

Table S10. Detailed information of the full SSRs database
(The indicators are on page 2,140th.)

ID	SCAF	START	END	TYPE	REPEAT	LEN	MOTIF	N	Na
3	1	21312	21338	3	9	27	ATT	13	3
5	1	30921	30954	2	17	34	AC	18	8
10	1	56994	57009	4	4	16	CAAA	27	5
17	1	76103	76116	2	7	14	TG	24	5
19	1	83229	83244	2	8	16	AC	12	8
26	1	92192	92219	2	14	28	CA	6	8
32	1	100385	100410	2	13	26	AC	12	6
33	1	100747	100758	2	6	12	TG	19	3
35	1	101894	101905	2	6	12	AT	8	3
39	1	111797	111810	2	7	14	GT	31	3
43	1	115807	115818	2	6	12	GT	11	7
45	1	120099	120110	2	6	12	AC	29	3
51	1	125463	125478	2	8	16	AC	25	5
52	1	126168	126181	2	7	14	CA	16	9
53	1	126235	126256	2	11	22	CA	23	9
59	1	130459	130470	2	6	12	CA	26	3
60	1	130600	130623	2	12	24	AC	8	11
64	1	131207	131218	2	6	12	TG	18	6
65	1	133154	133179	2	13	26	GT	15	6
67	1	135541	135562	2	11	22	GT	7	10
68	1	135664	135703	2	20	40	AC	16	8
75	1	161497	161512	2	8	16	AC	26	4
76	1	162014	162047	2	17	34	CA	9	11
77	1	162164	162193	2	15	30	CA	12	7
78	1	168665	168684	4	5	20	ATTT	18	5
82	1	172771	172790	2	10	20	TG	25	9
86	1	182032	182051	4	5	20	AAAC	31	3
87	1	182735	182766	2	16	32	AG	11	6
88	1	184552	184587	2	18	36	CA	17	12
96	1	201896	201907	2	6	12	CA	26	5
103	1	213472	213497	2	13	26	CA	11	7
104	1	217188	217223	2	18	36	TG	17	12
105	1	217576	217593	2	9	18	TG	22	9
110	1	222122	222151	2	15	30	AC	14	13
111	1	224675	224690	2	8	16	CA	21	6
114	1	234043	234075	3	11	33	TCT	26	7
115	1	236709	236738	2	15	30	CA	10	4
123	1	255249	255260	2	6	12	AT	18	3
136	1	267553	267567	3	5	15	GCG	13	4
138	1	272069	272084	2	8	16	GT	27	9
139	1	278636	278663	4	7	28	TTCT	19	7
147	1	286296	286315	4	5	20	TGAC	31	4
151	1	292530	292549	2	10	20	GT	24	5
152	1	294301	294324	2	12	24	TG	14	8
157	1	300270	300297	4	7	28	GAAT	31	4
158	1	305690	305719	2	15	30	TG	15	10
159	1	306563	306584	2	11	22	GT	16	4
160	1	308111	308126	4	4	16	AATA	15	14

161	1	309975	309989	3	5	15	CTT	6	4
167	1	320388	320399	2	6	12	AC	24	5
168	1	328547	328566	2	10	20	AC	8	9
173	1	329144	329161	2	9	18	TG	23	4
174	1	329409	329426	2	9	18	AC	19	4
176	1	333103	333126	4	6	24	AAAG	23	3
179	1	343107	343128	2	11	22	TG	20	8
180	1	343470	343485	2	8	16	AC	15	11
181	1	343681	343724	2	22	44	AC	7	9
186	1	346271	346300	2	15	30	TG	13	11
187	1	346912	346933	2	11	22	GT	10	11
191	1	351039	351058	2	10	20	TG	13	5
192	1	352195	352218	2	12	24	AC	21	8
199	1	354793	354814	2	11	22	CA	14	5
203	1	359011	359022	2	6	12	CA	25	6
209	1	360168	360193	2	13	26	CA	17	6
210	1	360340	360379	2	20	40	CA	19	10
211	1	361866	361889	4	6	24	CCAT	22	3
215	1	365072	365083	2	6	12	TG	24	3
216	1	365402	365421	2	10	20	GT	22	11
220	1	367422	367439	2	9	18	CA	17	6
221	1	369181	369192	2	6	12	AC	22	5
224	1	369909	369928	4	5	20	TGTA	23	3
238	1	380677	380730	2	27	54	CA	12	8
243	1	390523	390534	2	6	12	CA	19	9
244	1	390688	390703	2	8	16	TG	18	9
245	1	390962	390995	2	17	34	CA	12	10
250	1	394174	394209	2	18	36	TG	11	6
261	1	406526	406543	2	9	18	AC	15	12
270	1	411405	411428	2	12	24	GT	24	6
271	1	413112	413126	3	5	15	CTC	20	3
275	1	417463	417496	2	17	34	AC	6	5
277	1	417680	417699	2	10	20	AC	6	4
278	1	421668	421685	2	9	18	GT	20	6
281	1	426015	426034	2	10	20	TG	16	9
282	1	426134	426151	2	9	18	GT	18	4
284	1	426338	426377	2	20	40	TG	10	13
285	1	430019	430066	4	12	48	ATCC	20	7
300	1	450347	450360	2	7	14	CA	14	9
302	1	454479	454500	2	11	22	TG	11	7
304	1	459066	459080	3	5	15	CTC	28	3
308	1	475965	475984	4	5	20	GTGA	17	3
310	1	476041	476080	2	20	40	AG	10	12
311	1	476148	476159	2	6	12	GT	26	3
313	1	478475	478489	3	5	15	AAG	21	5
315	1	481527	481576	2	25	50	AC	11	10
316	1	481796	481811	2	8	16	TG	12	3
319	1	482416	482435	2	10	20	GT	20	10
320	1	482592	482607	2	8	16	AC	29	4
322	1	487955	487982	2	14	28	TG	19	10
325	1	491294	491309	2	8	16	TG	26	5

330	1	500649	500676	2	14	28	AC	11	6
331	1	501696	501727	2	16	32	TG	8	10
332	1	512529	512540	2	6	12	AC	31	3
338	1	523584	523603	2	10	20	AC	13	8
339	1	523798	523839	2	21	42	CA	13	15
341	1	524004	524021	2	9	18	GT	8	3
342	1	524321	524352	2	16	32	GT	8	6
345	1	524672	524693	2	11	22	TG	10	9
347	1	525306	525353	2	24	48	TG	9	11
348	1	527012	527039	2	14	28	AC	11	6
350	1	527154	527165	2	6	12	GT	12	7
351	1	527272	527305	2	17	34	TC	10	5
353	1	528759	528774	2	8	16	AG	25	3
354	1	531579	531598	4	5	20	CTTT	28	9
355	1	532175	532190	2	8	16	TG	14	7
356	1	532191	532202	2	6	12	AG	9	3
357	1	535065	535102	2	19	38	AC	10	11
358	1	536110	536141	2	16	32	GT	17	8
359	1	536295	536322	2	14	28	GT	13	10
361	1	536513	536544	2	16	32	TG	9	10
362	1	536711	536734	2	12	24	TG	18	9
363	1	538246	538260	3	5	15	ATG	21	4
364	1	538433	538452	2	10	20	TG	22	7
367	1	543392	543413	2	11	22	CA	20	9
375	1	549463	549486	2	12	24	GT	18	9
384	1	558749	558776	2	14	28	TC	17	7
390	1	568627	568648	2	11	22	GT	19	21
394	1	569748	569797	2	25	50	CA	7	10
397	1	572026	572039	2	7	14	TC	16	4
402	1	579708	579719	2	6	12	GT	32	3
403	1	583425	583436	2	6	12	AC	29	3
404	1	583567	583580	2	7	14	GT	27	3
405	1	583996	584025	2	15	30	CA	8	7
407	1	585563	585580	2	9	18	CA	19	5
408	1	585873	585922	2	25	50	GT	11	13
418	1	592227	592268	2	21	42	GT	7	8
422	1	595440	595453	2	7	14	CA	21	9
423	1	595456	595469	2	7	14	CA	23	9
424	1	595870	595885	2	8	16	AG	22	3
426	1	596041	596088	2	24	48	GT	14	14
428	1	599113	599128	2	8	16	CA	29	4
429	1	601106	601133	2	14	28	CA	14	15
431	1	601933	601958	2	13	26	GT	19	20
434	1	603723	603738	2	8	16	CA	11	5
435	1	603740	603755	2	8	16	AC	15	8
436	1	603834	603853	2	10	20	GT	11	6
439	1	607192	607231	2	20	40	CA	13	15
440	1	607488	607513	2	13	26	AC	12	8
442	1	610530	610551	2	11	22	AC	20	6
443	1	610887	610922	2	18	36	TC	16	11
444	1	611473	611502	2	15	30	AC	8	9

445	1	618305	618318	2	7	14	TC	28	4
446	1	618411	618424	2	7	14	TG	21	3
449	1	622142	622169	2	14	28	AC	16	9
457	1	631698	631717	4	5	20	TCTT	14	9
462	1	635919	635950	2	16	32	TG	16	18
463	1	636110	636149	2	20	40	GT	15	15
464	1	636411	636432	2	11	22	GT	15	13
466	1	636521	636536	2	8	16	TG	8	5
467	1	636542	636557	2	8	16	GT	11	6
468	1	640127	640153	3	9	27	CTC	22	9
471	1	642189	642232	2	22	44	CA	9	8
479	1	653952	653967	2	8	16	GT	12	4
481	1	654361	654382	2	11	22	TG	13	7
484	1	658943	658974	2	16	32	AC	17	8
485	1	661951	661972	2	11	22	AC	17	7
487	1	664254	664283	2	15	30	AC	6	9
490	1	666251	666262	2	6	12	CT	15	8
494	1	668303	668332	2	15	30	AG	16	12
495	1	668915	668940	2	13	26	GT	20	11
497	1	672023	672036	2	7	14	TG	28	5
498	1	677042	677053	2	6	12	TG	15	3
506	1	695721	695744	2	12	24	AC	24	6
510	1	700081	700096	2	8	16	CA	22	12
511	1	700097	700112	2	8	16	CT	18	10
519	1	705073	705087	3	5	15	CCT	14	3
520	1	705112	705129	3	6	18	TTA	10	3
522	1	709649	709664	2	8	16	CA	24	9
523	1	710061	710098	2	19	38	CA	14	11
525	1	711504	711541	2	19	38	AC	12	10
529	1	714212	714245	2	17	34	GT	16	12
531	1	715170	715191	2	11	22	GT	16	7
532	1	716201	716214	2	7	14	TG	24	3
534	1	719494	719523	2	15	30	TG	11	11
535	1	719642	719695	2	27	54	TG	7	7
536	1	720032	720055	2	12	24	TG	14	11
544	1	724192	724217	2	13	26	GT	17	9
546	1	724313	724328	2	8	16	CA	30	4
548	1	724687	724720	2	17	34	GT	13	10
549	1	724854	724873	2	10	20	TG	8	3
550	1	725426	725447	2	11	22	AC	21	4
551	1	725851	725866	4	4	16	CCTC	7	3
552	1	726036	726047	2	6	12	AC	12	8
553	1	726198	726209	2	6	12	TG	23	3
555	1	727247	727270	2	12	24	CA	8	8
558	1	729659	729676	2	9	18	GT	25	5
561	1	729989	730006	2	9	18	TG	13	7
562	1	730067	730082	2	8	16	TG	18	5
563	1	730217	730234	2	9	18	GT	26	4
565	1	732099	732114	2	8	16	GT	31	3
566	1	733004	733053	2	25	50	CA	9	11
568	1	734293	734324	2	16	32	TG	8	8

570	1	734454	734469	2	8	16	GT	25	3
572	1	736877	736894	2	9	18	GA	13	3
576	1	738867	738890	2	12	24	GT	15	5
577	1	739049	739066	2	9	18	TG	17	11
578	1	739222	739241	2	10	20	AC	19	12
580	1	742361	742374	2	7	14	CT	16	3
587	1	742696	742709	2	7	14	TG	8	3
593	1	744503	744552	2	25	50	AC	9	8
595	1	744782	744795	2	7	14	AC	25	3
596	1	748861	748872	2	6	12	AC	13	5
597	1	748901	748914	2	7	14	AC	8	6
598	1	749087	749102	2	8	16	CA	21	4
599	1	749160	749179	2	10	20	TG	18	5
601	1	749402	749429	2	14	28	GT	18	9
602	1	750601	750616	2	8	16	GA	17	4
604	1	754180	754195	2	8	16	TG	24	6
605	1	754197	754208	2	6	12	GT	23	5
606	1	754325	754342	2	9	18	CA	18	7
607	1	754535	754552	2	9	18	TG	12	3
609	1	754960	754979	2	10	20	TG	12	7
611	1	755314	755333	2	10	20	AC	25	6
612	1	756070	756117	2	24	48	TG	7	8
613	1	756279	756300	2	11	22	TG	8	4
616	1	756579	756610	2	16	32	AC	8	12
620	1	758759	758770	2	6	12	CA	21	4
623	1	759928	759939	2	6	12	AG	16	4
632	1	763766	763785	2	10	20	AC	11	9
635	1	764185	764222	2	19	38	TG	8	9
636	1	764402	764413	2	6	12	TG	7	5
637	1	764427	764442	2	8	16	GT	9	3
639	1	766800	766827	2	14	28	AC	24	6
641	1	767183	767194	2	6	12	CA	15	4
644	1	768457	768478	2	11	22	AC	6	8
646	1	769113	769124	2	6	12	GA	17	3
647	1	769357	769400	2	22	44	GT	6	8
648	1	771201	771214	2	7	14	AC	29	9
650	1	773198	773211	2	7	14	CA	8	5
651	1	773469	773502	2	17	34	AC	8	12
652	1	773930	773941	2	6	12	CA	27	4
655	1	775826	775845	2	10	20	TG	26	13
656	1	775846	775857	2	6	12	AG	7	5
659	1	776311	776328	2	9	18	CA	13	5
660	1	776440	776453	2	7	14	TG	17	8
662	1	776635	776656	2	11	22	TG	15	7
665	1	778100	778121	2	11	22	TG	21	7
667	1	779156	779171	4	4	16	AAAT	8	5
669	1	779773	779806	2	17	34	CA	22	4
670	1	779929	779940	2	6	12	TG	22	4
671	1	780616	780627	2	6	12	AC	19	4
672	1	780863	780908	2	23	46	AG	12	7
674	1	782009	782034	2	13	26	AC	18	4

676	1	787990	788003	2	7	14	TG	24	6
677	1	788863	788876	2	7	14	TG	23	4
678	1	789051	789070	2	10	20	CA	15	7
680	1	790671	790686	2	8	16	GT	24	3
681	1	790797	790808	2	6	12	TC	26	3
682	1	790809	790822	2	7	14	AC	27	3
683	1	790933	790948	2	8	16	TG	22	13
684	1	790950	790963	2	7	14	GT	18	9
685	1	793888	793899	2	6	12	AC	15	3
687	1	794774	794787	2	7	14	AC	20	4
689	1	795892	795911	2	10	20	GT	16	3
692	1	799039	799054	4	4	16	CCTG	30	5
693	1	799282	799299	2	9	18	AC	24	6
694	1	799403	799414	2	6	12	AC	24	4
695	1	799420	799431	2	6	12	CA	19	5
696	1	801541	801552	2	6	12	CA	11	4
697	1	801555	801566	2	6	12	CA	14	5
700	1	803200	803233	2	17	34	GT	6	7
701	1	803498	803543	2	23	46	GT	14	9
703	1	805608	805621	2	7	14	AC	28	7
704	1	807951	807976	2	13	26	GT	15	9
705	1	808063	808078	2	8	16	CA	18	4
706	1	808260	808293	2	17	34	GT	9	10
707	1	809580	809615	2	18	36	TG	11	10
710	1	811486	811497	2	6	12	GT	32	3
715	1	812281	812308	2	14	28	AC	13	13
717	1	814607	814642	2	18	36	TG	7	10
718	1	815054	815069	2	8	16	TG	17	10
722	1	816305	816316	2	6	12	AC	22	4
724	1	817443	817472	2	15	30	AC	9	12
725	1	820471	820498	2	14	28	GT	11	13
729	1	822006	822031	2	13	26	TG	13	8
732	1	822157	822174	2	9	18	CA	26	10
734	1	822677	822692	2	8	16	AC	16	3
735	1	822921	822934	2	7	14	AC	17	12
736	1	823075	823090	2	8	16	CA	18	4
737	1	823864	823889	2	13	26	AC	12	11
739	1	824000	824031	2	16	32	TG	8	9
741	1	825226	825241	2	8	16	TG	26	5
750	1	828117	828138	2	11	22	TG	13	7
752	1	828681	828692	2	6	12	TG	22	7
753	1	830624	830649	2	13	26	GT	13	11
755	1	831179	831196	2	9	18	GT	18	5
756	1	831318	831353	2	18	36	GT	6	7
757	1	832654	832693	4	10	40	TCTG	14	11
758	1	833471	833484	2	7	14	CA	14	7
759	1	833487	833500	2	7	14	CA	9	4
761	1	834944	834961	2	9	18	GT	18	8
762	1	835258	835293	4	9	36	TTCT	14	11
766	1	838215	838232	2	9	18	AC	12	9
767	1	838467	838494	2	14	28	AC	12	6

768	1	838685	838706	2	11	22	GT	10	10
773	1	847894	847917	2	12	24	GT	16	9
777	1	849721	849740	2	10	20	AC	18	4
779	1	851981	852002	2	11	22	CA	20	11
781	1	853717	853736	2	10	20	AC	21	6
783	1	853965	853982	2	9	18	CA	18	7
784	1	854057	854070	2	7	14	CA	32	4
786	1	856209	856230	2	11	22	AC	18	10
787	1	856367	856384	2	9	18	AC	16	8
789	1	857129	857148	2	10	20	GT	20	5
792	1	858973	858988	2	8	16	AC	11	9
793	1	859516	859527	2	6	12	CA	27	10
794	1	863111	863140	2	15	30	AC	12	11
795	1	863636	863683	2	24	48	CA	12	8
796	1	863805	863826	2	11	22	AC	14	4
799	1	866055	866084	2	15	30	TG	15	8
805	1	869070	869089	2	10	20	AC	20	6
807	1	873557	873574	3	6	18	CTC	23	4
810	1	878308	878337	2	15	30	AC	16	13
811	1	878557	878572	2	8	16	GT	17	11
814	1	879912	879937	2	13	26	TG	9	7
816	1	881227	881252	2	13	26	CA	17	9
818	1	884246	884295	2	25	50	CA	13	16
821	1	887961	887982	2	11	22	CA	21	8
822	1	888072	888087	2	8	16	GC	27	11
823	1	888088	888101	2	7	14	GT	10	7
824	1	890295	890328	2	17	34	TG	14	8
826	1	891301	891328	2	14	28	TG	18	11
829	1	892206	892235	2	15	30	TG	10	8
830	1	892375	892390	2	8	16	AC	22	3
832	1	900668	900685	3	6	18	ATT	9	4
833	1	900686	900700	3	5	15	AGT	11	4
834	1	901364	901389	2	13	26	GT	12	9
835	1	904815	904830	2	8	16	AC	16	4
836	1	905072	905091	2	10	20	AC	18	4
846	1	914287	914316	2	15	30	GT	13	10
848	1	915494	915509	2	8	16	CA	24	6
851	1	922260	922279	2	10	20	GA	23	4
855	1	925447	925460	2	7	14	AC	10	3
864	1	934760	934787	2	14	28	TG	18	6
867	1	944933	944956	2	12	24	AC	12	7
868	1	948754	948787	2	17	34	AC	16	7
870	1	952866	952886	3	7	21	ATT	13	6
872	1	953730	953749	2	10	20	CA	23	12
883	1	957927	957952	2	13	26	CA	11	6
885	1	967779	967794	2	8	16	TG	27	6
887	1	970968	970997	3	10	30	CTC	23	5
890	1	971400	971429	2	15	30	GA	19	10
892	1	974422	974435	2	7	14	CA	22	3
895	1	982987	983020	2	17	34	GA	8	9
896	1	983120	983145	2	13	26	AC	19	7

911	1	1001346	1001367	2	11	22	TG	15	10
912	1	1001431	1001448	2	9	18	TG	26	9
919	1	1009737	1009758	2	11	22	TG	12	6
922	1	1013832	1013863	2	16	32	AC	7	9
925	1	1021744	1021755	2	6	12	GT	31	3
926	1	1023344	1023363	4	5	20	GACA	30	3
931	1	1027600	1027631	2	16	32	CA	18	12
936	1	1041728	1041741	2	7	14	TG	29	3
944	1	1045590	1045603	2	7	14	CA	17	4
948	1	1048217	1048231	3	5	15	TTA	6	5
954	1	1061219	1061236	2	9	18	GT	15	4
956	1	1062165	1062192	2	14	28	AC	12	13
958	1	1064608	1064621	2	7	14	TG	24	9
959	1	1065172	1065201	2	15	30	AG	8	10
960	1	1065603	1065618	4	4	16	TTTA	23	3
962	1	1068489	1068506	2	9	18	AC	24	6
974	1	1072885	1072896	2	6	12	GT	13	5
975	1	1073021	1073048	2	14	28	TG	13	11
976	1	1073429	1073442	2	7	14	GA	24	3
981	1	1076317	1076344	2	14	28	GT	20	10
982	1	1076695	1076715	3	7	21	TTC	15	4
989	1	1097427	1097438	2	6	12	AC	21	5
991	1	1107657	1107674	2	9	18	AC	25	4
994	1	1113306	1113321	2	8	16	AC	14	9
998	1	1114604	1114625	2	11	22	CA	8	9
999	1	1115088	1115105	3	6	18	CTG	23	5
1000	1	1124382	1124420	3	13	39	CTC	14	7
1003	1	1125834	1125869	2	18	36	TG	23	8
1005	1	1128659	1128684	2	13	26	CA	11	5
1009	1	1138126	1138139	2	7	14	AC	17	4
1014	1	1141957	1141994	2	19	38	CA	12	8
1032	1	1163822	1163839	3	6	18	TGT	21	4
1043	1	1177804	1177815	2	6	12	GA	18	3
1046	1	1193636	1193667	2	16	32	GT	15	11
1049	1	1197541	1197566	2	13	26	AC	7	5
1050	1	1200415	1200438	4	6	24	AAAT	17	9
1076	1	1210850	1210861	2	6	12	GT	26	5
1078	1	1211314	1211334	3	7	21	AGA	20	3
1079	1	1211433	1211468	2	18	36	CT	10	9
1086	1	1234761	1234790	2	15	30	AC	19	8
1087	1	1236381	1236402	2	11	22	TG	19	11
1094	1	1254053	1254080	2	14	28	AC	8	8
1099	1	1267067	1267090	2	12	24	CA	18	9
1101	1	1273014	1273029	2	8	16	AC	15	3
1103	1	1276156	1276189	2	17	34	CA	14	13
1106	1	1276622	1276637	2	8	16	AC	28	3
1107	1	1279601	1279615	3	5	15	ATA	19	3
1114	1	1284876	1284891	2	8	16	AC	23	9
1115	1	1287235	1287264	2	15	30	CA	20	17
1118	1	1296517	1296530	2	7	14	GT	29	4
1124	1	1311668	1311681	2	7	14	CA	21	4

1129	1	1317729	1317744	4	4	16	CACG	7	5
1134	1	1326860	1326879	2	10	20	AC	14	8
1136	1	1333071	1333114	2	22	44	GT	7	8
1137	1	1333212	1333235	2	12	24	AC	15	16
1141	1	1333570	1333581	2	6	12	GT	13	7
1146	1	1335821	1335836	4	4	16	GGTC	28	6
1147	1	1339611	1339628	2	9	18	TG	15	9
1151	1	1344848	1344875	2	14	28	TC	19	11
1152	1	1344960	1344977	3	6	18	AGC	13	4
1153	1	1345509	1345524	2	8	16	GT	17	10
1154	1	1345527	1345538	2	6	12	GT	11	7
1155	1	1346037	1346060	2	12	24	AC	15	7
1162	1	1352648	1352685	2	19	38	CA	9	9
1164	1	1362957	1362990	2	17	34	TG	12	7
1165	1	1367557	1367568	2	6	12	AT	15	4
1169	1	1372886	1372905	2	10	20	CA	16	9
1172	1	1377129	1377140	2	6	12	CA	26	6
1175	1	1377531	1377552	2	11	22	AC	22	13
1176	1	1379025	1379050	2	13	26	CA	6	6
1177	1	1379153	1379192	2	20	40	AC	6	10
1178	1	1379655	1379674	2	10	20	CA	14	5
1180	1	1380560	1380593	2	17	34	CA	9	5
1186	1	1386818	1386829	2	6	12	AC	22	3
1189	1	1389138	1389165	4	7	28	CATC	21	4
1195	1	1403597	1403626	2	15	30	TG	13	8
1199	1	1406034	1406057	4	6	24	GATG	28	4
1201	1	1407797	1407816	2	10	20	CA	18	6
1202	1	1408079	1408098	2	10	20	TG	18	3
1207	1	1414643	1414672	2	15	30	GT	22	13
1208	1	1415710	1415723	2	7	14	AC	25	3
1209	1	1418870	1418883	2	7	14	AC	25	3
1210	1	1419088	1419121	2	17	34	TG	8	9
1211	1	1419322	1419335	2	7	14	GT	11	3
1215	1	1422551	1422582	2	16	32	TG	12	6
1217	1	1424003	1424044	2	21	42	AC	8	9
1221	1	1429338	1429369	2	16	32	CA	17	13
1230	1	1441139	1441168	3	10	30	GAG	14	4
1233	1	1441623	1441643	3	7	21	TGG	20	7
1234	1	1442157	1442172	4	4	16	GTGC	28	6
1235	1	1442173	1442184	2	6	12	GT	28	4
1237	1	1448756	1448769	2	7	14	AC	28	5
1247	1	1458596	1458625	2	15	30	GT	10	5
1249	1	1460770	1460781	2	6	12	AC	18	3
1253	1	1465214	1465243	2	15	30	GT	6	6
1255	1	1465540	1465565	2	13	26	GT	21	7
1256	1	1465728	1465753	2	13	26	AC	14	3
1258	1	1466854	1466867	2	7	14	GT	16	6
1262	1	1479795	1479824	2	15	30	CA	13	10
1266	1	1486393	1486406	2	7	14	TG	20	7
1268	1	1489713	1489724	2	6	12	TG	23	5
1273	1	1497727	1497740	2	7	14	TG	26	4

1274	1	1497766	1497785	2	10	20	GT	19	4
1275	1	1498705	1498720	2	8	16	AC	28	7
1286	1	1516214	1516228	3	5	15	AGC	19	4
1289	1	1518763	1518788	2	13	26	CT	15	5
1293	1	1521207	1521236	3	10	30	CCT	28	6
1294	1	1522314	1522334	3	7	21	GAG	13	4
1296	1	1526916	1526939	2	12	24	CA	20	7
1299	1	1527086	1527109	2	12	24	TG	13	7
1300	1	1527726	1527755	2	15	30	CA	10	5
1301	1	1530477	1530488	2	6	12	CA	11	6
1305	1	1535152	1535165	2	7	14	AC	24	4
1313	1	1538353	1538364	2	6	12	TG	19	3
1314	1	1538368	1538379	2	6	12	GT	10	3
1315	1	1539954	1539973	2	10	20	GT	16	12
1316	1	1540023	1540046	4	6	24	TGTC	17	3
1318	1	1543611	1543632	2	11	22	CA	11	8
1320	1	1551229	1551246	2	9	18	CA	21	5
1321	1	1552172	1552191	2	10	20	CA	20	5
1324	1	1554331	1554360	2	15	30	AC	15	11
1325	1	1554710	1554725	2	8	16	GT	26	14
1329	1	1556800	1556831	2	16	32	CT	8	7
1331	1	1557069	1557086	2	9	18	AC	11	5
1333	1	1557976	1557993	2	9	18	AT	21	10
1334	1	1558051	1558066	4	4	16	AAAT	22	9
1335	1	1558615	1558628	2	7	14	CA	22	3
1342	1	1564275	1564290	2	8	16	CA	12	4
1347	1	1580828	1580843	2	8	16	AC	30	3
1348	1	1582290	1582301	2	6	12	TG	19	8
1349	1	1583245	1583266	2	11	22	TC	18	4
1352	1	1588839	1588858	2	10	20	GT	26	9
1354	1	1589073	1589088	2	8	16	CT	8	3
1359	1	1591681	1591698	2	9	18	CA	27	10
1360	1	1592622	1592636	3	5	15	GCG	31	9
1362	1	1593960	1593979	4	5	20	AAAG	23	5
1369	1	1624071	1624084	2	7	14	GT	13	10
1372	1	1627990	1628004	3	5	15	AGC	23	3
1377	1	1633804	1633817	2	7	14	TG	27	10
1381	1	1645171	1645182	2	6	12	GT	24	4
1386	1	1660266	1660279	2	7	14	TG	20	12
1388	1	1664004	1664025	2	11	22	AC	7	4
1389	1	1666240	1666259	2	10	20	TG	7	8
1398	1	1686134	1686157	2	12	24	GT	15	3
1404	1	1712526	1712549	3	8	24	ACT	29	5
1416	1	1725490	1725507	2	9	18	TG	25	7
1419	1	1727254	1727273	2	10	20	AC	21	9
1424	1	1728876	1728893	3	6	18	CCT	22	5
1426	1	1729465	1729494	2	15	30	AC	19	9
1428	1	1730891	1730926	2	18	36	AC	7	8
1429	1	1735302	1735335	2	17	34	TC	17	6
1430	1	1736721	1736748	2	14	28	CA	19	10
1431	1	1736875	1736908	2	17	34	TG	13	14

1434	1	1739407	1739422	2	8	16	GT	22	9
1435	1	1739424	1739441	2	9	18	TG	22	9
1437	1	1740388	1740407	4	5	20	TTAT	16	3
1443	1	1751321	1751342	2	11	22	CA	18	6
1444	1	1751682	1751707	2	13	26	TG	30	6
1446	1	1753163	1753186	4	6	24	CTGT	21	4
1450	1	1771136	1771151	4	4	16	AAAT	17	6
1457	1	1786757	1786770	2	7	14	AT	15	9
1474	1	1833251	1833274	2	12	24	CA	12	7
1476	1	1835058	1835077	2	10	20	TC	20	4
1477	1	1835782	1835793	2	6	12	AC	24	4
1478	1	1836879	1836894	2	8	16	GT	17	4
1484	1	1858385	1858400	4	4	16	CAGA	32	4
1488	1	1862317	1862340	3	8	24	GGA	20	4
1491	1	1864262	1864287	2	13	26	TG	10	8
1503	1	1889135	1889146	2	6	12	AC	22	13
1504	1	1889148	1889163	2	8	16	CA	20	14
1506	1	1894244	1894267	2	12	24	CA	16	7
1507	1	1902282	1902301	2	10	20	TG	22	11
1509	1	1902798	1902824	3	9	27	GAG	20	8
1510	1	1903224	1903237	2	7	14	AT	14	9
1512	1	1910456	1910485	3	10	30	TGA	24	6
1521	1	1928017	1928031	3	5	15	CTT	33	3
1528	1	1949865	1949888	4	6	24	TGAT	25	3
1538	1	2019167	2019202	3	12	36	TGA	18	6
1539	1	2023387	2023416	2	15	30	AC	17	6
1540	1	2032763	2032783	3	7	21	TTA	8	3
1541	1	2038543	2038554	2	6	12	CA	29	3
1548	1	2053485	2053520	2	18	36	GT	15	9
1550	1	2057545	2057558	2	7	14	TG	18	3
1553	1	2066991	2067020	3	10	30	ATT	8	4
1554	1	2067343	2067366	2	12	24	CA	19	5
1564	1	2100862	2100877	2	8	16	AC	17	4
1566	1	2113973	2113990	3	6	18	ATT	20	4
1576	1	2117296	2117323	2	14	28	CA	9	5
1577	1	2118479	2118498	2	10	20	CA	31	8
1578	1	2118723	2118750	2	14	28	AC	16	4
1592	1	2128853	2128866	2	7	14	AC	23	5
1596	1	2132049	2132072	2	12	24	TG	15	11
1605	1	2140113	2140124	2	6	12	TG	26	3
1609	1	2145781	2145792	2	6	12	GT	17	6
1610	1	2146116	2146133	2	9	18	TC	13	4
1612	1	2146964	2146987	3	8	24	TCC	12	4
1613	1	2147158	2147175	2	9	18	AT	6	6
1614	1	2148433	2148448	2	8	16	CT	23	7
1615	1	2148608	2148623	2	8	16	TC	22	4
1618	1	2153427	2153448	2	11	22	AC	16	6
1625	1	2166078	2166095	2	9	18	TC	18	5
1630	1	2173815	2173832	3	6	18	ATG	22	4
1631	1	2179236	2179253	2	9	18	AC	23	8
1632	1	2197147	2197164	2	9	18	AC	24	6

1634	1	2197556	2197571	2	8	16	GT	15	3
1635	1	2199998	2200009	2	6	12	AC	30	3
1638	1	2208271	2208302	2	16	32	CA	18	9
1639	1	2209918	2209947	2	15	30	TG	19	12
1640	1	2210736	2210773	2	19	38	GT	16	14
1641	1	2210899	2210932	2	17	34	CA	13	9
1642	1	2211274	2211293	2	10	20	CA	15	6
1645	1	2221701	2221718	3	6	18	GGA	32	5
1655	1	2238372	2238393	2	11	22	AC	17	17
1658	1	2240087	2240104	2	9	18	CA	17	10
1675	1	2307710	2307729	4	5	20	TTTA	14	7
1677	1	2309933	2309950	3	6	18	GTT	30	3
1697	1	2367112	2367131	4	5	20	AACA	18	6
1699	1	2369408	2369434	3	9	27	TCC	28	4
1702	1	2372722	2372753	2	16	32	TG	9	11
1706	1	2373749	2373768	2	10	20	GT	22	6
1707	1	2374159	2374176	2	9	18	TC	11	5
1715	1	2381145	2381159	3	5	15	AAC	19	4
1716	1	2381515	2381534	4	5	20	ACCA	19	6
1723	1	2390554	2390579	2	13	26	CA	11	14
1725	1	2392365	2392404	2	20	40	CA	19	22
1728	1	2399397	2399420	2	12	24	AG	18	7
1737	1	2421235	2421262	2	14	28	CA	13	11
1748	1	2434078	2434107	2	15	30	CA	12	9
1749	1	2437299	2437324	2	13	26	AC	28	11
1750	1	2438224	2438239	4	4	16	ATTT	23	5
1752	1	2438703	2438742	2	20	40	AC	11	10
1753	1	2439000	2439019	2	10	20	TG	20	7
1760	1	2452974	2452989	2	8	16	TC	15	4
1761	1	2453260	2453297	2	19	38	AC	13	15
1765	1	2457113	2457134	2	11	22	GT	18	6
1771	1	2468811	2468832	2	11	22	TG	22	7
1774	1	2472456	2472479	2	12	24	TG	6	4
1780	1	2481555	2481568	2	7	14	CA	26	4
1781	1	2481796	2481813	2	9	18	CA	30	5
1784	1	2482942	2482953	2	6	12	TG	10	6
1785	1	2483801	2483816	2	8	16	TG	14	4
1786	1	2485156	2485173	2	9	18	TG	21	5
1805	1	2516501	2516512	2	6	12	AG	19	4
1806	1	2516573	2516592	2	10	20	CA	19	9
1816	1	2523970	2523983	2	7	14	CA	24	3
1818	1	2524253	2524282	2	15	30	CA	13	14
1820	1	2524531	2524550	4	5	20	GGAT	28	6
1826	1	2532446	2532466	3	7	21	CAG	26	11
1827	1	2534271	2534282	2	6	12	GT	27	3
1837	1	2558453	2558464	2	6	12	AC	8	5
1839	1	2570587	2570601	3	5	15	TGC	26	3
1840	1	2572831	2572850	2	10	20	CT	14	5
1842	1	2578845	2578866	2	11	22	CA	18	10
1847	1	2580620	2580649	2	15	30	AC	9	7
1851	1	2592276	2592299	2	12	24	AC	8	7

1852	1	2592384	2592411	2	14	28	CA	6	6
1853	1	2601607	2601640	2	17	34	GT	7	9
1859	1	2628414	2628429	2	8	16	TG	13	10
1863	1	2655273	2655286	2	7	14	AT	24	3
1875	1	2694467	2694486	2	10	20	AC	20	5
1876	1	2694665	2694685	3	7	21	TTC	26	4
1877	1	2696577	2696592	2	8	16	AT	18	4
1888	1	2707272	2707289	2	9	18	TG	31	5
1899	1	2731456	2731471	2	8	16	AC	22	3
1913	1	2756093	2756116	4	6	24	TTTA	16	4
1917	1	2761884	2761899	2	8	16	TG	14	4
1938	1	2806349	2806386	2	19	38	CA	9	7
1945	1	2816785	2816826	2	21	42	GT	8	5
1948	1	2822247	2822274	2	14	28	GT	17	7
1950	1	2824864	2824879	2	8	16	AG	25	8
1951	1	2825990	2826015	2	13	26	CA	12	5
1956	1	2839826	2839847	2	11	22	CA	17	6
1957	1	2840169	2840194	2	13	26	CT	11	5
1959	1	2840638	2840667	2	15	30	AG	13	11
1965	1	2844226	2844247	2	11	22	CA	23	4
1967	1	2846879	2846906	2	14	28	GT	21	14
1980	1	2868922	2868941	2	10	20	CA	16	10
1981	1	2870512	2870527	2	8	16	GT	14	8
1982	1	2870868	2870881	2	7	14	CA	24	10
1994	1	2894768	2894779	2	6	12	GT	26	4
1996	1	2895829	2895858	3	10	30	AGA	30	11
2000	1	2897991	2898002	2	6	12	TC	15	6
2002	1	2899510	2899521	2	6	12	CA	17	9
2017	1	2916740	2916754	3	5	15	CGG	24	4
2021	1	2925213	2925250	2	19	38	AC	15	7
2022	1	2925431	2925452	2	11	22	AC	12	5
2026	1	2931312	2931326	3	5	15	TTC	28	3
2029	1	2937673	2937706	2	17	34	TC	11	9
2031	1	2939675	2939696	2	11	22	AC	20	9
2034	1	2948773	2948806	2	17	34	TG	22	12
2039	1	2967704	2967723	2	10	20	TG	14	18
2041	1	2971654	2971677	2	12	24	TG	12	8
2049	1	2992202	2992217	2	8	16	TG	27	5
2050	1	2995334	2995349	2	8	16	TG	21	4
2052	1	2998364	2998389	2	13	26	TC	26	6
2059	1	3011884	3011907	2	12	24	CA	16	5
2065	1	3015743	3015758	2	8	16	GT	17	3
2070	1	3024126	3024145	2	10	20	AC	20	11
2084	1	3050834	3050848	3	5	15	GTG	27	3
2087	1	3077394	3077409	4	4	16	ATTT	21	6
2091	1	3086288	3086311	3	8	24	AAT	16	4
2096	1	3106533	3106550	3	6	18	TTA	15	7
2107	1	3139142	3139171	2	15	30	TG	6	4
2114	1	3148481	3148514	2	17	34	AC	14	12
2122	1	3156690	3156703	2	7	14	AT	14	6
2124	1	3160634	3160669	2	18	36	GT	17	15

2128	1	3167639	3167664	2	13	26	TG	16	4
2131	1	3169641	3169678	2	19	38	AC	16	11
2135	1	3170775	3170796	2	11	22	CA	22	7
2140	1	3184212	3184225	2	7	14	AC	13	11
2148	1	3200224	3200238	3	5	15	CTT	10	5
2152	1	3205286	3205303	3	6	18	TAT	19	3
2157	1	3213616	3213635	2	10	20	TG	15	6
2159	1	3219856	3219871	2	8	16	GT	9	5
2162	1	3221775	3221798	4	6	24	TGGA	24	5
2167	1	3231587	3231606	4	5	20	CATC	27	4
2168	1	3232175	3232208	2	17	34	TG	8	9
2169	1	3232501	3232524	2	12	24	GT	16	7
2172	1	3234434	3234451	2	9	18	TG	10	6
2173	1	3235133	3235178	2	23	46	CA	19	8
2180	1	3246610	3246629	4	5	20	GTTG	27	3
2181	1	3259612	3259639	2	14	28	AC	10	11
2186	1	3282012	3282059	2	24	48	TG	8	9
2189	1	3291139	3291156	2	9	18	TC	17	4
2194	1	3308046	3308061	2	8	16	TG	19	4
2197	1	3313086	3313107	2	11	22	GT	22	4
2199	1	3317184	3317201	3	6	18	CCT	19	4
2200	1	3317256	3317270	3	5	15	ATT	23	8
2203	1	3320584	3320609	2	13	26	GT	12	12
2207	1	3323224	3323245	2	11	22	GT	6	4
2216	1	3342817	3342838	2	11	22	CA	22	8
2221	1	3363652	3363669	2	9	18	AT	16	7
2224	1	3369992	3370009	2	9	18	TG	20	16
2232	1	3384668	3384681	2	7	14	GT	27	3
2233	1	3387866	3387877	2	6	12	GT	23	6
2235	1	3395430	3395453	4	6	24	TAGG	26	6
2237	1	3397933	3397946	2	7	14	AG	22	4
2245	1	3415522	3415535	2	7	14	GT	15	4
2246	1	3421928	3421975	2	24	48	TG	6	7
2249	1	3428553	3428570	2	9	18	GA	21	4
2253	1	3431333	3431356	3	8	24	CAG	22	4
2254	1	3435177	3435194	2	9	18	TG	7	5
2255	1	3437859	3437894	2	18	36	GT	13	13
2256	1	3438953	3438986	2	17	34	GA	15	10
2266	1	3442648	3442674	3	9	27	GCA	28	6
2268	1	3444555	3444580	2	13	26	AC	17	13
2269	1	3447016	3447027	2	6	12	AC	20	4
2276	1	3457120	3457137	2	9	18	TG	28	8
2277	1	3458461	3458481	3	7	21	GGA	22	4
2279	1	3460111	3460125	3	5	15	CCG	22	4
2281	1	3460425	3460458	2	17	34	TG	15	10
2288	1	3478751	3478774	2	12	24	AC	24	8
2289	1	3478936	3478951	2	8	16	AC	24	6
2290	1	3479081	3479094	2	7	14	AC	22	5
2291	1	3479096	3479107	2	6	12	CA	24	6
2293	1	3479358	3479381	2	12	24	GA	13	7
2294	1	3481262	3481279	2	9	18	TG	26	4

2295	1	3486655	3486666	2	6	12	TA	23	3
2298	1	3490368	3490387	4	5	20	TTCT	6	4
2301	1	3492263	3492280	2	9	18	GT	17	4
2302	1	3493538	3493549	2	6	12	CA	23	9
2303	1	3500343	3500366	2	12	24	AC	18	8
2307	1	3505415	3505442	2	14	28	GT	13	8
2312	1	3511664	3511697	2	17	34	TG	15	20
2315	1	3513707	3513732	2	13	26	AC	14	9
2318	1	3520962	3520976	3	5	15	GCT	19	4
2319	1	3521665	3521680	4	4	16	ATCT	26	4
2324	1	3529513	3529530	2	9	18	CA	12	12
2325	1	3530003	3530018	4	4	16	TATT	24	4
2327	1	3530922	3530936	3	5	15	CGC	24	6
2328	1	3530939	3530953	3	5	15	GCT	25	6
2329	1	3532449	3532464	2	8	16	GA	22	6
2332	1	3541580	3541600	3	7	21	GCA	19	3
2337	1	3552028	3552042	3	5	15	CAG	27	8
2338	1	3553674	3553685	2	6	12	GT	24	4
2339	1	3559719	3559732	2	7	14	TG	19	3
2353	1	3572079	3572098	2	10	20	TC	10	7
2356	1	3572245	3572262	2	9	18	CT	6	6
2363	1	3584138	3584157	2	10	20	CA	15	4
2364	1	3585810	3585823	2	7	14	TG	26	6
2371	1	3588142	3588186	3	15	45	TCC	7	6
2382	1	3594498	3594531	2	17	34	GT	12	10
2384	1	3602043	3602066	2	12	24	TG	28	9
2385	1	3603958	3603969	2	6	12	CA	17	7
2386	1	3615059	3615078	4	5	20	ATTT	7	4
2387	1	3615179	3615204	2	13	26	AC	14	11
2389	1	3615700	3615715	4	4	16	AAAT	13	11
2394	1	3620570	3620585	4	4	16	CAGA	34	3
2395	1	3621225	3621245	3	7	21	TGA	20	3
2399	1	3626297	3626310	2	7	14	CA	27	7
2400	1	3630876	3630897	2	11	22	AC	11	7
2411	1	3649536	3649557	2	11	22	TG	27	12
2413	1	3654193	3654208	2	8	16	TC	16	6
2420	1	3659580	3659597	3	6	18	CTG	25	3
2421	1	3659654	3659677	4	6	24	TTTA	9	6
2424	1	3663447	3663468	2	11	22	TG	21	10
2425	1	3663713	3663726	2	7	14	CT	24	4
2427	1	3666307	3666336	2	15	30	TG	7	10
2433	1	3668519	3668538	4	5	20	CCTC	14	5
2435	1	3670336	3670349	2	7	14	TG	21	3
2436	1	3673531	3673554	3	8	24	GGA	14	4
2437	1	3673871	3673884	2	7	14	CA	12	6
2439	1	3674185	3674200	2	8	16	TG	10	3
2440	1	3674312	3674329	2	9	18	TG	8	9
2441	1	3674522	3674563	2	21	42	AC	11	15
2447	1	3676892	3676915	4	6	24	GGAT	19	5
2452	1	3689054	3689069	2	8	16	TG	27	5
2454	1	3692034	3692047	2	7	14	CA	13	5

2462	1	3706809	3706838	2	15	30	AC	7	5
2463	1	3707157	3707180	2	12	24	TG	15	9
2466	1	3715583	3715618	2	18	36	TG	15	7
2469	1	3721438	3721467	3	10	30	TGA	27	3
2473	1	3723086	3723105	2	10	20	TC	16	4
2474	1	3723427	3723458	2	16	32	GT	12	10
2475	1	3725215	3725234	4	5	20	GTCA	32	3
2489	1	3767997	3768008	2	6	12	AG	27	4
2492	1	3775377	3775408	2	16	32	GT	10	16
2493	1	3776096	3776119	2	12	24	TG	11	7
2494	1	3779012	3779037	2	13	26	AC	8	5
2497	1	3795260	3795287	2	14	28	TG	18	14
2500	1	3802673	3802704	2	16	32	TG	13	13
2506	1	3810393	3810418	2	13	26	TG	19	18
2508	1	3813608	3813625	3	6	18	CAG	20	3
2510	1	3817724	3817759	2	18	36	TG	8	8
2512	1	3818592	3818609	2	9	18	TG	21	11
2522	1	3821199	3821214	2	8	16	AG	19	3
2526	1	3822503	3822522	2	10	20	AC	17	5
2527	1	3822887	3822900	2	7	14	AC	13	3
2528	1	3823051	3823064	2	7	14	AC	20	6
2530	1	3829602	3829617	2	8	16	TG	20	12
2537	1	3840882	3840909	4	7	28	ATTT	12	4
2545	1	3856722	3856745	4	6	24	ATAG	9	5
2553	1	3872405	3872419	3	5	15	CAC	20	4
2554	1	3873163	3873189	3	9	27	CAA	21	5
2570	1	3908059	3908072	2	7	14	GA	19	4
2571	1	3909021	3909036	2	8	16	TC	25	4
2609	1	3952892	3952913	2	11	22	GT	15	6
2610	1	3953078	3953103	2	13	26	TG	15	6
2612	1	3958238	3958249	2	6	12	GT	34	3
2615	1	3959898	3959915	2	9	18	TG	25	5
2616	1	3960791	3960812	2	11	22	GT	22	13
2617	1	3963421	3963458	2	19	38	AC	10	9
2625	1	3989208	3989223	4	4	16	TTTA	22	4
2627	1	3990448	3990461	2	7	14	CA	19	7
2628	1	3994125	3994142	2	9	18	AC	20	14
2629	1	3994499	3994524	2	13	26	CA	6	9
2630	1	4001269	4001314	2	23	46	CA	13	9
2631	1	4001617	4001666	2	25	50	TC	8	7
2633	1	4003521	4003536	2	8	16	TA	7	6
2635	1	4003776	4003795	2	10	20	AG	13	4
2640	1	4013568	4013585	2	9	18	GT	26	10
2642	1	4017610	4017625	2	8	16	CA	23	3
2644	1	4023166	4023177	2	6	12	CA	19	4
2648	1	4040594	4040615	2	11	22	AG	23	6
2651	1	4041536	4041561	2	13	26	AC	15	11
2659	1	4059465	4059500	3	12	36	AAT	17	10
2660	1	4062999	4063028	2	15	30	TG	12	12
2663	1	4063962	4063979	2	9	18	CA	7	5
2664	1	4064494	4064507	2	7	14	TG	21	5

2668	1	4065336	4065349	2	7	14	GT	23	7
2671	1	4069188	4069199	2	6	12	CA	28	11
2674	1	4071885	4071916	2	16	32	GT	9	9
2677	1	4078372	4078399	4	7	28	CAGA	23	7
2679	1	4081760	4081775	2	8	16	CA	10	9
2683	1	4086397	4086420	2	12	24	CA	21	10
2685	1	4093260	4093274	3	5	15	AGC	32	3
2686	1	4095035	4095076	2	21	42	GT	7	10
2688	1	4095214	4095253	2	20	40	GT	7	11
2693	1	4098095	4098108	2	7	14	TG	19	3
2694	1	4098277	4098300	2	12	24	TG	22	9
2697	1	4099951	4099968	3	6	18	CCA	31	4
2698	1	4100222	4100243	2	11	22	GT	25	11
2700	1	4104093	4104114	2	11	22	CA	23	16
2707	1	4118487	4118500	2	7	14	TA	18	8
2715	1	4137376	4137393	3	6	18	GCA	23	4
2716	1	4140382	4140407	2	13	26	TG	22	7
2718	1	4142895	4142914	4	5	20	AGTA	18	4
2727	1	4161522	4161537	2	8	16	GT	23	10
2728	1	4161803	4161838	2	18	36	TG	22	10
2729	1	4162351	4162374	3	8	24	CTC	18	5
2731	1	4165969	4165980	2	6	12	AC	22	6
2739	1	4195922	4195945	3	8	24	CCT	28	5
2741	1	4209708	4209731	2	12	24	TG	12	10
2744	1	4223986	4224013	2	14	28	GT	20	6
2750	1	4231717	4231756	2	20	40	AC	11	9
2756	1	4245954	4245971	2	9	18	GT	14	5
2758	1	4249467	4249481	3	5	15	GAG	23	3
2777	1	4294666	4294701	2	18	36	AG	22	4
2779	1	4304593	4304618	2	13	26	CA	11	8
2782	1	4309449	4309466	2	9	18	GT	14	8
2784	1	4314190	4314207	2	9	18	TG	15	5
2785	1	4317865	4317892	2	14	28	CT	17	12
2790	1	4335501	4335527	3	9	27	CAG	13	10
2795	1	4350649	4350664	2	8	16	TG	24	4
2796	1	4350807	4350826	2	10	20	GT	24	12
2802	1	4370843	4370857	3	5	15	CTG	23	4
2805	1	4381960	4381980	3	7	21	TTG	18	4
2808	1	4383592	4383635	2	22	44	CA	8	8
2811	1	4389606	4389629	2	12	24	AC	20	8
2814	1	4396129	4396168	2	20	40	GT	10	7
2815	1	4397847	4397866	2	10	20	CA	21	7
2819	1	4406330	4406351	2	11	22	CA	25	8
2821	1	4414206	4414245	4	10	40	TCTA	19	8
2824	1	4421631	4421646	2	8	16	CA	27	10
2825	1	4421845	4421858	2	7	14	TC	13	10
2830	1	4428947	4428964	2	9	18	CA	17	11
2834	1	4432350	4432375	2	13	26	CA	26	11
2836	1	4434275	4434290	2	8	16	GA	8	4
2839	1	4437289	4437322	2	17	34	GT	15	15
2840	1	4440960	4440993	2	17	34	CA	12	8

2841	1	4441312	4441343	2	16	32	TG	7	9
2842	1	4441524	4441537	2	7	14	CA	15	5
2843	1	4443262	4443282	3	7	21	CCT	17	13
2846	1	4443463	4443478	2	8	16	AG	14	13
2848	1	4444532	4444555	4	6	24	ATGG	21	7
2849	1	4445885	4445923	3	13	39	TGT	17	10
2850	1	4446186	4446217	2	16	32	CA	15	7
2854	1	4454437	4454466	2	15	30	TG	10	8
2860	1	4470490	4470522	3	11	33	ATT	11	3
2864	1	4476215	4476234	2	10	20	AT	17	4
2868	1	4494370	4494381	2	6	12	CT	29	4
2869	1	4499898	4499945	2	24	48	GT	9	7
2876	1	4509578	4509599	2	11	22	CA	16	14
2878	1	4512890	4512907	2	9	18	CT	20	4
2884	1	4518394	4518415	2	11	22	CA	16	8
2889	1	4528685	4528698	2	7	14	GT	15	4
2890	1	4530039	4530066	2	14	28	CA	14	9
2898	1	4544077	4544120	2	22	44	CA	21	10
2899	1	4544313	4544330	2	9	18	CA	6	4
2902	1	4545383	4545396	2	7	14	GT	18	7
2903	1	4545507	4545520	2	7	14	GA	24	3
2904	1	4545825	4545844	4	5	20	AAAT	28	10
2905	1	4547014	4547033	2	10	20	GT	21	8
2906	1	4547691	4547714	2	12	24	TG	12	8
2910	1	4549613	4549636	3	8	24	CAT	26	6
2911	1	4554297	4554326	2	15	30	TG	18	7
2912	1	4556343	4556358	2	8	16	TG	27	3
2915	1	4559356	4559391	2	18	36	CA	12	11
2917	1	4559595	4559606	2	6	12	GT	11	6
2918	1	4559608	4559627	4	5	20	CGTG	6	6
2920	1	4561481	4561502	2	11	22	CA	13	10
2922	1	4563726	4563755	2	15	30	GT	9	4
2923	1	4563880	4563909	2	15	30	CA	20	11
2925	1	4564329	4564346	2	9	18	AC	15	11
2930	1	4567946	4567969	2	12	24	AC	16	12
2932	1	4568501	4568528	2	14	28	TG	16	13
2933	1	4568941	4568954	2	7	14	AC	26	3
2935	1	4569503	4569516	2	7	14	GT	20	5
2938	1	4577521	4577556	2	18	36	TG	8	11
2939	1	4578757	4578780	2	12	24	AC	8	9
2943	1	4584337	4584380	2	22	44	GT	10	8
2945	1	4587171	4587192	2	11	22	CA	15	10
2946	1	4589773	4589806	2	17	34	AC	8	9
2949	1	4593630	4593647	2	9	18	TG	15	12
2952	1	4595542	4595553	2	6	12	AG	28	4
2955	1	4596690	4596705	2	8	16	AC	21	13
2956	1	4596706	4596719	2	7	14	AG	19	9
2957	1	4596829	4596850	2	11	22	AC	18	12
2962	1	4606675	4606706	2	16	32	TG	10	10
2965	1	4610488	4610499	2	6	12	TG	25	5
2968	1	4612759	4612784	2	13	26	AC	7	7

2971	1	4616772	4616795	2	12	24	TG	10	6
2973	1	4617110	4617133	2	12	24	AC	14	7
2975	1	4620353	4620367	3	5	15	AAG	21	3
2976	1	4620841	4620864	2	12	24	AC	14	8
2978	1	4621086	4621109	2	12	24	CA	21	12
2979	1	4624059	4624086	2	14	28	CA	9	11
2980	1	4625083	4625120	2	19	38	AC	10	12
2981	1	4628080	4628117	2	19	38	CA	9	9
2989	1	4636117	4636131	3	5	15	GCT	30	4
2991	1	4643668	4643717	2	25	50	AC	7	10
2994	1	4643862	4643879	2	9	18	TC	22	4
2995	1	4644341	4644355	3	5	15	TTG	26	4
3002	1	4652356	4652377	2	11	22	CA	13	9
3003	1	4652857	4652872	2	8	16	CA	20	4
3004	1	4653692	4653711	2	10	20	CA	20	8
3005	1	4656913	4656944	2	16	32	TC	6	8
3009	1	4657579	4657598	2	10	20	GT	19	4
3025	1	4671238	4671255	3	6	18	AAC	27	3
3027	1	4672174	4672189	2	8	16	CT	25	4
3028	1	4672295	4672326	2	16	32	GT	14	11
3029	1	4672430	4672457	2	14	28	AC	10	9
3030	1	4672626	4672681	2	28	56	GT	7	12
3031	1	4672813	4672826	2	7	14	CA	25	7
3034	1	4676583	4676606	2	12	24	CA	18	11
3035	1	4676977	4676994	2	9	18	CA	21	8
3040	1	4679033	4679054	2	11	22	GT	7	9
3044	1	4683516	4683543	2	14	28	GA	11	5
3045	1	4683645	4683686	2	21	42	AC	13	11
3052	1	4686472	4686503	2	16	32	AC	15	11
3055	1	4688119	4688136	2	9	18	GT	21	9
3057	1	4693434	4693445	2	6	12	CA	21	3
3058	1	4693447	4693458	2	6	12	AC	19	3
3061	1	4699263	4699276	2	7	14	CA	21	4
3062	1	4702273	4702288	2	8	16	TG	20	6
3063	1	4703152	4703167	2	8	16	CA	7	4
3065	1	4703555	4703602	2	24	48	TG	9	14
3067	1	4704273	4704290	2	9	18	CA	18	9
3068	1	4704293	4704306	2	7	14	CA	19	7
3069	1	4704697	4704708	2	6	12	GA	22	3
3070	1	4704810	4704833	2	12	24	AC	14	12
3071	1	4705042	4705065	2	12	24	TG	19	10
3077	1	4707264	4707291	2	14	28	AG	19	14
3078	1	4707346	4707371	2	13	26	CA	12	10
3079	1	4707553	4707564	2	6	12	CA	7	8
3080	1	4707567	4707584	2	9	18	CA	14	9
3081	1	4707715	4707732	2	9	18	TG	23	7
3082	1	4708068	4708111	2	22	44	TG	7	9
3084	1	4708524	4708539	2	8	16	CT	27	5
3085	1	4709378	4709395	2	9	18	CA	28	8
3087	1	4711432	4711459	4	7	28	GTCT	24	4
3088	1	4714199	4714216	2	9	18	AC	21	7

3093	1	4717244	4717261	3	6	18	GTT	25	3
3095	1	4718243	4718262	2	10	20	CA	28	7
3099	1	4727429	4727452	2	12	24	TG	6	8
3101	1	4728676	4728687	2	6	12	GT	22	5
3103	1	4729641	4729668	2	14	28	TG	13	7
3104	1	4731639	4731658	2	10	20	AC	21	6
3107	1	4734939	4734956	2	9	18	AC	6	3
3108	1	4735124	4735141	2	9	18	AC	8	3
3109	1	4738633	4738658	2	13	26	TG	14	6
3111	1	4742883	4742902	2	10	20	GT	24	7
3113	1	4743044	4743077	2	17	34	CA	17	5
3120	1	4758910	4758933	2	12	24	AC	21	7
3122	1	4760549	4760580	2	16	32	CA	7	6
3124	1	4763877	4763909	3	11	33	AAC	22	7
3126	1	4776094	4776135	2	21	42	TG	11	9
3131	1	4787346	4787363	3	6	18	AAC	20	3
3137	1	4796181	4796204	4	6	24	TCTT	24	3
3138	1	4797039	4797060	2	11	22	AC	15	8
3140	1	4801478	4801493	2	8	16	GT	17	6
3143	1	4815850	4815877	2	14	28	CA	13	11
3146	1	4836602	4836627	2	13	26	AC	23	6
3157	1	4864308	4864327	4	5	20	TGTT	27	9
3165	1	4875652	4875667	4	4	16	AAAC	26	3
3167	1	4884409	4884426	3	6	18	CTT	9	10
3168	1	4885215	4885238	2	12	24	AC	18	15
3172	1	4888339	4888350	2	6	12	TG	29	3
3173	1	4891608	4891639	4	8	32	TATC	18	6
3174	1	4894947	4894974	2	14	28	GT	7	7
3176	1	4896679	4896700	2	11	22	GT	25	10
3179	1	4902303	4902317	3	5	15	GCT	13	3
3180	1	4905898	4905912	3	5	15	TTG	28	3
3181	1	4910874	4910885	2	6	12	AT	21	3
3194	1	4948248	4948273	2	13	26	GT	12	8
3214	1	4988270	4988281	2	6	12	AC	24	3
3216	1	4992628	4992645	3	6	18	GGA	21	4
3220	1	4995716	4995729	2	7	14	CA	21	7
3221	1	4996771	4996800	2	15	30	AC	8	9
3231	1	5017197	5017222	2	13	26	TG	23	12
3237	1	5025931	5025946	2	8	16	GT	20	4
3238	1	5034365	5034376	2	6	12	GT	18	4
3241	1	5034901	5034926	2	13	26	CA	9	5
3242	1	5035080	5035095	2	8	16	GT	22	5
3243	1	5035559	5035578	2	10	20	CT	7	7
3246	1	5036124	5036153	2	15	30	TG	17	9
3247	1	5036535	5036550	2	8	16	CA	15	5
3257	1	5040836	5040853	2	9	18	GA	19	6
3258	1	5040977	5040994	2	9	18	TG	20	10
3261	1	5070064	5070075	2	6	12	GT	29	3
3268	1	5097595	5097609	3	5	15	TCA	29	3
3274	1	5125253	5125270	2	9	18	CA	22	7
3276	1	5136309	5136328	2	10	20	CA	21	11

3277	1	5136397	5136412	4	4	16	GTGC	22	27
3282	1	5141433	5141448	4	4	16	GGAT	32	3
3292	1	5165838	5165853	2	8	16	TG	16	10
3295	1	5171360	5171373	2	7	14	TG	24	5
3301	1	5185548	5185561	2	7	14	CA	25	3
3303	1	5193406	5193433	2	14	28	TG	19	16
3304	1	5200165	5200210	2	23	46	CA	6	5
3306	1	5200487	5200498	2	6	12	CA	27	3
3308	1	5205338	5205357	2	10	20	AC	13	10
3314	1	5219317	5219348	4	8	32	GATA	12	9
3315	1	5221214	5221241	2	14	28	GT	20	8
3321	1	5231792	5231815	3	8	24	AAG	23	16
3322	1	5235861	5235884	2	12	24	AC	20	5
3323	1	5236916	5236930	3	5	15	GAT	35	3
3328	1	5288122	5288147	2	13	26	AC	15	14
3330	1	5290816	5290851	2	18	36	AC	7	8
3333	1	5295470	5295490	3	7	21	TAT	18	13
3335	1	5297067	5297096	2	15	30	AC	17	13
3338	1	5306226	5306245	4	5	20	ATCC	27	3
3339	1	5308173	5308184	2	6	12	AC	24	5
3342	1	5321306	5321325	2	10	20	TA	6	5
3350	1	5335880	5335895	4	4	16	TTTA	15	8
3353	1	5344246	5344261	2	8	16	AC	23	6
3356	1	5354406	5354421	2	8	16	GT	24	3
3362	1	5360899	5360916	2	9	18	TC	21	6
3364	1	5361449	5361462	2	7	14	TC	27	5
3368	1	5366042	5366057	4	4	16	CTTT	24	3
3369	1	5367185	5367214	2	15	30	GT	11	8
3370	1	5368116	5368127	2	6	12	AC	25	13
3373	1	5381450	5381489	2	20	40	AC	10	15
3374	1	5382067	5382094	2	14	28	GT	12	18
3379	1	5390815	5390832	2	9	18	AC	20	8
3383	1	5401540	5401557	2	9	18	AG	29	6
3385	1	5403563	5403577	3	5	15	AAC	26	3
3386	1	5405741	5405764	2	12	24	TG	21	13
3391	1	5413925	5413948	2	12	24	TG	12	9
3394	1	5424258	5424275	2	9	18	TG	8	9
3395	1	5424277	5424294	2	9	18	GT	13	13
3396	1	5426223	5426238	2	8	16	TG	18	4
3399	1	5429323	5429344	2	11	22	GT	22	7
3404	1	5438191	5438217	3	9	27	CCT	24	7
3407	1	5450551	5450566	2	8	16	TC	27	4
3411	1	5461030	5461049	4	5	20	CTAT	23	4
3412	1	5467158	5467189	4	8	32	ATGT	21	11
3416	1	5471215	5471244	2	15	30	TG	6	6
3424	1	5486553	5486570	2	9	18	AC	16	6
3425	1	5486748	5486761	2	7	14	TG	29	3
3427	1	5486923	5486940	2	9	18	AC	24	10
3428	1	5487658	5487679	2	11	22	TG	14	9
3432	1	5490996	5491023	2	14	28	CA	21	7
3434	1	5493406	5493425	2	10	20	TG	11	3

3441	1	5497347	5497378	4	8	32	ATCC	22	4
3442	1	5499421	5499434	2	7	14	CA	20	4
3443	1	5499473	5499486	2	7	14	AC	15	8
3448	1	5504888	5504903	2	8	16	CT	26	5
3449	1	5507353	5507376	2	12	24	GT	11	9
3452	1	5515490	5515515	2	13	26	TG	21	10
3454	1	5517188	5517209	2	11	22	TG	19	9
3455	1	5517395	5517406	2	6	12	AC	24	5
3456	1	5517674	5517707	2	17	34	TG	8	10
3458	1	5517909	5517935	3	9	27	GAG	20	6
3463	1	5529861	5529886	2	13	26	AC	19	5
3464	1	5530121	5530148	2	14	28	CA	15	10
3472	1	5540320	5540331	2	6	12	AC	18	5
3473	1	5543905	5543920	2	8	16	TA	7	3
3474	1	5551251	5551268	2	9	18	GT	22	5
3479	1	5563915	5563928	2	7	14	AC	27	4
3481	1	5565123	5565166	2	22	44	TG	11	13
3482	1	5567573	5567590	2	9	18	CA	19	6
3483	1	5569887	5569908	2	11	22	TG	10	10
3485	1	5573895	5573920	2	13	26	AC	8	8
3486	1	5574265	5574280	2	8	16	TG	7	4
3489	1	5590205	5590216	2	6	12	TG	28	6
3490	1	5591747	5591766	4	5	20	AAAG	25	3
3491	1	5593355	5593368	2	7	14	AC	27	3
3492	1	5595589	5595608	2	10	20	GA	19	5
3493	1	5598585	5598608	2	12	24	CA	12	8
3494	1	5598734	5598751	2	9	18	AC	21	8
3495	1	5602304	5602327	2	12	24	TG	21	9
3496	1	5602419	5602448	2	15	30	CA	11	15
3500	1	5606044	5606069	2	13	26	TG	11	14
3508	1	5616805	5616830	2	13	26	CA	23	4
3510	1	5621043	5621056	2	7	14	CA	27	16
3511	1	5621282	5621297	2	8	16	CA	20	10
3512	1	5621300	5621317	2	9	18	CA	20	8
3519	1	5645856	5645899	2	22	44	AC	7	10
3527	1	5659359	5659384	2	13	26	GT	26	5
3533	1	5663294	5663305	2	6	12	TC	21	3
3534	1	5664885	5664902	2	9	18	TC	27	6
3538	1	5673590	5673610	3	7	21	TGT	22	4
3539	1	5679946	5679963	2	9	18	AT	7	3
3549	1	5706839	5706862	3	8	24	CTG	24	5
3557	1	5736761	5736814	2	27	54	GA	6	8
3561	1	5753817	5753831	3	5	15	CTG	16	4
3563	1	5754136	5754159	3	8	24	GGA	20	5
3566	1	5771846	5771871	2	13	26	AC	21	10
3569	1	5780212	5780223	2	6	12	CA	11	6
3570	1	5781032	5781047	2	8	16	TG	15	6
3571	1	5781160	5781173	2	7	14	CA	11	4
3573	1	5781278	5781313	2	18	36	CA	8	8
3575	1	5785180	5785203	4	6	24	TTGT	18	3
3584	1	5802930	5802959	2	15	30	AC	9	10

3585	1	5805244	5805271	2	14	28	GT	19	12
3586	1	5816545	5816556	2	6	12	TG	20	3
3591	1	5819510	5819523	2	7	14	CA	17	7
3599	1	5832177	5832204	2	14	28	GT	6	9
3601	1	5832885	5832912	2	14	28	TG	21	11
3603	1	5833334	5833357	3	8	24	AGG	20	4
3604	1	5839727	5839766	2	20	40	CA	20	9
3605	1	5840918	5840932	3	5	15	AGC	27	5
3609	1	5848925	5848954	2	15	30	GT	19	8
3610	1	5853275	5853296	2	11	22	GT	13	4
3611	1	5862036	5862053	2	9	18	CT	23	4
3612	1	5862261	5862272	2	6	12	TG	13	8
3613	1	5862275	5862288	2	7	14	TG	18	9
3614	1	5873191	5873202	2	6	12	CT	28	3
3616	1	5875632	5875653	2	11	22	AC	21	4
3618	1	5876295	5876318	2	12	24	CA	12	7
3619	1	5876614	5876625	2	6	12	CA	24	3
3624	1	5879017	5879036	2	10	20	AC	13	5
3626	1	5882819	5882830	2	6	12	GC	22	4
3627	1	5883024	5883041	2	9	18	AC	24	5
3630	1	5883680	5883694	3	5	15	TGC	26	5
3631	1	5883830	5883856	3	9	27	TGC	22	5
3632	1	5884155	5884178	3	8	24	GCG	23	8
3635	1	5887927	5887938	2	6	12	GT	21	8
3641	1	5890772	5890789	2	9	18	GT	23	3
3644	1	5892093	5892122	3	10	30	AGG	6	5
3645	1	5892656	5892669	2	7	14	AC	18	7
3646	1	5893061	5893072	2	6	12	AG	27	9
3649	1	5899393	5899410	2	9	18	GT	19	4
3650	1	5902043	5902058	4	4	16	GTTG	32	3
3652	1	5904250	5904265	4	4	16	GAGG	7	4
3660	1	5910487	5910518	2	16	32	TG	14	6
3664	1	5930839	5930864	2	13	26	GT	14	12
3666	1	5932608	5932621	2	7	14	CT	33	3
3667	1	5932739	5932758	4	5	20	CTGT	27	3
3673	1	5949142	5949168	3	9	27	TTC	24	4
3675	1	5965721	5965738	3	6	18	TGT	21	4
3681	1	5978110	5978145	2	18	36	AC	8	9
3685	1	5984080	5984094	3	5	15	TGT	17	5
3686	1	5984457	5984468	2	6	12	TC	25	3
3693	1	5999923	5999943	3	7	21	AGC	19	5
3700	1	6008248	6008263	4	4	16	TTGT	29	3
3713	1	6037257	6037280	3	8	24	AGG	21	10
3714	1	6037453	6037486	2	17	34	AC	13	8
3718	1	6056796	6056825	3	10	30	TTA	6	4
3723	1	6067980	6068003	3	8	24	ATT	21	5
3732	1	6099015	6099032	2	9	18	TG	21	6
3752	1	6130978	6130998	3	7	21	GCA	27	5
3753	1	6138018	6138043	2	13	26	GT	18	11
3754	1	6138261	6138292	2	16	32	GT	8	9
3756	1	6138441	6138460	2	10	20	CA	17	5

3758	1	6138768	6138793	2	13	26	AG	10	3
3761	1	6144127	6144152	2	13	26	AC	25	11
3762	1	6146087	6146106	2	10	20	AC	16	5
3767	1	6150043	6150058	2	8	16	GT	27	8
3773	1	6164509	6164532	2	12	24	AC	7	3
3780	1	6183281	6183296	2	8	16	AG	20	5
3785	1	6202539	6202558	2	10	20	GA	24	7
3788	1	6213204	6213227	2	12	24	GA	18	5
3793	1	6215030	6215059	2	15	30	GT	19	8
3795	1	6222273	6222290	2	9	18	AG	22	3
3799	1	6230836	6230859	3	8	24	AAG	27	4
3805	1	6236464	6236481	2	9	18	AC	14	10
3806	1	6238771	6238790	4	5	20	TTTC	31	4
3815	1	6267191	6267204	2	7	14	TG	15	5
3816	1	6267206	6267217	2	6	12	GT	15	4
3817	1	6268959	6268976	2	9	18	CA	15	6
3821	1	6276915	6276936	2	11	22	TG	17	10
3824	1	6277270	6277309	2	20	40	TG	19	10
3826	1	6277568	6277589	2	11	22	GT	6	6
3827	1	6280326	6280337	2	6	12	GT	27	11
3829	1	6282688	6282709	2	11	22	TG	23	6
3832	1	6284742	6284757	2	8	16	TC	33	3
3833	1	6288070	6288091	2	11	22	TG	18	5
3835	1	6290771	6290798	2	14	28	CA	18	13
3837	1	6294756	6294795	2	20	40	GT	11	10
3838	1	6295496	6295507	2	6	12	TG	29	5
3843	1	6306730	6306745	4	4	16	AAAT	15	4
3851	1	6315355	6315386	2	16	32	CA	8	5
3858	1	6327587	6327598	2	6	12	GT	29	4
3863	1	6334978	6334997	2	10	20	TC	26	5
3864	1	6339646	6339683	2	19	38	TG	16	10
3869	1	6342425	6342448	2	12	24	GT	17	4
3871	1	6346404	6346423	2	10	20	CA	8	3
3875	1	6351283	6351296	2	7	14	GT	20	6
3878	1	6360583	6360604	2	11	22	AG	20	4
3879	1	6365355	6365382	2	14	28	AC	15	12
3883	1	6373979	6374012	2	17	34	AC	12	8
3884	1	6376163	6376176	2	7	14	GT	18	6
3888	1	6382663	6382680	3	6	18	CAG	29	3
3893	1	6395616	6395637	2	11	22	CT	26	9
3894	1	6404132	6404153	2	11	22	CT	15	7
3895	1	6407710	6407724	3	5	15	TGC	23	3
3898	1	6412784	6412799	2	8	16	AC	11	5
3899	1	6412858	6412891	2	17	34	TG	8	8
3911	1	6448177	6448194	2	9	18	AC	18	5
3912	1	6462786	6462807	2	11	22	GT	6	6
3917	1	6469486	6469503	2	9	18	CA	20	4
3920	1	6482931	6482950	2	10	20	TG	30	19
3922	1	6493402	6493433	2	16	32	AC	8	12
3923	1	6494725	6494736	2	6	12	TC	23	6
3924	1	6494740	6494751	2	6	12	CA	23	7

3926	1	6496989	6497008	2	10	20	AC	17	6
3931	1	6499368	6499381	2	7	14	TC	10	5
3932	1	6499382	6499393	2	6	12	AC	9	5
3934	1	6499500	6499519	2	10	20	CA	10	7
3936	1	6501088	6501107	4	5	20	TTAT	13	3
3937	1	6501796	6501813	3	6	18	GGT	8	5
3938	1	6502580	6502613	2	17	34	GT	12	10
3939	1	6502786	6502807	2	11	22	GT	7	7
3941	1	6504716	6504735	4	5	20	AAAT	15	4
3943	1	6506836	6506853	2	9	18	GT	13	9
3944	1	6511842	6511853	2	6	12	CA	30	7
3945	1	6512085	6512108	2	12	24	GT	25	7
3955	1	6531496	6531521	2	13	26	TG	19	7
3962	1	6536961	6536972	2	6	12	GT	15	9
3963	1	6536975	6536992	2	9	18	GT	16	8
3967	1	6546654	6546675	2	11	22	GT	11	12
3968	1	6546824	6546845	2	11	22	GT	21	8
3969	1	6548211	6548226	2	8	16	TG	21	11
3971	1	6548418	6548439	2	11	22	TG	21	12
3973	1	6548666	6548687	2	11	22	TG	23	9
3974	1	6548886	6548901	2	8	16	TG	19	3
3978	1	6551336	6551367	2	16	32	GT	14	10
3979	1	6551766	6551817	2	26	52	CA	7	10
3987	1	6564241	6564255	3	5	15	TAC	24	4
3990	1	6565155	6565193	3	13	39	CAT	17	20
3992	1	6567974	6567989	4	4	16	AAAG	15	6
3995	1	6573051	6573066	2	8	16	TG	25	9
3996	1	6574580	6574591	2	6	12	CA	25	3
4000	1	6580463	6580474	2	6	12	AC	19	5
4001	1	6580477	6580488	2	6	12	AC	24	4
4004	1	6588086	6588105	2	10	20	CA	8	5
4005	1	6588201	6588218	2	9	18	CA	14	9
4006	1	6588361	6588387	3	9	27	CCT	13	5
4007	1	6588520	6588539	4	5	20	CTCC	6	3
4008	1	6588681	6588692	2	6	12	TC	18	5
4009	1	6588695	6588710	2	8	16	TC	15	4
4011	1	6591889	6591903	3	5	15	TCC	25	4
4014	1	6598138	6598149	2	6	12	AC	23	3
4018	1	6599368	6599379	2	6	12	TC	22	4
4032	1	6629757	6629771	3	5	15	CAA	36	3
4040	1	6637255	6637266	2	6	12	TG	15	3
4044	1	6638864	6638881	2	9	18	GT	19	5
4053	1	6658302	6658351	2	25	50	TG	18	14
4061	1	6665533	6665554	2	11	22	GT	20	4
4062	1	6665738	6665767	2	15	30	GT	10	5
4063	1	6665893	6665916	2	12	24	TG	11	7
4080	1	6669386	6669401	2	8	16	TC	22	4
4084	1	6677020	6677041	2	11	22	AC	17	6
4085	1	6677164	6677177	2	7	14	AC	20	9
4089	1	6687184	6687197	2	7	14	CT	13	4
4090	1	6687199	6687216	2	9	18	TC	15	6

4096	1	6692063	6692086	2	12	24	AC	13	11
4100	1	6694943	6694976	2	17	34	AG	15	13
4101	1	6695399	6695414	2	8	16	GT	16	3
4103	1	6696714	6696725	2	6	12	AG	10	9
4104	1	6696883	6696918	2	18	36	TG	12	11
4107	1	6699174	6699199	2	13	26	CT	9	9
4111	1	6700499	6700512	2	7	14	TG	13	8
4112	1	6700698	6700713	2	8	16	GT	19	6
4113	1	6701132	6701173	2	21	42	CA	12	13
4114	1	6701302	6701317	2	8	16	AC	14	3
4119	1	6721317	6721350	2	17	34	CA	9	8
4120	1	6721866	6721893	2	14	28	CA	19	9
4122	1	6722014	6722037	2	12	24	GT	20	10
4123	1	6722370	6722393	2	12	24	GT	14	6
4124	1	6722519	6722542	3	8	24	AAC	16	9
4133	1	6732520	6732531	2	6	12	TG	29	3
4134	1	6732582	6732621	2	20	40	GT	6	4
4135	1	6732731	6732746	2	8	16	GT	19	3
4137	1	6732936	6732951	2	8	16	TG	24	5
4138	1	6732999	6733024	2	13	26	TG	19	10
4139	1	6733447	6733470	2	12	24	AG	16	5
4141	1	6736972	6737001	2	15	30	GT	8	11
4142	1	6737089	6737116	2	14	28	AG	17	9
4145	1	6745792	6745809	3	6	18	AGG	14	6
4148	1	6746241	6746267	3	9	27	TCT	26	5
4150	1	6748622	6748643	2	11	22	GT	20	9
4152	1	6748783	6748802	2	10	20	AC	13	8
4153	1	6750802	6750825	2	12	24	CA	13	7
4157	1	6751915	6751960	2	23	46	TG	12	12
4161	1	6756526	6756540	3	5	15	TCC	13	4
4162	1	6756892	6756909	3	6	18	TCC	9	5
4164	1	6757710	6757723	2	7	14	CA	18	3
4166	1	6758107	6758138	2	16	32	GT	13	8
4168	1	6762480	6762497	2	9	18	AC	19	6
4169	1	6762759	6762774	4	4	16	AAAT	24	4
4172	1	6765370	6765385	4	4	16	TGAC	31	4
4176	1	6769707	6769734	2	14	28	GA	7	5
4178	1	6770258	6770271	2	7	14	GT	19	8
4180	1	6770642	6770655	2	7	14	CA	22	3
4183	1	6770905	6770922	2	9	18	GT	12	9
4184	1	6771225	6771246	2	11	22	CA	21	7
4185	1	6771361	6771386	2	13	26	TG	12	8
4186	1	6772897	6772912	2	8	16	TG	20	6
4187	1	6773128	6773153	2	13	26	CA	11	8
4191	1	6776415	6776466	2	26	52	TG	7	9
4192	1	6776594	6776608	3	5	15	GAG	13	9
4197	1	6778823	6778850	2	14	28	TG	12	4
4203	1	6781944	6781955	2	6	12	GA	7	5
4204	1	6782108	6782119	2	6	12	GA	12	6
4207	1	6785822	6785833	2	6	12	GA	12	5
4210	1	6786196	6786223	2	14	28	GT	19	9

4213	1	6792390	6792409	2	10	20	GT	15	6
4214	1	6792640	6792671	4	8	32	GTCT	14	6
4225	1	6806824	6806839	2	8	16	GT	9	8
4226	1	6806841	6806856	2	8	16	TG	9	7
4246	1	6819293	6819310	2	9	18	CA	15	6
4247	1	6820757	6820772	2	8	16	CA	20	6
4248	1	6820912	6820937	2	13	26	CA	11	8
4250	1	6821403	6821420	2	9	18	TG	15	6
4252	1	6823003	6823016	2	7	14	TG	24	3
4253	1	6823646	6823669	2	12	24	TG	11	9
4258	1	6825837	6825872	2	18	36	AC	17	10
4260	1	6828152	6828171	2	10	20	AG	15	5
4266	1	6829410	6829429	2	10	20	CA	13	6
4269	1	6831364	6831389	2	13	26	GT	20	9
4270	1	6831497	6831516	2	10	20	GT	16	11
4271	1	6831894	6831933	2	20	40	CA	20	10
4273	1	6835892	6835912	3	7	21	CCT	17	3
4277	1	6840537	6840556	2	10	20	CA	13	12
4279	1	6845762	6845795	2	17	34	GT	19	8
4280	1	6849883	6849898	2	8	16	TG	26	5
4281	1	6850317	6850328	2	6	12	GT	22	5
4282	1	6850544	6850557	2	7	14	GT	23	8
4284	1	6852946	6852963	2	9	18	GA	21	10
4285	1	6853322	6853343	2	11	22	TG	17	12
4287	1	6855981	6856028	2	24	48	CA	11	8
4290	1	6862541	6862564	2	12	24	AC	7	7
4294	1	6866171	6866192	2	11	22	TG	22	11
4298	1	6880072	6880103	2	16	32	AC	7	9
4300	1	6886471	6886490	4	5	20	TTTA	12	3
4302	1	6895034	6895047	2	7	14	AT	15	5
4307	1	6920130	6920149	4	5	20	CATT	22	4
4313	1	6925551	6925598	4	12	48	TCTT	9	6
4319	1	6930348	6930371	4	6	24	TTTG	22	5
4324	1	6938281	6938306	2	13	26	TG	20	11
4326	1	6943913	6943930	3	6	18	TCC	29	3
4329	1	6971679	6971693	3	5	15	AAT	14	4
4330	1	6972824	6972838	3	5	15	CTG	28	3
4336	1	7000062	7000093	2	16	32	AC	15	14
4339	1	7005471	7005496	2	13	26	CA	12	8
4342	1	7008641	7008654	2	7	14	AC	22	4
4344	1	7008803	7008814	2	6	12	AC	33	3
4345	1	7013960	7013975	2	8	16	CT	26	5
4355	1	7042029	7042049	3	7	21	GAG	23	4
4368	1	7071335	7071354	2	10	20	TG	15	5
4373	1	7076957	7076982	2	13	26	CA	19	7
4379	1	7095555	7095566	2	6	12	AT	20	10
4380	1	7097838	7097849	2	6	12	AC	22	3
4386	1	7111668	7111682	3	5	15	TTG	19	10
4389	1	7113622	7113637	2	8	16	GT	24	9
4391	1	7122570	7122581	2	6	12	AT	27	3
4397	1	7138692	7138725	2	17	34	GT	9	7

4398	1	7138777	7138796	2	10	20	GT	17	11
4399	1	7139053	7139078	2	13	26	AC	19	17
4413	1	7183130	7183153	2	12	24	AC	8	9
4419	1	7196798	7196809	2	6	12	CT	19	4
4425	1	7228192	7228235	2	22	44	CA	16	7
4426	1	7232217	7232268	4	13	52	TTTC	18	7
4428	1	7244421	7244432	2	6	12	AC	21	4
4429	1	7246420	7246431	2	6	12	GT	25	9
4449	1	7293625	7293651	3	9	27	AAC	13	5
4450	1	7294726	7294761	4	9	36	AAAC	19	3
4451	1	7295623	7295646	3	8	24	TAA	21	5
4453	1	7302941	7302970	2	15	30	TG	12	8
4454	1	7302999	7303018	2	10	20	TG	10	3
4462	1	7344660	7344675	2	8	16	CA	27	4
4463	1	7345006	7345031	2	13	26	GT	23	9
4467	1	7351530	7351547	2	9	18	GT	17	13
4476	1	7384997	7385020	4	6	24	ATTT	16	12
4484	1	7400042	7400057	2	8	16	AC	28	3
4489	1	7409564	7409587	2	12	24	TG	20	13
4493	1	7415907	7415954	2	24	48	AC	9	10
4494	1	7419071	7419082	2	6	12	AC	24	10
4502	1	7454593	7454618	2	13	26	GT	23	8
4504	1	7461030	7461050	3	7	21	CTC	27	3
4507	1	7470655	7470670	2	8	16	AG	13	4
4515	1	7494670	7494695	2	13	26	CA	17	7
4521	1	7501615	7501630	2	8	16	CA	20	5
4525	1	7512873	7512888	4	4	16	ATTT	17	6
4529	1	7518469	7518486	2	9	18	TG	13	5
4533	1	7520632	7520655	4	6	24	TTTA	25	4
4541	1	7537845	7537884	4	10	40	TCTT	15	6
4543	1	7539417	7539430	2	7	14	CA	23	5
4551	1	7552944	7552955	2	6	12	CG	21	9
4552	1	7552956	7552975	2	10	20	CA	21	11
4554	1	7555972	7555995	4	6	24	GTTG	19	3
4561	1	7566752	7566775	2	12	24	GT	19	5
4584	1	7603086	7603101	2	8	16	GT	21	8
4598	1	7628236	7628271	2	18	36	AC	20	7
4609	1	7642887	7642908	2	11	22	CA	9	8
4610	1	7643056	7643071	2	8	16	CA	18	10
4612	1	7655389	7655408	2	10	20	AC	13	7
4615	1	7663392	7663409	2	9	18	CA	12	7
4621	1	7678732	7678746	3	5	15	TGT	26	3
4622	1	7688199	7688222	2	12	24	GT	8	10
4624	1	7690133	7690164	2	16	32	AC	11	5
4634	1	7701628	7701642	3	5	15	AAT	21	3
4639	1	7707800	7707833	2	17	34	GT	9	12
4642	1	7708550	7708575	2	13	26	GT	16	11
4643	1	7708817	7708838	2	11	22	TG	17	9
4649	1	7720836	7720871	3	12	36	TAA	10	8
4650	1	7724447	7724461	3	5	15	CTC	13	5
4651	1	7724469	7724483	3	5	15	TCC	14	4

4658	1	7734052	7734075	3	8	24	AAT	6	4
4659	1	7735224	7735253	2	15	30	CA	16	9
4673	1	7797117	7797130	2	7	14	AC	16	4
4675	1	7798182	7798215	2	17	34	CA	18	19
4678	1	7798902	7798916	3	5	15	AAG	29	4
4679	1	7802034	7802061	2	14	28	AC	20	5
4682	1	7806738	7806773	4	9	36	TATC	19	9
4685	1	7810859	7810878	4	5	20	AGAC	29	3
4687	1	7814884	7814913	2	15	30	TG	9	9
4689	1	7819958	7819973	2	8	16	GT	16	7
4690	1	7819974	7819987	2	7	14	GA	14	4
4692	1	7833216	7833236	3	7	21	ATT	13	6
4696	1	7845658	7845690	3	11	33	GTT	21	8
4698	1	7850079	7850098	2	10	20	TC	27	4
4699	1	7850099	7850118	4	5	20	GTTC	9	5
4701	1	7856028	7856045	3	6	18	GGA	29	4
4702	1	7856453	7856473	3	7	21	GGA	23	4
4715	1	7886442	7886457	2	8	16	AC	22	5
4721	1	7902417	7902428	2	6	12	GT	21	6
4740	1	7934651	7934678	4	7	28	CAGG	25	4
4742	1	7945505	7945528	3	8	24	CCT	14	4
4744	1	7946303	7946318	2	8	16	TG	20	3
4758	1	7964806	7964821	2	8	16	TG	14	3
4759	1	7964849	7964864	2	8	16	GA	11	7
4760	1	7964981	7965000	2	10	20	AC	18	5
4761	1	7967568	7967591	2	12	24	AC	8	9
4764	1	7970061	7970075	3	5	15	TGC	18	3
4769	1	7981152	7981169	2	9	18	TG	19	5
4772	1	7984178	7984213	3	12	36	TCA	29	9
4774	1	7987980	7987993	2	7	14	GA	29	3
4782	1	8004231	8004246	2	8	16	GT	10	8
4783	1	8004662	8004687	2	13	26	TG	13	8
4785	1	8005525	8005536	2	6	12	GT	15	12
4787	1	8005819	8005834	2	8	16	TG	19	8
4792	1	8028740	8028755	2	8	16	AC	20	4
4793	1	8029347	8029364	3	6	18	AAT	22	3
4802	1	8061792	8061803	2	6	12	TG	23	4
4810	1	8067090	8067110	3	7	21	TTC	25	7
4811	1	8071697	8071756	4	15	60	ACTA	9	5
4818	1	8096087	8096101	3	5	15	AGG	21	4
4823	1	8126732	8126761	2	15	30	GT	22	11
4829	1	8138034	8138051	2	9	18	AG	20	4
4830	1	8138954	8138969	2	8	16	TG	19	6
4835	1	8156503	8156522	2	10	20	CA	9	7
4836	1	8156706	8156737	4	8	32	GTCA	22	6
4837	1	8157071	8157134	2	32	64	GT	7	9
4842	1	8169181	8169198	3	6	18	CCT	22	3
4847	1	8177486	8177513	4	7	28	ATTT	6	4
4855	1	8191044	8191061	2	9	18	TG	9	9
4856	1	8191063	8191076	2	7	14	GT	8	7
4866	1	8207456	8207477	2	11	22	TG	13	8

4867	1	8207598	8207621	2	12	24	GT	17	9
4870	1	8214325	8214350	2	13	26	CA	14	13
4871	1	8214451	8214472	2	11	22	TC	16	5
4875	1	8216395	8216412	2	9	18	TG	26	7
4878	1	8225017	8225030	2	7	14	GT	26	5
4883	1	8249557	8249580	3	8	24	GTA	13	8
4887	1	8281594	8281650	3	19	57	ACT	18	10
4888	1	8284958	8284977	4	5	20	TTAT	23	11
4889	1	8285516	8285529	2	7	14	GT	16	11
4890	1	8286091	8286116	2	13	26	TG	16	7
4891	1	8287889	8287918	2	15	30	GT	10	11
4903	1	8316561	8316576	2	8	16	AG	23	4
4917	1	8369036	8369050	3	5	15	CAT	16	7
4919	1	8372545	8372562	3	6	18	CCT	16	6
4922	1	8374309	8374338	2	15	30	GT	16	13
4929	1	8381967	8381986	2	10	20	TG	26	7
4931	1	8384018	8384044	3	9	27	TCT	23	8
4939	1	8399767	8399787	3	7	21	TCT	23	4
4948	1	8409325	8409338	2	7	14	TG	14	12
4951	1	8409674	8409691	2	9	18	CA	12	10
4952	1	8409860	8409891	2	16	32	CA	23	8
4953	1	8410362	8410389	2	14	28	CA	18	10
4954	1	8411106	8411123	3	6	18	TGG	17	6
4968	1	8444729	8444752	3	8	24	GGA	29	5
4970	1	8452911	8452934	4	6	24	ATCT	15	11
4973	1	8460218	8460232	3	5	15	AAC	25	5
4978	1	8464854	8464871	2	9	18	AC	17	11
4982	1	8476671	8476686	2	8	16	GT	15	8
4983	1	8476689	8476706	2	9	18	GT	19	11
4987	1	8490945	8490962	2	9	18	AT	23	8
4990	1	8497191	8497204	2	7	14	AT	23	5
4991	1	8500142	8500162	3	7	21	GCA	27	10
5008	1	8529993	8530036	2	22	44	GT	11	14
5009	1	8533434	8533449	2	8	16	GT	10	5
5013	1	8539046	8539057	2	6	12	CA	26	4
5015	1	8540070	8540091	2	11	22	GT	9	8
5021	1	8548840	8548863	2	12	24	AG	13	4
5027	1	8561977	8561988	2	6	12	AC	30	3
5032	1	8577572	8577607	2	18	36	AG	6	5
5051	1	8608647	8608662	2	8	16	AC	19	3
5055	1	8610408	8610441	2	17	34	AC	10	11
5061	1	8630166	8630183	2	9	18	CT	26	5
5083	1	8676022	8676039	2	9	18	AC	21	3
5088	1	8682759	8682776	2	9	18	TC	20	4
5093	1	8692800	8692815	2	8	16	GT	21	7
5097	1	8695179	8695212	2	17	34	TG	17	9
5099	1	8697447	8697488	2	21	42	AC	9	8
5101	1	8700983	8700998	4	4	16	AGAC	23	5
5107	1	8707017	8707040	2	12	24	TG	18	11
5109	1	8710028	8710099	4	18	72	ATCT	19	8
5112	1	8717987	8718000	2	7	14	GT	20	7

5117	1	8724880	8724897	2	9	18	GT	24	7
5118	1	8724918	8724931	2	7	14	GT	6	3
5119	1	8729784	8729801	3	6	18	GCT	21	9
5120	1	8729802	8729816	3	5	15	GTG	19	9
5122	1	8730540	8730569	2	15	30	TG	19	18
5123	1	8731090	8731111	2	11	22	TG	15	18
5124	1	8731279	8731292	2	7	14	TG	21	8
5126	1	8738408	8738435	2	14	28	CA	22	10
5128	1	8743612	8743631	2	10	20	TG	9	8
5133	1	8760204	8760217	2	7	14	GT	27	3
5134	1	8760898	8760949	2	26	52	AC	9	11
5136	1	8773087	8773100	2	7	14	GA	21	3
5137	1	8773263	8773276	2	7	14	AC	18	4
5140	1	8779802	8779816	3	5	15	CCA	30	3
5141	1	8783255	8783284	2	15	30	AC	21	19
5143	1	8789524	8789538	3	5	15	CCT	10	8
5144	1	8790972	8790989	2	9	18	AC	20	6
5145	1	8791121	8791138	2	9	18	AG	18	5
5146	1	8791337	8791360	2	12	24	GT	16	7
5148	1	8795005	8795042	2	19	38	CA	11	10
5150	1	8797378	8797401	2	12	24	TG	8	7
5153	1	8805982	8806005	2	12	24	TG	24	9
5160	1	8821768	8821785	3	6	18	TGT	28	3
5167	1	8859263	8859284	2	11	22	TC	21	6
5174	1	8866881	8866904	2	12	24	TG	20	14
5187	1	8883992	8884003	2	6	12	TG	16	4
5189	1	8896150	8896179	2	15	30	GT	30	9
5204	1	8934838	8934861	4	6	24	AGAC	19	7
5209	1	8945710	8945730	3	7	21	ATG	24	3
5210	1	8949811	8949854	2	22	44	CT	7	8
5225	1	8969783	8969802	2	10	20	CA	20	14
5226	1	8973598	8973615	2	9	18	AG	23	3
5228	1	8980698	8980709	2	6	12	AC	31	3
5231	1	8989939	8989952	2	7	14	GT	21	6
5235	1	8991756	8991785	3	10	30	AAG	24	10
5240	1	9009089	9009108	2	10	20	TG	13	6
5245	1	9015066	9015095	2	15	30	AC	18	6
5246	1	9017136	9017161	2	13	26	TG	17	8
5248	1	9023005	9023031	3	9	27	CCA	26	3
5253	1	9036404	9036423	4	5	20	AAAT	32	4
5256	1	9043439	9043454	2	8	16	AC	26	6
5265	1	9053648	9053659	2	6	12	CT	18	3
5280	1	9084364	9084387	2	12	24	TG	9	4
5283	1	9089372	9089386	3	5	15	AAT	16	5
5285	1	9094181	9094196	4	4	16	AAAT	27	4
5289	1	9097140	9097169	2	15	30	AG	15	10
5296	1	9114537	9114551	3	5	15	TCG	29	5
5301	1	9123815	9123834	2	10	20	GT	17	15
5307	1	9128018	9128035	2	9	18	CA	9	9
5312	1	9139681	9139698	2	9	18	AC	15	9
5313	1	9140328	9140341	2	7	14	CA	30	4

5324	1	9168866	9168883	2	9	18	GT	14	9
5332	1	9183779	9183792	2	7	14	GA	18	5
5334	1	9191916	9191927	2	6	12	AG	18	3
5336	1	9194421	9194464	2	22	44	TG	16	15
5339	1	9201889	9201904	2	8	16	CT	18	7
5353	1	9219314	9219337	2	12	24	GT	7	6
5354	1	9219625	9219640	4	4	16	AAAC	6	4
5360	1	9230315	9230332	2	9	18	AC	14	12
5363	1	9240456	9240475	4	5	20	TTTA	23	4
5377	1	9274031	9274045	3	5	15	TAT	16	4
5381	1	9282706	9282726	3	7	21	TCT	25	5
5383	1	9286110	9286139	3	10	30	TGA	25	6
5386	1	9291593	9291632	2	20	40	CA	16	13
5392	1	9311614	9311625	2	6	12	GT	20	4
5393	1	9334170	9334185	2	8	16	GT	24	4
5394	1	9336950	9336970	3	7	21	CAA	23	4
5400	1	9354716	9354735	2	10	20	TG	21	4
5401	1	9360198	9360233	2	18	36	TG	13	13
5403	1	9369934	9369945	2	6	12	AT	28	3
5407	1	9375304	9375315	2	6	12	GA	24	5
5412	1	9377234	9377284	3	17	51	TTG	13	8
5420	1	9393284	9393323	2	20	40	AG	6	6
5426	1	9415605	9415616	2	6	12	CA	27	3
5427	1	9417792	9417809	2	9	18	AC	26	6
5430	1	9425346	9425359	2	7	14	GT	29	5
5435	1	9439398	9439421	2	12	24	CA	20	6
5441	1	9443695	9443750	2	28	56	GT	8	8
5453	1	9461995	9462006	2	6	12	AC	23	5
5454	1	9462010	9462023	2	7	14	CA	17	5
5465	1	9483037	9483050	2	7	14	GT	6	3
5466	1	9483129	9483152	2	12	24	TG	23	10
5469	1	9487297	9487312	4	4	16	ATTT	22	14
5475	1	9499510	9499531	2	11	22	TC	21	4
5479	1	9510222	9510243	2	11	22	GA	23	3
5487	1	9545406	9545433	2	14	28	TG	19	6
5489	1	9545522	9545545	2	12	24	GA	13	6
5491	1	9552251	9552264	2	7	14	TG	25	5
5493	1	9559313	9559328	2	8	16	CA	28	5
5499	1	9582102	9582115	2	7	14	AG	19	5
5503	1	9594408	9594435	2	14	28	GT	24	6
5508	1	9611333	9611372	2	20	40	AG	21	12
5516	1	9643240	9643265	2	13	26	CA	13	8
5526	1	9659307	9659324	2	9	18	TG	14	3
5528	1	9659911	9659926	2	8	16	TG	18	5
5536	1	9673540	9673559	2	10	20	TG	18	9
5537	1	9673679	9673700	2	11	22	TG	9	8
5541	1	9679214	9679225	2	6	12	AC	25	3
5550	1	9700454	9700468	3	5	15	CTG	27	3
5553	1	9702262	9702285	2	12	24	TG	19	4
5554	1	9712475	9712488	2	7	14	TG	8	10
5575	1	9772416	9772437	2	11	22	GT	7	7

5581	1	9782545	9782574	2	15	30	CA	6	8
5584	1	9791545	9791562	2	9	18	AC	12	3
5589	1	9807442	9807462	3	7	21	ATC	24	8
5590	1	9807682	9807705	4	6	24	TTTG	26	5
5591	1	9808301	9808312	2	6	12	AG	20	5
5593	1	9810899	9810918	2	10	20	GA	29	5
5594	1	9812315	9812330	2	8	16	GA	13	3
5599	1	9812947	9812961	3	5	15	TCC	17	7
5603	1	9820130	9820157	2	14	28	TG	17	8
5605	1	9831694	9831708	3	5	15	TTG	33	3
5618	1	9871042	9871073	2	16	32	GT	9	9
5620	1	9875106	9875117	2	6	12	GT	33	4
5621	1	9881842	9881873	2	16	32	CA	10	10
5628	1	9894429	9894454	2	13	26	TG	13	11
5630	1	9895943	9895958	2	8	16	CA	21	6
5632	1	9906618	9906686	3	23	69	AGA	18	16
5634	1	9917967	9917990	2	12	24	AC	16	9
5635	1	9920443	9920470	2	14	28	AC	11	8
5640	1	9927210	9927224	3	5	15	CAA	11	3
5644	1	9938456	9938487	4	8	32	TATC	9	7
5645	1	9939473	9939512	2	20	40	TG	8	7
5653	1	9982582	9982599	2	9	18	GT	10	7
5654	1	9982600	9982617	2	9	18	TG	11	7
5664	1	10016058	10016075	2	9	18	AC	20	6
5665	1	10016960	10016995	4	9	36	TTCT	13	9
5666	1	10018141	10018152	2	6	12	TA	14	4
5669	1	10024799	10024822	4	6	24	AATG	25	4
5671	1	10028904	10028918	3	5	15	CTG	31	4
5673	1	10031366	10031380	3	5	15	GCA	26	7
5674	1	10032721	10032736	2	8	16	AC	24	5
5678	1	10047352	10047363	2	6	12	GT	19	4
5680	1	10048840	10048859	2	10	20	CA	10	7
5687	1	10064525	10064562	2	19	38	CT	7	8
5691	1	10078811	10078831	3	7	21	AGC	32	5
5696	1	10082329	10082346	2	9	18	GT	13	7
5703	1	10107798	10107817	2	10	20	TG	14	3
5704	1	10121909	10121928	4	5	20	TTTG	23	10
5718	1	10146653	10146688	2	18	36	TG	6	7
5721	1	10166570	10166605	2	18	36	TG	9	10
5724	1	10167896	10167921	2	13	26	TG	19	8
5729	1	10191948	10191971	4	6	24	ATTT	13	3
5733	1	10198520	10198539	4	5	20	TTGT	19	4
5734	1	10218708	10218723	4	4	16	AACA	26	3
5736	1	10221360	10221391	2	16	32	AG	28	6
5739	1	10226830	10226843	2	7	14	AT	13	7
5746	1	10243663	10243680	3	6	18	CCT	15	4
5747	1	10245910	10245921	2	6	12	CA	26	6
5750	1	10252437	10252456	4	5	20	TGAA	23	3
5752	1	10253897	10253936	4	10	40	GAAA	21	6
5760	1	10287196	10287215	4	5	20	ACAG	29	4
5774	1	10305737	10305766	2	15	30	TG	12	10

5777	1	10312554	10312565	2	6	12	TG	30	4
5778	1	10313556	10313571	2	8	16	GT	18	6
5782	1	10320694	10320719	2	13	26	GT	8	7
5783	1	10321169	10321188	2	10	20	GT	22	5
5784	1	10321299	10321314	2	8	16	AC	22	7
5785	1	10321506	10321529	2	12	24	AC	18	4
5789	1	10322899	10322912	2	7	14	GT	11	6
5794	1	10324807	10324818	2	6	12	GT	30	3
5800	1	10329933	10329950	3	6	18	CCT	32	4
5806	1	10335858	10335909	2	26	52	TG	6	9
5812	1	10346965	10346990	2	13	26	AC	21	6
5815	1	10351617	10351630	2	7	14	CA	18	3
5821	1	10359602	10359619	3	6	18	TCC	19	3
5830	1	10391300	10391319	4	5	20	AATG	20	3
5833	1	10394223	10394240	2	9	18	GT	11	7
5834	1	10394243	10394260	2	9	18	GT	9	6
5839	1	10405024	10405037	2	7	14	TG	22	4
5840	1	10405190	10405203	2	7	14	GT	23	4
5844	1	10411103	10411126	3	8	24	CAG	22	6
5845	1	10413003	10413014	2	6	12	GT	28	3
5848	1	10421280	10421351	4	18	72	AGAT	19	9
5852	1	10423600	10423617	3	6	18	TTG	7	4
5853	1	10426168	10426183	2	8	16	GA	26	6
5855	1	10427051	10427062	2	6	12	TG	31	3
5859	1	10435466	10435504	3	13	39	GAA	21	12
5860	1	10436968	10437001	2	17	34	AC	11	8
5861	1	10441837	10441866	3	10	30	CCT	12	4
5863	1	10442435	10442460	2	13	26	CA	16	5
5864	1	10442536	10442559	2	12	24	GT	15	8
5871	1	10456594	10456607	2	7	14	AC	30	4
5875	1	10472184	10472201	2	9	18	CA	26	4
5876	1	10474999	10475038	2	20	40	CA	12	11
5880	1	10480456	10480473	3	6	18	TGT	20	4
5889	1	10542249	10542263	3	5	15	GCA	22	4
5890	1	10547375	10547408	2	17	34	CA	10	8
5899	1	10554785	10554802	2	9	18	AC	27	4
5902	1	10560462	10560475	2	7	14	GT	25	4
5906	1	10564469	10564482	2	7	14	TG	19	3
5911	1	10584971	10584982	2	6	12	TG	23	6
5912	1	10592288	10592307	4	5	20	TATC	21	3
5914	1	10598450	10598463	2	7	14	CA	31	3
5922	1	10627904	10627927	3	8	24	TTC	19	7
5924	1	10631090	10631119	2	15	30	TG	13	5
5936	1	10661560	10661586	3	9	27	TAA	12	10
5949	1	10698327	10698344	3	6	18	TGA	13	3
5977	1	10757388	10757429	2	21	42	AC	13	8
5980	1	10764930	10764951	2	11	22	CA	11	13
5982	1	10765571	10765588	2	9	18	GT	22	9
5983	1	10766878	10766895	2	9	18	AC	27	3
5984	1	10767800	10767823	4	6	24	CATA	11	3
5985	1	10769431	10769450	2	10	20	TG	23	4

5989	1	10775329	10775350	2	11	22	AC	10	9
5991	1	10776163	10776188	2	13	26	TG	12	9
5992	1	10776483	10776508	2	13	26	GT	9	10
5994	1	10779696	10779707	2	6	12	TC	30	3
5995	1	10779914	10779929	2	8	16	CA	26	7
5996	1	10782065	10782088	2	12	24	GT	28	4
5998	1	10787647	10787667	3	7	21	GAT	16	4
6002	1	10791433	10791450	2	9	18	GT	8	5
6003	1	10798488	10798520	3	11	33	CAT	24	10
6004	1	10802659	10802670	2	6	12	TA	18	5
6006	1	10808798	10808812	3	5	15	TTG	24	7
6007	1	10817477	10817500	4	6	24	TCTG	24	4
6016	1	10835893	10835906	2	7	14	CT	28	12
6017	1	10835907	10835920	2	7	14	CA	16	6
6018	1	10836028	10836049	2	11	22	TG	13	8
6024	1	10839430	10839441	2	6	12	TG	33	8
6028	1	10862635	10862656	2	11	22	TG	16	6
6032	1	10869214	10869225	2	6	12	GC	7	4
6033	1	10871358	10871387	2	15	30	TG	9	12
6034	1	10878018	10878029	2	6	12	AC	26	4
6036	1	10880916	10880939	2	12	24	TG	14	10
6037	1	10881078	10881099	2	11	22	CA	16	12
6044	1	10885672	10885698	3	9	27	AGA	26	11
6048	1	10887192	10887203	2	6	12	TC	18	5
6050	1	10887721	10887742	2	11	22	GT	26	10
6054	1	10890096	10890115	2	10	20	TA	8	8
6057	1	10892378	10892395	2	9	18	GT	6	4
6058	1	10892846	10892865	2	10	20	GT	20	6
6061	1	10894424	10894435	2	6	12	GT	22	11
6071	1	10927199	10927226	2	14	28	GT	15	8
6072	1	10931267	10931282	2	8	16	GT	19	3
6078	1	10955626	10955641	4	4	16	CACG	18	6
6090	1	10988672	10988691	2	10	20	AC	14	12
6091	1	10988933	10988952	2	10	20	CA	22	7
6092	1	10990671	10990697	3	9	27	CAT	25	4
6093	1	10992948	10992971	2	12	24	CA	18	3
6095	1	10995080	10995093	2	7	14	CT	32	3
6096	1	10996736	10996763	2	14	28	TG	9	10
6097	1	10996862	10996879	2	9	18	CA	15	5
6099	1	10997437	10997460	4	6	24	ATAA	16	4
6100	1	11000493	11000512	4	5	20	AGAC	11	6
6105	1	11013851	11013862	2	6	12	AT	7	3
6107	1	11018779	11018802	2	12	24	TG	9	4
6108	1	11018883	11018918	2	18	36	GT	10	11
6109	1	11019711	11019728	3	6	18	AAC	17	7
6111	1	11026878	11026927	2	25	50	AC	7	10
6121	1	11048540	11048563	2	12	24	AC	14	14
6131	1	11087411	11087428	2	9	18	AC	10	4
6134	1	11098292	11098309	3	6	18	AAT	11	10
6135	1	11098770	11098785	4	4	16	AAAC	20	4
6142	1	11112443	11112457	3	5	15	CAG	29	7

6143	1	11113756	11113767	2	6	12	TA	22	5
6146	1	11119674	11119699	2	13	26	GA	13	8
6150	1	11130368	11130391	4	6	24	GAAT	10	3
6155	1	11142215	11142228	2	7	14	CA	21	3
6158	1	11149677	11149694	3	6	18	TTG	10	7
6160	1	11158593	11158616	4	6	24	AAAC	23	4
6162	1	11159121	11159160	2	20	40	GT	11	10
6165	1	11167718	11167737	4	5	20	CATA	31	3
6173	1	11178514	11178543	2	15	30	CA	12	11
6191	1	11215079	11215092	2	7	14	GT	16	11
6192	1	11218825	11218856	2	16	32	AC	13	12
6194	1	11221803	11221817	3	5	15	GCA	21	3
6212	1	11261933	11261944	2	6	12	AC	8	3
6215	1	11267406	11267423	2	9	18	AG	17	4
6219	1	11269624	11269635	2	6	12	TG	30	3
6221	1	11271008	11271023	2	8	16	GT	15	12
6244	1	11324189	11324200	2	6	12	TG	17	3
6248	1	11336724	11336741	2	9	18	GT	19	6
6249	1	11337060	11337083	2	12	24	GT	17	8
6253	1	11340400	11340413	2	7	14	GT	23	4
6254	1	11340621	11340635	3	5	15	AGG	23	3
6256	1	11348496	11348525	2	15	30	GT	13	13
6259	1	11353584	11353599	2	8	16	AG	11	8
6261	1	11353729	11353744	4	4	16	TTGT	20	4
6264	1	11356576	11356607	2	16	32	CT	13	12
6267	1	11359858	11359872	3	5	15	GAG	17	5
6269	1	11360152	11360169	2	9	18	GT	7	6
6271	1	11360533	11360552	2	10	20	TG	14	10
6272	1	11360891	11360910	2	10	20	AG	9	9
6282	1	11368054	11368065	2	6	12	AC	17	10
6283	1	11368156	11368187	2	16	32	GT	17	13
6284	1	11368322	11368369	2	24	48	AC	10	10
6291	1	11393291	11393316	2	13	26	GT	13	17
6294	1	11407956	11407975	2	10	20	TG	19	6
6295	1	11408208	11408235	2	14	28	TG	11	10
6296	1	11410041	11410070	2	15	30	TG	7	10
6307	1	11417857	11417882	2	13	26	CA	13	7
6309	1	11418142	11418185	2	22	44	GT	15	12
6314	1	11433030	11433045	2	8	16	CA	23	6
6316	1	11435682	11435696	3	5	15	CCT	19	3
6317	1	11436437	11436456	2	10	20	GT	21	12
6319	1	11436824	11436837	2	7	14	AC	19	4
6321	1	11437624	11437637	2	7	14	GT	18	11
6323	1	11441040	11441063	2	12	24	TG	11	12
6329	1	11454888	11454908	3	7	21	TCC	26	9
6331	1	11456273	11456296	2	12	24	TG	20	11
6332	1	11459332	11459343	2	6	12	TG	28	3
6335	1	11462748	11462763	2	8	16	AC	22	5
6344	1	11506924	11506939	2	8	16	GT	22	12
6345	1	11506942	11506961	4	5	20	GTGC	25	15
6347	1	11508405	11508420	2	8	16	CA	19	13

6350	1	11516629	11516660	2	16	32	TG	6	8
6352	1	11517725	11517744	4	5	20	GTTT	21	5
6360	1	11538788	11538808	3	7	21	AAG	23	6
6361	1	11543681	11543694	2	7	14	AC	12	3
6365	1	11548982	11549001	2	10	20	GT	13	12
6367	1	11551476	11551491	4	4	16	GACA	24	4
6370	1	11562862	11562903	2	21	42	GT	7	9
6371	1	11562993	11563016	2	12	24	TG	9	9
6374	1	11565933	11565950	2	9	18	TG	19	4
6377	1	11570710	11570733	2	12	24	TG	15	7
6379	1	11576110	11576137	2	14	28	CA	13	7
6387	1	11587787	11587802	4	4	16	TATT	28	4
6397	1	11596521	11596544	2	12	24	TG	17	6
6398	1	11596691	11596710	2	10	20	TG	17	5
6400	1	11598787	11598816	2	15	30	AC	15	6
6406	1	11603731	11603746	4	4	16	ACAA	22	3
6407	1	11604128	11604145	2	9	18	TG	17	9
6408	1	11604530	11604541	2	6	12	CA	22	5
6410	1	11606952	11606973	2	11	22	AC	15	13
6413	1	11610531	11610563	3	11	33	CTC	28	7
6415	1	11613660	11613685	2	13	26	GT	17	6
6416	1	11615853	11615876	2	12	24	TG	19	8
6417	1	11621229	11621244	2	8	16	GT	20	4
6422	1	11634619	11634630	2	6	12	GT	30	3
6424	1	11639371	11639388	3	6	18	TGA	26	3
6425	1	11639498	11639511	2	7	14	AC	8	3
6426	1	11639770	11639785	2	8	16	TC	27	4
6427	1	11642953	11642992	4	10	40	TCTT	15	7
6429	1	11645991	11646028	2	19	38	GT	11	14
6438	1	11664404	11664431	4	7	28	TCAA	17	7
6439	1	11665268	11665283	2	8	16	GT	11	6
6444	1	11676601	11676616	2	8	16	CA	10	10
6445	1	11679006	11679033	2	14	28	GT	9	5
6446	1	11679182	11679201	2	10	20	CA	22	9
6450	1	11682603	11682626	4	6	24	AACC	15	7
6452	1	11684472	11684489	2	9	18	TG	15	3
6453	1	11684601	11684614	2	7	14	CA	16	13
6454	1	11685010	11685027	2	9	18	GA	22	5
6455	1	11685869	11685886	2	9	18	AC	27	5
6456	1	11686066	11686085	2	10	20	AC	21	7
6459	1	11690349	11690370	2	11	22	CA	25	5
6461	1	11690509	11690530	2	11	22	AC	20	12
6470	1	11695642	11695685	4	11	44	ATGG	20	7
6474	1	11706645	11706658	2	7	14	CA	12	9
6475	1	11706808	11706823	2	8	16	TG	10	9
6476	1	11706964	11706991	2	14	28	GT	10	5
6477	1	11710006	11710017	2	6	12	GA	25	3
6478	1	11710135	11710162	2	14	28	GT	11	12
6479	1	11715043	11715066	2	12	24	TG	18	5
6482	1	11719691	11719712	2	11	22	AC	20	8
6485	1	11725746	11725787	2	21	42	AC	6	6

6486	1	11725891	11725908	2	9	18	TC	19	6
6492	1	11727811	11727844	2	17	34	GT	9	6
6497	1	11738016	11738055	2	20	40	AC	11	12
6499	1	11741153	11741170	2	9	18	CA	19	6
6508	1	11748363	11748386	2	12	24	TC	20	6
6509	1	11753388	11753402	3	5	15	TCT	20	4
6513	1	11754167	11754178	2	6	12	AG	18	4
6514	1	11755647	11755686	4	10	40	GATA	21	11
6520	1	11767773	11767786	2	7	14	AC	10	8
6527	1	11784040	11784069	2	15	30	CT	12	10
6540	1	11811701	11811716	2	8	16	GT	18	6
6543	1	11812025	11812036	2	6	12	AC	20	10
6545	1	11812468	11812489	2	11	22	CA	14	4
6546	1	11814283	11814300	2	9	18	GT	26	8
6547	1	11814421	11814446	2	13	26	GT	18	8
6555	1	11819408	11819428	3	7	21	TCC	22	4
6556	1	11820781	11820794	2	7	14	AC	27	5
6577	1	11844615	11844628	2	7	14	AC	21	3
6578	1	11847274	11847287	2	7	14	TA	25	6
6581	1	11852813	11852824	2	6	12	AC	23	3
6587	1	11858611	11858637	3	9	27	TGC	27	4
6592	1	11866538	11866573	2	18	36	GT	13	9
6593	1	11866768	11866782	3	5	15	CTC	22	4
6594	1	11876046	11876061	4	4	16	ATTC	23	3
6611	1	11933151	11933170	2	10	20	GT	24	7
6613	1	11937041	11937066	2	13	26	TG	18	8
6615	1	11944497	11944516	4	5	20	AGAA	27	4
6616	1	11945549	11945580	2	16	32	TG	19	14
6620	1	11951165	11951186	2	11	22	CA	17	10
6640	1	11972400	11972419	2	10	20	GA	7	5
6645	1	11978940	11978975	2	18	36	AC	6	6
6665	1	12020723	12020740	2	9	18	AC	9	5
6666	1	12020814	12020828	3	5	15	CAG	24	3
6677	1	12042861	12042899	3	13	39	ATC	22	13
6683	1	12047732	12047765	2	17	34	CT	10	10
6685	1	12051279	12051296	2	9	18	TC	19	3
6696	1	12065132	12065145	2	7	14	TG	17	7
6699	1	12065901	12065924	3	8	24	GTT	22	5
6705	1	12094207	12094226	2	10	20	TA	16	6
6709	1	12102686	12102699	2	7	14	AC	13	5
6718	1	12113025	12113040	4	4	16	TTTG	19	4
6719	1	12113128	12113151	4	6	24	TATT	17	4
6727	1	12137506	12137529	4	6	24	AAAC	20	4
6728	1	12140226	12140245	2	10	20	AC	17	14
6738	1	12154371	12154402	2	16	32	CA	7	10
6742	1	12159045	12159066	2	11	22	CA	16	7
6743	1	12159120	12159145	2	13	26	CA	19	13
6744	1	12162213	12162232	4	5	20	AAAC	25	4
6748	1	12168259	12168270	2	6	12	GT	23	17
6755	1	12174510	12174531	2	11	22	AT	7	7
6756	1	12177184	12177199	4	4	16	CAGA	23	3

6759	1	12181003	12181030	2	14	28	GT	9	7
6763	1	12201591	12201611	3	7	21	CTG	34	4
6778	1	12217664	12217691	2	14	28	AC	10	11
6781	1	12218929	12218946	3	6	18	ATT	16	4
6785	1	12219578	12219591	2	7	14	TG	15	8
6790	1	12224669	12224696	2	14	28	TG	14	9
6801	1	12236272	12236286	3	5	15	CCT	24	4
6810	1	12253268	12253295	2	14	28	GT	25	9
6811	1	12255150	12255161	2	6	12	CT	27	7
6813	1	12257950	12257965	4	4	16	GACT	15	6
6814	1	12257966	12257985	4	5	20	GGCT	16	7
6816	1	12260593	12260608	2	8	16	CA	14	13
6817	1	12260611	12260624	2	7	14	CA	15	11
6825	1	12276019	12276050	2	16	32	TC	8	7
6829	1	12282442	12282453	2	6	12	GT	35	3
6830	1	12286281	12286296	2	8	16	AC	26	3
6840	1	12309394	12309413	2	10	20	TG	19	6
6841	1	12314042	12314059	2	9	18	CA	19	4
6861	1	12368663	12368690	2	14	28	TG	14	9
6864	1	12369806	12369833	2	14	28	GT	6	4
6865	1	12375172	12375199	2	14	28	CA	6	7
6867	1	12375784	12375803	2	10	20	TG	7	7
6869	1	12378663	12378676	2	7	14	AC	18	5
6873	1	12384591	12384614	3	8	24	CTG	20	3
6884	1	12389199	12389234	2	18	36	TG	20	11
6908	1	12476335	12476358	2	12	24	TC	13	9
6915	1	12487227	12487260	2	17	34	AC	9	13
6918	1	12491631	12491646	4	4	16	TCTT	25	7
6938	1	12542170	12542187	2	9	18	AC	17	13
6939	1	12542573	12542610	2	19	38	CA	13	10
6945	1	12552828	12552841	2	7	14	CA	17	3
6956	1	12573987	12573998	2	6	12	AC	22	6
6965	1	12610387	12610404	3	6	18	AAT	24	8
6970	1	12622063	12622078	2	8	16	CA	18	7
6982	1	12643440	12643453	2	7	14	AG	19	5
6983	1	12644003	12644017	3	5	15	AAT	9	3
7010	1	12696268	12696281	2	7	14	TG	22	15
7011	1	12696283	12696296	2	7	14	GT	16	12
7018	1	12701308	12701323	4	4	16	GGTT	24	6
7023	1	12721740	12721754	3	5	15	TCC	17	3
7024	1	12723815	12723836	2	11	22	AC	9	9
7027	1	12732186	12732205	4	5	20	AAAT	19	6
7029	1	12741903	12741918	4	4	16	AAAG	25	3
7032	1	12743761	12743776	2	8	16	GA	25	4
7035	1	12762374	12762401	4	7	28	AAGA	18	7
7043	1	12789750	12789763	2	7	14	AT	18	5
7046	1	12803166	12803180	3	5	15	AAG	24	5
7054	1	12832836	12832855	2	10	20	AC	21	5
7059	1	12842379	12842390	2	6	12	GT	17	5
7064	1	12852309	12852324	4	4	16	TTTG	20	5
7066	1	12854471	12854482	2	6	12	AC	7	6

7095	1	12883142	12883173	2	16	32	GT	14	6
7096	1	12883258	12883277	2	10	20	GT	17	4
7097	1	12893584	12893603	2	10	20	AC	21	4
7102	1	12904957	12904978	2	11	22	GT	23	8
7108	1	12911384	12911409	2	13	26	AG	18	5
7115	1	12959757	12959786	2	15	30	AC	8	5
7123	1	12995860	12995880	3	7	21	CTG	6	6
7130	1	13004221	13004236	2	8	16	AG	20	4
7140	1	13045718	13045739	2	11	22	GT	16	10
7146	1	13072164	13072178	3	5	15	AAT	10	3
7161	1	13116924	13116943	2	10	20	AC	18	6
7166	1	13132411	13132424	2	7	14	AT	8	3
7185	1	13159708	13159737	2	15	30	AC	9	12
7189	1	13177156	13177173	2	9	18	AG	21	5
7194	1	13178448	13178473	2	13	26	CA	11	6
7196	1	13178649	13178666	2	9	18	GA	19	3
7204	1	13183856	13183877	2	11	22	GA	12	6
7205	1	13183913	13183928	2	8	16	GA	17	3
7207	1	13187005	13187020	4	4	16	AAAC	30	4
7240	1	13236790	13236805	2	8	16	AC	26	3
7252	1	13266880	13266906	3	9	27	CTC	24	4
7253	1	13267506	13267517	2	6	12	GA	32	3
7262	1	13292740	13292754	3	5	15	CCT	30	3
7263	1	13292921	13292964	2	22	44	AC	9	8
7269	1	13305980	13305994	3	5	15	CCT	7	5
7270	1	13306827	13306844	3	6	18	AAG	25	3
7287	1	13330914	13330925	2	6	12	CA	22	4
7288	1	13332011	13332034	2	12	24	TC	18	8
7323	1	13384363	13384376	2	7	14	GT	21	3
7333	1	13394446	13394465	2	10	20	TG	23	5
7335	1	13399011	13399036	2	13	26	TC	13	7
7337	1	13399080	13399091	2	6	12	AC	13	8
7348	1	13417947	13417967	3	7	21	ATT	14	4
7349	1	13420231	13420282	4	13	52	TATC	18	9
7350	1	13420463	13420477	3	5	15	AAC	26	4
7351	1	13420607	13420662	4	14	56	AGAT	15	12
7352	1	13422011	13422025	3	5	15	TTG	21	5
7353	1	13427369	13427389	3	7	21	TGA	26	8
7359	1	13436890	13436907	3	6	18	TAA	12	8
7374	1	13457359	13457398	2	20	40	AC	10	12
7376	1	13461384	13461399	2	8	16	AC	19	7
7385	1	13479644	13479669	2	13	26	AC	10	7
7386	1	13481348	13481368	3	7	21	CAG	28	8
7401	1	13493149	13493178	2	15	30	GT	10	13
7406	1	13508038	13508053	2	8	16	CA	19	4
7409	1	13511293	13511308	4	4	16	AAAT	22	4
7413	1	13520450	13520465	2	8	16	TG	16	5
7417	1	13525505	13525516	2	6	12	AC	33	3
7424	1	13547082	13547095	2	7	14	TG	28	3
7425	1	13549541	13549552	2	6	12	TG	17	5
7437	1	13564386	13564401	2	8	16	AC	16	3

7442	1	13573084	13573095	2	6	12	TA	16	8
7444	1	13574646	13574663	3	6	18	AAC	21	12
7446	1	13575011	13575026	4	4	16	CAAA	21	10
7456	1	13600575	13600595	3	7	21	AGG	13	3
7457	1	13602563	13602574	2	6	12	CA	33	4
7458	1	13602941	13602964	2	12	24	GT	27	3
7463	1	13613867	13613882	2	8	16	CA	27	4
7483	1	13657252	13657269	2	9	18	GT	29	5
7488	1	13664476	13664490	3	5	15	GCC	23	3
7495	1	13698591	13698614	3	8	24	TGA	29	9
7507	1	13723861	13723881	3	7	21	AAG	21	3
7516	1	13733053	13733067	3	5	15	TTC	21	3
7518	1	13734778	13734797	4	5	20	TTTC	16	6
7520	1	13738962	13738979	2	9	18	TC	30	6
7521	1	13743090	13743107	2	9	18	TG	20	7
7522	1	13744053	13744070	2	9	18	TC	23	4
7529	1	13758995	13759014	2	10	20	CA	17	11
7532	1	13759157	13759168	2	6	12	GA	20	7
7533	1	13759226	13759241	2	8	16	GA	22	3
7535	1	13771809	13771838	2	15	30	CA	20	7
7544	1	13797429	13797460	4	8	32	CTTT	24	5
7547	1	13807125	13807140	2	8	16	TG	14	4
7554	1	13823735	13823768	2	17	34	AC	8	13
7555	1	13823939	13823962	4	6	24	CAAA	27	5
7557	1	13832030	13832047	2	9	18	GT	27	7
7563	1	13840414	13840439	2	13	26	TG	14	9
7566	1	13846116	13846127	2	6	12	TC	28	6
7569	1	13850497	13850522	2	13	26	GT	17	10
7570	1	13851901	13851916	2	8	16	AC	22	5
7578	1	13869233	13869244	2	6	12	GA	26	3
7580	1	13881150	13881181	2	16	32	CA	8	7
7583	1	13883407	13883418	2	6	12	AC	24	8
7584	1	13883421	13883434	2	7	14	AC	22	8
7591	1	13888064	13888093	2	15	30	GT	12	7
7593	1	13889562	13889579	2	9	18	AG	17	6
7600	1	13897505	13897528	2	12	24	GA	26	5
7602	1	13899599	13899618	4	5	20	TTAT	17	8
7606	1	13907467	13907478	2	6	12	TG	25	3
7623	1	13944490	13944507	2	9	18	AC	16	4
7625	1	13953824	13953837	2	7	14	AC	21	5
7629	1	13962965	13962978	2	7	14	CA	22	5
7647	1	13981693	13981710	3	6	18	TGG	27	6
7651	1	13984548	13984573	2	13	26	TG	14	6
7653	1	13984655	13984682	2	14	28	AG	10	10
7659	1	14000870	14000929	2	30	60	TG	13	9
7665	1	14007646	14007661	2	8	16	TA	12	3
7667	1	14014708	14014731	3	8	24	AGC	14	5
7673	1	14033952	14033975	2	12	24	AC	26	5
7675	1	14037190	14037204	3	5	15	GCT	30	3
7676	1	14056661	14056674	2	7	14	TG	29	3
7679	1	14067931	14067960	2	15	30	AC	10	10

7681	1	14076080	14076101	2	11	22	CA	21	25
7685	1	14085319	14085333	3	5	15	GGA	25	5
7689	1	14099180	14099194	3	5	15	TGT	21	3
7693	1	14103590	14103607	3	6	18	CCT	17	7
7694	1	14104288	14104305	2	9	18	TG	13	7
7699	1	14110575	14110596	2	11	22	TG	17	7
7704	1	14117628	14117641	2	7	14	TG	20	3
7710	1	14127209	14127224	4	4	16	TTTA	32	4
7718	1	14140003	14140036	2	17	34	AC	10	8
7720	1	14140518	14140547	2	15	30	AC	16	10
7721	1	14143715	14143754	2	20	40	CT	19	5
7727	1	14156449	14156462	2	7	14	TG	22	8
7731	1	14165753	14165770	2	9	18	CA	17	6
7734	1	14175642	14175659	3	6	18	CAG	29	3
7743	1	14195443	14195463	3	7	21	GAT	31	4
7744	1	14197663	14197702	4	10	40	TCTT	14	8
7755	1	14224163	14224190	2	14	28	GT	20	7
7758	1	14227805	14227818	2	7	14	AC	27	3
7768	1	14243341	14243362	2	11	22	GA	6	6
7770	1	14246663	14246712	2	25	50	TG	8	12
7771	1	14248684	14248715	2	16	32	GT	15	13
7786	1	14292057	14292080	2	12	24	TG	17	13
7788	1	14292888	14292902	3	5	15	ACT	23	3
7796	1	14305375	14305404	2	15	30	TG	6	7
7797	1	14305790	14305833	2	22	44	CA	13	11
7798	1	14306700	14306737	2	19	38	CA	12	13
7802	1	14309919	14309936	2	9	18	CA	25	10
7803	1	14310474	14310499	2	13	26	AC	20	10
7804	1	14311019	14311057	3	13	39	CTT	9	10
7810	1	14312918	14312935	3	6	18	AAG	15	4
7813	1	14316157	14316168	2	6	12	AG	13	8
7819	1	14318154	14318183	2	15	30	GT	15	12
7822	1	14320637	14320684	3	16	48	GAT	18	8
7824	1	14323829	14323849	3	7	21	ATG	11	5
7826	1	14324432	14324459	2	14	28	AC	12	16
7836	1	14341022	14341057	2	18	36	CT	8	7
7837	1	14347651	14347672	2	11	22	GT	14	8
7838	1	14347732	14347771	2	20	40	TG	10	11
7844	1	14362563	14362582	2	10	20	AC	19	10
7854	1	14372435	14372458	2	12	24	CA	14	5
7855	1	14372647	14372666	2	10	20	CA	19	5
7858	1	14375118	14375131	2	7	14	GT	28	5
7861	1	14386702	14386733	2	16	32	TG	11	10
7864	1	14393612	14393639	2	14	28	GT	17	7
7866	1	14396751	14396780	2	15	30	TG	12	9
7871	1	14402230	14402257	2	14	28	AC	10	6
7877	1	14436882	14436905	2	12	24	TG	21	6
7880	1	14444089	14444118	3	10	30	GAG	21	7
7881	1	14445458	14445469	2	6	12	GT	22	3
7886	1	14450612	14450643	2	16	32	CA	19	8
7887	1	14453363	14453382	2	10	20	AC	24	4

7889	1	14455219	14455246	2	14	28	AC	20	8
7892	1	14461287	14461330	2	22	44	AC	11	12
7894	1	14462077	14462096	2	10	20	GT	16	6
7896	1	14464816	14464829	2	7	14	GT	11	4
7900	1	14467827	14467844	2	9	18	CA	10	9
7902	1	14473232	14473245	2	7	14	TG	23	4
7911	1	14499087	14499104	2	9	18	AC	26	4
7913	1	14506312	14506326	3	5	15	TCG	30	6
7925	1	14517129	14517152	4	6	24	TCCT	25	4
7930	1	14524473	14524484	2	6	12	AC	28	5
7931	1	14524688	14524703	2	8	16	CA	11	3
7933	1	14525533	14525546	2	7	14	TG	26	5
7946	1	14557418	14557441	2	12	24	TG	12	9
7948	1	14570243	14570260	2	9	18	GA	18	9
7956	1	14575821	14575852	2	16	32	CA	14	9
7958	1	14577092	14577115	3	8	24	CAG	26	4
7971	1	14591473	14591500	2	14	28	GT	6	3
7974	1	14592346	14592359	2	7	14	GT	23	5
7978	1	14596120	14596135	4	4	16	TCTG	23	4
7982	1	14603010	14603025	2	8	16	GA	12	5
7983	1	14603033	14603044	2	6	12	AG	8	8
7984	1	14603049	14603060	2	6	12	AG	16	8
7988	1	14607753	14607770	2	9	18	AC	26	6
7989	1	14608224	14608253	3	10	30	GTT	23	10
7991	1	14609685	14609702	3	6	18	TTG	24	3
8000	1	14621123	14621152	2	15	30	CT	9	8
8002	1	14621688	14621731	2	22	44	CT	9	10
8004	1	14625270	14625281	2	6	12	TG	16	5
8009	1	14635103	14635114	2	6	12	GT	22	3
8016	1	14639731	14639746	2	8	16	TC	24	3
8017	1	14642139	14642156	2	9	18	GT	20	8
8019	1	14647324	14647338	3	5	15	TCA	25	3
8021	1	14652359	14652374	4	4	16	AAAT	19	8
8023	1	14653537	14653554	3	6	18	AAG	25	5
8024	1	14654333	14654344	2	6	12	TC	25	3
8026	1	14656745	14656759	3	5	15	ACA	22	5
8029	1	14658249	14658272	3	8	24	GCT	24	8
8031	1	14668226	14668281	2	28	56	GT	9	12
8032	1	14669858	14669869	2	6	12	TA	15	4
8040	1	14678505	14678520	2	8	16	GT	26	7
8042	1	14684867	14684882	2	8	16	TG	19	7
8044	1	14688879	14688908	3	10	30	CAC	23	4
8049	1	14693985	14694014	2	15	30	TG	20	5
8050	1	14694444	14694461	2	9	18	TG	23	5
8051	1	14695579	14695608	2	15	30	CA	13	5
8058	1	14700814	14700843	2	15	30	AC	8	8
8067	1	14711285	14711302	3	6	18	AGA	19	4
8068	1	14711820	14711845	2	13	26	AC	19	8
8069	1	14712281	14712310	2	15	30	CT	17	10
8072	1	14724789	14724816	2	14	28	TG	13	7
8073	1	14728040	14728059	2	10	20	TC	13	4

8076	1	14728707	14728724	2	9	18	TC	11	3
8082	1	14736169	14736184	4	4	16	GAAA	13	6
8083	1	14736699	14736732	2	17	34	AC	18	7
8084	1	14736926	14736941	4	4	16	GTCT	27	6
8085	1	14737518	14737532	3	5	15	TTA	6	3
8086	1	14739185	14739204	4	5	20	ATAG	32	3
8087	1	14739654	14739679	2	13	26	TG	13	7
8088	1	14739991	14740014	2	12	24	AG	22	7
8101	1	14750664	14750683	4	5	20	CTAG	20	3
8118	1	14790192	14790207	2	8	16	GT	15	5
8119	1	14790347	14790370	3	8	24	CTG	20	3
8124	1	14791624	14791639	4	4	16	AACA	27	3
8133	1	14809901	14809926	2	13	26	GT	15	9
8135	1	14813738	14813753	2	8	16	GA	15	11
8136	1	14813755	14813768	2	7	14	AG	19	13
8140	1	14822646	14822661	2	8	16	TA	14	5
8144	1	14824908	14824923	2	8	16	GT	19	9
8145	1	14825058	14825089	2	16	32	TG	19	8
8146	1	14825574	14825618	3	15	45	CTT	22	9
8148	1	14829014	14829040	3	9	27	GAG	29	5
8150	1	14832151	14832166	4	4	16	ATTT	10	3
8157	1	14840174	14840213	2	20	40	AC	7	9
8158	1	14842307	14842322	4	4	16	TTTA	25	5
8164	1	14853181	14853192	2	6	12	TC	29	4
8183	1	14877484	14877515	2	16	32	CA	12	7
8185	1	14878105	14878124	4	5	20	GGTT	27	3
8189	1	14883120	14883131	2	6	12	CT	23	3
8190	1	14887001	14887028	2	14	28	TG	9	7
8191	1	14893786	14893813	2	14	28	AC	13	15
8197	1	14904919	14904932	2	7	14	TG	12	7
8198	1	14904935	14904952	2	9	18	TG	8	4
8205	1	14915321	14915356	3	12	36	TGA	13	6
8206	1	14921464	14921489	2	13	26	TG	11	9
8208	1	14922211	14922234	2	12	24	TG	17	11
8210	1	14923839	14923858	4	5	20	CAGC	24	5
8212	1	14924426	14924437	2	6	12	CA	33	3
8213	1	14925099	14925124	2	13	26	GT	9	8
8215	1	14929009	14929024	4	4	16	ATTT	19	4
8217	1	14932039	14932058	4	5	20	TCCC	12	5
8218	1	14932577	14932590	2	7	14	TG	22	4
8219	1	14932943	14932972	2	15	30	TG	6	8
8220	1	14942097	14942116	4	5	20	CAGG	26	4
8226	1	14960983	14960994	2	6	12	TG	29	3
8232	1	14966479	14966504	2	13	26	TG	19	8
8233	1	14968683	14968696	2	7	14	TG	24	6
8234	1	14972190	14972207	2	9	18	TG	17	4
8235	1	14973836	14973875	2	20	40	CA	7	8
8236	1	14976595	14976606	2	6	12	AC	23	6
8237	1	14976925	14976936	2	6	12	AC	31	3
8239	1	14984784	14984813	2	15	30	CA	15	7
8246	1	15000858	15000873	4	4	16	TTTG	30	3

8248	1	15002178	15002195	2	9	18	GT	25	3
8258	1	15010579	15010602	2	12	24	AG	9	8
8265	1	15017691	15017710	2	10	20	GT	18	6
8274	1	15046787	15046816	3	10	30	TCC	8	5
8280	1	15051235	15051258	4	6	24	GTTA	13	5
8288	1	15065659	15065670	2	6	12	AC	22	3
8293	1	15070597	15070635	3	13	39	ATC	13	7
8294	1	15078321	15078336	4	4	16	AACA	21	3
8300	1	15088738	15088755	3	6	18	AAC	24	3
8312	1	15103375	15103396	2	11	22	GA	15	6
8313	1	15105760	15105773	2	7	14	GA	26	3
8314	1	15105802	15105813	2	6	12	GT	23	4
8319	1	15114504	15114519	2	8	16	TG	25	8
8328	1	15124986	15124999	2	7	14	TG	20	6
8331	1	15127768	15127783	2	8	16	GT	26	9
8333	1	15131039	15131052	2	7	14	CA	22	4
8339	1	15133007	15133026	2	10	20	TG	18	14
8344	1	15142758	15142773	4	4	16	CTCG	23	3
8353	1	15150179	15150190	2	6	12	CA	12	4
8354	1	15150193	15150210	2	9	18	CA	17	8
8356	1	15150346	15150357	2	6	12	CA	19	8
8358	1	15151566	15151581	2	8	16	AC	21	7
8359	1	15151584	15151595	2	6	12	AC	21	6
8360	1	15151710	15151727	2	9	18	TG	23	3
8365	1	15160321	15160348	2	14	28	GT	6	5
8369	1	15163734	15163761	2	14	28	AG	17	10
8371	1	15164809	15164822	2	7	14	TG	20	9
8372	1	15165047	15165070	4	6	24	AAAG	15	6
8373	1	15166005	15166018	2	7	14	CA	29	4
8375	1	15172257	15172280	4	6	24	GTTT	30	6
8380	1	15182365	15182376	2	6	12	TG	21	3
8381	1	15183054	15183067	2	7	14	TC	24	3
8384	1	15189510	15189521	2	6	12	TG	17	9
8395	1	15207268	15207281	2	7	14	GT	18	5
8399	1	15209804	15209817	2	7	14	AG	15	3
8400	1	15212167	15212178	2	6	12	GT	14	4
8401	1	15212552	15212572	3	7	21	TTC	12	9
8402	1	15212925	15212942	2	9	18	GT	8	8
8403	1	15213893	15213930	2	19	38	GT	16	13
8404	1	15214431	15214448	2	9	18	TG	18	10
8410	1	15217551	15217574	2	12	24	AC	26	7
8412	1	15220254	15220277	2	12	24	TG	10	3
8426	1	15235623	15235644	2	11	22	AC	20	3
8427	1	15236576	15236590	3	5	15	AGC	34	3
8433	1	15243932	15243961	2	15	30	CA	6	6
8438	1	15259411	15259442	2	16	32	CA	15	6
8440	1	15261400	15261420	3	7	21	CTG	25	7
8446	1	15265555	15265582	2	14	28	AG	16	7
8459	1	15293388	15293405	2	9	18	AG	15	4
8465	1	15304559	15304570	2	6	12	GT	25	6
8466	1	15304757	15304771	3	5	15	CCA	7	4

8467	1	15305279	15305312	2	17	34	TC	9	9
8468	1	15306858	15306877	2	10	20	AC	16	5
8470	1	15310587	15310601	3	5	15	GCG	25	8
8473	1	15312096	15312113	2	9	18	GT	17	4
8478	1	15317340	15317357	2	9	18	CA	6	3
8479	1	15317438	15317457	2	10	20	CA	13	4
8486	1	15328735	15328750	2	8	16	CA	22	8
8491	1	15333972	15333985	2	7	14	CA	20	6
8492	1	15334955	15334974	2	10	20	AT	17	12
8499	1	15360229	15360252	2	12	24	GT	15	8
8503	1	15369054	15369075	2	11	22	AC	12	9
8508	1	15384896	15384931	4	9	36	ATAG	13	12
8509	1	15390659	15390692	2	17	34	CA	8	9
8514	1	15401315	15401330	2	8	16	AC	22	4
8516	1	15405919	15405936	3	6	18	ATT	28	3
8520	1	15425968	15425981	2	7	14	AG	36	3
8528	1	15455612	15455627	2	8	16	GT	25	3
8534	1	15481125	15481138	2	7	14	GA	28	5
8535	1	15485404	15485437	2	17	34	CA	14	9
8542	1	15502923	15502937	3	5	15	GCT	28	3
8546	1	15508749	15508760	2	6	12	GT	13	6
8547	1	15508888	15508913	2	13	26	AC	9	9
8548	1	15510508	15510528	3	7	21	TCC	16	3
8558	1	15514285	15514314	2	15	30	GT	12	8
8559	1	15514491	15514502	2	6	12	TG	15	3
8562	1	15515867	15515887	3	7	21	CAA	28	3
8563	1	15518629	15518646	2	9	18	GT	27	6
8565	1	15521407	15521422	2	8	16	AC	25	5
8574	1	15540115	15540170	2	28	56	GT	7	8
8576	1	15546329	15546343	3	5	15	AAT	13	8
8584	1	15593134	15593145	2	6	12	GT	20	3
8591	1	15607479	15607492	2	7	14	CA	21	3
8593	1	15610791	15610820	2	15	30	AC	6	7
8603	1	15624872	15624892	3	7	21	CAG	26	3
8605	1	15625123	15625138	2	8	16	AC	10	5
8606	1	15625518	15625549	2	16	32	AC	9	10
8609	1	15630346	15630357	2	6	12	GA	32	4
8614	1	15647791	15647810	2	10	20	TG	13	10
8617	1	15654617	15654636	4	5	20	ACAG	18	7
8619	1	15660343	15660388	2	23	46	TG	9	9
8620	1	15660536	15660555	2	10	20	AC	19	4
8630	1	15677457	15677480	2	12	24	GT	17	7
8635	1	15679631	15679645	3	5	15	TGA	25	4
8636	1	15679649	15679663	3	5	15	TGA	29	6
8637	1	15682211	15682230	2	10	20	GT	9	7
8641	1	15684896	15684913	2	9	18	AC	11	4
8649	1	15691545	15691560	2	8	16	CA	18	4
8665	1	15717643	15717660	2	9	18	TG	16	14
8666	1	15719360	15719375	2	8	16	AC	16	14
8669	1	15726013	15726034	2	11	22	TG	19	5
8670	1	15727297	15727312	2	8	16	AC	24	3

8671	1	15734763	15734774	2	6	12	CA	30	4
8677	1	15739639	15739656	3	6	18	GAG	21	6
8678	1	15740706	15740747	2	21	42	GT	19	9
8682	1	15757911	15757925	3	5	15	CAT	22	3
8689	1	15791084	15791113	2	15	30	CA	7	9
8693	1	15801799	15801813	3	5	15	TTG	26	3
8694	1	15802477	15802500	2	12	24	GT	10	6
8696	1	15806139	15806156	2	9	18	TG	20	4
8710	1	15818121	15818140	2	10	20	GA	20	4
8717	1	15826162	15826173	2	6	12	GT	20	5
8719	1	15827060	15827075	2	8	16	CA	14	3
8720	1	15827084	15827095	2	6	12	AC	20	3
8726	1	15836218	15836237	2	10	20	TG	7	3
8727	1	15836309	15836320	2	6	12	AG	24	3
8730	1	15839289	15839306	2	9	18	AC	22	3
8735	1	15846803	15846814	2	6	12	AG	26	3
8739	1	15848131	15848148	3	6	18	TGC	20	8
8740	1	15848325	15848336	2	6	12	AC	22	3
8741	1	15848772	15848789	3	6	18	CCT	12	6
8742	1	15848885	15848922	2	19	38	GT	12	10
8744	1	15851620	15851679	3	20	60	AGA	6	6
8747	1	15853418	15853429	2	6	12	GT	21	5
8748	1	15854515	15854532	2	9	18	AT	10	6
8751	1	15857033	15857044	2	6	12	CA	13	12
8754	1	15857456	15857467	2	6	12	GT	22	4
8755	1	15857474	15857487	2	7	14	GT	24	5
8757	1	15857541	15857552	2	6	12	AG	17	6
8758	1	15859153	15859170	2	9	18	GT	19	7
8759	1	15859173	15859186	2	7	14	GT	8	4
8767	1	15866040	15866055	2	8	16	CT	14	5
8768	1	15866139	15866152	2	7	14	CT	18	3
8774	1	15874372	15874385	2	7	14	TG	24	3
8776	1	15877443	15877468	2	13	26	AC	11	6
8779	1	15878435	15878460	2	13	26	GT	18	5
8783	1	15891282	15891301	2	10	20	AC	19	6
8784	1	15892610	15892625	2	8	16	AG	22	6
8791	1	15915025	15915056	2	16	32	GT	16	12
8796	1	15925121	15925134	2	7	14	GT	24	12
8800	1	15929011	15929038	2	14	28	AC	14	8
8803	1	15938007	15938026	4	5	20	ATTT	8	7
8805	1	15943376	15943411	2	18	36	AC	9	6
8810	1	15951210	15951229	2	10	20	AC	17	4
8812	1	15956184	15956195	2	6	12	GA	23	6
8814	1	15956785	15956810	2	13	26	GT	21	7
8815	1	15961724	15961751	2	14	28	CA	17	14
8820	1	15969633	15969646	2	7	14	AG	27	4
8825	1	15983905	15983919	3	5	15	AGC	28	4
8830	1	15993095	15993124	2	15	30	TG	10	9
8835	1	16006271	16006330	4	15	60	TCTA	15	8
8839	1	16017241	16017266	2	13	26	CA	13	7
8841	1	16022274	16022291	2	9	18	CA	9	4

8856	1	16061408	16061431	4	6	24	ATTT	14	6
8858	1	16065889	16065924	2	18	36	CA	15	11
8878	1	16091441	16091462	2	11	22	TG	9	4
8879	1	16095254	16095267	2	7	14	AG	22	4
8882	1	16097780	16097793	2	7	14	AC	24	12
8885	1	16100562	16100583	2	11	22	GT	12	6
8893	1	16109030	16109055	2	13	26	TG	10	9
8894	1	16109253	16109292	2	20	40	AC	14	8
8896	1	16109541	16109570	3	10	30	TCC	18	8
8900	1	16117379	16117398	2	10	20	CA	32	7
8901	1	16117557	16117580	2	12	24	GT	16	6
8904	1	16120240	16120257	3	6	18	GAG	29	6
8907	1	16121891	16121906	2	8	16	CT	29	9
8917	1	16126990	16127019	3	10	30	CCT	17	4
8921	1	16131182	16131213	4	8	32	ATCC	20	7
8925	1	16140693	16140707	3	5	15	CCT	26	3
8929	1	16157095	16157116	2	11	22	TC	28	6
8931	1	16160693	16160706	2	7	14	AG	21	3
8947	1	16207511	16207540	3	10	30	GAT	29	14
8949	1	16213055	16213072	3	6	18	ATA	19	4
8950	1	16213890	16213903	2	7	14	CA	24	5
8952	1	16214880	16214891	2	6	12	AC	20	3
8956	1	16220247	16220262	4	4	16	CTTG	25	3
8957	1	16221431	16221442	2	6	12	AT	16	11
8958	1	16224440	16224466	3	9	27	GAT	24	5
8960	1	16227516	16227531	2	8	16	TG	31	5
8968	1	16238802	16238849	4	12	48	AGAA	15	9
8971	1	16241410	16241425	2	8	16	AG	18	3
8973	1	16242563	16242577	3	5	15	AGA	19	17
8974	1	16242581	16242595	3	5	15	AGA	19	18
8975	1	16242982	16243001	4	5	20	GACA	22	4
8977	1	16243421	16243434	2	7	14	GT	21	5
8989	1	16255999	16256028	3	10	30	TGA	21	4
9000	1	16275178	16275197	2	10	20	TG	17	6
9002	1	16275885	16275900	2	8	16	AG	25	5
9005	1	16281487	16281502	2	8	16	GT	27	8
9006	1	16281712	16281737	2	13	26	GT	9	8
9011	1	16292159	16292170	2	6	12	GT	23	4
9012	1	16292719	16292746	2	14	28	TG	12	5
9013	1	16296216	16296229	2	7	14	GT	29	3
9014	1	16296381	16296400	2	10	20	TG	23	7
9015	1	16297422	16297443	2	11	22	TG	20	6
9016	1	16298830	16298855	2	13	26	CA	15	6
9018	1	16300281	16300294	2	7	14	CA	26	3
9021	1	16304623	16304646	2	12	24	CA	11	7
9024	1	16311523	16311536	2	7	14	AC	28	5
9026	1	16311771	16311792	2	11	22	TG	9	5
9030	1	16317485	16317506	2	11	22	GT	16	7
9031	1	16318023	16318050	2	14	28	TG	20	11
9032	1	16318206	16318231	2	13	26	CA	15	11
9033	1	16318372	16318395	3	8	24	TTC	16	5

9037	1	16326761	16326796	2	18	36	CA	8	11
9040	1	16337998	16338018	3	7	21	CAA	19	6
9048	1	16359376	16359389	2	7	14	TC	10	8
9068	1	16384791	16384808	2	9	18	CA	10	8
9070	1	16387388	16387403	2	8	16	GT	19	3
9071	1	16389245	16389256	2	6	12	GT	31	3
9074	1	16397980	16397995	2	8	16	AC	20	6
9077	1	16402267	16402278	2	6	12	AG	39	3
9078	1	16408850	16408864	3	5	15	GAT	21	3
9081	1	16415996	16416031	2	18	36	GT	8	7
9087	1	16420245	16420278	2	17	34	AG	19	9
9088	1	16420742	16420757	2	8	16	TG	24	6
9091	1	16425598	16425613	4	4	16	TTTA	10	4
9093	1	16438762	16438785	3	8	24	TTA	12	10
9110	1	16457272	16457287	2	8	16	AC	26	5
9111	1	16461647	16461670	2	12	24	GT	22	11
9117	1	16477408	16477421	2	7	14	AC	7	4
9118	1	16477534	16477551	2	9	18	CT	14	9
9123	1	16481345	16481356	2	6	12	GT	17	4
9124	1	16483894	16483913	2	10	20	TG	17	13
9130	1	16493482	16493511	2	15	30	GT	11	7
9131	1	16494649	16494676	4	7	28	TTCA	24	4
9134	1	16497995	16498009	3	5	15	TCT	19	3
9138	1	16503536	16503557	2	11	22	GT	22	7
9139	1	16503683	16503716	2	17	34	CA	9	9
9142	1	16508061	16508076	2	8	16	CA	20	15
9143	1	16508361	16508418	2	29	58	AC	14	11
9151	1	16518038	16518057	4	5	20	AGAC	29	3
9156	1	16527034	16527051	2	9	18	TA	10	3
9166	1	16547182	16547207	2	13	26	TG	8	9
9170	1	16549766	16549781	2	8	16	GT	10	6
9172	1	16553053	16553080	4	7	28	CATC	18	8
9173	1	16554860	16554885	2	13	26	GT	17	7
9175	1	16562877	16562903	3	9	27	TCA	23	4
9185	1	16580918	16580929	2	6	12	TA	23	3
9190	1	16589391	16589406	2	8	16	CA	12	6
9193	1	16589511	16589534	2	12	24	AC	16	5
9195	1	16592414	16592431	2	9	18	TG	22	7
9196	1	16592590	16592607	2	9	18	AC	17	13
9200	1	16597935	16597946	2	6	12	TC	25	3
9201	1	16601282	16601303	2	11	22	TC	16	8
9202	1	16602346	16602363	3	6	18	CTG	27	3
9208	1	16610171	16610188	2	9	18	GA	22	6
9211	1	16618519	16618540	2	11	22	TG	15	6
9213	1	16619422	16619436	3	5	15	CTT	16	5
9217	1	16623708	16623719	2	6	12	CT	21	3
9221	1	16625680	16625691	2	6	12	AG	26	5
9230	1	16629934	16629949	4	4	16	AACA	26	4
9234	1	16634779	16634804	2	13	26	AC	13	7
9238	1	16653008	16653025	2	9	18	TG	28	3
9240	1	16654650	16654667	2	9	18	CA	17	8

9243	1	16656698	16656709	2	6	12	AC	28	3
9248	1	16670120	16670141	2	11	22	GT	10	7
9252	1	16676291	16676308	2	9	18	AC	21	5
9256	1	16685846	16685869	2	12	24	TC	15	5
9263	1	16713232	16713249	2	9	18	CA	11	8
9282	1	16740052	16740072	3	7	21	GCA	23	5
9285	1	16742192	16742219	2	14	28	AC	18	7
9286	1	16742712	16742727	4	4	16	CTGA	27	3
9287	1	16746655	16746690	2	18	36	AC	19	8
9288	1	16748108	16748121	2	7	14	GT	21	4
9289	1	16748222	16748237	2	8	16	GT	14	11
9290	1	16748240	16748257	2	9	18	GT	14	10
9294	1	16755228	16755247	2	10	20	AG	27	4
9295	1	16757601	16757628	2	14	28	CA	9	10
9296	1	16760362	16760385	2	12	24	AC	15	7
9306	1	16770061	16770080	2	10	20	CA	16	9
9307	1	16770195	16770212	3	6	18	AGA	13	3
9318	1	16789876	16789889	2	7	14	CA	22	3
9319	1	16790105	16790120	4	4	16	ACAG	30	3
9323	1	16792367	16792378	2	6	12	TG	20	4
9324	1	16794718	16794733	4	4	16	AGGA	33	4
9325	1	16797053	16797082	2	15	30	TG	21	8
9329	1	16799986	16800011	2	13	26	CT	15	10
9332	1	16800199	16800222	2	12	24	TG	12	4
9338	1	16802776	16802791	2	8	16	AC	23	8
9339	1	16802877	16802890	2	7	14	TG	17	3
9340	1	16803016	16803043	2	14	28	TG	14	6
9341	1	16803126	16803141	2	8	16	AC	21	11
9345	1	16817398	16817409	2	6	12	TG	32	3
9346	1	16819481	16819492	2	6	12	CT	29	3
9347	1	16821477	16821488	2	6	12	AC	29	7
9349	1	16821891	16821918	2	14	28	CA	9	7
9352	1	16825486	16825501	2	8	16	CA	22	12
9355	1	16831066	16831077	2	6	12	AG	15	3
9359	1	16834733	16834744	2	6	12	TC	23	3
9360	1	16834842	16834861	2	10	20	CA	12	4
9362	1	16836484	16836497	2	7	14	TG	22	3
9365	1	16837225	16837244	2	10	20	CA	15	12
9368	1	16838559	16838580	2	11	22	AC	20	7
9369	1	16840549	16840564	2	8	16	TC	26	5
9370	1	16840715	16840726	2	6	12	TG	24	5
9376	1	16846913	16846936	2	12	24	AC	17	5
9385	1	16855984	16856016	3	11	33	ACT	26	7
9387	1	16856902	16856913	2	6	12	GT	15	9
9388	1	16856915	16856934	2	10	20	TG	11	9
9390	1	16857009	16857026	2	9	18	GA	24	4
9393	1	16859276	16859301	2	13	26	AC	19	8
9399	1	16860142	16860171	2	15	30	GT	12	5
9410	1	16866879	16866896	2	9	18	AG	18	3
9411	1	16867256	16867271	4	4	16	TTTC	20	3
9413	1	16868694	16868717	2	12	24	GA	9	5

9414	1	16868789	16868806	3	6	18	TGG	8	4
9417	1	16871787	16871802	4	4	16	CAGG	31	3
9419	1	16872328	16872345	2	9	18	GT	10	10
9422	1	16872758	16872775	2	9	18	AC	12	10
9423	1	16872778	16872789	2	6	12	AC	13	13
9425	1	16873969	16873980	2	6	12	GT	29	3
9426	1	16874150	16874189	2	20	40	AC	20	8
9430	1	16875915	16875930	2	8	16	TG	6	5
9436	1	16877575	16877590	2	8	16	AC	14	4
9438	1	16879188	16879201	2	7	14	TG	24	4
9439	1	16879285	16879330	2	23	46	GT	7	6
9440	1	16879434	16879457	2	12	24	CA	6	4
9441	1	16879498	16879531	2	17	34	CA	9	7
9444	1	16879849	16879864	2	8	16	TG	26	4
9451	1	16887441	16887478	2	19	38	CA	8	10
9452	1	16887593	16887614	2	11	22	AC	15	8
9453	1	16887788	16887815	2	14	28	CA	18	10
9457	1	16890522	16890551	2	15	30	GT	9	12
9459	1	16892462	16892473	2	6	12	AT	24	4
9462	1	16892860	16892889	3	10	30	AGG	9	3
9464	1	16893459	16893470	2	6	12	AC	24	3
9466	1	16893610	16893636	3	9	27	AGG	12	5
9468	1	16895821	16895856	2	18	36	GT	17	7
9476	1	16914711	16914728	2	9	18	TG	12	6
9481	1	16939351	16939382	4	8	32	TTAT	18	6
9505	1	16970929	16970948	4	5	20	GACA	27	3
9506	1	16976737	16976754	3	6	18	CCT	28	3
9518	1	16986607	16986624	2	9	18	CA	17	4
9521	1	16989244	16989257	2	7	14	TG	14	4
9522	1	16989969	16989984	4	4	16	AAAT	20	3
9529	1	17000804	17000819	2	8	16	GT	22	4
9533	1	17002345	17002364	2	10	20	GT	15	4
9546	1	17007845	17007862	2	9	18	GT	9	12
9548	1	17008550	17008583	2	17	34	GT	16	12
9556	1	17012844	17012855	2	6	12	CT	26	5
9558	1	17023785	17023798	2	7	14	TC	28	4
9559	1	17024027	17024042	4	4	16	TCAC	23	5
9564	1	17036841	17036888	2	24	48	CA	8	11
9569	1	17052531	17052580	2	25	50	AC	12	7
9573	1	17059335	17059356	2	11	22	AC	15	10
9574	1	17059998	17060018	3	7	21	CCT	28	5
9577	1	17061391	17061404	2	7	14	TG	9	7
9579	1	17062198	17062215	2	9	18	AT	7	8
9584	1	17067585	17067616	2	16	32	TC	9	8
9587	1	17069330	17069347	2	9	18	TA	11	7
9588	1	17069585	17069602	3	6	18	CCT	7	5
9597	1	17070919	17070932	2	7	14	CA	22	3
9606	1	17074470	17074481	2	6	12	TG	20	5
9607	1	17074484	17074499	2	8	16	TG	19	5
9610	1	17076079	17076098	2	10	20	CA	10	5
9611	1	17076142	17076159	3	6	18	AGC	9	4

9612	1	17077304	17077324	3	7	21	CCT	8	4
9614	1	17077530	17077561	2	16	32	AG	22	7
9615	1	17077926	17077941	4	4	16	CAGA	18	3
9621	1	17079167	17079182	2	8	16	CA	31	4
9641	1	17102137	17102164	2	14	28	AC	15	7
9643	1	17105452	17105469	3	6	18	TCA	23	4
9646	1	17108158	17108193	3	12	36	GAG	15	11
9648	1	17113145	17113176	2	16	32	CA	22	14
9675	1	17190735	17190768	2	17	34	TG	11	7
9678	1	17219879	17219902	2	12	24	GT	22	9
9680	1	17223080	17223101	2	11	22	TG	29	6
9682	1	17224310	17224333	2	12	24	GT	15	8
9688	1	17234747	17234768	2	11	22	TG	16	6
9692	1	17248951	17248974	2	12	24	CA	9	3
9693	1	17249673	17249688	2	8	16	TG	32	3
9696	1	17256519	17256556	2	19	38	AC	14	11
9698	1	17259551	17259566	2	8	16	GT	25	3
9699	1	17261464	17261475	2	6	12	GT	28	3
9701	1	17264676	17264691	4	4	16	TTCT	15	6
9707	1	17284999	17285016	2	9	18	AC	24	4
9709	1	17286936	17286951	2	8	16	CA	29	5
9710	1	17299188	17299227	2	20	40	TG	14	10
9714	1	17315581	17315600	2	10	20	AC	14	8
9715	1	17315756	17315773	2	9	18	CA	26	6
9716	1	17319373	17319400	2	14	28	TG	19	7
9726	1	17331736	17331763	4	7	28	TGCC	24	4
9728	1	17332861	17332872	2	6	12	GT	25	4
9733	1	17338493	17338506	2	7	14	GA	15	4
9734	1	17340022	17340043	2	11	22	TC	13	7
9736	1	17340104	17340117	2	7	14	GT	17	5
9739	1	17340436	17340451	2	8	16	GT	15	3
9741	1	17341620	17341635	2	8	16	TG	22	9
9767	1	17366249	17366276	2	14	28	TC	13	8
9773	1	17373407	17373426	2	10	20	TC	13	4
9774	1	17373427	17373438	2	6	12	AC	21	7
9775	1	17375379	17375392	2	7	14	TG	15	4
9779	1	17377507	17377538	2	16	32	CA	19	11
9780	1	17377619	17377632	2	7	14	AC	26	5
9785	1	17381996	17382021	2	13	26	GT	14	5
9786	1	17382162	17382173	2	6	12	CA	27	3
9787	1	17382517	17382534	2	9	18	AC	21	8
9788	1	17384233	17384244	2	6	12	CA	31	3
9790	1	17385073	17385094	2	11	22	TG	16	6
9792	1	17386488	17386499	2	6	12	TA	8	3
9796	1	17391165	17391188	4	6	24	CTGG	28	3
9797	1	17392735	17392755	3	7	21	TCT	10	4
9800	1	17397819	17397830	2	6	12	AC	19	3
9801	1	17397832	17397847	2	8	16	CA	22	5
9802	1	17398220	17398239	4	5	20	CTGC	19	6
9803	1	17400990	17401005	2	8	16	AC	20	4
9804	1	17402824	17402867	2	22	44	AC	11	12

9810	1	17409435	17409454	2	10	20	CA	23	10
9814	1	17418235	17418254	2	10	20	TG	22	4
9816	1	17425167	17425178	2	6	12	AG	27	3
9817	1	17428561	17428576	4	4	16	CGTG	28	3
9820	1	17431619	17431630	2	6	12	CA	27	3
9821	1	17432857	17432882	2	13	26	GT	18	7
9824	1	17436425	17436436	2	6	12	AG	11	3
9827	1	17438054	17438075	2	11	22	TG	27	5
9828	1	17438232	17438257	2	13	26	AC	19	9
9829	1	17438458	17438469	2	6	12	GT	16	7
9833	1	17443611	17443640	3	10	30	GAG	23	8
9836	1	17444094	17444119	2	13	26	AC	9	7
9838	1	17445271	17445292	2	11	22	AG	20	4
9839	1	17445387	17445404	2	9	18	GT	28	3
9840	1	17445517	17445546	2	15	30	GT	9	4
9843	1	17446480	17446499	2	10	20	GA	24	9
9844	1	17446500	17446519	2	10	20	GT	21	7
9847	1	17448780	17448793	2	7	14	CT	20	5
9848	1	17449481	17449494	2	7	14	AC	28	6
9849	1	17450357	17450390	2	17	34	TG	11	9
9850	1	17450909	17450924	2	8	16	GT	17	8
9853	1	17453580	17453607	2	14	28	TG	15	8
9854	1	17454248	17454269	2	11	22	GT	12	12
9855	1	17457666	17457679	2	7	14	CA	17	6
9862	1	17461475	17461506	2	16	32	GT	13	10
9863	1	17461711	17461724	2	7	14	TG	18	4
9864	1	17461765	17461796	2	16	32	GT	13	8
9865	1	17461969	17461984	2	8	16	CA	8	3
9870	1	17466124	17466139	4	4	16	CTGG	16	3
9876	1	17471109	17471144	2	18	36	TG	13	9
9886	1	17477228	17477239	2	6	12	TG	18	4
9892	1	17479045	17479062	2	9	18	CA	21	8
9895	1	17481891	17481918	2	14	28	GT	10	9
9899	1	17483457	17483472	4	4	16	AAAG	8	3
9900	1	17483572	17483593	2	11	22	GT	18	8
9905	1	17491470	17491493	2	12	24	AC	22	12
9907	1	17492063	17492078	4	4	16	TTCC	30	4
9908	1	17492198	17492227	2	15	30	CA	18	12
9910	1	17494354	17494369	2	8	16	AG	11	6
9912	1	17495179	17495204	2	13	26	AC	12	13
9914	1	17495357	17495374	2	9	18	AC	16	5
9918	1	17496682	17496699	2	9	18	TC	23	4
9920	1	17499399	17499426	2	14	28	GT	14	10
9925	1	17509030	17509055	2	13	26	AC	12	5
9927	1	17510414	17510445	2	16	32	CA	18	10
9931	1	17512729	17512748	2	10	20	CT	11	5
9932	1	17514545	17514572	2	14	28	CA	18	10
9934	1	17521222	17521235	2	7	14	TG	23	4
9936	1	17522269	17522284	2	8	16	GT	20	7
9938	1	17522417	17522446	2	15	30	TG	11	7
9939	1	17522576	17522595	2	10	20	TC	30	3

9940	1	17522930	17522949	2	10	20	TG	10	11
9941	1	17523117	17523162	2	23	46	TG	6	8
9942	1	17525679	17525700	2	11	22	TG	19	11
9946	1	17531014	17531027	2	7	14	CA	26	5
9947	1	17531145	17531172	2	14	28	CA	22	10
9949	1	17535269	17535296	2	14	28	CT	7	9
9952	1	17535787	17535808	2	11	22	GT	10	4
9957	1	17536223	17536236	2	7	14	GT	29	10
9958	1	17536798	17536829	2	16	32	GT	18	9
9959	1	17536970	17536987	2	9	18	TG	15	7
9968	1	17542932	17542943	2	6	12	TG	9	6
9971	1	17549214	17549229	2	8	16	CT	27	4
9976	1	17554869	17554884	2	8	16	CA	19	10
9979	1	17557544	17557555	2	6	12	TA	7	7
9982	1	17564470	17564493	2	12	24	TC	19	5
9988	1	17570177	17570194	3	6	18	CCA	26	4
9996	1	17575977	17575988	2	6	12	CT	23	6
9997	1	17575989	17576000	2	6	12	CA	15	3
9998	1	17576133	17576146	2	7	14	TG	18	12
10003	1	17577994	17578009	2	8	16	CT	22	3
10006	1	17581114	17581139	2	13	26	CA	14	8
10008	1	17581966	17581981	4	4	16	TTTG	23	4
10011	1	17591421	17591456	2	18	36	GT	7	10
10012	1	17594334	17594353	2	10	20	TG	10	7
10016	1	17609608	17609621	2	7	14	CT	14	3
10024	1	17632667	17632684	2	9	18	TG	16	9
10025	1	17632980	17632993	2	7	14	CT	23	3
10027	1	17633346	17633375	2	15	30	TG	18	12
10029	1	17635725	17635742	2	9	18	AC	24	3
10030	1	17635983	17636002	2	10	20	AC	23	5
10040	1	17644020	17644040	3	7	21	CCT	17	3
10041	1	17644306	17644333	2	14	28	AC	19	18
10046	1	17646006	17646029	2	12	24	TG	16	7
10058	1	17661024	17661059	2	18	36	TG	16	15
10064	1	17669439	17669462	2	12	24	CA	15	9
10072	1	17679428	17679449	2	11	22	GA	20	6
10073	1	17680135	17680154	4	5	20	TTAT	19	4
10078	1	17691261	17691288	2	14	28	TG	10	8
10080	1	17692772	17692795	3	8	24	AGC	23	10
10085	1	17700252	17700273	2	11	22	GT	17	6
10086	1	17700828	17700839	2	6	12	TG	29	6
10088	1	17712893	17712908	2	8	16	TG	24	6
10089	1	17714792	17714807	2	8	16	TG	27	6
10106	1	17746101	17746120	2	10	20	GT	13	11
10108	1	17748220	17748234	3	5	15	AAT	27	4
10112	1	17753479	17753500	2	11	22	GT	26	7
10113	1	17754866	17754885	2	10	20	TG	23	8
10116	1	17760397	17760420	4	6	24	GGAT	23	5
10121	1	17773250	17773271	2	11	22	CA	15	9
10126	1	17788786	17788821	2	18	36	TC	17	11
10148	1	17845416	17845430	3	5	15	GGT	25	4

10150	1	17846810	17846845	4	9	36	GAAG	15	9
10151	1	17849513	17849528	2	8	16	AC	21	4
10154	1	17851814	17851825	2	6	12	CA	25	3
10158	1	17859512	17859545	2	17	34	CA	17	11
10170	1	17868771	17868782	2	6	12	TA	9	5
10171	1	17869049	17869080	2	16	32	TG	8	9
10175	1	17887226	17887253	2	14	28	CA	11	10
10176	1	17897843	17897854	2	6	12	CT	19	4
10177	1	17898142	17898157	2	8	16	AC	21	6
10181	1	17902449	17902466	2	9	18	CA	14	3
10183	1	17902508	17902527	2	10	20	AC	14	11
10187	1	17902935	17902958	2	12	24	GA	6	6
10189	1	17904307	17904324	2	9	18	CA	22	3
10194	1	17907242	17907289	2	24	48	TG	8	12
10195	1	17907472	17907495	3	8	24	AGG	19	6
10198	1	17911520	17911531	2	6	12	CA	24	4
10199	1	17913549	17913584	3	12	36	GAT	19	12
10204	1	17919621	17919638	2	9	18	AC	22	9
10206	1	17922318	17922357	2	20	40	AC	9	13
10211	1	17938950	17938993	4	11	44	ATCA	18	6
10213	1	17942802	17942829	2	14	28	CT	11	10
10218	1	17953800	17953815	2	8	16	AC	15	3
10219	1	17955204	17955233	2	15	30	AC	6	6
10221	1	17957634	17957672	3	13	39	TCC	15	4
10223	1	17958164	17958175	2	6	12	CA	29	4
10227	1	17964701	17964716	2	8	16	TC	22	3
10229	1	17967071	17967088	2	9	18	TC	25	3
10233	1	17968863	17968876	2	7	14	AC	20	3
10234	1	17969041	17969072	2	16	32	TC	8	5
10236	1	17969400	17969417	2	9	18	TG	26	4
10237	1	17970283	17970312	2	15	30	CA	9	8
10238	1	17970461	17970496	2	18	36	AC	14	6
10239	1	17970605	17970622	2	9	18	GT	25	10
10240	1	17970882	17970903	2	11	22	AC	20	6
10243	1	17975799	17975816	2	9	18	TG	19	5
10244	1	17976871	17976902	2	16	32	TG	13	10
10251	1	17981635	17981656	2	11	22	CT	18	7
10253	1	17982091	17982110	2	10	20	CA	16	9
10254	1	17983673	17983696	2	12	24	CA	15	6
10269	1	17997543	17997554	2	6	12	TC	19	6
10271	1	17999851	17999882	4	8	32	TAGA	21	11
10272	1	18001349	18001366	2	9	18	GT	14	5
10273	1	18001624	18001644	3	7	21	GCA	21	4
10275	1	18002496	18002513	3	6	18	AAC	23	3
10277	1	18003383	18003397	3	5	15	ACA	19	4
10280	1	18012348	18012359	2	6	12	TG	18	3
10287	1	18026105	18026120	2	8	16	TC	10	3
10288	1	18028197	18028218	2	11	22	GT	15	8
10289	1	18031876	18031887	2	6	12	GA	21	4
10290	1	18032604	18032615	2	6	12	GT	17	3
10291	1	18033054	18033073	4	5	20	GTTG	16	4

10296	1	18041580	18041621	2	21	42	TG	14	11
10299	1	18049280	18049295	2	8	16	GT	29	3
10300	1	18053248	18053261	2	7	14	TC	19	4
10305	1	18068204	18068224	3	7	21	ATT	9	4
10306	1	18074122	18074133	2	6	12	TC	24	3
10320	1	18107170	18107185	2	8	16	AC	20	3
10322	1	18110613	18110632	2	10	20	AG	26	7
10328	1	18118807	18118826	2	10	20	GT	25	6
10332	1	18133678	18133695	2	9	18	CT	29	7
10333	1	18133780	18133793	2	7	14	TG	26	3
10334	1	18137561	18137596	2	18	36	TG	8	10
10337	1	18142907	18142918	2	6	12	CA	18	5
10338	1	18143083	18143106	3	8	24	GAG	9	4
10339	1	18143362	18143375	2	7	14	GA	15	3
10342	1	18145804	18145823	2	10	20	AC	19	8
10343	1	18145998	18146015	2	9	18	CT	17	7
10344	1	18146610	18146623	2	7	14	TG	17	4
10346	1	18151066	18151079	2	7	14	CA	19	13
10347	1	18151819	18151848	3	10	30	GAG	6	5
10355	1	18160401	18160418	3	6	18	ACA	21	11
10356	1	18163042	18163053	2	6	12	TG	19	3
10357	1	18163106	18163129	2	12	24	TG	6	7
10358	1	18163575	18163590	2	8	16	TC	22	5
10362	1	18169171	18169185	3	5	15	TCC	16	4
10368	1	18172290	18172313	3	8	24	GGA	24	6
10369	1	18174624	18174635	2	6	12	TG	21	6
10370	1	18174639	18174650	2	6	12	GT	18	6
10376	1	18180226	18180245	2	10	20	AC	26	8
10378	1	18183266	18183281	2	8	16	GT	20	6
10379	1	18184205	18184220	2	8	16	TG	22	7
10380	1	18184339	18184352	2	7	14	TG	17	3
10381	1	18184377	18184392	2	8	16	TG	23	4
10382	1	18185025	18185040	2	8	16	CA	22	4
10384	1	18187933	18187948	2	8	16	GT	20	4
10385	1	18189773	18189787	3	5	15	TTG	26	4
10390	1	18194604	18194641	2	19	38	AC	7	8
10391	1	18195033	18195044	2	6	12	GT	25	5
10392	1	18195229	18195246	2	9	18	CA	19	11
10394	1	18199538	18199553	2	8	16	AC	29	4
10395	1	18199922	18199935	2	7	14	GT	20	4
10401	1	18202746	18202769	2	12	24	TG	16	8
10404	1	18205421	18205438	2	9	18	AC	24	8
10405	1	18205578	18205609	2	16	32	AC	6	11
10406	1	18205795	18205808	2	7	14	GA	24	3
10412	1	18206960	18206975	2	8	16	CA	27	3
10414	1	18208972	18209016	3	15	45	TCA	21	14
10417	1	18211040	18211067	2	14	28	AC	21	14
10419	1	18213421	18213436	2	8	16	GT	23	11
10421	1	18213919	18213938	2	10	20	GT	29	6
10429	1	18226507	18226534	2	14	28	TG	13	9
10430	1	18228886	18228901	2	8	16	GT	26	6

10431	1	18229341	18229376	2	18	36	TG	18	15
10432	1	18230875	18230894	2	10	20	TG	21	6
10436	1	18235281	18235294	2	7	14	AG	31	7
10440	1	18236696	18236729	2	17	34	TC	8	11
10442	1	18238537	18238564	2	14	28	GT	17	10
10443	1	18240219	18240246	2	14	28	AC	24	7
10447	1	18243121	18243141	3	7	21	AAG	23	3
10449	1	18243698	18243724	3	9	27	AAG	6	4
10452	1	18244429	18244452	2	12	24	GA	17	11
10456	1	18244911	18244930	2	10	20	CT	20	7
10457	1	18245281	18245292	2	6	12	TC	19	6
10458	1	18245411	18245431	3	7	21	TTG	18	9
10459	1	18245483	18245494	2	6	12	GA	23	3
10461	1	18245634	18245657	2	12	24	GT	18	7
10464	1	18268001	18268016	2	8	16	AG	26	4
10470	1	18277776	18277789	2	7	14	GT	22	4
10472	1	18278273	18278316	2	22	44	CT	11	7
10475	1	18284189	18284228	2	20	40	AC	16	9
10477	1	18286626	18286639	2	7	14	CT	9	6
10478	1	18294569	18294580	2	6	12	AG	25	6
10480	1	18295651	18295686	2	18	36	CA	10	11
10481	1	18296138	18296169	2	16	32	GT	19	7
10482	1	18296327	18296338	2	6	12	CA	22	6
10483	1	18296340	18296357	2	9	18	AC	22	6
10484	1	18297597	18297636	2	20	40	TG	19	11
10490	1	18316003	18316014	2	6	12	AC	21	3
10495	1	18324803	18324836	2	17	34	TG	13	14
10496	1	18324961	18325002	2	21	42	GT	11	10
10503	1	18332011	18332044	2	17	34	CA	11	12
10504	1	18332260	18332293	2	17	34	CA	11	9
10506	1	18333076	18333087	2	6	12	TG	16	4
10509	1	18335692	18335711	2	10	20	AC	15	11
10511	1	18341222	18341237	4	4	16	TTTC	7	6
10513	1	18341347	18341370	3	8	24	TTG	24	8
10514	1	18341891	18341920	2	15	30	AC	16	11
10515	1	18342262	18342275	2	7	14	GA	23	4
10517	1	18343013	18343026	2	7	14	GT	23	5
10525	1	18344573	18344587	3	5	15	GAG	14	4
10526	1	18344591	18344605	3	5	15	GAG	17	3
10530	1	18345466	18345501	2	18	36	AC	15	9
10532	1	18345824	18345843	2	10	20	TC	27	10
10536	1	18347466	18347492	3	9	27	AGA	23	7
10540	1	18356980	18356999	2	10	20	AT	7	7
10542	1	18359166	18359186	3	7	21	AGA	25	9
10543	1	18363401	18363418	2	9	18	GA	11	8
10545	1	18363876	18363887	2	6	12	GT	13	10
10546	1	18363892	18363905	2	7	14	GT	16	10
10548	1	18365797	18365812	2	8	16	TG	16	7
10553	1	18370247	18370268	2	11	22	CA	13	8
10556	1	18373124	18373141	2	9	18	TC	23	4
10557	1	18373687	18373716	3	10	30	GGA	22	6

10559	1	18374262	18374277	2	8	16	CA	24	4
10560	1	18374509	18374522	2	7	14	TG	26	6
10562	1	18374767	18374780	2	7	14	CA	16	6
10564	1	18374972	18375011	2	20	40	CA	10	10
10567	1	18376341	18376356	2	8	16	TC	22	4
10569	1	18380132	18380165	2	17	34	TC	12	8
10572	1	18381167	18381186	2	10	20	AC	23	10
10576	1	18387702	18387723	2	11	22	TG	11	8
10577	1	18387864	18387903	2	20	40	TG	7	10
10578	1	18388560	18388581	2	11	22	GT	10	4
10579	1	18388757	18388768	2	6	12	TG	30	3
10580	1	18389173	18389186	2	7	14	TG	21	6
10582	1	18397259	18397276	2	9	18	TG	25	9
10583	1	18398900	18398929	2	15	30	TG	12	9
10585	1	18405296	18405307	2	6	12	TG	32	4
10587	1	18411204	18411225	2	11	22	AC	17	3
10589	1	18415222	18415247	2	13	26	AC	7	7
10590	1	18415367	18415382	2	8	16	AC	18	9
10594	1	18434806	18434841	2	18	36	GT	14	10
10597	1	18454394	18454405	2	6	12	AT	19	6
10600	1	18485277	18485290	2	7	14	TC	15	5
10608	1	18508916	18508937	2	11	22	GT	16	7
10609	1	18514027	18514042	2	8	16	TG	21	6
10611	1	18518472	18518485	2	7	14	AC	11	3
10615	1	18523069	18523080	2	6	12	AC	26	3
10616	1	18530335	18530349	3	5	15	TCT	27	6
10617	1	18530950	18530967	3	6	18	CCT	26	4
10618	1	18531397	18531444	2	24	48	AC	22	15
10622	1	18535268	18535291	2	12	24	GT	18	6
10623	1	18538553	18538580	2	14	28	CA	14	12
10624	1	18538657	18538668	2	6	12	CA	29	4
10625	1	18541757	18541768	2	6	12	CT	6	5
10630	1	18551347	18551372	2	13	26	GT	21	13
10634	1	18558567	18558592	2	13	26	AC	16	14
10637	1	18560523	18560548	2	13	26	AC	8	12
10639	1	18562890	18562904	3	5	15	TGG	22	6
10641	1	18564276	18564299	3	8	24	CTC	34	5
10642	1	18564506	18564529	2	12	24	GT	23	7
10649	1	18572192	18572221	2	15	30	GT	7	4
10650	1	18573832	18573855	4	6	24	AAAT	21	4
10651	1	18574765	18574784	2	10	20	CT	25	8
10654	1	18579501	18579516	2	8	16	CA	19	17
10655	1	18583166	18583177	2	6	12	CA	23	3
10657	1	18588711	18588736	2	13	26	CA	22	13
10661	1	18590805	18590836	2	16	32	AG	17	8
10664	1	18596723	18596744	2	11	22	TG	23	9
10665	1	18598826	18598837	2	6	12	GA	32	5
10669	1	18605800	18605811	2	6	12	TC	23	3
10670	1	18606722	18606742	3	7	21	GGA	27	9
10672	1	18607268	18607295	2	14	28	GT	21	12
10676	1	18618410	18618441	2	16	32	CA	17	9

10678	1	18621198	18621227	2	15	30	TG	11	9
10679	1	18621319	18621360	2	21	42	AC	6	8
10681	1	18621913	18621936	4	6	24	CAAA	22	5
10683	1	18625858	18625885	2	14	28	AC	15	9
10686	1	18628792	18628806	3	5	15	CCT	20	7
10688	1	18629332	18629363	2	16	32	CA	19	13
10699	1	18632065	18632088	3	8	24	CTC	23	7
10700	1	18635015	18635036	2	11	22	CA	23	8
10701	1	18636329	18636340	2	6	12	GA	25	3
10704	1	18638410	18638429	2	10	20	AC	8	10
10705	1	18638584	18638601	2	9	18	TG	26	7
10706	1	18638658	18638690	3	11	33	TCC	23	13
10707	1	18638846	18638863	2	9	18	AC	25	7
10709	1	18642154	18642181	2	14	28	AC	13	6
10713	1	18649654	18649665	2	6	12	AT	27	5
10714	1	18652340	18652354	3	5	15	GAG	9	9
10716	1	18653196	18653211	2	8	16	GT	21	9
10717	1	18653334	18653363	3	10	30	TTC	19	6
10722	1	18657904	18657936	3	11	33	GGA	14	9
10723	1	18658812	18658835	3	8	24	CAG	21	6
10724	1	18659046	18659077	2	16	32	CA	10	8
10727	1	18660129	18660148	2	10	20	CT	9	4
10728	1	18660576	18660597	2	11	22	CA	15	12
10729	1	18661003	18661016	2	7	14	TG	22	13
10733	1	18661554	18661577	3	8	24	GCA	24	6
10736	1	18662056	18662076	3	7	21	GCA	18	4
10738	1	18662876	18662895	2	10	20	TG	19	4
10743	1	18666850	18666867	2	9	18	CA	6	5
10745	1	18668019	18668042	3	8	24	AGG	20	11
10748	1	18669242	18669263	2	11	22	TC	22	7
10755	1	18673842	18673875	2	17	34	GT	7	8
10761	1	18676195	18676224	2	15	30	TG	15	10
10763	1	18677420	18677435	4	4	16	TTTA	18	8
10766	1	18678767	18678784	2	9	18	TA	9	4
10768	1	18679449	18679468	2	10	20	AC	13	7
10769	1	18679669	18679692	2	12	24	GT	17	5
10770	1	18679783	18679800	2	9	18	CA	19	9
10771	1	18679985	18680000	2	8	16	TG	7	3
10775	1	18681556	18681575	2	10	20	TG	17	4
10776	1	18682551	18682576	2	13	26	AC	14	15
10778	1	18683935	18683950	2	8	16	GA	23	10
10783	1	18687249	18687276	2	14	28	TG	11	15
10786	1	18702426	18702443	3	6	18	ATA	16	8
10787	1	18705425	18705438	2	7	14	AT	12	3
10792	1	18715801	18715834	2	17	34	TG	7	11
10794	1	18716867	18716888	2	11	22	GT	7	6
10796	1	18717909	18717929	3	7	21	TTG	13	5
10797	1	18718313	18718326	2	7	14	AC	24	5
10799	1	18722656	18722687	2	16	32	CA	7	8
10800	1	18727794	18727825	2	16	32	AC	21	15
10805	1	18746970	18746985	2	8	16	AC	9	4

10806	1	18747791	18747802	2	6	12	AT	20	3
10809	1	18753161	18753178	2	9	18	TG	21	3
10810	1	18754299	18754325	3	9	27	GCT	21	7
10811	1	18756718	18756743	2	13	26	CA	12	3
10812	1	18756914	18756933	2	10	20	AC	16	4
10818	1	18761112	18761141	2	15	30	AC	13	12
10823	1	18766370	18766401	2	16	32	TG	10	6
10824	1	18768405	18768420	2	8	16	GT	17	11
10825	1	18768554	18768583	2	15	30	CA	17	11
10827	1	18770353	18770367	3	5	15	TCC	23	5
10828	1	18770585	18770602	2	9	18	GT	20	5
10831	1	18779615	18779628	2	7	14	CA	26	7
10832	1	18779942	18779953	2	6	12	GT	24	6
10833	1	18780196	18780222	3	9	27	TCC	19	4
10839	1	18788296	18788311	2	8	16	GT	20	15
10841	1	18794034	18794053	2	10	20	CA	9	12
10846	1	18811896	18811913	2	9	18	AG	26	3
10850	1	18815658	18815677	4	5	20	AAAT	18	5
10855	1	18819742	18819757	2	8	16	CA	32	5
10856	1	18821269	18821284	2	8	16	GT	21	6
10857	1	18825558	18825573	2	8	16	CT	23	5
10858	1	18827717	18827742	2	13	26	GT	11	8
10859	1	18835993	18836012	2	10	20	GT	22	9
10865	1	18841680	18841693	2	7	14	GT	15	3
10867	1	18841883	18841898	2	8	16	CT	26	7
10868	1	18844289	18844321	3	11	33	TGT	20	7
10869	1	18846266	18846283	3	6	18	TCC	28	9
10873	1	18847650	18847675	2	13	26	CA	25	10
10875	1	18849079	18849110	2	16	32	CA	12	6
10883	1	18861117	18861134	2	9	18	CA	21	8
10884	1	18861197	18861212	2	8	16	TC	21	3
10885	1	18861409	18861434	2	13	26	TG	17	11
10887	1	18861567	18861582	2	8	16	AC	20	10
10889	1	18861799	18861818	2	10	20	AC	20	4
10892	1	18862552	18862567	2	8	16	AG	24	9
10895	1	18863967	18864002	3	12	36	GAG	13	7
10896	1	18864806	18864829	2	12	24	AC	18	12
10898	1	18869771	18869792	2	11	22	CA	22	13
10899	1	18869924	18869941	3	6	18	CTC	30	4
10905	1	18876017	18876050	2	17	34	CA	9	7
10907	1	18880602	18880621	4	5	20	AATG	26	5
10917	1	18890726	18890739	2	7	14	AG	13	3
10918	1	18890749	18890760	2	6	12	GA	11	3
10920	1	18891195	18891215	3	7	21	AAG	18	15
10922	1	18891697	18891720	3	8	24	GGA	18	7
10925	1	18892050	18892067	2	9	18	CT	13	12
10928	1	18892777	18892800	2	12	24	CA	14	6
10941	1	18917885	18917910	2	13	26	AC	17	13
10943	1	18918370	18918381	2	6	12	AC	19	6
10944	1	18926483	18926494	2	6	12	GA	27	4
10946	1	18932645	18932665	3	7	21	CCT	15	3

10949	1	18935432	18935449	2	9	18	GT	16	6
10951	1	18936689	18936702	2	7	14	TC	32	6
10952	1	18936894	18936907	2	7	14	CT	18	4
10956	1	18939121	18939146	2	13	26	AC	11	9
10958	1	18939318	18939341	2	12	24	TG	14	11
10959	1	18940511	18940524	2	7	14	AC	21	3
10961	1	18943351	18943370	2	10	20	TG	28	4
10963	1	18944838	18944859	2	11	22	GT	24	9
10964	1	18946370	18946383	2	7	14	GT	22	9
10966	1	18951597	18951620	2	12	24	GT	9	9
10967	1	18951726	18951771	2	23	46	AC	10	11
10970	1	18955124	18955147	2	12	24	AC	20	8
10974	1	18959507	18959536	2	15	30	TC	17	11
10977	1	18962280	18962309	3	10	30	GAG	13	8
10978	1	18962671	18962690	2	10	20	TG	13	9
10979	1	18965890	18965913	2	12	24	GT	18	13
10981	1	18966482	18966495	2	7	14	CT	15	5
10984	1	18969235	18969262	2	14	28	GT	6	8
10986	1	18969648	18969661	2	7	14	TG	20	4
10987	1	18969794	18969835	2	21	42	TG	6	8
10988	1	18969957	18969982	2	13	26	GT	14	10
10993	1	18976598	18976624	3	9	27	CCT	11	5
10994	1	18976812	18976845	2	17	34	CA	10	13
10995	1	18977683	18977697	3	5	15	TCT	23	7
10997	1	18980049	18980068	2	10	20	TG	13	10
10998	1	18981459	18981482	2	12	24	CA	16	14
11000	1	18983270	18983293	2	12	24	AC	10	9
11005	1	18996597	18996618	2	11	22	AC	23	10
11006	1	18996941	18996964	2	12	24	AC	15	10
11009	1	19002520	19002551	2	16	32	CT	13	8
11013	1	19004169	19004184	2	8	16	AC	17	4
11014	1	19004336	19004365	2	15	30	CA	14	9
11015	1	19006518	19006541	2	12	24	GT	21	10
11016	1	19006684	19006717	2	17	34	CA	19	13
11022	1	19008929	19008974	2	23	46	GT	12	12
11023	1	19009116	19009127	2	6	12	TG	16	10
11025	1	19009415	19009441	3	9	27	TGA	27	5
11027	1	19011457	19011483	3	9	27	GTT	24	10
11028	1	19013492	19013506	3	5	15	GAA	19	5
11031	1	19014054	19014068	3	5	15	ATA	20	5
11036	1	19017409	19017452	2	22	44	AC	12	7
11037	1	19017595	19017614	4	5	20	AAAC	25	3
11042	1	19019015	19019044	2	15	30	AC	9	8
11044	1	19019820	19019851	4	8	32	TTAT	16	10
11047	1	19020357	19020384	2	14	28	CA	12	7
11049	1	19020836	19020850	3	5	15	CAC	16	3
11050	1	19021269	19021292	2	12	24	TG	9	8
11053	1	19022969	19022996	2	14	28	GT	10	6
11061	1	19037154	19037179	2	13	26	AC	11	11
11063	1	19038812	19038841	2	15	30	TG	8	8
11068	1	19040708	19040740	3	11	33	GAG	13	5

11070	1	19041020	19041047	2	14	28	CA	11	5
11072	1	19041578	19041593	4	4	16	TTTG	14	4
11076	1	19053749	19053766	2	9	18	AC	23	12
11077	1	19061143	19061156	2	7	14	TC	23	7
11078	1	19061157	19061170	2	7	14	AC	20	6
11082	1	19063320	19063345	2	13	26	GT	14	11
11086	1	19075008	19075043	2	18	36	AC	8	7
11089	1	19078295	19078315	3	7	21	GAA	23	8
11091	1	19078821	19078840	2	10	20	TG	29	5
11094	1	19080531	19080544	2	7	14	TC	20	3
11105	1	19102714	19102745	2	16	32	CA	7	9
11108	1	19121304	19121327	3	8	24	GTT	26	4
11109	1	19122215	19122232	3	6	18	AGA	18	4
11131	1	19128882	19128893	2	6	12	TG	23	7
11132	1	19128969	19128986	2	9	18	AG	18	5
11133	1	19129091	19129108	3	6	18	TTA	23	6
11135	1	19132958	19132971	2	7	14	CT	22	5
11136	1	19133373	19133398	2	13	26	GT	20	8
11139	1	19135528	19135541	2	7	14	TG	22	4
11141	1	19136176	19136203	2	14	28	AC	12	11
11143	1	19138510	19138535	2	13	26	TG	16	11
11146	1	19139468	19139483	2	8	16	CA	25	3
11149	1	19142061	19142074	2	7	14	AC	18	7
11151	1	19142498	19142513	2	8	16	AG	28	3
11152	1	19143130	19143147	2	9	18	TG	20	6
11153	1	19144859	19144872	2	7	14	AC	27	6
11155	1	19150741	19150752	2	6	12	AC	24	4
11156	1	19151054	19151067	2	7	14	AC	31	4
11159	1	19168913	19168933	3	7	21	GAG	24	5
11162	1	19172080	19172097	3	6	18	ACA	26	7
11164	1	19174667	19174692	2	13	26	AC	20	8
11165	1	19174828	19174841	2	7	14	TC	32	3
11166	1	19177681	19177692	2	6	12	TG	26	4
11167	1	19177887	19177902	4	4	16	AAAT	24	5
11170	1	19191356	19191373	3	6	18	GCT	8	3
11171	1	19192298	19192313	2	8	16	CA	14	11
11179	1	19206853	19206874	2	11	22	CT	12	6
11183	1	19213085	19213102	2	9	18	AC	15	9
11184	1	19213212	19213225	2	7	14	TG	19	6
11189	1	19214128	19214143	4	4	16	CTTC	9	4
11192	1	19214987	19215002	4	4	16	TCCT	10	3
11201	1	19215614	19215633	4	5	20	TTCC	11	3
11206	1	19219173	19219208	2	18	36	CA	20	10
11208	1	19223770	19223787	3	6	18	ATC	22	5
11209	1	19224836	19224853	2	9	18	TA	8	3
11212	1	19227345	19227359	3	5	15	CTC	18	4
11213	1	19230550	19230573	4	6	24	TGCG	36	19
11215	1	19233072	19233099	4	7	28	AATG	9	3
11222	1	19252008	19252021	2	7	14	AG	31	4
11226	1	19261178	19261191	2	7	14	TG	28	4
11227	1	19261335	19261356	2	11	22	AC	15	8

11228	1	19262174	19262189	2	8	16	CA	28	10
11231	1	19273916	19273937	2	11	22	AC	16	10
11237	1	19287487	19287506	4	5	20	CCCT	7	4
11248	1	19311141	19311168	2	14	28	GT	19	13
11250	1	19312121	19312140	2	10	20	AG	6	3
11253	1	19313650	19313665	2	8	16	TG	15	13
11257	1	19319674	19319691	2	9	18	CA	16	10
11263	1	19331770	19331796	3	9	27	GAG	25	9
11264	1	19332232	19332247	2	8	16	CA	19	3
11268	1	19334410	19334424	3	5	15	TGT	15	5
11269	1	19334830	19334855	2	13	26	AT	17	10
11271	1	19337150	19337165	2	8	16	AG	15	3
11275	1	19340942	19340971	2	15	30	TC	9	5
11277	1	19341137	19341154	2	9	18	CA	13	4
11279	1	19341264	19341279	2	8	16	CT	24	6
11280	1	19341352	19341373	2	11	22	CA	19	10
11286	1	19346201	19346214	2	7	14	CA	27	3
11294	1	19352757	19352768	2	6	12	CT	17	5
11298	1	19357218	19357238	3	7	21	AGG	9	4
11301	1	19363026	19363039	2	7	14	AC	22	7
11302	1	19363041	19363056	2	8	16	CA	22	5
11303	1	19363702	19363715	2	7	14	TC	17	4
11306	1	19366335	19366355	3	7	21	AGA	27	6
11307	1	19367080	19367093	2	7	14	TC	13	4
11309	1	19369218	19369239	2	11	22	TG	21	15
11310	1	19369764	19369783	2	10	20	AC	29	8
11311	1	19371259	19371282	3	8	24	AAC	30	5
11312	1	19372693	19372707	3	5	15	CTG	31	3
11313	1	19373958	19373993	2	18	36	AC	12	8
11318	1	19380630	19380653	3	8	24	GGT	30	5
11323	1	19387209	19387229	3	7	21	CAT	20	5
11324	1	19389152	19389165	2	7	14	CA	14	3
11325	1	19390032	19390065	2	17	34	CA	13	9
11327	1	19393766	19393781	2	8	16	GT	24	4
11328	1	19395674	19395697	4	6	24	CAAA	18	6
11332	1	19399538	19399551	2	7	14	AC	24	5
11333	1	19400989	19401012	2	12	24	GT	19	7
11336	1	19403772	19403785	2	7	14	CA	24	6
11341	1	19407790	19407809	2	10	20	GA	17	6
11351	1	19415283	19415304	2	11	22	CA	11	12
11352	1	19415460	19415473	2	7	14	AC	24	5
11358	1	19422767	19422784	2	9	18	CA	16	11
11359	1	19422786	19422799	2	7	14	AC	19	12
11361	1	19424936	19424959	2	12	24	GT	23	8
11362	1	19425025	19425038	2	7	14	AC	23	3
11370	1	19429357	19429374	2	9	18	CA	14	5
11371	1	19430397	19430408	2	6	12	CA	21	5
11376	1	19435814	19435831	2	9	18	TC	24	6
11379	1	19439039	19439054	2	8	16	GT	8	3
11380	1	19439055	19439074	2	10	20	GA	13	8
11386	1	19439982	19440045	4	16	64	GATA	18	12

11389	1	19442293	19442306	2	7	14	CT	8	3
11391	1	19443655	19443688	2	17	34	CA	7	6
11392	1	19443821	19443836	2	8	16	CA	17	10
11397	1	19448333	19448360	2	14	28	CA	20	14
11399	1	19449516	19449529	2	7	14	TG	24	5
11401	1	19449728	19449755	4	7	28	ACAA	20	5
11406	1	19452795	19452812	2	9	18	AC	20	9
11419	1	19466887	19466949	3	21	63	GAA	15	14
11423	1	19473342	19473355	2	7	14	AT	23	4
11424	1	19473642	19473667	2	13	26	GT	10	4
11425	1	19477457	19477472	2	8	16	TG	19	3
11427	1	19482476	19482490	3	5	15	AGA	13	4
11428	1	19482983	19483002	2	10	20	CA	13	8
11431	1	19494912	19494941	2	15	30	TG	6	5
11434	1	19504580	19504603	3	8	24	TTG	23	10
11436	1	19504992	19505033	3	14	42	AGT	6	9
11437	1	19505991	19506004	2	7	14	GT	25	3
11438	1	19509421	19509432	2	6	12	CA	29	3
11439	1	19514393	19514406	2	7	14	CA	24	4
11447	1	19523732	19523746	3	5	15	ATT	25	3
11450	1	19525151	19525174	2	12	24	GT	14	14
11452	1	19527365	19527390	2	13	26	GT	13	12
11456	1	19531567	19531587	3	7	21	CAG	29	3
11457	1	19531679	19531690	2	6	12	GT	24	12
11458	1	19531699	19531710	2	6	12	GT	16	7
11462	1	19534095	19534116	2	11	22	GT	18	10
11463	1	19534229	19534246	2	9	18	GT	14	17
11465	1	19534445	19534462	3	6	18	TCT	20	3
11470	1	19541688	19541705	2	9	18	GT	11	6
11471	1	19541707	19541720	2	7	14	TG	10	7
11473	1	19542106	19542123	2	9	18	TG	9	7
11475	1	19542648	19542659	2	6	12	TG	21	5
11476	1	19542820	19542831	2	6	12	GT	27	4
11477	1	19542984	19543007	2	12	24	TG	16	11
11480	1	19546545	19546586	2	21	42	TG	9	8
11482	1	19546959	19547014	2	28	56	GT	8	12
11483	1	19548228	19548259	2	16	32	AC	11	13
11484	1	19548773	19548796	2	12	24	GT	12	10
11486	1	19549903	19549924	2	11	22	AG	20	8
11487	1	19550748	19550763	2	8	16	CA	9	9
11493	1	19552387	19552422	2	18	36	AC	14	8
11494	1	19556001	19556016	2	8	16	TG	13	4
11496	1	19559467	19559488	2	11	22	AC	15	11
11500	1	19562072	19562095	2	12	24	GA	6	6
11504	1	19562656	19562667	2	6	12	AC	17	4
11505	1	19564283	19564306	2	12	24	AC	21	10
11506	1	19565427	19565438	2	6	12	AC	27	4
11508	1	19566262	19566285	2	12	24	GT	10	7
11526	1	19588695	19588710	2	8	16	TG	25	5
11533	1	19603799	19603812	2	7	14	AC	30	3
11534	1	19603947	19603979	3	11	33	CAT	10	4

11544	1	19613259	19613284	2	13	26	CA	10	7
11545	1	19613420	19613445	2	13	26	TG	8	4
11546	1	19613510	19613523	2	7	14	CT	18	5
11547	1	19613561	19613578	2	9	18	CA	25	13
11550	1	19616921	19616946	2	13	26	GT	10	7
11552	1	19617738	19617763	2	13	26	GT	12	9
11554	1	19617947	19617978	2	16	32	CA	7	11
11555	1	19618746	19618787	2	21	42	GT	6	7
11557	1	19619134	19619157	2	12	24	AC	21	8
11558	1	19621086	19621121	2	18	36	AC	9	7
11559	1	19622263	19622277	3	5	15	AAT	22	8
11563	1	19624158	19624181	3	8	24	TTC	19	5
11565	1	19624926	19624947	2	11	22	CA	18	10
11566	1	19625620	19625665	2	23	46	TG	12	11
11567	1	19625809	19625836	2	14	28	TG	15	14
11570	1	19628061	19628080	2	10	20	GT	16	12
11573	1	19629358	19629369	2	6	12	CA	8	5
11574	1	19629478	19629495	2	9	18	CT	13	5
11576	1	19631226	19631239	2	7	14	GT	19	9
11577	1	19631398	19631411	2	7	14	CA	16	7
11582	1	19635473	19635492	2	10	20	GT	18	5
11583	1	19635693	19635714	2	11	22	GA	14	9
11592	1	19636770	19636799	2	15	30	CA	6	6
11593	1	19636936	19636955	2	10	20	GT	16	10
11595	1	19638119	19638130	2	6	12	GT	26	4
11596	1	19638227	19638238	2	6	12	GT	32	3
11598	1	19638394	19638407	2	7	14	CA	18	3
11602	1	19639189	19639214	2	13	26	CA	15	12
11603	1	19639585	19639600	4	4	16	GGTT	28	3
11604	1	19641246	19641265	2	10	20	GA	18	7
11608	1	19645546	19645571	2	13	26	TG	9	9
11611	1	19645763	19645788	2	13	26	TG	9	8
11612	1	19646851	19646886	2	18	36	CA	15	19
11614	1	19648208	19648227	2	10	20	AC	23	13
11615	1	19649684	19649717	2	17	34	GT	15	7
11617	1	19649993	19650012	2	10	20	GT	24	3
11619	1	19650313	19650328	2	8	16	TG	16	3
11620	1	19651011	19651036	2	13	26	TG	15	8
11622	1	19654534	19654553	2	10	20	GT	13	8
11623	1	19656148	19656173	2	13	26	CA	15	6
11624	1	19656319	19656346	2	14	28	TG	13	16
11625	1	19656442	19656455	2	7	14	GT	18	7
11626	1	19656534	19656573	2	20	40	CA	11	9
11627	1	19656717	19656738	2	11	22	TG	17	9
11628	1	19657463	19657474	2	6	12	AG	21	5
11631	1	19661101	19661144	2	22	44	AC	9	10
11632	1	19661238	19661249	2	6	12	TG	25	5
11634	1	19661515	19661530	2	8	16	CT	21	11
11635	1	19661680	19661695	2	8	16	GT	20	7
11636	1	19661762	19661793	2	16	32	TG	18	10
11638	1	19661930	19661943	2	7	14	CA	19	3

11639	1	19662235	19662268	2	17	34	GT	13	8
11640	1	19663783	19663796	2	7	14	TG	19	9
11641	1	19663802	19663817	2	8	16	GT	21	5
11642	1	19663952	19663975	2	12	24	CA	13	6
11643	1	19664262	19664279	2	9	18	AC	19	6
11647	1	19664633	19664656	2	12	24	AC	10	7
11648	1	19664695	19664712	2	9	18	CA	9	3
11651	1	19666814	19666855	2	21	42	CA	8	9
11654	1	19667674	19667701	2	14	28	AC	15	8
11655	1	19667926	19667939	2	7	14	TG	24	7
11656	1	19668042	19668057	2	8	16	AC	8	4
11657	1	19668158	19668169	2	6	12	CA	14	8
11658	1	19668174	19668189	2	8	16	CA	14	8
11659	1	19671065	19671076	2	6	12	CA	24	3
11661	1	19673319	19673356	2	19	38	AC	11	13
11667	1	19677763	19677790	2	14	28	CA	12	8
11669	1	19678878	19678895	2	9	18	TG	18	9
11671	1	19679056	19679069	2	7	14	CA	20	6
11672	1	19679072	19679085	2	7	14	CA	24	9
11673	1	19681460	19681481	2	11	22	AG	29	8
11676	1	19682491	19682534	2	22	44	CA	19	9
11677	1	19682905	19682916	2	6	12	CT	26	3
11684	1	19686395	19686420	2	13	26	GT	12	5
11686	1	19687113	19687130	2	9	18	AC	11	9
11690	1	19688012	19688045	2	17	34	GT	7	5
11693	1	19688460	19688479	2	10	20	CA	11	10
11696	1	19691058	19691073	2	8	16	TC	8	6
11698	1	19691312	19691327	2	8	16	AG	13	5
11699	1	19691650	19691671	2	11	22	TG	17	7
11702	1	19694407	19694440	2	17	34	AC	20	14
11703	1	19694537	19694560	2	12	24	GT	9	8
11704	1	19694810	19694855	2	23	46	GT	8	11
11705	1	19694971	19694990	2	10	20	CT	20	4
11706	1	19697024	19697055	2	16	32	CA	17	11
11707	1	19698907	19698920	2	7	14	CA	18	4
11708	1	19699122	19699151	2	15	30	GT	19	10
11709	1	19699370	19699385	2	8	16	CT	8	4
11710	1	19701128	19701143	2	8	16	TC	13	4
11711	1	19701381	19701396	2	8	16	CT	26	6
11715	1	19703835	19703862	2	14	28	CA	6	6
11719	1	19706737	19706768	2	16	32	TG	21	7
11721	1	19707012	19707045	2	17	34	GT	12	11
11724	1	19707560	19707605	2	23	46	AC	6	8
11725	1	19707685	19707706	2	11	22	AC	12	11
11726	1	19707801	19707822	2	11	22	CA	12	9
11729	1	19708006	19708049	2	22	44	TG	9	10
11730	1	19708698	19708715	2	9	18	AC	25	12
11731	1	19708718	19708733	2	8	16	AC	18	11
11732	1	19708853	19708884	2	16	32	GT	6	9
11737	1	19711199	19711216	2	9	18	CA	23	5
11740	1	19713777	19713804	2	14	28	CA	17	10

11741	1	19714196	19714221	2	13	26	GT	13	7
11747	1	19719619	19719645	3	9	27	GAT	23	6
11748	1	19721968	19721987	2	10	20	CT	16	6
11750	1	19722777	19722806	2	15	30	CA	8	8
11752	1	19723493	19723522	2	15	30	AC	8	10
11758	1	19728992	19729007	2	8	16	TG	24	4
11761	1	19732210	19732221	2	6	12	TG	26	3
11763	1	19732549	19732572	2	12	24	CT	22	8
11764	1	19733516	19733549	2	17	34	CA	15	11
11765	1	19733706	19733727	2	11	22	CA	17	11
11766	1	19737915	19737930	2	8	16	AC	19	6
11770	1	19748635	19748650	4	4	16	AAAG	17	4
11771	1	19749173	19749186	2	7	14	TG	22	3
11772	1	19749397	19749436	2	20	40	AC	10	12
11775	1	19753113	19753170	2	29	58	TG	6	7
11777	1	19754794	19754809	2	8	16	GT	17	7
11778	1	19754976	19754989	2	7	14	TG	6	3
11779	1	19755347	19755370	2	12	24	TG	18	12
11788	1	19763257	19763280	2	12	24	CA	23	13
11789	1	19763420	19763434	3	5	15	GTA	36	3
11790	1	19763644	19763657	2	7	14	CA	24	7
11791	1	19763763	19763786	2	12	24	AC	18	10
11792	1	19764372	19764392	3	7	21	TGG	21	5
11793	1	19764756	19764769	2	7	14	GT	26	3
11794	1	19767714	19767729	2	8	16	CA	16	12
11795	1	19771518	19771537	2	10	20	TG	23	4
11798	1	19777428	19777461	2	17	34	TG	10	10
11800	1	19780105	19780120	2	8	16	CA	29	5
11801	1	19780359	19780374	2	8	16	GA	24	6
11804	1	19788360	19788385	2	13	26	CA	22	13
11808	1	19792007	19792020	2	7	14	GT	15	7
11809	1	19792022	19792035	2	7	14	TG	19	7
11812	1	19797134	19797147	2	7	14	GA	24	3
11814	1	19798731	19798756	2	13	26	AC	14	12
11816	1	19799398	19799411	2	7	14	CA	27	6
11817	1	19799733	19799750	3	6	18	TAT	9	5
11819	1	19802409	19802422	2	7	14	CA	29	7
11821	1	19805941	19805956	2	8	16	GT	24	12
11822	1	19806257	19806278	2	11	22	GT	11	11
11823	1	19807134	19807163	2	15	30	AC	16	6
11826	1	19814154	19814177	3	8	24	TGT	24	8
11832	1	19840507	19840524	2	9	18	AG	28	13
11833	1	19846017	19846028	2	6	12	TG	27	3
11834	1	19847299	19847312	2	7	14	CA	29	5
11835	1	19848555	19848568	2	7	14	TG	18	7
11836	1	19848714	19848729	2	8	16	TG	20	12
11837	1	19850270	19850313	2	22	44	GT	6	9
11838	1	19850445	19850464	2	10	20	CT	7	3
11840	1	19851514	19851545	2	16	32	CA	7	5
11841	1	19852743	19852760	2	9	18	AG	33	4
11842	1	19853506	19853523	2	9	18	AC	19	7

11843	1	19855233	19855254	2	11	22	AC	15	13
11844	1	19857772	19857785	2	7	14	TG	30	5
11846	1	19858340	19858359	2	10	20	CA	21	8
11847	1	19858501	19858528	2	14	28	AC	15	7
11848	1	19862674	19862685	2	6	12	AC	27	3
11849	1	19863171	19863230	2	30	60	GT	6	8
11852	1	19865865	19865876	2	6	12	AC	12	3
11853	1	19866528	19866541	2	7	14	AC	22	3
11856	1	19872546	19872575	2	15	30	CA	9	8
11863	1	19875772	19875809	2	19	38	TC	18	14
11865	1	19877010	19877021	2	6	12	CT	22	3
11866	1	19879145	19879156	2	6	12	CA	25	4
11867	1	19879345	19879366	2	11	22	TG	19	7
11868	1	19881123	19881138	2	8	16	AC	19	8
11870	1	19882956	19882967	2	6	12	CA	25	4
11871	1	19883323	19883337	3	5	15	TGC	23	6
11874	1	19886445	19886464	2	10	20	GT	19	7
11875	1	19886610	19886621	2	6	12	AC	24	3
11876	1	19886864	19886875	2	6	12	AT	8	3
11881	1	19892502	19892519	3	6	18	GAG	28	3
11882	1	19893795	19893806	2	6	12	TG	27	5
11883	1	19896807	19896818	2	6	12	TG	21	3
11889	1	19901886	19901900	3	5	15	GAT	23	4
11893	1	19911184	19911213	2	15	30	CA	10	4
11895	1	19913379	19913396	2	9	18	AC	17	5
11896	1	19914608	19914627	2	10	20	CA	23	9
11897	1	19915699	19915728	2	15	30	TG	24	5
11900	1	19918355	19918386	2	16	32	AC	12	11
11901	1	19921446	19921457	2	6	12	GT	19	3
11902	1	19922593	19922610	2	9	18	AC	19	4
11903	1	19922748	19922761	2	7	14	GT	26	3
11904	1	19922805	19922822	2	9	18	AC	24	4
11905	1	19924138	19924153	2	8	16	AC	26	3
11906	1	19925241	19925272	2	16	32	CA	7	6
11907	1	19925395	19925418	2	12	24	AC	7	5
11908	1	19925634	19925657	2	12	24	CA	17	7
11909	1	19926002	19926013	2	6	12	AC	14	7
11910	1	19926015	19926030	2	8	16	CA	14	4
11913	1	19932390	19932411	2	11	22	TG	7	8
11914	1	19932544	19932579	2	18	36	TG	16	10
11915	1	19935869	19935888	2	10	20	AC	18	13
11920	1	19946935	19946949	3	5	15	CAG	27	3
11925	1	19960537	19960551	3	5	15	AAG	21	3
11926	1	19960569	19960583	3	5	15	GAA	22	5
11928	1	19960773	19960794	2	11	22	CA	17	7
11929	1	19960975	19961002	4	7	28	GTGA	18	8
11930	1	19961052	19961071	4	5	20	TGAG	15	3
11937	1	19992365	19992380	2	8	16	GT	20	4
11939	1	19995988	19996005	2	9	18	GT	7	7
11941	1	19997415	19997428	2	7	14	AC	23	4
11942	1	19999172	19999186	3	5	15	GGA	24	8

11943	1	20006960	20006973	2	7	14	TC	22	16
11944	1	20007284	20007295	2	6	12	CA	16	3
11948	1	20015674	20015688	3	5	15	CGG	26	4
11949	1	20019962	20019979	2	9	18	CA	17	6
11950	1	20025697	20025726	3	10	30	ATC	22	6
11953	1	20036044	20036077	2	17	34	GT	12	9
11954	1	20037678	20037701	3	8	24	CAG	29	10
11959	1	20045034	20045053	4	5	20	AAAC	21	5
11962	1	20047625	20047652	2	14	28	TG	7	8
11966	1	20055341	20055356	2	8	16	CT	16	8
11967	1	20055730	20055744	3	5	15	TTG	25	3
11970	1	20058192	20058203	2	6	12	CT	27	3
11972	1	20064358	20064371	2	7	14	GT	22	3
11973	1	20068411	20068422	2	6	12	GA	11	8
11974	1	20068424	20068441	2	9	18	AG	10	8
11977	1	20069509	20069530	2	11	22	CA	12	7
11986	1	20081922	20081943	2	11	22	CT	25	3
11988	1	20083542	20083557	4	4	16	GAAG	24	3
11991	1	20085192	20085217	2	13	26	TG	13	10
11999	1	20105824	20105837	2	7	14	TC	15	5
12000	1	20105840	20105853	2	7	14	TC	17	6
12002	1	20109319	20109346	2	14	28	TG	19	8
12009	1	20124507	20124532	2	13	26	GT	18	8
12010	1	20127287	20127300	2	7	14	GT	23	3
12012	1	20129217	20129232	2	8	16	CA	29	8
12014	1	20132378	20132421	2	22	44	TG	14	9
12018	1	20136718	20136729	2	6	12	TG	25	5
12019	1	20136732	20136743	2	6	12	TG	31	4
12021	1	20146078	20146105	4	7	28	TGTA	14	3
12024	1	20149397	20149436	2	20	40	GT	7	7
12025	1	20149866	20149889	2	12	24	TG	17	11
12028	1	20154097	20154114	3	6	18	TCC	27	4
12029	1	20160086	20160099	2	7	14	GA	31	3
12030	1	20163327	20163340	2	7	14	CT	32	3
12036	1	20180878	20180917	2	20	40	AC	17	10
12053	1	20203676	20203687	2	6	12	AG	26	6
12054	1	20210473	20210494	2	11	22	TA	14	5
12057	1	20219686	20219700	3	5	15	GAG	21	3
12063	1	20226836	20226857	2	11	22	GT	17	7
12064	1	20227467	20227488	2	11	22	TG	13	9
12065	1	20227699	20227722	3	8	24	CTG	25	10
12066	1	20228252	20228266	3	5	15	AAT	16	4
12074	1	20228808	20228827	4	5	20	TGTT	18	12
12079	1	20233597	20233620	2	12	24	TG	6	8
12081	1	20235442	20235463	2	11	22	GT	16	8
12082	1	20235654	20235671	2	9	18	AC	18	3
12083	1	20235883	20235916	2	17	34	TG	13	14
12085	1	20243643	20243680	2	19	38	CA	12	12
12089	1	20252183	20252194	2	6	12	CA	24	4
12090	1	20255299	20255316	2	9	18	GA	23	10
12091	1	20255738	20255781	2	22	44	TG	11	7

12092	1	20256332	20256349	2	9	18	CT	24	6
12094	1	20261149	20261175	3	9	27	ATC	19	19
12095	1	20262252	20262269	2	9	18	CA	26	6
12096	1	20263424	20263439	2	8	16	CA	24	9
12098	1	20264774	20264793	2	10	20	AC	13	14
12100	1	20269113	20269142	2	15	30	CA	17	13
12102	1	20269964	20270001	2	19	38	AC	9	11
12103	1	20271367	20271382	4	4	16	GACA	22	4
12105	1	20272463	20272510	2	24	48	GT	12	13
12106	1	20275434	20275449	2	8	16	AC	16	7
12107	1	20275598	20275617	2	10	20	TC	23	3
12111	1	20276123	20276138	2	8	16	TC	19	5
12112	1	20276139	20276150	2	6	12	AC	21	5
12113	1	20277471	20277486	2	8	16	CA	29	8
12116	1	20278170	20278199	2	15	30	CA	9	13
12117	1	20278515	20278532	2	9	18	AC	22	5
12118	1	20278811	20278824	2	7	14	AG	16	3
12119	1	20278859	20278882	3	8	24	CCT	11	7
12123	1	20279389	20279404	2	8	16	AC	22	4
12124	1	20281220	20281247	2	14	28	AC	7	6
12133	1	20283922	20283939	2	9	18	AC	17	4
12136	1	20284147	20284166	4	5	20	GGAT	23	10
12137	1	20285926	20285945	2	10	20	AC	19	11
12140	1	20290161	20290182	2	11	22	CA	15	9
12142	1	20291814	20291837	2	12	24	AC	10	10
12143	1	20295772	20295785	2	7	14	AC	14	6
12144	1	20295910	20295931	2	11	22	CA	16	8
12146	1	20296082	20296095	2	7	14	TG	12	6
12147	1	20300156	20300179	2	12	24	CA	16	5
12148	1	20300356	20300387	4	8	32	CCTT	7	3
12149	1	20300553	20300568	2	8	16	AC	17	10
12151	1	20300671	20300690	2	10	20	GT	17	8
12153	1	20300800	20300817	2	9	18	TG	8	11
12157	1	20303155	20303168	2	7	14	AC	16	5
12158	1	20304038	20304055	2	9	18	GT	22	19
12161	1	20308951	20308972	2	11	22	CA	13	9
12162	1	20309942	20309957	2	8	16	GT	14	7
12163	1	20312655	20312674	2	10	20	CA	17	7
12167	1	20327784	20327804	3	7	21	ATC	18	9
12169	1	20334494	20334521	2	14	28	GT	14	5
12173	1	20346922	20346936	3	5	15	ACA	26	8
12174	1	20348015	20348035	3	7	21	CAG	27	3
12175	1	20348262	20348277	2	8	16	GA	19	3
12176	1	20348482	20348511	2	15	30	CA	9	9
12177	1	20348543	20348568	2	13	26	AC	14	12
12179	1	20360959	20360976	2	9	18	GT	17	13
12181	1	20363939	20363959	3	7	21	ATC	26	7
12183	1	20368181	20368198	2	9	18	TG	24	12
12185	1	20380755	20380774	2	10	20	TG	12	4
12188	1	20388517	20388532	2	8	16	TC	22	11
12200	1	20417265	20417294	2	15	30	GT	6	9

12201	1	20417954	20417969	2	8	16	CT	20	3
12202	1	20421812	20421829	3	6	18	TGC	26	7
12204	1	20425213	20425232	2	10	20	GT	22	4
12214	1	20447868	20447895	2	14	28	AC	7	8
12219	1	20454040	20454063	2	12	24	GT	18	10
12220	1	20454360	20454383	3	8	24	TGA	12	5
12222	1	20456281	20456314	2	17	34	TG	14	13
12223	1	20456411	20456424	2	7	14	TC	29	3
12224	1	20457992	20458025	2	17	34	GT	10	11
12225	1	20458086	20458097	2	6	12	TC	23	3
12227	1	20462207	20462224	2	9	18	AC	19	7
12229	1	20467670	20467685	2	8	16	GT	24	8
12235	1	20479134	20479151	2	9	18	CA	19	8
12240	1	20485150	20485164	3	5	15	ATT	11	7
12241	1	20486027	20486044	3	6	18	TGA	24	7
12245	1	20496671	20496682	2	6	12	GT	16	10
12250	1	20501120	20501134	3	5	15	AGC	25	4
12252	1	20503243	20503254	2	6	12	TC	28	4
12253	1	20504232	20504251	2	10	20	GA	21	11
12254	1	20504557	20504588	2	16	32	GT	14	10
12255	1	20512455	20512468	2	7	14	GA	31	3
12258	1	20514398	20514421	3	8	24	CTC	15	7
12259	1	20514649	20514672	3	8	24	AGA	24	3
12276	1	20542297	20542312	2	8	16	AG	20	3
12279	1	20548900	20548932	3	11	33	CTC	22	6
12281	1	20551929	20551961	3	11	33	TGT	28	8
12284	1	20553170	20553209	2	20	40	TG	6	9
12286	1	20554017	20554052	3	12	36	CCT	8	5
12293	1	20574238	20574255	2	9	18	CA	10	5
12295	1	20580350	20580376	3	9	27	AAC	30	11
12297	1	20602121	20602148	2	14	28	CA	21	15
12300	1	20606021	20606036	4	4	16	GGAA	24	5
12303	1	20610231	20610250	2	10	20	AT	12	3
12305	1	20616910	20616923	2	7	14	AG	25	5
12306	1	20616927	20616938	2	6	12	GT	21	4
12307	1	20623283	20623312	2	15	30	AC	11	9
12309	1	20626015	20626042	2	14	28	TG	7	9
12310	1	20626274	20626317	2	22	44	TC	9	12
12312	1	20634250	20634264	3	5	15	TCC	29	3
12314	1	20638778	20638805	2	14	28	CA	13	16
12316	1	20644386	20644412	3	9	27	CCT	11	8
12318	1	20655115	20655146	2	16	32	GT	15	8
12321	1	20661167	20661180	2	7	14	AT	16	4
12327	1	20669477	20669504	2	14	28	GT	16	14
12332	1	20680202	20680222	3	7	21	AGA	27	5
12333	1	20681062	20681083	2	11	22	AG	24	8
12334	1	20681230	20681257	2	14	28	GT	15	10
12335	1	20683710	20683751	3	14	42	TGA	20	11
12336	1	20685127	20685141	3	5	15	GGT	22	3
12338	1	20689687	20689706	2	10	20	TC	6	7
12340	1	20696869	20696884	2	8	16	TA	15	12

12346	1	20702164	20702178	3	5	15	AAC	25	3
12348	1	20706453	20706472	2	10	20	AT	11	7
12352	1	20709465	20709480	2	8	16	TG	15	6
12354	1	20712984	20713010	3	9	27	GAG	25	4
12357	1	20713843	20713857	3	5	15	GCA	28	3
12358	1	20714275	20714292	3	6	18	GAG	12	3
12359	1	20718340	20718357	2	9	18	TC	16	7
12361	1	20726555	20726581	3	9	27	GGA	18	6
12362	1	20726723	20726740	2	9	18	GT	19	13
12366	1	20728797	20728811	3	5	15	TCT	21	5
12370	1	20742174	20742191	2	9	18	TC	25	5
12372	1	20743833	20743860	2	14	28	AC	12	6
12373	1	20743970	20743993	2	12	24	AC	14	11
12374	1	20744671	20744698	2	14	28	GT	12	10
12386	1	20767259	20767290	4	8	32	GATG	28	12
12388	1	20768154	20768174	3	7	21	CCT	9	7
12389	1	20770523	20770537	3	5	15	TCC	20	5
12391	1	20773170	20773197	2	14	28	GT	17	9
12392	1	20775433	20775452	4	5	20	TCTT	22	4
12393	1	20776193	20776230	2	19	38	GT	18	11
12396	1	20779913	20779930	3	6	18	TCT	15	10
12403	1	20787645	20787680	2	18	36	AC	7	9
12404	1	20790820	20790833	2	7	14	AG	24	4
12405	1	20791537	20791552	2	8	16	TG	23	11
12409	1	20806986	20807009	3	8	24	TTC	17	7
12411	1	20822011	20822026	4	4	16	CAGT	29	3
12412	1	20824384	20824398	3	5	15	AGC	26	6
12415	1	20834270	20834283	2	7	14	CT	26	4
12416	1	20834535	20834552	2	9	18	TG	8	7
12417	1	20835029	20835046	3	6	18	CCT	19	6
12418	1	20835891	20835908	3	6	18	GGA	23	5
12422	1	20839632	20839658	3	9	27	AAG	20	10
12431	1	20848112	20848127	4	4	16	AAAG	31	5
12436	1	20854025	20854056	4	8	32	AAAG	17	14
12440	1	20856661	20856681	3	7	21	CCT	21	8
12441	1	20856873	20856890	3	6	18	TCC	20	4
12442	1	20857094	20857126	3	11	33	CTC	19	13
12448	1	20863363	20863380	2	9	18	AC	15	8
12450	1	20863667	20863700	2	17	34	TG	13	9
12451	1	20866177	20866214	2	19	38	AC	13	14
12453	1	20870401	20870414	2	7	14	CA	29	11
12455	1	20872244	20872273	2	15	30	GT	14	10
12460	1	20887012	20887037	2	13	26	AC	13	6
12461	1	20888454	20888481	2	14	28	AC	14	7
12462	1	20888589	20888602	2	7	14	CA	17	8
12463	1	20889004	20889051	4	12	48	CATC	17	14
12467	1	20895115	20895128	2	7	14	CA	13	6
12481	1	20914996	20915007	2	6	12	AC	17	4
12483	1	20921544	20921559	4	4	16	AAAC	14	11
12484	1	20922126	20922143	2	9	18	GT	26	8
12485	1	20922983	20922997	3	5	15	CCT	26	7

12486	1	20923527	20923547	3	7	21	TAA	9	9
12492	1	20939018	20939032	3	5	15	TTA	25	4
12493	1	20944192	20944203	2	6	12	TG	16	7
12506	1	20961277	20961300	2	12	24	CA	17	7
12507	1	20961420	20961441	2	11	22	CA	17	15
12509	1	20962200	20962217	2	9	18	GA	24	5
12510	1	20964142	20964153	2	6	12	TA	22	3
12511	1	20966272	20966287	2	8	16	GA	10	3
12512	1	20966629	20966642	2	7	14	TC	20	5
12518	1	20972855	20972874	2	10	20	CA	12	10
12523	1	20976065	20976085	3	7	21	AGG	19	5
12524	1	20977228	20977247	4	5	20	AAGA	18	5
12527	1	20983204	20983219	2	8	16	GT	16	4
12530	1	20989205	20989232	2	14	28	AC	20	11
12531	1	20989835	20989862	2	14	28	CA	12	6
12534	1	20992526	20992549	3	8	24	AAG	23	7
12535	1	20994002	20994023	2	11	22	TG	10	12
12537	1	20995896	20995921	2	13	26	TG	20	5
12538	1	20996081	20996110	2	15	30	AC	13	16
12541	1	20998522	20998539	3	6	18	CTC	23	7
12542	1	20998736	20998750	3	5	15	GAG	22	8
12551	1	21007890	21007925	2	18	36	AC	11	7
12552	1	21008037	21008074	2	19	38	GT	16	10
12553	1	21008507	21008528	2	11	22	AC	12	10
12554	1	21011057	21011080	2	12	24	AC	10	10
12555	1	21011232	21011253	2	11	22	CA	7	7
12557	1	21011406	21011421	2	8	16	AC	7	5
12558	1	21011424	21011439	2	8	16	AC	11	9
12559	1	21011535	21011549	3	5	15	AGC	21	3
12562	1	21015040	21015060	3	7	21	GCA	21	6
12563	1	21015755	21015790	2	18	36	GT	9	9
12568	1	21019150	21019173	2	12	24	TC	15	5
12569	1	21019464	21019479	4	4	16	TCAG	34	7
12571	1	21022979	21023002	2	12	24	AC	13	11
12574	1	21023493	21023512	2	10	20	CA	12	6
12575	1	21023595	21023626	2	16	32	CA	8	6
12579	1	21026339	21026358	4	5	20	CAGG	36	10
12584	1	21028135	21028158	2	12	24	GT	19	10
12598	1	21038991	21039032	2	21	42	AG	13	8
12600	1	21040001	21040020	4	5	20	AAAT	28	3
12603	1	21040869	21040886	3	6	18	CAG	23	3
12604	1	21042159	21042170	2	6	12	TG	26	5
12606	1	21046237	21046252	2	8	16	GT	15	8
12607	1	21046378	21046409	2	16	32	TG	20	11
12610	1	21049355	21049384	2	15	30	CA	22	6
12611	1	21053337	21053370	2	17	34	GT	9	10
12613	1	21053561	21053572	2	6	12	TG	19	5
12614	1	21053842	21053861	2	10	20	AC	19	19
12615	1	21055903	21055923	3	7	21	GAG	21	5
12616	1	21056094	21056109	2	8	16	GA	24	3
12618	1	21058349	21058368	2	10	20	AC	18	4

12619	1	21059191	21059246	2	28	56	GT	12	12
12620	1	21060833	21060860	2	14	28	TG	17	9
12621	1	21061028	21061059	4	8	32	CGGA	25	15
12622	1	21061144	21061165	2	11	22	AC	14	11
12623	1	21061222	21061233	2	6	12	AC	20	5
12628	1	21063728	21063753	2	13	26	CA	7	9
12629	1	21063915	21063960	2	23	46	CA	7	12
12637	1	21087120	21087133	2	7	14	AG	29	3
12639	1	21088052	21088073	2	11	22	CA	16	8
12643	1	21092003	21092030	2	14	28	CA	20	13
12644	1	21092297	21092318	2	11	22	CT	23	5
12645	1	21092622	21092633	2	6	12	AT	10	7
12646	1	21093222	21093237	2	8	16	TA	10	4
12651	1	21108480	21108495	4	4	16	AATA	28	3
12652	1	21108722	21108741	2	10	20	AC	22	6
12655	1	21114350	21114377	2	14	28	CA	16	16
12656	1	21114647	21114678	2	16	32	GT	11	11
12657	1	21114830	21114841	2	6	12	GT	12	10
12658	1	21114844	21114861	2	9	18	GT	15	10
12661	1	21117830	21117853	2	12	24	CA	11	11
12662	1	21120503	21120546	2	22	44	GT	14	8
12665	1	21123759	21123782	2	12	24	CA	21	7
12666	1	21123962	21123987	2	13	26	CA	13	9
12667	1	21124353	21124380	2	14	28	CA	11	10
12670	1	21132280	21132295	2	8	16	GT	15	7
12673	1	21140774	21140799	2	13	26	CA	11	9
12676	1	21141452	21141481	2	15	30	AC	11	9
12677	1	21141890	21141907	2	9	18	TG	17	5
12678	1	21141937	21141968	2	16	32	TG	19	10
12681	1	21142685	21142706	2	11	22	AC	18	11
12683	1	21143226	21143257	2	16	32	AC	11	7
12686	1	21149349	21149364	2	8	16	TG	20	18
12689	1	21151136	21151150	3	5	15	TGA	24	5
12690	1	21152730	21152753	3	8	24	GAG	15	5
12693	1	21156725	21156740	4	4	16	TTTA	12	3
12696	1	21157829	21157856	2	14	28	GT	8	12
12698	1	21158042	21158065	2	12	24	AC	15	8
12700	1	21158206	21158245	2	20	40	CA	9	10
12710	1	21173213	21173224	2	6	12	CA	25	3
12711	1	21174811	21174826	2	8	16	AC	16	4
12713	1	21180293	21180324	2	16	32	GT	13	13
12716	1	21188700	21188711	2	6	12	GT	19	6
12718	1	21191239	21191252	2	7	14	CA	27	3
12719	1	21191695	21191718	3	8	24	GCA	23	16
12725	1	21204420	21204434	3	5	15	AAC	27	3
12727	1	21207039	21207053	3	5	15	GCT	24	5
12728	1	21209377	21209416	2	20	40	AC	6	10
12729	1	21210116	21210130	3	5	15	AGC	28	4
12734	1	21218266	21218293	2	14	28	GT	22	6
12735	1	21218406	21218437	2	16	32	GT	12	16
12738	1	21219044	21219055	2	6	12	AT	27	4

12741	1	21221893	21221932	2	20	40	AC	7	9
12745	1	21222267	21222298	2	16	32	CA	13	12
12746	1	21222398	21222437	2	20	40	CA	12	15
12749	1	21228650	21228669	4	5	20	TATT	19	10
12758	1	21248655	21248680	2	13	26	TG	15	8
12760	1	21250288	21250299	2	6	12	CA	12	6
12764	1	21256836	21256867	2	16	32	TG	11	9
12769	1	21265955	21265972	2	9	18	GA	15	4
12770	1	21266478	21266523	2	23	46	TG	9	12
12771	1	21267050	21267077	2	14	28	TG	8	8
12772	1	21269198	21269209	2	6	12	CT	16	4
12773	1	21270939	21270958	2	10	20	CA	20	8
12780	1	21284816	21284833	2	9	18	GT	18	9
12785	1	21290427	21290448	2	11	22	GT	18	6
12787	1	21297046	21297059	2	7	14	GT	17	3
12788	1	21297242	21297253	2	6	12	AC	28	8
12791	1	21302687	21302702	2	8	16	GT	14	7
12794	1	21304257	21304278	2	11	22	TG	21	5
12795	1	21304512	21304527	2	8	16	AC	23	4
12796	1	21306421	21306440	2	10	20	TG	18	9
12797	1	21306734	21306745	2	6	12	GT	10	4
12798	1	21307298	21307309	2	6	12	AC	27	3
12805	1	21317435	21317464	2	15	30	CA	11	12
12807	1	21317673	21317700	4	7	28	AAAG	21	7
12810	1	21319710	21319733	2	12	24	AC	23	10
12812	1	21325776	21325799	3	8	24	TCA	30	4
12813	1	21326674	21326701	2	14	28	TG	10	6
12815	1	21331712	21331739	2	14	28	AC	11	9
12817	1	21338808	21338819	2	6	12	TA	27	3
12818	1	21342142	21342187	2	23	46	AC	9	9
12821	1	21345950	21345965	2	8	16	GA	26	3
12827	1	21355973	21355986	2	7	14	AC	26	4
12828	1	21356388	21356425	2	19	38	AC	17	11
12829	1	21356629	21356664	2	18	36	GT	13	12
12831	1	21358469	21358490	2	11	22	CA	24	10
12832	1	21358611	21358650	2	20	40	AC	7	8
12834	1	21359955	21359966	2	6	12	AC	25	3
12835	1	21363896	21363907	2	6	12	TG	22	3
12841	1	21386271	21386292	2	11	22	CA	13	16
12843	1	21393643	21393656	2	7	14	CT	33	3
12844	1	21398099	21398132	2	17	34	CA	11	12
12847	1	21400491	21400518	2	14	28	CT	11	12
12853	1	21420123	21420156	2	17	34	GT	16	9
12860	1	21424150	21424161	2	6	12	TC	16	8
12861	1	21426552	21426589	2	19	38	CA	10	11
12865	1	21429706	21429721	2	8	16	TG	23	8
12866	1	21431664	21431689	2	13	26	TG	13	13
12868	1	21433741	21433755	3	5	15	TGT	26	4
12871	1	21436647	21436658	2	6	12	TA	19	6
12873	1	21439087	21439110	2	12	24	TG	24	8
12874	1	21439223	21439240	2	9	18	TG	24	12

12875	1	21439243	21439256	2	7	14	TG	11	9
12876	1	21444165	21444182	2	9	18	AC	10	10
12879	1	21446678	21446705	2	14	28	TG	8	10
12880	1	21448000	21448025	2	13	26	CA	11	10
12885	1	21468861	21468882	2	11	22	CA	22	8
12887	1	21471078	21471125	3	16	48	AGA	10	14
12894	1	21477359	21477380	2	11	22	GT	16	13
12898	1	21481190	21481233	2	22	44	CA	11	16
12900	1	21482129	21482144	4	4	16	GTGA	30	4
12903	1	21485363	21485388	2	13	26	CA	17	9
12904	1	21486211	21486238	2	14	28	CA	16	17
12906	1	21486359	21486373	3	5	15	GGA	23	5
12909	1	21494079	21494098	2	10	20	TG	15	9
12910	1	21495601	21495616	4	4	16	CCTC	26	7
12916	1	21497617	21497637	3	7	21	AGC	16	3
12918	1	21500223	21500254	2	16	32	GT	18	8
12921	1	21505272	21505289	3	6	18	GAG	29	4
12923	1	21511600	21511631	2	16	32	AC	13	7
12927	1	21515875	21515902	2	14	28	TG	10	10
12931	1	21522664	21522687	2	12	24	GT	11	9
12936	1	21527775	21527795	3	7	21	CCT	13	7
12938	1	21529728	21529769	2	21	42	AC	8	11
12940	1	21530323	21530346	2	12	24	AC	18	9
12941	1	21532932	21532961	2	15	30	TG	20	7
12942	1	21534418	21534439	2	11	22	TG	12	6
12949	1	21545346	21545363	3	6	18	CCT	11	9
12955	1	21559028	21559055	2	14	28	AC	10	10
12956	1	21559104	21559115	2	6	12	TG	21	3
12968	1	21589864	21589875	2	6	12	GT	12	7
12970	1	21592607	21592618	2	6	12	AC	26	4
12971	1	21592923	21592948	2	13	26	AC	15	10
12972	1	21593140	21593155	2	8	16	CA	16	3
12973	1	21593503	21593514	2	6	12	CA	19	6
12974	1	21593842	21593883	2	21	42	TG	19	11
12975	1	21595433	21595444	2	6	12	GT	28	3
12977	1	21595855	21595880	2	13	26	GT	11	9
12981	1	21609266	21609291	2	13	26	AC	23	7
12982	1	21609534	21609553	4	5	20	CTGT	12	10
12983	1	21609555	21609574	4	5	20	TCTT	17	11
12984	1	21609714	21609729	4	4	16	TTTC	10	3
12985	1	21609790	21609817	4	7	28	TTCT	15	8
12986	1	21610249	21610284	2	18	36	AG	18	14
12988	1	21612893	21612908	4	4	16	TCTT	31	3
12990	1	21615866	21615881	4	4	16	ATAC	31	4
13000	1	21625522	21625567	2	23	46	GT	6	9
13012	1	21642118	21642139	2	11	22	CA	19	10
13015	1	21650485	21650498	2	7	14	GT	23	5
13016	1	21650505	21650516	2	6	12	GT	14	3
13017	1	21650663	21650682	2	10	20	TG	6	9
13021	1	21658226	21658245	2	10	20	TG	26	6
13022	1	21658285	21658304	2	10	20	TG	23	10

13025	1	21663989	21664008	2	10	20	GT	16	9
13026	1	21664010	21664029	2	10	20	TG	13	8
13027	1	21664145	21664170	2	13	26	TG	10	16
13028	1	21665117	21665134	3	6	18	TGT	30	5
13032	1	21670229	21670252	2	12	24	GT	10	5
13034	1	21670938	21670949	2	6	12	CA	28	3
13050	1	21694876	21694889	2	7	14	AC	21	4
13053	1	21699318	21699341	4	6	24	ATAA	25	4
13056	1	21704026	21704049	3	8	24	GGA	9	5
13057	1	21705079	21705096	3	6	18	GAG	15	10
13060	1	21706766	21706797	2	16	32	TG	7	9
13064	1	21712856	21712875	2	10	20	TG	13	12
13065	1	21715681	21715714	2	17	34	TG	13	9
13067	1	21716360	21716389	3	10	30	CTG	33	10
13070	1	21720110	21720127	2	9	18	GA	14	4
13071	1	21723384	21723405	2	11	22	TG	16	6
13073	1	21724605	21724619	3	5	15	TGA	27	5
13074	1	21724935	21724952	2	9	18	GT	21	8
13082	1	21736083	21736114	2	16	32	TG	24	12
13083	1	21739009	21739026	2	9	18	TG	15	8
13084	1	21739196	21739209	2	7	14	CA	27	10
13089	1	21751495	21751516	2	11	22	CT	19	11
13092	1	21754532	21754547	2	8	16	AC	9	9
13093	1	21754550	21754561	2	6	12	AC	19	14
13094	1	21754973	21755002	2	15	30	GT	11	12
13104	1	21763825	21763840	2	8	16	GA	15	4
13106	1	21764838	21764855	2	9	18	CA	14	4
13119	1	21785240	21785259	2	10	20	AC	19	12
13122	1	21785372	21785385	2	7	14	TG	16	8
13124	1	21786584	21786601	2	9	18	AC	19	8
13125	1	21786794	21786832	3	13	39	CTT	25	13
13128	1	21789840	21789855	2	8	16	TC	17	7
13133	1	21793697	21793712	2	8	16	GT	24	10
13139	1	21800307	21800340	2	17	34	TG	7	7
13141	1	21805492	21805506	3	5	15	GGT	22	4
13142	1	21807970	21807987	2	9	18	TG	28	5
13143	1	21808714	21808733	4	5	20	TCCA	22	4
13145	1	21814002	21814022	3	7	21	CCT	18	13
13146	1	21814207	21814264	2	29	58	GT	12	10
13148	1	21817955	21817970	2	8	16	TG	11	14
13149	1	21817972	21817987	2	8	16	GT	8	11
13152	1	21822133	21822172	2	20	40	TG	12	13
13153	1	21822308	21822319	2	6	12	AC	22	3
13156	1	21823719	21823752	2	17	34	CA	6	7
13157	1	21823882	21823923	2	21	42	CA	7	12
13159	1	21825375	21825404	2	15	30	TG	9	10
13163	1	21829828	21829857	2	15	30	CA	20	9
13168	1	21833724	21833753	2	15	30	CA	14	8
13171	1	21834324	21834355	2	16	32	AC	10	7
13173	1	21838213	21838262	2	25	50	GT	20	18
13179	1	21841861	21841898	2	19	38	GT	9	9

13180	1	21845700	21845723	3	8	24	TGT	28	12
13184	1	21854358	21854397	2	20	40	GT	8	7
13185	1	21854585	21854598	2	7	14	GA	21	3
13186	1	21854645	21854662	2	9	18	GA	20	9
13190	1	21856719	21856742	2	12	24	GT	15	11
13191	1	21856911	21856936	2	13	26	TG	8	7
13193	1	21857301	21857330	2	15	30	AC	18	12
13203	1	21861497	21861516	2	10	20	AG	9	5
13205	1	21862571	21862590	2	10	20	CA	17	10
13209	1	21865066	21865077	2	6	12	CA	32	3
13211	1	21868066	21868099	2	17	34	GT	9	10
13212	1	21869067	21869096	2	15	30	TG	10	9
13219	1	21875647	21875658	2	6	12	TG	20	5
13224	1	21884176	21884189	2	7	14	AC	22	12
13227	1	21890542	21890559	2	9	18	TA	11	5
13228	1	21891257	21891276	2	10	20	GT	16	8
13234	1	21903090	21903101	2	6	12	CA	21	12
13236	1	21906383	21906412	2	15	30	TG	8	8
13238	1	21910173	21910186	2	7	14	AG	26	3
13242	1	21911931	21911951	3	7	21	AGA	22	4
13243	1	21913415	21913426	2	6	12	AC	30	4
13246	1	21921419	21921430	2	6	12	CA	26	4
13247	1	21922907	21922921	3	5	15	TGC	14	4
13248	1	21924637	21924650	2	7	14	TG	25	6
13252	1	21928785	21928812	2	14	28	CA	16	11
13263	1	21940701	21940732	2	16	32	CA	17	10
13265	1	21940971	21941008	2	19	38	GT	14	10
13275	1	21948090	21948101	2	6	12	CA	16	6
13276	1	21948109	21948120	2	6	12	AC	14	5
13277	1	21948240	21948269	2	15	30	AC	13	10
13280	1	21953229	21953246	2	9	18	AC	23	6
13284	1	21955742	21955769	2	14	28	GT	17	11
13286	1	21956571	21956586	2	8	16	CT	11	6
13287	1	21956606	21956643	2	19	38	AC	12	12
13288	1	21956689	21956702	2	7	14	AC	17	3
13290	1	21957399	21957424	2	13	26	GA	13	6
13291	1	21957489	21957526	2	19	38	CA	10	10
13294	1	21959752	21959777	2	13	26	GT	13	9
13295	1	21959886	21959945	2	30	60	GT	10	12
13296	1	21961640	21961655	2	8	16	AC	20	4
13298	1	21963728	21963757	2	15	30	GT	20	10
13301	1	21965224	21965238	3	5	15	TCC	26	3
13302	1	21965242	21965259	3	6	18	TCC	25	4
13305	1	21967832	21967849	3	6	18	CCT	10	4
13306	1	21967904	21967915	2	6	12	CA	17	5
13311	1	21977324	21977369	2	23	46	CA	13	11
13313	1	21979489	21979508	4	5	20	GAGG	12	5
13315	1	21981853	21981876	2	12	24	TG	24	9
13316	1	21981940	21981951	2	6	12	GT	23	5
13317	1	21982044	21982059	4	4	16	CAGA	15	5
13319	1	21982513	21982538	2	13	26	AC	18	12

13322	1	21983515	21983546	2	16	32	GT	7	10
13324	1	21983647	21983664	3	6	18	TAT	17	5
13325	1	21983794	21983807	2	7	14	GA	18	5
13326	1	21986002	21986019	3	6	18	TCC	11	11
13330	1	21987454	21987471	2	9	18	TG	11	9
13332	1	21987801	21987826	2	13	26	CT	18	12
13333	1	21989838	21989852	3	5	15	CCT	17	7
13334	1	21989915	21989938	2	12	24	CA	8	6
13337	1	21991501	21991516	4	4	16	GACA	31	5
13338	1	21995026	21995047	2	11	22	TG	26	3
13339	1	21996321	21996340	2	10	20	AT	8	9
13343	1	21999018	21999033	4	4	16	AAAT	27	3
13345	1	22000966	22000979	2	7	14	CA	19	8
13346	1	22000981	22000994	2	7	14	AC	20	9
13355	1	22008454	22008467	2	7	14	CA	24	5
13357	1	22008780	22008794	3	5	15	CGG	20	6
13360	1	22010408	22010422	3	5	15	TCC	28	10
13363	1	22011445	22011468	3	8	24	GAG	13	4
13364	1	22013179	22013236	2	29	58	CA	7	9
13365	1	22014725	22014740	2	8	16	AG	23	7
13366	1	22015976	22015999	3	8	24	AAG	6	5
13367	1	22016168	22016203	2	18	36	GT	8	11
13369	1	22016331	22016354	2	12	24	GT	9	10
13370	1	22016396	22016423	2	14	28	TG	11	8
13371	1	22016512	22016549	2	19	38	TG	12	13
13372	1	22016633	22016648	2	8	16	GA	24	6
13373	1	22018001	22018018	3	6	18	GCT	22	3
13374	1	22018212	22018225	2	7	14	AG	9	5
13379	1	22020625	22020666	2	21	42	GT	11	11
13391	1	22031105	22031119	3	5	15	CTT	32	3
13397	1	22031880	22031893	2	7	14	GT	14	9
13398	1	22032701	22032726	2	13	26	GT	13	6
13400	1	22033720	22033755	2	18	36	GT	7	9
13409	1	22038404	22038415	2	6	12	AC	16	6
13413	1	22040317	22040349	3	11	33	AGG	14	8
13418	1	22041617	22041652	2	18	36	GT	9	10
13424	1	22056635	22056676	2	21	42	CA	7	10
13425	1	22056815	22056829	3	5	15	GAA	27	3
13431	1	22059498	22059511	2	7	14	AC	23	4
13438	1	22062045	22062059	3	5	15	AGG	8	4
13440	1	22062702	22062717	2	8	16	TG	12	5
13441	1	22062936	22062950	3	5	15	TCC	12	6
13442	1	22062997	22063014	3	6	18	CCT	14	6
13449	1	22064619	22064648	2	15	30	TG	16	6
13457	1	22066533	22066547	3	5	15	AGG	13	3
13458	1	22066580	22066611	2	16	32	AG	7	5
13459	1	22068310	22068343	2	17	34	CA	13	15
13461	1	22068495	22068506	2	6	12	TG	19	3
13466	1	22069274	22069293	2	10	20	AC	9	11
13469	1	22071593	22071612	2	10	20	CT	27	10
13470	1	22072906	22072921	2	8	16	AC	19	8

13475	1	22075874	22075909	2	18	36	GT	13	15
13476	1	22076018	22076047	2	15	30	GT	9	12
13482	1	22090011	22090028	2	9	18	TC	10	4
13484	1	22091464	22091491	2	14	28	CA	11	8
13485	1	22093401	22093424	2	12	24	AC	18	11
13486	1	22094783	22094804	2	11	22	TG	21	13
13488	1	22096404	22096424	3	7	21	CCT	25	11
13489	1	22096599	22096642	2	22	44	AC	18	18
13490	1	22100421	22100442	2	11	22	CT	8	4
13491	1	22101721	22101738	2	9	18	AC	22	6
13493	1	22106168	22106207	2	20	40	CA	9	12
13496	1	22108933	22108954	2	11	22	TG	9	4
13497	1	22109070	22109081	2	6	12	AG	19	3
13498	1	22109195	22109215	3	7	21	GGA	10	5
13504	1	22113982	22114015	2	17	34	TG	18	15
13505	1	22115487	22115500	2	7	14	GA	32	7
13506	1	22116741	22116778	2	19	38	GT	22	12
13509	1	22117770	22117785	4	4	16	ATCG	31	3
13510	1	22119079	22119099	3	7	21	TAA	24	9
13514	1	22121601	22121616	2	8	16	GA	20	8
13515	1	22121770	22121784	3	5	15	GGT	21	3
13517	1	22122778	22122795	2	9	18	GT	8	11
13536	1	22134476	22134489	2	7	14	AG	29	4
13537	1	22139386	22139403	2	9	18	TG	7	8
13545	1	22143451	22143468	2	9	18	AC	18	5
13546	1	22146670	22146685	4	4	16	AAGG	8	5
13550	1	22148053	22148070	3	6	18	GCC	17	10
13553	1	22148510	22148524	3	5	15	GCT	27	4
13554	1	22150240	22150257	3	6	18	ATG	29	5
13557	1	22150953	22150968	2	8	16	TC	28	3
13562	1	22152971	22152991	3	7	21	TCA	21	14
13564	1	22156004	22156021	3	6	18	AAG	22	5
13565	1	22157421	22157456	2	18	36	TG	7	7
13566	1	22157557	22157584	2	14	28	GT	17	18
13568	1	22159856	22159869	2	7	14	CA	24	5
13571	1	22164489	22164515	3	9	27	TCC	21	6
13576	1	22171574	22171593	4	5	20	GAAA	30	4
13580	1	22173636	22173673	2	19	38	CA	14	11
13581	1	22173931	22173966	3	12	36	CTC	15	7
13592	1	22188533	22188554	2	11	22	CT	10	7
13594	1	22192900	22192935	2	18	36	TG	13	12
13596	1	22196004	22196029	2	13	26	CA	12	10
13600	1	22198655	22198684	2	15	30	CA	7	8
13603	1	22202386	22202413	2	14	28	TG	17	14
13607	1	22207738	22207758	3	7	21	ATG	16	3
13608	1	22212067	22212092	2	13	26	CA	15	11
13612	1	22217096	22217119	3	8	24	GAG	17	11
13614	1	22217542	22217591	2	25	50	CA	10	10
13618	1	22220500	22220531	2	16	32	CA	8	8
13630	1	22225960	22225999	2	20	40	TG	15	10
13631	1	22233559	22233570	2	6	12	CT	22	7

13632	1	22233811	22233846	2	18	36	GT	9	9
13636	1	22243804	22243821	2	9	18	CA	14	9
13642	1	22253473	22253496	3	8	24	CTT	22	6
13651	1	22264422	22264453	2	16	32	AC	18	10
13660	1	22275782	22275807	2	13	26	CA	17	13
13663	1	22277318	22277335	2	9	18	GT	22	11
13664	1	22278483	22278502	2	10	20	GT	11	8
13666	1	22285721	22285744	3	8	24	TTG	22	6
13667	1	22286206	22286229	3	8	24	GCT	34	7
13669	1	22292885	22292914	3	10	30	AGA	15	8
13673	1	22298381	22298420	2	20	40	AC	17	9
13685	1	22367270	22367285	4	4	16	TAGA	21	13
13686	1	22369021	22369047	3	9	27	ATA	14	5
13691	1	22374221	22374268	2	24	48	GT	12	13
13694	1	22376463	22376478	2	8	16	GT	26	5
13695	1	22376981	22377006	2	13	26	GT	20	8
13696	1	22378451	22378480	3	10	30	CCT	16	8
13697	1	22379092	22379107	2	8	16	TG	9	8
13698	1	22379204	22379239	2	18	36	TG	8	11
13699	1	22379286	22379303	2	9	18	CA	12	10
13701	1	22380347	22380362	2	8	16	TG	26	9
13702	1	22383056	22383077	2	11	22	AC	14	7
13703	1	22383476	22383503	2	14	28	AC	24	12
13704	1	22384067	22384092	2	13	26	CA	6	10
13714	1	22398108	22398137	3	10	30	GGA	18	4
13715	1	22399098	22399112	3	5	15	GGC	28	6
13718	1	22400629	22400658	2	15	30	AC	12	13
13720	1	22402242	22402279	2	19	38	TG	8	8
13723	1	22404919	22404964	2	23	46	CA	6	7
13724	1	22405115	22405152	2	19	38	CA	6	8
13725	1	22405271	22405312	2	21	42	GT	10	12
13726	1	22405439	22405458	2	10	20	AC	14	4
13727	1	22405934	22405951	2	9	18	TG	14	11
13728	1	22405954	22405967	2	7	14	TG	14	10
13729	1	22409457	22409486	2	15	30	AC	9	12
13734	1	22416701	22416756	2	28	56	TG	9	9
13737	1	22421076	22421117	2	21	42	AC	10	10
13738	1	22421225	22421254	2	15	30	TC	11	14
13740	1	22421374	22421399	2	13	26	TC	19	9
13741	1	22421533	22421554	2	11	22	TG	19	12
13742	1	22422795	22422826	2	16	32	TG	23	12
13743	1	22425225	22425250	2	13	26	AC	12	8
13744	1	22425392	22425427	2	18	36	GT	17	15
13746	1	22425590	22425607	2	9	18	TG	11	12
13747	1	22430239	22430250	2	6	12	AC	31	3
13750	1	22430801	22430838	2	19	38	AC	10	10
13753	1	22441917	22441934	2	9	18	TG	24	8
13754	1	22443134	22443149	2	8	16	AG	9	3
13758	1	22445220	22445233	2	7	14	AC	15	7
13760	1	22447197	22447226	2	15	30	AC	9	7
13764	1	22449119	22449152	2	17	34	CA	8	7

13765	1	22449967	22449992	2	13	26	AC	11	10
13766	1	22450783	22450814	2	16	32	TG	16	13
13767	1	22450873	22450898	2	13	26	GT	17	13
13770	1	22453799	22453810	2	6	12	GT	30	5
13771	1	22453869	22453880	2	6	12	TC	19	4
13772	1	22462740	22462767	2	14	28	TG	15	11
13773	1	22464116	22464131	2	8	16	AG	30	10
13775	1	22464375	22464389	3	5	15	AAC	18	5
13776	1	22464561	22464602	2	21	42	GT	12	11
13777	1	22465681	22465710	2	15	30	TG	11	10
13782	1	22466537	22466566	2	15	30	AC	13	5
13785	1	22467759	22467776	2	9	18	AG	21	4
13788	1	22468686	22468725	2	20	40	AC	7	8
13789	1	22469233	22469256	2	12	24	AC	10	10
13790	1	22470491	22470512	2	11	22	CA	12	10
13791	1	22470698	22470729	2	16	32	AC	10	10
13794	1	22470876	22470901	2	13	26	AC	16	5
13798	1	22472445	22472474	2	15	30	CA	6	7
13805	1	22475054	22475083	2	15	30	GT	12	12
13811	1	22478460	22478480	3	7	21	CTC	23	6
13812	1	22480951	22480968	2	9	18	CT	21	8
13813	1	22481220	22481249	2	15	30	CA	8	9
13814	1	22482039	22482071	3	11	33	CCT	18	12
13816	1	22482225	22482254	3	10	30	CTC	14	8
13817	1	22483187	22483224	2	19	38	TG	12	10
13818	1	22483581	22483614	2	17	34	AC	10	7
13820	1	22486040	22486061	2	11	22	AC	20	6
13821	1	22486122	22486151	2	15	30	AC	18	13
13824	1	22489183	22489194	2	6	12	GA	24	3
13825	1	22491309	22491344	3	12	36	TCC	17	9
13828	1	22493490	22493539	2	25	50	CA	6	8
13830	1	22493708	22493741	2	17	34	CA	8	13
13832	1	22495052	22495093	2	21	42	CA	6	8
13833	1	22495129	22495146	2	9	18	AC	18	6
13834	1	22498238	22498270	3	11	33	GGA	6	5
13839	1	22507156	22507173	2	9	18	CA	22	11
13841	1	22507308	22507349	2	21	42	TG	9	11
13842	1	22507537	22507556	2	10	20	GT	18	3
13844	1	22507660	22507703	2	22	44	AC	7	8
13847	1	22513826	22513845	2	10	20	CA	19	4
13848	1	22514054	22514071	2	9	18	CA	23	4
13860	1	22515817	22515840	2	12	24	CA	19	11
13861	1	22517816	22517851	3	12	36	TTC	10	3
13863	1	22517991	22518018	2	14	28	CA	12	13
13864	1	22518092	22518113	2	11	22	AC	19	7
13866	1	22518673	22518684	2	6	12	GT	26	3
13867	1	22519846	22519891	2	23	46	GT	11	11
13868	1	22522577	22522602	2	13	26	GT	8	9
13869	1	22523346	22523387	2	21	42	GT	12	10
13870	1	22523969	22524000	4	8	32	CTTC	23	6
13876	1	22529369	22529383	3	5	15	TGA	29	5

13877	1	22532160	22532177	2	9	18	AC	25	8
13881	1	22539860	22539883	3	8	24	TCC	31	7
13882	1	22542791	22542802	2	6	12	AC	25	5
13883	1	22544950	22544973	3	8	24	AAG	16	5
13884	1	22549373	22549408	2	18	36	TG	9	11
13889	1	22552576	22552605	3	10	30	GCT	21	5
13891	1	22553534	22553548	3	5	15	AGC	30	5
13893	1	22553998	22554024	3	9	27	ATC	17	5
13894	1	22554087	22554125	3	13	39	CTT	7	6
13909	2	13550	13561	2	6	12	GT	12	5
13910	2	13590	13605	2	8	16	GT	7	3
13915	2	21769	21794	2	13	26	TG	16	5
13921	2	33796	33811	2	8	16	TA	17	8
13933	2	52373	52388	4	4	16	GGAC	22	4
13936	2	55672	55686	3	5	15	AAC	7	4
13938	2	61240	61272	3	11	33	CTT	9	10
13956	2	117456	117475	4	5	20	ATAG	10	8
13973	2	179689	179700	2	6	12	AG	19	3
13991	2	230345	230396	2	26	52	GT	6	6
13992	2	231418	231433	4	4	16	TTAA	26	4
13998	2	245682	245695	2	7	14	TG	22	4
14009	2	259125	259151	3	9	27	GAA	14	6
14018	2	269453	269466	2	7	14	AC	22	4
14024	2	282282	282297	4	4	16	TATT	26	7
14025	2	283261	283292	2	16	32	CA	10	11
14034	2	303882	303933	4	13	52	ATAG	12	9
14055	2	335737	335754	2	9	18	CA	16	8
14063	2	340002	340013	2	6	12	GT	29	3
14066	2	342635	342649	3	5	15	CAT	9	6
14069	2	344538	344555	2	9	18	AC	18	8
14071	2	349196	349221	2	13	26	TG	14	6
14085	2	374173	374204	2	16	32	GT	14	12
14097	2	386403	386414	2	6	12	TA	19	3
14106	2	400050	400071	2	11	22	TG	16	8
14110	2	405508	405523	2	8	16	TC	16	3
14119	2	416844	416875	2	16	32	AC	10	9
14123	2	421903	421938	2	18	36	TG	19	19
14126	2	432517	432542	2	13	26	CA	23	6
14140	2	457183	457212	2	15	30	TG	9	9
14141	2	457369	457396	2	14	28	AC	20	5
14142	2	460121	460136	2	8	16	TG	14	4
14143	2	460328	460343	2	8	16	CA	20	5
14144	2	460563	460578	2	8	16	GT	21	12
14146	2	461323	461340	2	9	18	GT	17	9
14148	2	467484	467499	2	8	16	GT	24	5
14149	2	467537	467558	2	11	22	TG	13	4
14152	2	473022	473049	2	14	28	TG	8	9
14153	2	474343	474358	4	4	16	AAAT	22	3
14170	2	491074	491093	2	10	20	AC	16	5
14171	2	491266	491301	2	18	36	AC	9	6
14173	2	491536	491561	2	13	26	AC	15	7

14174	2	491884	491903	2	10	20	TG	24	11
14175	2	492416	492431	2	8	16	CA	19	7
14177	2	493529	493550	2	11	22	AC	18	5
14180	2	495426	495441	4	4	16	GATG	32	3
14181	2	496873	496888	2	8	16	TA	7	3
14183	2	511036	511059	2	12	24	AC	21	7
14189	2	512651	512668	3	6	18	ATT	17	12
14192	2	517015	517028	2	7	14	CA	21	3
14199	2	532226	532237	2	6	12	GT	25	4
14202	2	534874	534895	2	11	22	TG	18	6
14205	2	550583	550598	2	8	16	AC	26	3
14220	2	598673	598718	2	23	46	AC	9	10
14221	2	598818	598845	2	14	28	GT	20	8
14226	2	603659	603679	3	7	21	TAA	10	8
14228	2	608734	608781	4	12	48	TGTA	9	6
14229	2	615438	615451	2	7	14	TG	17	6
14231	2	619972	619985	2	7	14	TG	27	3
14236	2	631199	631214	2	8	16	TA	24	7
14244	2	651315	651346	2	16	32	GT	10	9
14246	2	652927	652947	3	7	21	GAT	7	4
14251	2	661647	661664	2	9	18	AC	25	3
14252	2	662492	662517	2	13	26	CA	11	11
14256	2	667747	667770	2	12	24	CA	22	11
14262	2	679324	679338	3	5	15	CAG	29	3
14269	2	695926	695947	2	11	22	TG	17	13
14270	2	698480	698493	2	7	14	TG	13	4
14276	2	711161	711194	2	17	34	AC	14	10
14277	2	714156	714187	4	8	32	TTAT	20	7
14288	2	741603	741632	2	15	30	CA	13	11
14290	2	751407	751424	2	9	18	CA	19	9
14293	2	752550	752569	2	10	20	TC	12	4
14297	2	764491	764505	3	5	15	AAT	13	7
14298	2	764918	764933	4	4	16	AGTG	17	3
14311	2	790002	790015	2	7	14	TG	26	3
14312	2	790183	790194	2	6	12	CA	22	5
14313	2	790197	790210	2	7	14	CA	15	5
14315	2	793006	793029	4	6	24	GATG	26	13
14318	2	797816	797827	2	6	12	TG	11	5
14323	2	808793	808822	2	15	30	CA	8	12
14330	2	819183	819194	2	6	12	AC	23	3
14331	2	819388	819413	2	13	26	GT	18	10
14334	2	832409	832426	2	9	18	TG	19	3
14335	2	833970	833985	4	4	16	AGAC	24	6
14348	2	861516	861563	2	24	48	AG	12	11
14349	2	862399	862420	2	11	22	TG	18	8
14352	2	870413	870434	2	11	22	GT	14	11
14353	2	870949	870964	2	8	16	TG	19	6
14354	2	871087	871098	2	6	12	GT	28	3
14359	2	905291	905320	2	15	30	CA	9	12
14367	2	913753	913776	2	12	24	GT	16	10
14368	2	915336	915363	2	14	28	CA	12	12

14378	2	928042	928057	2	8	16	GT	16	5
14380	2	931585	931602	2	9	18	GT	12	5
14382	2	932782	932801	2	10	20	CA	25	8
14384	2	940445	940456	2	6	12	GT	22	5
14386	2	945189	945216	2	14	28	CA	14	10
14397	2	973203	973238	4	9	36	AAAG	11	11
14399	2	978248	978259	2	6	12	CA	21	6
14402	2	980607	980620	2	7	14	TG	33	3
14403	2	983457	983488	2	16	32	AC	9	7
14408	2	990747	990758	2	6	12	GT	16	5
14409	2	990761	990772	2	6	12	GT	15	6
14414	2	996623	996660	2	19	38	CT	14	8
14419	2	1004376	1004389	2	7	14	AC	18	6
14421	2	1014741	1014770	2	15	30	TG	14	9
14428	2	1044953	1044972	2	10	20	GT	24	11
14429	2	1046071	1046084	2	7	14	AC	21	3
14441	2	1076555	1076580	2	13	26	GT	9	6
14448	2	1097857	1097872	4	4	16	ACAT	25	4
14449	2	1099496	1099513	3	6	18	TCC	21	7
14454	2	1108014	1108025	2	6	12	CA	28	4
14455	2	1108166	1108179	2	7	14	AC	12	3
14464	2	1128837	1128863	3	9	27	TTG	13	8
14465	2	1129531	1129554	2	12	24	GT	8	5
14472	2	1154970	1154987	2	9	18	AC	21	10
14473	2	1157668	1157709	2	21	42	AC	13	17
14474	2	1158208	1158219	2	6	12	CA	25	3
14475	2	1161025	1161050	2	13	26	GT	11	10
14482	2	1163661	1163674	2	7	14	TC	21	6
14483	2	1164191	1164214	2	12	24	CA	16	11
14484	2	1165936	1165965	3	10	30	AGA	16	9
14498	2	1183518	1183533	2	8	16	GT	24	3
14502	2	1201995	1202006	2	6	12	TG	27	3
14512	2	1220213	1220232	2	10	20	CA	11	8
14514	2	1220386	1220407	2	11	22	AC	11	8
14519	2	1230673	1230686	2	7	14	GT	14	4
14521	2	1231277	1231294	2	9	18	AC	12	5
14534	2	1255347	1255364	3	6	18	TCT	34	7
14535	2	1256196	1256237	2	21	42	AC	20	19
14542	2	1265365	1265392	2	14	28	AC	10	9
14545	2	1274596	1274619	2	12	24	AC	18	6
14551	2	1283064	1283099	2	18	36	GT	12	7
14552	2	1283323	1283342	2	10	20	AC	14	10
14557	2	1287706	1287733	2	14	28	CA	11	8
14563	2	1306714	1306739	2	13	26	TG	18	13
14565	2	1309640	1309665	2	13	26	TG	16	10
14566	2	1310018	1310031	2	7	14	TC	11	4
14567	2	1310052	1310063	2	6	12	TC	22	6
14571	2	1316860	1316903	2	22	44	CA	20	12
14574	2	1323613	1323642	3	10	30	GGA	16	4
14576	2	1332886	1332905	4	5	20	ATTT	28	6
14579	2	1337328	1337357	2	15	30	GT	12	9

14580	2	1340146	1340179	2	17	34	AC	18	13
14581	2	1340279	1340294	2	8	16	CA	20	8
14585	2	1343606	1343629	3	8	24	AAC	16	5
14590	2	1348936	1348949	2	7	14	TG	19	5
14599	2	1371318	1371353	4	9	36	ATTG	11	6
14603	2	1381111	1381130	4	5	20	TTTG	20	4
14605	2	1385177	1385190	2	7	14	CA	19	3
14613	2	1398407	1398428	2	11	22	CA	18	9
14614	2	1399300	1399313	2	7	14	AT	22	4
14625	2	1417978	1417989	2	6	12	CA	8	3
14629	2	1434426	1434441	2	8	16	CA	24	3
14631	2	1440871	1440912	2	21	42	TG	9	10
14646	2	1466973	1466984	2	6	12	TG	17	3
14647	2	1473007	1473038	4	8	32	TAGA	9	11
14648	2	1474219	1474246	4	7	28	ATAG	22	6
14651	2	1476091	1476122	2	16	32	TG	12	8
14656	2	1494018	1494043	2	13	26	AT	15	8
14659	2	1497812	1497831	4	5	20	TTTA	13	6
14660	2	1499238	1499251	2	7	14	GT	21	3
14662	2	1507815	1507828	2	7	14	AC	25	4
14663	2	1508094	1508133	2	20	40	GT	13	8
14668	2	1518831	1518874	4	11	44	ACTT	11	8
14669	2	1520618	1520631	2	7	14	GA	23	5
14672	2	1524216	1524229	2	7	14	TG	11	3
14676	2	1531617	1531628	2	6	12	AT	11	6
14677	2	1531850	1531865	4	4	16	AAAT	21	4
14680	2	1543184	1543199	2	8	16	AT	11	5
14681	2	1545454	1545469	2	8	16	TG	6	3
14692	2	1580550	1580573	2	12	24	TG	11	11
14696	2	1585801	1585824	2	12	24	TG	17	7
14701	2	1592282	1592303	2	11	22	TC	23	4
14702	2	1593109	1593156	4	12	48	CAGA	23	13
14706	2	1608176	1608189	2	7	14	TA	8	8
14707	2	1608586	1608615	2	15	30	TG	15	7
14709	2	1610072	1610083	2	6	12	AG	26	3
14714	2	1654109	1654130	2	11	22	GT	11	7
14729	2	1674790	1674847	2	29	58	AC	7	11
14730	2	1676599	1676630	2	16	32	GT	11	6
14734	2	1683699	1683754	4	14	56	TGAT	6	5
14737	2	1688936	1688962	3	9	27	TTG	23	7
14739	2	1691307	1691346	4	10	40	ATAG	19	10
14741	2	1692299	1692318	4	5	20	TTAT	18	3
14743	2	1708292	1708311	2	10	20	AC	23	8
14746	2	1714015	1714034	4	5	20	TTTA	27	5
14759	2	1739661	1739678	3	6	18	AAT	21	5
14760	2	1739870	1739899	2	15	30	GT	17	11
14780	2	1771931	1771958	4	7	28	TGAT	22	15
14787	2	1792650	1792661	2	6	12	GT	19	3
14792	2	1805632	1805687	4	14	56	TCTA	15	11
14798	2	1818012	1818047	2	18	36	AC	10	15
14799	2	1823646	1823675	2	15	30	TG	13	7

14804	2	1832990	1833007	2	9	18	TG	9	13
14809	2	1859426	1859441	4	4	16	TGTA	24	3
14813	2	1883892	1883907	2	8	16	CA	21	6
14814	2	1884231	1884268	2	19	38	AC	6	9
14815	2	1887830	1887844	3	5	15	ATA	10	4
14818	2	1891920	1891939	4	5	20	GGAC	8	5
14827	2	1905603	1905623	3	7	21	AGG	15	4
14829	2	1907939	1907956	2	9	18	TG	13	8
14833	2	1926206	1926217	2	6	12	GA	29	4
14834	2	1929384	1929415	2	16	32	AC	14	6
14835	2	1930819	1930850	2	16	32	TG	17	14
14837	2	1933357	1933374	2	9	18	TG	17	8
14838	2	1934243	1934269	3	9	27	ACA	10	6
14840	2	1959060	1959074	3	5	15	TCC	25	3
14841	2	1961580	1961605	2	13	26	TG	26	16
14842	2	1962564	1962577	2	7	14	TC	26	3
14843	2	1964511	1964532	2	11	22	GT	19	12
14848	2	1984365	1984380	4	4	16	TAAA	29	4
14849	2	1987606	1987635	2	15	30	TG	9	10
14868	2	2047985	2048002	2	9	18	AT	6	4
14870	2	2050356	2050393	2	19	38	AG	6	11
14871	2	2065757	2065772	4	4	16	ATCC	27	5
14881	2	2080632	2080647	2	8	16	TA	10	3
14885	2	2083343	2083360	3	6	18	ATG	16	7
14887	2	2087198	2087227	2	15	30	AC	11	11
14906	2	2158107	2158124	3	6	18	TCC	25	11
14913	2	2171095	2171106	2	6	12	AG	23	3
14925	2	2192906	2192949	2	22	44	CA	8	9
14926	2	2193507	2193518	2	6	12	GT	24	4
14927	2	2193732	2193745	2	7	14	AG	13	5
14928	2	2193747	2193760	2	7	14	GA	6	3
14939	2	2194069	2194086	2	9	18	TC	7	6
14948	2	2200603	2200634	4	8	32	ACAT	6	7
14950	2	2201316	2201329	2	7	14	AC	21	7
14963	2	2211938	2211977	2	20	40	CA	16	9
14965	2	2217086	2217117	4	8	32	CCTG	25	14
14972	2	2220195	2220224	2	15	30	AC	24	10
14973	2	2220429	2220444	2	8	16	CA	19	10
14976	2	2225597	2225612	2	8	16	GT	17	8
14979	2	2226163	2226188	2	13	26	AG	7	5
14991	2	2240580	2240607	2	14	28	CA	13	9
14992	2	2240847	2240888	2	21	42	CA	8	11
14993	2	2242518	2242553	2	18	36	TG	19	8
14995	2	2242863	2242884	2	11	22	AC	16	12
14996	2	2242989	2243004	2	8	16	AC	22	6
14998	2	2250012	2250026	3	5	15	GAG	26	5
14999	2	2250596	2250615	2	10	20	TG	21	5
15001	2	2250797	2250812	2	8	16	CA	20	10
15007	2	2259188	2259221	2	17	34	CA	12	11
15010	2	2262322	2262351	2	15	30	TG	11	15
15012	2	2262464	2262477	2	7	14	CA	25	4

15013	2	2262743	2262762	2	10	20	TG	23	12
15016	2	2264255	2264270	4	4	16	GCAG	27	5
15018	2	2268484	2268511	2	14	28	AC	8	9
15019	2	2268625	2268642	2	9	18	GA	15	5
15020	2	2268683	2268708	2	13	26	CT	23	7
15021	2	2268752	2268769	2	9	18	CA	15	11
15026	2	2273257	2273272	2	8	16	TG	26	7
15027	2	2273454	2273483	2	15	30	AC	11	10
15028	2	2273652	2273663	2	6	12	CT	19	8
15029	2	2273666	2273677	2	6	12	CT	23	8
15030	2	2273801	2273830	2	15	30	TG	15	10
15031	2	2274240	2274255	2	8	16	GT	23	11
15032	2	2274257	2274272	2	8	16	TG	20	11
15034	2	2277524	2277555	2	16	32	TG	17	13
15036	2	2277996	2278009	2	7	14	AG	18	5
15048	2	2286398	2286417	2	10	20	TC	10	3
15049	2	2287035	2287052	2	9	18	AC	17	6
15059	2	2299272	2299283	2	6	12	TG	27	4
15065	2	2301806	2301857	2	26	52	GA	7	4
15069	2	2307030	2307057	2	14	28	AC	26	6
15070	2	2307695	2307712	2	9	18	CA	16	10
15071	2	2313422	2313447	2	13	26	GT	19	9
15073	2	2319006	2319053	2	24	48	AC	8	10
15081	2	2339708	2339737	2	15	30	AC	15	9
15086	2	2355642	2355673	2	16	32	TG	11	8
15093	2	2364134	2364147	2	7	14	GT	25	6
15097	2	2371451	2371464	2	7	14	AC	31	5
15098	2	2375606	2375619	2	7	14	AG	10	8
15111	2	2392151	2392178	2	14	28	CT	12	15
15112	2	2395370	2395405	2	18	36	GT	14	10
15113	2	2395523	2395538	2	8	16	AC	16	3
15114	2	2396663	2396690	2	14	28	CA	19	9
15116	2	2404822	2404845	2	12	24	CA	20	9
15117	2	2405138	2405157	2	10	20	CA	25	3
15120	2	2412388	2412403	2	8	16	TG	19	7
15123	2	2412703	2412726	2	12	24	CA	20	6
15124	2	2412821	2412846	2	13	26	AC	19	7
15138	2	2464869	2464882	2	7	14	TA	6	6
15142	2	2471174	2471187	2	7	14	GT	22	6
15145	2	2476287	2476298	2	6	12	TG	26	3
15151	2	2486530	2486545	2	8	16	GT	13	9
15154	2	2499322	2499349	2	14	28	CA	12	6
15157	2	2501471	2501486	2	8	16	GT	27	4
15166	2	2520272	2520303	2	16	32	AC	13	7
15168	2	2520723	2520754	2	16	32	GA	16	13
15172	2	2530567	2530588	2	11	22	TG	6	3
15174	2	2536923	2536950	4	7	28	AGAC	31	5
15175	2	2537939	2537952	2	7	14	AC	24	6
15176	2	2540502	2540529	2	14	28	TG	17	9
15177	2	2540827	2540840	2	7	14	GT	9	9
15178	2	2540844	2540859	2	8	16	TG	10	7

15179	2	2544578	2544601	2	12	24	AC	24	11
15182	2	2547340	2547360	3	7	21	AAC	7	5
15183	2	2550138	2550155	2	9	18	CA	19	11
15184	2	2550319	2550338	2	10	20	AC	17	4
15187	2	2553076	2553095	2	10	20	CA	20	14
15188	2	2553177	2553220	2	22	44	GT	12	15
15193	2	2559532	2559551	2	10	20	GT	19	7
15196	2	2562232	2562251	2	10	20	GT	16	3
15199	2	2562712	2562735	2	12	24	AC	18	6
15208	2	2570610	2570645	3	12	36	AAG	21	10
15210	2	2571577	2571596	2	10	20	TG	8	8
15216	2	2578450	2578465	2	8	16	AC	23	5
15217	2	2578795	2578814	2	10	20	TC	22	5
15218	2	2579087	2579114	2	14	28	CA	14	7
15219	2	2579250	2579265	2	8	16	TG	15	9
15220	2	2580427	2580450	2	12	24	TG	16	8
15237	2	2596649	2596666	2	9	18	AC	18	3
15248	2	2600408	2600421	2	7	14	CA	20	4
15250	2	2603405	2603446	2	21	42	AC	11	11
15253	2	2611747	2611785	3	13	39	GAT	23	6
15259	2	2616458	2616495	2	19	38	AC	10	10
15266	2	2623429	2623452	2	12	24	CT	24	7
15274	2	2629773	2629794	2	11	22	GT	15	11
15281	2	2636231	2636256	2	13	26	GA	10	11
15282	2	2636420	2636469	2	25	50	AC	9	11
15283	2	2636494	2636517	2	12	24	AC	11	7
15287	2	2641313	2641330	2	9	18	TC	22	7
15288	2	2641331	2641348	2	9	18	AC	26	10
15291	2	2649180	2649197	2	9	18	GT	6	4
15294	2	2649341	2649384	2	22	44	TG	6	8
15295	2	2649581	2649602	2	11	22	AG	12	3
15313	2	2687748	2687771	4	6	24	GAAA	24	8
15324	2	2712864	2712875	2	6	12	TG	18	4
15329	2	2722354	2722401	4	12	48	ATAG	11	13
15331	2	2726042	2726065	2	12	24	CT	13	5
15332	2	2726159	2726174	4	4	16	AGGC	18	3
15333	2	2726317	2726346	2	15	30	CT	13	12
15336	2	2728055	2728072	2	9	18	AT	15	3
15342	2	2739499	2739522	3	8	24	CCT	20	9
15348	2	2748639	2748670	2	16	32	AC	12	5
15350	2	2751272	2751287	2	8	16	AG	31	6
15351	2	2752878	2752893	4	4	16	TTTG	20	3
15352	2	2753820	2753837	2	9	18	TG	22	9
15365	2	2776947	2776970	2	12	24	TG	18	10
15370	2	2791631	2791660	2	15	30	GT	24	9
15381	2	2837283	2837294	2	6	12	GT	30	5
15382	2	2837344	2837357	2	7	14	GT	31	8
15388	2	2848227	2848270	4	11	44	CCAG	10	11
15392	2	2868154	2868193	4	10	40	AAAC	15	6
15394	2	2881711	2881732	2	11	22	GT	20	7
15396	2	2882178	2882197	4	5	20	TGTC	26	8

15397	2	2885148	2885171	4	6	24	TAAA	22	4
15398	2	2890892	2890911	4	5	20	TTTA	18	6
15406	2	2899234	2899259	2	13	26	TG	9	13
15410	2	2901980	2901991	2	6	12	TG	22	4
15423	2	2933069	2933104	2	18	36	GT	11	11
15428	2	2938488	2938501	2	7	14	GT	28	4
15431	2	2940697	2940714	2	9	18	AC	10	6
15432	2	2940717	2940730	2	7	14	AC	15	9
15434	2	2943202	2943215	2	7	14	CA	27	4
15436	2	2943477	2943488	2	6	12	CA	18	4
15446	2	2951924	2951949	2	13	26	GA	12	4
15464	2	2985900	2985923	2	12	24	CA	21	4
15466	2	2993983	2993996	2	7	14	AC	10	3
15471	2	2999891	2999910	2	10	20	CA	14	9
15473	2	3000683	3000700	2	9	18	TG	21	4
15478	2	3015891	3015906	2	8	16	CA	17	5
15485	2	3027071	3027086	2	8	16	TG	20	3
15486	2	3029486	3029499	2	7	14	TG	28	3
15488	2	3038670	3038681	2	6	12	AC	17	9
15494	2	3046721	3046734	2	7	14	TC	22	3
15502	2	3059177	3059208	4	8	32	GACA	24	8
15506	2	3066644	3066663	2	10	20	GT	19	4
15512	2	3075708	3075723	4	4	16	GCAC	23	3
15517	2	3078523	3078536	2	7	14	AC	26	3
15522	2	3086199	3086225	3	9	27	CTC	20	3
15526	2	3099183	3099198	2	8	16	GT	16	7
15531	2	3113387	3113420	2	17	34	AC	11	12
15542	2	3122840	3122857	2	9	18	AG	8	3
15543	2	3122970	3122989	2	10	20	TG	15	8
15546	2	3129425	3129444	2	10	20	GT	24	6
15552	2	3140979	3141002	2	12	24	AC	12	4
15555	2	3147788	3147799	2	6	12	CA	31	3
15569	2	3171517	3171566	2	25	50	CA	11	11
15599	2	3222011	3222024	2	7	14	TG	30	3
15617	2	3246955	3246974	2	10	20	AC	21	6
15618	2	3249198	3249209	2	6	12	GT	26	6
15619	2	3249213	3249228	2	8	16	TG	25	5
15627	2	3268889	3268918	3	10	30	AGA	21	4
15630	2	3275003	3275018	4	4	16	AGGC	23	3
15636	2	3276183	3276200	3	6	18	AAG	16	7
15649	2	3286290	3286307	2	9	18	CT	19	5
15650	2	3290716	3290739	2	12	24	AC	15	8
15654	2	3301185	3301210	2	13	26	TG	17	10
15658	2	3304183	3304194	2	6	12	TC	28	3
15663	2	3310856	3310879	2	12	24	CA	13	11
15665	2	3317974	3317985	2	6	12	CA	28	3
15667	2	3318160	3318179	2	10	20	TG	16	9
15671	2	3325551	3325562	2	6	12	CA	25	4
15676	2	3332487	3332504	2	9	18	CA	14	5
15678	2	3338964	3338991	2	14	28	TG	19	13
15683	2	3347659	3347686	2	14	28	CT	20	12

15706	2	3381023	3381048	2	13	26	GA	13	4
15711	2	3386207	3386240	2	17	34	TG	11	10
15712	2	3386394	3386419	2	13	26	AG	21	7
15716	2	3390929	3390942	2	7	14	AC	26	4
15717	2	3392379	3392414	2	18	36	TG	9	9
15720	2	3401212	3401245	2	17	34	AC	9	11
15721	2	3401325	3401350	2	13	26	AC	17	10
15723	2	3402402	3402437	2	18	36	CA	15	11
15726	2	3406685	3406712	2	14	28	TC	10	6
15727	2	3406844	3406863	4	5	20	GATG	26	3
15751	2	3459356	3459385	3	10	30	ATG	29	5
15755	2	3479891	3479904	2	7	14	AT	25	3
15759	2	3514792	3514813	2	11	22	GT	12	5
15760	2	3515424	3515441	2	9	18	GT	23	5
15761	2	3530487	3530498	2	6	12	GT	24	4
15762	2	3531789	3531809	3	7	21	TGT	22	5
15766	2	3543536	3543565	2	15	30	TG	15	10
15767	2	3543599	3543644	2	23	46	GA	7	13
15769	2	3544194	3544208	3	5	15	CCG	21	3
15770	2	3546460	3546475	4	4	16	ATTT	7	4
15773	2	3550365	3550376	2	6	12	TG	34	3
15776	2	3555426	3555459	2	17	34	TG	16	14
15781	2	3566645	3566658	2	7	14	AC	22	11
15786	2	3580114	3580125	2	6	12	AT	29	3
15797	2	3598756	3598779	2	12	24	GT	20	12
15799	2	3599023	3599038	2	8	16	AC	11	8
15808	2	3613397	3613414	3	6	18	GAA	27	3
15809	2	3613865	3613892	2	14	28	CA	11	10
15811	2	3627457	3627472	2	8	16	TG	20	3
15812	2	3628249	3628262	2	7	14	CA	29	7
15817	2	3640019	3640036	2	9	18	TG	13	4
15820	2	3657000	3657029	2	15	30	CA	12	9
15821	2	3657115	3657132	2	9	18	TG	22	3
15825	2	3664990	3665003	2	7	14	CA	27	5
15830	2	3672453	3672466	2	7	14	GT	18	5
15833	2	3682740	3682759	2	10	20	CT	19	6
15834	2	3683340	3683357	3	6	18	AGC	26	4
15838	2	3693177	3693200	2	12	24	GT	18	13
15849	2	3718639	3718671	3	11	33	TGT	22	10
15850	2	3721443	3721462	2	10	20	AC	16	7
15851	2	3730294	3730323	2	15	30	AC	12	13
15855	2	3731369	3731390	2	11	22	GT	9	9
15856	2	3731475	3731498	2	12	24	GT	19	6
15858	2	3735367	3735384	2	9	18	GA	21	5
15860	2	3738593	3738613	3	7	21	TCC	23	6
15861	2	3740100	3740119	2	10	20	GT	26	10
15863	2	3746826	3746851	2	13	26	GT	13	7
15864	2	3747265	3747280	2	8	16	CT	22	11
15867	2	3749038	3749049	2	6	12	CA	21	7
15868	2	3749438	3749453	2	8	16	GT	24	6
15873	2	3753556	3753577	2	11	22	GT	20	11

15876	2	3760515	3760554	2	20	40	AC	10	10
15877	2	3770097	3770120	4	6	24	ATCC	28	5
15889	2	3795625	3795640	2	8	16	CT	23	4
15895	2	3826512	3826527	4	4	16	AAAC	24	3
15901	2	3833681	3833698	2	9	18	TG	18	5
15907	2	3853667	3853684	2	9	18	GT	13	4
15912	2	3863070	3863101	2	16	32	TG	6	4
15924	2	3874113	3874132	4	5	20	CTGC	18	5
15925	2	3875810	3875835	2	13	26	TG	7	8
15932	2	3888615	3888642	2	14	28	GA	8	8
15936	2	3890924	3890939	2	8	16	CT	29	4
15937	2	3892316	3892329	2	7	14	TG	18	4
15941	2	3893217	3893228	2	6	12	AC	15	3
15942	2	3893266	3893279	2	7	14	TG	14	7
15943	2	3893894	3893905	2	6	12	TG	15	3
15945	2	3894453	3894466	2	7	14	CA	25	4
15946	2	3894887	3894912	2	13	26	GT	12	10
15947	2	3894944	3894957	2	7	14	GA	22	7
15954	2	3899424	3899439	2	8	16	AC	26	6
15961	2	3902163	3902186	3	8	24	TCC	7	3
15962	2	3902427	3902442	2	8	16	AT	10	3
15969	2	3912202	3912229	2	14	28	TG	12	9
15970	2	3912431	3912442	2	6	12	TG	12	4
15972	2	3912680	3912693	2	7	14	AC	23	3
15980	2	3929074	3929103	2	15	30	AC	7	8
15992	2	3958242	3958253	2	6	12	AC	17	4
15996	2	3963452	3963467	2	8	16	GT	10	7
15997	2	3963470	3963487	2	9	18	GT	14	7
15998	2	3964391	3964434	2	22	44	AC	8	8
16004	2	3968078	3968099	2	11	22	TG	20	5
16012	2	3977908	3977923	4	4	16	ATTT	27	3
16013	2	3978921	3978950	2	15	30	TG	13	9
16016	2	3980704	3980727	3	8	24	CAC	19	4
16021	2	3988359	3988390	2	16	32	GA	13	7
16025	2	3991437	3991462	2	13	26	AC	19	9
16026	2	3991681	3991692	2	6	12	GT	22	7
16029	2	3992328	3992341	2	7	14	GT	14	10
16030	2	3992913	3992936	2	12	24	AC	10	10
16034	2	3993325	3993338	2	7	14	CT	14	4
16036	2	3994386	3994403	2	9	18	GA	11	9
16041	2	3996638	3996661	3	8	24	TCT	24	3
16043	2	3998381	3998418	2	19	38	TG	6	8
16054	2	4011601	4011614	2	7	14	TG	24	7
16055	2	4012663	4012682	2	10	20	CA	12	3
16056	2	4013248	4013277	2	15	30	CA	8	9
16061	2	4025361	4025376	2	8	16	TG	24	3
16063	2	4033229	4033240	2	6	12	GA	10	3
16087	2	4058104	4058121	2	9	18	TG	18	5
16088	2	4058177	4058196	4	5	20	GTGC	20	8
16092	2	4066787	4066810	2	12	24	CA	8	6
16110	2	4126759	4126778	2	10	20	CA	18	7

16111	2	4132155	4132168	2	7	14	CA	28	3
16137	2	4164694	4164705	2	6	12	AC	20	4
16139	2	4173673	4173684	2	6	12	TG	25	3
16142	2	4184145	4184162	2	9	18	AC	10	3
16154	2	4204662	4204688	3	9	27	CAG	19	3
16155	2	4204773	4204792	2	10	20	CA	16	7
16159	2	4215375	4215390	2	8	16	AC	21	5
16161	2	4230179	4230208	2	15	30	GA	12	8
16165	2	4234166	4234179	2	7	14	GT	27	4
16170	2	4242814	4242834	3	7	21	AAT	16	3
16172	2	4248857	4248882	2	13	26	TC	20	9
16174	2	4249168	4249183	2	8	16	TC	19	6
16176	2	4252341	4252356	4	4	16	CAGT	26	4
16179	2	4253921	4253952	2	16	32	AC	14	8
16182	2	4254867	4254881	3	5	15	GCA	8	3
16192	2	4274044	4274059	4	4	16	AAAT	28	3
16193	2	4275312	4275341	2	15	30	CA	15	10
16197	2	4279858	4279881	4	6	24	GGAT	21	6
16199	2	4283898	4283915	3	6	18	AGT	26	3
16202	2	4298227	4298238	2	6	12	GT	21	3
16203	2	4298830	4298841	2	6	12	CA	24	3
16208	2	4308060	4308081	2	11	22	AC	13	9
16211	2	4312224	4312235	2	6	12	AC	18	5
16212	2	4312377	4312410	2	17	34	GT	24	18
16216	2	4314485	4314506	2	11	22	CA	20	8
16218	2	4314678	4314695	2	9	18	CA	9	6
16220	2	4317078	4317103	2	13	26	CA	19	11
16222	2	4319353	4319376	2	12	24	AC	12	8
16239	2	4355227	4355248	2	11	22	CT	20	4
16245	2	4364661	4364682	2	11	22	TG	8	9
16246	2	4365215	4365234	2	10	20	GT	15	6
16259	2	4374341	4374354	2	7	14	GT	28	5
16264	2	4377809	4377832	2	12	24	AC	12	12
16267	2	4384365	4384396	2	16	32	TC	10	8
16269	2	4385055	4385070	2	8	16	AC	19	4
16270	2	4385508	4385523	2	8	16	CA	14	3
16272	2	4386235	4386256	2	11	22	CA	10	7
16277	2	4391927	4391942	2	8	16	TC	9	3
16279	2	4392963	4392982	2	10	20	GA	9	4
16280	2	4393275	4393292	2	9	18	AC	12	5
16286	2	4396081	4396104	2	12	24	TG	7	10
16289	2	4396433	4396450	2	9	18	CA	8	3
16290	2	4397444	4397491	2	24	48	CA	14	12
16291	2	4397550	4397573	2	12	24	CT	15	5
16293	2	4397692	4397717	2	13	26	TG	8	9
16294	2	4397837	4397856	2	10	20	TG	17	6
16295	2	4398388	4398413	2	13	26	TG	7	9
16296	2	4398570	4398605	2	18	36	AC	7	6
16297	2	4399000	4399020	3	7	21	CCA	13	3
16298	2	4399520	4399539	2	10	20	GT	12	5
16314	2	4423770	4423781	2	6	12	AG	27	3

16315	2	4425204	4425219	2	8	16	CA	21	9
16317	2	4429478	4429511	2	17	34	CA	12	15
16321	2	4435872	4435889	2	9	18	CA	23	4
16324	2	4440673	4440726	3	18	54	GTA	20	8
16325	2	4444401	4444414	2	7	14	GT	16	3
16327	2	4444923	4444942	2	10	20	TG	22	8
16328	2	4447209	4447264	2	28	56	CA	18	9
16330	2	4449428	4449441	2	7	14	CA	25	3
16332	2	4451881	4451900	2	10	20	TG	12	4
16336	2	4452622	4452637	2	8	16	TG	27	6
16337	2	4452708	4452723	2	8	16	AC	27	4
16338	2	4452819	4452830	2	6	12	AC	26	6
16340	2	4457633	4457648	2	8	16	TC	16	9
16341	2	4457650	4457663	2	7	14	CT	15	8
16343	2	4462688	4462719	2	16	32	TG	13	6
16344	2	4462831	4462851	3	7	21	GGT	8	4
16345	2	4467750	4467779	2	15	30	CA	13	8
16346	2	4470545	4470562	2	9	18	CA	21	8
16352	2	4481274	4481287	2	7	14	TC	21	3
16353	2	4483157	4483180	2	12	24	AC	13	10
16367	2	4493568	4493597	2	15	30	TG	8	7
16368	2	4494017	4494046	2	15	30	TG	11	12
16372	2	4501158	4501179	2	11	22	TC	9	3
16376	2	4507633	4507658	2	13	26	GT	18	7
16395	2	4526525	4526552	2	14	28	AC	10	7
16396	2	4527739	4527752	2	7	14	AC	20	4
16401	2	4528197	4528228	2	16	32	TG	9	5
16402	2	4528303	4528318	2	8	16	GT	17	5
16404	2	4528467	4528500	2	17	34	GT	17	10
16406	2	4532776	4532790	3	5	15	TTG	19	4
16410	2	4534840	4534851	2	6	12	CA	24	4
16411	2	4537513	4537526	2	7	14	TG	10	5
16412	2	4537528	4537539	2	6	12	GT	15	5
16413	2	4537689	4537714	2	13	26	TG	15	10
16425	2	4551731	4551756	2	13	26	CA	8	11
16427	2	4552185	4552202	2	9	18	CT	8	5
16432	2	4555056	4555095	2	20	40	GT	11	8
16435	2	4558638	4558657	2	10	20	CA	23	7
16446	2	4564547	4564558	2	6	12	TG	21	3
16455	2	4569570	4569587	3	6	18	CCT	21	5
16456	2	4571201	4571222	2	11	22	TC	25	7
16460	2	4581977	4582006	2	15	30	TG	10	11
16461	2	4590647	4590660	2	7	14	TG	8	4
16463	2	4592558	4592573	4	4	16	AGAT	23	4
16464	2	4594059	4594074	2	8	16	GT	27	4
16465	2	4598666	4598681	4	4	16	TTTG	15	5
16466	2	4598808	4598827	2	10	20	AC	19	5
16469	2	4599838	4599863	2	13	26	CA	19	16
16475	2	4611023	4611040	3	6	18	AGG	25	3
16476	2	4613949	4613964	2	8	16	CT	23	8
16477	2	4613965	4613978	2	7	14	CA	23	8

16478	2	4614184	4614195	2	6	12	TG	16	4
16479	2	4614308	4614327	2	10	20	TG	10	9
16487	2	4619972	4619987	2	8	16	AC	27	3
16489	2	4623797	4623820	2	12	24	CA	13	13
16493	2	4632476	4632493	3	6	18	TTC	19	4
16495	2	4638257	4638286	2	15	30	TG	17	12
16496	2	4638483	4638497	3	5	15	TGC	34	3
16497	2	4641948	4641961	2	7	14	AG	20	5
16498	2	4642260	4642281	2	11	22	AC	12	5
16500	2	4644488	4644507	2	10	20	CA	17	7
16501	2	4645486	4645501	4	4	16	CAAA	30	5
16508	2	4647524	4647539	4	4	16	AAAC	23	3
16509	2	4650563	4650574	2	6	12	TC	24	4
16513	2	4661424	4661441	3	6	18	GAG	23	4
16537	2	4717104	4717127	3	8	24	CCT	19	3
16553	2	4727551	4727565	3	5	15	GCA	25	3
16554	2	4727813	4727840	4	7	28	TTTG	16	4
16560	2	4736589	4736620	2	16	32	AC	15	12
16565	2	4746934	4746949	4	4	16	AAAT	22	3
16566	2	4746993	4747014	2	11	22	TG	16	12
16574	2	4759597	4759628	2	16	32	TC	9	5
16579	2	4778009	4778053	3	15	45	ATC	23	8
16583	2	4793055	4793070	2	8	16	AC	30	4
16584	2	4793258	4793277	4	5	20	CATC	21	3
16585	2	4794497	4794508	2	6	12	TG	32	3
16596	2	4809577	4809604	2	14	28	CA	13	13
16598	2	4810555	4810566	2	6	12	GT	23	4
16601	2	4829385	4829408	2	12	24	TG	12	7
16603	2	4840441	4840458	3	6	18	TTC	9	4
16604	2	4841531	4841554	2	12	24	AC	21	12
16607	2	4844894	4844907	2	7	14	CA	25	8
16608	2	4846669	4846680	2	6	12	AC	23	6
16618	2	4862179	4862194	2	8	16	TG	22	3
16623	2	4880132	4880145	2	7	14	TG	18	3
16635	2	4894291	4894332	2	21	42	CA	11	8
16636	2	4895389	4895400	2	6	12	TG	25	4
16639	2	4912599	4912628	3	10	30	TCA	24	3
16640	2	4912666	4912680	3	5	15	CAT	24	3
16641	2	4914642	4914677	2	18	36	CA	9	11
16646	2	4929838	4929881	2	22	44	AC	7	9
16648	2	4932435	4932464	2	15	30	CA	16	8
16651	2	4936668	4936681	2	7	14	CA	22	8
16653	2	4939169	4939192	2	12	24	GA	23	8
16660	2	4952622	4952641	2	10	20	TG	9	10
16661	2	4952844	4952867	4	6	24	AGAT	27	8
16664	2	4953638	4953651	2	7	14	TC	17	3
16675	2	4994147	4994180	2	17	34	CA	12	7
16679	2	5009393	5009410	2	9	18	GA	27	5
16680	2	5010420	5010431	2	6	12	GT	13	3
16687	2	5028474	5028493	2	10	20	AC	17	6
16697	2	5048483	5048496	2	7	14	GA	12	10

16700	2	5060188	5060203	4	4	16	GATG	28	3
16701	2	5063904	5063923	4	5	20	ATTT	23	3
16702	2	5064035	5064062	4	7	28	TTTA	14	7
16708	2	5078942	5078973	2	16	32	GT	19	8
16716	2	5087153	5087178	2	13	26	CA	17	13
16720	2	5087963	5087974	2	6	12	AG	13	3
16722	2	5088291	5088306	4	4	16	AAAG	18	4
16724	2	5089545	5089560	4	4	16	TTTC	12	4
16728	2	5097237	5097266	2	15	30	AC	18	8
16732	2	5106866	5106887	2	11	22	AG	23	5
16733	2	5109615	5109632	2	9	18	TG	10	8
16739	2	5124940	5124955	2	8	16	TG	27	5
16740	2	5135337	5135358	2	11	22	CA	6	7
16742	2	5143282	5143303	2	11	22	TG	22	8
16744	2	5153933	5153954	2	11	22	GT	18	5
16755	2	5195202	5195215	2	7	14	TG	25	7
16757	2	5201770	5201785	4	4	16	GATT	28	4
16767	2	5213482	5213501	2	10	20	CA	13	3
16769	2	5214819	5214834	2	8	16	CA	30	8
16776	2	5244544	5244564	3	7	21	TCA	22	6
16783	2	5269035	5269072	2	19	38	AC	15	14
16784	2	5275720	5275743	2	12	24	CA	15	4
16792	2	5285064	5285089	2	13	26	AC	20	8
16796	2	5287459	5287472	2	7	14	AC	14	9
16800	2	5288439	5288478	2	20	40	CT	6	10
16801	2	5288759	5288778	2	10	20	CT	18	7
16804	2	5289586	5289601	4	4	16	TTTA	16	5
16805	2	5289778	5289821	4	11	44	TTCT	16	10
16813	2	5294008	5294023	4	4	16	AAAC	15	4
16818	2	5299424	5299447	3	8	24	GGT	10	5
16827	2	5306743	5306772	3	10	30	GAG	8	7
16829	2	5309283	5309310	2	14	28	GT	11	9
16830	2	5309519	5309539	3	7	21	ACC	9	4
16839	2	5319182	5319201	2	10	20	GT	10	8
16855	2	5336147	5336168	2	11	22	TG	15	11
16867	2	5348117	5348144	2	14	28	CA	20	10
16870	2	5351385	5351412	2	14	28	TG	15	7
16872	2	5356095	5356116	2	11	22	GT	18	6
16874	2	5356307	5356322	2	8	16	GA	27	5
16875	2	5356735	5356754	2	10	20	CA	23	7
16877	2	5357650	5357669	2	10	20	TG	20	7
16883	2	5375530	5375541	2	6	12	GT	14	5
16890	2	5388464	5388481	3	6	18	ATA	11	3
16897	2	5393643	5393658	4	4	16	TTTC	17	7
16898	2	5393941	5393958	2	9	18	TG	22	16
16899	2	5393960	5393975	2	8	16	GT	19	10
16900	2	5394201	5394220	2	10	20	GA	11	7
16901	2	5394407	5394424	3	6	18	CCT	30	3
16904	2	5396374	5396397	3	8	24	CTC	24	9
16905	2	5397816	5397845	3	10	30	AAG	22	8
16906	2	5398215	5398236	2	11	22	GA	16	6

16908	2	5400312	5400343	4	8	32	ATCA	29	4
16912	2	5406105	5406136	2	16	32	GT	16	12
16917	2	5413223	5413237	3	5	15	AAT	19	5
16919	2	5414796	5414807	2	6	12	GT	33	3
16922	2	5421810	5421831	2	11	22	GT	8	5
16934	2	5447597	5447644	4	12	48	CTAT	19	11
16945	2	5475045	5475056	2	6	12	CA	19	6
16946	2	5475059	5475072	2	7	14	CA	17	7
16948	2	5480452	5480477	2	13	26	GT	16	7
16949	2	5480555	5480582	2	14	28	TG	13	6
16950	2	5480789	5480808	2	10	20	TG	8	10
16953	2	5481482	5481523	2	21	42	TG	10	13
16954	2	5482919	5482952	2	17	34	GT	15	13
16959	2	5484410	5484421	2	6	12	TG	26	3
16966	2	5498045	5498080	2	18	36	TC	21	11
16970	2	5516419	5516452	2	17	34	AC	13	6
16975	2	5519989	5520056	4	17	68	TGAT	19	14
16977	2	5533165	5533180	2	8	16	GT	26	6
16979	2	5535581	5535624	2	22	44	AC	8	9
16981	2	5543041	5543070	2	15	30	GT	19	6
16982	2	5543366	5543379	2	7	14	AC	27	6
16985	2	5550399	5550418	2	10	20	AC	9	4
16988	2	5561096	5561115	2	10	20	CA	20	10
16993	2	5576890	5576949	4	15	60	ATCT	9	8
16995	2	5586267	5586294	2	14	28	TG	14	12
16997	2	5591941	5591964	2	12	24	GT	19	11
17004	2	5616325	5616348	4	6	24	CACT	25	4
17016	2	5621336	5621351	2	8	16	GA	10	3
17017	2	5625005	5625022	2	9	18	AC	18	5
17019	2	5633262	5633279	2	9	18	GT	22	8
17022	2	5637611	5637632	2	11	22	TC	16	5
17024	2	5642718	5642739	2	11	22	GT	20	8
17025	2	5646278	5646295	2	9	18	GA	23	4
17028	2	5662341	5662358	3	6	18	AGG	17	4
17036	2	5683664	5683689	2	13	26	TG	19	9
17041	2	5698278	5698303	2	13	26	GT	9	12
17042	2	5699686	5699699	2	7	14	TG	27	3
17051	2	5753296	5753325	2	15	30	TG	18	6
17052	2	5753412	5753439	2	14	28	TG	16	8
17057	2	5768665	5768682	3	6	18	CTG	26	6
17060	2	5778951	5778998	2	24	48	TG	8	10
17061	2	5780785	5780800	2	8	16	AC	30	6
17062	2	5781212	5781225	2	7	14	TG	27	3
17065	2	5786014	5786025	2	6	12	GT	9	4
17066	2	5786028	5786039	2	6	12	GT	15	5
17067	2	5786042	5786053	2	6	12	GT	16	4
17068	2	5786208	5786234	3	9	27	AGA	19	8
17069	2	5786542	5786567	2	13	26	TG	14	8
17070	2	5787914	5787929	2	8	16	TG	16	5
17075	2	5794659	5794684	2	13	26	AC	13	6
17076	2	5794829	5794858	2	15	30	TG	18	15

17086	2	5806975	5806988	2	7	14	TG	30	4
17090	2	5817138	5817155	2	9	18	TG	29	6
17092	2	5826628	5826639	2	6	12	CA	19	3
17099	2	5863599	5863614	2	8	16	TG	25	4
17106	2	5872680	5872697	3	6	18	CTC	24	4
17107	2	5876677	5876712	3	12	36	CTC	15	8
17109	2	5879236	5879262	3	9	27	TTA	13	6
17112	2	5884738	5884755	3	6	18	CTC	22	3
17120	2	5928548	5928565	2	9	18	GT	22	3
17121	2	5929063	5929086	2	12	24	TG	18	7
17122	2	5929606	5929623	3	6	18	AGC	17	3
17130	2	5966688	5966719	2	16	32	GT	15	10
17134	2	5976037	5976051	3	5	15	CTG	30	3
17135	2	5976553	5976594	2	21	42	TG	7	7
17136	2	5978531	5978564	2	17	34	AG	13	6
17137	2	5978973	5978994	2	11	22	CA	18	7
17140	2	5982464	5982478	3	5	15	CGG	25	6
17142	2	5990262	5990293	2	16	32	TG	21	9
17147	2	6007262	6007273	2	6	12	CA	30	5
17149	2	6013650	6013665	4	4	16	GTGC	16	7
17150	2	6013706	6013719	2	7	14	GT	22	7
17153	2	6016740	6016771	2	16	32	CA	13	4
17154	2	6019781	6019808	2	14	28	CT	9	7
17155	2	6019836	6019859	4	6	24	TGTC	12	5
17156	2	6020668	6020681	2	7	14	CA	20	5
17157	2	6022754	6022769	2	8	16	TG	17	8
17158	2	6022772	6022785	2	7	14	TG	16	7
17160	2	6024470	6024484	3	5	15	TCA	30	5
17162	2	6025273	6025284	2	6	12	AC	16	5
17172	2	6045729	6045756	2	14	28	GT	17	12
17178	2	6047878	6047907	2	15	30	GA	19	7
17190	2	6065243	6065258	2	8	16	AC	21	3
17193	2	6067435	6067454	2	10	20	AC	15	9
17197	2	6073194	6073223	3	10	30	CCT	8	6
17203	2	6080555	6080582	2	14	28	GT	11	10
17204	2	6080960	6081011	2	26	52	TG	12	9
17208	2	6085461	6085488	2	14	28	AG	9	7
17210	2	6091039	6091082	2	22	44	GT	11	13
17212	2	6093052	6093077	2	13	26	AC	16	5
17213	2	6103957	6103988	2	16	32	TG	7	9
17216	2	6114238	6114249	2	6	12	AT	9	10
17218	2	6124446	6124461	2	8	16	CT	22	4
17221	2	6126115	6126132	3	6	18	GAT	14	3
17222	2	6126473	6126484	2	6	12	CA	25	5
17228	2	6138315	6138332	2	9	18	CA	22	9
17229	2	6140395	6140418	2	12	24	TG	13	5
17230	2	6140512	6140539	2	14	28	CA	15	5
17239	2	6157011	6157032	2	11	22	AC	22	11
17242	2	6158929	6158944	2	8	16	TG	27	10
17247	2	6162042	6162071	2	15	30	GT	11	9
17256	2	6166706	6166725	2	10	20	CA	12	8

17269	2	6175393	6175406	2	7	14	GT	10	4
17270	2	6175429	6175442	2	7	14	GT	22	4
17272	2	6177129	6177166	2	19	38	GT	15	9
17280	2	6181323	6181338	2	8	16	CA	25	3
17281	2	6183692	6183705	2	7	14	TG	21	5
17283	2	6186748	6186765	2	9	18	AG	15	4
17286	2	6190288	6190311	2	12	24	AG	16	10
17317	2	6223096	6223119	2	12	24	GT	7	4
17319	2	6224440	6224463	2	12	24	GA	9	5
17320	2	6224734	6224755	2	11	22	GT	15	7
17322	2	6226064	6226107	4	11	44	TTCT	12	9
17323	2	6226708	6226725	3	6	18	GGA	16	3
17338	2	6234555	6234586	2	16	32	TG	8	10
17340	2	6234957	6234990	2	17	34	CA	12	12
17341	2	6238252	6238283	2	16	32	CA	8	10
17343	2	6239601	6239620	2	10	20	GT	17	3
17344	2	6242021	6242034	2	7	14	AG	22	5
17354	2	6261219	6261246	2	14	28	GT	17	16
17358	2	6266475	6266489	3	5	15	GTG	15	4
17360	2	6270300	6270333	2	17	34	TC	6	6
17368	2	6274896	6274911	4	4	16	TTTG	18	10
17371	2	6282827	6282840	2	7	14	TA	7	3
17372	2	6284741	6284758	3	6	18	ATT	22	4
17373	2	6287502	6287553	2	26	52	CT	9	11
17374	2	6287597	6287614	2	9	18	CA	14	4
17376	2	6288523	6288537	3	5	15	GGT	26	3
17381	2	6295857	6295876	2	10	20	AC	20	4
17382	2	6297586	6297601	4	4	16	AAAT	30	5
17383	2	6299857	6299868	2	6	12	GT	21	3
17384	2	6300313	6300328	4	4	16	AAAT	11	3
17386	2	6302045	6302078	2	17	34	AC	9	8
17390	2	6308628	6308641	2	7	14	TG	23	4
17392	2	6312724	6312735	2	6	12	TC	31	5
17393	2	6314391	6314402	2	6	12	CA	13	6
17408	2	6329097	6329116	2	10	20	GA	15	4
17413	2	6333246	6333257	2	6	12	AC	6	5
17418	2	6341032	6341047	2	8	16	TG	20	4
17436	2	6376556	6376575	2	10	20	GA	15	9
17440	2	6388413	6388426	2	7	14	TA	18	3
17445	2	6404931	6404951	3	7	21	TGA	20	7
17456	2	6418109	6418124	4	4	16	ATGG	27	3
17458	2	6421494	6421507	2	7	14	CA	20	5
17459	2	6421798	6421809	2	6	12	CA	13	7
17462	2	6424794	6424820	3	9	27	TCA	26	8
17464	2	6425648	6425661	2	7	14	TA	15	12
17467	2	6439267	6439280	2	7	14	TA	19	3
17471	2	6448480	6448491	2	6	12	CA	25	4
17474	2	6456349	6456386	2	19	38	GT	9	7
17483	2	6471593	6471607	3	5	15	AGA	29	3
17485	2	6481317	6481344	2	14	28	GT	24	10
17490	2	6503611	6503642	4	8	32	AGAA	20	4

17491	2	6504494	6504505	2	6	12	TG	20	3
17498	2	6511704	6511715	2	6	12	AT	22	8
17500	2	6529414	6529435	2	11	22	TC	14	6
17505	2	6555911	6555925	3	5	15	ATT	28	3
17514	2	6581188	6581199	2	6	12	CA	17	3
17515	2	6581232	6581246	3	5	15	CCA	23	3
17517	2	6587411	6587430	2	10	20	GT	12	9
17518	2	6587675	6587700	2	13	26	GT	13	5
17519	2	6587752	6587781	3	10	30	AGG	13	5
17520	2	6587870	6587881	2	6	12	AC	18	3
17531	2	6591600	6591617	3	6	18	TGG	20	3
17533	2	6591988	6592023	2	18	36	GT	7	9
17535	2	6592128	6592159	2	16	32	GT	14	7
17536	2	6592317	6592332	4	4	16	GTGC	23	3
17539	2	6595369	6595380	2	6	12	TG	12	9
17540	2	6595676	6595689	2	7	14	AC	18	7
17544	2	6597126	6597161	2	18	36	GA	7	7
17545	2	6597501	6597515	3	5	15	TGC	9	4
17551	2	6598288	6598305	2	9	18	AC	16	7
17559	2	6604772	6604785	2	7	14	GT	21	3
17560	2	6606001	6606014	2	7	14	AC	27	5
17561	2	6606880	6606899	2	10	20	CA	14	10
17563	2	6607283	6607304	2	11	22	TG	16	9
17567	2	6609777	6609791	3	5	15	CCT	21	4
17569	2	6611991	6612006	2	8	16	GT	15	3
17571	2	6614285	6614300	2	8	16	GA	21	3
17572	2	6614566	6614595	2	15	30	TC	6	7
17576	2	6616297	6616320	2	12	24	TC	12	9
17578	2	6616546	6616560	3	5	15	CAA	30	3
17582	2	6619395	6619408	2	7	14	GT	25	6
17584	2	6619710	6619729	2	10	20	AC	17	8
17585	2	6620850	6620899	2	25	50	GT	14	11
17586	2	6621107	6621124	2	9	18	GT	20	4
17587	2	6621264	6621287	2	12	24	GT	9	7
17589	2	6623252	6623277	2	13	26	TG	11	7
17594	2	6635913	6635944	2	16	32	CA	11	6
17596	2	6638363	6638378	2	8	16	AC	27	3
17608	2	6644848	6644867	2	10	20	TG	14	3
17610	2	6645894	6645917	2	12	24	TG	11	10
17611	2	6646015	6646038	2	12	24	AG	8	8
17612	2	6647689	6647706	2	9	18	GT	25	8
17616	2	6650111	6650130	4	5	20	TTAT	26	3
17620	2	6655735	6655746	2	6	12	GT	25	4
17623	2	6660587	6660604	2	9	18	CA	25	10
17629	2	6662393	6662404	2	6	12	AC	13	5
17632	2	6662802	6662822	3	7	21	GAG	16	4
17633	2	6663076	6663087	2	6	12	TG	15	3
17634	2	6663342	6663373	2	16	32	AC	16	10
17635	2	6666385	6666399	3	5	15	TAT	25	4
17638	2	6668930	6668944	3	5	15	CCT	20	3
17652	2	6687529	6687556	2	14	28	CA	7	10

17653	2	6687613	6687639	3	9	27	CTT	11	7
17654	2	6688237	6688250	2	7	14	AC	24	5
17656	2	6693406	6693429	2	12	24	GT	11	6
17658	2	6699073	6699086	2	7	14	TG	19	5
17661	2	6702709	6702722	2	7	14	AC	23	4
17663	2	6708412	6708439	2	14	28	GT	12	10
17671	2	6713293	6713318	2	13	26	GT	21	11
17674	2	6717384	6717401	3	6	18	CCT	7	3
17676	2	6719285	6719310	2	13	26	CA	17	5
17683	2	6724055	6724069	3	5	15	GGC	22	4
17686	2	6724671	6724684	2	7	14	TG	20	5
17687	2	6724857	6724872	2	8	16	TG	25	4
17688	2	6725178	6725193	2	8	16	TC	17	10
17689	2	6725449	6725466	2	9	18	TC	16	9
17690	2	6725469	6725484	2	8	16	TC	21	11
17692	2	6726190	6726213	3	8	24	GAA	28	7
17696	2	6729806	6729829	2	12	24	TC	9	5
17698	2	6730037	6730058	2	11	22	AC	21	4
17699	2	6730302	6730321	2	10	20	TG	23	6
17700	2	6732522	6732565	2	22	44	TC	8	7
17701	2	6732963	6732986	2	12	24	CA	20	6
17703	2	6735457	6735468	2	6	12	TC	14	7
17704	2	6735471	6735484	2	7	14	TC	6	3
17709	2	6738378	6738419	2	21	42	CA	7	9
17710	2	6740007	6740024	2	9	18	CA	23	5
17713	2	6741456	6741483	2	14	28	AC	16	7
17719	2	6743980	6743993	2	7	14	TG	13	9
17722	2	6747140	6747159	2	10	20	GT	15	7
17734	2	6756088	6756117	2	15	30	TC	10	6
17737	2	6758481	6758498	2	9	18	CA	20	8
17740	2	6764322	6764335	2	7	14	AC	26	5
17741	2	6767826	6767839	2	7	14	AG	18	4
17743	2	6770149	6770160	2	6	12	TA	15	3
17744	2	6770717	6770734	2	9	18	CT	26	5
17745	2	6773357	6773370	2	7	14	TG	23	8
17746	2	6773557	6773574	2	9	18	GT	18	5
17747	2	6773602	6773615	2	7	14	TG	17	5
17748	2	6773763	6773778	2	8	16	GT	18	3
17749	2	6774334	6774355	2	11	22	GT	20	6
17750	2	6774510	6774541	2	16	32	TG	15	8
17757	2	6788544	6788555	2	6	12	CA	27	3
17758	2	6788558	6788569	2	6	12	CA	25	3
17762	2	6794539	6794554	2	8	16	TC	14	4
17774	2	6799988	6800005	2	9	18	AC	18	4
17775	2	6800187	6800218	2	16	32	AC	13	8
17776	2	6800615	6800652	2	19	38	AC	13	8
17785	2	6812758	6812781	2	12	24	TG	15	9
17787	2	6813886	6813927	2	21	42	AC	8	10
17788	2	6815387	6815400	2	7	14	CA	7	4
17791	2	6818917	6818950	2	17	34	CA	14	9
17792	2	6819334	6819355	2	11	22	AC	17	11

17793	2	6819892	6819905	2	7	14	GT	20	5
17794	2	6820047	6820076	2	15	30	TG	15	8
17795	2	6820849	6820878	2	15	30	GT	18	16
17797	2	6821556	6821593	2	19	38	AC	11	5
17798	2	6821864	6821885	2	11	22	CA	16	10
17802	2	6825372	6825397	2	13	26	CA	14	6
17803	2	6825452	6825465	2	7	14	CA	26	3
17804	2	6825998	6826043	2	23	46	CA	6	8
17810	2	6830519	6830548	2	15	30	GT	16	7
17815	2	6831440	6831467	2	14	28	CA	18	10
17817	2	6831742	6831769	2	14	28	AC	11	10
17819	2	6831821	6831846	2	13	26	CA	9	9
17821	2	6832449	6832470	2	11	22	AC	15	4
17823	2	6833871	6833906	2	18	36	GT	8	9
17826	2	6836198	6836219	2	11	22	AC	11	3
17833	2	6838918	6838939	2	11	22	AC	20	9
17834	2	6838981	6838998	3	6	18	GGT	32	3
17835	2	6839300	6839315	2	8	16	CA	14	3
17839	2	6841025	6841052	2	14	28	CA	15	10
17841	2	6841569	6841604	2	18	36	GT	7	8
17842	2	6841782	6841797	2	8	16	GT	6	4
17843	2	6841984	6842001	2	9	18	CT	7	5
17844	2	6842002	6842015	2	7	14	CA	7	3
17849	2	6843515	6843534	2	10	20	GA	11	11
17851	2	6844702	6844715	2	7	14	GA	11	6
17856	2	6846562	6846573	2	6	12	AG	26	8
17862	2	6848716	6848737	2	11	22	CA	24	10
17866	2	6851181	6851208	2	14	28	TG	8	9
17870	2	6855817	6855868	2	26	52	GT	6	10
17871	2	6856081	6856112	2	16	32	CA	15	10
17875	2	6863823	6863861	3	13	39	AGG	13	5
17881	2	6875365	6875398	2	17	34	GT	12	6
17883	2	6876554	6876585	2	16	32	TG	11	7
17885	2	6877289	6877314	2	13	26	TG	14	9
17889	2	6878795	6878822	2	14	28	AC	23	11
17892	2	6880394	6880420	3	9	27	CAT	26	5
17893	2	6880960	6880989	2	15	30	TG	15	10
17901	2	6889248	6889267	2	10	20	AG	16	8
17904	2	6894276	6894311	4	9	36	CTGC	13	6
17906	2	6904202	6904231	2	15	30	TG	9	6
17911	2	6915822	6915837	2	8	16	GT	20	3
17914	2	6918084	6918095	2	6	12	AC	18	7
17918	2	6924436	6924455	2	10	20	AC	21	7
17919	2	6924606	6924621	2	8	16	TG	16	4
17925	2	6928195	6928216	2	11	22	GT	10	3
17927	2	6932831	6932844	2	7	14	CA	19	10
17928	2	6932847	6932862	2	8	16	CA	11	9
17930	2	6937384	6937397	2	7	14	GT	25	3
17938	2	6943664	6943677	2	7	14	AG	17	3
17940	2	6944467	6944506	2	20	40	GT	13	9
17941	2	6944654	6944675	2	11	22	TG	6	9

17942	2	6944761	6944772	2	6	12	AC	27	4
17957	2	6970748	6970771	2	12	24	CT	17	8
17962	2	6975317	6975370	2	27	54	CA	9	7
17966	2	6978620	6978643	3	8	24	GAG	7	3
17970	2	6980383	6980398	4	4	16	CAGG	20	3
17972	2	6980466	6980483	2	9	18	AG	17	4
17973	2	6980853	6980878	2	13	26	AG	17	7
17982	2	6984370	6984383	2	7	14	AC	23	3
17987	2	6986687	6986718	2	16	32	TG	10	16
17993	2	6996081	6996104	2	12	24	AC	15	3
17995	2	6998102	6998121	2	10	20	AC	24	5
17996	2	6999182	6999201	2	10	20	CT	24	3
17999	2	7001069	7001084	2	8	16	CA	13	4
18000	2	7001119	7001138	4	5	20	CTTT	15	3
18001	2	7001477	7001488	2	6	12	GT	23	5
18002	2	7001670	7001683	2	7	14	TG	25	4
18003	2	7001798	7001831	2	17	34	CA	9	7
18005	2	7006714	7006743	2	15	30	AC	10	8
18008	2	7007745	7007762	2	9	18	CA	16	8
18009	2	7007855	7007868	2	7	14	AC	22	3
18011	2	7009424	7009449	2	13	26	CA	15	3
18013	2	7011978	7011995	2	9	18	TC	26	3
18016	2	7015163	7015184	2	11	22	AC	14	11
18017	2	7016044	7016055	2	6	12	AC	23	4
18019	2	7017739	7017756	2	9	18	TC	14	9
18020	2	7018328	7018363	4	9	36	TCTA	19	8
18023	2	7022084	7022113	2	15	30	AC	17	10
18024	2	7022234	7022255	2	11	22	CA	18	5
18025	2	7023027	7023050	3	8	24	GCT	14	6
18026	2	7023097	7023150	2	27	54	TG	6	11
18028	2	7025932	7025955	2	12	24	CA	19	5
18030	2	7027318	7027349	2	16	32	GT	22	6
18031	2	7028067	7028088	2	11	22	AC	9	8
18036	2	7030620	7030631	2	6	12	AC	28	3
18038	2	7030680	7030691	2	6	12	TG	21	4
18040	2	7031289	7031320	2	16	32	AG	8	6
18046	2	7036170	7036193	2	12	24	TC	23	7
18049	2	7041375	7041404	2	15	30	CA	7	12
18051	2	7041607	7041652	2	23	46	AC	6	9
18053	2	7043014	7043027	2	7	14	CA	13	5
18055	2	7043182	7043197	2	8	16	GT	14	7
18056	2	7043359	7043379	3	7	21	CAG	20	6
18060	2	7047161	7047174	2	7	14	TC	13	5
18069	2	7053645	7053684	2	20	40	AG	8	7
18071	2	7055629	7055643	3	5	15	TAA	31	3
18087	2	7080668	7080679	2	6	12	TG	23	6
18089	2	7082939	7082950	2	6	12	TG	29	4
18091	2	7085783	7085798	2	8	16	CT	20	4
18101	2	7097811	7097824	2	7	14	TG	11	5
18104	2	7098107	7098136	2	15	30	AC	8	11
18105	2	7102438	7102449	2	6	12	AC	19	3

18106	2	7102453	7102466	2	7	14	AC	18	3
18107	2	7102573	7102600	2	14	28	TC	14	12
18113	2	7111222	7111237	2	8	16	AC	28	4
18116	2	7125723	7125734	2	6	12	AC	24	3
18117	2	7126769	7126782	2	7	14	TG	24	3
18118	2	7126784	7126795	2	6	12	GT	31	3
18119	2	7126989	7127016	4	7	28	ATGG	29	5
18120	2	7127880	7127907	2	14	28	TG	16	10
18122	2	7128648	7128659	2	6	12	GT	28	4
18125	2	7132707	7132724	2	9	18	CT	21	4
18128	2	7135533	7135556	2	12	24	AG	20	7
18129	2	7135594	7135617	2	12	24	GA	22	6
18130	2	7137079	7137098	2	10	20	GT	16	7
18131	2	7141306	7141321	2	8	16	AC	26	4
18132	2	7143488	7143523	2	18	36	AC	20	9
18134	2	7143943	7143960	3	6	18	TCC	17	3
18142	2	7162204	7162217	2	7	14	TC	10	4
18143	2	7162220	7162233	2	7	14	TC	13	5
18145	2	7162455	7162470	2	8	16	TC	12	4
18146	2	7165047	7165066	2	10	20	CT	12	9
18148	2	7165736	7165765	2	15	30	TG	10	15
18149	2	7165892	7165913	2	11	22	TG	15	5
18150	2	7165937	7165950	2	7	14	GT	18	3
18156	2	7174761	7174772	2	6	12	CA	13	4
18158	2	7186406	7186433	2	14	28	AC	18	8
18162	2	7196569	7196582	2	7	14	AC	15	4
18164	2	7196779	7196804	2	13	26	GA	10	9
18165	2	7196888	7196911	2	12	24	TG	14	7
18168	2	7201464	7201485	2	11	22	CA	15	4
18172	2	7215437	7215454	2	9	18	CA	29	4
18173	2	7216895	7216908	2	7	14	GT	21	7
18174	2	7219149	7219166	2	9	18	CA	21	5
18175	2	7219386	7219401	2	8	16	TG	28	4
18176	2	7219473	7219490	2	9	18	AC	23	3
18177	2	7221673	7221684	2	6	12	GT	21	5
18178	2	7231287	7231310	4	6	24	TCTG	27	3
18183	2	7242805	7242834	2	15	30	GT	16	8
18187	2	7251186	7251197	2	6	12	AT	26	3
18191	2	7255812	7255833	2	11	22	CA	12	7
18193	2	7260162	7260173	2	6	12	TC	31	3
18195	2	7262272	7262305	2	17	34	AG	6	6
18196	2	7263616	7263645	2	15	30	CA	7	5
18212	2	7289326	7289345	2	10	20	AC	20	6
18214	2	7294259	7294288	2	15	30	GT	11	10
18215	2	7294667	7294692	2	13	26	TG	15	11
18221	2	7322006	7322029	2	12	24	AG	10	6
18225	2	7327070	7327101	4	8	32	TATG	9	7
18229	2	7335937	7335956	2	10	20	CA	13	9
18230	2	7339444	7339459	2	8	16	GT	23	10
18231	2	7341075	7341092	2	9	18	TG	25	4
18232	2	7358305	7358330	2	13	26	CA	8	5

18243	2	7373409	7373423	3	5	15	GCT	27	4
18248	2	7378077	7378096	2	10	20	CA	22	7
18250	2	7382186	7382209	2	12	24	AT	9	5
18252	2	7391178	7391197	2	10	20	AC	7	8
18253	2	7391237	7391260	3	8	24	AAT	9	8
18260	2	7404766	7404781	2	8	16	AC	17	8
18261	2	7423346	7423367	2	11	22	AC	14	8
18263	2	7425482	7425497	4	4	16	AATG	32	3
18267	2	7441615	7441632	2	9	18	CA	15	6
18269	2	7445056	7445081	2	13	26	CA	15	16
18272	2	7449228	7449255	4	7	28	TTTG	18	6
18273	2	7452783	7452800	2	9	18	AC	13	8
18274	2	7454835	7454854	2	10	20	TG	18	5
18277	2	7462812	7462827	2	8	16	AC	15	9
18278	2	7462829	7462848	2	10	20	CA	19	16
18283	2	7464173	7464188	2	8	16	AC	9	4
18285	2	7466112	7466159	2	24	48	CA	8	7
18291	2	7473391	7473430	2	20	40	AC	12	11
18293	2	7477861	7477882	2	11	22	GT	19	5
18295	2	7480544	7480555	2	6	12	AT	20	3
18296	2	7481998	7482017	4	5	20	ATGG	30	4
18300	2	7491868	7491895	2	14	28	AC	11	5
18307	2	7500403	7500414	2	6	12	CA	30	3
18308	2	7502423	7502437	3	5	15	GCT	28	4
18315	2	7519399	7519412	2	7	14	AT	8	6
18317	2	7523635	7523660	2	13	26	AC	19	11
18318	2	7523856	7523873	2	9	18	CA	16	9
18321	2	7527913	7527928	2	8	16	AC	19	11
18323	2	7540347	7540386	2	20	40	TG	6	5
18326	2	7542398	7542411	2	7	14	AC	28	4
18327	2	7543423	7543438	2	8	16	TG	12	3
18332	2	7549578	7549611	2	17	34	GT	10	9
18333	2	7549831	7549845	3	5	15	GCT	33	3
18338	2	7568155	7568182	2	14	28	GT	13	7
18350	2	7580019	7580044	2	13	26	AC	13	6
18351	2	7582251	7582282	2	16	32	AC	16	8
18387	2	7619045	7619068	2	12	24	CT	7	9
18391	2	7627727	7627742	2	8	16	AC	22	6
18401	2	7657544	7657564	3	7	21	CTA	21	5
18406	2	7664719	7664752	2	17	34	AC	14	10
18413	2	7673817	7673831	3	5	15	TGC	23	3
18418	2	7686596	7686609	2	7	14	TG	14	5
18421	2	7695493	7695512	4	5	20	AAAT	18	3
18426	2	7708342	7708357	2	8	16	GT	19	5
18427	2	7710168	7710185	3	6	18	AAT	7	3
18445	2	7748642	7748679	2	19	38	AC	11	11
18446	2	7750028	7750055	2	14	28	CA	11	7
18447	2	7754766	7754811	2	23	46	GT	8	12
18449	2	7755508	7755523	2	8	16	GT	15	3
18452	2	7763296	7763333	2	19	38	AC	7	8
18458	2	7777937	7777960	2	12	24	CA	26	10

18460	2	7784954	7784993	2	20	40	AC	9	9
18463	2	7788752	7788791	2	20	40	AC	8	8
18464	2	7796154	7796177	2	12	24	GT	18	11
18471	2	7813241	7813286	2	23	46	CA	7	10
18472	2	7814898	7814912	3	5	15	ATA	10	3
18473	2	7816962	7816999	2	19	38	AC	14	12
18476	2	7819037	7819072	2	18	36	GT	6	7
18477	2	7819261	7819276	4	4	16	CACG	6	5
18481	2	7827708	7827723	2	8	16	AG	15	5
18484	2	7830937	7830960	3	8	24	TCA	19	8
18488	2	7832765	7832776	2	6	12	AG	29	4
18491	2	7839897	7839914	2	9	18	AC	26	3
18492	2	7840953	7840968	4	4	16	AAAC	21	4
18519	2	7877179	7877220	2	21	42	AC	15	11
18530	2	7906937	7906948	2	6	12	GT	18	6
18531	2	7906951	7906964	2	7	14	GT	16	4
18534	2	7909852	7909863	2	6	12	CA	29	3
18535	2	7909988	7910025	2	19	38	AC	13	8
18537	2	7914738	7914763	2	13	26	CT	14	12
18539	2	7915866	7915883	2	9	18	CA	23	7
18546	2	7919522	7919539	2	9	18	GT	22	11
18547	2	7919728	7919741	2	7	14	AG	15	3
18550	2	7923739	7923770	2	16	32	AC	8	11
18552	2	7925776	7925787	2	6	12	CA	19	4
18557	2	7926812	7926823	2	6	12	TG	14	3
18558	2	7929980	7929993	2	7	14	AC	29	3
18566	2	7934822	7934833	2	6	12	AC	21	4
18567	2	7935280	7935291	2	6	12	GT	23	5
18571	2	7938098	7938125	2	14	28	AC	11	11
18582	2	7956684	7956701	3	6	18	CAA	24	4
18583	2	7957333	7957362	3	10	30	GCA	15	9
18585	2	7961889	7961904	2	8	16	AC	28	4
18586	2	7962537	7962562	2	13	26	CA	8	5
18589	2	7965561	7965592	2	16	32	CA	11	6
18597	2	7971253	7971270	2	9	18	TG	24	7
18602	2	7975184	7975199	2	8	16	TG	21	6
18603	2	7978551	7978588	2	19	38	TG	9	9
18604	2	7978694	7978727	2	17	34	CA	11	10
18605	2	7978761	7978774	2	7	14	CA	25	3
18607	2	7980690	7980711	2	11	22	AC	17	3
18617	2	7993786	7993835	2	25	50	TG	13	15
18618	2	7993930	7993951	2	11	22	CA	15	7
18628	2	8009086	8009139	2	27	54	TG	6	6
18630	2	8009713	8009726	2	7	14	CA	22	12
18645	2	8019508	8019543	2	18	36	GT	10	10
18651	2	8025867	8025882	2	8	16	AT	7	4
18652	2	8026698	8026717	4	5	20	GACA	28	3
18653	2	8026811	8026834	2	12	24	AC	9	6
18655	2	8027279	8027330	4	13	52	TTTC	26	11
18657	2	8028152	8028189	2	19	38	AC	7	10
18660	2	8031655	8031672	2	9	18	CT	16	5

18663	2	8032890	8032913	4	6	24	AACA	6	3
18670	2	8036880	8036917	2	19	38	GT	11	9
18675	2	8045378	8045403	2	13	26	CA	15	15
18677	2	8050405	8050446	3	14	42	CAT	12	6
18684	2	8061678	8061723	2	23	46	CA	7	11
18685	2	8062845	8062866	2	11	22	AC	16	15
18686	2	8065017	8065036	2	10	20	TG	24	12
18687	2	8066412	8066437	2	13	26	GT	13	7
18688	2	8067101	8067121	3	7	21	ACA	28	3
18690	2	8069307	8069322	2	8	16	TG	19	4
18692	2	8071792	8071806	3	5	15	CAG	31	3
18697	2	8095839	8095868	2	15	30	TG	18	6
18699	2	8102939	8102954	2	8	16	TG	28	7
18703	2	8104907	8104922	2	8	16	CA	24	6
18704	2	8106090	8106105	2	8	16	TG	26	4
18705	2	8106222	8106241	2	10	20	CA	18	12
18710	2	8119681	8119694	2	7	14	AC	20	3
18714	2	8124865	8124882	3	6	18	TAT	13	4
18716	2	8127849	8127869	3	7	21	TTG	26	5
18719	2	8128249	8128270	2	11	22	CA	9	7
18720	2	8130310	8130341	2	16	32	TG	8	9
18721	2	8130822	8130839	2	9	18	GT	19	6
18725	2	8143847	8143864	2	9	18	GT	13	5
18726	2	8144982	8144993	2	6	12	AG	32	3
18727	2	8146753	8146802	2	25	50	CA	6	9
18728	2	8146966	8146977	2	6	12	TG	18	4
18729	2	8146980	8146995	2	8	16	TG	21	6
18735	2	8150186	8150201	2	8	16	GT	13	9
18736	2	8150204	8150219	2	8	16	GT	14	9
18737	2	8150300	8150317	2	9	18	TG	18	5
18742	2	8161053	8161068	2	8	16	AC	19	5
18745	2	8165785	8165802	3	6	18	ATA	23	4
18746	2	8167228	8167245	2	9	18	GT	16	7
18754	2	8169858	8169875	3	6	18	AGG	15	4
18755	2	8171123	8171158	3	12	36	GAG	8	6
18757	2	8177196	8177209	2	7	14	GT	22	5
18761	2	8180879	8180928	2	25	50	CA	11	10
18767	2	8192602	8192615	2	7	14	AC	17	6
18768	2	8192649	8192668	2	10	20	CA	12	8
18770	2	8193571	8193598	2	14	28	CT	18	7
18771	2	8193729	8193764	4	9	36	ACAG	23	5
18772	2	8195747	8195764	2	9	18	CA	19	7
18777	2	8202332	8202349	2	9	18	AC	24	4
18783	2	8205362	8205389	4	7	28	TGTA	8	3
18785	2	8205590	8205619	2	15	30	AC	12	6
18786	2	8206067	8206090	4	6	24	TGGA	27	3
18790	2	8212657	8212674	2	9	18	AC	26	11
18791	2	8215466	8215509	2	22	44	GT	6	6
18792	2	8215702	8215741	2	20	40	TG	15	10
18798	2	8229516	8229527	2	6	12	GT	14	5
18800	2	8229734	8229751	2	9	18	CA	15	4

18801	2	8229911	8229934	2	12	24	CA	12	7
18802	2	8231692	8231737	2	23	46	GA	7	8
18809	2	8240791	8240802	2	6	12	AC	23	5
18813	2	8245549	8245614	2	33	66	CT	8	12
18815	2	8248128	8248139	2	6	12	AT	13	6
18819	2	8256822	8256849	2	14	28	TG	7	6
18820	2	8256979	8257012	2	17	34	CA	10	6
18822	2	8257347	8257370	2	12	24	CA	14	3
18825	2	8258819	8258840	2	11	22	CA	12	6
18826	2	8258935	8258972	2	19	38	AC	10	7
18830	2	8259362	8259379	2	9	18	CA	16	12
18837	2	8280418	8280429	2	6	12	AG	27	3
18838	2	8280500	8280523	2	12	24	TG	15	11
18839	2	8282851	8282866	2	8	16	GT	17	7
18840	2	8293217	8293252	2	18	36	AC	8	9
18845	2	8299617	8299648	2	16	32	AC	14	10
18848	2	8303639	8303653	3	5	15	CAT	22	3
18854	2	8310785	8310808	2	12	24	CA	10	4
18855	2	8310845	8310872	2	14	28	CA	11	9
18861	2	8317607	8317628	2	11	22	CA	19	6
18865	2	8321161	8321175	3	5	15	GCA	25	3
18866	2	8322449	8322478	2	15	30	AC	16	8
18867	2	8323359	8323398	2	20	40	CA	11	9
18874	2	8334954	8334973	2	10	20	GT	22	9
18876	2	8336491	8336524	2	17	34	CA	17	12
18877	2	8337399	8337410	2	6	12	GT	16	15
18878	2	8337412	8337427	2	8	16	TG	6	5
18879	2	8337688	8337705	3	6	18	AAT	13	7
18880	2	8341928	8341941	2	7	14	TC	25	4
18884	2	8346723	8346742	2	10	20	CA	25	6
18885	2	8347117	8347132	2	8	16	GT	15	8
18886	2	8348876	8348893	3	6	18	TCC	15	4
18890	2	8357588	8357602	3	5	15	AGG	26	6
18894	2	8363919	8363966	2	24	48	GT	9	9
18896	2	8365572	8365589	2	9	18	CA	20	8
18898	2	8365989	8366008	2	10	20	AC	8	5
18905	2	8373656	8373667	2	6	12	CT	17	4
18910	2	8378541	8378562	2	11	22	CA	26	15
18915	2	8397869	8397882	2	7	14	CT	10	6
18916	2	8401599	8401614	4	4	16	GTGC	18	4
18917	2	8417057	8417074	2	9	18	TC	17	6
18919	2	8418404	8418419	2	8	16	AC	24	3
18920	2	8418421	8418434	2	7	14	CA	26	4
18922	2	8425454	8425465	2	6	12	AC	26	4
18923	2	8426055	8426070	2	8	16	TG	23	4
18925	2	8441125	8441139	3	5	15	GTT	29	3
18929	2	8470733	8470748	4	4	16	AGGC	7	3
18930	2	8471227	8471258	2	16	32	TG	15	10
18933	2	8476728	8476741	2	7	14	TG	30	5
18934	2	8482420	8482443	2	12	24	TG	17	7
18941	2	8483168	8483183	2	8	16	CA	21	5

18945	2	8485247	8485260	2	7	14	GT	20	4
18946	2	8485684	8485701	2	9	18	GT	19	8
18947	2	8489700	8489713	2	7	14	GT	20	4
18949	2	8497528	8497557	2	15	30	CA	16	14
18956	2	8518106	8518123	2	9	18	AC	15	3
18959	2	8521842	8521859	2	9	18	TC	16	4
18960	2	8522338	8522369	4	8	32	ATGT	19	4
18969	2	8536388	8536411	2	12	24	GA	18	8
18971	2	8541054	8541073	4	5	20	CTGT	22	3
18975	2	8543935	8543972	2	19	38	CA	14	12
18978	2	8557039	8557050	2	6	12	TG	30	4
18984	2	8560748	8560769	2	11	22	GT	25	14
18998	2	8583796	8583823	2	14	28	TG	10	4
19007	2	8594169	8594186	2	9	18	CA	18	7
19017	2	8597623	8597652	2	15	30	GT	16	9
19020	2	8598746	8598767	2	11	22	GT	12	8
19021	2	8599389	8599400	2	6	12	GT	32	3
19023	2	8608451	8608464	2	7	14	TG	19	3
19030	2	8635315	8635336	2	11	22	GT	15	8
19035	2	8648299	8648310	2	6	12	TG	17	6
19036	2	8648312	8648327	2	8	16	GT	21	8
19038	2	8657915	8657926	2	6	12	AC	31	3
19050	2	8689484	8689505	2	11	22	GA	15	6
19051	2	8689604	8689655	2	26	52	TG	10	13
19052	2	8690288	8690319	4	8	32	ATGT	17	7
19053	2	8696989	8697004	2	8	16	TG	23	3
19058	2	8721123	8721162	2	20	40	TG	14	11
19060	2	8724127	8724140	2	7	14	GT	16	4
19075	2	8763966	8764013	2	24	48	CA	13	12
19077	2	8774969	8775000	2	16	32	TC	7	6
19088	2	8804422	8804445	2	12	24	AC	18	7
19090	2	8808817	8808830	2	7	14	GA	28	4
19091	2	8809194	8809205	2	6	12	TG	26	7
19092	2	8809208	8809221	2	7	14	TG	19	6
19094	2	8809779	8809790	2	6	12	AG	29	3
19095	2	8809831	8809850	2	10	20	TC	22	4
19108	2	8841743	8841781	3	13	39	TGT	22	11
19109	2	8842358	8842372	3	5	15	GTT	24	4
19110	2	8842564	8842579	4	4	16	TCCA	24	3
19114	2	8855385	8855411	3	9	27	TAT	13	3
19116	2	8861374	8861419	2	23	46	TG	8	12
19117	2	8863348	8863361	2	7	14	AT	23	3
19120	2	8881798	8881811	2	7	14	AC	28	4
19121	2	8882770	8882789	4	5	20	GTGC	32	5
19129	2	8890878	8890901	3	8	24	CTT	24	4
19135	2	8898257	8898272	2	8	16	TG	18	3
19144	2	8905559	8905573	3	5	15	CCT	24	3
19152	2	8922014	8922025	2	6	12	TG	22	4
19171	2	8948040	8948051	2	6	12	GT	21	3
19172	2	8948226	8948239	2	7	14	CA	28	3
19173	2	8948566	8948577	2	6	12	TG	26	3

19176	2	8962419	8962456	2	19	38	CA	16	13
19180	2	8965185	8965200	4	4	16	GTGC	25	10
19181	2	8965535	8965550	2	8	16	CA	15	11
19183	2	8968071	8968084	2	7	14	GT	21	3
19185	2	8968171	8968214	2	22	44	TG	9	10
19186	2	8972298	8972309	2	6	12	GT	29	3
19189	2	8972538	8972555	3	6	18	CCT	18	3
19195	2	8979416	8979427	2	6	12	TG	28	3
19197	2	8981095	8981122	2	14	28	CA	17	9
19199	2	8984892	8984907	2	8	16	GT	22	3
19202	2	8985807	8985842	2	18	36	TG	15	9
19206	2	8988966	8988985	2	10	20	AC	21	8
19207	2	8989006	8989019	2	7	14	CA	24	3
19208	2	8991229	8991258	2	15	30	CT	15	9
19213	2	8994132	8994157	2	13	26	AC	11	6
19216	2	8996747	8996766	2	10	20	CA	9	5
19217	2	8997014	8997031	3	6	18	ACC	12	3
19219	2	8997090	8997105	2	8	16	AC	16	3
19220	2	8997479	8997502	3	8	24	CTC	16	3
19222	2	8997664	8997703	2	20	40	GA	7	8
19223	2	8997891	8997917	3	9	27	CCT	9	4
19228	2	9001442	9001453	2	6	12	TG	18	3
19234	2	9002465	9002490	2	13	26	GT	14	6
19235	2	9002615	9002638	2	12	24	TC	8	5
19240	2	9005181	9005196	2	8	16	AC	23	11
19241	2	9005255	9005278	4	6	24	CTTC	24	3
19242	2	9005411	9005422	2	6	12	GT	22	5
19243	2	9005427	9005440	2	7	14	GT	23	3
19249	2	9010644	9010655	2	6	12	CA	6	4
19250	2	9010746	9010763	2	9	18	CA	18	10
19251	2	9011036	9011049	2	7	14	TG	23	4
19252	2	9011696	9011723	2	14	28	TG	20	7
19257	2	9015061	9015075	3	5	15	CAG	24	4
19259	2	9016185	9016208	2	12	24	GT	16	11
19263	2	9022645	9022656	2	6	12	CA	20	9
19265	2	9023335	9023349	3	5	15	GGA	16	3
19271	2	9029836	9029847	2	6	12	AT	16	3
19272	2	9030552	9030577	2	13	26	TG	15	5
19273	2	9030686	9030703	2	9	18	TG	18	4
19276	2	9035322	9035336	3	5	15	AGG	27	4
19277	2	9037689	9037734	2	23	46	CA	8	6
19286	2	9045707	9045740	2	17	34	TC	12	12
19294	2	9052264	9052275	2	6	12	AG	18	7
19297	2	9055664	9055683	2	10	20	AG	19	5
19298	2	9058141	9058156	4	4	16	TTCT	15	4
19300	2	9059674	9059691	3	6	18	AAT	12	3
19301	2	9061780	9061799	2	10	20	GT	16	5
19304	2	9062622	9062645	2	12	24	TG	9	10
19305	2	9063070	9063083	2	7	14	AG	19	3
19306	2	9063343	9063372	2	15	30	TG	19	9
19307	2	9063439	9063452	2	7	14	GT	19	5

19310	2	9070340	9070365	2	13	26	GA	9	8
19314	2	9077706	9077723	2	9	18	CA	21	9
19315	2	9079980	9080013	2	17	34	TG	7	8
19317	2	9080137	9080154	2	9	18	CA	22	10
19318	2	9081121	9081142	2	11	22	CA	19	8
19320	2	9081256	9081273	2	9	18	TG	8	5
19321	2	9082499	9082518	2	10	20	TG	16	6
19325	2	9085515	9085526	2	6	12	GA	17	5
19326	2	9085566	9085579	2	7	14	GA	13	3
19328	2	9089526	9089541	2	8	16	CA	16	4
19329	2	9091422	9091459	2	19	38	TG	6	6
19330	2	9091582	9091619	2	19	38	CA	7	4
19338	2	9095872	9095911	2	20	40	TG	10	10
19339	2	9097265	9097284	2	10	20	TG	23	12
19342	2	9104727	9104742	2	8	16	TG	13	8
19343	2	9105070	9105099	2	15	30	GT	27	9
19347	2	9110645	9110670	2	13	26	CT	16	3
19352	2	9122647	9122662	2	8	16	TA	12	5
19359	2	9127169	9127184	2	8	16	AC	21	3
19364	2	9129455	9129474	2	10	20	GT	23	4
19366	2	9131352	9131373	2	11	22	GT	10	5
19367	2	9131570	9131599	2	15	30	TG	21	7
19368	2	9131716	9131735	2	10	20	TG	18	7
19376	2	9139449	9139470	2	11	22	AC	15	6
19379	2	9154300	9154345	2	23	46	CA	7	8
19381	2	9167032	9167047	2	8	16	AC	16	5
19382	2	9167493	9167506	2	7	14	TG	26	3
19388	2	9180349	9180396	2	24	48	TG	8	9
19389	2	9181596	9181617	2	11	22	CA	22	7
19394	2	9197090	9197104	3	5	15	CTG	29	3
19395	2	9200729	9200744	2	8	16	AC	14	7
19396	2	9201281	9201294	2	7	14	GT	29	3
19401	2	9205836	9205862	3	9	27	AAT	12	5
19406	2	9213731	9213752	2	11	22	GT	21	8
19413	2	9221594	9221609	4	4	16	GCAT	27	3
19421	2	9224239	9224254	2	8	16	CA	9	3
19427	2	9225416	9225437	2	11	22	GA	11	8
19429	2	9225864	9225883	2	10	20	GT	19	5
19431	2	9227720	9227753	2	17	34	AC	13	12
19439	2	9234537	9234576	2	20	40	GT	15	10
19440	2	9234749	9234776	2	14	28	AC	12	6
19443	2	9235257	9235282	2	13	26	CA	13	7
19445	2	9241221	9241240	2	10	20	CA	14	5
19449	2	9245951	9245976	2	13	26	CA	10	9
19457	2	9249991	9250002	2	6	12	CA	25	3
19463	2	9257086	9257107	2	11	22	CA	22	8
19464	2	9257969	9258016	2	24	48	TG	7	9
19465	2	9258154	9258165	2	6	12	AC	27	3
19467	2	9261198	9261219	2	11	22	GT	22	9
19468	2	9261729	9261762	2	17	34	CA	9	6
19470	2	9266018	9266029	2	6	12	GT	19	3

19471	2	9267022	9267049	4	7	28	TTTA	12	9
19474	2	9270642	9270661	2	10	20	GT	14	5
19476	2	9277777	9277790	2	7	14	AC	29	5
19480	2	9278585	9278622	2	19	38	GT	11	14
19481	2	9280208	9280231	2	12	24	TG	23	6
19482	2	9281574	9281611	2	19	38	GA	6	9
19483	2	9285117	9285130	2	7	14	AC	19	3
19486	2	9292670	9292703	2	17	34	TG	10	7
19488	2	9292890	9292913	2	12	24	AC	22	4
19499	2	9303422	9303469	2	24	48	TG	7	7
19500	2	9306502	9306513	2	6	12	AT	10	4
19504	2	9319369	9319394	2	13	26	GT	10	11
19508	2	9326078	9326101	2	12	24	AC	20	5
19517	2	9337081	9337104	2	12	24	GT	16	3
19527	2	9342913	9342950	2	19	38	TG	6	5
19529	2	9343155	9343194	2	20	40	TG	6	7
19530	2	9343314	9343345	2	16	32	GT	9	6
19533	2	9346344	9346357	2	7	14	GT	6	3
19534	2	9346359	9346376	2	9	18	TG	13	8
19546	2	9394837	9394848	2	6	12	CA	27	3
19559	2	9419066	9419093	2	14	28	TC	17	6
19571	2	9441287	9441308	2	11	22	AC	13	3
19572	2	9445448	9445477	2	15	30	TG	12	8
19586	2	9469504	9469515	2	6	12	TG	13	3
19590	2	9497499	9497532	2	17	34	TG	9	7
19594	2	9507377	9507427	3	17	51	TAC	6	9
19597	2	9518071	9518098	2	14	28	TG	10	8
19601	2	9543266	9543287	2	11	22	CA	19	14
19604	2	9544719	9544734	4	4	16	CAGG	17	10
19609	2	9567995	9568028	2	17	34	AC	12	7
19610	2	9570965	9570980	2	8	16	TG	27	4
19612	2	9571279	9571294	2	8	16	GT	9	5
19613	2	9573244	9573287	2	22	44	GT	12	14
19617	2	9594077	9594088	2	6	12	AC	29	4
19619	2	9607131	9607150	2	10	20	GT	18	7
19621	2	9612566	9612595	3	10	30	CAA	23	7
19626	2	9626316	9626330	3	5	15	GGT	23	3
19627	2	9628338	9628349	2	6	12	AC	15	3
19633	2	9641289	9641310	2	11	22	CA	16	12
19639	2	9651400	9651414	3	5	15	GCT	23	5
19642	2	9657904	9657915	2	6	12	TA	16	5
19643	2	9658947	9658960	2	7	14	TG	14	7
19648	2	9668744	9668765	2	11	22	CA	11	11
19653	2	9676248	9676265	3	6	18	GAA	27	4
19656	2	9682342	9682353	2	6	12	TC	21	3
19658	2	9682866	9682885	2	10	20	AC	6	6
19666	2	9697659	9697688	2	15	30	TG	12	9
19673	2	9709490	9709503	2	7	14	AG	27	3
19674	2	9713583	9713614	2	16	32	AG	9	7
19676	2	9715244	9715259	2	8	16	TG	24	3
19679	2	9721402	9721425	2	12	24	TG	23	8

19683	2	9729796	9729827	2	16	32	TC	23	8
19684	2	9730212	9730225	2	7	14	TG	23	3
19688	2	9738334	9738351	2	9	18	CA	11	7
19689	2	9739931	9739954	3	8	24	CTG	32	7
19690	2	9742296	9742307	2	6	12	AC	25	4
19695	2	9746360	9746380	3	7	21	CCT	32	7
19704	2	9764541	9764560	2	10	20	AC	27	4
19706	2	9766937	9766990	2	27	54	TG	6	9
19707	2	9769506	9769517	2	6	12	GT	20	4
19708	2	9771349	9771366	2	9	18	CA	31	5
19710	2	9775583	9775606	2	12	24	TG	25	3
19711	2	9776319	9776330	2	6	12	TC	17	6
19712	2	9776332	9776343	2	6	12	CT	20	6
19714	2	9776508	9776521	2	7	14	CA	27	5
19720	2	9784480	9784491	2	6	12	GT	18	3
19723	2	9789104	9789135	4	8	32	CCAT	27	8
19726	2	9791087	9791110	2	12	24	AC	11	11
19729	2	9796039	9796053	3	5	15	TCT	21	3
19730	2	9796227	9796242	2	8	16	GT	11	9
19731	2	9796568	9796581	2	7	14	TG	33	6
19733	2	9798071	9798090	2	10	20	AC	24	4
19734	2	9798239	9798256	2	9	18	TG	26	6
19737	2	9801005	9801018	2	7	14	TG	17	5
19739	2	9803113	9803140	2	14	28	GT	14	15
19741	2	9804792	9804811	2	10	20	GT	7	4
19745	2	9809112	9809133	2	11	22	CA	16	6
19746	2	9809654	9809675	2	11	22	CA	21	7
19748	2	9813036	9813083	2	24	48	CT	8	12
19751	2	9817162	9817217	4	14	56	AGAA	17	14
19755	2	9821087	9821098	2	6	12	AC	19	10
19758	2	9821236	9821263	2	14	28	AC	11	10
19760	2	9821984	9822005	2	11	22	AC	23	5
19765	2	9827743	9827758	2	8	16	TC	17	10
19766	2	9827759	9827776	2	9	18	AC	18	9
19767	2	9828208	9828240	3	11	33	AGG	12	7
19771	2	9834860	9834891	2	16	32	TG	14	9
19773	2	9842950	9842979	2	15	30	CA	6	8
19774	2	9843081	9843094	2	7	14	CT	15	4
19776	2	9845376	9845387	2	6	12	TG	21	3
19777	2	9846558	9846575	2	9	18	AC	15	4
19779	2	9849892	9849915	2	12	24	GT	16	3
19784	2	9858668	9858693	2	13	26	CA	16	10
19788	2	9861631	9861648	2	9	18	GT	7	6
19789	2	9862394	9862411	2	9	18	TG	13	12
19798	2	9880284	9880297	2	7	14	TC	23	4
19814	2	9910768	9910791	4	6	24	TTCC	10	5
19815	2	9912193	9912214	2	11	22	AC	11	8
19817	2	9915762	9915783	2	11	22	TC	17	11
19818	2	9919490	9919505	4	4	16	GACT	30	4
19823	2	9921706	9921731	2	13	26	CA	7	6
19829	2	9928288	9928301	2	7	14	AC	23	5

19830	2	9928467	9928482	2	8	16	TG	22	3
19835	2	9935392	9935411	2	10	20	CA	24	5
19842	2	9940956	9940983	2	14	28	GA	12	14
19844	2	9941359	9941374	2	8	16	AC	20	9
19849	2	9942461	9942480	2	10	20	AG	6	3
19856	2	9945098	9945133	4	9	36	TTCC	23	9
19866	2	9949547	9949564	3	6	18	GCT	25	5
19867	2	9950710	9950721	2	6	12	TA	25	7
19877	2	9953301	9953352	4	13	52	AAAG	11	8
19878	2	9953581	9953606	2	13	26	GT	7	8
19879	2	9954030	9954044	3	5	15	AAT	12	3
19881	2	9954563	9954576	2	7	14	GT	12	3
19886	2	9955529	9955568	2	20	40	TG	19	14
19889	2	9959257	9959268	2	6	12	GA	15	5
19895	2	9964281	9964298	2	9	18	GT	12	7
19897	2	9967234	9967249	2	8	16	TG	17	6
19901	2	9968494	9968529	4	9	36	ATCC	18	7
19906	2	9973503	9973524	2	11	22	CA	8	8
19910	2	9978630	9978641	2	6	12	CA	17	4
19911	2	9978643	9978658	2	8	16	AC	15	5
19913	2	9980873	9980904	2	16	32	CA	9	8
19914	2	9981452	9981475	2	12	24	CA	18	8
19918	2	9986193	9986208	2	8	16	CA	22	4
19919	2	9986352	9986365	2	7	14	CA	23	3
19921	2	9987665	9987704	2	20	40	GA	8	6
19923	2	9989719	9989730	2	6	12	CA	25	3
19925	2	9990085	9990112	2	14	28	CA	18	18
19926	2	9992104	9992121	2	9	18	CT	19	9
19930	2	9992466	9992509	2	22	44	GT	7	11
19931	2	9992813	9992830	2	9	18	CA	22	8
19933	2	9993424	9993441	2	9	18	TG	15	8
19934	2	9993585	9993596	2	6	12	GT	20	8
19939	2	10001296	10001307	2	6	12	GA	24	3
19953	2	10018302	10018325	3	8	24	GAG	10	3
19957	2	10021386	10021399	2	7	14	GT	30	5
19958	2	10021457	10021470	2	7	14	CA	17	3
19964	2	10034651	10034670	4	5	20	AAAC	7	3
19967	2	10036245	10036271	3	9	27	AGC	20	8
19970	2	10038127	10038144	2	9	18	GA	16	6
19971	2	10038334	10038353	2	10	20	GA	6	3
19972	2	10038702	10038721	2	10	20	CT	21	5
19975	2	10041064	10041081	2	9	18	AC	22	7
19976	2	10041503	10041520	2	9	18	GT	20	15
19984	2	10050679	10050694	2	8	16	TC	22	4
19985	2	10051502	10051517	2	8	16	CA	16	11
19986	2	10051565	10051596	2	16	32	AC	10	8
19987	2	10051848	10051865	2	9	18	TG	18	6
19988	2	10051961	10051978	2	9	18	GT	15	8
19989	2	10054016	10054043	2	14	28	GT	11	9
19993	2	10057239	10057260	2	11	22	CA	10	11
19997	2	10066902	10066935	2	17	34	GA	14	8

20005	2	10074002	10074043	2	21	42	CA	19	12
20007	2	10075718	10075745	2	14	28	GA	19	4
20009	2	10082646	10082671	2	13	26	GA	6	5
20020	2	10101831	10101848	2	9	18	AC	20	4
20021	2	10102140	10102169	2	15	30	TG	12	11
20030	2	10110952	10110971	2	10	20	GT	20	10
20031	2	10111114	10111139	2	13	26	TG	19	10
20032	2	10111329	10111360	2	16	32	GT	18	10
20038	2	10115722	10115737	4	4	16	CTGT	26	8
20048	2	10118544	10118559	2	8	16	CT	14	5
20050	2	10119761	10119781	3	7	21	AAT	14	6
20053	2	10121819	10121862	4	11	44	TTGA	13	10
20058	2	10122595	10122609	3	5	15	CCA	21	3
20059	2	10122781	10122804	3	8	24	CAG	27	12
20061	2	10123338	10123355	3	6	18	AGC	20	3
20063	2	10123930	10123943	2	7	14	AC	16	4
20064	2	10124035	10124066	2	16	32	TG	19	11
20075	2	10133142	10133167	2	13	26	CA	21	14
20078	2	10133668	10133693	2	13	26	AG	7	8
20095	2	10148430	10148465	2	18	36	CA	6	11
20096	2	10148629	10148656	2	14	28	CA	14	9
20098	2	10150413	10150424	2	6	12	TC	26	4
20099	2	10150998	10151015	2	9	18	AC	18	6
20100	2	10151099	10151114	2	8	16	AC	24	3
20104	2	10154597	10154624	2	14	28	TG	10	8
20113	2	10163483	10163504	2	11	22	CA	18	5
20115	2	10164055	10164068	2	7	14	AC	24	4
20116	2	10164193	10164220	2	14	28	GT	13	13
20117	2	10164376	10164395	2	10	20	GT	13	10
20119	2	10164624	10164657	2	17	34	AC	16	5
20124	2	10175299	10175312	2	7	14	GT	26	5
20126	2	10181966	10181993	2	14	28	AC	9	8
20127	2	10182528	10182545	2	9	18	GT	19	5
20132	2	10188202	10188221	2	10	20	AC	22	7
20135	2	10189756	10189815	4	15	60	TATC	18	9
20136	2	10190865	10190878	2	7	14	TC	19	6
20142	2	10194816	10194833	2	9	18	AC	9	4
20166	2	10211379	10211400	2	11	22	CA	7	5
20168	2	10214922	10214941	2	10	20	TG	12	10
20169	2	10220053	10220064	2	6	12	TG	12	4
20171	2	10220469	10220492	2	12	24	AC	17	5
20178	2	10228178	10228191	2	7	14	GT	34	6
20182	2	10230925	10230950	2	13	26	CA	19	10
20183	2	10232492	10232507	2	8	16	TG	22	8
20184	2	10232713	10232746	2	17	34	GT	12	11
20185	2	10233564	10233581	2	9	18	GT	22	7
20191	2	10236023	10236058	2	18	36	AC	17	10
20195	2	10241198	10241225	2	14	28	GT	10	9
20196	2	10242225	10242254	2	15	30	AC	8	8
20202	2	10244687	10244714	2	14	28	TG	7	7
20207	2	10247692	10247717	2	13	26	AG	24	8

20214	2	10259226	10259253	2	14	28	GT	11	8
20218	2	10265543	10265558	2	8	16	TG	19	7
20221	2	10266239	10266254	4	4	16	GGAG	25	4
20230	2	10268395	10268414	4	5	20	TTTC	15	9
20232	2	10269101	10269112	2	6	12	AT	16	8
20236	2	10272107	10272142	3	12	36	ATT	6	5
20238	2	10274102	10274125	3	8	24	CAG	25	5
20239	2	10274227	10274247	3	7	21	GCC	25	8
20244	2	10276300	10276329	2	15	30	TG	13	11
20246	2	10277924	10277941	2	9	18	CA	13	5
20247	2	10277986	10278031	2	23	46	CA	7	12
20251	2	10284631	10284644	2	7	14	CA	16	7
20253	2	10286520	10286543	2	12	24	GT	15	4
20257	2	10287095	10287106	2	6	12	TG	23	6
20263	2	10291833	10291864	2	16	32	TG	18	10
20267	2	10292146	10292175	2	15	30	GT	10	7
20270	2	10294383	10294412	2	15	30	GT	10	9
20272	2	10294614	10294639	2	13	26	TG	10	8
20274	2	10299273	10299296	2	12	24	GT	25	16
20280	2	10305291	10305308	3	6	18	ATT	9	3
20281	2	10306135	10306156	2	11	22	GT	24	6
20283	2	10307171	10307188	2	9	18	AC	23	4
20286	2	10309176	10309207	2	16	32	TC	7	7
20288	2	10310972	10310983	2	6	12	GT	24	5
20290	2	10313643	10313656	2	7	14	CA	22	9
20301	2	10328130	10328141	2	6	12	TG	25	5
20305	2	10329971	10329998	2	14	28	CA	20	7
20317	2	10357155	10357172	2	9	18	TG	29	3
20319	2	10361220	10361245	2	13	26	TG	12	8
20323	2	10382481	10382496	4	4	16	GGAT	24	4
20324	2	10383887	10383898	2	6	12	AT	7	4
20331	2	10390237	10390252	4	4	16	AAAC	18	8
20335	2	10398087	10398102	2	8	16	TC	28	5
20338	2	10404866	10404905	2	20	40	GA	6	3
20339	2	10405011	10405022	2	6	12	GT	13	3
20341	2	10406118	10406151	2	17	34	TG	17	13
20345	2	10412603	10412617	3	5	15	CTG	25	3
20346	2	10413387	10413420	2	17	34	TG	8	6
20347	2	10413469	10413488	2	10	20	AC	10	4
20354	2	10427185	10427208	2	12	24	GT	17	5
20355	2	10427358	10427375	2	9	18	CA	13	11
20357	2	10431271	10431308	2	19	38	CT	6	8
20358	2	10431482	10431545	4	16	64	AGAT	12	11
20359	2	10431622	10431653	2	16	32	CA	12	12
20360	2	10434224	10434251	2	14	28	CT	16	13
20386	2	10455261	10455272	2	6	12	CA	25	6
20387	2	10457433	10457446	2	7	14	AC	24	4
20388	2	10464025	10464036	2	6	12	GT	10	3
20390	2	10465668	10465685	2	9	18	AC	19	7
20408	2	10486108	10486135	2	14	28	TG	12	6
20409	2	10492958	10492975	2	9	18	CA	25	7

20410	2	10493138	10493153	2	8	16	CA	17	5
20415	2	10502114	10502143	2	15	30	TG	9	9
20418	2	10503166	10503228	3	21	63	AGA	18	12
20419	2	10506058	10506069	2	6	12	TG	20	3
20421	2	10510941	10510974	2	17	34	GA	9	7
20422	2	10512542	10512559	3	6	18	TGT	25	3
20423	2	10512933	10512958	2	13	26	GT	17	5
20425	2	10514725	10514740	4	4	16	AAAC	22	5
20426	2	10514989	10515018	2	15	30	AC	12	7
20428	2	10515154	10515187	2	17	34	AC	11	12
20434	2	10521559	10521574	4	4	16	AAAC	15	3
20437	2	10522740	10522773	2	17	34	CT	11	6
20438	2	10529225	10529244	2	10	20	CA	19	4
20453	2	10546533	10546554	2	11	22	GT	10	6
20455	2	10552833	10552844	2	6	12	TG	15	3
20458	2	10568366	10568381	4	4	16	GAAA	30	3
20459	2	10571336	10571371	2	18	36	TC	12	7
20462	2	10571762	10571787	2	13	26	CT	10	4
20463	2	10575092	10575127	2	18	36	AC	10	10
20466	2	10575433	10575446	2	7	14	TG	18	4
20471	2	10581298	10581327	2	15	30	CA	18	8
20473	2	10586235	10586248	2	7	14	TG	14	3
20475	2	10586471	10586502	2	16	32	GT	13	10
20476	2	10586615	10586662	4	12	48	AAAG	17	6
20480	2	10595622	10595635	2	7	14	AG	26	6
20481	2	10597141	10597164	2	12	24	TG	14	8
20486	2	10602138	10602153	4	4	16	TGGT	25	3
20490	2	10603488	10603515	2	14	28	AC	14	3
20491	2	10606151	10606184	2	17	34	CA	11	6
20492	2	10606301	10606358	2	29	58	GT	10	12
20497	2	10607602	10607631	2	15	30	CA	24	13
20499	2	10611931	10611956	2	13	26	AC	20	4
20503	2	10612764	10612777	2	7	14	CT	24	4
20504	2	10612916	10612937	2	11	22	GT	18	4
20507	2	10615731	10615762	4	8	32	TTCT	8	6
20510	2	10617288	10617299	2	6	12	CA	19	6
20511	2	10620335	10620350	2	8	16	AC	23	5
20515	2	10622789	10622802	2	7	14	TG	29	3
20516	2	10622919	10622954	2	18	36	TG	14	15
20519	2	10625002	10625027	2	13	26	TG	17	7
20520	2	10627471	10627486	4	4	16	AGAA	19	7
20523	2	10628963	10628980	2	9	18	CT	20	4
20529	2	10638598	10638629	2	16	32	AC	19	10
20534	2	10646808	10646835	2	14	28	AC	16	5
20541	2	10652970	10652999	2	15	30	TG	18	9
20543	2	10654441	10654454	2	7	14	AC	21	3
20544	2	10655837	10655866	2	15	30	AG	14	8
20545	2	10656198	10656215	2	9	18	TG	23	4
20546	2	10656328	10656355	2	14	28	CA	15	6
20547	2	10659316	10659337	2	11	22	CA	20	6
20552	2	10664560	10664583	2	12	24	TG	14	7

20556	2	10667784	10667805	2	11	22	GT	16	6
20559	2	10671343	10671370	2	14	28	CA	16	8
20560	2	10671548	10671567	2	10	20	CA	25	8
20561	2	10671673	10671686	2	7	14	AC	24	9
20569	2	10685679	10685692	2	7	14	CA	28	3
20570	2	10685900	10685915	4	4	16	TTTA	16	4
20571	2	10686949	10686960	2	6	12	GT	28	5
20573	2	10687251	10687274	2	12	24	AC	15	5
20574	2	10687444	10687471	2	14	28	CA	9	5
20576	2	10689760	10689793	2	17	34	CA	14	12
20580	2	10692379	10692404	2	13	26	CA	10	8
20581	2	10692540	10692551	2	6	12	GT	24	7
20586	2	10698367	10698382	2	8	16	CA	24	3
20588	2	10698518	10698533	2	8	16	AC	23	4
20593	2	10703853	10703874	2	11	22	AC	14	9
20594	2	10703973	10703984	2	6	12	TG	33	4
20605	2	10715722	10715737	2	8	16	AC	21	11
20608	2	10715892	10715907	2	8	16	GA	13	3
20613	2	10716322	10716341	2	10	20	CA	24	7
20614	2	10717553	10717580	2	14	28	CA	8	7
20616	2	10717718	10717741	2	12	24	AC	22	9
20622	2	10722477	10722502	2	13	26	AG	6	7
20623	2	10725020	10725033	2	7	14	TA	20	3
20624	2	10725811	10725832	2	11	22	AC	20	6
20625	2	10725910	10725929	2	10	20	TC	8	6
20628	2	10728090	10728111	2	11	22	AC	22	7
20632	2	10733030	10733055	2	13	26	AC	18	6
20634	2	10737382	10737405	3	8	24	CTC	20	5
20635	2	10737791	10737804	2	7	14	AC	30	3
20636	2	10738489	10738508	2	10	20	CA	19	5
20637	2	10738706	10738719	2	7	14	GT	22	4
20638	2	10739044	10739071	2	14	28	TG	11	12
20639	2	10740422	10740457	2	18	36	AC	7	9
20640	2	10741164	10741183	2	10	20	GT	19	18
20641	2	10741652	10741663	2	6	12	AC	24	4
20646	2	10746328	10746351	2	12	24	CA	22	5
20647	2	10751267	10751282	4	4	16	TGTC	31	6
20651	2	10756699	10756718	2	10	20	AC	25	10
20652	2	10757774	10757794	3	7	21	GCT	25	5
20654	2	10759338	10759349	2	6	12	CT	21	3
20656	2	10760067	10760084	2	9	18	CT	10	8
20658	2	10762745	10762756	2	6	12	CA	34	3
20660	2	10764232	10764247	2	8	16	CA	24	3
20664	2	10768936	10768951	4	4	16	TTTG	24	5
20665	2	10772191	10772204	2	7	14	CT	21	7
20667	2	10773086	10773119	2	17	34	GT	6	9
20669	2	10774153	10774178	2	13	26	CT	6	6
20670	2	10774211	10774226	2	8	16	CA	8	4
20684	2	10794582	10794599	2	9	18	GT	8	9
20687	2	10796260	10796274	3	5	15	CCT	15	3
20688	2	10796386	10796400	3	5	15	AGC	22	4

20690	2	10801661	10801678	2	9	18	AC	24	5
20692	2	10802938	10802975	2	19	38	AC	17	15
20693	2	10803415	10803432	2	9	18	AC	11	4
20695	2	10804565	10804592	2	14	28	GT	13	12
20696	2	10804675	10804698	2	12	24	TG	14	11
20709	2	10816505	10816516	2	6	12	GT	26	5
20713	2	10824437	10824469	3	11	33	AGA	15	8
20715	2	10825633	10825656	2	12	24	CA	16	10
20716	2	10828917	10828938	2	11	22	CA	17	11
20717	2	10829062	10829113	2	26	52	GT	7	8
20720	2	10831005	10831038	2	17	34	AC	10	6
20721	2	10831177	10831220	2	22	44	GT	6	8
20723	2	10831564	10831589	2	13	26	GT	13	11
20727	2	10834308	10834331	2	12	24	CA	13	11
20742	2	10855359	10855402	2	22	44	GT	6	10
20745	2	10855723	10855738	2	8	16	AC	24	4
20750	2	10857634	10857659	2	13	26	CA	9	3
20751	2	10858214	10858225	2	6	12	CA	27	4
20752	2	10859390	10859407	2	9	18	GT	17	4
20755	2	10860036	10860053	2	9	18	AC	17	7
20756	2	10860162	10860177	2	8	16	AG	24	3
20758	2	10860778	10860789	2	6	12	AG	23	6
20759	2	10860792	10860805	2	7	14	AG	25	7
20772	2	10867045	10867060	4	4	16	CAAA	24	3
20774	2	10867874	10867895	2	11	22	AG	17	7
20777	2	10872734	10872760	3	9	27	TTG	14	5
20778	2	10873369	10873386	2	9	18	GT	28	4
20779	2	10873493	10873518	2	13	26	AC	12	12
20787	2	10877914	10877949	2	18	36	CA	6	8
20788	2	10880027	10880040	2	7	14	GT	18	11
20790	2	10880327	10880342	2	8	16	CA	24	4
20797	2	10899074	10899091	2	9	18	TG	13	7
20808	2	10907664	10907687	4	6	24	AAAC	18	5
20809	2	10908322	10908333	2	6	12	GA	27	3
20811	2	10908660	10908699	2	20	40	TG	11	9
20820	2	10917086	10917097	2	6	12	CA	23	4
20821	2	10917579	10917620	2	21	42	TG	11	11
20822	2	10921605	10921634	2	15	30	TG	6	7
20823	2	10927702	10927727	2	13	26	AC	11	11
20827	2	10933058	10933077	2	10	20	CA	7	6
20832	2	10943900	10943917	2	9	18	AC	17	6
20833	2	10945491	10945502	2	6	12	TG	21	3
20834	2	10945946	10945961	2	8	16	AC	15	3
20837	2	10952316	10952329	2	7	14	GT	18	4
20841	2	10954856	10954895	2	20	40	GT	9	9
20843	2	10957326	10957359	2	17	34	TG	20	15
20850	2	10969752	10969769	2	9	18	AC	14	9
20853	2	10975086	10975105	2	10	20	GT	27	6
20855	2	10979620	10979655	4	9	36	GACA	20	9
20860	2	10982325	10982352	2	14	28	AC	13	9
20865	2	10986119	10986142	2	12	24	AG	7	7

20867	2	10987389	10987416	2	14	28	GT	13	11
20870	2	10993512	10993539	2	14	28	AC	18	13
20872	2	11002158	11002171	2	7	14	GT	15	5
20874	2	11002275	11002304	2	15	30	AG	11	6
20875	2	11002463	11002474	2	6	12	TG	29	3
20879	2	11008887	11008900	2	7	14	AC	30	5
20883	2	11014316	11014329	2	7	14	TG	13	3
20884	2	11014908	11014928	3	7	21	CAG	31	3
20886	2	11019222	11019253	2	16	32	GT	20	10
20889	2	11020808	11020831	2	12	24	CA	14	5
20893	2	11031426	11031447	2	11	22	CA	20	6
20895	2	11031593	11031610	2	9	18	TG	20	5
20898	2	11034277	11034292	4	4	16	ACAG	26	3
20900	2	11034873	11034892	2	10	20	GT	19	6
20901	2	11036732	11036761	2	15	30	GT	8	12
20906	2	11037301	11037320	2	10	20	GA	6	5
20909	2	11041762	11041783	2	11	22	AC	17	14
20913	2	11050009	11050026	2	9	18	AC	12	12
20915	2	11053815	11053834	4	5	20	TTCA	28	4
20919	2	11058260	11058283	4	6	24	ACAT	22	6
20921	2	11058505	11058544	4	10	40	TCTG	9	9
20922	2	11059889	11059940	2	26	52	GT	8	7
20924	2	11060995	11061026	2	16	32	AC	9	9
20925	2	11061461	11061490	2	15	30	CA	22	8
20926	2	11062207	11062230	2	12	24	TG	17	15
20929	2	11070306	11070325	2	10	20	CA	26	6
20930	2	11070368	11070379	2	6	12	CA	27	3
20933	2	11074229	11074260	2	16	32	CA	9	9
20935	2	11079240	11079273	2	17	34	TG	11	12
20936	2	11081205	11081232	2	14	28	AC	14	16
20951	2	11091338	11091379	2	21	42	GT	15	19
20952	2	11091653	11091664	2	6	12	TG	24	3
20957	2	11098693	11098706	2	7	14	AC	29	6
20961	2	11102003	11102014	2	6	12	CA	28	3
20962	2	11102156	11102187	2	16	32	TG	24	9
20964	2	11102525	11102544	2	10	20	TG	17	9
20968	2	11108125	11108142	2	9	18	AC	26	6
20970	2	11112765	11112810	2	23	46	AC	12	12
20976	2	11119354	11119377	2	12	24	AC	9	5
20977	2	11119519	11119542	2	12	24	CA	14	6
20983	2	11143280	11143307	4	7	28	ATCA	31	5
20984	2	11145180	11145207	2	14	28	GT	24	10
20986	2	11146895	11146914	4	5	20	AAAT	24	3
20990	2	11154361	11154372	2	6	12	GT	13	3
20991	2	11155589	11155606	2	9	18	TG	27	3
20992	2	11164571	11164585	3	5	15	AAT	22	4
20994	2	11176608	11176621	2	7	14	AT	24	8
20997	2	11185247	11185280	2	17	34	GT	9	9
21007	2	11213934	11213945	2	6	12	AC	15	8
21008	2	11214259	11214272	2	7	14	AG	8	3
21011	2	11214880	11214901	2	11	22	GT	10	5

21014	2	11227193	11227204	2	6	12	GT	27	4
21016	2	11227388	11227409	2	11	22	GT	6	7
21017	2	11227922	11227947	2	13	26	AC	12	8
21018	2	11233858	11233883	2	13	26	GT	18	9
21022	2	11235336	11235359	2	12	24	TG	12	4
21023	2	11237923	11237942	2	10	20	TG	14	8
21025	2	11245694	11245707	2	7	14	TG	34	5
21027	2	11245864	11245887	2	12	24	AC	11	8
21030	2	11251569	11251584	2	8	16	AC	26	9
21032	2	11262646	11262657	2	6	12	TC	35	3
21033	2	11263074	11263113	2	20	40	AC	24	9
21037	2	11271709	11271724	4	4	16	TTTC	24	3
21038	2	11271987	11272004	2	9	18	CA	15	8
21039	2	11272696	11272719	4	6	24	AAAC	12	5
21044	2	11294907	11294924	2	9	18	TG	23	7
21047	2	11296419	11296430	2	6	12	TG	28	3
21048	2	11296616	11296627	2	6	12	GT	7	4
21055	2	11302829	11302882	2	27	54	AC	11	10
21056	2	11302959	11302984	2	13	26	CA	8	12
21059	2	11305464	11305489	2	13	26	TG	20	7
21064	2	11314041	11314052	2	6	12	GT	26	7
21065	2	11316093	11316120	2	14	28	AC	13	6
21067	2	11323372	11323393	2	11	22	CA	18	4
21068	2	11323477	11323500	2	12	24	AC	23	11
21072	2	11337645	11337670	2	13	26	CA	11	4
21073	2	11339682	11339735	2	27	54	CA	18	13
21075	2	11352928	11352947	2	10	20	TG	20	4
21076	2	11353023	11353058	2	18	36	GT	12	7
21077	2	11355289	11355308	4	5	20	TATT	12	5
21079	2	11355458	11355485	2	14	28	GA	13	10
21080	2	11355529	11355566	2	19	38	CT	8	9
21081	2	11355943	11355960	2	9	18	CA	17	7
21084	2	11357059	11357086	2	14	28	TG	17	7
21090	2	11364122	11364135	2	7	14	AC	17	6
21091	2	11366421	11366446	2	13	26	GT	16	5
21095	2	11367484	11367503	2	10	20	TA	7	6
21096	2	11371046	11371063	3	6	18	TTG	24	6
21107	2	11388601	11388615	3	5	15	CGG	14	4
21109	2	11389084	11389101	3	6	18	CTG	29	3
21120	2	11414845	11414856	2	6	12	GT	17	3
21122	2	11415017	11415040	2	12	24	CT	17	3
21123	2	11416098	11416113	2	8	16	TC	28	7
21126	2	11421155	11421184	2	15	30	AC	8	11
21127	2	11421435	11421446	2	6	12	TG	17	3
21137	2	11432040	11432053	2	7	14	TG	10	6
21139	2	11434568	11434587	2	10	20	GT	7	8
21140	2	11439885	11439910	2	13	26	AC	18	12
21145	2	11440526	11440541	2	8	16	TC	13	3
21147	2	11445934	11445947	2	7	14	GT	22	5
21153	2	11450683	11450718	2	18	36	AC	9	13
21156	2	11453896	11453915	2	10	20	TG	22	5

21161	2	11468408	11468437	2	15	30	TG	18	13
21174	2	11512967	11512986	4	5	20	TGTT	23	3
21175	2	11513215	11513228	2	7	14	TA	24	3
21178	2	11515120	11515153	2	17	34	TC	7	7
21183	2	11517772	11517785	2	7	14	AC	21	4
21185	2	11518290	11518313	2	12	24	GA	7	6
21186	2	11521999	11522038	2	20	40	GT	17	14
21194	2	11529762	11529791	2	15	30	AC	23	7
21197	2	11531375	11531398	2	12	24	GT	9	6
21201	2	11538671	11538700	2	15	30	GT	15	6
21205	2	11540039	11540070	2	16	32	CA	14	10
21208	2	11547007	11547024	2	9	18	TG	26	11
21210	2	11549411	11549424	2	7	14	TG	25	4
21211	2	11549601	11549626	2	13	26	AC	19	6
21212	2	11549784	11549809	2	13	26	AC	14	8
21216	2	11558452	11558471	2	10	20	AC	25	3
21217	2	11559081	11559096	2	8	16	CA	24	9
21219	2	11559197	11559214	2	9	18	AG	8	7
21222	2	11559368	11559399	2	16	32	GA	14	9
21223	2	11559497	11559522	2	13	26	TG	23	18
21224	2	11559661	11559674	2	7	14	GT	18	6
21227	2	11565420	11565431	2	6	12	TC	17	3
21228	2	11565606	11565637	4	8	32	TGTC	27	11
21230	2	11567797	11567824	2	14	28	CA	6	7
21232	2	11568070	11568099	2	15	30	TG	17	13
21233	2	11570066	11570103	2	19	38	AC	9	9
21234	2	11571949	11571980	2	16	32	CA	9	7
21235	2	11576871	11576886	2	8	16	GT	23	3
21236	2	11577865	11577894	2	15	30	AC	10	8
21241	2	11595769	11595782	2	7	14	AC	8	3
21242	2	11607680	11607695	2	8	16	CA	25	4
21243	2	11612805	11612828	3	8	24	GCT	21	6
21247	2	11619787	11619802	2	8	16	GT	27	6
21248	2	11620656	11620669	2	7	14	TG	9	11
21249	2	11620672	11620683	2	6	12	TG	12	12
21253	2	11626841	11626855	3	5	15	AGC	27	5
21255	2	11628020	11628031	2	6	12	CT	19	4
21260	2	11639549	11639568	4	5	20	AAAG	27	5
21268	2	11662054	11662069	2	8	16	AC	13	7
21269	2	11662072	11662085	2	7	14	AC	18	6
21270	2	11662434	11662447	2	7	14	GT	22	3
21276	2	11666745	11666759	3	5	15	GCA	38	3
21278	2	11673753	11673770	2	9	18	AC	20	6
21279	2	11676927	11676940	2	7	14	GT	30	3
21281	2	11679154	11679199	2	23	46	AC	7	10
21283	2	11679875	11679886	2	6	12	TA	8	3
21289	2	11687014	11687029	2	8	16	TG	7	3
21293	2	11690486	11690503	2	9	18	AG	27	5
21301	2	11703405	11703425	3	7	21	AGG	22	4
21302	2	11703513	11703526	2	7	14	TG	26	4
21305	2	11703896	11703910	3	5	15	TCC	30	5

21308	2	11707340	11707359	4	5	20	TGTT	26	4
21310	2	11708453	11708464	2	6	12	AC	17	3
21312	2	11714629	11714660	2	16	32	AC	14	14
21318	2	11722650	11722665	4	4	16	TTTG	10	4
21320	2	11726147	11726164	3	6	18	TTC	22	4
21323	2	11740565	11740582	2	9	18	TG	28	4
21324	2	11745627	11745658	2	16	32	TC	9	7
21325	2	11745740	11745753	2	7	14	GT	22	5
21328	2	11756365	11756384	2	10	20	TG	17	15
21331	2	11758635	11758648	2	7	14	TG	19	5
21335	2	11777535	11777550	4	4	16	TTTC	13	4
21340	2	11803288	11803309	2	11	22	TG	22	11
21345	2	11816037	11816054	2	9	18	TG	24	5
21346	2	11819226	11819251	2	13	26	TG	19	12
21347	2	11819286	11819311	2	13	26	GT	25	4
21350	2	11822940	11822963	2	12	24	GT	13	5
21352	2	11832466	11832479	2	7	14	CA	22	7
21370	2	11847910	11847939	2	15	30	GT	13	8
21377	2	11862695	11862754	2	30	60	TG	9	13
21379	2	11862924	11862939	2	8	16	TG	9	3
21383	2	11866684	11866695	2	6	12	TG	16	10
21388	2	11876438	11876455	3	6	18	CCT	19	8
21390	2	11877533	11877544	2	6	12	AC	16	4
21391	2	11877562	11877573	2	6	12	CA	14	3
21399	2	11886340	11886351	2	6	12	CA	30	3
21400	2	11892884	11892899	2	8	16	CT	25	6
21403	2	11899887	11899912	2	13	26	TG	16	6
21404	2	11900067	11900092	2	13	26	AC	9	6
21407	2	11902279	11902294	2	8	16	TG	15	3
21409	2	11910300	11910323	2	12	24	AC	19	6
21412	2	11919827	11919848	2	11	22	AT	8	7
21417	2	11925182	11925203	2	11	22	CA	18	7
21418	2	11926675	11926698	2	12	24	GT	27	4
21420	2	11927855	11927876	2	11	22	CA	15	11
21422	2	11929917	11929932	4	4	16	AAAT	26	3
21423	2	11930692	11930725	2	17	34	CA	9	8
21425	2	11931084	11931113	2	15	30	CA	13	10
21426	2	11931136	11931151	2	8	16	CA	19	6
21427	2	11931365	11931380	2	8	16	AC	15	6
21436	2	11945563	11945576	2	7	14	GT	23	6
21437	2	11945813	11945827	3	5	15	CTC	19	6
21438	2	11945829	11945843	3	5	15	TCC	22	9
21440	2	11946025	11946052	2	14	28	AG	14	9
21441	2	11947781	11947798	2	9	18	CA	19	9
21444	2	11950458	11950469	2	6	12	CA	22	5
21446	2	11953372	11953389	3	6	18	TCT	31	3
21447	2	11953456	11953481	2	13	26	CA	10	9
21450	2	11954277	11954288	2	6	12	TC	19	4
21455	2	11959518	11959529	2	6	12	AC	23	3
21456	2	11959779	11959802	2	12	24	AC	11	11
21457	2	11960136	11960149	2	7	14	CA	29	5

21458	2	11960235	11960256	2	11	22	CA	18	6
21468	2	11971897	11971917	3	7	21	TTA	14	4
21471	2	11978519	11978532	2	7	14	CT	25	3
21472	2	11981820	11981843	2	12	24	GT	20	6
21473	2	11981971	11981998	2	14	28	AC	19	11
21476	2	11984469	11984490	2	11	22	CT	22	4
21484	2	11994377	11994394	2	9	18	GT	19	4
21486	2	11997160	11997173	2	7	14	GA	21	6
21487	2	11997211	11997226	2	8	16	AC	23	4
21491	2	12000721	12000760	2	20	40	AC	16	8
21492	2	12001289	12001309	3	7	21	TGC	29	4
21494	2	12001585	12001600	2	8	16	AC	20	10
21512	2	12042609	12042650	2	21	42	TG	9	7
21528	2	12059069	12059082	2	7	14	TG	26	6
21529	2	12062942	12062959	3	6	18	GCT	22	5
21530	2	12063254	12063271	2	9	18	AC	22	4
21534	2	12073746	12073765	4	5	20	TGAC	27	5
21540	2	12086219	12086248	2	15	30	AC	8	8
21545	2	12094032	12094047	2	8	16	TA	25	4
21547	2	12104935	12104972	2	19	38	TG	14	10
21554	2	12124346	12124375	3	10	30	CAT	24	14
21560	2	12177998	12178013	4	4	16	AAAC	22	9
21563	2	12184910	12184927	2	9	18	AC	21	5
21564	2	12185302	12185321	2	10	20	GA	20	8
21565	2	12185500	12185511	2	6	12	CG	21	18
21566	2	12185512	12185525	2	7	14	CA	17	14
21570	2	12191143	12191157	3	5	15	CAG	26	3
21571	2	12191258	12191277	2	10	20	TG	17	7
21573	2	12192505	12192518	2	7	14	GT	15	3
21579	2	12220037	12220060	2	12	24	TG	18	9
21584	2	12231052	12231065	2	7	14	AC	29	4
21588	2	12238578	12238595	2	9	18	TA	8	6
21591	2	12253057	12253070	2	7	14	GT	18	6
21592	2	12255650	12255673	3	8	24	CAG	27	5
21594	2	12256525	12256536	2	6	12	AC	23	14
21595	2	12257391	12257410	2	10	20	TG	20	15
21597	2	12257617	12257631	3	5	15	AAC	25	3
21599	2	12259387	12259436	2	25	50	TG	10	14
21601	2	12266098	12266127	3	10	30	ATC	15	9
21608	2	12287299	12287314	4	4	16	TGGA	9	3
21610	2	12288798	12288815	2	9	18	AC	12	9
21612	2	12289551	12289565	3	5	15	AAC	28	3
21613	2	12289632	12289655	2	12	24	CA	10	8
21618	2	12309747	12309762	2	8	16	AC	7	8
21620	2	12325052	12325069	3	6	18	TAA	26	4
21627	2	12343815	12343830	4	4	16	TTTC	19	4
21634	2	12369171	12369198	2	14	28	AC	20	7
21636	2	12385902	12385931	2	15	30	AC	14	8
21637	2	12388810	12388831	2	11	22	AC	16	3
21661	2	12413202	12413243	2	21	42	AC	8	13
21663	2	12413995	12414022	2	14	28	AC	7	6

21665	2	12414329	12414348	2	10	20	GT	22	17
21666	2	12414545	12414568	2	12	24	CT	25	6
21667	2	12416304	12416371	4	17	68	AGAT	10	10
21668	2	12416560	12416573	2	7	14	TA	23	5
21669	2	12417737	12417752	2	8	16	GT	15	12
21671	2	12419272	12419299	2	14	28	GT	21	12
21686	2	12458205	12458220	2	8	16	AC	29	4
21687	2	12463484	12463501	2	9	18	TC	28	3
21692	2	12472253	12472284	4	8	32	AGAA	23	6
21694	2	12481784	12481797	2	7	14	CT	34	4
21700	2	12493342	12493356	3	5	15	TTG	13	3
21703	2	12499837	12499850	2	7	14	AG	21	5
21707	2	12505478	12505499	2	11	22	TG	22	7
21711	2	12515557	12515574	2	9	18	AC	25	5
21712	2	12517815	12517826	2	6	12	AG	24	5
21722	2	12552853	12552864	2	6	12	CA	23	3
21725	2	12569118	12569131	2	7	14	TC	30	4
21729	2	12576020	12576041	2	11	22	TG	23	6
21732	2	12589037	12589068	2	16	32	GA	12	8
21733	2	12593864	12593875	2	6	12	GT	30	3
21734	2	12597767	12597784	2	9	18	AC	14	7
21738	2	12612061	12612075	3	5	15	TTC	13	5
21743	2	12619535	12619554	4	5	20	TTAT	14	4
21751	2	12624421	12624440	2	10	20	CA	19	12
21759	2	12639414	12639449	2	18	36	CA	12	6
21761	2	12641197	12641220	2	12	24	TG	19	12
21762	2	12643484	12643495	2	6	12	TG	25	3
21764	2	12653055	12653122	4	17	68	GATG	21	11
21767	2	12660232	12660257	2	13	26	GA	20	3
21773	2	12682152	12682167	2	8	16	AT	12	4
21781	2	12703451	12703474	2	12	24	TG	18	13
21788	2	12723067	12723102	2	18	36	CA	12	8
21791	2	12726370	12726383	2	7	14	TA	17	5
21799	2	12740801	12740812	2	6	12	GT	27	4
21802	2	12746692	12746723	2	16	32	CA	6	5
21807	2	12761243	12761256	2	7	14	AG	25	3
21820	2	12789416	12789435	2	10	20	TG	19	7
21821	2	12790389	12790430	2	21	42	CA	8	6
21822	2	12790716	12790749	2	17	34	AC	13	8
21826	2	12795098	12795109	2	6	12	AC	24	7
21827	2	12795115	12795126	2	6	12	CA	23	5
21829	2	12801583	12801594	2	6	12	AT	22	9
21830	2	12801595	12801608	2	7	14	AG	21	7
21832	2	12803611	12803630	2	10	20	CA	22	4
21837	2	12811798	12811821	2	12	24	GT	7	5
21839	2	12818662	12818681	2	10	20	AC	19	7
21842	2	12834730	12834744	3	5	15	CCT	20	4
21843	2	12837197	12837210	2	7	14	GT	15	3
21852	2	12936675	12936698	3	8	24	TGC	24	6
21857	2	12966091	12966117	3	9	27	ACA	19	4
21859	2	12970762	12970777	4	4	16	AAAT	20	4

21860	2	12972340	12972351	2	6	12	AC	25	3
21873	2	12998021	12998050	2	15	30	AC	9	7
21875	2	13001016	13001045	3	10	30	TCA	28	5
21879	2	13004372	13004407	2	18	36	AC	8	9
21881	2	13005414	13005434	3	7	21	GAG	22	3
21884	2	13006968	13006991	2	12	24	TG	23	14
21885	2	13007556	13007585	3	10	30	TCT	25	12
21892	2	13012229	13012266	2	19	38	GT	11	10
21894	2	13016652	13016672	3	7	21	CTC	20	4
21897	2	13017793	13017818	2	13	26	GT	18	6
21898	2	13018188	13018215	2	14	28	TG	19	8
21903	2	13019253	13019290	2	19	38	CA	9	6
21908	2	13020984	13020999	2	8	16	TG	23	4
21912	2	13027423	13027450	2	14	28	AC	13	12
21927	2	13048109	13048124	4	4	16	TTCT	32	4
21931	2	13055447	13055482	2	18	36	GT	8	7
21935	2	13068173	13068198	2	13	26	TG	16	7
21936	2	13068532	13068543	2	6	12	TG	28	3
21939	2	13073426	13073439	2	7	14	TG	28	4
21952	2	13098124	13098137	2	7	14	GT	25	15
21959	2	13117556	13117571	4	4	16	AACA	31	4
21960	2	13123905	13123948	4	11	44	CTTT	16	5
21963	2	13129848	13129867	4	5	20	TTTA	22	3
21971	2	13150953	13150996	4	11	44	TATC	21	8
21977	2	13168839	13168854	4	4	16	AAAT	19	15
21981	2	13189028	13189051	4	6	24	AAAC	28	3
21985	2	13213753	13213780	2	14	28	CT	14	6
21986	2	13217332	13217347	2	8	16	GT	22	5
21988	2	13219182	13219196	3	5	15	TGT	21	6
21991	2	13219345	13219372	4	7	28	ATAG	14	15
21995	2	13227379	13227396	3	6	18	AAC	28	9
21996	2	13227803	13227838	4	9	36	AATA	23	7
21998	2	13228286	13228321	3	12	36	AAT	7	5
21999	2	13228456	13228475	4	5	20	GTTT	18	5
22006	2	13237798	13237825	4	7	28	AAAG	12	5
22007	2	13237946	13237961	2	8	16	AC	17	17
22010	2	13244149	13244174	2	13	26	AG	10	5
22015	2	13261101	13261114	2	7	14	TG	23	4
22017	2	13269873	13269890	3	6	18	GCT	20	5
22018	2	13270469	13270484	2	8	16	GA	20	5
22019	2	13271099	13271110	2	6	12	AG	18	8
22021	2	13278048	13278067	2	10	20	AC	18	9
22023	2	13282642	13282661	2	10	20	TC	19	6
22026	2	13286022	13286043	2	11	22	TG	20	8
22027	2	13286648	13286669	2	11	22	CT	14	5
22033	2	13291643	13291662	2	10	20	TC	19	6
22034	2	13291717	13291750	2	17	34	CT	12	6
22044	2	13303092	13303123	2	16	32	AC	6	7
22049	2	13308151	13308172	2	11	22	TC	22	5
22052	2	13311235	13311258	3	8	24	TCC	22	4
22053	2	13311437	13311448	2	6	12	TG	25	6

22063	2	13319947	13319978	2	16	32	AC	8	9
22070	2	13327249	13327262	2	7	14	TG	29	4
22074	2	13334243	13334256	2	7	14	AC	25	3
22080	2	13339423	13339436	2	7	14	GT	17	6
22081	2	13339460	13339477	2	9	18	GT	17	9
22082	2	13339886	13339901	2	8	16	TG	26	3
22088	2	13346187	13346208	2	11	22	CA	24	5
22090	2	13347916	13347937	2	11	22	GA	19	6
22092	2	13348676	13348717	2	21	42	GA	11	7
22093	2	13348997	13349016	2	10	20	GA	12	5
22097	2	13349804	13349833	2	15	30	AC	15	9
22100	2	13351532	13351557	2	13	26	CT	15	11
22103	2	13354448	13354465	2	9	18	TG	20	6
22105	2	13355033	13355050	2	9	18	GT	19	4
22109	2	13356669	13356686	2	9	18	CT	19	13
22114	2	13359981	13359996	2	8	16	CA	22	5
22115	2	13360417	13360436	2	10	20	TG	19	7
22124	2	13373367	13373381	3	5	15	GGC	19	5
22127	2	13377939	13377974	2	18	36	CA	9	5
22132	2	13380738	13380751	2	7	14	GT	15	4
22133	2	13384233	13384246	2	7	14	AT	11	4
22134	2	13386629	13386650	2	11	22	GA	13	13
22137	2	13388924	13388935	2	6	12	GT	11	9
22138	2	13389495	13389514	2	10	20	GT	18	7
22141	2	13390305	13390336	2	16	32	TG	11	9
22142	2	13391305	13391316	2	6	12	AT	13	5
22143	2	13392161	13392174	2	7	14	TG	10	5
22153	2	13400423	13400434	2	6	12	TG	27	3
22157	2	13402098	13402135	2	19	38	TC	8	6
22163	2	13407334	13407357	2	12	24	GT	27	10
22166	2	13409852	13409865	2	7	14	CA	14	6
22168	2	13413232	13413243	2	6	12	TA	23	3
22182	2	13426782	13426803	2	11	22	GT	21	11
22191	2	13451362	13451393	2	16	32	AC	14	8
22196	2	13456921	13456944	2	12	24	TG	20	5
22197	2	13457122	13457135	2	7	14	AC	6	5
22198	2	13459532	13459561	3	10	30	AGA	21	11
22200	2	13461353	13461370	2	9	18	GT	25	6
22210	2	13473704	13473721	2	9	18	GT	28	3
22224	2	13493622	13493641	4	5	20	AAAG	24	3
22232	2	13498833	13498847	3	5	15	TTC	13	5
22248	2	13550728	13550742	3	5	15	TTG	29	4
22252	2	13567507	13567542	3	12	36	AGA	17	5
22253	2	13573465	13573497	3	11	33	TGT	10	6
22271	2	13612372	13612386	3	5	15	TTA	23	7
22279	2	13624344	13624365	2	11	22	GT	8	9
22281	2	13638841	13638852	2	6	12	CA	34	3
22285	2	13649550	13649564	3	5	15	TTG	21	3
22300	2	13682941	13682956	4	4	16	ACCA	30	3
22312	2	13717266	13717277	2	6	12	TG	26	4
22315	2	13726182	13726205	3	8	24	GGA	23	5

22318	2	13729931	13729948	3	6	18	CTG	26	6
22320	2	13733234	13733245	2	6	12	CT	21	3
22322	2	13736093	13736107	3	5	15	TCC	23	4
22330	2	13742473	13742490	2	9	18	GT	17	6
22334	2	13753470	13753499	2	15	30	TC	19	9
22336	2	13757942	13757957	2	8	16	CA	15	9
22338	2	13760009	13760036	2	14	28	TG	8	10
22348	2	13795251	13795268	2	9	18	TG	20	4
22352	2	13801024	13801045	2	11	22	TG	21	7
22354	2	13815291	13815320	2	15	30	AG	13	13
22370	2	13851073	13851086	2	7	14	CT	26	4
22376	2	13892256	13892287	2	16	32	AC	10	11
22388	2	13923765	13923784	4	5	20	TATG	13	3
22396	2	13942262	13942285	3	8	24	CCA	16	8
22419	2	13971225	13971239	3	5	15	CAC	21	4
22425	2	13986150	13986170	3	7	21	TTC	22	4
22427	2	13987690	13987707	2	9	18	CA	15	9
22428	2	13987888	13987908	3	7	21	CTG	24	8
22436	2	13997645	13997659	3	5	15	AAG	8	4
22438	2	14004736	14004751	4	4	16	TAAA	28	3
22442	2	14014967	14014990	4	6	24	ATCT	21	3
22445	2	14017882	14017905	2	12	24	GT	13	7
22446	2	14018173	14018188	2	8	16	TG	11	5
22459	2	14024662	14024679	2	9	18	TG	16	9
22474	2	14058466	14058492	3	9	27	AAG	29	4
22476	2	14063873	14063900	2	14	28	GT	15	10
22480	2	14079469	14079486	3	6	18	TGC	24	5
22481	2	14081856	14081871	2	8	16	AC	14	8
22484	2	14084636	14084662	3	9	27	TTA	18	7
22488	2	14094857	14094868	2	6	12	AC	20	3
22492	2	14110918	14110941	3	8	24	TTG	27	7
22496	2	14133183	14133204	2	11	22	TG	9	7
22498	2	14138227	14138244	2	9	18	GT	31	8
22505	2	14166231	14166256	2	13	26	CA	15	12
22509	2	14177296	14177331	4	9	36	AAAG	24	6
22510	2	14185566	14185625	4	15	60	GATA	13	11
22519	2	14208716	14208735	2	10	20	GA	12	6
22527	2	14219800	14219829	2	15	30	CT	20	7
22530	2	14227278	14227301	3	8	24	ACC	6	3
22531	2	14228951	14228964	2	7	14	CT	7	3
22534	2	14240017	14240028	2	6	12	AC	29	3
22538	2	14245976	14245990	3	5	15	AGA	20	4
22541	2	14253501	14253515	3	5	15	GCT	25	5
22551	2	14277716	14277733	3	6	18	CAG	18	5
22556	2	14294796	14294829	2	17	34	TG	14	14
22561	2	14300611	14300630	4	5	20	AAAT	30	5
22562	2	14300976	14300993	3	6	18	TAA	8	4
22563	2	14301211	14301242	2	16	32	GT	7	7
22564	2	14301277	14301291	3	5	15	CAG	15	3
22565	2	14301576	14301587	2	6	12	AG	8	8
22567	2	14303884	14303907	3	8	24	TTA	20	9

22568	2	14304033	14304047	3	5	15	AAT	28	3
22571	2	14305546	14305559	2	7	14	AG	26	7
22572	2	14307263	14307298	2	18	36	GT	12	12
22573	2	14307774	14307793	4	5	20	TTCT	20	8
22574	2	14307887	14307910	3	8	24	CTC	14	7
22575	2	14309277	14309290	2	7	14	TC	28	9
22578	2	14313424	14313441	3	6	18	CTG	32	5
22582	2	14318004	14318021	2	9	18	TG	9	5
22588	2	14324389	14324415	3	9	27	GCA	27	11
22589	2	14326252	14326269	2	9	18	CA	17	13
22591	2	14328949	14328982	2	17	34	AC	12	15
22593	2	14329893	14329910	2	9	18	AC	17	9
22596	2	14330802	14330817	2	8	16	GT	22	10
22597	2	14331062	14331083	2	11	22	GT	9	12
22603	2	14332171	14332185	3	5	15	CTG	14	5
22605	2	14332630	14332645	2	8	16	AC	7	7
22607	2	14333026	14333046	3	7	21	GGC	27	5
22609	2	14337457	14337478	2	11	22	AC	9	7
22610	2	14337578	14337595	3	6	18	GCT	27	3
22611	2	14337918	14337931	2	7	14	GT	13	10
22612	2	14337933	14337948	2	8	16	TG	15	10
22614	2	14346874	14346903	2	15	30	GA	24	14
22617	2	14357733	14357746	2	7	14	AC	24	5
22620	2	14368151	14368168	2	9	18	CA	23	11
22622	2	14368440	14368454	3	5	15	TTC	8	3
22628	2	14374053	14374064	2	6	12	CA	31	3
22633	2	14391120	14391139	2	10	20	CA	17	7
22638	2	14402175	14402200	2	13	26	GT	9	10
22641	2	14402825	14402836	2	6	12	AC	30	3
22642	2	14404480	14404507	2	14	28	TG	7	7
22648	2	14415946	14415991	2	23	46	GT	7	8
22653	2	14424047	14424060	2	7	14	TG	14	4
22661	2	14451622	14451643	2	11	22	AC	14	10
22663	2	14456732	14456767	2	18	36	CA	19	9
22668	2	14475856	14475875	2	10	20	AC	19	13
22679	2	14512972	14512995	3	8	24	AGG	28	8
22681	2	14520866	14520891	2	13	26	TG	20	10
22682	2	14520982	14520999	3	6	18	GTG	21	3
22688	2	14530620	14530649	2	15	30	AC	10	11
22694	2	14540001	14540016	2	8	16	TG	24	6
22698	2	14549535	14549554	2	10	20	TG	16	10
22702	2	14554892	14554907	2	8	16	AC	19	3
22703	2	14557358	14557369	2	6	12	CA	25	3
22704	2	14558657	14558682	2	13	26	CA	17	8
22708	2	14565548	14565567	2	10	20	AC	20	4
22725	2	14632811	14632858	2	24	48	GA	6	8
22726	2	14632991	14633008	3	6	18	AAC	23	5
22730	2	14635572	14635597	2	13	26	CA	15	19
22731	2	14635716	14635736	3	7	21	TGC	27	3
22732	2	14636202	14636215	2	7	14	TA	9	4
22734	2	14642484	14642507	2	12	24	CA	7	8

22735	2	14643301	14643315	3	5	15	GCG	31	4
22740	2	14645588	14645621	2	17	34	CA	18	12
22747	2	14662218	14662231	2	7	14	GA	15	5
22748	2	14662359	14662380	2	11	22	GT	16	4
22749	2	14663176	14663189	2	7	14	TG	23	7
22753	2	14666429	14666440	2	6	12	GT	18	7
22754	2	14666442	14666457	2	8	16	TG	20	8
22755	2	14666719	14666768	2	25	50	CA	7	7
22757	2	14667862	14667885	4	6	24	TCTG	27	10
22765	2	14717989	14718004	2	8	16	GT	27	3
22768	2	14723950	14723961	2	6	12	GT	14	5
22769	2	14724795	14724832	2	19	38	TG	12	8
22789	2	14762231	14762250	2	10	20	CA	23	10
22794	2	14768693	14768707	3	5	15	ATC	27	3
22799	2	14779089	14779112	2	12	24	GT	21	16
22802	2	14792415	14792436	2	11	22	GT	21	7
22803	2	14792729	14792752	2	12	24	TG	11	11
22804	2	14797255	14797280	2	13	26	TG	18	9
22809	2	14819302	14819315	2	7	14	GT	20	4
22812	2	14821803	14821822	2	10	20	TG	27	11
22814	2	14822252	14822265	2	7	14	AC	19	4
22820	2	14837015	14837032	3	6	18	GCT	19	5
22824	2	14848943	14848956	2	7	14	GT	26	3
22828	2	14851769	14851786	3	6	18	GCT	20	6
22833	2	14869442	14869453	2	6	12	AC	28	8
22835	2	14872713	14872730	3	6	18	GTT	22	8
22846	2	14882723	14882762	4	10	40	TTTC	18	16
22849	2	14887476	14887491	2	8	16	GT	7	4
22850	2	14888392	14888427	2	18	36	GT	21	8
22851	2	14888568	14888593	2	13	26	TG	19	10
22854	2	14890670	14890683	2	7	14	GT	15	9
22860	2	14896400	14896415	2	8	16	CA	17	19
22867	2	14905425	14905451	3	9	27	TAT	16	8
22875	2	14926544	14926561	2	9	18	GA	18	5
22878	2	14928361	14928388	2	14	28	TG	10	8
22882	2	14940451	14940476	2	13	26	TG	9	4
22883	2	14940765	14940802	2	19	38	AG	6	5
22886	2	14952387	14952400	2	7	14	TG	16	3
22889	2	14955931	14955954	2	12	24	GT	12	13
22892	2	14959039	14959059	3	7	21	AAC	21	3
22896	2	14960123	14960136	2	7	14	TG	23	4
22898	2	14960825	14960850	2	13	26	AC	7	9
22900	2	14963971	14963986	2	8	16	GT	29	6
22901	2	14966653	14966666	2	7	14	CA	26	3
22915	2	14978132	14978161	2	15	30	TG	9	11
22916	2	14979656	14979671	2	8	16	AC	7	3
22922	2	14983518	14983535	2	9	18	TG	11	8
22929	2	14990978	14991017	2	20	40	CT	10	8
22930	2	14991247	14991280	2	17	34	CA	7	9
22931	2	14992544	14992571	2	14	28	AC	14	9
22932	2	14992763	14992778	2	8	16	AC	16	7

22933	2	14994812	14994827	2	8	16	GT	20	3
22935	2	14997100	14997141	2	21	42	GT	9	10
22936	2	14997850	14997871	2	11	22	AC	20	8
22937	2	14998272	14998289	2	9	18	AC	18	6
22938	2	14998405	14998420	2	8	16	TG	24	4
22944	2	15002551	15002566	2	8	16	TG	19	8
22946	2	15005690	15005705	2	8	16	TG	27	13
22947	2	15008109	15008128	2	10	20	AC	11	11
22950	2	15012939	15012968	2	15	30	AC	17	7
22956	2	15021989	15022030	2	21	42	CA	7	8
22959	2	15024121	15024152	2	16	32	AC	9	13
22961	2	15026183	15026206	2	12	24	GT	20	8
22962	2	15029965	15029978	2	7	14	TG	17	5
22963	2	15030149	15030166	2	9	18	AC	21	7
22964	2	15030168	15030181	2	7	14	CA	21	6
22965	2	15030357	15030368	2	6	12	GT	25	3
22966	2	15031210	15031229	2	10	20	GT	22	10
22967	2	15031373	15031394	2	11	22	AC	12	6
22969	2	15037864	15037879	2	8	16	GT	27	5
22973	2	15040179	15040226	2	24	48	TG	7	6
22975	2	15040747	15040768	2	11	22	TG	8	4
22976	2	15040965	15040976	2	6	12	TG	25	4
22986	2	15061528	15061549	2	11	22	TG	22	8
22989	2	15065427	15065442	2	8	16	GT	24	5
22990	2	15065608	15065637	2	15	30	CA	24	10
22991	2	15066922	15066935	2	7	14	TG	33	3
22993	2	15069358	15069377	2	10	20	GT	16	5
22994	2	15069535	15069546	2	6	12	CA	14	7
22996	2	15071544	15071561	2	9	18	TG	11	7
22997	2	15075812	15075875	4	16	64	TAGA	7	7
22998	2	15077205	15077224	4	5	20	AAAC	10	13
23000	2	15078712	15078733	2	11	22	GT	9	9
23003	2	15079917	15079946	2	15	30	CA	13	7
23004	2	15080214	15080243	2	15	30	TG	10	8
23005	2	15080450	15080461	2	6	12	AG	22	4
23006	2	15081185	15081226	2	21	42	TG	12	10
23007	2	15082616	15082639	4	6	24	TTGT	14	9
23010	2	15085010	15085029	2	10	20	GT	18	8
23011	2	15085489	15085526	2	19	38	AC	12	11
23012	2	15085631	15085644	2	7	14	AC	16	9
23014	2	15089954	15089980	3	9	27	AAC	16	9
23016	2	15091016	15091031	2	8	16	AC	25	3
23018	2	15096444	15096463	2	10	20	CT	10	7
23020	2	15096804	15096833	2	15	30	TG	20	10
23022	2	15098416	15098429	2	7	14	CA	34	3
23023	2	15101251	15101282	2	16	32	AG	18	16
23024	2	15101759	15101776	2	9	18	GT	17	8
23028	2	15107415	15107428	2	7	14	TG	24	5
23030	2	15107956	15107991	2	18	36	AC	17	9
23031	2	15108127	15108154	2	14	28	AC	8	5
23035	2	15109250	15109267	3	6	18	CAG	26	7

23038	2	15109670	15109691	2	11	22	TC	17	9
23041	2	15111830	15111853	3	8	24	TGC	23	7
23043	2	15112527	15112540	2	7	14	CA	20	9
23048	2	15115718	15115729	2	6	12	TG	24	5
23058	2	15127697	15127720	2	12	24	TG	12	6
23059	2	15127852	15127883	2	16	32	AC	6	6
23060	2	15128087	15128100	2	7	14	AC	14	5
23067	2	15132307	15132318	2	6	12	TG	16	7
23069	2	15132458	15132477	2	10	20	CT	15	7
23072	2	15133364	15133377	2	7	14	CA	22	3
23073	2	15133940	15133951	2	6	12	TC	23	3
23074	2	15133952	15133969	2	9	18	AC	25	4
23075	2	15134242	15134255	2	7	14	CA	25	8
23076	2	15134403	15134414	2	6	12	AC	25	6
23077	2	15135758	15135773	2	8	16	TC	7	4
23080	2	15136430	15136459	2	15	30	GA	14	12
23082	2	15139974	15139995	2	11	22	TC	18	6
23083	2	15142673	15142704	4	8	32	AGAA	12	8
23084	2	15146722	15146745	4	6	24	CAGA	20	4
23090	2	15157753	15157786	2	17	34	TG	16	12
23094	2	15171470	15171487	3	6	18	TTG	29	4
23095	2	15173942	15173965	2	12	24	GA	12	8
23097	2	15176514	15176543	2	15	30	TG	22	13
23106	2	15195562	15195621	4	15	60	AAAG	13	15
23110	2	15207762	15207775	2	7	14	CA	16	3
23113	2	15211243	15211272	2	15	30	GT	17	6
23119	2	15214875	15214886	2	6	12	AC	23	3
23120	2	15219560	15219597	2	19	38	AC	14	13
23121	2	15219786	15219815	2	15	30	GT	12	10
23126	2	15222555	15222586	2	16	32	CT	10	9
23128	2	15222762	15222785	2	12	24	AC	19	7
23129	2	15223495	15223508	2	7	14	CA	25	3
23140	2	15240630	15240645	4	4	16	GATA	25	6
23144	2	15249053	15249073	3	7	21	TCA	18	3
23170	2	15282214	15282225	2	6	12	CA	23	3
23172	2	15294699	15294724	2	13	26	AG	17	5
23177	2	15322155	15322190	2	18	36	TG	13	10
23187	2	15340259	15340284	2	13	26	GT	10	6
23188	2	15342061	15342078	2	9	18	GT	9	8
23189	2	15343811	15343852	2	21	42	GT	7	8
23194	2	15351851	15351870	2	10	20	CA	19	6
23197	2	15356533	15356552	2	10	20	TG	11	4
23199	2	15365397	15365414	2	9	18	TG	25	8
23200	2	15365417	15365432	2	8	16	TG	20	9
23203	2	15371288	15371305	2	9	18	CA	23	5
23204	2	15371351	15371362	2	6	12	AC	32	4
23205	2	15371987	15372001	3	5	15	ATT	17	9
23206	2	15373513	15373550	2	19	38	AC	11	12
23208	2	15375778	15375795	2	9	18	AC	17	6
23215	2	15383349	15383370	2	11	22	TG	21	8
23216	2	15383488	15383503	2	8	16	TG	19	4

23222	2	15398713	15398736	2	12	24	CA	20	3
23223	2	15399296	15399323	2	14	28	AC	16	12
23225	2	15402049	15402060	2	6	12	GT	27	4
23228	2	15406190	15406215	2	13	26	GT	11	7
23229	2	15407329	15407342	2	7	14	GT	29	5
23230	2	15408758	15408787	2	15	30	TG	10	12
23231	2	15408903	15408942	2	20	40	TC	6	8
23234	2	15409077	15409110	2	17	34	GT	9	9
23235	2	15412419	15412446	2	14	28	TC	14	8
23238	2	15413636	15413655	2	10	20	AG	18	5
23239	2	15414071	15414098	2	14	28	TG	12	12
23243	2	15422754	15422777	2	12	24	CA	12	6
23248	2	15423386	15423409	2	12	24	TG	21	20
23249	2	15423515	15423530	2	8	16	GT	11	4
23252	2	15430114	15430131	2	9	18	AC	11	14
23259	2	15433893	15433912	2	10	20	GT	16	6
23262	2	15440651	15440688	2	19	38	GT	12	8
23264	2	15442028	15442047	2	10	20	CA	10	9
23265	2	15442162	15442173	2	6	12	GT	10	7
23267	2	15442328	15442365	2	19	38	GT	10	10
23268	2	15442485	15442524	2	20	40	GA	9	8
23269	2	15443006	15443025	4	5	20	GTTG	25	4
23272	2	15449460	15449489	2	15	30	CA	7	7
23273	2	15451633	15451646	2	7	14	GA	22	4
23275	2	15454366	15454399	2	17	34	CA	10	11
23276	2	15454464	15454489	2	13	26	AC	15	11
23278	2	15455170	15455185	4	4	16	TCTT	18	5
23280	2	15456441	15456468	2	14	28	GT	18	5
23284	2	15458598	15458619	2	11	22	CA	13	10
23286	2	15458769	15458780	2	6	12	CA	29	7
23287	2	15458909	15458926	2	9	18	CA	18	5
23288	2	15458975	15459004	2	15	30	CA	16	10
23294	2	15465076	15465101	2	13	26	TG	22	9
23295	2	15465211	15465226	2	8	16	TG	12	4
23296	2	15465523	15465534	2	6	12	CA	27	9
23297	2	15465821	15465858	2	19	38	GT	6	8
23298	2	15465935	15465952	2	9	18	CA	10	10
23300	2	15468356	15468379	3	8	24	GCT	13	5
23304	2	15468545	15468562	2	9	18	CT	16	6
23307	2	15476291	15476302	2	6	12	AC	24	6
23312	2	15487063	15487074	2	6	12	AC	25	3
23315	2	15490125	15490154	2	15	30	GT	17	8
23316	2	15490466	15490507	3	14	42	TCC	16	8
23317	2	15490713	15490734	2	11	22	AC	6	5
23318	2	15490856	15490871	4	4	16	GGAA	29	3
23319	2	15491161	15491175	3	5	15	GAG	17	4
23329	2	15494672	15494685	2	7	14	GT	21	6
23330	2	15495049	15495072	2	12	24	AC	15	9
23333	2	15497687	15497702	2	8	16	GT	17	7
23347	2	15508568	15508593	2	13	26	TG	23	8
23349	2	15511786	15511799	2	7	14	AC	24	4

23350	2	15514503	15514514	2	6	12	AC	24	3
23353	2	15518142	15518159	2	9	18	AC	21	4
23354	2	15518255	15518270	2	8	16	GT	27	10
23356	2	15520700	15520723	2	12	24	CA	21	10
23362	2	15525114	15525141	2	14	28	AC	18	12
23371	2	15530024	15530039	4	4	16	AGGA	12	4
23373	2	15530141	15530164	4	6	24	GGAA	9	3
23374	2	15530291	15530314	4	6	24	AGAA	25	5
23378	2	15533145	15533176	2	16	32	TG	14	13
23379	2	15534659	15534682	2	12	24	TG	13	11
23380	2	15534986	15534999	2	7	14	TG	13	5
23382	2	15536676	15536707	2	16	32	TC	15	8
23383	2	15539590	15539605	2	8	16	TG	22	6
23384	2	15539913	15539926	2	7	14	CA	20	3
23385	2	15539928	15539943	2	8	16	AC	21	4
23386	2	15540057	15540078	2	11	22	GT	8	8
23395	2	15543986	15544017	2	16	32	GT	22	6
23400	2	15550102	15550117	2	8	16	CA	16	10
23401	2	15552431	15552442	2	6	12	TG	32	3
23402	2	15553007	15553018	2	6	12	AC	33	3
23403	2	15553244	15553259	4	4	16	TGCA	32	5
23406	2	15559008	15559023	2	8	16	GA	16	3
23407	2	15559482	15559505	2	12	24	TG	15	10
23410	2	15562237	15562248	2	6	12	CT	28	4
23415	2	15571360	15571371	2	6	12	GT	7	3
23421	2	15584453	15584470	3	6	18	CTG	19	4
23425	2	15589969	15589980	2	6	12	AT	28	3
23427	2	15591105	15591130	2	13	26	TG	18	15
23437	2	15595487	15595504	2	9	18	TG	22	4
23450	2	15613199	15613244	2	23	46	GT	6	10
23452	2	15613719	15613738	4	5	20	GTCT	22	4
23453	2	15613781	15613798	2	9	18	AC	24	4
23454	2	15613876	15613911	2	18	36	AC	9	11
23461	2	15625436	15625447	2	6	12	AC	26	7
23462	2	15626942	15626999	2	29	58	GT	8	9
23465	2	15629339	15629362	2	12	24	TG	6	9
23471	2	15640238	15640261	2	12	24	TG	14	9
23477	2	15649818	15649829	2	6	12	AC	24	5
23478	2	15649991	15650008	2	9	18	CA	24	7
23479	2	15650077	15650088	2	6	12	AC	32	3
23480	2	15650587	15650619	3	11	33	TCC	16	4
23481	2	15654512	15654525	2	7	14	AC	23	3
23494	2	15674706	15674727	2	11	22	TG	21	16
23495	2	15677606	15677625	2	10	20	AC	17	6
23496	2	15679617	15679628	2	6	12	CA	31	3
23497	2	15679764	15679799	2	18	36	TC	12	11
23504	2	15689447	15689470	2	12	24	GT	15	9
23506	2	15691861	15691876	2	8	16	TG	24	8
23508	2	15693988	15694015	2	14	28	GT	19	10
23510	2	15694367	15694386	2	10	20	CA	24	6
23511	2	15694854	15694877	2	12	24	GT	9	8

23513	2	15696106	15696143	2	19	38	TG	7	8
23514	2	15696262	15696287	2	13	26	TG	11	11
23518	2	15696689	15696720	2	16	32	GT	12	10
23519	2	15696832	15696845	2	7	14	AC	25	3
23521	2	15699249	15699272	2	12	24	CA	15	13
23522	2	15702655	15702674	2	10	20	TC	30	5
23523	2	15703009	15703024	2	8	16	TG	26	4
23524	2	15703213	15703232	2	10	20	AC	21	6
23526	2	15704782	15704823	2	21	42	AC	8	12
23528	2	15706394	15706441	2	24	48	GT	7	8
23529	2	15706566	15706577	2	6	12	AC	18	8
23531	2	15707979	15707990	2	6	12	TG	22	4
23536	2	15710144	15710161	2	9	18	CA	18	8
23543	2	15715440	15715457	2	9	18	GT	16	4
23545	2	15715771	15715802	2	16	32	AC	20	7
23547	2	15720621	15720638	2	9	18	TG	20	3
23548	2	15720779	15720804	2	13	26	AC	16	6
23552	2	15725123	15725146	4	6	24	ATCC	24	4
23554	2	15725445	15725468	2	12	24	AC	7	8
23555	2	15729445	15729462	2	9	18	GT	26	3
23559	2	15734384	15734397	2	7	14	TG	20	3
23564	2	15738105	15738120	2	8	16	CA	13	3
23566	2	15739544	15739563	4	5	20	CAGA	27	10
23573	2	15744842	15744855	2	7	14	GA	18	5
23579	2	15747069	15747082	2	7	14	TG	16	7
23584	2	15748431	15748456	2	13	26	TG	11	12
23588	2	15749179	15749192	2	7	14	CA	21	6
23590	2	15749384	15749413	2	15	30	GT	6	4
23591	2	15749658	15749673	2	8	16	CA	19	8
23595	2	15751379	15751394	2	8	16	CA	18	7
23596	2	15751627	15751650	2	12	24	TG	15	11
23598	2	15752361	15752378	2	9	18	TG	25	5
23599	2	15754289	15754304	2	8	16	AC	22	4
23600	2	15754525	15754558	2	17	34	GT	6	9
23601	2	15757363	15757382	2	10	20	AG	21	7
23602	2	15757884	15757905	2	11	22	TG	6	5
23603	2	15758059	15758090	2	16	32	CA	16	9
23605	2	15761702	15761721	2	10	20	CA	17	5
23606	2	15762323	15762336	2	7	14	TG	34	3
23608	2	15763654	15763665	2	6	12	CA	23	3
23613	2	15765565	15765578	2	7	14	TG	18	4
23615	2	15765694	15765713	2	10	20	TG	20	5
23617	2	15765996	15766021	2	13	26	TG	16	6
23618	2	15768141	15768162	2	11	22	TG	15	7
23619	2	15768440	15768465	2	13	26	AC	13	10
23620	2	15768947	15768974	2	14	28	AC	17	4
23622	2	15769603	15769630	2	14	28	AC	22	5
23630	2	15779476	15779501	2	13	26	CA	11	7
23634	2	15780367	15780390	2	12	24	AC	12	8
23635	2	15782392	15782403	2	6	12	AC	9	3
23636	2	15782590	15782607	2	9	18	GT	26	10

23637	2	15782877	15782892	2	8	16	GT	20	5
23641	2	15792856	15792869	2	7	14	AC	15	4
23642	2	15800323	15800340	2	9	18	CA	19	4
23643	2	15801382	15801407	2	13	26	GT	13	14
23645	2	15801549	15801568	2	10	20	AC	11	5
23646	2	15801654	15801671	2	9	18	TG	10	8
23648	2	15802750	15802767	2	9	18	TG	26	4
23649	2	15802909	15802940	2	16	32	AC	11	11
23653	2	15806476	15806503	2	14	28	TG	9	8
23654	2	15806868	15806881	2	7	14	GT	15	3
23656	2	15807133	15807152	2	10	20	AC	28	3
23666	2	15820186	15820207	2	11	22	CA	22	7
23667	2	15823197	15823208	2	6	12	GT	25	4
23670	2	15844275	15844304	2	15	30	AC	15	7
23671	2	15845050	15845089	2	20	40	TG	16	10
23683	2	15874171	15874212	2	21	42	TG	10	10
23692	2	15884087	15884101	3	5	15	GAG	30	4
23693	2	15887406	15887421	2	8	16	AC	24	6
23694	2	15890391	15890408	3	6	18	GAG	29	6
23696	2	15893702	15893725	4	6	24	GGAT	25	3
23699	2	15920923	15920936	2	7	14	AC	25	3
23700	2	15931551	15931582	4	8	32	TATC	23	12
23703	2	15935269	15935292	4	6	24	TATT	8	4
23707	2	15938041	15938062	2	11	22	TG	14	8
23709	2	15940055	15940076	2	11	22	TG	25	9
23716	2	15950066	15950085	2	10	20	AC	15	4
23718	2	15960051	15960066	2	8	16	CA	18	8
23722	2	15963889	15963906	2	9	18	AC	21	4
23723	2	15966888	15966911	2	12	24	GT	22	11
23726	2	15969307	15969318	2	6	12	GT	27	4
23727	2	15970428	15970439	2	6	12	GT	19	5
23729	2	15971569	15971595	3	9	27	GAG	16	4
23731	2	15973454	15973468	3	5	15	GCC	20	7
23732	2	15973469	15973483	3	5	15	TCC	21	6
23733	2	15973678	15973698	3	7	21	CCT	18	4
23734	2	15978252	15978273	2	11	22	GT	16	14
23735	2	15981328	15981341	2	7	14	AC	34	3
23741	2	15989714	15989741	2	14	28	AG	17	9
23743	2	16000682	16000705	4	6	24	CCAT	26	7
23755	2	16020516	16020529	2	7	14	CA	28	4
23757	2	16025268	16025288	3	7	21	TTC	10	5
23760	2	16029390	16029403	2	7	14	TG	25	5
23761	2	16033291	16033310	2	10	20	TG	10	5
23764	2	16033490	16033537	2	24	48	AC	15	9
23765	2	16035776	16035827	2	26	52	TG	17	12
23766	2	16041378	16041401	2	12	24	TG	16	9
23767	2	16041544	16041565	2	11	22	AC	25	9
23768	2	16043201	16043232	2	16	32	CT	12	14
23769	2	16043515	16043538	4	6	24	AAAG	17	6
23782	2	16066177	16066192	2	8	16	TG	6	5
23784	2	16069809	16069824	2	8	16	CA	18	8

23787	2	16072854	16072867	2	7	14	TG	32	3
23789	2	16078955	16078990	2	18	36	AC	26	9
23790	2	16079761	16079804	2	22	44	TG	7	9
23793	2	16086631	16086668	2	19	38	TG	7	7
23794	2	16088744	16088755	2	6	12	GT	24	3
23799	2	16106271	16106300	2	15	30	TG	24	10
23802	2	16117676	16117693	2	9	18	AC	25	6
23803	2	16117828	16117845	2	9	18	GT	18	7
23806	2	16121028	16121041	2	7	14	TG	13	3
23807	2	16121376	16121387	2	6	12	TG	22	9
23818	2	16137146	16137159	2	7	14	GT	15	10
23820	2	16143484	16143495	2	6	12	AC	19	11
23821	2	16146568	16146585	2	9	18	GT	19	7
23823	2	16165147	16165164	2	9	18	GA	26	4
23825	2	16165494	16165523	2	15	30	GT	17	11
23835	2	16171024	16171067	4	11	44	TCTA	15	10
23836	2	16175205	16175222	2	9	18	AC	19	7
23839	2	16177055	16177086	2	16	32	GT	16	14
23852	2	16186784	16186811	2	14	28	TG	19	10
23853	2	16187086	16187099	2	7	14	GT	21	4
23857	2	16191515	16191550	2	18	36	AC	7	11
23862	2	16194091	16194108	2	9	18	TG	16	4
23863	2	16194262	16194285	2	12	24	AC	11	12
23865	2	16195450	16195461	2	6	12	TA	14	3
23866	2	16197880	16197899	2	10	20	TG	20	6
23867	2	16198037	16198048	2	6	12	GT	6	3
23868	2	16198613	16198668	2	28	56	AG	14	12
23872	2	16208196	16208207	2	6	12	CA	24	5
23877	2	16213681	16213692	2	6	12	AC	27	3
23878	2	16214867	16214888	2	11	22	TG	13	5
23880	2	16220342	16220357	2	8	16	CT	23	5
23882	2	16222287	16222308	2	11	22	TG	24	7
23892	2	16237968	16237983	2	8	16	CA	18	19
23893	2	16238084	16238103	4	5	20	GTGA	27	5
23900	2	16269655	16269694	2	20	40	GT	14	14
23901	2	16270624	16270647	2	12	24	TG	18	6
23912	2	16284149	16284164	2	8	16	TC	13	6
23919	2	16297434	16297451	2	9	18	TG	17	7
23923	2	16307087	16307122	2	18	36	TG	13	12
23942	2	16318258	16318277	2	10	20	AC	17	4
23943	2	16319237	16319251	3	5	15	CAG	18	3
23946	2	16323353	16323384	2	16	32	AC	15	7
23949	2	16331803	16331822	2	10	20	TC	26	4
23957	2	16345432	16345443	2	6	12	AC	28	3
23958	2	16345847	16345862	2	8	16	CT	12	6
23959	2	16358406	16358435	3	10	30	AAG	18	11
23960	2	16361389	16361408	2	10	20	CA	13	15
23967	2	16383897	16383912	4	4	16	AAAC	22	3
23974	2	16392731	16392752	2	11	22	TG	24	3
23979	2	16405848	16405867	2	10	20	GT	14	4
23981	2	16407677	16407702	2	13	26	CA	17	7

23984	2	16413960	16413995	2	18	36	GT	15	9
23986	2	16417333	16417354	2	11	22	GT	16	4
23988	2	16422796	16422823	2	14	28	CA	19	8
24003	2	16447069	16447094	2	13	26	TC	19	8
24004	2	16450722	16450757	2	18	36	TG	6	7
24005	2	16450879	16450926	2	24	48	AC	7	9
24008	2	16463315	16463328	2	7	14	CA	23	6
24009	2	16463692	16463705	2	7	14	TG	26	5
24010	2	16465992	16466013	2	11	22	TG	25	8
24011	2	16467244	16467269	2	13	26	TG	15	7
24013	2	16469626	16469640	3	5	15	CAG	26	5
24015	2	16478504	16478517	2	7	14	TG	22	3
24016	2	16483427	16483444	2	9	18	GT	26	5
24017	2	16493956	16493977	2	11	22	CA	16	5
24024	2	16499026	16499043	2	9	18	GT	16	10
24025	2	16501295	16501308	2	7	14	AC	33	3
24026	2	16501600	16501649	2	25	50	GT	7	4
24041	2	16514640	16514657	3	6	18	CCT	6	4
24045	2	16515578	16515593	2	8	16	GA	12	6
24048	2	16516435	16516454	2	10	20	CA	14	10
24050	2	16519286	16519306	3	7	21	AGC	22	3
24053	2	16528060	16528079	2	10	20	CT	23	3
24055	2	16529151	16529180	2	15	30	CA	9	7
24056	2	16529651	16529672	2	11	22	AC	14	11
24057	2	16531962	16531999	2	19	38	TG	11	7
24059	2	16534888	16534899	2	6	12	AG	26	4
24060	2	16534951	16534971	3	7	21	TCC	20	3
24062	2	16536741	16536764	3	8	24	AGC	33	6
24063	2	16537834	16537849	2	8	16	CT	24	4
24069	2	16539163	16539174	2	6	12	GT	31	5
24070	2	16541509	16541538	2	15	30	AC	9	7
24072	2	16542500	16542515	4	4	16	TCCT	28	4
24074	2	16547313	16547334	2	11	22	AC	13	9
24076	2	16547523	16547548	2	13	26	CA	18	8
24078	2	16550931	16550950	4	5	20	AAAG	31	6
24080	2	16555145	16555182	2	19	38	CA	14	14
24081	2	16555410	16555429	2	10	20	TG	22	4
24082	2	16562082	16562113	2	16	32	CA	23	10
24090	2	16573477	16573490	2	7	14	GT	30	4
24097	2	16585316	16585335	2	10	20	AC	17	15
24098	2	16585337	16585348	2	6	12	CA	15	14
24107	2	16594390	16594403	2	7	14	TG	27	3
24112	2	16600074	16600087	2	7	14	AC	29	3
24113	2	16600137	16600148	2	6	12	CA	26	3
24114	2	16600512	16600523	2	6	12	GC	27	5
24118	2	16616274	16616297	2	12	24	GT	11	8
24126	2	16622608	16622623	2	8	16	CA	14	9
24134	2	16627567	16627600	2	17	34	AC	11	8
24136	2	16629253	16629264	2	6	12	AG	15	3
24137	2	16629527	16629538	2	6	12	AG	19	3
24138	2	16630085	16630098	2	7	14	TG	25	5

24139	2	16630296	16630329	2	17	34	CA	8	6
24140	2	16630497	16630516	2	10	20	GA	17	6
24141	2	16631024	16631039	2	8	16	GT	21	10
24144	2	16634496	16634515	2	10	20	TG	18	7
24146	2	16634728	16634745	3	6	18	CTC	13	4
24147	2	16636892	16636903	2	6	12	GA	27	3
24148	2	16637629	16637640	2	6	12	GA	11	3
24150	2	16638428	16638451	2	12	24	GT	24	9
24153	2	16638937	16638954	2	9	18	TG	10	3
24155	2	16639295	16639308	2	7	14	CT	19	3
24157	2	16639601	16639612	2	6	12	CA	20	5
24163	2	16643312	16643333	2	11	22	CA	19	9
24164	2	16643436	16643451	2	8	16	TG	13	4
24165	2	16646387	16646400	2	7	14	CT	24	4
24166	2	16646564	16646583	2	10	20	CA	17	10
24174	2	16650078	16650127	2	25	50	AC	12	10
24176	2	16650306	16650323	2	9	18	GT	11	3
24177	2	16650691	16650718	2	14	28	TG	10	6
24178	2	16653008	16653029	2	11	22	TG	13	10
24183	2	16655117	16655144	2	14	28	CA	8	9
24200	2	16671347	16671361	3	5	15	AGA	28	7
24204	2	16674068	16674081	2	7	14	TG	28	6
24207	2	16674571	16674590	2	10	20	CT	23	3
24208	2	16676925	16676960	3	12	36	TCT	16	9
24209	2	16677067	16677112	2	23	46	AC	7	6
24210	2	16677162	16677177	2	8	16	CA	21	3
24212	2	16682695	16682708	2	7	14	TG	21	6
24213	2	16683727	16683746	2	10	20	AC	14	9
24216	2	16686888	16686917	2	15	30	TG	11	12
24219	2	16688108	16688119	2	6	12	CA	20	3
24224	2	16695524	16695551	2	14	28	TG	13	7
24226	2	16696554	16696565	2	6	12	GT	22	4
24231	2	16699871	16699890	2	10	20	CA	8	6
24232	2	16700014	16700041	2	14	28	CT	9	11
24237	2	16703086	16703111	2	13	26	GA	16	5
24238	2	16705102	16705121	2	10	20	TG	21	10
24239	2	16705166	16705185	2	10	20	GT	19	6
24243	2	16709237	16709266	2	15	30	CA	7	7
24245	2	16709495	16709532	2	19	38	TG	16	9
24248	2	16710449	16710462	2	7	14	GT	22	6
24249	2	16710557	16710572	2	8	16	CA	25	5
24254	2	16718169	16718196	2	14	28	CA	20	6
24255	2	16720479	16720502	2	12	24	TG	18	3
24259	2	16723627	16723656	2	15	30	GT	9	7
24264	2	16726210	16726225	2	8	16	CA	14	9
24267	2	16729181	16729224	2	22	44	CA	6	9
24269	2	16729665	16729696	2	16	32	AC	18	7
24271	2	16730922	16730947	2	13	26	CA	9	5
24272	2	16731317	16731338	2	11	22	GT	26	5
24276	2	16740889	16740908	2	10	20	CA	19	6
24277	2	16741530	16741547	2	9	18	CA	17	4

24278	2	16741604	16741625	2	11	22	AC	21	7
24279	2	16742177	16742188	2	6	12	TG	25	5
24286	2	16747013	16747026	2	7	14	CT	25	5
24287	2	16747204	16747229	2	13	26	TG	17	9
24293	2	16749154	16749171	2	9	18	AC	13	5
24299	2	16753912	16753923	2	6	12	TG	19	7
24301	2	16754005	16754030	2	13	26	GT	15	7
24308	2	16759621	16759638	2	9	18	GT	19	4
24311	2	16760635	16760650	2	8	16	CT	17	4
24312	2	16763441	16763462	2	11	22	TG	17	11
24314	2	16764007	16764018	2	6	12	CA	20	4
24315	2	16764020	16764037	2	9	18	AC	20	5
24316	2	16764210	16764223	2	7	14	CT	15	3
24318	2	16764575	16764586	2	6	12	CA	31	3
24323	2	16774186	16774219	2	17	34	TG	7	10
24324	2	16775519	16775538	2	10	20	GT	13	10
24328	2	16778819	16778846	2	14	28	GT	16	11
24329	2	16778964	16778989	2	13	26	GT	13	6
24331	2	16779066	16779091	2	13	26	TG	14	7
24333	2	16783837	16783850	2	7	14	GT	28	7
24334	2	16788584	16788601	2	9	18	CA	18	14
24338	2	16796072	16796083	2	6	12	CA	22	3
24339	2	16799245	16799262	2	9	18	AC	24	6
24341	2	16806133	16806146	2	7	14	TG	24	4
24342	2	16806512	16806537	2	13	26	GT	10	9
24343	2	16808315	16808340	2	13	26	TG	17	14
24345	2	16810655	16810682	2	14	28	GA	9	8
24346	2	16811164	16811185	2	11	22	GT	17	9
24352	2	16813884	16813907	2	12	24	GT	12	5
24355	2	16816288	16816299	2	6	12	TG	27	3
24356	2	16816789	16816812	2	12	24	GT	18	13
24357	2	16818272	16818283	2	6	12	GT	18	4
24361	2	16818560	16818571	2	6	12	TG	23	4
24362	2	16818706	16818737	2	16	32	TG	11	8
24366	2	16819715	16819730	2	8	16	AC	19	6
24372	2	16823563	16823584	2	11	22	CA	9	3
24374	2	16824549	16824570	2	11	22	GT	24	9
24379	2	16837168	16837179	2	6	12	TA	9	4
24380	2	16837678	16837691	2	7	14	GT	6	6
24382	2	16840573	16840598	2	13	26	AC	25	6
24383	2	16840841	16840870	2	15	30	AC	11	11
24384	2	16843184	16843195	2	6	12	GT	27	3
24387	2	16846248	16846261	2	7	14	AC	14	3
24388	2	16846267	16846282	2	8	16	CA	13	6
24389	2	16846756	16846773	3	6	18	ATT	15	5
24393	2	16855312	16855323	2	6	12	AC	20	4
24413	2	16896943	16896954	2	6	12	GT	18	4
24414	2	16896957	16896968	2	6	12	GT	21	3
24415	2	16896993	16897004	2	6	12	GT	22	3
24420	2	16905373	16905400	2	14	28	TG	19	7
24433	2	16927218	16927232	3	5	15	ATT	27	3

24434	2	16928153	16928182	2	15	30	GT	11	5
24435	2	16928359	16928370	2	6	12	GT	21	3
24452	2	16960166	16960197	4	8	32	TCCT	12	7
24453	2	16960474	16960497	4	6	24	TTGT	22	3
24458	2	16986056	16986083	4	7	28	TTTG	21	5
24462	2	16993465	16993502	2	19	38	TG	7	7
24466	2	16998702	16998722	3	7	21	GAA	20	9
24484	2	17040539	17040556	3	6	18	GAT	26	3
24496	2	17056685	17056716	2	16	32	GT	9	10
24505	2	17066226	17066239	2	7	14	GA	27	3
24506	2	17066822	17066845	2	12	24	GT	20	4
24507	2	17068902	17068913	2	6	12	CA	17	4
24508	2	17068916	17068931	2	8	16	TA	11	5
24509	2	17069013	17069046	2	17	34	CT	7	6
24513	2	17075346	17075363	2	9	18	AC	19	4
24514	2	17075454	17075469	2	8	16	TG	19	5
24517	2	17077403	17077440	2	19	38	TG	6	6
24519	2	17080624	17080645	2	11	22	TG	13	9
24520	2	17080711	17080722	2	6	12	CT	20	5
24521	2	17080724	17080739	2	8	16	TC	17	6
24526	2	17084934	17084957	2	12	24	AC	19	8
24532	2	17087457	17087472	4	4	16	CGTG	6	3
24538	2	17095798	17095817	2	10	20	TG	15	13
24539	2	17095819	17095834	2	8	16	GT	11	12
24543	2	17098463	17098480	2	9	18	TG	13	7
24544	2	17098857	17098894	2	19	38	GT	7	11
24547	2	17100035	17100066	2	16	32	GA	16	11
24548	2	17100445	17100468	2	12	24	TC	13	5
24551	2	17100660	17100683	2	12	24	AC	12	10
24554	2	17104620	17104639	2	10	20	GT	15	7
24563	2	17126877	17126890	2	7	14	TG	20	6
24564	2	17127079	17127094	2	8	16	TC	11	9
24569	2	17134315	17134330	2	8	16	CA	9	5
24570	2	17135372	17135401	2	15	30	CA	16	7
24577	2	17145432	17145446	3	5	15	GAG	25	4
24579	2	17154092	17154109	3	6	18	CCT	17	4
24581	2	17154690	17154701	2	6	12	TG	26	3
24584	2	17161306	17161321	4	4	16	GGAG	22	3
24590	2	17172578	17172595	2	9	18	TG	15	5
24591	2	17172626	17172649	3	8	24	CTC	22	4
24601	2	17189774	17189789	2	8	16	CA	23	6
24602	2	17189791	17189804	2	7	14	AC	20	3
24625	2	17244395	17244420	2	13	26	CA	24	11
24626	2	17246091	17246104	2	7	14	GT	24	3
24632	2	17257669	17257702	2	17	34	AC	13	12
24634	2	17261482	17261493	2	6	12	CT	9	9
24638	2	17271649	17271674	2	13	26	GT	11	6
24641	2	17273382	17273397	2	8	16	TG	18	3
24643	2	17275410	17275431	2	11	22	AC	9	7
24644	2	17278128	17278147	2	10	20	AC	18	10
24646	2	17278915	17278944	2	15	30	TG	9	5

24647	2	17281317	17281330	2	7	14	GC	31	5
24651	2	17283193	17283212	2	10	20	TG	16	9
24657	2	17288000	17288023	2	12	24	TG	8	8
24658	2	17288064	17288085	2	11	22	TG	11	4
24660	2	17289280	17289293	2	7	14	TG	25	7
24661	2	17289295	17289306	2	6	12	GT	16	3
24665	2	17297148	17297159	2	6	12	TG	21	6
24667	2	17308193	17308210	2	9	18	CA	6	7
24669	2	17308499	17308522	2	12	24	AC	17	11
24673	2	17313940	17313983	4	11	44	ATAG	10	10
24685	2	17329646	17329671	2	13	26	AC	18	9
24692	2	17341803	17341836	2	17	34	TG	13	10
24695	2	17353512	17353538	3	9	27	TGT	23	8
24702	2	17373656	17373669	2	7	14	CA	18	9
24703	2	17373757	17373780	2	12	24	TG	16	10
24705	2	17381278	17381297	2	10	20	TG	20	6
24707	2	17381520	17381533	2	7	14	CA	14	8
24712	2	17391880	17391909	3	10	30	AGC	25	11
24713	2	17392203	17392220	2	9	18	TG	13	7
24714	2	17392272	17392283	2	6	12	AG	18	4
24718	2	17393110	17393123	2	7	14	TC	24	4
24720	2	17396371	17396384	2	7	14	AG	24	3
24724	2	17404436	17404457	2	11	22	GT	7	7
24726	2	17404593	17404608	4	4	16	GAGG	10	4
24728	2	17406501	17406522	2	11	22	CA	20	11
24730	2	17408248	17408263	2	8	16	AC	27	4
24731	2	17408657	17408684	2	14	28	GT	12	6
24737	2	17412227	17412244	2	9	18	CA	29	3
24739	2	17412601	17412622	2	11	22	GT	20	6
24740	2	17412725	17412746	2	11	22	GT	18	4
24741	2	17413967	17413996	2	15	30	TG	16	9
24742	2	17414197	17414212	2	8	16	CA	24	9
24743	2	17414364	17414379	2	8	16	TG	26	8
24744	2	17415031	17415044	2	7	14	AC	24	7
24745	2	17415199	17415226	2	14	28	AG	14	5
24752	2	17428280	17428295	2	8	16	AT	11	6
24759	2	17439797	17439820	3	8	24	GAG	22	3
24760	2	17440049	17440066	2	9	18	GA	9	7
24773	2	17449402	17449419	2	9	18	CA	16	4
24774	2	17450233	17450258	2	13	26	TC	13	5
24776	2	17450451	17450478	2	14	28	GT	8	7
24777	2	17452412	17452427	2	8	16	GT	26	5
24782	2	17455857	17455874	2	9	18	CA	26	4
24784	2	17458578	17458589	2	6	12	TG	28	4
24785	2	17459160	17459177	2	9	18	TG	24	5
24786	2	17461586	17461597	2	6	12	CT	20	4
24787	2	17461631	17461642	2	6	12	TC	26	3
24790	2	17466721	17466746	2	13	26	AC	9	8
24795	2	17479889	17479920	2	16	32	CA	11	6
24796	2	17481165	17481178	2	7	14	TG	18	4
24797	2	17481549	17481566	2	9	18	GT	17	5

24800	2	17489947	17489982	2	18	36	TG	12	10
24801	2	17496872	17496889	2	9	18	TC	20	6
24802	2	17496891	17496904	2	7	14	CT	20	4
24805	2	17509900	17509917	3	6	18	TCA	24	3
24812	2	17528327	17528342	2	8	16	TG	22	4
24814	2	17535269	17535284	2	8	16	AC	19	3
24815	2	17538599	17538626	2	14	28	CA	7	10
24817	2	17539256	17539267	2	6	12	GT	23	4
24818	2	17539301	17539316	2	8	16	GT	20	4
24819	2	17541190	17541205	2	8	16	AC	13	8
24820	2	17541562	17541583	2	11	22	TG	9	8
24821	2	17543423	17543436	2	7	14	GT	29	4
24824	2	17549441	17549472	2	16	32	TG	16	11
24827	2	17555941	17555958	2	9	18	AG	26	3
24828	2	17556955	17556968	2	7	14	GT	15	3
24829	2	17561061	17561090	2	15	30	TG	16	7
24832	2	17563870	17563895	2	13	26	CA	21	12
24833	2	17564032	17564045	2	7	14	CA	21	4
24838	2	17574527	17574542	2	8	16	AC	23	11
24839	2	17574545	17574560	2	8	16	AC	22	10
24843	2	17578928	17578941	2	7	14	GT	24	4
24844	2	17579083	17579106	2	12	24	GT	6	10
24848	2	17584406	17584429	2	12	24	CA	17	7
24852	2	17592565	17592588	3	8	24	ATG	29	4
24860	2	17600220	17600251	2	16	32	TG	15	11
24862	2	17606870	17606897	2	14	28	TG	12	9
24863	2	17609194	17609209	2	8	16	CA	24	3
24866	2	17612080	17612107	2	14	28	CA	7	7
24868	2	17613330	17613343	2	7	14	TG	27	8
24873	2	17615449	17615474	2	13	26	TG	10	3
24877	2	17620685	17620702	2	9	18	AT	10	4
24878	2	17623779	17623798	2	10	20	TA	6	4
24883	2	17640814	17640837	3	8	24	GAG	29	3
24894	2	17662047	17662058	2	6	12	AC	23	4
24898	2	17676738	17676753	2	8	16	AC	28	5
24900	2	17683498	17683511	2	7	14	GT	23	15
24901	2	17687237	17687250	2	7	14	TG	22	3
24903	2	17689653	17689684	2	16	32	TG	10	10
24905	2	17697733	17697759	3	9	27	CTC	13	8
24908	2	17703093	17703106	2	7	14	CA	27	6
24911	2	17706020	17706045	2	13	26	AC	12	6
24916	2	17714192	17714205	2	7	14	AT	10	6
24917	2	17714338	17714355	2	9	18	TG	11	5
24929	2	17758408	17758440	3	11	33	TCA	28	8
24932	2	17767271	17767300	3	10	30	CCT	25	7
24936	2	17775224	17775238	3	5	15	CCT	25	3
24939	2	17784163	17784218	4	14	56	ATCT	9	5
24940	2	17786528	17786563	3	12	36	TGA	20	7
24941	2	17787067	17787081	3	5	15	CAA	29	5
24943	2	17791607	17791622	2	8	16	CT	28	3
24945	2	17799175	17799192	3	6	18	TTG	29	5

24948	2	17801982	17802001	4	5	20	AAAC	28	9
24949	2	17813235	17813261	3	9	27	CTC	20	4
24957	2	17830049	17830070	2	11	22	GT	13	8
24960	2	17859958	17859975	2	9	18	TG	6	9
24961	2	17864015	17864034	2	10	20	GT	22	5
24963	2	17869305	17869325	3	7	21	CTC	19	5
24964	2	17872675	17872686	2	6	12	TG	9	3
24965	2	17872688	17872703	2	8	16	GT	15	9
24975	2	17900898	17900930	3	11	33	GGA	22	7
24978	2	17909612	17909632	3	7	21	CAG	25	5
24979	2	17910717	17910740	3	8	24	CCT	19	4
25010	2	17950101	17950130	2	15	30	AG	6	5
25015	2	17958698	17958709	2	6	12	AC	16	3
25017	2	17960750	17960763	2	7	14	CA	24	3
25019	2	17962503	17962534	2	16	32	GT	21	14
25024	2	17970719	17970732	2	7	14	GA	17	3
25026	2	17971180	17971195	2	8	16	TG	19	4
25027	2	17971312	17971323	2	6	12	CA	24	5
25028	2	17972125	17972148	2	12	24	TC	12	8
25032	2	17973095	17973108	2	7	14	AC	20	5
25037	2	17990763	17990783	3	7	21	CAG	32	4
25038	2	17998411	17998432	2	11	22	GA	15	5
25039	2	17999157	17999170	2	7	14	CT	13	4
25040	2	18001300	18001321	2	11	22	AG	22	6
25043	2	18012451	18012474	2	12	24	TG	11	10
25045	2	18013251	18013270	4	5	20	ACAG	23	3
25048	2	18015264	18015283	2	10	20	TG	15	5
25063	2	18035051	18035076	2	13	26	TG	7	3
25083	2	18044860	18044909	2	25	50	CA	7	8
25085	2	18045637	18045654	2	9	18	GT	7	3
25089	2	18049835	18049850	2	8	16	TG	23	5
25090	2	18050822	18050869	4	12	48	ACAA	15	13
25094	2	18054667	18054682	2	8	16	GT	11	3
25096	2	18055764	18055784	3	7	21	CAA	25	9
25101	2	18065414	18065439	2	13	26	CA	13	9
25108	2	18079179	18079190	2	6	12	AT	11	5
25110	2	18081149	18081164	2	8	16	AC	23	8
25115	2	18084260	18084275	2	8	16	GT	22	16
25120	2	18088800	18088811	2	6	12	TG	33	3
25125	2	18100138	18100167	2	15	30	AC	23	12
25126	2	18101127	18101140	2	7	14	TG	23	3
25130	2	18107090	18107119	2	15	30	AG	6	5
25131	2	18108393	18108408	2	8	16	GT	19	5
25152	2	18126989	18127003	3	5	15	TCT	18	10
25154	2	18127355	18127366	2	6	12	AC	15	4
25155	2	18127368	18127381	2	7	14	CA	11	5
25156	2	18127630	18127653	2	12	24	GT	22	10
25157	2	18132373	18132392	2	10	20	CA	20	6
25163	2	18138239	18138266	2	14	28	AC	15	8
25166	2	18139902	18139923	2	11	22	GT	17	6
25171	2	18143781	18143794	2	7	14	TG	28	4

25181	2	18156293	18156314	2	11	22	TG	23	8
25184	2	18160958	18160981	2	12	24	TG	17	6
25188	2	18169754	18169777	4	6	24	GTGC	16	12
25191	2	18172549	18172612	4	16	64	ATCT	15	10
25204	2	18184836	18184871	2	18	36	GT	17	4
25205	2	18185214	18185225	2	6	12	TG	16	3
25207	2	18186638	18186663	2	13	26	CA	9	7
25213	2	18192008	18192027	4	5	20	AGCC	19	3
25216	2	18202907	18202924	2	9	18	TG	20	4
25222	2	18208080	18208111	2	16	32	GT	9	11
25224	2	18211285	18211304	2	10	20	TG	18	5
25227	2	18215251	18215262	2	6	12	CA	15	3
25228	2	18217447	18217476	2	15	30	GT	16	7
25229	2	18217732	18217767	2	18	36	GT	6	5
25231	2	18220216	18220235	2	10	20	CA	15	5
25232	2	18221668	18221719	4	13	52	CTTT	14	9
25233	2	18225182	18225203	2	11	22	AC	14	8
25236	2	18226362	18226373	2	6	12	TC	18	4
25242	2	18228686	18228715	2	15	30	TG	10	17
25243	2	18228755	18228766	2	6	12	GT	15	3
25248	2	18234314	18234325	2	6	12	GT	15	6
25249	2	18234327	18234344	2	9	18	TG	15	5
25254	2	18238355	18238378	2	12	24	CT	6	4
25256	2	18241781	18241804	2	12	24	TG	13	9
25257	2	18241983	18241994	2	6	12	TG	20	3
25258	2	18243686	18243699	2	7	14	AG	16	5
25260	2	18247073	18247094	2	11	22	TG	11	4
25262	2	18247433	18247456	2	12	24	TG	10	9
25274	2	18249085	18249111	3	9	27	TCA	13	4
25277	2	18251864	18251875	2	6	12	TC	26	4
25278	2	18253778	18253803	2	13	26	CA	25	5
25279	2	18254921	18254946	2	13	26	AG	28	5
25281	2	18255378	18255407	2	15	30	TG	15	9
25283	2	18258252	18258265	2	7	14	CA	22	8
25285	2	18258660	18258685	2	13	26	AC	25	6
25289	2	18265414	18265433	2	10	20	CA	22	6
25297	2	18276113	18276126	2	7	14	GT	19	6
25298	2	18276128	18276145	2	9	18	TG	22	7
25301	2	18280831	18280842	2	6	12	TG	26	5
25302	2	18281355	18281372	2	9	18	CA	15	14
25317	2	18313531	18313574	2	22	44	AG	8	8
25320	2	18320787	18320808	2	11	22	GT	28	12
25326	2	18336796	18336809	2	7	14	GT	24	6
25327	2	18339043	18339056	2	7	14	AG	18	3
25330	2	18346607	18346630	3	8	24	CTC	12	6
25331	2	18347258	18347273	4	4	16	GTGC	30	7
25334	2	18350054	18350074	3	7	21	GAG	32	5
25337	2	18352652	18352679	2	14	28	GT	17	6
25339	2	18356126	18356137	2	6	12	AC	24	4
25347	2	18382770	18382819	2	25	50	GT	21	9
25358	2	18402281	18402300	2	10	20	TG	8	3

25359	2	18403723	18403754	2	16	32	TG	16	11
25364	2	18419869	18419880	2	6	12	CA	24	3
25365	2	18420873	18420894	2	11	22	CT	15	6
25367	2	18420984	18420995	2	6	12	CA	20	3
25369	2	18421301	18421318	2	9	18	CA	17	10
25371	2	18423932	18423946	3	5	15	AAG	14	6
25377	2	18425039	18425072	2	17	34	AC	16	10
25379	2	18425161	18425184	2	12	24	CA	22	7
25382	2	18430271	18430294	2	12	24	CA	7	7
25384	2	18430948	18430961	2	7	14	TG	27	3
25385	2	18431178	18431201	3	8	24	AGG	23	4
25387	2	18432232	18432253	2	11	22	AC	16	4
25391	2	18439955	18439982	2	14	28	CA	15	7
25394	2	18446594	18446607	2	7	14	TG	20	3
25396	2	18452266	18452281	4	4	16	TTTC	24	3
25411	2	18480689	18480706	2	9	18	AG	16	9
25412	2	18480823	18480866	2	22	44	GT	6	9
25415	2	18486824	18486843	2	10	20	TG	14	10
25417	2	18488509	18488522	2	7	14	TG	15	3
25422	2	18493187	18493218	2	16	32	AC	12	15
25424	2	18494059	18494076	2	9	18	TG	14	8
25429	2	18509453	18509474	2	11	22	GA	21	10
25432	2	18511515	18511544	2	15	30	CA	15	8
25434	2	18515442	18515459	2	9	18	GT	19	6
25436	2	18526179	18526202	2	12	24	GT	6	8
25439	2	18536856	18536879	4	6	24	AATC	14	7
25441	2	18545383	18545400	3	6	18	TTA	18	4
25443	2	18549806	18549849	2	22	44	CA	6	7
25447	2	18560280	18560297	2	9	18	AC	24	8
25457	2	18603771	18603796	2	13	26	CA	9	6
25458	2	18605010	18605031	2	11	22	TG	9	6
25459	2	18611378	18611389	2	6	12	AC	28	4
25468	2	18619657	18619676	2	10	20	GT	24	10
25469	2	18620488	18620537	2	25	50	AC	8	11
25474	2	18627355	18627381	3	9	27	CCT	14	5
25476	2	18634703	18634714	2	6	12	TG	19	12
25477	2	18634716	18634727	2	6	12	GT	17	11
25478	2	18634874	18634903	2	15	30	CT	6	5
25479	2	18635177	18635194	2	9	18	AC	25	7
25480	2	18637004	18637019	2	8	16	AC	28	3
25489	2	18647812	18647833	2	11	22	TG	20	8
25498	2	18663588	18663605	2	9	18	TG	15	4
25499	2	18663691	18663718	2	14	28	GT	13	12
25500	2	18665349	18665369	3	7	21	GAG	16	4
25511	2	18678685	18678702	2	9	18	CA	22	8
25513	2	18678838	18678865	2	14	28	CA	11	4
25517	2	18679565	18679578	2	7	14	GT	20	7
25518	2	18679580	18679591	2	6	12	TG	18	4
25520	2	18680105	18680118	2	7	14	CT	26	5
25521	2	18680120	18680133	2	7	14	TC	26	4
25523	2	18684663	18684682	2	10	20	TG	23	8

25529	2	18689336	18689363	2	14	28	TG	15	9
25532	2	18700851	18700864	2	7	14	AC	19	6
25535	2	18721181	18721195	3	5	15	GAG	22	4
25536	2	18721196	18721210	3	5	15	CAG	17	4
25537	2	18721310	18721327	3	6	18	GAT	20	5
25538	2	18722046	18722066	3	7	21	GAG	16	7
25539	2	18735834	18735849	2	8	16	TG	25	7
25540	2	18737306	18737319	2	7	14	TG	16	8
25545	2	18750415	18750430	2	8	16	AC	26	7
25557	2	18771960	18771983	3	8	24	AAT	20	4
25558	2	18774034	18774051	2	9	18	TC	16	8
25559	2	18785140	18785151	2	6	12	TG	29	4
25563	2	18789812	18789845	2	17	34	CA	9	8
25569	2	18795777	18795812	3	12	36	GCA	31	10
25575	2	18811555	18811566	2	6	12	AG	27	4
25588	2	18847366	18847403	2	19	38	AG	7	6
25601	2	18900583	18900610	2	14	28	GA	9	6
25602	2	18900749	18900766	2	9	18	GA	20	3
25607	2	18914301	18914324	2	12	24	GT	18	10
25608	2	18915389	18915414	2	13	26	AC	11	7
25610	2	18921929	18921952	3	8	24	ACT	13	4
25612	2	18926230	18926243	2	7	14	CA	29	4
25624	2	18939155	18939166	2	6	12	GC	22	9
25625	2	18939167	18939182	2	8	16	AC	22	8
25632	2	18947768	18947799	2	16	32	GT	7	9
25639	2	18964630	18964641	2	6	12	AC	11	4
25658	2	18999533	18999544	2	6	12	AC	31	3
25662	2	19010025	19010045	3	7	21	GGA	24	3
25665	2	19010436	19010465	2	15	30	GA	6	8
25669	2	19011678	19011692	3	5	15	GCA	23	3
25680	2	19045928	19045943	4	4	16	TGTT	13	4
25681	2	19047220	19047231	2	6	12	TG	26	3
25685	2	19053176	19053196	3	7	21	CTT	21	15
25690	2	19067250	19067265	2	8	16	AT	18	5
25693	2	19075866	19075879	2	7	14	AT	10	4
25697	2	19077047	19077064	3	6	18	CTG	20	3
25702	2	19081578	19081599	2	11	22	GA	11	4
25708	2	19086770	19086787	2	9	18	TC	12	4
25709	2	19087263	19087288	2	13	26	CA	21	6
25715	2	19099407	19099418	2	6	12	CA	30	5
25725	2	19110970	19110985	2	8	16	TG	25	5
25726	2	19127822	19127839	2	9	18	CA	25	4
25727	2	19129742	19129753	2	6	12	TG	21	3
25735	2	19148735	19148748	2	7	14	AT	11	4
25738	2	19173449	19173460	2	6	12	GT	27	3
25739	2	19173553	19173572	2	10	20	GT	16	6
25749	2	19202335	19202350	4	4	16	ATTT	32	3
25751	2	19204157	19204180	4	6	24	ATGG	13	4
25752	2	19205821	19205834	2	7	14	GT	31	3
25754	2	19213006	19213045	4	10	40	TTTC	13	5
25765	2	19230072	19230091	2	10	20	AC	13	9

25767	2	19231287	19231300	2	7	14	AC	20	3
25774	2	19235972	19235987	2	8	16	GA	17	9
25775	2	19237856	19237889	2	17	34	AC	18	10
25778	2	19239252	19239267	4	4	16	GTCT	20	3
25779	2	19239408	19239422	3	5	15	GCT	26	11
25783	2	19239953	19239974	2	11	22	AG	11	5
25784	2	19240246	19240265	2	10	20	AC	16	15
25788	2	19241724	19241739	2	8	16	CA	17	8
25790	2	19243288	19243319	2	16	32	AC	12	6
25791	2	19243687	19243704	2	9	18	TG	19	3
25798	2	19254026	19254037	2	6	12	GT	28	3
25801	2	19271640	19271659	2	10	20	AC	22	10
25803	2	19277819	19277850	2	16	32	CA	18	8
25804	2	19278127	19278154	2	14	28	GT	12	9
25807	2	19284708	19284723	2	8	16	TA	17	4
25809	2	19285967	19285981	3	5	15	TTC	21	3
25811	2	19287473	19287492	2	10	20	CA	10	11
25814	2	19288736	19288753	2	9	18	CA	21	12
25817	2	19289356	19289376	3	7	21	CAG	34	10
25821	2	19292538	19292549	2	6	12	TC	36	4
25824	2	19301095	19301108	2	7	14	AC	30	3
25829	2	19315952	19315963	2	6	12	TG	19	6
25838	2	19345604	19345624	3	7	21	TTA	13	3
25842	2	19347034	19347053	4	5	20	TATG	18	3
25844	2	19352506	19352521	4	4	16	TTTC	28	3
25845	2	19360019	19360042	3	8	24	GAT	34	5
25848	2	19372851	19372865	3	5	15	AGG	23	3
25850	2	19373934	19373965	2	16	32	CT	15	16
25854	2	19374844	19374867	4	6	24	AGAA	19	9
25856	2	19377490	19377531	2	21	42	CA	12	11
25857	2	19377680	19377699	2	10	20	TG	23	6
25859	2	19380684	19380698	3	5	15	GTG	35	3
25861	2	19385240	19385251	2	6	12	CA	21	5
25862	2	19387950	19387965	2	8	16	TG	21	5
25864	2	19391295	19391314	2	10	20	AC	8	3
25872	2	19418421	19418448	4	7	28	TATG	25	5
25874	2	19426196	19426223	2	14	28	AC	11	13
25877	2	19427069	19427098	2	15	30	AG	10	7
25878	2	19437224	19437257	2	17	34	TG	7	4
25883	2	19444729	19444752	3	8	24	AGG	20	7
25885	2	19445929	19445948	2	10	20	GA	20	6
25893	2	19452180	19452201	2	11	22	AC	16	5
25894	2	19453548	19453573	2	13	26	TC	12	6
25903	2	19466943	19466958	4	4	16	TTCA	37	3
25910	2	19473667	19473688	2	11	22	CA	26	7
25912	2	19476298	19476329	2	16	32	TG	7	8
25918	2	19483995	19484016	2	11	22	GT	17	8
25919	2	19485749	19485763	3	5	15	GAG	27	4
25921	2	19487180	19487215	2	18	36	GT	12	12
25925	2	19490506	19490517	2	6	12	CA	20	7
25927	2	19494588	19494601	2	7	14	AC	15	4

25933	2	19495758	19495787	2	15	30	AC	19	13
25948	2	19505792	19505813	2	11	22	TG	23	10
25949	2	19507168	19507185	3	6	18	CTG	22	4
25950	2	19508137	19508162	2	13	26	TG	6	9
25951	2	19510572	19510605	2	17	34	TG	7	10
25952	2	19510783	19510798	4	4	16	GAGC	10	4
25953	2	19510954	19510969	2	8	16	TC	17	5
25954	2	19513381	19513398	2	9	18	AG	17	5
25956	2	19513638	19513665	2	14	28	AC	6	9
25959	2	19517913	19517928	2	8	16	AC	22	6
25960	2	19518151	19518172	2	11	22	GT	12	7
25962	2	19522760	19522781	2	11	22	GA	15	7
25965	2	19523257	19523288	2	16	32	CA	14	9
25972	2	19529459	19529470	2	6	12	AC	20	3
25975	2	19531103	19531114	2	6	12	TG	32	3
25976	2	19531302	19531335	2	17	34	TG	12	13
25977	2	19533685	19533710	2	13	26	GT	8	11
25985	2	19541506	19541523	3	6	18	ATG	25	7
25986	2	19543657	19543684	2	14	28	AC	9	10
25987	2	19543890	19543907	2	9	18	TG	14	6
26007	2	19553380	19553397	2	9	18	CA	17	5
26008	2	19553400	19553415	2	8	16	CA	19	7
26012	2	19557089	19557115	3	9	27	AGG	15	5
26026	2	19581373	19581386	2	7	14	AC	26	3
26030	2	19600128	19600141	2	7	14	TC	15	5
26031	2	19600142	19600157	2	8	16	AC	14	4
26033	2	19600356	19600369	2	7	14	GT	20	5
26046	2	19627840	19627855	2	8	16	TC	23	4
26054	2	19638257	19638268	2	6	12	AC	28	3
26057	2	19640698	19640711	2	7	14	TG	32	4
26061	2	19641877	19641902	2	13	26	CA	12	6
26066	2	19643666	19643697	2	16	32	AC	13	9
26067	2	19644369	19644382	2	7	14	AC	26	3
26068	2	19644543	19644560	2	9	18	AC	13	8
26070	2	19644967	19644980	2	7	14	CA	24	3
26071	2	19645033	19645068	2	18	36	CA	17	8
26072	2	19647249	19647269	3	7	21	CTC	30	4
26074	2	19648598	19648613	4	4	16	TGCG	16	5
26075	2	19648668	19648685	3	6	18	CTT	21	4
26079	2	19651106	19651127	2	11	22	AC	21	11
26081	2	19651966	19651989	2	12	24	AC	18	6
26084	2	19653895	19653906	2	6	12	TG	21	3
26085	2	19654027	19654046	2	10	20	AC	15	5
26096	2	19658571	19658604	2	17	34	GA	6	4
26102	2	19659504	19659521	3	6	18	GAG	11	4
26103	2	19659884	19659901	2	9	18	TG	25	4
26106	2	19660517	19660540	2	12	24	TG	9	4
26110	2	19662915	19662942	2	14	28	TG	12	9
26112	2	19665889	19665918	2	15	30	GT	14	10
26115	2	19667572	19667583	2	6	12	GT	27	3
26116	2	19667642	19667661	2	10	20	GT	15	14

26122	2	19669340	19669411	3	24	72	AGA	11	10
26126	2	19670684	19670695	2	6	12	TG	21	8
26134	2	19676464	19676481	2	9	18	GA	22	4
26135	2	19677296	19677315	4	5	20	TTTG	28	5
26137	2	19677935	19677946	2	6	12	AC	31	5
26141	2	19682629	19682652	3	8	24	CAG	16	5
26146	2	19687261	19687282	2	11	22	TG	19	7
26164	2	19694837	19694856	2	10	20	AC	12	5
26167	2	19696640	19696651	2	6	12	TC	25	3
26170	2	19697043	19697057	3	5	15	ACG	23	3
26171	2	19697293	19697316	2	12	24	GT	9	6
26172	2	19697636	19697653	2	9	18	TG	20	9
26176	2	19702771	19702800	2	15	30	TG	11	9
26179	2	19707610	19707631	2	11	22	CA	9	7
26190	2	19722207	19722227	3	7	21	GGA	13	3
26193	2	19728315	19728350	2	18	36	TG	6	6
26195	2	19730701	19730726	2	13	26	CA	17	8
26198	2	19736040	19736071	2	16	32	CA	11	8
26199	2	19737254	19737265	2	6	12	CA	26	5
26200	2	19737387	19737400	2	7	14	CT	26	3
26201	2	19737639	19737676	2	19	38	GT	7	10
26203	2	19739135	19739184	2	25	50	AC	7	9
26204	2	19739634	19739669	4	9	36	GCTG	24	8
26205	2	19745045	19745060	2	8	16	CA	18	5
26206	2	19745092	19745107	2	8	16	CA	14	4
26208	2	19746649	19746676	2	14	28	AC	15	6
26209	2	19746797	19746820	2	12	24	AC	8	10
26211	2	19748913	19748950	2	19	38	CA	10	9
26213	2	19753976	19753999	3	8	24	GGA	13	3
26217	2	19754479	19754500	2	11	22	AG	15	8
26218	2	19754793	19754820	2	14	28	TG	12	8
26227	2	19763245	19763260	2	8	16	CA	15	5
26228	2	19765743	19765756	2	7	14	GT	21	4
26229	2	19765938	19765957	2	10	20	AC	21	8
26230	2	19767463	19767496	2	17	34	GT	16	8
26233	2	19770154	19770165	2	6	12	AG	15	4
26239	2	19775154	19775193	2	20	40	CA	9	6
26240	2	19775744	19775775	2	16	32	TG	7	9
26242	2	19776572	19776589	2	9	18	CT	14	3
26254	2	19782914	19782927	2	7	14	CA	22	3
26259	2	19792268	19792289	2	11	22	TG	18	5
26260	2	19792457	19792470	2	7	14	TG	19	3
26261	2	19794742	19794785	2	22	44	GT	8	10
26263	2	19794966	19794987	2	11	22	TC	12	3
26270	2	19803274	19803285	2	6	12	GT	30	3
26272	2	19803500	19803541	2	21	42	GT	8	10
26283	2	19820422	19820471	2	25	50	AC	10	10
26285	2	19822241	19822256	2	8	16	GA	16	3
26286	2	19825013	19825036	3	8	24	TTA	13	4
26289	2	19832212	19832250	3	13	39	TGC	11	11
26293	2	19846870	19846887	2	9	18	CT	16	5

26301	2	19882566	19882579	2	7	14	GT	18	6
26308	2	19891531	19891548	2	9	18	GT	22	5
26309	2	19892490	19892543	2	27	54	CA	13	12
26310	2	19892676	19892691	2	8	16	CA	14	5
26319	2	19904980	19904991	2	6	12	TG	19	4
26320	2	19904994	19905005	2	6	12	TG	14	5
26321	2	19905093	19905132	2	20	40	TG	10	8
26324	2	19926710	19926759	2	25	50	TG	6	6
26328	2	19933419	19933472	2	27	54	TG	9	10
26331	2	19937502	19937527	2	13	26	CA	15	11
26332	2	19939768	19939791	2	12	24	TG	15	6
26333	2	19940644	19940671	2	14	28	CA	13	12
26334	2	19941111	19941128	2	9	18	CA	23	7
26336	2	19941271	19941282	2	6	12	CA	17	3
26347	2	19952680	19952699	2	10	20	GA	9	8
26348	2	19954793	19954814	2	11	22	AC	7	5
26349	2	19955506	19955517	2	6	12	AC	19	4
26350	2	19955689	19955718	2	15	30	CA	9	12
26356	2	19960520	19960533	2	7	14	GT	27	3
26359	2	19965098	19965113	2	8	16	CA	26	4
26369	2	19982462	19982497	2	18	36	AC	10	7
26372	2	19986947	19986972	2	13	26	GT	20	10
26375	2	19994926	19994955	2	15	30	TG	13	7
26390	2	20018064	20018083	2	10	20	TG	12	5
26395	2	20033890	20033904	3	5	15	AAC	14	4
26417	2	20128280	20128311	2	16	32	AG	6	6
26422	2	20139918	20139933	2	8	16	GT	10	3
26424	2	20140655	20140674	4	5	20	AAAC	22	4
26425	2	20143989	20144006	2	9	18	GT	22	6
26438	2	20176455	20176468	2	7	14	GT	24	6
26453	2	20207664	20207675	2	6	12	GT	25	5
26455	2	20225679	20225714	3	12	36	ATA	11	6
26458	2	20242304	20242355	4	13	52	TTTC	18	10
26459	2	20242509	20242529	3	7	21	CCT	21	6
26461	2	20244044	20244065	2	11	22	CA	13	4
26466	2	20247915	20247928	2	7	14	TG	6	7
26470	2	20252845	20252868	2	12	24	TG	15	7
26473	2	20255512	20255523	2	6	12	TG	6	3
26475	2	20255540	20255551	2	6	12	TG	16	3
26476	2	20255971	20256002	2	16	32	GT	6	8
26478	2	20260682	20260696	3	5	15	AGC	30	3
26482	2	20264959	20264984	2	13	26	AC	13	10
26483	2	20265734	20265757	2	12	24	TG	23	7
26484	2	20267753	20267768	2	8	16	AG	24	3
26485	2	20268521	20268541	3	7	21	GAA	17	10
26503	2	20288940	20288977	2	19	38	TG	7	10
26511	2	20289881	20289894	2	7	14	GA	8	5
26516	2	20290722	20290733	2	6	12	CT	20	4
26517	2	20290735	20290748	2	7	14	TC	22	3
26518	2	20290785	20290810	2	13	26	TG	13	11
26519	2	20290874	20290889	2	8	16	TG	21	10

26527	2	20293387	20293404	2	9	18	GT	13	6
26530	2	20295232	20295247	4	4	16	TTTG	23	5
26531	2	20295424	20295444	3	7	21	TCC	15	5
26536	2	20298834	20298859	2	13	26	GA	14	5
26541	2	20302341	20302354	2	7	14	CA	19	9
26542	2	20305284	20305297	2	7	14	CT	17	7
26543	2	20305299	20305312	2	7	14	TC	14	5
26544	2	20305564	20305577	2	7	14	GT	19	10
26546	2	20310057	20310072	2	8	16	AT	7	4
26549	2	20312848	20312873	2	13	26	TG	18	10
26550	2	20313050	20313111	2	31	62	GT	7	11
26557	2	20313665	20313678	2	7	14	GT	22	5
26559	2	20315448	20315465	2	9	18	GA	18	5
26561	2	20316419	20316432	2	7	14	GC	28	3
26567	2	20323224	20323237	2	7	14	TG	11	4
26569	2	20327161	20327176	4	4	16	AGAA	24	3
26570	2	20327219	20327240	2	11	22	AG	7	5
26572	2	20330261	20330278	2	9	18	CA	18	4
26578	2	20342152	20342163	2	6	12	CA	25	3
26579	2	20342665	20342680	2	8	16	TG	26	7
26586	2	20351939	20351954	2	8	16	AC	10	4
26588	2	20360976	20360990	3	5	15	CTC	29	3
26592	2	20364278	20364291	2	7	14	AC	22	3
26598	2	20367799	20367842	2	22	44	TG	10	8
26599	2	20371998	20372011	2	7	14	TC	33	3
26603	2	20388619	20388632	2	7	14	GT	11	6
26604	2	20391621	20391632	2	6	12	TG	31	3
26605	2	20393689	20393714	2	13	26	GT	14	8
26612	2	20395799	20395816	2	9	18	AC	23	5
26621	2	20420218	20420233	2	8	16	CA	20	7
26628	2	20431151	20431164	2	7	14	TG	29	6
26629	2	20433921	20433936	4	4	16	ATAC	9	3
26630	2	20435473	20435514	2	21	42	CA	15	8
26632	2	20437560	20437579	2	10	20	AG	23	5
26634	2	20440655	20440672	2	9	18	TG	23	4
26637	2	20443671	20443692	2	11	22	GT	24	5
26638	2	20444158	20444173	2	8	16	AC	19	4
26641	2	20447640	20447651	2	6	12	TG	18	3
26648	2	20464415	20464432	2	9	18	TG	21	6
26655	2	20476451	20476470	4	5	20	ACTG	29	4
26656	2	20476622	20476651	2	15	30	TG	14	10
26658	2	20478380	20478401	2	11	22	TG	8	12
26659	2	20478445	20478464	2	10	20	TG	20	8
26660	2	20478572	20478585	2	7	14	CA	22	6
26665	2	20483242	20483269	2	14	28	CA	20	16
26671	2	20504171	20504198	4	7	28	TTCA	22	6
26676	2	20513613	20513632	4	5	20	TGAA	18	7
26677	2	20530119	20530134	2	8	16	CA	14	7
26680	2	20536264	20536277	2	7	14	TG	23	3
26682	2	20537756	20537769	2	7	14	TC	24	3
26683	2	20543211	20543228	2	9	18	CT	17	8

26686	2	20547800	20547835	2	18	36	AC	23	7
26688	2	20553346	20553359	2	7	14	CT	21	4
26690	2	20553471	20553482	2	6	12	AG	19	4
26707	2	20572868	20572901	2	17	34	CT	10	9
26711	2	20608932	20608951	4	5	20	TTTC	16	4
26719	2	20628099	20628130	2	16	32	TG	18	9
26730	2	20656389	20656409	3	7	21	CTT	17	5
26734	2	20663520	20663531	2	6	12	TG	21	4
26735	2	20663567	20663588	2	11	22	GT	13	9
26736	2	20669572	20669585	2	7	14	GA	24	6
26737	2	20672757	20672774	3	6	18	TCC	28	3
26742	2	20683166	20683185	2	10	20	AC	20	7
26743	2	20683322	20683337	2	8	16	AC	20	3
26745	2	20683816	20683837	2	11	22	TG	7	3
26746	2	20685392	20685429	2	19	38	CA	11	7
26747	2	20687511	20687534	2	12	24	CA	26	6
26748	2	20688257	20688272	2	8	16	GT	30	3
26749	2	20689314	20689325	2	6	12	CT	25	3
26750	2	20689328	20689341	2	7	14	CT	22	3
26751	2	20691079	20691102	2	12	24	CA	8	8
26759	2	20703416	20703433	2	9	18	TG	12	7
26763	2	20710791	20710806	2	8	16	CA	21	10
26764	2	20716445	20716458	2	7	14	GT	8	3
26769	2	20719077	20719096	2	10	20	CA	8	8
26774	2	20720093	20720140	2	24	48	TG	9	8
26777	2	20721789	20721802	2	7	14	CA	13	10
26778	2	20727582	20727597	2	8	16	CT	22	3
26779	2	20728045	20728056	2	6	12	AC	21	3
26782	2	20731394	20731407	2	7	14	AC	22	6
26784	2	20734965	20734979	3	5	15	GAA	22	5
26785	2	20741620	20741637	2	9	18	AC	6	11
26786	2	20741792	20741827	2	18	36	CA	11	8
26787	2	20743493	20743506	2	7	14	AC	22	3
26788	2	20743595	20743610	2	8	16	TG	17	4
26789	2	20746601	20746620	4	5	20	CTTC	22	4
26802	2	20765864	20765875	2	6	12	AC	32	6
26806	2	20769426	20769437	2	6	12	GA	19	6
26808	2	20771097	20771108	2	6	12	CA	25	4
26809	2	20775577	20775592	2	8	16	AC	20	4
26810	2	20775801	20775816	2	8	16	AC	10	8
26812	2	20776879	20776900	2	11	22	TG	25	8
26813	2	20777085	20777114	2	15	30	CA	18	13
26814	2	20777904	20777924	3	7	21	AGC	27	8
26816	2	20784878	20784889	2	6	12	CA	27	5
26818	2	20788603	20788620	2	9	18	CT	11	10
26824	2	20796486	20796505	2	10	20	AG	15	4
26826	2	20800400	20800413	2	7	14	TG	9	8
26831	2	20801622	20801641	2	10	20	TG	11	7
26839	2	20806781	20806806	2	13	26	CA	15	5
26840	2	20808748	20808761	2	7	14	AC	26	5
26841	2	20809140	20809169	2	15	30	TG	14	9

26842	2	20809349	20809374	2	13	26	AC	12	5
26850	2	20817616	20817667	2	26	52	CA	6	9
26851	2	20817780	20817809	2	15	30	CA	13	13
26852	2	20821944	20821961	2	9	18	GA	19	5
26853	2	20822117	20822130	2	7	14	GA	21	3
26858	2	20824504	20824517	2	7	14	GT	17	4
26859	2	20828565	20828580	2	8	16	GA	29	11
26861	2	20829222	20829265	2	22	44	AG	17	9
26862	2	20837190	20837207	2	9	18	CA	16	5
26871	2	20842329	20842346	2	9	18	TC	24	5
26873	2	20847152	20847187	2	18	36	TG	18	14
26884	2	20853010	20853039	2	15	30	GT	23	3
26887	2	20853820	20853849	2	15	30	CT	16	10
26888	2	20854043	20854066	2	12	24	CA	16	8
26889	2	20854153	20854178	2	13	26	AC	11	7
26892	2	20854498	20854527	2	15	30	AC	19	9
26893	2	20854620	20854635	2	8	16	CA	12	10
26894	2	20854865	20854886	2	11	22	GA	19	4
26896	2	20856790	20856809	2	10	20	GT	15	8
26901	2	20860718	20860737	2	10	20	TG	19	7
26902	2	20860803	20860824	2	11	22	CA	15	11
26904	2	20860981	20861016	2	18	36	CA	17	11
26909	2	20864835	20864854	2	10	20	TC	11	6
26910	2	20864883	20864898	2	8	16	GT	22	4
26911	2	20865584	20865611	2	14	28	CA	21	14
26912	2	20865771	20865782	2	6	12	AC	26	3
26913	2	20866693	20866712	2	10	20	AG	10	8
26914	2	20866916	20866931	2	8	16	TG	17	11
26915	2	20866933	20866948	2	8	16	GT	14	9
26916	2	20869669	20869688	2	10	20	AC	19	5
26926	2	20880449	20880474	2	13	26	AC	22	5
26941	2	20888802	20888831	2	15	30	GT	20	8
26942	2	20888985	20888998	2	7	14	CA	12	5
26943	2	20889814	20889845	2	16	32	AC	14	9
26946	2	20891982	20892005	2	12	24	GT	11	10
26948	2	20892341	20892362	2	11	22	AC	14	5
26949	2	20892560	20892579	2	10	20	AC	17	4
26950	2	20892985	20893006	2	11	22	TC	13	4
26952	2	20896076	20896089	2	7	14	CA	27	3
26955	2	20898817	20898842	2	13	26	AC	17	11
26960	2	20902254	20902283	2	15	30	CA	13	12
26976	2	20919230	20919251	2	11	22	AC	14	11
26977	2	20920891	20920902	2	6	12	TA	21	5
26981	2	20923190	20923213	2	12	24	AC	15	9
26983	2	20924476	20924491	4	4	16	AGGA	17	3
26986	2	20926493	20926510	2	9	18	AC	6	3
26987	2	20927165	20927192	2	14	28	GA	10	6
26990	2	20928107	20928118	2	6	12	GT	11	4
27001	2	20939060	20939071	2	6	12	TG	26	5
27004	2	20943936	20943949	2	7	14	CA	15	3
27018	2	20968082	20968117	2	18	36	TG	13	9

27022	2	20971348	20971365	2	9	18	GT	10	4
27024	2	20972139	20972158	2	10	20	AG	22	5
27028	2	20977013	20977030	2	9	18	GT	8	6
27030	2	20977486	20977499	2	7	14	GT	18	6
27033	2	20983269	20983288	2	10	20	TG	6	6
27035	2	20983435	20983446	2	6	12	CT	27	3
27038	2	20986329	20986342	2	7	14	GT	23	3
27042	2	20989790	20989809	2	10	20	GT	10	5
27045	2	20993196	20993209	2	7	14	CT	18	4
27047	2	20997080	20997097	2	9	18	AC	13	8
27052	2	21003960	21003980	3	7	21	GGT	21	3
27060	2	21034312	21034331	4	5	20	ATGG	28	10
27064	2	21042569	21042580	2	6	12	TG	24	4
27065	2	21042719	21042734	2	8	16	GT	23	10
27066	2	21044245	21044265	3	7	21	TCA	24	5
27069	2	21047883	21047894	2	6	12	TC	16	3
27075	2	21058007	21058028	2	11	22	CA	19	5
27076	2	21063004	21063021	3	6	18	CCT	18	6
27077	2	21075215	21075242	4	7	28	AAAG	18	13
27078	2	21085729	21085750	2	11	22	AC	12	6
27086	2	21092658	21092672	3	5	15	GTT	22	3
27087	2	21093778	21093793	2	8	16	AC	26	4
27088	2	21094112	21094131	4	5	20	ATCT	27	4
27089	2	21094314	21094365	4	13	52	TAGA	23	12
27090	2	21095352	21095363	2	6	12	GA	25	4
27091	2	21095713	21095730	3	6	18	AGC	25	6
27092	2	21096692	21096712	3	7	21	CAG	22	5
27095	2	21099457	21099476	2	10	20	GT	20	5
27096	2	21099731	21099752	2	11	22	GT	9	4
27101	2	21101007	21101022	2	8	16	GT	21	3
27109	2	21130236	21130247	2	6	12	AC	17	8
27110	2	21130340	21130359	2	10	20	AC	18	10
27111	2	21131992	21132003	2	6	12	AC	34	3
27112	2	21132108	21132123	2	8	16	CA	17	7
27129	2	21151468	21151481	2	7	14	GA	15	4
27130	2	21151609	21151626	2	9	18	TG	19	3
27133	2	21153200	21153217	2	9	18	TG	19	7
27138	2	21155586	21155605	2	10	20	CA	24	9
27142	2	21156076	21156097	2	11	22	CT	11	7
27143	2	21156128	21156143	2	8	16	CT	14	3
27144	2	21156478	21156491	2	7	14	TG	17	4
27145	2	21156493	21156508	2	8	16	GT	11	6
27148	2	21165899	21165914	2	8	16	TG	21	4
27152	2	21166997	21167020	3	8	24	CTC	20	3
27155	2	21171435	21171460	2	13	26	CT	17	4
27156	2	21172421	21172442	2	11	22	TC	21	7
27157	2	21172632	21172651	2	10	20	CA	19	9
27158	2	21176629	21176642	2	7	14	GT	17	4
27162	2	21177912	21177935	2	12	24	TG	24	14
27163	2	21178087	21178102	4	4	16	ACTG	32	3
27174	2	21183859	21183876	2	9	18	CA	13	3

27182	2	21189925	21189942	2	9	18	TG	13	5
27185	2	21192038	21192067	2	15	30	CA	19	14
27191	2	21197655	21197666	2	6	12	GT	22	8
27192	2	21197871	21197888	2	9	18	GT	21	6
27194	2	21199990	21200009	2	10	20	GA	15	5
27196	2	21200391	21200411	3	7	21	CTG	26	4
27198	2	21203113	21203140	2	14	28	AG	12	5
27200	2	21203438	21203451	2	7	14	AC	13	3
27201	2	21203561	21203586	2	13	26	CT	13	5
27202	2	21203638	21203657	2	10	20	AC	10	5
27208	2	21210164	21210177	2	7	14	TC	12	3
27215	2	21220416	21220429	2	7	14	AG	10	4
27216	2	21220430	21220447	2	9	18	TG	8	4
27218	2	21220471	21220482	2	6	12	GA	27	3
27221	2	21225500	21225525	2	13	26	TG	14	10
27228	2	21229348	21229369	2	11	22	TG	21	8
27234	2	21232499	21232514	2	8	16	CA	23	8
27235	2	21232872	21232903	2	16	32	TG	10	10
27242	2	21234072	21234095	2	12	24	CA	11	12
27243	2	21234714	21234749	2	18	36	GT	6	5
27261	2	21249696	21249711	2	8	16	CT	19	5
27263	2	21249753	21249768	2	8	16	CT	29	4
27264	2	21249956	21250003	3	16	48	TTG	22	7
27275	2	21291638	21291665	2	14	28	AC	9	8
27278	2	21313270	21313285	4	4	16	CAAT	22	3
27292	2	21329022	21329036	3	5	15	TGC	8	3
27295	2	21335439	21335478	4	10	40	TGGA	19	11
27296	2	21338535	21338550	4	4	16	AAAT	14	3
27299	2	21345354	21345399	2	23	46	TG	27	4
27303	2	21351560	21351577	3	6	18	GAA	21	3
27311	2	21375105	21375120	4	4	16	AGCT	28	3
27317	2	21394794	21394811	2	9	18	TG	21	11
27320	2	21399954	21399980	3	9	27	TTC	23	4
27323	2	21403649	21403662	2	7	14	TG	25	3
27326	2	21415740	21415753	2	7	14	TG	30	4
27327	2	21416434	21416445	2	6	12	GT	27	3
27331	2	21429361	21429372	2	6	12	TG	26	13
27332	2	21429536	21429550	3	5	15	GCA	24	4
27339	2	21438776	21438793	2	9	18	AC	18	8
27342	2	21440560	21440573	2	7	14	TG	29	5
27345	2	21441988	21442023	3	12	36	CAA	14	8
27347	2	21445528	21445539	2	6	12	TA	15	5
27354	2	21453351	21453374	2	12	24	AG	23	8
27359	2	21462980	21462997	2	9	18	GA	6	3
27360	2	21468238	21468253	2	8	16	AC	18	5
27364	2	21469479	21469500	2	11	22	TC	12	3
27366	2	21470329	21470344	2	8	16	GT	15	4
27369	2	21472183	21472196	2	7	14	TC	20	6
27376	2	21486825	21486840	2	8	16	CA	8	5
27393	2	21552129	21552142	2	7	14	TG	21	5
27416	2	21595055	21595082	2	14	28	CA	14	5

27419	2	21598823	21598858	3	12	36	ATT	8	4
27429	2	21627892	21627919	2	14	28	AC	17	7
27435	3	3615	3632	3	6	18	ATA	15	6
27437	3	21534	21565	2	16	32	CA	11	13
27440	3	26028	26039	2	6	12	GT	19	17
27443	3	26325	26357	3	11	33	ACC	10	9
27445	3	32647	32668	2	11	22	TG	19	9
27450	3	36668	36687	2	10	20	TG	25	3
27451	3	36906	36923	2	9	18	CA	21	4
27460	3	68403	68414	2	6	12	TG	16	3
27466	3	80495	80516	2	11	22	GT	19	9
27467	3	87149	87174	2	13	26	CA	19	16
27472	3	104665	104678	2	7	14	AC	19	4
27473	3	104681	104692	2	6	12	AC	26	7
27479	3	107520	107531	2	6	12	CA	25	4
27480	3	107668	107705	2	19	38	GT	11	12
27481	3	108365	108376	2	6	12	TG	17	7
27484	3	114693	114706	2	7	14	AC	26	9
27485	3	115632	115647	2	8	16	GT	21	3
27487	3	124835	124864	2	15	30	GT	10	13
27488	3	124972	125001	2	15	30	GT	19	12
27489	3	125271	125288	2	9	18	GA	19	10
27492	3	128382	128425	2	22	44	AC	13	14
27493	3	128809	128832	2	12	24	CA	10	5
27497	3	131255	131272	2	9	18	CA	21	8
27499	3	132206	132221	2	8	16	TG	6	10
27500	3	132363	132378	2	8	16	AC	8	6
27501	3	132383	132396	2	7	14	AC	7	5
27503	3	133794	133811	2	9	18	GT	23	6
27506	3	137719	137738	4	5	20	ATGG	33	4
27507	3	137782	137793	2	6	12	AG	29	3
27508	3	138098	138113	2	8	16	TC	19	3
27515	3	142609	142626	3	6	18	AGA	18	4
27516	3	142766	142793	2	14	28	CA	13	9
27519	3	144078	144091	2	7	14	CA	27	13
27520	3	144906	144947	2	21	42	AC	9	10
27521	3	150572	150589	2	9	18	GA	24	4
27523	3	152029	152040	2	6	12	TG	35	3
27524	3	153386	153419	2	17	34	CT	8	9
27525	3	154030	154043	2	7	14	GT	18	4
27526	3	154045	154056	2	6	12	TG	20	7
27527	3	155339	155356	2	9	18	CT	21	5
27528	3	155535	155564	3	10	30	GAA	34	8
27531	3	159773	159804	2	16	32	CA	14	13
27534	3	162914	162939	2	13	26	TG	15	8
27535	3	167918	167949	2	16	32	TG	9	10
27537	3	172953	172974	2	11	22	TG	24	11
27543	3	176681	176728	2	24	48	AC	11	15
27547	3	183325	183342	2	9	18	CA	16	4
27550	3	184105	184136	2	16	32	TG	10	14
27555	3	201081	201098	2	9	18	CA	17	9

27556	3	201258	201269	2	6	12	TG	22	3
27560	3	202309	202330	2	11	22	CT	23	5
27562	3	207108	207127	2	10	20	TG	10	13
27565	3	213177	213200	2	12	24	TG	22	5
27566	3	215328	215349	2	11	22	CA	10	3
27567	3	215435	215449	3	5	15	GAG	29	8
27568	3	216379	216412	2	17	34	TG	16	7
27569	3	216572	216591	2	10	20	AC	17	14
27572	3	221494	221529	2	18	36	GT	6	8
27573	3	221705	221720	2	8	16	CA	17	6
27578	3	233764	233778	3	5	15	TGG	15	5
27580	3	260569	260586	3	6	18	CAG	26	6
27581	3	265001	265064	4	16	64	AGAT	14	7
27582	3	268420	268453	2	17	34	GT	12	8
27584	3	270666	270686	3	7	21	TCC	17	4
27587	3	271834	271857	2	12	24	CT	19	4
27593	3	278340	278379	4	10	40	CATC	27	7
27594	3	280842	280853	2	6	12	TC	26	3
27595	3	283540	283553	2	7	14	TG	22	3
27596	3	283713	283738	2	13	26	AC	18	9
27601	3	304605	304632	4	7	28	TACA	16	6
27605	3	322740	322757	2	9	18	AC	20	14
27608	3	330681	330706	2	13	26	GT	20	15
27609	3	334902	334913	2	6	12	AC	27	5
27616	3	351926	351941	2	8	16	TA	22	4
27617	3	354429	354458	3	10	30	CTC	19	4
27622	3	374716	374749	2	17	34	TG	11	13
27625	3	378385	378408	2	12	24	AC	11	6
27626	3	378610	378631	2	11	22	CA	11	11
27627	3	378738	378755	2	9	18	AC	21	5
27631	3	380250	380273	2	12	24	TG	11	11
27634	3	381126	381145	2	10	20	TC	20	4
27639	3	389679	389690	2	6	12	GT	24	3
27641	3	391827	391848	2	11	22	AC	18	5
27642	3	391903	391928	2	13	26	AC	22	9
27643	3	393405	393420	2	8	16	TG	17	4
27646	3	397835	397880	2	23	46	AC	23	15
27647	3	397952	397987	2	18	36	TG	11	11
27649	3	402178	402193	2	8	16	TG	16	5
27655	3	407410	407424	3	5	15	TTG	24	5
27681	3	485668	485685	3	6	18	TAT	13	3
27682	3	488046	488065	4	5	20	AAAT	15	3
27690	3	532289	532302	2	7	14	GT	22	3
27691	3	533989	534003	3	5	15	AAT	23	5
27693	3	540101	540132	2	16	32	CA	6	5
27694	3	541019	541060	2	21	42	CA	14	18
27695	3	542938	542953	2	8	16	TG	22	10
27696	3	543597	543628	2	16	32	AC	13	9
27703	3	549378	549393	2	8	16	AC	25	5
27704	3	549990	550003	2	7	14	TG	28	4
27707	3	556752	556797	2	23	46	TG	16	10

27708	3	556977	557012	2	18	36	TG	10	7
27709	3	557223	557242	2	10	20	TG	22	6
27710	3	557490	557503	2	7	14	TG	22	3
27711	3	558264	558295	2	16	32	TG	18	13
27722	3	571216	571231	2	8	16	TC	22	5
27723	3	575580	575593	2	7	14	GA	26	4
27725	3	578536	578553	2	9	18	TG	15	5
27727	3	603573	603587	3	5	15	ACA	25	4
27729	3	616344	616369	2	13	26	CA	22	5
27730	3	618215	618226	2	6	12	GT	14	3
27731	3	618579	618590	2	6	12	AC	25	5
27735	3	625141	625158	2	9	18	GT	24	3
27736	3	631324	631341	2	9	18	AT	12	4
27740	3	639841	639866	2	13	26	GT	14	10
27742	3	642887	642934	2	24	48	TG	11	15
27743	3	646724	646745	2	11	22	CA	22	7
27744	3	646891	646922	2	16	32	TG	15	10
27745	3	647485	647508	2	12	24	TG	9	8
27751	3	653147	653170	2	12	24	GT	9	13
27755	3	654970	654981	2	6	12	AC	28	4
27757	3	656557	656577	3	7	21	CAG	15	4
27759	3	658316	658333	2	9	18	AG	11	8
27766	3	665262	665283	2	11	22	GT	8	4
27767	3	665544	665563	2	10	20	GT	18	6
27768	3	665728	665753	2	13	26	GT	6	6
27774	3	681086	681097	2	6	12	CA	15	8
27775	3	681099	681112	2	7	14	AC	17	7
27781	3	685274	685299	2	13	26	AC	13	11
27790	3	697433	697446	2	7	14	TA	20	5
27791	3	699441	699462	2	11	22	CA	22	13
27792	3	699940	699961	2	11	22	GT	21	7
27795	3	704509	704544	4	9	36	AGAC	19	10
27796	3	704648	704663	2	8	16	GA	16	6
27802	3	716057	716072	2	8	16	AC	23	4
27803	3	716265	716302	2	19	38	TG	11	12
27807	3	719121	719144	4	6	24	CAGA	9	4
27808	3	719682	719699	2	9	18	TG	18	11
27809	3	719806	719831	2	13	26	AC	17	15
27810	3	720178	720197	2	10	20	TC	22	4
27811	3	720259	720285	3	9	27	CTT	22	6
27815	3	720824	720851	2	14	28	GT	21	9
27818	3	722940	722969	2	15	30	GT	27	18
27819	3	723169	723188	2	10	20	CA	16	8
27822	3	725609	725636	2	14	28	CA	10	9
27823	3	729402	729415	2	7	14	AG	27	3
27824	3	729515	729526	2	6	12	TG	20	4
27825	3	730269	730286	3	6	18	TCC	14	6
27828	3	734473	734502	3	10	30	CTG	28	7
27829	3	736197	736244	2	24	48	GT	10	15
27830	3	739691	739704	2	7	14	GA	21	3
27831	3	742352	742369	3	6	18	AGG	23	4

27834	3	748605	748624	2	10	20	TG	25	6
27836	3	750937	750976	4	10	40	TGGA	29	12
27843	3	754410	754437	2	14	28	AC	13	8
27847	3	755597	755648	2	26	52	GT	9	10
27848	3	755771	755800	2	15	30	TG	12	7
27850	3	757780	757815	2	18	36	CA	11	15
27851	3	762803	762824	2	11	22	AC	21	7
27854	3	764149	764206	2	29	58	TG	18	14
27861	3	769086	769099	2	7	14	GT	27	9
27862	3	771883	771903	3	7	21	GAG	23	3
27869	3	778162	778182	3	7	21	AGG	26	7
27872	3	779179	779194	2	8	16	AC	29	4
27880	3	791264	791277	2	7	14	TG	28	3
27882	3	794874	794893	2	10	20	GT	23	9
27885	3	795443	795464	2	11	22	GT	14	7
27887	3	800624	800637	2	7	14	AG	25	4
27888	3	800753	800768	2	8	16	TG	24	4
27890	3	804042	804057	4	4	16	AAAT	31	4
27894	3	806868	806881	2	7	14	CT	31	11
27895	3	808666	808691	2	13	26	CA	15	10
27897	3	809880	809905	2	13	26	TG	20	8
27898	3	810066	810085	2	10	20	AC	30	6
27899	3	810831	810850	2	10	20	TG	9	10
27902	3	811391	811404	2	7	14	CA	29	6
27912	3	844125	844144	4	5	20	TTTC	27	3
27916	3	850528	850559	2	16	32	AC	19	9
27917	3	856274	856287	2	7	14	CT	24	4
27919	3	856863	856894	2	16	32	CA	13	6
27922	3	860104	860119	2	8	16	GT	27	6
27924	3	870789	870804	2	8	16	CA	20	12
27925	3	870983	871010	2	14	28	AC	9	6
27926	3	874542	874573	4	8	32	TATT	19	9
27927	3	874718	874743	2	13	26	GT	21	6
27929	3	876046	876079	2	17	34	CA	17	10
27931	3	877133	877166	2	17	34	TG	13	8
27936	3	877747	877760	2	7	14	CT	9	5
27937	3	878116	878143	2	14	28	AC	19	8
27938	3	880165	880180	2	8	16	CT	24	7
27939	3	880383	880394	2	6	12	TG	13	6
27941	3	881502	881527	2	13	26	CA	16	12
27945	3	888611	888624	2	7	14	AG	28	3
27946	3	890339	890354	4	4	16	GACA	20	9
27947	3	890359	890374	4	4	16	GACA	8	3
27949	3	890466	890481	2	8	16	AC	29	3
27952	3	896057	896080	3	8	24	CTG	30	9
27953	3	899889	899920	2	16	32	TG	21	14
27954	3	901030	901061	2	16	32	TG	14	8
27958	3	907686	907705	4	5	20	AAAT	11	5
27959	3	909209	909222	2	7	14	AC	26	5
27961	3	920548	920561	2	7	14	AC	32	6
27962	3	923609	923634	2	13	26	GT	17	8

27963	3	925834	925849	2	8	16	GT	23	5
27965	3	927565	927586	2	11	22	AC	13	4
27971	3	941463	941490	2	14	28	TG	7	8
27972	3	941647	941658	2	6	12	GT	21	7
27974	3	945453	945470	2	9	18	CA	28	3
27976	3	962075	962089	3	5	15	CGC	25	3
27978	3	968703	968722	2	10	20	AC	20	8
27979	3	969779	969790	2	6	12	TG	32	3
27982	3	972712	972725	2	7	14	AC	17	5
27985	3	974148	974171	2	12	24	AC	15	9
27986	3	974925	974950	2	13	26	GT	21	5
27987	3	975204	975227	2	12	24	CA	20	8
27988	3	975421	975432	2	6	12	CA	25	5
27990	3	978110	978151	2	21	42	TG	14	7
27992	3	978258	978279	2	11	22	CA	10	4
27993	3	978398	978415	2	9	18	TG	12	3
27998	3	983879	983914	2	18	36	GT	9	11
27999	3	987269	987298	2	15	30	TG	16	11
28002	3	996618	996631	2	7	14	TG	19	3
28005	3	1008721	1008738	3	6	18	GCT	30	8
28010	3	1016435	1016458	4	6	24	TTTA	18	9
28011	3	1018951	1018978	2	14	28	GT	12	7
28013	3	1027605	1027618	2	7	14	CA	12	5
28014	3	1028879	1028906	2	14	28	CA	22	18
28026	3	1086448	1086473	2	13	26	GT	15	11
28027	3	1087096	1087121	2	13	26	GT	16	10
28036	3	1097354	1097377	4	6	24	AAAG	14	4
28039	3	1100834	1100849	4	4	16	AAAG	21	5
28040	3	1101176	1101191	2	8	16	TG	21	8
28041	3	1101997	1102038	3	14	42	GGA	6	5
28044	3	1102967	1103012	2	23	46	TG	8	8
28045	3	1105507	1105536	2	15	30	TG	12	7
28046	3	1105760	1105789	2	15	30	TG	6	7
28055	3	1116812	1116829	3	6	18	CAC	21	8
28059	3	1118567	1118584	2	9	18	TG	19	5
28060	3	1118641	1118652	2	6	12	AC	34	3
28061	3	1118860	1118873	2	7	14	TG	29	5
28062	3	1119023	1119038	2	8	16	AC	22	7
28068	3	1125119	1125154	2	18	36	GT	15	10
28069	3	1125751	1125786	2	18	36	CA	11	6
28076	3	1126529	1126558	2	15	30	TG	7	6
28078	3	1126908	1126921	2	7	14	TC	15	4
28080	3	1127070	1127084	3	5	15	TCC	20	4
28082	3	1127872	1127887	2	8	16	TG	23	4
28084	3	1129886	1129905	2	10	20	CA	16	8
28085	3	1130133	1130148	2	8	16	GT	25	3
28086	3	1130255	1130278	2	12	24	AC	20	10
28087	3	1131622	1131633	2	6	12	AC	17	3
28090	3	1133649	1133662	2	7	14	TC	17	3
28091	3	1133676	1133687	2	6	12	CT	11	4
28094	3	1133981	1134012	2	16	32	AC	9	7

28095	3	1134918	1134951	2	17	34	TG	18	9
28099	3	1136573	1136590	2	9	18	GT	6	6
28101	3	1143116	1143136	3	7	21	CTC	14	6
28103	3	1145807	1145820	2	7	14	TG	29	3
28104	3	1146579	1146604	2	13	26	AC	12	7
28105	3	1146649	1146674	2	13	26	AC	11	10
28106	3	1148525	1148536	2	6	12	AT	19	3
28110	3	1169071	1169108	2	19	38	GT	12	9
28112	3	1174470	1174483	2	7	14	AC	28	5
28113	3	1178177	1178192	2	8	16	AC	28	11
28119	3	1187384	1187401	3	6	18	GCT	16	4
28120	3	1191496	1191515	2	10	20	CA	12	13
28121	3	1192966	1192979	2	7	14	CA	18	5
28122	3	1196840	1196851	2	6	12	AC	18	3
28123	3	1197092	1197115	2	12	24	GT	7	8
28132	3	1197947	1197966	2	10	20	CA	14	9
28135	3	1200952	1200969	2	9	18	CA	20	9
28136	3	1201938	1201963	2	13	26	CA	8	6
28138	3	1203948	1203963	2	8	16	CA	19	8
28145	3	1221883	1221898	2	8	16	TG	16	5
28148	3	1234236	1234287	2	26	52	AC	9	9
28149	3	1237922	1237933	2	6	12	TG	27	3
28153	3	1247093	1247104	2	6	12	TG	27	9
28157	3	1259700	1259715	2	8	16	CA	20	4
28158	3	1260605	1260624	4	5	20	AAAT	8	3
28163	3	1269338	1269349	2	6	12	AG	12	4
28164	3	1269351	1269368	2	9	18	GA	22	8
28169	3	1276830	1276845	2	8	16	AC	20	4
28170	3	1278878	1278895	2	9	18	TG	17	4
28172	3	1282476	1282489	2	7	14	CT	17	3
28175	3	1283730	1283761	2	16	32	CA	28	10
28176	3	1284922	1284939	2	9	18	AC	21	10
28177	3	1285839	1285854	2	8	16	CA	14	15
28183	3	1293202	1293219	2	9	18	CA	22	6
28184	3	1294101	1294118	2	9	18	GT	7	7
28188	3	1294393	1294428	2	18	36	TG	11	11
28193	3	1300735	1300748	2	7	14	TG	22	7
28195	3	1301114	1301145	2	16	32	AC	12	12
28196	3	1301304	1301325	2	11	22	AC	13	13
28198	3	1301555	1301570	2	8	16	CA	20	9
28199	3	1302741	1302756	4	4	16	AAAG	25	5
28200	3	1310139	1310168	2	15	30	CA	6	7
28202	3	1312949	1312960	2	6	12	GT	7	4
28207	3	1328458	1328471	2	7	14	GT	27	5
28213	3	1344244	1344257	2	7	14	GA	22	3
28214	3	1345053	1345070	2	9	18	GT	23	15
28216	3	1346636	1346663	2	14	28	TG	17	12
28218	3	1348032	1348043	2	6	12	TG	26	10
28219	3	1349401	1349421	3	7	21	TGA	23	4
28220	3	1350502	1350513	2	6	12	AC	19	10
28221	3	1350516	1350531	2	8	16	AC	19	10

28222	3	1354289	1354302	2	7	14	TG	14	7
28226	3	1357431	1357446	2	8	16	GT	9	3
28227	3	1357492	1357517	2	13	26	CA	10	12
28231	3	1373765	1373798	2	17	34	CA	10	7
28232	3	1375144	1375163	2	10	20	GA	15	7
28233	3	1375289	1375320	2	16	32	AC	17	7
28237	3	1380588	1380605	2	9	18	TG	20	7
28239	3	1385155	1385168	2	7	14	TG	31	7
28241	3	1385442	1385457	2	8	16	AC	25	3
28242	3	1385530	1385547	2	9	18	AC	26	8
28243	3	1385803	1385820	2	9	18	AG	24	6
28246	3	1386309	1386330	2	11	22	AC	19	5
28247	3	1391882	1391903	2	11	22	TG	16	10
28249	3	1394321	1394340	2	10	20	GT	16	11
28254	3	1395306	1395323	3	6	18	GCT	30	3
28256	3	1397933	1397947	3	5	15	GGA	12	3
28258	3	1400757	1400780	2	12	24	TG	11	11
28260	3	1406369	1406384	2	8	16	TG	23	3
28261	3	1406413	1406442	2	15	30	GT	11	10
28262	3	1406595	1406618	2	12	24	CA	13	11
28265	3	1410119	1410136	2	9	18	TG	20	4
28268	3	1410687	1410712	2	13	26	CA	8	7
28269	3	1410952	1410973	2	11	22	CA	16	6
28274	3	1418858	1418885	2	14	28	CA	11	16
28275	3	1418986	1419011	2	13	26	TG	21	10
28277	3	1419238	1419267	2	15	30	GA	12	12
28278	3	1419526	1419561	2	18	36	CA	15	7
28279	3	1423414	1423445	2	16	32	GA	8	7
28282	3	1425490	1425507	2	9	18	GA	22	4
28285	3	1435021	1435046	2	13	26	AC	13	7
28289	3	1441436	1441469	2	17	34	TG	22	12
28292	3	1448548	1448561	2	7	14	TG	19	6
28295	3	1451407	1451434	2	14	28	CA	15	11
28296	3	1452714	1452735	2	11	22	TG	17	7
28297	3	1453385	1453396	2	6	12	AC	19	6
28306	3	1462298	1462315	3	6	18	GGA	18	4
28308	3	1469166	1469193	2	14	28	TG	19	11
28317	3	1476289	1476314	2	13	26	TG	14	13
28318	3	1476473	1476484	2	6	12	TG	19	9
28319	3	1476712	1476727	2	8	16	CA	19	9
28326	3	1487023	1487036	2	7	14	AC	25	8
28327	3	1487038	1487053	2	8	16	CA	18	8
28328	3	1488058	1488077	2	10	20	TG	12	7
28329	3	1491844	1491863	2	10	20	TG	10	7
28330	3	1492633	1492648	2	8	16	GT	25	5
28331	3	1492855	1492882	2	14	28	TG	16	8
28332	3	1493194	1493221	2	14	28	TG	7	6
28333	3	1495524	1495535	2	6	12	CA	16	11
28334	3	1496240	1496255	2	8	16	AC	12	5
28335	3	1496257	1496276	2	10	20	CA	10	7
28336	3	1496390	1496427	2	19	38	CA	8	9

28338	3	1498834	1498849	2	8	16	CT	15	6
28342	3	1499214	1499227	2	7	14	GA	15	9
28343	3	1499362	1499387	2	13	26	AC	18	11
28344	3	1505757	1505768	2	6	12	AT	19	4
28347	3	1506210	1506225	2	8	16	GT	21	11
28351	3	1510573	1510596	2	12	24	GA	7	4
28352	3	1510622	1510643	2	11	22	AG	10	4
28354	3	1510818	1510831	2	7	14	TC	14	6
28358	3	1511300	1511321	2	11	22	GT	11	7
28359	3	1511418	1511445	2	14	28	TG	11	10
28364	3	1512163	1512176	2	7	14	AC	8	11
28365	3	1512178	1512195	2	9	18	CA	11	12
28372	3	1524837	1524866	2	15	30	CA	13	9
28373	3	1524973	1525000	2	14	28	TG	17	18
28374	3	1525856	1525893	2	19	38	AC	12	7
28375	3	1527986	1528009	2	12	24	CA	13	15
28379	3	1534314	1534335	2	11	22	CA	15	6
28381	3	1535980	1535993	2	7	14	TG	21	5
28384	3	1543023	1543036	2	7	14	AC	20	4
28390	3	1566590	1566603	2	7	14	GT	19	5
28391	3	1566714	1566747	2	17	34	TG	8	10
28401	3	1594985	1595028	2	22	44	AC	9	13
28404	3	1600757	1600770	2	7	14	AC	28	3
28406	3	1604271	1604290	4	5	20	AAAG	25	3
28407	3	1607392	1607403	2	6	12	AT	12	3
28409	3	1608025	1608036	2	6	12	GT	13	8
28412	3	1613330	1613351	2	11	22	GT	27	10
28415	3	1617325	1617336	2	6	12	AC	18	3
28416	3	1617869	1617882	2	7	14	CA	25	4
28417	3	1617890	1617901	2	6	12	AT	23	5
28418	3	1620843	1620864	2	11	22	TG	7	4
28420	3	1622516	1622527	2	6	12	GT	25	3
28427	3	1626067	1626086	2	10	20	AC	10	8
28439	3	1635154	1635173	2	10	20	TG	13	7
28442	3	1638499	1638522	2	12	24	CT	21	10
28445	3	1641819	1641830	2	6	12	TG	33	4
28449	3	1644494	1644511	3	6	18	CTA	15	3
28450	3	1648148	1648165	2	9	18	AC	28	4
28452	3	1652628	1652645	2	9	18	TG	27	3
28454	3	1656825	1656842	2	9	18	GA	14	5
28456	3	1660367	1660381	3	5	15	CGG	30	5
28457	3	1660690	1660743	3	18	54	GAA	7	9
28464	3	1663161	1663172	2	6	12	TG	25	4
28466	3	1667813	1667828	2	8	16	AC	15	11
28467	3	1667864	1667877	2	7	14	CA	19	7
28470	3	1678527	1678558	2	16	32	TG	10	11
28471	3	1682203	1682230	2	14	28	TG	11	7
28472	3	1682454	1682479	2	13	26	CA	14	14
28476	3	1683297	1683326	2	15	30	TG	26	19
28483	3	1699343	1699366	2	12	24	GT	22	13
28484	3	1699669	1699680	2	6	12	GT	27	3

28485	3	1699911	1699950	2	20	40	CA	12	7
28486	3	1700065	1700082	2	9	18	CA	16	8
28491	3	1707043	1707062	2	10	20	TG	7	6
28492	3	1707166	1707183	2	9	18	GT	21	4
28495	3	1714504	1714539	2	18	36	TG	13	9
28499	3	1716257	1716272	2	8	16	GT	27	10
28501	3	1724981	1725004	2	12	24	AC	9	6
28505	3	1727949	1727970	2	11	22	GT	15	10
28507	3	1728445	1728480	2	18	36	CA	6	10
28508	3	1728594	1728619	2	13	26	CA	13	12
28509	3	1729385	1729402	3	6	18	ATC	27	4
28513	3	1732954	1732969	4	4	16	TGTC	23	4
28514	3	1733126	1733137	2	6	12	AC	27	6
28515	3	1733477	1733500	3	8	24	TCC	21	7
28517	3	1733948	1733983	2	18	36	CA	14	11
28518	3	1734108	1734121	2	7	14	CA	15	11
28520	3	1735925	1735940	2	8	16	TG	23	4
28521	3	1737085	1737106	2	11	22	CA	15	10
28527	3	1738752	1738778	3	9	27	GAG	17	4
28528	3	1738959	1738978	2	10	20	GT	20	11
28530	3	1743167	1743196	2	15	30	GT	6	5
28531	3	1745407	1745432	2	13	26	TG	13	10
28533	3	1747667	1747684	2	9	18	TG	19	9
28534	3	1747817	1747842	2	13	26	TG	14	8
28537	3	1749691	1749716	2	13	26	TG	12	8
28540	3	1752394	1752423	2	15	30	GT	25	13
28543	3	1754156	1754181	2	13	26	CA	15	5
28545	3	1754986	1755007	2	11	22	CA	12	6
28546	3	1758328	1758349	2	11	22	CA	19	8
28550	3	1763769	1763788	4	5	20	ATTT	23	3
28551	3	1765722	1765745	2	12	24	GT	15	11
28552	3	1765869	1765898	2	15	30	TG	15	9
28555	3	1769884	1769895	2	6	12	GT	22	6
28556	3	1772749	1772776	2	14	28	CA	16	13
28558	3	1775775	1775786	2	6	12	GT	22	8
28559	3	1776044	1776065	2	11	22	CA	26	5
28560	3	1781083	1781094	2	6	12	GT	30	3
28562	3	1781423	1781434	2	6	12	GT	9	7
28563	3	1781538	1781557	2	10	20	CT	9	4
28567	3	1782928	1782959	2	16	32	TG	9	7
28568	3	1783147	1783180	2	17	34	CA	11	7
28569	3	1783282	1783297	2	8	16	TG	25	12
28571	3	1783970	1783997	2	14	28	AG	14	6
28572	3	1784391	1784414	2	12	24	AC	17	11
28576	3	1787843	1787860	2	9	18	CA	21	9
28577	3	1788038	1788065	2	14	28	CA	13	11
28579	3	1789855	1789866	2	6	12	TG	21	3
28581	3	1790749	1790772	2	12	24	AC	19	8
28583	3	1790989	1791016	2	14	28	CA	9	8
28587	3	1791355	1791380	2	13	26	AC	13	5
28588	3	1794586	1794625	4	10	40	AGAC	16	10

28593	3	1802540	1802561	2	11	22	AC	11	8
28595	3	1802629	1802654	2	13	26	AC	7	7
28596	3	1802832	1802847	2	8	16	AG	22	3
28598	3	1804004	1804019	2	8	16	AC	24	5
28599	3	1804743	1804762	4	5	20	AAAT	8	4
28602	3	1805338	1805359	2	11	22	CA	16	9
28603	3	1812244	1812259	2	8	16	CA	24	8
28605	3	1818768	1818803	2	18	36	AC	13	10
28606	3	1821560	1821589	2	15	30	CA	19	7
28612	3	1827647	1827674	2	14	28	TG	12	13
28621	3	1830886	1830905	2	10	20	GT	23	15
28622	3	1830907	1830918	2	6	12	TG	20	14
28626	3	1838046	1838085	2	20	40	AC	10	11
28627	3	1838303	1838328	2	13	26	CA	14	6
28630	3	1839044	1839055	2	6	12	AC	22	5
28632	3	1842917	1842928	2	6	12	AT	18	12
28633	3	1847484	1847497	2	7	14	GT	17	7
28637	3	1849496	1849517	2	11	22	CT	15	13
28639	3	1850149	1850180	2	16	32	AC	13	6
28641	3	1850591	1850608	2	9	18	TC	20	3
28642	3	1850730	1850757	2	14	28	CA	17	5
28648	3	1859546	1859559	2	7	14	TG	18	3
28649	3	1859652	1859665	2	7	14	CT	18	5
28653	3	1863091	1863105	3	5	15	CAT	28	7
28656	3	1865745	1865774	2	15	30	CA	8	4
28659	3	1874919	1874948	2	15	30	CA	16	11
28661	3	1875062	1875073	2	6	12	CA	15	4
28662	3	1875193	1875204	2	6	12	CA	19	5
28663	3	1875336	1875349	2	7	14	CA	16	9
28664	3	1875487	1875500	2	7	14	CA	19	4
28669	3	1876907	1876922	2	8	16	AC	19	4
28670	3	1877082	1877099	2	9	18	TG	20	11
28671	3	1878726	1878755	2	15	30	GA	16	15
28672	3	1881697	1881720	3	8	24	GGA	21	5
28674	3	1887298	1887309	2	6	12	TC	25	3
28678	3	1902596	1902615	4	5	20	ATTG	12	8
28679	3	1902688	1902699	2	6	12	CT	20	3
28686	3	1917248	1917265	2	9	18	GT	23	4
28688	3	1928361	1928372	2	6	12	TG	15	4
28689	3	1930576	1930597	2	11	22	TG	29	10
28697	3	1941467	1941482	2	8	16	AC	25	5
28698	3	1942009	1942042	2	17	34	TG	15	14
28699	3	1942366	1942395	2	15	30	TG	20	9
28705	3	1956274	1956307	2	17	34	AC	9	12
28706	3	1958448	1958477	2	15	30	AC	10	9
28707	3	1962778	1962797	2	10	20	AC	21	8
28709	3	1963102	1963137	2	18	36	CT	6	5
28712	3	1963447	1963466	2	10	20	GT	20	9
28713	3	1963585	1963598	2	7	14	AC	26	3
28714	3	1965136	1965185	2	25	50	GT	11	13
28715	3	1965559	1965582	2	12	24	GT	15	13

28716	3	1968038	1968052	3	5	15	GGA	12	3
28722	3	1974283	1974298	4	4	16	TGTT	22	5
28723	3	1974495	1974508	2	7	14	GA	29	4
28725	3	1975559	1975573	3	5	15	TTG	23	3
28732	3	1977800	1977814	3	5	15	CAT	31	4
28737	3	1985027	1985040	2	7	14	GT	8	3
28738	3	1985437	1985458	2	11	22	GT	20	7
28742	3	1988668	1988739	4	18	72	TCTT	10	7
28747	3	2002642	2002683	2	21	42	GT	11	12
28748	3	2002936	2002956	3	7	21	TCC	22	4
28749	3	2003052	2003065	2	7	14	CA	21	6
28750	3	2003164	2003179	2	8	16	CA	20	3
28751	3	2008471	2008508	2	19	38	TG	10	13
28754	3	2009429	2009460	2	16	32	AC	16	8
28755	3	2009674	2009689	2	8	16	TG	13	10
28757	3	2011899	2011920	2	11	22	GT	20	12
28758	3	2012094	2012121	2	14	28	CA	12	6
28762	3	2017297	2017316	2	10	20	TG	9	5
28764	3	2017501	2017512	2	6	12	GT	10	5
28765	3	2017514	2017531	2	9	18	TG	23	5
28766	3	2020005	2020040	2	18	36	AC	8	5
28767	3	2021185	2021200	2	8	16	AC	31	4
28769	3	2022831	2022858	2	14	28	CT	15	5
28770	3	2022974	2022987	2	7	14	CA	22	3
28771	3	2032975	2032995	3	7	21	GAG	17	9
28774	3	2034610	2034635	2	13	26	GT	13	11
28778	3	2043862	2043877	2	8	16	GT	26	5
28782	3	2050325	2050346	2	11	22	TG	13	9
28784	3	2050523	2050568	2	23	46	CA	13	13
28787	3	2053298	2053321	2	12	24	TG	8	9
28788	3	2054804	2054830	3	9	27	AAT	12	10
28791	3	2056452	2056465	2	7	14	GT	23	4
28792	3	2057181	2057194	2	7	14	TG	23	4
28795	3	2060245	2060278	2	17	34	TG	11	10
28797	3	2062175	2062190	2	8	16	AC	16	3
28798	3	2062497	2062514	2	9	18	GT	20	8
28809	3	2101027	2101038	2	6	12	AC	27	6
28835	3	2153059	2153082	2	12	24	CA	10	7
28841	3	2163581	2163596	4	4	16	TTTA	13	6
28844	3	2168895	2168912	2	9	18	AC	19	3
28847	3	2172800	2172815	4	4	16	CAAA	20	6
28851	3	2176428	2176445	2	9	18	AC	17	5
28860	3	2191548	2191559	2	6	12	GT	12	4
28866	3	2202643	2202670	2	14	28	CA	11	8
28867	3	2202987	2203006	2	10	20	GT	19	4
28869	3	2205111	2205128	3	6	18	GGT	26	4
28872	3	2208578	2208599	2	11	22	AC	18	6
28874	3	2209580	2209599	2	10	20	TG	13	8
28879	3	2217858	2217873	2	8	16	TG	23	4
28885	3	2229242	2229275	2	17	34	TG	18	11
28886	3	2230777	2230788	2	6	12	AC	14	4

28887	3	2231268	2231285	2	9	18	AC	19	4
28888	3	2233846	2233859	2	7	14	AC	23	3
28890	3	2234093	2234104	2	6	12	CA	7	4
28892	3	2234967	2234978	2	6	12	TG	23	4
28895	3	2247192	2247225	2	17	34	GA	7	10
28897	3	2254572	2254585	2	7	14	AC	26	3
28903	3	2255936	2255965	2	15	30	CA	7	9
28904	3	2256101	2256116	2	8	16	GT	18	12
28907	3	2260056	2260079	2	12	24	GT	12	7
28909	3	2260328	2260371	2	22	44	TG	7	7
28910	3	2263259	2263274	2	8	16	AC	18	4
28914	3	2271114	2271129	2	8	16	GT	18	3
28920	3	2287865	2287890	2	13	26	GT	14	10
28921	3	2288104	2288123	2	10	20	AC	17	7
28923	3	2290906	2290929	4	6	24	GATG	33	3
28924	3	2292092	2292103	2	6	12	CA	20	3
28926	3	2308100	2308119	4	5	20	AAAT	27	3
28927	3	2311233	2311258	2	13	26	TC	6	5
28930	3	2311614	2311639	2	13	26	AC	8	8
28932	3	2311982	2312001	2	10	20	TG	8	5
28938	3	2319165	2319186	2	11	22	CA	14	8
28940	3	2323517	2323552	3	12	36	GAG	8	4
28946	3	2327133	2327152	2	10	20	GT	22	10
28948	3	2329192	2329206	3	5	15	AAT	23	4
28950	3	2334176	2334191	2	8	16	TG	25	11
28953	3	2340593	2340608	2	8	16	GT	13	4
28954	3	2343808	2343827	2	10	20	TC	10	9
28955	3	2343966	2343997	2	16	32	CA	6	9
28956	3	2344369	2344388	2	10	20	AC	25	5
28960	3	2351488	2351502	3	5	15	GAA	24	4
28963	3	2356796	2356825	2	15	30	TG	13	10
28969	3	2363189	2363206	2	9	18	CA	19	10
28972	3	2363825	2363844	2	10	20	GT	15	12
28973	3	2364311	2364338	2	14	28	TG	15	12
28974	3	2366622	2366643	2	11	22	GT	17	8
28979	3	2368321	2368352	4	8	32	AGAA	24	9
28988	3	2375569	2375604	2	18	36	TG	8	9
28997	3	2390648	2390681	2	17	34	CA	18	10
28999	3	2392541	2392564	2	12	24	CA	17	15
29000	3	2392707	2392726	2	10	20	AC	15	8
29004	3	2395620	2395631	2	6	12	CA	14	3
29008	3	2422121	2422140	2	10	20	TG	25	6
29015	3	2437858	2437871	2	7	14	TG	15	4
29016	3	2437910	2437923	2	7	14	GT	26	5
29019	3	2441477	2441492	2	8	16	CA	25	11
29020	3	2445372	2445399	2	14	28	GT	12	11
29021	3	2445557	2445572	2	8	16	CA	20	5
29024	3	2448652	2448675	2	12	24	TG	20	12
29032	3	2489197	2489211	3	5	15	GTG	31	5
29045	3	2514611	2514624	2	7	14	TG	15	5
29048	3	2519813	2519844	2	16	32	TC	17	11

29055	3	2542615	2542626	2	6	12	GT	18	3
29057	3	2542653	2542664	2	6	12	TG	13	3
29058	3	2544675	2544701	3	9	27	GAG	14	4
29059	3	2544800	2544817	3	6	18	TGC	20	7
29062	3	2545291	2545316	2	13	26	CT	20	7
29063	3	2545485	2545500	2	8	16	GT	24	7
29064	3	2547004	2547039	3	12	36	TGA	23	8
29065	3	2547397	2547436	2	20	40	AC	8	10
29068	3	2553273	2553290	2	9	18	GT	17	4
29076	3	2565276	2565299	2	12	24	TG	18	10
29077	3	2568353	2568364	2	6	12	TG	19	11
29078	3	2571960	2572005	2	23	46	TG	11	11
29079	3	2573631	2573645	3	5	15	TTG	27	3
29081	3	2578360	2578389	2	15	30	CA	20	12
29086	3	2589425	2589440	2	8	16	AC	26	6
29087	3	2592430	2592445	4	4	16	AACG	29	3
29088	3	2594493	2594518	2	13	26	TG	22	6
29089	3	2594919	2594958	2	20	40	CA	12	10
29092	3	2597714	2597735	2	11	22	CA	12	8
29096	3	2607414	2607445	2	16	32	GT	8	11
29106	3	2629698	2629715	2	9	18	TG	17	9
29107	3	2629842	2629881	2	20	40	GT	7	8
29108	3	2630322	2630353	2	16	32	CA	20	13
29113	3	2636827	2636847	3	7	21	CCT	24	3
29114	3	2639510	2639524	3	5	15	TTC	30	3
29115	3	2639528	2639542	3	5	15	TTA	30	3
29121	3	2647431	2647444	2	7	14	AC	21	3
29122	3	2647677	2647688	2	6	12	GT	22	8
29123	3	2650268	2650287	2	10	20	AC	15	7
29124	3	2650427	2650440	2	7	14	CA	28	3
29127	3	2654114	2654127	2	7	14	CT	20	11
29129	3	2654261	2654274	2	7	14	AC	19	5
29131	3	2658402	2658419	2	9	18	AC	21	9
29132	3	2658421	2658434	2	7	14	CA	17	9
29133	3	2659761	2659774	2	7	14	GA	20	8
29134	3	2662425	2662436	2	6	12	TG	26	5
29135	3	2663384	2663413	2	15	30	TG	18	7
29140	3	2674960	2674973	2	7	14	AC	23	7
29144	3	2682789	2682812	2	12	24	CA	26	11
29149	3	2696124	2696155	2	16	32	TG	10	7
29153	3	2709437	2709448	2	6	12	GT	26	3
29154	3	2710196	2710225	2	15	30	TG	16	11
29156	3	2712939	2712990	2	26	52	CA	9	11
29166	3	2731867	2731882	2	8	16	AT	23	5
29170	3	2740884	2740909	2	13	26	GT	11	10
29176	3	2755018	2755065	2	24	48	GT	7	10
29177	3	2756478	2756503	2	13	26	GT	16	14
29185	3	2772733	2772766	2	17	34	GT	9	8
29191	3	2795769	2795782	2	7	14	CA	28	5
29193	3	2829630	2829653	3	8	24	TGC	24	8
29201	3	2863967	2863986	2	10	20	CA	11	11

29208	3	2917395	2917408	2	7	14	TC	26	9
29209	3	2917411	2917424	2	7	14	TC	28	6
29227	3	2953877	2953896	2	10	20	GA	23	7
29228	3	2959191	2959214	2	12	24	CA	21	7
29229	3	2960379	2960396	3	6	18	AGC	24	3
29234	3	2974595	2974606	2	6	12	TG	22	3
29237	3	2980143	2980162	2	10	20	AC	17	8
29248	3	2999931	2999948	2	9	18	CT	20	6
29249	3	3000390	3000416	3	9	27	AGG	14	5
29250	3	3000531	3000548	2	9	18	CT	10	7
29251	3	3000551	3000566	2	8	16	CT	6	5
29252	3	3001318	3001331	2	7	14	AC	12	7
29253	3	3001337	3001350	2	7	14	GA	8	3
29255	3	3006108	3006128	3	7	21	TTC	26	4
29264	3	3026421	3026450	2	15	30	GT	9	6
29270	3	3037066	3037117	4	13	52	CCAT	27	13
29273	3	3039409	3039429	3	7	21	AAT	14	4
29298	3	3094964	3094997	2	17	34	CA	10	12
29308	3	3114967	3114978	2	6	12	AC	16	5
29315	3	3137989	3138004	4	4	16	TTAT	18	8
29320	3	3157605	3157620	2	8	16	CA	22	3
29321	3	3159956	3159975	4	5	20	TATT	21	3
29331	3	3177725	3177766	2	21	42	TG	12	12
29332	3	3178338	3178357	2	10	20	TG	15	4
29333	3	3178566	3178587	2	11	22	TG	25	4
29352	3	3214058	3214081	4	6	24	AAAT	27	5
29359	3	3225019	3225034	2	8	16	AT	7	3
29372	3	3257396	3257416	3	7	21	ACA	23	4
29382	3	3286833	3286872	4	10	40	TCCA	30	11
29386	3	3297292	3297341	2	25	50	TG	7	7
29391	3	3308992	3309003	2	6	12	AG	27	3
29398	3	3329039	3329066	2	14	28	CA	11	7
29404	3	3339174	3339197	2	12	24	AC	18	6
29406	3	3347975	3348000	2	13	26	AC	9	12
29410	3	3354970	3354983	2	7	14	GT	19	9
29411	3	3354984	3355001	2	9	18	GA	20	11
29413	3	3362746	3362766	3	7	21	TAA	15	8
29414	3	3363222	3363237	2	8	16	TC	18	4
29415	3	3365680	3365691	2	6	12	AT	23	4
29421	3	3371889	3371906	2	9	18	AC	17	4
29426	3	3385790	3385803	2	7	14	CA	21	7
29429	3	3387738	3387763	2	13	26	TG	20	8
29433	3	3396215	3396230	2	8	16	CA	18	4
29436	3	3398526	3398543	2	9	18	CA	14	6
29438	3	3399611	3399626	2	8	16	TG	10	3
29441	3	3400724	3400753	2	15	30	TC	7	8
29443	3	3400930	3400950	3	7	21	CTG	26	3
29458	3	3462835	3462850	2	8	16	CA	6	7
29461	3	3467488	3467505	3	6	18	GCT	30	3
29466	3	3485538	3485553	4	4	16	ATTT	23	6
29474	3	3511648	3511668	3	7	21	CTG	21	5

29475	3	3514003	3514029	3	9	27	AAG	31	6
29484	3	3543635	3543654	4	5	20	GTTT	20	3
29493	3	3577803	3577820	3	6	18	TCC	12	3
29494	3	3578411	3578436	2	13	26	TG	12	7
29495	3	3580844	3580859	2	8	16	CA	21	9
29497	3	3582306	3582325	2	10	20	AC	10	9
29527	3	3671487	3671504	2	9	18	CA	22	6
29531	3	3688841	3688896	2	28	56	GT	8	10
29535	3	3709449	3709464	2	8	16	AC	6	6
29536	3	3709467	3709482	2	8	16	AC	9	9
29537	3	3710812	3710831	2	10	20	GT	14	4
29539	3	3720841	3720856	2	8	16	AC	27	7
29543	3	3729261	3729276	4	4	16	GCAG	21	5
29544	3	3729288	3729303	4	4	16	GGCA	23	5
29546	3	3733947	3733970	2	12	24	AC	6	7
29552	3	3776848	3776863	2	8	16	AT	14	5
29559	3	3798916	3798947	2	16	32	CA	17	6
29568	3	3834166	3834217	4	13	52	TATC	10	6
29574	3	3853930	3853949	4	5	20	TATT	11	3
29575	3	3855284	3855315	2	16	32	TG	9	8
29580	3	3865287	3865307	3	7	21	CCT	22	4
29584	3	3879090	3879105	2	8	16	CA	21	5
29597	3	3906312	3906329	2	9	18	AC	26	5
29605	3	3916666	3916685	2	10	20	CT	19	8
29608	3	3918767	3918780	2	7	14	AG	18	4
29609	3	3919019	3919036	2	9	18	GT	14	8
29614	3	3927730	3927747	3	6	18	GTT	25	5
29615	3	3927783	3927800	3	6	18	TGT	20	5
29616	3	3927932	3927976	3	15	45	CTG	19	11
29617	3	3928177	3928200	3	8	24	GCT	25	8
29618	3	3928231	3928248	3	6	18	GCT	18	4
29622	3	3931178	3931217	4	10	40	TGGA	28	6
29623	3	3931616	3931631	4	4	16	ATGA	20	3
29635	3	3960893	3960908	2	8	16	AC	21	5
29636	3	3963578	3963593	4	4	16	AAAT	28	4
29644	3	3974623	3974636	2	7	14	AC	27	5
29647	3	3980208	3980219	2	6	12	GA	15	6
29649	3	3984385	3984405	3	7	21	TTC	15	5
29658	3	3991634	3991655	2	11	22	CT	15	3
29662	3	3994830	3994851	2	11	22	TG	21	5
29665	3	3997779	3997804	2	13	26	GT	15	16
29666	3	3998158	3998183	2	13	26	GT	11	6
29667	3	3998787	3998816	3	10	30	GCT	32	12
29668	3	3999425	3999440	2	8	16	AT	18	8
29675	3	4006182	4006201	2	10	20	TG	10	6
29680	3	4008144	4008157	2	7	14	GT	16	11
29681	3	4008159	4008176	2	9	18	TG	14	10
29688	3	4011293	4011316	4	6	24	TAAA	19	6
29690	3	4022458	4022497	2	20	40	TG	12	9
29694	3	4042427	4042440	2	7	14	TA	15	12
29698	3	4051433	4051447	3	5	15	ATG	22	9

29699	3	4061199	4061214	2	8	16	AC	17	9
29702	3	4070195	4070215	3	7	21	AAC	26	4
29705	3	4077383	4077403	3	7	21	CTT	27	5
29709	3	4082161	4082180	4	5	20	CATT	20	3
29711	3	4090768	4090783	2	8	16	GT	19	3
29712	3	4090938	4090951	2	7	14	CA	17	8
29718	3	4095884	4095901	3	6	18	CAT	25	3
29729	3	4119404	4119423	4	5	20	TTGA	29	3
29730	3	4119987	4120018	2	16	32	CA	19	10
29733	3	4130322	4130345	4	6	24	GTCA	30	4
29738	3	4145096	4145115	2	10	20	AC	20	11
29739	3	4147125	4147138	2	7	14	TA	15	4
29744	3	4164206	4164231	2	13	26	CA	7	6
29752	3	4189179	4189190	2	6	12	TG	22	3
29778	3	4249689	4249716	2	14	28	AC	6	7
29783	3	4260117	4260132	4	4	16	TTTG	14	3
29823	3	4357564	4357578	3	5	15	GCT	24	4
29833	3	4381277	4381298	2	11	22	AT	9	10
29848	3	4426979	4426998	2	10	20	AC	16	8
29849	3	4427146	4427173	2	14	28	GT	11	7
29852	3	4428580	4428601	2	11	22	CA	23	4
29857	3	4432307	4432332	2	13	26	TG	15	6
29861	3	4457170	4457211	2	21	42	TG	7	8
29862	3	4457706	4457721	2	8	16	CT	13	7
29864	3	4457823	4457842	2	10	20	GA	14	4
29874	3	4473854	4473873	2	10	20	AC	12	4
29885	3	4500591	4500605	3	5	15	TAT	16	4
29888	3	4502253	4502268	2	8	16	AC	24	4
29890	3	4503754	4503769	2	8	16	TG	22	3
29892	3	4510539	4510552	2	7	14	TG	14	11
29901	3	4531446	4531461	2	8	16	CT	27	3
29902	3	4531646	4531665	4	5	20	CAGG	29	3
29903	3	4531772	4531789	2	9	18	GA	24	4
29904	3	4535318	4535345	2	14	28	CA	8	8
29909	3	4545217	4545234	2	9	18	TG	20	5
29910	3	4545735	4545746	2	6	12	AC	20	5
29916	3	4551821	4551836	4	4	16	GACA	17	3
29917	3	4552871	4552888	2	9	18	GT	20	8
29926	3	4573486	4573527	2	21	42	GT	17	20
29932	3	4595650	4595665	4	4	16	TTAG	31	3
29933	3	4596897	4596908	2	6	12	TG	31	3
29935	3	4599293	4599304	2	6	12	TC	30	6
29944	3	4638597	4638622	2	13	26	CA	13	6
29946	3	4642295	4642330	2	18	36	CA	8	9
29949	3	4648389	4648400	2	6	12	TA	15	5
29963	3	4689623	4689668	2	23	46	AC	7	9
29982	3	4722486	4722513	2	14	28	GT	11	15
29985	3	4729098	4729125	2	14	28	GT	15	8
29992	3	4747087	4747106	4	5	20	CTGT	16	3
29993	3	4749550	4749561	2	6	12	GA	33	4
29997	3	4776000	4776017	2	9	18	AT	10	3

29999	3	4783683	4783720	2	19	38	AC	8	8
30016	3	4839493	4839504	2	6	12	AC	26	3
30028	3	4867820	4867833	2	7	14	GT	29	5
30030	3	4880718	4880747	2	15	30	CA	7	6
30040	3	4890655	4890682	2	14	28	TC	17	11
30042	3	4890710	4890727	2	9	18	GT	15	4
30047	3	4904032	4904045	2	7	14	AG	18	4
30056	3	4926309	4926320	2	6	12	CA	17	4
30057	3	4926538	4926559	2	11	22	CA	18	7
30064	3	4945626	4945645	2	10	20	TG	6	5
30070	3	4962517	4962530	2	7	14	CA	28	3
30075	3	4978494	4978508	3	5	15	GAG	18	3
30076	3	4980753	4980764	2	6	12	CA	33	3
30077	3	4981647	4981682	2	18	36	TG	9	8
30082	3	4987335	4987366	2	16	32	TG	20	11
30095	3	5033956	5033971	2	8	16	TG	20	10
30102	3	5047395	5047426	2	16	32	GT	11	9
30112	3	5069031	5069052	2	11	22	AC	16	10
30117	3	5069984	5070007	3	8	24	CCT	13	5
30121	3	5095357	5095376	4	5	20	TTAA	20	5
30124	3	5102695	5102708	2	7	14	AT	8	7
30133	3	5116098	5116142	3	15	45	TAC	11	7
30137	3	5129483	5129502	2	10	20	GT	17	8
30141	3	5155540	5155569	2	15	30	TG	7	6
30144	3	5161196	5161239	2	22	44	TG	6	8
30153	3	5187335	5187348	2	7	14	CA	14	3
30159	3	5200415	5200434	2	10	20	TG	16	8
30163	3	5206790	5206825	2	18	36	CT	12	7
30164	3	5208194	5208227	2	17	34	GT	10	9
30167	3	5208833	5208846	2	7	14	AC	21	3
30185	3	5279799	5279814	2	8	16	AC	30	5
30188	3	5283831	5283884	3	18	54	CAG	23	12
30191	3	5287151	5287184	2	17	34	AC	11	12
30197	3	5314935	5314952	3	6	18	GCT	27	4
30201	3	5317158	5317181	2	12	24	TG	22	6
30213	3	5339164	5339207	2	22	44	AC	8	7
30220	3	5364135	5364180	2	23	46	TG	8	8
30231	3	5385559	5385579	3	7	21	ATA	15	4
30233	3	5389694	5389711	2	9	18	GA	18	3
30241	3	5416783	5416808	2	13	26	GT	7	5
30243	3	5417161	5417186	2	13	26	AC	15	4
30245	3	5425095	5425140	2	23	46	TG	6	6
30252	3	5438581	5438610	2	15	30	AC	16	6
30258	3	5446435	5446482	3	16	48	CTG	26	7
30264	3	5458324	5458361	2	19	38	TG	12	8
30266	3	5458662	5458693	2	16	32	TG	7	8
30274	3	5473083	5473102	4	5	20	GTGC	23	3
30289	3	5509895	5509910	2	8	16	GT	16	6
30290	3	5509912	5509923	2	6	12	TG	9	4
30293	3	5518893	5518907	3	5	15	GCA	17	3
30300	3	5539379	5539404	2	13	26	TG	18	5

30302	3	5541005	5541036	2	16	32	AC	10	6
30303	3	5541066	5541083	2	9	18	AG	22	3
30309	3	5577912	5577926	3	5	15	CAG	24	4
30322	3	5609088	5609101	2	7	14	GT	29	3
30325	3	5615787	5615810	4	6	24	CTGT	16	3
30334	3	5635056	5635070	3	5	15	CTG	21	3
30336	3	5639527	5639544	2	9	18	TG	19	6
30344	3	5662193	5662208	2	8	16	GT	16	5
30384	3	5754553	5754572	2	10	20	CA	10	6
30432	3	5905372	5905391	2	10	20	CA	9	5
30433	3	5907476	5907497	2	11	22	GT	17	5
30446	3	5943026	5943051	2	13	26	TG	19	3
30449	3	5943733	5943762	2	15	30	TG	6	3
30454	3	5964764	5964777	2	7	14	CA	32	3
30455	3	5965814	5965841	2	14	28	GT	16	6
30466	3	5990293	5990316	4	6	24	TAGA	14	4
30469	3	6005078	6005107	2	15	30	AC	9	4
30486	3	6063976	6063993	2	9	18	CA	24	5
30489	3	6068649	6068676	4	7	28	AAAG	27	6
30523	3	6145028	6145043	2	8	16	CA	23	3
30528	3	6150380	6150401	2	11	22	CA	25	3
30531	3	6160219	6160236	2	9	18	TG	13	3
30542	3	6210269	6210280	2	6	12	CT	25	3
30553	3	6271873	6271900	2	14	28	CA	16	5
30559	3	6274480	6274527	2	24	48	TG	6	8
30560	3	6275768	6275782	3	5	15	CTG	26	4
30564	3	6295219	6295236	2	9	18	TG	20	5
30588	3	6362960	6362975	4	4	16	ATTT	9	3
30631	3	6510331	6510352	2	11	22	AC	17	7
30634	3	6528760	6528777	2	9	18	AC	16	3
30635	3	6530591	6530605	3	5	15	AGC	21	3
30642	3	6538846	6538861	4	4	16	TAGC	18	5
30647	3	6558262	6558291	2	15	30	CA	13	8
30651	3	6561449	6561464	4	4	16	TTTA	21	4
30653	3	6563187	6563220	2	17	34	TG	10	11
30664	3	6571531	6571544	2	7	14	CA	27	3
30665	3	6573905	6573928	2	12	24	AC	12	9
30666	3	6574010	6574021	2	6	12	CT	17	6
30667	3	6574023	6574038	2	8	16	TC	16	7
30669	3	6575773	6575804	2	16	32	GT	6	7
30676	3	6582537	6582550	2	7	14	CA	23	6
30677	3	6586943	6586954	2	6	12	CA	17	4
30678	3	6586958	6586973	2	8	16	AC	18	7
30686	3	6598614	6598643	2	15	30	TG	13	11
30687	3	6598908	6598925	3	6	18	GGA	24	5
30688	3	6599432	6599447	2	8	16	CA	16	5
30691	3	6601298	6601317	4	5	20	AAAC	18	3
30692	3	6603020	6603033	2	7	14	TG	19	5
30694	3	6603228	6603261	2	17	34	TG	7	8
30699	3	6606234	6606261	2	14	28	AC	10	9
30701	3	6609566	6609581	2	8	16	AC	20	11

30702	3	6609688	6609705	2	9	18	AC	22	6
30706	3	6623303	6623330	4	7	28	GTGC	25	10
30717	3	6642179	6642210	2	16	32	GT	10	10
30726	3	6650285	6650300	2	8	16	AC	15	8
30728	3	6656215	6656226	2	6	12	AC	27	3
30729	3	6657814	6657843	2	15	30	TG	20	12
30733	3	6665691	6665722	2	16	32	TG	12	8
30734	3	6668085	6668120	2	18	36	TG	7	5
30735	3	6668244	6668273	2	15	30	AC	14	15
30736	3	6668382	6668393	2	6	12	CA	31	4
30738	3	6672543	6672562	2	10	20	CA	12	7
30741	3	6673067	6673078	2	6	12	AG	20	3
30743	3	6677258	6677281	2	12	24	CA	8	7
30744	3	6679060	6679075	4	4	16	AAAC	22	3
30746	3	6682135	6682160	2	13	26	CA	16	9
30747	3	6682268	6682289	2	11	22	TG	21	8
30748	3	6685651	6685662	2	6	12	CA	30	4
30755	3	6692511	6692528	2	9	18	AC	16	7
30759	3	6703276	6703293	2	9	18	CA	15	6
30761	3	6705077	6705094	2	9	18	GT	17	11
30763	3	6714091	6714104	2	7	14	AC	28	4
30767	3	6727484	6727495	2	6	12	CA	34	4
30770	3	6731046	6731087	2	21	42	AC	18	13
30774	3	6736067	6736094	2	14	28	AC	13	9
30780	3	6738989	6739003	3	5	15	CCT	23	4
30785	3	6742412	6742423	2	6	12	GA	24	3
30787	3	6742538	6742559	2	11	22	GT	8	8
30789	3	6745407	6745432	2	13	26	AC	8	10
30793	3	6762456	6762473	2	9	18	CA	14	5
30800	3	6779886	6779900	3	5	15	CAG	33	3
30806	3	6795072	6795089	3	6	18	GCA	30	4
30808	3	6798880	6798899	2	10	20	CA	16	8
30810	3	6802654	6802689	4	9	36	AGAA	12	12
30819	3	6828126	6828141	4	4	16	AACG	29	6
30820	3	6828879	6828894	4	4	16	AAAC	30	3
30825	3	6843633	6843660	2	14	28	CT	26	5
30828	3	6849668	6849679	2	6	12	AG	18	4
30832	3	6857770	6857795	2	13	26	TG	16	8
30836	3	6863345	6863356	2	6	12	CA	26	3
30837	3	6863556	6863579	2	12	24	AC	16	6
30839	3	6864037	6864057	3	7	21	GCT	20	7
30841	3	6864478	6864497	2	10	20	AC	15	7
30842	3	6864749	6864766	2	9	18	CA	11	3
30843	3	6864795	6864810	2	8	16	CA	24	3
30847	3	6874046	6874071	2	13	26	AG	21	6
30848	3	6877571	6877598	2	14	28	AC	16	5
30849	3	6877723	6877742	2	10	20	CA	14	12
30851	3	6879762	6879777	2	8	16	CA	8	3
30852	3	6881860	6881881	2	11	22	CA	25	9
30855	3	6882186	6882221	2	18	36	GT	9	13
30857	3	6882571	6882584	2	7	14	CA	17	5

30858	3	6882792	6882813	2	11	22	AC	20	17
30863	3	6899921	6899952	2	16	32	TC	10	10
30868	3	6907405	6907430	2	13	26	GT	7	9
30870	3	6910088	6910099	2	6	12	GT	34	4
30871	3	6913720	6913735	2	8	16	CA	21	7
30872	3	6920531	6920544	2	7	14	GT	17	3
30873	3	6920677	6920722	2	23	46	TG	6	8
30874	3	6920752	6920775	2	12	24	GA	7	7
30877	3	6929891	6929908	2	9	18	AC	29	8
30879	3	6931019	6931052	2	17	34	CA	12	10
30880	3	6932428	6932447	2	10	20	GT	18	12
30881	3	6932601	6932644	2	22	44	TG	7	7
30882	3	6938436	6938449	2	7	14	AC	30	3
30884	3	6944791	6944820	2	15	30	TG	13	11
30887	3	6945299	6945314	2	8	16	AC	16	4
30888	3	6945467	6945480	2	7	14	GT	19	4
30892	3	6953343	6953396	2	27	54	TG	10	13
30897	3	6957229	6957244	2	8	16	GT	26	7
30902	3	6961744	6961755	2	6	12	TG	25	5
30903	3	6962058	6962083	2	13	26	GT	13	11
30906	3	6968853	6968880	2	14	28	GT	15	10
30907	3	6969522	6969535	2	7	14	TG	13	6
30908	3	6972144	6972155	2	6	12	AC	22	9
30909	3	6972497	6972516	2	10	20	CT	20	5
30910	3	6972656	6972687	2	16	32	GT	16	10
30912	3	6975367	6975394	2	14	28	TG	29	12
30918	3	6980426	6980445	2	10	20	GT	16	5
30921	3	6983370	6983387	2	9	18	AC	12	8
30932	3	6997491	6997512	2	11	22	TG	19	9
30933	3	7000446	7000459	2	7	14	TG	19	5
30945	3	7040408	7040423	2	8	16	AG	24	6
30946	3	7041328	7041345	3	6	18	CTC	22	3
30949	3	7044616	7044633	2	9	18	AC	25	3
30951	3	7047479	7047520	2	21	42	TG	10	11
30955	3	7058095	7058121	3	9	27	AGG	28	4
30959	3	7073670	7073691	2	11	22	AC	6	8
30965	3	7085490	7085507	2	9	18	CA	24	7
30967	3	7096170	7096187	2	9	18	TG	16	5
30968	3	7099469	7099483	3	5	15	TTC	23	3
30969	3	7099690	7099717	2	14	28	GT	14	5
30970	3	7100311	7100328	2	9	18	GT	25	10
30971	3	7100381	7100402	2	11	22	GT	19	7
30972	3	7104934	7104947	2	7	14	GT	15	9
30973	3	7104950	7104961	2	6	12	GT	12	9
30974	3	7105060	7105079	2	10	20	TG	19	4
30979	3	7134700	7134713	2	7	14	CA	22	9
30981	3	7158124	7158157	2	17	34	TG	18	4
30983	3	7167857	7167876	4	5	20	TTTG	22	8
30984	3	7173355	7173366	2	6	12	CA	31	4
30996	3	7195618	7195629	2	6	12	AC	24	3
31000	3	7205703	7205738	2	18	36	CA	14	7

31001	3	7211844	7211857	2	7	14	AC	7	4
31002	3	7211860	7211873	2	7	14	AC	17	11
31003	3	7212065	7212104	2	20	40	TG	8	9
31004	3	7213736	7213771	2	18	36	AG	11	12
31006	3	7214212	7214249	2	19	38	AG	8	11
31007	3	7217323	7217338	2	8	16	TG	21	4
31009	3	7220705	7220738	2	17	34	CA	6	7
31012	3	7222820	7222840	3	7	21	TGG	22	4
31013	3	7223614	7223625	2	6	12	TG	28	3
31016	3	7228015	7228044	2	15	30	TG	6	6
31019	3	7229873	7229886	2	7	14	TG	18	10
31021	3	7233923	7233934	2	6	12	GT	25	10
31022	3	7235719	7235754	2	18	36	CA	8	9
31023	3	7238259	7238294	2	18	36	AC	14	9
31024	3	7238854	7238875	2	11	22	CA	21	6
31031	3	7251334	7251347	2	7	14	AC	29	3
31032	3	7255727	7255766	2	20	40	CT	8	6
31033	3	7255957	7255976	2	10	20	TG	15	7
31034	3	7257330	7257363	2	17	34	GT	11	7
31040	3	7265164	7265183	4	5	20	TGTA	8	8
31042	3	7266319	7266352	2	17	34	TG	11	10
31043	3	7266996	7267019	2	12	24	TG	16	8
31047	3	7269174	7269189	2	8	16	AC	19	9
31048	3	7270208	7270235	2	14	28	CA	8	4
31049	3	7270464	7270489	2	13	26	AC	10	5
31050	3	7270676	7270687	2	6	12	GA	30	5
31052	3	7279394	7279419	2	13	26	GT	21	9
31054	3	7281648	7281671	2	12	24	GT	18	12
31055	3	7283332	7283355	2	12	24	TG	19	10
31056	3	7285101	7285112	2	6	12	AC	20	3
31062	3	7303560	7303585	2	13	26	GT	11	7
31066	3	7308079	7308090	2	6	12	CA	27	8
31071	3	7317664	7317685	2	11	22	TG	14	5
31074	3	7325068	7325093	2	13	26	TG	19	6
31077	3	7325319	7325350	4	8	32	CACG	8	7
31079	3	7326077	7326106	2	15	30	TG	17	6
31081	3	7334811	7334842	2	16	32	TG	15	8
31089	3	7339941	7339958	2	9	18	TA	16	4
31091	3	7341078	7341107	2	15	30	GT	21	9
31092	3	7341373	7341390	2	9	18	GT	17	9
31093	3	7341489	7341522	2	17	34	TG	6	5
31101	3	7350373	7350396	2	12	24	TG	19	7
31105	3	7357924	7357950	3	9	27	ATG	15	6
31113	3	7360026	7360037	2	6	12	TG	29	3
31116	3	7370586	7370603	3	6	18	TGC	6	3
31118	3	7370805	7370819	3	5	15	GCT	31	4
31121	3	7375805	7375844	2	20	40	CA	12	7
31125	3	7379024	7379053	2	15	30	CA	15	5
31127	3	7388636	7388667	2	16	32	TG	10	9
31128	3	7394351	7394362	2	6	12	CA	32	3
31129	3	7399550	7399564	3	5	15	TAC	27	4

31134	3	7418191	7418211	3	7	21	GGA	23	4
31142	3	7436674	7436687	2	7	14	AC	22	4
31144	3	7437654	7437671	3	6	18	ATC	24	6
31147	3	7448140	7448163	2	12	24	TG	18	8
31149	3	7455477	7455514	2	19	38	CA	17	9
31151	3	7463190	7463215	2	13	26	GA	19	11
31152	3	7463607	7463634	2	14	28	GT	15	6
31156	3	7491040	7491055	2	8	16	TG	26	4
31159	3	7492050	7492069	2	10	20	GT	20	7
31160	3	7500968	7501003	2	18	36	AC	12	11
31166	3	7521103	7521134	2	16	32	AC	6	6
31167	3	7522339	7522356	2	9	18	CA	26	8
31168	3	7522789	7522820	4	8	32	ATGG	10	3
31170	3	7528572	7528589	3	6	18	TAT	7	4
31172	3	7530032	7530063	2	16	32	GA	10	10
31175	3	7533749	7533772	3	8	24	TCT	27	5
31176	3	7534559	7534572	2	7	14	CA	22	5
31179	3	7536529	7536552	2	12	24	TC	15	7
31182	3	7538651	7538666	2	8	16	CA	24	8
31183	3	7540235	7540256	2	11	22	TC	20	11
31186	3	7544858	7544875	3	6	18	CTG	20	3
31187	3	7546183	7546203	3	7	21	GCA	20	4
31194	3	7550605	7550646	2	21	42	TG	11	6
31195	3	7551979	7552006	4	7	28	CAGG	15	7
31196	3	7552157	7552172	4	4	16	ATTT	15	6
31198	3	7553400	7553413	2	7	14	CA	11	6
31200	3	7556042	7556079	2	19	38	AC	10	11
31203	3	7558613	7558632	2	10	20	AC	13	10
31204	3	7562577	7562591	3	5	15	CAT	31	4
31205	3	7562760	7562777	2	9	18	GT	22	10
31206	3	7563039	7563052	2	7	14	AC	24	11
31207	3	7563103	7563114	2	6	12	TG	22	3
31208	3	7564945	7564974	3	10	30	ATG	27	4
31209	3	7568155	7568176	2	11	22	CT	16	10
31215	3	7583437	7583448	2	6	12	CA	14	4
31217	3	7584785	7584808	2	12	24	CA	17	10
31218	3	7586158	7586195	2	19	38	CA	19	11
31221	3	7593344	7593369	2	13	26	CA	15	7
31227	3	7611689	7611700	2	6	12	GT	28	3
31228	3	7611744	7611759	2	8	16	AG	25	3
31229	3	7612106	7612117	2	6	12	AC	27	4
31238	3	7639352	7639366	3	5	15	ATT	14	4
31241	3	7642814	7642835	2	11	22	AC	18	13
31247	3	7659501	7659516	4	4	16	AAAC	22	3
31254	3	7673591	7673606	2	8	16	CA	11	3
31256	3	7675601	7675621	3	7	21	GCA	21	3
31261	3	7677416	7677427	2	6	12	TG	11	3
31265	3	7689096	7689123	4	7	28	TGAA	25	5
31269	3	7695931	7695944	2	7	14	TG	22	3
31274	3	7701863	7701878	2	8	16	TG	25	5
31275	3	7702794	7702815	2	11	22	GT	13	11

31279	3	7717560	7717583	2	12	24	CA	9	5
31280	3	7717792	7717805	2	7	14	AC	26	8
31286	3	7738112	7738132	3	7	21	GCA	23	9
31291	3	7747958	7747969	2	6	12	TG	20	3
31296	3	7758043	7758062	2	10	20	TG	20	11
31297	3	7760202	7760213	2	6	12	AG	30	5
31298	3	7760515	7760530	2	8	16	AG	11	10
31302	3	7777903	7777948	2	23	46	TG	8	10
31303	3	7778327	7778342	4	4	16	TCCA	28	3
31313	3	7808818	7808835	2	9	18	CA	21	12
31320	3	7832439	7832452	2	7	14	CT	25	4
31321	3	7835331	7835348	2	9	18	AC	23	11
31324	3	7838798	7838821	2	12	24	AG	12	12
31325	3	7838946	7838971	2	13	26	TG	14	14
31328	3	7844865	7844876	2	6	12	AT	29	5
31331	3	7850774	7850809	3	12	36	GCA	19	13
31333	3	7854400	7854411	2	6	12	CA	20	4
31335	3	7858256	7858269	2	7	14	AC	25	5
31340	3	7883764	7883783	2	10	20	CA	10	8
31342	3	7894658	7894672	3	5	15	TCA	26	6
31344	3	7907558	7907572	3	5	15	CAG	22	7
31348	3	7914093	7914116	2	12	24	AG	17	11
31349	3	7914219	7914258	2	20	40	TG	6	10
31350	3	7919838	7919861	4	6	24	AAAC	21	4
31352	3	7923330	7923377	2	24	48	AG	14	11
31354	3	7923822	7923839	2	9	18	CA	25	9
31355	3	7926909	7926924	2	8	16	AC	30	4
31363	3	7945597	7945616	2	10	20	CA	8	5
31366	3	7950598	7950631	2	17	34	GT	10	11
31373	3	7965389	7965428	4	10	40	CTTT	19	12
31384	3	7994865	7994896	2	16	32	GT	21	7
31387	3	8011732	8011769	2	19	38	AC	14	14
31401	3	8042959	8042991	3	11	33	AAC	17	10
31412	3	8063780	8063797	2	9	18	TG	24	9
31417	3	8071615	8071628	2	7	14	CA	31	7
31425	3	8108793	8108804	2	6	12	TC	31	4
31430	3	8122617	8122637	3	7	21	TTA	21	5
31431	3	8123492	8123506	3	5	15	AGC	27	4
31446	3	8159342	8159355	2	7	14	GT	25	4
31448	3	8164883	8164912	2	15	30	CA	8	9
31449	3	8167340	8167353	2	7	14	GA	28	3
31460	3	8181960	8181979	2	10	20	AT	12	3
31474	3	8206342	8206353	2	6	12	TA	21	7
31477	3	8208249	8208263	3	5	15	TTA	27	3
31490	3	8244545	8244558	2	7	14	AT	7	9
31493	3	8250761	8250774	2	7	14	TG	29	4
31494	3	8250816	8250845	2	15	30	GT	17	11
31497	3	8257231	8257250	2	10	20	CA	21	22
31498	3	8262341	8262358	2	9	18	GT	21	5
31504	3	8274839	8274856	2	9	18	AC	20	9
31505	3	8275787	8275798	2	6	12	AC	15	6

31510	3	8280350	8280363	2	7	14	CA	30	3
31513	3	8283536	8283547	2	6	12	AC	20	3
31515	3	8284999	8285020	2	11	22	AC	17	13
31517	3	8292817	8292836	2	10	20	CA	18	7
31530	3	8304035	8304052	2	9	18	TG	12	4
31533	3	8304224	8304237	2	7	14	CA	19	5
31535	3	8304423	8304446	2	12	24	CT	12	7
31536	3	8304508	8304522	3	5	15	GGA	21	5
31537	3	8305889	8305908	2	10	20	AC	17	6
31540	3	8308805	8308816	2	6	12	AC	19	5
31541	3	8308922	8308957	2	18	36	AC	15	10
31542	3	8309125	8309160	2	18	36	TG	10	7
31548	3	8314208	8314241	2	17	34	CA	10	7
31550	3	8314716	8314735	2	10	20	TG	22	5
31553	3	8316443	8316454	2	6	12	CT	22	3
31554	3	8316552	8316569	2	9	18	GT	23	4
31556	3	8317395	8317422	2	14	28	AC	6	6
31557	3	8317964	8317991	2	14	28	AC	14	11
31558	3	8319170	8319195	2	13	26	CA	12	8
31571	3	8348296	8348311	2	8	16	CA	26	10
31573	3	8350708	8350731	3	8	24	TGA	32	5
31574	3	8353605	8353618	2	7	14	CT	28	4
31576	3	8355594	8355605	2	6	12	TG	13	5
31584	3	8365852	8365867	2	8	16	GA	27	3
31590	3	8398021	8398048	2	14	28	TC	8	11
31610	3	8457676	8457691	2	8	16	AG	11	4
31611	3	8457694	8457705	2	6	12	AG	16	4
31617	3	8461582	8461605	2	12	24	AC	22	5
31622	3	8468124	8468143	2	10	20	CA	18	6
31626	3	8469927	8469946	2	10	20	TG	19	9
31627	3	8470100	8470133	2	17	34	CT	8	5
31628	3	8472534	8472547	2	7	14	GT	30	3
31629	3	8474655	8474666	2	6	12	GT	27	3
31637	3	8482225	8482238	2	7	14	TC	13	4
31641	3	8488099	8488120	2	11	22	GT	19	4
31644	3	8491753	8491780	2	14	28	TG	15	8
31645	3	8491935	8491962	2	14	28	AC	23	11
31649	3	8495709	8495728	2	10	20	AC	16	7
31657	3	8501627	8501648	2	11	22	GA	17	9
31661	3	8515720	8515733	2	7	14	AG	19	3
31665	3	8521330	8521349	2	10	20	AC	20	4
31666	3	8521497	8521518	2	11	22	AC	22	7
31670	3	8529807	8529830	2	12	24	AG	28	10
31678	3	8539553	8539568	2	8	16	CA	26	3
31680	3	8541500	8541511	2	6	12	GA	7	3
31683	3	8544112	8544137	2	13	26	TG	7	5
31690	3	8555518	8555531	2	7	14	GT	22	3
31691	3	8557825	8557848	3	8	24	AAG	19	5
31695	3	8561335	8561352	2	9	18	AC	28	5
31696	3	8561959	8561974	2	8	16	GT	24	9
31697	3	8562606	8562623	2	9	18	CA	27	9

31698	3	8564007	8564028	2	11	22	AC	24	11
31699	3	8565118	8565141	2	12	24	TG	21	8
31700	3	8565940	8565955	2	8	16	AC	17	4
31702	3	8568034	8568051	2	9	18	CA	18	7
31704	3	8571661	8571690	2	15	30	TG	21	9
31706	3	8576745	8576768	4	6	24	AAAC	18	5
31725	3	8603717	8603732	4	4	16	GCTA	32	3
31731	3	8613665	8613692	4	7	28	AAAG	23	7
31732	3	8615110	8615125	2	8	16	CA	19	3
31734	3	8616350	8616363	2	7	14	GT	32	4
31735	3	8618943	8618958	2	8	16	AC	24	5
31738	3	8624203	8624218	4	4	16	CTTC	23	3
31739	3	8628367	8628398	2	16	32	CA	10	6
31742	3	8645724	8645737	2	7	14	TG	26	3
31745	3	8648421	8648448	2	14	28	TG	15	14
31746	3	8648593	8648616	2	12	24	CA	21	11
31747	3	8652690	8652713	4	6	24	ATGG	19	12
31756	3	8667018	8667029	2	6	12	AC	23	6
31768	3	8699123	8699148	2	13	26	CA	17	9
31769	3	8699303	8699316	2	7	14	AG	20	3
31772	3	8708919	8708940	2	11	22	GT	18	9
31776	3	8712217	8712244	2	14	28	AC	12	10
31777	3	8713569	8713588	2	10	20	CA	17	11
31782	3	8722412	8722438	3	9	27	TCC	21	5
31783	3	8729124	8729135	2	6	12	TG	23	6
31784	3	8729136	8729147	2	6	12	TC	25	7
31785	3	8730983	8731012	3	10	30	GAG	8	7
31791	3	8735922	8735937	2	8	16	AC	14	8
31795	3	8739323	8739338	4	4	16	CTGT	19	6
31797	3	8740424	8740445	2	11	22	CA	14	12
31805	3	8749332	8749346	3	5	15	AAT	23	5
31806	3	8750603	8750614	2	6	12	TC	27	3
31808	3	8757210	8757223	2	7	14	TG	22	4
31809	3	8760737	8760772	2	18	36	AC	21	13
31823	3	8794429	8794456	2	14	28	GT	16	9
31826	3	8796500	8796517	2	9	18	AC	25	4
31829	3	8798925	8798946	2	11	22	AC	21	10
31830	3	8800770	8800787	3	6	18	AAG	19	3
31831	3	8801632	8801651	2	10	20	AC	17	6
31832	3	8801818	8801855	2	19	38	CA	8	8
31839	3	8811566	8811577	2	6	12	AC	17	4
31842	3	8818910	8818921	2	6	12	AC	10	6
31846	3	8825540	8825555	2	8	16	TC	31	3
31848	3	8830792	8830815	2	12	24	GT	16	14
31856	3	8864620	8864637	2	9	18	GT	17	3
31863	3	8871768	8871781	2	7	14	GT	15	3
31868	3	8876634	8876649	2	8	16	GT	25	3
31869	3	8876799	8876814	2	8	16	GT	23	5
31871	3	8877778	8877793	2	8	16	GT	19	6
31876	3	8882197	8882220	2	12	24	TG	16	10
31877	3	8883502	8883523	2	11	22	TC	11	4

31879	3	8884577	8884590	2	7	14	CT	21	6
31880	3	8887945	8887968	2	12	24	TG	9	6
31882	3	8890905	8890940	2	18	36	GT	17	8
31883	3	8891178	8891191	2	7	14	TC	23	4
31885	3	8893524	8893535	2	6	12	TG	16	9
31890	3	8897362	8897403	2	21	42	TG	14	11
31891	3	8897610	8897621	2	6	12	TG	27	4
31892	3	8897626	8897637	2	6	12	TG	25	4
31893	3	8898779	8898802	2	12	24	GT	10	9
31894	3	8900460	8900480	3	7	21	CAT	22	3
31896	3	8902123	8902137	3	5	15	TGC	22	3
31897	3	8902207	8902222	2	8	16	CA	17	6
31900	3	8906323	8906352	2	15	30	TG	14	7
31902	3	8912948	8912971	3	8	24	GCT	24	5
31903	3	8914633	8914654	2	11	22	TC	11	7
31911	3	8927541	8927586	2	23	46	CA	8	10
31913	3	8929212	8929229	2	9	18	CT	12	6
31914	3	8929230	8929245	2	8	16	CA	16	7
31917	3	8932542	8932555	2	7	14	GT	18	9
31918	3	8932558	8932575	2	9	18	GT	10	8
31920	3	8936208	8936225	2	9	18	TG	22	9
31921	3	8938291	8938320	2	15	30	CA	12	6
31923	3	8938593	8938618	2	13	26	CA	23	6
31925	3	8942765	8942785	3	7	21	GGA	11	4
31930	3	8947935	8947964	2	15	30	GT	19	9
31932	3	8953370	8953381	2	6	12	AC	27	4
31933	3	8955983	8956012	3	10	30	ATT	14	5
31937	3	8960303	8960334	2	16	32	AC	12	14
31939	3	8961570	8961591	2	11	22	CA	17	22
31946	3	8965927	8965948	2	11	22	GT	15	4
31948	3	8968379	8968399	3	7	21	AGA	23	5
31950	3	8970729	8970743	3	5	15	GCA	30	4
31963	3	8989015	8989036	2	11	22	GT	16	11
31970	3	9004946	9004965	4	5	20	TTTA	17	7
31975	3	9016859	9016870	2	6	12	TG	26	4
31977	3	9028208	9028229	2	11	22	CA	24	5
31979	3	9032078	9032116	3	13	39	TCT	11	9
31981	3	9036445	9036472	2	14	28	CA	14	7
31982	3	9037099	9037110	2	6	12	AC	26	4
31984	3	9041235	9041255	3	7	21	AGA	21	6
31986	3	9044592	9044603	2	6	12	CA	24	3
31991	3	9054160	9054199	4	10	40	ATGG	28	9
31992	3	9055062	9055083	2	11	22	GT	24	6
31996	3	9057213	9057232	2	10	20	TC	9	8
31998	3	9057442	9057463	2	11	22	AC	14	11
32001	3	9070958	9070969	2	6	12	AC	21	3
32003	3	9071339	9071352	2	7	14	TG	25	6
32005	3	9075239	9075258	4	5	20	TGTT	24	3
32006	3	9080341	9080374	2	17	34	TG	20	10
32012	3	9110657	9110672	4	4	16	AAAT	26	12
32019	3	9146197	9146228	2	16	32	AC	10	9

32027	3	9166638	9166695	2	29	58	AG	9	6
32029	3	9168902	9168925	2	12	24	CA	13	7
32033	3	9175625	9175638	2	7	14	AC	13	5
32035	3	9179471	9179484	2	7	14	CA	24	8
32036	3	9186499	9186516	2	9	18	TG	16	6
32039	3	9188618	9188631	2	7	14	TG	31	3
32054	3	9234327	9234348	2	11	22	TG	19	17
32056	3	9244328	9244343	2	8	16	TG	20	8
32057	3	9244576	9244601	2	13	26	GT	11	10
32060	3	9246809	9246830	2	11	22	AC	12	5
32061	3	9246855	9246866	2	6	12	AC	20	7
32062	3	9249278	9249305	2	14	28	AC	9	11
32066	3	9251434	9251449	2	8	16	CT	18	6
32067	3	9251617	9251650	2	17	34	TG	10	6
32069	3	9251679	9251692	2	7	14	TG	14	3
32071	3	9252107	9252122	2	8	16	CA	19	6
32075	3	9254659	9254682	2	12	24	TG	14	9
32076	3	9255709	9255726	3	6	18	ATC	21	6
32080	3	9256329	9256346	3	6	18	ATG	24	7
32082	3	9257315	9257348	2	17	34	AC	10	7
32087	3	9261377	9261400	2	12	24	TG	23	10
32094	3	9266939	9266950	2	6	12	GT	13	5
32095	3	9266953	9266968	2	8	16	GT	11	3
32096	3	9269097	9269146	2	25	50	TG	9	10
32098	3	9269781	9269830	2	25	50	AC	9	11
32107	3	9277367	9277382	2	8	16	GA	20	3
32108	3	9277594	9277608	3	5	15	TTG	9	3
32119	3	9282906	9282932	3	9	27	TCC	9	10
32122	3	9284343	9284366	3	8	24	AAC	15	5
32123	3	9284398	9284429	2	16	32	AG	11	10
32127	3	9285196	9285219	3	8	24	TGA	17	6
32130	3	9285903	9285920	2	9	18	CT	7	5
32131	3	9286113	9286142	2	15	30	CA	13	9
32134	3	9291289	9291300	2	6	12	GA	18	3
32137	3	9292058	9292077	4	5	20	GGAG	9	3
32138	3	9292419	9292432	2	7	14	GT	24	5
32139	3	9292552	9292565	2	7	14	AC	27	7
32146	3	9302091	9302104	2	7	14	GT	11	7
32152	3	9305501	9305516	2	8	16	CA	28	4
32155	3	9309747	9309782	2	18	36	TG	12	8
32158	3	9313050	9313069	2	10	20	AT	7	5
32161	3	9314702	9314723	2	11	22	GA	11	3
32164	3	9321723	9321750	2	14	28	GT	11	11
32173	3	9345185	9345214	2	15	30	TG	16	8
32178	3	9355537	9355560	3	8	24	ATT	11	5
32179	3	9356886	9356900	3	5	15	AGC	29	3
32199	3	9387085	9387102	2	9	18	AC	21	5
32200	3	9387246	9387265	2	10	20	AC	28	4
32205	3	9392945	9392956	2	6	12	AC	14	3
32206	3	9392996	9393029	2	17	34	CA	10	6
32211	3	9394746	9394765	2	10	20	TG	11	7

32213	3	9400116	9400136	3	7	21	AGC	21	7
32214	3	9400187	9400216	2	15	30	GT	13	11
32218	3	9404039	9404062	3	8	24	GGA	27	4
32219	3	9404364	9404379	2	8	16	AT	13	6
32222	3	9406326	9406337	2	6	12	TA	21	7
32225	3	9410437	9410456	2	10	20	GT	16	8
32226	3	9410458	9410471	2	7	14	TG	18	12
32229	3	9413719	9413738	2	10	20	CT	13	8
32232	3	9418864	9418877	2	7	14	CA	26	3
32235	3	9421141	9421152	2	6	12	AC	27	4
32238	3	9425433	9425448	2	8	16	CA	25	7
32241	3	9427898	9427917	2	10	20	AC	30	9
32244	3	9431964	9431975	2	6	12	GT	34	3
32247	3	9435765	9435788	2	12	24	CA	19	6
32255	3	9441750	9441765	2	8	16	AC	19	4
32260	3	9442891	9442914	2	12	24	TG	18	14
32262	3	9444220	9444237	2	9	18	CA	24	4
32264	3	9449494	9449527	2	17	34	AC	10	7
32268	3	9461971	9461988	2	9	18	CT	14	7
32272	3	9471878	9471895	2	9	18	AC	19	10
32273	3	9473360	9473385	2	13	26	CA	20	12
32280	3	9483496	9483519	2	12	24	TG	25	9
32283	3	9487459	9487472	2	7	14	AG	31	3
32289	3	9505547	9505560	2	7	14	GT	19	7
32291	3	9507561	9507578	2	9	18	CT	8	3
32299	3	9510627	9510650	2	12	24	GT	16	8
32313	3	9514508	9514522	3	5	15	CAC	23	14
32315	3	9515152	9515177	2	13	26	AC	9	10
32320	3	9517261	9517288	2	14	28	GT	15	8
32321	3	9517935	9517946	2	6	12	AC	23	5
32324	3	9519471	9519492	2	11	22	AC	18	9
32327	3	9520077	9520096	2	10	20	AC	19	11
32329	3	9520257	9520274	2	9	18	TG	17	11
32330	3	9520435	9520450	2	8	16	TG	23	5
32331	3	9521049	9521064	2	8	16	GT	17	12
32332	3	9521067	9521082	2	8	16	GT	24	12
32335	3	9522293	9522308	2	8	16	TG	18	5
32339	3	9522794	9522811	2	9	18	AC	12	4
32344	3	9523729	9523740	2	6	12	AC	25	6
32345	3	9524135	9524160	2	13	26	AC	13	9
32351	3	9531913	9531938	2	13	26	CA	17	5
32352	3	9532037	9532054	2	9	18	AC	15	6
32353	3	9533871	9533892	2	11	22	TG	25	8
32355	3	9537027	9537046	2	10	20	CA	23	4
32360	3	9546866	9546889	2	12	24	GT	11	10
32363	3	9548082	9548126	3	15	45	GAG	20	8
32365	3	9550624	9550641	2	9	18	TG	24	8
32366	3	9550854	9550869	2	8	16	GT	15	4
32367	3	9551068	9551089	2	11	22	GT	15	4
32369	3	9551325	9551340	2	8	16	CA	19	10
32370	3	9552546	9552573	4	7	28	CAGA	26	5

32371	3	9552730	9552743	2	7	14	GT	21	6
32372	3	9552792	9552811	2	10	20	TG	24	7
32374	3	9554252	9554275	2	12	24	AC	15	8
32375	3	9554450	9554467	2	9	18	AC	20	7
32376	3	9556057	9556084	2	14	28	AC	14	11
32377	3	9556142	9556159	2	9	18	AC	25	3
32379	3	9557479	9557500	2	11	22	CT	28	7
32381	3	9558115	9558134	2	10	20	CA	17	6
32382	3	9558266	9558287	2	11	22	CA	18	9
32383	3	9559601	9559614	2	7	14	AG	32	3
32384	3	9559761	9559778	2	9	18	AC	15	3
32385	3	9559906	9559937	2	16	32	TG	21	9
32386	3	9560067	9560078	2	6	12	GT	32	6
32387	3	9562013	9562026	2	7	14	AC	15	3
32389	3	9563844	9563855	2	6	12	CA	23	10
32390	3	9564152	9564166	3	5	15	AGA	31	3
32391	3	9565341	9565366	2	13	26	AC	9	7
32392	3	9565672	9565693	2	11	22	CA	18	6
32393	3	9565931	9565958	2	14	28	GT	20	14
32394	3	9566072	9566089	2	9	18	CA	30	4
32395	3	9566288	9566313	2	13	26	AC	16	5
32397	3	9567912	9567939	2	14	28	GT	6	9
32398	3	9569173	9569240	2	34	68	TG	14	11
32399	3	9569310	9569329	2	10	20	CA	22	4
32401	3	9571984	9572007	2	12	24	CA	12	9
32402	3	9572223	9572264	2	21	42	AC	11	10
32406	3	9574372	9574397	2	13	26	TG	16	13
32408	3	9576091	9576110	2	10	20	CA	12	10
32411	3	9577446	9577489	2	22	44	AC	7	8
32413	3	9578758	9578797	2	20	40	CA	17	15
32415	3	9579404	9579423	2	10	20	CA	19	7
32417	3	9581483	9581494	2	6	12	GT	21	3
32418	3	9581686	9581719	2	17	34	TG	11	7
32420	3	9584166	9584185	2	10	20	CA	14	6
32428	3	9590710	9590727	3	6	18	AGG	23	3
32429	3	9590825	9590856	2	16	32	GT	23	9
32430	3	9593899	9593914	2	8	16	TG	21	4
32433	3	9597791	9597802	2	6	12	GT	24	3
32434	3	9600624	9600637	2	7	14	CA	22	9
32435	3	9603284	9603297	2	7	14	GT	25	4
32436	3	9609095	9609110	2	8	16	AC	20	7
32438	3	9618114	9618143	2	15	30	CA	11	7
32439	3	9619086	9619099	2	7	14	GT	27	7
32445	3	9625762	9625779	2	9	18	CA	14	6
32446	3	9627601	9627626	2	13	26	CA	14	13
32447	3	9631331	9631346	4	4	16	AATT	22	9
32448	3	9632121	9632144	2	12	24	GT	25	10
32449	3	9632295	9632308	2	7	14	GT	19	8
32450	3	9632310	9632321	2	6	12	TG	20	6
32451	3	9632696	9632725	2	15	30	TG	18	6
32452	3	9633200	9633213	2	7	14	AC	26	3

32453	3	9633545	9633564	2	10	20	TG	19	4
32461	3	9637211	9637270	3	20	60	TTC	7	8
32467	3	9643266	9643287	2	11	22	AG	22	5
32470	3	9648432	9648445	2	7	14	TG	16	4
32471	3	9648535	9648550	2	8	16	CA	24	5
32474	3	9658688	9658729	2	21	42	CA	7	10
32478	3	9666453	9666464	2	6	12	TG	22	10
32479	3	9667062	9667082	3	7	21	TTG	26	3
32480	3	9667170	9667181	2	6	12	CA	24	3
32482	3	9672793	9672828	3	12	36	CTT	11	9
32483	3	9672936	9672949	2	7	14	TC	18	3
32484	3	9673000	9673025	2	13	26	CA	11	10
32488	3	9676062	9676077	2	8	16	CA	27	3
32491	3	9679980	9679993	2	7	14	CA	22	4
32494	3	9686382	9686419	2	19	38	GT	6	7
32497	3	9690410	9690421	2	6	12	CT	26	3
32498	3	9691700	9691721	2	11	22	GT	14	7
32499	3	9691905	9691926	2	11	22	AC	20	7
32519	3	9714160	9714183	3	8	24	GAG	16	6
32520	3	9716585	9716610	2	13	26	TG	11	6
32521	3	9716734	9716771	2	19	38	AC	9	10
32523	3	9718756	9718791	2	18	36	TG	8	10
32525	3	9722328	9722359	2	16	32	TG	9	10
32526	3	9722666	9722683	2	9	18	TG	24	6
32530	3	9734360	9734371	2	6	12	CT	27	4
32531	3	9735282	9735297	2	8	16	CA	22	7
32532	3	9735480	9735493	2	7	14	AC	22	3
32533	3	9736423	9736434	2	6	12	CA	36	4
32537	3	9746145	9746159	3	5	15	GGA	21	6
32538	3	9746429	9746440	2	6	12	GT	20	14
32544	3	9758234	9758267	2	17	34	AC	9	8
32548	3	9763452	9763469	3	6	18	AAC	16	5
32549	3	9763947	9763962	2	8	16	AC	27	3
32550	3	9766926	9766959	2	17	34	AC	12	9
32551	3	9772912	9772939	2	14	28	AC	10	8
32555	3	9780702	9780719	2	9	18	CA	21	16
32560	3	9782720	9782751	2	16	32	CA	15	9
32561	3	9787187	9787218	2	16	32	TC	7	5
32564	3	9797406	9797427	2	11	22	TG	16	7
32576	3	9824027	9824056	2	15	30	AC	17	8
32582	3	9833166	9833195	2	15	30	CT	10	5
32584	3	9847157	9847172	2	8	16	AG	13	15
32585	3	9847769	9847786	3	6	18	GCT	26	8
32586	3	9849088	9849107	2	10	20	CA	17	6
32590	3	9851017	9851028	2	6	12	CT	24	5
32591	3	9851215	9851244	2	15	30	AC	7	5
32592	3	9851353	9851386	2	17	34	TG	13	8
32594	3	9857778	9857797	2	10	20	GT	18	8
32595	3	9862363	9862404	2	21	42	GT	7	8
32599	3	9865219	9865232	2	7	14	GT	20	6
32606	3	9894487	9894514	2	14	28	CA	19	13

32610	3	9905093	9905118	2	13	26	TG	20	17
32613	3	9930971	9930994	2	12	24	TG	24	8
32617	3	9937901	9937926	2	13	26	AC	13	6
32624	3	9949947	9949958	2	6	12	TG	22	4
32628	3	9950674	9950697	2	12	24	TG	17	7
32637	3	9957322	9957339	2	9	18	CA	15	13
32638	3	9957474	9957507	2	17	34	TG	8	9
32639	3	9959954	9959975	2	11	22	TG	21	7
32640	3	9961166	9961187	2	11	22	TG	19	3
32662	3	9987230	9987269	2	20	40	GA	7	6
32664	3	9988311	9988325	3	5	15	TTC	12	3
32665	3	9988809	9988832	3	8	24	TTA	13	4
32666	3	9988918	9988931	2	7	14	TG	20	6
32668	3	9989697	9989736	2	20	40	TG	6	5
32670	3	9991072	9991085	2	7	14	GT	17	6
32679	3	9992686	9992697	2	6	12	GT	8	10
32682	3	9993093	9993122	2	15	30	AC	8	9
32690	3	9996876	9996917	2	21	42	TG	7	9
32692	3	9999454	9999469	2	8	16	CT	17	3
32693	3	10000400	10000429	2	15	30	TG	16	5
32698	3	10004475	10004502	2	14	28	GT	18	12
32702	3	10025790	10025809	4	5	20	AAAC	10	6
32703	3	10026403	10026422	2	10	20	CA	26	14
32705	3	10027079	10027090	2	6	12	GT	21	7
32706	3	10027094	10027109	2	8	16	TG	14	4
32707	3	10027213	10027224	2	6	12	TG	13	9
32708	3	10027226	10027239	2	7	14	GT	17	14
32711	3	10028884	10028913	2	15	30	CA	13	8
32714	3	10031105	10031138	2	17	34	AC	6	5
32715	3	10033098	10033111	2	7	14	GA	10	4
32716	3	10033491	10033518	2	14	28	TG	13	12
32719	3	10034492	10034511	2	10	20	AC	16	9
32720	3	10035695	10035710	4	4	16	AAAT	19	4
32722	3	10036039	10036050	2	6	12	GT	35	3
32723	3	10036272	10036289	2	9	18	CA	20	5
32726	3	10044082	10044097	2	8	16	AT	18	3
32727	3	10044392	10044409	2	9	18	AC	10	6
32730	3	10046245	10046282	2	19	38	CA	9	9
32733	3	10049253	10049280	4	7	28	TGTC	28	5
32734	3	10049943	10049956	2	7	14	AG	21	6
32735	3	10053785	10053812	2	14	28	AC	8	7
32738	3	10065231	10065252	2	11	22	TG	32	13
32745	3	10081852	10081865	2	7	14	GT	25	8
32748	3	10089986	10090001	2	8	16	GT	15	3
32759	3	10145476	10145499	3	8	24	AAC	26	5
32770	3	10183924	10183953	2	15	30	TG	10	7
32773	3	10186029	10186042	2	7	14	TG	23	3
32774	3	10186692	10186703	2	6	12	AG	26	4
32776	3	10189783	10189796	2	7	14	CA	25	4
32777	3	10190410	10190423	2	7	14	TG	20	5
32781	3	10196083	10196102	2	10	20	GT	11	10

32782	3	10196227	10196252	2	13	26	GT	16	14
32783	3	10196365	10196391	3	9	27	CAT	24	4
32788	3	10213478	10213491	2	7	14	TG	25	3
32791	3	10219434	10219453	2	10	20	GA	18	6
32792	3	10220089	10220100	2	6	12	AC	34	3
32793	3	10220276	10220317	2	21	42	AC	8	9
32798	3	10228772	10228789	2	9	18	CT	20	3
32799	3	10230314	10230331	2	9	18	TG	25	6
32800	3	10230905	10230931	3	9	27	GTA	21	5
32801	3	10234110	10234127	2	9	18	CA	25	5
32802	3	10234291	10234310	2	10	20	GT	10	10
32803	3	10236561	10236584	4	6	24	CAGG	26	7
32805	3	10241741	10241768	2	14	28	AC	13	12
32808	3	10251284	10251305	2	11	22	AC	17	6
32820	3	10278363	10278377	3	5	15	TCC	26	4
32827	3	10288100	10288119	4	5	20	TTTC	20	9
32832	3	10296330	10296345	4	4	16	TTCA	18	3
32838	3	10316706	10316739	2	17	34	AC	12	10
32839	3	10317081	10317098	2	9	18	CA	21	5
32841	3	10322229	10322254	2	13	26	GT	24	7
32842	3	10322320	10322333	2	7	14	GT	16	12
32857	3	10342196	10342209	2	7	14	AC	28	3
32858	3	10346527	10346540	2	7	14	TA	12	7
32863	3	10373099	10373110	2	6	12	AC	27	3
32866	3	10373731	10373750	4	5	20	TATT	12	3
32867	3	10374653	10374710	2	29	58	TG	11	12
32871	3	10387832	10387851	2	10	20	AC	18	12
32874	3	10391917	10391931	3	5	15	GCA	27	3
32880	3	10404104	10404143	2	20	40	GT	14	11
32882	3	10417960	10417986	3	9	27	GAA	24	9
32885	3	10430519	10430545	3	9	27	ATC	15	5
32889	3	10436508	10436521	2	7	14	CA	19	3
32890	3	10445761	10445778	2	9	18	AC	15	3
32897	3	10459751	10459762	2	6	12	TC	13	3
32901	3	10461916	10461947	2	16	32	AC	10	5
32906	3	10478193	10478210	3	6	18	TAT	19	3
32907	3	10480198	10480215	2	9	18	GT	15	8
32908	3	10480217	10480228	2	6	12	TG	16	8
32909	3	10480592	10480627	4	9	36	TGAA	36	9
32917	3	10508301	10508324	2	12	24	CA	15	10
32918	3	10508365	10508382	2	9	18	TG	18	12
32919	3	10508761	10508774	2	7	14	CA	8	5
32920	3	10508904	10508929	2	13	26	TG	18	9
32929	3	10514080	10514106	3	9	27	CTG	23	7
32937	3	10516636	10516649	2	7	14	CA	21	11
32938	3	10516873	10516890	3	6	18	TCT	21	7
32943	3	10517782	10517803	2	11	22	CT	9	6
32945	3	10518203	10518214	2	6	12	GT	17	5
32946	3	10518216	10518227	2	6	12	TG	11	3
32949	3	10518676	10518715	2	20	40	AC	14	13
32951	3	10520454	10520471	3	6	18	CTG	17	3

32953	3	10522273	10522287	3	5	15	AAC	20	7
32954	3	10523705	10523720	4	4	16	CAGG	27	3
32960	3	10546092	10546103	2	6	12	AC	27	6
32961	3	10553426	10553449	3	8	24	TTG	19	4
32964	3	10560729	10560742	2	7	14	GT	27	3
32966	3	10563851	10563910	4	15	60	ATAG	6	5
32967	3	10566668	10566688	3	7	21	CAG	22	6
32969	3	10568310	10568329	2	10	20	TC	13	6
32973	3	10571137	10571152	2	8	16	AC	20	4
32981	3	10584256	10584270	3	5	15	CTG	23	4
32984	3	10589146	10589157	2	6	12	CA	20	10
32986	3	10591284	10591301	3	6	18	CCA	19	3
32991	3	10626216	10626233	2	9	18	TG	23	6
32992	3	10628788	10628799	2	6	12	AT	21	9
32999	3	10668796	10668815	4	5	20	AAAC	10	4
33004	3	10689281	10689312	2	16	32	CA	20	15
33006	3	10696829	10696840	2	6	12	TG	22	3
33013	3	10722112	10722133	2	11	22	AC	19	4
33016	3	10727102	10727113	2	6	12	GT	29	3
33017	3	10732323	10732334	2	6	12	CT	15	7
33018	3	10732336	10732347	2	6	12	TC	12	5
33022	3	10738405	10738431	3	9	27	GAG	19	5
33023	3	10738722	10738747	2	13	26	CA	9	13
33029	3	10751118	10751143	2	13	26	CA	9	9
33030	3	10751788	10751811	4	6	24	GAAG	25	5
33033	3	10759943	10759956	2	7	14	CT	33	3
33039	3	10772586	10772605	2	10	20	GT	14	8
33040	3	10775337	10775354	3	6	18	CCT	26	4
33049	3	10791118	10791133	2	8	16	AC	21	8
33052	3	10794888	10794901	2	7	14	CA	17	9
33053	3	10795089	10795100	2	6	12	CT	15	6
33055	3	10797733	10797752	2	10	20	CA	18	7
33059	3	10811713	10811730	2	9	18	CA	19	7
33060	3	10812148	10812161	2	7	14	AC	26	5
33064	3	10822031	10822045	3	5	15	GCA	27	3
33065	3	10832373	10832412	4	10	40	AAAG	20	9
33068	3	10839740	10839755	2	8	16	AG	29	4
33070	3	10842180	10842199	2	10	20	AG	17	5
33071	3	10845441	10845454	2	7	14	CA	19	3
33073	3	10845806	10845831	2	13	26	TC	12	8
33074	3	10847266	10847295	3	10	30	GAG	24	7
33076	3	10860140	10860159	2	10	20	GA	26	9
33077	3	10863261	10863282	2	11	22	GT	20	18
33091	3	10907168	10907187	2	10	20	GT	23	5
33092	3	10909880	10909895	2	8	16	AC	21	3
33094	3	10921009	10921026	2	9	18	GA	9	4
33101	3	10937000	10937019	4	5	20	TCTG	28	4
33102	3	10947437	10947462	2	13	26	AC	12	12
33107	3	10960611	10960655	3	15	45	AGA	19	17
33111	3	10969224	10969247	4	6	24	ATGG	27	4
33113	3	10976728	10976749	2	11	22	AC	21	10

33115	3	10979366	10979380	3	5	15	CTC	18	4
33116	3	10981664	10981701	2	19	38	GT	6	8
33117	3	10981955	10981981	3	9	27	TCC	22	8
33119	3	10983282	10983293	2	6	12	CA	24	5
33120	3	10984136	10984159	4	6	24	ATCC	21	12
33122	3	10985485	10985499	3	5	15	ACA	31	3
33123	3	10986149	10986172	2	12	24	TG	15	14
33133	3	11009154	11009173	2	10	20	CT	7	5
33136	3	11009497	11009514	2	9	18	CT	18	3
33137	3	11009646	11009663	2	9	18	AC	11	10
33139	3	11011204	11011233	2	15	30	CT	16	8
33141	3	11011747	11011760	2	7	14	AC	25	3
33143	3	11012292	11012305	2	7	14	TC	15	4
33145	3	11012811	11012848	2	19	38	CA	6	7
33150	3	11014110	11014127	3	6	18	CAG	20	3
33152	3	11014564	11014595	2	16	32	TG	6	8
33153	3	11014819	11014846	2	14	28	CA	21	8
33160	3	11030347	11030360	2	7	14	AC	28	5
33161	3	11031125	11031151	3	9	27	AGA	6	3
33168	3	11061529	11061549	3	7	21	TGA	14	5
33183	3	11104147	11104172	2	13	26	TG	17	8
33184	3	11104399	11104422	4	6	24	TTTA	17	5
33185	3	11110071	11110082	2	6	12	CA	18	4
33190	3	11117426	11117453	4	7	28	TATT	23	4
33195	3	11123817	11123838	2	11	22	TG	21	13
33212	3	11158410	11158427	3	6	18	TAG	18	3
33219	3	11168378	11168395	3	6	18	TCC	24	4
33223	3	11175447	11175461	3	5	15	CAA	30	4
33235	3	11200028	11200045	2	9	18	AT	11	3
33236	3	11207647	11207666	2	10	20	AG	14	4
33240	3	11209199	11209230	2	16	32	AC	21	13
33241	3	11210244	11210269	2	13	26	GA	18	7
33249	3	11231294	11231315	2	11	22	AC	20	6
33253	3	11235568	11235585	3	6	18	CGC	15	3
33254	3	11235766	11235783	3	6	18	CTG	21	5
33255	3	11235850	11235871	2	11	22	AC	15	8
33256	3	11236038	11236061	4	6	24	GTTT	18	3
33258	3	11242723	11242746	3	8	24	TCA	8	8
33259	3	11243916	11243941	2	13	26	CA	6	7
33273	3	11286308	11286323	4	4	16	AATA	27	3
33279	3	11307855	11307872	2	9	18	AC	15	7
33280	3	11312728	11312741	2	7	14	CA	26	4
33281	3	11313118	11313135	3	6	18	CAG	23	4
33282	3	11313260	11313277	3	6	18	CAG	32	4
33289	3	11324777	11324790	2	7	14	AC	24	6
33290	3	11324969	11325004	3	12	36	CTC	22	6
33291	3	11336141	11336158	2	9	18	TG	27	3
33308	3	11379591	11379602	2	6	12	AG	14	4
33309	3	11379605	11379616	2	6	12	AG	19	9
33316	3	11392998	11393023	2	13	26	AC	17	10
33322	3	11409802	11409829	4	7	28	AGAA	14	12

33328	3	11419379	11419412	2	17	34	TG	14	15
33329	3	11422923	11422946	3	8	24	TGT	19	7
33340	3	11440385	11440396	2	6	12	TG	22	6
33341	3	11440398	11440409	2	6	12	GT	19	5
33352	3	11494087	11494100	2	7	14	AC	30	4
33355	3	11498008	11498047	4	10	40	ATCT	20	10
33357	3	11507996	11508017	2	11	22	AC	20	5
33359	3	11508705	11508728	2	12	24	AG	8	9
33362	3	11510950	11510961	2	6	12	CA	6	5
33364	3	11510999	11511019	3	7	21	TCA	14	4
33370	3	11528596	11528609	2	7	14	GT	33	4
33374	3	11536634	11536663	3	10	30	TGG	7	3
33375	3	11537012	11537032	3	7	21	TGC	31	6
33376	3	11541433	11541448	4	4	16	TTTC	17	5
33379	3	11542911	11542934	3	8	24	GGT	25	5
33380	3	11544849	11544862	2	7	14	AC	23	3
33382	3	11552578	11552591	2	7	14	CA	16	7
33383	3	11552596	11552611	2	8	16	CA	20	8
33388	3	11562859	11562874	4	4	16	AAAT	12	3
33398	3	11588278	11588303	2	13	26	TG	16	8
33400	3	11603503	11603526	2	12	24	AC	11	8
33401	3	11608185	11608204	2	10	20	CA	21	4
33408	3	11621510	11621523	2	7	14	AC	23	3
33422	3	11640407	11640430	2	12	24	CA	8	8
33440	3	11706036	11706049	2	7	14	TG	18	6
33441	3	11706673	11706684	2	6	12	AT	24	3
33443	3	11722664	11722677	2	7	14	TG	18	5
33444	3	11729644	11729667	2	12	24	AC	23	14
33445	3	11729753	11729782	2	15	30	CA	15	8
33446	3	11730267	11730290	3	8	24	GAG	22	8
33448	3	11733772	11733783	2	6	12	TG	26	6
33449	3	11734059	11734088	2	15	30	CA	9	10
33451	3	11736842	11736871	2	15	30	TG	10	7
33452	3	11737271	11737291	3	7	21	AGA	25	3
33453	3	11738042	11738059	2	9	18	CA	24	4
33456	3	11740785	11740816	2	16	32	GA	8	9
33457	3	11741143	11741154	2	6	12	GT	29	5
33459	3	11741637	11741650	2	7	14	AC	21	6
33460	3	11741653	11741666	2	7	14	AC	18	5
33463	3	11746280	11746297	2	9	18	CT	14	3
33464	3	11746611	11746630	2	10	20	GT	9	5
33473	3	11766898	11766939	2	21	42	CA	17	12
33478	3	11787234	11787249	2	8	16	CA	17	8
33479	3	11788396	11788409	2	7	14	TG	16	4
33485	3	11795623	11795640	2	9	18	TG	16	4
33487	3	11797007	11797034	2	14	28	TG	12	4
33497	3	11809129	11809140	2	6	12	GA	25	6
33499	3	11814481	11814504	2	12	24	TG	20	8
33503	3	11821628	11821651	3	8	24	GGA	6	5
33504	3	11822742	11822756	3	5	15	AAC	31	8
33507	3	11824619	11824648	3	10	30	CAG	20	3

33516	3	11838223	11838242	2	10	20	TG	18	3
33518	3	11838771	11838800	2	15	30	TG	10	4
33519	3	11839191	11839214	4	6	24	AGAC	31	4
33520	3	11840068	11840085	3	6	18	GCA	18	6
33521	3	11844127	11844147	3	7	21	CAT	26	3
33531	3	11853794	11853811	2	9	18	GA	22	4
33533	3	11855374	11855395	2	11	22	GT	19	10
33534	3	11855629	11855654	2	13	26	TG	15	5
33535	3	11858090	11858105	2	8	16	CA	30	5
33536	3	11858211	11858238	2	14	28	TG	18	8
33539	3	11861002	11861027	2	13	26	TG	21	9
33542	3	11861572	11861591	2	10	20	GT	18	9
33545	3	11864194	11864207	2	7	14	GT	36	3
33546	3	11865339	11865354	2	8	16	CT	15	7
33551	3	11883576	11883589	2	7	14	CA	30	3
33552	3	11883999	11884022	2	12	24	CA	18	15
33561	3	11899092	11899115	2	12	24	GA	19	5
33565	3	11907440	11907459	2	10	20	AG	8	6
33566	3	11908126	11908141	2	8	16	AC	10	3
33571	3	11912585	11912608	3	8	24	AGA	24	5
33574	3	11918431	11918442	2	6	12	TG	18	4
33576	3	11923267	11923298	2	16	32	GT	9	7
33578	3	11923438	11923463	2	13	26	CA	9	9
33581	3	11926424	11926441	2	9	18	CA	24	11
33582	3	11930081	11930094	2	7	14	TG	20	4
33583	3	11932852	11932869	3	6	18	GAA	29	3
33587	3	11934180	11934191	2	6	12	CA	28	6
33612	3	11963869	11963882	2	7	14	AC	27	4
33614	3	11965997	11966016	2	10	20	CT	17	4
33621	3	11975106	11975129	2	12	24	CA	17	10
33631	3	11991549	11991566	2	9	18	GT	15	14
33638	3	12003881	12003892	2	6	12	GA	27	4
33639	3	12005567	12005580	2	7	14	TG	31	6
33651	3	12020885	12020908	3	8	24	ACA	19	5
33657	3	12028783	12028800	3	6	18	TTG	29	3
33669	3	12046516	12046531	2	8	16	GT	17	10
33672	3	12050289	12050304	2	8	16	TG	19	10
33673	3	12050483	12050494	2	6	12	CA	20	4
33681	3	12062765	12062776	2	6	12	GT	23	5
33684	3	12064087	12064100	2	7	14	AC	21	5
33688	3	12078565	12078597	3	11	33	TCC	10	6
33690	3	12099112	12099123	2	6	12	AG	17	4
33691	3	12100444	12100459	2	8	16	CA	10	10
33692	3	12100515	12100542	2	14	28	AC	11	5
33698	3	12101274	12101313	2	20	40	CT	8	8
33699	3	12101518	12101531	2	7	14	AC	17	5
33701	3	12101555	12101586	2	16	32	CA	10	7
33706	3	12108899	12108918	2	10	20	CA	20	3
33710	3	12112592	12112603	2	6	12	GA	27	3
33713	3	12116565	12116582	3	6	18	GCT	22	5
33716	3	12122087	12122110	2	12	24	GT	11	7

33717	3	12122602	12122616	3	5	15	CCA	19	8
33722	3	12128110	12128166	3	19	57	GAA	14	14
33729	3	12146436	12146447	2	6	12	GT	8	6
33730	3	12146448	12146467	2	10	20	AT	6	7
33732	3	12149606	12149641	3	12	36	CTT	12	3
33736	3	12171266	12171277	2	6	12	CT	30	6
33737	3	12171297	12171310	2	7	14	TG	24	4
33740	3	12175195	12175208	2	7	14	CA	23	4
33744	3	12178137	12178152	2	8	16	GT	25	5
33753	3	12201683	12201714	2	16	32	CA	13	9
33758	3	12218398	12218439	2	21	42	AC	8	8
33765	3	12240461	12240476	4	4	16	AACC	26	5
33767	3	12246679	12246692	2	7	14	AT	20	6
33768	3	12248562	12248581	4	5	20	AAAT	15	3
33770	3	12254510	12254525	4	4	16	TTTC	13	7
33772	3	12254784	12254797	2	7	14	GA	19	4
33784	3	12276913	12276926	2	7	14	CA	40	3
33785	3	12279528	12279545	3	6	18	GTC	24	6
33788	3	12282356	12282369	2	7	14	AT	15	7
33789	3	12284283	12284298	2	8	16	CA	20	4
33793	3	12291617	12291630	2	7	14	TG	28	4
33809	3	12316843	12316896	2	27	54	AC	13	11
33813	3	12321975	12321992	3	6	18	AAG	34	6
33827	3	12360747	12360761	3	5	15	GCA	25	3
33828	3	12375753	12375796	4	11	44	TATC	14	8
33830	3	12381863	12381878	2	8	16	AC	26	3
33835	3	12384756	12384779	2	12	24	TG	21	8
33838	3	12387787	12387806	4	5	20	CACT	26	3
33840	3	12395794	12395808	3	5	15	AAG	19	3
33843	3	12408384	12408405	2	11	22	TG	8	9
33846	3	12412777	12412804	2	14	28	TG	17	5
33855	3	12427846	12427860	3	5	15	AAC	24	4
33857	3	12429913	12429924	2	6	12	TG	21	3
33859	3	12431915	12431952	2	19	38	CA	7	7
33860	3	12433607	12433626	2	10	20	GA	14	3
33886	3	12459049	12459087	3	13	39	TAC	20	19
33890	3	12461370	12461391	2	11	22	GA	17	15
33892	3	12461572	12461593	2	11	22	CA	13	11
33894	3	12461716	12461737	2	11	22	CA	14	16
33898	3	12464975	12464990	2	8	16	TC	7	5
33901	3	12466149	12466162	2	7	14	CA	17	8
33908	3	12482045	12482090	2	23	46	AC	9	7
33911	3	12493902	12493923	2	11	22	TG	8	12
33914	3	12497893	12497906	2	7	14	AT	14	5
33917	3	12499064	12499081	2	9	18	AC	7	8
33921	3	12502101	12502120	2	10	20	AG	6	8
33923	3	12502451	12502464	2	7	14	AG	12	3
33927	3	12503803	12503818	4	4	16	AAAT	24	3
33932	3	12506706	12506725	4	5	20	GAGC	18	9
33937	3	12507526	12507540	3	5	15	GAT	13	3
33939	3	12508644	12508661	3	6	18	CAT	20	8

33940	3	12508740	12508751	2	6	12	GT	21	3
33945	3	12513074	12513093	2	10	20	AG	12	7
33954	3	12516719	12516738	2	10	20	GT	16	4
33957	3	12517489	12517502	2	7	14	CA	11	8
33961	3	12522980	12523005	2	13	26	TG	6	3
33965	3	12524220	12524237	2	9	18	GT	28	3
33966	3	12526259	12526288	2	15	30	GT	9	15
33967	3	12529872	12529883	2	6	12	GT	21	5
33968	3	12530140	12530157	2	9	18	TG	12	4
33969	3	12534622	12534636	3	5	15	TTC	23	6
33970	3	12536051	12536068	2	9	18	TG	21	3
33971	3	12536115	12536128	2	7	14	TG	27	3
33975	3	12544653	12544688	2	18	36	TG	6	7
33979	3	12547025	12547040	2	8	16	CA	14	4
33980	3	12547369	12547386	2	9	18	TG	28	4
33984	3	12551645	12551686	2	21	42	CA	8	13
33987	3	12554539	12554558	4	5	20	TCTG	27	5
33992	3	12562611	12562628	2	9	18	AC	28	3
33993	3	12572221	12572272	2	26	52	CA	12	9
33997	3	12576271	12576290	2	10	20	TG	22	4
34000	3	12577997	12578020	2	12	24	GT	23	6
34003	3	12580646	12580663	2	9	18	TG	14	11
34008	3	12585815	12585850	2	18	36	CA	11	9
34011	3	12591196	12591221	2	13	26	GT	20	4
34012	3	12592953	12592976	2	12	24	AC	18	9
34014	3	12593765	12593778	2	7	14	GT	27	3
34017	3	12596714	12596725	2	6	12	CA	15	4
34018	3	12596806	12596831	2	13	26	CA	21	12
34019	3	12597087	12597106	4	5	20	CCAT	19	4
34037	3	12626944	12626963	2	10	20	GT	19	7
34039	3	12629582	12629603	2	11	22	CA	16	13
34040	3	12632645	12632666	2	11	22	AC	15	6
34048	3	12640371	12640384	2	7	14	AC	20	4
34049	3	12640947	12640976	3	10	30	TTC	24	4
34050	3	12641127	12641146	2	10	20	AC	19	5
34051	3	12641365	12641390	2	13	26	CA	9	8
34056	3	12652090	12652101	2	6	12	GT	25	4
34058	3	12653012	12653049	2	19	38	TG	9	8
34059	3	12654225	12654242	2	9	18	AC	26	7
34060	3	12657837	12657874	2	19	38	GT	10	9
34062	3	12658742	12658761	2	10	20	GT	20	7
34064	3	12661439	12661460	2	11	22	AC	21	3
34065	3	12664119	12664130	2	6	12	TG	22	9
34066	3	12664134	12664147	2	7	14	GA	20	7
34067	3	12665364	12665375	2	6	12	AT	11	4
34087	3	12693519	12693530	2	6	12	TG	10	6
34089	3	12695683	12695706	2	12	24	GA	12	5
34091	3	12695852	12695873	2	11	22	TG	20	14
34092	3	12695931	12695952	2	11	22	CA	18	12
34104	3	12707271	12707296	2	13	26	AC	8	10
34105	3	12707547	12707570	2	12	24	CA	19	9

34107	3	12714725	12714752	2	14	28	CA	16	13
34108	3	12734830	12734871	2	21	42	GA	6	8
34109	3	12734983	12734994	2	6	12	GA	18	6
34113	3	12740285	12740320	2	18	36	GT	8	9
34118	3	12742985	12743028	2	22	44	TG	18	7
34124	3	12747283	12747306	2	12	24	AC	21	9
34126	3	12747635	12747664	3	10	30	TCT	16	5
34130	3	12750797	12750826	2	15	30	GT	13	8
34133	3	12751627	12751654	2	14	28	GT	13	5
34144	3	12760920	12760945	2	13	26	CA	22	7
34145	3	12763527	12763544	2	9	18	GA	22	5
34146	3	12764146	12764173	2	14	28	AG	16	5
34150	3	12768233	12768276	2	22	44	CT	8	6
34151	3	12768736	12768755	2	10	20	AC	11	3
34155	3	12772160	12772173	2	7	14	CA	23	8
34158	3	12776368	12776383	2	8	16	GT	30	5
34160	3	12781839	12781852	2	7	14	CA	21	9
34163	3	12787339	12787356	2	9	18	CA	17	6
34164	3	12787359	12787372	2	7	14	CA	16	6
34167	3	12793593	12793620	2	14	28	CA	11	6
34172	3	12798436	12798451	2	8	16	TG	10	5
34179	3	12802780	12802807	2	14	28	GT	9	9
34184	3	12804791	12804824	2	17	34	TC	6	9
34188	3	12809483	12809500	2	9	18	GA	19	6
34189	3	12811198	12811209	2	6	12	GT	17	7
34190	3	12811211	12811224	2	7	14	TG	25	11
34200	3	12826917	12826932	4	4	16	AAAT	30	4
34202	3	12835179	12835208	2	15	30	AC	24	13
34206	3	12839386	12839415	2	15	30	CA	12	7
34209	3	12840285	12840300	2	8	16	AC	23	4
34210	3	12841280	12841295	2	8	16	AC	18	4
34213	3	12846965	12846976	2	6	12	AC	14	14
34214	3	12846979	12846994	2	8	16	AC	16	13
34222	3	12861616	12861645	2	15	30	CA	8	10
34224	3	12863011	12863026	2	8	16	TC	13	3
34225	3	12863228	12863247	2	10	20	GT	24	9
34227	3	12863460	12863483	2	12	24	AG	26	6
34230	3	12864146	12864163	2	9	18	GT	25	9
34233	3	12869611	12869636	2	13	26	TG	10	12
34235	3	12871721	12871740	4	5	20	AAAT	8	5
34238	3	12872212	12872223	2	6	12	AC	20	4
34248	3	12879473	12879492	2	10	20	TG	26	6
34252	3	12883568	12883611	2	22	44	TG	12	13
34256	3	12883824	12883838	3	5	15	GAG	17	8
34257	3	12884034	12884073	2	20	40	CA	15	17
34260	3	12886738	12886771	2	17	34	AC	14	7
34268	3	12891399	12891412	2	7	14	CA	29	6
34269	3	12891786	12891823	2	19	38	TG	10	7
34270	3	12892677	12892696	2	10	20	AC	14	4
34273	3	12894191	12894212	2	11	22	GT	16	9
34277	3	12906901	12906915	3	5	15	ATT	8	3

34288	3	12925151	12925168	2	9	18	GT	17	8
34290	3	12928590	12928619	2	15	30	TG	21	9
34291	3	12930735	12930780	2	23	46	TG	6	7
34292	3	12933229	12933242	2	7	14	CA	24	4
34293	3	12935347	12935374	2	14	28	CA	18	14
34300	3	12945476	12945491	2	8	16	AC	22	13
34307	3	12956141	12956162	2	11	22	GT	17	6
34309	3	12961736	12961749	2	7	14	TA	7	3
34312	3	12963741	12963760	4	5	20	TTTA	30	17
34314	3	12979036	12979051	4	4	16	AAAT	19	3
34319	3	12997815	12997838	4	6	24	TCCA	15	3
34325	3	13002860	13002873	2	7	14	AT	18	3
34326	3	13006659	13006676	2	9	18	AC	18	14
34328	3	13015052	13015067	4	4	16	AACA	24	3
34329	3	13016567	13016586	4	5	20	AAAT	32	6
34332	3	13018263	13018280	3	6	18	ATA	14	9
34335	3	13019409	13019423	3	5	15	AAG	27	9
34337	3	13020605	13020622	3	6	18	AGA	27	13
34341	3	13021114	13021125	2	6	12	TC	21	3
34342	3	13021170	13021199	2	15	30	TG	22	19
34343	3	13023866	13023880	3	5	15	GCT	26	6
34344	3	13031988	13032003	2	8	16	TG	16	4
34347	3	13032314	13032325	2	6	12	AC	18	13
34352	3	13040458	13040481	2	12	24	TC	12	7
34358	3	13047975	13047988	2	7	14	CA	25	4
34359	3	13049283	13049318	2	18	36	TG	21	13
34363	3	13051755	13051769	3	5	15	CTC	23	3
34367	3	13061972	13062003	2	16	32	TG	24	13
34368	3	13062980	13062993	2	7	14	TA	11	5
34370	3	13064374	13064399	2	13	26	CA	7	3
34371	3	13065902	13065939	2	19	38	CA	11	10
34374	3	13069250	13069261	2	6	12	GT	12	3
34380	3	13083127	13083162	4	9	36	ATCT	19	9
34394	3	13118400	13118417	3	6	18	AGG	31	3
34399	3	13122810	13122849	2	20	40	CA	15	16
34400	3	13122992	13123019	2	14	28	GA	15	7
34403	3	13123594	13123653	3	20	60	TCT	21	15
34404	3	13124168	13124193	2	13	26	AG	19	6
34406	3	13131889	13131900	2	6	12	GT	25	4
34409	3	13132985	13133020	3	12	36	GAG	11	8
34412	3	13134468	13134479	2	6	12	CA	8	3
34418	3	13144059	13144090	2	16	32	CT	17	13
34420	3	13144892	13144911	4	5	20	CCTG	25	3
34421	3	13145392	13145405	2	7	14	TG	10	3
34435	3	13155445	13155468	3	8	24	TGA	27	3
34437	3	13156116	13156129	2	7	14	TG	15	11
34442	3	13157704	13157721	2	9	18	TG	10	10
34444	3	13157882	13157895	2	7	14	GT	19	3
34449	3	13161126	13161157	2	16	32	AC	16	6
34451	3	13161403	13161424	2	11	22	TG	15	12
34453	3	13161905	13161928	2	12	24	CA	16	12

34454	3	13163390	13163409	2	10	20	AC	21	11
34456	3	13164049	13164068	2	10	20	TG	13	8
34461	3	13167756	13167769	2	7	14	GT	19	4
34462	3	13167770	13167781	2	6	12	GA	17	4
34465	3	13169776	13169791	4	4	16	ATTT	17	6
34467	3	13170145	13170166	2	11	22	TG	12	5
34468	3	13170269	13170310	2	21	42	AC	10	7
34478	3	13171471	13171488	2	9	18	TG	12	12
34480	3	13171691	13171732	2	21	42	TC	8	10
34483	3	13172171	13172186	2	8	16	TC	23	8
34489	3	13177874	13177891	3	6	18	CCT	26	4
34502	3	13217322	13217345	2	12	24	AC	10	6
34504	3	13226630	13226641	2	6	12	CA	13	4
34508	3	13230106	13230123	2	9	18	GT	20	3
34511	3	13233927	13233940	2	7	14	CA	18	3
34513	3	13236925	13236940	4	4	16	TGCG	14	5
34514	3	13237224	13237267	2	22	44	GT	8	9
34527	3	13259443	13259474	2	16	32	TG	12	10
34528	3	13260653	13260682	3	10	30	GGA	21	4
34529	3	13268517	13268540	2	12	24	TG	18	8
34531	3	13270960	13270989	2	15	30	TG	10	7
34532	3	13275707	13275746	2	20	40	CA	9	10
34534	3	13280495	13280506	2	6	12	TG	18	3
34569	3	13317495	13317514	2	10	20	TG	22	5
34570	3	13323233	13323252	2	10	20	AC	26	5
34572	3	13325255	13325274	2	10	20	TG	11	11
34575	3	13325895	13325910	2	8	16	GT	22	7
34578	3	13328791	13328818	2	14	28	GT	15	9
34579	3	13328901	13328916	2	8	16	CA	25	5
34580	3	13329051	13329076	2	13	26	TC	6	9
34583	3	13333167	13333178	2	6	12	GT	24	7
34591	3	13353979	13354004	2	13	26	TG	9	7
34592	3	13356236	13356279	2	22	44	CA	7	7
34593	3	13356792	13356805	2	7	14	AG	23	3
34595	3	13358592	13358629	2	19	38	CA	8	11
34597	3	13363211	13363238	2	14	28	CA	16	7
34599	3	13364560	13364571	2	6	12	GT	8	9
34600	3	13364573	13364588	2	8	16	TG	7	8
34604	3	13375222	13375259	2	19	38	TG	15	13
34605	3	13376043	13376064	2	11	22	GT	12	3
34606	3	13378420	13378443	3	8	24	TCC	10	3
34607	3	13379080	13379095	2	8	16	TG	22	5
34613	3	13388131	13388146	4	4	16	TGTT	28	3
34626	3	13411394	13411415	2	11	22	TG	23	6
34639	3	13430160	13430187	2	14	28	GT	12	6
34642	3	13442943	13442958	2	8	16	AC	20	5
34651	3	13460229	13460248	2	10	20	GT	11	4
34657	3	13461659	13461682	4	6	24	TTTG	31	3
34659	3	13466468	13466485	2	9	18	CA	24	4
34663	3	13469265	13469280	4	4	16	TTCT	23	5
34667	3	13471327	13471340	2	7	14	GT	20	8

34686	3	13506244	13506259	2	8	16	GT	18	8
34690	3	13507103	13507126	2	12	24	GT	12	6
34691	3	13509063	13509086	2	12	24	AC	24	6
34693	3	13510833	13510846	2	7	14	GT	11	3
34704	3	13526481	13526496	2	8	16	TG	16	4
34710	3	13536049	13536080	4	8	32	AAAG	21	6
34719	3	13545581	13545606	2	13	26	TG	16	4
34722	3	13554118	13554145	2	14	28	TG	12	14
34725	3	13558642	13558659	2	9	18	GT	22	3
34729	3	13569572	13569583	2	6	12	AC	14	5
34730	3	13569586	13569599	2	7	14	AC	17	7
34731	3	13569852	13569863	2	6	12	TC	29	5
34736	3	13579396	13579419	2	12	24	GT	13	4
34739	3	13584098	13584119	2	11	22	TC	22	4
34761	3	13613557	13613574	3	6	18	AAC	18	5
34764	3	13618325	13618340	2	8	16	CA	16	6
34765	3	13622112	13622141	2	15	30	CA	12	11
34767	3	13634132	13634157	2	13	26	GT	22	8
34772	3	13637567	13637584	2	9	18	CA	19	4
34786	3	13654426	13654461	2	18	36	GT	11	10
34787	3	13654858	13654879	2	11	22	CA	18	8
34788	3	13655053	13655068	2	8	16	TG	15	6
34789	3	13657642	13657667	2	13	26	TG	17	6
34793	3	13667952	13667969	3	6	18	ATT	22	3
34794	3	13670292	13670306	3	5	15	TGC	29	3
34797	3	13678861	13678908	4	12	48	GAAA	20	9
34815	3	13699692	13699713	2	11	22	GT	18	8
34817	3	13704287	13704300	2	7	14	TG	20	4
34852	3	13818685	13818704	4	5	20	AAAC	18	4
34868	3	13844171	13844192	2	11	22	AC	17	6
34875	3	13859671	13859682	2	6	12	AT	24	8
34889	3	13876799	13876818	2	10	20	TG	17	13
34901	3	13911329	13911348	2	10	20	GT	9	10
34903	3	13911749	13911762	2	7	14	TG	23	7
34906	3	13915388	13915405	2	9	18	AC	21	6
34910	3	13932333	13932348	4	4	16	GCAG	22	3
34915	3	13935254	13935269	2	8	16	TG	12	4
34917	3	13937166	13937186	3	7	21	CTC	26	11
34921	3	13938765	13938779	3	5	15	CCT	16	3
34924	3	13945815	13945854	2	20	40	TC	12	11
34940	3	13972008	13972033	2	13	26	AC	26	9
34953	3	14000604	14000623	2	10	20	AC	28	4
34961	3	14043701	14043712	2	6	12	AC	29	3
34963	3	14047504	14047537	2	17	34	TG	12	7
34970	3	14061424	14061439	2	8	16	CA	19	3
35002	3	14151116	14151131	4	4	16	TATT	19	7
35003	3	14152293	14152322	2	15	30	GT	22	11
35007	3	14169700	14169726	3	9	27	TAA	17	6
35018	3	14195786	14195797	2	6	12	CA	13	4
35021	3	14200061	14200080	4	5	20	AAAT	23	3
35033	3	14226552	14226603	2	26	52	AG	12	12

35059	3	14292588	14292611	2	12	24	GT	14	11
35061	3	14293585	14293604	4	5	20	AAAT	31	3
35063	3	14304350	14304363	2	7	14	AG	24	4
35065	3	14306861	14306888	2	14	28	AC	21	16
35074	3	14328480	14328527	2	24	48	CA	15	10
35082	3	14346497	14346510	2	7	14	GT	20	7
35084	3	14348821	14348836	2	8	16	AT	7	7
35095	3	14360904	14360939	4	9	36	ACAG	21	4
35097	3	14365451	14365466	2	8	16	CA	10	3
35103	3	14376552	14376567	2	8	16	CA	25	3
35104	3	14376747	14376758	2	6	12	TG	23	10
35110	3	14397253	14397284	2	16	32	AC	17	8
35112	3	14409300	14409315	2	8	16	AT	22	3
35116	3	14421121	14421147	3	9	27	ATT	22	4
35118	3	14429092	14429111	4	5	20	TGGT	22	4
35126	3	14448168	14448188	3	7	21	AAC	22	4
35129	3	14457889	14457906	2	9	18	AC	21	10
35138	3	14475150	14475165	2	8	16	CT	19	3
35140	3	14475929	14475944	2	8	16	AG	22	3
35145	3	14502167	14502182	4	4	16	CCTG	19	4
35158	3	14534301	14534322	2	11	22	AC	10	4
35159	3	14535105	14535116	2	6	12	AG	30	3
35161	3	14539269	14539288	2	10	20	AC	14	8
35168	3	14544376	14544407	2	16	32	GT	13	15
35170	3	14546209	14546224	4	4	16	TATT	13	4
35174	3	14548353	14548378	2	13	26	AC	17	9
35177	3	14555110	14555136	3	9	27	ATG	26	6
35178	3	14555768	14555791	2	12	24	TG	16	10
35181	3	14559445	14559472	2	14	28	TG	6	7
35182	3	14563090	14563109	2	10	20	TG	10	6
35186	3	14566892	14566911	2	10	20	AC	17	8
35198	3	14578850	14578863	2	7	14	GT	8	4
35200	3	14589816	14589835	2	10	20	GT	16	17
35201	3	14590005	14590020	4	4	16	AAAT	28	12
35203	3	14592649	14592666	2	9	18	TG	18	3
35217	3	14610064	14610075	2	6	12	TG	16	12
35230	3	14624738	14624752	3	5	15	AAC	14	4
35237	3	14625951	14625983	3	11	33	TCT	16	7
35239	3	14626678	14626691	2	7	14	GT	23	3
35240	3	14627165	14627196	2	16	32	TG	7	6
35241	3	14629437	14629474	2	19	38	TC	17	7
35242	3	14629621	14629634	2	7	14	TC	14	3
35243	3	14629639	14629650	2	6	12	TC	8	3
35244	3	14629760	14629785	2	13	26	TG	10	6
35250	3	14642869	14642882	2	7	14	TG	24	3
35253	3	14643262	14643289	2	14	28	AC	17	8
35257	3	14645276	14645291	2	8	16	CT	23	4
35259	3	14645907	14645927	3	7	21	AGA	18	5
35260	3	14646092	14646112	3	7	21	CTG	19	4
35267	3	14647381	14647398	3	6	18	TTC	19	8
35270	3	14650481	14650512	2	16	32	CA	20	7

35271	3	14650669	14650680	2	6	12	TG	20	4
35274	3	14655299	14655326	2	14	28	CA	24	5
35286	3	14676328	14676345	2	9	18	TG	21	8
35291	3	14693620	14693635	2	8	16	TG	21	6
35294	3	14701360	14701371	2	6	12	GA	33	3
35300	3	14706806	14706833	2	14	28	AC	13	8
35301	3	14707144	14707173	2	15	30	CA	22	7
35303	3	14711131	14711152	2	11	22	GT	11	5
35311	3	14719506	14719523	2	9	18	AG	19	6
35313	3	14721340	14721363	3	8	24	CTG	26	3
35314	3	14722003	14722017	3	5	15	GGA	25	4
35316	3	14723511	14723524	2	7	14	GT	16	4
35317	3	14723526	14723537	2	6	12	TG	18	5
35337	3	14780470	14780487	3	6	18	TGT	31	4
35342	3	14787620	14787643	2	12	24	CA	10	16
35343	3	14789797	14789812	2	8	16	AC	14	5
35345	3	14790199	14790210	2	6	12	AC	19	3
35346	3	14796725	14796758	2	17	34	TG	18	8
35349	3	14797079	14797112	2	17	34	AC	6	7
35357	3	14813365	14813382	2	9	18	CT	18	6
35358	3	14813527	14813558	2	16	32	TG	8	10
35360	3	14816520	14816533	2	7	14	GT	19	8
35361	3	14816536	14816547	2	6	12	GT	22	11
35364	3	14817255	14817292	2	19	38	CA	6	9
35366	3	14819543	14819610	2	34	68	CA	11	11
35370	3	14821500	14821523	2	12	24	GT	13	5
35372	3	14822317	14822332	2	8	16	AC	26	4
35374	3	14824209	14824224	4	4	16	TCTT	14	6
35376	3	14824839	14824872	2	17	34	GT	11	9
35377	3	14824970	14824997	2	14	28	AC	13	11
35378	3	14827060	14827093	2	17	34	AC	15	18
35379	3	14829066	14829081	2	8	16	CA	20	10
35380	3	14829850	14829877	2	14	28	CA	15	8
35382	3	14831700	14831717	3	6	18	GAG	25	4
35384	3	14836358	14836425	2	34	68	AC	14	12
35387	3	14840418	14840447	2	15	30	AC	6	6
35391	3	14848177	14848203	3	9	27	AAC	22	12
35393	3	14851867	14851878	2	6	12	GT	26	3
35397	3	14863287	14863302	2	8	16	TG	23	5
35399	3	14863515	14863530	2	8	16	AC	12	5
35400	3	14864290	14864309	2	10	20	CA	18	7
35401	3	14866708	14866725	3	6	18	CCT	25	4
35403	3	14867464	14867487	2	12	24	AC	17	7
35407	3	14874042	14874055	2	7	14	TG	21	4
35408	3	14875552	14875565	2	7	14	CA	30	5
35420	3	14890503	14890520	2	9	18	GA	26	4
35421	3	14893342	14893355	2	7	14	GT	30	3
35426	3	14896069	14896084	2	8	16	GT	11	3
35434	3	14900805	14900816	2	6	12	AC	9	3
35437	3	14903759	14903779	3	7	21	ATA	9	4
35438	3	14904525	14904545	3	7	21	GAA	27	4

35439	3	14904860	14904871	2	6	12	AC	20	6
35446	3	14919153	14919204	4	13	52	ATCT	9	13
35447	3	14919314	14919335	2	11	22	TA	11	6
35449	3	14920014	14920028	3	5	15	GAA	22	5
35450	3	14920146	14920173	4	7	28	GCCT	20	4
35453	3	14920600	14920627	2	14	28	AC	18	14
35457	3	14921137	14921163	3	9	27	CTT	14	8
35461	3	14921627	14921640	2	7	14	GA	12	13
35462	3	14921983	14921998	2	8	16	TG	18	3
35470	3	14926817	14926854	2	19	38	GA	13	11
35487	3	14979986	14980009	3	8	24	CTG	16	3
35488	3	14980126	14980147	2	11	22	AG	10	8
35490	3	14984440	14984489	2	25	50	CA	6	5
35508	3	15021362	15021377	2	8	16	GT	17	4
35513	3	15033751	15033780	2	15	30	GT	14	10
35514	3	15035278	15035301	2	12	24	TC	19	8
35519	3	15042510	15042541	2	16	32	GT	6	5
35520	3	15043865	15043886	2	11	22	GT	14	9
35522	3	15045102	15045127	2	13	26	TG	21	8
35529	3	15054279	15054310	2	16	32	TG	8	8
35533	3	15060959	15060974	4	4	16	GTGC	29	4
35535	3	15069670	15069695	2	13	26	TG	13	7
35537	3	15074341	15074356	2	8	16	GT	19	9
35538	3	15074447	15074491	3	15	45	CTT	17	13
35539	3	15074551	15074564	2	7	14	TC	21	4
35542	3	15075026	15075055	2	15	30	TG	12	7
35544	3	15080423	15080442	2	10	20	CA	15	10
35545	3	15081592	15081611	2	10	20	CA	18	15
35548	3	15085340	15085357	3	6	18	GTT	31	5
35554	3	15103035	15103052	3	6	18	GTA	26	5
35556	3	15116007	15116052	2	23	46	CA	16	5
35557	3	15123181	15123214	2	17	34	GT	12	12
35558	3	15123993	15124008	2	8	16	GT	24	4
35559	3	15129166	15129177	2	6	12	AC	23	3
35560	3	15129370	15129383	2	7	14	TG	28	3
35561	3	15132202	15132215	2	7	14	CA	21	5
35562	3	15133969	15133992	4	6	24	ATGA	23	5
35564	3	15138642	15138655	2	7	14	AG	18	3
35567	3	15143881	15143902	2	11	22	AG	15	5
35568	3	15145017	15145032	2	8	16	TG	28	6
35586	3	15181946	15181961	2	8	16	AC	26	3
35589	3	15187120	15187135	4	4	16	GGCA	26	4
35590	3	15187243	15187257	3	5	15	CAG	27	3
35591	3	15187441	15187461	3	7	21	CAG	27	4
35593	3	15190676	15190690	3	5	15	GCT	33	3
35595	3	15193014	15193039	2	13	26	TG	12	8
35597	3	15195267	15195284	2	9	18	GT	18	14
35599	3	15198352	15198366	3	5	15	GAG	28	3
35602	3	15201761	15201775	3	5	15	TTC	10	4
35619	3	15221216	15221237	2	11	22	AC	15	6
35622	3	15226413	15226424	2	6	12	CA	24	4

35624	3	15232741	15232760	2	10	20	CA	19	9
35626	3	15234286	15234315	3	10	30	CTC	16	4
35628	3	15241844	15241859	2	8	16	TG	16	7
35630	3	15243793	15243842	2	25	50	CA	14	9
35635	3	15255866	15255885	2	10	20	AT	20	10
35636	3	15257058	15257097	4	10	40	AGTT	16	4
35643	3	15260724	15260745	2	11	22	GT	22	7
35644	3	15261413	15261428	2	8	16	GT	15	4
35646	3	15264378	15264395	2	9	18	TA	16	4
35647	3	15268601	15268627	3	9	27	AGG	19	5
35651	3	15275133	15275150	2	9	18	AC	12	7
35654	3	15276187	15276202	2	8	16	GT	25	11
35656	3	15278373	15278390	2	9	18	TG	21	9
35659	3	15278962	15278983	2	11	22	CA	14	11
35661	3	15280745	15280759	3	5	15	AGA	23	8
35662	3	15281275	15281286	2	6	12	GT	19	5
35663	3	15281288	15281303	2	8	16	TG	16	4
35664	3	15281453	15281478	2	13	26	TG	19	9
35665	3	15283409	15283424	2	8	16	GT	22	3
35667	3	15283547	15283574	2	14	28	AC	10	7
35668	3	15283794	15283807	2	7	14	AC	21	5
35671	3	15285326	15285347	2	11	22	CA	16	9
35672	3	15285504	15285529	2	13	26	CA	11	7
35676	3	15288575	15288594	4	5	20	AAAT	27	3
35677	3	15289905	15289928	2	12	24	GT	25	8
35686	3	15304556	15304575	2	10	20	TG	17	3
35687	3	15307080	15307103	2	12	24	GT	11	6
35695	3	15316476	15316491	2	8	16	TG	20	3
35699	3	15322869	15322896	2	14	28	CA	21	6
35704	3	15328597	15328608	2	6	12	GT	13	10
35705	3	15330442	15330453	2	6	12	TG	18	7
35710	3	15335759	15335776	3	6	18	GGA	6	4
35713	3	15347553	15347570	2	9	18	CA	15	11
35714	3	15348775	15348796	2	11	22	AC	23	5
35716	3	15349689	15349706	3	6	18	GAG	20	4
35721	3	15355835	15355856	2	11	22	GT	20	6
35722	3	15356092	15356105	2	7	14	AC	31	5
35723	3	15358488	15358499	2	6	12	CT	13	3
35724	3	15362588	15362603	2	8	16	GT	26	3
35725	3	15363011	15363028	2	9	18	GT	20	4
35726	3	15366567	15366578	2	6	12	GT	30	3
35728	3	15367845	15367870	2	13	26	CA	8	10
35732	3	15371785	15371805	3	7	21	CCT	21	3
35733	3	15374616	15374631	2	8	16	GA	22	3
35749	3	15405142	15405157	2	8	16	AC	19	5
35750	3	15407890	15407907	2	9	18	TC	25	4
35755	3	15412161	15412186	2	13	26	TG	16	8
35756	3	15412343	15412362	2	10	20	CT	21	3
35758	3	15413202	15413223	2	11	22	CA	29	5
35759	3	15414204	15414225	2	11	22	AC	18	7
35760	3	15414406	15414427	2	11	22	CA	7	6

35761	3	15414492	15414503	2	6	12	CA	17	7
35763	3	15416546	15416575	2	15	30	AC	12	8
35769	3	15419289	15419318	2	15	30	CA	14	5
35770	3	15419538	15419559	2	11	22	TC	25	5
35771	3	15419855	15419878	3	8	24	GGA	23	3
35775	3	15420504	15420518	3	5	15	GGA	19	5
35778	3	15421226	15421241	2	8	16	TC	24	3
35779	3	15421768	15421823	2	28	56	TG	7	7
35780	3	15421920	15421945	2	13	26	CA	14	10
35781	3	15422529	15422552	3	8	24	GCT	19	4
35782	3	15424182	15424227	2	23	46	TG	11	16
35785	3	15425690	15425719	2	15	30	CA	7	10
35788	3	15426039	15426078	2	20	40	AC	12	16
35789	3	15426368	15426381	2	7	14	AG	18	5
35797	3	15427201	15427216	4	4	16	AAAG	26	3
35798	3	15427275	15427286	2	6	12	GA	16	14
35799	3	15427287	15427306	2	10	20	GT	16	18
35805	3	15429299	15429318	4	5	20	AAAT	20	4
35807	3	15430139	15430176	2	19	38	GA	15	12
35808	3	15430297	15430318	2	11	22	AC	12	7
35809	3	15430910	15430939	3	10	30	AGG	22	5
35812	3	15432159	15432178	4	5	20	GAAT	24	5
35813	3	15433756	15433769	2	7	14	AC	30	3
35814	3	15433829	15433843	3	5	15	AAG	27	3
35816	3	15436782	15436801	4	5	20	AAAC	21	3
35819	3	15441109	15441152	4	11	44	GAAA	14	12
35826	3	15452523	15452544	2	11	22	TG	15	7
35835	3	15465754	15465769	4	4	16	TTTG	19	3
35839	3	15467062	15467089	4	7	28	AAAC	23	3
35840	3	15468045	15468060	2	8	16	AC	15	3
35841	3	15469795	15469812	2	9	18	GA	23	5
35845	3	15470623	15470670	2	24	48	CA	11	11
35849	3	15473193	15473207	3	5	15	GCT	30	5
35853	3	15478580	15478621	2	21	42	AC	6	6
35855	3	15483151	15483162	2	6	12	GC	13	6
35856	3	15483624	15483643	2	10	20	TG	13	10
35857	3	15483705	15483746	3	14	42	AGA	10	8
35860	3	15485567	15485590	2	12	24	AC	13	10
35862	3	15488174	15488187	2	7	14	TG	28	3
35863	3	15497610	15497633	2	12	24	AC	14	9
35869	3	15525302	15525337	4	9	36	GACA	24	16
35873	3	15551085	15551100	2	8	16	GA	24	9
35877	3	15554594	15554613	2	10	20	GT	20	11
35889	3	15576556	15576567	2	6	12	CA	25	3
35891	3	15578258	15578281	2	12	24	GT	17	7
35892	3	15580401	15580416	4	4	16	TTTA	17	4
35895	3	15580868	15580882	3	5	15	GCT	24	3
35897	3	15583189	15583216	2	14	28	TG	8	8
35899	3	15584672	15584691	2	10	20	TG	21	6
35900	3	15589934	15589969	2	18	36	AC	6	8
35902	3	15596264	15596284	3	7	21	TGC	22	5

35904	3	15614651	15614662	2	6	12	AG	20	3
35910	3	15634495	15634524	3	10	30	GGA	20	3
35911	3	15634705	15634722	3	6	18	GGA	12	3
35912	3	15634925	15634946	2	11	22	GT	21	9
35913	3	15635004	15635015	2	6	12	AC	31	3
35914	3	15635182	15635193	2	6	12	CA	25	5
35915	3	15636484	15636499	2	8	16	GT	9	10
35916	3	15637092	15637105	2	7	14	TG	23	6
35918	3	15638931	15638942	2	6	12	AC	31	3
35919	3	15639147	15639172	2	13	26	TG	15	6
35924	3	15645065	15645078	2	7	14	GT	18	5
35934	3	15666181	15666194	2	7	14	AC	18	4
35935	3	15668556	15668589	2	17	34	CA	21	17
35941	3	15674080	15674093	2	7	14	AC	21	5
35944	3	15690729	15690742	2	7	14	TA	14	3
35946	3	15696535	15696549	3	5	15	ATT	28	5
35949	3	15700945	15700978	2	17	34	TG	9	6
35951	3	15701915	15701932	2	9	18	GT	19	8
35955	3	15710661	15710688	2	14	28	TG	25	9
35956	3	15711198	15711223	2	13	26	CA	20	18
35960	3	15716149	15716182	2	17	34	TG	10	10
35961	3	15718988	15719001	2	7	14	AT	13	7
35966	3	15719428	15719441	2	7	14	TC	13	4
35968	3	15720399	15720414	2	8	16	TG	10	7
35971	3	15722484	15722513	2	15	30	TG	19	7
35973	3	15724431	15724446	2	8	16	TG	32	3
35977	3	15731626	15731647	2	11	22	AC	10	8
35978	3	15733502	15733519	2	9	18	CA	33	3
35979	3	15733688	15733713	2	13	26	CA	20	7
35980	3	15735266	15735283	2	9	18	AG	21	3
35983	3	15736630	15736663	2	17	34	TG	7	8
35990	3	15740696	15740719	2	12	24	AG	16	9
35996	3	15747267	15747294	2	14	28	GT	13	8
36001	3	15756265	15756284	4	5	20	TAGA	17	8
36003	3	15757065	15757100	2	18	36	CA	10	7
36004	3	15757249	15757266	2	9	18	GT	21	4
36006	3	15757715	15757740	2	13	26	CA	18	9
36019	3	15772875	15772910	3	12	36	TAA	14	8
36020	3	15776047	15776060	2	7	14	TG	18	4
36021	3	15776227	15776264	2	19	38	AC	14	7
36027	3	15785352	15785381	2	15	30	CA	19	12
36029	3	15787659	15787694	2	18	36	CA	6	7
36030	3	15798999	15799043	3	15	45	CCT	9	5
36037	3	15802795	15802816	2	11	22	CA	13	7
36040	3	15809937	15809952	2	8	16	GT	32	4
36064	3	15890128	15890147	2	10	20	AC	22	7
36070	3	15910590	15910613	4	6	24	TTTG	32	3
36076	3	15924852	15924907	2	28	56	AC	11	14
36077	3	15925453	15925492	2	20	40	CA	14	11
36086	3	15949136	15949151	2	8	16	CA	21	3
36087	3	15949472	15949501	2	15	30	GT	17	4

36093	3	15954643	15954664	2	11	22	GT	15	11
36105	3	15984679	15984692	2	7	14	GT	22	8
36106	3	15985408	15985419	2	6	12	GT	18	9
36108	3	15986271	15986300	2	15	30	GA	18	6
36118	3	16003051	16003080	2	15	30	TG	17	8
36120	3	16003643	16003674	2	16	32	TG	10	8
36123	3	16012119	16012144	2	13	26	AC	21	6
36124	3	16012494	16012507	2	7	14	CA	21	3
36127	3	16018624	16018639	4	4	16	GAGG	36	3
36129	3	16021241	16021256	2	8	16	CA	24	11
36132	3	16021760	16021779	2	10	20	CT	13	9
36137	3	16025976	16025989	2	7	14	AC	17	6
36138	3	16027472	16027491	2	10	20	CA	16	9
36139	3	16028043	16028056	2	7	14	TG	19	5
36141	3	16028298	16028313	2	8	16	AC	17	4
36143	3	16039776	16039789	2	7	14	GT	26	3
36149	3	16050175	16050198	4	6	24	ATCC	23	3
36152	3	16051288	16051307	2	10	20	TG	10	4
36155	3	16054162	16054201	2	20	40	TG	16	10
36158	3	16058978	16059005	2	14	28	CA	7	5
36159	3	16059168	16059193	2	13	26	CA	10	7
36162	3	16062756	16062767	2	6	12	GA	10	3
36163	3	16064183	16064214	2	16	32	CA	12	5
36167	3	16069845	16069872	2	14	28	CA	21	10
36170	3	16073293	16073310	2	9	18	GT	12	5
36172	3	16074151	16074162	2	6	12	AC	17	4
36177	3	16076466	16076487	2	11	22	TG	14	10
36180	3	16080102	16080125	2	12	24	TG	10	7
36185	3	16089424	16089439	4	4	16	AAAT	26	3
36194	3	16093620	16093651	2	16	32	CA	9	6
36195	3	16095854	16095889	2	18	36	GT	12	8
36197	3	16096870	16096883	2	7	14	CA	20	3
36200	3	16105175	16105194	2	10	20	GT	14	5
36202	3	16105601	16105624	2	12	24	GT	17	11
36211	3	16124838	16124849	2	6	12	GT	19	3
36212	3	16126170	16126193	2	12	24	AC	24	6
36214	3	16132941	16132956	2	8	16	GT	17	8
36216	3	16136412	16136425	2	7	14	GT	26	4
36218	3	16147431	16147444	2	7	14	GT	28	5
36224	3	16161379	16161406	2	14	28	CA	7	6
36225	3	16161572	16161585	2	7	14	TG	17	10
36228	3	16174370	16174385	2	8	16	AC	26	6
36230	3	16179666	16179687	2	11	22	TG	18	11
36233	3	16196005	16196048	4	11	44	TTCT	9	4
36246	3	16229054	16229087	2	17	34	GT	19	10
36249	3	16232394	16232417	2	12	24	TG	15	10
36251	3	16253512	16253531	4	5	20	ATAA	7	3
36252	3	16258112	16258123	2	6	12	TA	20	4
36263	3	16287350	16287363	2	7	14	AC	29	3
36264	3	16287575	16287588	2	7	14	TG	29	3
36271	3	16295550	16295571	2	11	22	GA	17	4

36272	3	16297186	16297201	2	8	16	AG	17	3
36274	3	16299212	16299241	2	15	30	CA	19	9
36280	3	16307843	16307854	2	6	12	AC	21	8
36287	3	16317734	16317757	2	12	24	GT	25	8
36288	3	16319156	16319167	2	6	12	TC	26	3
36289	3	16324517	16324528	2	6	12	AC	30	3
36290	3	16327587	16327614	2	14	28	AC	15	11
36293	3	16332525	16332536	2	6	12	AC	24	3
36294	3	16332540	16332557	2	9	18	CA	21	4
36296	3	16332923	16332934	2	6	12	GT	21	3
36298	3	16335384	16335399	4	4	16	AATG	33	3
36299	3	16338315	16338338	4	6	24	TTTC	23	5
36307	3	16373921	16373950	2	15	30	CA	27	10
36310	3	16385431	16385445	3	5	15	CAG	27	5
36325	3	16400758	16400771	2	7	14	AC	20	5
36329	3	16409425	16409444	2	10	20	GT	19	7
36333	3	16414842	16414855	2	7	14	AC	22	8
36334	3	16414857	16414872	2	8	16	CA	21	10
36335	3	16415200	16415215	4	4	16	AAGA	11	5
36336	3	16415394	16415429	2	18	36	CA	11	8
36338	3	16417094	16417117	2	12	24	TG	24	11
36339	3	16419169	16419208	2	20	40	GT	8	14
36343	3	16441429	16441456	2	14	28	GT	24	6
36345	3	16446042	16446069	2	14	28	AC	16	11
36353	3	16463947	16463958	2	6	12	TG	29	3
36361	3	16473754	16473793	2	20	40	AC	11	13
36375	3	16511379	16511390	2	6	12	GA	20	5
36376	3	16514404	16514421	3	6	18	GGT	22	4
36378	3	16519374	16519399	2	13	26	GT	20	12
36379	3	16529668	16529683	4	4	16	GTCT	27	6
36384	3	16551739	16551762	2	12	24	AC	18	8
36387	3	16562281	16562340	4	15	60	TATC	14	12
36403	3	16583861	16583886	2	13	26	CA	16	12
36410	3	16591136	16591151	2	8	16	AT	10	4
36411	3	16597140	16597159	4	5	20	CTGT	28	5
36413	3	16607201	16607236	2	18	36	CA	9	7
36414	3	16611928	16611943	2	8	16	CA	16	4
36416	3	16614973	16614988	4	4	16	CAAA	23	3
36420	3	16616904	16616927	2	12	24	GA	13	4
36423	3	16617424	16617453	3	10	30	GGA	23	8
36424	3	16617594	16617609	4	4	16	AAAG	20	5
36425	3	16618052	16618071	4	5	20	TTTG	24	3
36428	3	16618976	16618999	2	12	24	AG	18	9
36432	3	16627879	16627892	2	7	14	CA	24	3
36433	3	16630928	16630941	2	7	14	TC	20	7
36450	3	16661358	16661373	2	8	16	GT	26	4
36457	3	16669071	16669084	2	7	14	AT	18	5
36459	3	16675486	16675545	2	30	60	TG	16	9
36461	3	16677114	16677137	2	12	24	TC	22	5
36474	3	16703732	16703743	2	6	12	GA	28	4
36476	3	16704350	16704367	2	9	18	TG	22	6

36481	3	16716206	16716231	2	13	26	CT	10	6
36483	3	16721898	16721931	2	17	34	AC	6	7
36485	3	16724691	16724723	3	11	33	TCT	23	10
36488	3	16726191	16726211	3	7	21	ACA	20	8
36491	3	16730904	16730924	3	7	21	CTT	26	7
36492	3	16733122	16733148	3	9	27	CCT	25	6
36496	3	16737661	16737678	2	9	18	AG	20	6
36497	3	16737756	16737773	2	9	18	GT	21	8
36498	3	16738078	16738089	2	6	12	GT	12	6
36500	3	16738181	16738206	2	13	26	TG	9	9
36501	3	16738473	16738494	2	11	22	CA	20	7
36503	3	16741715	16741744	3	10	30	CCA	9	4
36508	3	16752347	16752414	4	17	68	GATA	17	14
36509	3	16753645	16753664	2	10	20	TG	22	8
36510	3	16753718	16753729	2	6	12	AC	23	3
36512	3	16754352	16754389	2	19	38	AC	11	10
36516	3	16758879	16758898	2	10	20	GT	18	6
36517	3	16760180	16760203	2	12	24	CT	10	4
36521	3	16761692	16761715	2	12	24	TG	11	12
36522	3	16763607	16763624	2	9	18	GA	23	6
36525	3	16769037	16769060	2	12	24	AC	16	7
36532	3	16775131	16775181	3	17	51	CTG	25	14
36534	3	16777631	16777664	2	17	34	CA	7	9
36537	3	16781202	16781233	2	16	32	CA	17	12
36539	3	16787516	16787547	2	16	32	CA	21	10
36548	3	16800594	16800608	3	5	15	GAA	25	4
36550	3	16804751	16804768	3	6	18	AGT	21	4
36552	3	16809464	16809489	2	13	26	TG	22	11
36558	3	16826798	16826815	2	9	18	AC	25	5
36559	3	16827504	16827515	2	6	12	GT	29	3
36560	3	16827844	16827873	2	15	30	AC	19	11
36561	3	16829843	16829854	2	6	12	AC	17	3
36563	3	16838171	16838188	3	6	18	GGA	8	3
36564	3	16838573	16838590	2	9	18	CA	13	3
36565	3	16843504	16843543	4	10	40	TTGG	23	4
36568	3	16845287	16845316	2	15	30	AC	11	11
36574	3	16867010	16867041	2	16	32	GT	17	10
36576	3	16867519	16867542	3	8	24	CTC	22	3
36579	3	16871787	16871820	2	17	34	TG	9	10
36586	3	16890223	16890242	2	10	20	CA	25	10
36590	3	16896530	16896547	2	9	18	TG	19	8
36591	3	16896789	16896803	3	5	15	GGT	20	4
36596	3	16905149	16905164	2	8	16	TC	21	3
36601	3	16910247	16910260	2	7	14	AC	21	5
36608	3	16914555	16914578	2	12	24	TC	13	6
36615	3	16917387	16917400	2	7	14	GT	19	5
36616	3	16917402	16917415	2	7	14	TG	15	3
36617	3	16917498	16917515	2	9	18	GT	16	9
36618	3	16918570	16918607	2	19	38	AC	21	16
36619	3	16918779	16918802	2	12	24	CA	17	7
36628	3	16936803	16936820	2	9	18	GT	22	11

36629	3	16936965	16936986	2	11	22	GA	21	6
36633	3	16941569	16941586	2	9	18	TG	20	4
36634	3	16947495	16947506	2	6	12	AG	33	4
36635	3	16951474	16951491	2	9	18	AC	24	6
36636	3	16953405	16953416	2	6	12	TG	25	3
36637	3	16959623	16959658	2	18	36	TG	13	9
36638	3	16964294	16964319	2	13	26	AG	24	5
36640	3	16964511	16964528	2	9	18	CA	10	9
36644	3	16971771	16971803	3	11	33	GGA	10	7
36647	3	16973090	16973113	2	12	24	GT	15	4
36649	3	16981404	16981427	2	12	24	CA	19	11
36650	3	16981565	16981606	3	14	42	CTT	14	9
36656	3	16987670	16987695	2	13	26	AC	12	5
36658	3	16990299	16990316	2	9	18	CT	14	5
36661	3	16995326	16995363	2	19	38	TG	8	8
36663	3	17002437	17002457	3	7	21	TGT	22	5
36672	3	17013657	17013674	2	9	18	GT	15	8
36675	3	17022261	17022286	2	13	26	TG	9	11
36679	3	17051589	17051600	2	6	12	TG	25	3
36680	3	17051700	17051713	2	7	14	GA	23	5
36686	3	17071606	17071617	2	6	12	AC	26	5
36687	3	17071618	17071632	3	5	15	CAG	25	5
36688	3	17077281	17077295	3	5	15	GCT	7	4
36694	3	17087944	17087961	2	9	18	TG	14	4
36700	3	17099671	17099682	2	6	12	AC	26	4
36701	3	17101410	17101425	2	8	16	CA	24	4
36703	3	17106589	17106644	2	28	56	TG	9	8
36708	3	17121176	17121187	2	6	12	TC	24	15
36709	3	17121188	17121203	2	8	16	AC	26	17
36718	3	17132971	17133008	2	19	38	TC	9	11
36726	3	17148838	17148861	3	8	24	GCA	23	17
36729	3	17149229	17149252	3	8	24	ATG	18	3
36731	3	17150507	17150520	2	7	14	TG	29	5
36732	3	17153088	17153099	2	6	12	GA	20	3
36733	3	17158359	17158379	3	7	21	TGT	27	5
36734	3	17166782	17166802	3	7	21	CCT	30	7
36735	3	17170895	17170918	2	12	24	GT	11	8
36736	3	17173952	17173975	2	12	24	TG	11	7
36737	3	17174636	17174649	2	7	14	AC	15	7
36747	3	17206206	17206232	3	9	27	TGC	23	5
36750	3	17213744	17213785	2	21	42	AG	6	6
36763	3	17257136	17257159	2	12	24	TG	25	9
36764	3	17257570	17257589	4	5	20	AAAG	24	12
36771	3	17291655	17291682	4	7	28	TATG	13	11
36773	3	17294533	17294558	2	13	26	AC	22	6
36777	3	17303605	17303636	4	8	32	TGTT	11	5
36778	3	17304023	17304049	3	9	27	TGC	20	4
36780	3	17312654	17312681	4	7	28	TTTG	24	8
36781	3	17312872	17312891	4	5	20	AAAT	25	3
36782	3	17313212	17313227	2	8	16	AG	11	3
36792	3	17332339	17332354	2	8	16	TG	13	5

36803	3	17375775	17375788	2	7	14	AG	12	3
36805	3	17384577	17384590	2	7	14	CA	18	3
36810	3	17410585	17410596	2	6	12	AT	18	3
36811	3	17411623	17411666	2	22	44	TC	9	11
36813	3	17411933	17411950	3	6	18	AAG	22	6
36820	3	17421019	17421030	2	6	12	GA	29	3
36821	3	17423865	17423894	2	15	30	TG	12	9
36822	3	17424846	17424865	2	10	20	AT	8	4
36834	3	17454375	17454386	2	6	12	GT	29	3
36841	3	17475105	17475120	4	4	16	CCAT	28	7
36844	3	17475795	17475818	2	12	24	GA	6	10
36846	3	17475860	17475871	2	6	12	GA	14	3
36851	3	17481244	17481271	2	14	28	AC	15	6
36854	3	17488304	17488319	2	8	16	TC	18	5
36855	3	17495350	17495367	2	9	18	GA	12	4
36861	3	17505602	17505622	3	7	21	AAG	25	5
36869	3	17517721	17517738	3	6	18	CTG	28	3
36872	3	17530651	17530664	2	7	14	GT	30	5
36874	3	17533344	17533361	2	9	18	AC	17	6
36877	3	17541287	17541318	2	16	32	TG	17	7
36882	3	17571639	17571656	2	9	18	TA	16	7
36884	3	17589347	17589370	4	6	24	ATAA	20	5
36886	3	17593039	17593052	2	7	14	AC	10	8
36887	3	17593054	17593069	2	8	16	CA	14	11
36888	3	17593370	17593393	4	6	24	TAAA	24	6
36889	3	17596046	17596061	2	8	16	CA	14	10
36890	3	17596237	17596256	2	10	20	CA	23	5
36899	3	17612874	17612894	3	7	21	CTT	26	4
36901	3	17620123	17620138	4	4	16	AAAT	19	3
36908	3	17624962	17624983	2	11	22	TG	17	11
36910	3	17625184	17625197	2	7	14	AC	19	5
36911	3	17625281	17625304	2	12	24	AC	26	10
36913	3	17625634	17625647	2	7	14	CT	13	5
36915	3	17625835	17625850	2	8	16	AG	16	4
36916	3	17626089	17626112	3	8	24	CTG	28	8
36917	3	17626259	17626279	3	7	21	CAA	29	5
36926	3	17640081	17640096	2	8	16	GT	11	13
36928	3	17643732	17643751	2	10	20	CA	19	8
36930	3	17644427	17644444	2	9	18	GT	18	10
36939	3	17657062	17657077	2	8	16	TC	14	6
36940	3	17657276	17657315	2	20	40	AC	10	6
36949	3	17665012	17665023	2	6	12	CT	22	6
36950	3	17665025	17665036	2	6	12	TC	26	5
36951	3	17665093	17665114	2	11	22	GA	27	7
36952	3	17666742	17666765	2	12	24	CA	11	11
36953	3	17668403	17668418	2	8	16	AC	29	5
36957	3	17687772	17687811	2	20	40	CA	6	10
36964	3	17705424	17705441	2	9	18	AT	11	3
36968	3	17712838	17712852	3	5	15	CAG	9	4
36969	3	17713159	17713173	3	5	15	GCG	25	6
36971	3	17714018	17714033	2	8	16	AC	10	3

36980	3	17722737	17722762	2	13	26	CA	22	8
36981	3	17723652	17723671	2	10	20	AC	8	7
36983	3	17729627	17729652	2	13	26	AC	7	3
36985	3	17730593	17730610	2	9	18	CT	21	4
36986	3	17731883	17731912	2	15	30	CA	17	7
36989	3	17738511	17738530	2	10	20	GT	7	8
36995	3	17744279	17744306	2	14	28	GT	14	5
36996	3	17744859	17744902	2	22	44	AG	11	12
37004	3	17767319	17767352	2	17	34	TG	8	7
37022	3	17816781	17816795	3	5	15	TTA	14	10
37024	3	17817487	17817526	2	20	40	CT	6	5
37025	3	17817590	17817611	2	11	22	TC	7	8
37028	3	17818672	17818699	4	7	28	TAAC	13	8
37029	3	17819817	17819831	3	5	15	CCT	13	6
37031	3	17821598	17821615	2	9	18	GT	18	15
37034	3	17830813	17830852	4	10	40	AAAG	18	14
37044	3	17852708	17852725	3	6	18	ATA	24	4
37045	3	17858848	17858863	4	4	16	CCAA	28	3
37047	3	17863237	17863248	2	6	12	CA	21	6
37049	3	17865968	17866005	2	19	38	TG	14	12
37050	3	17868625	17868638	2	7	14	AC	8	4
37051	3	17872178	17872195	2	9	18	AG	21	5
37054	3	17879722	17879743	2	11	22	GT	18	8
37055	3	17880836	17880877	2	21	42	TG	15	10
37056	3	17882178	17882201	4	6	24	TATG	19	3
37060	3	17884600	17884615	2	8	16	TG	21	9
37061	3	17885539	17885554	2	8	16	GT	13	9
37062	3	17890909	17890930	2	11	22	GT	21	5
37065	3	17892333	17892360	2	14	28	AG	14	11
37067	3	17894925	17894944	2	10	20	AC	17	9
37074	3	17908087	17908106	2	10	20	CA	20	9
37095	3	17964119	17964132	2	7	14	GT	22	6
37097	3	17965414	17965461	2	24	48	CA	9	11
37103	3	17990011	17990025	3	5	15	TCC	24	5
37110	3	18004911	18004930	2	10	20	TG	21	10
37111	3	18005664	18005679	4	4	16	GCTA	29	3
37114	3	18012198	18012243	2	23	46	GT	13	14
37115	3	18012413	18012428	2	8	16	AC	20	5
37119	3	18017728	18017761	2	17	34	CA	9	11
37125	3	18024400	18024441	2	21	42	GT	12	11
37128	3	18027664	18027675	2	6	12	CA	24	3
37138	3	18048689	18048704	2	8	16	CA	20	10
37141	3	18055030	18055067	2	19	38	TG	8	10
37143	3	18056957	18056968	2	6	12	AC	23	3
37156	3	18079402	18079445	2	22	44	AC	7	9
37170	3	18125736	18125751	4	4	16	CCTC	10	3
37178	3	18145433	18145447	3	5	15	TCC	9	4
37182	3	18151716	18151736	3	7	21	GGA	21	3
37183	3	18153236	18153259	2	12	24	AC	17	9
37184	3	18153436	18153457	2	11	22	TG	13	9
37186	3	18156890	18156905	2	8	16	AC	30	3

37193	3	18169116	18169131	2	8	16	TG	20	3
37194	3	18169564	18169584	3	7	21	CTG	29	8
37198	3	18181099	18181118	2	10	20	CT	25	3
37199	3	18182882	18182917	2	18	36	GT	7	10
37201	3	18183099	18183130	2	16	32	TG	8	7
37205	3	18191112	18191126	3	5	15	CTT	18	5
37209	3	18192976	18193009	2	17	34	AC	16	9
37214	3	18198462	18198481	2	10	20	CA	13	10
37223	3	18221812	18221841	2	15	30	CT	15	9
37231	3	18250025	18250072	3	16	48	CTT	18	16
37239	3	18285296	18285323	2	14	28	CT	12	7
37240	3	18286002	18286021	2	10	20	TG	19	9
37243	3	18320049	18320064	4	4	16	TTAC	14	8
37248	3	18332929	18332940	2	6	12	TG	27	3
37252	3	18339616	18339630	3	5	15	CTG	26	3
37254	3	18343427	18343450	2	12	24	CT	20	5
37255	3	18344521	18344540	2	10	20	TC	18	8
37256	3	18344834	18344851	2	9	18	GA	20	9
37261	3	18362194	18362208	3	5	15	AGC	23	6
37262	3	18362369	18362383	3	5	15	AAC	30	5
37267	3	18370011	18370030	2	10	20	CT	23	3
37270	3	18373630	18373644	3	5	15	CAG	27	7
37271	3	18381699	18381714	4	4	16	TATT	17	3
37276	3	18385011	18385025	3	5	15	CAA	25	4
37277	3	18385495	18385510	2	8	16	CA	24	7
37278	3	18387657	18387678	2	11	22	CT	24	5
37280	3	18390732	18390753	2	11	22	CA	15	11
37281	3	18392990	18393011	2	11	22	CA	23	5
37287	3	18431364	18431381	3	6	18	CAA	19	4
37292	3	18447729	18447749	3	7	21	TGC	17	6
37296	3	18461662	18461689	4	7	28	AATC	16	5
37313	3	18527897	18527944	4	12	48	ATCT	13	11
37322	3	18537311	18537328	3	6	18	ATC	23	3
37324	3	18547598	18547612	3	5	15	TGC	30	3
37329	3	18555116	18555131	4	4	16	TTTA	20	6
37330	3	18556555	18556584	2	15	30	GT	16	12
37333	3	18561686	18561699	2	7	14	TC	26	5
37342	3	18593443	18593470	2	14	28	CA	13	12
37343	3	18594127	18594154	2	14	28	CA	7	8
37345	3	18601518	18601532	3	5	15	AGG	13	3
37360	3	18626572	18626585	2	7	14	AC	25	4
37361	3	18629592	18629619	2	14	28	GT	19	8
37362	3	18629704	18629715	2	6	12	AC	31	3
37370	3	18649890	18649907	2	9	18	CT	15	3
37375	3	18662905	18662922	2	9	18	TA	16	4
37376	3	18664966	18664997	4	8	32	GTCT	22	16
37378	3	18669156	18669173	2	9	18	CT	17	7
37379	3	18669174	18669185	2	6	12	CA	13	8
37382	3	18670569	18670604	2	18	36	TG	17	12
37387	3	18673400	18673415	4	4	16	AAAC	27	3
37392	3	18686757	18686772	2	8	16	AC	20	9

37401	3	18703834	18703851	2	9	18	TG	16	10
37413	3	18728170	18728189	2	10	20	CA	20	10
37422	3	18741606	18741617	2	6	12	AC	25	3
37424	3	18742445	18742468	4	6	24	AGAC	30	4
37426	3	18747365	18747384	2	10	20	GA	24	8
37434	3	18762740	18762759	2	10	20	AG	8	9
37436	3	18763549	18763566	2	9	18	AT	15	6
37437	3	18765303	18765326	2	12	24	AC	17	7
37445	3	18768479	18768494	4	4	16	TTTC	18	3
37452	3	18774540	18774557	2	9	18	TG	30	7
37454	3	18775428	18775442	3	5	15	CTT	17	4
37458	3	18776765	18776782	2	9	18	AC	16	14
37460	3	18780479	18780492	2	7	14	CT	13	9
37463	3	18782728	18782755	2	14	28	GT	20	9
37465	3	18783368	18783394	3	9	27	AGA	20	8
37468	3	18796520	18796541	2	11	22	TC	15	5
37470	3	18803080	18803097	2	9	18	GT	21	3
37473	3	18805365	18805380	2	8	16	GT	26	6
37474	3	18805487	18805506	2	10	20	GA	23	4
37476	3	18807596	18807653	2	29	58	CA	6	8
37477	3	18808042	18808063	2	11	22	AC	14	16
37480	3	18808842	18808855	2	7	14	GT	9	5
37483	3	18810786	18810799	2	7	14	TG	23	6
37485	3	18814571	18814588	2	9	18	AC	23	8
37490	3	18823619	18823639	3	7	21	CTC	21	8
37493	3	18827611	18827624	2	7	14	TC	23	10
37496	3	18847526	18847545	2	10	20	AC	8	10
37502	3	18854306	18854317	2	6	12	TC	25	4
37503	3	18855105	18855119	3	5	15	CTG	24	4
37506	3	18857047	18857060	2	7	14	GT	26	4
37511	3	18862317	18862328	2	6	12	TG	15	6
37513	3	18862555	18862574	2	10	20	AG	15	5
37515	3	18862729	18862740	2	6	12	TC	19	7
37516	3	18868742	18868755	2	7	14	GA	27	6
37521	3	18872166	18872177	2	6	12	AC	29	3
37522	3	18875371	18875384	2	7	14	TG	26	3
37537	3	18908229	18908252	2	12	24	GT	21	11
37543	3	18932644	18932667	2	12	24	TG	16	11
37544	3	18933938	18933955	2	9	18	AC	20	4
37549	3	18943399	18943416	3	6	18	CAG	31	5
37550	3	18944261	18944278	3	6	18	AGG	30	3
37563	3	18968489	18968516	4	7	28	GTTT	26	4
37568	3	18978249	18978300	2	26	52	AC	12	14
37572	3	19007215	19007229	3	5	15	GAA	18	3
37573	3	19013815	19013840	2	13	26	TG	18	9
37578	3	19025706	19025743	2	19	38	GT	14	9
37599	3	19074504	19074517	2	7	14	TC	27	4
37604	3	19078338	19078353	2	8	16	TG	22	6
37606	3	19082851	19082864	2	7	14	GT	21	5
37611	3	19101822	19101837	4	4	16	TTTG	25	3
37612	3	19102109	19102123	3	5	15	TTA	11	3

37614	3	19106645	19106662	3	6	18	TCT	12	10
37616	3	19114875	19114886	2	6	12	AC	23	7
37618	3	19119698	19119713	2	8	16	AC	13	15
37621	3	19129466	19129480	3	5	15	GTG	24	5
37624	3	19137983	19137998	4	4	16	AAAT	27	8
37634	3	19154835	19154848	2	7	14	TG	21	4
37637	3	19169396	19169411	4	4	16	ATTC	30	3
37639	3	19187748	19187761	2	7	14	TG	23	3
37646	3	19206114	19206125	2	6	12	AC	26	3
37658	3	19228369	19228386	2	9	18	GT	24	9
37660	3	19232533	19232550	2	9	18	TG	16	9
37667	3	19245895	19245910	4	4	16	TTCA	35	3
37668	3	19248145	19248176	2	16	32	AC	10	10
37677	3	19269025	19269050	2	13	26	TG	16	9
37680	3	19271127	19271138	2	6	12	TG	11	4
37681	3	19271140	19271155	2	8	16	GT	12	4
37683	3	19273222	19273237	2	8	16	AC	18	6
37691	3	19280931	19280942	2	6	12	CT	22	5
37696	3	19284209	19284226	2	9	18	GT	12	15
37698	3	19284519	19284536	2	9	18	AC	9	3
37699	3	19284754	19284769	2	8	16	CA	20	7
37700	3	19284942	19284973	2	16	32	AC	6	8
37701	3	19285116	19285129	2	7	14	AC	16	10
37708	3	19287994	19288007	2	7	14	CT	7	4
37715	3	19303047	19303103	3	19	57	TTC	17	12
37720	3	19311818	19311831	2	7	14	GT	18	7
37721	3	19312018	19312031	2	7	14	TG	27	8
37724	3	19315011	19315034	3	8	24	CTC	25	5
37725	3	19315592	19315609	3	6	18	GGA	14	3
37727	3	19316043	19316058	4	4	16	CGCT	21	6
37731	3	19317838	19317863	2	13	26	TG	20	8
37735	3	19321072	19321111	2	20	40	AC	10	8
37736	3	19321243	19321256	2	7	14	AC	9	3
37739	3	19321286	19321315	2	15	30	CA	8	6
37747	3	19324417	19324442	2	13	26	AC	11	7
37750	3	19326426	19326453	2	14	28	GA	23	11
37752	3	19327117	19327131	3	5	15	GAG	6	4
37756	3	19329453	19329466	2	7	14	CT	6	3
37757	3	19330087	19330102	4	4	16	ATCT	15	6
37759	3	19331673	19331696	3	8	24	CTG	19	10
37760	3	19332420	19332439	2	10	20	GT	13	10
37762	3	19334167	19334198	2	16	32	AC	22	7
37763	3	19334749	19334770	2	11	22	TG	9	6
37765	3	19335236	19335268	3	11	33	CCT	14	10
37768	3	19337668	19337681	2	7	14	CT	32	9
37771	3	19340139	19340165	3	9	27	TCC	14	8
37776	3	19349879	19349906	4	7	28	GAAA	19	11
37778	3	19352573	19352612	4	10	40	GATA	17	9
37779	3	19353427	19353442	2	8	16	CT	27	4
37780	3	19353573	19353586	2	7	14	AC	22	12
37781	3	19354104	19354127	2	12	24	AC	19	13

37785	3	19356802	19356831	2	15	30	CA	12	13
37786	3	19357246	19357257	2	6	12	AT	16	3
37788	3	19357504	19357531	2	14	28	GT	10	8
37794	3	19383892	19383903	2	6	12	CA	30	4
37796	3	19387660	19387675	2	8	16	TG	24	5
37798	3	19399050	19399065	2	8	16	AC	29	3
37799	3	19400604	19400635	2	16	32	TG	24	14
37801	3	19405078	19405093	4	4	16	AATT	16	3
37804	3	19408384	19408409	2	13	26	GT	9	6
37809	3	19417733	19417758	2	13	26	AC	19	10
37812	3	19419833	19419884	2	26	52	AC	9	11
37822	3	19436252	19436263	2	6	12	TG	23	3
37823	3	19439701	19439720	2	10	20	CA	12	13
37825	3	19442657	19442671	3	5	15	CGC	21	5
37831	3	19450600	19450633	2	17	34	AC	23	13
37833	3	19453821	19453835	3	5	15	GAT	11	5
37834	3	19453839	19453853	3	5	15	GAT	8	3
37835	3	19456780	19456795	2	8	16	GA	19	5
37839	3	19459316	19459333	2	9	18	CA	21	18
37840	3	19460025	19460036	2	6	12	CA	23	3
37841	3	19461776	19461789	2	7	14	AC	8	3
37842	3	19461836	19461855	2	10	20	AC	6	6
37843	3	19462066	19462105	2	20	40	AC	13	11
37852	3	19480824	19480839	4	4	16	TCCA	23	3
37860	3	19490918	19490933	2	8	16	AC	17	8
37861	3	19491030	19491061	2	16	32	TG	14	12
37862	3	19491450	19491475	2	13	26	TG	13	11
37863	3	19491907	19491932	2	13	26	GT	13	14
37865	3	19496079	19496093	3	5	15	CAC	23	3
37866	3	19496346	19496365	2	10	20	AC	20	10
37867	3	19497601	19497638	2	19	38	GT	10	15
37868	3	19497812	19497837	2	13	26	AC	21	7
37869	3	19505778	19505793	2	8	16	TC	27	3
37870	3	19510085	19510116	2	16	32	CA	13	10
37875	3	19528066	19528083	2	9	18	TG	14	5
37876	3	19528728	19528743	4	4	16	TTTC	23	4
37880	3	19534319	19534330	2	6	12	TG	20	3
37881	3	19534758	19534785	4	7	28	TTTC	15	6
37882	3	19535198	19535217	2	10	20	AG	13	5
37883	3	19535449	19535466	3	6	18	TGC	32	3
37885	3	19536072	19536085	2	7	14	TG	17	7
37886	3	19536205	19536218	2	7	14	AT	13	4
37889	3	19537706	19537723	3	6	18	AAG	13	4
37893	3	19549222	19549239	2	9	18	CA	23	11
37894	3	19552097	19552112	2	8	16	CT	25	4
37898	3	19563222	19563239	3	6	18	TTA	23	4
37908	3	19598042	19598059	2	9	18	TG	15	5
37909	3	19600331	19600364	2	17	34	AC	15	8
37910	3	19600753	19600766	2	7	14	TG	25	3
37911	3	19604071	19604086	2	8	16	TG	21	5
37913	3	19605939	19605954	2	8	16	GA	24	7

37915	3	19606879	19606894	2	8	16	TG	26	3
37918	3	19613462	19613476	3	5	15	GCA	25	4
37923	3	19618019	19618042	3	8	24	CCT	22	6
37931	3	19622821	19622853	3	11	33	CCT	18	9
37932	3	19622928	19622953	2	13	26	GT	12	7
37935	3	19624231	19624254	3	8	24	CCT	18	4
37936	3	19628310	19628323	2	7	14	CA	21	7
37937	3	19629335	19629366	4	8	32	AACA	25	9
37941	3	19638474	19638493	2	10	20	GT	20	7
37949	3	19656405	19656416	2	6	12	CT	24	4
37950	3	19660240	19660255	4	4	16	TAGT	32	4
37954	3	19679669	19679680	2	6	12	TA	23	4
37958	3	19695188	19695251	4	16	64	ATAG	11	8
37962	3	19699671	19699684	2	7	14	TG	27	3
37969	3	19722385	19722396	2	6	12	TG	19	4
37976	3	19736024	19736039	2	8	16	CA	19	3
37978	3	19737256	19737270	3	5	15	GGT	11	3
37982	3	19739187	19739210	2	12	24	TG	31	11
37985	3	19740566	19740581	4	4	16	TTCT	19	5
37989	3	19742836	19742851	2	8	16	GT	18	4
37991	3	19744949	19744972	2	12	24	CA	10	7
37999	3	19752537	19752556	2	10	20	AG	17	7
38003	3	19762969	19762986	3	6	18	CCA	14	10
38013	3	19773000	19773017	3	6	18	TCC	19	12
38014	3	19773266	19773304	3	13	39	CAT	13	9
38018	3	19781177	19781194	2	9	18	CA	25	3
38019	3	19781287	19781301	3	5	15	GAA	11	4
38021	3	19786537	19786568	2	16	32	GT	14	11
38022	3	19792597	19792610	2	7	14	AC	17	12
38023	3	19793883	19793896	2	7	14	AT	25	5
38026	3	19804611	19804643	3	11	33	CTC	7	4
38028	3	19805386	19805403	3	6	18	CCT	24	9
38034	3	19809547	19809560	2	7	14	AG	21	3
38035	3	19812624	19812635	2	6	12	CA	27	5
38037	3	19815606	19815631	2	13	26	TG	15	12
38039	3	19816646	19816667	2	11	22	GT	10	9
38041	3	19819446	19819466	3	7	21	GCT	18	6
38043	3	19821810	19821827	2	9	18	AG	27	7
38045	3	19822515	19822530	2	8	16	TG	18	6
38047	3	19824951	19824965	3	5	15	CTG	26	3
38048	3	19827472	19827487	4	4	16	CATC	28	7
38060	3	19843784	19843799	2	8	16	AC	21	17
38063	3	19849777	19849796	4	5	20	ATGT	17	7
38065	3	19853923	19853934	2	6	12	AC	19	7
38067	3	19856221	19856236	2	8	16	CA	25	7
38068	3	19859224	19859245	2	11	22	TG	19	15
38069	3	19859745	19859764	2	10	20	TG	24	8
38072	3	19860916	19860933	2	9	18	GT	14	7
38073	3	19860935	19860954	2	10	20	TG	24	13
38075	3	19862380	19862391	2	6	12	GT	21	3
38085	3	19878801	19878826	2	13	26	CT	24	7

38088	3	19882494	19882519	2	13	26	GT	21	6
38102	3	19889820	19889831	2	6	12	AC	33	3
38106	3	19905190	19905213	2	12	24	TG	14	6
38107	3	19906098	19906129	4	8	32	CCTT	28	13
38112	3	19909322	19909339	3	6	18	TCA	23	12
38114	3	19911719	19911750	2	16	32	AC	9	12
38116	3	19913305	19913370	3	22	66	TCT	12	14
38117	3	19913682	19913705	3	8	24	CCT	7	5
38118	3	19913942	19913971	2	15	30	TG	14	10
38119	3	19914448	19914463	2	8	16	CT	22	10
38130	3	19925289	19925303	3	5	15	TAT	26	5
38133	3	19934499	19934512	2	7	14	TA	26	6
38135	3	19937533	19937547	3	5	15	CCA	21	3
38136	3	19937548	19937562	3	5	15	CCT	17	4
38137	3	19937809	19937826	3	6	18	TGC	19	11
38138	3	19937943	19937956	2	7	14	TG	20	10
38139	3	19937958	19937969	2	6	12	GT	21	8
38140	3	19938146	19938173	2	14	28	TG	11	9
38147	3	19939941	19939954	2	7	14	AT	21	5
38148	3	19940818	19940829	2	6	12	GA	11	4
38149	3	19943897	19943922	2	13	26	TG	13	5
38151	3	19944599	19944622	4	6	24	TGAA	14	5
38154	3	19945039	19945068	2	15	30	GT	8	7
38162	3	19952017	19952044	2	14	28	GT	21	16
38163	3	19952249	19952272	3	8	24	GGA	22	5
38166	3	19962216	19962233	2	9	18	AG	23	4
38171	3	19969828	19969861	2	17	34	TG	15	11
38172	3	19970082	19970103	2	11	22	TC	21	3
38173	3	19970222	19970235	2	7	14	TC	24	4
38175	3	19974628	19974645	2	9	18	CT	26	7
38188	3	19992138	19992171	2	17	34	GT	8	7
38195	3	20002754	20002768	3	5	15	TCA	26	3
38196	3	20003910	20003943	2	17	34	GT	7	11
38197	3	20004002	20004015	2	7	14	AC	25	3
38203	3	20020378	20020393	2	8	16	GT	22	6
38204	3	20022568	20022587	2	10	20	AC	21	3
38205	3	20024098	20024115	2	9	18	AC	20	7
38208	3	20032065	20032094	3	10	30	GCT	17	10
38210	3	20036495	20036510	2	8	16	GT	14	9
38212	3	20038661	20038676	2	8	16	TG	21	4
38215	3	20042080	20042094	3	5	15	ACC	22	4
38216	3	20042291	20042302	2	6	12	AT	15	5
38219	3	20046933	20046950	3	6	18	TCA	30	3
38221	3	20052098	20052115	2	9	18	GT	24	5
38223	3	20053701	20053718	2	9	18	TG	8	7
38224	3	20053720	20053739	2	10	20	TG	8	7
38241	3	20083768	20083785	3	6	18	CTT	22	14
38249	3	20092706	20092717	2	6	12	TC	33	3
38252	3	20097703	20097742	2	20	40	GT	11	11
38254	3	20106661	20106684	2	12	24	GA	19	11
38255	3	20106768	20106783	4	4	16	AAAG	14	5

38260	3	20119314	20119329	4	4	16	AGCT	25	4
38261	3	20123153	20123170	3	6	18	TTA	24	6
38266	3	20134757	20134783	3	9	27	CAT	19	4
38267	3	20135251	20135265	3	5	15	AAG	17	7
38286	3	20164250	20164271	2	11	22	AC	21	11
38300	3	20174255	20174287	3	11	33	AGA	19	10
38302	3	20174637	20174654	3	6	18	GAA	19	7
38304	3	20175383	20175400	2	9	18	GA	23	5
38305	3	20176017	20176046	2	15	30	CA	14	10
38306	3	20176247	20176264	2	9	18	CA	18	8
38309	3	20179832	20179855	2	12	24	AC	22	11
38310	3	20179900	20179913	2	7	14	GT	23	5
38314	3	20183264	20183275	2	6	12	AC	30	4
38320	3	20192626	20192647	2	11	22	CA	10	7
38326	3	20197485	20197520	2	18	36	TG	10	10
38327	3	20198129	20198150	2	11	22	GT	15	15
38332	3	20202545	20202556	2	6	12	CT	32	4
38336	3	20207750	20207767	2	9	18	AG	19	7
38338	3	20211930	20211947	2	9	18	TG	19	9
38345	3	20225644	20225671	2	14	28	AC	17	10
38347	3	20230421	20230438	2	9	18	AG	21	6
38348	3	20231959	20231984	2	13	26	CA	17	9
38350	3	20236217	20236230	2	7	14	AC	18	5
38354	3	20244372	20244403	2	16	32	CA	13	8
38355	3	20246494	20246509	2	8	16	AC	30	5
38360	3	20254302	20254331	2	15	30	TG	13	7
38364	3	20257556	20257569	2	7	14	TG	18	3
38365	3	20259147	20259162	2	8	16	GT	27	3
38370	3	20266291	20266302	2	6	12	CA	20	4
38371	3	20269138	20269167	2	15	30	CA	15	12
38372	3	20269423	20269434	2	6	12	TG	8	5
38373	3	20269437	20269452	2	8	16	TG	20	9
38376	3	20274087	20274110	2	12	24	AC	16	15
38379	3	20274552	20274589	2	19	38	AC	9	15
38384	3	20286501	20286524	2	12	24	AC	13	10
38387	3	20293143	20293162	2	10	20	CA	14	9
38388	3	20298878	20298893	2	8	16	AC	25	4
38389	3	20299584	20299599	2	8	16	TG	7	5
38390	3	20299613	20299626	2	7	14	GT	7	6
38392	3	20299854	20299883	2	15	30	TG	13	7
38393	3	20300115	20300132	2	9	18	GT	19	4
38397	3	20305929	20305946	2	9	18	AC	17	8
38400	3	20308962	20309013	4	13	52	TATC	14	7
38401	3	20311634	20311659	2	13	26	TG	31	9
38406	3	20316408	20316419	2	6	12	CA	21	4
38409	3	20321327	20321340	2	7	14	TA	9	9
38410	3	20321341	20321360	2	10	20	CA	9	11
38411	3	20328778	20328791	2	7	14	AC	29	8
38414	3	20331295	20331310	4	4	16	AAAT	30	4
38415	3	20337619	20337630	2	6	12	CA	28	9
38418	3	20344242	20344281	2	20	40	TC	21	9

38437	3	20373133	20373174	2	21	42	AC	16	12
38438	3	20373733	20373747	3	5	15	GCT	23	8
38442	3	20382205	20382226	2	11	22	GT	23	12
38446	3	20392766	20392783	2	9	18	TG	21	6
38448	3	20396616	20396633	3	6	18	CAA	22	4
38449	3	20397057	20397072	2	8	16	GT	17	4
38456	3	20402455	20402470	2	8	16	AC	29	4
38459	3	20402755	20402782	2	14	28	AC	11	9
38461	3	20409038	20409065	2	14	28	GT	18	9
38462	3	20409417	20409448	2	16	32	CA	10	9
38466	3	20414341	20414368	2	14	28	AC	6	9
38477	3	20419356	20419373	3	6	18	GAG	27	4
38480	3	20428768	20428783	2	8	16	AC	23	7
38482	3	20431027	20431038	2	6	12	GT	10	4
38488	3	20438940	20438953	2	7	14	AG	24	5
38489	3	20439279	20439294	2	8	16	AC	18	11
38503	3	20452235	20452256	2	11	22	AG	14	5
38506	3	20459385	20459412	4	7	28	GCTG	24	5
38515	3	20476411	20476430	2	10	20	TA	10	13
38520	3	20483557	20483586	2	15	30	GT	19	10
38526	3	20487411	20487436	2	13	26	GT	20	10
38531	3	20493131	20493168	2	19	38	GT	12	10
38537	3	20498175	20498188	2	7	14	CT	23	4
38539	3	20498563	20498582	2	10	20	GT	21	6
38540	3	20498785	20498806	2	11	22	AC	20	5
38542	3	20501127	20501154	2	14	28	AG	20	7
38546	3	20507981	20508000	2	10	20	AC	21	5
38548	3	20510187	20510200	2	7	14	AC	14	5
38550	3	20512509	20512532	3	8	24	CAT	23	5
38551	3	20512836	20512847	2	6	12	CA	19	5
38556	3	20521983	20522004	2	11	22	AC	13	10
38557	3	20522037	20522054	2	9	18	AC	13	8
38558	3	20523065	20523080	4	4	16	ATAC	14	3
38560	3	20524381	20524394	2	7	14	AC	10	12
38561	3	20524396	20524409	2	7	14	CA	12	12
38562	3	20525125	20525142	2	9	18	CA	9	10
38563	3	20526738	20526755	2	9	18	TG	19	11
38568	3	20531193	20531214	2	11	22	CA	16	11
38569	3	20531372	20531386	3	5	15	CTT	33	9
38570	3	20531388	20531405	3	6	18	TTC	26	6
38571	3	20531836	20531847	2	6	12	CA	25	5
38572	3	20532643	20532680	2	19	38	TG	8	10
38576	3	20537185	20537199	3	5	15	ATT	8	7
38577	3	20537504	20537530	3	9	27	TCC	18	6
38584	3	20549977	20549992	2	8	16	TG	16	12
38585	3	20550212	20550247	2	18	36	GT	9	13
38588	3	20550702	20550719	3	6	18	CTG	29	3
38594	3	20553847	20553866	2	10	20	TG	13	11
38604	3	20566343	20566357	3	5	15	ACA	16	9
38608	3	20574953	20574968	2	8	16	TG	15	5
38611	3	20578630	20578649	2	10	20	CA	12	12

38616	3	20582376	20582399	2	12	24	CA	15	15
38618	3	20584822	20584851	2	15	30	GT	15	11
38624	3	20596737	20596750	2	7	14	AG	18	7
38639	3	20636083	20636100	3	6	18	GGT	23	6
38640	3	20636841	20636855	3	5	15	ACA	26	5
38641	3	20637484	20637499	4	4	16	GAGC	23	5
38642	3	20637581	20637618	2	19	38	GT	8	10
38646	3	20643913	20643942	2	15	30	GT	19	11
38657	3	20673692	20673705	2	7	14	GT	23	3
38658	3	20674385	20674398	2	7	14	GT	18	10
38666	3	20682860	20682889	2	15	30	TG	16	9
38668	3	20686262	20686277	4	4	16	TTGG	26	3
38670	3	20690457	20690468	2	6	12	TG	7	6
38674	3	20692808	20692828	3	7	21	GCT	26	5
38675	3	20698541	20698564	2	12	24	TG	21	7
38676	3	20700274	20700309	4	9	36	GATG	29	12
38677	3	20702241	20702268	2	14	28	CA	13	8
38678	3	20708164	20708199	2	18	36	TC	6	8
38681	3	20719588	20719619	2	16	32	CA	14	6
38683	3	20722573	20722587	3	5	15	CCG	27	5
38684	3	20723847	20723860	2	7	14	TC	19	4
38695	3	20741537	20741566	3	10	30	TCC	8	9
38697	3	20746167	20746188	2	11	22	TG	10	6
38699	3	20749487	20749500	2	7	14	TG	7	4
38706	3	20758705	20758720	2	8	16	AT	15	10
38707	3	20758721	20758736	2	8	16	GT	17	8
38728	3	20780018	20780029	2	6	12	GT	20	4
38731	3	20782118	20782133	2	8	16	TG	19	5
38733	3	20786820	20786835	2	8	16	CA	28	6
38771	3	20827484	20827499	2	8	16	TG	16	4
38772	3	20827500	20827515	4	4	16	AGTG	18	5
38773	3	20827670	20827693	2	12	24	CA	19	9
38774	3	20829402	20829415	2	7	14	AC	14	5
38775	3	20830138	20830161	2	12	24	AC	19	7
38776	3	20835501	20835514	2	7	14	TG	26	3
38782	3	20838780	20838791	2	6	12	TC	27	4
38787	3	20842129	20842148	4	5	20	CCTT	29	3
38789	3	20845408	20845421	2	7	14	AC	25	5
38794	3	20848913	20848930	2	9	18	AC	21	5
38795	3	20849078	20849093	4	4	16	TTTA	14	9
38796	3	20849398	20849413	2	8	16	GT	25	3
38803	3	20863473	20863492	2	10	20	GT	21	8
38813	3	20890184	20890204	3	7	21	CTC	28	5
38815	3	20892391	20892402	2	6	12	TG	25	3
38816	3	20895103	20895122	2	10	20	TG	14	16
38817	3	20895226	20895249	2	12	24	CA	16	12
38818	3	20898493	20898508	4	4	16	TATT	11	10
38819	3	20901407	20901430	2	12	24	CT	26	8
38822	3	20906010	20906035	2	13	26	CA	16	5
38826	3	20917006	20917020	3	5	15	GAG	27	3
38827	3	20920083	20920102	2	10	20	GT	14	8

38829	3	20920846	20920867	2	11	22	TG	12	7
38830	3	20922300	20922345	2	23	46	GT	11	12
38831	3	20925785	20925802	3	6	18	TCT	23	5
38834	3	20932832	20932847	2	8	16	CA	19	9
38835	3	20935373	20935416	2	22	44	CA	18	13
38841	3	20950235	20950256	2	11	22	AC	15	6
38844	3	20952961	20952978	2	9	18	TC	9	5
38845	3	20953050	20953065	4	4	16	CCCT	21	3
38846	3	20953220	20953246	3	9	27	AGC	25	4
38849	3	20955240	20955267	2	14	28	AC	13	9
38850	3	20955504	20955517	2	7	14	AC	14	4
38851	3	20958014	20958025	2	6	12	GT	22	5
38853	3	20963751	20963764	2	7	14	AC	26	4
38854	3	20969637	20969648	2	6	12	TC	28	9
38855	3	20969650	20969665	2	8	16	CT	26	9
38859	3	20977226	20977243	2	9	18	GT	19	4
38863	3	20982611	20982625	3	5	15	TTA	13	3
38864	3	20983497	20983522	2	13	26	GT	16	8
38866	3	20989041	20989052	2	6	12	AC	15	4
38867	3	20989061	20989074	2	7	14	AT	16	6
38869	3	20989844	20989855	2	6	12	CA	13	3
38871	3	20991197	20991214	2	9	18	AC	23	11
38875	3	20993276	20993290	3	5	15	CAA	20	3
38879	3	21000935	21000974	2	20	40	AC	6	8
38882	3	21002036	21002051	4	4	16	AACC	36	4
38883	3	21003554	21003581	2	14	28	GT	11	7
38884	3	21004494	21004505	2	6	12	CT	23	3
38885	3	21007788	21007805	3	6	18	CCT	29	6
38888	3	21038109	21038150	2	21	42	AC	10	7
38910	4	46922	46939	3	6	18	GGA	22	5
38911	4	47094	47108	3	5	15	GCA	17	4
38913	4	53928	53939	2	6	12	GA	28	4
38919	4	70957	70972	2	8	16	TG	17	7
38925	4	72725	72738	2	7	14	AC	19	3
38926	4	75468	75488	3	7	21	TTC	22	7
38928	4	77198	77215	3	6	18	TTG	23	4
38931	4	81764	81777	2	7	14	CA	26	9
38932	4	83179	83190	2	6	12	GT	15	9
38933	4	83405	83422	2	9	18	AC	16	9
38935	4	83721	83735	3	5	15	CTG	18	4
38936	4	85275	85310	3	12	36	GAA	18	7
38937	4	85578	85591	2	7	14	TG	24	3
38938	4	85674	85697	2	12	24	AC	17	5
38940	4	87105	87128	3	8	24	GCA	31	6
38941	4	88317	88336	2	10	20	CA	20	8
38942	4	88408	88429	2	11	22	CA	17	6
38944	4	90375	90398	2	12	24	GT	8	4
38949	4	91588	91605	2	9	18	TG	22	6
38957	4	99286	99301	4	4	16	TTTG	23	10
38967	4	140525	140542	3	6	18	TCA	29	5
38970	4	146197	146211	3	5	15	TTC	14	4

38980	4	174314	174327	2	7	14	AC	25	3
38984	4	183902	183916	3	5	15	TCC	27	3
38989	4	209751	209792	2	21	42	GT	13	10
39006	4	243534	243547	2	7	14	CA	16	3
39007	4	244608	244619	2	6	12	CA	19	4
39008	4	246175	246190	4	4	16	CATC	25	3
39015	4	268179	268194	2	8	16	TG	26	5
39016	4	274701	274714	2	7	14	CA	22	4
39017	4	275983	275997	3	5	15	GAA	17	5
39019	4	288559	288572	2	7	14	AG	20	5
39024	4	295950	295981	2	16	32	GT	19	11
39027	4	305386	305397	2	6	12	CA	24	4
39033	4	311052	311063	2	6	12	GT	26	3
39034	4	311624	311655	2	16	32	AC	26	6
39040	4	316448	316471	2	12	24	CA	16	13
39041	4	316606	316619	2	7	14	CT	27	6
39063	4	362191	362230	2	20	40	CA	11	12
39067	4	366375	366404	2	15	30	CA	15	8
39068	4	368166	368183	3	6	18	GTT	34	4
39093	4	422048	422065	2	9	18	GT	21	9
39094	4	424625	424638	2	7	14	AC	25	3
39101	4	458376	458393	2	9	18	CA	23	4
39108	4	476783	476796	2	7	14	GA	12	4
39118	4	512904	512927	2	12	24	AC	25	14
39119	4	513157	513172	2	8	16	CT	24	5
39134	4	572964	572977	2	7	14	GT	18	5
39140	4	580219	580234	2	8	16	TG	30	9
39156	4	588522	588537	2	8	16	AG	25	4
39160	4	589741	589758	2	9	18	TC	14	6
39168	4	591123	591136	2	7	14	TC	28	3
39170	4	593178	593195	2	9	18	GT	23	5
39171	4	593493	593520	2	14	28	CA	14	6
39175	4	598064	598083	2	10	20	GT	17	6
39176	4	598112	598129	2	9	18	GT	17	5
39180	4	600117	600150	2	17	34	GT	7	8
39184	4	604202	604213	2	6	12	TG	22	4
39185	4	606271	606284	2	7	14	CA	26	8
39186	4	606317	606328	2	6	12	CA	17	4
39192	4	626642	626661	2	10	20	GT	18	7
39193	4	626720	626731	2	6	12	GT	14	10
39195	4	628383	628404	2	11	22	AG	24	4
39199	4	631597	631608	2	6	12	AC	29	4
39200	4	632765	632800	2	18	36	GT	6	7
39204	4	636855	636878	2	12	24	TG	13	7
39205	4	637642	637661	2	10	20	CA	8	3
39228	4	664513	664526	2	7	14	CA	29	3
39230	4	664714	664725	2	6	12	CA	18	7
39231	4	665035	665046	2	6	12	TG	20	4
39238	4	670373	670388	4	4	16	TTTC	15	3
39240	4	674336	674381	2	23	46	CA	7	10
39251	4	683117	683136	2	10	20	TG	19	7

39257	4	687231	687254	2	12	24	GT	15	12
39277	4	723874	723888	3	5	15	TTA	20	3
39291	4	733925	733950	2	13	26	CA	15	9
39303	4	744084	744105	2	11	22	GT	11	7
39306	4	748825	748866	2	21	42	TC	8	7
39309	4	752426	752449	2	12	24	CA	18	9
39315	4	756476	756507	2	16	32	CA	15	10
39317	4	760683	760696	2	7	14	TC	26	7
39319	4	763176	763197	2	11	22	AC	21	6
39324	4	765132	765145	2	7	14	CT	26	3
39326	4	765490	765513	2	12	24	TC	14	4
39327	4	767040	767061	2	11	22	CT	20	9
39333	4	768685	768704	2	10	20	TG	18	6
39334	4	769016	769037	2	11	22	AC	14	5
39335	4	769934	769949	2	8	16	CA	19	5
39336	4	771028	771043	2	8	16	GT	23	3
39337	4	771571	771582	2	6	12	AC	20	7
39338	4	772386	772401	2	8	16	GT	21	5
39340	4	776992	777017	2	13	26	GT	15	9
39346	4	786904	786919	2	8	16	AC	23	4
39353	4	800004	800033	2	15	30	TG	11	10
39357	4	803058	803091	2	17	34	AC	15	9
39359	4	807397	807416	2	10	20	TG	9	8
39363	4	808838	808851	2	7	14	AG	31	4
39365	4	820861	820884	3	8	24	CCT	20	6
39367	4	824816	824849	2	17	34	TG	7	9
39371	4	830217	830234	2	9	18	TC	20	3
39372	4	830400	830421	2	11	22	CA	20	6
39375	4	832490	832519	2	15	30	CA	12	10
39376	4	834763	834778	2	8	16	TC	23	5
39383	4	843685	843700	2	8	16	CA	22	3
39384	4	844941	844952	2	6	12	AC	32	3
39385	4	846754	846769	2	8	16	AC	14	12
39387	4	856756	856777	2	11	22	GT	16	7
39390	4	858393	858422	2	15	30	CA	16	7
39398	4	873264	873297	2	17	34	AC	14	13
39403	4	884845	884890	2	23	46	GT	7	6
39405	4	886749	886770	2	11	22	GT	20	13
39407	4	889477	889490	2	7	14	AG	28	4
39414	4	908725	908748	2	12	24	GT	13	11
39416	4	909360	909381	2	11	22	AT	11	5
39420	4	918038	918077	2	20	40	TG	9	12
39421	4	918281	918294	2	7	14	AC	32	4
39424	4	928359	928376	2	9	18	GT	7	4
39425	4	928826	928839	2	7	14	AT	13	6
39432	4	956017	956032	2	8	16	AC	22	8
39436	4	959782	959793	2	6	12	TG	26	3
39439	4	970879	970894	2	8	16	CA	19	4
39440	4	972342	972357	2	8	16	TG	19	4
39445	4	987586	987607	2	11	22	TG	15	7
39446	4	988418	988437	2	10	20	GT	18	7

39447	4	988867	988878	2	6	12	AC	24	3
39448	4	991436	991455	4	5	20	TAGA	8	3
39462	4	1012940	1012953	2	7	14	AC	23	3
39465	4	1023739	1023758	2	10	20	TG	14	8
39466	4	1024141	1024164	2	12	24	CA	6	6
39468	4	1042025	1042040	2	8	16	TG	9	4
39478	4	1056821	1056836	2	8	16	GT	24	6
39483	4	1065647	1065670	4	6	24	TGGA	13	3
39491	4	1098407	1098436	2	15	30	GT	11	9
39497	4	1108140	1108159	2	10	20	TG	18	9
39498	4	1108314	1108325	2	6	12	GT	15	7
39502	4	1109748	1109762	3	5	15	GCA	19	3
39503	4	1109773	1109787	3	5	15	CCT	15	3
39504	4	1110066	1110083	2	9	18	TG	12	8
39510	4	1113863	1113880	3	6	18	GCT	27	6
39513	4	1114196	1114213	3	6	18	GAG	28	4
39515	4	1116561	1116580	2	10	20	CA	20	6
39516	4	1118526	1118537	2	6	12	AC	22	3
39518	4	1121032	1121043	2	6	12	AT	26	4
39525	4	1127832	1127855	2	12	24	GT	19	12
39528	4	1130080	1130103	2	12	24	GT	11	12
39530	4	1134070	1134087	3	6	18	CCT	9	3
39533	4	1140376	1140396	3	7	21	CCT	26	4
39540	4	1149382	1149409	2	14	28	GT	8	10
39549	4	1153571	1153588	2	9	18	GT	14	11
39551	4	1155182	1155203	2	11	22	TG	17	7
39554	4	1158130	1158141	2	6	12	GT	9	7
39555	4	1160401	1160418	2	9	18	TC	24	5
39557	4	1160832	1160857	2	13	26	GT	12	9
39558	4	1161001	1161032	2	16	32	CA	12	15
39559	4	1162449	1162484	3	12	36	TCC	6	4
39564	4	1165470	1165485	2	8	16	TG	22	6
39566	4	1167767	1167790	2	12	24	CA	11	14
39570	4	1168575	1168590	2	8	16	CA	20	4
39572	4	1169242	1169253	2	6	12	GA	24	3
39584	4	1192247	1192262	4	4	16	AAAT	21	8
39595	4	1229065	1229088	4	6	24	ATGA	28	5
39596	4	1236322	1236339	3	6	18	CCA	19	5
39597	4	1242680	1242693	2	7	14	TG	20	9
39600	4	1244030	1244047	2	9	18	GT	19	6
39601	4	1247402	1247413	2	6	12	GT	22	10
39603	4	1247618	1247638	3	7	21	CCT	21	8
39606	4	1259845	1259860	2	8	16	TC	9	6
39608	4	1261216	1261241	2	13	26	AC	15	12
39612	4	1267473	1267487	3	5	15	CTG	32	3
39613	4	1276486	1276511	2	13	26	GT	15	5
39614	4	1279926	1279971	2	23	46	AC	6	8
39615	4	1280436	1280467	2	16	32	AC	8	9
39619	4	1295192	1295212	3	7	21	TGC	32	4
39621	4	1300405	1300424	2	10	20	CA	16	10
39622	4	1300426	1300441	2	8	16	AC	15	10

39626	4	1306290	1306317	2	14	28	TG	7	7
39634	4	1326301	1326318	2	9	18	AC	22	5
39636	4	1327350	1327371	2	11	22	GT	15	7
39646	4	1347466	1347477	2	6	12	TG	28	5
39647	4	1349195	1349230	2	18	36	AC	18	16
39648	4	1350812	1350847	2	18	36	TG	18	9
39654	4	1368360	1368387	2	14	28	CA	23	20
39655	4	1370606	1370617	2	6	12	AG	26	4
39658	4	1372068	1372097	2	15	30	CA	12	10
39661	4	1376187	1376212	2	13	26	CA	8	8
39664	4	1380038	1380049	2	6	12	AT	13	5
39666	4	1382755	1382796	2	21	42	TG	18	14
39667	4	1392075	1392086	2	6	12	GA	15	3
39680	4	1405473	1405496	3	8	24	AGG	18	7
39683	4	1407261	1407272	2	6	12	AC	29	3
39685	4	1414699	1414758	2	30	60	AC	10	12
39687	4	1418036	1418065	2	15	30	GT	16	7
39689	4	1422592	1422607	4	4	16	TAAA	27	3
39701	4	1455785	1455806	2	11	22	CA	17	5
39703	4	1460435	1460464	3	10	30	GAG	13	4
39708	4	1464580	1464599	4	5	20	AAAT	17	3
39710	4	1464908	1464931	3	8	24	TGA	11	5
39716	4	1466364	1466383	4	5	20	CACG	12	5
39719	4	1466679	1466704	2	13	26	TG	16	10
39722	4	1466875	1466895	3	7	21	ATG	18	14
39725	4	1468327	1468348	2	11	22	AC	15	9
39729	4	1470254	1470283	3	10	30	AAT	12	4
39730	4	1470962	1470981	2	10	20	AC	11	9
39731	4	1471194	1471217	2	12	24	GT	17	10
39733	4	1472156	1472173	3	6	18	ATA	6	3
39739	4	1474817	1474834	2	9	18	AT	19	10
39744	4	1488763	1488780	2	9	18	CA	17	4
39749	4	1493565	1493588	2	12	24	TG	17	4
39753	4	1540015	1540034	2	10	20	AG	19	5
39754	4	1540457	1540482	2	13	26	GT	19	9
39755	4	1540591	1540606	2	8	16	GT	18	11
39756	4	1540744	1540757	2	7	14	TG	22	3
39762	4	1556826	1556839	2	7	14	AC	30	6
39763	4	1560401	1560422	2	11	22	CA	16	6
39766	4	1563059	1563078	2	10	20	AC	19	4
39768	4	1565959	1565982	2	12	24	TG	16	5
39769	4	1573837	1573848	2	6	12	TG	10	4
39770	4	1573850	1573865	2	8	16	GT	9	8
39780	4	1574719	1574736	3	6	18	AGG	12	3
39781	4	1576883	1576906	2	12	24	CA	20	5
39783	4	1577490	1577501	2	6	12	TG	23	5
39786	4	1578293	1578330	2	19	38	GT	14	14
39787	4	1578876	1578889	2	7	14	CA	24	5
39791	4	1584864	1584877	2	7	14	AT	17	7
39792	4	1585854	1585881	4	7	28	TTTG	21	8
39793	4	1587473	1587488	2	8	16	TG	32	10

39794	4	1588072	1588097	2	13	26	GT	11	9
39796	4	1589915	1589926	2	6	12	AC	16	3
39802	4	1593765	1593780	2	8	16	CA	9	4
39805	4	1593960	1593975	2	8	16	GT	11	4
39806	4	1594463	1594480	2	9	18	GT	20	4
39809	4	1596080	1596123	2	22	44	CA	9	10
39811	4	1597080	1597100	3	7	21	TGA	6	5
39830	4	1642383	1642394	2	6	12	TG	21	4
39831	4	1642396	1642413	2	9	18	GT	20	4
39832	4	1642445	1642458	2	7	14	TG	16	4
39834	4	1642792	1642815	2	12	24	AC	11	9
39836	4	1644956	1644971	2	8	16	CT	21	3
39838	4	1645348	1645363	2	8	16	TG	20	3
39842	4	1647214	1647234	3	7	21	TCT	19	5
39844	4	1648545	1648564	2	10	20	CT	8	3
39848	4	1650276	1650293	2	9	18	CA	18	6
39849	4	1650532	1650545	2	7	14	AT	23	5
39850	4	1650546	1650559	2	7	14	AC	27	6
39851	4	1651120	1651153	2	17	34	CA	17	7
39853	4	1651465	1651500	2	18	36	TG	10	8
39854	4	1651621	1651652	2	16	32	AC	6	9
39855	4	1651745	1651762	2	9	18	TG	12	6
39866	4	1652873	1652898	2	13	26	AC	7	8
39868	4	1653019	1653050	2	16	32	AC	15	10
39871	4	1653350	1653367	2	9	18	TG	25	3
39873	4	1653505	1653522	2	9	18	GT	27	7
39874	4	1653666	1653691	2	13	26	AC	17	6
39876	4	1654055	1654074	2	10	20	TC	9	3
39878	4	1657549	1657572	2	12	24	GT	12	9
39880	4	1659720	1659735	4	4	16	TCTT	17	4
39881	4	1659829	1659862	2	17	34	CA	7	7
39882	4	1659983	1659994	2	6	12	CG	27	9
39883	4	1660141	1660180	2	20	40	AC	11	8
39889	4	1665746	1665765	2	10	20	TG	13	7
39891	4	1665901	1665914	2	7	14	TG	21	4
39894	4	1669768	1669785	3	6	18	TCT	22	4
39896	4	1669955	1669978	2	12	24	AC	8	6
39899	4	1672773	1672790	2	9	18	TG	21	4
39900	4	1674641	1674664	2	12	24	AC	7	3
39901	4	1674782	1674795	2	7	14	GT	23	7
39903	4	1676713	1676726	2	7	14	AT	6	3
39908	4	1682070	1682081	2	6	12	GT	31	3
39913	4	1700527	1700553	3	9	27	TGA	20	4
39915	4	1702370	1702405	4	9	36	ATAG	20	8
39918	4	1712147	1712174	2	14	28	AC	14	11
39920	4	1714598	1714625	2	14	28	AC	17	7
39921	4	1714772	1714791	2	10	20	CT	22	6
39923	4	1715429	1715444	2	8	16	GA	17	5
39926	4	1716427	1716470	2	22	44	TG	8	8
39927	4	1716778	1716789	2	6	12	CA	19	4
39928	4	1716791	1716802	2	6	12	AC	17	5

39930	4	1718311	1718338	2	14	28	TG	10	9
39931	4	1718480	1718505	2	13	26	GT	16	6
39934	4	1720021	1720032	2	6	12	GA	21	5
39939	4	1728021	1728038	2	9	18	GT	23	6
39941	4	1732831	1732848	2	9	18	CT	19	3
39942	4	1735555	1735570	4	4	16	TTAT	16	4
39944	4	1740006	1740023	2	9	18	TG	9	12
39945	4	1740025	1740042	2	9	18	GT	6	9
39950	4	1744184	1744198	3	5	15	CCT	20	3
39951	4	1744422	1744465	2	22	44	AG	7	6
39952	4	1746369	1746380	2	6	12	TG	27	3
39955	4	1748725	1748738	2	7	14	GT	19	9
39957	4	1748927	1748946	2	10	20	AC	18	4
39958	4	1749149	1749178	2	15	30	TC	9	6
39961	4	1749796	1749815	4	5	20	GGCT	13	4
39964	4	1750263	1750282	2	10	20	TG	8	3
39966	4	1754834	1754859	2	13	26	AC	18	6
39968	4	1756527	1756546	2	10	20	GT	22	13
39969	4	1756755	1756780	2	13	26	TG	23	10
39971	4	1758428	1758442	3	5	15	GGA	16	4
39972	4	1758794	1758835	2	21	42	GT	6	7
39973	4	1758979	1758996	2	9	18	TG	19	10
39976	4	1760120	1760131	2	6	12	TG	19	3
39981	4	1764223	1764238	2	8	16	AC	18	7
39993	4	1801941	1801964	3	8	24	CTG	28	6
39994	4	1802971	1802996	2	13	26	TG	10	10
39996	4	1806020	1806039	2	10	20	CA	17	4
39997	4	1806281	1806296	2	8	16	GT	27	3
40004	4	1813155	1813174	2	10	20	GT	16	15
40006	4	1815295	1815321	3	9	27	CTG	23	5
40007	4	1815411	1815428	3	6	18	TGT	26	5
40008	4	1815429	1815443	3	5	15	TGA	28	7
40009	4	1817685	1817700	2	8	16	CA	16	3
40010	4	1823837	1823848	2	6	12	TC	24	3
40011	4	1824118	1824135	3	6	18	TCT	25	3
40013	4	1842335	1842362	4	7	28	GTCT	24	3
40018	4	1856549	1856566	3	6	18	TCC	20	10
40020	4	1860030	1860061	2	16	32	TG	20	7
40023	4	1878870	1878899	2	15	30	TG	17	12
40030	4	1888149	1888178	2	15	30	GT	15	9
40034	4	1902898	1902936	3	13	39	GAG	12	6
40038	4	1908960	1908977	2	9	18	GT	25	6
40042	4	1916569	1916600	2	16	32	AC	7	8
40043	4	1917375	1917395	3	7	21	CTC	10	4
40046	4	1920001	1920030	2	15	30	CA	15	15
40049	4	1927573	1927602	2	15	30	AC	15	13
40050	4	1928040	1928069	2	15	30	GT	7	10
40055	4	1933585	1933606	2	11	22	CA	12	6
40057	4	1933735	1933762	2	14	28	GT	10	8
40059	4	1934339	1934365	3	9	27	CCT	25	8
40060	4	1936428	1936447	2	10	20	CA	25	15

40064	4	1945507	1945522	2	8	16	TG	27	4
40065	4	1952859	1952874	2	8	16	CA	23	6
40076	4	1979406	1979425	2	10	20	AG	27	5
40077	4	1982695	1982730	2	18	36	TG	18	16
40078	4	1984778	1984813	3	12	36	GAG	12	7
40082	4	2002408	2002429	2	11	22	CA	21	7
40088	4	2009598	2009621	3	8	24	AAT	7	4
40091	4	2016902	2016913	2	6	12	TG	23	3
40093	4	2019210	2019225	4	4	16	AAGA	17	4
40094	4	2019378	2019395	2	9	18	GA	12	7
40096	4	2019734	2019745	2	6	12	GT	11	3
40101	4	2021077	2021100	2	12	24	GA	16	12
40102	4	2025537	2025548	2	6	12	TG	22	4
40109	4	2035723	2035754	2	16	32	GT	16	8
40111	4	2038287	2038300	2	7	14	GA	25	3
40114	4	2043806	2043821	2	8	16	GA	10	5
40116	4	2049653	2049686	2	17	34	TG	7	12
40119	4	2056879	2056912	2	17	34	TG	7	10
40121	4	2062359	2062374	2	8	16	TG	20	14
40135	4	2075924	2075947	2	12	24	AC	9	9
40143	4	2086563	2086592	3	10	30	CTC	10	7
40144	4	2086749	2086762	2	7	14	TG	10	6
40145	4	2086768	2086781	2	7	14	GT	14	7
40153	4	2104989	2105010	2	11	22	GT	21	7
40154	4	2107902	2107933	2	16	32	CA	11	12
40156	4	2110694	2110709	4	4	16	AAAG	21	6
40159	4	2132263	2132276	2	7	14	TG	22	10
40160	4	2132278	2132291	2	7	14	GT	19	8
40187	4	2208239	2208250	2	6	12	TA	21	3
40194	4	2224984	2225005	2	11	22	CA	20	8
40197	4	2234373	2234387	3	5	15	AAG	7	4
40198	4	2234398	2234409	2	6	12	AG	11	7
40199	4	2234461	2234488	2	14	28	CA	16	9
40206	4	2241249	2241266	2	9	18	CT	19	4
40211	4	2250712	2250727	4	4	16	GTGA	32	3
40212	4	2251128	2251143	2	8	16	AC	20	8
40214	4	2265626	2265649	4	6	24	AATA	18	11
40217	4	2280421	2280444	2	12	24	AC	12	8
40218	4	2281808	2281822	3	5	15	ATA	20	4
40227	4	2322339	2322364	2	13	26	GT	17	17
40235	4	2363889	2363918	2	15	30	CA	12	12
40239	4	2379067	2379084	2	9	18	CA	10	11
40240	4	2379252	2379267	2	8	16	TG	22	12
40242	4	2385395	2385414	2	10	20	CT	11	7
40244	4	2385786	2385803	3	6	18	TCA	26	11
40245	4	2387153	2387173	3	7	21	GCA	32	12
40250	4	2399390	2399401	2	6	12	TA	24	4
40262	4	2429916	2429931	2	8	16	AC	22	7
40263	4	2430056	2430067	2	6	12	AG	25	5
40264	4	2430281	2430314	2	17	34	TC	7	9
40266	4	2431066	2431077	2	6	12	CA	15	3

40268	4	2431298	2431327	3	10	30	GAG	13	7
40271	4	2431911	2431924	2	7	14	GT	13	9
40283	4	2435952	2435972	3	7	21	GAG	23	6
40284	4	2436412	2436435	3	8	24	TCT	17	12
40288	4	2441794	2441805	2	6	12	GT	32	3
40297	4	2452739	2452758	2	10	20	GA	29	3
40299	4	2460323	2460354	2	16	32	TG	8	7
40313	4	2503420	2503457	2	19	38	TG	11	14
40315	4	2504693	2504704	2	6	12	GT	21	3
40318	4	2510151	2510174	3	8	24	TTG	14	4
40326	4	2530084	2530105	2	11	22	CA	22	10
40329	4	2543663	2543680	3	6	18	CCT	24	4
40337	4	2563826	2563857	2	16	32	CA	20	8
40338	4	2563996	2564009	2	7	14	GT	19	3
40342	4	2570441	2570454	2	7	14	GT	17	7
40348	4	2576120	2576137	2	9	18	TG	28	5
40350	4	2591963	2591977	3	5	15	CTG	15	3
40361	4	2607679	2607700	2	11	22	TG	23	3
40362	4	2608187	2608202	2	8	16	TC	25	6
40363	4	2609614	2609633	2	10	20	CA	23	4
40379	4	2663585	2663616	2	16	32	GT	9	6
40382	4	2666243	2666260	2	9	18	GT	11	7
40383	4	2666487	2666508	2	11	22	TG	21	6
40384	4	2667021	2667056	2	18	36	CA	7	11
40388	4	2670352	2670366	3	5	15	CTG	27	3
40392	4	2675221	2675235	3	5	15	CTT	30	3
40395	4	2683978	2684017	2	20	40	TG	16	8
40398	4	2686493	2686508	4	4	16	TTAT	26	5
40400	4	2690328	2690341	2	7	14	TC	8	7
40404	4	2695617	2695644	2	14	28	TG	7	7
40412	4	2704928	2704957	2	15	30	AC	10	9
40413	4	2705930	2705941	2	6	12	TA	26	3
40418	4	2710699	2710724	2	13	26	TG	19	14
40421	4	2713484	2713517	2	17	34	CA	11	6
40431	4	2727528	2727561	2	17	34	AC	11	9
40439	4	2754783	2754798	2	8	16	GA	22	4
40452	4	2778428	2778445	2	9	18	GT	22	5
40454	4	2781898	2781925	2	14	28	CA	14	6
40456	4	2782703	2782714	2	6	12	GT	11	12
40457	4	2783036	2783075	2	20	40	CA	18	11
40462	4	2786234	2786275	3	14	42	AGC	28	4
40466	4	2795253	2795282	2	15	30	TG	22	17
40468	4	2808784	2808797	2	7	14	CA	17	7
40469	4	2808800	2808813	2	7	14	CA	20	4
40471	4	2810172	2810199	2	14	28	CA	13	4
40474	4	2817921	2817940	2	10	20	GT	6	6
40475	4	2818054	2818071	2	9	18	CA	14	3
40476	4	2818334	2818355	2	11	22	TC	17	5
40477	4	2819843	2819864	2	11	22	GT	11	10
40480	4	2825879	2825894	2	8	16	GT	18	3
40481	4	2825898	2825909	2	6	12	TG	22	6

40482	4	2826252	2826275	2	12	24	CA	20	10
40496	4	2842784	2842811	2	14	28	GT	6	7
40497	4	2843410	2843461	2	26	52	TG	9	7
40499	4	2846454	2846469	2	8	16	GT	18	10
40500	4	2847950	2847961	2	6	12	TG	27	3
40505	4	2856809	2856846	2	19	38	AC	10	10
40512	4	2865222	2865253	2	16	32	TG	13	16
40513	4	2868018	2868041	3	8	24	CAT	31	11
40524	4	2897078	2897093	2	8	16	TC	24	5
40531	4	2901666	2901703	2	19	38	GT	13	14
40532	4	2902919	2902940	2	11	22	CA	16	8
40539	4	2933019	2933030	2	6	12	AC	18	3
40540	4	2933301	2933314	2	7	14	GA	14	3
40542	4	2935777	2935792	2	8	16	GT	25	4
40543	4	2937979	2937994	2	8	16	CA	18	6
40544	4	2938220	2938253	2	17	34	AC	12	8
40546	4	2941864	2941887	2	12	24	AC	12	8
40551	4	2945992	2946031	2	20	40	AC	21	13
40552	4	2946206	2946235	2	15	30	AC	10	11
40553	4	2949818	2949829	2	6	12	AC	27	5
40554	4	2953165	2953192	2	14	28	AC	21	7
40556	4	2965479	2965498	2	10	20	GT	17	5
40557	4	2967735	2967754	2	10	20	TG	7	3
40558	4	2968397	2968408	2	6	12	TC	11	3
40559	4	2968410	2968423	2	7	14	CT	10	4
40561	4	2968522	2968533	2	6	12	CT	12	4
40568	4	2984904	2984925	2	11	22	AC	7	5
40569	4	2987480	2987506	3	9	27	TCT	30	4
40570	4	2990018	2990033	4	4	16	TGTT	26	3
40571	4	2990263	2990276	2	7	14	TC	25	4
40573	4	2991692	2991718	3	9	27	CTC	9	4
40578	4	2998144	2998163	2	10	20	CA	16	6
40589	4	3017027	3017042	2	8	16	AC	24	3
40591	4	3019505	3019518	2	7	14	GT	31	3
40597	4	3031065	3031082	2	9	18	TG	22	3
40598	4	3031186	3031201	2	8	16	AC	26	7
40599	4	3031771	3031800	2	15	30	GT	10	8
40603	4	3039680	3039691	2	6	12	TC	18	7
40613	4	3096293	3096320	2	14	28	CA	16	10
40616	4	3108870	3108881	2	6	12	AC	32	6
40617	4	3109084	3109103	2	10	20	CA	16	7
40618	4	3109180	3109227	2	24	48	TG	13	14
40620	4	3110312	3110335	4	6	24	CCTT	13	4
40630	4	3136475	3136496	2	11	22	CA	8	3
40635	4	3142439	3142464	2	13	26	GT	15	11
40641	4	3150943	3150958	4	4	16	TGTC	27	4
40642	4	3151167	3151208	2	21	42	CA	15	12
40643	4	3151441	3151454	2	7	14	CA	17	3
40644	4	3153336	3153371	2	18	36	GA	8	5
40648	4	3155460	3155483	3	8	24	GCT	15	7
40650	4	3155616	3155635	4	5	20	AGAC	18	11

40652	4	3155852	3155875	2	12	24	GA	15	8
40674	4	3181363	3181382	2	10	20	GT	20	4
40675	4	3182219	3182236	2	9	18	AC	23	9
40677	4	3188532	3188547	4	4	16	GACA	20	7
40680	4	3190557	3190586	3	10	30	GAG	6	5
40681	4	3191929	3191946	3	6	18	ATG	34	4
40685	4	3194151	3194170	2	10	20	AC	11	9
40686	4	3194299	3194320	2	11	22	AC	18	3
40693	4	3208740	3208757	3	6	18	TGC	20	8
40695	4	3211498	3211527	2	15	30	GA	12	17
40697	4	3224723	3224734	2	6	12	AT	15	6
40700	4	3235171	3235188	3	6	18	TAT	26	8
40701	4	3235698	3235733	2	18	36	AC	8	9
40705	4	3243339	3243360	2	11	22	GT	22	13
40708	4	3246205	3246216	2	6	12	CA	26	3
40709	4	3246360	3246380	3	7	21	CTT	27	3
40721	4	3263125	3263142	2	9	18	AC	21	10
40723	4	3265720	3265733	2	7	14	CA	23	4
40725	4	3272064	3272087	4	6	24	TATT	12	4
40727	4	3275255	3275282	2	14	28	TG	12	7
40728	4	3275361	3275378	2	9	18	GT	16	7
40735	4	3291786	3291824	3	13	39	TCT	22	6
40737	4	3292139	3292158	2	10	20	GT	21	5
40738	4	3292999	3293016	2	9	18	TG	31	7
40739	4	3293114	3293145	2	16	32	AC	14	5
40740	4	3294292	3294309	2	9	18	TG	14	12
40741	4	3294530	3294543	2	7	14	TC	16	6
40742	4	3294698	3294713	2	8	16	TG	11	3
40747	4	3297687	3297712	2	13	26	GT	11	6
40748	4	3299446	3299469	2	12	24	CA	21	6
40751	4	3301489	3301522	2	17	34	TG	10	7
40761	4	3307723	3307734	2	6	12	AC	20	3
40762	4	3307819	3307848	2	15	30	AC	22	11
40768	4	3310130	3310177	3	16	48	AAG	12	12
40769	4	3310627	3310646	2	10	20	GA	16	10
40770	4	3310782	3310802	3	7	21	CCA	23	4
40771	4	3311260	3311274	3	5	15	GCC	12	3
40774	4	3312936	3312961	2	13	26	AC	6	7
40779	4	3313847	3313867	3	7	21	CTG	25	6
40780	4	3314006	3314031	2	13	26	GT	18	5
40781	4	3315530	3315544	3	5	15	ATA	25	3
40782	4	3315813	3315848	2	18	36	AC	6	6
40784	4	3317125	3317154	2	15	30	TG	14	10
40786	4	3319360	3319371	2	6	12	TG	26	3
40787	4	3319584	3319611	2	14	28	GT	14	12
40788	4	3323029	3323044	2	8	16	AC	22	3
40797	4	3323758	3323777	2	10	20	GA	16	9
40809	4	3353036	3353063	2	14	28	TG	24	4
40820	4	3384109	3384148	2	20	40	AC	24	13
40821	4	3385050	3385069	4	5	20	TGAT	29	8
40825	4	3393114	3393127	2	7	14	TG	25	3

40830	4	3397734	3397763	2	15	30	CA	14	9
40833	4	3403044	3403057	2	7	14	AG	28	5
40835	4	3412263	3412312	2	25	50	CA	8	7
40840	4	3426616	3426627	2	6	12	GT	32	3
40844	4	3434254	3434271	2	9	18	GT	22	5
40845	4	3434988	3435002	3	5	15	GGA	21	7
40849	4	3438227	3438246	4	5	20	TTAT	13	6
40850	4	3438248	3438263	4	4	16	TATT	13	8
40853	4	3446956	3446983	2	14	28	GT	13	6
40862	4	3463007	3463028	2	11	22	CA	14	6
40866	4	3467071	3467090	2	10	20	AC	16	4
40871	4	3470798	3470811	2	7	14	CA	15	6
40873	4	3471233	3471256	3	8	24	CTT	13	12
40876	4	3472401	3472440	2	20	40	CA	17	9
40877	4	3473687	3473704	2	9	18	AC	11	5
40878	4	3473706	3473725	2	10	20	CA	9	6
40879	4	3473896	3473945	2	25	50	TG	16	14
40882	4	3474253	3474278	2	13	26	AC	14	6
40884	4	3476457	3476474	2	9	18	CA	12	11
40885	4	3476934	3476945	2	6	12	TG	16	3
40887	4	3477085	3477108	2	12	24	AC	21	5
40888	4	3479925	3479944	2	10	20	AC	21	3
40890	4	3482420	3482435	2	8	16	CA	23	4
40891	4	3482461	3482475	3	5	15	CAG	31	4
40897	4	3483105	3483124	2	10	20	TG	11	6
40900	4	3483505	3483518	2	7	14	CA	18	5
40904	4	3485122	3485143	2	11	22	CA	15	5
40907	4	3487256	3487267	2	6	12	AC	31	3
40912	4	3491639	3491658	2	10	20	CA	16	6
40915	4	3497256	3497283	2	14	28	GA	10	5
40916	4	3498191	3498210	2	10	20	TC	26	7
40923	4	3499862	3499900	3	13	39	AAG	22	11
40924	4	3500014	3500027	2	7	14	AC	21	3
40925	4	3501455	3501474	4	5	20	ATTT	22	3
40927	4	3503986	3504001	2	8	16	TG	27	4
40931	4	3507603	3507617	3	5	15	TAC	27	4
40932	4	3508808	3508827	2	10	20	GT	20	7
40933	4	3508957	3508986	2	15	30	AC	10	10
40934	4	3509127	3509160	2	17	34	TG	13	14
40935	4	3509313	3509338	2	13	26	TG	10	6
40939	4	3510749	3510776	2	14	28	CA	8	5
40945	4	3514559	3514574	2	8	16	AG	18	5
40949	4	3517197	3517224	2	14	28	AG	9	6
40951	4	3517670	3517732	3	21	63	GCT	20	20
40955	4	3522804	3522819	2	8	16	GT	27	5
40956	4	3524500	3524527	2	14	28	CA	9	6
40969	4	3533590	3533603	2	7	14	CA	28	3
40970	4	3534228	3534249	2	11	22	TG	19	4
40973	4	3542028	3542043	4	4	16	GGCT	21	4
40975	4	3542469	3542492	4	6	24	CAGA	18	4
40978	4	3547160	3547171	2	6	12	AC	27	3

40979	4	3547266	3547301	2	18	36	TG	11	8
40983	4	3550304	3550327	2	12	24	GT	16	8
40984	4	3550490	3550523	2	17	34	AC	11	9
40985	4	3553483	3553500	2	9	18	AC	25	9
40987	4	3554511	3554522	2	6	12	CA	24	5
41000	4	3569372	3569421	2	25	50	CA	6	9
41001	4	3569542	3569573	2	16	32	AC	6	8
41003	4	3571856	3571867	2	6	12	AC	31	5
41004	4	3572031	3572090	2	30	60	AC	13	13
41006	4	3575203	3575214	2	6	12	AC	22	3
41024	4	3591010	3591021	2	6	12	AC	20	4
41025	4	3591207	3591246	2	20	40	TG	6	7
41026	4	3591375	3591390	2	8	16	GT	8	4
41029	4	3595371	3595398	4	7	28	AAAT	18	5
41031	4	3597837	3597854	2	9	18	GT	21	4
41033	4	3598292	3598303	2	6	12	AG	29	3
41034	4	3598697	3598714	2	9	18	TG	21	8
41038	4	3605018	3605029	2	6	12	TG	14	7
41039	4	3605031	3605048	2	9	18	GT	12	8
41041	4	3605236	3605255	2	10	20	CA	20	11
41042	4	3605557	3605589	3	11	33	GAG	15	6
41046	4	3608665	3608698	2	17	34	AC	8	10
41058	4	3613231	3613260	2	15	30	TG	13	10
41059	4	3613950	3613969	2	10	20	CA	16	14
41060	4	3614128	3614153	2	13	26	GT	9	5
41064	4	3615852	3615871	2	10	20	CA	23	7
41065	4	3616985	3617004	2	10	20	AC	19	6
41069	4	3619645	3619662	2	9	18	AC	16	3
41079	4	3634561	3634596	4	9	36	TGGA	28	8
41080	4	3636572	3636585	2	7	14	CA	21	3
41081	4	3637310	3637323	2	7	14	CA	20	4
41083	4	3639850	3639873	2	12	24	GT	19	3
41087	4	3643146	3643165	2	10	20	TG	19	6
41090	4	3643535	3643548	2	7	14	TG	23	3
41097	4	3653108	3653135	2	14	28	GT	12	11
41098	4	3653274	3653289	4	4	16	TTTG	12	5
41099	4	3655767	3655780	2	7	14	AG	28	4
41100	4	3655836	3655867	2	16	32	AC	23	12
41101	4	3656259	3656284	2	13	26	AC	6	9
41104	4	3658458	3658489	4	8	32	AGAC	22	7
41108	4	3663408	3663419	2	6	12	TG	18	4
41109	4	3663421	3663432	2	6	12	GT	25	5
41111	4	3665982	3665993	2	6	12	TG	16	6
41120	4	3679886	3679899	2	7	14	GT	24	10
41122	4	3682470	3682489	2	10	20	AC	16	4
41123	4	3683248	3683277	2	15	30	AG	13	4
41126	4	3687060	3687087	2	14	28	TG	17	11
41127	4	3687776	3687793	3	6	18	CCA	16	3
41128	4	3687975	3687988	2	7	14	CT	28	3
41129	4	3688086	3688101	2	8	16	GA	22	4
41133	4	3699243	3699266	3	8	24	TTA	18	6

41134	4	3699342	3699369	2	14	28	GA	8	8
41135	4	3701772	3701801	2	15	30	CA	20	17
41138	4	3704429	3704452	4	6	24	TCTT	20	3
41139	4	3711118	3711137	2	10	20	GT	22	4
41141	4	3713549	3713576	4	7	28	CAGT	20	3
41144	4	3718043	3718054	2	6	12	TG	23	9
41148	4	3724122	3724137	2	8	16	GA	14	9
41150	4	3729536	3729559	2	12	24	AC	19	10
41153	4	3731324	3731335	2	6	12	TC	23	4
41159	4	3738193	3738230	2	19	38	GT	6	9
41160	4	3738369	3738390	2	11	22	CA	18	7
41161	4	3738564	3738585	2	11	22	AG	23	7
41165	4	3744006	3744017	2	6	12	AG	25	3
41172	4	3758892	3758933	2	21	42	CA	14	12
41174	4	3774640	3774657	2	9	18	CT	11	4
41181	4	3792127	3792150	4	6	24	GTGC	17	10
41185	4	3799652	3799669	2	9	18	AG	25	3
41201	4	3829470	3829489	4	5	20	TGTC	28	3
41204	4	3837629	3837650	2	11	22	GT	13	11
41209	4	3856286	3856297	2	6	12	TG	27	4
41218	4	3883037	3883050	2	7	14	AG	27	3
41225	4	3893830	3893847	2	9	18	CA	18	5
41230	4	3908858	3908873	2	8	16	CA	16	8
41235	4	3911165	3911180	2	8	16	CA	26	4
41236	4	3911279	3911292	2	7	14	TG	11	8
41237	4	3911294	3911311	2	9	18	GT	16	10
41238	4	3913038	3913049	2	6	12	TG	15	5
41239	4	3913250	3913283	2	17	34	CA	23	15
41240	4	3919087	3919114	2	14	28	CA	10	14
41243	4	3922858	3922883	2	13	26	TG	7	8
41246	4	3925718	3925733	4	4	16	TTTA	12	7
41247	4	3926141	3926160	2	10	20	TG	23	5
41248	4	3929286	3929305	2	10	20	CA	14	6
41253	4	3938569	3938582	2	7	14	GT	13	9
41255	4	3939253	3939264	2	6	12	AC	28	3
41259	4	3943931	3943950	2	10	20	CA	28	5
41260	4	3946914	3946927	2	7	14	CA	25	6
41261	4	3947011	3947038	2	14	28	CA	20	9
41262	4	3947214	3947227	2	7	14	AC	23	10
41264	4	3948569	3948584	2	8	16	CA	11	9
41266	4	3949378	3949407	2	15	30	GT	20	8
41267	4	3950138	3950171	2	17	34	TG	14	7
41268	4	3951232	3951245	2	7	14	GT	29	3
41269	4	3951331	3951354	2	12	24	TG	7	3
41271	4	3951535	3951556	2	11	22	CA	14	11
41278	4	3960738	3960783	2	23	46	GT	9	9
41279	4	3960977	3960998	2	11	22	GT	22	8
41282	4	3971759	3971796	2	19	38	TG	6	6
41284	4	3973004	3973023	2	10	20	GT	18	6
41285	4	3976297	3976324	2	14	28	TG	13	10
41286	4	3978339	3978362	4	6	24	CCAT	28	6

41287	4	3979343	3979358	2	8	16	AC	17	8
41293	4	3979751	3979770	2	10	20	AG	11	8
41296	4	3980188	3980201	2	7	14	TG	16	6
41301	4	3982586	3982613	2	14	28	GT	23	6
41305	4	3984583	3984596	2	7	14	AC	12	4
41306	4	3985835	3985850	2	8	16	AC	19	3
41307	4	4001383	4001398	2	8	16	TC	8	8
41316	4	4006424	4006435	2	6	12	AC	17	3
41320	4	4008456	4008473	2	9	18	AC	11	4
41322	4	4010358	4010373	2	8	16	CT	18	4
41323	4	4012322	4012345	2	12	24	TG	20	9
41327	4	4022738	4022773	2	18	36	CA	13	11
41334	4	4031426	4031453	2	14	28	AC	17	16
41337	4	4035881	4035904	2	12	24	GT	14	12
41339	4	4036620	4036651	2	16	32	GT	11	7
41341	4	4037233	4037244	2	6	12	AT	11	3
41342	4	4038635	4038650	2	8	16	GT	27	5
41345	4	4043551	4043566	2	8	16	TG	19	5
41346	4	4043568	4043587	2	10	20	GT	11	5
41347	4	4044285	4044300	2	8	16	CA	10	4
41348	4	4044478	4044503	2	13	26	GT	6	7
41350	4	4045525	4045536	2	6	12	TG	20	11
41353	4	4048317	4048336	2	10	20	CA	18	3
41355	4	4051529	4051548	2	10	20	TG	31	7
41359	4	4052820	4052851	2	16	32	GT	12	12
41364	4	4054048	4054067	2	10	20	TG	13	6
41368	4	4056598	4056619	2	11	22	TG	18	7
41369	4	4058139	4058160	2	11	22	GT	18	4
41371	4	4058233	4058250	2	9	18	AC	18	8
41372	4	4058460	4058477	2	9	18	GT	16	4
41376	4	4061582	4061613	2	16	32	TG	10	12
41378	4	4061752	4061773	2	11	22	GT	13	9
41379	4	4062008	4062019	2	6	12	GT	23	3
41383	4	4063915	4063932	2	9	18	AC	14	6
41384	4	4063964	4063981	2	9	18	GT	32	6
41386	4	4066175	4066186	2	6	12	CA	23	4
41387	4	4066328	4066357	2	15	30	GT	18	6
41390	4	4066635	4066664	2	15	30	TG	13	11
41391	4	4066711	4066732	2	11	22	AC	15	4
41392	4	4066947	4066970	2	12	24	TG	20	4
41394	4	4067433	4067450	2	9	18	GA	17	3
41395	4	4067475	4067488	2	7	14	AG	12	13
41399	4	4073259	4073278	2	10	20	TG	19	8
41403	4	4075385	4075402	2	9	18	GT	11	3
41407	4	4084581	4084602	2	11	22	TG	10	5
41414	4	4089458	4089475	2	9	18	AC	14	3
41418	4	4091160	4091177	2	9	18	AC	18	3
41419	4	4091452	4091465	2	7	14	TG	14	4
41425	4	4097012	4097035	2	12	24	GA	17	8
41426	4	4100226	4100275	2	25	50	TG	7	10
41427	4	4102150	4102189	2	20	40	GT	7	9

41429	4	4104083	4104124	2	21	42	TG	8	10
41433	4	4107321	4107334	2	7	14	CA	6	4
41437	4	4109626	4109646	3	7	21	CTC	19	4
41441	4	4110189	4110218	2	15	30	CA	9	8
41461	4	4119652	4119685	2	17	34	TG	9	9
41466	4	4121722	4121737	2	8	16	CA	21	9
41469	4	4126106	4126119	2	7	14	TG	25	6
41472	4	4128407	4128420	2	7	14	GT	23	5
41474	4	4128999	4129022	2	12	24	AG	11	7
41477	4	4130543	4130560	2	9	18	AC	16	8
41481	4	4132291	4132302	2	6	12	CA	27	4
41482	4	4134297	4134314	2	9	18	TG	21	6
41483	4	4139484	4139503	2	10	20	TG	10	6
41484	4	4140952	4140963	2	6	12	GT	18	5
41495	4	4147294	4147315	2	11	22	TG	21	4
41496	4	4147539	4147550	2	6	12	CA	12	4
41499	4	4148634	4148657	2	12	24	AG	6	10
41501	4	4149326	4149337	2	6	12	CA	29	4
41502	4	4149339	4149354	2	8	16	AC	26	5
41503	4	4154972	4154991	2	10	20	CA	9	5
41504	4	4155271	4155284	2	7	14	AG	20	3
41507	4	4158842	4158867	2	13	26	CA	8	6
41508	4	4159296	4159333	2	19	38	CA	21	12
41515	4	4162246	4162259	2	7	14	TG	24	3
41517	4	4168012	4168025	2	7	14	CT	21	3
41518	4	4168173	4168198	2	13	26	GA	11	8
41519	4	4169224	4169235	2	6	12	TG	20	4
41520	4	4169409	4169424	4	4	16	CCTC	20	3
41527	4	4177395	4177418	2	12	24	GA	21	9
41542	4	4187451	4187478	2	14	28	CA	13	15
41544	4	4188486	4188515	2	15	30	GT	6	7
41548	4	4198300	4198317	2	9	18	GT	18	6
41549	4	4198456	4198479	2	12	24	AC	8	7
41552	4	4200625	4200650	2	13	26	CA	18	6
41553	4	4200924	4200937	2	7	14	GA	18	3
41555	4	4201365	4201385	3	7	21	CCT	19	5
41557	4	4203086	4203111	2	13	26	GT	10	11
41558	4	4203209	4203234	2	13	26	CA	18	6
41560	4	4204572	4204587	2	8	16	GA	27	3
41561	4	4204717	4204738	2	11	22	AC	6	8
41562	4	4205901	4205938	2	19	38	GT	12	7
41563	4	4208734	4208745	2	6	12	GA	29	4
41565	4	4209263	4209282	2	10	20	TG	22	7
41568	4	4216549	4216562	2	7	14	AC	30	7
41569	4	4216694	4216705	2	6	12	GT	22	7
41570	4	4216707	4216718	2	6	12	TG	26	6
41572	4	4219492	4219511	2	10	20	AC	12	4
41574	4	4225690	4225717	2	14	28	CA	12	11
41575	4	4227223	4227240	3	6	18	CCT	12	4
41578	4	4232502	4232529	2	14	28	GT	9	8
41580	4	4232969	4232980	2	6	12	GT	33	3

41584	4	4234896	4234933	2	19	38	CA	18	10
41585	4	4235246	4235279	2	17	34	CA	7	8
41589	4	4236467	4236496	2	15	30	CA	17	8
41591	4	4238298	4238319	2	11	22	AC	6	9
41593	4	4238463	4238486	2	12	24	CA	16	9
41638	4	4274145	4274162	2	9	18	GA	17	9
41643	4	4277117	4277130	2	7	14	AG	16	4
41646	4	4279884	4279909	2	13	26	CA	13	9
41650	4	4285726	4285773	4	12	48	AATC	16	9
41651	4	4286324	4286337	2	7	14	AG	13	5
41652	4	4286339	4286350	2	6	12	GA	13	7
41672	4	4297161	4297176	4	4	16	CACG	15	5
41673	4	4297223	4297240	2	9	18	CA	27	10
41674	4	4297421	4297434	2	7	14	TG	19	7
41676	4	4297679	4297704	2	13	26	TG	12	6
41679	4	4300393	4300420	2	14	28	GA	7	8
41680	4	4302336	4302353	2	9	18	CA	20	7
41683	4	4307105	4307118	2	7	14	CA	16	6
41689	4	4314638	4314665	2	14	28	CA	13	8
41693	4	4316232	4316243	2	6	12	AT	23	3
41694	4	4316370	4316387	2	9	18	CA	17	6
41695	4	4316965	4316992	2	14	28	GT	21	5
41697	4	4318858	4318875	2	9	18	GT	12	5
41698	4	4319821	4319850	3	10	30	CAG	21	10
41699	4	4320512	4320526	3	5	15	AAT	20	3
41702	4	4321372	4321391	2	10	20	AC	11	8
41704	4	4322824	4322841	2	9	18	GT	21	7
41705	4	4323143	4323176	2	17	34	GT	22	8
41709	4	4332058	4332089	2	16	32	GT	7	8
41715	4	4336671	4336682	2	6	12	GT	18	5
41716	4	4337166	4337183	2	9	18	TG	19	4
41717	4	4337205	4337218	2	7	14	TG	14	5
41718	4	4337338	4337367	2	15	30	TG	12	6
41720	4	4339128	4339149	2	11	22	GT	19	13
41721	4	4341819	4341834	4	4	16	AAAT	22	4
41723	4	4343205	4343232	2	14	28	CA	16	15
41727	4	4348136	4348171	2	18	36	TC	10	9
41728	4	4348356	4348381	2	13	26	TG	9	8
41733	4	4350219	4350236	2	9	18	GT	14	3
41743	4	4367811	4367824	2	7	14	GT	16	5
41745	4	4369381	4369416	2	18	36	TC	10	10
41748	4	4370289	4370302	2	7	14	TC	21	4
41751	4	4370494	4370513	2	10	20	GT	19	9
41752	4	4370708	4370723	2	8	16	AC	18	8
41753	4	4371444	4371455	2	6	12	AC	27	3
41755	4	4373398	4373427	2	15	30	TG	14	4
41760	4	4378026	4378057	2	16	32	TG	14	9
41761	4	4378080	4378094	3	5	15	ATG	19	3
41763	4	4378186	4378211	2	13	26	GT	10	9
41765	4	4378405	4378416	2	6	12	CA	11	4
41767	4	4380311	4380336	2	13	26	GT	19	11

41769	4	4383484	4383499	2	8	16	TG	27	6
41771	4	4383927	4383952	2	13	26	AC	8	11
41772	4	4384102	4384115	2	7	14	CA	15	5
41773	4	4385334	4385353	2	10	20	TG	20	3
41780	4	4391272	4391285	2	7	14	TG	28	4
41788	4	4396955	4396976	2	11	22	AC	22	13
41797	4	4403112	4403125	2	7	14	AC	25	5
41801	4	4409396	4409409	2	7	14	AC	23	4
41808	4	4419825	4419840	2	8	16	GT	23	4
41811	4	4422310	4422329	2	10	20	TG	17	5
41815	4	4427607	4427628	2	11	22	TG	13	7
41818	4	4429530	4429557	4	7	28	TGGA	17	7
41823	4	4433800	4433811	2	6	12	AG	18	3
41826	4	4440631	4440656	2	13	26	CA	24	9
41827	4	4442112	4442145	2	17	34	AC	14	9
41828	4	4442447	4442478	2	16	32	TC	12	9
41830	4	4444107	4444118	2	6	12	CA	8	3
41833	4	4450677	4450690	2	7	14	CA	19	4
41834	4	4451990	4452005	2	8	16	AC	14	6
41835	4	4452045	4452080	2	18	36	AC	6	5
41836	4	4452208	4452229	2	11	22	CA	12	13
41838	4	4452551	4452572	2	11	22	AC	12	8
41839	4	4456458	4456469	2	6	12	GT	24	7
41840	4	4456704	4456719	2	8	16	AC	24	5
41854	4	4486978	4487003	2	13	26	TG	20	13
41859	4	4493991	4494010	4	5	20	ATGC	32	6
41862	4	4501127	4501158	2	16	32	TG	8	9
41863	4	4501315	4501338	2	12	24	TG	17	9
41864	4	4501424	4501447	2	12	24	GA	9	5
41867	4	4503923	4503940	2	9	18	CA	18	11
41868	4	4510620	4510639	2	10	20	CA	16	5
41869	4	4512705	4512742	2	19	38	AC	7	8
41870	4	4513357	4513368	2	6	12	CA	23	3
41877	4	4516424	4516479	4	14	56	CTAT	9	9
41880	4	4518716	4518733	2	9	18	AC	24	5
41881	4	4519020	4519033	2	7	14	CT	25	3
41883	4	4521813	4521830	2	9	18	CA	14	8
41884	4	4524930	4524951	2	11	22	CA	19	5
41885	4	4525060	4525079	2	10	20	AC	17	8
41886	4	4526049	4526072	2	12	24	AC	11	9
41887	4	4526431	4526454	2	12	24	TG	22	13
41888	4	4529214	4529231	2	9	18	CA	21	3
41889	4	4534101	4534121	3	7	21	TAT	29	4
41890	4	4534879	4534892	2	7	14	CT	15	4
41891	4	4537675	4537702	2	14	28	CA	13	8
41897	4	4546677	4546694	2	9	18	TC	17	8
41899	4	4553832	4553861	2	15	30	AC	8	10
41900	4	4558975	4558988	2	7	14	GT	28	4
41906	4	4585712	4585727	4	4	16	TCAG	33	3
41908	4	4599748	4599765	2	9	18	TG	17	9
41912	4	4604024	4604037	2	7	14	GT	16	3

41915	4	4615147	4615162	2	8	16	TG	11	6
41919	4	4627237	4627250	2	7	14	GT	23	5
41925	4	4642103	4642122	2	10	20	AC	19	4
41926	4	4642223	4642252	2	15	30	CA	15	8
41927	4	4646312	4646323	2	6	12	AC	29	4
41928	4	4647519	4647530	2	6	12	GT	27	3
41929	4	4647556	4647569	2	7	14	GT	11	3
41941	4	4668086	4668103	2	9	18	CT	10	5
41943	4	4669575	4669598	2	12	24	GA	15	7
41946	4	4670551	4670564	2	7	14	TG	14	4
41948	4	4680434	4680447	2	7	14	AC	19	11
41950	4	4680925	4680936	2	6	12	AC	25	13
41951	4	4681402	4681416	3	5	15	TCC	27	4
41952	4	4681532	4681549	2	9	18	GA	16	4
41953	4	4685518	4685529	2	6	12	CA	17	3
41958	4	4697333	4697346	2	7	14	TG	15	3
41973	4	4728840	4728881	2	21	42	CA	23	11
41974	4	4734361	4734380	2	10	20	AC	19	7
41978	4	4735227	4735240	2	7	14	AC	19	3
41981	4	4737526	4737537	2	6	12	TG	21	5
41983	4	4738694	4738717	2	12	24	AC	19	7
41984	4	4739078	4739089	2	6	12	AC	15	10
41987	4	4745649	4745672	2	12	24	TG	24	7
41997	4	4757508	4757523	2	8	16	TG	19	3
41998	4	4763770	4763783	2	7	14	GT	12	6
41999	4	4766781	4766796	2	8	16	TG	27	6
42004	4	4798851	4798874	4	6	24	TCTG	23	6
42006	4	4808348	4808362	3	5	15	GAG	22	3
42011	4	4834203	4834220	2	9	18	GT	18	5
42013	4	4843662	4843673	2	6	12	CT	28	6
42023	4	4868219	4868242	2	12	24	CA	21	6
42031	4	4890990	4891004	3	5	15	ATC	19	4
42032	4	4892110	4892129	2	10	20	TG	19	7
42033	4	4893613	4893638	2	13	26	AC	18	9
42037	4	4899194	4899207	2	7	14	TG	20	4
42040	4	4901906	4901937	2	16	32	CA	12	9
42041	4	4902232	4902251	2	10	20	AT	9	7
42049	4	4934477	4934498	2	11	22	TG	15	3
42051	4	4937546	4937572	3	9	27	AAG	24	8
42052	4	4938372	4938392	3	7	21	AAT	13	6
42053	4	4939223	4939242	4	5	20	CATC	20	5
42056	4	4941376	4941389	2	7	14	CA	14	10
42058	4	4943060	4943073	2	7	14	AC	29	3
42059	4	4943304	4943319	2	8	16	AC	19	3
42068	4	4964856	4964881	2	13	26	GT	22	10
42069	4	4966198	4966209	2	6	12	GT	28	3
42070	4	4970573	4970584	2	6	12	CA	32	3
42075	4	4973270	4973285	2	8	16	GT	13	3
42081	4	4982646	4982673	2	14	28	AC	19	6
42083	4	4987752	4987765	2	7	14	CA	32	3
42090	4	5005776	5005799	2	12	24	GT	17	9

42091	4	5005969	5005980	2	6	12	TG	22	4
42092	4	5006106	5006125	2	10	20	GT	23	8
42094	4	5009430	5009441	2	6	12	TG	26	3
42096	4	5017586	5017603	3	6	18	TTA	24	5
42099	4	5022628	5022655	2	14	28	TG	7	6
42100	4	5024650	5024665	2	8	16	AT	19	5
42103	4	5026501	5026512	2	6	12	CA	17	5
42105	4	5036296	5036323	2	14	28	GA	14	17
42107	4	5040248	5040269	2	11	22	CA	14	5
42108	4	5044352	5044409	2	29	58	CA	8	13
42112	4	5047913	5047932	2	10	20	AC	16	8
42119	4	5056679	5056720	3	14	42	ATT	11	5
42121	4	5057534	5057549	2	8	16	TG	24	5
42123	4	5057752	5057775	2	12	24	TG	14	7
42124	4	5057894	5057921	2	14	28	TG	17	9
42125	4	5064171	5064190	2	10	20	GT	12	4
42137	4	5081941	5081976	2	18	36	GT	11	9
42141	4	5084694	5084717	2	12	24	AC	17	9
42142	4	5088222	5088243	2	11	22	GT	26	12
42143	4	5093940	5093973	2	17	34	AC	10	10
42150	4	5133233	5133278	2	23	46	TG	7	10
42158	4	5145748	5145779	2	16	32	CA	15	11
42159	4	5146847	5146876	2	15	30	AC	13	6
42165	4	5158639	5158653	3	5	15	CAG	26	3
42166	4	5161839	5161866	2	14	28	AC	10	3
42168	4	5162251	5162270	2	10	20	TC	16	5
42170	4	5163688	5163739	4	13	52	TATC	21	8
42172	4	5166356	5166395	2	20	40	TG	7	7
42173	4	5166524	5166551	2	14	28	GT	11	4
42174	4	5166677	5166702	2	13	26	CA	13	5
42177	4	5168122	5168151	2	15	30	CA	20	11
42178	4	5172542	5172567	2	13	26	AC	16	7
42183	4	5180616	5180629	2	7	14	TG	21	5
42184	4	5182207	5182220	2	7	14	AC	26	5
42186	4	5192980	5193001	2	11	22	CT	19	8
42191	4	5195788	5195815	2	14	28	CA	17	15
42194	4	5207608	5207629	2	11	22	TG	6	6
42197	4	5210723	5210744	2	11	22	GT	7	4
42199	4	5217304	5217341	2	19	38	TG	7	7
42201	4	5218592	5218619	2	14	28	CA	10	9
42204	4	5223702	5223731	2	15	30	TC	10	9
42205	4	5224033	5224060	2	14	28	TG	21	10
42210	4	5238877	5238897	3	7	21	GAG	32	9
42213	4	5240245	5240276	2	16	32	GT	15	8
42214	4	5241009	5241026	3	6	18	CTT	31	3
42217	4	5247110	5247127	2	9	18	TG	13	11
42218	4	5247129	5247144	2	8	16	GT	20	15
42221	4	5256834	5256847	2	7	14	TG	28	5
42235	4	5282963	5282990	2	14	28	AC	7	10
42239	4	5289825	5289840	2	8	16	AC	29	6
42246	4	5312542	5312573	2	16	32	AC	10	8

42260	4	5363468	5363481	2	7	14	TG	22	3
42263	4	5368448	5368483	2	18	36	GT	7	9
42264	4	5374192	5374206	3	5	15	TGT	26	5
42265	4	5378575	5378586	2	6	12	AC	29	4
42266	4	5382876	5382891	4	4	16	CATT	21	4
42270	4	5391397	5391408	2	6	12	GT	29	3
42272	4	5392126	5392137	2	6	12	GT	20	3
42273	4	5394941	5394954	2	7	14	GT	25	5
42277	4	5400386	5400403	2	9	18	AC	26	5
42278	4	5401056	5401073	2	9	18	GA	27	7
42279	4	5401410	5401427	2	9	18	GA	15	4
42280	4	5402916	5402931	2	8	16	AT	18	7
42286	4	5406975	5406992	2	9	18	AC	20	8
42289	4	5407428	5407445	2	9	18	TG	15	8
42290	4	5407589	5407600	2	6	12	AC	22	10
42291	4	5407604	5407621	2	9	18	CA	23	8
42292	4	5410110	5410121	2	6	12	CA	9	5
42293	4	5418628	5418657	2	15	30	CA	21	16
42296	4	5420852	5420887	2	18	36	AC	8	8
42297	4	5423038	5423077	4	10	40	ATCT	12	11
42298	4	5423776	5423799	3	8	24	GAT	28	4
42299	4	5424429	5424444	2	8	16	CA	13	3
42301	4	5426491	5426516	2	13	26	AC	10	11
42303	4	5428823	5428846	2	12	24	CA	14	7
42304	4	5428971	5428982	2	6	12	GT	20	5
42305	4	5428984	5429001	2	9	18	TG	23	5
42307	4	5432001	5432012	2	6	12	TC	22	4
42310	4	5434520	5434543	2	12	24	TG	15	15
42312	4	5434742	5434759	2	9	18	AC	23	6
42316	4	5442170	5442215	2	23	46	AC	19	11
42321	4	5454319	5454334	2	8	16	AC	30	5
42323	4	5455643	5455698	4	14	56	TCAA	11	8
42324	4	5455959	5455970	2	6	12	AC	25	6
42326	4	5456891	5456916	2	13	26	CA	7	9
42327	4	5457701	5457718	2	9	18	TG	19	5
42333	4	5460981	5460996	2	8	16	AC	20	7
42335	4	5468366	5468391	2	13	26	AG	18	7
42336	4	5469415	5469440	2	13	26	TG	15	12
42337	4	5469519	5469538	4	5	20	CGCA	19	16
42338	4	5469687	5469712	2	13	26	AC	14	13
42344	4	5480892	5480906	3	5	15	CAG	15	5
42345	4	5482202	5482223	2	11	22	TG	9	8
42349	4	5490442	5490455	2	7	14	CA	10	10
42350	4	5490456	5490467	2	6	12	AC	9	8
42358	4	5505971	5505994	2	12	24	TG	13	9
42360	4	5507254	5507281	2	14	28	CA	19	12
42361	4	5507821	5507832	2	6	12	GT	18	4
42362	4	5507902	5507913	2	6	12	TG	13	5
42363	4	5508073	5508100	2	14	28	AC	16	8
42364	4	5508222	5508245	2	12	24	TG	21	7
42365	4	5508429	5508442	2	7	14	AC	17	6

42367	4	5511946	5511973	2	14	28	AG	6	9
42371	4	5516999	5517024	2	13	26	TG	12	6
42372	4	5517149	5517168	2	10	20	TC	13	13
42375	4	5519750	5519773	2	12	24	AC	14	10
42379	4	5522189	5522212	2	12	24	TG	16	5
42381	4	5528617	5528632	4	4	16	CCTT	27	3
42386	4	5543424	5543445	2	11	22	CA	12	5
42387	4	5543490	5543509	2	10	20	AG	22	8
42389	4	5546576	5546591	2	8	16	TC	27	5
42391	4	5564224	5564255	2	16	32	CA	10	11
42394	4	5574826	5574849	4	6	24	AGAC	25	13
42398	4	5578781	5578798	2	9	18	CA	13	7
42401	4	5590366	5590385	2	10	20	GT	14	4
42402	4	5590904	5590917	2	7	14	AC	25	8
42403	4	5590918	5590931	2	7	14	CA	20	3
42407	4	5594283	5594312	2	15	30	CT	8	11
42409	4	5594390	5594405	2	8	16	GT	8	5
42410	4	5594735	5594750	2	8	16	TG	19	8
42411	4	5594754	5594765	2	6	12	GT	20	9
42414	4	5595668	5595697	2	15	30	AG	10	14
42422	4	5602315	5602338	2	12	24	CA	13	6
42425	4	5606862	5606873	2	6	12	CA	11	4
42426	4	5606876	5606887	2	6	12	CA	14	7
42433	4	5629033	5629048	2	8	16	TG	21	4
42435	4	5637397	5637412	4	4	16	AGTC	29	3
42437	4	5638302	5638313	2	6	12	CG	14	11
42440	4	5645310	5645353	2	22	44	CA	14	11
42445	4	5653141	5653158	2	9	18	CT	17	5
42449	4	5654458	5654481	2	12	24	GA	26	10
42450	4	5660264	5660275	2	6	12	TG	17	3
42455	4	5662143	5662174	2	16	32	TC	8	6
42456	4	5662755	5662806	4	13	52	CTTT	17	8
42457	4	5662990	5663035	2	23	46	CA	7	7
42458	4	5663169	5663202	2	17	34	GT	13	8
42459	4	5663360	5663401	2	21	42	TG	10	10
42466	4	5671300	5671329	3	10	30	GCA	21	5
42469	4	5672354	5672374	3	7	21	TGG	24	3
42474	4	5673978	5673995	2	9	18	CA	24	9
42479	4	5677870	5677903	2	17	34	GT	25	10
42480	4	5678338	5678357	2	10	20	CA	7	5
42484	4	5679784	5679799	2	8	16	GT	23	4
42488	4	5681544	5681579	2	18	36	TG	6	6
42495	4	5692963	5692984	2	11	22	TG	20	8
42496	4	5693249	5693276	2	14	28	GT	24	7
42498	4	5694206	5694233	2	14	28	AC	16	10
42500	4	5694628	5694661	2	17	34	GT	6	6
42503	4	5694871	5694896	2	13	26	CA	11	12
42512	4	5716903	5716922	2	10	20	GT	10	3
42515	4	5719063	5719082	2	10	20	TC	23	3
42517	4	5720627	5720638	2	6	12	TG	30	3
42520	4	5724199	5724212	2	7	14	CA	24	10

42521	4	5725157	5725208	4	13	52	TACA	14	6
42522	4	5725937	5725958	2	11	22	TG	14	7
42529	4	5732505	5732526	2	11	22	CA	17	10
42533	4	5737259	5737282	2	12	24	CA	13	10
42534	4	5737399	5737416	2	9	18	AC	19	9
42543	4	5743717	5743738	2	11	22	GT	10	7
42551	4	5749274	5749299	2	13	26	GT	14	10
42552	4	5749984	5750003	2	10	20	GT	18	12
42553	4	5750942	5750980	3	13	39	GTT	23	14
42554	4	5753177	5753196	2	10	20	CA	21	7
42556	4	5756285	5756320	2	18	36	TG	20	8
42569	4	5776110	5776123	2	7	14	GT	13	7
42573	4	5777536	5777553	2	9	18	TG	22	18
42574	4	5779569	5779584	2	8	16	AC	14	3
42577	4	5779901	5779924	2	12	24	TG	17	10
42582	4	5783306	5783325	2	10	20	AC	17	5
42584	4	5783700	5783721	2	11	22	AC	11	4
42585	4	5787442	5787455	2	7	14	AT	25	3
42592	4	5792017	5792044	4	7	28	TTTA	11	4
42594	4	5795758	5795785	2	14	28	CT	15	8
42596	4	5796328	5796353	2	13	26	AC	14	8
42597	4	5796529	5796558	2	15	30	CA	11	7
42599	4	5798906	5798927	2	11	22	AC	15	4
42600	4	5799005	5799024	2	10	20	GT	15	6
42602	4	5802193	5802210	3	6	18	CAC	26	6
42611	4	5817515	5817574	4	15	60	TTTC	14	13
42612	4	5818126	5818141	2	8	16	CA	8	7
42614	4	5822593	5822610	2	9	18	GT	25	10
42616	4	5825633	5825668	2	18	36	TG	9	7
42617	4	5826005	5826038	2	17	34	GT	12	10
42618	4	5826138	5826161	2	12	24	CA	20	9
42620	4	5826369	5826418	2	25	50	AC	7	7
42631	4	5829824	5829835	2	6	12	TG	15	6
42634	4	5831384	5831401	2	9	18	GT	12	8
42635	4	5831404	5831421	2	9	18	GT	15	9
42636	4	5835331	5835354	2	12	24	AC	24	7
42637	4	5835524	5835541	2	9	18	TG	23	7
42640	4	5836796	5836833	2	19	38	TG	6	6
42641	4	5837474	5837499	2	13	26	TG	19	7
42643	4	5838889	5838916	2	14	28	GT	8	9
42644	4	5839043	5839072	2	15	30	CA	7	12
42645	4	5839161	5839190	2	15	30	TG	9	7
42646	4	5839379	5839402	2	12	24	AG	11	8
42657	4	5844426	5844443	2	9	18	TG	24	8
42659	4	5844620	5844637	2	9	18	TG	9	3
42664	4	5846339	5846350	2	6	12	AC	23	4
42669	4	5855836	5855851	2	8	16	TG	23	3
42670	4	5857952	5857989	2	19	38	CA	13	8
42671	4	5858117	5858156	2	20	40	CA	9	10
42674	4	5858386	5858415	2	15	30	GT	8	9
42675	4	5859927	5859960	2	17	34	CA	17	7

42681	4	5861138	5861161	3	8	24	AAT	28	5
42682	4	5862940	5862993	2	27	54	AG	9	13
42683	4	5864112	5864139	2	14	28	CA	18	6
42686	4	5869919	5869938	2	10	20	TC	20	3
42689	4	5872497	5872517	3	7	21	TTC	19	9
42690	4	5872977	5872990	2	7	14	GT	18	3
42698	4	5879171	5879198	2	14	28	AC	9	11
42701	4	5881208	5881225	2	9	18	AC	20	6
42702	4	5881228	5881243	2	8	16	AC	20	10
42706	4	5883590	5883629	2	20	40	TG	11	10
42707	4	5883953	5883966	2	7	14	TA	13	4
42710	4	5887691	5887708	3	6	18	TGT	30	8
42712	4	5889676	5889697	2	11	22	CA	8	9
42728	4	5914442	5914453	2	6	12	CT	24	3
42730	4	5914529	5914540	2	6	12	TG	24	3
42732	4	5918214	5918249	2	18	36	GT	17	11
42736	4	5925368	5925383	2	8	16	TG	17	5
42738	4	5929118	5929143	2	13	26	TG	10	11
42746	4	5939443	5939470	2	14	28	GT	11	8
42747	4	5941029	5941058	2	15	30	AC	10	3
42749	4	5945241	5945296	4	14	56	CACG	20	10
42754	4	5949706	5949743	2	19	38	CA	12	10
42756	4	5953039	5953054	2	8	16	CA	15	4
42759	4	5953426	5953439	2	7	14	TG	17	3
42760	4	5953691	5953704	2	7	14	GT	21	7
42770	4	5967445	5967462	2	9	18	AT	12	5
42772	4	5968333	5968352	2	10	20	TG	28	10
42778	4	5974560	5974575	2	8	16	AG	21	4
42780	4	5976449	5976462	2	7	14	AC	24	3
42786	4	5981960	5981977	3	6	18	ATT	8	6
42789	4	5985959	5985974	2	8	16	GT	21	4
42791	4	5988668	5988681	2	7	14	AC	14	10
42797	4	5989903	5989918	2	8	16	TG	20	5
42799	4	5991901	5991918	2	9	18	GT	24	5
42805	4	5994701	5994724	3	8	24	CTC	24	4
42807	4	5995105	5995128	2	12	24	AC	10	10
42808	4	5995719	5995746	2	14	28	CA	25	8
42811	4	5996963	5996992	2	15	30	TG	16	8
42814	4	5997941	5997952	2	6	12	GT	30	4
42815	4	5998124	5998151	2	14	28	GT	19	6
42819	4	6002200	6002219	2	10	20	CT	19	5
42821	4	6002368	6002389	2	11	22	CA	9	9
42824	4	6002887	6002932	2	23	46	GT	11	10
42826	4	6003319	6003352	2	17	34	CA	16	17
42827	4	6003402	6003415	2	7	14	GT	26	4
42831	4	6006078	6006093	4	4	16	TTCT	15	3
42833	4	6006287	6006316	2	15	30	AC	11	5
42836	4	6006464	6006481	3	6	18	GGT	24	4
42839	4	6009973	6009987	3	5	15	ATA	20	3
42841	4	6010537	6010564	2	14	28	GT	12	11
42842	4	6012346	6012363	2	9	18	TG	16	5

42845	4	6014022	6014039	2	9	18	AC	19	4
42847	4	6016550	6016567	2	9	18	CA	18	3
42864	4	6042211	6042224	2	7	14	TC	27	3
42873	4	6047191	6047208	3	6	18	CTT	15	5
42875	4	6048756	6048779	4	6	24	GGCA	25	6
42877	4	6053092	6053125	2	17	34	AC	9	7
42880	4	6055594	6055613	2	10	20	GA	6	6
42881	4	6055916	6055927	2	6	12	AC	24	3
42883	4	6059742	6059765	2	12	24	GT	18	11
42884	4	6059862	6059885	2	12	24	AC	15	6
42893	4	6070098	6070127	2	15	30	TG	12	7
42895	4	6070231	6070266	2	18	36	CA	11	9
42915	4	6085913	6085932	2	10	20	CA	17	7
42916	4	6086067	6086088	2	11	22	GT	14	14
42918	4	6086261	6086272	2	6	12	CA	27	5
42919	4	6088418	6088435	2	9	18	GT	19	8
42920	4	6088526	6088559	2	17	34	CA	13	8
42930	4	6101086	6101097	2	6	12	TG	16	3
42931	4	6101110	6101121	2	6	12	TG	25	4
42933	4	6101372	6101397	2	13	26	TG	11	8
42941	4	6103713	6103766	2	27	54	CA	9	10
42944	4	6112394	6112439	2	23	46	GT	16	9
42955	4	6118872	6118911	2	20	40	AC	7	11
42970	4	6134737	6134756	2	10	20	GT	14	12
42974	4	6138726	6138737	2	6	12	GA	15	3
42977	4	6138969	6138988	2	10	20	TG	11	4
42980	4	6139683	6139712	2	15	30	CA	16	12
42983	4	6141333	6141346	2	7	14	TG	22	3
42985	4	6141601	6141612	2	6	12	CA	32	3
42986	4	6141687	6141706	2	10	20	TG	25	6
42988	4	6141915	6141928	2	7	14	GT	24	4
42989	4	6142048	6142081	2	17	34	TG	9	11
42991	4	6146470	6146489	2	10	20	CA	16	6
42992	4	6146536	6146549	2	7	14	CA	30	4
42994	4	6148148	6148171	2	12	24	GT	14	4
42997	4	6150513	6150542	2	15	30	GT	13	10
42998	4	6152066	6152077	2	6	12	TG	22	6
43010	4	6159661	6159672	2	6	12	GA	14	8
43016	4	6163167	6163178	2	6	12	AT	24	5
43018	4	6163790	6163811	2	11	22	AG	6	7
43021	4	6173495	6173514	4	5	20	AAAG	22	5
43022	4	6173850	6173875	2	13	26	AC	13	10
43023	4	6174102	6174113	2	6	12	TG	22	3
43027	4	6176572	6176601	2	15	30	AC	22	9
43029	4	6185421	6185432	2	6	12	GT	23	5
43030	4	6185435	6185450	2	8	16	GT	14	4
43031	4	6188627	6188659	3	11	33	CCT	12	6
43034	4	6189257	6189268	2	6	12	CA	15	5
43047	4	6213708	6213741	2	17	34	CA	7	11
43048	4	6213930	6213951	2	11	22	TG	20	7
43052	4	6216933	6216950	2	9	18	TG	7	8

43056	4	6220781	6220792	2	6	12	TG	20	3
43058	4	6224315	6224326	2	6	12	TG	19	3
43062	4	6227048	6227067	2	10	20	CA	8	7
43064	4	6227207	6227224	2	9	18	AC	19	3
43067	4	6230218	6230249	4	8	32	GTGC	12	15
43073	4	6233533	6233552	2	10	20	CA	21	11
43078	4	6235748	6235769	2	11	22	AC	21	6
43080	4	6236012	6236039	2	14	28	CA	12	7
43082	4	6237288	6237307	2	10	20	AC	15	5
43083	4	6237384	6237403	2	10	20	GT	19	3
43085	4	6237861	6237888	2	14	28	AC	8	4
43086	4	6238005	6238018	2	7	14	AC	17	3
43089	4	6241555	6241570	2	8	16	CA	28	5
43094	4	6247671	6247690	2	10	20	GT	15	5
43095	4	6250716	6250729	2	7	14	AC	21	5
43096	4	6250824	6250843	2	10	20	CA	10	7
43097	4	6250994	6251007	2	7	14	AC	19	6
43098	4	6254075	6254088	2	7	14	CA	12	6
43099	4	6255323	6255336	2	7	14	TG	25	6
43102	4	6256162	6256207	2	23	46	TG	6	9
43105	4	6258421	6258456	4	9	36	ATCA	27	3
43106	4	6259296	6259323	2	14	28	TC	19	8
43112	4	6264338	6264353	4	4	16	TTTG	22	4
43113	4	6264784	6264831	2	24	48	TG	6	9
43116	4	6265661	6265674	2	7	14	AC	15	3
43126	4	6280621	6280634	2	7	14	GT	11	6
43127	4	6280636	6280653	2	9	18	TG	11	5
43128	4	6280752	6280773	2	11	22	AC	19	4
43131	4	6281135	6281160	2	13	26	AC	11	6
43132	4	6282562	6282587	2	13	26	AC	15	11
43134	4	6282789	6282812	2	12	24	TG	8	7
43135	4	6282913	6282938	2	13	26	CA	18	8
43138	4	6283641	6283658	3	6	18	GGA	18	4
43142	4	6286729	6286740	2	6	12	TG	17	4
43145	4	6288909	6288926	2	9	18	CA	17	4
43148	4	6290772	6290799	4	7	28	AGAA	11	5
43153	4	6293848	6293859	2	6	12	GT	26	4
43154	4	6294108	6294123	2	8	16	GT	25	5
43156	4	6296062	6296077	2	8	16	AC	15	4
43157	4	6296136	6296151	2	8	16	CA	18	8
43159	4	6296270	6296317	2	24	48	GT	8	9
43163	4	6297526	6297541	2	8	16	GA	14	6
43166	4	6299329	6299354	2	13	26	GT	17	4
43168	4	6300632	6300679	2	24	48	GT	24	15
43170	4	6301652	6301667	2	8	16	GT	23	8
43171	4	6301807	6301834	2	14	28	CA	9	5
43176	4	6302688	6302705	2	9	18	AC	13	3
43179	4	6303707	6303746	2	20	40	GT	9	12
43180	4	6303832	6303849	2	9	18	CA	13	5
43182	4	6304605	6304632	2	14	28	AG	9	5
43184	4	6304898	6304917	2	10	20	CA	21	5

43186	4	6305221	6305238	3	6	18	TGC	18	8
43187	4	6305268	6305291	2	12	24	TG	12	3
43193	4	6307397	6307410	2	7	14	TG	22	6
43194	4	6307511	6307534	2	12	24	CA	12	7
43195	4	6307766	6307793	2	14	28	TG	11	11
43200	4	6310881	6310900	2	10	20	TG	19	9
43203	4	6311914	6311937	2	12	24	CA	27	7
43205	4	6312758	6312771	2	7	14	AC	20	7
43208	4	6313031	6313068	2	19	38	CA	17	7
43209	4	6314243	6314254	2	6	12	GT	13	3
43210	4	6314257	6314268	2	6	12	GT	19	5
43211	4	6315147	6315166	2	10	20	CA	20	7
43212	4	6315291	6315308	2	9	18	CA	22	5
43213	4	6315604	6315619	2	8	16	CA	20	5
43214	4	6315843	6315862	2	10	20	TG	20	5
43215	4	6315973	6316006	2	17	34	AC	15	9
43216	4	6316078	6316095	2	9	18	AC	17	9
43217	4	6318024	6318055	2	16	32	GT	11	8
43221	4	6319242	6319259	2	9	18	GT	21	7
43222	4	6319505	6319516	2	6	12	CA	20	3
43224	4	6319944	6319958	3	5	15	GCT	24	3
43231	4	6321639	6321650	2	6	12	GT	14	4
43232	4	6321788	6321799	2	6	12	AG	11	13
43233	4	6321801	6321818	2	9	18	GA	13	11
43234	4	6322684	6322704	3	7	21	TGG	20	4
43240	4	6324174	6324197	4	6	24	ATAA	7	4
43242	4	6324951	6324971	3	7	21	CTC	19	3
43250	4	6327014	6327037	2	12	24	AC	17	9
43266	4	6341993	6342012	4	5	20	CTGT	25	4
43268	4	6345174	6345191	2	9	18	AC	22	3
43276	4	6349919	6349946	4	7	28	GATG	7	4
43278	4	6350151	6350164	2	7	14	TG	17	3
43279	4	6350304	6350337	2	17	34	AC	10	10
43281	4	6357024	6357049	2	13	26	CA	18	9
43287	4	6362429	6362446	2	9	18	GT	10	5
43288	4	6362636	6362653	2	9	18	TG	23	7
43296	4	6373598	6373625	2	14	28	AC	6	8
43297	4	6373727	6373740	2	7	14	AC	15	3
43301	4	6382291	6382305	3	5	15	GCA	28	4
43302	4	6382715	6382730	4	4	16	GAAT	24	7
43308	4	6386654	6386665	2	6	12	CA	17	3
43309	4	6386689	6386706	3	6	18	CAG	18	5
43314	4	6389306	6389317	2	6	12	GT	17	9
43315	4	6389318	6389331	2	7	14	GA	14	8
43324	4	6401095	6401118	2	12	24	CA	8	7
43328	4	6404722	6404733	2	6	12	CA	17	6
43329	4	6405017	6405034	2	9	18	TG	21	3
43336	4	6408576	6408591	2	8	16	AG	17	3
43339	4	6416040	6416057	2	9	18	AC	26	11
43341	4	6421822	6421835	2	7	14	CA	18	4
43342	4	6421837	6421850	2	7	14	AC	20	3

43344	4	6422387	6422407	3	7	21	GAG	9	5
43346	4	6423160	6423191	2	16	32	AC	14	10
43348	4	6423339	6423350	2	6	12	TC	11	11
43349	4	6423351	6423370	2	10	20	AC	14	13
43362	4	6433209	6433222	2	7	14	CA	29	3
43363	4	6436312	6436337	2	13	26	GT	10	8
43365	4	6441305	6441318	2	7	14	GT	29	6
43370	4	6447283	6447296	2	7	14	CA	25	4
43372	4	6450404	6450437	2	17	34	AG	15	13
43374	4	6451786	6451807	2	11	22	AC	18	11
43377	4	6452115	6452126	2	6	12	TG	30	4
43378	4	6452271	6452302	2	16	32	GT	13	11
43382	4	6455448	6455471	4	6	24	AGGA	24	5
43385	4	6458814	6458835	2	11	22	GT	21	7
43390	4	6474671	6474698	2	14	28	GT	10	10
43392	4	6474873	6474900	2	14	28	TG	12	10
43393	4	6475109	6475120	2	6	12	GT	27	4
43406	4	6485432	6485452	3	7	21	AGG	13	9
43407	4	6492134	6492147	2	7	14	GA	33	3
43409	4	6493111	6493126	2	8	16	CA	31	8
43410	4	6494111	6494126	2	8	16	TG	22	5
43412	4	6499081	6499095	3	5	15	ACT	15	6
43413	4	6500342	6500353	2	6	12	CT	17	3
43414	4	6500449	6500470	2	11	22	CT	8	4
43415	4	6500782	6500802	3	7	21	AGG	20	6
43428	4	6523053	6523064	2	6	12	CA	14	8
43429	4	6523066	6523079	2	7	14	AC	11	6
43430	4	6525190	6525207	2	9	18	CA	21	6
43431	4	6527321	6527334	2	7	14	GT	32	5
43432	4	6528172	6528189	2	9	18	CA	21	8
43433	4	6528330	6528343	2	7	14	TC	18	9
43434	4	6528723	6528736	2	7	14	TG	28	3
43439	4	6539521	6539536	2	8	16	AC	25	3
43441	4	6546051	6546068	2	9	18	TG	26	8
43444	4	6559244	6559257	2	7	14	CA	10	3
43445	4	6568527	6568560	2	17	34	AC	9	12
43446	4	6568699	6568726	2	14	28	TG	14	15
43447	4	6568848	6568859	2	6	12	AC	24	5
43449	4	6569360	6569375	2	8	16	AG	24	3
43450	4	6572290	6572305	2	8	16	CA	8	6
43452	4	6574117	6574158	2	21	42	GA	16	9
43453	4	6574370	6574387	2	9	18	TG	25	5
43455	4	6579109	6579134	2	13	26	GT	18	11
43456	4	6579218	6579235	2	9	18	GT	22	6
43457	4	6581155	6581166	2	6	12	TG	22	4
43459	4	6583375	6583400	2	13	26	AG	8	8
43463	4	6596730	6596747	2	9	18	AC	18	7
43464	4	6597059	6597072	2	7	14	AC	19	6
43465	4	6597195	6597208	2	7	14	AC	25	6
43466	4	6597211	6597226	2	8	16	AC	29	3
43468	4	6597397	6597418	2	11	22	AC	16	6

43469	4	6600406	6600451	2	23	46	TG	7	9
43470	4	6600726	6600737	2	6	12	GT	28	5
43477	4	6606789	6606800	2	6	12	CA	18	13
43478	4	6609601	6609630	2	15	30	AC	12	9
43479	4	6609764	6609793	2	15	30	CA	8	4
43489	4	6628681	6628696	2	8	16	AC	16	6
43491	4	6630807	6630834	2	14	28	CA	18	9
43492	4	6631047	6631060	2	7	14	GT	33	4
43495	4	6636684	6636695	2	6	12	TC	7	6
43496	4	6636696	6636709	2	7	14	AC	12	6
43497	4	6637876	6637897	2	11	22	CT	27	5
43499	4	6640150	6640165	2	8	16	CA	23	4
43502	4	6644679	6644704	2	13	26	CA	23	11
43503	4	6647442	6647465	2	12	24	TG	21	17
43505	4	6658856	6658873	2	9	18	GT	19	13
43507	4	6666345	6666370	2	13	26	GT	20	10
43508	4	6670327	6670370	2	22	44	AC	14	11
43516	4	6680879	6680893	3	5	15	GGA	14	4
43517	4	6682672	6682683	2	6	12	CA	12	6
43518	4	6684256	6684287	2	16	32	GT	11	10
43522	4	6687337	6687356	2	10	20	AC	9	5
43524	4	6692732	6692745	2	7	14	AC	22	5
43527	4	6694396	6694419	2	12	24	AC	10	9
43531	4	6698190	6698217	2	14	28	TG	10	9
43535	4	6701373	6701394	2	11	22	AC	16	5
43536	4	6701466	6701493	2	14	28	CA	11	10
43537	4	6701669	6701682	2	7	14	CA	7	4
43540	4	6704653	6704702	2	25	50	CA	8	10
43541	4	6706253	6706266	2	7	14	TG	24	4
43542	4	6707423	6707434	2	6	12	AC	15	4
43543	4	6707599	6707630	2	16	32	CA	12	8
43545	4	6709598	6709623	2	13	26	CT	19	6
43548	4	6712118	6712131	2	7	14	AC	26	7
43549	4	6712209	6712228	2	10	20	GT	28	9
43551	4	6715650	6715669	4	5	20	ATTT	16	6
43552	4	6717214	6717229	4	4	16	TTGT	28	7
43570	4	6778967	6779010	2	22	44	GT	14	16
43576	4	6784603	6784622	2	10	20	GT	8	7
43589	4	6818200	6818211	2	6	12	GT	29	9
43597	4	6830750	6830769	2	10	20	CA	14	6
43598	4	6831010	6831029	2	10	20	GT	17	5
43604	4	6840136	6840159	2	12	24	TG	23	5
43606	4	6842505	6842524	2	10	20	TC	17	9
43610	4	6853001	6853012	2	6	12	CA	24	11
43611	4	6853046	6853061	2	8	16	CA	12	13
43616	4	6876905	6876950	2	23	46	TG	14	13
43617	4	6877969	6877984	2	8	16	TG	14	3
43620	4	6885411	6885426	4	4	16	ATAA	6	4
43621	4	6885924	6885935	2	6	12	AC	16	10
43622	4	6887518	6887533	2	8	16	CA	16	6
43623	4	6887535	6887546	2	6	12	AC	17	6

43625	4	6889725	6889742	2	9	18	GT	24	6
43627	4	6892756	6892787	2	16	32	GT	17	7
43628	4	6894320	6894341	2	11	22	GT	20	6
43630	4	6894578	6894597	2	10	20	AC	26	8
43631	4	6894732	6894757	2	13	26	CA	21	12
43632	4	6894901	6894924	2	12	24	TG	16	6
43633	4	6897010	6897021	2	6	12	AC	27	7
43636	4	6901583	6901602	2	10	20	AC	18	5
43637	4	6901788	6901801	2	7	14	AC	15	15
43639	4	6902410	6902431	2	11	22	TG	19	9
43641	4	6904405	6904426	2	11	22	TG	24	11
43643	4	6906392	6906407	4	4	16	GCAC	27	10
43646	4	6912805	6912824	2	10	20	TG	8	5
43648	4	6913001	6913024	3	8	24	ATC	21	4
43651	4	6918161	6918192	2	16	32	TG	7	6
43655	4	6919537	6919592	2	28	56	CA	9	14
43661	4	6921376	6921417	2	21	42	GA	9	10
43662	4	6921575	6921592	2	9	18	AC	12	6
43663	4	6921767	6921778	2	6	12	AC	21	4
43664	4	6924770	6924829	2	30	60	AC	8	11
43665	4	6925126	6925137	2	6	12	TG	25	3
43666	4	6925456	6925469	2	7	14	TG	22	3
43670	4	6931970	6931985	2	8	16	CA	24	7
43685	4	6944073	6944090	3	6	18	GGA	23	3
43686	4	6944720	6944747	2	14	28	TG	15	10
43688	4	6948946	6948981	2	18	36	CA	10	11
43690	4	6954022	6954033	2	6	12	GT	29	3
43691	4	6954620	6954635	2	8	16	TG	21	3
43692	4	6957362	6957395	2	17	34	TG	15	8
43696	4	6961592	6961617	2	13	26	AC	6	9
43697	4	6962989	6963004	2	8	16	AC	22	4
43701	4	6966724	6966741	2	9	18	TG	17	5
43702	4	6967012	6967027	2	8	16	CA	25	5
43703	4	6968042	6968077	2	18	36	CA	10	6
43704	4	6968127	6968172	2	23	46	CA	9	10
43709	4	6974423	6974450	2	14	28	TG	22	9
43710	4	6976049	6976063	3	5	15	TTC	15	5
43711	4	6976644	6976673	2	15	30	CA	9	5
43713	4	6976797	6976816	2	10	20	TG	17	9
43716	4	6979890	6979901	2	6	12	TG	26	3
43717	4	6981799	6981810	2	6	12	AC	25	4
43718	4	6982240	6982263	4	6	24	ACAG	31	3
43719	4	6983924	6983939	2	8	16	GT	33	4
43720	4	6984109	6984124	2	8	16	CA	26	3
43723	4	6984664	6984697	2	17	34	CT	9	6
43724	4	6984876	6984895	2	10	20	GT	15	9
43725	4	6985008	6985037	2	15	30	AC	15	8
43726	4	6985262	6985293	2	16	32	CA	14	11
43728	4	6985461	6985474	2	7	14	TG	17	3
43731	4	6990734	6990757	2	12	24	TG	19	7
43732	4	6990985	6991028	2	22	44	TG	9	7

43733	4	6991381	6991414	2	17	34	TG	20	7
43736	4	6994906	6994925	2	10	20	TG	19	8
43739	4	6997098	6997127	2	15	30	TG	21	7
43740	4	6997274	6997285	2	6	12	AC	28	4
43742	4	6999981	6999996	2	8	16	CA	14	9
43753	4	7018198	7018215	3	6	18	TCC	26	3
43754	4	7018983	7019004	2	11	22	GT	23	4
43756	4	7021043	7021064	2	11	22	TG	21	5
43757	4	7023033	7023064	2	16	32	GT	19	11
43759	4	7024946	7024959	2	7	14	CA	22	6
43760	4	7025049	7025064	4	4	16	ACTC	27	4
43762	4	7028030	7028047	2	9	18	CA	25	6
43769	4	7038960	7038973	2	7	14	TG	27	11
43774	4	7050896	7050929	2	17	34	TG	6	8
43776	4	7055551	7055566	2	8	16	CA	22	4
43777	4	7057496	7057523	2	14	28	CA	9	4
43781	4	7058593	7058610	2	9	18	AC	19	9
43784	4	7060467	7060488	2	11	22	GT	12	7
43785	4	7060754	7060779	2	13	26	GT	6	7
43790	4	7065945	7065968	2	12	24	GT	15	9
43807	4	7084038	7084053	2	8	16	CA	20	10
43809	4	7085634	7085659	2	13	26	CA	16	13
43817	4	7100258	7100269	2	6	12	GT	20	3
43818	4	7100772	7100789	2	9	18	TG	20	7
43820	4	7104206	7104239	2	17	34	GT	16	9
43825	4	7110709	7110720	2	6	12	CA	28	4
43826	4	7110968	7110985	2	9	18	AC	28	6
43827	4	7111388	7111401	2	7	14	TG	29	3
43828	4	7111573	7111592	2	10	20	CA	13	8
43835	4	7114060	7114091	2	16	32	AC	17	7
43836	4	7115710	7115733	2	12	24	CA	16	3
43838	4	7116956	7116977	2	11	22	AC	13	4
43839	4	7117009	7117034	2	13	26	AC	20	7
43840	4	7119102	7119125	4	6	24	AGAC	21	4
43842	4	7122357	7122392	2	18	36	TG	17	11
43847	4	7125673	7125688	2	8	16	CT	15	3
43848	4	7125714	7125737	2	12	24	AC	21	8
43852	4	7128246	7128257	2	6	12	AC	20	5
43854	4	7131319	7131330	2	6	12	CA	25	5
43859	4	7137040	7137065	2	13	26	GT	17	6
43861	4	7141000	7141015	4	4	16	CTTC	24	3
43862	4	7141347	7141378	2	16	32	AC	17	8
43864	4	7143121	7143142	2	11	22	TG	25	7
43865	4	7143591	7143608	2	9	18	AC	15	3
43870	4	7151724	7151738	3	5	15	GCT	26	5
43874	4	7152965	7152988	4	6	24	TATG	6	4
43875	4	7153302	7153316	3	5	15	GCA	26	4
43877	4	7154724	7154755	2	16	32	AG	18	9
43879	4	7159576	7159591	2	8	16	TG	16	5
43881	4	7159673	7159686	2	7	14	GT	20	7
43882	4	7159785	7159800	2	8	16	GT	20	4

43886	4	7166656	7166673	3	6	18	TGG	23	4
43887	4	7167403	7167416	2	7	14	TG	22	3
43891	4	7170641	7170654	2	7	14	GT	17	5
43892	4	7170780	7170825	2	23	46	AC	9	6
43894	4	7172185	7172220	2	18	36	AC	15	8
43895	4	7173960	7173971	2	6	12	CA	26	3
43896	4	7174132	7174151	2	10	20	CT	23	6
43897	4	7175819	7175838	2	10	20	AC	15	9
43898	4	7177780	7177815	2	18	36	AC	13	11
43899	4	7178008	7178023	2	8	16	AG	31	4
43903	4	7178545	7178571	3	9	27	CCT	31	5
43910	4	7183686	7183709	2	12	24	GT	23	9
43911	4	7185198	7185229	2	16	32	CA	11	8
43916	4	7191327	7191354	4	7	28	TGGC	23	13
43919	4	7197563	7197586	2	12	24	AC	7	7
43921	4	7200289	7200314	2	13	26	TG	21	8
43923	4	7203883	7203896	2	7	14	CA	10	3
43927	4	7220094	7220107	2	7	14	AC	25	3
43930	4	7220453	7220470	3	6	18	GAG	11	10
43931	4	7221892	7221903	2	6	12	AC	31	5
43932	4	7228433	7228444	2	6	12	GT	13	3
43936	4	7239105	7239118	2	7	14	AC	12	8
43941	4	7258692	7258727	3	12	36	ATC	25	7
43945	4	7261109	7261134	2	13	26	TG	11	7
43950	4	7280767	7280782	4	4	16	AACA	21	3
43951	4	7281308	7281325	2	9	18	AC	17	10
43954	4	7284156	7284170	3	5	15	TAT	15	3
43957	4	7303710	7303735	2	13	26	GT	13	13
43958	4	7309809	7309828	2	10	20	CA	19	10
43965	4	7318772	7318839	4	17	68	ATAG	17	10
43969	4	7328485	7328496	2	6	12	TC	18	3
43976	4	7335588	7335605	2	9	18	TG	18	3
43978	4	7342474	7342505	2	16	32	TG	10	8
43980	4	7343272	7343289	2	9	18	TG	12	9
43984	4	7343946	7343973	2	14	28	TG	11	8
43987	4	7346834	7346855	2	11	22	TG	16	7
43990	4	7347192	7347217	2	13	26	AC	17	9
43991	4	7347339	7347362	2	12	24	AC	13	14
43992	4	7347708	7347737	2	15	30	AC	10	11
43998	4	7352734	7352753	2	10	20	CT	14	3
44002	4	7352956	7352997	2	21	42	GA	8	6
44014	4	7358566	7358581	2	8	16	TG	19	6
44019	4	7361143	7361164	2	11	22	GT	20	4
44022	4	7365761	7365786	2	13	26	GT	8	10
44023	4	7365867	7365906	2	20	40	GA	12	8
44025	4	7366583	7366608	2	13	26	GT	16	11
44035	4	7370818	7370833	4	4	16	CGTG	19	5
44036	4	7370952	7370963	2	6	12	AC	26	6
44037	4	7371414	7371425	2	6	12	GA	25	4
44041	4	7373153	7373174	2	11	22	CT	20	9
44046	4	7375829	7375868	2	20	40	CA	18	12

44049	4	7377542	7377556	3	5	15	CTG	26	3
44050	4	7379165	7379184	2	10	20	GT	21	9
44053	4	7379757	7379772	2	8	16	CA	24	5
44056	4	7382985	7383004	2	10	20	GT	22	11
44061	4	7394347	7394362	4	4	16	TTTG	23	4
44065	4	7401042	7401059	2	9	18	AC	16	13
44067	4	7405973	7405990	2	9	18	TG	9	4
44068	4	7408210	7408233	2	12	24	AC	16	6
44085	4	7446926	7446939	2	7	14	GA	21	3
44092	4	7466856	7466881	2	13	26	AC	15	7
44093	4	7468478	7468517	2	20	40	TG	9	11
44097	4	7470564	7470587	2	12	24	TG	10	5
44101	4	7475168	7475193	2	13	26	CA	11	7
44103	4	7489427	7489444	2	9	18	TG	9	12
44104	4	7492477	7492488	2	6	12	TG	24	3
44109	4	7502116	7502139	2	12	24	CA	10	8
44112	4	7509672	7509685	2	7	14	AC	24	10
44113	4	7511144	7511167	2	12	24	CA	26	9
44116	4	7515537	7515554	3	6	18	CTT	26	6
44121	4	7521341	7521360	2	10	20	CA	17	3
44125	4	7524897	7524926	2	15	30	TG	28	6
44126	4	7525098	7525119	2	11	22	AC	6	7
44128	4	7530476	7530495	2	10	20	GT	16	10
44132	4	7538143	7538168	2	13	26	GA	16	9
44134	4	7545286	7545299	2	7	14	GA	15	4
44136	4	7555785	7555808	4	6	24	ACAG	9	6
44140	4	7566494	7566509	2	8	16	GT	30	4
44142	4	7568589	7568602	2	7	14	AC	23	3
44143	4	7569541	7569592	2	26	52	CA	13	12
44144	4	7569785	7569796	2	6	12	CA	21	3
44147	4	7573085	7573100	2	8	16	TG	8	8
44150	4	7585113	7585136	2	12	24	TG	21	6
44154	4	7596389	7596410	2	11	22	CA	13	15
44164	4	7627124	7627153	2	15	30	TG	15	8
44165	4	7627386	7627411	2	13	26	GT	18	8
44166	4	7633338	7633351	2	7	14	AC	28	3
44167	4	7633739	7633768	2	15	30	CA	16	10
44169	4	7635504	7635517	2	7	14	GT	24	4
44173	4	7647705	7647732	2	14	28	CA	15	12
44174	4	7648137	7648150	2	7	14	AC	22	4
44177	4	7650326	7650363	2	19	38	AC	7	8
44179	4	7654656	7654670	3	5	15	CCG	23	4
44180	4	7655109	7655132	2	12	24	GT	17	6
44194	4	7691465	7691476	2	6	12	CA	24	3
44200	4	7698888	7698907	2	10	20	TG	12	8
44201	4	7701919	7701933	3	5	15	ATT	26	3
44203	4	7702633	7702654	2	11	22	AG	15	6
44206	4	7710478	7710495	2	9	18	AC	21	4
44207	4	7711901	7711921	3	7	21	ATT	18	6
44208	4	7712863	7712883	3	7	21	CCT	26	3
44209	4	7713383	7713394	2	6	12	CA	28	4

44213	4	7717997	7718012	4	4	16	TTTG	17	4
44219	4	7732714	7732725	2	6	12	AC	25	3
44222	4	7740230	7740259	2	15	30	CA	8	8
44236	4	7760154	7760165	2	6	12	AC	28	3
44237	4	7765886	7765911	2	13	26	AC	7	8
44246	4	7781742	7781755	2	7	14	CA	20	3
44247	4	7782764	7782783	2	10	20	AC	22	6
44248	4	7783567	7783592	2	13	26	GT	23	9
44252	4	7788631	7788648	2	9	18	TG	24	9
44253	4	7788966	7788977	2	6	12	TG	14	7
44254	4	7789030	7789057	2	14	28	GT	11	4
44256	4	7792442	7792465	2	12	24	TG	8	10
44259	4	7801665	7801690	2	13	26	AC	10	7
44262	4	7805569	7805582	2	7	14	GT	14	3
44265	4	7808111	7808124	2	7	14	TG	20	4
44279	4	7832905	7832930	2	13	26	TC	12	12
44280	4	7835639	7835666	2	14	28	AC	7	8
44283	4	7843267	7843293	3	9	27	GCA	19	7
44284	4	7844163	7844182	4	5	20	TTTA	28	7
44292	4	7871086	7871099	2	7	14	AT	19	4
44306	4	7927141	7927158	2	9	18	TG	22	10
44307	4	7927161	7927174	2	7	14	TG	25	12
44310	4	7936648	7936677	3	10	30	TGT	25	5
44321	4	7986688	7986701	2	7	14	TG	25	3
44328	4	8002645	8002664	2	10	20	TG	18	9
44331	4	8004827	8004854	4	7	28	TCTT	10	8
44332	4	8007639	8007664	2	13	26	GT	24	5
44333	4	8008210	8008225	2	8	16	AG	22	6
44337	4	8021382	8021403	2	11	22	TG	8	7
44340	4	8033683	8033712	2	15	30	TG	9	13
44349	4	8057325	8057338	2	7	14	CA	24	4
44353	4	8065559	8065576	2	9	18	CT	13	8
44361	4	8086330	8086341	2	6	12	CA	14	3
44363	4	8087188	8087209	2	11	22	TG	13	14
44365	4	8087360	8087373	2	7	14	AC	18	4
44371	4	8094202	8094215	2	7	14	CA	25	7
44377	4	8126119	8126144	2	13	26	TG	14	7
44378	4	8127131	8127142	2	6	12	TG	37	3
44379	4	8128400	8128427	2	14	28	GT	20	5
44384	4	8130346	8130387	2	21	42	CA	13	9
44385	4	8130938	8130969	2	16	32	TG	15	10
44390	4	8137820	8137837	2	9	18	TG	19	12
44393	4	8144569	8144588	2	10	20	AC	15	11
44395	4	8148312	8148343	4	8	32	AAGA	27	3
44397	4	8150799	8150810	2	6	12	AT	14	5
44400	4	8152855	8152878	2	12	24	TG	23	9
44402	4	8153877	8153906	2	15	30	TG	25	11
44405	4	8159754	8159771	3	6	18	GGT	6	3
44408	4	8160835	8160854	2	10	20	CA	7	9
44413	4	8173191	8173202	2	6	12	GT	34	3
44418	4	8187994	8188026	3	11	33	GGA	12	5

44423	4	8195394	8195408	3	5	15	TCT	29	5
44424	4	8203022	8203037	2	8	16	GA	23	9
44427	4	8206445	8206480	2	18	36	AC	14	8
44433	4	8232338	8232357	2	10	20	CA	14	9
44441	4	8253054	8253071	3	6	18	GCT	24	3
44449	4	8258147	8258166	2	10	20	TG	15	4
44451	4	8265724	8265755	4	8	32	GATG	20	9
44456	4	8279657	8279702	2	23	46	AC	6	6
44457	4	8284893	8284907	3	5	15	TGC	24	5
44458	4	8287250	8287265	2	8	16	TG	21	4
44462	4	8293708	8293721	2	7	14	AG	13	3
44472	4	8303750	8303781	2	16	32	GT	13	11
44474	4	8305287	8305298	2	6	12	GT	22	3
44475	4	8308068	8308083	4	4	16	GCCA	19	5
44477	4	8310242	8310259	2	9	18	AC	21	6
44478	4	8312644	8312661	2	9	18	TG	21	6
44483	4	8318995	8319016	2	11	22	TG	13	9
44484	4	8319197	8319214	3	6	18	CCT	15	3
44485	4	8321146	8321160	3	5	15	TGC	32	3
44487	4	8334260	8334281	2	11	22	AG	21	6
44500	4	8373499	8373516	2	9	18	TG	18	13
44502	4	8375482	8375505	2	12	24	GT	6	8
44508	4	8391207	8391234	2	14	28	TG	26	11
44509	4	8391407	8391422	2	8	16	CA	22	8
44512	4	8394980	8395001	2	11	22	TG	11	11
44515	4	8402081	8402098	2	9	18	TG	24	3
44516	4	8402282	8402307	2	13	26	GT	17	14
44522	4	8411454	8411477	4	6	24	GTTG	25	5
44523	4	8416202	8416217	2	8	16	AC	20	6
44529	4	8428484	8428507	4	6	24	TGAA	33	3
44531	4	8433447	8433473	3	9	27	GCT	24	3
44533	4	8434953	8434982	2	15	30	AC	11	6
44540	4	8453583	8453598	4	4	16	TTTA	20	4
44552	4	8479963	8479988	2	13	26	TG	11	6
44553	4	8480188	8480213	2	13	26	AC	11	9
44556	4	8484214	8484225	2	6	12	AG	20	6
44557	4	8484319	8484336	2	9	18	CA	12	6
44558	4	8484338	8484353	2	8	16	AC	20	5
44559	4	8485674	8485685	2	6	12	CA	25	5
44560	4	8485687	8485700	2	7	14	AC	24	6
44565	4	8493635	8493662	2	14	28	GA	14	5
44573	4	8520746	8520759	2	7	14	CA	21	6
44574	4	8520979	8521008	2	15	30	CA	18	8
44576	4	8524357	8524410	2	27	54	TG	11	12
44578	4	8534214	8534227	2	7	14	AC	22	3
44579	4	8538395	8538420	2	13	26	CT	18	6
44580	4	8543913	8543934	2	11	22	CA	16	7
44581	4	8544101	8544116	2	8	16	AC	25	3
44585	4	8557302	8557325	3	8	24	TTG	21	4
44589	4	8565370	8565387	2	9	18	AC	15	8
44595	4	8573315	8573340	2	13	26	AC	14	7

44602	4	8580147	8580160	2	7	14	AC	25	6
44606	4	8582576	8582599	2	12	24	CA	16	6
44608	4	8595120	8595137	2	9	18	GT	27	9
44615	4	8614331	8614350	2	10	20	AG	11	7
44619	4	8614679	8614700	2	11	22	AC	19	11
44623	4	8617780	8617797	2	9	18	TA	13	6
44624	4	8622849	8622869	3	7	21	CAG	23	12
44629	4	8644538	8644549	2	6	12	TG	21	5
44630	4	8645406	8645419	2	7	14	GT	26	4
44631	4	8656787	8656824	2	19	38	AC	7	12
44638	4	8664307	8664328	2	11	22	GT	15	6
44640	4	8665579	8665590	2	6	12	TG	24	4
44648	4	8686194	8686205	2	6	12	CA	24	6
44653	4	8692796	8692821	2	13	26	AC	19	8
44656	4	8703214	8703234	3	7	21	GCT	21	7
44659	4	8705896	8705907	2	6	12	CA	32	7
44661	4	8715101	8715128	2	14	28	GT	7	10
44664	4	8735173	8735186	2	7	14	AC	13	6
44667	4	8737199	8737210	2	6	12	CA	26	3
44668	4	8738850	8738864	3	5	15	ATT	10	7
44671	4	8746304	8746315	2	6	12	TG	26	5
44675	4	8755930	8755962	3	11	33	ATC	6	4
44678	4	8757352	8757369	2	9	18	AG	21	7
44680	4	8763186	8763205	4	5	20	CAAA	9	3
44681	4	8764229	8764243	3	5	15	AAT	23	4
44685	4	8768140	8768153	2	7	14	CA	28	5
44703	4	8850737	8850760	2	12	24	GT	6	3
44708	4	8854835	8854852	2	9	18	CT	12	5
44709	4	8854876	8854897	2	11	22	CT	12	5
44710	4	8855814	8855827	2	7	14	TG	19	4
44722	4	8897339	8897374	2	18	36	GA	8	8
44733	4	8928552	8928563	2	6	12	GT	20	6
44734	4	8928653	8928692	2	20	40	GT	6	10
44741	4	8929169	8929184	4	4	16	TGTC	11	4
44755	4	8949590	8949629	2	20	40	AC	7	10
44757	4	8952325	8952350	2	13	26	TG	16	10
44758	4	8952644	8952671	2	14	28	TG	11	11
44768	4	8965381	8965402	2	11	22	CA	24	13
44772	4	8980819	8980842	3	8	24	TTC	19	8
44773	4	8983530	8983544	3	5	15	ATC	16	5
44774	4	8987480	8987493	2	7	14	CA	28	3
44776	4	8990244	8990264	3	7	21	TTA	25	4
44779	4	9004790	9004819	3	10	30	GGA	22	7
44794	4	9043615	9043634	4	5	20	GCGT	27	4
44795	4	9045895	9045932	2	19	38	GA	7	7
44800	4	9080159	9080198	2	20	40	GT	9	11
44807	4	9103500	9103521	2	11	22	GA	32	3
44813	4	9132899	9132916	2	9	18	CA	24	8
44815	4	9158477	9158496	2	10	20	TG	20	10
44822	4	9186240	9186255	2	8	16	AG	12	6
44829	4	9210888	9210911	2	12	24	CA	15	9

44844	4	9258831	9258858	4	7	28	TATG	8	3
44857	4	9308825	9308848	2	12	24	TC	14	9
44860	4	9316650	9316661	2	6	12	TG	20	3
44863	4	9324402	9324421	2	10	20	GT	20	5
44868	4	9333883	9333900	2	9	18	GA	26	3
44876	4	9358497	9358520	2	12	24	TG	15	9
44877	4	9364574	9364591	3	6	18	CAT	23	5
44879	4	9386938	9386949	2	6	12	GA	23	5
44882	4	9399617	9399640	4	6	24	TTTG	14	4
44889	4	9409333	9409364	2	16	32	AC	16	9
44890	4	9414555	9414570	2	8	16	CA	15	7
44893	4	9429478	9429493	2	8	16	TG	17	6
44894	4	9431366	9431379	2	7	14	GT	15	3
44897	4	9436511	9436530	2	10	20	AC	13	4
44902	4	9442314	9442337	3	8	24	GAA	10	5
44949	4	9524302	9524317	2	8	16	GA	32	5
44951	4	9526033	9526054	2	11	22	TG	15	8
44962	4	9558985	9559014	2	15	30	TG	13	12
44976	4	9584877	9584900	3	8	24	GCA	22	5
44985	4	9596614	9596639	2	13	26	CA	18	10
44988	4	9599150	9599197	2	24	48	TG	11	12
44996	4	9608247	9608262	2	8	16	AC	26	3
44997	4	9608444	9608489	2	23	46	AC	8	12
45003	4	9612140	9612189	2	25	50	CA	7	9
45011	4	9656938	9656953	2	8	16	AC	18	8
45012	4	9660397	9660414	2	9	18	AG	29	4
45016	4	9674663	9674682	4	5	20	ATAA	25	10
45018	4	9676727	9676748	2	11	22	AG	10	8
45024	4	9717532	9717575	4	11	44	TCTT	11	6
45027	4	9725163	9725174	2	6	12	CT	18	3
45029	4	9725531	9725548	2	9	18	TC	14	5
45032	4	9729315	9729328	2	7	14	CA	29	3
45034	4	9730041	9730056	4	4	16	CTGT	24	4
45039	4	9742831	9742852	2	11	22	GT	23	7
45042	4	9756632	9756653	2	11	22	AG	7	7
45044	4	9766121	9766160	2	20	40	CA	9	7
45048	4	9784668	9784681	2	7	14	GT	21	5
45050	4	9792571	9792594	4	6	24	GGTA	27	4
45051	4	9792845	9792864	2	10	20	AC	19	12
45053	4	9819372	9819401	2	15	30	GA	8	7
45055	4	9826206	9826233	2	14	28	CA	12	11
45056	4	9830960	9830989	2	15	30	GT	18	9
45071	4	9853088	9853115	2	14	28	TG	15	9
45073	4	9857206	9857225	2	10	20	GT	21	9
45074	4	9857453	9857468	2	8	16	TG	30	6
45077	4	9859475	9859512	2	19	38	TG	10	10
45078	4	9859831	9859856	2	13	26	CA	17	10
45082	4	9867590	9867605	2	8	16	GT	13	7
45083	4	9867608	9867621	2	7	14	GT	16	7
45091	4	9875852	9875863	2	6	12	CA	24	4
45098	4	9886974	9887005	2	16	32	TG	8	10

45102	4	9895759	9895798	4	10	40	CACG	13	19
45104	4	9895974	9895987	2	7	14	CA	12	7
45105	4	9895989	9896004	4	4	16	GCAC	16	7
45108	4	9900080	9900097	2	9	18	CA	21	8
45109	4	9901926	9901941	2	8	16	TG	12	9
45110	4	9903408	9903421	2	7	14	TG	17	3
45119	4	9936465	9936478	2	7	14	AC	26	3
45121	4	9937697	9937716	2	10	20	TG	22	12
45126	4	9952491	9952520	2	15	30	CA	15	8
45129	4	9955580	9955603	2	12	24	CT	12	9
45132	4	9957291	9957302	2	6	12	AC	23	3
45142	4	9976957	9976998	2	21	42	GT	12	10
45151	4	9990371	9990403	3	11	33	ATA	8	7
45153	4	9994573	9994584	2	6	12	AT	7	5
45159	4	10008148	10008171	4	6	24	AAAT	23	8
45162	4	10008806	10008825	2	10	20	TG	17	6
45163	4	10008899	10008919	3	7	21	CAT	16	6
45165	4	10014089	10014100	2	6	12	GT	19	3
45167	4	10018653	10018676	2	12	24	TG	8	8
45169	4	10024262	10024275	2	7	14	GT	26	3
45178	4	10050283	10050312	2	15	30	GT	16	12
45179	4	10051468	10051479	2	6	12	AC	18	4
45197	4	10114864	10114878	3	5	15	TGC	25	4
45205	4	10156765	10156788	2	12	24	AC	21	8
45208	4	10158386	10158409	2	12	24	TG	11	12
45210	4	10163655	10163692	2	19	38	AC	14	12
45212	4	10169293	10169314	2	11	22	CA	18	4
45220	4	10192671	10192684	2	7	14	TG	27	4
45221	4	10195885	10195914	2	15	30	AC	15	13
45222	4	10197410	10197423	2	7	14	GT	8	3
45226	4	10201726	10201739	2	7	14	AC	17	6
45229	4	10203270	10203285	2	8	16	AT	29	3
45230	4	10203751	10203774	2	12	24	CA	8	5
45234	4	10208282	10208303	2	11	22	AC	9	8
45237	4	10214097	10214108	2	6	12	AC	18	4
45243	4	10226804	10226818	3	5	15	GCT	28	3
45244	4	10227157	10227178	2	11	22	AC	24	7
45245	4	10229785	10229796	2	6	12	TC	23	4
45246	4	10229797	10229808	2	6	12	AC	24	4
45248	4	10236147	10236170	2	12	24	CA	13	5
45250	4	10239079	10239094	2	8	16	GA	16	9
45252	4	10245562	10245609	2	24	48	CT	8	6
45255	4	10249629	10249649	3	7	21	GGA	6	3
45256	4	10250557	10250574	2	9	18	GT	10	7
45257	4	10257988	10258005	2	9	18	CA	13	4
45258	4	10258837	10258854	2	9	18	CA	23	6
45259	4	10260170	10260181	2	6	12	GT	20	4
45262	4	10260665	10260702	2	19	38	GT	14	15
45267	4	10268851	10268862	2	6	12	CA	19	3
45271	4	10278954	10278981	2	14	28	TG	18	6
45272	4	10279147	10279174	2	14	28	CA	16	9

45273	4	10280415	10280438	2	12	24	GA	12	7
45274	4	10280764	10280777	2	7	14	AG	23	3
45275	4	10282141	10282164	2	12	24	CA	9	6
45277	4	10284584	10284625	2	21	42	TG	9	8
45286	4	10293861	10293872	2	6	12	AC	26	3
45288	4	10295377	10295396	2	10	20	AC	30	8
45289	4	10295725	10295740	2	8	16	AC	20	9
45291	4	10296249	10296268	2	10	20	AC	20	5
45295	4	10296708	10296722	3	5	15	AGA	20	7
45296	4	10297085	10297126	2	21	42	TC	8	7
45299	4	10299323	10299340	2	9	18	CA	20	6
45301	4	10300941	10300952	2	6	12	TG	27	3
45312	4	10306152	10306171	4	5	20	CCAA	17	3
45317	4	10310316	10310331	2	8	16	CA	14	4
45324	4	10320214	10320231	2	9	18	CA	31	3
45326	4	10330372	10330383	2	6	12	CA	24	4
45327	4	10330515	10330538	2	12	24	AC	19	11
45328	4	10332446	10332475	2	15	30	TG	22	14
45329	4	10336625	10336645	3	7	21	AGA	22	3
45339	4	10364863	10364882	2	10	20	GT	21	6
45341	4	10367395	10367406	2	6	12	TG	21	4
45342	4	10367590	10367603	2	7	14	AC	32	3
45353	4	10376814	10376867	2	27	54	GT	8	8
45354	4	10380262	10380276	3	5	15	AAG	10	3
45357	4	10403688	10403709	2	11	22	CA	17	4
45369	4	10446163	10446226	4	16	64	AAGA	6	9
45371	4	10447968	10447991	2	12	24	AC	19	10
45374	4	10449891	10449902	2	6	12	CA	31	3
45375	4	10450927	10450950	4	6	24	TGTA	11	3
45376	4	10454952	10454973	2	11	22	AG	23	4
45377	4	10459705	10459730	2	13	26	CA	19	7
45378	4	10462112	10462135	2	12	24	CA	22	8
45379	4	10468015	10468040	2	13	26	GT	14	12
45380	4	10470401	10470412	2	6	12	GA	31	3
45388	4	10473803	10473824	2	11	22	AC	26	4
45391	4	10477975	10477998	3	8	24	CCT	20	6
45392	4	10478255	10478270	2	8	16	AC	19	7
45400	4	10485111	10485124	2	7	14	AG	25	4
45402	4	10490235	10490248	2	7	14	CT	28	4
45403	4	10493864	10493883	2	10	20	AC	13	7
45407	4	10499897	10499912	2	8	16	TG	20	4
45408	4	10500043	10500054	2	6	12	AT	6	3
45415	4	10522146	10522169	4	6	24	AAAC	24	5
45416	4	10522817	10522830	2	7	14	CA	25	10
45417	4	10523408	10523427	2	10	20	GT	17	6
45419	4	10526097	10526112	4	4	16	TGTC	20	5
45420	4	10526167	10526188	2	11	22	TG	23	7
45421	4	10528174	10528187	2	7	14	TG	20	17
45426	4	10540113	10540160	2	24	48	CA	11	14
45429	4	10548354	10548393	2	20	40	CA	8	10
45430	4	10549395	10549412	2	9	18	AC	21	12

45431	4	10559157	10559172	2	8	16	GT	20	5
45435	4	10575717	10575732	2	8	16	AC	22	3
45444	4	10613901	10613912	2	6	12	CA	20	3
45447	4	10620752	10620771	4	5	20	ACAA	31	6
45448	4	10628846	10628861	4	4	16	TAAA	21	4
45449	4	10637724	10637751	4	7	28	TCTA	19	3
45453	4	10655637	10655674	2	19	38	TG	8	10
45457	4	10672874	10672887	2	7	14	CT	22	7
45459	4	10689916	10689949	2	17	34	CA	11	7
45462	4	10708799	10708824	2	13	26	TG	13	8
45471	4	10737304	10737319	2	8	16	TG	9	8
45480	4	10752964	10752983	2	10	20	CA	14	10
45482	4	10755746	10755757	2	6	12	CA	24	5
45483	4	10755760	10755771	2	6	12	CA	26	5
45485	4	10758292	10758303	2	6	12	TG	24	3
45489	4	10763204	10763223	2	10	20	CT	7	3
45492	4	10764817	10764840	3	8	24	TCC	17	7
45494	4	10768088	10768115	4	7	28	AAAG	11	8
45501	4	10786751	10786764	2	7	14	CA	12	5
45504	4	10793978	10794001	2	12	24	GT	14	5
45506	4	10795074	10795088	3	5	15	CCA	30	4
45512	4	10826740	10826760	3	7	21	TGC	31	3
45518	4	10837897	10837912	4	4	16	TTAT	18	3
45524	4	10858910	10858925	2	8	16	TG	28	3
45525	4	10866056	10866075	2	10	20	TG	19	8
45528	4	10871330	10871347	2	9	18	GT	15	10
45533	4	10879704	10879715	2	6	12	AC	10	7
45534	4	10879754	10879773	4	5	20	AAAT	27	5
45535	4	10879984	10879998	3	5	15	GAA	20	12
45536	4	10880564	10880579	4	4	16	TTGT	17	4
45537	4	10880714	10880729	4	4	16	ATTC	28	5
45541	4	10885948	10885979	2	16	32	GT	8	10
45543	4	10892664	10892679	2	8	16	CA	22	4
45548	4	10900141	10900156	2	8	16	CA	24	5
45551	4	10928275	10928318	2	22	44	AG	6	7
45558	4	10948879	10948924	2	23	46	TG	15	12
45566	4	10975155	10975168	2	7	14	TG	19	4
45575	4	10989032	10989045	2	7	14	TG	19	6
45576	4	10989047	10989062	2	8	16	GT	25	5
45580	4	10997831	10997846	4	4	16	ACTT	29	3
45588	4	11038845	11038870	2	13	26	TC	8	7
45589	4	11040241	11040258	3	6	18	GGA	29	3
45593	4	11044464	11044477	2	7	14	GT	29	4
45598	4	11052299	11052313	3	5	15	GAT	28	3
45600	4	11055167	11055182	4	4	16	TTCC	25	3
45604	4	11068396	11068411	2	8	16	GT	29	9
45606	4	11072278	11072291	2	7	14	GT	22	3
45608	4	11074166	11074189	2	12	24	TG	10	8
45621	4	11097584	11097601	2	9	18	GT	21	6
45642	4	11133283	11133308	2	13	26	TG	6	9
45647	4	11151149	11151176	2	14	28	AC	21	7

45653	4	11159312	11159351	2	20	40	CA	9	9
45658	4	11166048	11166073	2	13	26	CA	21	5
45662	4	11180904	11180931	4	7	28	TATC	24	3
45663	4	11181608	11181623	4	4	16	GGAA	22	5
45664	4	11184434	11184463	3	10	30	TCC	17	4
45667	4	11186302	11186323	2	11	22	GT	11	9
45668	4	11186728	11186755	2	14	28	CA	15	8
45670	4	11186932	11186971	4	10	40	ATCT	7	10
45680	4	11227075	11227088	2	7	14	TG	21	6
45682	4	11230633	11230654	2	11	22	TC	12	4
45702	4	11331659	11331704	2	23	46	TG	9	11
45704	4	11342684	11342699	4	4	16	AAAT	28	4
45709	4	11365928	11365948	3	7	21	GCA	20	6
45710	4	11366526	11366539	2	7	14	TC	8	9
45721	4	11387659	11387682	2	12	24	CT	16	8
45723	4	11391300	11391315	2	8	16	TG	27	4
45724	4	11392984	11393001	2	9	18	AC	12	5
45725	4	11393838	11393875	2	19	38	TG	14	8
45726	4	11393979	11393994	4	4	16	CAGG	26	4
45728	4	11397113	11397150	2	19	38	TG	10	9
45734	4	11404748	11404765	3	6	18	CCT	22	5
45738	4	11405749	11405768	2	10	20	GA	7	4
45743	4	11411498	11411521	2	12	24	CA	25	6
45744	4	11412193	11412216	2	12	24	GT	13	8
45745	4	11414474	11414487	2	7	14	GT	18	4
45746	4	11414488	11414499	2	6	12	GA	19	3
45748	4	11416600	11416623	2	12	24	CA	19	3
45749	4	11416991	11417006	2	8	16	AC	18	3
45750	4	11417009	11417022	2	7	14	AC	25	8
45753	4	11423569	11423596	2	14	28	GT	11	8
45756	4	11425210	11425227	2	9	18	CA	18	4
45759	4	11434255	11434278	2	12	24	TG	12	7
45760	4	11434719	11434739	3	7	21	CAG	17	8
45767	4	11439342	11439383	2	21	42	GT	20	13
45771	4	11446210	11446235	2	13	26	CA	22	8
45775	4	11450669	11450688	2	10	20	CA	14	8
45777	4	11451799	11451812	2	7	14	AC	27	4
45778	4	11452154	11452167	2	7	14	TG	18	3
45782	4	11455751	11455770	2	10	20	AC	12	13
45785	4	11457128	11457139	2	6	12	AC	26	3
45786	4	11459551	11459586	4	9	36	AGAA	15	8
45797	4	11480442	11480473	2	16	32	TG	13	10
45801	4	11487548	11487561	2	7	14	CA	25	3
45805	4	11494635	11494646	2	6	12	AC	25	4
45806	4	11502970	11502987	2	9	18	TG	22	4
45808	4	11509641	11509664	3	8	24	GAT	23	10
45809	4	11516162	11516200	3	13	39	TCT	24	18
45811	4	11521286	11521299	2	7	14	TG	6	7
45812	4	11521438	11521469	2	16	32	CA	6	8
45814	4	11522191	11522206	2	8	16	GT	32	4
45816	4	11524685	11524710	2	13	26	TG	18	7

45819	4	11529975	11530008	2	17	34	TG	8	6
45820	4	11550160	11550183	2	12	24	CA	11	9
45821	4	11550598	11550612	3	5	15	GCA	21	11
45822	4	11550613	11550633	3	7	21	GGA	11	12
45824	4	11550742	11550755	2	7	14	AC	21	7
45825	4	11551199	11551226	2	14	28	GT	25	14
45826	4	11553192	11553203	2	6	12	AC	32	4
45827	4	11553382	11553393	2	6	12	GT	20	15
45828	4	11555079	11555098	2	10	20	TG	10	8
45829	4	11555233	11555246	2	7	14	TG	21	4
45834	4	11555563	11555600	2	19	38	GT	15	11
45836	4	11556153	11556166	2	7	14	TC	25	5
45840	4	11560974	11560997	3	8	24	AAG	21	8
45841	4	11565314	11565363	2	25	50	CA	8	12
45842	4	11565879	11565902	3	8	24	GGA	16	4
45843	4	11569419	11569442	3	8	24	AGC	25	5
45845	4	11570045	11570068	2	12	24	TG	11	14
45846	4	11570173	11570190	2	9	18	CA	23	7
45849	4	11570302	11570313	2	6	12	AC	11	6
45853	4	11578552	11578581	2	15	30	TG	14	11
45856	4	11582263	11582286	2	12	24	GT	21	5
45858	4	11583184	11583205	2	11	22	AC	15	10
45859	4	11583255	11583270	2	8	16	AG	19	3
45860	4	11586804	11586831	2	14	28	CT	21	10
45862	4	11588419	11588442	4	6	24	ACAG	26	3
45863	4	11589516	11589547	2	16	32	GT	14	11
45864	4	11589678	11589693	2	8	16	GT	19	8
45874	4	11597211	11597226	2	8	16	CA	22	4
45876	4	11597538	11597561	2	12	24	TG	18	7
45877	4	11599094	11599119	2	13	26	TG	16	3
45879	4	11599275	11599295	3	7	21	GAG	12	3
45881	4	11599584	11599601	2	9	18	CT	22	4
45883	4	11600168	11600185	3	6	18	AGG	23	5
45885	4	11602912	11602927	2	8	16	GT	22	4
45888	4	11619754	11619768	3	5	15	AAC	29	3
45892	4	11627172	11627207	2	18	36	AC	18	12
45893	4	11628868	11628881	2	7	14	TC	27	3
45894	4	11632837	11632848	2	6	12	TG	27	5
45896	4	11648085	11648096	2	6	12	TG	29	4
45903	4	11664096	11664117	2	11	22	AG	24	4
45908	4	11672401	11672412	2	6	12	TG	25	3
45909	4	11674777	11674792	2	8	16	TC	21	4
45920	4	11691294	11691305	2	6	12	CA	23	3
45922	4	11691643	11691672	2	15	30	CA	8	12
45928	4	11705235	11705266	2	16	32	AC	14	6
45931	4	11715907	11715927	3	7	21	TAG	11	3
45936	4	11729967	11729982	2	8	16	AT	18	5
45937	4	11735078	11735107	2	15	30	AC	14	10
45939	4	11744281	11744296	2	8	16	TG	24	7
45949	4	11764697	11764712	2	8	16	CA	24	6
45952	4	11772003	11772017	3	5	15	CAT	22	4

45957	4	11790327	11790372	2	23	46	TG	11	13
45960	4	11802448	11802459	2	6	12	GA	24	4
45963	4	11810823	11810836	2	7	14	CA	25	6
45966	4	11817694	11817707	2	7	14	TG	31	3
45968	4	11820746	11820795	2	25	50	AG	8	7
45969	4	11821901	11821934	2	17	34	GT	9	5
45970	4	11823800	11823821	2	11	22	TG	22	4
45971	4	11825109	11825130	2	11	22	GA	24	4
45974	4	11830116	11830141	2	13	26	CA	14	8
45977	4	11834479	11834492	2	7	14	TG	17	3
45978	4	11835693	11835710	2	9	18	CA	25	4
45979	4	11837210	11837225	2	8	16	AC	24	3
45982	4	11841903	11841926	3	8	24	TGA	32	3
45996	4	11865638	11865665	2	14	28	TG	8	8
45997	4	11867005	11867022	2	9	18	AC	12	8
46000	4	11869158	11869185	2	14	28	GT	13	8
46002	4	11870049	11870068	2	10	20	GT	19	9
46009	4	11875645	11875670	2	13	26	GT	8	11
46012	4	11886294	11886309	2	8	16	TC	21	3
46013	4	11892087	11892112	2	13	26	AC	10	6
46016	4	11895870	11895895	2	13	26	GT	26	6
46018	4	11898446	11898459	2	7	14	TG	12	6
46022	4	11901114	11901167	2	27	54	CA	12	12
46025	4	11902290	11902309	2	10	20	CA	14	3
46027	4	11902346	11902366	3	7	21	GCT	18	3
46028	4	11902398	11902421	2	12	24	CA	20	6
46032	4	11909040	11909067	2	14	28	AC	23	9
46037	4	11916686	11916709	2	12	24	GT	16	8
46041	4	11918709	11918720	2	6	12	TC	25	5
46044	4	11925930	11925949	2	10	20	GT	20	7
46046	4	11926743	11926754	2	6	12	CA	23	6
46051	4	11933017	11933054	2	19	38	TG	13	9
46054	4	11935669	11935684	2	8	16	GT	17	6
46058	4	11938198	11938223	2	13	26	AC	15	8
46059	4	11938361	11938376	2	8	16	CA	20	4
46062	4	11944849	11944864	4	4	16	AAAC	26	3
46063	4	11948785	11948816	2	16	32	AC	17	11
46080	4	11985700	11985717	3	6	18	ATC	23	4
46083	4	11993033	11993056	2	12	24	AC	18	11
46084	4	11995723	11995740	3	6	18	TCA	25	4
46087	4	12014857	12014892	4	9	36	TATC	12	11
46089	4	12022484	12022501	2	9	18	TG	21	3
46092	4	12025643	12025678	2	18	36	CA	7	11
46093	4	12026556	12026567	2	6	12	TG	20	5
46100	4	12040760	12040777	2	9	18	AC	23	15
46104	4	12051138	12051161	2	12	24	TG	20	6
46105	4	12054211	12054240	3	10	30	GAA	23	9
46107	4	12055971	12055984	2	7	14	AC	20	7
46108	4	12056007	12056020	2	7	14	AC	21	7
46111	4	12060295	12060336	2	21	42	TG	16	11
46112	4	12061595	12061622	2	14	28	AC	17	11

46116	4	12068332	12068345	2	7	14	GT	17	3
46124	4	12079109	12079132	2	12	24	TC	23	9
46125	4	12082129	12082140	2	6	12	CA	26	5
46128	4	12084751	12084765	3	5	15	TTC	31	3
46129	4	12087320	12087335	2	8	16	AC	14	4
46130	4	12087384	12087403	2	10	20	AC	9	3
46131	4	12088265	12088284	4	5	20	AATT	12	3
46135	4	12092722	12092737	2	8	16	GT	22	9
46137	4	12096032	12096043	2	6	12	TG	29	4
46138	4	12101186	12101201	2	8	16	CA	15	11
46142	4	12104245	12104264	2	10	20	AC	22	10
46143	4	12106504	12106527	2	12	24	CA	16	9
46144	4	12106685	12106698	2	7	14	AC	27	4
46145	4	12107000	12107023	2	12	24	AC	21	8
46146	4	12107095	12107114	2	10	20	GT	19	10
46150	4	12114297	12114310	2	7	14	AC	24	9
46151	4	12116825	12116860	2	18	36	CA	9	11
46155	4	12122655	12122674	2	10	20	GT	23	5
46167	4	12132014	12132029	2	8	16	GT	24	4
46168	4	12133683	12133706	2	12	24	CA	16	7
46169	4	12133878	12133893	2	8	16	AC	26	3
46181	4	12151741	12151780	4	10	40	CAAT	25	8
46188	4	12159087	12159102	2	8	16	TC	27	4
46193	4	12163639	12163680	2	21	42	AC	19	17
46194	4	12163839	12163856	2	9	18	AC	21	4
46195	4	12164017	12164042	2	13	26	TG	17	8
46197	4	12164825	12164836	2	6	12	TA	31	3
46207	4	12176831	12176850	2	10	20	CA	21	9
46208	4	12177019	12177054	2	18	36	GT	16	6
46214	4	12184864	12184887	2	12	24	GT	24	13
46215	4	12186648	12186695	2	24	48	TG	10	11
46217	4	12188861	12188882	2	11	22	TG	13	8
46218	4	12190481	12190536	2	28	56	TG	13	11
46219	4	12190643	12190670	2	14	28	AC	16	12
46220	4	12192408	12192421	2	7	14	TG	28	3
46221	4	12193210	12193229	2	10	20	GA	17	6
46223	4	12194823	12194844	2	11	22	CA	14	5
46224	4	12197433	12197462	2	15	30	AC	8	5
46226	4	12206350	12206379	2	15	30	CA	16	11
46227	4	12206590	12206601	2	6	12	TG	31	3
46228	4	12206756	12206769	2	7	14	GT	28	4
46234	4	12211248	12211285	2	19	38	GT	8	8
46235	4	12211387	12211440	2	27	54	TG	8	10
46239	4	12223135	12223182	2	24	48	CA	8	8
46240	4	12223214	12223227	2	7	14	AC	24	4
46243	4	12223794	12223805	2	6	12	CA	24	6
46244	4	12224365	12224378	2	7	14	AT	9	10
46245	4	12224379	12224392	2	7	14	AG	12	9
46253	4	12228167	12228202	2	18	36	TG	7	9
46270	4	12242022	12242035	2	7	14	TG	22	10
46272	4	12249102	12249125	2	12	24	GA	12	6

46273	4	12249419	12249448	2	15	30	TC	21	11
46283	4	12261986	12262005	2	10	20	GT	9	7
46285	4	12263023	12263048	2	13	26	CA	25	10
46289	4	12266902	12266919	3	6	18	GGA	23	8
46295	4	12277543	12277564	2	11	22	CA	16	7
46297	4	12279449	12279493	3	15	45	TGA	17	11
46298	4	12279938	12279965	4	7	28	AGTT	23	4
46302	4	12288847	12288874	2	14	28	AC	7	3
46305	4	12291457	12291482	2	13	26	CA	17	13
46307	4	12292339	12292354	2	8	16	AG	24	4
46309	4	12304281	12304304	2	12	24	CA	19	5
46313	4	12309560	12309583	2	12	24	CA	18	5
46316	4	12310865	12310890	2	13	26	TG	22	11
46317	4	12310928	12310941	2	7	14	TG	26	3
46319	4	12314743	12314780	2	19	38	AC	15	12
46320	4	12316151	12316172	2	11	22	AC	16	9
46326	4	12322520	12322535	2	8	16	CA	24	8
46332	4	12336765	12336786	2	11	22	CT	13	5
46343	4	12365144	12365161	3	6	18	CAG	14	4
46346	4	12368424	12368437	2	7	14	GT	22	5
46347	4	12368505	12368522	2	9	18	CT	16	6
46350	4	12370407	12370421	3	5	15	AAT	7	6
46351	4	12371170	12371201	2	16	32	TG	14	13
46352	4	12373450	12373475	2	13	26	CT	18	7
46354	4	12388146	12388159	2	7	14	AC	11	9
46355	4	12388160	12388173	2	7	14	CA	13	8
46358	4	12396278	12396293	2	8	16	CA	25	6
46360	4	12400665	12400680	2	8	16	GT	6	7
46365	4	12404782	12404799	2	9	18	CA	17	6
46372	4	12407606	12407629	2	12	24	CA	8	7
46378	4	12410837	12410850	2	7	14	CG	24	14
46379	4	12410851	12410864	2	7	14	CA	24	15
46385	4	12418318	12418349	2	16	32	AC	15	10
46386	4	12419209	12419228	2	10	20	GT	14	9
46394	4	12423215	12423242	2	14	28	GT	14	6
46398	4	12427233	12427258	2	13	26	TG	13	5
46402	4	12432307	12432320	2	7	14	GT	24	4
46404	4	12435456	12435473	3	6	18	AAC	12	3
46407	4	12438013	12438052	2	20	40	AC	11	11
46409	4	12447524	12447563	2	20	40	TG	6	7
46411	4	12451303	12451324	2	11	22	AC	16	9
46412	4	12452357	12452368	2	6	12	GT	27	5
46414	4	12452591	12452618	2	14	28	AC	12	7
46418	4	12459962	12459983	2	11	22	CA	7	8
46419	4	12466164	12466179	2	8	16	GA	18	6
46422	4	12471456	12471467	2	6	12	CA	30	4
46423	4	12474989	12475000	2	6	12	CA	16	6
46424	4	12478392	12478417	2	13	26	TG	12	8
46426	4	12487973	12487984	2	6	12	GT	24	4
46441	4	12525281	12525324	2	22	44	TG	18	13
46444	4	12526822	12526837	4	4	16	CTCA	27	3

46448	4	12533930	12533955	2	13	26	CA	14	8
46450	4	12539819	12539832	2	7	14	AG	25	3
46451	4	12543100	12543117	3	6	18	GCT	27	3
46453	4	12543620	12543631	2	6	12	GT	31	5
46454	4	12543702	12543723	2	11	22	CA	19	7
46461	4	12554430	12554451	2	11	22	TG	10	10
46464	4	12567172	12567192	3	7	21	GAA	28	4
46466	4	12576576	12576589	2	7	14	TG	16	7
46474	4	12593539	12593550	2	6	12	TC	18	8
46478	4	12598135	12598154	2	10	20	TG	22	8
46479	4	12600567	12600584	2	9	18	TG	22	9
46480	4	12600856	12600879	2	12	24	TG	14	7
46481	4	12601864	12601877	2	7	14	GT	23	7
46482	4	12603537	12603558	2	11	22	CA	16	6
46484	4	12604037	12604052	2	8	16	GT	14	7
46486	4	12604469	12604492	2	12	24	AC	15	6
46487	4	12607236	12607249	2	7	14	GT	22	5
46488	4	12607405	12607444	2	20	40	CA	15	13
46500	4	12614353	12614366	2	7	14	AG	25	6
46503	4	12615837	12615856	2	10	20	GT	19	3
46505	4	12616408	12616419	2	6	12	GT	28	4
46506	4	12616962	12616977	2	8	16	GT	22	4
46507	4	12619340	12619357	3	6	18	CTG	25	3
46513	4	12625618	12625633	2	8	16	GT	16	11
46529	4	12638028	12638043	2	8	16	GT	24	7
46531	4	12640085	12640100	2	8	16	AC	21	4
46539	4	12645794	12645823	2	15	30	GT	13	8
46542	4	12646110	12646160	3	17	51	CAT	22	7
46543	4	12647143	12647170	2	14	28	AC	14	11
46549	4	12649483	12649514	2	16	32	CA	11	15
46551	4	12651780	12651793	2	7	14	TG	19	6
46553	4	12652701	12652718	2	9	18	CA	15	9
46554	4	12653312	12653325	2	7	14	TG	20	7
46555	4	12653472	12653501	3	10	30	GGA	9	9
46556	4	12653621	12653635	3	5	15	GCG	21	7
46557	4	12653954	12653971	2	9	18	AC	18	10
46558	4	12654083	12654114	2	16	32	GT	14	11
46559	4	12654278	12654307	2	15	30	CA	15	16
46560	4	12655756	12655771	2	8	16	TG	18	6
46561	4	12655935	12655966	2	16	32	TG	19	8
46565	4	12658540	12658551	2	6	12	AC	30	4
46566	4	12658857	12658870	2	7	14	CA	21	6
46571	4	12660825	12660836	2	6	12	AC	22	4
46572	4	12661222	12661237	2	8	16	CA	25	3
46573	4	12661954	12661974	3	7	21	AAT	19	5
46576	4	12663463	12663486	2	12	24	AC	17	10
46577	4	12665007	12665033	3	9	27	CTC	31	3
46578	4	12665104	12665117	2	7	14	AC	25	4
46580	4	12667518	12667541	2	12	24	TG	16	12
46581	4	12667663	12667674	2	6	12	GT	27	4
46586	4	12668758	12668775	2	9	18	CA	21	6

46587	4	12668931	12668946	2	8	16	AC	27	4
46595	4	12673482	12673511	2	15	30	AC	12	9
46597	4	12675258	12675269	2	6	12	AT	31	4
46601	4	12677137	12677156	2	10	20	AC	25	7
46603	4	12677519	12677536	2	9	18	CA	15	4
46608	4	12679359	12679376	2	9	18	CA	24	12
46619	4	12686025	12686038	2	7	14	AC	18	3
46620	4	12687277	12687314	2	19	38	CA	17	10
46621	4	12687603	12687626	2	12	24	AC	9	9
46623	4	12688597	12688612	2	8	16	CA	27	13
46624	4	12688732	12688745	2	7	14	CA	22	8
46625	4	12688798	12688815	2	9	18	AC	18	9
46626	4	12688934	12688963	2	15	30	CA	18	7
46628	4	12689461	12689476	2	8	16	AC	16	9
46629	4	12690034	12690049	2	8	16	CA	26	6
46632	4	12691328	12691345	2	9	18	AC	25	9
46634	4	12691790	12691810	3	7	21	CTT	21	7
46635	4	12692255	12692272	2	9	18	TC	11	12
46636	4	12692659	12692670	2	6	12	GT	20	15
46637	4	12692845	12692862	2	9	18	AC	23	17
46638	4	12694550	12694563	2	7	14	AG	34	8
46660	4	12735878	12735889	2	6	12	CA	23	3
46661	4	12735892	12735903	2	6	12	CA	26	6
46664	4	12743292	12743311	4	5	20	CAGA	28	7
46665	4	12751070	12751081	2	6	12	AC	31	3
46667	4	12755349	12755372	2	12	24	AC	22	8
46669	4	12757558	12757573	4	4	16	AATA	29	11
46676	4	12771348	12771379	2	16	32	TG	14	8
46677	4	12771507	12771536	2	15	30	CA	15	12
46678	4	12771634	12771649	2	8	16	AG	27	6
46679	4	12772202	12772229	2	14	28	GT	12	12
46682	4	12774272	12774321	2	25	50	TG	10	9
46683	4	12776106	12776119	2	7	14	GT	21	4
46691	4	12777442	12777463	2	11	22	GT	25	6
46692	4	12779601	12779632	2	16	32	AC	18	9
46694	4	12782505	12782540	2	18	36	GA	9	11
46696	4	12783981	12784012	2	16	32	GT	16	7
46699	4	12787601	12787642	2	21	42	CA	6	5
46701	4	12790050	12790093	2	22	44	CA	14	12
46708	4	12797758	12797784	3	9	27	TCT	18	4
46711	4	12799063	12799077	3	5	15	CTT	14	3
46714	4	12803969	12803998	2	15	30	CA	10	9
46717	4	12804741	12804758	2	9	18	CA	24	3
46720	4	12806639	12806656	3	6	18	TGC	29	3
46721	4	12807112	12807129	3	6	18	GAG	15	6
46722	4	12807394	12807411	2	9	18	AC	21	5
46724	4	12808009	12808042	2	17	34	CT	12	8
46725	4	12808204	12808243	2	20	40	GT	6	9
46726	4	12809066	12809079	2	7	14	CA	24	4
46727	4	12811735	12811762	2	14	28	AC	21	9
46728	4	12813796	12813816	3	7	21	TGT	33	3

46734	4	12814809	12814824	2	8	16	GT	17	15
46746	4	12827411	12827432	2	11	22	TG	13	5
46747	4	12830639	12830662	2	12	24	TG	11	13
46752	4	12836166	12836183	2	9	18	AC	20	6
46755	4	12839570	12839595	2	13	26	CA	8	5
46758	4	12841151	12841166	2	8	16	TG	24	4
46759	4	12841664	12841697	2	17	34	CA	19	8
46760	4	12843605	12843620	2	8	16	AC	10	9
46762	4	12844007	12844028	2	11	22	AC	20	9
46764	4	12845828	12845863	2	18	36	AC	10	7
46768	4	12849268	12849293	2	13	26	GT	19	10
46775	4	12852957	12852988	2	16	32	TG	16	11
46777	4	12854901	12854918	2	9	18	CA	18	6
46778	4	12855446	12855463	2	9	18	CT	14	6
46780	4	12855959	12855986	2	14	28	CA	18	7
46781	4	12857257	12857278	2	11	22	CA	16	6
46784	4	12857745	12857762	2	9	18	AG	19	5
46786	4	12862944	12862961	2	9	18	GT	16	9
46787	4	12864199	12864219	3	7	21	TCC	18	4
46789	4	12865449	12865472	2	12	24	CA	27	7
46792	4	12869795	12869812	2	9	18	CA	21	8
46794	4	12875395	12875414	2	10	20	CA	17	6
46796	4	12876035	12876074	2	20	40	CA	10	13
46800	4	12880720	12880737	3	6	18	CTG	24	6
46808	4	12890778	12890799	2	11	22	CA	18	8
46809	4	12891265	12891296	4	8	32	TTCT	21	14
46810	4	12893435	12893452	2	9	18	GT	6	7
46813	4	12897574	12897585	2	6	12	CA	19	7
46822	4	12902371	12902404	2	17	34	AC	22	17
46824	4	12904836	12904853	2	9	18	GT	21	5
46829	4	12916445	12916480	2	18	36	GT	19	10
46830	4	12919833	12919846	2	7	14	GT	26	5
46834	4	12922508	12922539	2	16	32	CA	15	10
46841	4	12932134	12932147	2	7	14	CA	25	8
46843	4	12932337	12932364	2	14	28	CA	15	10
46849	4	12947052	12947063	2	6	12	CA	24	4
46851	4	12956716	12956729	2	7	14	GT	18	15
46854	4	12958821	12958882	2	31	62	GA	11	11
46855	4	12960826	12960843	2	9	18	GA	25	4
46858	4	12966246	12966261	2	8	16	AC	19	8
46859	4	12966397	12966424	2	14	28	AC	14	8
46864	4	12976323	12976334	2	6	12	GT	29	4
46867	4	12993350	12993373	2	12	24	CT	13	6
46874	4	12998648	12998661	2	7	14	AC	21	3
46881	4	13024220	13024231	2	6	12	AT	24	3
46885	4	13030147	13030178	2	16	32	AC	7	11
46886	4	13031057	13031074	2	9	18	TG	24	11
46887	4	13033770	13033797	2	14	28	GT	23	11
46888	4	13034660	13034681	2	11	22	AC	19	8
46889	4	13036792	13036819	2	14	28	TG	18	9
46890	4	13036981	13036992	2	6	12	TG	25	8

46891	4	13037982	13038007	2	13	26	AC	14	16
46894	4	13038595	13038616	2	11	22	CA	17	9
46895	4	13038653	13038670	2	9	18	AC	19	10
46896	4	13039104	13039130	3	9	27	CCT	23	8
46898	4	13048630	13048645	2	8	16	TG	20	3
46900	4	13049748	13049765	2	9	18	TG	14	10
46901	4	13051424	13051447	2	12	24	TG	18	9
46904	4	13058380	13058395	2	8	16	GT	9	4
46916	4	13080247	13080264	2	9	18	AC	19	7
46924	4	13103509	13103520	2	6	12	CA	7	9
46925	4	13103807	13103822	2	8	16	CA	19	7
46927	4	13104683	13104702	2	10	20	CA	15	9
46929	4	13106774	13106787	2	7	14	AC	22	6
46932	4	13111616	13111635	2	10	20	TG	11	11
46933	4	13113313	13113340	2	14	28	CA	21	5
46935	4	13114590	13114617	2	14	28	TG	18	11
46936	4	13114845	13114866	2	11	22	GT	17	9
46937	4	13114991	13115010	2	10	20	GT	19	11
46939	4	13117193	13117246	2	27	54	TG	10	14
46942	4	13122839	13122858	2	10	20	TG	27	10
46943	4	13123079	13123098	2	10	20	TG	17	12
46946	4	13125360	13125381	2	11	22	CT	17	6
46950	4	13129128	13129157	2	15	30	GT	7	7
46951	4	13129555	13129570	2	8	16	GA	16	3
46955	4	13134887	13134910	3	8	24	CAG	18	5
46961	4	13145603	13145632	2	15	30	GT	12	14
46963	4	13145788	13145809	2	11	22	TG	19	7
46964	4	13146103	13146114	2	6	12	GT	19	12
46965	4	13146117	13146132	2	8	16	GT	15	11
46966	4	13148037	13148052	2	8	16	TG	25	9
46968	4	13149576	13149601	2	13	26	GT	17	6
46969	4	13150118	13150137	4	5	20	GA	29	5
46970	4	13150219	13150240	2	11	22	GT	15	6
46971	4	13154424	13154441	2	9	18	GT	17	7
46974	4	13158974	13158989	4	4	16	TACT	29	5
46977	4	13164553	13164574	2	11	22	AC	21	6
46983	4	13180083	13180112	2	15	30	TG	12	12
46988	4	13186999	13187016	2	9	18	GT	21	5
46989	4	13187543	13187564	2	11	22	GT	16	9
46990	4	13194177	13194194	2	9	18	TG	25	6
46991	4	13195799	13195824	2	13	26	TG	18	10
46992	4	13195942	13195955	2	7	14	AC	27	3
46993	4	13198037	13198054	3	6	18	TCA	23	3
46997	4	13204758	13204787	3	10	30	ATC	21	7
46999	4	13211699	13211710	2	6	12	AT	8	4
47000	4	13212766	13212785	2	10	20	CA	24	8
47002	4	13218073	13218108	4	9	36	AGAT	22	8
47004	4	13219119	13219142	2	12	24	GT	23	10
47005	4	13219581	13219602	2	11	22	AC	17	8
47006	4	13220470	13220481	2	6	12	TG	29	3
47007	4	13225587	13225608	2	11	22	TG	16	6

47008	4	13225697	13225716	2	10	20	TG	20	4
47015	4	13240503	13240514	2	6	12	AG	23	3
47016	4	13240628	13240641	2	7	14	CT	25	3
47017	4	13242839	13242856	2	9	18	AC	20	7
47018	4	13243830	13243873	2	22	44	GT	17	15
47021	4	13244857	13244874	2	9	18	AC	15	8
47025	4	13245143	13245158	2	8	16	CT	21	5
47031	4	13268435	13268454	2	10	20	TG	26	15
47034	4	13271161	13271188	2	14	28	TG	13	11
47038	4	13284557	13284570	2	7	14	CA	34	3
47039	4	13288015	13288030	2	8	16	GT	21	3
47040	4	13288123	13288146	2	12	24	GT	19	5
47048	4	13303487	13303522	2	18	36	CT	15	12
47050	4	13308979	13309008	2	15	30	CA	15	18
47051	4	13311028	13311045	2	9	18	CA	30	9
47054	4	13315455	13315475	3	7	21	TTG	29	3
47055	4	13316252	13316267	2	8	16	CT	20	6
47066	4	13340049	13340066	2	9	18	GT	14	6
47067	4	13340136	13340147	2	6	12	GA	27	7
47068	4	13340150	13340161	2	6	12	GA	23	4
47069	4	13340631	13340654	4	6	24	TTCT	6	7
47076	4	13342975	13343002	2	14	28	GT	10	6
47077	4	13343827	13343856	2	15	30	GT	12	12
47081	4	13350193	13350206	2	7	14	CA	23	5
47084	4	13358936	13358963	4	7	28	ATAG	22	6
47092	4	13382202	13382216	3	5	15	TCC	22	5
47101	4	13398139	13398152	2	7	14	AC	19	5
47103	4	13400451	13400466	4	4	16	AATT	12	4
47105	4	13401286	13401311	2	13	26	CA	18	13
47106	4	13401885	13401900	2	8	16	TG	14	12
47107	4	13402015	13402050	2	18	36	GT	20	12
47112	4	13403405	13403418	2	7	14	CA	13	3
47116	4	13411439	13411464	2	13	26	AC	14	11
47120	4	13433042	13433061	2	10	20	GT	13	9
47121	4	13434371	13434394	2	12	24	TG	20	10
47125	4	13440718	13440751	2	17	34	AC	20	13
47129	4	13446339	13446352	2	7	14	TG	25	3
47140	4	13459720	13459737	2	9	18	TG	21	6
47141	4	13459865	13459880	2	8	16	AC	25	7
47143	4	13462907	13462922	2	8	16	GT	20	5
47144	4	13465195	13465226	2	16	32	GT	19	10
47152	4	13487615	13487632	3	6	18	TCC	33	3
47156	4	13504909	13504920	2	6	12	AC	27	4
47162	4	13518557	13518574	2	9	18	GT	16	7
47167	4	13527676	13527687	2	6	12	CT	28	4
47170	4	13535845	13535876	2	16	32	TG	21	12
47177	4	13548620	13548657	2	19	38	TG	13	13
47182	4	13564384	13564395	2	6	12	AT	28	3
47183	4	13571597	13571618	2	11	22	AC	8	10
47185	4	13578327	13578344	2	9	18	TG	19	10
47186	4	13578536	13578567	2	16	32	GT	11	11

47195	4	13591176	13591199	2	12	24	GT	15	7
47196	4	13591344	13591373	2	15	30	TG	10	6
47198	4	13593322	13593357	2	18	36	CA	11	5
47199	4	13594410	13594435	2	13	26	AC	8	10
47203	4	13598617	13598646	2	15	30	TG	15	9
47208	4	13606608	13606635	2	14	28	AC	9	7
47209	4	13607063	13607082	4	5	20	CTGC	30	3
47212	4	13613244	13613258	3	5	15	TAA	10	4
47213	4	13616175	13616198	3	8	24	GTT	27	11
47220	4	13629631	13629652	2	11	22	TG	16	10
47221	4	13630838	13630857	2	10	20	CA	14	5
47226	4	13635589	13635612	3	8	24	CTG	21	5
47228	4	13640120	13640149	3	10	30	TTA	6	8
47229	4	13643957	13643968	2	6	12	AT	26	3
47232	4	13662819	13662830	2	6	12	GT	19	5
47241	4	13703990	13704005	2	8	16	TC	29	4
47245	4	13713031	13713048	2	9	18	GT	19	9
47265	4	13763612	13763659	4	12	48	AGAT	13	10
47267	4	13764710	13764725	4	4	16	AAAT	19	4
47268	4	13764979	13764992	2	7	14	CA	22	4
47271	4	13771564	13771587	4	6	24	AAAT	18	4
47275	4	13786633	13786647	3	5	15	AAG	29	3
47276	4	13787264	13787283	4	5	20	CTTT	25	9
47283	4	13807132	13807183	4	13	52	TGTA	9	7
47289	4	13824150	13824167	3	6	18	GGA	10	9
47294	4	13837307	13837327	3	7	21	CAG	28	3
47302	4	13849573	13849602	2	15	30	GT	21	9
47305	4	13856410	13856429	4	5	20	AATC	17	4
47311	4	13872727	13872744	2	9	18	GT	23	4
47315	4	13875056	13875071	2	8	16	GT	33	3
47316	4	13881532	13881552	3	7	21	CAG	25	6
47337	4	13937677	13937694	2	9	18	TA	7	6
47338	4	13938023	13938038	4	4	16	ATTG	12	5
47346	4	13953339	13953356	2	9	18	AC	12	11
47348	4	13956415	13956447	3	11	33	AGG	16	4
47362	4	13979313	13979327	3	5	15	GAG	24	4
47369	4	13990407	13990424	2	9	18	TG	21	17
47371	4	13991462	13991477	2	8	16	TA	7	4
47375	4	14026435	14026452	2	9	18	CA	22	4
47379	4	14040675	14040692	2	9	18	AC	15	7
47380	4	14040694	14040711	2	9	18	CA	18	9
47381	4	14046308	14046343	2	18	36	CA	24	12
47387	4	14065206	14065227	2	11	22	AC	10	9
47395	4	14114397	14114414	3	6	18	GCC	29	10
47397	4	14118545	14118558	2	7	14	AG	32	4
47403	4	14139078	14139101	4	6	24	GCCT	18	4
47405	4	14140838	14140864	3	9	27	TGC	28	8
47406	4	14145194	14145209	2	8	16	CA	18	3
47409	4	14148145	14148164	2	10	20	GT	25	16
47410	4	14152707	14152718	2	6	12	AG	25	7
47415	4	14154958	14154979	2	11	22	GA	25	7

47416	4	14155251	14155266	2	8	16	GA	24	5
47421	4	14174889	14174910	2	11	22	TG	24	13
47433	4	14218115	14218126	2	6	12	GT	24	6
47434	4	14218219	14218232	2	7	14	CA	7	4
47441	4	14228051	14228092	3	14	42	TGT	27	14
47452	4	14242710	14242721	2	6	12	TG	30	3
47472	4	14274944	14274961	2	9	18	AC	21	5
47473	4	14274989	14275006	2	9	18	GT	26	4
47477	4	14280453	14280470	2	9	18	TA	7	6
47480	4	14283722	14283742	3	7	21	CAG	24	7
47481	4	14285096	14285113	2	9	18	GT	19	9
47482	4	14285276	14285303	2	14	28	AC	9	6
47485	4	14298594	14298620	3	9	27	TCC	9	5
47489	4	14311391	14311417	3	9	27	GCT	23	5
47495	4	14321529	14321544	4	4	16	TTAT	22	5
47499	4	14338219	14338232	2	7	14	AC	19	7
47502	4	14341474	14341495	2	11	22	AC	10	9
47503	4	14343261	14343280	4	5	20	ATTT	20	3
47504	4	14343563	14343578	2	8	16	GT	7	3
47505	4	14343583	14343598	2	8	16	GT	26	14
47507	4	14345568	14345581	2	7	14	TA	28	3
47509	4	14353104	14353121	2	9	18	AC	24	8
47510	4	14355169	14355194	2	13	26	TG	20	12
47519	4	14369962	14369973	2	6	12	AG	28	3
47521	4	14370495	14370510	2	8	16	CA	25	4
47526	4	14383463	14383476	2	7	14	TC	19	6
47532	4	14397160	14397181	2	11	22	TG	9	8
47533	4	14397555	14397576	2	11	22	TG	16	4
47538	4	14409680	14409699	2	10	20	CA	19	3
47539	4	14413939	14413962	3	8	24	AAC	11	4
47553	4	14443354	14443380	3	9	27	AGG	20	3
47555	4	14451109	14451124	2	8	16	GT	20	6
47569	4	14489917	14489940	3	8	24	ATC	13	8
47570	4	14491482	14491521	4	10	40	TCTG	6	5
47579	4	14512730	14512744	3	5	15	CAG	26	7
47581	4	14515332	14515353	2	11	22	CA	12	5
47591	4	14525478	14525505	2	14	28	GT	16	9
47599	4	14539636	14539653	2	9	18	AG	25	3
47600	4	14548412	14548423	2	6	12	TG	19	4
47608	4	14565112	14565135	2	12	24	CT	14	9
47618	4	14584802	14584821	2	10	20	GT	18	7
47619	4	14585045	14585082	2	19	38	CA	16	7
47625	4	14588554	14588565	2	6	12	TC	16	4
47630	4	14588985	14589000	4	4	16	TTTC	11	7
47632	4	14589401	14589414	2	7	14	TC	17	3
47633	4	14589774	14589807	2	17	34	CA	14	11
47634	4	14589902	14589935	2	17	34	TC	15	8
47635	4	14589981	14589994	2	7	14	AC	18	5
47641	4	14594130	14594149	2	10	20	CA	17	10
47645	4	14605893	14605926	2	17	34	TG	12	11
47646	4	14607238	14607255	2	9	18	AC	23	5

47664	4	14673114	14673127	2	7	14	AC	29	4
47666	4	14673472	14673509	2	19	38	AC	7	7
47679	4	14694786	14694803	3	6	18	CTT	27	3
47682	4	14695236	14695249	2	7	14	TG	21	6
47689	4	14711435	14711462	4	7	28	TCAT	32	6
47696	4	14721754	14721771	3	6	18	GAG	25	3
47697	4	14722998	14723013	4	4	16	TTTC	10	3
47703	4	14734405	14734419	3	5	15	TTC	22	3
47707	4	14755899	14755942	2	22	44	TG	6	8
47710	4	14774297	14774310	2	7	14	TG	25	3
47712	4	14788385	14788404	4	5	20	ATTC	19	3
47714	4	14792274	14792318	3	15	45	TTA	6	7
47715	4	14800720	14800743	4	6	24	AAAC	23	9
47717	4	14804163	14804214	2	26	52	GT	15	10
47722	4	14816316	14816331	2	8	16	CT	33	3
47742	4	14870244	14870261	2	9	18	GT	24	8
47743	4	14889033	14889046	2	7	14	AC	11	3
47753	4	14919589	14919640	2	26	52	TG	7	10
47759	4	14938150	14938165	2	8	16	AT	19	5
47763	4	14942482	14942507	2	13	26	CA	20	8
47769	4	14964801	14964812	2	6	12	TA	16	3
47776	4	14978163	14978177	3	5	15	CCT	26	3
47777	4	14978749	14978768	4	5	20	TTAT	28	5
47780	4	14990781	14990795	3	5	15	GCT	17	4
47784	4	14998329	14998352	2	12	24	TG	14	11
47795	4	15005487	15005518	2	16	32	CA	22	8
47796	4	15007763	15007784	2	11	22	CA	27	8
47798	4	15008320	15008335	2	8	16	AG	8	3
47800	4	15010229	15010252	2	12	24	AC	17	8
47804	4	15017515	15017544	2	15	30	TG	14	10
47805	4	15023071	15023097	3	9	27	TTG	25	4
47807	4	15027174	15027185	2	6	12	AC	34	3
47816	4	15039681	15039698	2	9	18	CA	28	11
47817	4	15042360	15042380	3	7	21	CAG	29	3
47823	4	15059606	15059629	4	6	24	TGCC	19	10
47827	4	15066713	15066728	2	8	16	GT	21	3
47829	4	15082001	15082012	2	6	12	GA	30	5
47830	4	15096970	15096997	2	14	28	TG	22	12
47836	4	15111685	15111696	2	6	12	CT	8	4
47855	4	15139020	15139051	2	16	32	CA	9	9
47857	4	15141167	15141194	2	14	28	TG	13	9
47862	4	15147792	15147818	3	9	27	GAG	24	14
47863	4	15152766	15152777	2	6	12	AC	29	3
47866	4	15159548	15159565	2	9	18	AT	11	5
47874	4	15196054	15196085	4	8	32	AAGA	22	5
47875	4	15199287	15199316	2	15	30	AG	10	10
47883	4	15225435	15225462	2	14	28	GT	17	8
47888	4	15231461	15231472	2	6	12	GT	26	3
47897	4	15248152	15248163	2	6	12	AC	24	3
47901	4	15251973	15252004	2	16	32	CA	20	10
47902	4	15254199	15254213	3	5	15	TGC	24	3

47903	4	15261793	15261810	2	9	18	CT	15	13
47923	4	15305083	15305094	2	6	12	TG	8	3
47924	4	15305230	15305244	3	5	15	AGC	22	3
47934	4	15343856	15343879	3	8	24	CTG	29	5
47943	4	15386208	15386219	2	6	12	TG	23	6
47944	4	15386221	15386232	2	6	12	GT	26	4
47946	4	15404849	15404872	2	12	24	TG	9	3
47956	4	15419068	15419085	3	6	18	AGG	26	3
47957	4	15419724	15419739	4	4	16	AGAC	24	3
47963	4	15427331	15427360	2	15	30	AG	16	5
47966	4	15437883	15437904	2	11	22	GT	28	12
47969	4	15444788	15444813	2	13	26	CA	21	7
47971	4	15449412	15449431	2	10	20	TG	23	4
47985	4	15481886	15481925	2	20	40	GT	13	6
47988	4	15482378	15482393	4	4	16	AAAT	32	3
47992	4	15491671	15491686	2	8	16	CT	25	4
48001	4	15509899	15509912	2	7	14	AT	23	5
48010	4	15517290	15517301	2	6	12	CA	24	8
48014	4	15519260	15519297	2	19	38	AG	7	7
48019	4	15534365	15534396	2	16	32	TG	12	11
48023	4	15548603	15548626	3	8	24	TTC	18	8
48024	4	15549275	15549298	2	12	24	TG	8	5
48033	4	15577779	15577794	2	8	16	AC	22	5
48035	4	15582766	15582801	2	18	36	GT	9	8
48051	4	15599827	15599844	2	9	18	GA	23	3
48054	4	15603035	15603072	2	19	38	CA	8	7
48055	4	15606473	15606486	2	7	14	AC	20	5
48060	4	15620034	15620049	2	8	16	GT	22	9
48061	4	15620924	15620939	2	8	16	TG	22	6
48062	4	15620940	15620959	2	10	20	AG	14	6
48069	4	15628750	15628764	3	5	15	TCA	19	3
48075	4	15633862	15633876	3	5	15	TAA	25	3
48083	4	15645904	15645945	2	21	42	AC	9	9
48084	4	15646773	15646796	2	12	24	AG	17	12
48087	4	15648273	15648304	2	16	32	GT	7	8
48092	4	15659925	15659942	2	9	18	GT	30	3
48093	4	15661445	15661462	2	9	18	CT	22	4
48094	4	15670636	15670657	2	11	22	GT	22	8
48099	4	15682926	15682943	2	9	18	CA	13	9
48100	4	15683495	15683506	2	6	12	TA	8	13
48105	4	15706965	15706982	2	9	18	TC	20	4
48109	4	15714479	15714498	4	5	20	AAAT	23	3
48114	4	15728606	15728637	2	16	32	GT	8	8
48118	4	15744340	15744357	3	6	18	TTG	20	3
48124	4	15758678	15758693	4	4	16	AAAC	15	7
48151	4	15808221	15808238	2	9	18	TG	15	9
48153	4	15808972	15808998	3	9	27	CTG	27	10
48154	4	15811188	15811203	2	8	16	AC	23	6
48155	4	15813652	15813671	4	5	20	ATAA	16	3
48164	4	15820110	15820127	3	6	18	CTC	15	7
48166	4	15820303	15820314	2	6	12	AC	13	4

48168	4	15828956	15828975	2	10	20	CA	18	8
48169	4	15830887	15830900	2	7	14	GT	21	4
48170	4	15834762	15834783	2	11	22	GT	13	9
48177	4	15853139	15853154	4	4	16	CCAT	23	3
48178	4	15853434	15853448	3	5	15	AAT	16	5
48186	4	15881510	15881524	3	5	15	AGT	19	3
48188	4	15882423	15882440	2	9	18	AC	24	5
48189	4	15882519	15882534	2	8	16	TG	20	4
48191	4	15888122	15888136	3	5	15	AAT	10	3
48199	4	15902208	15902257	2	25	50	AC	6	8
48200	4	15908577	15908590	2	7	14	AC	24	5
48204	4	15913216	15913247	2	16	32	TG	14	8
48205	4	15914235	15914254	2	10	20	AC	20	13
48221	4	15959011	15959026	4	4	16	ACAT	24	4
48222	4	15960814	15960831	2	9	18	TA	9	4
48225	4	15967801	15967822	2	11	22	CA	9	6
48230	4	15976329	15976361	3	11	33	AGG	17	6
48233	4	15984772	15984789	2	9	18	AC	16	6
48235	4	15986149	15986178	2	15	30	TG	11	8
48245	4	16019278	16019301	3	8	24	CTC	24	3
48246	4	16026344	16026376	3	11	33	TGT	19	13
48250	4	16038329	16038342	2	7	14	TG	26	3
48251	4	16038389	16038404	2	8	16	GT	26	6
48253	4	16041301	16041314	2	7	14	CA	13	15
48258	4	16043430	16043481	4	13	52	TAGA	17	10
48261	4	16053269	16053292	2	12	24	TA	19	6
48262	4	16053738	16053757	2	10	20	GT	18	9
48269	4	16082536	16082551	2	8	16	GT	27	9
48276	4	16115173	16115187	3	5	15	ACA	19	4
48285	4	16158470	16158485	4	4	16	GACT	29	5
48291	4	16186371	16186394	2	12	24	AC	13	7
48293	4	16194274	16194294	3	7	21	GAG	19	6
48294	4	16194939	16194950	2	6	12	AC	13	10
48295	4	16194953	16194966	2	7	14	AC	13	11
48298	4	16207480	16207509	2	15	30	TG	20	14
48304	4	16215874	16215897	3	8	24	GAG	16	6
48315	4	16224510	16224535	2	13	26	TG	11	8
48322	4	16245533	16245550	3	6	18	GGA	19	5
48323	4	16245859	16245882	4	6	24	CAAA	25	6
48334	4	16258501	16258518	2	9	18	AC	20	5
48341	4	16263077	16263096	2	10	20	CA	19	9
48346	4	16269747	16269761	3	5	15	AGA	26	4
48350	4	16278525	16278552	4	7	28	GTCT	22	6
48355	4	16285095	16285108	2	7	14	CA	21	6
48356	4	16285610	16285639	2	15	30	TG	14	13
48359	4	16289284	16289325	3	14	42	TTA	8	5
48361	4	16290896	16290921	2	13	26	TG	6	8
48368	4	16297044	16297064	3	7	21	TGT	28	6
48369	4	16304183	16304194	2	6	12	TG	28	5
48375	4	16323526	16323540	3	5	15	AAC	22	5
48376	4	16324549	16324560	2	6	12	GT	25	12

48378	4	16324957	16324988	2	16	32	CA	14	11
48381	4	16326892	16326906	3	5	15	TCA	17	4
48385	4	16329863	16329916	2	27	54	GT	15	16
48390	4	16335918	16335933	2	8	16	GT	31	4
48393	4	16336510	16336523	2	7	14	GT	10	9
48399	4	16341228	16341265	2	19	38	CA	21	6
48405	4	16355440	16355461	2	11	22	CA	14	12
48406	4	16358296	16358307	2	6	12	CA	7	3
48407	4	16358447	16358462	4	4	16	ACAG	29	3
48408	4	16358762	16358789	2	14	28	TG	7	7
48410	4	16361787	16361804	2	9	18	CA	24	3
48412	4	16366740	16366757	2	9	18	GT	13	10
48419	4	16378325	16378336	2	6	12	CA	26	10
48422	4	16388548	16388577	2	15	30	TG	13	10
48423	4	16388620	16388651	2	16	32	AC	8	8
48424	4	16388728	16388743	2	8	16	AC	18	5
48425	4	16388746	16388757	2	6	12	AC	23	4
48426	4	16388791	16388806	2	8	16	AG	24	3
48431	4	16392654	16392668	3	5	15	AAT	23	3
48432	4	16396215	16396258	4	11	44	AAGA	13	8
48434	4	16399794	16399808	3	5	15	ATA	27	3
48436	4	16422899	16422910	2	6	12	TG	23	3
48440	4	16432012	16432079	4	17	68	ATCC	20	18
48441	4	16434202	16434225	3	8	24	CTC	24	4
48447	4	16440507	16440530	2	12	24	GT	18	6
48450	4	16456695	16456709	3	5	15	TGT	15	13
48451	4	16457911	16457926	4	4	16	TTTA	16	6
48452	4	16458475	16458501	3	9	27	TTG	25	13
48453	4	16460779	16460794	2	8	16	CA	29	7
48456	4	16465283	16465298	4	4	16	CATC	19	4
48457	4	16466852	16466881	2	15	30	GT	22	11
48463	4	16472617	16472648	2	16	32	AC	20	15
48466	4	16478262	16478277	2	8	16	CA	14	5
48467	4	16479549	16479564	2	8	16	TG	28	4
48468	4	16482370	16482391	2	11	22	CA	13	6
48469	4	16483428	16483445	3	6	18	TAA	33	4
48473	4	16485878	16485893	2	8	16	TC	30	4
48474	4	16487540	16487565	2	13	26	GT	6	8
48477	4	16488989	16489012	2	12	24	AC	19	10
48478	4	16489250	16489267	2	9	18	CA	10	4
48480	4	16490558	16490571	2	7	14	GT	19	6
48482	4	16492434	16492455	2	11	22	GT	18	10
48483	4	16493619	16493632	2	7	14	AC	22	3
48503	4	16506185	16506196	2	6	12	CA	23	3
48504	4	16506431	16506458	2	14	28	AC	7	12
48505	4	16507210	16507229	2	10	20	TG	8	8
48507	4	16507526	16507551	2	13	26	TG	16	9
48508	4	16509786	16509805	2	10	20	AC	22	9
48509	4	16510720	16510731	2	6	12	GT	23	3
48510	4	16511077	16511092	2	8	16	AC	17	6
48511	4	16511093	16511108	2	8	16	CA	21	7

48513	4	16514237	16514256	2	10	20	CT	21	7
48516	4	16515441	16515452	2	6	12	CA	28	3
48523	4	16523058	16523085	2	14	28	AC	12	6
48525	4	16525282	16525307	2	13	26	CA	17	9
48526	4	16525469	16525496	2	14	28	CA	21	11
48527	4	16525994	16526019	2	13	26	GT	7	6
48531	4	16527107	16527118	2	6	12	CA	8	3
48536	4	16528781	16528804	2	12	24	GT	24	11
48538	4	16531199	16531216	3	6	18	CTC	24	3
48539	4	16531725	16531744	2	10	20	CA	15	10
48540	4	16532127	16532154	2	14	28	TG	19	9
48543	4	16534053	16534079	3	9	27	CAG	31	4
48547	4	16537605	16537628	4	6	24	ACAG	23	5
48560	4	16549562	16549597	2	18	36	TG	10	13
48561	4	16550880	16550909	3	10	30	GCT	22	4
48570	4	16570285	16570298	2	7	14	AC	22	5
48573	4	16576441	16576460	2	10	20	GA	11	9
48575	4	16579209	16579256	2	24	48	TG	16	14
48579	4	16585155	16585166	2	6	12	TG	26	6
48587	4	16610473	16610490	2	9	18	AC	20	7
48590	4	16620218	16620235	2	9	18	GT	15	7
48594	4	16637030	16637041	2	6	12	AC	23	3
48597	4	16641630	16641647	2	9	18	CA	18	6
48600	4	16660548	16660559	2	6	12	TC	18	7
48605	4	16672186	16672212	3	9	27	GGA	21	4
48608	4	16674816	16674835	2	10	20	AC	12	6
48609	4	16675231	16675266	2	18	36	AC	9	10
48615	4	16692188	16692208	3	7	21	TCC	17	10
48620	4	16697885	16697908	3	8	24	ATC	20	6
48622	4	16698286	16698301	2	8	16	CT	28	3
48623	4	16702968	16702988	3	7	21	ATG	31	4
48624	4	16703159	16703173	3	5	15	CAA	29	3
48632	4	16717238	16717255	3	6	18	GAG	22	6
48633	4	16717896	16717910	3	5	15	TCT	24	9
48638	4	16737250	16737264	3	5	15	TAG	23	4
48658	4	16798186	16798199	2	7	14	TG	21	4
48671	4	16816857	16816876	2	10	20	AC	15	8
48680	4	16855761	16855776	4	4	16	GACT	12	6
48682	4	16857239	16857254	2	8	16	TG	22	9
48689	4	16901124	16901135	2	6	12	TG	17	7
48691	4	16907918	16907931	2	7	14	GT	25	10
48697	4	16923660	16923671	2	6	12	AC	23	3
48701	4	16929949	16929962	2	7	14	TC	20	4
48702	4	16938706	16938717	2	6	12	AC	27	3
48708	4	16972581	16972594	2	7	14	GT	20	3
48722	4	17006529	17006544	2	8	16	AC	23	4
48740	4	17049903	17049923	3	7	21	GTA	16	3
48741	4	17050582	17050597	2	8	16	GT	16	5
48756	4	17061377	17061400	2	12	24	TG	19	4
48761	4	17069568	17069581	2	7	14	CA	22	3
48763	4	17074635	17074649	3	5	15	ATT	13	4

48764	4	17074737	17074750	2	7	14	AC	12	3
48783	4	17115624	17115644	3	7	21	CAA	18	8
48788	4	17130378	17130395	2	9	18	GT	24	4
48792	4	17139707	17139728	2	11	22	AC	19	7
48794	4	17146022	17146037	2	8	16	AC	25	4
48797	4	17150092	17150103	2	6	12	CA	33	3
48805	4	17172332	17172347	4	4	16	TGTC	23	4
48811	4	17191041	17191067	3	9	27	AAC	21	12
48814	4	17201583	17201632	2	25	50	CA	7	7
48816	4	17203660	17203671	2	6	12	AG	16	4
48817	4	17203691	17203702	2	6	12	GA	20	4
48819	4	17205200	17205217	2	9	18	AC	29	5
48822	4	17210115	17210146	2	16	32	GT	18	9
48837	4	17224027	17224048	2	11	22	CA	24	11
48845	4	17247046	17247065	4	5	20	AGAT	19	3
48847	4	17262991	17263010	2	10	20	CA	22	8
48848	4	17263198	17263241	2	22	44	GA	14	12
48852	4	17271367	17271382	2	8	16	AT	9	8
48856	4	17286223	17286240	2	9	18	TG	9	8
48857	4	17293081	17293096	2	8	16	AC	18	13
48858	4	17293098	17293111	2	7	14	CA	23	11
48870	4	17337743	17337774	2	16	32	AG	9	12
48874	4	17344990	17345001	2	6	12	AC	18	3
48875	4	17354898	17354936	3	13	39	CAT	23	7
48877	4	17360679	17360705	3	9	27	AAT	15	13
48879	4	17382961	17382988	4	7	28	TTTC	6	4
48886	4	17397375	17397404	2	15	30	GA	12	7
48895	4	17407640	17407685	2	23	46	CA	9	11
48896	4	17407871	17407897	3	9	27	GAG	8	7
48900	4	17418606	17418625	4	5	20	AAAT	18	8
48903	4	17426813	17426830	2	9	18	GT	12	5
48914	4	17463642	17463657	2	8	16	TG	18	9
48916	4	17466498	17466539	2	21	42	CA	9	9
48921	4	17488481	17488520	2	20	40	AG	7	7
48935	4	17530701	17530728	2	14	28	TC	9	7
48936	4	17532060	17532074	3	5	15	TTG	17	4
48939	4	17536397	17536420	2	12	24	TC	16	7
48951	4	17572997	17573012	2	8	16	TG	27	5
48952	4	17577373	17577388	2	8	16	TG	18	7
48953	4	17577390	17577401	2	6	12	GT	10	5
48954	4	17580487	17580498	2	6	12	TG	23	5
48955	4	17580864	17580879	2	8	16	CA	12	9
48957	4	17583742	17583789	2	24	48	GT	11	9
48966	4	17608572	17608585	2	7	14	TC	34	3
48971	4	17615950	17615961	2	6	12	GT	29	5
48972	4	17616674	17616701	2	14	28	CA	10	9
48974	4	17621211	17621248	2	19	38	GT	7	11
48977	4	17622501	17622520	4	5	20	CAGT	25	6
48978	4	17622614	17622629	4	4	16	AAAC	8	4
48987	4	17640952	17640967	2	8	16	CT	22	5
48988	4	17643199	17643214	2	8	16	GT	12	5

48990	4	17647702	17647739	2	19	38	CA	12	12
48994	4	17660181	17660202	2	11	22	AG	15	6
48995	4	17675386	17675435	2	25	50	CA	7	9
49000	4	17682816	17682831	2	8	16	GT	22	4
49006	4	17701704	17701733	2	15	30	GT	8	7
49009	4	17710996	17711011	2	8	16	AC	25	7
49010	4	17712354	17712377	4	6	24	CAGA	28	7
49013	4	17746169	17746186	3	6	18	GCA	20	4
49019	4	17756000	17756011	2	6	12	CA	29	4
49020	4	17756785	17756804	4	5	20	TTTC	24	6
49025	4	17758565	17758586	2	11	22	GT	24	6
49048	4	17834120	17834143	3	8	24	ATC	14	5
49049	4	17834353	17834370	2	9	18	AT	22	8
49051	4	17855186	17855201	4	4	16	TATT	23	5
49052	4	17862249	17862298	2	25	50	CA	11	11
49054	4	17870845	17870880	2	18	36	CA	15	8
49061	4	17885607	17885636	2	15	30	TG	10	10
49068	4	17900485	17900516	2	16	32	AC	13	9
49069	4	17900726	17900745	2	10	20	CT	16	6
49070	4	17900990	17901007	2	9	18	TG	21	5
49073	4	17903971	17903982	2	6	12	AG	26	3
49077	4	17910077	17910096	2	10	20	GA	21	3
49089	4	17933791	17933804	2	7	14	AG	18	3
49090	4	17938256	17938279	4	6	24	CAGC	24	6
49091	4	17938341	17938354	2	7	14	AC	25	3
49094	4	17939415	17939434	2	10	20	TC	26	3
49097	4	17942404	17942415	2	6	12	CA	23	3
49100	4	17943254	17943281	2	14	28	CA	15	9
49101	4	17948283	17948306	2	12	24	CA	21	8
49106	4	17956968	17956985	3	6	18	ACA	34	3
49108	4	17961424	17961443	2	10	20	CT	12	4
49112	4	17962485	17962514	2	15	30	GT	9	10
49114	4	17963292	17963319	2	14	28	AC	19	5
49115	4	17964150	17964171	2	11	22	CT	10	7
49130	4	17975553	17975564	2	6	12	TC	17	7
49131	4	17976013	17976032	2	10	20	CA	28	5
49133	4	17980329	17980350	2	11	22	AC	24	7
49134	4	17980591	17980612	2	11	22	GT	18	10
49137	4	17984007	17984024	3	6	18	GGT	27	3
49139	4	17984692	17984705	2	7	14	AC	27	5
49144	4	17986354	17986381	2	14	28	GT	17	7
49145	4	17986685	17986702	2	9	18	CT	15	5
49149	4	17994928	17994939	2	6	12	CA	6	3
49152	4	17995879	17995902	2	12	24	GT	16	14
49154	4	17997086	17997099	2	7	14	GC	19	19
49156	4	17998661	17998672	2	6	12	CA	20	3
49157	4	18000406	18000417	2	6	12	TG	19	3
49159	4	18004933	18004947	3	5	15	GAG	28	3
49172	4	18021697	18021716	2	10	20	TG	13	4
49176	4	18037375	18037390	2	8	16	AC	24	9
49177	4	18039660	18039683	2	12	24	CT	19	8

49178	4	18039802	18039815	2	7	14	CA	22	3
49183	4	18054088	18054101	2	7	14	TA	19	5
49184	4	18055751	18055766	2	8	16	CA	27	7
49185	4	18055928	18055941	2	7	14	CA	23	7
49191	4	18075951	18075980	2	15	30	GA	21	7
49194	4	18089017	18089038	2	11	22	TG	24	6
49200	4	18098778	18098797	4	5	20	CTGA	26	5
49202	4	18100614	18100625	2	6	12	AC	29	3
49204	4	18108027	18108046	4	5	20	TTAT	15	5
49210	4	18109285	18109296	2	6	12	CG	15	12
49215	4	18112328	18112342	3	5	15	GAG	21	5
49216	4	18113188	18113207	4	5	20	TTTC	31	3
49219	4	18117100	18117111	2	6	12	CA	17	4
49220	4	18117614	18117643	2	15	30	AC	10	10
49233	5	62694	62708	3	5	15	TAA	12	3
49237	5	83062	83075	2	7	14	TG	23	5
49243	5	92450	92471	2	11	22	TG	18	6
49248	5	98454	98473	2	10	20	GT	14	4
49249	5	98630	98655	2	13	26	AC	12	8
49253	5	101094	101114	3	7	21	AAG	21	3
49255	5	102127	102142	4	4	16	AAAC	26	3
49259	5	106055	106082	2	14	28	TG	12	8
49260	5	107737	107752	4	4	16	AATG	29	3
49268	5	114730	114763	2	17	34	CA	12	6
49273	5	127983	128022	2	20	40	CA	9	11
49277	5	136559	136578	2	10	20	GT	18	11
49281	5	144186	144201	2	8	16	AC	16	8
49285	5	168327	168365	3	13	39	GCA	25	9
49286	5	168386	168400	3	5	15	GCT	17	3
49288	5	174274	174293	2	10	20	TG	21	8
49291	5	182907	182922	2	8	16	AC	24	5
49293	5	193795	193818	2	12	24	TG	17	7
49300	5	243020	243035	2	8	16	AC	18	3
49301	5	243355	243366	2	6	12	TA	17	4
49305	5	249439	249478	2	20	40	GT	14	9
49316	5	260972	260986	3	5	15	GCT	28	4
49323	5	278767	278784	2	9	18	AC	23	8
49328	5	291489	291512	3	8	24	GCT	27	3
49334	5	308682	308693	2	6	12	CA	27	3
49336	5	311166	311189	3	8	24	TCC	23	7
49337	5	313519	313534	2	8	16	AC	28	5
49339	5	315217	315228	2	6	12	GT	18	7
49340	5	315232	315243	2	6	12	TG	14	5
49341	5	315345	315356	2	6	12	TG	8	7
49344	5	318910	318921	2	6	12	GT	23	7
49348	5	325226	325255	3	10	30	ATC	26	10
49353	5	347453	347464	2	6	12	AC	27	3
49354	5	347842	347859	3	6	18	CTC	16	6
49355	5	347861	347875	3	5	15	TCC	17	9
49363	5	363070	363081	2	6	12	CA	18	6
49366	5	368523	368558	3	12	36	AGG	18	6

49373	5	381923	381934	2	6	12	CA	21	3
49376	5	388162	388173	2	6	12	AC	23	4
49380	5	391987	392024	2	19	38	TG	9	10
49390	5	398394	398421	2	14	28	TG	16	13
49396	5	402959	402985	3	9	27	ATA	16	5
49398	5	406690	406701	2	6	12	TG	32	4
49403	5	412271	412312	2	21	42	AC	9	12
49404	5	412440	412457	2	9	18	GT	19	7
49405	5	418898	418923	2	13	26	GT	21	17
49420	5	436188	436203	2	8	16	TG	22	10
49422	5	438030	438049	4	5	20	TTTG	18	16
49426	5	446529	446540	2	6	12	TA	21	4
49427	5	447484	447509	2	13	26	TG	17	11
49428	5	448542	448557	4	4	16	TTTA	28	5
49430	5	449790	449815	2	13	26	TG	15	12
49432	5	451567	451592	2	13	26	AC	7	9
49433	5	451727	451756	2	15	30	GT	19	10
49434	5	451900	451927	2	14	28	TG	10	8
49443	5	460343	460354	2	6	12	CA	23	3
49444	5	460449	460476	2	14	28	CA	21	10
49454	5	478530	478551	2	11	22	CA	16	6
49456	5	483728	483741	2	7	14	TG	23	4
49457	5	484099	484110	2	6	12	AC	23	7
49460	5	488675	488686	2	6	12	TG	24	3
49463	5	490035	490052	2	9	18	AC	20	5
49465	5	491331	491346	2	8	16	CA	20	4
49468	5	495177	495200	2	12	24	GT	17	11
49470	5	496275	496304	2	15	30	AC	13	10
49484	5	511521	511548	2	14	28	AC	11	11
49485	5	511578	511589	2	6	12	TG	21	4
49486	5	511715	511728	2	7	14	CA	24	3
49491	5	526071	526084	2	7	14	AT	20	5
49492	5	530537	530556	2	10	20	TG	17	8
49493	5	531485	531502	2	9	18	CA	16	6
49495	5	535085	535102	2	9	18	TG	18	11
49499	5	541045	541058	2	7	14	AT	14	4
49508	5	544949	544960	2	6	12	GT	17	9
49511	5	545950	545971	2	11	22	AC	8	13
49513	5	546273	546300	2	14	28	GT	6	6
49516	5	548772	548787	2	8	16	CT	28	5
49518	5	554320	554367	2	24	48	GT	12	11
49519	5	554426	554457	2	16	32	GT	14	10
49520	5	554583	554620	2	19	38	CA	12	9
49521	5	554795	554832	2	19	38	TC	8	6
49526	5	567438	567451	2	7	14	TC	15	3
49530	5	577077	577096	2	10	20	AC	18	7
49531	5	577738	577755	3	6	18	CCT	15	5
49532	5	577759	577773	3	5	15	CCT	18	3
49536	5	583429	583444	4	4	16	GCCT	22	7
49540	5	585334	585363	2	15	30	TG	20	8
49543	5	589177	589192	2	8	16	AC	16	5

49544	5	589982	590003	2	11	22	AT	8	5
49545	5	590745	590756	2	6	12	CA	31	6
49552	5	597478	597489	2	6	12	CA	22	3
49554	5	598216	598229	2	7	14	GA	15	4
49555	5	598261	598282	2	11	22	GA	10	4
49559	5	601598	601615	2	9	18	CA	19	5
49568	5	616410	616425	4	4	16	TGGA	34	3
49569	5	616632	616643	2	6	12	TC	19	3
49571	5	618015	618038	4	6	24	ATGG	22	4
49572	5	619448	619475	2	14	28	GT	20	8
49576	5	627788	627831	2	22	44	CA	8	7
49577	5	627944	627955	2	6	12	CA	28	8
49578	5	628203	628214	2	6	12	GT	19	3
49585	5	651199	651224	2	13	26	GA	10	12
49590	5	660452	660465	2	7	14	CA	25	4
49591	5	660821	660840	2	10	20	GT	14	4
49593	5	660980	661023	2	22	44	AG	7	8
49595	5	670143	670170	2	14	28	TG	21	6
49605	5	689144	689159	4	4	16	CAGG	30	3
49609	5	698339	698354	2	8	16	GT	24	7
49610	5	698545	698558	2	7	14	GT	27	3
49611	5	698652	698675	2	12	24	TG	8	10
49614	5	705893	705912	4	5	20	ATTT	23	3
49620	5	721556	721567	2	6	12	TG	24	3
49626	5	738238	738253	2	8	16	TG	22	8
49629	5	743405	743422	2	9	18	CA	24	7
49649	5	797853	797878	2	13	26	TG	12	10
49650	5	798027	798048	2	11	22	GT	23	4
49651	5	799000	799021	2	11	22	GA	13	4
49654	5	812147	812168	2	11	22	GA	21	4
49657	5	816864	816875	2	6	12	CA	18	4
49666	5	843616	843637	2	11	22	TG	12	5
49668	5	846910	846924	3	5	15	AAT	25	8
49669	5	847896	847907	2	6	12	CT	28	3
49670	5	848324	848345	2	11	22	GT	12	7
49673	5	859687	859714	4	7	28	ATGG	20	6
49674	5	862956	862977	2	11	22	CA	18	13
49676	5	865639	865652	2	7	14	TG	13	10
49678	5	865918	865933	4	4	16	TTTG	17	3
49679	5	868764	868791	2	14	28	GT	23	5
49681	5	871834	871881	4	12	48	TCAA	16	13
49682	5	875409	875422	2	7	14	GA	16	5
49691	5	892284	892295	2	6	12	CT	28	3
49694	5	894656	894676	3	7	21	AGA	26	3
49697	5	900119	900134	4	4	16	TTTA	22	4
49702	5	913620	913649	2	15	30	CA	6	6
49703	5	914178	914189	2	6	12	CT	16	6
49705	5	916022	916035	2	7	14	TG	30	4
49706	5	917935	917950	4	4	16	TTTA	26	3
49707	5	921563	921576	2	7	14	TG	23	4
49711	5	937983	938010	4	7	28	AATA	16	6

49719	5	959556	959571	2	8	16	TC	25	3
49720	5	959683	959698	2	8	16	CT	25	5
49725	5	969048	969071	3	8	24	GAA	15	7
49728	5	974639	974654	2	8	16	AG	20	4
49733	5	992301	992314	2	7	14	AC	22	13
49754	5	1030068	1030085	3	6	18	AGC	23	6
49760	5	1033640	1033663	2	12	24	TG	17	5
49763	5	1034948	1034961	2	7	14	AC	20	3
49766	5	1041230	1041261	2	16	32	GA	8	11
49771	5	1044796	1044811	4	4	16	AGAT	9	11
49774	5	1046789	1046804	2	8	16	CA	18	8
49784	5	1063034	1063073	4	10	40	ATCT	18	11
49786	5	1069616	1069659	2	22	44	CA	12	11
49788	5	1071169	1071190	2	11	22	GT	10	12
49800	5	1098596	1098615	4	5	20	CAAA	34	3
49801	5	1098754	1098780	3	9	27	GAA	19	4
49808	5	1107178	1107209	2	16	32	CA	20	11
49814	5	1115674	1115695	2	11	22	CA	12	6
49816	5	1116866	1116913	2	24	48	GA	10	9
49817	5	1117152	1117169	2	9	18	CA	22	12
49818	5	1120663	1120677	3	5	15	GCT	25	4
49820	5	1126729	1126746	3	6	18	GAA	13	9
49822	5	1130153	1130168	4	4	16	TTTG	27	3
49825	5	1131510	1131533	2	12	24	CA	17	3
49829	5	1139285	1139310	2	13	26	CA	18	7
49834	5	1152682	1152699	2	9	18	TC	17	5
49836	5	1155174	1155203	2	15	30	GT	23	7
49840	5	1157969	1157984	4	4	16	GGAA	9	3
49854	5	1173324	1173335	2	6	12	GA	21	4
49873	5	1215273	1215290	2	9	18	AG	21	7
49877	5	1218328	1218354	3	9	27	GGA	16	9
49878	5	1218665	1218696	2	16	32	CA	12	4
49885	5	1222752	1222765	2	7	14	CA	24	9
49886	5	1222807	1222824	2	9	18	AC	31	3
49887	5	1224183	1224203	3	7	21	AAG	20	5
49888	5	1228301	1228342	2	21	42	AG	11	9
49889	5	1230138	1230153	2	8	16	CA	25	3
49897	5	1240755	1240788	2	17	34	CA	24	18
49898	5	1240813	1240824	2	6	12	CA	21	5
49900	5	1241024	1241041	3	6	18	AGG	17	4
49902	5	1241453	1241468	2	8	16	AG	19	3
49907	5	1242369	1242388	2	10	20	CA	12	5
49909	5	1242764	1242781	3	6	18	GTG	17	5
49913	5	1255594	1255633	2	20	40	TG	12	13
49927	5	1279144	1279163	4	5	20	CTGG	27	5
49935	5	1312844	1312871	4	7	28	CTGT	24	5
49940	5	1328330	1328344	3	5	15	CCA	20	5
49949	5	1339175	1339192	3	6	18	CAG	29	4
49950	5	1341100	1341111	2	6	12	CA	26	3
49951	5	1341166	1341197	2	16	32	TG	22	11
49955	5	1370070	1370081	2	6	12	TA	19	5

49965	5	1422604	1422637	2	17	34	GT	8	9
49966	5	1425055	1425066	2	6	12	TG	23	4
49970	5	1434112	1434133	2	11	22	GT	10	5
49971	5	1434592	1434607	2	8	16	GT	17	4
49980	5	1470610	1470630	3	7	21	AGA	27	11
49981	5	1471027	1471042	4	4	16	AAAG	19	3
49982	5	1471512	1471531	2	10	20	CT	18	5
49985	5	1482773	1482802	2	15	30	GT	14	7
49989	5	1492860	1492891	4	8	32	ATCA	27	5
49991	5	1494994	1495015	2	11	22	AC	16	4
49992	5	1497509	1497542	2	17	34	TG	9	7
49993	5	1497739	1497756	2	9	18	TG	11	3
50000	5	1503190	1503201	2	6	12	CA	33	7
50001	5	1505225	1505244	2	10	20	TG	17	7
50003	5	1505711	1505728	3	6	18	CTT	20	3
50004	5	1511272	1511289	2	9	18	GT	18	17
50005	5	1512310	1512325	2	8	16	CT	30	3
50011	5	1524602	1524631	2	15	30	AC	21	11
50012	5	1529962	1529976	3	5	15	AGC	24	3
50026	5	1566724	1566739	2	8	16	CA	26	3
50030	5	1573724	1573737	2	7	14	GT	21	4
50031	5	1573947	1573980	2	17	34	CA	15	15
50047	5	1593592	1593617	2	13	26	TG	14	8
50048	5	1595661	1595680	2	10	20	AC	15	14
50049	5	1595682	1595697	2	8	16	CA	12	11
50051	5	1601221	1601244	4	6	24	ATCT	20	11
50066	5	1642570	1642625	2	28	56	AC	16	17
50075	5	1654955	1654974	2	10	20	CA	23	10
50081	5	1673540	1673555	4	4	16	TGAT	28	4
50082	5	1673980	1673995	2	8	16	TC	24	3
50086	5	1693980	1693994	3	5	15	AGC	30	3
50087	5	1697194	1697207	2	7	14	TA	11	5
50088	5	1697975	1697988	2	7	14	AT	8	3
50089	5	1698402	1698417	4	4	16	TTGG	22	4
50092	5	1710109	1710122	2	7	14	CA	28	7
50093	5	1735707	1735746	2	20	40	AC	7	9
50096	5	1744935	1744950	2	8	16	AC	15	3
50097	5	1751015	1751028	2	7	14	CA	30	3
50098	5	1758982	1758995	2	7	14	AC	20	3
50099	5	1758997	1759010	2	7	14	CA	20	3
50100	5	1760356	1760381	2	13	26	AC	19	5
50101	5	1768200	1768213	2	7	14	GT	15	4
50102	5	1771051	1771083	3	11	33	TCC	8	5
50117	5	1808363	1808386	2	12	24	CA	11	9
50127	5	1823991	1824036	2	23	46	GT	6	9
50128	5	1824136	1824147	2	6	12	CA	16	5
50129	5	1824149	1824166	2	9	18	AC	11	6
50130	5	1824286	1824309	2	12	24	CA	13	4
50131	5	1826568	1826581	2	7	14	AC	22	6
50139	5	1833531	1833556	2	13	26	CA	19	8
50140	5	1839231	1839260	2	15	30	CA	12	12

50148	5	1869096	1869111	2	8	16	TG	22	8
50150	5	1881876	1881919	2	22	44	TG	14	11
50155	5	1900885	1900922	2	19	38	TG	12	12
50162	5	1909322	1909349	2	14	28	GT	17	8
50172	5	1929567	1929594	2	14	28	AC	16	12
50177	5	1938747	1938762	4	4	16	ATCC	16	5
50179	5	1939637	1939651	3	5	15	GAG	21	4
50180	5	1942162	1942181	2	10	20	CA	12	6
50181	5	1944775	1944786	2	6	12	GT	11	9
50182	5	1944788	1944807	2	10	20	TG	15	10
50185	5	1946957	1946998	3	14	42	TCT	6	7
50188	5	1947780	1947795	4	4	16	AAAT	16	3
50190	5	1948855	1948870	2	8	16	TG	18	4
50194	5	1951016	1951030	3	5	15	GCT	24	4
50197	5	1956458	1956475	2	9	18	TG	22	5
50198	5	1959754	1959775	2	11	22	TG	11	5
50203	5	1976322	1976333	2	6	12	GT	13	4
50206	5	1980296	1980319	3	8	24	AAG	22	4
50207	5	1985656	1985673	3	6	18	TTA	6	6
50209	5	1985840	1985875	2	18	36	AC	8	6
50216	5	2021065	2021098	2	17	34	TG	25	8
50217	5	2022953	2022982	3	10	30	TCT	14	5
50219	5	2030605	2030622	3	6	18	CTC	7	7
50224	5	2038877	2038922	2	23	46	GT	15	10
50226	5	2039946	2039965	4	5	20	CTAT	27	4
50228	5	2050060	2050075	4	4	16	AGAT	24	3
50233	5	2079163	2079180	2	9	18	CA	11	13
50239	5	2097914	2097943	2	15	30	TG	12	11
50243	5	2122819	2122846	2	14	28	GT	16	6
50244	5	2129818	2129841	2	12	24	AG	11	6
50248	5	2138472	2138487	2	8	16	CA	11	10
50252	5	2147002	2147021	4	5	20	AAAT	19	4
50254	5	2150477	2150534	2	29	58	AC	13	9
50257	5	2151587	2151602	2	8	16	CA	26	13
50269	5	2171277	2171306	2	15	30	AC	8	10
50270	5	2172001	2172018	2	9	18	GT	17	12
50271	5	2172019	2172030	2	6	12	GC	14	7
50272	5	2172223	2172248	2	13	26	GT	13	9
50273	5	2174226	2174240	3	5	15	CCA	34	3
50275	5	2177054	2177067	2	7	14	GT	27	3
50277	5	2178997	2179011	3	5	15	CAC	27	6
50278	5	2185513	2185572	3	20	60	TCT	11	9
50279	5	2186225	2186254	2	15	30	CT	12	7
50282	5	2192429	2192462	2	17	34	AC	14	9
50285	5	2212493	2212542	2	25	50	GT	11	14
50300	5	2236637	2236678	2	21	42	TG	19	11
50301	5	2242669	2242680	2	6	12	CT	24	4
50304	5	2245450	2245481	2	16	32	GT	20	14
50310	5	2268804	2268818	3	5	15	ATA	24	3
50311	5	2272889	2272932	2	22	44	GT	15	5
50313	5	2289297	2289317	3	7	21	GCT	25	7

50318	5	2302144	2302179	2	18	36	GT	17	15
50321	5	2303104	2303121	2	9	18	GT	17	4
50333	5	2330700	2330711	2	6	12	AC	16	7
50334	5	2330895	2330952	2	29	58	AC	13	12
50335	5	2331212	2331231	2	10	20	GT	17	4
50336	5	2347024	2347037	2	7	14	CA	31	4
50341	5	2358683	2358700	3	6	18	TCT	24	4
50342	5	2358826	2358843	2	9	18	CA	18	4
50343	5	2359018	2359033	2	8	16	AC	15	3
50347	5	2362447	2362461	3	5	15	GCC	25	5
50369	5	2387043	2387060	2	9	18	CA	17	5
50371	5	2387321	2387332	2	6	12	GT	25	3
50372	5	2387390	2387417	2	14	28	CA	18	5
50373	5	2387728	2387741	2	7	14	TG	14	8
50405	5	2404187	2404214	2	14	28	CA	21	8
50408	5	2407006	2407027	2	11	22	TC	22	6
50409	5	2407496	2407522	3	9	27	GAT	16	6
50414	5	2413354	2413375	2	11	22	GT	14	9
50415	5	2415735	2415746	2	6	12	GT	19	3
50417	5	2417654	2417687	2	17	34	TG	11	9
50421	5	2429859	2429890	2	16	32	AC	12	11
50439	5	2460359	2460386	2	14	28	CA	17	5
50441	5	2464518	2464547	2	15	30	GT	13	9
50443	5	2465688	2465717	3	10	30	GCT	27	9
50446	5	2468086	2468103	2	9	18	CA	22	9
50447	5	2468106	2468119	2	7	14	CA	21	7
50449	5	2468225	2468238	2	7	14	AC	19	3
50452	5	2475446	2475463	2	9	18	CA	21	3
50455	5	2477432	2477451	2	10	20	TG	21	5
50457	5	2477790	2477843	3	18	54	TCT	18	14
50472	5	2493541	2493556	2	8	16	CA	20	6
50474	5	2504946	2504969	2	12	24	TG	17	3
50480	5	2513108	2513123	2	8	16	CT	19	6
50487	5	2523903	2523936	2	17	34	AC	7	10
50488	5	2524239	2524259	3	7	21	TTC	23	4
50489	5	2526984	2527001	3	6	18	TTC	17	8
50493	5	2527973	2527994	2	11	22	CA	12	5
50502	5	2537945	2537959	3	5	15	TTC	15	5
50504	5	2539131	2539154	2	12	24	TG	12	4
50506	5	2544598	2544613	2	8	16	TG	18	3
50516	5	2555457	2555476	4	5	20	TTTC	13	5
50519	5	2556236	2556251	2	8	16	GT	15	5
50521	5	2563540	2563555	2	8	16	TG	21	4
50523	5	2563861	2563872	2	6	12	AC	16	10
50532	5	2569872	2569903	2	16	32	CA	10	5
50533	5	2569932	2569947	2	8	16	CA	19	5
50536	5	2571414	2571453	2	20	40	TG	6	7
50548	5	2581745	2581760	2	8	16	AC	13	3
50550	5	2586627	2586642	2	8	16	CT	11	3
50562	5	2596203	2596218	2	8	16	GT	13	3
50568	5	2601622	2601639	2	9	18	CA	13	4

50581	5	2613549	2613572	2	12	24	CT	10	5
50582	5	2614110	2614127	2	9	18	GA	19	6
50584	5	2616743	2616780	2	19	38	GT	12	6
50586	5	2618151	2618180	2	15	30	TG	15	7
50593	5	2619653	2619688	2	18	36	GA	12	10
50602	5	2623938	2623965	2	14	28	TG	7	9
50606	5	2629691	2629708	3	6	18	TTG	27	3
50612	5	2638607	2638622	2	8	16	TG	27	5
50613	5	2639155	2639180	2	13	26	GT	19	7
50614	5	2639361	2639390	2	15	30	CA	18	8
50617	5	2641780	2641795	2	8	16	TG	17	4
50623	5	2652238	2652273	2	18	36	TG	19	8
50625	5	2655704	2655719	4	4	16	ATGT	14	4
50627	5	2656441	2656460	2	10	20	TG	8	5
50629	5	2659784	2659817	2	17	34	TG	7	5
50630	5	2660331	2660350	4	5	20	CAAA	21	3
50637	5	2662231	2662244	2	7	14	GT	15	3
50639	5	2663307	2663324	2	9	18	GT	19	3
50641	5	2664881	2664898	2	9	18	GT	12	7
50643	5	2666001	2666020	2	10	20	AG	12	6
50646	5	2667444	2667465	2	11	22	CA	17	6
50651	5	2672015	2672028	2	7	14	CA	13	4
50652	5	2672030	2672043	2	7	14	AC	16	5
50659	5	2690056	2690067	2	6	12	TC	19	3
50662	5	2693933	2693958	2	13	26	TG	10	6
50663	5	2694070	2694093	2	12	24	GA	13	7
50665	5	2698051	2698066	2	8	16	TG	29	3
50669	5	2706357	2706394	2	19	38	GT	16	7
50672	5	2711546	2711557	2	6	12	AC	22	10
50673	5	2711562	2711577	2	8	16	AC	18	9
50678	5	2729583	2729594	2	6	12	GT	24	4
50681	5	2730024	2730035	2	6	12	GT	30	4
50682	5	2730273	2730308	2	18	36	AC	7	10
50687	5	2735577	2735588	2	6	12	AC	20	3
50689	5	2736840	2736851	2	6	12	TG	33	4
50691	5	2741407	2741422	4	4	16	TTTA	21	3
50692	5	2742971	2742982	2	6	12	CA	34	4
50700	5	2748780	2748791	2	6	12	CT	12	3
50703	5	2749180	2749191	2	6	12	AC	11	7
50713	5	2762346	2762365	2	10	20	CT	15	4
50721	5	2770306	2770337	2	16	32	CT	8	5
50729	5	2795133	2795184	4	13	52	GATA	24	15
50732	5	2801143	2801163	3	7	21	ATA	7	4
50734	5	2803706	2803735	2	15	30	GT	6	10
50748	5	2842045	2842070	2	13	26	CA	14	10
50749	5	2842570	2842591	2	11	22	CA	20	16
50764	5	2892603	2892654	4	13	52	AGAT	17	12
50767	5	2897517	2897530	2	7	14	TG	12	4
50768	5	2897686	2897727	2	21	42	TG	10	10
50770	5	2899093	2899118	2	13	26	AC	11	4
50771	5	2899774	2899793	2	10	20	AG	31	9

50780	5	2933977	2933990	2	7	14	CA	26	3
50781	5	2936296	2936329	2	17	34	AC	12	7
50782	5	2936732	2936755	2	12	24	AC	19	16
50783	5	2938926	2938939	2	7	14	CA	24	4
50794	5	2969441	2969454	2	7	14	CT	28	4
50798	5	2979591	2979608	3	6	18	AAT	19	5
50820	5	3015483	3015498	2	8	16	AC	15	7
50828	5	3021700	3021719	2	10	20	CT	25	4
50831	5	3033562	3033594	3	11	33	CTT	24	5
50833	5	3043335	3043352	2	9	18	TA	18	3
50834	5	3045496	3045510	3	5	15	CTT	16	8
50835	5	3046021	3046034	2	7	14	CT	15	7
50839	5	3054643	3054654	2	6	12	GT	27	3
50843	5	3062689	3062742	3	18	54	AGA	22	12
50850	5	3072073	3072104	2	16	32	CA	15	6
50853	5	3083492	3083521	2	15	30	AC	21	9
50864	5	3114935	3114955	3	7	21	CCT	9	3
50871	5	3126794	3126832	3	13	39	TCA	26	5
50872	5	3135714	3135739	2	13	26	CA	17	7
50875	5	3153138	3153159	2	11	22	CA	14	8
50876	5	3153754	3153785	2	16	32	TG	19	8
50880	5	3168986	3169017	2	16	32	AC	17	12
50881	5	3171607	3171626	4	5	20	ACCA	28	5
50884	5	3177764	3177781	2	9	18	TG	16	11
50888	5	3199230	3199263	2	17	34	CA	7	8
50890	5	3218698	3218712	3	5	15	ATT	9	8
50899	5	3239123	3239138	2	8	16	AT	22	4
50912	5	3261547	3261572	2	13	26	AC	18	10
50913	5	3265268	3265287	2	10	20	CA	18	4
50932	5	3304385	3304396	2	6	12	CA	28	3
50941	5	3328079	3328094	2	8	16	AC	12	3
50942	5	3328133	3328158	2	13	26	CA	11	6
50944	5	3328919	3328932	2	7	14	AC	23	8
50948	5	3332718	3332747	2	15	30	CA	21	13
50951	5	3334877	3334894	3	6	18	TGT	24	4
50958	5	3345989	3346020	2	16	32	GT	8	7
50962	5	3350994	3351019	2	13	26	GT	12	7
50963	5	3363841	3363861	3	7	21	TAG	29	5
50967	5	3374145	3374160	2	8	16	TG	21	5
50968	5	3380445	3380459	3	5	15	GAT	22	5
50975	5	3394806	3394817	2	6	12	GT	26	3
50976	5	3397765	3397780	4	4	16	TTAT	17	4
50982	5	3423048	3423063	2	8	16	CA	10	3
50986	5	3425404	3425424	3	7	21	GCT	20	7
50988	5	3434196	3434209	2	7	14	CA	16	3
50992	5	3437203	3437223	3	7	21	CTC	18	3
50998	5	3447242	3447262	3	7	21	AGG	6	3
51003	5	3448829	3448840	2	6	12	CT	31	3
51005	5	3451972	3451989	2	9	18	AC	20	8
51006	5	3451991	3452004	2	7	14	CA	17	7
51012	5	3465647	3465678	2	16	32	GT	15	7

51013	5	3465815	3465836	2	11	22	GA	23	9
51014	5	3466140	3466166	3	9	27	CCT	15	4
51015	5	3466251	3466266	2	8	16	CT	30	3
51021	5	3470635	3470652	2	9	18	AC	18	8
51029	5	3473350	3473387	2	19	38	GA	9	5
51031	5	3477259	3477270	2	6	12	AC	9	4
51036	5	3485347	3485366	2	10	20	AC	28	6
51043	5	3491489	3491514	2	13	26	CA	16	7
51047	5	3495152	3495175	2	12	24	CT	18	6
51049	5	3501679	3501700	2	11	22	AC	22	7
51051	5	3503130	3503155	2	13	26	GA	15	7
51058	5	3516621	3516660	2	20	40	AC	12	8
51061	5	3527633	3527660	2	14	28	AG	9	8
51065	5	3532635	3532646	2	6	12	AC	16	3
51068	5	3533370	3533390	3	7	21	AAG	18	3
51070	5	3536698	3536719	2	11	22	GT	10	11
51075	5	3544582	3544597	2	8	16	AC	15	9
51081	5	3549379	3549390	2	6	12	CA	26	8
51082	5	3549430	3549450	3	7	21	CAA	19	6
51083	5	3551137	3551160	3	8	24	CAG	26	3
51084	5	3551228	3551257	2	15	30	CA	15	9
51085	5	3555446	3555472	3	9	27	GAG	10	9
51087	5	3558390	3558425	2	18	36	CA	13	11
51089	5	3566338	3566353	2	8	16	TG	19	5
51092	5	3568093	3568106	2	7	14	GT	12	4
51094	5	3574758	3574783	2	13	26	AC	20	4
51099	5	3590503	3590514	2	6	12	AC	24	8
51101	5	3592268	3592291	2	12	24	AC	12	11
51106	5	3595000	3595017	3	6	18	CCT	21	3
51108	5	3598646	3598661	4	4	16	TAGC	21	4
51111	5	3612342	3612362	3	7	21	CCA	23	3
51116	5	3626974	3626988	3	5	15	ATT	6	3
51117	5	3628484	3628517	2	17	34	TG	20	16
51150	5	3688354	3688386	3	11	33	GCA	14	7
51159	5	3702050	3702070	3	7	21	CTG	24	6
51170	5	3716164	3716187	4	6	24	AATA	6	4
51173	5	3719173	3719186	2	7	14	TC	18	9
51183	5	3733580	3733594	3	5	15	AAC	22	4
51186	5	3741236	3741253	3	6	18	TTA	24	3
51187	5	3743639	3743664	2	13	26	AC	25	8
51188	5	3745264	3745290	3	9	27	AAT	10	6
51190	5	3748595	3748618	3	8	24	GAG	28	4
51191	5	3751446	3751460	3	5	15	TTA	13	8
51192	5	3751812	3751837	2	13	26	AC	8	9
51194	5	3754071	3754086	2	8	16	CA	27	6
51196	5	3757626	3757646	3	7	21	GAT	30	4
51206	5	3772691	3772714	2	12	24	AC	14	10
51208	5	3775387	3775404	3	6	18	GAG	20	4
51209	5	3779371	3779382	2	6	12	GT	17	4
51210	5	3779767	3779778	2	6	12	AT	27	10
51220	5	3811080	3811097	3	6	18	CAC	27	3

51225	5	3823878	3823889	2	6	12	CA	31	3
51228	5	3843364	3843377	2	7	14	AC	25	3
51230	5	3846997	3847014	3	6	18	GAG	17	5
51232	5	3849285	3849296	2	6	12	TA	7	3
51236	5	3860611	3860622	2	6	12	GA	10	8
51237	5	3860624	3860637	2	7	14	AG	10	11
51238	5	3860764	3860779	2	8	16	CA	19	5
51244	5	3883622	3883648	3	9	27	CTC	20	5
51245	5	3884335	3884367	3	11	33	CAG	25	6
51252	5	3902354	3902373	4	5	20	TTTG	29	3
51255	5	3904607	3904620	2	7	14	AC	11	9
51257	5	3908241	3908260	2	10	20	TG	21	8
51272	5	3969316	3969341	2	13	26	TG	25	4
51279	5	3977194	3977213	4	5	20	TTTC	19	6
51284	5	3984917	3984931	3	5	15	AGA	28	3
51288	5	3990774	3990787	2	7	14	CT	15	3
51290	5	3991158	3991175	3	6	18	CTT	15	3
51299	5	4000079	4000099	3	7	21	AAC	17	7
51313	5	4013666	4013679	2	7	14	AG	19	4
51315	5	4014506	4014519	2	7	14	TG	19	3
51326	5	4027466	4027497	2	16	32	GT	17	12
51327	5	4027649	4027666	2	9	18	CA	18	17
51328	5	4027822	4027837	2	8	16	CA	21	5
51334	5	4029594	4029613	2	10	20	CT	11	3
51335	5	4029635	4029655	3	7	21	CAC	26	3
51338	5	4032466	4032486	3	7	21	TGG	25	3
51339	5	4034235	4034270	4	9	36	GCAG	26	6
51340	5	4034706	4034735	2	15	30	AC	11	9
51349	5	4038662	4038676	3	5	15	AGC	14	5
51355	5	4040212	4040229	3	6	18	GCA	20	3
51357	5	4040981	4040992	2	6	12	AC	11	3
51359	5	4041892	4041915	2	12	24	CA	21	12
51360	5	4042790	4042813	3	8	24	AAT	10	4
51372	5	4076976	4076989	2	7	14	CT	26	4
51375	5	4087009	4087052	2	22	44	GA	7	11
51376	5	4090586	4090629	2	22	44	GA	12	13
51383	5	4113190	4113203	2	7	14	GA	32	3
51391	5	4127994	4128009	2	8	16	TG	18	5
51392	5	4133565	4133590	2	13	26	TG	15	8
51394	5	4134698	4134711	2	7	14	TC	31	5
51405	5	4204506	4204523	2	9	18	AC	22	7
51409	5	4206358	4206373	4	4	16	TTTG	30	4
51411	5	4212347	4212366	4	5	20	AGGA	28	5
51414	5	4216665	4216684	4	5	20	AAAT	13	4
51417	5	4218781	4218792	2	6	12	AC	23	3
51420	5	4221498	4221515	3	6	18	GAA	31	3
51427	5	4229736	4229753	3	6	18	GAG	26	5
51436	5	4287680	4287694	3	5	15	TCT	26	4
51449	5	4320700	4320731	4	8	32	TCCA	22	7
51460	5	4338511	4338538	2	14	28	GT	9	7
51461	5	4344894	4344923	3	10	30	CCT	12	5

51462	5	4347047	4347062	2	8	16	GT	20	4
51463	5	4350050	4350061	2	6	12	TC	20	4
51468	5	4364958	4364971	2	7	14	TG	23	7
51483	5	4407650	4407669	2	10	20	AC	14	6
51484	5	4407695	4407706	2	6	12	TG	30	11
51485	5	4408464	4408489	2	13	26	TG	22	12
51488	5	4418215	4418238	2	12	24	AC	18	9
51495	5	4431906	4431945	2	20	40	AC	8	9
51497	5	4445490	4445507	2	9	18	AC	20	4
51500	5	4457686	4457701	4	4	16	GTCT	28	3
51503	5	4465801	4465816	4	4	16	CAGG	25	4
51504	5	4466496	4466516	3	7	21	GCT	23	4
51510	5	4474328	4474341	2	7	14	AG	21	3
51517	5	4478898	4478924	3	9	27	TCA	15	9
51519	5	4480457	4480477	3	7	21	ATG	28	3
51522	5	4481942	4481965	2	12	24	TG	18	15
51525	5	4493443	4493454	2	6	12	CA	19	7
51526	5	4493457	4493470	2	7	14	CA	15	4
51532	5	4507194	4507223	2	15	30	TG	19	11
51539	5	4522905	4522922	3	6	18	CTC	14	3
51550	5	4543715	4543730	4	4	16	TTTG	25	4
51551	5	4544314	4544327	2	7	14	AT	28	9
51554	5	4559514	4559537	4	6	24	CCAG	25	7
51558	5	4574393	4574410	2	9	18	CT	21	5
51560	5	4576579	4576605	3	9	27	AGC	20	7
51563	5	4588568	4588585	2	9	18	GT	9	5
51566	5	4597895	4597910	2	8	16	AC	22	6
51568	5	4601736	4601750	3	5	15	AGG	18	5
51570	5	4607460	4607479	2	10	20	GT	26	9
51584	5	4624032	4624055	2	12	24	CA	16	11
51588	5	4628226	4628243	2	9	18	CT	10	3
51593	5	4632548	4632565	2	9	18	AC	19	7
51594	5	4639227	4639244	2	9	18	TG	20	3
51595	5	4641883	4641898	4	4	16	GACA	21	4
51597	5	4646266	4646281	2	8	16	TG	17	5
51598	5	4647028	4647045	2	9	18	TG	16	5
51599	5	4647522	4647536	3	5	15	GCT	26	7
51609	5	4651131	4651182	2	26	52	AC	9	10
51610	5	4651480	4651505	2	13	26	AC	15	8
51612	5	4651726	4651751	2	13	26	GT	13	3
51619	5	4656645	4656660	2	8	16	AG	26	5
51622	5	4659513	4659534	2	11	22	AC	22	4
51623	5	4660276	4660287	2	6	12	TC	17	6
51624	5	4660288	4660307	2	10	20	AC	19	7
51625	5	4662076	4662113	2	19	38	CA	13	7
51630	5	4678201	4678214	2	7	14	AG	14	3
51633	5	4679104	4679133	2	15	30	TG	11	3
51660	5	4710159	4710179	3	7	21	GAG	20	4
51661	5	4710217	4710230	2	7	14	GT	16	3
51671	5	4730374	4730393	2	10	20	GT	14	4
51672	5	4731553	4731570	3	6	18	GGA	21	4

51673	5	4733036	4733047	2	6	12	TG	27	3
51678	5	4743529	4743542	2	7	14	AC	29	7
51679	5	4743685	4743710	2	13	26	CA	11	9
51680	5	4743930	4743963	2	17	34	GT	23	10
51685	5	4744849	4744863	3	5	15	CCT	19	5
51689	5	4745551	4745571	3	7	21	CCT	22	3
51690	5	4745888	4745905	3	6	18	AAG	23	4
51692	5	4749270	4749285	2	8	16	CA	24	7
51693	5	4752639	4752656	2	9	18	TA	12	10
51707	5	4767806	4767821	2	8	16	GT	10	3
51726	5	4793076	4793093	2	9	18	AC	15	5
51727	5	4793558	4793578	3	7	21	TGC	23	3
51729	5	4796101	4796120	2	10	20	GT	21	7
51730	5	4796396	4796411	2	8	16	TG	21	5
51731	5	4797147	4797164	3	6	18	TCT	20	4
51732	5	4797997	4798020	3	8	24	AAC	27	7
51733	5	4799568	4799583	2	8	16	AT	7	4
51735	5	4808603	4808616	2	7	14	AC	23	6
51740	5	4822086	4822111	2	13	26	CA	9	9
51751	5	4842610	4842633	2	12	24	TG	16	7
51754	5	4847484	4847499	2	8	16	TG	20	3
51755	5	4851870	4851893	4	6	24	AAAC	22	3
51765	5	4893566	4893613	4	12	48	TG GT	16	8
51767	5	4897263	4897276	2	7	14	TA	13	4
51768	5	4900708	4900739	2	16	32	CA	14	11
51769	5	4900870	4900881	2	6	12	CA	22	6
51771	5	4903551	4903577	3	9	27	CTG	22	8
51772	5	4904812	4904845	2	17	34	AC	13	11
51773	5	4906920	4906940	3	7	21	CCA	11	5
51776	5	4922098	4922109	2	6	12	TG	29	4
51785	5	4945242	4945255	2	7	14	TC	14	7
51786	5	4945435	4945460	2	13	26	GT	16	12
51787	5	4945632	4945643	2	6	12	CT	22	4
51788	5	4945707	4945721	3	5	15	CTC	27	6
51791	5	4954344	4954369	2	13	26	AC	20	8
51794	5	4956347	4956386	2	20	40	GT	13	14
51798	5	4960335	4960360	2	13	26	TG	14	7
51803	5	4968013	4968034	2	11	22	GT	22	11
51804	5	4968196	4968229	2	17	34	GT	11	11
51806	5	4975203	4975230	4	7	28	CTTC	12	5
51812	5	4980715	4980740	2	13	26	TC	7	5
51815	5	4988135	4988146	2	6	12	GT	32	3
51820	5	4996676	4996697	2	11	22	GT	20	4
51826	5	5009068	5009103	2	18	36	CA	11	16
51828	5	5015620	5015637	2	9	18	CA	17	8
51831	5	5025429	5025472	2	22	44	TG	11	8
51833	5	5025644	5025655	2	6	12	GT	25	5
51834	5	5027662	5027679	2	9	18	TC	13	4
51839	5	5038820	5038833	2	7	14	TC	19	3
51840	5	5039012	5039026	3	5	15	CTT	14	8
51841	5	5041570	5041599	2	15	30	AC	7	11

51853	5	5060174	5060197	2	12	24	AC	19	11
51854	5	5062130	5062169	2	20	40	CA	18	7
51860	5	5064615	5064626	2	6	12	CA	23	5
51862	5	5064798	5064811	2	7	14	GA	16	4
51863	5	5064838	5064869	2	16	32	GA	12	10
51864	5	5070374	5070411	2	19	38	GT	9	10
51865	5	5074685	5074714	2	15	30	CA	7	10
51866	5	5082189	5082208	2	10	20	AC	16	10
51871	5	5104499	5104510	2	6	12	AC	30	3
51879	5	5125093	5125107	3	5	15	CAG	22	4
51887	5	5139405	5139432	2	14	28	GT	8	9
51890	5	5140376	5140403	2	14	28	CA	25	8
51892	5	5141092	5141119	2	14	28	CT	17	7
51905	5	5170770	5170783	2	7	14	TG	16	3
51906	5	5171317	5171344	2	14	28	TG	26	17
51926	5	5217993	5218012	2	10	20	CT	15	3
51934	5	5227577	5227609	3	11	33	CTG	26	17
51935	5	5228922	5228945	2	12	24	TC	17	7
51936	5	5229125	5229140	2	8	16	GT	17	7
51940	5	5230598	5230627	2	15	30	AC	14	13
51941	5	5231064	5231091	2	14	28	AG	19	15
51943	5	5233720	5233731	2	6	12	AC	33	3
51944	5	5234035	5234062	2	14	28	TG	17	12
51945	5	5234257	5234270	2	7	14	CA	14	3
51946	5	5235135	5235148	2	7	14	GT	23	8
51950	5	5236774	5236794	3	7	21	TAA	10	6
51951	5	5238065	5238088	2	12	24	AC	20	6
51952	5	5238227	5238248	2	11	22	TG	18	4
51955	5	5244776	5244793	2	9	18	CA	24	3
51956	5	5245076	5245091	4	4	16	ACAA	17	4
51957	5	5245633	5245666	2	17	34	CA	10	9
51960	5	5267189	5267208	4	5	20	TTAT	21	3
51961	5	5274348	5274361	2	7	14	GA	12	5
51963	5	5274677	5274696	2	10	20	CA	22	3
51972	5	5287046	5287069	2	12	24	CA	15	9
51973	5	5287169	5287192	2	12	24	CA	10	6
51974	5	5287672	5287683	2	6	12	GT	22	3
51981	5	5305685	5305700	2	8	16	GT	22	8
51990	5	5320279	5320296	3	6	18	ACC	17	7
51991	5	5321935	5321962	2	14	28	GT	14	8
51994	5	5322761	5322778	2	9	18	TG	13	5
51997	5	5323427	5323480	3	18	54	AGA	15	7
51998	5	5325693	5325707	3	5	15	GGT	14	4
52002	5	5336288	5336311	2	12	24	TG	19	10
52003	5	5336412	5336435	2	12	24	AC	25	6
52005	5	5336894	5336909	2	8	16	TG	21	5
52007	5	5338055	5338072	2	9	18	TG	25	3
52011	5	5343511	5343526	2	8	16	GT	23	3
52012	5	5343707	5343744	2	19	38	AC	13	10
52016	5	5346815	5346842	2	14	28	TG	18	11
52017	5	5347499	5347514	2	8	16	TG	20	10

52018	5	5347517	5347532	2	8	16	TG	16	5
52019	5	5347752	5347765	2	7	14	AC	21	4
52020	5	5349092	5349115	2	12	24	AG	23	7
52027	5	5356388	5356403	2	8	16	CA	9	8
52029	5	5356490	5356503	2	7	14	TG	15	4
52031	5	5359336	5359365	2	15	30	CT	8	6
52035	5	5362176	5362203	2	14	28	AC	13	6
52047	5	5371859	5371874	4	4	16	GACT	24	4
52054	5	5386531	5386542	2	6	12	GA	10	9
52058	5	5395754	5395767	2	7	14	CA	14	3
52069	5	5408411	5408434	3	8	24	AGC	29	6
52071	5	5409611	5409626	4	4	16	TATC	24	4
52072	5	5410858	5410887	3	10	30	TCT	26	5
52073	5	5411202	5411215	2	7	14	CA	11	5
52076	5	5411382	5411409	2	14	28	GA	10	12
52077	5	5411761	5411780	2	10	20	GT	21	7
52079	5	5412046	5412067	2	11	22	GT	13	10
52082	5	5412670	5412681	2	6	12	GT	15	7
52083	5	5412682	5412693	2	6	12	GA	16	5
52085	5	5412836	5412847	2	6	12	AC	22	3
52087	5	5414251	5414272	2	11	22	CA	10	9
52090	5	5415719	5415742	2	12	24	TG	18	8
52091	5	5416230	5416245	2	8	16	TG	26	8
52096	5	5419879	5419896	2	9	18	GT	23	5
52098	5	5420421	5420432	2	6	12	TC	24	3
52100	5	5421166	5421191	2	13	26	CA	17	6
52101	5	5421265	5421290	2	13	26	CA	18	6
52104	5	5423491	5423506	4	4	16	GTGC	22	6
52105	5	5424207	5424220	2	7	14	TG	16	3
52107	5	5425210	5425241	2	16	32	AC	13	5
52108	5	5425374	5425391	2	9	18	GT	19	6
52109	5	5425562	5425581	2	10	20	CA	22	5
52110	5	5425711	5425728	2	9	18	CA	23	7
52111	5	5428719	5428730	2	6	12	CA	31	3
52114	5	5429100	5429139	2	20	40	GT	7	5
52116	5	5431081	5431098	3	6	18	AAC	27	8
52117	5	5431453	5431464	2	6	12	TG	24	4
52121	5	5432493	5432514	2	11	22	TC	14	7
52122	5	5432629	5432652	2	12	24	AC	16	6
52123	5	5432694	5432713	2	10	20	TG	22	8
52124	5	5432809	5432826	2	9	18	CT	20	3
52130	5	5436759	5436773	3	5	15	TGG	15	4
52131	5	5436855	5436868	2	7	14	TG	24	4
52133	5	5438842	5438857	2	8	16	GA	27	3
52135	5	5441594	5441609	2	8	16	CA	23	4
52138	5	5444706	5444729	3	8	24	GAG	31	5
52140	5	5449485	5449514	2	15	30	CA	13	5
52143	5	5451752	5451763	2	6	12	TG	18	5
52144	5	5452039	5452056	2	9	18	CA	10	8
52145	5	5452167	5452186	2	10	20	GA	19	7
52147	5	5452238	5452249	2	6	12	GA	24	3

52153	5	5455387	5455398	2	6	12	AG	17	3
52155	5	5455862	5455891	2	15	30	TG	16	9
52156	5	5456024	5456043	2	10	20	AG	24	4
52158	5	5457066	5457087	2	11	22	TG	9	4
52161	5	5461026	5461051	2	13	26	CT	17	8
52162	5	5461152	5461179	2	14	28	TC	28	9
52167	5	5471866	5471881	2	8	16	CA	25	3
52170	5	5474252	5474263	2	6	12	CA	21	7
52171	5	5474265	5474280	2	8	16	AC	16	6
52174	5	5477508	5477525	2	9	18	AC	19	4
52175	5	5478132	5478149	2	9	18	CA	27	4
52176	5	5478634	5478653	4	5	20	GTTT	22	3
52178	5	5479399	5479416	2	9	18	CT	24	4
52181	5	5483462	5483483	2	11	22	CA	16	8
52182	5	5483627	5483642	2	8	16	GT	18	11
52183	5	5483710	5483725	2	8	16	AC	25	3
52185	5	5483867	5483884	2	9	18	TG	10	8
52188	5	5485668	5485691	2	12	24	CA	13	8
52190	5	5490128	5490157	3	10	30	GAG	28	4
52192	5	5494364	5494377	2	7	14	TC	17	4
52199	5	5497267	5497288	2	11	22	GT	20	10
52201	5	5499398	5499427	2	15	30	AC	17	9
52202	5	5499606	5499621	2	8	16	AC	19	4
52208	5	5516329	5516340	2	6	12	AC	9	3
52210	5	5525880	5525903	3	8	24	CAT	24	6
52216	5	5533590	5533609	2	10	20	CA	23	10
52219	5	5535519	5535530	2	6	12	CA	22	3
52224	5	5545600	5545623	4	6	24	TGTA	8	3
52226	5	5548396	5548409	2	7	14	TG	23	8
52227	5	5548590	5548601	2	6	12	CA	24	12
52230	5	5554779	5554808	2	15	30	TG	17	6
52233	5	5567931	5567957	3	9	27	GAG	12	5
52234	5	5571496	5571509	2	7	14	TA	16	8
52238	5	5580630	5580649	2	10	20	AC	23	7
52244	5	5593116	5593130	3	5	15	TTG	29	3
52245	5	5593461	5593474	2	7	14	TG	22	3
52251	5	5602073	5602084	2	6	12	GT	23	4
52254	5	5603999	5604019	3	7	21	ACA	14	5
52255	5	5606817	5606836	2	10	20	GT	13	6
52256	5	5607276	5607305	2	15	30	TG	7	7
52263	5	5608327	5608350	2	12	24	AC	12	5
52265	5	5609224	5609237	2	7	14	CA	30	5
52269	5	5619244	5619275	2	16	32	GT	14	10
52273	5	5624975	5625010	2	18	36	CA	12	13
52274	5	5625321	5625341	3	7	21	CTG	24	3
52277	5	5635291	5635302	2	6	12	GT	23	5
52279	5	5635577	5635590	2	7	14	TG	18	3
52280	5	5635742	5635761	2	10	20	AC	12	11
52283	5	5638556	5638569	2	7	14	AC	6	3
52285	5	5638739	5638758	2	10	20	GT	19	5
52287	5	5640627	5640646	2	10	20	TG	15	8

52290	5	5642860	5642883	2	12	24	CA	19	6
52291	5	5644056	5644069	2	7	14	CA	18	4
52293	5	5651168	5651189	2	11	22	GT	21	10
52294	5	5654901	5654914	2	7	14	TG	14	6
52295	5	5654979	5655014	2	18	36	AC	12	8
52297	5	5655093	5655104	2	6	12	CA	13	9
52298	5	5655106	5655119	2	7	14	TC	7	3
52301	5	5656010	5656025	2	8	16	AC	14	4
52303	5	5656453	5656474	2	11	22	TG	14	8
52305	5	5660414	5660443	2	15	30	GA	11	9
52306	5	5663263	5663284	2	11	22	AC	13	6
52307	5	5663791	5663814	4	6	24	TAGA	15	9
52308	5	5664853	5664866	2	7	14	TG	24	4
52309	5	5664919	5664936	2	9	18	AC	23	6
52310	5	5665336	5665351	2	8	16	TG	23	14
52311	5	5665352	5665363	2	6	12	AG	18	12
52313	5	5665511	5665526	2	8	16	GT	25	4
52317	5	5670506	5670525	2	10	20	TC	21	5
52318	5	5673934	5673953	2	10	20	CT	30	5
52321	5	5675595	5675610	2	8	16	GT	24	4
52326	5	5681152	5681169	2	9	18	TG	20	7
52335	5	5684915	5684934	2	10	20	CT	24	6
52337	5	5687394	5687419	2	13	26	AC	16	8
52338	5	5688550	5688571	2	11	22	TG	29	3
52339	5	5688742	5688759	2	9	18	AC	21	7
52340	5	5688839	5688874	2	18	36	CA	15	15
52341	5	5689023	5689048	2	13	26	CA	15	12
52342	5	5689121	5689136	2	8	16	CA	23	6
52343	5	5689138	5689153	2	8	16	AC	21	6
52348	5	5690199	5690214	2	8	16	CA	6	4
52350	5	5690266	5690307	2	21	42	CA	13	10
52353	5	5694168	5694209	2	21	42	GT	11	11
52355	5	5696787	5696798	2	6	12	AC	24	3
52357	5	5697648	5697663	2	8	16	GT	29	4
52360	5	5698259	5698278	2	10	20	CA	17	5
52362	5	5700589	5700603	3	5	15	TTC	25	4
52363	5	5704635	5704660	2	13	26	CA	11	9
52365	5	5706388	5706403	2	8	16	CT	12	4
52367	5	5713813	5713848	2	18	36	TG	9	13
52369	5	5722340	5722353	2	7	14	AC	20	3
52375	5	5724348	5724381	2	17	34	AC	12	15
52376	5	5725827	5725856	2	15	30	CA	20	4
52377	5	5725949	5725964	2	8	16	CA	16	5
52378	5	5726191	5726220	2	15	30	TG	12	8
52384	5	5731424	5731453	2	15	30	AC	11	8
52385	5	5732962	5732987	2	13	26	CA	19	6
52386	5	5733106	5733129	3	8	24	TCT	32	7
52395	5	5735990	5736019	3	10	30	GAG	20	6
52397	5	5743102	5743121	2	10	20	AT	16	5
52399	5	5746844	5746869	2	13	26	TG	16	10
52400	5	5749860	5749875	2	8	16	AC	23	7

52401	5	5751484	5751501	2	9	18	CA	10	15
52403	5	5752705	5752732	2	14	28	CT	19	10
52405	5	5754054	5754077	2	12	24	CA	7	9
52408	5	5755183	5755196	2	7	14	AC	20	6
52412	5	5759632	5759645	2	7	14	AC	29	5
52414	5	5761764	5761775	2	6	12	CA	16	5
52415	5	5761777	5761790	2	7	14	AC	18	9
52419	5	5765261	5765280	2	10	20	TG	20	3
52420	5	5768662	5768688	3	9	27	ATC	23	16
52425	5	5778776	5778789	2	7	14	CA	16	8
52426	5	5778792	5778807	2	8	16	CA	9	4
52427	5	5782333	5782364	2	16	32	AC	21	10
52428	5	5782443	5782480	2	19	38	TG	10	14
52448	5	5818373	5818398	2	13	26	CA	10	6
52470	5	5873008	5873041	2	17	34	AC	14	7
52471	5	5873419	5873442	2	12	24	GT	12	3
52472	5	5874688	5874719	2	16	32	AC	14	10
52477	5	5877132	5877153	2	11	22	TG	6	3
52478	5	5877363	5877378	2	8	16	AC	24	4
52479	5	5879162	5879173	2	6	12	AC	23	4
52490	5	5893732	5893763	2	16	32	TG	19	9
52492	5	5895811	5895840	2	15	30	GT	19	8
52494	5	5896439	5896458	2	10	20	CA	19	8
52496	5	5898702	5898715	2	7	14	CA	14	8
52500	5	5902134	5902147	2	7	14	GT	7	5
52504	5	5902498	5902533	2	18	36	GT	8	8
52505	5	5903007	5903022	2	8	16	GT	21	8
52506	5	5903129	5903156	2	14	28	TG	10	3
52507	5	5903266	5903293	2	14	28	AC	12	7
52509	5	5906126	5906141	4	4	16	TTGT	24	3
52511	5	5907925	5907948	2	12	24	AC	19	8
52512	5	5907992	5908023	2	16	32	GT	16	10
52513	5	5908258	5908275	3	6	18	TCC	25	3
52514	5	5913183	5913208	2	13	26	CA	21	4
52515	5	5914140	5914173	2	17	34	CA	13	12
52517	5	5914457	5914483	3	9	27	CTC	13	3
52527	5	5922703	5922726	2	12	24	AC	21	10
52528	5	5922819	5922836	2	9	18	TC	18	11
52534	5	5926942	5926963	2	11	22	GT	17	13
52535	5	5927330	5927369	4	10	40	TTCT	19	6
52549	5	5940542	5940565	2	12	24	TG	15	7
52550	5	5940766	5940793	2	14	28	TG	17	8
52554	5	5948824	5948849	2	13	26	GT	30	7
52555	5	5949061	5949086	2	13	26	CA	19	11
52556	5	5949348	5949375	2	14	28	TG	13	16
52561	5	5954226	5954243	3	6	18	CTC	29	5
52562	5	5956631	5956662	2	16	32	CA	14	11
52564	5	5956819	5956852	2	17	34	GT	16	23
52570	5	5970946	5970965	2	10	20	CA	27	3
52572	5	5974002	5974021	2	10	20	CA	25	5
52574	5	5977227	5977242	2	8	16	GT	11	7

52576	5	5978595	5978606	2	6	12	TG	13	3
52578	5	5978706	5978721	2	8	16	AC	17	3
52597	5	6008834	6008855	2	11	22	AC	18	5
52598	5	6009061	6009078	2	9	18	CA	21	6
52599	5	6009665	6009676	2	6	12	GT	30	3
52603	5	6010350	6010363	2	7	14	GT	23	5
52604	5	6010797	6010814	2	9	18	CT	13	6
52608	5	6013730	6013741	2	6	12	TG	25	5
52609	5	6013742	6013757	2	8	16	AG	21	6
52612	5	6014455	6014474	4	5	20	AAGG	14	4
52615	5	6020673	6020690	2	9	18	CA	27	7
52617	5	6024201	6024212	2	6	12	GT	24	5
52618	5	6027084	6027099	2	8	16	AC	15	9
52619	5	6027102	6027117	2	8	16	AC	12	10
52620	5	6027304	6027321	2	9	18	TG	29	9
52623	5	6029598	6029613	2	8	16	TC	21	4
52624	5	6032404	6032417	2	7	14	TG	22	7
52625	5	6033023	6033036	2	7	14	CA	28	4
52626	5	6035570	6035589	2	10	20	GT	20	7
52628	5	6043381	6043408	2	14	28	GT	19	10
52630	5	6048697	6048710	2	7	14	AC	22	5
52634	5	6052961	6052974	2	7	14	AG	24	4
52635	5	6055330	6055341	2	6	12	TG	18	14
52636	5	6055344	6055357	2	7	14	TG	19	11
52643	5	6060812	6060829	3	6	18	TAT	22	4
52644	5	6061806	6061831	2	13	26	CA	18	10
52646	5	6062597	6062616	4	5	20	TTTG	6	7
52651	5	6067883	6067938	4	14	56	AGAT	11	12
52653	5	6070268	6070301	2	17	34	GT	7	7
52654	5	6070488	6070523	2	18	36	AC	8	6
52656	5	6076845	6076865	3	7	21	GAG	26	4
52658	5	6078088	6078131	2	22	44	AC	6	10
52659	5	6078214	6078225	2	6	12	AC	20	3
52660	5	6083176	6083195	2	10	20	GT	23	5
52661	5	6083505	6083528	2	12	24	CA	16	10
52663	5	6084233	6084250	3	6	18	AGG	24	3
52664	5	6085999	6086028	2	15	30	CA	15	7
52665	5	6086151	6086164	2	7	14	AC	23	6
52667	5	6086310	6086339	2	15	30	AC	14	9
52668	5	6086509	6086544	2	18	36	AC	10	9
52670	5	6089802	6089822	3	7	21	ATC	24	4
52672	5	6090164	6090187	2	12	24	CA	9	6
52680	5	6101666	6101685	2	10	20	GT	15	7
52682	5	6106752	6106781	2	15	30	TG	24	9
52686	5	6139069	6139095	3	9	27	TCT	19	8
52688	5	6144832	6144847	4	4	16	ACTG	33	3
52695	5	6153858	6153883	2	13	26	TG	16	6
52697	5	6154322	6154337	2	8	16	AC	13	5
52698	5	6154483	6154498	2	8	16	AC	17	6
52699	5	6157585	6157608	2	12	24	CA	22	8
52701	5	6158362	6158385	2	12	24	GT	12	12

52702	5	6160293	6160320	2	14	28	GT	17	14
52705	5	6161270	6161283	2	7	14	TG	25	3
52706	5	6161440	6161451	2	6	12	CA	23	5
52707	5	6161632	6161647	2	8	16	TG	21	8
52709	5	6163417	6163428	2	6	12	GT	28	5
52710	5	6163430	6163441	2	6	12	TG	25	5
52712	5	6163612	6163639	2	14	28	CA	10	5
52720	5	6165914	6165943	2	15	30	AC	20	12
52721	5	6167944	6167958	3	5	15	CTG	21	4
52728	5	6169361	6169392	2	16	32	CT	12	6
52732	5	6180377	6180402	2	13	26	GT	21	11
52738	5	6187298	6187311	2	7	14	CT	8	3
52739	5	6187543	6187556	2	7	14	TG	16	6
52740	5	6187812	6187837	2	13	26	CA	10	14
52741	5	6188009	6188028	2	10	20	AC	19	6
52742	5	6193395	6193406	2	6	12	CA	7	10
52743	5	6193408	6193421	2	7	14	AC	11	12
52745	5	6194735	6194768	2	17	34	CA	8	8
52746	5	6195927	6195944	2	9	18	CA	27	6
52749	5	6198461	6198472	2	6	12	CT	20	6
52750	5	6198476	6198489	2	7	14	AC	18	7
52754	5	6206055	6206078	4	6	24	CAGA	27	3
52756	5	6207857	6207872	2	8	16	AC	8	3
52761	5	6215489	6215528	4	10	40	ATCT	17	17
52764	5	6219248	6219261	2	7	14	AC	22	11
52765	5	6227246	6227263	3	6	18	ATC	28	9
52766	5	6228972	6228987	2	8	16	GA	19	4
52770	5	6235618	6235633	2	8	16	TG	11	5
52772	5	6235790	6235801	2	6	12	TC	10	9
52774	5	6237272	6237295	2	12	24	AC	9	9
52775	5	6237831	6237854	2	12	24	AC	16	5
52776	5	6239910	6239921	2	6	12	AC	24	5
52781	5	6241536	6241556	3	7	21	CCT	22	3
52785	5	6260726	6260740	3	5	15	TCT	28	4
52788	5	6262395	6262412	2	9	18	GT	16	8
52789	5	6262587	6262610	2	12	24	TG	13	12
52790	5	6262747	6262766	2	10	20	AG	17	9
52791	5	6266159	6266184	2	13	26	TG	15	13
52792	5	6266291	6266314	2	12	24	TG	16	9
52794	5	6270016	6270039	3	8	24	ATC	24	5
52795	5	6270207	6270228	2	11	22	AC	14	15
52798	5	6274639	6274650	2	6	12	CA	22	4
52799	5	6275348	6275359	2	6	12	TC	21	10
52807	5	6304285	6304298	2	7	14	TG	31	6
52808	5	6307471	6307491	3	7	21	CTC	30	3
52810	5	6311267	6311287	3	7	21	CTC	14	3
52813	5	6311823	6311840	3	6	18	GAG	27	8
52816	5	6325849	6325876	2	14	28	GT	16	9
52818	5	6330920	6330935	2	8	16	GT	24	6
52820	5	6331377	6331392	2	8	16	CA	23	8
52835	5	6341148	6341193	2	23	46	GT	16	9

52842	5	6348720	6348735	2	8	16	TG	23	4
52843	5	6354787	6354801	3	5	15	TAT	17	5
52846	5	6356457	6356480	2	12	24	CA	12	12
52848	5	6362360	6362371	2	6	12	TA	23	7
52865	5	6438140	6438155	2	8	16	TG	10	3
52874	5	6467562	6467576	3	5	15	TCA	29	3
52875	5	6467833	6467846	2	7	14	CT	26	5
52879	5	6480183	6480196	2	7	14	TG	27	3
52880	5	6490813	6490828	4	4	16	ATCC	20	3
52887	5	6527091	6527108	3	6	18	GAA	26	6
52892	5	6552264	6552311	2	24	48	GA	6	7
52894	5	6552466	6552481	2	8	16	AC	22	3
52895	5	6552870	6552893	3	8	24	GAG	18	3
52897	5	6556117	6556136	2	10	20	GT	18	9
52908	5	6613622	6613635	2	7	14	AC	28	5
52912	5	6624150	6624163	2	7	14	GT	23	3
52918	5	6640738	6640759	2	11	22	TG	23	11
52920	5	6646751	6646770	2	10	20	TG	18	5
52921	5	6648404	6648423	2	10	20	GT	18	7
52922	5	6648648	6648673	2	13	26	TG	13	10
52932	5	6675952	6675969	3	6	18	AAG	26	3
52933	5	6676046	6676075	3	10	30	TGA	20	4
52935	5	6676710	6676737	2	14	28	AC	20	10
52938	5	6680555	6680580	2	13	26	AC	15	11
52939	5	6684581	6684604	3	8	24	GCA	20	5
52942	5	6690895	6690909	3	5	15	CAC	14	5
52943	5	6691155	6691168	2	7	14	AC	14	6
52944	5	6691216	6691247	2	16	32	GA	9	8
52948	5	6703122	6703153	2	16	32	GT	13	7
52949	5	6704730	6704749	2	10	20	AC	20	8
52950	5	6704853	6704879	3	9	27	TCT	22	7
52956	5	6712079	6712104	2	13	26	GT	23	8
52957	5	6712699	6712722	4	6	24	TTCT	11	6
52964	5	6722957	6722976	2	10	20	TG	7	7
52965	5	6723000	6723031	2	16	32	TG	7	9
52966	5	6724240	6724257	2	9	18	AC	8	9
52969	5	6724641	6724670	2	15	30	TG	11	9
52971	5	6728527	6728538	2	6	12	GT	14	3
52976	5	6730589	6730608	4	5	20	TTTG	6	3
52977	5	6730713	6730768	4	14	56	CTTT	13	8
52979	5	6733495	6733509	3	5	15	CCT	16	5
52982	5	6735432	6735447	2	8	16	CA	20	8
52988	5	6755135	6755158	3	8	24	GCA	31	5
52989	5	6755187	6755200	2	7	14	AC	20	4
52995	5	6764870	6764901	2	16	32	GT	11	11
52996	5	6768172	6768198	3	9	27	ATT	17	6
52997	5	6770594	6770625	2	16	32	CA	11	11
53006	5	6781314	6781331	2	9	18	AC	20	5
53009	5	6794356	6794373	2	9	18	GT	19	7
53015	5	6808285	6808304	2	10	20	TG	25	7
53021	5	6838067	6838096	2	15	30	GA	23	9

53053	5	6887810	6887837	2	14	28	TG	11	11
53055	5	6896209	6896232	2	12	24	GT	19	8
53057	5	6905294	6905325	4	8	32	ATCT	14	10
53062	5	6922389	6922409	3	7	21	CAG	21	6
53063	5	6926902	6926916	3	5	15	GCA	20	5
53065	5	6931449	6931460	2	6	12	CA	20	9
53067	5	6942660	6942704	3	15	45	AGA	24	8
53070	5	6954774	6954793	2	10	20	TG	20	7
53075	5	6963248	6963271	3	8	24	TCA	19	5
53076	5	6963308	6963323	4	4	16	GTTT	25	5
53080	5	6972804	6972823	4	5	20	TTAT	10	3
53082	5	6982187	6982198	2	6	12	GT	23	3
53094	5	7000085	7000099	3	5	15	AAT	17	3
53095	5	7001641	7001658	2	9	18	CA	28	4
53098	5	7002709	7002723	3	5	15	TGT	26	4
53099	5	7003896	7003941	2	23	46	CA	17	15
53100	5	7006372	7006401	2	15	30	CA	11	5
53104	5	7015636	7015667	2	16	32	AC	13	13
53106	5	7017863	7017888	2	13	26	AC	14	10
53107	5	7019472	7019483	2	6	12	TC	22	3
53110	5	7024244	7024267	3	8	24	CCT	19	3
53111	5	7024457	7024474	2	9	18	TG	16	5
53113	5	7026456	7026467	2	6	12	GA	32	3
53114	5	7026541	7026590	2	25	50	TG	8	11
53115	5	7026992	7027015	2	12	24	CA	17	5
53116	5	7028941	7028952	2	6	12	GT	28	4
53118	5	7031086	7031099	2	7	14	AC	8	8
53119	5	7031101	7031118	2	9	18	CA	13	11
53125	5	7033490	7033537	2	24	48	AC	7	14
53126	5	7033686	7033707	2	11	22	AC	19	15
53131	5	7036902	7036925	2	12	24	GT	23	23
53133	5	7040817	7040838	2	11	22	AC	12	13
53140	5	7048497	7048518	2	11	22	TC	12	5
53143	5	7060851	7060865	3	5	15	CAA	26	8
53144	5	7061430	7061443	2	7	14	AT	15	10
53147	5	7075979	7075993	3	5	15	CAG	27	4
53156	5	7101365	7101379	3	5	15	GCT	34	5
53157	5	7110562	7110576	3	5	15	AGC	25	4
53158	5	7111766	7111779	2	7	14	AC	27	6
53161	5	7126166	7126195	2	15	30	TC	9	10
53162	5	7132286	7132297	2	6	12	CA	21	3
53163	5	7138229	7138240	2	6	12	GT	25	5
53170	5	7150486	7150497	2	6	12	CA	28	5
53171	5	7155808	7155819	2	6	12	CT	30	3
53175	5	7160838	7160861	2	12	24	TG	12	7
53183	5	7177472	7177497	2	13	26	CA	18	9
53184	5	7182360	7182380	3	7	21	TTG	9	4
53186	5	7183780	7183797	2	9	18	AC	14	3
53188	5	7187435	7187476	2	21	42	CA	20	14
53190	5	7191541	7191564	3	8	24	AGG	28	6
53193	5	7196362	7196385	2	12	24	TG	20	13

53194	5	7198462	7198485	2	12	24	GT	22	12
53200	5	7216153	7216173	3	7	21	TCC	21	11
53211	5	7233231	7233254	2	12	24	GT	11	6
53221	5	7261429	7261443	3	5	15	TGA	29	3
53223	5	7261799	7261818	2	10	20	TG	17	11
53227	5	7265500	7265515	2	8	16	AC	15	4
53230	5	7266057	7266068	2	6	12	CA	13	8
53231	5	7266071	7266084	2	7	14	CA	16	9
53233	5	7266213	7266224	2	6	12	GT	15	8
53237	5	7287609	7287620	2	6	12	AC	27	4
53238	5	7287656	7287673	2	9	18	CA	23	9
53239	5	7293010	7293024	3	5	15	CCG	27	6
53240	5	7293281	7293298	2	9	18	AC	16	8
53241	5	7293301	7293316	2	8	16	AC	22	9
53243	5	7298097	7298117	3	7	21	GAG	9	4
53245	5	7298624	7298659	3	12	36	CCT	21	10
53246	5	7301208	7301221	2	7	14	CT	10	6
53247	5	7301505	7301520	2	8	16	TC	22	10
53263	5	7308426	7308455	2	15	30	AC	9	9
53266	5	7312814	7312839	2	13	26	AC	24	8
53267	5	7313412	7313423	2	6	12	CA	12	5
53274	5	7337021	7337052	4	8	32	CAAA	32	3
53275	5	7338362	7338383	2	11	22	TG	14	8
53277	5	7338831	7338845	3	5	15	CCA	20	7
53278	5	7338892	7338907	2	8	16	AG	16	4
53279	5	7339764	7339803	2	20	40	GT	9	8
53280	5	7341230	7341256	3	9	27	TTC	17	8
53282	5	7347596	7347609	2	7	14	TG	23	14
53291	5	7355808	7355821	2	7	14	GT	24	6
53297	5	7359455	7359475	3	7	21	CAG	25	6
53298	5	7367007	7367021	3	5	15	CCG	26	7
53303	5	7371180	7371213	2	17	34	TG	8	7
53305	5	7371455	7371478	4	6	24	TTTA	17	4
53309	5	7383092	7383105	2	7	14	CA	22	11
53310	5	7385052	7385077	2	13	26	TG	20	13
53311	5	7392845	7392864	2	10	20	GT	29	4
53320	5	7414991	7415014	2	12	24	AC	24	3
53322	5	7417537	7417560	3	8	24	CAT	23	8
53325	5	7422559	7422570	2	6	12	TC	12	4
53328	5	7429078	7429098	3	7	21	TGC	23	4
53329	5	7429099	7429119	3	7	21	TGG	22	6
53330	5	7432930	7432955	2	13	26	CA	8	8
53331	5	7433094	7433107	2	7	14	AG	22	8
53334	5	7440204	7440223	2	10	20	CA	16	7
53335	5	7443909	7443924	2	8	16	CT	18	3
53337	5	7445238	7445253	2	8	16	AG	23	4
53338	5	7446264	7446290	3	9	27	GAG	19	8
53339	5	7446460	7446480	3	7	21	TGC	27	5
53342	5	7446963	7446986	3	8	24	GGA	23	4
53344	5	7447200	7447220	3	7	21	AAT	17	9
53348	5	7452350	7452379	2	15	30	AC	9	8

53349	5	7453109	7453126	3	6	18	GGA	28	3
53351	5	7456441	7456452	2	6	12	TG	30	4
53352	5	7458992	7459017	2	13	26	TG	15	9
53355	5	7465889	7465908	2	10	20	GT	17	8
53360	5	7482125	7482156	2	16	32	GT	9	12
53367	5	7502643	7502663	3	7	21	TGC	27	3
53368	5	7503739	7503770	2	16	32	TG	8	9
53369	5	7504381	7504396	2	8	16	GT	15	5
53370	5	7505475	7505495	3	7	21	CCT	30	5
53374	5	7512978	7512989	2	6	12	AC	25	9
53375	5	7513231	7513248	2	9	18	AC	21	10
53377	5	7513367	7513380	2	7	14	CA	18	9
53378	5	7513381	7513396	2	8	16	AC	17	10
53380	5	7518433	7518456	2	12	24	CA	19	8
53382	5	7522807	7522822	2	8	16	TG	14	8
53383	5	7533268	7533289	2	11	22	TC	32	4
53389	5	7540007	7540048	2	21	42	TG	6	8
53393	5	7542058	7542069	2	6	12	AG	13	3
53395	5	7549379	7549396	2	9	18	CA	21	10
53397	5	7550165	7550178	2	7	14	TC	20	3
53401	5	7555434	7555447	2	7	14	CA	11	3
53402	5	7557521	7557536	4	4	16	CTTC	31	3
53404	5	7558704	7558735	2	16	32	GT	12	11
53405	5	7558868	7558885	2	9	18	AG	9	5
53408	5	7559748	7559771	2	12	24	TG	21	11
53410	5	7565743	7565766	2	12	24	CA	29	9
53413	5	7566175	7566194	2	10	20	GA	28	4
53414	5	7566564	7566579	2	8	16	TC	17	7
53417	5	7569437	7569454	2	9	18	GT	17	18
53418	5	7569457	7569470	2	7	14	GT	15	15
53419	5	7569625	7569644	2	10	20	CA	25	6
53420	5	7569717	7569734	3	6	18	GGT	26	6
53429	5	7573728	7573757	2	15	30	CA	10	11
53434	5	7610779	7610806	4	7	28	TCAT	28	9
53451	5	7657079	7657092	2	7	14	GT	16	5
53463	5	7675479	7675498	2	10	20	TA	9	6
53464	5	7686488	7686503	2	8	16	CA	24	6
53470	5	7708850	7708861	2	6	12	GA	26	4
53471	5	7708863	7708874	2	6	12	AG	26	5
53472	5	7713465	7713498	2	17	34	AC	10	13
53475	5	7715058	7715073	4	4	16	AAAC	23	5
53477	5	7720479	7720494	4	4	16	AAAC	6	4
53482	5	7729042	7729063	2	11	22	CA	7	8
53484	5	7739036	7739047	2	6	12	TG	20	3
53488	5	7748574	7748589	2	8	16	AT	17	3
53492	5	7752804	7752825	2	11	22	CA	17	12
53493	5	7754080	7754095	2	8	16	AC	13	5
53495	5	7759715	7759732	2	9	18	AG	18	5
53499	5	7769132	7769151	2	10	20	TG	15	10
53501	5	7771038	7771073	2	18	36	AC	16	12
53502	5	7771215	7771232	2	9	18	AC	21	7

53507	5	7776415	7776442	2	14	28	AC	6	4
53510	5	7781113	7781142	2	15	30	CA	18	8
53513	5	7783878	7783927	2	25	50	AC	8	7
53516	5	7786298	7786315	2	9	18	AC	24	6
53518	5	7790030	7790051	2	11	22	CA	17	15
53524	5	7802802	7802815	2	7	14	CA	17	13
53526	5	7804916	7804933	2	9	18	CA	17	7
53528	5	7808328	7808375	2	24	48	CA	14	12
53532	5	7810541	7810558	3	6	18	GCA	12	5
53535	5	7811356	7811379	3	8	24	TTC	12	4
53536	5	7811403	7811417	3	5	15	TTC	12	3
53547	5	7852485	7852541	3	19	57	AAT	16	9
53551	5	7875565	7875576	2	6	12	GT	28	6
53566	5	7938402	7938425	3	8	24	ATG	22	3
53570	5	7944344	7944359	4	4	16	AAAG	10	4
53573	5	7946593	7946622	3	10	30	GCA	22	7
53575	5	7947014	7947029	2	8	16	GT	16	8
53577	5	7947613	7947639	3	9	27	GAA	12	3
53578	5	7947764	7947777	2	7	14	CT	26	3
53580	5	7948146	7948163	3	6	18	ATT	12	5
53584	5	7950495	7950522	2	14	28	GT	10	7
53585	5	7954534	7954549	2	8	16	GT	22	5
53588	5	7958852	7958871	2	10	20	CA	18	9
53614	5	7996552	7996563	2	6	12	TG	25	8
53615	5	8001536	8001559	2	12	24	CA	11	7
53616	5	8003615	8003650	2	18	36	TG	10	8
53624	5	8012581	8012612	2	16	32	GT	6	8
53625	5	8016609	8016626	3	6	18	GCT	27	4
53628	5	8028383	8028408	2	13	26	TG	20	8
53636	5	8059395	8059408	2	7	14	GT	19	3
53640	5	8064506	8064521	4	4	16	AAAT	31	4
53651	5	8098692	8098713	2	11	22	TG	27	10
53661	5	8111791	8111812	2	11	22	AC	20	11
53672	5	8117757	8117780	2	12	24	CA	20	9
53673	5	8121880	8121897	3	6	18	AGC	28	3
53674	5	8129820	8129859	4	10	40	TATC	14	11
53676	5	8130431	8130452	2	11	22	GT	17	6
53677	5	8130590	8130604	3	5	15	AGG	20	11
53683	5	8133668	8133693	2	13	26	AG	21	6
53686	5	8136280	8136321	2	21	42	TG	9	8
53687	5	8141356	8141383	2	14	28	GT	20	10
53692	5	8143165	8143178	2	7	14	TG	18	3
53697	5	8151833	8151848	2	8	16	CA	26	3
53698	5	8155789	8155806	2	9	18	TA	16	6
53699	5	8157246	8157266	3	7	21	CAG	27	3
53711	5	8173864	8173877	2	7	14	GT	19	9
53718	5	8180597	8180642	2	23	46	GT	13	8
53722	5	8188351	8188371	3	7	21	AGA	27	4
53727	5	8202778	8202803	2	13	26	CA	13	11
53739	5	8212648	8212675	2	14	28	CA	17	9
53744	5	8214638	8214658	3	7	21	TGC	19	3

53745	5	8214873	8214888	2	8	16	TG	20	9
53746	5	8214986	8214997	2	6	12	AC	20	6
53747	5	8215092	8215121	2	15	30	GT	12	13
53751	5	8218059	8218076	2	9	18	CA	16	6
53753	5	8220200	8220229	2	15	30	GT	15	10
53754	5	8224831	8224858	2	14	28	TG	16	9
53756	5	8227269	8227280	2	6	12	TA	23	6
53758	5	8230096	8230115	4	5	20	AAAT	21	3
53760	5	8230652	8230665	2	7	14	AC	13	8
53761	5	8230798	8230827	3	10	30	GGA	6	9
53763	5	8231231	8231248	3	6	18	ATA	13	8
53766	5	8235877	8235896	2	10	20	TC	18	8
53770	5	8237800	8237819	4	5	20	AAAT	27	3
53773	5	8256161	8256193	3	11	33	CAG	24	14
53778	5	8264649	8264676	2	14	28	TG	12	9
53781	5	8265656	8265676	3	7	21	GAG	28	5
53782	5	8267664	8267677	2	7	14	TG	26	5
53784	5	8267871	8267892	2	11	22	CA	26	10
53785	5	8268055	8268090	2	18	36	GT	10	10
53789	5	8273743	8273782	2	20	40	GT	10	8
53795	5	8292174	8292188	3	5	15	CCG	24	9
53796	5	8292425	8292440	4	4	16	TTCA	23	4
53797	5	8293631	8293644	2	7	14	GT	28	3
53798	5	8296089	8296106	2	9	18	AC	23	5
53799	5	8296192	8296229	2	19	38	GT	11	9
53803	5	8297807	8297838	2	16	32	CA	16	11
53804	5	8297947	8297961	3	5	15	CTC	24	3
53805	5	8300226	8300245	2	10	20	AG	24	8
53807	5	8302886	8302909	2	12	24	AC	17	6
53809	5	8303035	8303061	3	9	27	CCT	12	10
53810	5	8303627	8303638	2	6	12	AC	16	3
53811	5	8306194	8306205	2	6	12	TA	22	4
53812	5	8306693	8306708	2	8	16	CA	21	4
53814	5	8310301	8310321	3	7	21	GGA	29	6
53815	5	8311597	8311620	3	8	24	CCT	12	3
53823	5	8313396	8313419	2	12	24	GT	30	7
53824	5	8313558	8313571	2	7	14	CT	20	3
53827	5	8316755	8316766	2	6	12	AG	29	3
53828	5	8318829	8318844	2	8	16	GA	25	4
53830	5	8321621	8321636	2	8	16	TG	25	6
53833	5	8325088	8325117	2	15	30	CA	21	13
53834	5	8327390	8327405	4	4	16	TTTC	24	3
53839	5	8335112	8335143	2	16	32	TG	11	9
53841	5	8337103	8337120	2	9	18	GT	20	8
53842	5	8337982	8338003	2	11	22	GT	9	6
53843	5	8340730	8340741	2	6	12	GA	21	8
53847	5	8341743	8341792	2	25	50	AC	11	11
53848	5	8341911	8341922	2	6	12	GT	17	8
53849	5	8342139	8342156	2	9	18	CA	19	6
53860	5	8355646	8355679	2	17	34	AC	6	7
53862	5	8356101	8356120	2	10	20	TG	10	8

53863	5	8358245	8358264	2	10	20	TG	16	8
53864	5	8358323	8358344	2	11	22	AC	15	9
53865	5	8358505	8358520	2	8	16	TC	16	5
53868	5	8359902	8359927	2	13	26	GT	17	7
53869	5	8360111	8360131	3	7	21	CTG	23	4
53870	5	8361169	8361200	2	16	32	GT	11	8
53871	5	8361386	8361415	3	10	30	CCT	21	6
53874	5	8365171	8365192	2	11	22	CA	19	9
53877	5	8367383	8367415	3	11	33	GTT	20	10
53879	5	8367830	8367847	3	6	18	CCA	16	3
53882	5	8370251	8370262	2	6	12	AC	21	5
53883	5	8370293	8370306	2	7	14	CA	21	3
53884	5	8370397	8370418	2	11	22	GA	11	6
53891	5	8371501	8371532	2	16	32	AC	12	11
53894	5	8379611	8379624	2	7	14	AT	26	5
53902	5	8399831	8399842	2	6	12	TG	27	3
53903	5	8401668	8401683	2	8	16	AC	6	6
53904	5	8405192	8405209	2	9	18	CA	14	8
53905	5	8405374	8405388	3	5	15	CCT	7	4
53906	5	8406217	8406237	3	7	21	GAG	23	10
53909	5	8408072	8408091	2	10	20	GT	16	9
53922	5	8437957	8437990	2	17	34	GT	14	9
53929	5	8451706	8451741	3	12	36	TTC	20	6
53932	5	8455807	8455818	2	6	12	CA	30	14
53934	5	8459232	8459243	2	6	12	TG	27	7
53938	5	8464129	8464164	3	12	36	CCT	14	6
53939	5	8464335	8464366	2	16	32	CT	10	7
53941	5	8465129	8465164	2	18	36	GT	11	12
53943	5	8467240	8467255	2	8	16	TG	23	4
53944	5	8469789	8469806	2	9	18	TG	22	4
53947	5	8476210	8476223	2	7	14	CA	11	6
53949	5	8481501	8481515	3	5	15	CAG	28	5
53955	5	8483670	8483699	3	10	30	TTC	19	7
53957	5	8486211	8486232	2	11	22	AC	11	6
53958	5	8488091	8488108	3	6	18	CAG	25	8
53964	5	8496440	8496465	2	13	26	GT	21	8
53967	5	8501961	8502000	2	20	40	CA	6	9
53969	5	8510449	8510462	2	7	14	GT	20	7
53970	5	8517672	8517685	2	7	14	CA	28	3
53972	5	8519274	8519291	3	6	18	AAG	12	6
53975	5	8522352	8522369	3	6	18	AGG	24	5
53978	5	8522975	8522995	3	7	21	GAG	24	4
53979	5	8523231	8523254	2	12	24	CA	21	12
53980	5	8523361	8523386	2	13	26	TG	11	9
53983	5	8525693	8525713	3	7	21	CCT	12	4
53984	5	8525966	8526007	2	21	42	GA	8	8
53985	5	8527679	8527694	4	4	16	ATCT	7	3
53989	5	8529994	8530019	2	13	26	TG	18	9
53991	5	8532829	8532866	2	19	38	GT	17	16
53992	5	8533940	8533957	2	9	18	TG	27	5
53993	5	8534107	8534120	2	7	14	TG	20	3

53994	5	8536752	8536765	2	7	14	AC	24	5
53998	5	8537411	8537426	2	8	16	TG	6	3
54001	5	8544263	8544282	2	10	20	TG	22	8
54012	5	8558761	8558804	2	22	44	CA	11	12
54017	5	8568163	8568176	2	7	14	AC	22	5
54018	5	8569876	8569891	2	8	16	GT	13	4
54020	5	8570009	8570026	2	9	18	AG	21	5
54021	5	8570220	8570235	2	8	16	TG	20	12
54023	5	8573211	8573230	2	10	20	CA	10	9
54032	5	8581238	8581261	2	12	24	AC	13	6
54037	5	8588063	8588094	2	16	32	CA	12	11
54039	5	8590756	8590779	2	12	24	CA	13	8
54040	5	8591002	8591017	2	8	16	TC	18	5
54046	5	8594486	8594505	2	10	20	CA	17	9
54048	5	8596968	8596985	3	6	18	TCC	26	5
54049	5	8597037	8597068	2	16	32	GT	9	9
54050	5	8597094	8597123	2	15	30	TG	15	4
54051	5	8597676	8597709	2	17	34	CA	16	11
54060	5	8614012	8614043	2	16	32	TG	15	13
54061	5	8614437	8614480	2	22	44	TG	9	8
54063	5	8615613	8615632	2	10	20	AC	24	6
54064	5	8616281	8616298	2	9	18	AC	23	6
54065	5	8616948	8616969	2	11	22	GA	18	6
54085	5	8627104	8627149	2	23	46	GT	11	12
54086	5	8632115	8632138	2	12	24	GT	18	19
54096	5	8647834	8647848	3	5	15	CTC	17	3
54098	5	8648124	8648147	2	12	24	AC	19	3
54099	5	8648190	8648209	2	10	20	TG	14	7
54100	5	8649014	8649031	3	6	18	TCT	10	6
54102	5	8650663	8650694	2	16	32	AC	7	10
54103	5	8650790	8650821	2	16	32	AC	6	6
54108	5	8652892	8652915	2	12	24	TC	19	3
54109	5	8653031	8653050	2	10	20	CT	18	7
54110	5	8654609	8654644	2	18	36	CA	15	12
54113	5	8660268	8660291	2	12	24	AC	20	8
54121	5	8666511	8666528	2	9	18	CA	21	6
54122	5	8667128	8667145	2	9	18	AC	26	4
54125	5	8667516	8667545	2	15	30	CA	12	6
54132	5	8671621	8671632	2	6	12	TG	30	4
54133	5	8672094	8672111	3	6	18	GAA	27	3
54134	5	8673341	8673352	2	6	12	GT	19	4
54136	5	8674111	8674132	2	11	22	CA	15	5
54142	5	8682170	8682187	3	6	18	TCC	17	6
54143	5	8686732	8686755	2	12	24	CA	8	7
54145	5	8686903	8686920	3	6	18	TTC	17	3
54147	5	8688656	8688691	2	18	36	GT	8	12
54149	5	8694781	8694800	2	10	20	TG	23	5
54152	5	8703532	8703555	3	8	24	ACA	24	4
54154	5	8714033	8714056	3	8	24	GAG	20	5
54157	5	8715083	8715097	3	5	15	GAG	13	13
54161	5	8723223	8723240	3	6	18	CCA	24	4

54162	5	8725360	8725375	2	8	16	TG	17	5
54163	5	8725857	8725886	2	15	30	CA	9	10
54164	5	8726488	8726499	2	6	12	TG	22	3
54165	5	8726577	8726604	2	14	28	TG	17	10
54167	5	8732660	8732685	2	13	26	TG	10	8
54168	5	8732732	8732751	2	10	20	AG	20	11
54169	5	8733932	8733949	3	6	18	GGA	21	10
54170	5	8735742	8735771	2	15	30	CA	15	9
54173	5	8737114	8737133	2	10	20	TG	21	9
54175	5	8738541	8738561	3	7	21	TAA	18	3
54177	5	8740252	8740272	3	7	21	CCT	11	6
54179	5	8740514	8740533	2	10	20	CT	22	7
54185	5	8744863	8744874	2	6	12	TC	9	4
54191	5	8746680	8746700	3	7	21	GGA	23	7
54193	5	8750133	8750156	3	8	24	GCT	18	6
54194	5	8750737	8750754	2	9	18	GT	22	22
54198	5	8751915	8751942	2	14	28	CA	15	11
54199	5	8754392	8754403	2	6	12	TC	22	9
54200	5	8754692	8754707	2	8	16	CA	27	11
54202	5	8755079	8755099	3	7	21	GGA	19	4
54207	5	8760980	8761003	2	12	24	TC	30	7
54209	5	8765476	8765493	2	9	18	CA	16	13
54220	5	8780202	8780228	3	9	27	GGA	6	4
54222	5	8780435	8780449	3	5	15	TCC	16	11
54223	5	8782114	8782139	2	13	26	GT	10	7
54225	5	8782756	8782773	3	6	18	TGA	31	4
54229	5	8796173	8796198	2	13	26	GT	18	14
54231	5	8796739	8796766	2	14	28	AC	11	11
54235	5	8801212	8801237	2	13	26	TG	7	7
54236	5	8803582	8803615	2	17	34	GT	10	11
54240	5	8808503	8808522	2	10	20	TG	16	10
54243	5	8809764	8809775	2	6	12	GT	20	4
54245	5	8810721	8810738	2	9	18	GT	19	7
54246	5	8810918	8810937	2	10	20	TG	9	6
54247	5	8811121	8811146	2	13	26	GT	22	7
54248	5	8813705	8813720	2	8	16	GT	16	7
54263	5	8846063	8846078	4	4	16	GTCA	28	3
54264	5	8847839	8847860	2	11	22	AC	17	5
54272	5	8864494	8864511	2	9	18	AC	20	7
54276	5	8873634	8873653	4	5	20	CTAT	6	3
54279	5	8877946	8877960	3	5	15	GAA	16	4
54280	5	8879919	8879942	2	12	24	TG	20	12
54283	5	8880959	8880992	2	17	34	CA	13	8
54284	5	8881171	8881191	3	7	21	GGA	18	9
54285	5	8882261	8882284	3	8	24	AGG	8	9
54286	5	8883387	8883410	3	8	24	CCT	13	8
54290	5	8886607	8886672	3	22	66	AGA	16	15
54291	5	8888904	8888931	2	14	28	TG	15	10
54296	5	8900041	8900060	4	5	20	TTTC	7	7
54304	5	8903338	8903373	3	12	36	TGT	18	12
54305	5	8903516	8903539	3	8	24	CCT	17	10

54307	5	8906893	8906919	3	9	27	TCT	18	9
54309	5	8908803	8908820	2	9	18	GA	24	8
54311	5	8914144	8914165	2	11	22	CA	21	8
54314	5	8917201	8917232	2	16	32	TC	13	7
54315	5	8918723	8918737	3	5	15	AAG	31	6
54316	5	8920517	8920530	2	7	14	TG	20	5
54317	5	8922825	8922858	2	17	34	AC	17	11
54318	5	8923747	8923770	2	12	24	CA	22	12
54322	5	8929156	8929170	3	5	15	GCT	24	3
54324	5	8932944	8932967	2	12	24	AC	23	11
54326	5	8938238	8938252	3	5	15	CGC	28	3
54331	5	8940476	8940499	4	6	24	TATC	13	4
54332	5	8941015	8941052	2	19	38	CA	14	13
54333	5	8942327	8942344	2	9	18	TG	25	9
54335	5	8946875	8946889	3	5	15	GAG	17	3
54337	5	8949515	8949530	2	8	16	TG	22	3
54339	5	8949727	8949756	2	15	30	CA	13	8
54341	5	8953181	8953196	4	4	16	AATA	22	3
54342	5	8955722	8955733	2	6	12	GA	22	3
54345	5	8964984	8964995	2	6	12	AC	19	4
54351	5	8966731	8966754	2	12	24	AC	16	12
54358	5	8980404	8980415	2	6	12	CA	16	8
54359	5	8982316	8982339	3	8	24	CCT	23	5
54360	5	8984817	8984832	2	8	16	TA	14	5
54361	5	8986143	8986156	2	7	14	CA	12	8
54363	5	8989423	8989438	4	4	16	AAAT	30	4
54364	5	8994692	8994706	3	5	15	CTC	18	4
54367	5	9010980	9011003	2	12	24	TG	12	6
54370	5	9013533	9013546	2	7	14	TG	24	5
54376	5	9020655	9020676	2	11	22	GA	15	7
54379	5	9023429	9023444	4	4	16	GAGG	9	3
54383	5	9032690	9032711	2	11	22	AC	16	5
54385	5	9033917	9033928	2	6	12	AC	15	6
54391	5	9047575	9047586	2	6	12	AT	20	4
54394	5	9055905	9055919	3	5	15	AGG	26	3
54399	5	9062591	9062611	3	7	21	ACA	19	4
54401	5	9063912	9063931	2	10	20	AC	11	12
54402	5	9066821	9066841	3	7	21	CAG	24	3
54405	5	9067397	9067416	2	10	20	GT	21	14
54406	5	9067929	9067946	2	9	18	AT	15	10
54407	5	9068801	9068822	2	11	22	GT	24	10
54412	5	9075580	9075611	2	16	32	AC	13	8
54413	5	9075802	9075821	2	10	20	AC	20	4
54416	5	9077693	9077724	2	16	32	CA	15	13
54418	5	9077977	9077998	2	11	22	CT	15	5
54422	5	9082874	9082899	2	13	26	TG	12	8
54423	5	9083066	9083077	2	6	12	AG	28	6
54435	5	9085796	9085822	3	9	27	GGA	17	11
54436	5	9088078	9088099	2	11	22	GT	13	5
54437	5	9088202	9088231	2	15	30	CA	6	10
54439	5	9089092	9089166	3	25	75	GAA	15	14

54442	5	9091335	9091367	3	11	33	CTC	19	8
54443	5	9092028	9092051	2	12	24	TG	11	6
54446	5	9092241	9092264	2	12	24	TG	12	9
54447	5	9093161	9093172	2	6	12	GT	30	3
54450	5	9093255	9093266	2	6	12	CA	23	3
54451	5	9095327	9095344	3	6	18	AAG	18	5
54453	5	9096243	9096272	2	15	30	CA	7	12
54483	5	9123212	9123239	2	14	28	CA	14	11
54500	5	9135136	9135147	2	6	12	TC	22	7
54502	5	9135588	9135609	2	11	22	CA	19	5
54508	5	9136280	9136315	3	12	36	CCT	12	4
54510	5	9137195	9137224	3	10	30	AGG	9	4
54514	5	9142179	9142190	2	6	12	CA	24	3
54516	5	9146314	9146334	3	7	21	GGA	23	5
54517	5	9146638	9146651	2	7	14	GA	21	4
54518	5	9146761	9146776	4	4	16	GTCT	28	3
54519	5	9148271	9148284	2	7	14	CA	26	5
54520	5	9149682	9149719	2	19	38	GT	9	7
54521	5	9149941	9149962	2	11	22	AC	19	8
54522	5	9151634	9151648	3	5	15	GGA	21	3
54523	5	9152177	9152214	2	19	38	AG	11	12
54525	5	9154213	9154226	2	7	14	TC	26	4
54526	5	9157930	9157971	2	21	42	CA	11	12
54528	5	9159682	9159713	2	16	32	GT	12	10
54530	5	9160027	9160048	2	11	22	TG	17	5
54536	5	9163630	9163647	2	9	18	GT	19	11
54542	5	9165831	9165846	2	8	16	TG	11	10
54543	5	9166001	9166026	2	13	26	CA	7	7
54544	5	9167587	9167620	2	17	34	CA	11	12
54545	5	9168149	9168174	2	13	26	TG	16	11
54547	5	9170337	9170370	2	17	34	CA	12	6
54548	5	9170896	9170913	3	6	18	AAG	25	4
54549	5	9171177	9171196	4	5	20	TATT	27	5
54550	5	9172244	9172257	2	7	14	CA	22	3
54553	5	9174507	9174526	4	5	20	AGTC	27	3
54554	5	9174653	9174674	2	11	22	TG	24	17
54561	5	9192157	9192174	2	9	18	AC	20	9
54564	5	9197725	9197762	2	19	38	GT	20	11
54566	5	9199026	9199043	3	6	18	ACA	27	4
54572	5	9213387	9213410	2	12	24	AG	11	10
54580	5	9222609	9222626	2	9	18	GT	9	8
54582	5	9229191	9229217	3	9	27	AGG	23	6
54586	5	9231822	9231833	2	6	12	TG	21	5
54592	5	9244498	9244513	4	4	16	CTGT	24	3
54594	5	9248806	9248843	2	19	38	AC	8	9
54614	5	9272912	9272957	2	23	46	AC	12	12
54616	5	9278645	9278682	2	19	38	AC	9	8
54617	5	9279111	9279128	3	6	18	CAG	22	5
54619	5	9283557	9283568	2	6	12	AC	17	4
54620	5	9284262	9284277	2	8	16	AC	24	6
54621	5	9288361	9288400	2	20	40	GT	18	8

54624	5	9296786	9296809	4	6	24	TGTT	10	7
54625	5	9298029	9298044	2	8	16	CA	10	3
54628	5	9299485	9299508	3	8	24	TCT	13	9
54632	5	9302944	9302975	4	8	32	GTTA	20	6
54638	5	9325777	9325788	2	6	12	AT	11	3
54639	5	9336734	9336759	2	13	26	GT	14	11
54640	5	9338106	9338121	4	4	16	TTCT	25	3
54641	5	9341016	9341030	3	5	15	ACT	28	3
54643	5	9357224	9357239	2	8	16	CA	22	7
54645	5	9358954	9358971	3	6	18	CAT	22	8
54651	5	9371561	9371587	3	9	27	CCT	10	4
54652	5	9378199	9378210	2	6	12	TG	23	5
54655	5	9388975	9388992	2	9	18	TG	27	4
54658	5	9392365	9392384	4	5	20	AAAT	12	4
54666	5	9429753	9429768	2	8	16	AT	16	5
54670	5	9433689	9433720	2	16	32	AC	13	14
54671	5	9434617	9434666	2	25	50	TG	7	7
54674	5	9438588	9438625	2	19	38	GT	7	7
54677	5	9443016	9443031	2	8	16	CA	20	11
54679	5	9443170	9443199	2	15	30	GT	15	10
54680	5	9443313	9443340	2	14	28	CA	23	9
54681	5	9443426	9443443	2	9	18	TG	26	12
54682	5	9443664	9443681	2	9	18	AC	10	9
54685	5	9447731	9447742	2	6	12	CA	23	4
54686	5	9448348	9448359	2	6	12	CT	25	5
54690	5	9455853	9455876	2	12	24	CA	12	7
54692	5	9460112	9460127	2	8	16	CA	21	7
54706	5	9483571	9483582	2	6	12	TC	21	4
54707	5	9483666	9483691	2	13	26	AC	11	11
54710	5	9487313	9487328	2	8	16	AC	17	6
54723	5	9510200	9510223	3	8	24	CAG	30	4
54725	5	9520363	9520410	4	12	48	ATAG	19	11
54727	5	9535182	9535226	3	15	45	CCT	11	6
54734	5	9546778	9546798	3	7	21	GAG	27	3
54740	5	9562345	9562364	2	10	20	CA	12	8
54743	5	9565819	9565833	3	5	15	AGC	26	6
54746	5	9570734	9570748	3	5	15	CAG	10	3
54752	5	9621550	9621582	3	11	33	GAG	12	7
54753	5	9621645	9621660	2	8	16	GT	15	8
54754	5	9621663	9621680	2	9	18	GT	15	10
54756	5	9621991	9622026	4	9	36	TGGA	23	6
54757	5	9622374	9622393	2	10	20	TG	14	7
54764	5	9635702	9635727	2	13	26	TG	20	8
54770	5	9654728	9654751	3	8	24	TCC	20	3
54774	5	9667137	9667168	2	16	32	GT	18	11
54778	5	9670756	9670769	2	7	14	TG	20	5
54779	5	9670801	9670814	2	7	14	TG	22	7
54782	5	9673651	9673678	2	14	28	GT	8	9
54783	5	9676408	9676435	2	14	28	CA	23	8
54785	5	9688469	9688483	3	5	15	CAG	29	3
54787	5	9691151	9691168	2	9	18	CA	27	5

54789	5	9694199	9694214	2	8	16	CT	27	5
54792	5	9696290	9696307	3	6	18	CTC	20	6
54793	5	9697000	9697035	2	18	36	TG	11	11
54797	5	9707864	9707877	2	7	14	CA	18	8
54798	5	9707880	9707891	2	6	12	CA	18	5
54800	5	9710194	9710220	3	9	27	CTG	28	11
54801	5	9710295	9710309	3	5	15	GGA	27	4
54803	5	9711492	9711512	3	7	21	TTC	16	14
54805	5	9717148	9717163	4	4	16	TCCT	12	3
54806	5	9720235	9720248	2	7	14	AC	14	4
54807	5	9720263	9720274	2	6	12	AC	13	4
54809	5	9722712	9722727	2	8	16	GT	20	5
54811	5	9724653	9724666	2	7	14	AT	17	4
54814	5	9730406	9730425	4	5	20	TTCA	24	6
54816	5	9753535	9753550	4	4	16	AAAC	22	4
54818	5	9765628	9765645	2	9	18	AC	16	5
54829	5	9796948	9796965	2	9	18	TG	23	4
54833	5	9806133	9806174	3	14	42	GAA	19	12
54834	5	9807920	9807931	2	6	12	AC	27	3
54835	5	9808178	9808201	2	12	24	CA	21	6
54836	5	9808405	9808424	2	10	20	GA	19	3
54837	5	9811929	9811946	3	6	18	GCA	11	7
54840	5	9814179	9814199	3	7	21	GAG	19	8
54841	5	9814320	9814337	2	9	18	AG	21	3
54844	5	9815946	9815969	3	8	24	GGA	24	4
54854	5	9817571	9817582	2	6	12	AG	22	4
54863	5	9822637	9822652	2	8	16	TG	12	9
54866	5	9827818	9827841	2	12	24	GT	19	16
54867	5	9828713	9828726	2	7	14	CA	28	4
54872	5	9846911	9846924	2	7	14	TG	22	3
54873	5	9851175	9851189	3	5	15	CCT	28	3
54877	5	9873550	9873565	2	8	16	AG	30	6
54881	5	9875984	9876010	3	9	27	AGG	26	6
54882	5	9882070	9882083	2	7	14	AG	26	11
54883	5	9885935	9885955	3	7	21	CCT	27	6
54886	5	9894862	9894876	3	5	15	TTG	23	6
54887	5	9898557	9898580	3	8	24	TTC	18	6
54888	5	9898606	9898626	3	7	21	CTC	23	6
54891	5	9903075	9903100	2	13	26	AC	15	6
54892	5	9903428	9903451	3	8	24	GGA	13	4
54893	5	9909338	9909349	2	6	12	AC	20	8
54894	5	9910795	9910809	3	5	15	AGC	28	4
54897	5	9915712	9915723	2	6	12	GT	30	3
54898	5	9917328	9917357	2	15	30	TG	10	13
54899	5	9917576	9917593	2	9	18	GA	14	7
54900	5	9920041	9920078	2	19	38	AC	22	11
54903	5	9924814	9924829	2	8	16	AG	24	3
54906	5	9927776	9927789	2	7	14	GT	27	10
54907	5	9927791	9927802	2	6	12	TG	26	8
54908	5	9927947	9927984	2	19	38	CA	9	10
54909	5	9929116	9929135	4	5	20	ATCA	22	4

54911	5	9930974	9930994	3	7	21	ATA	8	3
54914	5	9940011	9940024	2	7	14	GA	28	5
54918	5	9941290	9941307	2	9	18	TC	15	5
54919	5	9941534	9941566	3	11	33	GGA	11	4
54923	5	9946809	9946826	2	9	18	AG	19	10
54924	5	9946828	9946845	2	9	18	GA	21	14
54927	5	9949572	9949604	3	11	33	GAG	7	4
54929	5	9951813	9951830	3	6	18	CTG	23	4
54930	5	9951949	9951972	2	12	24	TG	14	6
54931	5	9954083	9954112	3	10	30	TCC	20	3
54932	5	9955328	9955355	4	7	28	GAAG	24	10
54933	5	9956440	9956451	2	6	12	CA	32	4
54934	5	9956495	9956514	2	10	20	TG	18	9
54935	5	9956647	9956664	2	9	18	AG	22	10
54937	5	9959422	9959451	2	15	30	TG	8	7
54939	5	9961346	9961377	2	16	32	CA	19	15
54941	5	9967141	9967161	3	7	21	GGA	26	5
54942	5	9967637	9967650	2	7	14	TC	15	3
54946	5	9979468	9979483	2	8	16	CA	17	5
54948	5	9980942	9980971	2	15	30	AC	10	8
54949	5	9984228	9984251	2	12	24	CA	19	7
54952	5	9987994	9988009	2	8	16	TC	23	9
54953	5	9988010	9988025	2	8	16	AC	22	8
54954	5	9988584	9988597	2	7	14	GT	23	5
54957	5	9992638	9992653	2	8	16	CT	18	9
54962	5	9996616	9996630	3	5	15	CTC	25	6
54965	5	9999955	9999988	2	17	34	CA	15	9
54966	5	10002337	10002368	4	8	32	AAAG	12	10
54967	5	10003004	10003027	2	12	24	GT	15	9
54972	5	10007836	10007859	2	12	24	CA	22	14
54973	5	10014756	10014775	2	10	20	GT	14	8
54976	5	10019317	10019346	2	15	30	CA	13	9
54977	5	10023098	10023118	3	7	21	AGC	26	5
54981	5	10033414	10033429	4	4	16	AGGC	23	5
54982	5	10033973	10033994	2	11	22	AC	15	9
54992	5	10044182	10044201	2	10	20	AC	25	6
54993	5	10046280	10046317	2	19	38	CA	13	9
55011	5	10067024	10067051	2	14	28	GA	9	4
55016	5	10080109	10080124	2	8	16	CA	19	5
55019	5	10100280	10100291	2	6	12	GT	27	3
55022	5	10104045	10104076	2	16	32	AC	18	6
55026	5	10121715	10121770	2	28	56	TG	6	9
55028	5	10127033	10127054	2	11	22	GT	11	13
55032	5	10136301	10136312	2	6	12	CA	19	3
55034	5	10139792	10139815	3	8	24	TGC	31	3
55036	5	10142259	10142273	3	5	15	CCG	12	5
55041	5	10149949	10149976	2	14	28	GT	15	6
55042	5	10150176	10150191	2	8	16	AC	24	5
55043	5	10150332	10150357	2	13	26	TC	15	5
55044	5	10153027	10153046	2	10	20	GT	22	6
55045	5	10155127	10155140	2	7	14	CA	26	3

55046	5	10155321	10155344	2	12	24	AC	24	10
55048	5	10158286	10158299	2	7	14	GT	24	3
55049	5	10158375	10158422	2	24	48	TG	7	12
55053	5	10160775	10160796	2	11	22	CA	16	10
55055	5	10163179	10163210	2	16	32	AC	12	8
55056	5	10164141	10164162	2	11	22	TG	16	8
55060	5	10166279	10166314	2	18	36	GA	17	4
55063	5	10172230	10172247	2	9	18	TG	23	6
55064	5	10172452	10172479	2	14	28	GA	17	8
55065	5	10173445	10173456	2	6	12	AT	21	3
55071	5	10192317	10192350	2	17	34	TG	16	15
55073	5	10197071	10197118	4	12	48	TAGA	20	16
55076	5	10197646	10197657	2	6	12	AG	22	5
55078	5	10200503	10200526	2	12	24	CA	14	5
55079	5	10200578	10200629	2	26	52	AC	7	9
55083	5	10222352	10222367	2	8	16	CA	25	4
55085	5	10222724	10222735	2	6	12	CA	24	5
55087	5	10226750	10226769	2	10	20	TG	24	4
55097	5	10239039	10239060	2	11	22	GT	21	7
55098	5	10249571	10249590	2	10	20	TC	11	5
55100	5	10255184	10255231	2	24	48	TG	6	4
55105	5	10268286	10268301	2	8	16	GT	6	3
55106	5	10270933	10270968	2	18	36	TG	6	7
55108	5	10282576	10282607	4	8	32	AGAT	18	7
55123	5	10307618	10307632	3	5	15	TGT	26	3
55124	5	10308860	10308873	2	7	14	CA	11	12
55125	5	10319165	10319184	4	5	20	TTTG	8	6
55127	5	10323764	10323779	2	8	16	TG	23	4
55129	5	10324600	10324615	2	8	16	TG	26	3
55130	5	10330226	10330237	2	6	12	TG	26	3
55131	5	10336166	10336189	3	8	24	TTC	12	10
55134	5	10340720	10340747	2	14	28	AC	7	7
55137	5	10344683	10344706	3	8	24	GGA	13	8
55139	5	10355551	10355566	4	4	16	AAAC	29	3
55140	5	10356349	10356364	2	8	16	TG	19	4
55145	5	10370167	10370182	2	8	16	TA	16	3
55146	5	10372660	10372675	2	8	16	AT	13	4
55147	5	10373283	10373316	2	17	34	TG	13	10
55151	5	10377774	10377801	2	14	28	TG	14	6
55155	5	10382863	10382888	2	13	26	CA	7	10
55156	5	10383312	10383331	4	5	20	AAAT	15	3
55158	5	10387852	10387885	2	17	34	CA	20	12
55165	5	10403222	10403247	2	13	26	GT	19	11
55167	5	10406504	10406517	2	7	14	AT	14	3
55168	5	10414601	10414626	2	13	26	AC	23	5
55170	5	10424816	10424829	2	7	14	AC	21	5
55180	5	10451112	10451125	2	7	14	GT	17	8
55185	5	10455930	10455945	4	4	16	CAGT	30	3
55197	5	10494656	10494667	2	6	12	TC	29	3
55201	5	10502804	10502818	3	5	15	TTG	23	3
55202	5	10502900	10502931	2	16	32	AC	10	9

55205	5	10506304	10506315	2	6	12	GT	32	5
55206	5	10507735	10507768	2	17	34	AC	12	11
55208	5	10509045	10509068	2	12	24	AC	14	10
55216	5	10519840	10519857	3	6	18	AAC	36	3
55217	5	10522621	10522644	2	12	24	GT	19	4
55226	5	10546930	10546953	2	12	24	GT	14	11
55232	5	10555993	10556014	2	11	22	TC	17	10
55233	5	10556215	10556232	2	9	18	TG	6	3
55241	5	10563625	10563640	2	8	16	GT	27	6
55246	5	10575184	10575197	2	7	14	TG	6	5
55247	5	10575402	10575433	2	16	32	AC	25	8
55252	5	10583014	10583028	3	5	15	TTG	24	3
55253	5	10590360	10590374	3	5	15	TGC	27	3
55256	5	10601206	10601241	2	18	36	CA	16	11
55257	5	10601575	10601616	2	21	42	AG	8	10
55265	5	10617303	10617320	3	6	18	AAC	29	3
55268	5	10622347	10622374	2	14	28	GT	15	6
55270	5	10629789	10629802	2	7	14	AC	8	3
55271	5	10629831	10629858	2	14	28	CA	9	6
55277	5	10632683	10632700	2	9	18	AC	20	7
55283	5	10644492	10644513	2	11	22	TG	19	11
55287	5	10650018	10650035	2	9	18	AC	9	8
55288	5	10650950	10650961	2	6	12	GT	13	10
55289	5	10650963	10650978	2	8	16	TG	9	10
55294	5	10655146	10655173	2	14	28	AC	15	6
55297	5	10658942	10658965	2	12	24	TG	20	9
55301	5	10661703	10661720	3	6	18	GGA	18	3
55303	5	10664584	10664595	2	6	12	TA	26	3
55304	5	10665144	10665159	4	4	16	AAAT	30	3
55308	5	10666673	10666686	2	7	14	AC	20	4
55310	5	10667203	10667240	2	19	38	GA	13	11
55312	5	10667710	10667723	2	7	14	AC	30	4
55313	5	10670020	10670059	4	10	40	ATGG	23	11
55315	5	10672807	10672824	2	9	18	GT	22	5
55319	5	10676325	10676370	2	23	46	AG	14	11
55320	5	10676505	10676524	2	10	20	AG	8	5
55324	5	10680205	10680218	2	7	14	AC	15	4
55325	5	10680478	10680501	3	8	24	TCC	21	5
55330	5	10685115	10685126	2	6	12	AG	13	6
55331	5	10685129	10685140	2	6	12	AG	8	9
55332	5	10687231	10687256	2	13	26	AC	12	12
55333	5	10687555	10687568	2	7	14	GT	13	9
55334	5	10690757	10690774	3	6	18	AAT	22	5
55363	5	10761648	10761661	2	7	14	CA	14	3
55366	5	10768215	10768232	2	9	18	TG	24	4
55373	5	10781391	10781426	4	9	36	GAAA	15	9
55379	5	10794674	10794687	2	7	14	AT	12	15
55381	5	10796362	10796389	2	14	28	AC	16	10
55387	5	10817132	10817147	2	8	16	TG	14	5
55388	5	10821050	10821063	2	7	14	AC	21	5
55393	5	10829961	10829978	3	6	18	AAG	18	3

55397	5	10834577	10834626	2	25	50	GT	10	9
55400	5	10837905	10837920	2	8	16	AC	19	7
55413	5	10864971	10864986	2	8	16	TG	28	3
55415	5	10871476	10871487	2	6	12	GT	25	3
55416	5	10874464	10874487	3	8	24	ACA	20	4
55417	5	10874834	10874865	2	16	32	TG	16	10
55418	5	10879913	10879928	4	4	16	AAAT	31	5
55421	5	10885288	10885299	2	6	12	TA	19	5
55433	5	10901074	10901089	4	4	16	AAAT	10	5
55434	5	10901468	10901487	2	10	20	TG	17	5
55437	5	10905215	10905230	2	8	16	CA	23	4
55438	5	10905544	10905563	4	5	20	CAGA	26	3
55443	5	10911564	10911579	2	8	16	TG	7	5
55450	5	10919602	10919617	2	8	16	TG	15	5
55451	5	10919618	10919631	2	7	14	AG	13	5
55456	5	10925256	10925267	2	6	12	AC	29	4
55464	5	10939086	10939100	3	5	15	ATT	22	8
55473	5	10957413	10957442	2	15	30	AG	8	8
55475	5	10964147	10964176	3	10	30	TAT	15	4
55476	5	10966275	10966286	2	6	12	GA	29	3
55477	5	10966469	10966486	2	9	18	GT	19	5
55478	5	10966581	10966614	2	17	34	CA	16	17
55487	5	10993595	10993610	4	4	16	GAGT	22	5
55498	5	11008058	11008097	2	20	40	CA	17	13
55504	5	11031370	11031383	2	7	14	CA	12	4
55505	5	11033074	11033089	4	4	16	TAAA	14	7
55522	5	11085335	11085348	2	7	14	CA	26	5
55527	5	11100417	11100440	2	12	24	AC	18	7
55540	5	11133405	11133436	2	16	32	AC	6	8
55542	5	11134076	11134093	2	9	18	CA	25	5
55554	5	11144875	11144902	2	14	28	GT	15	7
55555	5	11145651	11145668	3	6	18	GGA	22	5
55556	5	11146146	11146177	2	16	32	TG	13	7
55558	5	11147890	11147907	2	9	18	TC	17	7
55559	5	11147908	11147923	2	8	16	AC	9	4
55560	5	11148243	11148266	2	12	24	AC	18	8
55563	5	11152309	11152324	2	8	16	TG	21	7
55564	5	11154963	11154980	2	9	18	TG	16	7
55565	5	11159070	11159089	2	10	20	GT	10	5
55567	5	11167262	11167279	2	9	18	TG	20	5
55569	5	11167831	11167842	2	6	12	AC	18	9
55575	5	11188121	11188177	3	19	57	CTT	18	9
55577	5	11191743	11191756	2	7	14	AC	26	4
55583	5	11204077	11204097	3	7	21	CCT	24	4
55584	5	11204414	11204425	2	6	12	CT	23	3
55586	5	11205014	11205025	2	6	12	AT	7	3
55589	5	11207776	11207805	3	10	30	TTA	10	11
55590	5	11210425	11210440	2	8	16	AC	21	4
55594	5	11215079	11215100	2	11	22	TG	12	9
55597	5	11221672	11221685	2	7	14	GT	22	5
55598	5	11221688	11221699	2	6	12	GT	24	4

55606	5	11238037	11238068	2	16	32	AC	14	6
55608	5	11251300	11251331	2	16	32	GT	14	5
55609	5	11262924	11262947	2	12	24	GT	10	10
55614	5	11271652	11271669	2	9	18	TG	14	6
55615	5	11273464	11273493	2	15	30	CA	6	7
55621	5	11275705	11275720	2	8	16	GA	6	5
55626	5	11292251	11292265	3	5	15	CTA	6	5
55630	5	11296047	11296060	2	7	14	GT	6	5
55631	5	11296123	11296142	2	10	20	TG	20	11
55636	5	11306132	11306155	4	6	24	TTAG	32	7
55650	5	11334213	11334228	2	8	16	TG	10	6
55651	5	11334231	11334244	2	7	14	TG	11	3
55652	5	11334435	11334446	2	6	12	TA	18	7
55659	5	11340243	11340260	2	9	18	TG	25	5
55663	5	11344493	11344514	2	11	22	TG	14	12
55666	5	11345018	11345069	4	13	52	GAAA	9	9
55668	5	11347401	11347418	2	9	18	CA	16	3
55669	5	11351430	11351455	2	13	26	TC	6	7
55671	5	11352731	11352744	2	7	14	CA	18	8
55672	5	11352746	11352759	2	7	14	AC	18	7
55674	5	11356283	11356302	2	10	20	TG	20	8
55676	5	11358627	11358654	2	14	28	TC	10	10
55677	5	11365813	11365834	2	11	22	CA	9	3
55678	5	11366006	11366019	2	7	14	CT	20	3
55679	5	11368337	11368351	3	5	15	TCC	19	3
55692	5	11379847	11379864	2	9	18	AC	17	8
55700	5	11387639	11387650	2	6	12	TG	15	10
55701	5	11387653	11387668	2	8	16	TG	12	6
55703	5	11390837	11390860	4	6	24	TAGA	25	6
55704	5	11396135	11396146	2	6	12	CA	24	4
55706	5	11398928	11398959	2	16	32	CA	9	10
55710	5	11410901	11410918	2	9	18	CA	20	4
55712	5	11414747	11414764	2	9	18	CA	24	5
55716	5	11421552	11421563	2	6	12	GA	18	5
55717	5	11421794	11421807	2	7	14	GT	27	4
55720	5	11425958	11425984	3	9	27	CCT	16	4
55723	5	11428050	11428085	2	18	36	AC	11	10
55726	5	11429592	11429607	2	8	16	GT	13	4
55727	5	11429609	11429622	2	7	14	GT	14	3
55728	5	11429776	11429807	2	16	32	AC	7	7
55729	5	11431250	11431265	4	4	16	TTTA	22	3
55730	5	11431559	11431578	2	10	20	CA	23	6
55734	5	11435647	11435668	2	11	22	CA	13	4
55739	5	11446859	11446890	2	16	32	TG	17	7
55742	5	11448132	11448159	2	14	28	AC	9	3
55745	5	11450078	11450109	2	16	32	TG	7	8
55747	5	11453756	11453771	2	8	16	GT	15	4
55750	5	11458220	11458257	2	19	38	GT	11	9
55753	5	11459178	11459201	2	12	24	AC	7	5
55755	5	11466242	11466256	3	5	15	CAG	20	3
55756	5	11466355	11466382	2	14	28	GT	8	9

55761	5	11472684	11472698	3	5	15	GGT	28	3
55771	5	11490678	11490699	2	11	22	AC	16	15
55774	5	11497390	11497405	4	4	16	GTCT	28	4
55779	5	11503577	11503590	2	7	14	TC	23	10
55780	5	11504165	11504194	2	15	30	CA	10	8
55784	5	11508399	11508416	2	9	18	AC	21	6
55786	5	11512546	11512565	2	10	20	TG	17	10
55792	5	11517070	11517096	3	9	27	CAG	31	4
55794	5	11519133	11519164	2	16	32	TG	18	11
55797	5	11523957	11523974	3	6	18	ACA	29	5
55803	5	11531290	11531313	4	6	24	TTTA	16	6
55809	5	11549855	11549872	2	9	18	TG	27	7
55810	5	11549874	11549885	2	6	12	GT	25	8
55817	5	11554978	11554993	2	8	16	AC	17	6
55828	5	11577688	11577707	2	10	20	CA	19	4
55830	5	11578704	11578731	2	14	28	GA	11	5
55844	5	11604912	11604941	3	10	30	TTG	16	9
55847	5	11613457	11613468	2	6	12	AC	24	3
55854	5	11630784	11630798	3	5	15	ATA	23	5
55862	5	11637855	11637882	2	14	28	TG	14	12
55871	5	11647763	11647777	3	5	15	CAA	24	3
55873	5	11649513	11649548	2	18	36	CT	12	7
55876	5	11650520	11650541	2	11	22	GT	15	9
55879	5	11651023	11651034	2	6	12	CT	23	3
55880	5	11651210	11651236	3	9	27	GGA	15	6
55881	5	11652425	11652442	3	6	18	AGA	20	3
55882	5	11653622	11653657	3	12	36	GAA	20	5
55884	5	11655550	11655569	2	10	20	AC	13	10
55888	5	11659618	11659647	3	10	30	TCT	22	9
55898	5	11667048	11667061	2	7	14	TC	28	3
55899	5	11667465	11667486	2	11	22	CA	18	6
55901	5	11668681	11668698	2	9	18	CA	17	5
55902	5	11668955	11668966	2	6	12	TG	28	5
55904	5	11670870	11670883	2	7	14	TG	30	5
55905	5	11676069	11676090	2	11	22	AG	21	7
55909	5	11680908	11680919	2	6	12	TG	13	11
55911	5	11681963	11681986	2	12	24	GT	18	10
55913	5	11683351	11683382	2	16	32	CA	19	6
55918	5	11687401	11687430	2	15	30	CA	20	15
55919	5	11689615	11689630	2	8	16	TC	20	13
55921	5	11690386	11690397	2	6	12	CA	23	17
55927	5	11694977	11694994	3	6	18	AGC	25	5
55930	5	11700155	11700174	2	10	20	AG	15	6
55933	5	11708245	11708262	2	9	18	TG	20	9
55938	5	11710588	11710627	2	20	40	AC	12	12
55940	5	11714342	11714377	2	18	36	GT	12	7
55945	5	11728617	11728632	2	8	16	GT	25	7
55947	5	11732201	11732240	2	20	40	AC	19	10
55950	5	11744156	11744203	2	24	48	TG	6	8
55953	5	11746377	11746392	4	4	16	TGTT	26	3
55956	5	11749660	11749671	2	6	12	CA	8	6

55957	5	11749943	11749976	2	17	34	CA	13	9
55968	5	11764949	11764974	2	13	26	AC	12	9
55972	5	11769111	11769122	2	6	12	AC	25	3
55975	5	11772987	11773016	2	15	30	AC	14	8
55976	5	11773753	11773764	2	6	12	CT	24	4
55977	5	11773766	11773777	2	6	12	TC	24	5
55981	5	11795358	11795381	3	8	24	TCC	18	5
55982	5	11797450	11797473	2	12	24	GT	23	6
55985	5	11802126	11802167	2	21	42	CA	13	9
55987	5	11812516	11812527	2	6	12	CA	14	4
55988	5	11812529	11812546	2	9	18	AC	14	3
56008	5	11861957	11861974	2	9	18	AC	21	3
56009	5	11862281	11862308	2	14	28	TG	21	11
56014	5	11876167	11876182	2	8	16	TG	16	10
56018	5	11879681	11879694	2	7	14	TG	31	4
56025	5	11888943	11888954	2	6	12	AC	29	4
56026	5	11889117	11889148	2	16	32	GT	13	9
56029	5	11904127	11904146	2	10	20	CA	18	7
56031	5	11904763	11904782	2	10	20	CA	7	5
56032	5	11905787	11905798	2	6	12	GT	28	3
56035	5	11909389	11909408	4	5	20	AACA	28	5
56038	5	11911379	11911394	2	8	16	AC	12	3
56040	5	11913923	11913950	2	14	28	TG	15	11
56042	5	11914192	11914215	2	12	24	AC	11	8
56047	5	11915755	11915778	2	12	24	GA	7	5
56050	5	11916679	11916704	2	13	26	TG	10	10
56055	5	11927913	11927928	2	8	16	GT	10	3
56058	5	11941741	11941766	2	13	26	TC	12	8
56059	5	11946529	11946552	2	12	24	GT	10	5
56060	5	11957257	11957284	2	14	28	AC	21	8
56061	5	11958177	11958194	3	6	18	TTG	22	5
56063	5	11965536	11965550	3	5	15	TGC	15	3
56078	5	12022215	12022236	2	11	22	AG	23	7
56081	5	12028371	12028396	2	13	26	AC	18	6
56083	5	12035025	12035045	3	7	21	TGC	28	8
56085	5	12037068	12037081	2	7	14	GT	34	3
56086	5	12038160	12038185	2	13	26	AC	12	14
56100	5	12053581	12053598	2	9	18	GT	11	9
56105	5	12071663	12071680	3	6	18	AGC	24	4
56108	5	12072165	12072178	2	7	14	AC	18	4
56113	5	12093488	12093501	2	7	14	CA	22	6
56114	5	12093567	12093584	2	9	18	AG	23	7
56117	5	12096164	12096201	2	19	38	AC	11	8
56121	5	12097767	12097786	4	5	20	CAAA	27	8
56123	5	12098946	12098981	2	18	36	CA	17	9
56128	5	12106707	12106724	3	6	18	TCA	29	8
56129	5	12107153	12107166	2	7	14	GT	30	7
56130	5	12110973	12110998	2	13	26	CA	13	9
56131	5	12111461	12111480	2	10	20	GT	9	6
56135	5	12128785	12128799	3	5	15	TCC	20	4
56136	5	12128803	12128820	3	6	18	TCC	18	5

56137	5	12131613	12131640	2	14	28	TG	22	8
56140	5	12133688	12133699	2	6	12	AT	20	9
56141	5	12133700	12133717	2	9	18	GT	19	9
56142	5	12133884	12133897	2	7	14	TG	18	11
56143	5	12133982	12133997	2	8	16	GT	23	5
56146	5	12139663	12139686	2	12	24	TG	16	9
56147	5	12142907	12142920	2	7	14	CA	17	5
56156	5	12160591	12160620	3	10	30	GCT	25	5
56158	5	12165691	12165706	4	4	16	CATA	29	3
56161	5	12179796	12179807	2	6	12	AC	27	3
56165	5	12188042	12188061	2	10	20	TG	20	6
56166	5	12188645	12188656	2	6	12	AC	31	3
56167	5	12189203	12189244	2	21	42	CA	10	8
56174	5	12191338	12191357	2	10	20	AG	11	6
56175	5	12191400	12191413	2	7	14	TG	16	5
56186	5	12212716	12212742	3	9	27	TGC	24	6
56190	5	12230898	12230911	2	7	14	AC	26	3
56191	5	12234758	12234797	2	20	40	AC	14	12
56193	5	12243452	12243469	2	9	18	AC	24	6
56195	5	12253401	12253421	3	7	21	AGG	16	4
56196	5	12253448	12253471	2	12	24	AG	12	3
56198	5	12254772	12254801	2	15	30	TG	16	13
56199	5	12254919	12254939	3	7	21	CCT	22	5
56201	5	12258076	12258089	2	7	14	GT	9	5
56202	5	12258092	12258109	2	9	18	GT	16	7
56204	5	12273745	12273758	2	7	14	GT	26	3
56205	5	12278231	12278258	2	14	28	GT	8	7
56213	5	12290840	12290857	2	9	18	TG	17	11
56214	5	12291273	12291302	3	10	30	GCT	21	8
56215	5	12291481	12291494	2	7	14	TG	27	7
56219	5	12297687	12297712	2	13	26	AC	13	3
56221	5	12303803	12303817	3	5	15	CAG	28	5
56223	5	12308963	12308978	2	8	16	CA	29	3
56226	5	12323022	12323039	2	9	18	TG	28	12
56228	5	12330873	12330900	2	14	28	CA	24	15
56232	5	12342282	12342319	2	19	38	AC	28	9
56235	5	12344849	12344860	2	6	12	TC	21	3
56236	5	12345220	12345237	3	6	18	GAA	22	6
56240	5	12356471	12356484	2	7	14	GT	25	11
56242	5	12358106	12358119	2	7	14	CA	26	4
56245	5	12360062	12360077	2	8	16	CT	26	10
56246	5	12360222	12360236	3	5	15	AAG	15	5
56247	5	12372575	12372596	2	11	22	CA	16	9
56253	5	12380307	12380333	3	9	27	CAT	21	7
56258	5	12399065	12399078	2	7	14	CA	24	8
56259	5	12399137	12399160	2	12	24	AC	20	7
56261	5	12399347	12399358	2	6	12	TC	12	10
56267	5	12400986	12400997	2	6	12	GA	10	10
56268	5	12401399	12401431	3	11	33	GAA	24	10
56283	5	12432972	12432989	3	6	18	CTC	26	5
56285	5	12443602	12443631	3	10	30	ACA	27	8

56287	5	12447012	12447038	3	9	27	CTC	29	6
56288	5	12448597	12448623	3	9	27	AAG	23	3
56290	5	12452116	12452127	2	6	12	GA	23	5
56293	5	12461276	12461291	2	8	16	TA	8	4
56295	5	12462051	12462062	2	6	12	CA	16	6
56298	5	12463992	12464015	2	12	24	TG	9	8
56300	5	12466986	12467019	2	17	34	TG	13	15
56301	5	12468698	12468711	2	7	14	AG	30	3
56307	5	12473409	12473420	2	6	12	TG	15	6
56310	5	12478477	12478528	4	13	52	TCTA	18	13
56312	5	12490062	12490079	3	6	18	GCA	25	5
56314	5	12492373	12492384	2	6	12	AC	25	3
56318	5	12497321	12497336	4	4	16	TCTT	27	5
56320	5	12497646	12497663	3	6	18	CCG	15	5
56321	5	12497709	12497726	3	6	18	GCT	23	3
56322	5	12498122	12498137	2	8	16	TC	23	6
56323	5	12498182	12498205	4	6	24	ATGG	25	6
56324	5	12498470	12498483	2	7	14	GT	20	8
56329	5	12505183	12505197	3	5	15	GGA	9	6
56332	5	12511942	12511953	2	6	12	TG	29	7
56333	5	12513317	12513331	3	5	15	TGT	31	5
56336	5	12518832	12518859	4	7	28	ATTT	20	4
56337	5	12521884	12521899	4	4	16	TGAA	30	8
56340	5	12524733	12524756	2	12	24	GT	11	8
56342	5	12530833	12530856	4	6	24	AATC	31	6
56351	5	12542130	12542147	2	9	18	GT	11	6
56353	5	12545242	12545267	2	13	26	TG	19	8
56355	5	12547228	12547243	2	8	16	CT	17	4
56361	5	12556047	12556060	2	7	14	TG	26	11
56362	5	12556124	12556135	2	6	12	TG	15	5
56365	5	12562964	12562978	3	5	15	CTG	21	3
56366	5	12563003	12563020	3	6	18	CCT	6	3
56367	5	12563327	12563348	2	11	22	CA	28	16
56368	5	12568011	12568036	2	13	26	GT	16	5
56370	5	12571794	12571833	2	20	40	GT	16	10
56371	5	12572163	12572182	2	10	20	TG	21	6
56375	5	12582756	12582776	3	7	21	CAT	31	5
56376	5	12585026	12585041	4	4	16	CCAT	24	4
56379	5	12589357	12589368	2	6	12	CA	26	3
56380	5	12591421	12591452	2	16	32	GT	6	10
56381	5	12591561	12591622	2	31	62	GT	12	13
56382	5	12591773	12591800	2	14	28	CA	20	11
56383	5	12601228	12601239	2	6	12	TG	28	3
56384	5	12601381	12601396	2	8	16	GT	12	10
56385	5	12601398	12601409	2	6	12	TG	17	11
56386	5	12601573	12601608	2	18	36	TG	10	12
56387	5	12603870	12603883	2	7	14	AC	20	7
56393	5	12608439	12608454	4	4	16	TTTA	11	7
56394	5	12612127	12612148	2	11	22	TG	22	6
56397	5	12615986	12616015	2	15	30	CA	16	9
56399	5	12621340	12621351	2	6	12	CA	21	4

56401	5	12623962	12623975	2	7	14	TG	29	3
56402	5	12624021	12624038	2	9	18	TG	18	5
56406	5	12629239	12629268	3	10	30	CCT	13	7
56412	5	12634744	12634775	2	16	32	TG	12	9
56413	5	12635954	12635965	2	6	12	GT	32	3
56414	5	12641852	12641881	2	15	30	CA	8	8
56415	5	12645284	12645325	2	21	42	TG	14	10
56423	5	12653904	12653923	2	10	20	TG	19	9
56424	5	12654079	12654102	2	12	24	GT	25	15
56434	5	12668690	12668701	2	6	12	TG	12	3
56437	5	12674306	12674339	2	17	34	CA	6	6
56438	5	12676851	12676864	2	7	14	AC	29	13
56439	5	12677146	12677165	2	10	20	AC	18	7
56440	5	12677924	12677935	2	6	12	AG	24	3
56441	5	12678339	12678380	2	21	42	TC	15	6
56442	5	12679260	12679299	2	20	40	TG	9	13
56444	5	12680639	12680656	2	9	18	TG	20	7
56445	5	12680912	12680929	2	9	18	CT	17	6
56446	5	12684323	12684346	4	6	24	CTTC	26	3
56448	5	12686675	12686686	2	6	12	TG	19	4
56452	5	12688143	12688156	2	7	14	GT	27	4
56453	5	12688394	12688419	2	13	26	TG	12	7
56455	5	12688565	12688600	2	18	36	TG	8	9
56456	5	12689058	12689073	2	8	16	TG	27	5
56458	5	12692547	12692560	2	7	14	GT	25	6
56459	5	12694212	12694229	2	9	18	AC	11	7
56461	5	12695812	12695825	2	7	14	GA	17	6
56462	5	12695827	12695838	2	6	12	AG	16	7
56463	5	12703215	12703236	2	11	22	CA	23	12
56467	5	12704976	12704996	3	7	21	GAA	31	4
56470	5	12708852	12708869	3	6	18	CTT	23	3
56475	5	12712537	12712548	2	6	12	CA	23	3
56477	5	12720139	12720156	3	6	18	CTC	25	4
56478	5	12721235	12721252	2	9	18	GT	20	13
56481	5	12733113	12733160	2	24	48	TG	9	10
56486	5	12737863	12737896	2	17	34	AC	7	9
56489	5	12745063	12745076	2	7	14	TC	21	3
56490	5	12745268	12745285	2	9	18	TG	11	11
56492	5	12749595	12749614	2	10	20	TC	13	8
56494	5	12754214	12754253	2	20	40	GT	13	13
56497	5	12754669	12754682	2	7	14	AC	20	9
56498	5	12754684	12754699	2	8	16	AC	17	4
56500	5	12756654	12756675	2	11	22	AC	16	15
56512	5	12770841	12770858	3	6	18	CCT	23	9
56525	5	12801334	12801353	2	10	20	CA	17	9
56534	5	12808938	12808981	2	22	44	TG	11	11
56542	5	12820459	12820478	4	5	20	GTTT	28	5
56544	5	12821399	12821418	2	10	20	TG	11	8
56554	5	12838698	12838713	4	4	16	CAAA	23	3
56555	5	12840026	12840041	2	8	16	AC	27	9
56556	5	12843113	12843124	2	6	12	AC	26	3

56568	5	12883431	12883442	2	6	12	GA	22	4
56569	5	12883478	12883491	2	7	14	AC	28	4
56572	5	12885384	12885401	2	9	18	AC	16	4
56578	5	12903706	12903721	2	8	16	TC	28	3
56580	5	12906239	12906259	3	7	21	TAT	14	12
56582	5	12907557	12907580	2	12	24	AT	14	7
56583	5	12910002	12910013	2	6	12	AC	17	9
56584	5	12910016	12910027	2	6	12	AC	13	7
56589	5	12911101	12911120	4	5	20	AATA	20	3
56594	5	12920774	12920791	2	9	18	GA	20	9
56596	5	12927386	12927407	2	11	22	GA	14	4
56597	5	12928057	12928076	2	10	20	TC	20	3
56598	5	12928611	12928646	2	18	36	CA	10	11
56599	5	12936868	12936882	3	5	15	AAC	8	11
56606	5	12945167	12945192	2	13	26	GT	10	9
56607	5	12946963	12946980	2	9	18	CA	17	4
56610	5	12949328	12949363	3	12	36	CAG	26	9
56612	5	12953053	12953084	2	16	32	CA	8	5
56615	5	12956367	12956398	2	16	32	TG	7	9
56630	5	12985462	12985477	2	8	16	GT	17	3
56632	5	12987789	12987826	2	19	38	CA	15	14
56633	5	12988794	12988825	2	16	32	TG	12	11
56634	5	12989162	12989173	2	6	12	TG	27	3
56636	5	12991172	12991195	2	12	24	GA	16	11
56654	5	12998710	12998727	2	9	18	AC	26	15
56655	5	12999899	12999962	4	16	64	TCTA	15	11
56657	5	13001256	13001277	2	11	22	GA	17	5
56658	5	13001873	13001904	2	16	32	GT	13	9
56659	5	13002060	13002077	3	6	18	TTG	25	4
56667	5	13005451	13005468	3	6	18	TTC	17	4
56668	5	13006597	13006617	3	7	21	TGT	10	3
56669	5	13006668	13006697	2	15	30	GT	8	6
56674	5	13007760	13007771	2	6	12	AC	20	4
56675	5	13007803	13007818	2	8	16	AC	18	8
56684	5	13011480	13011503	2	12	24	TG	15	12
56694	5	13013773	13013800	2	14	28	TG	13	7
56695	5	13013834	13013857	2	12	24	TG	15	4
56697	5	13014647	13014674	4	7	28	TCTG	19	3
56716	5	13030480	13030500	3	7	21	TCC	16	6
56724	5	13037835	13037852	2	9	18	GT	25	3
56725	5	13041497	13041508	2	6	12	TG	20	12
56726	5	13041511	13041524	2	7	14	TG	17	8
56727	5	13041919	13041930	2	6	12	TC	20	3
56732	5	13043749	13043772	4	6	24	GTTG	26	3
56736	5	13049979	13050004	2	13	26	CA	11	16
56747	5	13061033	13061050	2	9	18	TG	15	8
56757	5	13076058	13076089	2	16	32	AC	6	9
56758	5	13077285	13077300	2	8	16	TG	13	3
56759	5	13077386	13077405	4	5	20	TTTC	17	3
56760	5	13077622	13077636	3	5	15	CTC	29	6
56761	5	13078026	13078043	3	6	18	AAG	25	3

56762	5	13078334	13078369	2	18	36	TG	25	14
56764	5	13079053	13079072	2	10	20	GT	7	6
56765	5	13079106	13079125	4	5	20	TTTC	23	5
56766	5	13079725	13079739	3	5	15	TAT	14	4
56768	5	13083234	13083247	2	7	14	GA	30	4
56769	5	13085558	13085573	2	8	16	AG	24	5
56775	5	13089164	13089189	2	13	26	GT	17	8
56779	5	13094536	13094555	2	10	20	CA	24	5
56780	5	13094920	13094937	2	9	18	CA	17	4
56781	5	13095350	13095361	2	6	12	AC	19	4
56782	5	13095364	13095377	2	7	14	AC	24	5
56783	5	13095925	13095952	4	7	28	CTTT	20	7
56786	5	13098527	13098550	2	12	24	TG	19	4
56789	5	13098723	13098754	2	16	32	CT	7	4
56790	5	13099582	13099615	2	17	34	AC	9	9
56803	5	13117651	13117664	2	7	14	AG	10	3
56804	5	13117720	13117737	3	6	18	AGA	19	4
56807	5	13121430	13121459	3	10	30	AGG	11	7
56808	5	13122068	13122094	3	9	27	GAG	12	5
56811	5	13129580	13129597	2	9	18	TC	14	6
56812	5	13129667	13129692	2	13	26	CT	15	7
56813	5	13130269	13130292	3	8	24	GCA	21	10
56819	5	13137283	13137298	4	4	16	TCAC	26	3
56824	5	13143838	13143865	2	14	28	TC	12	10
56826	5	13146226	13146237	2	6	12	TG	14	4
56831	5	13168390	13168403	2	7	14	CT	22	3
56838	5	13178030	13178044	3	5	15	GCA	15	3
56840	5	13179779	13179808	2	15	30	GT	13	9
56841	5	13182374	13182407	2	17	34	AC	11	14
56842	5	13182528	13182543	2	8	16	GT	19	10
56844	5	13185682	13185703	2	11	22	GT	20	17
56846	5	13193641	13193670	2	15	30	TG	8	10
56847	5	13196161	13196172	2	6	12	CA	23	11
56849	5	13196214	13196227	2	7	14	TG	26	6
56850	5	13196334	13196355	2	11	22	CA	27	7
56851	5	13198107	13198126	2	10	20	AG	8	3
56852	5	13200548	13200561	2	7	14	TG	12	6
56856	5	13204972	13204987	2	8	16	TG	14	4
56857	5	13208923	13208934	2	6	12	TG	26	7
56861	5	13216845	13216870	2	13	26	CA	11	15
56863	5	13221256	13221267	2	6	12	AG	28	3
56864	5	13224504	13224525	2	11	22	CA	15	12
56865	5	13230367	13230384	2	9	18	CA	20	3
56868	5	13230739	13230762	2	12	24	AC	18	9
56869	5	13235305	13235320	2	8	16	CA	26	6
56870	5	13236085	13236108	2	12	24	AC	16	5
56871	5	13236735	13236746	2	6	12	TG	20	5
56872	5	13238574	13238595	2	11	22	TG	12	4
56873	5	13239307	13239326	2	10	20	GT	15	13
56874	5	13239672	13239685	2	7	14	AC	32	3
56876	5	13243183	13243196	2	7	14	AG	31	5

56878	5	13245781	13245796	4	4	16	AGAC	37	3
56882	5	13250201	13250216	2	8	16	GA	16	10
56884	5	13253272	13253283	2	6	12	TG	30	6
56885	5	13254892	13254921	2	15	30	AC	15	11
56888	5	13256775	13256808	2	17	34	CA	12	13
56901	5	13271062	13271073	2	6	12	AG	25	3
56904	5	13271823	13271837	3	5	15	TTG	16	5
56908	5	13282286	13282303	2	9	18	TA	25	5
56909	5	13284217	13284231	3	5	15	ATA	29	3
56915	5	13292748	13292759	2	6	12	TC	22	5
56919	5	13309882	13309899	3	6	18	GCT	21	3
56925	5	13315175	13315190	2	8	16	TG	20	10
56926	5	13318969	13318986	3	6	18	GCT	26	5
56931	5	13321609	13321620	2	6	12	TG	27	4
56934	5	13326788	13326813	2	13	26	GT	11	8
56940	5	13343738	13343752	3	5	15	TGC	27	4
56941	5	13344565	13344578	2	7	14	AC	16	6
56944	5	13356901	13356914	2	7	14	TG	23	5
56945	5	13361388	13361403	4	4	16	CCTC	22	3
56958	5	13390150	13390170	3	7	21	GAG	16	6
56959	5	13390545	13390558	2	7	14	CA	31	5
56960	5	13391267	13391288	2	11	22	AC	11	5
56961	5	13394171	13394210	4	10	40	GCCT	25	9
56965	5	13404684	13404699	2	8	16	GT	18	4
56973	5	13412106	13412121	2	8	16	CA	11	5
56982	5	13426462	13426475	2	7	14	CA	18	11
56988	5	13430789	13430810	2	11	22	GA	14	6
56999	5	13436925	13436956	2	16	32	AG	9	7
57010	5	13448601	13448614	2	7	14	TG	31	4
57018	5	13457641	13457654	2	7	14	TA	16	8
57021	5	13459543	13459558	4	4	16	TTTG	17	3
57027	5	13486122	13486141	2	10	20	TG	26	3
57029	5	13488223	13488256	2	17	34	GT	13	8
57033	5	13499482	13499493	2	6	12	GT	30	4
57034	5	13500022	13500049	4	7	28	TTCT	30	3
57045	5	13523984	13523999	2	8	16	GT	19	7
57046	5	13524104	13524119	2	8	16	CA	25	5
57047	5	13524451	13524462	2	6	12	GT	19	10
57049	5	13526249	13526266	2	9	18	TC	13	9
57050	5	13526450	13526463	2	7	14	GT	19	6
57051	5	13526699	13526734	2	18	36	GT	8	12
57055	5	13533546	13533573	2	14	28	AC	26	5
57057	5	13536863	13536880	3	6	18	TGC	30	3
57061	5	13543596	13543625	2	15	30	CA	9	8
57066	5	13553561	13553581	3	7	21	GAA	13	9
57070	5	13566830	13566849	2	10	20	GT	13	7
57071	5	13572115	13572132	2	9	18	TG	23	3
57072	5	13573897	13573914	2	9	18	GT	16	3
57075	5	13574329	13574342	2	7	14	TC	11	5
57076	5	13574451	13574480	2	15	30	CT	10	4
57082	5	13579790	13579807	2	9	18	CT	25	3

57086	5	13587301	13587318	2	9	18	AC	18	4
57093	5	13602816	13602847	2	16	32	CA	12	11
57100	5	13613669	13613710	2	21	42	AC	7	7
57102	5	13613985	13614002	2	9	18	GT	25	5
57103	5	13615441	13615454	2	7	14	CA	19	5
57104	5	13615602	13615629	2	14	28	GT	17	11
57105	5	13621079	13621094	2	8	16	TG	27	3
57106	5	13626084	13626111	2	14	28	TG	22	8
57109	5	13629708	13629731	2	12	24	GT	26	7
57111	5	13631064	13631077	2	7	14	TG	27	5
57112	5	13634425	13634446	2	11	22	CA	25	11
57113	5	13639299	13639320	2	11	22	AC	18	13
57114	5	13644100	13644117	3	6	18	TTC	20	5
57122	5	13662808	13662831	2	12	24	AC	17	13
57125	5	13669268	13669291	2	12	24	TG	7	6
57127	5	13672048	13672063	2	8	16	GA	30	6
57129	5	13673982	13673997	4	4	16	TTCC	35	3
57131	5	13677274	13677291	2	9	18	TG	23	3
57135	5	13707075	13707086	2	6	12	CA	28	3
57140	5	13721339	13721366	2	14	28	TG	19	13
57141	5	13721554	13721571	3	6	18	GAA	18	12
57142	5	13726461	13726502	3	14	42	AAG	14	10
57145	5	13733162	13733182	3	7	21	TGA	22	6
57151	5	13756820	13756837	2	9	18	GT	22	3
57154	5	13760971	13760982	2	6	12	AC	26	4
57155	5	13761847	13761864	3	6	18	AGA	20	14
57157	5	13766495	13766524	2	15	30	CA	14	9
57159	5	13775714	13775725	2	6	12	GT	28	5
57162	5	13783529	13783555	3	9	27	GGA	30	8
57164	5	13788627	13788652	2	13	26	GT	23	13
57171	5	13816715	13816736	2	11	22	TC	15	3
57173	5	13816969	13816980	2	6	12	CT	15	4
57176	5	13828580	13828591	2	6	12	GT	31	4
57201	5	13841114	13841135	2	11	22	GT	23	7
57209	5	13846535	13846549	3	5	15	TCC	18	3
57210	5	13846953	13846972	2	10	20	CA	18	7
57211	5	13849142	13849159	2	9	18	AC	24	4
57212	5	13849192	13849219	2	14	28	CA	28	14
57216	5	13859200	13859220	3	7	21	TTG	24	8
57228	5	13873222	13873233	2	6	12	TC	20	5
57237	5	13875665	13875700	2	18	36	TG	7	12
57246	5	13885215	13885242	2	14	28	CA	17	10
57248	5	13885993	13886032	2	20	40	AC	10	6
57250	5	13892482	13892511	2	15	30	CT	18	6
57251	5	13893011	13893031	3	7	21	AAG	23	4
57253	5	13893196	13893235	2	20	40	CA	19	15
57257	5	13897359	13897372	2	7	14	TC	20	5
57264	5	13903188	13903207	4	5	20	CTGT	35	3
57265	5	13904579	13904590	2	6	12	CA	28	7
57266	5	13907645	13907658	2	7	14	CA	25	4
57273	5	13926381	13926410	3	10	30	CTG	26	7

57279	5	13928984	13929007	2	12	24	CA	19	10
57288	5	13943220	13943245	2	13	26	GT	6	6
57293	5	13959889	13959918	2	15	30	CA	19	11
57294	5	13963949	13963960	2	6	12	TG	27	3
57299	5	13972526	13972551	2	13	26	TG	22	8
57305	5	13984857	13984872	2	8	16	AG	27	3
57309	5	13990963	13990982	4	5	20	TTAT	16	4
57311	5	13995150	13995165	2	8	16	GT	14	7
57316	5	14001690	14001705	4	4	16	TAGT	23	3
57318	5	14003223	14003240	2	9	18	CT	19	3
57320	5	14007908	14007925	3	6	18	TCC	18	12
57339	5	14034894	14034909	2	8	16	TG	21	7
57340	5	14038520	14038537	3	6	18	CAG	24	4
57348	5	14054758	14054769	2	6	12	TG	23	4
57355	5	14071225	14071240	2	8	16	AC	12	10
57357	5	14077153	14077166	2	7	14	CA	13	4
57359	5	14080904	14080919	2	8	16	AG	21	3
57360	5	14084747	14084768	2	11	22	TG	18	8
57362	5	14091542	14091571	2	15	30	GT	17	9
57364	5	14101628	14101643	4	4	16	TCCC	11	3
57368	5	14107248	14107259	2	6	12	GT	13	4
57381	5	14133738	14133752	3	5	15	AGG	29	3
57382	5	14136018	14136037	2	10	20	TG	22	7
57384	5	14150765	14150784	2	10	20	AC	23	7
57390	5	14155435	14155448	2	7	14	CA	16	4
57391	5	14155906	14155939	2	17	34	GT	13	14
57402	5	14171794	14171809	2	8	16	TG	20	3
57404	5	14179012	14179035	3	8	24	GTT	11	7
57409	5	14183627	14183642	4	4	16	CTTA	15	3
57410	5	14184939	14184956	2	9	18	GT	27	5
57412	5	14187893	14187908	4	4	16	ATCA	32	3
57413	5	14198355	14198380	2	13	26	AC	10	8
57414	5	14204215	14204235	3	7	21	GGA	25	5
57416	5	14206628	14206647	2	10	20	GT	8	5
57424	5	14225145	14225160	4	4	16	GAGT	30	5
57426	5	14225300	14225317	2	9	18	GT	18	10
57427	5	14225523	14225552	2	15	30	AC	23	11
57431	5	14228123	14228134	2	6	12	GT	14	5
57433	5	14229062	14229076	3	5	15	TCC	31	3
57434	5	14233014	14233031	2	9	18	CA	21	10
57440	5	14241324	14241353	2	15	30	CA	18	10
57441	5	14242955	14242981	3	9	27	CAT	10	6
57442	5	14243724	14243737	2	7	14	TC	22	10
57443	5	14243902	14243915	2	7	14	AC	24	5
57444	5	14247699	14247710	2	6	12	AT	21	8
57451	5	14264738	14264755	2	9	18	GT	13	8
57452	5	14265377	14265416	2	20	40	GT	8	13
57455	5	14267910	14267927	3	6	18	AAC	31	3
57456	5	14269307	14269327	3	7	21	TCC	25	6
57460	5	14293874	14293888	3	5	15	AGC	16	7
57466	5	14312924	14312957	2	17	34	TG	12	7

57474	5	14332760	14332771	2	6	12	AC	19	3
57475	5	14341503	14341538	2	18	36	AC	13	14
57478	5	14344276	14344311	4	9	36	ATAC	19	9
57479	5	14345870	14345905	4	9	36	CACT	27	8
57481	5	14357015	14357030	4	4	16	CAGA	28	4
57486	5	14368716	14368741	2	13	26	GT	14	14
57487	5	14371405	14371436	2	16	32	AC	11	9
57488	5	14371750	14371761	2	6	12	AG	26	3
57489	5	14378721	14378740	4	5	20	GCTC	28	3
57491	5	14387743	14387782	2	20	40	GT	17	8
57492	5	14388280	14388293	2	7	14	TG	20	3
57493	5	14388524	14388539	2	8	16	AC	23	3
57494	5	14390803	14390852	2	25	50	CA	11	10
57495	5	14390909	14390920	2	6	12	AC	26	3
57497	5	14392898	14392917	2	10	20	TG	19	5
57498	5	14393262	14393285	2	12	24	GA	14	5
57499	5	14393316	14393330	3	5	15	GGA	21	3
57500	5	14393451	14393480	2	15	30	AC	17	9
57502	5	14394337	14394364	2	14	28	AC	10	9
57503	5	14394537	14394556	2	10	20	CT	23	6
57504	5	14394666	14394695	2	15	30	AC	10	9
57505	5	14394799	14394810	2	6	12	TG	23	3
57508	5	14397051	14397064	2	7	14	AC	25	4
57509	5	14403340	14403351	2	6	12	TC	25	3
57510	5	14403542	14403561	2	10	20	GT	20	8
57513	5	14403784	14403803	2	10	20	AC	23	4
57515	5	14404078	14404099	2	11	22	CA	15	8
57516	5	14404290	14404301	2	6	12	TG	23	4
57522	5	14404995	14405008	2	7	14	TG	20	13
57523	5	14405150	14405165	2	8	16	CA	26	9
57527	5	14409985	14410000	2	8	16	GA	16	3
57531	5	14411006	14411033	2	14	28	AC	20	10
57534	5	14411361	14411384	2	12	24	TG	16	5
57535	5	14413438	14413452	3	5	15	GTT	24	3
57540	5	14420050	14420061	2	6	12	GT	22	3
57541	5	14420213	14420234	2	11	22	TG	20	10
57543	5	14420448	14420463	2	8	16	TG	21	5
57544	5	14420843	14420868	2	13	26	AC	23	7
57546	5	14424765	14424782	2	9	18	TG	28	7
57547	5	14424851	14424868	2	9	18	GT	17	6
57551	5	14430099	14430136	2	19	38	TG	18	12
57553	5	14430652	14430671	2	10	20	GT	20	5
57555	5	14430741	14430770	2	15	30	AC	17	7
57556	5	14430798	14430811	2	7	14	CA	25	4
57562	5	14437198	14437209	2	6	12	TG	25	3
57568	5	14447675	14447701	3	9	27	GAG	14	7
57569	5	14447821	14447832	2	6	12	GA	22	6
57575	5	14455816	14455863	2	24	48	TG	13	9
57581	5	14483518	14483551	2	17	34	GA	19	8
57584	5	14487120	14487171	2	26	52	TG	6	11
57587	5	14488636	14488659	2	12	24	AC	10	5

57589	5	14489066	14489089	2	12	24	CA	17	11
57590	5	14489265	14489282	2	9	18	CA	21	9
57593	5	14494126	14494147	2	11	22	GT	18	10
57594	5	14494759	14494774	2	8	16	TG	17	3
57600	5	14498101	14498120	2	10	20	GA	23	4
57601	5	14498195	14498212	2	9	18	TC	24	4
57602	5	14498969	14498994	2	13	26	GT	10	7
57603	5	14502040	14502053	2	7	14	TG	22	3
57625	5	14517890	14517913	4	6	24	TCTG	14	4
57629	5	14520924	14520935	2	6	12	CA	14	4
57631	5	14523957	14523982	2	13	26	TG	18	6
57633	5	14531180	14531217	2	19	38	TG	6	8
57634	5	14533837	14533870	2	17	34	AC	11	8
57637	5	14538578	14538599	2	11	22	GT	14	6
57639	5	14540474	14540489	2	8	16	CA	17	8
57640	5	14543099	14543120	2	11	22	GT	18	6
57641	5	14543335	14543346	2	6	12	TA	28	6
57654	5	14553487	14553508	2	11	22	TC	12	4
57655	5	14554332	14554351	2	10	20	TG	16	3
57656	5	14554537	14554570	2	17	34	AC	6	7
57657	5	14554672	14554705	2	17	34	GT	10	8
57658	5	14555953	14555992	2	20	40	CA	16	13
57660	5	14560064	14560075	2	6	12	AT	16	4
57663	5	14567762	14567777	2	8	16	CA	24	5
57665	5	14570555	14570570	2	8	16	AC	22	5
57666	5	14570573	14570584	2	6	12	AC	19	6
57673	5	14590414	14590435	2	11	22	CA	20	7
57678	5	14604380	14604397	3	6	18	AGC	26	5
57679	5	14610557	14610572	4	4	16	TATT	22	5
57680	5	14610942	14610957	4	4	16	GCTA	31	3
57681	5	14611338	14611358	3	7	21	TCA	26	7
57682	5	14611688	14611705	2	9	18	GT	18	6
57683	5	14614863	14614878	2	8	16	TC	21	3
57690	5	14672418	14672432	3	5	15	GAA	21	8
57692	5	14676654	14676677	2	12	24	TG	14	9
57694	5	14678558	14678571	2	7	14	AG	22	3
57695	5	14685195	14685209	3	5	15	GCC	18	4
57700	5	14690904	14690924	3	7	21	GGA	32	8
57703	5	14693179	14693211	3	11	33	TCC	21	9
57706	5	14693405	14693416	2	6	12	GA	34	3
57707	5	14693604	14693631	4	7	28	TTCA	16	5
57708	5	14693792	14693806	3	5	15	TGG	29	3
57710	5	14694184	14694204	3	7	21	AAT	20	6
57711	5	14697079	14697093	3	5	15	CCT	18	6
57713	5	14699350	14699365	2	8	16	CA	28	3
57714	5	14701834	14701851	3	6	18	GAT	31	8
57717	5	14707047	14707061	3	5	15	AAG	30	5
57718	5	14711055	14711069	3	5	15	AGC	27	3
57721	5	14722578	14722597	2	10	20	TG	10	5
57722	5	14722725	14722750	2	13	26	CA	9	6
57723	5	14725687	14725706	4	5	20	TTGG	23	5

57726	5	14732431	14732442	2	6	12	CT	9	4
57727	5	14732711	14732726	4	4	16	CTCC	8	3
57732	5	14748609	14748641	3	11	33	TCT	15	9
57736	5	14759422	14759457	2	18	36	AC	16	9
57740	5	14763339	14763350	2	6	12	TA	22	5
57741	5	14772142	14772163	2	11	22	CA	15	8
57750	5	14794637	14794654	3	6	18	CAC	32	8
57751	5	14794716	14794778	3	21	63	CTT	19	22
57755	5	14800123	14800134	2	6	12	GA	17	6
57760	5	14809497	14809526	3	10	30	TCC	17	5
57765	5	14812448	14812468	3	7	21	TGT	28	11
57766	5	14813748	14813775	2	14	28	CA	25	12
57767	5	14816177	14816196	2	10	20	GT	25	4
57768	5	14816234	14816248	3	5	15	TGC	31	4
57771	5	14826921	14826966	2	23	46	TG	6	8
57773	5	14827105	14827132	2	14	28	CA	15	18
57774	5	14828135	14828156	2	11	22	AC	15	7
57784	5	14843090	14843111	2	11	22	TG	13	7
57785	5	14843321	14843332	2	6	12	GT	19	7
57788	5	14844591	14844612	2	11	22	GT	20	9
57789	5	14850933	14850956	3	8	24	ACA	24	7
57790	5	14851473	14851487	3	5	15	GGA	16	5
57794	5	14855909	14855924	4	4	16	GCGA	21	7
57798	5	14863053	14863068	2	8	16	TG	20	3
57805	5	14881579	14881592	2	7	14	AC	18	3
57816	5	14895795	14895809	3	5	15	TTG	8	5
57827	5	14903292	14903315	2	12	24	AG	11	6
57829	5	14903781	14903798	3	6	18	AAT	17	4
57840	5	14916406	14916423	2	9	18	TG	14	14
57841	5	14916425	14916436	2	6	12	GT	15	13
57842	5	14916630	14916643	2	7	14	AC	23	6
57843	5	14916646	14916661	2	8	16	AC	21	6
57844	5	14916784	14916831	2	24	48	AC	10	11
57845	5	14916940	14916965	2	13	26	CA	18	14
57848	5	14926351	14926372	2	11	22	TG	13	7
57849	5	14935515	14935535	3	7	21	GAG	22	8
57850	5	14937919	14937939	3	7	21	GCA	29	6
57855	5	14946686	14946701	2	8	16	CT	27	3
57858	5	14952877	14952894	3	6	18	AAG	31	3
57860	5	14954280	14954291	2	6	12	TG	14	7
57861	5	14954460	14954485	2	13	26	GT	19	9
57865	5	14963871	14963886	2	8	16	TG	15	12
57867	5	14966316	14966363	4	12	48	CCAT	23	10
57868	5	14967806	14967823	3	6	18	AAC	11	3
57870	5	14969813	14969842	2	15	30	CA	10	10
57875	5	14979579	14979596	3	6	18	CAG	30	3
57876	5	14980050	14980076	3	9	27	AGC	27	6
57879	5	14980294	14980331	2	19	38	GT	9	12
57880	5	14980444	14980475	2	16	32	GT	15	14
57881	5	14981678	14981689	2	6	12	AC	20	3
57882	5	14983652	14983673	2	11	22	GT	19	14

57883	5	14983771	14983786	4	4	16	TATC	27	6
57884	5	14983891	14983906	2	8	16	CA	8	7
57885	5	14983909	14983922	2	7	14	CA	18	12
57886	5	14984083	14984103	3	7	21	TCT	21	7
57888	5	14985277	14985306	3	10	30	CTC	8	6
57892	5	14987883	14987912	3	10	30	TCT	20	8
57894	5	14991916	14991929	2	7	14	CT	19	5
57900	5	15000402	15000425	3	8	24	CCT	27	11
57901	5	15000599	15000616	3	6	18	AGG	21	13
57902	5	15005952	15005973	2	11	22	TG	15	13
57906	5	15007680	15007703	2	12	24	GT	17	11
57910	5	15009028	15009049	2	11	22	GT	19	7
57913	5	15011920	15011947	2	14	28	CA	18	10
57915	5	15012437	15012466	2	15	30	TG	20	6
57919	5	15015022	15015048	3	9	27	CTG	29	6
57920	5	15015208	15015239	2	16	32	AC	15	11
57921	5	15015440	15015459	2	10	20	CA	22	3
57923	5	15018568	15018585	3	6	18	AGA	15	4
57927	5	15021439	15021454	4	4	16	TTTA	27	6
57930	5	15026417	15026431	3	5	15	AAG	11	7
57937	5	15031725	15031742	2	9	18	TG	17	6
57938	5	15031797	15031816	2	10	20	CA	21	9
57941	5	15032517	15032536	2	10	20	GT	15	9
57946	5	15033681	15033694	2	7	14	CA	22	4
57947	5	15034389	15034408	2	10	20	CA	18	10
57951	5	15041205	15041216	2	6	12	TG	26	11
57952	5	15042111	15042126	2	8	16	GT	28	4
57954	5	15043518	15043550	3	11	33	CCT	23	9
57958	5	15044702	15044721	2	10	20	GT	10	5
57960	5	15048124	15048159	3	12	36	CTC	25	7
57968	5	15054743	15054763	3	7	21	CTC	16	3
57972	5	15060938	15060955	2	9	18	GT	21	10
57974	5	15065031	15065063	3	11	33	CAT	19	12
57975	5	15065092	15065113	2	11	22	TC	16	8
57978	5	15065632	15065649	2	9	18	TC	14	3
57979	5	15065771	15065790	2	10	20	TC	24	6
57980	5	15066151	15066176	2	13	26	CA	9	7
57981	5	15066252	15066271	2	10	20	TC	11	5
57983	5	15067401	15067422	2	11	22	GA	23	6
57984	5	15069479	15069496	2	9	18	CA	18	3
57991	5	15072665	15072679	3	5	15	GCC	20	5
57992	5	15072809	15072828	4	5	20	TTTA	18	6
57994	5	15074079	15074090	2	6	12	GA	16	4
57997	5	15075516	15075547	2	16	32	GT	7	7
57999	5	15076332	15076349	2	9	18	CA	8	6
58000	5	15079304	15079327	3	8	24	CTT	19	5
58001	5	15079518	15079535	3	6	18	CAG	31	10
58004	5	15081662	15081677	2	8	16	AC	17	11
58006	5	15083076	15083093	3	6	18	GCT	29	3
58007	5	15089527	15089544	2	9	18	GT	20	4
58010	5	15091453	15091468	2	8	16	AC	13	8

58011	5	15091745	15091762	2	9	18	AG	16	3
58012	5	15092378	15092392	3	5	15	AAG	19	4
58014	5	15099228	15099242	3	5	15	GCA	23	4
58015	5	15099407	15099420	2	7	14	CA	21	5
58023	5	15119267	15119304	2	19	38	AC	13	14
58027	5	15121568	15121585	2	9	18	CA	21	7
58029	5	15125738	15125761	2	12	24	GT	11	10
58030	5	15125794	15125805	2	6	12	GT	13	3
58031	5	15125833	15125848	2	8	16	TG	20	5
58034	5	15126072	15126089	2	9	18	TC	13	3
58035	5	15126152	15126185	2	17	34	AC	6	9
58044	5	15131821	15131832	2	6	12	GT	25	9
58045	5	15131834	15131853	2	10	20	TG	26	12
58050	5	15133100	15133123	2	12	24	AC	19	6
58051	5	15135808	15135829	2	11	22	CA	7	7
58058	5	15136919	15136942	3	8	24	TTG	16	3
58065	5	15156001	15156018	2	9	18	CA	23	5
58066	5	15157088	15157115	2	14	28	CA	18	18
58067	5	15158326	15158341	2	8	16	AG	21	3
58068	5	15158530	15158551	2	11	22	GT	18	12
58074	5	15161805	15161822	3	6	18	CTT	19	4
58075	5	15163343	15163354	2	6	12	CT	31	9
58076	5	15163499	15163524	2	13	26	GT	13	7
58078	5	15163585	15163614	2	15	30	CA	9	7
58080	5	15164079	15164112	2	17	34	TG	8	10
58087	5	15166022	15166049	2	14	28	GT	13	15
58088	5	15168184	15168201	3	6	18	GAT	25	5
58090	5	15168612	15168627	4	4	16	ATAA	26	4
58091	5	15169847	15169874	2	14	28	AC	18	15
58100	5	15172714	15172727	2	7	14	AT	13	6
58101	5	15173315	15173334	2	10	20	GT	15	14
58102	5	15173469	15173486	2	9	18	CA	19	11
58103	5	15173511	15173522	2	6	12	CA	31	5
58104	5	15173711	15173736	2	13	26	AC	15	6
58109	5	15180555	15180572	2	9	18	CA	11	4
58112	5	15181841	15181856	2	8	16	AC	13	6
58113	5	15181899	15181910	2	6	12	AG	23	3
58114	5	15182009	15182040	2	16	32	CA	9	7
58117	5	15184628	15184641	2	7	14	AC	30	3
58120	5	15186326	15186337	2	6	12	CA	12	14
58121	5	15186339	15186352	2	7	14	AC	13	13
58122	5	15186625	15186660	2	18	36	TG	6	7
58125	5	15188117	15188134	2	9	18	TG	16	9
58127	5	15198181	15198202	2	11	22	CA	17	7
58129	5	15198894	15198913	4	5	20	TTTC	19	9
58130	5	15199702	15199717	2	8	16	TG	14	8
58131	5	15201684	15201695	2	6	12	CA	32	6
58132	5	15202939	15202958	2	10	20	GT	24	6
58134	5	15205956	15205970	3	5	15	CTC	25	5
58135	5	15206291	15206306	2	8	16	TG	28	3
58136	5	15206892	15206913	2	11	22	CA	19	4

58141	5	15212458	15212473	2	8	16	TC	22	7
58142	5	15212927	15212941	3	5	15	GAT	20	3
58145	5	15216904	15216927	2	12	24	CA	14	11
58147	5	15217585	15217600	2	8	16	TG	19	3
58153	5	15226009	15226024	2	8	16	CT	6	6
58158	5	15232882	15232897	2	8	16	GA	24	6
58161	5	15237582	15237621	2	20	40	TC	18	16
58166	5	15248243	15248256	2	7	14	CT	26	3
58168	5	15250007	15250036	2	15	30	TG	15	13
58169	5	15253499	15253514	2	8	16	TG	9	3
58176	5	15262495	15262510	2	8	16	AG	22	7
58179	5	15264666	15264685	2	10	20	CA	24	5
58180	5	15268831	15268842	2	6	12	AT	6	5
58181	5	15269287	15269312	2	13	26	CA	9	5
58190	5	15277278	15277305	2	14	28	TG	11	11
58191	5	15277466	15277480	3	5	15	AGA	11	6
58198	5	15284129	15284149	3	7	21	GCC	21	8
58203	5	15288014	15288027	2	7	14	CT	25	4
58205	5	15296404	15296431	2	14	28	CA	16	10
58206	5	15298405	15298416	2	6	12	CA	26	5
58216	5	15306332	15306361	2	15	30	GT	19	12
58220	5	15310560	15310591	2	16	32	CA	8	9
58221	5	15310752	15310765	2	7	14	CA	23	4
58222	5	15311415	15311435	3	7	21	GAA	13	4
58223	5	15311688	15311699	2	6	12	TG	20	4
58224	5	15311788	15311825	2	19	38	GT	16	12
58225	5	15311925	15311944	2	10	20	AC	15	4
58227	5	15323521	15323538	2	9	18	CA	14	7
58229	5	15327858	15327869	2	6	12	GA	19	3
58230	5	15330621	15330638	2	9	18	GT	26	4
58232	5	15332850	15332889	2	20	40	AC	8	10
58238	5	15347295	15347314	2	10	20	AC	23	11
58239	5	15347812	15347829	3	6	18	GAG	18	6
58241	5	15347941	15347962	2	11	22	AC	13	4
58243	5	15348138	15348153	2	8	16	GT	7	5
58244	5	15348289	15348320	2	16	32	GT	17	12
58246	5	15349813	15349836	2	12	24	AC	12	7
58247	5	15352001	15352018	2	9	18	CA	7	4
58248	5	15352469	15352482	2	7	14	GT	21	14
58249	5	15352485	15352496	2	6	12	GT	17	12
58251	5	15357391	15357404	2	7	14	TC	27	3
58252	5	15358048	15358081	2	17	34	AC	8	7
58266	5	15362657	15362670	2	7	14	TG	21	4
58273	5	15364557	15364576	2	10	20	GT	17	8
58279	5	15367387	15367410	2	12	24	AC	10	11
58284	5	15367940	15367954	3	5	15	TCT	22	3
58289	5	15369211	15369242	2	16	32	CA	7	10
58291	5	15369630	15369656	3	9	27	TTC	8	4
58295	5	15370200	15370219	2	10	20	CA	14	9
58298	5	15371003	15371022	2	10	20	GT	9	9
58299	5	15371276	15371293	2	9	18	CA	24	6

58303	5	15372240	15372263	3	8	24	GGA	7	6
58307	5	15374884	15374899	2	8	16	GA	15	4
58313	5	15375523	15375548	2	13	26	AC	9	4
58315	5	15375725	15375754	3	10	30	CTC	6	6
58328	5	15391201	15391224	3	8	24	GAG	23	8
58330	5	15391557	15391574	2	9	18	CT	20	4
58332	5	15392376	15392403	2	14	28	TG	6	6
58334	5	15392912	15392932	3	7	21	GAG	18	6
58335	5	15393108	15393143	2	18	36	GT	15	7
58336	5	15393479	15393502	2	12	24	TC	6	3
58339	5	15394774	15394791	2	9	18	GT	22	5
58340	5	15396524	15396535	2	6	12	GT	8	6
58341	5	15396538	15396551	2	7	14	GT	21	6
58343	5	15397061	15397078	2	9	18	AC	15	7
58344	5	15397267	15397287	3	7	21	GCG	29	14
58348	5	15399433	15399447	3	5	15	CGC	19	7
58350	5	15401660	15401683	3	8	24	GAG	18	3
58351	5	15403410	15403430	3	7	21	AGG	23	5
58353	5	15403768	15403791	2	12	24	AC	16	9
58358	5	15405752	15405766	3	5	15	CCG	8	9
58359	5	15406946	15406981	2	18	36	GA	18	9
58360	5	15407007	15407020	2	7	14	GA	6	3
58361	5	15407443	15407458	4	4	16	TTTA	20	13
58365	5	15411435	15411454	2	10	20	AG	21	5
58366	5	15412580	15412597	3	6	18	GCC	17	10
58367	5	15412808	15412822	3	5	15	CCT	23	6
58370	5	15415060	15415087	2	14	28	GT	13	9
58372	5	15416975	15416990	2	8	16	AC	12	10
58383	5	15426465	15426476	2	6	12	TG	29	3
58384	5	15428270	15428293	2	12	24	TG	14	10
58385	5	15428345	15428364	2	10	20	CA	7	5
58386	5	15428366	15428379	2	7	14	AC	8	7
58387	5	15428446	15428489	2	22	44	TG	7	9
58390	5	15430570	15430591	2	11	22	AC	13	4
58391	5	15430651	15430692	2	21	42	CA	14	11
58393	5	15430837	15430860	2	12	24	CA	11	11
58394	5	15430994	15431031	2	19	38	GT	11	9
58395	5	15431176	15431201	2	13	26	GT	18	10
58398	5	15431283	15431312	3	10	30	GGA	20	5
58399	5	15431377	15431408	2	16	32	CA	12	9
58401	5	15432796	15432807	2	6	12	CA	18	4
58402	5	15432810	15432821	2	6	12	CA	17	5
58406	5	15433864	15433893	3	10	30	CTC	26	9
58407	5	15434742	15434771	2	15	30	CA	15	9
58409	5	15436395	15436422	2	14	28	AC	10	9
58410	5	15437214	15437234	3	7	21	GAG	19	4
58419	5	15440002	15440017	2	8	16	GT	16	10
58427	5	15446912	15446929	3	6	18	CTT	22	5
58429	5	15448170	15448193	2	12	24	TG	16	6
58430	5	15448399	15448434	2	18	36	TC	9	10
58431	5	15449000	15449013	2	7	14	TC	26	3

58433	5	15450267	15450298	2	16	32	GT	13	11
58449	5	15478421	15478447	3	9	27	TCC	21	5
58450	5	15479270	15479295	2	13	26	GT	17	10
58457	5	15482532	15482547	2	8	16	TG	26	11
58458	5	15482713	15482727	3	5	15	GGC	15	5
58460	5	15484176	15484193	3	6	18	GCA	25	11
58463	5	15489577	15489590	2	7	14	AG	21	7
58465	5	15491693	15491720	2	14	28	GT	28	12
58473	5	15500709	15500722	2	7	14	AC	19	5
58477	5	15507257	15507282	2	13	26	AC	15	5
58478	5	15507379	15507390	2	6	12	AC	29	9
58479	5	15507568	15507599	2	16	32	CA	9	8
58481	5	15522403	15522417	3	5	15	CAA	22	3
58482	5	15526007	15526020	2	7	14	GT	22	5
58483	5	15526050	15526073	2	12	24	GT	16	14
58486	5	15526931	15526963	3	11	33	TCT	24	6
58488	5	15528839	15528870	2	16	32	CA	11	10
58492	5	15530227	15530240	2	7	14	TA	7	4
58497	5	15535768	15535789	2	11	22	CA	27	9
58499	5	15536738	15536755	2	9	18	GT	8	5
58501	5	15542896	15542915	2	10	20	CA	18	13
58502	5	15544470	15544490	3	7	21	CTT	27	5
58504	5	15545981	15546010	2	15	30	TG	21	10
58505	5	15546060	15546087	2	14	28	GT	15	10
58507	5	15546627	15546641	3	5	15	AGG	21	11
58508	5	15546911	15546934	2	12	24	TG	19	8
58509	5	15546991	15547026	2	18	36	TG	8	11
58510	5	15548935	15548946	2	6	12	GA	29	5
58517	5	15554082	15554096	3	5	15	GGT	17	3
58518	5	15554258	15554271	2	7	14	GT	21	4
58519	5	15554295	15554306	2	6	12	TG	19	3
58524	5	15556202	15556229	2	14	28	GT	21	7
58525	5	15556369	15556388	2	10	20	GT	19	12
58527	5	15556589	15556606	2	9	18	AC	15	10
58528	5	15557923	15557938	2	8	16	CA	24	4
58530	5	15563837	15563869	3	11	33	TCT	12	7
58532	5	15564265	15564302	2	19	38	GT	6	9
58533	5	15564416	15564437	2	11	22	TG	15	13
58536	5	15564954	15564971	3	6	18	GCT	23	5
58539	5	15567238	15567249	2	6	12	CA	20	5
58542	5	15569799	15569838	2	20	40	GT	9	9
58545	5	15572433	15572453	3	7	21	CCT	21	13
58546	5	15573886	15573900	3	5	15	TCC	30	5
58550	5	15576942	15576956	3	5	15	GGT	14	5
58553	5	15578883	15578902	2	10	20	AC	19	7
58555	5	15579029	15579052	3	8	24	CCT	8	8
58556	5	15579854	15579869	4	4	16	TCTT	13	5
58562	5	15586997	15587012	2	8	16	TG	10	11
58567	5	15590524	15590535	2	6	12	AC	27	6
58571	5	15593132	15593143	2	6	12	TA	24	7
58579	5	15604557	15604590	2	17	34	CA	9	13

58582	5	15607574	15607588	3	5	15	CTT	27	8
58585	5	15613353	15613367	3	5	15	AGA	17	6
58586	5	15613368	15613382	3	5	15	GGA	15	5
58587	5	15619603	15619620	3	6	18	GCC	19	3
58592	5	15620857	15620889	3	11	33	CCT	15	7
58595	5	15622932	15622947	4	4	16	GGTT	15	6
58598	5	15626752	15626763	2	6	12	GA	26	4
58599	5	15628929	15628943	3	5	15	ACC	28	3
58602	5	15633402	15633428	3	9	27	GCT	26	8
58605	5	15635931	15635948	2	9	18	AC	12	5
58606	5	15636004	15636029	2	13	26	AC	21	10
58608	5	15639175	15639206	2	16	32	GT	13	9
58609	5	15639355	15639382	2	14	28	CA	15	15
58612	5	15640340	15640354	3	5	15	CAC	9	3
58613	5	15640587	15640628	2	21	42	CA	9	10
58614	5	15640757	15640794	2	19	38	GT	15	15
58617	5	15642034	15642065	2	16	32	CA	13	8
58618	5	15642233	15642254	2	11	22	TG	21	11
58620	5	15642318	15642343	2	13	26	GT	14	13
58621	5	15642921	15642968	2	24	48	TG	6	8
58624	5	15643257	15643276	2	10	20	AC	6	4
58625	5	15643313	15643354	2	21	42	GT	13	12
58643	5	15659518	15659538	3	7	21	CTT	10	6
58646	5	15664366	15664389	3	8	24	CCT	17	11
58648	5	15666174	15666203	2	15	30	AC	22	11
58652	5	15669121	15669138	3	6	18	GAA	25	7
58653	5	15670955	15670966	2	6	12	TG	17	3
58655	5	15670993	15671008	2	8	16	TG	20	4
58656	5	15672242	15672256	3	5	15	GGA	22	14
58658	5	15672685	15672705	3	7	21	AGA	21	6
58659	5	15674480	15674495	4	4	16	GAGG	11	3
58661	5	15675922	15675941	2	10	20	AC	17	3
58663	5	15677217	15677231	3	5	15	TAA	14	10
58665	5	15680958	15680984	3	9	27	CAT	20	7
58666	5	15681263	15681276	2	7	14	AC	17	4
58667	5	15681466	15681489	2	12	24	GT	22	8
58670	5	15682476	15682502	3	9	27	GAA	26	5
58676	5	15687479	15687512	2	17	34	AC	6	7
58677	5	15689098	15689112	3	5	15	GAT	24	3
58684	5	15693543	15693569	3	9	27	TCC	17	6
58686	5	15693937	15693957	3	7	21	GAG	14	9
58687	5	15695324	15695337	2	7	14	TC	29	7
58691	5	15698670	15698685	4	4	16	ACAG	25	5
58694	5	15701906	15701920	3	5	15	GAG	26	7
58695	5	15704122	15704137	4	4	16	CCTC	15	7
58699	5	15712550	15712561	2	6	12	GT	16	9
58703	5	15718067	15718093	3	9	27	CTT	16	7
58706	5	15718299	15718319	3	7	21	GAG	14	8
58707	5	15718481	15718495	3	5	15	GCG	24	4
58709	5	15720275	15720292	3	6	18	CTG	6	4
58710	5	15721809	15721838	3	10	30	CCT	21	9

58712	5	15726676	15726708	3	11	33	TCC	19	8
58714	5	15726970	15726989	2	10	20	AC	17	13
58716	5	15730825	15730858	2	17	34	AC	17	11
58719	5	15731091	15731118	2	14	28	TG	19	12
58720	5	15732049	15732076	2	14	28	TG	17	9
58721	5	15734588	15734607	2	10	20	CA	15	12
58735	6	42769	42789	3	7	21	ATA	25	3
58739	6	49905	49916	2	6	12	CA	20	5
58750	6	79944	79970	3	9	27	TTA	6	3
58761	6	97575	97588	2	7	14	CA	24	3
58771	6	117281	117292	2	6	12	AC	19	3
58774	6	129495	129506	2	6	12	CA	29	3
58775	6	129868	129885	2	9	18	AT	6	3
58781	6	146057	146096	2	20	40	GA	6	3
58792	6	171357	171384	2	14	28	TG	14	6
58793	6	174526	174543	2	9	18	TG	21	7
58798	6	180652	180687	4	9	36	CCAA	16	4
58822	6	238196	238239	4	11	44	GAAA	14	7
58826	6	256629	256661	3	11	33	AAC	20	4
58830	6	266229	266246	2	9	18	TG	16	3
58834	6	286546	286565	2	10	20	AC	13	3
58847	6	322019	322066	4	12	48	TATC	14	10
58862	6	354146	354175	3	10	30	AAT	12	7
58888	6	438156	438189	2	17	34	AC	12	5
58891	6	444016	444031	4	4	16	AAAC	23	6
58895	6	450007	450022	2	8	16	TG	21	5
58911	6	483968	484001	2	17	34	GT	16	7
58917	6	502737	502752	2	8	16	CT	28	3
58942	6	587094	587109	2	8	16	CA	11	3
58948	6	594345	594380	2	18	36	AG	10	7
58952	6	601602	601623	2	11	22	AC	22	3
58972	6	633477	633488	2	6	12	TG	15	4
58973	6	633503	633516	2	7	14	TG	22	3
59001	6	671284	671327	2	22	44	TG	10	9
59020	6	703392	703407	4	4	16	AAAT	19	5
59022	6	705718	705739	2	11	22	AC	17	3
59042	6	746859	746872	2	7	14	TG	20	3
59045	6	751120	751135	2	8	16	GT	8	4
59057	6	768307	768342	2	18	36	GA	12	6
59072	6	789498	789529	4	8	32	TGTC	17	4
59073	6	790226	790239	2	7	14	AT	8	3
59088	6	811714	811727	2	7	14	GT	32	3
59096	6	829477	829496	2	10	20	GT	27	3
59108	6	841050	841063	2	7	14	CA	23	3
59123	6	868983	868996	2	7	14	GT	24	4
59134	6	900169	900216	4	12	48	GATG	12	6
59135	6	900287	900318	2	16	32	TC	6	7
59137	6	902422	902449	2	14	28	AT	15	6
59145	6	914892	914907	2	8	16	GT	26	4
59150	6	930815	930828	2	7	14	AC	24	5
59154	6	942477	942508	4	8	32	TGTT	25	7

59155	6	945673	945698	2	13	26	AG	21	5
59164	6	963768	963783	4	4	16	AATG	12	3
59186	6	987146	987159	2	7	14	TA	8	4
59198	6	1020940	1020959	4	5	20	CATA	29	4
59209	6	1035073	1035086	2	7	14	AT	11	3
59227	6	1088769	1088780	2	6	12	TG	26	4
59235	6	1103101	1103118	2	9	18	AC	19	3
59245	6	1128937	1128958	2	11	22	CA	16	12
59248	6	1131153	1131174	2	11	22	CA	13	5
59251	6	1136540	1136569	2	15	30	AC	13	8
59252	6	1139701	1139714	2	7	14	GA	18	3
59257	6	1149670	1149691	2	11	22	TG	19	8
59265	6	1168864	1168893	2	15	30	CA	17	7
59277	6	1190134	1190148	3	5	15	GCA	21	4
59278	6	1190556	1190579	4	6	24	GACA	32	5
59289	6	1209284	1209311	4	7	28	AAAC	20	10
59298	6	1223621	1223640	2	10	20	CA	12	4
59316	6	1279986	1280005	2	10	20	TG	16	7
59325	6	1295986	1296019	2	17	34	GT	11	13
59340	6	1336263	1336278	2	8	16	AC	24	6
59346	6	1351075	1351090	2	8	16	AC	9	5
59347	6	1351093	1351108	2	8	16	AC	10	5
59349	6	1357016	1357035	2	10	20	CA	20	5
59353	6	1361518	1361543	2	13	26	AC	20	4
59365	6	1376179	1376202	2	12	24	AC	11	7
59377	6	1386417	1386438	2	11	22	GT	12	9
59386	6	1406775	1406802	2	14	28	AC	14	8
59392	6	1414899	1414916	2	9	18	TG	25	5
59420	6	1456982	1457001	4	5	20	ATGG	14	5
59426	6	1472297	1472308	2	6	12	GT	24	4
59431	6	1478987	1479004	2	9	18	CA	22	5
59432	6	1481016	1481033	3	6	18	ACT	25	5
59433	6	1481433	1481454	2	11	22	TG	22	5
59438	6	1491824	1491837	2	7	14	AC	11	3
59440	6	1494462	1494485	2	12	24	TG	14	4
59443	6	1500824	1500841	2	9	18	CT	25	5
59444	6	1505898	1505919	2	11	22	CA	17	6
59447	6	1507109	1507122	2	7	14	TG	24	6
59457	6	1515432	1515469	2	19	38	AC	11	8
59458	6	1515639	1515668	2	15	30	AC	25	7
59459	6	1517254	1517275	2	11	22	AC	19	5
59465	6	1528341	1528370	2	15	30	AC	9	10
59470	6	1541904	1541915	2	6	12	AC	7	4
59480	6	1560857	1560880	2	12	24	CA	16	13
59487	6	1566858	1566875	3	6	18	TGC	35	7
59495	6	1579269	1579288	4	5	20	TTTG	26	4
59500	6	1596734	1596753	2	10	20	TC	21	8
59505	6	1598432	1598451	2	10	20	CA	19	6
59506	6	1599110	1599139	2	15	30	CA	24	10
59508	6	1605898	1605911	2	7	14	TG	28	4
59512	6	1607446	1607459	2	7	14	AC	18	9

59513	6	1607462	1607473	2	6	12	AC	6	4
59514	6	1608770	1608781	2	6	12	TC	19	8
59515	6	1608782	1608793	2	6	12	AC	18	8
59517	6	1609396	1609407	2	6	12	TG	22	3
59518	6	1609410	1609421	2	6	12	TG	22	3
59520	6	1610798	1610815	2	9	18	AT	7	5
59529	6	1630054	1630065	2	6	12	TC	10	3
59530	6	1631550	1631575	2	13	26	AC	18	11
59531	6	1633940	1633953	2	7	14	CT	20	6
59532	6	1634159	1634206	2	24	48	TG	12	11
59537	6	1639043	1639070	2	14	28	TG	15	12
59538	6	1639192	1639227	2	18	36	AC	10	9
59539	6	1640729	1640750	2	11	22	GT	10	10
59540	6	1640879	1640914	2	18	36	TG	6	10
59543	6	1647100	1647111	2	6	12	CA	23	5
59544	6	1647114	1647125	2	6	12	CA	18	3
59545	6	1647327	1647344	2	9	18	AC	22	4
59548	6	1650293	1650332	4	10	40	GAAA	11	15
59549	6	1650397	1650418	2	11	22	GT	16	13
59550	6	1650538	1650563	2	13	26	AC	8	9
59553	6	1652285	1652300	2	8	16	TC	16	4
59554	6	1652461	1652494	2	17	34	AC	15	7
59557	6	1664906	1664937	2	16	32	CA	6	9
59559	6	1681861	1681878	2	9	18	AC	9	5
59562	6	1687292	1687318	3	9	27	CCT	7	4
59567	6	1701251	1701266	2	8	16	CT	20	7
59569	6	1703690	1703703	2	7	14	TG	10	5
59571	6	1712947	1712985	3	13	39	TCC	12	5
59573	6	1716453	1716464	2	6	12	AT	28	6
59579	6	1722621	1722634	2	7	14	CA	30	3
59580	6	1728637	1728652	4	4	16	ATTT	21	9
59583	6	1735562	1735575	2	7	14	TA	24	4
59589	6	1739665	1739676	2	6	12	TG	34	4
59591	6	1747983	1748010	2	14	28	AC	18	16
59601	6	1772215	1772230	2	8	16	AC	16	4
59604	6	1776958	1776975	2	9	18	AC	21	4
59627	6	1802957	1802972	2	8	16	TG	28	3
59630	6	1816009	1816072	2	32	64	GA	9	12
59633	6	1817088	1817107	2	10	20	GA	9	3
59641	6	1830221	1830250	3	10	30	ATC	30	5
59651	6	1868297	1868323	3	9	27	AGC	20	5
59654	6	1873206	1873223	2	9	18	GA	15	4
59656	6	1873883	1873902	2	10	20	GA	12	5
59658	6	1873929	1873942	2	7	14	GA	14	3
59659	6	1874070	1874083	2	7	14	AC	13	9
59660	6	1878782	1878819	2	19	38	CA	11	8
59665	6	1887108	1887123	2	8	16	TG	21	4
59674	6	1917755	1917794	2	20	40	GT	7	9
59683	6	1962526	1962543	2	9	18	TG	23	10
59687	6	1966921	1966936	4	4	16	AAAG	27	5
59689	6	1970755	1970778	3	8	24	TGT	23	5

59691	6	1972242	1972253	2	6	12	AT	28	4
59694	6	1976356	1976375	4	5	20	ATTT	18	7
59704	6	1995030	1995049	4	5	20	TTCT	13	3
59707	6	1996217	1996272	4	14	56	GAAA	10	8
59709	6	2001389	2001418	3	10	30	ATG	22	3
59714	6	2006887	2006900	2	7	14	AG	7	6
59723	6	2017065	2017106	2	21	42	GT	8	7
59725	6	2017173	2017194	2	11	22	GA	11	7
59727	6	2017916	2017933	3	6	18	AAG	25	5
59730	6	2021320	2021346	3	9	27	TCT	21	5
59739	6	2052302	2052313	2	6	12	TG	22	4
59741	6	2062281	2062296	2	8	16	GA	26	3
59748	6	2084998	2085017	2	10	20	TG	19	5
59750	6	2087975	2088018	2	22	44	AC	9	11
59757	6	2098572	2098589	2	9	18	GT	23	5
59759	6	2102794	2102811	3	6	18	TTC	12	10
59768	6	2141052	2141067	4	4	16	CCTG	23	3
59769	6	2141240	2141253	2	7	14	TG	30	3
59771	6	2146059	2146082	2	12	24	TG	7	8
59776	6	2155801	2155816	2	8	16	TG	23	13
59779	6	2158782	2158797	2	8	16	CA	31	3
59782	6	2163902	2163921	2	10	20	TG	31	7
59785	6	2178238	2178253	2	8	16	TG	26	4
59787	6	2212157	2212168	2	6	12	GT	28	3
59795	6	2236377	2236418	2	21	42	AC	6	6
59800	6	2247818	2247835	3	6	18	AGC	26	5
59803	6	2253154	2253167	2	7	14	AT	14	4
59815	6	2264804	2264823	2	10	20	AC	20	5
59816	6	2266113	2266124	2	6	12	CA	15	6
59817	6	2266362	2266377	2	8	16	GT	27	3
59820	6	2268838	2268877	4	10	40	TGTA	16	9
59832	6	2286212	2286227	2	8	16	GA	7	3
59836	6	2292696	2292723	4	7	28	TCCA	22	5
59841	6	2318232	2318249	2	9	18	TG	10	6
59842	6	2318252	2318263	2	6	12	TG	12	7
59844	6	2327209	2327241	3	11	33	ATT	8	5
59851	6	2342766	2342777	2	6	12	CA	31	3
59852	6	2344153	2344180	2	14	28	AC	6	9
59853	6	2345089	2345106	2	9	18	CA	18	11
59855	6	2345631	2345668	2	19	38	GT	15	11
59857	6	2347216	2347231	2	8	16	CA	20	9
59858	6	2347441	2347468	4	7	28	TTCT	12	9
59862	6	2348839	2348854	2	8	16	GT	19	3
59881	6	2387093	2387108	4	4	16	TGTC	27	4
59886	6	2400096	2400139	2	22	44	TG	17	10
59888	6	2401021	2401041	3	7	21	CCT	18	4
59890	6	2402137	2402180	4	11	44	ATCT	17	15
59892	6	2403161	2403178	3	6	18	GCA	31	3
59902	6	2422053	2422067	3	5	15	CCT	30	3
59904	6	2425298	2425309	2	6	12	CA	14	6
59910	6	2437783	2437796	2	7	14	TA	17	3

59924	6	2495665	2495692	2	14	28	TG	12	9
59925	6	2496448	2496461	2	7	14	TC	19	3
59926	6	2499218	2499241	4	6	24	TTTA	20	3
59929	6	2505896	2505931	2	18	36	GT	22	12
59932	6	2508647	2508662	4	4	16	GTCT	28	3
59935	6	2524485	2524506	2	11	22	TC	24	7
59944	6	2545977	2545988	2	6	12	AC	18	3
59946	6	2556653	2556666	2	7	14	CA	27	3
59947	6	2561911	2561936	2	13	26	AG	20	8
59948	6	2563606	2563623	2	9	18	TC	25	6
59950	6	2565940	2565959	4	5	20	ATAA	20	4
59953	6	2585730	2585744	3	5	15	GCT	29	3
59962	6	2603536	2603550	3	5	15	GAA	14	6
59965	6	2606017	2606028	2	6	12	GT	19	3
59969	6	2612230	2612247	2	9	18	GA	15	3
59970	6	2612470	2612495	2	13	26	AG	8	6
59973	6	2612944	2612955	2	6	12	AT	13	4
59974	6	2613148	2613171	2	12	24	CA	15	10
59986	6	2626475	2626490	4	4	16	TTAT	23	4
59995	6	2638913	2638928	2	8	16	TG	14	8
59996	6	2639181	2639196	2	8	16	TG	19	6
59998	6	2645624	2645639	4	4	16	ATGG	10	6
60002	6	2657091	2657112	2	11	22	CA	13	5
60003	6	2657228	2657255	2	14	28	AC	18	12
60006	6	2660032	2660073	3	14	42	GAA	21	10
60007	6	2660387	2660401	3	5	15	CGG	30	3
60010	6	2662916	2662961	2	23	46	AC	10	9
60023	6	2671022	2671057	2	18	36	CA	8	10
60025	6	2671533	2671544	2	6	12	TG	10	4
60026	6	2671546	2671561	2	8	16	GT	11	3
60035	6	2682078	2682095	2	9	18	AC	27	6
60043	6	2700280	2700291	2	6	12	TA	27	3
60046	6	2702480	2702499	2	10	20	AC	15	4
60053	6	2726370	2726395	2	13	26	CA	14	11
60068	6	2755419	2755444	2	13	26	GT	10	7
60083	6	2787451	2787466	2	8	16	GT	10	12
60086	6	2794762	2794773	2	6	12	AC	31	7
60089	6	2805364	2805409	2	23	46	TG	8	9
60094	6	2818065	2818088	2	12	24	AC	22	12
60096	6	2823905	2823922	2	9	18	GA	15	5
60098	6	2825184	2825205	2	11	22	CA	15	8
60100	6	2825367	2825388	2	11	22	TG	18	8
60102	6	2829194	2829214	3	7	21	CAA	20	8
60121	6	2845201	2845220	2	10	20	CA	20	10
60122	6	2845222	2845237	2	8	16	AC	13	9
60124	6	2845665	2845688	2	12	24	TG	23	9
60126	6	2846679	2846696	3	6	18	CTG	24	3
60128	6	2846777	2846794	3	6	18	ACA	20	8
60131	6	2851241	2851270	2	15	30	TG	17	11
60136	6	2855292	2855315	2	12	24	CT	18	13
60138	6	2856832	2856853	2	11	22	CA	26	11

60140	6	2858387	2858410	4	6	24	ATCC	21	3
60141	6	2858548	2858563	2	8	16	GT	23	6
60142	6	2862158	2862179	2	11	22	AC	18	9
60143	6	2862200	2862229	3	10	30	CCT	19	5
60144	6	2868717	2868744	2	14	28	TC	13	4
60147	6	2870824	2870879	4	14	56	ATCT	16	12
60149	6	2872586	2872600	3	5	15	CCT	14	5
60153	6	2884175	2884195	3	7	21	GCA	26	3
60156	6	2889293	2889326	2	17	34	TG	17	13
60157	6	2889525	2889540	2	8	16	GT	18	10
60163	6	2917284	2917307	2	12	24	AG	19	7
60164	6	2917647	2917666	2	10	20	GT	17	8
60167	6	2938879	2938894	2	8	16	AC	20	12
60172	6	2964055	2964070	2	8	16	TG	25	15
60183	6	2991437	2991448	2	6	12	CA	15	5
60184	6	2991451	2991462	2	6	12	CA	22	6
60188	6	2996749	2996762	2	7	14	CA	11	10
60219	6	3073411	3073425	3	5	15	TTG	7	5
60235	6	3103087	3103101	3	5	15	GCA	9	4
60238	6	3104024	3104038	3	5	15	TAT	18	4
60244	6	3119942	3119971	2	15	30	TG	12	9
60247	6	3124295	3124310	4	4	16	CAGG	29	3
60248	6	3131267	3131278	2	6	12	TG	16	3
60255	6	3138239	3138258	2	10	20	TG	16	5
60263	6	3144437	3144458	2	11	22	TG	21	3
60278	6	3167407	3167418	2	6	12	CA	20	3
60281	6	3168732	3168749	2	9	18	AG	8	6
60283	6	3174971	3174982	2	6	12	AC	14	3
60285	6	3179948	3179977	2	15	30	GT	13	8
60301	6	3220803	3220826	2	12	24	CA	15	11
60302	6	3223484	3223498	3	5	15	CTA	21	3
60307	6	3241985	3242018	2	17	34	TG	13	10
60308	6	3242570	3242590	3	7	21	GGT	11	5
60310	6	3243476	3243493	2	9	18	AC	22	10
60312	6	3248039	3248056	2	9	18	AC	20	9
60325	6	3273831	3273856	2	13	26	AC	14	10
60326	6	3278392	3278407	2	8	16	CA	21	5
60328	6	3278714	3278725	2	6	12	GT	24	8
60332	6	3314540	3314561	2	11	22	AC	14	5
60338	6	3322214	3322233	2	10	20	GT	18	4
60339	6	3323658	3323679	2	11	22	AG	13	6
60340	6	3323745	3323760	4	4	16	TTTA	18	6
60341	6	3324057	3324076	2	10	20	TA	10	5
60344	6	3326109	3326134	2	13	26	GT	8	8
60346	6	3327702	3327713	2	6	12	GT	20	7
60347	6	3330141	3330166	2	13	26	GT	22	11
60352	6	3340345	3340356	2	6	12	AT	12	4
60357	6	3343010	3343025	2	8	16	GA	9	5
60365	6	3354843	3354860	2	9	18	GT	17	7
60367	6	3355583	3355626	2	22	44	GT	6	9
60371	6	3364144	3364161	2	9	18	TC	7	4

60380	6	3425532	3425546	3	5	15	TTA	22	8
60386	6	3433088	3433105	2	9	18	TG	22	10
60389	6	3434727	3434742	4	4	16	AAAT	23	9
60390	6	3435878	3435891	2	7	14	AT	14	3
60391	6	3437296	3437317	2	11	22	CT	10	6
60392	6	3437534	3437545	2	6	12	CA	12	5
60393	6	3437548	3437559	2	6	12	CA	13	6
60394	6	3438391	3438404	2	7	14	GT	17	5
60396	6	3442601	3442622	2	11	22	AC	11	4
60400	6	3446415	3446428	2	7	14	AT	18	3
60402	6	3448139	3448168	3	10	30	CTC	15	5
60405	6	3450852	3450867	2	8	16	TG	17	8
60409	6	3452418	3452431	2	7	14	TG	13	3
60413	6	3455642	3455665	2	12	24	CA	20	16
60416	6	3459655	3459684	2	15	30	TG	10	8
60417	6	3460320	3460337	2	9	18	TC	17	5
60419	6	3463967	3463990	2	12	24	CT	10	5
60423	6	3481938	3481949	2	6	12	CA	12	11
60424	6	3481952	3481969	2	9	18	CA	14	11
60425	6	3482921	3482940	2	10	20	CA	24	4
60442	6	3510619	3510638	2	10	20	TG	12	3
60446	6	3513409	3513438	2	15	30	CA	15	7
60451	6	3518929	3518944	2	8	16	CA	28	8
60453	6	3525444	3525455	2	6	12	GT	14	3
60454	6	3525780	3525791	2	6	12	AC	27	5
60456	6	3532546	3532561	2	8	16	AC	23	6
60457	6	3532596	3532611	2	8	16	AC	15	6
60458	6	3534594	3534611	2	9	18	CA	15	6
60466	6	3563061	3563092	2	16	32	CA	6	5
60469	6	3564846	3564877	2	16	32	CA	12	7
60478	6	3597167	3597186	2	10	20	CA	18	11
60479	6	3597431	3597450	2	10	20	GT	20	6
60480	6	3598094	3598115	2	11	22	AC	9	7
60481	6	3607564	3607575	2	6	12	CA	23	3
60487	6	3620931	3620944	2	7	14	CA	24	5
60490	6	3627604	3627627	2	12	24	GT	6	6
60500	6	3635183	3635200	2	9	18	AC	16	4
60503	6	3639366	3639389	2	12	24	AC	19	10
60508	6	3661393	3661418	2	13	26	AG	22	5
60515	6	3694636	3694661	2	13	26	AC	11	6
60516	6	3695269	3695298	2	15	30	GT	22	14
60525	6	3724638	3724679	2	21	42	TG	7	6
60532	6	3735083	3735108	2	13	26	GT	23	9
60533	6	3739676	3739701	2	13	26	GT	18	6
60538	6	3744608	3744655	2	24	48	GT	13	10
60539	6	3746966	3746989	4	6	24	TATC	14	5
60547	6	3756854	3756867	2	7	14	AC	11	3
60548	6	3757879	3757898	2	10	20	AC	17	7
60554	6	3761769	3761780	2	6	12	AT	13	3
60559	6	3764031	3764044	2	7	14	TG	7	7
60564	6	3787103	3787114	2	6	12	AC	25	4

60571	6	3800073	3800086	2	7	14	TG	26	3
60572	6	3803472	3803486	3	5	15	AAT	20	4
60573	6	3806428	3806448	3	7	21	GGA	21	12
60575	6	3821187	3821202	2	8	16	GA	28	3
60578	6	3828800	3828813	2	7	14	TG	23	3
60580	6	3838314	3838325	2	6	12	CA	28	5
60590	6	3856166	3856195	2	15	30	TG	17	9
60595	6	3864088	3864105	3	6	18	TGT	29	3
60597	6	3878467	3878478	2	6	12	TG	29	3
60599	6	3885573	3885604	2	16	32	TG	19	11
60600	6	3891880	3891897	3	6	18	CAT	22	3
60606	6	3904161	3904180	2	10	20	TG	19	13
60608	6	3911730	3911747	3	6	18	AAG	19	6
60611	6	3916891	3916902	2	6	12	AC	17	3
60612	6	3921429	3921444	2	8	16	AC	11	4
60614	6	3924395	3924414	4	5	20	ACAG	16	5
60615	6	3926504	3926519	2	8	16	TG	19	17
60616	6	3926522	3926533	2	6	12	TG	23	14
60623	6	3937545	3937562	2	9	18	GT	18	9
60626	6	3940496	3940509	2	7	14	CT	25	3
60629	6	3946388	3946399	2	6	12	AC	6	5
60634	6	3962490	3962523	2	17	34	CA	8	11
60657	6	4051680	4051700	3	7	21	TAG	21	4
60659	6	4053335	4053356	2	11	22	GT	29	5
60670	6	4085755	4085770	2	8	16	GT	21	3
60675	6	4094387	4094406	2	10	20	TG	6	6
60678	6	4102375	4102389	3	5	15	AAT	11	6
60680	6	4108221	4108254	2	17	34	CA	22	14
60685	6	4125926	4125945	2	10	20	AC	11	11
60686	6	4126206	4126229	2	12	24	CA	20	10
60692	6	4151418	4151431	2	7	14	CA	28	6
60697	6	4163381	4163404	4	6	24	AGAT	21	3
60701	6	4170434	4170448	3	5	15	ACC	24	5
60705	6	4177097	4177118	2	11	22	AC	19	7
60710	6	4190559	4190570	2	6	12	AT	15	4
60716	6	4206048	4206063	2	8	16	GT	18	5
60718	6	4221920	4221937	3	6	18	CAG	24	3
60719	6	4224652	4224677	2	13	26	CA	11	13
60724	6	4230909	4230932	2	12	24	CA	11	6
60727	6	4243133	4243176	2	22	44	TG	6	8
60731	6	4253556	4253587	4	8	32	ATGG	22	4
60734	6	4258131	4258162	4	8	32	GACA	23	5
60737	6	4268438	4268459	2	11	22	AG	24	3
60738	6	4271791	4271816	2	13	26	GT	24	18
60741	6	4283058	4283069	2	6	12	GA	30	4
60742	6	4291454	4291505	2	26	52	GT	10	11
60750	6	4314993	4315018	2	13	26	CA	14	9
60751	6	4317707	4317718	2	6	12	TG	28	3
60755	6	4323736	4323777	2	21	42	AC	11	15
60756	6	4325623	4325636	2	7	14	AC	24	4
60757	6	4329738	4329753	2	8	16	AC	19	4

60786	6	4387007	4387022	2	8	16	AG	29	4
60789	6	4390110	4390127	2	9	18	CA	18	6
60790	6	4390361	4390378	2	9	18	AC	17	6
60795	6	4400250	4400273	2	12	24	TG	19	5
60797	6	4402017	4402036	4	5	20	ATTT	27	5
60798	6	4403739	4403758	2	10	20	TG	13	7
60799	6	4403831	4403850	4	5	20	TAAA	21	8
60803	6	4405181	4405202	2	11	22	GA	11	6
60804	6	4407382	4407407	2	13	26	TG	14	9
60805	6	4407735	4407760	2	13	26	CA	19	11
60809	6	4418701	4418726	2	13	26	AG	13	5
60810	6	4419504	4419519	4	4	16	AAAT	18	3
60811	6	4420476	4420487	2	6	12	CA	16	3
60812	6	4421111	4421156	2	23	46	CA	7	9
60816	6	4427908	4427928	3	7	21	CCT	24	8
60820	6	4435593	4435608	2	8	16	TC	25	3
60823	6	4439167	4439178	2	6	12	AC	28	3
60824	6	4439911	4439931	3	7	21	TGC	24	7
60830	6	4455421	4455434	2	7	14	TG	27	4
60836	6	4465167	4465188	2	11	22	CA	13	3
60840	6	4475972	4475986	3	5	15	TGG	26	6
60845	6	4476665	4476682	2	9	18	CA	12	12
60848	6	4477608	4477643	2	18	36	CA	6	8
60849	6	4477708	4477719	2	6	12	AC	17	3
60850	6	4481382	4481397	2	8	16	TG	30	5
60852	6	4483571	4483584	2	7	14	AC	28	4
60856	6	4487257	4487286	2	15	30	CA	19	8
60857	6	4493736	4493775	4	10	40	TCAA	12	11
60858	6	4494210	4494260	3	17	51	AGA	12	12
60859	6	4497955	4497970	2	8	16	TG	8	5
60864	6	4509765	4509784	4	5	20	AAAG	15	4
60865	6	4516843	4516866	3	8	24	ATA	20	3
60879	6	4526509	4526528	2	10	20	CA	19	8
60884	6	4539071	4539086	2	8	16	CA	15	3
60893	6	4544548	4544563	2	8	16	TG	21	5
60894	6	4544731	4544770	2	20	40	CA	15	6
60902	6	4558269	4558280	2	6	12	TG	25	3
60904	6	4558734	4558753	2	10	20	CA	21	16
60908	6	4562129	4562140	2	6	12	CA	20	4
60910	6	4562653	4562670	2	9	18	AC	11	5
60912	6	4562696	4562709	2	7	14	CA	12	4
60913	6	4567696	4567715	2	10	20	GT	7	6
60920	6	4571488	4571499	2	6	12	GT	21	3
60924	6	4576415	4576426	2	6	12	CA	26	4
60925	6	4578565	4578590	2	13	26	AC	12	8
60927	6	4580382	4580397	2	8	16	CA	19	5
60930	6	4584800	4584827	2	14	28	TG	12	7
60931	6	4584956	4585013	2	29	58	CA	8	10
60936	6	4594971	4594986	2	8	16	AT	15	10
60937	6	4599389	4599428	2	20	40	CA	15	14
60940	6	4608174	4608187	2	7	14	GT	27	3

60945	6	4622554	4622569	2	8	16	AC	29	6
60951	6	4644375	4644386	2	6	12	TC	19	6
60953	6	4644587	4644610	2	12	24	TC	15	7
60958	6	4659223	4659242	2	10	20	CA	19	10
60965	6	4676371	4676382	2	6	12	GT	26	3
60978	6	4700059	4700079	3	7	21	CCT	23	4
60985	6	4703281	4703295	3	5	15	AAC	15	4
60996	6	4714431	4714444	2	7	14	AC	21	4
60997	6	4715187	4715210	2	12	24	TG	20	9
60999	6	4717032	4717046	3	5	15	TGC	25	6
61001	6	4724931	4724958	2	14	28	TG	14	12
61003	6	4725415	4725435	3	7	21	TCT	17	5
61008	6	4731103	4731128	2	13	26	AG	21	6
61011	6	4732496	4732509	2	7	14	AC	24	4
61013	6	4736207	4736232	2	13	26	AG	8	10
61015	6	4737483	4737496	2	7	14	TC	22	7
61016	6	4737637	4737662	2	13	26	AC	10	10
61017	6	4742547	4742574	2	14	28	AC	13	5
61019	6	4746193	4746204	2	6	12	AC	22	6
61020	6	4746206	4746219	2	7	14	CA	28	8
61021	6	4746370	4746383	2	7	14	GT	24	3
61023	6	4746852	4746871	2	10	20	AC	19	8
61026	6	4747600	4747623	2	12	24	GT	7	8
61028	6	4749919	4749932	2	7	14	TG	23	4
61032	6	4770096	4770113	2	9	18	AC	27	4
61037	6	4774016	4774041	2	13	26	TG	19	9
61038	6	4774741	4774752	2	6	12	TA	9	3
61039	6	4777297	4777334	2	19	38	TG	11	9
61040	6	4778028	4778045	2	9	18	GT	15	3
61048	6	4785777	4785802	2	13	26	AC	20	13
61050	6	4785963	4785980	3	6	18	GCT	10	4
61052	6	4786314	4786329	2	8	16	AC	20	3
61055	6	4786890	4786903	2	7	14	GA	16	7
61057	6	4787304	4787327	4	6	24	TATT	18	3
61059	6	4787632	4787645	2	7	14	AC	8	3
61066	6	4807083	4807104	2	11	22	CA	27	5
61068	6	4808189	4808200	2	6	12	AT	16	7
61070	6	4814130	4814147	3	6	18	TTA	24	3
61078	6	4869094	4869107	2	7	14	TG	24	3
61088	6	4890801	4890812	2	6	12	TG	23	8
61089	6	4890814	4890825	2	6	12	GT	23	8
61090	6	4891028	4891039	2	6	12	GT	7	3
61091	6	4892950	4892967	3	6	18	CTC	23	3
61093	6	4894725	4894762	2	19	38	TG	6	10
61095	6	4897157	4897174	3	6	18	TTG	24	3
61097	6	4897809	4897826	2	9	18	CA	20	10
61100	6	4899268	4899287	4	5	20	TGAT	30	3
61103	6	4900940	4900961	2	11	22	CA	26	22
61104	6	4901444	4901455	2	6	12	TA	26	4
61106	6	4903813	4903838	2	13	26	CA	9	7
61108	6	4908077	4908094	2	9	18	TG	17	10

61111	6	4911929	4911944	4	4	16	TCTT	16	6
61114	6	4918041	4918056	2	8	16	AC	19	12
61116	6	4918394	4918419	2	13	26	TG	21	15
61120	6	4919079	4919090	2	6	12	AT	6	3
61126	6	4920618	4920651	2	17	34	CT	10	8
61127	6	4920685	4920712	2	14	28	TG	17	10
61129	6	4921365	4921382	3	6	18	GCT	26	5
61130	6	4921573	4921608	3	12	36	TCC	23	6
61137	6	4928033	4928046	2	7	14	CT	23	5
61139	6	4937769	4937784	2	8	16	TG	20	8
61141	6	4938453	4938474	2	11	22	TG	8	11
61142	6	4940928	4940941	2	7	14	TC	27	3
61145	6	4945006	4945029	2	12	24	GT	20	7
61146	6	4945161	4945198	2	19	38	CA	14	8
61148	6	4951841	4951868	2	14	28	TG	7	9
61149	6	4952080	4952101	2	11	22	AC	18	7
61150	6	4952271	4952282	2	6	12	GT	20	7
61151	6	4952418	4952431	2	7	14	AC	28	4
61157	6	4971009	4971028	2	10	20	TG	13	6
61161	6	4972182	4972195	2	7	14	GT	25	3
61167	6	4984706	4984725	2	10	20	TG	25	5
61168	6	4984875	4984892	2	9	18	GT	19	8
61169	6	4985112	4985127	2	8	16	GT	20	11
61172	6	4987690	4987707	2	9	18	TG	9	9
61181	6	5005155	5005170	2	8	16	CA	12	8
61182	6	5005368	5005395	2	14	28	CA	6	4
61195	6	5024262	5024289	2	14	28	AC	13	10
61201	6	5031717	5031732	4	4	16	TGAA	32	5
61203	6	5034502	5034515	2	7	14	TG	29	4
61206	6	5039170	5039193	3	8	24	TTG	23	9
61207	6	5044066	5044099	2	17	34	AC	8	7
61211	6	5049414	5049434	3	7	21	TCC	22	3
61212	6	5053005	5053020	2	8	16	GT	7	6
61213	6	5053022	5053039	2	9	18	TG	13	7
61214	6	5053189	5053200	2	6	12	AT	16	4
61221	6	5067540	5067551	2	6	12	AC	14	4
61224	6	5069247	5069268	2	11	22	AC	12	3
61226	6	5070985	5071028	2	22	44	TG	18	13
61227	6	5071125	5071144	2	10	20	AC	22	6
61230	6	5072503	5072526	3	8	24	AAT	18	3
61236	6	5090975	5090992	3	6	18	AAT	14	9
61237	6	5091096	5091119	2	12	24	AC	15	11
61238	6	5091237	5091254	3	6	18	GGA	10	7
61254	6	5121802	5121829	2	14	28	TG	14	8
61260	6	5129113	5129148	2	18	36	TG	7	9
61264	6	5131563	5131610	2	24	48	GT	12	16
61265	6	5131732	5131749	2	9	18	TC	13	4
61267	6	5143654	5143669	2	8	16	AC	23	3
61270	6	5145709	5145735	3	9	27	CTC	19	3
61271	6	5145890	5145901	2	6	12	TG	15	5
61272	6	5153424	5153441	3	6	18	GCA	22	7

61277	6	5163406	5163423	3	6	18	GGA	31	3
61279	6	5166670	5166689	2	10	20	AC	15	12
61281	6	5167594	5167619	2	13	26	TG	25	13
61284	6	5174921	5174938	2	9	18	GT	9	6
61285	6	5176710	5176737	2	14	28	CA	23	7
61286	6	5177331	5177350	2	10	20	CA	19	13
61288	6	5182843	5182854	2	6	12	AG	11	11
61290	6	5186365	5186388	3	8	24	CTC	22	8
61292	6	5189779	5189810	2	16	32	CA	16	7
61306	6	5198134	5198149	2	8	16	CT	15	6
61309	6	5204876	5204901	2	13	26	TG	17	12
61310	6	5206301	5206326	2	13	26	GT	12	8
61311	6	5209297	5209316	2	10	20	GT	19	4
61313	6	5214163	5214190	2	14	28	AC	10	6
61318	6	5218375	5218400	2	13	26	TC	11	11
61320	6	5218523	5218538	2	8	16	CT	20	6
61321	6	5225192	5225223	4	8	32	TCTG	25	12
61326	6	5238846	5238867	2	11	22	AC	12	9
61330	6	5252385	5252400	2	8	16	CA	13	7
61334	6	5256172	5256195	2	12	24	TG	12	11
61339	6	5279135	5279150	2	8	16	TG	24	5
61341	6	5282530	5282553	2	12	24	GT	12	15
61343	6	5292254	5292268	3	5	15	GAG	21	5
61345	6	5308671	5308686	2	8	16	GT	17	4
61346	6	5315420	5315441	2	11	22	TG	10	12
61349	6	5328672	5328683	2	6	12	GA	23	4
61353	6	5333598	5333615	3	6	18	AAC	22	7
61354	6	5335982	5336009	2	14	28	GT	21	11
61357	6	5339162	5339179	3	6	18	CTG	32	6
61358	6	5353033	5353046	2	7	14	AT	24	11
61360	6	5357110	5357147	2	19	38	TG	7	9
61361	6	5360687	5360700	2	7	14	AC	22	6
61363	6	5361242	5361255	2	7	14	AC	20	6
61365	6	5363539	5363562	2	12	24	TG	19	11
61366	6	5363599	5363616	2	9	18	GT	22	7
61368	6	5367766	5367781	2	8	16	CA	23	5
61373	6	5372039	5372058	2	10	20	AT	6	3
61374	6	5372930	5372949	2	10	20	AC	23	5
61375	6	5373338	5373355	2	9	18	AC	23	5
61377	6	5379013	5379032	2	10	20	CA	16	6
61387	6	5391633	5391652	2	10	20	AC	16	7
61389	6	5394676	5394690	3	5	15	GCA	26	7
61392	6	5397096	5397117	2	11	22	CA	22	11
61393	6	5397480	5397493	2	7	14	TG	15	3
61394	6	5397760	5397775	2	8	16	TG	14	5
61396	6	5398450	5398463	2	7	14	GT	13	5
61398	6	5401197	5401208	2	6	12	AG	28	3
61401	6	5404281	5404310	2	15	30	GT	16	8
61403	6	5406937	5406952	2	8	16	TC	6	5
61408	6	5414808	5414837	2	15	30	AC	18	9
61423	6	5428110	5428139	2	15	30	GT	14	7

61424	6	5428418	5428435	2	9	18	CA	18	7
61425	6	5434673	5434690	2	9	18	CA	17	4
61433	6	5449463	5449474	2	6	12	GT	16	3
61434	6	5449494	5449523	2	15	30	GT	11	4
61437	6	5462281	5462298	2	9	18	TG	17	5
61438	6	5463124	5463139	2	8	16	CA	20	4
61442	6	5486674	5486701	4	7	28	TTCT	20	4
61448	6	5495481	5495501	3	7	21	GAG	24	5
61451	6	5502901	5502922	2	11	22	TG	24	8
61477	6	5545548	5545595	2	24	48	TG	9	9
61478	6	5547310	5547333	2	12	24	TG	22	11
61479	6	5547878	5547893	2	8	16	AC	19	5
61480	6	5548444	5548464	3	7	21	CTC	28	5
61486	6	5563692	5563707	4	4	16	TTTA	12	6
61489	6	5566703	5566718	4	4	16	AATC	22	5
61505	6	5591977	5591988	2	6	12	AG	24	4
61507	6	5593148	5593163	4	4	16	AGCT	17	5
61510	6	5605841	5605860	2	10	20	AC	16	13
61512	6	5617344	5617361	2	9	18	TC	25	5
61514	6	5621042	5621055	2	7	14	AC	27	3
61522	6	5645048	5645061	2	7	14	GT	25	6
61525	6	5653488	5653503	4	4	16	TTTG	24	4
61532	6	5674886	5674903	3	6	18	GAA	25	3
61542	6	5694225	5694236	2	6	12	TG	21	9
61543	6	5694248	5694263	4	4	16	TTTA	19	3
61544	6	5694783	5694797	3	5	15	GAG	25	8
61547	6	5700052	5700063	2	6	12	GT	20	5
61550	6	5702811	5702828	2	9	18	TC	25	3
61552	6	5704262	5704282	3	7	21	AGT	33	7
61553	6	5705005	5705034	3	10	30	AAT	7	3
61555	6	5706061	5706074	2	7	14	GA	22	6
61570	6	5716864	5716879	2	8	16	CT	13	8
61571	6	5717039	5717054	2	8	16	CA	19	4
61574	6	5734221	5734241	3	7	21	CAA	28	3
61575	6	5741379	5741402	2	12	24	AC	19	7
61576	6	5741870	5741887	2	9	18	AT	8	4
61579	6	5749984	5749997	2	7	14	AC	23	7
61588	6	5765364	5765431	4	17	68	TAGA	19	14
61589	6	5766609	5766628	4	5	20	GACA	24	4
61595	6	5789922	5789949	2	14	28	TG	21	6
61596	6	5790478	5790501	2	12	24	TG	8	9
61598	6	5793005	5793022	3	6	18	GAG	12	4
61607	6	5820718	5820729	2	6	12	GA	17	4
61612	6	5830382	5830411	2	15	30	TC	23	5
61620	6	5861123	5861148	2	13	26	AC	21	6
61624	6	5883050	5883067	2	9	18	CT	21	4
61625	6	5883226	5883261	2	18	36	CA	8	7
61627	6	5885434	5885451	2	9	18	AC	21	11
61628	6	5887939	5887954	2	8	16	AC	24	6
61638	6	5899675	5899714	2	20	40	AC	18	10
61646	6	5915827	5915838	2	6	12	TG	23	3

61657	6	5943310	5943329	2	10	20	GT	18	4
61659	6	5958462	5958475	2	7	14	AG	28	4
61678	6	6000124	6000157	2	17	34	GT	21	10
61680	6	6000728	6000739	2	6	12	AG	19	3
61681	6	6000742	6000759	2	9	18	AG	16	3
61682	6	6005676	6005721	2	23	46	GT	8	9
61684	6	6027765	6027780	2	8	16	AC	6	3
61697	6	6048554	6048585	2	16	32	CA	12	7
61699	6	6057181	6057192	2	6	12	GT	25	4
61700	6	6060292	6060311	2	10	20	CA	11	5
61701	6	6060461	6060496	2	18	36	TG	16	9
61703	6	6060876	6060903	2	14	28	TG	15	8
61704	6	6064972	6064983	2	6	12	TG	26	3
61706	6	6067121	6067150	2	15	30	AC	21	8
61713	6	6081207	6081220	2	7	14	CA	19	3
61714	6	6082940	6082959	2	10	20	CA	24	7
61715	6	6083890	6083937	2	24	48	AC	9	11
61719	6	6089402	6089427	2	13	26	AC	20	6
61721	6	6092590	6092611	2	11	22	CT	21	3
61722	6	6092638	6092657	2	10	20	CT	13	3
61724	6	6093268	6093289	2	11	22	AC	24	6
61725	6	6093566	6093579	2	7	14	AC	27	6
61726	6	6093624	6093643	2	10	20	GT	15	7
61728	6	6094957	6094972	2	8	16	AC	23	4
61729	6	6095128	6095147	2	10	20	CA	26	6
61732	6	6095680	6095697	2	9	18	TG	23	7
61733	6	6096328	6096357	2	15	30	TG	15	16
61734	6	6098042	6098053	2	6	12	CA	35	3
61736	6	6098289	6098300	2	6	12	AC	22	4
61738	6	6099985	6099998	2	7	14	AC	24	3
61739	6	6103062	6103087	2	13	26	CA	23	10
61745	6	6127326	6127349	3	8	24	AAC	20	6
61748	6	6131519	6131542	3	8	24	CTT	21	4
61749	6	6132006	6132032	3	9	27	TTC	23	7
61755	6	6156157	6156190	2	17	34	TG	8	14
61757	6	6158908	6158929	2	11	22	TG	11	9
61764	6	6162017	6162036	2	10	20	GA	12	4
61765	6	6163006	6163021	4	4	16	AAAT	25	6
61771	6	6171672	6171683	2	6	12	GT	22	3
61772	6	6172624	6172639	2	8	16	AG	28	6
61774	6	6176012	6176029	2	9	18	AC	28	4
61777	6	6180672	6180687	2	8	16	GT	22	3
61779	6	6180848	6180867	2	10	20	CA	30	3
61783	6	6188048	6188063	2	8	16	AC	20	5
61789	6	6194372	6194401	2	15	30	AC	15	8
61794	6	6201159	6201190	2	16	32	AC	9	5
61795	6	6204563	6204580	2	9	18	AC	15	14
61806	6	6217455	6217466	2	6	12	AC	29	3
61808	6	6219314	6219329	2	8	16	TG	12	7
61814	6	6237393	6237426	2	17	34	AC	15	11
61821	6	6245327	6245346	2	10	20	TG	15	10

61836	6	6279389	6279404	2	8	16	GT	7	7
61838	6	6284421	6284440	2	10	20	CA	16	12
61840	6	6295782	6295799	2	9	18	GT	17	11
61843	6	6304234	6304257	2	12	24	CA	20	6
61856	6	6319298	6319321	2	12	24	TG	16	7
61857	6	6321179	6321198	2	10	20	GA	12	8
61863	6	6332584	6332599	4	4	16	ATTT	11	4
61865	6	6344235	6344276	2	21	42	AC	6	10
61869	6	6350553	6350568	2	8	16	TG	27	5
61872	6	6355707	6355722	2	8	16	CA	21	3
61873	6	6355832	6355855	2	12	24	TG	11	14
61879	6	6361250	6361265	2	8	16	CT	13	3
61881	6	6361469	6361484	2	8	16	AC	14	3
61882	6	6362562	6362582	3	7	21	TGT	32	4
61886	6	6365555	6365570	2	8	16	CA	22	6
61910	6	6420197	6420212	2	8	16	TA	15	9
61911	6	6423894	6423920	3	9	27	GAT	21	5
61914	6	6435796	6435807	2	6	12	GT	15	10
61916	6	6445102	6445135	2	17	34	TG	11	12
61918	6	6452084	6452104	3	7	21	GAG	25	5
61919	6	6453419	6453438	4	5	20	TTGT	20	4
61921	6	6454791	6454812	2	11	22	AG	19	8
61922	6	6456404	6456415	2	6	12	AC	20	16
61923	6	6456572	6456586	3	5	15	CCT	18	3
61924	6	6457796	6457813	3	6	18	TTA	22	6
61929	6	6473523	6473538	2	8	16	AC	25	4
61936	6	6481233	6481248	2	8	16	TG	19	5
61937	6	6481830	6481843	2	7	14	TG	29	4
61941	6	6490198	6490239	2	21	42	AC	7	9
61942	6	6493101	6493124	2	12	24	TG	11	12
61943	6	6493266	6493279	2	7	14	TG	25	3
61944	6	6495403	6495417	3	5	15	GTT	28	4
61946	6	6496708	6496719	2	6	12	CA	6	6
61947	6	6497415	6497426	2	6	12	AG	22	4
61953	6	6508842	6508859	2	9	18	AG	17	4
61954	6	6509466	6509479	2	7	14	CT	25	7
61961	6	6521190	6521219	2	15	30	GT	13	10
61963	6	6522404	6522427	3	8	24	CAG	15	5
61964	6	6523674	6523707	2	17	34	TG	8	7
61965	6	6524106	6524123	2	9	18	AG	23	5
61969	6	6526980	6527011	2	16	32	CA	6	8
61973	6	6539536	6539575	2	20	40	TG	7	8
61974	6	6544165	6544176	2	6	12	AT	25	3
61976	6	6547394	6547415	2	11	22	CA	10	4
61977	6	6549427	6549456	2	15	30	GA	15	4
61978	6	6549645	6549658	2	7	14	GT	26	7
61979	6	6550270	6550281	2	6	12	GT	23	4
61987	6	6556041	6556056	2	8	16	AC	25	7
61989	6	6558330	6558359	3	10	30	TAT	16	5
61991	6	6559782	6559801	2	10	20	AG	18	4
61996	6	6565928	6565949	2	11	22	CA	23	7

61999	6	6570611	6570622	2	6	12	TG	25	5
62000	6	6570808	6570829	2	11	22	CA	15	9
62004	6	6576547	6576570	2	12	24	GT	22	10
62008	6	6578298	6578321	2	12	24	AC	22	7
62016	6	6585876	6585899	2	12	24	GT	16	14
62017	6	6586074	6586101	2	14	28	TG	11	7
62018	6	6586219	6586242	2	12	24	TG	14	13
62019	6	6586394	6586405	2	6	12	TC	17	3
62021	6	6591113	6591140	2	14	28	TG	14	12
62030	6	6597478	6597505	2	14	28	CA	7	6
62032	6	6603148	6603173	2	13	26	TG	19	14
62033	6	6603929	6603942	2	7	14	TG	21	5
62034	6	6604254	6604277	2	12	24	AC	18	11
62035	6	6606480	6606523	2	22	44	CT	7	7
62039	6	6618466	6618483	2	9	18	GT	20	7
62040	6	6618822	6618841	2	10	20	GT	23	8
62043	6	6633097	6633110	2	7	14	CA	25	11
62046	6	6639146	6639159	2	7	14	GT	21	4
62048	6	6640965	6641000	4	9	36	TGAG	25	6
62051	6	6646438	6646459	2	11	22	CA	18	13
62052	6	6648229	6648244	2	8	16	AC	17	11
62056	6	6655298	6655317	2	10	20	GT	13	3
62067	6	6671453	6671470	2	9	18	TG	20	3
62071	6	6673550	6673567	3	6	18	TCC	9	5
62075	6	6674040	6674055	2	8	16	CT	14	4
62078	6	6676099	6676113	3	5	15	GGC	27	4
62083	6	6677864	6677881	2	9	18	CA	18	10
62093	6	6704432	6704443	2	6	12	AC	22	4
62095	6	6714008	6714025	3	6	18	GGA	9	4
62096	6	6714104	6714127	2	12	24	CA	16	18
62098	6	6714276	6714289	2	7	14	CT	23	3
62112	6	6723336	6723349	2	7	14	GA	26	4
62114	6	6728433	6728448	2	8	16	TG	23	6
62117	6	6730088	6730101	2	7	14	CA	17	6
62118	6	6730172	6730187	2	8	16	CA	20	4
62119	6	6730351	6730370	2	10	20	CA	19	7
62120	6	6730966	6730977	2	6	12	CA	16	4
62122	6	6733198	6733236	3	13	39	TCT	23	10
62124	6	6736105	6736118	2	7	14	TG	24	3
62126	6	6739255	6739278	2	12	24	TG	12	4
62131	6	6741750	6741771	2	11	22	TG	10	4
62132	6	6741833	6741858	2	13	26	GT	13	9
62137	6	6746819	6746864	2	23	46	CT	15	5
62139	6	6747144	6747164	3	7	21	ATC	16	3
62144	6	6748792	6748811	2	10	20	CT	15	4
62145	6	6748998	6749027	2	15	30	CA	14	9
62159	6	6756788	6756819	2	16	32	GT	17	12
62171	6	6764725	6764738	2	7	14	GA	12	3
62174	6	6770083	6770097	3	5	15	GAG	19	3
62180	6	6775253	6775278	2	13	26	TG	19	13
62182	6	6776875	6776889	3	5	15	GCA	29	3

62185	6	6785110	6785125	4	4	16	AGAA	12	4
62188	6	6786357	6786370	2	7	14	GT	16	7
62189	6	6787313	6787339	3	9	27	GCA	27	6
62191	6	6788595	6788630	4	9	36	CAGG	28	18
62197	6	6799727	6799742	2	8	16	CA	17	5
62199	6	6800884	6800898	3	5	15	GGA	20	3
62202	6	6804952	6804971	2	10	20	CA	31	6
62210	6	6820842	6820855	2	7	14	AT	22	3
62212	6	6822047	6822066	2	10	20	CA	24	12
62215	6	6828767	6828798	2	16	32	TG	10	7
62217	6	6830149	6830164	4	4	16	TTTA	14	8
62219	6	6841768	6841779	2	6	12	GT	21	3
62220	6	6842797	6842832	2	18	36	CA	9	10
62222	6	6846395	6846410	4	4	16	TTTG	31	3
62223	6	6847246	6847265	2	10	20	TG	24	9
62225	6	6850019	6850038	2	10	20	AC	18	9
62238	6	6889108	6889119	2	6	12	TG	26	5
62243	6	6895066	6895083	2	9	18	TC	22	3
62251	6	6897335	6897346	2	6	12	TC	11	4
62256	6	6902730	6902751	2	11	22	GA	16	8
62257	6	6903643	6903666	3	8	24	GCT	27	9
62258	6	6905013	6905030	2	9	18	CA	32	3
62269	6	6929409	6929428	2	10	20	CA	19	7
62272	6	6930385	6930400	2	8	16	AG	15	8
62280	6	6946478	6946503	2	13	26	GT	8	9
62283	6	6950473	6950490	3	6	18	CAA	24	3
62293	6	6966768	6966787	4	5	20	CTGT	13	6
62297	6	6971112	6971127	2	8	16	GT	11	5
62298	6	6971335	6971346	2	6	12	TC	30	4
62301	6	6983380	6983394	3	5	15	TTG	12	15
62306	6	6997022	6997057	2	18	36	CA	21	15
62308	6	6999464	6999483	2	10	20	CT	22	5
62309	6	7003065	7003082	2	9	18	TG	16	10
62324	6	7027698	7027711	2	7	14	CA	25	4
62328	6	7031240	7031263	2	12	24	TG	21	5
62331	6	7035153	7035174	2	11	22	CA	13	7
62332	6	7040663	7040683	3	7	21	GAT	19	5
62338	6	7046045	7046078	2	17	34	TG	11	11
62339	6	7050162	7050173	2	6	12	AC	26	3
62340	6	7052641	7052670	2	15	30	TC	10	11
62346	6	7061732	7061751	2	10	20	AC	25	10
62351	6	7071115	7071130	2	8	16	TG	17	6
62352	6	7071199	7071230	2	16	32	GT	12	8
62353	6	7071330	7071357	2	14	28	TG	21	13
62362	6	7083890	7083905	4	4	16	TTTA	13	3
62369	6	7092276	7092313	2	19	38	GA	6	7
62373	6	7095334	7095355	2	11	22	AC	17	8
62374	6	7097515	7097536	2	11	22	AC	17	8
62376	6	7104069	7104088	2	10	20	CA	20	12
62377	6	7106035	7106064	2	15	30	CA	11	11
62380	6	7108261	7108286	2	13	26	TG	12	9

62382	6	7109783	7109798	4	4	16	TCCC	13	3
62383	6	7111428	7111453	2	13	26	CA	13	6
62384	6	7111520	7111531	2	6	12	CA	20	4
62385	6	7111780	7111797	2	9	18	CA	18	6
62395	6	7119952	7119975	2	12	24	GT	14	8
62398	6	7120841	7120866	2	13	26	GT	14	4
62399	6	7121028	7121051	2	12	24	CT	14	5
62402	6	7122458	7122469	2	6	12	GT	15	3
62403	6	7123646	7123669	2	12	24	TG	21	18
62404	6	7124782	7124801	4	5	20	TATC	14	6
62407	6	7129538	7129561	3	8	24	CTC	20	6
62410	6	7133584	7133598	3	5	15	GGT	13	7
62411	6	7134684	7134701	3	6	18	CAA	24	5
62416	6	7145458	7145473	2	8	16	AC	24	5
62422	6	7157552	7157583	2	16	32	AC	15	14
62424	6	7159972	7159987	2	8	16	AC	20	5
62425	6	7160165	7160194	2	15	30	CA	17	11
62429	6	7166308	7166333	2	13	26	CA	16	10
62433	6	7173513	7173566	2	27	54	CA	15	9
62440	6	7183594	7183621	2	14	28	TG	16	10
62442	6	7187114	7187149	2	18	36	TG	7	7
62444	6	7188686	7188725	2	20	40	TG	10	10
62446	6	7189064	7189081	2	9	18	TC	17	3
62452	6	7206125	7206150	2	13	26	GT	18	10
62455	6	7216770	7216817	2	24	48	CA	6	11
62461	6	7223503	7223518	2	8	16	TC	21	4
62467	6	7229426	7229445	2	10	20	TG	21	11
62471	6	7234897	7234910	2	7	14	AC	9	6
62475	6	7243011	7243032	2	11	22	TG	15	11
62477	6	7246241	7246252	2	6	12	GT	13	6
62478	6	7246267	7246282	2	8	16	GT	7	3
62483	6	7248389	7248402	2	7	14	GT	6	4
62485	6	7256298	7256313	2	8	16	GT	26	3
62487	6	7259870	7259881	2	6	12	GT	21	10
62488	6	7260340	7260351	2	6	12	GT	26	3
62489	6	7261578	7261589	2	6	12	CA	20	10
62492	6	7266819	7266870	2	26	52	AC	11	13
62493	6	7269005	7269020	2	8	16	GT	24	4
62496	6	7272458	7272475	2	9	18	AC	17	7
62505	6	7282151	7282182	2	16	32	CA	11	7
62508	6	7285976	7285990	3	5	15	GGA	30	4
62515	6	7299618	7299645	2	14	28	GT	23	15
62516	6	7300354	7300365	2	6	12	CA	20	7
62524	6	7316457	7316474	2	9	18	AC	7	3
62527	6	7321715	7321728	2	7	14	AC	25	3
62530	6	7329888	7329908	3	7	21	GAT	27	5
62531	6	7335580	7335591	2	6	12	GT	29	4
62533	6	7346384	7346401	2	9	18	GT	26	7
62538	6	7358519	7358545	3	9	27	TCC	24	9
62560	6	7388133	7388146	2	7	14	GT	26	6
62564	6	7394727	7394764	2	19	38	AG	9	6

62565	6	7395959	7395978	2	10	20	GT	20	5
62567	6	7398137	7398152	2	8	16	AC	15	6
62571	6	7414530	7414551	2	11	22	TG	19	9
62575	6	7422914	7422955	2	21	42	CA	17	15
62581	6	7439402	7439417	4	4	16	GACA	21	5
62584	6	7441442	7441455	2	7	14	GT	32	6
62588	6	7442733	7442756	2	12	24	CA	20	8
62589	6	7442972	7442985	2	7	14	AC	26	3
62591	6	7443203	7443224	2	11	22	AG	23	5
62594	6	7443592	7443605	2	7	14	GT	26	5
62595	6	7444249	7444290	2	21	42	AG	7	9
62596	6	7444404	7444433	2	15	30	TG	12	10
62598	6	7445947	7445978	2	16	32	TG	14	9
62600	6	7446901	7446928	2	14	28	TG	17	9
62601	6	7448323	7448346	4	6	24	TTCC	20	3
62602	6	7448558	7448577	2	10	20	GT	15	6
62607	6	7451472	7451489	2	9	18	GT	6	6
62609	6	7455446	7455463	3	6	18	GCA	24	4
62610	6	7458671	7458690	2	10	20	TG	29	7
62611	6	7459944	7459961	2	9	18	GA	26	6
62613	6	7460765	7460782	2	9	18	TG	17	5
62615	6	7461794	7461819	2	13	26	GT	14	12
62617	6	7465973	7466006	2	17	34	AC	13	12
62623	6	7472839	7472858	2	10	20	TG	19	10
62625	6	7474656	7474679	2	12	24	AC	13	6
62626	6	7484136	7484151	2	8	16	TC	15	3
62627	6	7484236	7484249	2	7	14	CA	21	4
62629	6	7487052	7487065	2	7	14	TG	24	4
62630	6	7487103	7487116	2	7	14	TG	24	9
62631	6	7488916	7488936	3	7	21	TCC	20	5
62636	6	7494194	7494231	2	19	38	GA	7	9
62637	6	7498469	7498482	2	7	14	TG	11	6
62639	6	7499445	7499462	2	9	18	AC	31	4
62641	6	7503868	7503882	3	5	15	TCT	28	3
62648	6	7514201	7514224	2	12	24	CA	18	5
62651	6	7517772	7517789	3	6	18	ATT	17	8
62653	6	7525160	7525179	2	10	20	TC	18	11
62654	6	7525389	7525414	2	13	26	TG	19	6
62656	6	7547970	7547990	3	7	21	TTG	21	4
62657	6	7548208	7548223	4	4	16	TTTA	21	3
62659	6	7551662	7551677	4	4	16	ATTT	20	5
62660	6	7551984	7552009	2	13	26	TG	20	7
62664	6	7557050	7557065	2	8	16	TA	14	5
62666	6	7558008	7558019	2	6	12	AC	24	4
62674	6	7567226	7567246	3	7	21	GCA	21	7
62676	6	7570200	7570211	2	6	12	AT	26	5
62681	6	7573161	7573180	2	10	20	CA	18	9
62683	6	7573680	7573691	2	6	12	GT	25	6
62684	6	7578701	7578730	2	15	30	TG	21	10
62686	6	7579459	7579478	2	10	20	TG	13	12
62690	6	7585325	7585338	2	7	14	GT	20	4

62692	6	7591600	7591614	3	5	15	ATT	18	11
62694	6	7591967	7591982	2	8	16	GT	8	6
62695	6	7592228	7592241	2	7	14	AC	28	6
62700	6	7596488	7596503	2	8	16	CA	22	3
62702	6	7600374	7600400	3	9	27	GAT	23	3
62703	6	7601256	7601275	2	10	20	CT	9	3
62706	6	7605029	7605042	2	7	14	CA	30	3
62711	6	7609212	7609245	2	17	34	TG	14	12
62713	6	7611645	7611664	4	5	20	AAAG	6	5
62714	6	7612217	7612242	2	13	26	AC	13	11
62716	6	7612680	7612693	2	7	14	CA	12	12
62725	6	7634185	7634198	2	7	14	AT	24	3
62726	6	7635561	7635584	2	12	24	AC	16	8
62729	6	7637855	7637868	2	7	14	GT	27	7
62730	6	7638146	7638165	2	10	20	AC	14	4
62735	6	7647001	7647018	3	6	18	TGT	17	8
62739	6	7655477	7655488	2	6	12	TC	20	3
62742	6	7662339	7662354	4	4	16	TTTA	24	7
62748	6	7681473	7681514	2	21	42	CT	22	10
62751	6	7687397	7687414	2	9	18	TG	8	9
62771	6	7714546	7714565	2	10	20	TG	25	10
62772	6	7714915	7714948	2	17	34	TC	7	7
62776	6	7715985	7715999	3	5	15	CCT	10	3
62777	6	7716601	7716627	3	9	27	TGA	28	6
62780	6	7720725	7720748	2	12	24	AC	11	11
62784	6	7723382	7723399	2	9	18	GT	23	6
62791	6	7726103	7726122	2	10	20	GA	27	4
62793	6	7726900	7726917	2	9	18	GA	22	7
62794	6	7730410	7730431	2	11	22	GT	16	9
62798	6	7735435	7735450	2	8	16	AG	26	6
62801	6	7739696	7739713	2	9	18	AG	15	6
62803	6	7744268	7744283	2	8	16	TA	10	3
62807	6	7750063	7750086	2	12	24	CT	16	7
62808	6	7750918	7750935	2	9	18	TG	19	4
62817	6	7758825	7758840	2	8	16	AT	11	4
62822	6	7776892	7776921	2	15	30	TG	16	12
62828	6	7786227	7786260	2	17	34	GT	10	12
62835	6	7801850	7801873	3	8	24	CTG	23	8
62838	6	7805877	7805890	2	7	14	AC	28	3
62846	6	7825439	7825460	2	11	22	CA	15	9
62860	6	7840412	7840423	2	6	12	TG	24	3
62868	6	7848970	7848984	3	5	15	CAA	23	4
62870	6	7861624	7861635	2	6	12	CT	18	4
62874	6	7874857	7874871	3	5	15	GTT	6	3
62891	6	7908523	7908536	2	7	14	AG	21	5
62893	6	7910373	7910384	2	6	12	CA	13	7
62902	6	7922930	7922965	2	18	36	AC	6	6
62907	6	7925907	7925934	2	14	28	CA	10	8
62910	6	7934946	7934969	2	12	24	CA	6	8
62913	6	7938365	7938380	4	4	16	AAAC	31	4
62914	6	7938651	7938674	3	8	24	GCT	22	7

62915	6	7939313	7939328	2	8	16	TG	18	4
62916	6	7939994	7940031	2	19	38	AC	11	10
62917	6	7942118	7942141	2	12	24	GA	12	9
62918	6	7942312	7942331	2	10	20	TG	18	6
62936	6	7957788	7957807	2	10	20	TG	12	5
62937	6	7958326	7958349	2	12	24	AC	21	10
62938	6	7959674	7959688	3	5	15	AAC	27	11
62939	6	7959948	7959965	3	6	18	CTG	13	6
62942	6	7960444	7960464	3	7	21	TCC	17	4
62948	6	7971186	7971199	2	7	14	AC	23	3
62950	6	7976919	7976948	2	15	30	AC	10	8
62953	6	7981397	7981422	2	13	26	CA	14	17
62954	6	7984498	7984511	2	7	14	TG	27	4
62955	6	7987820	7987835	2	8	16	CA	24	12
62957	6	7995047	7995062	4	4	16	ATAG	19	10
62959	6	8000762	8000773	2	6	12	CA	25	3
62969	6	8019672	8019697	2	13	26	TG	18	8
62971	6	8030005	8030040	2	18	36	AC	8	11
62972	6	8030634	8030647	2	7	14	GA	19	4
62983	6	8040980	8040999	2	10	20	GT	9	9
62985	6	8048766	8048783	3	6	18	ATA	22	4
62988	6	8053160	8053183	2	12	24	TG	14	9
62992	6	8054484	8054497	2	7	14	TG	24	7
62993	6	8056218	8056265	2	24	48	TC	7	11
62995	6	8062673	8062708	4	9	36	TATT	13	5
63002	6	8079008	8079019	2	6	12	AC	15	11
63003	6	8079159	8079182	2	12	24	AC	14	19
63005	6	8080693	8080716	2	12	24	AC	10	6
63006	6	8082450	8082473	2	12	24	GT	15	6
63012	6	8090789	8090812	2	12	24	CA	23	7
63015	6	8094715	8094730	2	8	16	CA	6	7
63016	6	8097259	8097270	2	6	12	CA	17	3
63017	6	8098165	8098180	4	4	16	TTTG	18	4
63018	6	8099426	8099443	2	9	18	AC	19	12
63023	6	8102451	8102468	2	9	18	AG	11	3
63025	6	8104410	8104427	2	9	18	CA	22	11
63026	6	8104430	8104443	2	7	14	CA	19	12
63027	6	8104554	8104571	2	9	18	TG	16	4
63031	6	8111113	8111156	4	11	44	GATA	13	6
63032	6	8111315	8111342	2	14	28	CA	19	8
63041	6	8119575	8119604	2	15	30	TG	13	8
63043	6	8120286	8120313	2	14	28	GT	22	10
63044	6	8123275	8123292	2	9	18	AC	17	8
63045	6	8126799	8126834	2	18	36	TG	19	12
63048	6	8129226	8129257	2	16	32	AC	8	8
63049	6	8129384	8129401	2	9	18	AC	7	3
63051	6	8132619	8132638	2	10	20	CA	16	5
63053	6	8132891	8132902	2	6	12	GT	13	6
63055	6	8136718	8136729	2	6	12	TG	29	6
63059	6	8139035	8139074	2	20	40	CA	10	7
63062	6	8147898	8147925	2	14	28	AC	7	6

63064	6	8149662	8149681	4	5	20	TATC	23	3
63066	6	8152297	8152318	2	11	22	AC	21	6
63067	6	8153014	8153041	2	14	28	CA	7	7
63081	6	8172273	8172302	2	15	30	CA	18	8
63085	6	8175941	8175958	2	9	18	TG	16	4
63090	6	8197322	8197335	2	7	14	AC	18	3
63091	6	8198315	8198370	2	28	56	TG	6	7
63092	6	8198664	8198677	2	7	14	GC	23	7
63093	6	8201879	8201904	2	13	26	CA	23	12
63100	6	8206123	8206148	2	13	26	CA	11	10
63101	6	8206331	8206366	3	12	36	ATC	15	6
63108	6	8209424	8209439	2	8	16	TG	17	10
63110	6	8210056	8210079	2	12	24	CA	8	6
63113	6	8210808	8210835	2	14	28	TC	7	4
63120	6	8214069	8214080	2	6	12	TG	20	5
63122	6	8216881	8216906	2	13	26	TG	16	10
63124	6	8218467	8218482	2	8	16	TG	12	5
63127	6	8218945	8218962	2	9	18	CA	23	8
63131	6	8225648	8225661	2	7	14	CT	28	3
63134	6	8227160	8227201	3	14	42	GAA	6	7
63136	6	8227721	8227754	2	17	34	AC	9	10
63142	6	8234690	8234709	2	10	20	GT	22	4
63143	6	8235254	8235273	2	10	20	GT	14	6
63146	6	8247252	8247281	2	15	30	CT	6	6
63147	6	8248644	8248661	2	9	18	GT	14	8
63150	6	8248923	8248950	2	14	28	TG	25	9
63153	6	8250666	8250681	4	4	16	TACA	16	4
63154	6	8253418	8253445	2	14	28	CA	19	8
63162	6	8259002	8259023	2	11	22	GT	17	9
63164	6	8262491	8262506	2	8	16	CA	20	6
63165	6	8262847	8262864	2	9	18	AC	8	4
63168	6	8263511	8263526	2	8	16	TC	28	3
63169	6	8265657	8265672	2	8	16	AC	18	3
63173	6	8268965	8269002	2	19	38	GT	12	8
63174	6	8269181	8269202	2	11	22	AC	21	8
63176	6	8271001	8271026	2	13	26	CA	20	14
63183	6	8279060	8279085	2	13	26	GA	22	13
63185	6	8279636	8279663	2	14	28	TG	6	8
63188	6	8282708	8282723	4	4	16	TTTC	15	3
63190	6	8285289	8285304	2	8	16	AC	20	5
63192	6	8286660	8286673	2	7	14	AC	30	4
63197	6	8291058	8291069	2	6	12	AC	8	3
63201	6	8293091	8293134	2	22	44	TG	17	14
63202	6	8293813	8293828	4	4	16	TTAT	25	4
63206	6	8295652	8295677	2	13	26	TG	11	12
63209	6	8296160	8296187	2	14	28	TG	13	7
63210	6	8296483	8296502	2	10	20	CA	13	4
63219	6	8302039	8302068	2	15	30	TG	14	12
63220	6	8306239	8306264	2	13	26	TG	23	9
63222	6	8309887	8309900	2	7	14	CA	22	5
63230	6	8318413	8318432	4	5	20	TGGT	18	3

63232	6	8319065	8319090	2	13	26	TG	6	9
63234	6	8319667	8319686	2	10	20	AC	17	6
63235	6	8320105	8320158	2	27	54	AC	6	7
63239	6	8324249	8324262	2	7	14	TG	22	9
63242	6	8337774	8337797	2	12	24	TG	19	7
63243	6	8338351	8338365	3	5	15	CCA	19	3
63244	6	8338668	8338679	2	6	12	AC	30	4
63246	6	8344407	8344422	2	8	16	CA	26	4
63249	6	8347332	8347343	2	6	12	TG	7	3
63250	6	8347756	8347773	2	9	18	TC	20	4
63260	6	8366861	8366896	2	18	36	AC	8	9
63264	6	8370318	8370341	2	12	24	TC	13	7
63266	6	8371916	8371941	2	13	26	TG	15	5
63271	6	8378213	8378230	2	9	18	GT	30	8
63273	6	8378913	8378948	2	18	36	GT	12	5
63275	6	8381418	8381441	2	12	24	TG	14	15
63277	6	8382460	8382489	2	15	30	CA	17	14
63282	6	8383763	8383774	2	6	12	AG	27	3
63283	6	8383777	8383788	2	6	12	AG	28	3
63287	6	8389551	8389576	2	13	26	AC	13	13
63289	6	8394790	8394807	2	9	18	CA	20	8
63290	6	8395530	8395544	3	5	15	CAG	24	3
63293	6	8397265	8397298	2	17	34	CA	14	7
63294	6	8397613	8397628	2	8	16	GT	17	7
63297	6	8403958	8403979	2	11	22	AC	24	7
63300	6	8407677	8407688	2	6	12	CA	24	5
63301	6	8407848	8407863	2	8	16	GA	22	6
63303	6	8410762	8410783	2	11	22	TG	25	6
63308	6	8419950	8419961	2	6	12	GT	31	6
63314	6	8429324	8429335	2	6	12	AC	16	6
63315	6	8429338	8429353	2	8	16	AC	20	10
63319	6	8433292	8433309	3	6	18	TTG	16	4
63323	6	8443137	8443148	2	6	12	AC	18	8
63326	6	8446976	8446995	2	10	20	TG	16	10
63327	6	8447197	8447218	2	11	22	TG	8	5
63329	6	8453906	8453923	3	6	18	TTG	15	3
63330	6	8454308	8454325	3	6	18	TGT	21	3
63332	6	8455285	8455308	3	8	24	TCC	16	5
63339	6	8458002	8458019	3	6	18	TCT	21	3
63342	6	8462027	8462050	2	12	24	AC	22	10
63345	6	8464321	8464334	2	7	14	GT	13	4
63347	6	8464479	8464506	2	14	28	AC	11	9
63354	6	8469583	8469596	2	7	14	CA	15	3
63355	6	8469793	8469808	2	8	16	TG	27	6
63356	6	8470957	8470974	2	9	18	CA	19	7
63360	6	8475299	8475322	2	12	24	AC	13	8
63371	6	8499985	8499996	2	6	12	CA	12	4
63372	6	8500311	8500340	2	15	30	GT	8	8
63374	6	8506721	8506735	3	5	15	TTG	24	3
63376	6	8508981	8508998	3	6	18	TTA	14	7
63382	6	8521950	8521965	4	4	16	TTGT	30	3

63384	6	8522820	8522843	2	12	24	AC	25	14
63385	6	8524059	8524102	2	22	44	GT	12	10
63387	6	8532422	8532449	2	14	28	CA	6	5
63390	6	8534111	8534134	2	12	24	AC	19	7
63394	6	8536350	8536367	3	6	18	GCT	31	3
63395	6	8536954	8536967	2	7	14	CA	22	3
63397	6	8538049	8538066	2	9	18	TG	19	3
63398	6	8538463	8538494	2	16	32	TG	19	13
63399	6	8540147	8540164	2	9	18	AC	21	3
63400	6	8540412	8540423	2	6	12	TG	16	3
63402	6	8542409	8542426	2	9	18	TG	20	6
63403	6	8542429	8542442	2	7	14	TG	20	9
63409	6	8544099	8544114	2	8	16	TC	7	6
63411	6	8549818	8549841	2	12	24	CA	24	5
63413	6	8555280	8555295	2	8	16	AC	22	4
63420	6	8568855	8568872	2	9	18	TG	10	6
63425	6	8578537	8578568	2	16	32	AC	8	10
63430	6	8583764	8583775	2	6	12	CA	24	4
63431	6	8586307	8586322	2	8	16	TC	26	6
63432	6	8587317	8587330	2	7	14	CT	21	4
63433	6	8587925	8587952	2	14	28	AC	14	10
63436	6	8591779	8591810	2	16	32	AG	24	5
63439	6	8596529	8596546	2	9	18	CA	28	7
63440	6	8596548	8596559	2	6	12	AC	28	7
63442	6	8597767	8597786	2	10	20	TG	25	7
63443	6	8603351	8603374	2	12	24	AC	12	7
63447	6	8614815	8614852	2	19	38	AC	13	9
63449	6	8617547	8617566	2	10	20	CA	16	4
63451	6	8620618	8620633	2	8	16	TG	23	4
63453	6	8624709	8624722	2	7	14	TG	27	3
63457	6	8630307	8630350	2	22	44	TG	8	6
63462	6	8634036	8634053	3	6	18	CCT	22	4
63467	6	8636608	8636631	4	6	24	AAAG	8	4
63468	6	8636900	8636927	2	14	28	CT	22	8
63475	6	8642130	8642147	2	9	18	TG	25	9
63477	6	8642795	8642816	2	11	22	GT	19	8
63478	6	8643101	8643134	2	17	34	AC	18	16
63480	6	8644678	8644691	2	7	14	TG	20	4
63482	6	8646926	8646967	3	14	42	CTT	25	9
63484	6	8647818	8647849	2	16	32	TG	16	11
63491	6	8658357	8658372	2	8	16	CA	23	8
63500	6	8662366	8662381	2	8	16	GT	8	7
63506	6	8665758	8665775	2	9	18	CT	13	6
63507	6	8665777	8665796	2	10	20	TC	10	6
63524	6	8703373	8703388	2	8	16	GT	10	11
63529	6	8710554	8710593	2	20	40	TC	11	11
63550	6	8749753	8749766	2	7	14	GT	23	7
63560	6	8789454	8789477	4	6	24	AAAT	18	5
63563	6	8796324	8796349	2	13	26	TG	14	11
63564	6	8796956	8796971	2	8	16	AC	11	7
63566	6	8800221	8800250	2	15	30	CA	15	12

63568	6	8803690	8803707	3	6	18	TAA	23	9
63577	6	8812705	8812716	2	6	12	TG	29	3
63578	6	8815726	8815765	2	20	40	CA	8	7
63581	6	8816611	8816622	2	6	12	AC	23	7
63582	6	8816624	8816639	2	8	16	CA	22	4
63583	6	8816806	8816825	2	10	20	CA	14	9
63584	6	8827691	8827708	2	9	18	TG	23	4
63593	6	8841684	8841697	2	7	14	CA	23	4
63597	6	8849330	8849347	2	9	18	GT	17	3
63601	6	8859201	8859216	2	8	16	TG	18	3
63602	6	8862261	8862280	4	5	20	AGGA	30	3
63606	6	8866872	8866891	2	10	20	TG	17	4
63608	6	8867954	8867979	2	13	26	GT	13	4
63610	6	8869704	8869731	2	14	28	TG	17	8
63614	6	8872833	8872856	4	6	24	AACC	21	4
63617	6	8880090	8880125	2	18	36	TG	12	11
63620	6	8884250	8884275	2	13	26	GT	19	7
63621	6	8885853	8885876	2	12	24	CA	17	7
63622	6	8902355	8902381	3	9	27	CAG	21	5
63623	6	8910464	8910477	2	7	14	AC	20	7
63625	6	8917561	8917572	2	6	12	TG	15	3
63628	6	8922458	8922471	2	7	14	TG	22	4
63630	6	8925019	8925032	2	7	14	TC	18	8
63633	6	8927445	8927462	3	6	18	TCC	18	3
63634	6	8927973	8927988	2	8	16	TG	16	7
63635	6	8931222	8931245	2	12	24	GT	20	8
63638	6	8939952	8939967	4	4	16	GCTA	23	6
63643	6	8951812	8951831	2	10	20	GT	14	15
63645	6	8952050	8952063	2	7	14	CA	29	4
63646	6	8957226	8957243	2	9	18	GT	27	5
63652	6	8962646	8962659	2	7	14	CT	21	3
63654	6	8962790	8962807	2	9	18	GT	16	8
63656	6	8965469	8965502	2	17	34	TG	20	9
63661	6	8979313	8979334	2	11	22	GT	15	9
63668	6	8999791	8999812	2	11	22	CA	18	12
63671	6	9003887	9003900	2	7	14	GT	30	8
63673	6	9005561	9005611	3	17	51	CAG	24	7
63675	6	9011558	9011577	2	10	20	GT	17	8
63677	6	9013900	9013915	2	8	16	CT	28	5
63679	6	9016762	9016789	4	7	28	ACAG	30	11
63681	6	9020593	9020607	3	5	15	CTC	25	6
63683	6	9026716	9026735	4	5	20	TTTA	24	4
63684	6	9027653	9027664	2	6	12	CA	28	5
63685	6	9028226	9028243	2	9	18	CA	25	4
63692	6	9034957	9034974	2	9	18	CA	13	7
63708	6	9070212	9070237	2	13	26	GA	6	9
63723	6	9115847	9115870	2	12	24	CA	26	6
63732	6	9118551	9118580	2	15	30	AC	10	11
63748	6	9145633	9145648	4	4	16	TCCA	27	4
63751	6	9150888	9150899	2	6	12	CA	20	3
63758	6	9164833	9164864	2	16	32	AC	14	11

63765	6	9172911	9172926	2	8	16	AT	23	14
63768	6	9185151	9185222	4	18	72	GATA	11	9
63771	6	9193957	9193970	2	7	14	AC	27	9
63777	6	9215663	9215686	4	6	24	AACC	26	6
63780	6	9228147	9228162	2	8	16	CA	20	6
63783	6	9230325	9230342	2	9	18	CA	19	4
63785	6	9232331	9232348	3	6	18	GCA	25	5
63795	6	9244965	9244992	2	14	28	AC	7	8
63800	6	9262466	9262483	3	6	18	CAG	29	5
63812	6	9277260	9277281	2	11	22	AC	18	10
63822	6	9295822	9295835	2	7	14	AC	12	5
63823	6	9297637	9297662	2	13	26	TG	22	9
63824	6	9298764	9298779	2	8	16	CA	24	6
63826	6	9300858	9300869	2	6	12	GA	8	3
63832	6	9305588	9305602	3	5	15	CTG	29	3
63833	6	9305941	9305958	2	9	18	AG	27	6
63838	6	9318973	9318990	2	9	18	TG	13	8
63845	6	9327746	9327765	4	5	20	GCAG	17	7
63850	6	9329167	9329184	3	6	18	AAG	13	4
63852	6	9332427	9332440	2	7	14	AG	12	4
63853	6	9332684	9332707	3	8	24	GCT	28	6
63860	6	9342986	9343003	2	9	18	AC	11	6
63865	6	9346546	9346560	3	5	15	GGC	29	4
63867	6	9348309	9348324	2	8	16	AC	20	7
63868	6	9348658	9348673	2	8	16	AG	15	3
63877	6	9350527	9350560	2	17	34	GT	8	6
63881	6	9353413	9353448	2	18	36	AC	6	5
63885	6	9360218	9360237	2	10	20	TG	21	6
63902	6	9373407	9373426	4	5	20	CAGC	27	4
63913	6	9384957	9384977	3	7	21	AAC	28	4
63914	6	9385159	9385174	2	8	16	AG	20	8
63919	6	9386221	9386238	2	9	18	GT	24	4
63920	6	9386472	9386486	3	5	15	CCA	27	3
63924	6	9391398	9391421	4	6	24	CTGT	15	6
63925	6	9392175	9392188	2	7	14	GT	18	6
63926	6	9392199	9392210	2	6	12	GT	18	3
63928	6	9393015	9393026	2	6	12	TG	24	4
63929	6	9393641	9393670	3	10	30	CAG	30	5
63931	6	9394074	9394085	2	6	12	CA	27	5
63932	6	9394268	9394283	2	8	16	GT	22	3
63936	6	9402385	9402422	2	19	38	GT	9	12
63937	6	9402469	9402482	2	7	14	GT	15	4
63939	6	9402990	9403011	2	11	22	TG	20	4
63940	6	9403115	9403148	2	17	34	TG	12	11
63941	6	9403368	9403399	2	16	32	CA	10	8
63947	6	9406008	9406025	3	6	18	TGT	18	4
63948	6	9407167	9407194	4	7	28	ATTC	18	4
63949	6	9409171	9409202	2	16	32	CA	15	9
63953	6	9409772	9409801	2	15	30	CA	6	5
63955	6	9410059	9410098	2	20	40	AC	10	11
63956	6	9410896	9410919	3	8	24	CCT	7	5

63964	6	9417241	9417274	2	17	34	GT	13	12
63971	6	9423300	9423327	2	14	28	CA	12	8
63973	6	9424055	9424078	3	8	24	TGA	21	5
63974	6	9426043	9426070	2	14	28	AC	19	8
63992	6	9455492	9455505	2	7	14	TG	17	4
63993	6	9456649	9456664	2	8	16	GT	15	5
63994	6	9457190	9457204	3	5	15	AAT	9	5
63997	6	9460788	9460805	3	6	18	CAC	10	4
63999	6	9462550	9462613	4	16	64	ATCT	8	11
64010	6	9476177	9476226	2	25	50	CA	6	7
64012	6	9480514	9480543	2	15	30	AC	9	9
64015	6	9485579	9485594	4	4	16	ACGG	21	5
64017	6	9486037	9486066	2	15	30	TG	17	11
64020	6	9487569	9487586	2	9	18	GT	17	5
64022	6	9487937	9487956	2	10	20	GA	16	6
64025	6	9490550	9490613	4	16	64	TCTA	10	8
64029	6	9497951	9497974	4	6	24	TATT	11	3
64032	6	9498549	9498569	3	7	21	CAG	7	3
64033	6	9498602	9498633	4	8	32	CCTG	9	4
64035	6	9499075	9499098	3	8	24	GCT	10	4
64038	6	9502734	9502769	3	12	36	GCT	27	10
64041	6	9505809	9505829	3	7	21	GCA	28	10
64042	6	9505982	9505995	2	7	14	AC	22	4
64043	6	9509327	9509348	2	11	22	TG	16	6
64044	6	9509427	9509462	2	18	36	TG	11	11
64046	6	9514491	9514514	4	6	24	ACAG	20	5
64053	6	9540768	9540819	2	26	52	TG	6	7
64054	6	9549257	9549274	2	9	18	TC	15	10
64057	6	9555180	9555191	2	6	12	CA	28	4
64076	6	9672858	9672885	2	14	28	TG	26	8
64078	6	9680634	9680657	4	6	24	TATT	12	4
64079	6	9683432	9683475	2	22	44	TG	8	9
64090	6	9712777	9712812	3	12	36	GAG	25	4
64092	6	9713936	9713947	2	6	12	CT	34	3
64093	6	9714011	9714022	2	6	12	GT	23	5
64100	6	9734264	9734289	2	13	26	TG	9	10
64102	6	9740368	9740387	2	10	20	CA	26	9
64112	6	9762067	9762078	2	6	12	CA	23	7
64119	6	9782119	9782142	4	6	24	TTTG	23	7
64126	6	9800389	9800434	2	23	46	AC	7	9
64127	6	9800996	9801016	3	7	21	GAG	31	14
64128	6	9811938	9811958	3	7	21	CTG	12	5
64134	6	9819588	9819605	2	9	18	AC	17	3
64137	6	9823497	9823510	2	7	14	AC	27	4
64140	6	9825720	9825735	4	4	16	ATTG	28	13
64142	6	9835961	9835976	2	8	16	CA	21	3
64144	6	9842943	9842968	2	13	26	AC	12	14
64149	6	9850073	9850098	2	13	26	AC	15	11
64150	6	9854874	9854891	2	9	18	AC	25	8
64153	6	9869875	9869898	2	12	24	AC	22	8
64161	6	9910045	9910058	2	7	14	CT	10	3

64163	6	9922319	9922352	2	17	34	CA	9	10
64165	6	9929121	9929150	2	15	30	AC	11	10
64171	6	9966276	9966289	2	7	14	TG	24	6
64172	6	9967290	9967313	2	12	24	GT	15	11
64175	6	9979030	9979053	4	6	24	GTCA	28	3
64184	6	9996897	9996928	2	16	32	TG	20	9
64186	6	10001544	10001564	3	7	21	CCT	25	6
64188	6	10004157	10004188	2	16	32	TG	14	15
64189	6	10008357	10008410	2	27	54	TG	11	12
64190	6	10008945	10008968	2	12	24	AC	17	10
64196	6	10013436	10013447	2	6	12	TC	24	3
64198	6	10019030	10019049	2	10	20	CA	23	8
64199	6	10019360	10019393	2	17	34	GT	7	6
64200	6	10026804	10026819	2	8	16	AC	26	3
64201	6	10030714	10030725	2	6	12	AG	26	3
64202	6	10032807	10032818	2	6	12	CA	13	4
64203	6	10033032	10033057	2	13	26	AC	11	7
64209	6	10043102	10043117	2	8	16	TC	28	3
64210	6	10043237	10043252	2	8	16	AG	22	3
64212	6	10046089	10046104	2	8	16	AC	28	4
64219	6	10057572	10057585	2	7	14	AG	22	4
64220	6	10058637	10058654	3	6	18	GTT	20	4
64224	6	10063046	10063073	2	14	28	GT	22	8
64231	6	10067778	10067813	2	18	36	TG	13	8
64232	6	10069081	10069106	2	13	26	AC	8	6
64236	6	10076384	10076407	2	12	24	CA	20	3
64245	6	10089861	10089880	2	10	20	CA	16	4
64249	6	10090824	10090841	2	9	18	CT	13	4
64259	6	10113686	10113713	2	14	28	TG	9	7
64261	6	10113852	10113881	2	15	30	AC	15	10
64265	6	10115678	10115717	2	20	40	AC	7	8
64270	6	10122442	10122493	2	26	52	AG	8	5
64271	6	10124931	10124946	2	8	16	GT	15	7
64272	6	10124948	10124959	2	6	12	TG	18	8
64274	6	10126112	10126127	2	8	16	GT	13	4
64285	6	10149707	10149724	2	9	18	AG	23	4
64286	6	10151196	10151227	4	8	32	GAAT	17	3
64289	6	10161864	10161875	2	6	12	TG	28	3
64296	6	10173854	10173874	3	7	21	ATT	15	3
64297	6	10175684	10175697	2	7	14	TG	18	4
64301	6	10187350	10187385	2	18	36	CA	14	12
64304	6	10188984	10189001	2	9	18	AC	14	4
64306	6	10207177	10207212	2	18	36	TG	12	14
64313	6	10228982	10229001	2	10	20	CA	13	5
64321	6	10245460	10245475	2	8	16	GT	16	6
64323	6	10247616	10247633	2	9	18	TC	27	4
64325	6	10251506	10251541	2	18	36	GT	9	10
64329	6	10256737	10256754	2	9	18	CA	32	5
64331	6	10260549	10260564	2	8	16	TG	22	5
64336	6	10261407	10261428	2	11	22	TG	6	4
64337	6	10261513	10261528	2	8	16	GT	16	4

64342	6	10272310	10272331	2	11	22	GA	22	9
64345	6	10275718	10275729	2	6	12	CT	25	3
64348	6	10279210	10279224	3	5	15	GAT	29	7
64352	6	10291427	10291441	3	5	15	TCT	34	9
64353	6	10298877	10298890	2	7	14	TA	21	9
64361	6	10308215	10308236	2	11	22	AG	19	3
64368	6	10316640	10316657	2	9	18	AC	18	4
64374	6	10331654	10331667	2	7	14	TG	20	5
64375	6	10335636	10335653	3	6	18	CCT	17	3
64376	6	10338760	10338779	2	10	20	CT	26	5
64382	6	10356126	10356159	2	17	34	TG	11	10
64383	6	10356409	10356440	2	16	32	CA	8	6
64384	6	10359417	10359436	2	10	20	TG	18	5
64389	6	10365542	10365562	3	7	21	CTC	20	3
64391	6	10366468	10366507	2	20	40	TG	8	9
64392	6	10366842	10366869	4	7	28	TGCC	23	6
64398	6	10383636	10383647	2	6	12	CT	33	3
64399	6	10385114	10385127	2	7	14	GT	9	7
64400	6	10385520	10385537	2	9	18	TG	25	4
64402	6	10387035	10387054	2	10	20	GT	15	3
64412	6	10405405	10405428	2	12	24	CA	21	15
64415	6	10410887	10410902	4	4	16	TCTT	22	3
64421	6	10421038	10421049	2	6	12	GT	26	4
64423	6	10424470	10424487	2	9	18	CT	7	4
64428	6	10432918	10432945	4	7	28	CCAT	23	5
64431	6	10434003	10434016	2	7	14	GT	23	8
64434	6	10443264	10443281	3	6	18	TGC	23	4
64435	6	10446661	10446684	4	6	24	CATC	26	3
64437	6	10449514	10449533	2	10	20	TG	17	9
64440	6	10452354	10452368	3	5	15	AGC	33	3
64458	6	10480128	10480153	2	13	26	AC	18	6
64463	6	10505236	10505263	2	14	28	CA	8	6
64465	6	10512246	10512265	4	5	20	CAGG	14	3
64468	6	10513316	10513336	3	7	21	GAT	17	4
64470	6	10516342	10516355	2	7	14	AC	25	11
64471	6	10516602	10516619	2	9	18	AC	22	9
64472	6	10517121	10517134	2	7	14	AC	18	7
64478	6	10539784	10539799	4	4	16	TTTG	24	4
64492	6	10568872	10568899	2	14	28	AG	12	4
64502	6	10596033	10596068	3	12	36	GTT	23	8
64505	6	10599995	10600014	2	10	20	TG	23	4
64511	6	10602155	10602182	2	14	28	TG	12	10
64514	6	10603120	10603135	4	4	16	TTTC	11	10
64515	6	10605630	10605647	2	9	18	GT	16	13
64516	6	10605818	10605845	4	7	28	AAAT	20	9
64521	6	10610249	10610266	2	9	18	GT	16	12
64528	6	10622310	10622327	3	6	18	AGC	21	5
64529	6	10622464	10622484	3	7	21	CTG	29	10
64531	6	10627571	10627592	2	11	22	TG	15	11
64534	6	10629365	10629388	2	12	24	CT	11	13
64539	6	10630245	10630259	3	5	15	CTG	25	3

64543	6	10648596	10648635	4	10	40	TTTC	8	6
64545	6	10649706	10649731	2	13	26	CA	7	9
64551	6	10662183	10662196	2	7	14	TA	10	4
64568	6	10703145	10703170	2	13	26	GT	19	7
64575	6	10716425	10716439	3	5	15	TTC	17	4
64576	6	10716470	10716481	2	6	12	AG	24	6
64578	6	10721524	10721550	3	9	27	ACT	13	6
64584	6	10728720	10728735	2	8	16	GT	20	3
64585	6	10731280	10731295	4	4	16	GCAG	20	3
64598	6	10769565	10769576	2	6	12	CA	23	4
64599	6	10769683	10769702	4	5	20	AAAT	21	3
64606	6	10797614	10797628	3	5	15	GAG	26	8
64609	6	10804847	10804864	2	9	18	CA	20	8
64610	6	10804866	10804881	2	8	16	AC	17	10
64611	6	10807029	10807040	2	6	12	AG	32	4
64615	6	10812398	10812415	2	9	18	GT	16	4
64617	6	10813213	10813228	2	8	16	AC	19	10
64618	6	10813508	10813541	2	17	34	AC	12	12
64619	6	10814017	10814043	3	9	27	TCC	16	9
64621	6	10814342	10814359	2	9	18	GT	18	8
64622	6	10816319	10816342	3	8	24	TCT	17	3
64625	6	10819743	10819758	2	8	16	TG	15	7
64628	6	10822417	10822436	4	5	20	TTGT	23	7
64631	6	10823635	10823648	2	7	14	AC	14	3
64632	6	10823880	10823891	2	6	12	GT	30	3
64635	6	10827552	10827577	2	13	26	GT	16	13
64637	6	10832559	10832582	3	8	24	TCT	18	7
64638	6	10833341	10833358	3	6	18	CCT	23	4
64639	6	10834857	10834876	2	10	20	AG	21	7
64640	6	10836159	10836172	2	7	14	AC	25	3
64641	6	10836444	10836461	2	9	18	GT	18	3
64642	6	10841194	10841211	3	6	18	CTG	30	3
64644	6	10842088	10842117	2	15	30	TC	21	10
64645	6	10842171	10842196	2	13	26	AC	14	10
64656	6	10861383	10861396	2	7	14	AC	25	8
64660	6	10862923	10862936	2	7	14	GT	25	4
64662	6	10870554	10870569	4	4	16	AAAT	9	4
64664	6	10877070	10877085	2	8	16	TG	24	6
64668	6	10880568	10880581	2	7	14	GT	20	6
64669	6	10880624	10880647	2	12	24	TG	13	8
64670	6	10880832	10880853	2	11	22	AG	14	5
64673	6	10884498	10884521	2	12	24	GA	16	8
64677	6	10891802	10891815	2	7	14	GT	22	3
64680	6	10894451	10894484	2	17	34	GT	7	12
64681	6	10895122	10895161	2	20	40	CA	19	15
64682	6	10895449	10895460	2	6	12	CA	24	3
64687	6	10896134	10896148	3	5	15	CAG	23	6
64688	6	10896672	10896687	2	8	16	GT	18	9
64689	6	10896691	10896704	2	7	14	TG	11	5
64690	6	10896947	10896964	2	9	18	CT	13	10
64691	6	10897021	10897040	2	10	20	CT	12	12

64694	6	10907039	10907054	2	8	16	AC	10	3
64697	6	10916850	10916873	2	12	24	GT	16	10
64698	6	10917388	10917411	2	12	24	TG	12	3
64701	6	10924657	10924674	2	9	18	AC	21	9
64702	6	10926918	10926937	2	10	20	AC	22	3
64703	6	10928432	10928471	2	20	40	CT	9	11
64708	6	10940792	10940809	2	9	18	GA	24	3
64709	6	10941035	10941062	2	14	28	TG	12	14
64723	6	10976578	10976603	2	13	26	AC	6	6
64727	6	10977398	10977415	2	9	18	TG	21	5
64736	6	10994796	10994810	3	5	15	AAG	19	3
64737	6	10995720	10995751	2	16	32	CA	7	8
64739	6	10997947	10997960	2	7	14	AC	24	6
64742	6	10999922	10999936	3	5	15	GAA	24	5
64744	6	11001197	11001217	3	7	21	TTG	21	4
64751	6	11029445	11029462	2	9	18	CA	18	4
64757	6	11036131	11036151	3	7	21	TCT	13	9
64758	6	11037896	11037907	2	6	12	CT	18	3
64759	6	11041125	11041144	4	5	20	GACA	31	4
64760	6	11053424	11053447	2	12	24	AC	15	7
64761	6	11054140	11054161	2	11	22	CA	6	6
64766	6	11083657	11083668	2	6	12	CA	27	4
64767	6	11083941	11083958	3	6	18	CAT	31	3
64772	6	11096815	11096844	2	15	30	AC	20	7
64779	6	11112884	11112907	2	12	24	GT	21	7
64783	6	11113729	11113746	2	9	18	CT	24	3
64784	6	11115240	11115253	2	7	14	AC	27	3
64786	6	11116251	11116282	2	16	32	AC	22	15
64794	6	11123459	11123472	2	7	14	GT	19	13
64797	6	11127450	11127461	2	6	12	AC	19	6
64803	6	11133674	11133705	4	8	32	CTGT	25	6
64810	6	11149208	11149225	2	9	18	TC	15	4
64811	6	11149227	11149238	2	6	12	CT	16	5
64813	6	11151638	11151649	2	6	12	AT	9	3
64814	6	11156824	11156837	2	7	14	AC	30	3
64817	6	11162934	11162945	2	6	12	CA	24	5
64829	6	11184121	11184144	2	12	24	GT	18	8
64836	6	11197772	11197791	2	10	20	GA	13	4
64841	6	11202558	11202581	2	12	24	AC	10	7
64843	6	11207685	11207700	2	8	16	TG	22	4
64846	6	11210465	11210492	2	14	28	CA	23	7
64849	6	11212187	11212201	3	5	15	GTG	24	5
64855	6	11222365	11222378	2	7	14	CT	30	4
64863	6	11235444	11235469	2	13	26	CA	13	10
64866	6	11246272	11246295	3	8	24	TGT	30	3
64872	6	11260711	11260740	3	10	30	GCT	17	6
64873	6	11280425	11280440	4	4	16	TCCA	30	3
64876	6	11287916	11287931	2	8	16	TC	23	5
64879	6	11301261	11301276	2	8	16	GT	15	5
64882	6	11313198	11313218	3	7	21	CTG	22	3
64884	6	11316456	11316475	4	5	20	AAAT	12	7

64885	6	11318450	11318473	2	12	24	TC	20	9
64895	6	11336339	11336356	3	6	18	TTG	25	3
64897	6	11337166	11337209	4	11	44	AAGA	17	8
64902	6	11352966	11352977	2	6	12	AC	13	4
64906	6	11357138	11357149	2	6	12	CT	25	3
64909	6	11368977	11368990	2	7	14	GT	27	5
64914	6	11373542	11373567	2	13	26	TG	7	7
64919	6	11383927	11383938	2	6	12	CA	29	4
64921	6	11386909	11386922	2	7	14	AC	18	4
64922	6	11386968	11386985	2	9	18	CA	19	3
64933	6	11393556	11393575	2	10	20	TG	12	5
64937	6	11394725	11394774	2	25	50	GT	16	14
64948	6	11403253	11403268	2	8	16	AC	10	3
64950	6	11403327	11403352	2	13	26	CA	15	12
64954	6	11417216	11417237	2	11	22	CA	18	10
64957	6	11424299	11424314	2	8	16	AC	8	6
64958	6	11432534	11432545	2	6	12	AC	24	3
64960	6	11441754	11441765	2	6	12	GA	22	3
64964	6	11454570	11454595	2	13	26	GT	13	7
64981	6	11484143	11484157	3	5	15	TGA	34	3
64987	6	11487451	11487482	2	16	32	CA	15	11
64989	6	11488885	11488908	3	8	24	GGT	15	3
64990	6	11489604	11489645	2	21	42	TG	12	8
64996	6	11499740	11499751	2	6	12	AC	17	4
64997	6	11499754	11499769	2	8	16	AC	21	5
65002	6	11508493	11508507	3	5	15	GAA	16	3
65015	6	11531483	11531510	2	14	28	CA	16	10
65016	6	11534178	11534213	3	12	36	AGG	13	6
65019	6	11537086	11537127	3	14	42	AGC	20	10
65024	6	11544650	11544661	2	6	12	AC	23	4
65035	6	11569051	11569064	2	7	14	AC	16	5
65043	6	11602021	11602044	2	12	24	CA	16	10
65044	6	11603472	11603485	2	7	14	GA	11	5
65047	6	11609296	11609319	2	12	24	TG	18	8
65049	6	11610487	11610508	2	11	22	AC	19	7
65052	6	11614372	11614407	2	18	36	CA	17	10
65058	6	11622384	11622407	3	8	24	CCT	26	9
65059	6	11622893	11622910	2	9	18	GT	14	9
65060	6	11624516	11624541	2	13	26	GT	17	6
65061	6	11625192	11625212	3	7	21	TGG	21	3
65062	6	11625399	11625414	2	8	16	TG	18	5
65068	6	11641524	11641549	2	13	26	TC	12	6
65071	6	11661908	11661931	2	12	24	AC	10	8
65073	6	11670082	11670101	2	10	20	GA	23	3
65074	6	11684617	11684642	2	13	26	TG	20	10
65076	6	11685496	11685515	2	10	20	TG	25	15
65081	6	11701369	11701388	2	10	20	CA	14	10
65086	6	11732572	11732585	2	7	14	TG	33	5
65088	6	11734397	11734422	2	13	26	GT	22	9
65089	6	11735126	11735153	4	7	28	AAAC	18	5
65091	6	11736123	11736136	2	7	14	AC	30	3

65098	6	11750559	11750590	2	16	32	CA	8	7
65099	6	11750865	11750888	4	6	24	TTTC	26	3
65101	6	11757222	11757241	2	10	20	CA	15	7
65102	6	11768685	11768696	2	6	12	AC	24	4
65107	6	11777153	11777172	2	10	20	GT	25	6
65109	6	11777441	11777468	2	14	28	GT	18	8
65117	6	11807545	11807560	4	4	16	ATAG	16	7
65119	6	11807667	11807680	2	7	14	AC	19	5
65123	6	11808024	11808047	3	8	24	CAG	8	7
65128	6	11808405	11808424	4	5	20	CCGA	28	4
65129	6	11809184	11809205	2	11	22	AC	18	15
65132	6	11814276	11814302	3	9	27	TCT	19	5
65139	6	11831673	11831706	2	17	34	GA	22	12
65148	6	11857478	11857507	2	15	30	AC	8	9
65149	6	11857913	11857934	2	11	22	AC	22	5
65151	6	11865520	11865535	4	4	16	ATAA	10	3
65158	6	11883950	11883961	2	6	12	AT	12	4
65163	6	11888981	11888998	2	9	18	AC	18	17
65167	6	11896778	11896791	2	7	14	GT	10	8
65171	6	11914702	11914716	3	5	15	TGC	29	4
65176	6	11936832	11936843	2	6	12	GT	30	10
65191	6	11960365	11960376	2	6	12	CT	19	6
65201	6	11982634	11982649	4	4	16	CTCA	29	3
65203	6	12002728	12002763	4	9	36	TATC	22	12
65208	6	12013076	12013099	2	12	24	GT	21	8
65211	6	12013648	12013663	2	8	16	TG	15	4
65218	6	12024701	12024726	2	13	26	AG	14	7
65225	6	12027073	12027092	2	10	20	GT	26	5
65226	6	12027667	12027682	2	8	16	TG	21	12
65230	6	12030075	12030090	2	8	16	AC	22	4
65231	6	12031110	12031121	2	6	12	TG	30	3
65233	6	12031427	12031440	2	7	14	GT	24	7
65239	6	12035197	12035220	2	12	24	TG	16	7
65241	6	12035386	12035403	2	9	18	CA	6	5
65242	6	12039129	12039162	2	17	34	TG	18	12
65243	6	12039429	12039442	2	7	14	CA	19	8
65246	6	12042348	12042369	2	11	22	AC	14	7
65247	6	12042540	12042559	2	10	20	CA	20	5
65248	6	12043938	12043961	2	12	24	GA	18	5
65264	6	12055261	12055288	2	14	28	CA	11	13
65270	6	12059520	12059543	2	12	24	CA	14	5
65275	6	12061306	12061320	3	5	15	CAG	17	4
65276	6	12061434	12061469	2	18	36	GT	12	13
65280	6	12070235	12070252	2	9	18	AG	15	3
65282	6	12071957	12071976	4	5	20	AACC	12	3
65283	6	12077301	12077326	2	13	26	AC	12	10
65286	6	12078057	12078071	3	5	15	GAG	11	3
65287	6	12082997	12083011	3	5	15	TCA	34	4
65288	6	12083177	12083194	2	9	18	CA	18	8
65290	6	12088388	12088405	3	6	18	AAT	18	5
65293	6	12097600	12097623	2	12	24	AC	19	6

65297	6	12110055	12110072	2	9	18	CA	27	6
65298	6	12110594	12110605	2	6	12	AC	34	5
65300	6	12114531	12114566	3	12	36	TGC	21	12
65303	6	12114834	12114867	2	17	34	AG	11	6
65304	6	12115145	12115166	2	11	22	TC	12	5
65308	6	12118129	12118143	3	5	15	AAG	25	4
65311	6	12122987	12123002	2	8	16	AG	8	3
65312	6	12125715	12125734	2	10	20	TG	32	13
65315	6	12135644	12135669	2	13	26	CA	28	7
65316	6	12135771	12135786	2	8	16	AC	25	4
65319	6	12141387	12141402	4	4	16	ATGT	13	3
65322	6	12142493	12142504	2	6	12	AT	18	3
65328	6	12147477	12147498	2	11	22	CA	15	6
65329	6	12147723	12147738	2	8	16	AC	18	4
65339	6	12165842	12165861	2	10	20	TG	15	16
65374	6	12229076	12229091	2	8	16	GT	29	3
65390	6	12261458	12261469	2	6	12	CA	20	4
65393	6	12268634	12268647	2	7	14	AT	14	4
65395	6	12277325	12277342	2	9	18	CA	20	6
65409	6	12327694	12327709	2	8	16	GT	28	4
65411	6	12329521	12329550	2	15	30	TG	22	7
65416	6	12344500	12344511	2	6	12	GT	17	6
65417	6	12351467	12351480	2	7	14	AG	29	3
65424	6	12358077	12358103	3	9	27	TCC	13	13
65426	6	12358224	12358241	3	6	18	TCC	11	6
65428	6	12368517	12368528	2	6	12	TA	14	4
65430	6	12377261	12377276	2	8	16	AC	22	7
65432	6	12377416	12377427	2	6	12	TG	30	3
65434	6	12382155	12382182	2	14	28	CA	16	15
65442	6	12406226	12406245	2	10	20	AT	12	7
65444	6	12413621	12413632	2	6	12	AT	21	3
65446	6	12416468	12416500	3	11	33	CAG	21	10
65447	6	12417346	12417402	3	19	57	CAG	16	12
65448	6	12419802	12419822	3	7	21	CAG	22	5
65449	6	12422745	12422760	4	4	16	AAAC	21	3
65451	6	12423692	12423721	2	15	30	TG	6	7
65457	6	12448021	12448034	2	7	14	TA	15	6
65460	6	12452142	12452155	2	7	14	CA	12	13
65462	6	12461481	12461492	2	6	12	AC	32	4
65467	6	12465450	12465473	4	6	24	ATTT	11	6
65468	6	12468448	12468467	2	10	20	TG	21	6
65469	6	12470907	12470926	2	10	20	TG	24	9
65472	6	12474054	12474095	2	21	42	GT	9	10
65476	6	12480972	12480995	2	12	24	AC	8	9
65477	6	12481967	12481984	2	9	18	TC	10	11
65479	6	12485112	12485125	2	7	14	TC	31	3
65480	6	12485665	12485676	2	6	12	TG	15	10
65481	6	12485899	12485916	2	9	18	TG	24	16
65488	6	12495341	12495356	4	4	16	ATGC	27	4
65498	6	12514736	12514759	3	8	24	AAT	22	7
65499	6	12516910	12516930	3	7	21	GCT	22	4

65508	6	12533494	12533511	2	9	18	GA	23	3
65516	6	12559456	12559469	2	7	14	AC	25	4
65521	6	12580574	12580589	4	4	16	ACGC	14	4
65522	6	12582603	12582629	3	9	27	TCA	22	10
65523	6	12583106	12583126	3	7	21	CAT	28	6
65524	6	12590019	12590032	2	7	14	CG	29	10
65525	6	12591654	12591665	2	6	12	AT	7	3
65552	6	12622420	12622435	4	4	16	CTTT	22	8
65560	6	12647801	12647820	2	10	20	GT	15	7
65566	6	12653458	12653493	2	18	36	GT	15	13
65569	6	12657543	12657574	2	16	32	AC	8	6
65571	6	12659792	12659809	2	9	18	AC	17	5
65573	6	12662639	12662666	4	7	28	AAAC	18	3
65575	6	12664769	12664788	2	10	20	GT	16	9
65576	6	12664971	12664988	3	6	18	CCT	19	5
65578	6	12665380	12665391	2	6	12	AT	11	6
65612	6	12697948	12697961	2	7	14	AT	10	5
65617	6	12704642	12704659	2	9	18	AG	24	4
65618	6	12706455	12706472	2	9	18	TG	24	4
65619	6	12706539	12706550	2	6	12	TC	22	4
65630	6	12729197	12729208	2	6	12	AC	25	6
65635	6	12734772	12734789	2	9	18	GT	23	4
65640	6	12742378	12742405	2	14	28	GT	8	10
65643	6	12744543	12744556	2	7	14	AG	27	4
65648	6	12757109	12757126	2	9	18	TC	17	7
65654	6	12763831	12763850	2	10	20	TG	19	3
65655	6	12765322	12765335	2	7	14	GT	25	4
65658	6	12767823	12767846	3	8	24	CTC	21	4
65659	6	12768419	12768442	2	12	24	AG	9	5
65661	6	12771327	12771342	2	8	16	CA	24	3
65663	6	12772431	12772448	2	9	18	CA	22	10
65665	6	12772890	12772904	3	5	15	GAG	26	3
65670	6	12778336	12778371	3	12	36	AAT	9	6
65682	6	12787176	12787197	2	11	22	TC	16	5
65685	6	12791525	12791536	2	6	12	TC	14	5
65688	6	12795961	12795976	2	8	16	TG	20	4
65698	6	12809576	12809607	2	16	32	TG	14	7
65701	6	12813626	12813637	2	6	12	GA	18	4
65702	6	12816119	12816132	2	7	14	AC	10	5
65703	6	12820192	12820206	3	5	15	GAG	29	3
65713	6	12835581	12835614	2	17	34	AC	11	11
65715	6	12836481	12836528	2	24	48	GT	7	12
65719	6	12840565	12840582	3	6	18	CTC	29	8
65721	6	12842216	12842239	2	12	24	CA	17	9
65722	6	12842735	12842770	2	18	36	AC	6	5
65727	6	12854107	12854118	2	6	12	CA	16	7
65728	6	12854864	12854875	2	6	12	GT	16	5
65738	6	12864082	12864093	2	6	12	AC	14	4
65739	6	12864095	12864108	2	7	14	CA	24	8
65745	6	12871325	12871362	2	19	38	GT	14	15
65748	6	12873544	12873559	2	8	16	TG	24	5

65749	6	12873993	12874010	2	9	18	AG	15	4
65751	6	12874280	12874293	2	7	14	TG	18	3
65756	6	12878677	12878698	2	11	22	AC	17	7
65757	6	12878860	12878871	2	6	12	GA	20	5
65778	6	12913065	12913082	2	9	18	AG	16	6
65781	6	12921193	12921226	2	17	34	AC	9	10
65782	6	12921283	12921296	2	7	14	CA	17	5
65783	6	12921298	12921313	2	8	16	AC	20	3
65786	6	12925303	12925317	3	5	15	GAG	8	3
65788	6	12927833	12927852	4	5	20	ATGT	30	3
65790	6	12929082	12929096	3	5	15	TGT	20	4
65794	6	12930593	12930608	2	8	16	AC	25	8
65795	6	12930761	12930776	4	4	16	CAGG	20	5
65808	6	12939236	12939249	2	7	14	AC	17	5
65809	6	12939480	12939507	2	14	28	GA	17	10
65812	6	12945474	12945487	2	7	14	CA	25	4
65813	6	12945637	12945652	2	8	16	AG	24	3
65824	6	12960063	12960074	2	6	12	AC	22	5
65826	6	12960985	12961000	2	8	16	TG	15	3
65828	6	12970501	12970522	2	11	22	AG	16	5
65829	6	12971207	12971226	2	10	20	AG	23	9
65830	6	12971497	12971508	2	6	12	TG	13	6
65832	6	12971680	12971703	2	12	24	GA	7	6
65835	6	12974526	12974553	2	14	28	GT	21	13
65846	6	12992377	12992404	2	14	28	GT	19	10
65848	6	12993238	12993255	2	9	18	CA	18	8
65850	6	12995065	12995076	2	6	12	CT	26	5
65874	6	13052288	13052305	2	9	18	CA	27	3
65875	6	13052624	13052643	2	10	20	AC	22	9
65878	6	13059387	13059418	2	16	32	AC	10	7
65879	6	13064134	13064157	2	12	24	GA	17	7
65880	6	13064729	13064752	2	12	24	GT	14	5
65890	6	13081449	13081470	2	11	22	TG	27	8
65893	6	13092999	13093022	4	6	24	AACC	23	6
65900	6	13108340	13108355	2	8	16	TC	21	5
65906	6	13130934	13130955	2	11	22	GT	19	9
65910	6	13133096	13133113	2	9	18	CA	12	3
65913	6	13135927	13135946	2	10	20	TG	13	3
65916	6	13136225	13136238	2	7	14	GA	21	3
65921	6	13136371	13136382	2	6	12	GA	22	4
65925	6	13138010	13138033	3	8	24	CCT	32	3
65938	6	13154391	13154402	2	6	12	TG	23	3
65948	6	13161130	13161143	2	7	14	TA	22	5
65956	6	13169306	13169337	2	16	32	TG	7	5
65964	6	13176673	13176718	2	23	46	GA	6	9
65967	6	13177446	13177469	2	12	24	AC	15	9
65971	6	13180953	13180988	3	12	36	AAC	13	7
65981	6	13197340	13197351	2	6	12	TC	22	3
65984	6	13205867	13205888	2	11	22	GT	19	5
65986	6	13210062	13210091	2	15	30	CA	13	7
65990	6	13221041	13221072	2	16	32	TG	12	8

65994	6	13226814	13226859	2	23	46	GT	13	8
66001	6	13242535	13242546	2	6	12	AC	23	3
66010	6	13266588	13266599	2	6	12	CA	23	7
66011	6	13268812	13268831	2	10	20	GT	17	6
66013	6	13269870	13269889	4	5	20	TGGA	25	3
66029	6	13300462	13300485	2	12	24	GT	13	7
66030	6	13300539	13300550	2	6	12	AC	26	4
66036	6	13313826	13313840	3	5	15	AAG	14	3
66045	6	13318079	13318096	3	6	18	CAC	27	5
66054	6	13328856	13328891	4	9	36	AGGC	31	3
66073	6	13366753	13366784	4	8	32	CCAT	25	5
66075	6	13371845	13371864	2	10	20	GA	15	12
66085	6	13388306	13388323	2	9	18	CT	20	4
66087	6	13395964	13395977	2	7	14	TG	24	5
66089	6	13398134	13398154	3	7	21	GAG	17	3
66095	6	13411835	13411864	2	15	30	AG	14	10
66101	6	13422650	13422663	2	7	14	TG	20	3
66103	6	13429569	13429595	3	9	27	CTG	28	12
66106	6	13443431	13443448	2	9	18	GA	20	6
66108	6	13445190	13445201	2	6	12	GT	30	3
66109	6	13447084	13447095	2	6	12	GT	16	4
66110	6	13447098	13447113	2	8	16	GT	16	7
66114	6	13455696	13455711	2	8	16	CA	20	4
66126	6	13479388	13479417	2	15	30	GT	14	9
66128	6	13481801	13481812	2	6	12	TG	29	5
66137	6	13489543	13489558	2	8	16	CT	22	8
66138	6	13493662	13493675	2	7	14	TA	19	6
66141	6	13497889	13497936	2	24	48	CA	9	12
66142	6	13497978	13497991	2	7	14	AC	14	4
66143	6	13501721	13501738	2	9	18	GA	8	4
66146	6	13516716	13516737	2	11	22	TG	24	9
66148	6	13519274	13519295	2	11	22	TG	15	8
66150	6	13519873	13519906	2	17	34	GT	17	13
66151	6	13520584	13520615	2	16	32	GT	12	8
66163	6	13535315	13535328	2	7	14	TA	10	6
66165	6	13536527	13536540	2	7	14	GT	31	6
66167	6	13538038	13538061	3	8	24	CCT	24	8
66173	6	13547242	13547253	2	6	12	GT	25	6
66176	6	13561484	13561505	2	11	22	TG	10	10
66179	6	13569847	13569868	2	11	22	TG	17	4
66184	6	13578437	13578462	2	13	26	GT	15	7
66186	6	13579217	13579232	4	4	16	AAAC	13	5
66187	6	13581083	13581094	2	6	12	GA	22	4
66188	6	13581267	13581292	2	13	26	AC	15	7
66189	6	13583546	13583569	2	12	24	CA	18	4
66194	6	13586882	13586897	2	8	16	CA	21	6
66196	6	13587703	13587714	2	6	12	CA	29	3
66200	6	13594384	13594395	2	6	12	CA	25	3
66201	6	13594670	13594685	4	4	16	AAAT	17	4
66203	6	13595590	13595615	2	13	26	GT	14	13
66207	6	13604207	13604220	2	7	14	TG	15	4

66209	6	13610137	13610160	2	12	24	GT	17	19
66211	6	13612363	13612374	2	6	12	AT	12	3
66213	6	13615237	13615254	3	6	18	GTG	15	6
66215	6	13615524	13615541	3	6	18	TTC	19	3
66216	6	13616539	13616556	2	9	18	TG	24	13
66217	6	13619406	13619427	2	11	22	GT	23	7
66218	6	13623620	13623635	2	8	16	AG	23	3
66227	6	13663284	13663299	2	8	16	CA	26	6
66249	6	13729468	13729485	2	9	18	GA	31	5
66250	6	13731428	13731447	2	10	20	GT	14	7
66258	6	13739743	13739758	2	8	16	TG	22	9
66266	6	13750057	13750078	2	11	22	CA	7	8
66267	6	13750243	13750266	2	12	24	AC	9	7
66269	6	13752301	13752318	2	9	18	CA	15	10
66270	6	13752320	13752333	2	7	14	AC	13	9
66280	6	13768087	13768098	2	6	12	TA	7	3
66281	6	13768553	13768570	3	6	18	TTA	14	6
66291	6	13783272	13783285	2	7	14	TC	22	3
66302	6	13795381	13795416	2	18	36	CA	15	10
66315	6	13811736	13811747	2	6	12	GT	23	3
66320	6	13829860	13829899	4	10	40	AGAT	24	11
66322	6	13830414	13830428	3	5	15	ATA	10	3
66323	6	13831513	13831530	3	6	18	CCT	22	3
66329	6	13833787	13833800	2	7	14	AG	17	7
66337	6	13852012	13852035	2	12	24	GA	14	5
66345	6	13864402	13864419	3	6	18	AAT	20	6
66347	6	13868943	13868975	3	11	33	TTC	16	6
66351	6	13874158	13874181	2	12	24	AC	16	10
66352	6	13878070	13878093	2	12	24	TG	8	10
66366	6	13914429	13914443	3	5	15	ACA	30	3
66375	6	13932458	13932481	2	12	24	CA	13	9
66376	6	13932517	13932528	2	6	12	AC	31	6
66379	6	13939623	13939638	2	8	16	TG	14	7
66381	6	13941210	13941241	2	16	32	AC	11	9
66385	6	13946461	13946474	2	7	14	TG	15	6
66386	6	13950028	13950041	2	7	14	AT	25	4
66388	6	13951812	13951823	2	6	12	GT	16	3
66390	6	13961022	13961045	2	12	24	GA	23	11
66396	6	13973392	13973407	4	4	16	TTTA	20	4
66408	6	13985244	13985279	2	18	36	AC	24	15
66412	6	14000977	14000990	2	7	14	AC	23	3
66413	6	14001010	14001021	2	6	12	AC	18	3
66414	6	14001387	14001408	2	11	22	CA	14	10
66416	6	14002402	14002421	2	10	20	AC	20	6
66417	6	14002586	14002597	2	6	12	CT	18	4
66421	6	14010026	14010037	2	6	12	GA	25	7
66422	6	14017777	14017792	4	4	16	TTTA	19	5
66424	6	14018686	14018707	2	11	22	GT	10	7
66427	6	14025863	14025886	2	12	24	CA	16	8
66430	6	14028968	14028979	2	6	12	CA	30	5
66440	6	14046332	14046353	2	11	22	GT	9	8

66443	6	14048444	14048461	2	9	18	AC	21	8
66449	6	14062784	14062809	2	13	26	AC	9	9
66451	6	14063666	14063677	2	6	12	GT	13	3
66454	6	14068944	14068958	3	5	15	TTC	25	3
66460	6	14089660	14089695	2	18	36	TG	14	12
66468	6	14098748	14098795	2	24	48	CA	23	15
66471	6	14106006	14106025	2	10	20	GA	26	4
66472	6	14108276	14108303	2	14	28	CA	21	10
66477	6	14114353	14114368	2	8	16	AC	25	5
66480	6	14118639	14118658	2	10	20	AC	23	10
66481	6	14119276	14119293	2	9	18	AT	24	5
66483	6	14122559	14122573	3	5	15	ATG	21	3
66491	6	14134161	14134188	2	14	28	AC	20	8
66494	6	14136870	14136893	2	12	24	GA	14	3
66504	6	14164720	14164739	2	10	20	CA	15	11
66505	6	14169337	14169348	2	6	12	CA	22	4
66506	6	14170326	14170359	2	17	34	AC	7	3
66522	6	14182438	14182469	2	16	32	AC	12	10
66524	6	14183980	14183997	3	6	18	GCT	28	4
66528	6	14190850	14190861	2	6	12	CA	19	4
66529	6	14197222	14197237	4	4	16	TGGT	15	4
66535	6	14214479	14214492	2	7	14	CT	21	3
66540	6	14218724	14218745	2	11	22	TG	12	6
66542	6	14222296	14222319	2	12	24	TG	19	11
66543	6	14222415	14222446	2	16	32	TG	12	9
66544	6	14223089	14223116	2	14	28	AC	18	6
66554	6	14237358	14237387	2	15	30	GT	23	11
66557	6	14240869	14240888	2	10	20	GT	20	14
66558	6	14241845	14241858	2	7	14	TG	16	11
66559	6	14245389	14245412	3	8	24	TCT	9	5
66564	6	14247604	14247627	3	8	24	CTC	22	4
66577	6	14263062	14263082	3	7	21	CCA	20	4
66578	6	14263314	14263331	2	9	18	GA	19	9
66579	6	14263443	14263462	2	10	20	AG	12	5
66580	6	14263524	14263537	2	7	14	GT	8	5
66583	6	14263903	14263920	2	9	18	TG	12	13
66585	6	14264877	14264894	2	9	18	CA	27	3
66586	6	14265738	14265759	2	11	22	TG	11	7
66589	6	14269148	14269183	2	18	36	TG	15	8
66603	6	14306068	14306083	2	8	16	GT	17	11
66604	6	14306697	14306710	2	7	14	GT	21	3
66607	6	14309626	14309639	2	7	14	CA	25	5
66611	6	14316226	14316285	4	15	60	AGAT	14	10
66618	6	14318562	14318573	2	6	12	GA	14	3
66620	6	14321857	14321876	2	10	20	CA	21	6
66622	6	14326988	14327007	2	10	20	AC	12	12
66624	6	14328173	14328190	3	6	18	TCC	23	10
66630	6	14334092	14334105	2	7	14	AT	24	4
66632	6	14336277	14336288	2	6	12	TG	29	9
66637	6	14352961	14353016	4	14	56	TATC	18	10
66638	6	14353628	14353655	2	14	28	GT	15	8

66639	6	14353723	14353755	3	11	33	CTC	22	10
66641	6	14354318	14354333	4	4	16	AAAT	28	5
66656	6	14374255	14374278	4	6	24	TGTT	20	5
66657	6	14376455	14376466	2	6	12	CA	29	3
66658	6	14380978	14380999	2	11	22	CA	16	10
66662	6	14385309	14385326	3	6	18	GCA	33	5
66664	6	14400426	14400445	4	5	20	AAAT	25	5
66667	6	14403372	14403393	2	11	22	AC	22	6
66668	6	14404862	14404879	3	6	18	GTG	28	5
66673	6	14414047	14414076	3	10	30	AAG	21	8
66677	6	14423203	14423214	2	6	12	TG	26	4
66678	6	14423628	14423641	2	7	14	AC	14	4
66680	6	14425935	14425958	3	8	24	ATG	17	7
66682	6	14427415	14427438	2	12	24	CT	8	4
66688	6	14428443	14428466	3	8	24	GAG	18	4
66689	6	14428759	14428773	3	5	15	TCA	22	4
66694	6	14434529	14434542	2	7	14	CT	14	3
66695	6	14434937	14434950	2	7	14	CA	26	3
66701	6	14445295	14445314	2	10	20	GT	11	4
66703	6	14450030	14450065	3	12	36	ATG	11	6
66704	6	14450778	14450795	2	9	18	TC	16	3
66708	6	14451991	14452004	2	7	14	TG	19	7
66709	6	14452215	14452241	3	9	27	TTA	15	5
66712	6	14458725	14458736	2	6	12	AT	7	5
66713	6	14459205	14459219	3	5	15	ACA	11	3
66715	6	14459782	14459809	2	14	28	CA	13	7
66717	6	14463008	14463033	2	13	26	GT	13	8
66723	6	14471684	14471715	2	16	32	GT	14	10
66724	6	14473194	14473221	2	14	28	TG	16	9
66728	6	14484055	14484068	2	7	14	GA	20	3
66729	6	14484099	14484125	3	9	27	CTG	18	5
66730	6	14484280	14484297	2	9	18	TG	18	7
66732	6	14484850	14484879	3	10	30	AAC	7	5
66733	6	14485033	14485068	2	18	36	TG	17	9
66746	6	14509983	14510003	3	7	21	TTG	32	6
66750	6	14527278	14527291	2	7	14	AG	17	9
66759	6	14541794	14541807	2	7	14	TG	19	7
66760	6	14542234	14542266	3	11	33	CCT	23	9
66761	6	14542872	14542927	2	28	56	GT	9	8
66762	6	14543855	14543870	2	8	16	CT	25	4
66763	6	14545654	14545673	2	10	20	GT	21	14
66774	6	14563570	14563589	2	10	20	TA	7	7
66785	6	14581136	14581153	2	9	18	TG	16	6
66786	6	14581900	14581913	2	7	14	CT	18	3
66787	6	14583069	14583108	2	20	40	CA	18	14
66791	6	14590042	14590062	3	7	21	ACA	23	3
66798	6	14602506	14602521	2	8	16	GT	23	8
66799	6	14605507	14605524	3	6	18	TTA	22	9
66801	6	14616566	14616585	2	10	20	AT	29	9
66802	6	14621399	14621414	2	8	16	TC	23	5
66806	6	14625270	14625305	2	18	36	GT	7	9

66810	6	14631891	14631924	2	17	34	TC	13	9
66811	6	14636067	14636088	2	11	22	TG	10	7
66814	6	14637313	14637326	2	7	14	TC	19	4
66815	6	14637564	14637578	3	5	15	GAA	19	5
66816	6	14637579	14637596	3	6	18	GGA	25	7
66818	6	14639310	14639330	3	7	21	GCA	28	8
66824	6	14650144	14650163	4	5	20	ATTT	21	7
66825	6	14655510	14655523	2	7	14	AT	24	4
66826	6	14661731	14661748	3	6	18	GAG	30	3
66828	6	14662698	14662712	3	5	15	CAT	24	6
66831	6	14667963	14667978	2	8	16	AT	17	11
66834	6	14674042	14674053	2	6	12	TA	8	6
66837	6	14681788	14681807	2	10	20	CA	19	8
66842	6	14686939	14686964	2	13	26	AC	15	7
66843	6	14687145	14687165	3	7	21	AGC	26	5
66844	6	14689405	14689420	2	8	16	GA	30	8
66846	6	14690695	14690722	2	14	28	GT	9	7
66848	6	14695788	14695803	4	4	16	GGAT	10	6
66857	6	14700742	14700771	2	15	30	AC	23	11
66858	6	14700947	14700961	3	5	15	CTT	31	3
66859	6	14701469	14701482	2	7	14	AT	15	7
66863	6	14714726	14714740	3	5	15	CCT	25	3
66871	6	14730933	14730958	2	13	26	CA	19	6
66872	6	14731798	14731811	2	7	14	AC	27	5
66874	6	14738140	14738153	2	7	14	AT	11	4
66877	6	14744096	14744115	2	10	20	CA	26	8
66880	6	14749154	14749171	2	9	18	AC	20	9
66885	6	14753308	14753325	2	9	18	GA	18	6
66886	6	14753718	14753753	2	18	36	CT	8	10
66888	6	14754205	14754228	3	8	24	ATA	15	5
66890	6	14758128	14758151	4	6	24	AAGA	21	4
66892	6	14760577	14760592	2	8	16	TG	12	10
66902	6	14767135	14767152	2	9	18	TG	14	6
66903	6	14767614	14767634	3	7	21	AAG	17	4
66906	6	14769122	14769153	2	16	32	CA	7	8
66911	6	14776713	14776730	2	9	18	CT	15	6
66913	6	14777120	14777149	3	10	30	GCA	22	7
66920	6	14784624	14784638	3	5	15	CTT	28	5
66924	6	14790307	14790321	3	5	15	AAG	24	5
66928	6	14791508	14791527	2	10	20	AC	23	8
66939	6	14806602	14806629	2	14	28	AC	9	8
66946	6	14812161	14812178	3	6	18	CTG	25	4
66949	6	14818491	14818512	2	11	22	CA	6	7
66951	6	14819115	14819135	3	7	21	GAG	19	6
66956	6	14820264	14820296	3	11	33	TAT	11	5
66957	6	14832177	14832191	3	5	15	AAC	29	6
66959	6	14846797	14846810	2	7	14	AT	21	9
66961	6	14852568	14852613	2	23	46	CA	8	11
66967	6	14883634	14883648	3	5	15	AAG	20	4
66969	6	14885347	14885360	2	7	14	TC	22	4
66973	6	14887631	14887646	2	8	16	AG	18	5

66974	6	14887849	14887872	2	12	24	GT	17	10
66976	6	14892486	14892505	2	10	20	AC	11	4
66984	6	14907328	14907342	3	5	15	GAG	17	7
66988	6	14921569	14921594	2	13	26	GT	19	8
66990	6	14924259	14924282	2	12	24	CA	19	12
66991	6	14924383	14924396	2	7	14	TG	15	5
66992	6	14924504	14924523	2	10	20	CA	10	8
66993	6	14924652	14924667	2	8	16	CA	14	11
66995	6	14926746	14926767	2	11	22	CA	13	3
66996	6	14929477	14929490	2	7	14	CA	11	3
66998	6	14935047	14935061	3	5	15	TGT	27	3
67004	6	14941339	14941360	2	11	22	CA	20	7
67005	6	14941806	14941835	3	10	30	GGA	18	4
67011	6	14943994	14944013	2	10	20	GA	7	8
67014	6	14944404	14944417	2	7	14	TC	9	7
67015	6	14944458	14944481	2	12	24	TG	23	5
67017	6	14954453	14954466	2	7	14	GA	22	3
67018	6	14954493	14954516	2	12	24	GA	17	9
67019	6	14954795	14954809	3	5	15	GCG	18	10
67021	6	14956674	14956687	2	7	14	TC	26	4
67022	6	14958920	14958937	2	9	18	CA	19	6
67023	6	14960195	14960254	3	20	60	AGA	17	13
67025	6	14983392	14983407	4	4	16	ATGA	19	8
67026	6	14983410	14983429	4	5	20	GAAT	25	13
67029	6	14987003	14987030	2	14	28	CA	22	20
67032	6	15013112	15013137	2	13	26	GT	19	12
67033	6	15013291	15013304	2	7	14	TG	21	11
67035	6	15014893	15014904	2	6	12	AG	25	3
67036	6	15016369	15016398	2	15	30	TG	19	7
67037	6	15017843	15017858	2	8	16	GT	24	7
67039	6	15018512	15018537	2	13	26	TG	17	4
67040	6	15018823	15018852	2	15	30	GT	16	12
67041	6	15019021	15019052	2	16	32	TG	12	6
67045	6	15021003	15021022	2	10	20	CA	21	12
67048	6	15021553	15021582	2	15	30	CA	14	14
67049	6	15022015	15022042	2	14	28	AC	8	10
67051	6	15023610	15023631	2	11	22	AC	19	7
67052	6	15023826	15023837	2	6	12	AC	21	6
67053	6	15023840	15023855	2	8	16	AC	15	3
67054	6	15026969	15027002	2	17	34	GT	17	11
67056	6	15027852	15027863	2	6	12	GT	28	4
67062	6	15033207	15033234	4	7	28	CAGA	11	9
67063	6	15033590	15033615	2	13	26	AC	9	5
67064	6	15033777	15033796	2	10	20	AG	9	4
67070	6	15040094	15040108	3	5	15	AGC	26	7
67073	6	15043127	15043138	2	6	12	AC	29	3
67074	6	15043345	15043362	2	9	18	AG	19	5
67076	6	15047921	15047935	3	5	15	GAG	26	6
67077	6	15048664	15048689	2	13	26	CA	21	9
67080	6	15049067	15049090	2	12	24	AC	13	6
67083	6	15051224	15051245	2	11	22	AC	8	16

67084	6	15051385	15051406	2	11	22	TG	15	11
67086	6	15053003	15053018	2	8	16	TG	11	7
67087	6	15053137	15053192	2	28	56	TG	6	7
67088	6	15053357	15053382	2	13	26	CA	8	6
67091	6	15054272	15054289	2	9	18	CA	9	11
67092	6	15054855	15054881	3	9	27	GAG	17	6
67094	6	15054972	15055011	2	20	40	TG	10	6
67095	6	15055212	15055235	2	12	24	AC	17	13
67102	6	15060914	15060947	2	17	34	GT	13	7
67103	6	15061227	15061238	2	6	12	GT	24	4
67104	6	15061242	15061255	2	7	14	TG	26	4
67106	6	15061593	15061614	2	11	22	AC	11	9
67107	6	15062680	15062697	3	6	18	AGA	23	3
67108	6	15062931	15062958	2	14	28	GT	9	6
67110	6	15063106	15063135	3	10	30	GAA	12	6
67115	6	15063470	15063511	2	21	42	AC	13	14
67116	6	15063667	15063694	2	14	28	CA	13	12
67117	6	15064710	15064755	2	23	46	TG	6	8
67119	6	15065725	15065758	2	17	34	AC	10	11
67122	6	15066866	15066895	2	15	30	TG	13	6
67125	6	15069272	15069299	2	14	28	TG	18	9
67126	6	15070495	15070524	2	15	30	CA	8	6
67128	6	15073150	15073177	2	14	28	AC	16	10
67130	6	15076011	15076044	2	17	34	TG	18	6
67131	6	15077627	15077640	2	7	14	TC	18	4
67132	6	15077986	15078003	2	9	18	AC	23	7
67133	6	15078298	15078317	2	10	20	AC	20	14
67134	6	15080626	15080641	2	8	16	AC	21	3
67135	6	15082940	15082957	3	6	18	GGA	26	10
67137	6	15087956	15087970	3	5	15	CCT	15	3
67139	6	15089876	15089899	4	6	24	AAAT	22	4
67140	6	15091225	15091242	2	9	18	GT	22	8
67142	6	15091426	15091449	4	6	24	GGAG	12	4
67143	6	15091756	15091779	2	12	24	GT	22	7
67144	6	15093858	15093878	3	7	21	CTG	19	6
67145	6	15094788	15094814	3	9	27	CCT	16	8
67147	6	15096314	15096329	4	4	16	ATTT	28	7
67148	6	15096379	15096396	2	9	18	GT	21	25
67152	6	15100596	15100613	2	9	18	CT	18	14
67153	6	15100614	15100629	2	8	16	CA	19	12
67155	6	15109489	15109506	2	9	18	AC	27	11
67168	6	15199432	15199451	2	10	20	AG	20	5
67170	6	15202746	15202785	2	20	40	GT	12	8
67172	6	15215849	15215866	3	6	18	CCT	25	4
67176	6	15221095	15221120	2	13	26	GT	16	14
67177	6	15221336	15221371	3	12	36	TCT	11	8
67180	6	15223765	15223806	2	21	42	GT	13	8
67183	6	15230093	15230116	2	12	24	GT	17	10
67189	6	15248024	15248053	2	15	30	TG	13	9
67190	6	15248099	15248116	2	9	18	TG	19	13
67191	6	15248277	15248302	2	13	26	TG	18	5

67197	6	15256327	15256342	4	4	16	TAAA	16	4
67201	6	15259112	15259129	2	9	18	GT	7	9
67206	6	15266723	15266740	3	6	18	GAG	29	5
67208	6	15270880	15270894	3	5	15	GAG	22	6
67211	6	15272646	15272665	4	5	20	AAAG	33	10
67212	6	15273126	15273155	2	15	30	TG	7	7
67213	6	15277025	15277068	2	22	44	TG	9	13
67218	6	15280768	15280787	2	10	20	GA	11	6
67221	6	15282888	15282911	2	12	24	CA	24	15
67223	6	15287400	15287429	2	15	30	TG	12	7
67226	6	15293249	15293276	2	14	28	TG	12	9
67231	6	15294734	15294757	2	12	24	GT	8	6
67233	6	15299100	15299121	2	11	22	AC	18	6
67234	6	15299327	15299348	2	11	22	CA	26	7
67236	6	15299886	15299925	2	20	40	GT	8	7
67242	6	15305714	15305731	2	9	18	CT	26	4
67244	6	15306435	15306446	2	6	12	AC	13	4
67253	6	15312657	15312690	2	17	34	AC	8	6
67256	6	15314630	15314645	2	8	16	AG	28	3
67263	6	15318603	15318630	4	7	28	ATAA	22	16
67268	6	15321186	15321211	2	13	26	CA	6	9
67270	6	15321435	15321452	2	9	18	CA	13	5
67272	6	15322135	15322160	2	13	26	CA	19	12
67275	6	15329069	15329080	2	6	12	AC	20	3
67278	6	15331910	15331925	2	8	16	CT	24	4
67281	6	15336080	15336103	3	8	24	AGG	23	5
67282	6	15337642	15337683	2	21	42	GT	7	6
67283	6	15342409	15342424	4	4	16	ATAG	32	3
67284	6	15344954	15344977	4	6	24	ATCA	23	4
67286	6	15345687	15345707	3	7	21	ATA	10	5
67288	6	15349763	15349802	2	20	40	AC	7	13
67289	6	15351220	15351251	2	16	32	AC	17	7
67291	6	15353398	15353413	2	8	16	AC	20	6
67295	6	15362718	15362749	2	16	32	TG	20	10
67298	6	15364762	15364787	2	13	26	TG	18	6
67299	6	15364991	15365006	2	8	16	TA	16	7
67302	6	15369594	15369625	2	16	32	GT	7	10
67304	6	15370202	15370219	2	9	18	AC	16	12
67305	6	15375197	15375212	2	8	16	AC	13	6
67306	6	15375623	15375654	2	16	32	TG	14	14
67307	6	15377683	15377696	2	7	14	GT	17	6
67308	6	15377723	15377736	2	7	14	AC	21	5
67309	6	15380074	15380091	3	6	18	ATA	14	4
67310	6	15381045	15381086	2	21	42	AC	9	7
67311	6	15381306	15381321	2	8	16	CA	22	12
67312	6	15381443	15381472	2	15	30	AC	19	12
67316	6	15386407	15386448	2	21	42	TG	7	12
67317	6	15386625	15386642	3	6	18	CTC	22	3
67318	6	15386957	15386986	2	15	30	TG	12	10
67319	6	15387207	15387230	3	8	24	TCC	28	16
67321	6	15387595	15387624	2	15	30	CA	6	7

67328	6	15387979	15387993	3	5	15	CAT	9	5
67339	6	15398780	15398791	2	6	12	CA	23	3
67341	6	15400484	15400503	2	10	20	AG	21	3
67344	6	15409314	15409325	2	6	12	TC	34	4
67345	6	15409833	15409856	2	12	24	AC	12	8
67351	6	15418330	15418353	3	8	24	TGT	24	8
67357	6	15427892	15427933	2	21	42	AG	11	11
67358	6	15429568	15429581	2	7	14	TG	13	3
67363	6	15438444	15438473	2	15	30	GT	16	5
67367	6	15439439	15439464	2	13	26	CA	20	7
67368	6	15439863	15439884	2	11	22	GT	20	7
67375	6	15443497	15443510	2	7	14	AC	28	5
67377	6	15451404	15451419	2	8	16	TA	12	3
67378	6	15456056	15456067	2	6	12	GT	27	3
67382	6	15460327	15460356	2	15	30	AC	17	11
67383	6	15461759	15461782	2	12	24	GT	18	8
67386	6	15465191	15465216	2	13	26	TG	19	11
67388	6	15471084	15471115	2	16	32	CA	10	7
67389	6	15473299	15473332	2	17	34	CA	10	8
67391	6	15473877	15473894	2	9	18	CA	26	14
67394	6	15479555	15479576	2	11	22	AC	16	15
67399	6	15483518	15483531	2	7	14	GT	6	5
67400	6	15486707	15486718	2	6	12	TA	12	3
67405	6	15513580	15513611	2	16	32	CA	20	8
67408	6	15524309	15524324	4	4	16	GTCA	26	4
67410	6	15527634	15527671	2	19	38	AC	9	9
67412	6	15529602	15529625	2	12	24	CA	27	8
67414	6	15529952	15529977	2	13	26	CA	16	11
67416	6	15531175	15531202	2	14	28	CA	16	11
67417	6	15536981	15536992	2	6	12	CA	23	6
67420	6	15539144	15539159	4	4	16	ATAC	11	3
67421	6	15539853	15539890	2	19	38	GT	18	18
67426	6	15546949	15546980	2	16	32	AC	16	12
67428	6	15548800	15548814	3	5	15	CTG	28	8
67433	6	15559026	15559041	2	8	16	TC	26	8
67434	6	15560129	15560156	4	7	28	TGTC	31	6
67441	6	15590661	15590680	2	10	20	TG	11	11
67442	6	15590750	15590767	2	9	18	GT	19	8
67443	6	15590840	15590861	2	11	22	AC	16	8
67445	6	15592801	15592812	2	6	12	CA	16	5
67446	6	15592815	15592826	2	6	12	CA	12	5
67447	6	15593464	15593475	2	6	12	TA	31	3
67448	6	15594130	15594153	2	12	24	GT	14	16
67449	6	15594681	15594700	2	10	20	CA	21	7
67450	6	15599313	15599330	3	6	18	CCT	21	4
67453	6	15613702	15613721	2	10	20	TG	15	7
67455	6	15622838	15622851	2	7	14	AT	16	3
67457	6	15628422	15628439	2	9	18	CA	22	15
67470	6	15639006	15639035	2	15	30	TG	11	9
67471	6	15641769	15641780	2	6	12	GT	25	3
67472	6	15644184	15644199	2	8	16	CT	25	6

67473	6	15644381	15644410	2	15	30	TG	15	10
67477	6	15646260	15646307	2	24	48	AC	6	7
67479	6	15647324	15647339	2	8	16	GA	12	7
67481	6	15648053	15648080	2	14	28	AC	19	9
67483	6	15648984	15648999	2	8	16	CA	26	14
67484	6	15649465	15649491	3	9	27	GAG	21	7
67486	6	15650083	15650109	3	9	27	GAG	9	12
67487	6	15650174	15650203	2	15	30	GT	13	9
67489	6	15650554	15650577	3	8	24	CTC	28	13
67490	6	15653018	15653038	3	7	21	TGA	25	8
67493	6	15653718	15653733	4	4	16	CTGA	31	4
67495	6	15656818	15656829	2	6	12	AT	23	7
67498	6	15658036	15658057	2	11	22	CA	13	8
67499	6	15658578	15658595	2	9	18	CA	8	3
67500	6	15658668	15658691	2	12	24	CA	9	7
67501	6	15658888	15658907	2	10	20	AC	10	7
67503	6	15663986	15664011	2	13	26	CA	16	9
67504	6	15664213	15664260	2	24	48	GT	9	14
67505	6	15664851	15664868	3	6	18	TTG	28	3
67506	6	15667612	15667639	2	14	28	CA	21	10
67507	6	15668027	15668048	2	11	22	AC	7	9
67511	6	15674463	15674476	2	7	14	AC	12	4
67521	6	15699757	15699772	2	8	16	TC	17	4
67523	6	15701868	15701885	2	9	18	TA	12	8
67530	6	15727671	15727700	2	15	30	CA	17	10
67532	6	15736253	15736268	2	8	16	AC	29	3
67535	6	15742896	15742915	2	10	20	TG	10	3
67538	6	15745161	15745188	2	14	28	CA	11	13
67564	6	15809654	15809674	3	7	21	GAA	23	7
67567	6	15821784	15821799	4	4	16	AAAT	18	12
67568	6	15827767	15827786	2	10	20	CT	17	11
67569	6	15827877	15827900	2	12	24	AC	14	10
67570	6	15830352	15830367	2	8	16	AC	23	4
67572	6	15833927	15833954	2	14	28	AC	11	8
67579	6	15867708	15867733	2	13	26	GA	12	6
67580	6	15878065	15878080	4	4	16	CTAG	23	3
67586	6	15894498	15894513	4	4	16	TTAT	9	3
67587	6	15894985	15895004	2	10	20	GT	24	3
67588	6	15895648	15895669	2	11	22	CA	19	10
67596	6	15936256	15936270	3	5	15	TTG	19	3
67605	6	15968313	15968336	3	8	24	CTC	18	3
67607	6	15970203	15970232	2	15	30	TG	18	7
67615	6	15989508	15989547	2	20	40	CA	6	7
67629	6	16004601	16004622	2	11	22	AC	22	5
67634	6	16010282	16010311	3	10	30	TTC	21	7
67635	6	16014393	16014408	2	8	16	TG	23	4
67636	6	16024335	16024348	2	7	14	CT	27	3
67647	6	16055065	16055098	2	17	34	TC	12	9
67652	6	16063724	16063735	2	6	12	CA	26	3
67674	6	16080643	16080656	2	7	14	GT	22	5
67675	6	16080658	16080673	2	8	16	TG	21	5

67684	6	16110221	16110240	2	10	20	TG	16	5
67690	6	16120553	16120570	2	9	18	TG	23	8
67693	6	16123833	16123860	2	14	28	TG	16	3
67695	6	16126429	16126454	2	13	26	AC	14	9
67697	6	16132046	16132077	2	16	32	AC	9	6
67704	6	16169391	16169402	2	6	12	CA	20	4
67710	6	16181565	16181604	2	20	40	GT	16	10
67711	6	16181801	16181812	2	6	12	GC	23	7
67712	6	16181813	16181828	2	8	16	GT	24	10
67715	6	16184183	16184200	2	9	18	AC	17	6
67721	6	16186961	16186996	2	18	36	CA	11	7
67723	6	16189342	16189357	2	8	16	GT	23	3
67731	6	16213973	16213987	3	5	15	GCA	27	3
67735	6	16220131	16220158	2	14	28	GT	13	6
67740	7	15639	15665	3	9	27	TAA	13	5
67743	7	24084	24105	2	11	22	GA	13	6
67747	7	38744	38775	2	16	32	CA	11	8
67756	7	69880	69894	3	5	15	ACA	26	4
67759	7	76972	76993	2	11	22	CA	7	5
67764	7	93370	93399	3	10	30	TCC	22	8
67776	7	116405	116440	2	18	36	AC	7	8
67778	7	118156	118169	2	7	14	TG	10	5
67779	7	118172	118187	2	8	16	TG	10	5
67781	7	121517	121534	3	6	18	TTG	22	7
67785	7	136980	137005	2	13	26	TG	11	7
67786	7	139914	139941	2	14	28	TG	18	9
67794	7	164955	164972	2	9	18	CA	21	7
67809	7	217832	217857	2	13	26	CA	11	10
67811	7	222328	222353	2	13	26	GT	10	10
67812	7	223935	223961	3	9	27	TCC	18	4
67813	7	224046	224060	3	5	15	TCC	17	3
67814	7	229240	229255	2	8	16	AC	25	7
67823	7	250027	250054	2	14	28	CA	19	18
67826	7	259620	259659	2	20	40	CA	16	14
67827	7	261487	261500	2	7	14	AT	20	4
67831	7	279583	279626	4	11	44	TATC	8	9
67848	7	311049	311064	4	4	16	CAAA	27	4
67852	7	322383	322406	3	8	24	TGG	19	9
67854	7	327441	327455	3	5	15	ATT	21	11
67856	7	337912	337939	4	7	28	TCTT	18	7
67857	7	338693	338704	2	6	12	TG	22	4
67858	7	339656	339669	2	7	14	TG	22	10
67861	7	362550	362569	2	10	20	AC	23	14
67862	7	364597	364623	3	9	27	CTG	32	6
67867	7	371949	371968	2	10	20	AG	19	4
67868	7	372089	372106	2	9	18	AC	17	8
67871	7	374557	374586	3	10	30	CCT	9	6
67873	7	375783	375797	3	5	15	TGC	34	4
67874	7	375999	376020	2	11	22	TG	17	16
67875	7	376126	376137	2	6	12	TG	28	4
67876	7	377995	378010	4	4	16	TATT	16	8

67877	7	380901	380920	2	10	20	TG	18	7
67880	7	384014	384049	4	9	36	TTCT	14	11
67884	7	390895	390910	4	4	16	TAGC	24	3
67890	7	402277	402296	4	5	20	ACTG	17	3
67895	7	407147	407178	2	16	32	CA	6	9
67903	7	430404	430421	2	9	18	TG	25	17
67904	7	433393	433407	3	5	15	ATA	19	3
67909	7	449721	449744	2	12	24	TG	9	12
67911	7	451298	451327	3	10	30	GAT	19	4
67913	7	452942	452955	2	7	14	TG	22	9
67916	7	466462	466479	2	9	18	TG	17	9
67919	7	476999	477019	3	7	21	AAT	21	5
67921	7	481870	481901	2	16	32	TG	15	10
67928	7	500222	500233	2	6	12	CA	18	3
67932	7	510901	510932	2	16	32	CA	7	6
67936	7	524329	524350	2	11	22	AG	14	12
67937	7	527889	527918	2	15	30	GT	10	10
67941	7	540667	540680	2	7	14	GA	16	4
67942	7	541693	541708	4	4	16	TCTG	19	3
67943	7	544818	544841	2	12	24	CA	10	5
67946	7	556457	556472	2	8	16	CA	27	6
67947	7	557909	557948	2	20	40	TG	11	13
67965	7	613905	613916	2	6	12	CA	30	5
67972	7	628336	628367	2	16	32	AC	8	10
67974	7	639053	639068	4	4	16	TTAT	22	4
67982	7	657262	657285	3	8	24	CTG	21	10
67986	7	666048	666063	2	8	16	AC	20	7
67987	7	666540	666551	2	6	12	GT	24	7
67989	7	674690	674703	2	7	14	GT	13	7
67990	7	674709	674720	2	6	12	TA	15	7
67996	7	702928	702941	2	7	14	AG	21	4
68000	7	708826	708839	2	7	14	CA	22	3
68003	7	711226	711263	2	19	38	AC	6	10
68004	7	714648	714661	2	7	14	CA	19	4
68018	7	732011	732026	2	8	16	AC	12	5
68019	7	732140	732169	2	15	30	GT	13	12
68020	7	738529	738542	2	7	14	TG	17	4
68022	7	743759	743776	3	6	18	ATA	20	5
68024	7	745814	745841	2	14	28	CA	14	14
68027	7	750765	750792	2	14	28	AC	16	11
68030	7	752424	752451	2	14	28	GT	16	7
68031	7	752635	752654	2	10	20	GA	22	6
68032	7	752850	752869	2	10	20	AC	17	7
68034	7	753010	753027	2	9	18	TG	20	10
68035	7	753186	753203	2	9	18	CA	24	7
68037	7	757621	757640	4	5	20	GTTG	24	3
68041	7	760210	760227	2	9	18	TG	23	8
68045	7	766644	766683	2	20	40	GT	6	9
68046	7	767508	767527	2	10	20	GT	24	7
68057	7	778838	778861	2	12	24	CA	15	14
68063	7	785070	785129	2	30	60	TG	7	8

68066	7	785322	785335	2	7	14	TG	9	5
68067	7	785431	785456	2	13	26	CA	13	6
68070	7	793479	793512	2	17	34	CA	9	8
68071	7	793697	793724	2	14	28	TG	16	7
68077	7	800787	800820	2	17	34	CA	7	7
68078	7	800978	801001	2	12	24	GT	28	9
68093	7	827916	827933	2	9	18	AC	12	6
68099	7	830292	830323	2	16	32	AC	7	6
68105	7	848672	848687	2	8	16	TG	7	4
68106	7	848688	848699	2	6	12	AG	16	6
68112	7	856800	856815	2	8	16	CA	15	10
68120	7	875364	875381	2	9	18	AC	25	10
68128	7	900155	900188	2	17	34	CA	8	9
68129	7	901799	901830	2	16	32	CA	17	12
68130	7	902883	902897	3	5	15	TCC	32	5
68132	7	906404	906417	2	7	14	TC	31	3
68136	7	907329	907344	4	4	16	GGAC	24	3
68138	7	913611	913630	2	10	20	AC	17	11
68139	7	913795	913820	2	13	26	TG	19	11
68140	7	923841	923856	2	8	16	AC	25	7
68141	7	924347	924376	2	15	30	GT	11	11
68142	7	924573	924604	2	16	32	AC	17	8
68153	7	932711	932732	2	11	22	GT	10	11
68160	7	943523	943552	2	15	30	GT	13	7
68162	7	952495	952518	2	12	24	GT	7	8
68163	7	963425	963446	2	11	22	TG	15	11
68164	7	963597	963632	2	18	36	GT	9	8
68167	7	964784	964817	2	17	34	GT	6	6
68171	7	972130	972151	2	11	22	AC	18	5
68172	7	974790	974807	2	9	18	GT	22	11
68177	7	981647	981674	2	14	28	AC	12	6
68180	7	985629	985644	4	4	16	TTAT	24	3
68186	7	1000997	1001012	4	4	16	GATC	34	4
68187	7	1001388	1001443	2	28	56	TG	10	12
68196	7	1013254	1013268	3	5	15	CTC	25	4
68198	7	1013839	1013850	2	6	12	AC	15	6
68202	7	1023705	1023720	2	8	16	AC	30	4
68208	7	1036110	1036137	4	7	28	GATG	19	11
68209	7	1038544	1038569	2	13	26	CA	6	8
68216	7	1048866	1048897	2	16	32	AC	6	7
68217	7	1052628	1052639	2	6	12	CT	12	6
68221	7	1060545	1060566	2	11	22	TG	23	9
68222	7	1065818	1065833	2	8	16	CA	7	10
68228	7	1095305	1095328	4	6	24	TGAG	24	5
68233	7	1108216	1108227	2	6	12	GT	29	3
68236	7	1114294	1114323	3	10	30	CAT	23	10
68242	7	1131079	1131102	3	8	24	AAT	15	10
68243	7	1131302	1131319	3	6	18	AGC	21	5
68244	7	1131678	1131689	2	6	12	CA	33	4
68250	7	1140717	1140728	2	6	12	GA	21	7
68252	7	1142792	1142815	4	6	24	AGAC	25	10

68255	7	1146282	1146302	3	7	21	AAT	15	4
68256	7	1146756	1146767	2	6	12	GT	25	4
68257	7	1148883	1148900	2	9	18	GT	12	9
68261	7	1155705	1155716	2	6	12	AT	15	3
68262	7	1160260	1160285	2	13	26	TG	27	6
68268	7	1169640	1169665	2	13	26	CA	18	8
68274	7	1182479	1182514	2	18	36	AC	16	10
68278	7	1193444	1193461	2	9	18	GT	21	10
68279	7	1196507	1196522	2	8	16	TA	12	9
68289	7	1214594	1214625	2	16	32	GT	7	8
68290	7	1217290	1217313	4	6	24	TCTA	26	9
68335	7	1342371	1342400	2	15	30	GT	25	12
68339	7	1346924	1346941	3	6	18	AGC	33	6
68341	7	1366836	1366847	2	6	12	CA	10	4
68344	7	1382283	1382297	3	5	15	GTA	17	4
68345	7	1401077	1401090	2	7	14	TG	10	8
68355	7	1421235	1421273	3	13	39	ATG	18	8
68359	7	1429489	1429510	2	11	22	GT	13	8
68360	7	1431200	1431219	2	10	20	GT	12	10
68362	7	1431604	1431641	2	19	38	GT	17	12
68367	7	1447542	1447557	4	4	16	ACAG	18	5
68371	7	1447815	1447842	2	14	28	TG	12	10
68373	7	1458292	1458312	3	7	21	GAG	21	4
68376	7	1461101	1461115	3	5	15	AGG	27	6
68381	7	1464506	1464525	2	10	20	TC	7	3
68383	7	1466402	1466443	2	21	42	GT	9	11
68385	7	1469108	1469125	2	9	18	AC	23	6
68386	7	1471152	1471165	2	7	14	GT	29	3
68391	7	1478172	1478187	4	4	16	ATTC	29	3
68392	7	1479901	1479918	3	6	18	TAC	24	4
68395	7	1486697	1486708	2	6	12	TG	26	3
68401	7	1514404	1514421	3	6	18	GCA	32	7
68402	7	1516094	1516107	2	7	14	TG	19	5
68404	7	1517362	1517375	2	7	14	AT	15	16
68405	7	1517804	1517821	2	9	18	TG	20	6
68413	7	1538240	1538255	4	4	16	AGAT	18	5
68416	7	1547286	1547305	4	5	20	ATGG	25	4
68417	7	1549056	1549070	3	5	15	AAC	15	6
68431	7	1638567	1638578	2	6	12	TG	27	5
68435	7	1648309	1648336	4	7	28	AATA	6	4
68436	7	1655564	1655599	4	9	36	TTTC	23	13
68439	7	1662411	1662426	4	4	16	TTCT	17	4
68440	7	1664710	1664729	2	10	20	GT	19	11
68441	7	1664933	1664954	2	11	22	TG	13	5
68451	7	1694144	1694171	2	14	28	AC	11	11
68457	7	1700363	1700386	4	6	24	GATA	12	10
68459	7	1703896	1703921	2	13	26	GT	6	7
68473	7	1733109	1733140	2	16	32	CA	10	11
68474	7	1734198	1734229	4	8	32	AATC	11	5
68480	7	1743891	1743911	3	7	21	ATC	20	5
68483	7	1745448	1745463	2	8	16	GA	17	6

68484	7	1745464	1745483	2	10	20	GT	21	6
68488	7	1751131	1751148	2	9	18	TG	16	9
68489	7	1751232	1751269	2	19	38	CA	10	9
68493	7	1756527	1756556	2	15	30	AC	6	6
68496	7	1759039	1759064	2	13	26	CA	8	7
68497	7	1761034	1761055	2	11	22	GT	11	11
68505	7	1764233	1764266	2	17	34	AC	10	8
68506	7	1764460	1764479	2	10	20	AC	6	7
68509	7	1783947	1783978	2	16	32	GT	8	10
68510	7	1784020	1784037	2	9	18	AG	19	3
68518	7	1798537	1798552	2	8	16	AC	13	7
68519	7	1798884	1798903	2	10	20	CA	14	8
68520	7	1799910	1799921	2	6	12	CA	23	6
68521	7	1801180	1801203	2	12	24	TC	8	3
68528	7	1809072	1809085	2	7	14	CA	21	4
68530	7	1811657	1811676	4	5	20	CACG	12	7
68531	7	1811677	1811694	2	9	18	CA	11	4
68534	7	1817571	1817584	2	7	14	TA	13	9
68535	7	1817585	1817600	2	8	16	TG	13	8
68537	7	1819070	1819087	2	9	18	CA	14	6
68538	7	1820171	1820190	2	10	20	GT	14	12
68539	7	1825222	1825236	3	5	15	AGT	31	3
68541	7	1828992	1829009	2	9	18	TG	16	8
68549	7	1847310	1847329	4	5	20	TGAG	17	4
68555	7	1854879	1854890	2	6	12	AC	25	5
68556	7	1854994	1855009	2	8	16	GT	24	5
68557	7	1855912	1855929	2	9	18	GT	11	5
68558	7	1857112	1857125	2	7	14	AC	26	3
68559	7	1864256	1864282	3	9	27	GGA	17	3
68563	7	1869493	1869510	2	9	18	GA	23	7
68564	7	1870144	1870207	2	32	64	AC	15	12
68577	7	1896179	1896192	2	7	14	GT	15	4
68578	7	1896839	1896850	2	6	12	GA	18	3
68579	7	1897744	1897775	2	16	32	GT	7	9
68589	7	1916872	1916885	2	7	14	TG	9	6
68591	7	1917099	1917128	2	15	30	AG	22	13
68592	7	1917271	1917282	2	6	12	TG	20	4
68597	7	1918773	1918786	2	7	14	TG	21	6
68599	7	1921296	1921325	2	15	30	GA	8	7
68600	7	1923612	1923645	2	17	34	AG	7	7
68601	7	1923949	1923960	2	6	12	GT	31	4
68603	7	1927556	1927607	4	13	52	TTGG	21	9
68616	7	1942017	1942036	4	5	20	ACAT	30	5
68617	7	1947586	1947613	2	14	28	TG	6	10
68629	7	1964305	1964324	4	5	20	CTGG	30	6
68630	7	1964531	1964548	3	6	18	CTG	20	3
68633	7	1965721	1965738	2	9	18	GT	14	6
68635	7	1965796	1965815	2	10	20	AG	14	6
68637	7	1965915	1965944	2	15	30	GA	17	12
68649	7	1992194	1992213	2	10	20	CT	10	6
68655	7	2001638	2001651	2	7	14	GT	20	6

68656	7	2001653	2001664	2	6	12	TG	18	7
68659	7	2003061	2003088	4	7	28	ACAT	19	9
68679	7	2022697	2022722	2	13	26	AC	20	11
68682	7	2034595	2034610	2	8	16	TG	19	10
68687	7	2062775	2062788	2	7	14	GT	12	10
68689	7	2069274	2069288	3	5	15	GCA	25	4
68690	7	2073827	2073854	2	14	28	AC	15	15
68692	7	2076151	2076180	2	15	30	TG	11	9
68694	7	2080858	2080885	2	14	28	GT	16	6
68696	7	2083310	2083335	2	13	26	TG	16	14
68697	7	2087770	2087793	2	12	24	AG	15	9
68701	7	2093154	2093181	2	14	28	AC	14	8
68704	7	2097104	2097127	2	12	24	GT	19	5
68707	7	2100298	2100325	2	14	28	AC	9	8
68714	7	2109539	2109558	2	10	20	AC	11	9
68715	7	2109788	2109801	2	7	14	GT	20	5
68716	7	2111286	2111331	2	23	46	AC	7	9
68717	7	2112479	2112498	2	10	20	CA	20	6
68718	7	2114245	2114262	2	9	18	CA	7	3
68719	7	2114492	2114527	2	18	36	TG	16	13
68728	7	2134845	2134880	2	18	36	TG	11	10
68732	7	2139296	2139311	2	8	16	AC	26	8
68733	7	2143062	2143089	2	14	28	TG	8	12
68763	7	2175944	2175967	2	12	24	CA	12	8
68769	7	2184020	2184041	2	11	22	AC	17	7
68778	7	2190999	2191024	2	13	26	TG	21	17
68779	7	2191825	2191844	4	5	20	AACC	23	5
68782	7	2193615	2193632	2	9	18	GA	23	6
68785	7	2194145	2194172	2	14	28	AC	18	9
68786	7	2194319	2194346	4	7	28	AACA	27	5
68790	7	2200467	2200492	2	13	26	TG	11	11
68792	7	2203226	2203239	2	7	14	AC	15	4
68799	7	2214321	2214338	2	9	18	TG	17	4
68803	7	2221161	2221178	2	9	18	AC	20	8
68814	7	2233796	2233839	2	22	44	AC	14	11
68815	7	2235700	2235743	2	22	44	GT	10	9
68818	7	2237066	2237087	2	11	22	TG	18	8
68820	7	2237657	2237684	2	14	28	CA	19	12
68821	7	2240139	2240166	4	7	28	AAAG	9	6
68824	7	2250416	2250448	3	11	33	ATT	14	8
68830	7	2261068	2261087	2	10	20	CA	27	10
68832	7	2261384	2261399	2	8	16	CA	19	7
68833	7	2261632	2261647	2	8	16	TG	13	6
68834	7	2262794	2262808	3	5	15	TAA	17	3
68837	7	2272903	2272922	4	5	20	ATAG	24	4
68846	7	2290880	2290900	3	7	21	ATT	11	3
68847	7	2291136	2291156	3	7	21	TCA	27	9
68857	7	2298952	2298979	2	14	28	AC	7	8
68858	7	2299084	2299103	2	10	20	GA	12	7
68861	7	2302334	2302363	2	15	30	CA	9	14
68863	7	2303496	2303513	2	9	18	GT	27	3

68879	7	2329750	2329777	2	14	28	AC	18	10
68882	7	2331681	2331704	2	12	24	TC	17	4
68883	7	2331820	2331837	2	9	18	TG	16	4
68884	7	2331934	2331969	2	18	36	GT	11	7
68885	7	2332087	2332108	2	11	22	TG	19	15
68888	7	2333868	2333891	2	12	24	GT	12	6
68890	7	2334025	2334048	2	12	24	AC	15	13
68894	7	2335950	2335969	2	10	20	AC	19	7
68895	7	2336127	2336152	2	13	26	CA	14	9
68897	7	2336285	2336296	2	6	12	GT	23	4
68898	7	2336430	2336451	2	11	22	AC	23	12
68900	7	2336506	2336525	2	10	20	GT	13	9
68902	7	2338774	2338801	2	14	28	AC	21	8
68903	7	2339445	2339462	2	9	18	TG	22	6
68904	7	2340586	2340617	2	16	32	TG	12	5
68907	7	2346264	2346279	2	8	16	TG	18	5
68908	7	2346448	2346485	2	19	38	TG	8	8
68913	7	2353147	2353182	2	18	36	CA	16	10
68914	7	2353882	2353909	2	14	28	GT	6	6
68915	7	2354450	2354461	2	6	12	GT	18	8
68917	7	2355302	2355329	2	14	28	CA	17	9
68922	7	2369626	2369651	2	13	26	TG	17	10
68923	7	2369683	2369696	2	7	14	AC	23	4
68926	7	2381868	2381883	2	8	16	TG	27	5
68931	7	2403084	2403099	4	4	16	TGTA	27	4
68951	7	2435525	2435542	3	6	18	TCT	18	3
68953	7	2438223	2438242	2	10	20	AC	22	6
68957	7	2442867	2442882	2	8	16	AT	19	7
68958	7	2443778	2443795	2	9	18	CA	13	9
68959	7	2443911	2443922	2	6	12	AC	25	3
68962	7	2450690	2450704	3	5	15	CTG	25	5
68963	7	2450706	2450723	3	6	18	TTA	28	5
68965	7	2454970	2454997	2	14	28	AC	17	6
68966	7	2456934	2456953	2	10	20	CA	15	5
68968	7	2463416	2463431	2	8	16	AC	30	4
68969	7	2463630	2463659	2	15	30	CA	12	10
68971	7	2466781	2466818	2	19	38	TG	6	5
68972	7	2472649	2472670	2	11	22	CA	15	5
68973	7	2474753	2474772	2	10	20	TG	19	15
68974	7	2474928	2474963	2	18	36	AC	14	12
68978	7	2479499	2479519	3	7	21	CTC	30	8
68980	7	2483984	2484015	4	8	32	TCTT	20	8
68993	7	2527256	2527273	3	6	18	CAC	30	3
68998	7	2537637	2537674	2	19	38	TG	18	6
69013	7	2563172	2563201	2	15	30	CA	23	12
69018	7	2579688	2579739	2	26	52	GT	13	18
69020	7	2582738	2582757	2	10	20	TG	18	6
69021	7	2582888	2582903	2	8	16	TG	21	5
69023	7	2589035	2589080	2	23	46	CA	10	9
69035	7	2629173	2629202	2	15	30	CA	9	9
69039	7	2631582	2631597	2	8	16	GT	20	3

69043	7	2634963	2634992	2	15	30	GT	11	9
69050	7	2643166	2643179	2	7	14	GA	13	5
69052	7	2643606	2643626	3	7	21	CCT	18	7
69054	7	2644434	2644447	2	7	14	CA	18	6
69055	7	2644754	2644775	2	11	22	AC	11	8
69056	7	2657699	2657716	3	6	18	GCA	22	3
69078	7	2697117	2697132	2	8	16	GT	18	3
69091	7	2716538	2716549	2	6	12	GT	25	4
69100	7	2731958	2731985	4	7	28	AACC	24	4
69106	7	2749820	2749831	2	6	12	GT	16	7
69107	7	2749834	2749851	2	9	18	GT	14	8
69109	7	2759964	2760021	2	29	58	GT	10	13
69112	7	2767587	2767600	2	7	14	GT	22	11
69113	7	2767780	2767795	2	8	16	TC	25	5
69122	7	2781554	2781567	2	7	14	AG	27	4
69126	7	2795921	2795942	2	11	22	AC	12	11
69127	7	2797898	2797912	3	5	15	CAG	35	5
69136	7	2804289	2804304	2	8	16	CA	25	8
69137	7	2805732	2805759	2	14	28	GT	10	10
69138	7	2805917	2805928	2	6	12	CA	22	7
69140	7	2811187	2811234	4	12	48	TCAA	28	8
69143	7	2820412	2820429	2	9	18	AC	20	8
69149	7	2837075	2837088	2	7	14	GT	15	4
69152	7	2842937	2842951	3	5	15	TCT	18	9
69155	7	2843965	2843996	2	16	32	AC	6	9
69158	7	2846002	2846015	2	7	14	AC	23	3
69165	7	2863213	2863226	2	7	14	TG	19	10
69166	7	2863522	2863541	2	10	20	GT	16	5
69169	7	2869731	2869748	2	9	18	AC	10	9
69170	7	2869750	2869763	2	7	14	CA	14	10
69172	7	2871985	2871996	2	6	12	CA	10	4
69173	7	2873434	2873453	2	10	20	CA	18	6
69175	7	2879267	2879292	2	13	26	GT	10	7
69177	7	2884722	2884745	2	12	24	CA	26	8
69179	7	2890758	2890777	2	10	20	AC	16	8
69180	7	2890800	2890825	2	13	26	CA	24	5
69181	7	2890909	2890938	2	15	30	CA	15	13
69184	7	2893905	2893918	2	7	14	GT	18	7
69186	7	2902582	2902595	2	7	14	CA	25	3
69187	7	2906593	2906610	2	9	18	TG	23	7
69192	7	2928289	2928306	2	9	18	GT	15	5
69194	7	2930196	2930213	2	9	18	CT	27	4
69200	7	2935436	2935473	2	19	38	AC	22	9
69202	7	2939522	2939537	2	8	16	CA	19	8
69204	7	2940134	2940153	2	10	20	TG	15	7
69210	7	2947772	2947813	3	14	42	GAA	20	15
69216	7	2956630	2956659	3	10	30	TCC	17	8
69230	7	3002693	3002707	3	5	15	TGA	17	3
69232	7	3010661	3010688	4	7	28	TTTG	20	7
69233	7	3013664	3013725	2	31	62	GT	13	10
69236	7	3020400	3020415	2	8	16	AC	26	9

69238	7	3036766	3036789	2	12	24	CA	22	5
69240	7	3051178	3051193	2	8	16	AT	18	13
69247	7	3064491	3064514	2	12	24	AC	18	7
69250	7	3074557	3074576	2	10	20	GA	25	5
69255	7	3082077	3082090	2	7	14	CA	22	12
69256	7	3082242	3082253	2	6	12	AT	20	3
69257	7	3083938	3083967	2	15	30	TG	11	11
69260	7	3089925	3089939	3	5	15	TAA	21	3
69261	7	3090851	3090880	2	15	30	GT	15	8
69264	7	3092950	3092961	2	6	12	CA	25	4
69265	7	3097866	3097885	2	10	20	AC	22	16
69266	7	3097887	3097898	2	6	12	CA	20	12
69267	7	3101527	3101542	2	8	16	CA	17	6
69272	7	3112128	3112139	2	6	12	CA	23	3
69274	7	3112486	3112517	2	16	32	AC	15	11
69275	7	3112627	3112642	2	8	16	AT	10	14
69277	7	3113567	3113588	2	11	22	GT	11	7
69278	7	3114811	3114826	4	4	16	TGGT	26	4
69287	7	3121859	3121900	2	21	42	GT	23	9
69288	7	3124132	3124151	2	10	20	AC	20	6
69293	7	3153561	3153580	2	10	20	GT	22	6
69296	7	3157058	3157075	3	6	18	GTG	25	6
69307	7	3177964	3178005	2	21	42	TG	6	7
69311	7	3208398	3208425	2	14	28	GT	19	11
69312	7	3211331	3211344	2	7	14	GT	34	5
69330	7	3273680	3273691	2	6	12	AC	12	6
69331	7	3273693	3273712	2	10	20	CA	16	8
69339	7	3298523	3298550	4	7	28	TATC	17	11
69341	7	3302733	3302752	2	10	20	TC	15	9
69342	7	3302945	3302968	2	12	24	TC	13	8
69344	7	3323373	3323384	2	6	12	GA	25	4
69348	7	3335182	3335193	2	6	12	AC	28	9
69350	7	3339344	3339361	3	6	18	CTC	18	3
69353	7	3341846	3341861	2	8	16	AG	17	4
69355	7	3363583	3363594	2	6	12	CA	32	3
69357	7	3371847	3371862	2	8	16	TG	12	5
69358	7	3372723	3372746	4	6	24	TCCA	32	5
69364	7	3375516	3375543	2	14	28	CA	9	7
69373	7	3392796	3392819	3	8	24	GTA	11	4
69378	7	3398988	3399003	2	8	16	TG	12	4
69382	7	3411549	3411562	2	7	14	CT	23	3
69385	7	3421696	3421713	3	6	18	ATT	18	3
69386	7	3422031	3422057	3	9	27	TAT	14	5
69387	7	3426365	3426379	3	5	15	GCA	25	4
69392	7	3436496	3436515	2	10	20	GT	12	3
69408	7	3463748	3463769	2	11	22	AG	10	7
69416	7	3472423	3472452	2	15	30	CA	8	12
69417	7	3473707	3473720	2	7	14	AC	25	5
69420	7	3482566	3482579	2	7	14	GA	15	3
69424	7	3486286	3486333	2	24	48	AC	10	10
69438	7	3505464	3505481	3	6	18	CTG	32	5

69440	7	3514275	3514296	2	11	22	TC	10	4
69441	7	3514343	3514366	2	12	24	CT	18	7
69442	7	3517943	3517960	2	9	18	CT	26	4
69443	7	3518319	3518336	2	9	18	CT	6	3
69445	7	3521957	3521996	2	20	40	TG	7	8
69447	7	3526254	3526267	2	7	14	AC	23	5
69452	7	3532615	3532630	4	4	16	AAAT	21	4
69457	7	3544218	3544233	2	8	16	GA	21	8
69458	7	3546783	3546826	2	22	44	CA	20	12
69466	7	3561246	3561269	2	12	24	TG	14	7
69471	7	3561800	3561832	3	11	33	CTC	26	3
69476	7	3562961	3562980	2	10	20	TG	9	4
69478	7	3563040	3563065	2	13	26	GT	18	8
69482	7	3565674	3565697	2	12	24	GT	10	5
69484	7	3566259	3566274	2	8	16	TG	12	10
69495	7	3577746	3577763	3	6	18	CCA	12	4
69496	7	3578114	3578129	2	8	16	AC	27	6
69497	7	3578340	3578359	4	5	20	CTCC	9	6
69499	7	3583567	3583594	2	14	28	CA	16	10
69506	7	3602085	3602124	2	20	40	AC	8	8
69510	7	3606062	3606073	2	6	12	CA	22	6
69527	7	3625941	3625952	2	6	12	TG	31	4
69528	7	3626013	3626040	2	14	28	AC	11	7
69545	7	3650271	3650304	2	17	34	GT	11	8
69555	7	3662864	3662891	2	14	28	CA	15	13
69558	7	3665158	3665172	3	5	15	TTG	21	3
69565	7	3670212	3670235	4	6	24	AAAT	23	6
69566	7	3671135	3671150	2	8	16	AC	22	6
69568	7	3671498	3671509	2	6	12	AC	27	3
69571	7	3673094	3673115	2	11	22	TG	11	8
69573	7	3674041	3674084	2	22	44	GT	11	11
69576	7	3674902	3674915	2	7	14	GT	22	6
69578	7	3680385	3680414	2	15	30	GT	13	11
69579	7	3683421	3683432	2	6	12	AC	23	6
69598	7	3700096	3700111	2	8	16	AT	6	6
69599	7	3702886	3702897	2	6	12	AT	18	3
69600	7	3703977	3703992	2	8	16	GT	27	13
69601	7	3704118	3704143	2	13	26	CA	16	7
69602	7	3705744	3705761	3	6	18	TCT	22	5
69608	7	3708976	3708989	2	7	14	GA	14	3
69612	7	3709642	3709673	2	16	32	TG	11	10
69614	7	3711309	3711330	2	11	22	TG	23	5
69618	7	3714462	3714485	2	12	24	GT	6	9
69619	7	3716102	3716113	2	6	12	GT	10	3
69625	7	3721940	3721966	3	9	27	CTC	22	7
69628	7	3726940	3726965	2	13	26	TG	12	8
69638	7	3734446	3734475	2	15	30	TG	17	17
69639	7	3734715	3734726	2	6	12	GT	25	3
69642	7	3735113	3735134	2	11	22	TG	16	5
69661	7	3751170	3751199	2	15	30	AC	11	6
69679	7	3770522	3770543	2	11	22	TG	11	6

69680	7	3771842	3771859	2	9	18	CA	8	5
69683	7	3773826	3773843	2	9	18	TG	21	4
69689	7	3779228	3779247	2	10	20	AC	15	12
69690	7	3779504	3779515	2	6	12	CA	23	20
69693	7	3780526	3780543	2	9	18	CA	15	6
69698	7	3780889	3780910	2	11	22	CA	13	7
69699	7	3782521	3782548	2	14	28	GT	16	16
69701	7	3783421	3783432	2	6	12	TG	25	5
69705	7	3786954	3786965	2	6	12	GT	24	5
69706	7	3788976	3788989	2	7	14	GT	22	6
69711	7	3796195	3796214	2	10	20	TG	25	10
69713	7	3797752	3797767	2	8	16	TG	24	7
69715	7	3806569	3806592	3	8	24	AGC	26	3
69717	7	3807682	3807709	2	14	28	GT	23	14
69722	7	3811695	3811718	2	12	24	TG	19	7
69723	7	3814807	3814827	3	7	21	CTC	17	4
69726	7	3815607	3815626	2	10	20	GT	13	12
69727	7	3818168	3818181	2	7	14	TG	20	3
69730	7	3825489	3825506	2	9	18	GT	20	6
69736	7	3842940	3842963	2	12	24	GA	13	9
69739	7	3845662	3845683	2	11	22	GT	7	4
69741	7	3845713	3845738	2	13	26	AG	12	4
69742	7	3845996	3846039	2	22	44	TG	6	9
69743	7	3846148	3846175	2	14	28	GT	6	6
69748	7	3852039	3852054	2	8	16	GT	29	3
69749	7	3852703	3852714	2	6	12	GT	23	5
69751	7	3855547	3855562	2	8	16	CA	20	10
69753	7	3857326	3857353	2	14	28	CA	13	12
69754	7	3857598	3857615	2	9	18	TG	17	5
69756	7	3859106	3859153	2	24	48	TC	8	6
69767	7	3888631	3888642	2	6	12	TG	23	3
69770	7	3900105	3900116	2	6	12	TG	28	3
69775	7	3910980	3911007	2	14	28	AC	19	9
69777	7	3918268	3918295	2	14	28	AC	13	6
69779	7	3921039	3921064	2	13	26	CA	12	11
69780	7	3921804	3921815	2	6	12	CA	32	4
69781	7	3923326	3923346	3	7	21	GAT	29	6
69782	7	3924934	3924949	2	8	16	GT	10	9
69783	7	3938026	3938041	2	8	16	AG	23	5
69790	7	3956927	3956938	2	6	12	TA	7	3
69794	7	3969666	3969681	2	8	16	GT	25	10
69804	7	3998114	3998125	2	6	12	AT	26	4
69805	7	3999095	3999114	4	5	20	AAAC	19	3
69806	7	4001043	4001060	2	9	18	CA	9	7
69814	7	4046568	4046583	2	8	16	TG	6	4
69815	7	4053988	4054021	2	17	34	AC	7	6
69817	7	4057375	4057394	2	10	20	CA	15	4
69827	7	4079411	4079426	4	4	16	GAAG	26	4
69829	7	4080893	4080916	2	12	24	AC	19	10
69831	7	4081470	4081495	2	13	26	GT	15	9
69833	7	4082064	4082081	2	9	18	CA	21	3

69839	7	4090695	4090706	2	6	12	AT	27	3
69840	7	4093704	4093717	2	7	14	AC	22	4
69845	7	4102062	4102089	4	7	28	AAAT	20	11
69848	7	4109767	4109786	2	10	20	GT	10	11
69849	7	4113949	4113962	2	7	14	GT	24	10
69852	7	4121464	4121483	2	10	20	GA	27	4
69854	7	4122528	4122542	3	5	15	CAG	26	4
69858	7	4127388	4127408	3	7	21	CTT	29	3
69859	7	4127791	4127812	2	11	22	CA	33	6
69869	7	4147958	4147989	2	16	32	GA	16	5
69872	7	4153622	4153645	4	6	24	AGTG	26	3
69874	7	4158916	4158939	2	12	24	AC	24	6
69877	7	4164021	4164042	2	11	22	AT	22	11
69880	7	4174305	4174330	2	13	26	GT	18	11
69881	7	4174589	4174620	2	16	32	AC	18	10
69890	7	4186376	4186431	4	14	56	ATCT	17	9
69891	7	4186557	4186578	2	11	22	GT	18	7
69896	7	4194495	4194514	2	10	20	CT	22	6
69897	7	4197991	4198008	2	9	18	GT	20	6
69898	7	4200385	4200405	3	7	21	CAG	27	7
69899	7	4200967	4200978	2	6	12	CA	26	4
69900	7	4201184	4201207	2	12	24	CA	14	8
69904	7	4205572	4205609	2	19	38	TG	13	8
69905	7	4206018	4206032	3	5	15	TCT	6	3
69906	7	4206135	4206146	2	6	12	GA	26	8
69907	7	4206682	4206697	2	8	16	CT	19	8
69908	7	4206698	4206717	2	10	20	CA	21	7
69911	7	4213993	4214006	2	7	14	TG	10	4
69914	7	4219699	4219714	2	8	16	TA	9	3
69929	7	4246096	4246117	2	11	22	AC	16	5
69933	7	4251705	4251746	2	21	42	TG	13	9
69934	7	4251880	4251899	2	10	20	GT	21	6
69937	7	4253499	4253518	2	10	20	GA	17	9
69938	7	4253520	4253535	2	8	16	AG	21	10
69940	7	4253729	4253754	2	13	26	GT	12	6
69945	7	4255295	4255310	2	8	16	TG	15	7
69955	7	4265269	4265286	2	9	18	AG	13	4
69960	7	4269028	4269047	4	5	20	TTTG	19	14
69961	7	4279544	4279571	2	14	28	AC	20	10
69963	7	4289953	4289974	2	11	22	GT	13	6
69967	7	4292563	4292582	2	10	20	CA	17	9
69968	7	4297152	4297169	3	6	18	CTG	28	5
69970	7	4299906	4299926	3	7	21	ATC	10	9
69975	7	4314743	4314760	2	9	18	GA	17	8
69987	7	4342392	4342411	4	5	20	TTTG	23	4
69988	7	4344072	4344087	2	8	16	AC	27	7
69989	7	4346965	4346976	2	6	12	TG	7	4
69993	7	4352494	4352511	3	6	18	AAT	9	3
69997	7	4359757	4359776	4	5	20	ATTT	20	5
70006	7	4365597	4365614	2	9	18	GT	8	8
70008	7	4367060	4367071	2	6	12	TA	26	4

70010	7	4368241	4368258	2	9	18	GT	20	5
70013	7	4374517	4374534	3	6	18	AGG	21	4
70016	7	4381982	4381995	2	7	14	AT	21	4
70017	7	4384466	4384481	4	4	16	TAAA	29	4
70019	7	4385240	4385257	2	9	18	AG	14	8
70021	7	4392722	4392739	2	9	18	GT	20	7
70030	7	4400400	4400437	2	19	38	TG	12	8
70034	7	4413608	4413622	3	5	15	GTT	30	3
70039	7	4427722	4427741	2	10	20	GT	21	15
70040	7	4429025	4429052	4	7	28	TTTC	10	9
70042	7	4437745	4437759	3	5	15	CAA	23	4
70051	7	4461667	4461680	2	7	14	AG	22	3
70056	7	4466017	4466038	2	11	22	CA	15	10
70058	7	4468106	4468123	2	9	18	CA	23	3
70059	7	4468806	4468827	2	11	22	AC	21	9
70060	7	4470077	4470100	2	12	24	GT	17	7
70062	7	4475922	4475945	2	12	24	GT	19	13
70063	7	4476399	4476434	2	18	36	AG	6	6
70064	7	4476626	4476651	2	13	26	CA	19	7
70065	7	4477844	4477859	2	8	16	AC	28	6
70071	7	4481728	4481779	4	13	52	AGAT	17	7
70072	7	4482464	4482487	3	8	24	ATG	29	7
70075	7	4484670	4484705	2	18	36	CA	6	10
70077	7	4484986	4485007	2	11	22	TG	22	10
70078	7	4485721	4485772	2	26	52	GT	8	12
70079	7	4486795	4486808	2	7	14	GA	27	4
70086	7	4493866	4493885	2	10	20	AC	9	9
70087	7	4495166	4495186	3	7	21	CAA	30	7
70091	7	4497737	4497754	2	9	18	GT	18	15
70098	7	4504553	4504576	2	12	24	GA	18	7
70099	7	4505157	4505186	3	10	30	TGT	20	5
70103	7	4513402	4513413	2	6	12	TG	25	3
70104	7	4513815	4513830	2	8	16	TG	25	5
70111	7	4526326	4526341	2	8	16	GT	23	6
70113	7	4530232	4530291	2	30	60	AC	10	12
70114	7	4530970	4530985	2	8	16	CA	12	14
70116	7	4532796	4532825	2	15	30	CA	18	10
70117	7	4533017	4533042	2	13	26	CA	11	6
70122	7	4542306	4542317	2	6	12	CT	21	3
70123	7	4546274	4546285	2	6	12	GT	25	4
70125	7	4547394	4547415	2	11	22	CA	10	10
70126	7	4547521	4547532	2	6	12	AC	21	5
70127	7	4547611	4547622	2	6	12	TG	24	3
70129	7	4548978	4549011	2	17	34	TG	7	5
70131	7	4549715	4549726	2	6	12	CT	36	3
70132	7	4549975	4550000	2	13	26	TG	19	8
70136	7	4557270	4557289	2	10	20	TG	14	10
70137	7	4557563	4557577	3	5	15	AGC	29	3
70138	7	4562454	4562481	2	14	28	GT	22	7
70147	7	4567360	4567373	2	7	14	GT	12	5
70148	7	4567375	4567390	2	8	16	TG	13	6

70151	7	4570718	4570733	2	8	16	CA	6	4
70153	7	4572844	4572863	2	10	20	TG	17	14
70159	7	4586287	4586326	2	20	40	AC	18	14
70160	7	4588770	4588785	4	4	16	CTGT	22	4
70162	7	4592440	4592453	2	7	14	AC	27	6
70170	7	4598164	4598181	2	9	18	CA	19	9
70172	7	4603510	4603525	2	8	16	TG	13	8
70175	7	4603846	4603871	2	13	26	AC	7	8
70178	7	4611461	4611472	2	6	12	TC	18	13
70182	7	4620288	4620315	2	14	28	GT	10	9
70184	7	4621760	4621792	3	11	33	GCT	26	19
70186	7	4624924	4624947	3	8	24	ATT	16	6
70188	7	4630683	4630726	2	22	44	GT	11	7
70189	7	4633268	4633285	2	9	18	GT	19	9
70190	7	4633287	4633302	2	8	16	TG	18	8
70193	7	4639980	4640001	2	11	22	CT	15	4
70197	7	4642455	4642484	2	15	30	AC	20	15
70207	7	4670900	4670911	2	6	12	TG	9	7
70208	7	4671770	4671785	2	8	16	GT	24	5
70213	7	4675423	4675436	2	7	14	CA	31	5
70214	7	4675490	4675519	2	15	30	GT	20	9
70221	7	4688093	4688114	2	11	22	TG	7	6
70225	7	4698692	4698713	2	11	22	AC	14	9
70230	7	4710323	4710336	2	7	14	TG	23	5
70231	7	4711376	4711389	2	7	14	GT	25	15
70234	7	4713973	4713992	2	10	20	CA	8	7
70238	7	4715547	4715574	2	14	28	TG	21	13
70239	7	4717483	4717508	2	13	26	GT	21	10
70244	7	4725204	4725215	2	6	12	GT	23	15
70245	7	4725358	4725387	2	15	30	GT	13	10
70246	7	4725481	4725492	2	6	12	TG	14	6
70247	7	4726781	4726810	2	15	30	GT	14	6
70248	7	4726917	4726944	2	14	28	GT	24	13
70252	7	4734774	4734787	2	7	14	GT	19	9
70254	7	4739200	4739213	2	7	14	GT	22	10
70256	7	4739443	4739456	2	7	14	GT	21	13
70259	7	4759094	4759109	2	8	16	GA	27	6
70261	7	4763217	4763234	2	9	18	TG	21	13
70264	7	4775472	4775487	2	8	16	GT	23	6
70265	7	4776118	4776129	2	6	12	CA	22	10
70267	7	4783554	4783583	2	15	30	TG	23	14
70269	7	4791108	4791121	2	7	14	CT	7	4
70278	7	4803935	4803956	2	11	22	GT	15	11
70279	7	4805176	4805187	2	6	12	AC	9	4
70286	7	4815742	4815761	2	10	20	AC	14	4
70288	7	4817151	4817168	3	6	18	AGG	18	4
70289	7	4817342	4817355	2	7	14	GT	7	3
70290	7	4821110	4821135	2	13	26	CA	9	8
70292	7	4822268	4822279	2	6	12	AT	22	3
70293	7	4827107	4827138	2	16	32	CA	16	7
70294	7	4828946	4828965	4	5	20	AAGA	15	6

70298	7	4831650	4831675	2	13	26	TG	17	15
70299	7	4831824	4831857	2	17	34	AC	19	14
70300	7	4832012	4832047	2	18	36	CA	16	10
70301	7	4838046	4838075	2	15	30	AC	8	6
70302	7	4838468	4838479	2	6	12	AC	24	4
70306	7	4840172	4840209	2	19	38	TG	13	11
70311	7	4843265	4843276	2	6	12	GT	24	4
70315	7	4850473	4850493	3	7	21	CAT	32	5
70323	7	4864910	4864925	4	4	16	TCAC	30	3
70328	7	4878849	4878872	2	12	24	CA	10	6
70329	7	4879352	4879377	2	13	26	GT	17	13
70331	7	4885768	4885787	2	10	20	GT	16	5
70334	7	4890928	4890949	2	11	22	CA	17	8
70335	7	4894669	4894696	2	14	28	AC	20	10
70338	7	4908313	4908342	2	15	30	AC	14	14
70361	7	4954429	4954443	3	5	15	TTC	25	6
70363	7	4956861	4956874	2	7	14	TG	24	9
70364	7	4957923	4957952	2	15	30	AC	9	5
70368	7	4960844	4960861	3	6	18	GAG	27	5
70373	7	4964308	4964331	2	12	24	GT	16	9
70378	7	4965715	4965734	2	10	20	CA	13	10
70382	7	4968081	4968110	2	15	30	TG	7	8
70384	7	4970231	4970248	2	9	18	CA	21	4
70385	7	4970380	4970399	2	10	20	GT	20	5
70389	7	4976314	4976325	2	6	12	CA	26	3
70390	7	4976650	4976667	2	9	18	AC	28	4
70391	7	4979430	4979443	2	7	14	GT	21	8
70392	7	4979446	4979457	2	6	12	GT	21	8
70393	7	4980446	4980463	2	9	18	CA	19	3
70394	7	4982210	4982229	2	10	20	CT	19	4
70396	7	4984370	4984393	2	12	24	TG	7	9
70398	7	4986307	4986342	2	18	36	AC	19	9
70402	7	4988955	4988976	2	11	22	GT	20	7
70405	7	4995785	4995808	2	12	24	TG	20	9
70406	7	4996037	4996050	2	7	14	AC	13	10
70407	7	4996053	4996070	2	9	18	AC	14	9
70408	7	4997834	4997871	2	19	38	AC	10	10
70411	7	5009069	5009088	2	10	20	TG	20	12
70416	7	5012961	5012982	2	11	22	CA	12	9
70417	7	5013086	5013111	2	13	26	TG	19	13
70419	7	5014484	5014539	2	28	56	TG	6	7
70420	7	5015641	5015652	2	6	12	TG	12	3
70421	7	5015657	5015670	2	7	14	TG	26	5
70432	7	5022019	5022046	2	14	28	AC	15	12
70447	7	5033710	5033725	2	8	16	CA	20	3
70448	7	5033765	5033786	2	11	22	AC	12	6
70449	7	5033864	5033895	2	16	32	CA	23	10
70450	7	5035492	5035519	2	14	28	AC	14	8
70451	7	5035635	5035654	2	10	20	GT	20	6
70455	7	5040146	5040169	2	12	24	TG	10	11
70456	7	5040350	5040367	2	9	18	GT	15	10

70458	7	5040507	5040530	2	12	24	AC	16	16
70460	7	5041333	5041350	3	6	18	AGA	17	6
70461	7	5042945	5042956	2	6	12	GT	22	11
70463	7	5043054	5043077	2	12	24	CA	15	6
70467	7	5048600	5048613	2	7	14	TG	23	6
70469	7	5050919	5050934	2	8	16	CA	21	3
70471	7	5057080	5057091	2	6	12	AT	15	4
70473	7	5058478	5058495	2	9	18	AC	6	5
70476	7	5060323	5060348	2	13	26	AC	30	4
70481	7	5070585	5070604	2	10	20	AG	28	6
70484	7	5079849	5079892	2	22	44	TG	6	9
70487	7	5081021	5081038	2	9	18	GT	9	3
70490	7	5082296	5082325	2	15	30	CA	8	7
70494	7	5087344	5087357	2	7	14	GT	28	4
70496	7	5087659	5087672	2	7	14	GT	19	11
70497	7	5090496	5090533	2	19	38	GT	9	6
70500	7	5093138	5093149	2	6	12	TC	24	6
70501	7	5093549	5093564	2	8	16	GT	16	4
70504	7	5094076	5094087	2	6	12	GT	29	3
70505	7	5095557	5095578	2	11	22	CA	18	6
70508	7	5097232	5097259	2	14	28	AC	13	8
70510	7	5105772	5105799	2	14	28	TG	12	5
70512	7	5109583	5109598	4	4	16	ATGT	27	4
70525	7	5137836	5137847	2	6	12	TG	21	3
70530	7	5145566	5145597	2	16	32	GT	13	9
70531	7	5145814	5145829	4	4	16	TTTA	21	4
70532	7	5146154	5146165	2	6	12	GT	27	3
70533	7	5146305	5146334	2	15	30	AC	16	14
70534	7	5146389	5146410	2	11	22	CA	13	7
70535	7	5146560	5146573	2	7	14	CG	7	5
70537	7	5146685	5146710	2	13	26	AC	7	5
70539	7	5157427	5157442	2	8	16	TG	33	4
70540	7	5159975	5160000	2	13	26	AC	12	6
70547	7	5201007	5201022	2	8	16	GT	31	3
70550	7	5206608	5206625	2	9	18	TG	17	4
70554	7	5237293	5237332	4	10	40	CTAT	13	11
70555	7	5239615	5239642	4	7	28	AATA	14	5
70562	7	5243723	5243748	2	13	26	CT	6	7
70564	7	5245925	5245964	2	20	40	GT	8	9
70565	7	5247800	5247813	2	7	14	CT	25	4
70568	7	5249709	5249732	2	12	24	TG	16	7
70572	7	5267920	5267933	2	7	14	AC	26	6
70573	7	5268208	5268223	4	4	16	TTTC	12	6
70575	7	5269812	5269837	2	13	26	CT	15	5
70579	7	5287683	5287703	3	7	21	CTT	27	3
70580	7	5293333	5293344	2	6	12	CT	16	4
70581	7	5293612	5293645	2	17	34	CA	13	16
70583	7	5299971	5299986	2	8	16	AC	26	6
70585	7	5302018	5302033	2	8	16	GA	18	4
70595	7	5319759	5319776	2	9	18	GA	19	3
70597	7	5327993	5328004	2	6	12	GA	25	3

70598	7	5329441	5329456	2	8	16	GT	31	3
70599	7	5337002	5337045	2	22	44	AC	12	12
70600	7	5338523	5338534	2	6	12	CA	29	4
70604	7	5351535	5351568	2	17	34	TG	18	17
70606	7	5352166	5352187	2	11	22	CA	18	6
70608	7	5352448	5352461	2	7	14	AT	21	8
70614	7	5369918	5369931	2	7	14	GT	24	6
70615	7	5370045	5370080	2	18	36	TG	15	8
70619	7	5392317	5392340	2	12	24	AC	17	8
70620	7	5395495	5395510	2	8	16	AG	26	3
70622	7	5409066	5409085	2	10	20	TG	23	5
70634	7	5432729	5432752	3	8	24	TCT	15	5
70641	7	5438740	5438759	4	5	20	GAAA	26	3
70643	7	5444370	5444393	2	12	24	AC	19	10
70644	7	5446863	5446882	4	5	20	AAAG	16	3
70647	7	5454998	5455013	2	8	16	TG	12	7
70650	7	5455459	5455491	3	11	33	CTT	20	10
70652	7	5456030	5456041	2	6	12	CA	21	7
70654	7	5460812	5460843	2	16	32	CA	11	15
70662	7	5466868	5466887	2	10	20	TG	17	9
70663	7	5466936	5466949	2	7	14	TC	23	3
70664	7	5467058	5467071	2	7	14	GT	20	4
70667	7	5471009	5471023	3	5	15	TCC	27	4
70669	7	5475932	5475949	3	6	18	CTC	20	6
70671	7	5477046	5477079	2	17	34	TG	11	10
70673	7	5481877	5481892	2	8	16	GT	27	4
70675	7	5486559	5486600	2	21	42	AC	12	10
70683	7	5501228	5501243	2	8	16	GT	19	14
70685	7	5511471	5511498	2	14	28	CA	22	9
70696	7	5526196	5526234	3	13	39	CAA	21	14
70725	7	5592000	5592031	2	16	32	CA	9	11
70730	7	5599762	5599785	2	12	24	CA	6	4
70732	7	5600646	5600661	4	4	16	CCTC	16	3
70740	7	5612659	5612682	2	12	24	GT	12	6
70742	7	5616597	5616610	2	7	14	GT	20	15
70749	7	5631365	5631376	2	6	12	TG	22	4
70751	7	5636914	5636928	3	5	15	GGT	26	4
70752	7	5638379	5638414	4	9	36	ATCT	26	15
70755	7	5641823	5641840	3	6	18	AAC	21	4
70763	7	5658133	5658154	2	11	22	AC	21	7
70765	7	5659506	5659517	2	6	12	AC	12	7
70767	7	5662303	5662346	2	22	44	CA	11	9
70768	7	5662503	5662534	2	16	32	TG	9	11
70772	7	5668737	5668760	2	12	24	CA	19	9
70773	7	5668952	5668977	2	13	26	GT	6	8
70774	7	5671725	5671739	3	5	15	ATT	12	3
70786	7	5699789	5699806	2	9	18	GT	24	9
70792	7	5708605	5708622	2	9	18	CA	18	6
70793	7	5714263	5714298	2	18	36	TG	11	10
70794	7	5714486	5714501	4	4	16	CCTC	7	3
70795	7	5714631	5714644	2	7	14	CA	20	13

70804	7	5735684	5735715	4	8	32	GGAT	23	6
70809	7	5741994	5742007	2	7	14	CA	18	3
70813	7	5748065	5748080	2	8	16	GT	13	7
70817	7	5753368	5753399	2	16	32	AC	17	12
70820	7	5756781	5756820	2	20	40	TG	9	8
70826	7	5776261	5776275	3	5	15	AGA	25	5
70827	7	5777701	5777732	2	16	32	AC	21	7
70830	7	5780883	5780906	4	6	24	CAGA	21	6
70831	7	5781178	5781201	4	6	24	TTTC	10	4
70832	7	5781417	5781450	2	17	34	AC	12	10
70837	7	5784241	5784252	2	6	12	AC	27	6
70838	7	5784255	5784266	2	6	12	AC	21	3
70844	7	5796095	5796130	2	18	36	AC	6	8
70846	7	5802047	5802058	2	6	12	CA	22	9
70847	7	5802061	5802072	2	6	12	CA	24	9
70856	7	5811718	5811741	2	12	24	CA	7	5
70859	7	5815307	5815330	3	8	24	GAG	20	4
70863	7	5824843	5824898	2	28	56	AC	7	12
70870	7	5839038	5839051	2	7	14	TG	24	11
70875	7	5845200	5845221	2	11	22	GT	18	6
70880	7	5859679	5859702	3	8	24	ATC	21	6
70883	7	5864640	5864661	2	11	22	TC	14	6
70886	7	5864700	5864719	2	10	20	AC	14	10
70889	7	5871764	5871815	2	26	52	TG	13	12
70895	7	5895780	5895806	3	9	27	TGC	29	8
70899	7	5908180	5908203	2	12	24	GT	10	8
70900	7	5908290	5908307	2	9	18	AC	16	5
70901	7	5909367	5909380	2	7	14	GT	24	3
70903	7	5916202	5916213	2	6	12	AC	27	5
70904	7	5916416	5916427	2	6	12	CA	25	3
70915	7	5929654	5929669	2	8	16	AC	29	5
70921	7	5942251	5942270	2	10	20	CA	28	6
70923	7	5945709	5945720	2	6	12	AG	25	3
70924	7	5945883	5945900	3	6	18	GAG	20	3
70927	7	5949387	5949400	2	7	14	CA	10	7
70928	7	5949403	5949416	2	7	14	CA	13	11
70929	7	5949529	5949550	2	11	22	AC	21	15
70937	7	5951621	5951648	2	14	28	TG	18	12
70938	7	5952594	5952613	4	5	20	TTTA	29	9
70940	7	5953537	5953552	2	8	16	CA	28	6
70941	7	5953844	5953859	4	4	16	TCTT	15	9
70945	7	5955674	5955693	4	5	20	CTGT	23	5
70946	7	5955777	5955822	2	23	46	AC	7	9
70949	7	5956868	5956879	2	6	12	TG	12	3
70950	7	5957030	5957069	2	20	40	CA	11	6
70951	7	5957174	5957187	2	7	14	TG	16	3
70954	7	5957583	5957596	2	7	14	GT	27	3
70955	7	5957667	5957682	2	8	16	TG	25	3
70956	7	5957733	5957744	2	6	12	TG	14	4
70957	7	5957747	5957760	2	7	14	TG	13	5
70958	7	5957906	5957923	2	9	18	TG	19	4

70960	7	5959589	5959616	2	14	28	TC	16	6
70961	7	5962775	5962790	2	8	16	TG	14	11
70962	7	5962908	5962922	3	5	15	CCA	21	5
70964	7	5964970	5964991	2	11	22	TG	12	7
70968	7	5969676	5969699	2	12	24	TG	25	5
70969	7	5969836	5969855	2	10	20	AC	16	10
70972	7	5973297	5973318	2	11	22	TG	19	6
70974	7	5976591	5976616	2	13	26	GT	15	10
70975	7	5976756	5976783	2	14	28	TC	27	5
70977	7	5980194	5980211	2	9	18	AC	21	3
70981	7	5983660	5983677	2	9	18	GT	18	6
70983	7	5986989	5987026	2	19	38	AC	8	6
70985	7	5988534	5988553	2	10	20	GT	17	11
70991	7	5994523	5994544	2	11	22	AG	17	4
70992	7	5994661	5994694	2	17	34	TG	14	8
70993	7	5999980	6000003	2	12	24	TG	18	4
70994	7	6003251	6003288	2	19	38	CA	7	3
70998	7	6006201	6006214	2	7	14	AC	18	3
70999	7	6007731	6007752	2	11	22	TG	12	9
71006	7	6015035	6015054	2	10	20	GT	17	3
71012	7	6023244	6023263	2	10	20	GT	17	5
71017	7	6028440	6028465	2	13	26	TG	14	6
71021	7	6030523	6030550	2	14	28	TG	14	8
71029	7	6037951	6037964	2	7	14	CA	14	4
71030	7	6038756	6038773	2	9	18	GT	17	5
71032	7	6043376	6043411	2	18	36	TG	13	7
71033	7	6043584	6043617	2	17	34	AC	15	11
71034	7	6043773	6043784	2	6	12	GT	18	3
71035	7	6043926	6043943	2	9	18	TG	20	7
71036	7	6043944	6043955	2	6	12	CG	17	7
71040	7	6054199	6054222	2	12	24	GT	11	8
71052	7	6067773	6067784	2	6	12	TG	24	5
71054	7	6072771	6072788	2	9	18	CA	7	5
71055	7	6072887	6072914	2	14	28	CA	17	4
71056	7	6073070	6073087	2	9	18	GT	16	11
71057	7	6073089	6073102	2	7	14	TG	22	14
71058	7	6073224	6073245	2	11	22	TG	24	7
71064	7	6081381	6081394	2	7	14	AG	22	5
71066	7	6091234	6091257	2	12	24	GT	10	5
71068	7	6096996	6097022	3	9	27	TTA	7	4
71070	7	6097675	6097692	2	9	18	TG	17	4
71072	7	6099252	6099271	2	10	20	TG	30	6
71073	7	6099731	6099752	2	11	22	GT	25	4
71075	7	6101800	6101823	2	12	24	GA	10	6
71077	7	6101998	6102017	2	10	20	TG	25	3
71079	7	6107558	6107573	2	8	16	GT	22	3
71085	7	6114933	6114968	2	18	36	GT	15	8
71088	7	6118976	6118989	2	7	14	GA	25	3
71089	7	6120296	6120313	2	9	18	GT	17	4
71090	7	6120585	6120614	2	15	30	AC	10	10
71094	7	6124178	6124199	2	11	22	AG	14	4

71095	7	6124389	6124406	2	9	18	CA	19	5
71097	7	6124610	6124621	2	6	12	GT	16	3
71098	7	6125524	6125539	2	8	16	AC	20	5
71101	7	6125990	6126025	2	18	36	GT	14	13
71102	7	6126184	6126216	3	11	33	TTC	11	5
71109	7	6129477	6129490	2	7	14	TG	22	3
71116	7	6130191	6130202	2	6	12	TG	27	3
71117	7	6130862	6130879	2	9	18	AG	15	5
71118	7	6130945	6130970	2	13	26	AC	16	7
71123	7	6134646	6134669	2	12	24	AC	11	4
71139	7	6150426	6150437	2	6	12	CA	13	6
71140	7	6151626	6151643	2	9	18	CT	19	6
71143	7	6152211	6152228	2	9	18	GA	20	3
71144	7	6156737	6156758	2	11	22	CA	8	3
71146	7	6157097	6157120	2	12	24	AC	8	8
71148	7	6157298	6157309	2	6	12	AC	29	3
71149	7	6157564	6157603	2	20	40	GT	17	12
71150	7	6157755	6157772	2	9	18	CA	20	4
71153	7	6159189	6159200	2	6	12	CA	30	3
71155	7	6159839	6159866	2	14	28	CA	16	9
71161	7	6166599	6166614	2	8	16	AC	15	3
71162	7	6166617	6166630	2	7	14	AC	17	8
71164	7	6169037	6169052	2	8	16	AC	18	5
71165	7	6169393	6169422	2	15	30	TG	17	8
71167	7	6171343	6171372	2	15	30	CA	21	8
71173	7	6176064	6176091	2	14	28	TC	12	6
71178	7	6178432	6178449	2	9	18	TG	23	5
71181	7	6178835	6178848	2	7	14	TG	16	5
71183	7	6178995	6179012	2	9	18	GT	17	4
71189	7	6181418	6181429	2	6	12	TG	24	3
71192	7	6183184	6183207	2	12	24	AC	15	4
71193	7	6183684	6183695	2	6	12	CA	25	3
71194	7	6184006	6184029	2	12	24	CA	14	9
71196	7	6185657	6185668	2	6	12	AC	18	4
71198	7	6187486	6187505	2	10	20	AC	19	3
71201	7	6188352	6188367	2	8	16	GT	25	6
71202	7	6189224	6189241	2	9	18	CA	22	6
71205	7	6190218	6190259	2	21	42	TG	10	7
71206	7	6190369	6190396	2	14	28	TC	17	7
71207	7	6191735	6191748	2	7	14	CA	25	3
71209	7	6192671	6192684	2	7	14	AC	18	9
71211	7	6194500	6194515	2	8	16	GT	21	3
71215	7	6197531	6197542	2	6	12	TC	16	3
71217	7	6203509	6203542	2	17	34	CA	17	9
71218	7	6203598	6203613	2	8	16	CA	16	3
71219	7	6203615	6203628	2	7	14	AC	18	5
71220	7	6203915	6203938	2	12	24	AC	16	8
71222	7	6204213	6204230	2	9	18	GT	19	5
71223	7	6204611	6204628	3	6	18	CAG	29	3
71224	7	6205248	6205287	2	20	40	AG	12	9
71228	7	6208326	6208341	2	8	16	CA	25	3

71229	7	6209039	6209064	2	13	26	AC	16	10
71230	7	6209119	6209138	2	10	20	AC	20	4
71232	7	6210186	6210213	2	14	28	CA	8	8
71233	7	6210394	6210409	4	4	16	GCAC	28	6
71234	7	6210459	6210472	2	7	14	AC	21	5
71236	7	6211008	6211027	2	10	20	CA	28	3
71237	7	6212551	6212574	3	8	24	CTG	21	5
71246	7	6220426	6220439	2	7	14	CA	18	10
71247	7	6221195	6221222	2	14	28	AC	17	11
71248	7	6222011	6222024	2	7	14	AC	23	3
71249	7	6222135	6222150	2	8	16	AC	21	7
71254	7	6225044	6225055	2	6	12	CA	25	4
71258	7	6227761	6227790	2	15	30	CA	17	5
71260	7	6230045	6230059	3	5	15	CGG	27	6
71262	7	6235614	6235629	2	8	16	TG	7	6
71266	7	6239948	6239959	2	6	12	TG	33	3
71267	7	6240044	6240061	2	9	18	TG	18	9
71269	7	6241294	6241321	2	14	28	GT	8	6
71273	7	6241829	6241840	2	6	12	GT	10	7
71274	7	6241961	6241992	2	16	32	GT	13	10
71276	7	6245347	6245378	2	16	32	AC	16	19
71281	7	6251558	6251573	2	8	16	GT	25	4
71283	7	6253393	6253410	3	6	18	AGC	25	4
71284	7	6253563	6253576	2	7	14	TC	21	5
71290	7	6266338	6266377	2	20	40	CA	10	10
71298	7	6293011	6293030	2	10	20	AT	14	4
71302	7	6310961	6310986	2	13	26	AC	21	6
71305	7	6315375	6315395	3	7	21	TCT	19	3
71307	7	6324712	6324726	3	5	15	GTT	27	3
71312	7	6347299	6347325	3	9	27	TGT	22	3
71314	7	6352686	6352719	2	17	34	CA	15	14
71318	7	6354401	6354424	4	6	24	TTTA	26	3
71320	7	6359185	6359199	3	5	15	AAT	24	4
71321	7	6362669	6362683	3	5	15	TTA	20	4
71322	7	6362885	6362899	3	5	15	CCG	18	5
71329	7	6374448	6374459	2	6	12	GT	9	3
71330	7	6375799	6375818	2	10	20	AC	15	8
71334	7	6390408	6390421	2	7	14	TG	20	10
71337	7	6394918	6394929	2	6	12	TG	26	3
71338	7	6396479	6396518	4	10	40	ATCC	21	5
71343	7	6398946	6398969	2	12	24	GT	18	6
71345	7	6401102	6401117	2	8	16	GT	9	7
71346	7	6401119	6401132	2	7	14	TG	16	8
71347	7	6401288	6401313	2	13	26	TG	11	10
71348	7	6403006	6403017	2	6	12	TG	30	3
71349	7	6403098	6403117	2	10	20	GT	26	7
71352	7	6409344	6409357	2	7	14	TG	16	10
71357	7	6412460	6412471	2	6	12	TG	24	4
71358	7	6412901	6412938	2	19	38	CA	22	19
71362	7	6417509	6417530	2	11	22	TG	15	9
71373	7	6440066	6440077	2	6	12	GT	24	7

71374	7	6440172	6440183	2	6	12	TC	14	3
71376	7	6441639	6441654	2	8	16	AC	29	5
71378	7	6445966	6445981	2	8	16	GT	23	5
71379	7	6445983	6445998	2	8	16	TG	21	4
71383	7	6456977	6456998	2	11	22	TG	15	14
71384	7	6458245	6458292	4	12	48	TTCT	23	10
71385	7	6460166	6460177	2	6	12	TG	24	3
71389	7	6462049	6462062	2	7	14	TG	26	12
71390	7	6462068	6462083	4	4	16	GTGC	24	9
71391	7	6462496	6462521	2	13	26	GT	9	9
71393	7	6464855	6464882	2	14	28	TG	17	13
71397	7	6472447	6472464	2	9	18	AC	16	7
71401	7	6476986	6477035	2	25	50	AC	13	9
71407	7	6487133	6487159	3	9	27	TTC	25	9
71408	7	6491644	6491659	2	8	16	CA	30	5
71411	7	6500783	6500802	2	10	20	TG	9	6
71414	7	6501100	6501123	2	12	24	CA	10	6
71415	7	6501281	6501304	2	12	24	CA	24	5
71417	7	6502724	6502743	4	5	20	TTTG	27	3
71420	7	6503307	6503320	2	7	14	GA	23	5
71422	7	6503715	6503734	4	5	20	TATT	28	4
71425	7	6508027	6508038	2	6	12	AC	22	3
71427	7	6515134	6515147	2	7	14	AC	28	4
71429	7	6516149	6516164	2	8	16	TG	26	3
71430	7	6516269	6516280	2	6	12	TG	18	4
71433	7	6518705	6518726	2	11	22	AG	10	3
71434	7	6521482	6521493	2	6	12	GT	25	6
71435	7	6527777	6527796	4	5	20	CACG	23	14
71437	7	6530285	6530306	2	11	22	TG	18	8
71439	7	6534868	6534881	2	7	14	CA	24	4
71442	7	6545448	6545463	2	8	16	TG	22	3
71444	7	6547075	6547118	2	22	44	GT	6	8
71449	7	6557492	6557509	2	9	18	AC	21	3
71462	7	6561500	6561531	2	16	32	CA	12	7
71464	7	6563573	6563592	2	10	20	TG	32	4
71465	7	6563795	6563822	2	14	28	GT	20	8
71471	7	6573384	6573401	2	9	18	TG	24	7
71477	7	6584276	6584289	2	7	14	AC	18	4
71480	7	6587703	6587722	4	5	20	TCTG	24	3
71482	7	6592503	6592547	3	15	45	ATT	11	8
71483	7	6593565	6593580	2	8	16	TG	13	11
71485	7	6596382	6596425	2	22	44	TC	8	9
71487	7	6598446	6598475	2	15	30	CA	8	5
71493	7	6601494	6601517	2	12	24	TG	17	9
71494	7	6601658	6601677	2	10	20	TG	21	5
71501	7	6622843	6622866	3	8	24	AGG	20	6
71502	7	6629302	6629333	2	16	32	CA	10	10
71503	7	6631108	6631129	2	11	22	TG	16	6
71505	7	6633596	6633622	3	9	27	TCC	11	5
71506	7	6634752	6634777	2	13	26	TG	18	10
71507	7	6635493	6635507	3	5	15	GGT	15	3

71509	7	6639205	6639234	2	15	30	GT	18	13
71512	7	6645244	6645257	2	7	14	TG	21	5
71513	7	6645369	6645394	2	13	26	AC	11	12
71520	7	6655786	6655817	2	16	32	AC	10	8
71524	7	6658695	6658718	2	12	24	GT	27	7
71526	7	6660688	6660705	2	9	18	TG	25	6
71527	7	6663527	6663566	2	20	40	CA	13	15
71529	7	6667086	6667153	4	17	68	TTCT	9	11
71530	7	6669804	6669831	2	14	28	AC	10	8
71531	7	6670447	6670470	2	12	24	TG	24	12
71534	7	6671745	6671792	2	24	48	TG	11	13
71535	7	6676257	6676276	2	10	20	TG	18	5
71543	7	6681254	6681275	2	11	22	CA	13	8
71547	7	6684888	6684931	2	22	44	GT	9	10
71548	7	6685250	6685265	2	8	16	AC	20	3
71549	7	6685267	6685286	2	10	20	CA	18	5
71551	7	6685883	6685924	2	21	42	TG	12	15
71553	7	6696337	6696376	2	20	40	GT	8	12
71558	7	6705766	6705785	2	10	20	AC	25	12
71560	7	6707181	6707198	2	9	18	TG	17	11
71563	7	6708011	6708022	2	6	12	CA	17	4
71564	7	6710756	6710771	2	8	16	GT	24	4
71565	7	6710925	6710938	2	7	14	AC	21	4
71566	7	6715150	6715165	4	4	16	TCCC	17	4
71567	7	6715782	6715819	2	19	38	CA	13	9
71569	7	6719085	6719112	2	14	28	TG	7	7
71571	7	6721018	6721037	2	10	20	GT	18	5
71578	7	6734703	6734720	3	6	18	CTC	27	4
71581	7	6739929	6739944	2	8	16	AC	18	5
71586	7	6745314	6745345	2	16	32	GT	13	6
71587	7	6750707	6750718	2	6	12	CA	27	4
71589	7	6752636	6752657	2	11	22	AG	18	5
71594	7	6756636	6756695	2	30	60	GT	10	11
71595	7	6761063	6761080	2	9	18	TG	16	5
71600	7	6770815	6770826	2	6	12	GT	21	4
71606	7	6778769	6778788	4	5	20	AACC	32	5
71608	7	6780471	6780490	2	10	20	AC	15	7
71611	7	6781802	6781833	2	16	32	AC	13	4
71614	7	6783782	6783807	2	13	26	CA	8	12
71615	7	6783895	6783916	2	11	22	GT	20	10
71616	7	6786170	6786195	2	13	26	GT	23	9
71617	7	6786890	6786913	2	12	24	GT	20	16
71619	7	6789115	6789130	4	4	16	ATCC	26	4
71620	7	6791072	6791089	2	9	18	TG	21	12
71622	7	6794841	6794852	2	6	12	TG	26	8
71624	7	6795687	6795698	2	6	12	CA	8	7
71625	7	6795839	6795864	2	13	26	AC	12	10
71628	7	6798932	6798959	2	14	28	GT	24	10
71630	7	6799150	6799175	2	13	26	CA	17	9
71631	7	6799253	6799268	2	8	16	TG	17	4
71632	7	6799322	6799347	2	13	26	GT	22	9

71633	7	6799837	6799866	2	15	30	CT	12	10
71639	7	6803862	6803891	3	10	30	GGA	15	8
71640	7	6805487	6805506	2	10	20	AC	23	8
71642	7	6806712	6806737	2	13	26	AC	14	12
71643	7	6807023	6807048	2	13	26	AC	18	6
71647	7	6818109	6818124	2	8	16	AC	21	7
71648	7	6819448	6819473	2	13	26	CA	17	8
71655	7	6828808	6828843	2	18	36	AG	6	10
71656	7	6829074	6829103	2	15	30	CA	13	12
71661	7	6832648	6832691	2	22	44	AC	9	8
71663	7	6834454	6834465	2	6	12	GT	21	4
71667	7	6850477	6850494	2	9	18	AC	13	6
71683	7	6879414	6879433	2	10	20	TG	19	6
71687	7	6880448	6880459	2	6	12	GT	29	3
71692	7	6888589	6888608	2	10	20	AC	15	7
71701	7	6901519	6901538	2	10	20	GT	22	4
71711	7	6916935	6916946	2	6	12	GT	34	3
71715	7	6917833	6917850	2	9	18	TG	19	6
71717	7	6920296	6920317	2	11	22	TC	10	6
71721	7	6926377	6926388	2	6	12	GT	22	6
71726	7	6934986	6934997	2	6	12	GT	9	4
71727	7	6935000	6935013	2	7	14	GT	24	4
71729	7	6938282	6938299	2	9	18	AC	17	8
71733	7	6940501	6940518	2	9	18	AC	22	8
71743	7	6946540	6946561	2	11	22	TG	16	9
71745	7	6947808	6947822	3	5	15	TCC	26	4
71749	7	6952747	6952764	2	9	18	GT	19	7
71758	7	6969034	6969061	2	14	28	TC	15	6
71765	7	6989798	6989811	2	7	14	TA	23	7
71766	7	6990685	6990714	3	10	30	CCT	22	12
71769	7	6991137	6991148	2	6	12	AT	23	5
71773	7	6994249	6994282	2	17	34	AC	10	7
71774	7	6994328	6994347	2	10	20	AC	11	8
71775	7	6994399	6994418	2	10	20	CA	26	10
71776	7	6995119	6995134	2	8	16	TG	22	7
71778	7	6995372	6995401	2	15	30	CA	17	8
71782	7	6999021	6999036	4	4	16	TTTG	17	3
71784	7	7000418	7000445	2	14	28	TG	6	6
71785	7	7000596	7000611	2	8	16	GT	18	7
71791	7	7012982	7013003	2	11	22	GA	13	10
71794	7	7017148	7017169	2	11	22	GA	14	9
71796	7	7023848	7023867	2	10	20	AC	12	8
71797	7	7024090	7024101	2	6	12	CA	25	3
71799	7	7025670	7025697	2	14	28	CA	17	4
71803	7	7035277	7035288	2	6	12	AC	26	4
71813	7	7059502	7059517	2	8	16	TG	28	5
71823	7	7070017	7070030	2	7	14	AC	19	3
71824	7	7070034	7070045	2	6	12	CA	24	4
71825	7	7070385	7070412	2	14	28	TG	14	9
71854	7	7123929	7123942	2	7	14	GT	23	4
71863	7	7137156	7137171	2	8	16	AC	20	3

71865	7	7140500	7140531	2	16	32	TG	20	6
71875	7	7156383	7156400	3	6	18	TAC	25	5
71876	7	7156743	7156760	3	6	18	CTT	20	3
71883	7	7157824	7157845	2	11	22	CA	20	14
71888	7	7159878	7159893	2	8	16	GT	8	6
71889	7	7160216	7160230	3	5	15	CCA	19	3
71895	7	7163048	7163073	2	13	26	GA	17	9
71905	7	7176338	7176355	2	9	18	GT	25	7
71907	7	7179408	7179437	2	15	30	CA	11	11
71908	7	7182500	7182527	2	14	28	CA	17	5
71918	7	7205092	7205115	2	12	24	GT	15	9
71921	7	7205710	7205725	2	8	16	GT	22	6
71934	7	7222190	7222205	4	4	16	GGAG	26	3
71936	7	7223895	7223914	2	10	20	TG	20	3
71939	7	7227282	7227313	2	16	32	TG	9	12
71940	7	7227966	7227989	2	12	24	AC	21	6
71941	7	7228034	7228053	2	10	20	AC	23	10
71944	7	7231960	7231971	2	6	12	AC	31	4
71945	7	7232099	7232110	2	6	12	GT	21	3
71946	7	7232142	7232155	2	7	14	TG	25	6
71947	7	7232306	7232329	2	12	24	CA	15	12
71954	7	7233220	7233235	2	8	16	TG	15	4
71955	7	7233445	7233464	2	10	20	AC	19	8
71960	7	7236134	7236147	2	7	14	GT	24	3
71974	7	7257861	7257918	2	29	58	TG	9	12
71975	7	7260878	7260923	2	23	46	TG	7	7
71978	7	7263240	7263275	2	18	36	TG	12	13
71979	7	7263392	7263431	2	20	40	TG	9	11
71990	7	7278102	7278121	2	10	20	TC	13	5
71992	7	7280504	7280533	2	15	30	AC	10	9
71994	7	7283801	7283822	2	11	22	TG	22	4
71996	7	7287611	7287622	2	6	12	GA	20	3
71998	7	7288221	7288242	2	11	22	GT	20	10
71999	7	7288431	7288452	2	11	22	TC	15	10
72003	7	7290300	7290311	2	6	12	TG	18	3
72008	7	7296686	7296705	2	10	20	GT	10	4
72010	7	7299314	7299346	3	11	33	CTC	18	3
72011	7	7300371	7300390	2	10	20	CA	23	3
72015	7	7308174	7308191	2	9	18	CA	22	5
72016	7	7311053	7311078	2	13	26	AC	10	5
72018	7	7313987	7314008	2	11	22	GT	22	4
72021	7	7314454	7314485	2	16	32	TG	15	11
72023	7	7315738	7315757	2	10	20	AC	16	9
72024	7	7315991	7316004	2	7	14	GT	23	5
72026	7	7319381	7319396	2	8	16	GT	22	7
72028	7	7324625	7324638	2	7	14	TC	21	3
72029	7	7325951	7325966	2	8	16	AT	10	7
72030	7	7327197	7327216	2	10	20	CA	27	12
72031	7	7327447	7327470	2	12	24	TG	13	10
72032	7	7327584	7327595	2	6	12	CA	19	4
72034	7	7328033	7328064	2	16	32	TG	14	9

72042	7	7346633	7346650	2	9	18	GA	13	7
72046	7	7355954	7355965	2	6	12	GT	25	5
72050	7	7365337	7365352	2	8	16	CA	17	4
72052	7	7372916	7372947	2	16	32	CA	11	10
72058	7	7380862	7380877	2	8	16	TC	21	5
72081	7	7405567	7405582	2	8	16	AC	25	7
72082	7	7405734	7405745	2	6	12	TG	26	3
72095	7	7429119	7429152	2	17	34	CA	7	13
72096	7	7430838	7430853	2	8	16	TG	28	4
72097	7	7433690	7433703	2	7	14	CA	17	7
72102	7	7435964	7435977	2	7	14	AC	26	3
72103	7	7439812	7439835	2	12	24	AC	14	12
72104	7	7446489	7446502	2	7	14	CA	9	4
72106	7	7446879	7446898	4	5	20	AAAT	20	6
72117	7	7468778	7468795	2	9	18	TG	21	8
72118	7	7469709	7469728	2	10	20	CA	20	11
72121	7	7480867	7480892	2	13	26	GT	11	10
72124	7	7483595	7483612	2	9	18	AC	15	7
72131	7	7502729	7502752	2	12	24	GA	11	6
72135	7	7511932	7511947	2	8	16	GT	21	10
72146	7	7532279	7532290	2	6	12	GT	27	6
72147	7	7532597	7532620	2	12	24	GT	20	8
72148	7	7537180	7537195	2	8	16	GT	20	12
72157	7	7546090	7546109	2	10	20	CA	15	4
72159	7	7546257	7546276	2	10	20	AC	16	7
72164	7	7549439	7549460	2	11	22	CA	20	6
72167	7	7549958	7549972	3	5	15	AGG	22	3
72173	7	7556062	7556079	2	9	18	GA	10	3
72174	7	7557692	7557719	4	7	28	TGCC	28	5
72175	7	7558079	7558094	4	4	16	AGAC	30	3
72179	7	7567357	7567374	3	6	18	TCC	19	4
72184	7	7577487	7577504	3	6	18	GCA	17	5
72187	7	7579206	7579219	2	7	14	TG	17	3
72190	7	7587508	7587521	2	7	14	GT	20	13
72197	7	7597961	7597980	2	10	20	AC	15	6
72199	7	7601367	7601393	3	9	27	AGG	13	8
72203	7	7607872	7607885	2	7	14	CA	24	4
72206	7	7614155	7614180	2	13	26	TG	21	13
72208	7	7616955	7616966	2	6	12	TG	25	4
72210	7	7617369	7617384	4	4	16	ACGC	36	6
72212	7	7617808	7617821	2	7	14	AC	10	4
72215	7	7622292	7622311	2	10	20	CA	15	5
72217	7	7623958	7623973	2	8	16	TG	19	6
72218	7	7624125	7624142	3	6	18	GGA	13	7
72220	7	7624698	7624711	2	7	14	AG	22	4
72230	7	7637137	7637148	2	6	12	AC	14	4
72231	7	7638989	7639004	2	8	16	TA	13	3
72233	7	7640944	7640957	2	7	14	TG	8	5
72234	7	7640964	7640977	2	7	14	TG	11	3
72235	7	7641073	7641096	2	12	24	CA	16	3
72237	7	7643469	7643498	2	15	30	CT	10	6

72240	7	7650249	7650288	2	20	40	AC	8	7
72242	7	7653675	7653700	2	13	26	AC	17	10
72243	7	7653758	7653769	2	6	12	CA	21	3
72244	7	7653953	7653964	2	6	12	CA	20	5
72247	7	7660930	7660957	2	14	28	AC	18	11
72248	7	7661142	7661167	2	13	26	GT	21	11
72257	7	7672462	7672477	2	8	16	GT	12	3
72259	7	7674082	7674093	2	6	12	CT	19	3
72262	7	7676256	7676281	2	13	26	GT	7	6
72264	7	7676783	7676820	2	19	38	TG	20	12
72266	7	7679686	7679713	2	14	28	TG	15	8
72268	7	7681841	7681860	2	10	20	CT	20	5
72273	7	7694625	7694651	3	9	27	TGA	19	10
72283	7	7703255	7703278	2	12	24	CA	17	14
72288	7	7705874	7705887	2	7	14	TC	23	3
72292	7	7707786	7707805	2	10	20	CA	9	7
72293	7	7707909	7707928	2	10	20	CA	20	13
72307	7	7725319	7725334	2	8	16	CA	27	7
72309	7	7728935	7728962	2	14	28	CA	14	7
72310	7	7729068	7729103	2	18	36	GT	9	10
72311	7	7729213	7729224	2	6	12	TG	9	3
72313	7	7732049	7732076	2	14	28	GT	10	7
72314	7	7732313	7732324	2	6	12	GT	24	5
72315	7	7732470	7732481	2	6	12	TG	25	9
72316	7	7732482	7732493	2	6	12	AG	18	3
72319	7	7739193	7739222	2	15	30	CA	10	11
72321	7	7739577	7739598	2	11	22	GT	14	8
72322	7	7739785	7739820	2	18	36	TG	6	4
72323	7	7740343	7740354	2	6	12	AC	18	4
72324	7	7740466	7740477	2	6	12	CA	33	3
72325	7	7741462	7741491	2	15	30	GT	20	13
72326	7	7741902	7741929	2	14	28	TG	19	8
72327	7	7748729	7748748	2	10	20	TG	23	7
72328	7	7750537	7750558	2	11	22	GT	15	5
72329	7	7750890	7750919	2	15	30	AC	18	8
72334	7	7757475	7757508	2	17	34	TG	17	10
72335	7	7757618	7757633	2	8	16	CA	25	3
72336	7	7759543	7759564	2	11	22	AC	12	6
72337	7	7759723	7759746	2	12	24	AC	22	11
72338	7	7759895	7759912	2	9	18	TG	17	6
72341	7	7762743	7762760	2	9	18	AC	22	6
72342	7	7765332	7765347	2	8	16	AC	25	9
72344	7	7767941	7767960	2	10	20	AC	7	8
72345	7	7768105	7768124	2	10	20	TG	12	3
72346	7	7768527	7768544	2	9	18	GT	21	6
72347	7	7768597	7768612	2	8	16	GT	20	3
72348	7	7768715	7768728	2	7	14	GT	30	4
72350	7	7775038	7775073	2	18	36	CA	19	12
72351	7	7776253	7776278	2	13	26	GT	15	12
72352	7	7776603	7776616	2	7	14	AG	22	3
72354	7	7777234	7777263	2	15	30	CA	22	14

72355	7	7777399	7777418	2	10	20	CA	18	6
72361	7	7784388	7784403	2	8	16	AC	24	6
72366	7	7786005	7786036	2	16	32	TG	20	15
72367	7	7788136	7788151	2	8	16	TG	24	3
72368	7	7790075	7790094	2	10	20	CA	19	6
72373	7	7797076	7797091	2	8	16	CA	28	4
72376	7	7797384	7797407	2	12	24	TG	22	15
72377	7	7799506	7799529	2	12	24	CA	15	6
72378	7	7800955	7800970	2	8	16	AC	21	3
72380	7	7804758	7804773	2	8	16	CA	18	5
72383	7	7805083	7805102	2	10	20	AC	8	4
72384	7	7805256	7805271	2	8	16	AC	16	3
72385	7	7806620	7806637	2	9	18	GT	31	12
72387	7	7807052	7807073	2	11	22	AG	20	5
72388	7	7807292	7807307	2	8	16	CA	23	4
72396	7	7825357	7825372	4	4	16	AAGT	22	3
72398	7	7834472	7834519	4	12	48	TATC	13	9
72401	7	7837078	7837098	3	7	21	GAT	20	7
72405	7	7842877	7842900	2	12	24	CA	18	7
72406	7	7843633	7843646	2	7	14	AC	22	7
72411	7	7859685	7859716	2	16	32	AC	12	9
72412	7	7859792	7859807	2	8	16	GT	20	7
72422	7	7877298	7877312	3	5	15	GCA	32	6
72423	7	7877656	7877669	2	7	14	AT	20	5
72424	7	7877823	7877834	2	6	12	AC	20	7
72425	7	7877836	7877851	2	8	16	CA	15	5
72427	7	7881516	7881553	2	19	38	TG	7	8
72433	7	7891988	7892023	2	18	36	AC	9	12
72435	7	7901820	7901834	3	5	15	TTG	18	3
72438	7	7905677	7905690	2	7	14	GT	20	3
72439	7	7906303	7906318	2	8	16	TG	29	5
72443	7	7913516	7913543	4	7	28	AAAG	14	5
72444	7	7914177	7914191	3	5	15	TGC	29	3
72446	7	7927909	7927936	4	7	28	AATA	20	8
72447	7	7934959	7934978	2	10	20	TG	20	6
72448	7	7936293	7936336	2	22	44	TG	18	7
72462	7	7981704	7981721	2	9	18	CT	16	6
72464	7	7989753	7989764	2	6	12	CA	28	4
72467	7	7993023	7993040	3	6	18	CTC	20	3
72469	7	7994046	7994073	2	14	28	GT	13	15
72472	7	7994522	7994579	2	29	58	CA	17	15
72473	7	7995965	7995979	3	5	15	AAT	30	4
72474	7	8000105	8000118	2	7	14	GA	24	5
72478	7	8005688	8005707	4	5	20	AGAT	23	7
72486	7	8013100	8013131	2	16	32	CA	11	5
72490	7	8020937	8020956	2	10	20	CT	9	8
72491	7	8022038	8022051	2	7	14	GT	22	3
72493	7	8024201	8024232	2	16	32	AC	9	8
72495	7	8024874	8024897	2	12	24	GT	10	7
72496	7	8025203	8025214	2	6	12	GC	12	5
72498	7	8025765	8025792	2	14	28	TG	7	7

72499	7	8025820	8025837	2	9	18	TG	15	4
72500	7	8026054	8026067	2	7	14	GT	22	4
72504	7	8048080	8048113	2	17	34	GT	7	5
72506	7	8054131	8054146	4	4	16	CTTT	22	5
72507	7	8054310	8054330	3	7	21	GGA	15	3
72513	7	8062724	8062744	3	7	21	GAA	14	3
72514	7	8063032	8063057	2	13	26	AC	16	11
72515	7	8063160	8063171	2	6	12	GT	25	7
72517	7	8068231	8068244	2	7	14	CA	23	3
72518	7	8068442	8068469	2	14	28	GA	8	5
72519	7	8072252	8072267	2	8	16	CA	24	4
72527	7	8099935	8099949	3	5	15	TTA	6	3
72532	7	8105843	8105882	4	10	40	TTTC	9	6
72534	7	8106473	8106488	2	8	16	GA	21	3
72535	7	8106959	8106970	2	6	12	AC	19	4
72536	7	8106973	8106986	2	7	14	AC	22	6
72537	7	8107471	8107488	2	9	18	AC	17	6
72539	7	8108159	8108176	2	9	18	TG	13	8
72540	7	8108396	8108421	2	13	26	TC	28	8
72541	7	8112917	8112928	2	6	12	AC	26	3
72560	7	8133984	8134003	2	10	20	CT	14	12
72564	7	8137252	8137267	2	8	16	GT	20	3
72568	7	8144074	8144105	2	16	32	CA	6	6
72573	7	8153063	8153089	3	9	27	CCT	15	7
72575	7	8176385	8176398	2	7	14	TG	23	6
72580	7	8182939	8182964	2	13	26	TC	11	12
72585	7	8183402	8183429	2	14	28	TG	18	10
72588	7	8195574	8195594	3	7	21	CAG	30	6
72591	7	8210522	8210539	2	9	18	AG	19	8
72596	7	8218868	8218881	2	7	14	GT	25	3
72600	7	8221767	8221778	2	6	12	TG	24	4
72601	7	8221888	8221903	4	4	16	TGAA	32	3
72602	7	8225318	8225332	3	5	15	CAT	31	4
72604	7	8239456	8239477	2	11	22	GT	28	5
72605	7	8240025	8240036	2	6	12	TC	24	4
72607	7	8240126	8240161	2	18	36	GT	9	9
72608	7	8240745	8240772	2	14	28	GT	13	9
72610	7	8245538	8245559	2	11	22	GT	19	13
72614	7	8251393	8251406	2	7	14	AT	8	3
72615	7	8252317	8252346	2	15	30	AC	13	11
72617	7	8256994	8257008	3	5	15	GGA	28	3
72618	7	8257322	8257345	4	6	24	ATGT	14	5
72620	7	8259183	8259196	2	7	14	GT	24	8
72621	7	8259690	8259701	2	6	12	GA	22	5
72626	7	8269521	8269534	2	7	14	AC	30	5
72628	7	8270421	8270440	2	10	20	CA	22	4
72631	7	8272006	8272055	2	25	50	TC	7	9
72634	7	8278357	8278394	2	19	38	TG	12	12
72636	7	8280984	8281011	2	14	28	TG	20	14
72637	7	8281171	8281190	2	10	20	AC	21	5
72641	7	8284736	8284747	2	6	12	TG	29	3

72643	7	8285516	8285531	2	8	16	CA	31	5
72646	7	8290578	8290593	2	8	16	GT	23	5
72647	7	8291663	8291680	2	9	18	CT	26	4
72650	7	8306914	8306927	2	7	14	TC	19	3
72651	7	8311026	8311040	3	5	15	CCT	12	4
72653	7	8313275	8313306	4	8	32	GATG	19	11
72655	7	8316041	8316058	2	9	18	CT	24	12
72658	7	8324597	8324610	2	7	14	AC	21	11
72659	7	8326987	8327018	2	16	32	CA	19	11
72665	7	8331196	8331219	2	12	24	AC	19	14
72666	7	8331769	8331784	2	8	16	TC	17	11
72667	7	8332976	8332990	3	5	15	GGT	25	6
72668	7	8333414	8333433	2	10	20	TC	22	5
72682	7	8354732	8354745	2	7	14	CA	21	6
72692	7	8369392	8369405	2	7	14	GA	20	3
72693	7	8371000	8371013	2	7	14	CA	21	4
72694	7	8371096	8371107	2	6	12	AC	17	3
72698	7	8392712	8392735	2	12	24	AG	23	5
72717	7	8435344	8435387	2	22	44	AC	8	9
72722	7	8438466	8438483	2	9	18	AC	20	3
72728	7	8443387	8443410	2	12	24	TG	22	12
72729	7	8445919	8445946	2	14	28	AC	19	8
72732	7	8453869	8453898	2	15	30	TG	19	15
72736	7	8468088	8468115	2	14	28	GT	14	7
72737	7	8470379	8470400	2	11	22	TG	16	3
72750	7	8496877	8496892	2	8	16	GT	13	6
72753	7	8498469	8498506	2	19	38	CA	13	10
72755	7	8500922	8500933	2	6	12	GT	27	5
72766	7	8530833	8530852	2	10	20	CA	24	8
72767	7	8533488	8533499	2	6	12	CT	17	4
72769	7	8533973	8533986	2	7	14	TG	24	4
72776	7	8552305	8552360	4	14	56	CTTT	15	12
72780	7	8560677	8560688	2	6	12	AC	21	3
72781	7	8561065	8561094	2	15	30	TG	20	12
72783	7	8561302	8561313	2	6	12	CA	20	8
72784	7	8561534	8561545	2	6	12	CT	25	3
72792	7	8583215	8583248	2	17	34	AC	11	8
72795	7	8595512	8595557	2	23	46	CA	9	8
72797	7	8596909	8596924	2	8	16	CA	22	4
72799	7	8598096	8598123	4	7	28	ATCC	27	10
72800	7	8598302	8598317	4	4	16	TCCA	25	3
72802	7	8601958	8601981	2	12	24	TG	13	14
72803	7	8605203	8605220	2	9	18	AC	22	9
72805	7	8607173	8607199	3	9	27	TCC	7	4
72812	7	8616667	8616684	3	6	18	GAG	24	4
72813	7	8617849	8617886	2	19	38	CA	12	12
72814	7	8618089	8618104	2	8	16	GT	19	5
72815	7	8618518	8618541	2	12	24	CA	13	5
72816	7	8618602	8618625	2	12	24	AC	13	7
72821	7	8626986	8627001	2	8	16	AT	17	7
72824	7	8630809	8630820	2	6	12	AC	26	3

72825	7	8631646	8631673	2	14	28	CA	9	8
72830	7	8646201	8646221	3	7	21	GCA	24	6
72833	7	8649205	8649220	4	4	16	AACT	19	3
72848	7	8677845	8677858	2	7	14	GT	8	3
72850	7	8678021	8678034	2	7	14	CA	22	6
72851	7	8678110	8678121	2	6	12	AC	27	3
72858	7	8699960	8699973	2	7	14	GA	30	3
72859	7	8701835	8701848	2	7	14	TG	25	4
72865	7	8706848	8706863	2	8	16	GT	19	8
72869	7	8711480	8711497	2	9	18	GT	26	7
72870	7	8711761	8711774	2	7	14	AC	7	4
72875	7	8716118	8716151	2	17	34	CA	6	8
72877	7	8718422	8718435	2	7	14	AC	19	6
72883	7	8725954	8725977	4	6	24	CAGA	33	4
72890	7	8736459	8736486	4	7	28	TGAT	30	17
72891	7	8737094	8737115	2	11	22	GT	21	11
72892	7	8740214	8740229	2	8	16	GT	22	11
72903	7	8751520	8751535	2	8	16	GA	25	3
72905	7	8752210	8752227	2	9	18	AC	16	8
72919	7	8772955	8772968	2	7	14	AC	28	4
72927	7	8780987	8781004	2	9	18	AC	8	4
72929	7	8786247	8786258	2	6	12	GT	26	3
72934	7	8789147	8789166	2	10	20	AT	6	6
72938	7	8796178	8796195	2	9	18	AC	22	4
72942	7	8799401	8799416	2	8	16	CA	25	15
72945	7	8803063	8803074	2	6	12	TG	18	4
72946	7	8803076	8803087	2	6	12	TG	16	4
72950	7	8808781	8808796	2	8	16	TG	22	7
72951	7	8808941	8808998	2	29	58	AC	6	7
72953	7	8816311	8816330	2	10	20	TG	26	4
72957	7	8820590	8820609	2	10	20	GT	6	6
72958	7	8820735	8820748	2	7	14	AC	18	3
72959	7	8820771	8820800	2	15	30	CA	19	8
72960	7	8825708	8825747	2	20	40	TG	6	7
72962	7	8827252	8827265	2	7	14	AC	22	3
72964	7	8827437	8827460	2	12	24	AC	13	9
72971	7	8837788	8837799	2	6	12	TG	10	4
72972	7	8837933	8837956	2	12	24	AC	19	6
72973	7	8838046	8838061	2	8	16	TG	23	6
72975	7	8845335	8845362	2	14	28	CA	19	15
72984	7	8850767	8850780	2	7	14	TG	23	3
72987	7	8853114	8853133	2	10	20	CA	15	10
72991	7	8856471	8856492	2	11	22	GT	15	7
72994	7	8859202	8859227	2	13	26	TG	17	9
72995	7	8859371	8859386	2	8	16	CA	19	9
72997	7	8859467	8859478	2	6	12	CA	26	4
73000	7	8863553	8863566	2	7	14	GT	23	4
73001	7	8864168	8864203	2	18	36	AC	25	17
73003	7	8864959	8864984	2	13	26	GT	11	11
73008	7	8868348	8868365	2	9	18	GA	20	3
73014	7	8874062	8874089	2	14	28	GA	21	9

73015	7	8874472	8874491	2	10	20	GA	8	5
73016	7	8884772	8884791	2	10	20	CT	27	9
73023	7	8893646	8893673	2	14	28	AC	12	9
73025	7	8897820	8897833	2	7	14	GT	30	6
73026	7	8898449	8898474	2	13	26	AC	18	9
73031	7	8899470	8899483	2	7	14	AC	22	6
73033	7	8899878	8899895	3	6	18	GCT	16	3
73036	7	8901144	8901183	4	10	40	AGAA	7	8
73039	7	8903168	8903183	4	4	16	AAAT	23	3
73040	7	8907067	8907080	2	7	14	CA	24	4
73045	7	8912273	8912288	2	8	16	AG	14	9
73050	7	8916349	8916364	2	8	16	CA	25	9
73053	7	8917914	8917931	2	9	18	TG	21	7
73054	7	8918071	8918082	2	6	12	CA	27	7
73055	7	8918970	8918996	3	9	27	CTT	16	5
73057	7	8921227	8921252	2	13	26	CA	8	9
73059	7	8924677	8924698	2	11	22	TG	15	7
73060	7	8926965	8926982	2	9	18	CT	14	6
73061	7	8926985	8926998	2	7	14	CT	14	6
73062	7	8927482	8927496	3	5	15	AGC	27	6
73065	7	8931131	8931144	2	7	14	CA	15	5
73066	7	8932503	8932518	4	4	16	TTTG	15	11
73069	7	8941530	8941551	2	11	22	GT	21	8
73070	7	8941719	8941738	2	10	20	AC	25	7
73071	7	8941890	8941909	4	5	20	CCTT	28	4
73072	7	8942325	8942348	2	12	24	CA	14	15
73075	7	8944968	8944991	3	8	24	CCT	26	7
73078	7	8947253	8947268	2	8	16	TG	29	4
73079	7	8947378	8947397	2	10	20	CA	14	5
73080	7	8948038	8948061	2	12	24	GT	12	7
73085	7	8957889	8957908	2	10	20	AC	21	12
73086	7	8958565	8958582	2	9	18	AC	22	6
73088	7	8959649	8959669	3	7	21	CCT	18	3
73090	7	8960059	8960085	3	9	27	AAT	7	4
73091	7	8962042	8962073	2	16	32	GT	27	7
73092	7	8962499	8962512	2	7	14	GT	13	9
73094	7	8962896	8962907	2	6	12	TA	15	3
73099	7	8967359	8967374	4	4	16	AAAT	19	6
73101	7	8967659	8967672	2	7	14	AC	14	3
73102	7	8969273	8969286	2	7	14	CT	25	4
73109	7	8974781	8974794	2	7	14	GT	22	6
73112	7	8982631	8982650	2	10	20	CA	23	10
73115	7	8983551	8983566	2	8	16	TG	24	6
73122	7	9000709	9000732	3	8	24	CAT	16	3
73123	7	9000875	9000898	2	12	24	CA	19	8
73129	7	9008626	9008641	2	8	16	GA	22	7
73133	7	9013546	9013557	2	6	12	AG	11	3
73134	7	9014205	9014222	2	9	18	CA	13	3
73136	7	9018405	9018426	2	11	22	CA	20	12
73143	7	9031136	9031161	2	13	26	CA	19	13
73147	7	9034999	9035013	3	5	15	TCC	10	3

73149	7	9035759	9035782	2	12	24	TG	14	8
73157	7	9042612	9042627	4	4	16	GCAC	14	4
73158	7	9042683	9042700	2	9	18	CA	12	10
73159	7	9042703	9042716	2	7	14	CA	15	7
73180	7	9051897	9051914	3	6	18	CTC	24	5
73181	7	9053188	9053203	2	8	16	TC	10	4
73182	7	9054443	9054466	2	12	24	TG	12	9
73184	7	9057185	9057200	2	8	16	CA	16	6
73189	7	9065907	9065930	2	12	24	TG	11	6
73192	7	9067290	9067309	4	5	20	TCCC	9	3
73194	7	9072052	9072071	2	10	20	GT	23	5
73199	7	9074957	9074992	2	18	36	GT	13	12
73203	7	9075745	9075768	2	12	24	AC	9	7
73204	7	9075948	9075961	2	7	14	GA	22	3
73207	7	9078753	9078780	2	14	28	GT	15	9
73208	7	9080589	9080612	2	12	24	TG	30	8
73212	7	9085161	9085176	2	8	16	TA	12	3
73214	7	9100143	9100154	2	6	12	AT	12	6
73215	7	9100634	9100651	3	6	18	GAA	10	5
73217	7	9101790	9101817	2	14	28	GT	14	15
73219	7	9102028	9102055	2	14	28	AG	9	5
73226	7	9111036	9111075	2	20	40	CA	8	8
73245	7	9143554	9143573	2	10	20	TC	12	3
73251	7	9148075	9148092	2	9	18	CA	11	4
73266	7	9163664	9163689	2	13	26	AG	10	7
73267	7	9164640	9164677	2	19	38	TG	6	5
73270	7	9165627	9165642	2	8	16	CT	7	4
73271	7	9165895	9165908	2	7	14	AC	8	9
73278	7	9172386	9172397	2	6	12	TG	31	5
73279	7	9172602	9172619	2	9	18	AC	17	3
73280	7	9172641	9172652	2	6	12	CA	29	7
73281	7	9172654	9172665	2	6	12	AC	27	5
73282	7	9176925	9176944	2	10	20	CA	21	6
73287	7	9185990	9186015	2	13	26	TG	13	5
73288	7	9186057	9186106	2	25	50	AC	7	8
73291	7	9186691	9186706	2	8	16	TG	20	4
73294	7	9191858	9191873	2	8	16	CA	25	4
73295	7	9192708	9192729	2	11	22	CT	13	4
73298	7	9199058	9199075	2	9	18	AC	20	6
73305	7	9205389	9205400	2	6	12	CA	23	5
73306	7	9205460	9205485	2	13	26	AC	14	4
73310	7	9208085	9208096	2	6	12	CA	30	3
73312	7	9209706	9209731	2	13	26	GT	13	9
73318	7	9213787	9213800	2	7	14	GT	26	3
73320	7	9214506	9214527	2	11	22	AC	14	6
73324	7	9218829	9218846	2	9	18	CA	21	9
73325	7	9219012	9219023	2	6	12	AC	20	4
73326	7	9222212	9222229	2	9	18	AC	26	5
73339	7	9234359	9234394	2	18	36	AC	6	6
73347	7	9239206	9239221	2	8	16	TG	26	3
73348	7	9239350	9239371	2	11	22	AC	19	7

73350	7	9239403	9239422	2	10	20	CA	26	4
73351	7	9239644	9239661	2	9	18	TC	29	7
73352	7	9239759	9239782	3	8	24	GAA	18	6
73354	7	9240656	9240676	3	7	21	AAG	16	3
73360	7	9243337	9243351	3	5	15	CTT	9	6
73366	7	9249611	9249628	2	9	18	AG	11	3
73367	7	9249658	9249685	2	14	28	AG	6	8
73368	7	9249797	9249814	2	9	18	GT	19	7
73371	7	9255137	9255150	2	7	14	GT	23	5
73372	7	9257634	9257651	2	9	18	GT	16	8
73373	7	9261001	9261024	2	12	24	GT	21	7
73374	7	9264338	9264353	2	8	16	TG	17	5
73378	7	9267294	9267305	2	6	12	TG	16	5
73379	7	9271100	9271123	2	12	24	TG	10	8
73380	7	9272603	9272616	2	7	14	TG	27	3
73381	7	9275920	9275931	2	6	12	AC	29	3
73383	7	9280825	9280848	2	12	24	GT	12	8
73387	7	9289161	9289182	2	11	22	AG	26	5
73390	7	9293617	9293638	2	11	22	AC	16	4
73392	7	9297730	9297744	3	5	15	TCT	27	4
73394	7	9300912	9300927	2	8	16	AC	20	3
73395	7	9301112	9301123	2	6	12	TG	27	5
73396	7	9302939	9302962	3	8	24	AGG	24	4
73406	7	9312557	9312568	2	6	12	CT	21	3
73413	7	9315542	9315561	2	10	20	AC	19	11
73419	7	9319724	9319737	2	7	14	TA	11	3
73420	7	9320284	9320315	2	16	32	CA	13	7
73430	7	9329246	9329263	2	9	18	TG	27	8
73431	7	9329539	9329578	2	20	40	TG	9	9
73434	7	9335030	9335047	2	9	18	TG	17	10
73435	7	9338223	9338240	2	9	18	AG	16	4
73440	7	9342482	9342519	2	19	38	AC	14	11
73441	7	9342853	9342870	3	6	18	AGG	26	5
73450	7	9353588	9353605	2	9	18	GT	15	14
73451	7	9353926	9353957	2	16	32	CA	6	7
73452	7	9357735	9357762	2	14	28	GT	15	11
73456	7	9360957	9360992	2	18	36	GT	11	10
73461	7	9365620	9365631	2	6	12	CA	22	5
73462	7	9365819	9365832	2	7	14	AC	22	3
73469	7	9372583	9372598	2	8	16	TC	23	8
73473	7	9373165	9373176	2	6	12	GT	32	3
73474	7	9373688	9373713	2	13	26	TG	17	8
73477	7	9375723	9375734	2	6	12	TG	21	6
73478	7	9377171	9377196	2	13	26	CA	12	4
73482	7	9379523	9379544	2	11	22	AG	12	3
73486	7	9382594	9382607	2	7	14	AG	13	4
73489	7	9383081	9383098	3	6	18	AGA	17	4
73490	7	9383907	9383918	2	6	12	GA	17	4
73491	7	9383923	9383938	2	8	16	GA	10	3
73509	7	9404825	9404842	2	9	18	CA	10	7
73531	7	9430614	9430637	3	8	24	TCC	15	3

73535	7	9433001	9433014	2	7	14	CA	24	3
73536	7	9433161	9433174	2	7	14	AC	22	6
73538	7	9446761	9446778	3	6	18	AGC	33	3
73542	7	9451713	9451734	2	11	22	AC	22	8
73543	7	9456157	9456174	3	6	18	CCT	15	4
73547	7	9458414	9458441	2	14	28	CA	13	7
73548	7	9458686	9458718	3	11	33	CCT	17	5
73550	7	9459212	9459265	2	27	54	CA	10	12
73556	7	9461555	9461578	2	12	24	GT	22	12
73557	7	9461881	9461920	2	20	40	CA	9	8
73559	7	9463258	9463291	2	17	34	CA	12	11
73567	7	9474418	9474433	2	8	16	GT	15	8
73569	7	9477172	9477195	2	12	24	GA	24	7
73570	7	9477450	9477483	2	17	34	TG	7	8
73573	7	9481131	9481160	2	15	30	TG	7	8
73574	7	9481358	9481383	2	13	26	AC	10	10
73575	7	9481524	9481541	2	9	18	CA	23	4
73577	7	9482284	9482303	4	5	20	TCCT	29	3
73579	7	9485392	9485406	3	5	15	TAA	8	8
73580	7	9486848	9486862	3	5	15	AGG	8	6
73583	7	9488754	9488781	2	14	28	AC	17	7
73588	7	9490131	9490146	2	8	16	CA	17	3
73590	7	9490511	9490530	2	10	20	TG	16	9
73601	7	9512859	9512885	3	9	27	TGT	25	9
73604	7	9521468	9521491	3	8	24	CTG	31	5
73605	7	9524172	9524207	2	18	36	AC	10	9
73607	7	9525615	9525642	2	14	28	GT	11	11
73610	7	9530649	9530664	4	4	16	ACAG	28	4
73614	7	9539638	9539653	2	8	16	CT	21	3
73620	7	9555175	9555194	2	10	20	AC	23	3
73622	7	9562816	9562849	2	17	34	CA	19	10
73630	7	9580866	9580886	3	7	21	CCT	27	5
73634	7	9592901	9592912	2	6	12	CG	22	9
73635	7	9594724	9594738	3	5	15	GAA	27	3
73637	7	9597886	9597919	2	17	34	TG	7	7
73640	7	9607292	9607313	2	11	22	AC	20	4
73642	7	9609016	9609037	2	11	22	CA	12	9
73643	7	9609872	9609898	3	9	27	TTC	14	7
73645	7	9611344	9611365	2	11	22	TG	22	8
73653	7	9624618	9624641	2	12	24	TG	21	9
73666	7	9643132	9643155	2	12	24	CT	14	6
73670	7	9649058	9649079	2	11	22	CA	17	5
73671	7	9651107	9651130	2	12	24	TG	14	9
73674	7	9657349	9657360	2	6	12	TG	21	5
73675	7	9657794	9657815	2	11	22	GT	11	9
73676	7	9658274	9658305	2	16	32	AC	23	11
73680	7	9674747	9674774	2	14	28	GT	7	6
73683	7	9676963	9676986	2	12	24	GT	17	6
73685	7	9680018	9680031	2	7	14	TG	21	3
73687	7	9681277	9681309	3	11	33	GGA	21	11
73696	7	9717197	9717226	2	15	30	TG	13	14

73701	7	9724181	9724196	2	8	16	GT	18	3
73703	7	9727471	9727502	2	16	32	CA	23	8
73704	7	9729746	9729763	2	9	18	AC	13	5
73709	7	9731183	9731197	3	5	15	CCT	30	6
73714	7	9738593	9738614	2	11	22	CA	16	10
73717	7	9741635	9741668	2	17	34	CA	9	7
73718	7	9742806	9742823	2	9	18	AC	23	4
73723	7	9751329	9751350	2	11	22	TG	16	7
73727	7	9763446	9763469	2	12	24	TG	16	8
73731	7	9773463	9773480	2	9	18	CA	24	12
73733	7	9775864	9775875	2	6	12	CA	10	5
73734	7	9785151	9785168	2	9	18	CA	24	6
73736	7	9789477	9789500	2	12	24	GT	8	8
73738	7	9791683	9791694	2	6	12	AG	30	3
73746	7	9819473	9819510	2	19	38	GT	15	16
73747	7	9819792	9819805	2	7	14	CA	13	4
73750	7	9824675	9824690	2	8	16	GT	27	3
73752	7	9824933	9824952	2	10	20	CA	19	9
73754	7	9827732	9827747	2	8	16	CA	26	6
73756	7	9829863	9829886	2	12	24	CA	16	5
73757	7	9830162	9830181	2	10	20	CA	17	6
73760	7	9831167	9831186	2	10	20	GA	10	5
73773	7	9854168	9854183	2	8	16	CA	24	3
73778	7	9872199	9872222	2	12	24	CA	13	6
73781	7	9873376	9873391	2	8	16	CA	6	4
73783	7	9878731	9878746	2	8	16	AC	20	11
73784	7	9879345	9879362	2	9	18	TG	24	8
73785	7	9879442	9879473	2	16	32	CA	14	8
73786	7	9882429	9882456	2	14	28	CA	20	7
73787	7	9883728	9883763	2	18	36	CA	7	9
73789	7	9887512	9887543	2	16	32	TG	16	12
73790	7	9887686	9887715	2	15	30	AC	15	11
73792	7	9893280	9893305	2	13	26	GT	23	8
73799	7	9895466	9895483	2	9	18	CA	22	4
73800	7	9896814	9896833	2	10	20	TC	8	7
73802	7	9897403	9897424	2	11	22	CA	8	5
73812	7	9912133	9912146	2	7	14	GT	27	4
73813	7	9912280	9912303	2	12	24	TG	17	9
73815	7	9918547	9918576	2	15	30	TG	12	10
73816	7	9918889	9918900	2	6	12	TG	24	4
73817	7	9920260	9920299	4	10	40	GATA	16	9
73829	7	9942234	9942265	2	16	32	TG	20	7
73830	7	9943964	9944003	2	20	40	TG	8	10
73834	7	9953135	9953174	4	10	40	TTTC	17	7
73837	7	9961396	9961413	2	9	18	AC	19	11
73838	7	9961443	9961462	2	10	20	AC	22	7
73839	7	9962139	9962158	2	10	20	TC	17	3
73841	7	9972391	9972410	4	5	20	AAAT	32	3
73845	7	9977016	9977031	4	4	16	GTGC	6	5
73847	7	9978054	9978077	4	6	24	TATC	23	8
73852	7	9993518	9993543	2	13	26	AC	16	8

73855	7	9997725	9997766	2	21	42	AG	7	6
73857	7	9998819	9998842	2	12	24	GT	6	10
73858	7	10001568	10001597	2	15	30	TG	23	15
73861	7	10010570	10010593	2	12	24	CA	19	7
73871	7	10027901	10027936	2	18	36	TG	7	10
73872	7	10031303	10031316	2	7	14	AC	31	3
73873	7	10032876	10032890	3	5	15	GCA	24	8
73875	7	10034691	10034716	2	13	26	TG	12	8
73876	7	10035134	10035151	2	9	18	AC	23	3
73877	7	10035454	10035469	2	8	16	CA	18	4
73881	7	10037107	10037118	2	6	12	CT	12	3
73882	7	10037253	10037274	2	11	22	AC	10	14
73883	7	10037431	10037448	2	9	18	TG	18	4
73890	7	10048048	10048077	3	10	30	TTG	20	5
73894	7	10054388	10054423	2	18	36	GT	17	15
73895	7	10054626	10054653	2	14	28	CA	17	10
73900	7	10058832	10058847	2	8	16	AC	19	5
73905	7	10081608	10081627	2	10	20	CA	11	7
73909	7	10090880	10090903	3	8	24	TGA	27	4
73911	7	10096324	10096338	3	5	15	ATT	23	3
73912	7	10096975	10096989	3	5	15	AAC	33	4
73920	7	10113778	10113793	2	8	16	TG	17	13
73926	7	10123436	10123449	2	7	14	GT	22	3
73929	7	10124197	10124208	2	6	12	CA	29	6
73934	7	10132774	10132785	2	6	12	GT	28	8
73938	7	10138106	10138135	2	15	30	AG	6	4
73948	7	10148935	10148964	2	15	30	GT	6	7
73954	7	10163997	10164011	3	5	15	GAG	31	4
73956	7	10170132	10170143	2	6	12	GT	33	3
73958	7	10174627	10174659	3	11	33	TGA	27	11
73961	7	10176169	10176182	2	7	14	AC	27	5
73963	7	10179236	10179251	2	8	16	AC	28	3
73964	7	10180300	10180311	2	6	12	GT	33	3
73966	7	10182250	10182271	2	11	22	AC	19	14
73968	7	10185811	10185822	2	6	12	CA	9	6
73972	7	10188838	10188851	2	7	14	GT	21	8
73978	7	10192463	10192484	2	11	22	CA	23	9
73979	7	10194305	10194319	3	5	15	GCT	20	3
73980	7	10194552	10194571	4	5	20	AAGG	31	4
73981	7	10195056	10195089	2	17	34	GT	13	13
73986	7	10201726	10201741	2	8	16	GA	30	3
73988	7	10203907	10203920	2	7	14	GA	9	6
73994	7	10210182	10210197	2	8	16	AC	28	4
73996	7	10212458	10212475	2	9	18	CA	16	8
73997	7	10212606	10212625	2	10	20	CA	17	14
74000	7	10215960	10215983	4	6	24	CAGG	29	5
74002	7	10216714	10216737	2	12	24	AC	9	11
74003	7	10216864	10216877	2	7	14	AC	23	3
74004	7	10217141	10217192	2	26	52	CA	10	10
74005	7	10217940	10217957	2	9	18	TG	23	3
74008	7	10231519	10231538	2	10	20	TC	8	7

74010	7	10239140	10239155	4	4	16	TTAT	25	11
74012	7	10242077	10242094	3	6	18	TTG	12	3
74016	7	10248458	10248475	2	9	18	GT	28	8
74018	7	10251121	10251132	2	6	12	TG	18	4
74019	7	10259162	10259215	2	27	54	TG	6	9
74028	7	10276963	10276982	2	10	20	TG	10	13
74033	7	10287986	10288003	3	6	18	CTG	28	7
74034	7	10288319	10288334	4	4	16	TATT	17	3
74037	7	10291558	10291585	2	14	28	TG	22	7
74040	7	10293408	10293429	2	11	22	TG	16	8
74041	7	10293901	10293918	2	9	18	TG	17	9
74043	7	10294205	10294224	2	10	20	GT	24	4
74044	7	10294374	10294389	2	8	16	TG	18	13
74045	7	10294558	10294571	2	7	14	AC	25	4
74046	7	10294697	10294708	2	6	12	GT	21	5
74048	7	10296619	10296634	2	8	16	GT	22	5
74049	7	10296838	10296857	2	10	20	AC	18	5
74052	7	10299236	10299249	2	7	14	AC	31	6
74053	7	10299403	10299416	2	7	14	GT	28	3
74054	7	10301783	10301800	2	9	18	AC	20	8
74056	7	10304550	10304565	2	8	16	AG	20	5
74058	7	10308570	10308585	2	8	16	GT	28	5
74065	7	10317408	10317419	2	6	12	AC	31	4
74066	7	10317549	10317560	2	6	12	TG	25	4
74067	7	10317699	10317742	2	22	44	GT	8	11
74070	7	10322908	10322925	2	9	18	AC	26	8
74071	7	10325162	10325173	2	6	12	GT	23	4
74074	7	10327745	10327764	2	10	20	CA	9	5
74075	7	10327934	10327947	2	7	14	AC	26	8
74077	7	10330639	10330674	2	18	36	CA	6	6
74080	7	10331608	10331631	2	12	24	GT	22	8
74082	7	10332724	10332737	2	7	14	AG	24	7
74083	7	10333868	10333897	2	15	30	TG	13	11
74084	7	10335996	10336021	2	13	26	TG	16	8
74085	7	10336106	10336121	2	8	16	TG	24	6
74086	7	10336163	10336178	2	8	16	TG	21	3
74087	7	10336275	10336302	2	14	28	AC	17	11
74088	7	10336442	10336457	2	8	16	TG	20	7
74089	7	10336516	10336533	2	9	18	TG	21	8
74106	7	10345280	10345301	2	11	22	AC	20	8
74108	7	10345585	10345616	2	16	32	TG	14	15
74109	7	10345819	10345836	2	9	18	AC	14	5
74110	7	10345969	10345984	2	8	16	CA	15	3
74116	7	10350580	10350597	2	9	18	AC	13	7
74122	7	10359301	10359314	2	7	14	CA	24	8
74123	7	10359552	10359563	2	6	12	TG	23	6
74124	7	10361863	10361878	2	8	16	GT	19	4
74126	7	10362803	10362848	2	23	46	TG	9	11
74134	7	10375055	10375090	2	18	36	AC	7	9
74137	7	10377393	10377412	2	10	20	TG	19	5
74139	7	10377478	10377491	2	7	14	GT	18	4

74140	7	10385127	10385166	2	20	40	GT	13	10
74143	7	10386603	10386616	2	7	14	TG	30	4
74145	7	10390731	10390752	2	11	22	TG	28	6
74146	7	10390880	10390895	4	4	16	CAGT	26	3
74150	7	10396964	10396981	2	9	18	TG	19	5
74156	7	10408412	10408427	2	8	16	TC	21	4
74159	7	10410034	10410061	2	14	28	CA	9	14
74165	7	10412552	10412572	3	7	21	CTG	23	4
74167	7	10419722	10419735	2	7	14	GT	14	5
74168	7	10419869	10419896	2	14	28	TG	6	9
74170	7	10420222	10420247	2	13	26	GT	19	11
74175	7	10421360	10421399	2	20	40	TG	7	8
74176	7	10421883	10421897	3	5	15	TGG	28	4
74179	7	10426357	10426378	2	11	22	GA	22	5
74183	7	10428605	10428632	2	14	28	TG	18	7
74186	7	10432191	10432210	2	10	20	AC	16	9
74189	7	10433324	10433349	2	13	26	CT	15	10
74193	7	10438117	10438156	2	20	40	GT	7	6
74195	7	10440673	10440708	2	18	36	TG	17	10
74196	7	10443817	10443838	2	11	22	CA	20	7
74197	7	10446016	10446053	2	19	38	TG	7	7
74198	7	10446155	10446168	2	7	14	TG	19	5
74205	7	10453522	10453543	2	11	22	GT	14	11
74211	7	10455052	10455063	2	6	12	AC	25	9
74213	7	10457279	10457312	2	17	34	AC	11	13
74214	7	10457634	10457647	2	7	14	GT	30	3
74219	7	10459561	10459572	2	6	12	GT	15	8
74223	7	10466907	10466920	2	7	14	GT	33	4
74226	7	10470417	10470448	2	16	32	AC	10	9
74228	7	10471708	10471721	2	7	14	AC	25	4
74231	7	10473821	10473836	4	4	16	ATTT	12	10
74236	7	10477558	10477579	2	11	22	AC	9	11
74241	7	10482958	10482969	2	6	12	GT	34	6
74242	7	10489927	10489960	2	17	34	AC	12	5
74244	7	10492201	10492220	4	5	20	GAGG	13	4
74246	7	10496740	10496751	2	6	12	GT	27	3
74253	7	10502298	10502311	2	7	14	CA	27	3
74254	7	10503887	10503912	2	13	26	CA	21	7
74256	7	10504690	10504707	2	9	18	GA	26	8
74257	7	10504709	10504720	2	6	12	AG	20	9
74260	7	10506097	10506110	2	7	14	GT	26	3
74261	7	10506482	10506509	2	14	28	CA	13	7
74264	7	10514600	10514613	2	7	14	TG	15	5
74270	7	10518314	10518329	2	8	16	AC	11	9
74271	7	10518864	10518879	2	8	16	CA	30	3
74282	7	10536574	10536594	3	7	21	AGA	6	5
74286	7	10545007	10545032	2	13	26	TG	26	7
74287	7	10545148	10545161	2	7	14	AC	18	6
74289	7	10545720	10545746	3	9	27	AGG	19	4
74295	7	10562477	10562504	2	14	28	TG	14	5
74298	7	10569474	10569491	2	9	18	GT	19	8

74304	7	10602898	10602913	2	8	16	CT	9	6
74308	7	10607800	10607833	2	17	34	AC	12	11
74312	7	10610318	10610335	2	9	18	GT	22	4
74316	7	10621104	10621115	2	6	12	TG	28	3
74320	7	10624998	10625037	2	20	40	TG	11	12
74325	7	10631179	10631194	4	4	16	AAAT	19	8
74327	7	10634375	10634392	2	9	18	GA	17	10
74328	7	10634490	10634505	4	4	16	GAGC	13	3
74331	7	10637032	10637053	2	11	22	TG	9	13
74341	7	10648214	10648235	2	11	22	CA	19	7
74346	7	10656499	10656522	2	12	24	TG	8	8
74350	7	10661205	10661226	2	11	22	CA	20	9
74351	7	10661537	10661566	2	15	30	GT	26	10
74362	7	10683998	10684017	2	10	20	TC	20	3
74363	7	10687042	10687057	4	4	16	CTTC	35	6
74370	7	10694515	10694534	2	10	20	AC	17	11
74372	7	10696397	10696412	2	8	16	AC	9	3
74373	7	10697906	10697919	2	7	14	TG	17	13
74377	7	10701387	10701404	2	9	18	TG	15	8
74379	7	10708704	10708723	2	10	20	CA	20	5
74382	7	10714984	10715017	2	17	34	CA	8	10
74383	7	10716790	10716815	2	13	26	TG	11	10
74386	7	10718280	10718293	2	7	14	GT	25	12
74391	7	10724802	10724815	2	7	14	TC	22	3
74402	7	10735310	10735323	2	7	14	TC	12	9
74403	7	10735324	10735341	2	9	18	AC	13	14
74409	7	10737792	10737813	2	11	22	TG	28	8
74410	7	10738838	10738853	2	8	16	GT	21	7
74414	7	10743518	10743535	2	9	18	TG	17	12
74415	7	10743538	10743549	2	6	12	TG	6	5
74416	7	10743640	10743661	2	11	22	GT	16	12
74421	7	10758533	10758548	2	8	16	AC	25	6
74425	7	10761132	10761143	2	6	12	GT	21	4
74430	7	10772217	10772242	2	13	26	TG	16	8
74431	7	10772873	10772896	3	8	24	TTG	18	4
74432	7	10773319	10773333	3	5	15	CCT	21	3
74435	7	10774905	10774919	3	5	15	CTC	24	6
74437	7	10782434	10782449	2	8	16	CA	18	4
74443	7	10785363	10785386	3	8	24	GGA	16	6
74445	7	10785701	10785715	3	5	15	CTG	24	4
74446	7	10787727	10787744	2	9	18	CA	22	9
74447	7	10789269	10789280	2	6	12	GT	21	6
74450	7	10791438	10791463	2	13	26	CA	18	11
74452	7	10791672	10791693	2	11	22	CA	28	11
74456	7	10795161	10795172	2	6	12	CT	30	3
74458	7	10797002	10797033	2	16	32	GT	18	10
74459	7	10797409	10797422	2	7	14	CA	6	5
74462	7	10797761	10797786	2	13	26	TG	14	9
74463	7	10797827	10797846	2	10	20	CA	21	5
74468	7	10802912	10802931	2	10	20	TC	20	6
74469	7	10806149	10806166	2	9	18	GA	24	3

74470	7	10806641	10806656	2	8	16	GT	22	6
74471	7	10806841	10806852	2	6	12	GT	22	7
74472	7	10811172	10811191	2	10	20	GT	17	9
74475	7	10819339	10819374	2	18	36	AC	12	12
74476	7	10820305	10820320	2	8	16	CA	27	4
74479	7	10822915	10822930	2	8	16	CA	18	8
74481	7	10823119	10823140	2	11	22	CA	12	10
74482	7	10825227	10825250	2	12	24	TG	16	7
74489	7	10832506	10832529	2	12	24	CA	14	8
74490	7	10832640	10832671	2	16	32	AC	14	6
74491	7	10832754	10832771	2	9	18	TG	15	9
74492	7	10832827	10832844	2	9	18	GT	22	7
74494	7	10833309	10833328	4	5	20	AGAT	25	3
74497	7	10835252	10835271	2	10	20	AC	31	8
74498	7	10837006	10837021	2	8	16	GA	18	7
74500	7	10837380	10837399	2	10	20	TG	17	7
74502	7	10838893	10838914	2	11	22	TG	19	12
74503	7	10839054	10839065	2	6	12	CA	31	6
74505	7	10845476	10845487	2	6	12	CA	24	10
74507	7	10848980	10848991	2	6	12	GT	19	5
74508	7	10850770	10850797	2	14	28	CA	16	8
74513	7	10855768	10855803	2	18	36	GT	14	12
74514	7	10855915	10855926	2	6	12	GA	17	8
74521	7	10868124	10868155	2	16	32	AC	9	10
74522	7	10871439	10871458	2	10	20	CA	15	9
74523	7	10872795	10872806	2	6	12	AC	27	3
74524	7	10873234	10873281	4	12	48	ATCT	11	10
74527	7	10879685	10879700	2	8	16	GT	24	4
74529	7	10885224	10885238	3	5	15	GAA	28	5
74531	7	10890737	10890758	2	11	22	TG	10	14
74532	7	10896886	10896903	2	9	18	TG	14	7
74533	7	10897738	10897749	2	6	12	CA	24	10
74534	7	10900189	10900202	2	7	14	TG	17	9
74535	7	10900205	10900218	2	7	14	TG	16	9
74536	7	10901217	10901230	2	7	14	GT	24	7
74537	7	10903092	10903113	2	11	22	TG	21	10
74539	7	10907811	10907826	2	8	16	TG	32	5
74540	7	10908973	10908984	2	6	12	TG	24	5
74541	7	10910785	10910802	2	9	18	GT	23	9
74555	7	10931599	10931613	3	5	15	GTT	31	4
74556	7	10933414	10933431	2	9	18	CT	24	6
74557	7	10933434	10933445	2	6	12	CT	21	8
74558	7	10941704	10941718	3	5	15	TCC	10	3
74559	7	10946408	10946419	2	6	12	GT	24	3
74562	7	10951292	10951307	4	4	16	TTTG	22	3
74570	7	10960267	10960280	2	7	14	TG	26	16
74574	7	10978483	10978497	3	5	15	ACA	21	5
74578	7	10997479	10997494	4	4	16	TAAA	10	3
74582	7	11007131	11007146	2	8	16	CT	26	7
74583	7	11007149	11007160	2	6	12	CT	24	6
74587	7	11018627	11018644	2	9	18	TG	20	11

74588	7	11021914	11021925	2	6	12	CA	14	5
74589	7	11043259	11043276	3	6	18	GTG	28	3
74590	7	11045654	11045671	3	6	18	TGA	25	4
74592	7	11049514	11049546	3	11	33	ATT	14	12
74596	7	11055335	11055355	3	7	21	CCT	17	5
74598	7	11055895	11055916	2	11	22	TG	16	7
74599	7	11056065	11056076	2	6	12	TG	24	6
74600	7	11056078	11056091	2	7	14	GT	20	6
74603	7	11063263	11063280	2	9	18	TG	19	3
74611	7	11092514	11092537	2	12	24	TG	20	10
74615	7	11106374	11106400	3	9	27	AAT	6	4
74616	7	11107679	11107690	2	6	12	GA	29	3
74625	7	11117163	11117182	4	5	20	GATG	27	4
74630	7	11122846	11122865	2	10	20	GT	12	6
74631	7	11126054	11126079	2	13	26	CA	20	7
74635	7	11131189	11131230	2	21	42	AC	14	10
74636	7	11132224	11132237	2	7	14	AT	6	5
74640	7	11139560	11139571	2	6	12	TA	20	5
74641	7	11140358	11140369	2	6	12	GT	15	3
74642	7	11141810	11141835	2	13	26	CA	14	7
74645	7	11144329	11144348	2	10	20	TG	20	9
74646	7	11144530	11144561	2	16	32	CA	15	10
74647	7	11149827	11149838	2	6	12	TG	20	6
74650	7	11153456	11153473	3	6	18	GAA	24	3
74651	7	11153630	11153644	3	5	15	CAG	20	4
74654	7	11155663	11155684	2	11	22	TG	18	8
74655	7	11159542	11159567	2	13	26	AC	20	12
74658	7	11166943	11166966	2	12	24	GT	14	6
74659	7	11170946	11170959	2	7	14	TG	23	7
74661	7	11171134	11171153	2	10	20	AC	6	3
74663	7	11171473	11171496	2	12	24	CA	20	5
74666	7	11181219	11181232	2	7	14	CA	15	4
74667	7	11181361	11181386	2	13	26	AC	17	5
74669	7	11185753	11185770	2	9	18	TG	10	7
74674	7	11194160	11194207	4	12	48	GATA	15	13
74675	7	11194606	11194627	2	11	22	CA	10	7
74679	7	11197177	11197190	2	7	14	TA	9	6
74680	7	11197778	11197801	2	12	24	GA	18	12
74684	7	11211583	11211610	2	14	28	CA	22	10
74688	7	11217553	11217568	2	8	16	CA	14	10
74689	7	11217630	11217647	2	9	18	AC	17	15
74692	7	11224870	11224887	3	6	18	TAA	11	4
74695	7	11231001	11231015	3	5	15	AGC	24	6
74698	7	11236533	11236556	3	8	24	CTG	32	5
74699	7	11241357	11241372	2	8	16	GT	21	7
74705	7	11247630	11247649	4	5	20	ATGG	19	5
74707	7	11249637	11249660	2	12	24	GT	15	7
74711	7	11252522	11252553	2	16	32	AC	11	8
74721	7	11261157	11261170	2	7	14	TA	19	3
74722	7	11264812	11264829	2	9	18	GT	29	4
74723	7	11265017	11265032	2	8	16	CA	24	3

74725	7	11266661	11266674	2	7	14	TG	14	3
74732	7	11269370	11269385	2	8	16	CA	20	3
74734	7	11270810	11270829	2	10	20	TG	21	6
74735	7	11271193	11271230	2	19	38	TG	12	11
74739	7	11279115	11279138	2	12	24	GT	25	6
74740	7	11281407	11281424	2	9	18	AC	15	10
74747	7	11289848	11289863	2	8	16	TG	26	6
74749	7	11295549	11295572	2	12	24	AC	17	9
74751	7	11301325	11301338	2	7	14	CT	34	3
74753	7	11301785	11301806	2	11	22	GT	21	3
74758	7	11306063	11306110	2	24	48	TC	6	7
74759	7	11306653	11306676	3	8	24	ATG	15	6
74762	7	11308258	11308279	2	11	22	AC	20	6
74766	7	11316947	11316960	2	7	14	GT	27	3
74770	7	11322372	11322383	2	6	12	AG	26	3
74772	7	11322767	11322786	2	10	20	TG	7	11
74776	7	11326319	11326362	2	22	44	AC	8	10
74777	7	11328814	11328835	2	11	22	TG	7	6
74786	7	11333002	11333025	2	12	24	AC	24	8
74788	7	11334975	11334996	2	11	22	AC	9	6
74789	7	11335079	11335108	2	15	30	AC	17	5
74790	7	11341607	11341620	2	7	14	TC	23	5
74791	7	11341622	11341639	2	9	18	CT	21	5
74792	7	11341966	11341997	2	16	32	TG	13	10
74794	7	11346000	11346020	3	7	21	AGG	19	5
74798	7	11351202	11351221	2	10	20	CA	13	7
74799	7	11352657	11352672	2	8	16	CA	13	5
74800	7	11352673	11352687	3	5	15	CTG	12	4
74803	7	11361262	11361291	2	15	30	CA	7	7
74804	7	11361433	11361446	2	7	14	GT	32	4
74805	7	11362757	11362776	2	10	20	TG	18	9
74808	7	11365466	11365477	2	6	12	TG	15	10
74810	7	11367590	11367605	2	8	16	CA	26	11
74812	7	11370643	11370657	3	5	15	CAG	34	3
74813	7	11371301	11371324	2	12	24	TG	14	10
74816	7	11375917	11375938	2	11	22	CT	22	6
74817	7	11378359	11378388	2	15	30	TG	17	16
74827	7	11384159	11384174	2	8	16	CA	25	4
74828	7	11384321	11384342	2	11	22	CA	16	12
74829	7	11384984	11385045	2	31	62	GT	24	11
74832	7	11391496	11391545	2	25	50	GT	13	11
74833	7	11392561	11392600	2	20	40	GT	13	13
74834	7	11392886	11392903	3	6	18	TGT	24	7
74841	7	11400100	11400121	2	11	22	TG	19	3
74842	7	11400957	11400984	2	14	28	GT	7	10
74843	7	11403227	11403244	3	6	18	GAG	25	5
74845	7	11403638	11403661	2	12	24	AC	13	9
74846	7	11403756	11403767	2	6	12	GT	29	5
74847	7	11403971	11403998	2	14	28	TG	12	12
74848	7	11404061	11404072	2	6	12	CA	24	6
74861	7	11418792	11418805	2	7	14	CT	22	4

74863	7	11422839	11422852	2	7	14	AC	24	6
74864	7	11431112	11431127	2	8	16	AC	20	11
74866	7	11431976	11432003	2	14	28	GT	7	7
74873	7	11440914	11440943	2	15	30	GT	10	12
74876	7	11442326	11442341	2	8	16	TG	18	7
74877	7	11442766	11442777	2	6	12	TG	12	9
74880	7	11443141	11443170	2	15	30	GT	27	8
74881	7	11443411	11443450	2	20	40	TG	13	11
74882	7	11444640	11444665	2	13	26	AC	14	5
74884	7	11446547	11446562	4	4	16	CAGA	33	5
74887	7	11452096	11452107	2	6	12	GT	32	3
74891	7	11453390	11453415	2	13	26	CA	6	6
74895	7	11459459	11459502	2	22	44	AC	11	10
74903	7	11461950	11461977	2	14	28	AC	11	8
74906	7	11464287	11464310	2	12	24	CA	21	7
74907	7	11464542	11464553	2	6	12	CT	25	3
74909	7	11464790	11464821	2	16	32	CA	10	4
74910	7	11466470	11466511	2	21	42	CT	7	7
74914	7	11466739	11466762	2	12	24	AC	9	5
74915	7	11466893	11466920	2	14	28	AC	14	5
74916	7	11468079	11468092	2	7	14	CT	19	6
74917	7	11468587	11468612	2	13	26	TG	16	8
74924	7	11476510	11476533	4	6	24	TGTC	20	3
74933	7	11481824	11481837	2	7	14	AC	25	7
74934	7	11481969	11481980	2	6	12	AC	23	4
74935	7	11483798	11483811	2	7	14	AC	19	3
74937	7	11486042	11486061	2	10	20	CA	13	5
74938	7	11487045	11487064	2	10	20	TG	24	9
74945	7	11492150	11492191	2	21	42	CA	12	12
74946	7	11492690	11492710	3	7	21	CTC	18	5
74947	7	11492940	11492957	2	9	18	TC	14	4
74949	7	11493143	11493174	2	16	32	CA	8	11
74954	7	11496219	11496240	2	11	22	AC	22	9
74955	7	11499434	11499485	2	26	52	GT	10	12
74958	7	11499969	11499984	2	8	16	GT	12	8
74959	7	11501656	11501679	4	6	24	TCTT	24	5
74961	7	11501929	11501960	2	16	32	CT	12	9
74964	7	11502455	11502475	3	7	21	TCC	25	3
74966	7	11503971	11504006	3	12	36	TTC	15	11
74967	7	11504059	11504079	3	7	21	TCC	8	3
74981	7	11511949	11511974	2	13	26	AC	14	8
74982	7	11512618	11512633	2	8	16	TG	22	8
74983	7	11514802	11514827	2	13	26	TG	11	7
74986	7	11516725	11516742	2	9	18	AC	21	11
74990	7	11517379	11517396	2	9	18	CA	18	16
74992	7	11518034	11518049	4	4	16	CAGG	21	5
74996	7	11521834	11521847	2	7	14	CA	22	13
74997	7	11522441	11522466	2	13	26	AC	25	7
74999	7	11522868	11522891	3	8	24	GAG	14	4
75006	7	11528422	11528435	2	7	14	GT	20	8
75007	7	11529201	11529226	2	13	26	TG	9	8

75010	7	11530086	11530100	3	5	15	AAT	22	4
75013	7	11532171	11532184	2	7	14	AC	13	3
75014	7	11532199	11532210	2	6	12	AC	19	7
75015	7	11532436	11532449	2	7	14	GT	26	5
75018	7	11536036	11536049	2	7	14	GT	24	6
75019	7	11536219	11536234	2	8	16	GA	21	6
75020	7	11538312	11538343	2	16	32	GT	18	6
75022	7	11540223	11540248	2	13	26	TG	12	10
75027	7	11544571	11544582	2	6	12	AC	31	3
75029	7	11546881	11546892	2	6	12	GT	28	3
75030	7	11549536	11549549	2	7	14	CG	13	12
75034	7	11550860	11550879	2	10	20	CA	14	5
75035	7	11551052	11551075	2	12	24	AC	21	8
75040	7	11553823	11553840	3	6	18	AAT	22	3
75041	7	11556762	11556787	2	13	26	AC	10	6
75043	7	11557330	11557349	2	10	20	TG	22	5
75044	7	11557478	11557491	2	7	14	GT	30	4
75045	7	11557827	11557838	2	6	12	AC	26	4
75049	7	11566215	11566248	2	17	34	TG	12	8
75055	7	11572853	11572866	2	7	14	CA	22	4
75057	7	11573013	11573024	2	6	12	AC	17	7
75059	7	11573204	11573225	2	11	22	CA	10	9
75064	7	11574459	11574492	2	17	34	GT	15	12
75070	7	11577541	11577558	2	9	18	AC	33	6
75071	7	11577706	11577721	4	4	16	TGTC	24	6
75072	7	11577722	11577735	2	7	14	TG	24	5
75073	7	11577883	11577898	2	8	16	TG	27	8
75074	7	11581917	11581932	2	8	16	AC	23	6
75076	7	11582074	11582109	2	18	36	GT	7	6
75077	7	11582281	11582294	2	7	14	AC	27	5
75078	7	11584177	11584192	2	8	16	AC	22	7
75079	7	11586008	11586025	2	9	18	AC	24	4
75083	7	11588489	11588514	2	13	26	CA	18	12
75086	7	11589096	11589107	2	6	12	TG	22	3
75089	7	11596191	11596202	2	6	12	GA	28	4
75095	7	11604511	11604534	2	12	24	GA	13	5
75097	7	11605613	11605628	2	8	16	CT	20	3
75104	7	11612352	11612367	2	8	16	AC	9	8
75106	7	11612501	11612514	2	7	14	AC	17	4
75108	7	11615080	11615112	3	11	33	GGA	11	8
75109	7	11615436	11615481	2	23	46	TG	11	11
75110	7	11616998	11617011	2	7	14	GT	25	3
75111	7	11617928	11617945	2	9	18	CA	19	9
75112	7	11618104	11618115	2	6	12	GT	30	3
75113	7	11618671	11618688	2	9	18	CA	21	3
75122	7	11631166	11631177	2	6	12	CA	28	5
75123	7	11631346	11631361	2	8	16	CA	24	3
75129	7	11634774	11634801	2	14	28	CT	7	7
75141	7	11641900	11641911	2	6	12	AC	34	4
75143	7	11642582	11642607	2	13	26	AC	10	6
75145	7	11644845	11644874	2	15	30	GT	13	7

75146	7	11645044	11645057	2	7	14	CA	21	3
75149	7	11651202	11651215	2	7	14	CA	26	3
75150	7	11651505	11651520	2	8	16	AG	23	4
75152	7	11651818	11651839	2	11	22	GT	16	12
75157	7	11659287	11659314	2	14	28	CA	26	7
75162	7	11667198	11667217	2	10	20	CA	20	9
75166	7	11673798	11673813	2	8	16	CA	18	8
75169	7	11676405	11676430	2	13	26	CA	14	12
75171	7	11680380	11680393	2	7	14	GT	22	4
75173	7	11680638	11680653	2	8	16	AC	17	7
75174	7	11682011	11682042	2	16	32	AC	12	8
75175	7	11682421	11682434	2	7	14	CT	25	4
75176	7	11683735	11683754	2	10	20	CA	19	10
75177	7	11684617	11684654	2	19	38	TG	11	10
75178	7	11686245	11686274	2	15	30	TG	14	9
75179	7	11686402	11686419	2	9	18	TG	18	10
75180	7	11690818	11690837	2	10	20	TG	16	8
75181	7	11690839	11690852	2	7	14	GT	15	9
75182	7	11692983	11693006	2	12	24	AC	22	13
75183	7	11693055	11693066	2	6	12	CA	22	3
75185	7	11696304	11696319	2	8	16	CA	21	7
75186	7	11696411	11696428	2	9	18	AC	23	4
75188	7	11700870	11700881	2	6	12	AC	19	3
75191	7	11704474	11704495	2	11	22	CA	11	9
75192	7	11704643	11704664	2	11	22	GT	18	8
75193	7	11705394	11705411	2	9	18	AC	24	3
75201	7	11723177	11723200	2	12	24	CA	21	16
75203	7	11725784	11725803	2	10	20	AG	27	3
75207	7	11727872	11727895	2	12	24	AC	16	7
75211	7	11738274	11738293	2	10	20	GT	15	7
75212	7	11738384	11738417	2	17	34	AC	7	7
75214	7	11741198	11741235	2	19	38	GT	7	9
75217	7	11741753	11741764	2	6	12	TG	27	3
75218	7	11741963	11741976	2	7	14	TC	24	3
75219	7	11744516	11744537	2	11	22	TG	6	5
75221	7	11745733	11745746	2	7	14	TG	16	4
75222	7	11749143	11749168	2	13	26	AG	14	4
75226	7	11750444	11750459	2	8	16	GA	22	5
75229	7	11756402	11756417	2	8	16	CA	23	5
75232	7	11756701	11756714	2	7	14	TG	8	3
75233	7	11761336	11761347	2	6	12	TG	23	4
75238	7	11766296	11766337	2	21	42	CA	8	11
75240	7	11766978	11766995	3	6	18	GCC	26	4
75244	7	11770228	11770255	2	14	28	TG	14	8
75245	7	11770995	11771014	2	10	20	AC	22	4
75256	7	11783593	11783606	2	7	14	GT	26	4
75261	7	11788400	11788414	3	5	15	GCA	25	6
75262	7	11788415	11788432	3	6	18	ACA	12	3
75269	7	11808478	11808495	2	9	18	AC	24	4
75270	7	11812132	11812149	2	9	18	TG	24	4
75271	7	11812307	11812322	2	8	16	TG	13	5

75279	7	11821395	11821406	2	6	12	AC	24	3
75282	7	11824902	11824925	2	12	24	AC	9	9
75290	7	11829906	11829925	2	10	20	TG	14	4
75291	7	11833169	11833194	2	13	26	CA	16	10
75292	7	11833681	11833692	2	6	12	AC	29	3
75293	7	11834532	11834545	2	7	14	AC	21	3
75299	7	11835485	11835496	2	6	12	TG	27	3
75303	7	11839775	11839788	2	7	14	GT	20	3
75304	7	11854835	11854856	2	11	22	AC	20	8
75311	7	11865494	11865513	2	10	20	GA	18	11
75313	7	11873042	11873063	2	11	22	GT	14	9
75320	7	11907131	11907160	2	15	30	AC	8	9
75323	7	11911237	11911250	2	7	14	AC	26	5
75326	7	11912760	11912775	4	4	16	AAAT	7	6
75327	7	11916426	11916437	2	6	12	CA	23	3
75333	7	11925891	11925922	2	16	32	CA	6	9
75334	7	11926047	11926102	2	28	56	CA	10	9
75337	7	11927902	11927945	2	22	44	AC	9	8
75341	7	11933415	11933444	2	15	30	GT	17	9
75342	7	11935473	11935508	2	18	36	CA	6	9
75343	7	11935823	11935846	2	12	24	TG	21	6
75344	7	11937386	11937417	2	16	32	AC	19	9
75346	7	11937918	11937933	2	8	16	AC	21	3
75348	7	11938194	11938223	2	15	30	TC	14	5
75349	7	11938259	11938272	2	7	14	CA	16	3
75350	7	11938668	11938679	2	6	12	AT	9	5
75351	7	11939847	11939858	2	6	12	AT	11	3
75354	7	11947410	11947423	2	7	14	AC	20	3
75355	7	11950219	11950232	2	7	14	TG	18	4
75356	7	11951255	11951266	2	6	12	AC	23	6
75358	7	11951867	11951880	2	7	14	TG	32	3
75360	7	11952697	11952724	2	14	28	TG	15	6
75363	7	11957588	11957605	2	9	18	CA	14	4
75367	7	11969898	11969917	2	10	20	GT	20	3
75368	7	11970544	11970571	2	14	28	AC	19	12
75371	7	11978812	11978835	4	6	24	TATT	18	3
75372	7	11980027	11980050	2	12	24	CA	24	10
75373	7	11981703	11981718	2	8	16	TG	18	7
75375	7	11985070	11985083	2	7	14	AC	19	4
75378	7	11986675	11986688	2	7	14	AC	24	15
75380	7	11987497	11987508	2	6	12	TG	30	3
75382	7	11989793	11989822	2	15	30	AC	11	13
75383	7	11993254	11993277	2	12	24	AC	16	6
75385	7	11994141	11994156	2	8	16	CT	16	3
75386	7	11994821	11994858	2	19	38	CA	13	18
75387	7	11995826	11995845	2	10	20	CA	18	4
75388	7	11995968	11995979	2	6	12	CA	11	8
75391	7	11997677	11997708	4	8	32	TTCT	19	7
75396	7	12002047	12002061	3	5	15	TCT	15	5
75399	7	12004222	12004237	2	8	16	GA	29	3
75400	7	12004437	12004454	3	6	18	TCC	8	3

75403	7	12011401	12011424	2	12	24	GT	20	5
75407	7	12016739	12016752	2	7	14	AC	12	7
75409	7	12019430	12019463	2	17	34	GT	16	7
75411	7	12019659	12019688	2	15	30	CA	7	10
75412	7	12019785	12019800	2	8	16	CA	17	7
75413	7	12019859	12019885	3	9	27	CAT	13	3
75414	7	12019958	12019983	2	13	26	CA	14	8
75417	7	12020161	12020184	4	6	24	CAGA	22	13
75420	7	12021144	12021157	2	7	14	CT	15	4
75423	7	12022665	12022686	2	11	22	GT	18	5
75424	7	12022794	12022814	3	7	21	CAT	32	5
75426	7	12024872	12024883	2	6	12	CT	33	3
75427	7	12025295	12025314	2	10	20	CA	15	9
75432	7	12032416	12032437	2	11	22	TG	21	5
75433	7	12033034	12033057	2	12	24	AC	18	8
75434	7	12033165	12033184	2	10	20	TG	21	4
75440	7	12037538	12037557	2	10	20	GA	13	3
75447	7	12046871	12046890	2	10	20	CA	19	6
75449	7	12047314	12047345	2	16	32	GT	21	6
75452	7	12051049	12051064	2	8	16	AC	19	6
75454	7	12051394	12051409	2	8	16	TG	26	4
75456	7	12051667	12051682	2	8	16	GT	25	4
75460	7	12053490	12053503	2	7	14	TC	20	3
75462	7	12054396	12054413	2	9	18	GT	18	3
75467	7	12057746	12057765	2	10	20	TG	20	10
75468	7	12058407	12058428	2	11	22	GT	17	3
75470	7	12058734	12058755	2	11	22	TG	15	8
75471	7	12058843	12058862	2	10	20	CA	13	7
75472	7	12059108	12059121	2	7	14	GT	25	4
75473	7	12060272	12060287	2	8	16	GT	22	4
75475	7	12060493	12060506	2	7	14	AG	22	3
75476	7	12060614	12060629	2	8	16	AC	20	9
75477	7	12061191	12061206	2	8	16	GT	20	4
75479	7	12061455	12061472	2	9	18	AC	21	3
75481	7	12063493	12063520	2	14	28	CA	26	6
75483	7	12066422	12066439	2	9	18	TG	21	6
75486	7	12068728	12068739	2	6	12	AC	25	4
75488	7	12070002	12070033	2	16	32	AG	13	9
75489	7	12070188	12070208	3	7	21	TCC	7	6
75490	7	12070278	12070301	3	8	24	TCC	12	3
75491	7	12070345	12070358	2	7	14	TC	18	6
75495	7	12072997	12073010	2	7	14	AG	8	4
75499	7	12075697	12075718	2	11	22	CA	22	5
75506	7	12078000	12078021	2	11	22	CT	14	5
75508	7	12083110	12083141	2	16	32	TG	14	8
75509	7	12083338	12083349	2	6	12	CA	32	3
75510	7	12092422	12092435	2	7	14	GT	25	3
75519	7	12100358	12100369	2	6	12	GT	25	3
75520	7	12101287	12101318	2	16	32	TG	16	6
75521	7	12101434	12101455	2	11	22	AC	17	4
75525	7	12106509	12106542	2	17	34	CA	11	8

75531	7	12112354	12112371	2	9	18	GT	22	4
75532	7	12112933	12112952	2	10	20	GT	21	10
75535	7	12115149	12115164	2	8	16	GT	20	3
75538	7	12119976	12120011	2	18	36	CA	14	9
75539	7	12120136	12120151	2	8	16	CA	25	5
75548	7	12132182	12132207	2	13	26	GT	20	3
75549	7	12132282	12132297	2	8	16	CA	12	7
75550	7	12137864	12137887	2	12	24	AC	19	8
75552	7	12138453	12138470	2	9	18	GT	17	5
75556	7	12138737	12138750	2	7	14	AC	18	4
75557	7	12139276	12139287	2	6	12	GT	26	4
75562	7	12140381	12140392	2	6	12	GT	18	3
75564	7	12142484	12142497	2	7	14	AC	23	5
75565	7	12142697	12142732	2	18	36	CT	7	3
75567	7	12143728	12143739	2	6	12	AC	25	4
75568	7	12143744	12143755	2	6	12	AC	12	3
75570	7	12143907	12143938	2	16	32	TG	7	7
75571	7	12144044	12144079	2	18	36	AC	16	12
75574	7	12148115	12148130	2	8	16	AC	27	4
75575	7	12149628	12149665	2	19	38	GT	13	9
75577	7	12155714	12155735	2	11	22	CA	12	5
75579	7	12161248	12161259	2	6	12	CA	28	3
75582	7	12165215	12165228	2	7	14	CA	24	5
75587	7	12187472	12187501	3	10	30	CCT	15	5
75605	7	12201764	12201775	2	6	12	TG	28	5
75607	7	12206285	12206300	2	8	16	TG	14	4
75613	7	12211132	12211147	2	8	16	AC	22	3
75614	7	12212735	12212768	2	17	34	GT	12	17
75616	7	12213009	12213028	2	10	20	TG	16	5
75618	7	12213070	12213081	2	6	12	GT	18	3
75623	7	12221535	12221552	3	6	18	TTC	18	3
75628	7	12232645	12232656	2	6	12	GT	20	4
75635	7	12235780	12235801	2	11	22	CA	32	10
75636	7	12235974	12235997	2	12	24	AC	17	14
75639	7	12236409	12236426	3	6	18	TGT	10	9
75641	7	12246935	12246955	3	7	21	CCT	18	9
75650	7	12275869	12275880	2	6	12	CA	24	3
75651	7	12281290	12281315	2	13	26	CT	17	10
75653	7	12283486	12283499	2	7	14	TG	21	6
75656	7	12297813	12297826	2	7	14	CA	9	7
75663	7	12304700	12304719	4	5	20	ATGG	6	3
75669	7	12306581	12306596	4	4	16	TAAA	13	4
75676	7	12312714	12312739	2	13	26	CA	21	7
75678	7	12314736	12314751	4	4	16	AGAC	28	3
75680	7	12315425	12315440	4	4	16	TTTA	17	4
75683	7	12322776	12322796	3	7	21	ACA	30	6
75688	7	12354128	12354153	2	13	26	GT	18	10
75690	7	12359919	12359952	2	17	34	TG	9	9
75691	7	12365174	12365223	2	25	50	GT	7	7
75692	7	12372915	12372944	2	15	30	CA	14	9
75693	7	12375422	12375433	2	6	12	GT	26	3

75702	7	12409607	12409618	2	6	12	AC	25	3
75703	7	12409740	12409751	2	6	12	CA	25	4
75705	7	12417424	12417451	2	14	28	GT	12	9
75707	7	12427610	12427627	2	9	18	AC	22	5
75708	7	12439350	12439377	2	14	28	AC	11	8
75724	7	12459336	12459357	2	11	22	TG	17	4
75725	7	12464687	12464708	2	11	22	TC	23	6
75726	7	12467706	12467717	2	6	12	TA	16	3
75727	7	12471733	12471752	2	10	20	TG	18	3
75728	7	12473181	12473196	2	8	16	GT	26	7
75730	7	12478155	12478182	2	14	28	TG	13	12
75737	7	12490740	12490751	2	6	12	CT	27	4
75738	7	12494390	12494403	2	7	14	AC	20	3
75741	7	12496930	12496943	2	7	14	CA	22	4
75744	7	12504157	12504170	2	7	14	AC	29	4
75750	7	12509537	12509552	2	8	16	GT	19	6
75751	7	12513711	12513724	2	7	14	AC	12	4
75760	7	12517528	12517539	2	6	12	TG	26	3
75762	7	12521504	12521517	2	7	14	TG	26	4
75763	7	12521816	12521827	2	6	12	AC	21	8
75770	7	12533564	12533577	2	7	14	CA	34	4
75772	7	12541705	12541764	2	30	60	TG	10	16
75773	7	12543141	12543180	2	20	40	TG	7	9
75774	7	12543299	12543310	2	6	12	CA	31	3
75776	7	12543756	12543793	2	19	38	GT	14	8
75778	7	12547997	12548010	2	7	14	AG	24	3
75779	7	12548537	12548590	2	27	54	GT	8	12
75780	7	12548862	12548877	2	8	16	TG	25	7
75781	7	12550122	12550137	2	8	16	TG	21	8
75782	7	12550140	12550153	2	7	14	TG	18	5
75783	7	12550824	12550851	2	14	28	CA	13	9
75785	7	12554338	12554349	2	6	12	CA	31	3
75787	7	12557177	12557198	2	11	22	TG	12	9
75789	7	12557989	12558030	2	21	42	TC	17	8
75792	7	12566442	12566457	2	8	16	CA	21	6
75799	7	12568805	12568834	2	15	30	CA	10	14
75800	7	12573530	12573553	2	12	24	TG	16	5
75802	7	12579883	12579904	2	11	22	TG	20	9
75807	7	12582679	12582692	2	7	14	TG	19	5
75809	7	12586619	12586642	2	12	24	CA	22	10
75812	7	12586903	12586962	2	30	60	GA	11	11
75814	7	12587361	12587380	2	10	20	AC	21	13
75815	7	12592553	12592566	2	7	14	CT	18	7
75820	7	12603173	12603216	2	22	44	GT	15	13
75821	7	12604093	12604104	2	6	12	GT	25	10
75822	7	12609373	12609406	2	17	34	GT	24	8
75823	7	12612349	12612368	2	10	20	GT	22	4
75832	7	12624171	12624204	2	17	34	GT	7	7
75833	7	12624621	12624638	2	9	18	AC	21	5
75838	7	12630633	12630652	2	10	20	CA	13	7
75840	7	12636308	12636331	2	12	24	TG	15	4

75842	7	12638657	12638671	3	5	15	CAG	30	3
75844	7	12644408	12644437	2	15	30	AC	13	9
75845	7	12644575	12644588	2	7	14	AC	20	5
75846	7	12644848	12644867	2	10	20	AC	7	5
75847	7	12646061	12646075	3	5	15	GCT	15	3
75853	7	12651933	12651992	4	15	60	TGAA	15	12
75855	7	12655338	12655359	2	11	22	AC	20	7
75856	7	12656490	12656507	2	9	18	AC	20	14
75859	7	12662612	12662629	2	9	18	GA	17	6
75860	7	12664149	12664162	2	7	14	GA	29	3
75865	7	12674280	12674297	2	9	18	TG	21	8
75866	7	12675824	12675839	4	4	16	AAAT	28	7
75868	7	12677480	12677495	4	4	16	AATA	29	3
75869	7	12680539	12680554	2	8	16	TG	13	8
75874	7	12682762	12682781	2	10	20	AC	13	3
75875	7	12682910	12682925	2	8	16	AC	24	5
75876	7	12683108	12683141	2	17	34	AC	21	14
75877	7	12684794	12684829	2	18	36	CA	8	8
75878	7	12685322	12685339	2	9	18	GT	25	9
75880	7	12685534	12685559	2	13	26	TG	23	5
75881	7	12687237	12687258	2	11	22	CA	14	7
75882	7	12687444	12687461	2	9	18	CA	23	6
75883	7	12688116	12688129	2	7	14	CA	22	6
75885	7	12690554	12690575	2	11	22	TG	6	3
75893	7	12696265	12696278	2	7	14	TG	16	12
75894	7	12696419	12696440	2	11	22	CA	13	6
75897	7	12699027	12699038	2	6	12	TG	21	10
75898	7	12702286	12702331	2	23	46	AC	7	7
75900	7	12702604	12702635	2	16	32	CT	12	8
75901	7	12702706	12702721	2	8	16	CA	23	12
75902	7	12703160	12703197	2	19	38	AC	8	10
75915	7	12717478	12717493	2	8	16	TG	22	5
75916	7	12719820	12719839	4	5	20	TTTC	16	5
75918	7	12722412	12722447	2	18	36	GT	14	9
75925	7	12735519	12735542	2	12	24	AC	11	9
75930	7	12743152	12743177	2	13	26	AC	22	7
75933	7	12752029	12752044	2	8	16	TG	21	4
75936	7	12758007	12758020	2	7	14	CA	18	11
75937	7	12758137	12758148	2	6	12	TG	18	5
75938	7	12759117	12759128	2	6	12	CA	28	4
75939	7	12762140	12762151	2	6	12	GA	24	3
75942	7	12767682	12767693	2	6	12	TG	29	6
75943	7	12767697	12767708	2	6	12	GT	25	5
75950	7	12780343	12780363	3	7	21	AGG	18	4
75951	7	12780615	12780632	3	6	18	GAG	23	3
75957	7	12794156	12794181	2	13	26	AC	8	9
75959	7	12796668	12796679	2	6	12	TG	23	3
75963	7	12801506	12801519	2	7	14	GT	19	4
75971	7	12818454	12818479	2	13	26	AC	9	9
75972	7	12822453	12822479	3	9	27	GAG	24	6
75974	7	12824811	12824828	2	9	18	CA	16	10

75975	7	12824831	12824844	2	7	14	CA	7	6
75976	7	12829799	12829820	2	11	22	GT	21	7
75977	7	12830040	12830061	2	11	22	AC	21	8
75978	7	12830546	12830569	2	12	24	GA	15	5
75979	7	12831638	12831681	2	22	44	AC	12	11
75985	7	12840918	12840931	2	7	14	AC	29	4
75987	7	12843025	12843048	4	6	24	ATTT	20	3
75992	7	12846016	12846059	2	22	44	AC	9	11
75993	7	12846096	12846115	2	10	20	CA	13	4
75994	7	12850419	12850432	2	7	14	AG	20	3
75995	7	12852593	12852604	2	6	12	GT	33	4
75996	7	12853414	12853427	2	7	14	GT	23	3
75998	7	12855309	12855320	2	6	12	AC	23	4
75999	7	12855459	12855470	2	6	12	CA	26	4
76001	7	12857355	12857384	2	15	30	GT	9	8
76003	7	12859788	12859835	2	24	48	AC	17	17
76005	7	12862930	12862945	4	4	16	TATT	21	3
76009	7	12869844	12869863	2	10	20	CA	23	5
76010	7	12870261	12870272	2	6	12	TG	23	3
76013	7	12878032	12878055	2	12	24	CA	21	10
76014	7	12884066	12884079	2	7	14	GT	25	4
76016	7	12885582	12885593	2	6	12	CA	18	3
76018	7	12888868	12888891	2	12	24	AC	14	10
76021	7	12893107	12893122	2	8	16	TG	28	6
76023	7	12895806	12895827	2	11	22	TG	20	10
76032	7	12901106	12901117	2	6	12	AC	6	5
76039	7	12908802	12908817	2	8	16	GT	12	12
76040	7	12908819	12908832	2	7	14	TG	25	20
76046	7	12920840	12920851	2	6	12	TG	15	8
76047	7	12922695	12922710	2	8	16	CA	22	4
76049	7	12930592	12930611	2	10	20	CA	14	8
76050	7	12930716	12930735	2	10	20	TG	10	11
76058	7	12942161	12942208	2	24	48	CT	6	6
76061	7	12967903	12967930	4	7	28	TTTG	26	4
76069	7	12993133	12993166	2	17	34	AC	7	8
76079	7	13006096	13006113	3	6	18	TCC	32	6
76088	7	13017927	13017948	2	11	22	AC	24	11
76096	7	13031990	13032003	2	7	14	AG	19	4
76098	7	13033185	13033200	2	8	16	AT	8	4
76101	7	13042747	13042770	3	8	24	CTG	29	5
76105	7	13065417	13065438	2	11	22	TC	20	11
76112	7	13077415	13077428	2	7	14	TG	27	4
76114	7	13081452	13081465	2	7	14	TG	20	3
76115	7	13086086	13086097	2	6	12	GC	33	6
76116	7	13089735	13089778	4	11	44	AAAG	9	8
76117	7	13091335	13091360	2	13	26	GT	8	6
76118	7	13091595	13091616	2	11	22	AC	10	12
76119	7	13091827	13091858	2	16	32	TG	14	6
76121	7	13094913	13094926	2	7	14	TA	15	4
76122	7	13097652	13097669	3	6	18	AGC	24	3
76125	7	13103056	13103075	2	10	20	AC	14	5

76126	7	13103158	13103175	2	9	18	TG	15	5
76132	7	13105457	13105470	2	7	14	AC	16	5
76135	7	13113901	13113916	2	8	16	AC	17	5
76136	7	13114720	13114737	2	9	18	TG	27	9
76137	7	13120374	13120415	2	21	42	GA	9	9
76149	7	13144901	13144920	2	10	20	GT	10	8
76150	7	13145855	13145872	2	9	18	AG	21	6
76151	7	13147937	13147968	2	16	32	TG	14	12
76155	7	13153932	13153949	2	9	18	TG	19	4
76159	7	13160750	13160771	2	11	22	TC	23	3
76160	7	13160886	13160901	2	8	16	AC	21	5
76161	7	13161242	13161271	3	10	30	TGC	23	6
76163	7	13161912	13161929	2	9	18	CT	12	5
76165	7	13163442	13163459	2	9	18	GA	15	4
76172	7	13172122	13172159	2	19	38	AC	8	10
76174	7	13175688	13175707	2	10	20	AC	14	14
76175	7	13176843	13176868	2	13	26	CA	24	11
76176	7	13176958	13176971	2	7	14	CA	22	3
76180	7	13185283	13185298	2	8	16	GT	20	9
76181	7	13185481	13185494	2	7	14	AC	19	3
76183	7	13188370	13188385	2	8	16	TG	17	15
76184	7	13188576	13188593	2	9	18	CA	18	6
76186	7	13195535	13195555	3	7	21	AAT	9	3
76190	7	13203139	13203164	2	13	26	CA	12	10
76194	7	13208212	13208225	2	7	14	CA	29	5
76196	7	13211385	13211400	2	8	16	TC	19	4
76197	7	13214180	13214207	2	14	28	AC	9	11
76201	7	13220787	13220801	3	5	15	TCT	14	10
76203	7	13224410	13224441	2	16	32	GT	12	9
76205	7	13226281	13226295	3	5	15	CCT	34	3
76210	7	13232744	13232781	2	19	38	GT	12	14
76220	7	13242984	13243015	4	8	32	TAAA	16	6
76222	7	13243828	13243842	3	5	15	CAC	17	4
76225	7	13244059	13244073	3	5	15	CAC	19	8
76226	7	13248109	13248124	4	4	16	GCTC	25	6
76230	7	13256572	13256583	2	6	12	GT	22	4
76231	7	13258286	13258297	2	6	12	TC	16	9
76234	7	13260944	13260958	3	5	15	GCT	23	5
76240	7	13267511	13267532	2	11	22	CA	21	10
76243	7	13272302	13272329	2	14	28	CA	24	8
76245	7	13276395	13276424	2	15	30	CA	6	6
76246	7	13278889	13278916	2	14	28	CA	11	6
76247	7	13279488	13279503	4	4	16	TTTA	19	4
76249	7	13281497	13281522	2	13	26	TG	26	8
76250	7	13289665	13289676	2	6	12	CA	23	3
76253	7	13295029	13295048	2	10	20	TG	23	6
76259	7	13307688	13307708	3	7	21	GCA	25	4
76262	7	13314198	13314233	2	18	36	GA	18	9
76266	7	13326692	13326707	4	4	16	TTTG	8	3
76267	7	13327297	13327342	2	23	46	AC	7	9
76268	7	13327807	13327830	2	12	24	TG	18	8

76269	7	13329182	13329197	2	8	16	TG	23	3
76271	7	13329569	13329620	2	26	52	AC	11	13
76275	7	13342658	13342685	2	14	28	GT	14	9
76279	7	13348144	13348155	2	6	12	CA	14	3
76280	7	13348496	13348510	3	5	15	CAC	20	7
76281	7	13348511	13348528	3	6	18	CAA	21	8
76284	7	13349453	13349464	2	6	12	TG	28	4
76285	7	13349659	13349674	4	4	16	TTTG	35	5
76289	7	13355285	13355296	2	6	12	GT	38	3
76292	7	13361354	13361392	3	13	39	ATC	24	7
76296	7	13373794	13373813	2	10	20	AC	15	3
76297	7	13390365	13390406	2	21	42	AG	9	5
76304	7	13398065	13398094	2	15	30	CA	12	9
76305	7	13403141	13403156	2	8	16	CT	27	4
76306	7	13404168	13404213	2	23	46	TG	8	10
76313	7	13430970	13430981	2	6	12	GT	25	4
76319	7	13456267	13456292	2	13	26	CA	20	10
76321	7	13457951	13457964	2	7	14	AC	29	5
76322	7	13458208	13458239	2	16	32	AC	16	13
76323	7	13459227	13459246	4	5	20	ATTC	31	3
76324	7	13459991	13460002	2	6	12	CA	21	3
76326	7	13462094	13462121	2	14	28	TG	12	6
76328	7	13463758	13463777	2	10	20	TC	34	9
76330	7	13466392	13466417	2	13	26	TG	7	12
76337	7	13486310	13486333	2	12	24	CA	7	7
76345	7	13505614	13505641	2	14	28	GT	18	12
76350	7	13507583	13507597	3	5	15	CTC	25	5
76351	7	13508536	13508549	2	7	14	AC	25	5
76353	7	13510897	13510911	3	5	15	GAT	25	5
76354	7	13512079	13512112	2	17	34	TG	13	13
76356	7	13521384	13521401	2	9	18	TG	18	7
76359	7	13530597	13530608	2	6	12	AC	10	5
76360	7	13530611	13530624	2	7	14	AC	25	7
76362	7	13530824	13530861	2	19	38	TG	10	10
76365	7	13539527	13539547	3	7	21	GAA	11	5
76368	7	13539941	13539955	3	5	15	TAT	30	3
76376	7	13556999	13557026	2	14	28	TG	13	12
76380	7	13568212	13568223	2	6	12	AC	21	3
76383	7	13578346	13578373	2	14	28	CA	8	13
76391	7	13608789	13608808	2	10	20	CA	23	3
76395	7	13619701	13619728	2	14	28	TG	25	9
76404	7	13633848	13633861	2	7	14	TG	14	6
76405	7	13633864	13633879	2	8	16	TG	21	7
76407	7	13638621	13638648	2	14	28	GA	14	18
76410	7	13643206	13643219	2	7	14	CA	27	3
76421	7	13651917	13651930	2	7	14	GT	13	3
76422	7	13651935	13651948	2	7	14	TG	17	4
76428	7	13655296	13655307	2	6	12	TG	18	3
76429	7	13656227	13656246	2	10	20	AC	14	4
76432	7	13658122	13658141	2	10	20	TG	23	6
76433	7	13658268	13658283	2	8	16	GT	15	3

76434	7	13658443	13658460	2	9	18	GT	23	3
76435	7	13658594	13658615	2	11	22	GT	22	4
76437	7	13659608	13659621	2	7	14	AC	21	3
76443	7	13668195	13668216	2	11	22	CA	11	8
76446	7	13675689	13675702	2	7	14	AC	17	3
76447	7	13675883	13675920	2	19	38	GT	11	9
76464	7	13687801	13687812	2	6	12	TG	29	3
76465	7	13689178	13689199	2	11	22	TG	14	8
76474	7	13699919	13699932	2	7	14	GT	19	10
76475	7	13700326	13700349	3	8	24	GAG	26	5
76478	7	13703519	13703542	3	8	24	CTT	23	8
76479	7	13703863	13703878	2	8	16	TG	29	4
76484	7	13704573	13704600	2	14	28	AC	15	13
76485	7	13704812	13704823	2	6	12	TG	16	3
76487	7	13712793	13712814	2	11	22	TG	21	6
76488	7	13714896	13714913	2	9	18	AC	24	7
76494	7	13725229	13725276	2	24	48	TG	8	11
76501	7	13760481	13760494	2	7	14	GT	26	3
76502	7	13760652	13760701	2	25	50	CA	15	18
76504	7	13762375	13762392	2	9	18	CA	18	3
76513	7	13776684	13776701	2	9	18	AC	23	19
76516	7	13781811	13781832	2	11	22	CA	22	11
76519	7	13787027	13787040	2	7	14	CT	22	3
76522	7	13789376	13789415	2	20	40	TG	8	10
76525	7	13800668	13800679	2	6	12	CA	24	3
76527	7	13802045	13802058	2	7	14	CA	26	3
76529	7	13809556	13809581	2	13	26	TG	15	9
76532	7	13813189	13813204	2	8	16	CA	22	5
76535	7	13815652	13815675	2	12	24	GT	27	6
76540	7	13821985	13822000	2	8	16	GT	13	6
76541	7	13822806	13822817	2	6	12	TG	25	4
76544	7	13827052	13827083	2	16	32	TG	14	9
76545	7	13827584	13827599	2	8	16	GT	18	3
76548	7	13830013	13830024	2	6	12	AG	22	3
76550	7	13832753	13832768	2	8	16	CA	18	8
76551	7	13832771	13832784	2	7	14	CA	6	5
76552	7	13834757	13834772	2	8	16	CA	9	3
76554	7	13837783	13837794	2	6	12	AC	22	3
76555	7	13840412	13840447	2	18	36	GT	8	11
76560	7	13849053	13849074	2	11	22	TG	13	6
76562	7	13849117	13849140	2	12	24	TG	8	7
76567	7	13857049	13857080	2	16	32	TG	7	7
76568	7	13857246	13857281	2	18	36	GT	8	10
76569	7	13857465	13857504	2	20	40	CA	7	11
76570	7	13857665	13857684	2	10	20	AC	17	5
76571	7	13859574	13859589	2	8	16	TC	26	4
76573	7	13861046	13861077	2	16	32	AC	18	9
76584	7	13877377	13877400	4	6	24	GGAT	25	5
76586	7	13880917	13880932	2	8	16	CA	19	9
76588	7	13881273	13881298	2	13	26	TG	19	6
76589	7	13882304	13882321	2	9	18	GT	22	4

76590	7	13882589	13882604	2	8	16	GT	21	9
76591	7	13882607	13882620	2	7	14	GT	20	8
76592	7	13882680	13882709	2	15	30	GT	11	8
76593	7	13890007	13890020	2	7	14	CA	27	6
76595	7	13890296	13890333	2	19	38	AC	9	9
76596	7	13895116	13895145	2	15	30	GT	14	7
76605	7	13912613	13912632	2	10	20	AC	15	6
76608	7	13922973	13922992	2	10	20	CA	24	5
76617	7	13944103	13944126	3	8	24	AGC	27	11
76622	7	13954058	13954089	2	16	32	AC	12	8
76623	7	13954442	13954467	2	13	26	GT	22	4
76627	7	13960709	13960720	2	6	12	GT	23	3
76636	7	13985066	13985101	2	18	36	TG	17	9
76638	7	13987210	13987227	2	9	18	GA	23	7
76640	7	13989355	13989370	2	8	16	CA	6	11
76651	7	13999391	13999434	2	22	44	TG	15	10
76666	7	14034084	14034121	2	19	38	CT	6	5
76667	7	14035325	14035338	2	7	14	TG	23	6
76668	7	14035343	14035356	2	7	14	TG	18	3
76671	7	14037573	14037588	2	8	16	CA	27	6
76672	7	14037705	14037716	2	6	12	AC	21	4
76691	7	14060873	14060892	2	10	20	TG	20	5
76698	7	14080945	14080992	2	24	48	AC	7	8
76699	7	14081895	14081910	2	8	16	CT	16	3
76701	7	14084401	14084430	2	15	30	AC	7	5
76702	7	14086034	14086049	2	8	16	GT	23	8
76704	7	14092254	14092269	4	4	16	TTTA	26	6
76711	7	14107635	14107652	2	9	18	CA	26	5
76717	7	14115568	14115581	2	7	14	TG	22	4
76721	7	14118343	14118358	2	8	16	CA	14	3
76722	7	14118510	14118539	2	15	30	CA	10	10
76723	7	14118726	14118751	2	13	26	GT	12	11
76725	7	14122683	14122698	4	4	16	CCCT	18	6
76726	7	14124732	14124751	4	5	20	TTTA	17	4
76728	7	14126041	14126054	2	7	14	AC	22	4
76729	7	14126123	14126152	2	15	30	AC	14	6
76734	7	14131197	14131212	4	4	16	AAAG	9	4
76740	7	14135342	14135365	2	12	24	TG	12	9
76751	7	14147405	14147430	2	13	26	AC	15	6
76758	7	14167630	14167649	2	10	20	CA	20	10
76759	7	14167830	14167847	2	9	18	GT	17	9
76760	7	14167850	14167863	2	7	14	GT	17	12
76763	7	14174423	14174438	2	8	16	TG	23	3
76773	7	14188134	14188161	2	14	28	GT	9	9
76775	7	14192537	14192548	2	6	12	CA	28	3
76777	7	14193948	14193973	2	13	26	GT	21	9
76778	7	14199820	14199857	2	19	38	CA	18	7
76779	7	14202041	14202098	2	29	58	AC	9	14
76780	7	14204103	14204116	2	7	14	TG	23	3
76783	7	14206833	14206844	2	6	12	CT	31	3
76802	7	14240818	14240845	4	7	28	AGTC	29	5

76803	7	14241384	14241403	2	10	20	AC	10	6
76804	7	14243052	14243067	2	8	16	CA	22	7
76805	7	14243162	14243185	2	12	24	AC	15	12
76806	7	14243354	14243373	2	10	20	CA	7	5
76811	7	14256431	14256446	4	4	16	GAGG	12	4
76814	7	14258559	14258576	2	9	18	AC	22	5
76816	7	14260853	14260876	2	12	24	AG	11	12
76833	7	14293122	14293149	2	14	28	CA	16	8
76836	7	14296958	14296973	2	8	16	AC	14	6
76838	7	14301416	14301427	2	6	12	GT	25	7
76841	7	14304363	14304394	2	16	32	GT	6	5
76845	7	14315061	14315096	4	9	36	AGGA	17	11
76857	7	14330500	14330513	2	7	14	GA	14	5
76862	7	14336974	14336999	2	13	26	GT	14	17
76865	7	14342686	14342705	2	10	20	CA	23	16
76867	7	14344215	14344226	2	6	12	TC	24	4
76868	7	14345597	14345610	2	7	14	AC	20	4
76869	7	14347090	14347115	2	13	26	AC	13	8
76870	7	14347582	14347613	2	16	32	TG	11	11
76879	7	14357210	14357225	2	8	16	CA	27	8
76880	7	14358367	14358382	2	8	16	TG	19	7
76881	7	14359411	14359446	3	12	36	GAA	28	8
76882	7	14361375	14361390	4	4	16	CACG	16	7
76885	7	14362314	14362340	3	9	27	GAG	6	5
76887	7	14362921	14362944	3	8	24	AAC	23	9
76891	7	14372007	14372018	2	6	12	AT	17	5
76895	7	14374099	14374118	2	10	20	TG	6	3
76896	7	14374162	14374176	3	5	15	AGA	16	7
76897	7	14374225	14374248	2	12	24	CA	14	10
76900	7	14374570	14374593	4	6	24	TCCA	13	3
76903	7	14375462	14375479	3	6	18	TCT	32	3
76909	7	14399319	14399342	2	12	24	AC	18	4
76913	7	14406467	14406478	2	6	12	CA	14	3
76916	7	14406608	14406627	2	10	20	GT	22	7
76917	7	14406815	14406826	2	6	12	GT	13	8
76923	7	14419333	14419352	4	5	20	AAAG	30	4
76928	7	14427092	14427103	2	6	12	AC	16	4
76929	7	14432347	14432364	2	9	18	CA	19	9
76930	7	14432407	14432418	2	6	12	AC	26	4
76935	7	14445142	14445162	3	7	21	CTC	16	3
76936	7	14448395	14448406	2	6	12	GT	21	11
76937	7	14450669	14450690	2	11	22	GT	32	6
76940	7	14456324	14456344	3	7	21	GCT	28	7
76943	7	14467651	14467680	2	15	30	AC	15	11
76944	7	14467826	14467877	2	26	52	TG	8	6
76946	7	14468507	14468536	2	15	30	CA	10	10
76949	7	14485985	14486012	2	14	28	CA	11	7
76950	7	14486439	14486468	2	15	30	CA	7	10
76952	7	14487771	14487786	2	8	16	TG	20	4
76954	7	14489594	14489605	2	6	12	GT	24	7
76955	7	14489780	14489817	2	19	38	CA	16	12

76956	7	14491778	14491803	2	13	26	AC	21	7
76957	7	14491970	14491985	2	8	16	CA	20	10
76958	7	14493640	14493661	2	11	22	TG	20	8
76960	7	14502433	14502458	2	13	26	TG	16	12
76962	7	14504533	14504560	2	14	28	TC	9	10
76964	7	14506964	14506987	2	12	24	CA	22	10
76968	7	14519838	14519859	2	11	22	GT	18	9
76969	7	14521145	14521164	2	10	20	GT	14	8
76971	7	14522822	14522837	2	8	16	TG	23	6
76972	7	14522884	14522907	3	8	24	CCT	19	5
76983	7	14538752	14538783	2	16	32	TG	25	7
76988	7	14543846	14543867	2	11	22	CA	11	13
76989	7	14543908	14543921	2	7	14	TG	29	3
76992	7	14546974	14546993	2	10	20	CA	15	10
77002	7	14560178	14560191	2	7	14	AG	30	5
77006	7	14564577	14564598	2	11	22	AG	9	7
77012	7	14570484	14570503	2	10	20	GA	21	6
77013	7	14570911	14570922	2	6	12	GT	29	4
77017	7	14575150	14575161	2	6	12	GT	11	11
77019	7	14575376	14575403	2	14	28	TG	14	7
77020	7	14575598	14575612	3	5	15	TTG	24	3
77022	7	14576415	14576430	4	4	16	GCGG	24	5
77023	7	14577218	14577231	2	7	14	TG	20	8
77026	7	14579040	14579059	2	10	20	AC	16	9
77028	7	14579491	14579512	2	11	22	GT	16	5
77029	7	14579733	14579748	2	8	16	AC	17	5
77033	7	14581523	14581558	2	18	36	GA	11	12
77034	7	14581970	14581989	2	10	20	CA	10	7
77036	7	14583996	14584015	2	10	20	AC	17	8
77037	7	14585665	14585682	2	9	18	GT	25	11
77040	7	14590741	14590768	2	14	28	AC	13	9
77042	7	14592780	14592803	4	6	24	CAGA	23	9
77043	7	14593197	14593226	3	10	30	CCT	15	8
77049	7	14598628	14598663	2	18	36	GT	16	13
77050	7	14598861	14598882	2	11	22	CA	19	6
77051	7	14603170	14603187	3	6	18	CCA	25	3
77053	7	14608762	14608777	2	8	16	AC	17	5
77055	7	14610199	14610222	3	8	24	AGA	24	6
77056	7	14611286	14611315	2	15	30	CA	24	11
77059	7	14613452	14613471	2	10	20	AC	17	8
77060	7	14618086	14618111	2	13	26	CA	21	10
77061	7	14618461	14618498	2	19	38	TG	24	12
77063	7	14621761	14621782	2	11	22	AC	20	7
77067	7	14624476	14624497	2	11	22	CA	22	10
77068	7	14624726	14624741	2	8	16	GT	30	4
77069	7	14626914	14626928	3	5	15	CTT	25	3
77073	7	14637861	14637875	3	5	15	TAG	28	3
77074	7	14642134	14642163	2	15	30	CA	14	10
77075	7	14642546	14642571	2	13	26	AC	16	11
77079	7	14652763	14652776	2	7	14	TG	30	12
77080	7	14655597	14655623	3	9	27	TCA	26	4

77083	7	14659127	14659148	2	11	22	TG	21	9
77084	7	14659356	14659385	2	15	30	TG	8	11
77088	7	14664165	14664185	3	7	21	CTT	18	4
77090	7	14665330	14665345	4	4	16	GAGG	21	3
77091	7	14665533	14665546	2	7	14	TC	12	5
77094	7	14665920	14665931	2	6	12	CA	24	4
77099	7	14685166	14685197	2	16	32	CA	17	10
77102	7	14689359	14689396	2	19	38	TG	16	12
77107	7	14715082	14715143	2	31	62	TG	16	13
77108	7	14715629	14715648	2	10	20	TG	17	3
77109	7	14715682	14715695	2	7	14	TG	20	6
77110	7	14715834	14715851	2	9	18	AC	17	5
77111	7	14716266	14716289	2	12	24	GT	13	7
77113	7	14717155	14717174	2	10	20	GT	21	7
77117	7	14727111	14727131	3	7	21	GAG	31	5
77119	7	14730244	14730259	4	4	16	CCTC	31	3
77120	7	14731702	14731717	2	8	16	AC	15	3
77132	7	14757850	14757864	3	5	15	TTA	24	3
77138	7	14793612	14793637	2	13	26	AG	22	6
77158	7	14818048	14818063	4	4	16	AAAT	19	3
77159	7	14820152	14820175	4	6	24	TTTC	22	7
77161	7	14822074	14822093	2	10	20	TC	10	3
77164	7	14824725	14824744	2	10	20	TG	8	3
77167	7	14830107	14830128	2	11	22	TG	17	7
77168	7	14830791	14830804	2	7	14	GT	22	3
77169	7	14831940	14831955	2	8	16	GT	28	4
77172	7	14836765	14836782	2	9	18	CA	17	7
77174	7	14837008	14837041	2	17	34	AC	11	11
77176	7	14843829	14843862	2	17	34	TG	15	10
77179	7	14848767	14848784	2	9	18	AC	24	6
77182	7	14849707	14849748	2	21	42	CA	6	9
77191	7	14855942	14855959	2	9	18	GT	17	7
77192	7	14858130	14858145	2	8	16	TG	31	7
77194	7	14859191	14859210	2	10	20	GT	22	5
77196	7	14861654	14861669	2	8	16	AC	13	8
77198	7	14861972	14861999	2	14	28	AC	6	4
77199	7	14862177	14862192	2	8	16	AC	26	5
77200	7	14862334	14862383	2	25	50	TG	6	10
77204	7	14869854	14869865	2	6	12	TC	27	4
77206	7	14870684	14870723	2	20	40	GT	12	9
77211	7	14878952	14878969	2	9	18	GT	22	3
77212	7	14883556	14883583	2	14	28	GT	19	6
77213	7	14884943	14884954	2	6	12	CA	29	3
77217	7	14891464	14891481	2	9	18	CA	15	12
77218	7	14893887	14893900	2	7	14	TG	24	6
77221	7	14901563	14901574	2	6	12	GT	33	4
77222	7	14904320	14904340	3	7	21	CAG	16	3
77225	7	14912374	14912417	2	22	44	AC	15	18
77227	7	14912894	14912929	2	18	36	CA	8	9
77228	7	14913098	14913115	2	9	18	TG	19	4
77231	7	14916337	14916356	2	10	20	CT	10	7

77232	7	14916393	14916407	3	5	15	TCC	20	3
77235	7	14918919	14918946	2	14	28	AC	12	11
77236	7	14919142	14919169	2	14	28	AC	25	7
77238	7	14922875	14922890	2	8	16	AC	19	3
77239	7	14922932	14922963	2	16	32	TG	8	12
77242	7	14923265	14923278	2	7	14	TC	21	4
77243	7	14923341	14923352	2	6	12	CA	28	3
77245	7	14924556	14924567	2	6	12	AC	27	6
77246	7	14927871	14927884	2	7	14	CA	24	3
77248	7	14930462	14930479	2	9	18	AC	22	3
77263	7	14941977	14941996	2	10	20	CT	15	9
77264	7	14942196	14942241	2	23	46	CA	12	11
77268	7	14951428	14951453	2	13	26	GT	10	3
77270	7	14951818	14951839	2	11	22	TG	9	8
77271	7	14956256	14956273	2	9	18	TG	20	6
77272	7	14957597	14957620	2	12	24	TG	14	8
77276	7	14963543	14963564	2	11	22	AC	17	3
77278	7	14968070	14968089	2	10	20	GA	22	3
77280	7	14970875	14970886	2	6	12	TG	27	4
77281	7	14974391	14974424	2	17	34	TG	8	10
77282	7	14976358	14976371	2	7	14	GT	8	8
77285	7	14976587	14976604	2	9	18	AC	8	8
77286	7	14979977	14980004	2	14	28	AC	17	9
77287	7	14981297	14981312	2	8	16	GT	22	8
77292	7	14982959	14982986	2	14	28	AC	9	11
77293	7	14984952	14984979	2	14	28	AC	14	10
77297	7	14985575	14985592	2	9	18	TG	20	10
77298	7	14985654	14985669	2	8	16	GT	20	11
77299	7	14985670	14985685	2	8	16	GA	23	12
77300	7	14991800	14991811	2	6	12	AG	24	4
77308	7	15001244	15001283	2	20	40	GT	18	10
77313	7	15007239	15007260	2	11	22	CA	19	7
77314	7	15009131	15009150	2	10	20	CT	18	5
77316	7	15009529	15009552	2	12	24	AC	14	13
77317	7	15010225	15010252	2	14	28	GA	14	5
77319	7	15010649	15010674	2	13	26	AC	13	7
77326	7	15014561	15014574	2	7	14	CA	23	5
77327	7	15014632	15014643	2	6	12	GT	23	7
77334	7	15017939	15017950	2	6	12	TG	15	4
77335	7	15019882	15019899	2	9	18	CT	15	4
77337	7	15023513	15023528	2	8	16	AC	18	13
77340	7	15026898	15026917	2	10	20	AC	12	5
77343	7	15027892	15027905	2	7	14	CT	16	3
77344	7	15027916	15027927	2	6	12	CA	7	4
77345	7	15027929	15027944	2	8	16	AC	25	8
77348	7	15030154	15030169	2	8	16	CA	20	3
77349	7	15030309	15030324	2	8	16	AC	21	8
77351	7	15032521	15032544	3	8	24	TCC	23	8
77352	7	15032659	15032674	2	8	16	AC	24	10
77356	7	15040758	15040775	3	6	18	GAG	26	3
77357	7	15041247	15041288	2	21	42	CA	11	11

77359	7	15043813	15043832	2	10	20	CA	21	6
77362	7	15046023	15046050	2	14	28	GT	7	5
77370	7	15061653	15061674	2	11	22	AC	20	5
77374	7	15070642	15070662	3	7	21	TGG	23	3
77377	7	15076378	15076397	2	10	20	AC	23	11
77378	7	15076421	15076432	2	6	12	GT	28	6
77379	7	15079880	15079905	2	13	26	TG	16	7
77386	7	15088237	15088248	2	6	12	AC	36	3
77390	7	15091872	15091919	2	24	48	TG	9	9
77393	7	15092080	15092095	2	8	16	GT	8	11
77395	7	15094642	15094653	2	6	12	GA	20	3
77396	7	15097858	15097869	2	6	12	AC	28	3
77398	7	15102712	15102735	2	12	24	CA	18	3
77399	7	15102844	15102857	2	7	14	AC	21	3
77402	7	15104909	15104940	2	16	32	TG	17	10
77408	7	15106857	15106892	2	18	36	CA	7	10
77409	7	15107892	15107905	2	7	14	TG	25	7
77410	7	15108042	15108055	2	7	14	CA	22	6
77411	7	15108291	15108324	2	17	34	AC	17	10
77413	7	15109979	15110016	2	19	38	GT	8	11
77415	7	15114195	15114212	3	6	18	TGC	29	8
77416	7	15115113	15115136	4	6	24	TTTG	9	7
77419	7	15117282	15117309	2	14	28	AC	14	5
77420	7	15117434	15117454	3	7	21	CAG	23	8
77422	7	15119290	15119331	3	14	42	AGG	8	8
77427	7	15122344	15122355	2	6	12	AT	20	4
77428	7	15124198	15124227	2	15	30	GA	16	10
77429	7	15124491	15124510	2	10	20	CA	7	6
77432	7	15125067	15125080	2	7	14	GA	24	7
77433	7	15125463	15125480	2	9	18	CA	21	20
77437	7	15129482	15129507	2	13	26	AC	19	14
77438	7	15129737	15129748	2	6	12	AG	21	3
77446	7	15159541	15159572	2	16	32	AC	9	10
77447	7	15163419	15163446	2	14	28	AC	14	12
77449	7	15166655	15166672	3	6	18	AGC	27	8
77450	7	15166751	15166768	3	6	18	TGC	8	7
77457	7	15197694	15197713	2	10	20	AC	22	3
77460	7	15204791	15204802	2	6	12	AC	25	8
77461	7	15204806	15204821	2	8	16	CA	23	8
77466	7	15227114	15227129	2	8	16	CT	23	8
77473	7	15242550	15242573	2	12	24	TC	25	7
77479	7	15269845	15269856	2	6	12	AC	27	3
77482	7	15275908	15275955	2	24	48	CA	7	7
77498	7	15333818	15333829	2	6	12	GT	22	5
77499	7	15334610	15334649	4	10	40	CTAT	18	14
77500	7	15334794	15334813	2	10	20	GT	14	9
77502	7	15344445	15344456	2	6	12	GT	33	3
77506	7	15350430	15350455	2	13	26	CA	16	15
77512	7	15381717	15381730	2	7	14	TG	30	3
77516	7	15386869	15386895	3	9	27	CTC	13	9
77517	7	15387923	15387940	2	9	18	AC	20	10

77519	7	15388266	15388301	2	18	36	AC	8	9
77523	7	15401722	15401735	2	7	14	AT	13	8
77527	7	15411169	15411182	2	7	14	AC	22	6
77528	7	15412200	15412211	2	6	12	CT	22	4
77529	7	15417228	15417248	3	7	21	GCA	34	5
77533	7	15426202	15426216	3	5	15	CCT	13	3
77544	7	15451260	15451274	3	5	15	TCA	28	3
77547	7	15463913	15463926	2	7	14	TA	17	3
77549	7	15486706	15486731	2	13	26	GT	19	13
77552	7	15493772	15493791	2	10	20	GT	15	16
77558	7	15511607	15511622	4	4	16	AATA	32	3
77559	7	15512124	15512141	2	9	18	CA	8	7
77560	7	15512707	15512736	2	15	30	GT	6	5
77567	7	15522848	15522863	2	8	16	TG	15	8
77568	7	15523129	15523144	2	8	16	GT	21	4
77570	7	15524881	15524894	2	7	14	GA	17	5
77571	7	15525508	15525522	3	5	15	GCA	25	9
77573	7	15527887	15527904	2	9	18	GT	23	5
77574	7	15528129	15528152	2	12	24	CA	13	11
77575	7	15530306	15530329	2	12	24	CA	22	12
77580	7	15538472	15538491	2	10	20	AG	7	5
77581	7	15538705	15538726	2	11	22	GT	26	22
77584	7	15539792	15539806	3	5	15	CAG	13	3
77591	7	15548361	15548381	3	7	21	GCT	8	3
77618	7	15634242	15634273	2	16	32	CA	11	11
77620	7	15637137	15637152	2	8	16	GT	28	3
77621	7	15639382	15639409	2	14	28	TG	12	4
77622	7	15640869	15640892	2	12	24	GA	6	3
77627	7	15645835	15645862	4	7	28	AATA	12	10
77632	7	15656082	15656101	2	10	20	AG	24	11
77633	7	15657268	15657279	2	6	12	AT	23	3
77634	7	15658953	15658972	2	10	20	CA	20	5
77635	7	15660728	15660742	3	5	15	CCT	27	4
77637	7	15660937	15660952	2	8	16	GT	20	4
77639	7	15661307	15661338	2	16	32	AC	6	8
77640	7	15663715	15663732	2	9	18	CA	18	11
77647	7	15674332	15674345	2	7	14	CA	20	9
77649	7	15675648	15675677	2	15	30	CA	21	12
77651	7	15676063	15676074	2	6	12	CA	15	13
77654	7	15686033	15686046	2	7	14	AC	26	4
77655	7	15686362	15686375	2	7	14	TC	22	6
77660	7	15694272	15694287	4	4	16	TTCC	38	3
77661	7	15698191	15698218	4	7	28	CCAT	25	5
77663	7	15700542	15700559	2	9	18	GA	25	5
77667	7	15706398	15706411	2	7	14	TG	28	3
77668	7	15706640	15706669	2	15	30	GA	11	9
77678	7	15735760	15735771	2	6	12	CA	24	7
77679	7	15735774	15735787	2	7	14	CA	21	4
77681	7	15736513	15736524	2	6	12	TG	29	4
77682	7	15737779	15737790	2	6	12	CA	11	4
77684	7	15738227	15738250	2	12	24	TC	22	6

77686	7	15741381	15741394	2	7	14	AC	31	4
77688	7	15743084	15743105	2	11	22	AC	13	8
77689	7	15744452	15744477	2	13	26	CA	10	7
77691	7	15750218	15750237	2	10	20	TG	18	7
77692	7	15750969	15750995	3	9	27	GGA	9	5
77693	7	15755059	15755076	2	9	18	AG	19	4
77696	7	15765012	15765037	2	13	26	AC	9	11
77698	7	15765844	15765857	2	7	14	AC	24	3
77699	7	15774185	15774218	2	17	34	GT	17	12
77700	7	15774682	15774713	2	16	32	GT	11	13
77704	7	15777101	15777112	2	6	12	AG	30	3
77706	7	15779008	15779022	3	5	15	AAG	26	5
77710	7	15785392	15785421	2	15	30	GT	15	6
77713	7	15795171	15795198	4	7	28	CAAC	18	5
77714	7	15795224	15795247	4	6	24	CAAC	19	6
77716	7	15803998	15804017	2	10	20	AC	26	10
77721	7	15822508	15822525	3	6	18	TGC	29	3
77722	7	15825221	15825244	2	12	24	CA	26	5
77724	7	15833068	15833085	2	9	18	CT	29	3
77726	7	15838906	15838917	2	6	12	TC	28	4
77731	7	15844762	15844777	2	8	16	CA	22	5
77739	7	15852075	15852090	2	8	16	CA	9	6
77741	7	15855510	15855557	2	24	48	CA	11	10
77742	7	15855963	15855982	4	5	20	CCAG	21	4
77746	7	15856242	15856257	2	8	16	AG	24	5
77748	7	15857277	15857288	2	6	12	GT	13	6
77751	7	15859612	15859629	2	9	18	GT	26	3
77756	7	15879155	15879180	2	13	26	TG	7	6
77758	7	15887509	15887522	2	7	14	TG	25	5
77759	7	15889369	15889388	4	5	20	GCCT	23	3
77765	7	15913914	15913925	2	6	12	AG	30	3
77768	7	15922479	15922490	2	6	12	TA	11	6
77770	7	15922780	15922797	3	6	18	GGA	15	4
77776	7	15938747	15938778	2	16	32	AC	13	9
77779	7	15953925	15953936	2	6	12	AC	24	3
77780	7	15954128	15954141	2	7	14	AC	17	5
77781	7	15954785	15954812	4	7	28	ACAG	20	10
77782	7	15956142	15956171	2	15	30	AC	12	11
77785	7	15959705	15959722	2	9	18	TG	25	9
77798	7	15971793	15971816	3	8	24	GGA	11	7
77801	7	15981166	15981205	2	20	40	GT	11	10
77802	7	15981676	15981691	2	8	16	GT	25	4
77803	7	15984246	15984269	2	12	24	CA	6	8
77806	7	15989403	15989424	2	11	22	CA	25	12
77809	7	15994599	15994614	2	8	16	TG	13	13
77810	7	15994617	15994630	2	7	14	TG	17	12
77811	7	16004578	16004591	2	7	14	CT	24	3
77821	7	16017931	16017942	2	6	12	CA	22	3
77824	7	16021368	16021393	2	13	26	CA	10	9
77825	7	16028222	16028259	2	19	38	TG	6	5
77826	7	16034905	16034916	2	6	12	AC	34	5

77833	7	16061737	16061757	3	7	21	GAG	29	3
77835	7	16066488	16066503	4	4	16	TCCA	20	7
77839	7	16078368	16078397	2	15	30	CA	6	7
77840	7	16078803	16078814	2	6	12	TG	8	3
77841	7	16079749	16079762	2	7	14	AC	29	7
77847	7	16086723	16086742	2	10	20	TG	16	8
77852	7	16092071	16092086	4	4	16	GCTC	21	3
77854	7	16093757	16093774	3	6	18	GGT	23	4
77856	7	16099360	16099387	2	14	28	GT	11	8
77858	7	16104368	16104387	4	5	20	CTAT	27	6
77860	7	16107190	16107205	2	8	16	TG	22	9
77864	7	16130083	16130104	2	11	22	CA	7	7
77868	7	16137932	16137961	2	15	30	TC	21	7
77869	7	16139471	16139485	3	5	15	AAT	8	4
77870	7	16141317	16141344	2	14	28	GT	21	8
77875	7	16148569	16148592	2	12	24	TG	7	5
77881	7	16159959	16159970	2	6	12	TG	25	3
77882	7	16163423	16163440	2	9	18	AC	20	6
77887	7	16169643	16169658	2	8	16	GT	28	9
77888	7	16171860	16171879	2	10	20	TG	16	5
77890	7	16174408	16174431	2	12	24	GT	18	8
77892	7	16176007	16176032	2	13	26	TG	18	7
77897	7	16188122	16188133	2	6	12	GT	27	3
77898	7	16190552	16190565	2	7	14	GT	22	4
77901	7	16194600	16194623	2	12	24	CA	9	7
77902	7	16196752	16196778	3	9	27	GGA	21	8
77903	7	16196960	16197001	2	21	42	GT	11	12
77911	7	16220427	16220442	4	4	16	AAAT	22	8
77915	7	16231373	16231394	2	11	22	AC	15	5
77925	7	16250536	16250549	2	7	14	TC	11	13
77926	7	16250550	16250565	2	8	16	AC	12	13
77927	7	16250860	16250880	3	7	21	GAG	20	6
77928	7	16251391	16251408	2	9	18	TC	6	8
77933	7	16254165	16254178	2	7	14	AC	20	19
77934	7	16256060	16256085	2	13	26	CA	15	7
77939	7	16270300	16270335	3	12	36	ATC	22	8
77949	7	16288121	16288156	2	18	36	CA	15	17
77959	7	16293914	16293927	2	7	14	TC	25	3
77963	7	16300693	16300707	3	5	15	GCA	25	3
77970	7	16307808	16307823	2	8	16	GT	23	9
77975	7	16312112	16312127	2	8	16	GT	26	11
77977	7	16313149	16313170	2	11	22	GT	18	5
77981	7	16333575	16333590	2	8	16	GT	7	10
77992	7	16340614	16340635	2	11	22	GT	16	12
77997	7	16350997	16351010	2	7	14	GA	17	7
78001	7	16353498	16353529	2	16	32	GT	7	12
78005	7	16363480	16363493	2	7	14	GA	16	3
78006	7	16366961	16366978	2	9	18	CA	18	4
78008	7	16367538	16367555	3	6	18	AAC	26	4
78012	7	16370602	16370619	2	9	18	TC	20	7
78027	7	16388171	16388185	3	5	15	TGT	26	3

78033	7	16393848	16393861	2	7	14	GA	21	3
78036	7	16399811	16399838	2	14	28	AC	26	10
78045	7	16410440	16410453	2	7	14	TG	10	8
78046	7	16410997	16411008	2	6	12	AC	18	8
78048	7	16412210	16412227	2	9	18	GT	19	4
78052	7	16419924	16419939	4	4	16	GTCA	25	3
78053	7	16420676	16420687	2	6	12	TA	19	7
78054	7	16422889	16422902	2	7	14	TG	29	5
78058	7	16428943	16428968	2	13	26	GT	19	7
78059	7	16429155	16429172	2	9	18	TA	11	8
78064	7	16431732	16431753	2	11	22	GA	25	3
78065	7	16433154	16433171	2	9	18	CA	21	7
78071	7	16439341	16439354	2	7	14	AG	22	3
78072	7	16439622	16439637	2	8	16	AC	31	3
78082	7	16457076	16457099	4	6	24	TGTA	16	7
78086	7	16470540	16470551	2	6	12	AC	19	4
78087	7	16471411	16471444	2	17	34	CA	18	12
78094	7	16478487	16478514	2	14	28	CA	14	12
78095	7	16482110	16482161	2	26	52	AC	7	12
78104	7	16507524	16507538	3	5	15	CTG	25	5
78106	7	16510721	16510732	2	6	12	CT	11	5
78107	7	16510733	16510746	2	7	14	CA	11	5
78109	7	16511224	16511253	2	15	30	CA	8	6
78111	7	16511418	16511431	2	7	14	TG	8	3
78113	7	16511662	16511695	2	17	34	TG	8	11
78114	7	16511797	16511826	3	10	30	AGG	17	4
78115	7	16511861	16511878	2	9	18	CA	19	11
78118	7	16512573	16512604	2	16	32	AC	14	8
78123	7	16516687	16516704	3	6	18	GCT	30	5
78124	7	16521079	16521092	2	7	14	CA	25	4
78126	7	16524839	16524856	2	9	18	TG	22	9
78128	7	16533048	16533063	4	4	16	GATG	16	4
78129	7	16533997	16534017	3	7	21	TGC	27	7
78135	7	16543190	16543215	2	13	26	GT	15	4
78136	7	16543389	16543404	4	4	16	CCAA	12	3
78139	7	16549418	16549439	2	11	22	TG	17	8
78140	7	16550558	16550593	2	18	36	CA	12	10
78143	7	16551160	16551171	2	6	12	TC	28	3
78146	7	16552990	16553005	2	8	16	AC	18	4
78148	7	16563215	16563242	2	14	28	CA	17	11
78150	7	16568441	16568464	3	8	24	GCT	26	3
78151	7	16570328	16570351	2	12	24	CA	22	9
78157	7	16575285	16575299	3	5	15	TCT	21	5
78162	7	16582560	16582577	2	9	18	TG	12	5
78166	7	16588503	16588518	2	8	16	CA	28	6
78167	7	16591917	16591932	4	4	16	AAAT	29	4
78173	7	16605742	16605756	3	5	15	CAG	27	4
78175	7	16611554	16611569	4	4	16	GTCT	24	5
78177	7	16614289	16614302	2	7	14	GA	24	3
78180	7	16625095	16625106	2	6	12	TG	29	4
78183	7	16630336	16630350	3	5	15	TCT	27	3

78185	7	16634291	16634308	3	6	18	GTT	28	8
78189	7	16637199	16637225	3	9	27	GGT	8	5
78191	7	16639206	16639227	2	11	22	TG	14	9
78200	7	16659851	16659864	2	7	14	TG	21	4
78204	7	16660632	16660651	2	10	20	CT	13	3
78209	7	16661663	16661688	2	13	26	TG	11	5
78210	7	16662760	16662773	2	7	14	TG	15	4
78212	7	16662996	16663015	2	10	20	AC	24	7
78217	7	16670692	16670703	2	6	12	CT	27	3
78222	7	16677431	16677446	2	8	16	AG	16	8
78226	7	16686200	16686214	3	5	15	GAG	27	4
78228	7	16691629	16691646	2	9	18	AC	18	16
78231	7	16695292	16695305	2	7	14	AC	18	12
78233	7	16697940	16697953	2	7	14	TG	24	3
78237	7	16705588	16705607	2	10	20	AC	35	8
78240	7	16713721	16713760	2	20	40	TG	12	10
78242	7	16726758	16726781	2	12	24	GT	7	7
78244	7	16729097	16729117	3	7	21	CTG	28	6
78245	7	16732942	16732965	4	6	24	GAGG	6	4
78248	7	16736828	16736859	2	16	32	GT	21	15
78250	7	16740050	16740070	3	7	21	GCA	28	8
78255	7	16750696	16750713	2	9	18	TC	9	4
78265	7	16769712	16769731	2	10	20	AG	20	11
78266	7	16769786	16769801	4	4	16	GAGG	7	4
78269	7	16775097	16775108	2	6	12	TC	16	3
78272	7	16781106	16781117	2	6	12	CT	29	5
78281	7	16794918	16794947	2	15	30	AC	16	9
78282	7	16796230	16796245	4	4	16	AAAG	26	3
78283	7	16798352	16798387	2	18	36	TG	15	10
78292	7	16815531	16815554	2	12	24	CA	16	5
78293	7	16818501	16818524	2	12	24	CA	17	6
78294	7	16818755	16818775	3	7	21	GGA	28	7
78295	7	16819106	16819125	2	10	20	GT	14	12
78296	7	16820596	16820615	2	10	20	AG	25	5
78297	7	16826904	16826921	2	9	18	AG	21	9
78298	7	16827112	16827137	2	13	26	TC	23	5
78307	7	16848867	16848914	2	24	48	TG	10	11
78309	7	16855293	16855306	2	7	14	AT	10	5
78312	7	16857176	16857193	2	9	18	GT	19	9
78313	7	16857354	16857373	2	10	20	CA	16	8
78319	7	16865440	16865457	2	9	18	GT	23	8
78322	7	16871918	16871935	3	6	18	CCT	25	4
78325	7	16889096	16889123	4	7	28	TATT	16	7
78328	7	16891215	16891230	2	8	16	TG	27	8
78330	7	16892287	16892316	3	10	30	CCT	13	7
78331	7	16892500	16892511	2	6	12	TG	26	5
78380	7	16921044	16921077	2	17	34	GT	14	15
78385	7	16929320	16929335	4	4	16	GGAG	17	4
78387	7	16935143	16935164	2	11	22	AC	30	6
78390	7	16941146	16941175	2	15	30	CT	13	6
78391	7	16944520	16944537	2	9	18	TC	24	5

78399	7	16989711	16989724	2	7	14	GA	24	14
78404	7	16996695	16996714	2	10	20	AC	20	13
78406	7	16996967	16996986	2	10	20	CA	16	9
78408	7	16997860	16997883	3	8	24	CCT	19	10
78409	7	16997979	16997994	2	8	16	CA	27	5
78410	7	16998322	16998342	3	7	21	GAG	29	5
78412	7	16999845	16999872	2	14	28	TG	12	13
78415	7	17018273	17018294	2	11	22	TG	7	8
78416	7	17018889	17018914	2	13	26	TC	7	4
78418	7	17018953	17018984	2	16	32	TC	7	6
78421	7	17038806	17038825	4	5	20	TGCC	27	5
78422	7	17046419	17046468	2	25	50	AC	6	5
78424	7	17049077	17049112	2	18	36	TG	7	7
78430	7	17066628	17066643	2	8	16	TG	16	5
78432	7	17081649	17081660	2	6	12	AC	29	3
78434	7	17089142	17089153	2	6	12	GA	24	3
78435	7	17095127	17095150	2	12	24	AG	12	5
78436	7	17095509	17095520	2	6	12	GT	26	3
78437	7	17101414	17101429	2	8	16	TC	23	3
78440	7	17113073	17113084	2	6	12	AC	30	4
78442	7	17124500	17124517	3	6	18	GAA	25	3
78447	7	17136366	17136383	2	9	18	AC	23	3
78448	7	17141372	17141389	2	9	18	CA	16	7
78451	7	17148752	17148769	2	9	18	TG	19	12
78452	7	17148771	17148786	2	8	16	GT	20	12
78453	7	17154244	17154257	2	7	14	CT	17	3
78455	7	17161818	17161845	2	14	28	CA	20	14
78458	7	17172158	17172179	2	11	22	AC	18	6
78468	7	17240479	17240498	2	10	20	AC	21	5
78471	7	17251699	17251728	2	15	30	TC	18	7
78475	7	17265831	17265850	4	5	20	TTTA	23	4
78485	7	17291425	17291448	2	12	24	GT	11	6
78488	7	17294862	17294882	3	7	21	CCT	27	3
78493	7	17303111	17303134	2	12	24	TG	11	8
78500	7	17324638	17324663	2	13	26	CA	17	12
78502	7	17331581	17331600	2	10	20	AC	23	12
78503	7	17332133	17332148	4	4	16	ATCC	20	4
78507	7	17368925	17368944	2	10	20	GT	7	7
78513	7	17377392	17377411	2	10	20	AC	14	7
78521	7	17386410	17386429	2	10	20	AG	20	4
78526	7	17407041	17407058	3	6	18	CCT	17	7
78528	7	17407569	17407586	2	9	18	TG	23	6
78529	7	17412907	17412918	2	6	12	TC	22	3
78533	7	17423014	17423025	2	6	12	GA	24	5
78538	7	17433426	17433437	2	6	12	TA	12	7
78539	7	17436153	17436190	2	19	38	AC	10	7
78541	7	17442148	17442165	2	9	18	TG	12	16
78551	7	17448215	17448250	2	18	36	AC	9	12
78552	7	17451024	17451037	2	7	14	AG	16	5
78553	7	17453090	17453103	2	7	14	AC	23	7
78561	7	17475014	17475041	2	14	28	TG	19	14

78566	7	17482973	17482996	2	12	24	CA	11	10
78568	7	17484992	17485009	2	9	18	CT	22	8
78569	7	17486385	17486428	4	11	44	TAGA	15	9
78573	7	17489355	17489376	2	11	22	TG	12	11
78575	7	17492175	17492194	2	10	20	GA	20	6
78576	7	17492395	17492412	2	9	18	TG	20	9
78587	7	17506042	17506068	3	9	27	TCT	25	5
78590	7	17510674	17510685	2	6	12	CA	18	4
78596	7	17525788	17525811	2	12	24	TG	8	8
78598	7	17526655	17526681	3	9	27	TCT	14	13
78603	7	17530255	17530270	4	4	16	TCTT	6	6
78605	7	17535609	17535620	2	6	12	TC	16	7
78606	7	17535622	17535635	2	7	14	CT	15	5
78609	7	17538178	17538235	2	29	58	TC	9	7
78616	7	17550651	17550666	2	8	16	CT	26	5
78624	7	17559188	17559211	3	8	24	AGC	22	11
78625	7	17559490	17559501	2	6	12	GT	23	3
78628	7	17564072	17564087	4	4	16	AGGA	24	3
78629	7	17568517	17568536	2	10	20	GT	19	7
78631	7	17569627	17569646	4	5	20	AGCT	9	4
78632	7	17571784	17571795	2	6	12	TG	25	5
78635	7	17578475	17578494	2	10	20	TG	18	11
78644	7	17600278	17600292	3	5	15	TCC	13	3
78646	7	17603283	17603306	2	12	24	AC	8	9
78647	7	17603668	17603679	2	6	12	CA	24	11
78648	7	17603682	17603695	2	7	14	CA	22	8
78653	7	17618948	17618974	3	9	27	TCC	20	8
78657	7	17645421	17645442	2	11	22	AC	24	4
78659	7	17647388	17647399	2	6	12	TG	27	3
78661	7	17650963	17650996	2	17	34	GT	13	9
78662	7	17651383	17651414	2	16	32	CA	10	7
78663	7	17657546	17657573	2	14	28	AC	20	15
78664	7	17658124	17658141	2	9	18	TG	23	3
78665	7	17659558	17659585	2	14	28	GT	12	11
78666	7	17660096	17660113	3	6	18	GAA	12	3
78670	7	17672282	17672299	2	9	18	GT	24	4
78672	7	17673984	17673997	2	7	14	GT	27	4
78673	7	17674571	17674586	2	8	16	AC	17	4
78675	7	17677135	17677146	2	6	12	TG	31	3
78676	7	17678775	17678800	2	13	26	GT	11	9
78680	7	17681895	17681912	3	6	18	TGA	30	6
78689	7	17700740	17700765	2	13	26	GT	23	9
78692	7	17701308	17701321	2	7	14	TG	21	5
78693	7	17701322	17701333	2	6	12	AG	17	6
78694	7	17701716	17701736	3	7	21	GCT	28	6
78697	7	17716022	17716033	2	6	12	GT	23	5
78698	7	17716911	17716964	2	27	54	CA	7	8
78699	7	17720487	17720504	2	9	18	CT	25	6
78700	7	17720570	17720593	2	12	24	TG	20	4
78705	7	17734415	17734430	2	8	16	CT	31	6
78713	7	17742047	17742061	3	5	15	GGC	17	6

78715	7	17744920	17744961	2	21	42	CA	14	13
78716	7	17745918	17745941	3	8	24	TGC	37	3
78717	7	17746579	17746590	2	6	12	AT	21	9
78718	7	17750346	17750369	2	12	24	TC	12	9
78720	7	17750417	17750430	2	7	14	TC	18	5
78727	7	17760994	17761005	2	6	12	AC	27	3
78730	7	17765165	17765204	2	20	40	TG	10	9
78732	7	17768745	17768766	2	11	22	AC	17	17
78737	7	17787385	17787396	2	6	12	TG	28	3
78738	7	17787560	17787575	2	8	16	AC	13	13
78740	7	17791488	17791503	2	8	16	GT	24	5
78744	7	17800961	17800978	3	6	18	AGC	15	3
78747	7	17801256	17801279	3	8	24	TCA	11	8
78751	7	17806399	17806414	2	8	16	TG	7	8
78753	7	17806545	17806570	2	13	26	AC	8	7
78754	7	17806596	17806621	2	13	26	CA	9	10
78755	7	17808646	17808661	2	8	16	AC	22	4
78756	7	17808901	17808920	4	5	20	GAGG	10	6
78762	7	17816607	17816640	2	17	34	AC	9	10
78766	7	17818712	17818741	2	15	30	GT	18	5
78767	7	17818919	17818932	2	7	14	AC	17	5
78768	7	17821989	17822016	2	14	28	GT	11	15
78769	7	17822229	17822258	2	15	30	TG	13	7
78771	7	17824320	17824335	2	8	16	AC	25	4
78772	7	17824404	17824433	2	15	30	AC	9	9
78773	7	17824545	17824560	2	8	16	CA	14	3
78779	7	17826889	17826916	2	14	28	TG	9	9
78782	7	17827044	17827083	2	20	40	GT	8	9
78784	7	17827258	17827277	2	10	20	CA	21	6
78786	7	17828557	17828590	2	17	34	CA	13	9
78788	7	17828726	17828747	2	11	22	CA	11	4
78797	7	17835955	17835976	2	11	22	GT	15	11
78798	7	17836154	17836173	2	10	20	CA	16	6
78799	7	17836482	17836493	2	6	12	TG	15	4
78801	7	17838295	17838321	3	9	27	ACA	7	3
78805	7	17843197	17843236	2	20	40	CA	16	11
78807	7	17844220	17844237	2	9	18	GT	20	9
78809	7	17848195	17848209	3	5	15	GAG	20	3
78810	7	17848593	17848612	2	10	20	GT	21	9
78815	7	17867165	17867186	2	11	22	TG	25	5
78822	7	17883010	17883027	3	6	18	GAA	24	4
78823	7	17888269	17888282	2	7	14	TG	19	3
78824	7	17888726	17888745	2	10	20	GT	13	6
78825	7	17888880	17888897	2	9	18	GT	17	6
78831	7	17908019	17908046	2	14	28	CA	13	12
78835	7	17915209	17915226	2	9	18	TC	19	4
78836	7	17919160	17919189	2	15	30	GT	9	9
78837	7	17919310	17919349	2	20	40	TG	6	7
78838	7	17919955	17919988	2	17	34	TC	10	10
78840	7	17932236	17932255	2	10	20	GT	14	5
78841	7	17932348	17932359	2	6	12	TG	13	7

78848	7	17945264	17945285	2	11	22	GT	18	10
78850	7	17948841	17948856	2	8	16	AG	23	13
78863	7	17973902	17973916	3	5	15	AGA	7	6
78867	7	17977476	17977513	2	19	38	TG	7	7
78869	7	17979634	17979659	2	13	26	GT	8	5
78872	7	17983707	17983722	2	8	16	GT	33	5
78873	7	17985052	17985085	2	17	34	TG	22	20
78875	7	17988635	17988652	3	6	18	AGG	9	4
78876	7	17988808	17988829	2	11	22	GT	14	13
78877	7	17991363	17991374	2	6	12	GT	23	4
78879	7	17993162	17993189	2	14	28	GT	12	12
78882	7	17994928	17994957	3	10	30	CTT	16	8
78883	7	17995054	17995077	3	8	24	CAG	27	8
78889	7	17996910	17996927	2	9	18	TG	21	11
78892	7	17997618	17997631	2	7	14	GT	25	4
78897	7	18000322	18000353	2	16	32	GT	14	11
78901	7	18014148	18014165	2	9	18	GT	6	6
78903	7	18023438	18023459	2	11	22	CA	18	11
78907	7	18028068	18028081	2	7	14	GT	19	3
78908	7	18028717	18028730	2	7	14	GT	28	5
78910	7	18031434	18031451	3	6	18	TCC	26	3
78913	7	18038005	18038016	2	6	12	CA	33	3
78914	7	18038173	18038186	2	7	14	TC	34	3
78918	7	18042167	18042199	3	11	33	GAT	16	8
78923	7	18047160	18047185	2	13	26	AC	18	12
78924	7	18049145	18049176	2	16	32	TG	12	8
78925	7	18049338	18049361	2	12	24	TG	8	7
78927	7	18050354	18050375	2	11	22	GT	16	4
78928	7	18053712	18053735	2	12	24	GT	11	11
78932	7	18060440	18060455	2	8	16	GT	7	8
78935	7	18065573	18065590	2	9	18	TG	22	11
78938	7	18068509	18068534	2	13	26	GT	9	8
78939	7	18070077	18070092	2	8	16	AG	19	3
78943	7	18070795	18070814	4	5	20	CTGT	24	3
78944	7	18071191	18071218	2	14	28	GA	29	11
78945	7	18072638	18072663	2	13	26	TG	13	11
78948	7	18073331	18073369	3	13	39	TCC	8	6
78950	7	18074189	18074203	3	5	15	TTC	21	3
78953	7	18075153	18075188	2	18	36	TG	8	8
78954	7	18075884	18075907	2	12	24	TG	9	8
78956	7	18076189	18076232	2	22	44	CA	8	11
78959	7	18080366	18080377	2	6	12	AC	22	3
78965	7	18082509	18082523	3	5	15	TTA	18	3
78966	7	18082781	18082795	3	5	15	TTC	24	6
78968	7	18083111	18083149	3	13	39	AGG	18	10
78969	7	18083343	18083370	2	14	28	AC	14	10
78973	7	18087855	18087884	2	15	30	TG	7	11
78974	7	18087995	18088018	2	12	24	GT	14	9
78975	7	18088177	18088192	2	8	16	TG	21	5
78981	7	18088739	18088770	2	16	32	CA	12	9
78982	7	18089247	18089264	2	9	18	AC	19	5

78983	7	18089323	18089344	2	11	22	CA	6	4
78991	7	18095327	18095340	2	7	14	AC	15	6
78996	7	18097113	18097134	2	11	22	AC	19	11
78999	7	18097316	18097333	2	9	18	TG	12	6
79000	7	18097541	18097556	2	8	16	TG	21	5
79001	7	18101202	18101219	2	9	18	TG	25	3
79003	7	18107747	18107762	2	8	16	GT	24	3
79005	7	18113019	18113036	2	9	18	CA	11	6
79008	7	18117441	18117464	3	8	24	GAT	25	9
79010	7	18118331	18118348	2	9	18	AC	23	8
79013	7	18119977	18119988	2	6	12	GT	19	7
79016	7	18121371	18121392	2	11	22	CA	23	7
79017	7	18121524	18121545	2	11	22	TG	18	17
79018	7	18122897	18122920	2	12	24	CA	12	9
79021	7	18125592	18125605	2	7	14	CA	32	4
79024	7	18127982	18128002	3	7	21	GGA	13	3
79025	7	18128159	18128182	3	8	24	GAG	16	6
79026	7	18129377	18129410	2	17	34	TG	19	12
79027	7	18129535	18129560	2	13	26	TG	12	10
79028	7	18129748	18129773	2	13	26	CA	13	10
79029	7	18129868	18129887	2	10	20	GT	12	7
79031	7	18130666	18130683	2	9	18	GT	22	10
79032	7	18130807	18130818	2	6	12	TG	19	4
79033	7	18130972	18131001	2	15	30	CA	13	9
79035	7	18131702	18131719	2	9	18	GA	24	4
79036	7	18131913	18131926	2	7	14	GA	26	3
79037	7	18134709	18134750	2	21	42	AC	13	11
79039	7	18136702	18136735	2	17	34	TG	15	16
79040	7	18138687	18138700	2	7	14	CA	6	5
79041	7	18138704	18138721	2	9	18	AC	8	4
79045	7	18140554	18140585	2	16	32	TG	9	8
79049	7	18145710	18145754	3	15	45	TCT	25	15
79052	7	18150112	18150125	2	7	14	CT	19	4
79054	7	18153673	18153700	2	14	28	CA	10	8
79055	7	18153972	18153986	3	5	15	AAG	28	5
79058	7	18155114	18155125	2	6	12	TG	28	3
79059	7	18155425	18155440	4	4	16	ATAA	25	3
79060	7	18156752	18156785	2	17	34	GT	10	9
79061	7	18157084	18157098	3	5	15	AGA	29	3
79064	7	18166023	18166054	2	16	32	TG	6	5
79066	7	18166207	18166234	2	14	28	GT	12	8
79072	7	18171536	18171547	2	6	12	TG	11	6
79073	7	18180098	18180115	2	9	18	GT	23	7
79074	7	18181423	18181444	2	11	22	TC	24	4
79075	7	18181821	18181844	2	12	24	TG	11	8
79076	7	18181897	18181918	2	11	22	AC	18	9
79077	7	18182046	18182069	2	12	24	TG	20	9
79078	7	18182679	18182706	2	14	28	GT	11	11
79079	7	18182876	18182905	2	15	30	CA	19	17
79080	7	18183784	18183795	2	6	12	GT	10	11
79081	7	18183797	18183812	2	8	16	TG	12	16

79083	7	18184155	18184174	2	10	20	TG	13	12
79085	7	18185287	18185314	2	14	28	AC	19	18
79086	7	18185753	18185784	2	16	32	AC	18	14
79087	7	18185923	18185944	2	11	22	GT	11	11
79089	7	18187336	18187367	2	16	32	AC	24	12
79090	7	18187721	18187742	2	11	22	TG	14	12
79094	7	18190136	18190153	2	9	18	CA	15	5
79095	7	18190261	18190274	2	7	14	GT	27	5
79096	7	18191992	18192013	2	11	22	AG	22	17
79099	7	18194358	18194381	2	12	24	CA	18	13
79100	7	18194490	18194503	2	7	14	AC	10	12
79101	7	18198243	18198254	2	6	12	TG	29	5
79102	7	18198434	18198475	2	21	42	AC	10	10
79103	7	18198671	18198685	3	5	15	GGA	25	7
79104	7	18198763	18198786	2	12	24	TG	20	18
79106	7	18201551	18201578	2	14	28	AC	16	5
79111	7	18204925	18204936	2	6	12	TG	23	4
79112	7	18205105	18205116	2	6	12	TG	29	3
79114	7	18206851	18206865	3	5	15	CAG	31	4
79115	7	18208481	18208502	2	11	22	CA	14	5
79116	7	18211878	18211919	2	21	42	CA	13	10
79121	7	18216643	18216660	2	9	18	TG	21	5
79122	7	18216973	18216984	2	6	12	TG	26	3
79123	7	18220206	18220217	2	6	12	AC	22	7
79124	7	18222487	18222502	2	8	16	CA	7	11
79126	7	18224934	18224961	2	14	28	CA	26	11
79130	7	18229438	18229470	3	11	33	CAG	28	18
79131	7	18231805	18231822	3	6	18	TCC	17	11
79132	7	18231824	18231838	3	5	15	CCT	14	11
79133	7	18233493	18233508	2	8	16	AC	20	11
79139	7	18237968	18237985	3	6	18	GAT	21	7
79141	7	18239763	18239786	3	8	24	TGT	22	8
79144	7	18241224	18241253	3	10	30	TTG	27	8
79147	7	18242735	18242761	3	9	27	CCT	16	6
79148	7	18243348	18243359	2	6	12	TA	20	5
79149	7	18245455	18245480	2	13	26	AC	13	18
79151	7	18247021	18247036	2	8	16	AG	25	4
79152	7	18247166	18247191	2	13	26	AC	20	12
79154	7	18248472	18248501	2	15	30	TG	20	15
79157	7	18250693	18250713	3	7	21	TCA	24	5
79158	7	18251406	18251420	3	5	15	AAC	19	5
79160	7	18254593	18254616	2	12	24	TG	9	8
79165	7	18269734	18269754	3	7	21	GCA	27	12
79168	7	18272201	18272252	4	13	52	CCTT	6	7
79169	7	18272607	18272621	3	5	15	GAG	25	3
79174	7	18293347	18293378	2	16	32	AC	21	13
79175	7	18295007	18295021	3	5	15	AGG	27	3
79176	7	18299410	18299433	3	8	24	AAG	30	5
79177	7	18300067	18300084	2	9	18	GT	24	5
79178	7	18300261	18300296	2	18	36	AC	21	7
79183	7	18308516	18308533	3	6	18	CAA	14	12

79184	7	18310197	18310220	3	8	24	GGA	27	5
79185	7	18310297	18310314	2	9	18	GA	24	3
79189	7	18311804	18311817	2	7	14	GT	28	3
79190	7	18311851	18311888	2	19	38	GT	16	8
79193	7	18315277	18315306	2	15	30	AC	17	14
79194	7	18315424	18315461	2	19	38	GT	12	13
79195	7	18315493	18315504	2	6	12	AG	17	6
79197	7	18318152	18318172	3	7	21	AGA	25	6
79202	7	18323830	18323850	3	7	21	CTT	6	9
79204	7	18324501	18324526	2	13	26	AC	18	8
79205	7	18324761	18324774	2	7	14	CA	20	7
79209	7	18329818	18329829	2	6	12	TG	16	9
79211	7	18332925	18332954	2	15	30	TG	9	9
79212	7	18333102	18333113	2	6	12	AC	14	12
79216	7	18337691	18337714	2	12	24	TG	19	6
79217	7	18337773	18337794	2	11	22	AC	14	7
79225	7	18354601	18354632	2	16	32	AG	12	8
79226	7	18354652	18354701	2	25	50	CA	12	11
79233	7	18360617	18360638	2	11	22	AC	19	18
79235	7	18365218	18365235	3	6	18	GCT	25	6
79237	7	18365841	18365852	2	6	12	CT	20	8
79238	7	18367556	18367587	2	16	32	CA	10	6
79240	7	18367769	18367784	2	8	16	CA	23	3
79242	7	18370491	18370506	2	8	16	TG	23	3
79244	7	18370773	18370792	2	10	20	TG	21	5
79245	7	18370892	18370924	3	11	33	GAG	16	7
79249	7	18373191	18373220	2	15	30	TG	9	10
79266	7	18386972	18386983	2	6	12	TA	12	5
79267	7	18388222	18388233	2	6	12	TG	15	6
79268	7	18388963	18388980	3	6	18	AAG	21	5
79278	7	18398267	18398298	2	16	32	AC	7	10
79280	7	18401799	18401822	3	8	24	TTG	25	10
79284	7	18408288	18408315	2	14	28	AC	13	9
79285	7	18409326	18409343	3	6	18	CTG	29	3
79288	7	18412212	18412225	2	7	14	TG	19	5
79289	7	18416721	18416742	2	11	22	GT	20	6
79290	7	18416933	18416950	2	9	18	AG	24	5
79292	7	18421145	18421162	2	9	18	AC	9	8
79316	7	18486710	18486727	2	9	18	TG	24	5
79317	7	18487702	18487721	2	10	20	CA	20	4
79318	7	18493402	18493421	4	5	20	GTGC	7	9
79321	7	18497290	18497339	2	25	50	CA	18	8
79324	7	18508813	18508824	2	6	12	GT	22	7
79325	7	18509211	18509246	2	18	36	GT	11	10
79326	7	18509925	18509940	4	4	16	AGCT	25	3
79328	7	18512437	18512457	3	7	21	ATA	24	3
79334	7	18518911	18518926	2	8	16	AG	29	3
79336	7	18521426	18521465	2	20	40	AC	21	15
79339	7	18530938	18530959	2	11	22	GT	18	8
79342	7	18537465	18537485	3	7	21	GCA	23	4
79347	7	18546602	18546625	3	8	24	ACA	21	3

79357	7	18562502	18562513	2	6	12	CA	30	6
79362	7	18563427	18563446	2	10	20	GT	8	7
79364	7	18568863	18568878	2	8	16	AC	21	4
79374	7	18581982	18581997	4	4	16	AAAC	15	3
79375	7	18591832	18591855	2	12	24	AC	12	7
79376	7	18592248	18592301	2	27	54	TG	10	11
79377	7	18596485	18596502	2	9	18	TG	22	3
79381	7	18597574	18597589	2	8	16	CA	10	3
79384	7	18600381	18600395	3	5	15	CTG	32	3
79386	7	18602617	18602650	2	17	34	AC	13	9
79388	7	18608252	18608265	2	7	14	CT	22	6
79391	7	18612407	18612430	2	12	24	TG	13	10
79396	7	18617292	18617311	2	10	20	AC	20	10
79399	7	18621056	18621103	2	24	48	AC	10	11
79401	7	18621406	18621441	2	18	36	AC	17	8
79403	7	18623203	18623232	2	15	30	AC	13	6
79405	7	18623679	18623702	4	6	24	GATG	25	3
79410	7	18629830	18629861	2	16	32	AC	15	8
79411	7	18629978	18630009	2	16	32	GT	9	7
79412	7	18630823	18630836	2	7	14	GT	21	4
79414	7	18631074	18631097	2	12	24	CA	18	6
79415	7	18631220	18631233	2	7	14	CA	22	3
79416	7	18633293	18633316	2	12	24	GT	16	13
79417	7	18633787	18633814	2	14	28	GT	22	8
79423	7	18640324	18640339	2	8	16	AC	25	4
79424	7	18640432	18640447	2	8	16	AC	24	7
79426	7	18643727	18643784	2	29	58	GT	6	9
79428	7	18645051	18645076	2	13	26	AC	14	8
79436	7	18662946	18662969	3	8	24	TGC	17	6
79437	7	18663062	18663087	2	13	26	CA	15	8
79438	7	18663413	18663440	2	14	28	GT	16	9
79439	7	18669733	18669758	2	13	26	CA	15	8
79443	7	18682160	18682191	4	8	32	ATAG	17	10
79445	7	18686144	18686175	2	16	32	TG	9	7
79447	7	18695370	18695383	2	7	14	TG	25	4
79454	7	18725252	18725279	2	14	28	AG	26	7
79467	7	18769034	18769087	2	27	54	AC	6	7
79472	7	18773274	18773297	2	12	24	GT	16	4
79473	7	18773411	18773422	2	6	12	GT	19	5
79476	7	18775884	18775899	2	8	16	CA	13	13
79478	7	18776809	18776826	3	6	18	CTC	26	3
79479	7	18777018	18777029	2	6	12	AC	20	7
79492	7	18796858	18796885	2	14	28	TG	17	11
79494	7	18802441	18802455	3	5	15	ATT	19	11
79502	7	18811532	18811559	2	14	28	AC	10	8
79503	7	18814674	18814689	2	8	16	CA	15	4
79505	7	18818015	18818040	2	13	26	AC	13	10
79507	7	18819953	18819978	2	13	26	CA	8	6
79508	7	18820493	18820512	4	5	20	TGAC	29	5
79513	7	18830610	18830629	2	10	20	GA	7	3
79521	7	18841745	18841762	2	9	18	CA	10	9

79524	7	18844357	18844370	2	7	14	GT	26	3
79540	7	18866610	18866645	2	18	36	CA	13	11
79542	7	18871438	18871470	3	11	33	TCT	31	3
79543	7	18873902	18873927	2	13	26	CA	9	8
79548	7	18888663	18888674	2	6	12	TG	17	4
79554	7	18890858	18890869	2	6	12	GT	9	4
79557	7	18896065	18896086	2	11	22	AC	19	6
79561	7	18902226	18902253	2	14	28	CA	17	12
79562	7	18907971	18907998	2	14	28	CA	14	8
79564	7	18917878	18917921	2	22	44	CA	10	13
79578	7	18940715	18940728	2	7	14	AC	22	5
79583	7	18955777	18955816	2	20	40	AC	7	9
79587	7	18958967	18958987	3	7	21	AAT	7	3
79588	7	18960548	18960559	2	6	12	AC	24	10
79590	7	18971101	18971115	3	5	15	ATT	30	3
79605	7	19023514	19023529	4	4	16	TTGT	13	3
79607	7	19027110	19027125	4	4	16	GGGA	16	3
79611	7	19037013	19037026	2	7	14	CA	16	4
79612	7	19037116	19037151	2	18	36	CA	17	14
79619	7	19052668	19052697	2	15	30	AC	17	18
79622	7	19057125	19057139	3	5	15	TTA	21	4
79624	7	19060643	19060660	2	9	18	TG	9	6
79625	7	19061835	19061849	3	5	15	GGT	20	5
79638	7	19092706	19092727	2	11	22	AC	6	9
79639	7	19092883	19092914	2	16	32	CA	6	8
79641	7	19095329	19095360	2	16	32	AC	11	13
79643	7	19097765	19097790	2	13	26	TG	16	11
79646	7	19103817	19103838	2	11	22	GT	14	9
79648	7	19110543	19110556	2	7	14	AC	31	3
79649	7	19111708	19111733	2	13	26	GT	6	6
79650	7	19117611	19117622	2	6	12	AT	8	11
79651	7	19118459	19118480	2	11	22	GT	24	11
79661	7	19142432	19142443	2	6	12	GT	19	16
79662	7	19144501	19144512	2	6	12	AT	21	4
79669	7	19176165	19176185	3	7	21	CTC	23	4
79670	7	19177075	19177088	2	7	14	TG	13	5
79672	7	19182647	19182658	2	6	12	AC	23	10
79673	7	19183136	19183147	2	6	12	TG	29	4
79674	7	19184329	19184343	3	5	15	AAT	8	4
79682	7	19197123	19197136	2	7	14	AC	16	5
79688	7	19220446	19220460	3	5	15	TGT	26	3
79692	7	19228587	19228602	4	4	16	TTTG	24	3
79696	7	19232722	19232757	2	18	36	CA	12	8
79700	7	19242301	19242324	2	12	24	GT	8	3
79701	7	19244552	19244599	2	24	48	TG	13	15
79702	7	19247188	19247199	2	6	12	GT	27	3
79703	7	19248889	19248914	2	13	26	GT	14	4
79704	7	19249047	19249072	2	13	26	GT	6	3
79705	7	19253159	19253172	2	7	14	AG	29	3
79719	7	19287857	19287878	2	11	22	GA	19	8
79724	7	19332775	19332786	2	6	12	TG	26	4

79726	7	19361537	19361550	2	7	14	GT	26	4
79727	7	19363722	19363736	3	5	15	AAT	26	4
79728	7	19365153	19365168	4	4	16	GATG	28	3
79729	7	19365600	19365629	2	15	30	AC	12	9
79730	7	19366729	19366748	2	10	20	AC	18	7
79734	7	19379566	19379579	2	7	14	AC	23	3
79744	7	19395651	19395668	3	6	18	TTG	25	4
79754	7	19406998	19407039	2	21	42	GT	8	12
79765	7	19425297	19425310	2	7	14	GT	16	9
79766	7	19425605	19425616	2	6	12	GT	25	7
79768	7	19430933	19430956	3	8	24	ATA	11	9
79770	7	19440169	19440198	2	15	30	TG	14	11
79771	7	19442720	19442739	4	5	20	TCTG	32	3
79777	7	19461515	19461538	2	12	24	GA	17	6
79779	7	19461610	19461627	2	9	18	GA	13	9
79784	7	19462851	19462864	2	7	14	CA	22	7
79785	7	19462965	19462985	3	7	21	GAG	26	10
79789	7	19469581	19469595	3	5	15	CAG	27	4
79790	7	19470239	19470256	3	6	18	TGC	28	4
79791	7	19474586	19474605	2	10	20	CT	10	10
79796	7	19482908	19482935	2	14	28	GT	14	12
79807	7	19496823	19496852	2	15	30	AC	9	8
79808	7	19502825	19502838	2	7	14	TG	31	3
79810	7	19503972	19503995	2	12	24	TG	20	15
79812	7	19504530	19504565	2	18	36	TG	11	14
79813	7	19504668	19504679	2	6	12	AC	16	8
79814	7	19504682	19504695	2	7	14	AC	12	7
79824	7	19524435	19524452	3	6	18	ATT	9	4
79834	7	19541418	19541437	4	5	20	TTTC	8	3
79835	7	19549365	19549382	3	6	18	CAT	21	3
79836	7	19561036	19561053	2	9	18	AC	19	6
79837	7	19561223	19561246	2	12	24	TG	19	5
79841	7	19566444	19566487	2	22	44	CA	15	10
79844	7	19573982	19573999	3	6	18	ATC	25	11
79856	7	19588512	19588523	2	6	12	TA	18	3
79863	7	19602452	19602466	3	5	15	TTG	28	3
79873	7	19638403	19638416	2	7	14	TC	24	3
79878	7	19647601	19647624	2	12	24	TC	11	10
79881	7	19657520	19657555	2	18	36	AC	9	10
79885	7	19663677	19663702	2	13	26	TG	6	5
79892	7	19671067	19671082	2	8	16	GT	11	4
79893	7	19671092	19671103	2	6	12	TG	15	8
79898	7	19695371	19695382	2	6	12	CA	24	3
79899	7	19701742	19701767	2	13	26	CA	15	5
79902	7	19701990	19702001	2	6	12	CA	22	3
79904	7	19702721	19702760	2	20	40	AC	15	8
79905	7	19703446	19703477	2	16	32	AC	10	10
79908	7	19706397	19706416	2	10	20	TG	14	9
79912	7	19710899	19710924	2	13	26	AC	13	11
79913	7	19712292	19712303	2	6	12	GT	25	3
79914	7	19712473	19712486	2	7	14	GT	18	5

79918	7	19712897	19712920	2	12	24	CA	17	8
79919	7	19712984	19713001	2	9	18	AC	17	9
79920	7	19713828	19713863	2	18	36	TG	6	7
79921	7	19715144	19715161	3	6	18	ATT	18	3
79926	7	19718230	19718259	2	15	30	CA	16	9
79927	7	19720628	19720643	2	8	16	TC	24	3
79931	7	19728028	19728047	2	10	20	CA	14	7
79933	7	19728201	19728216	2	8	16	GT	28	4
79934	7	19729043	19729068	2	13	26	TG	11	10
79935	7	19729269	19729302	2	17	34	AC	10	7
79939	7	19738409	19738422	2	7	14	GT	35	6
79941	7	19745923	19745936	2	7	14	AG	24	5
79942	7	19745939	19745952	2	7	14	AG	22	5
79946	7	19753772	19753783	2	6	12	CA	12	13
79947	7	19753786	19753801	2	8	16	CA	16	10
79949	7	19757923	19757948	2	13	26	AC	19	10
79950	7	19760082	19760095	2	7	14	TG	25	8
79951	7	19761571	19761592	2	11	22	CA	15	7
79952	7	19768215	19768228	2	7	14	AC	26	10
79953	7	19768407	19768420	2	7	14	CA	7	10
79954	7	19768423	19768438	2	8	16	CA	8	8
79956	7	19771666	19771679	2	7	14	CT	24	3
79957	7	19772609	19772628	2	10	20	AC	17	9
79959	7	19774242	19774255	2	7	14	CA	18	12
79960	7	19774257	19774272	2	8	16	AC	10	8
79961	7	19776312	19776327	2	8	16	TG	33	5
79962	7	19776983	19776998	2	8	16	TG	17	6
79963	7	19777164	19777197	2	17	34	AC	16	9
79964	7	19777996	19778027	2	16	32	GT	17	11
79966	7	19779053	19779080	2	14	28	GT	14	5
79967	7	19780467	19780478	2	6	12	TG	19	3
79969	7	19789724	19789745	2	11	22	AC	19	11
79982	7	19797326	19797357	2	16	32	AC	8	10
79983	7	19797585	19797608	2	12	24	GT	19	6
79984	7	19797657	19797670	2	7	14	TG	20	6
79985	7	19797895	19797914	2	10	20	GT	10	9
79986	7	19799209	19799220	2	6	12	CA	28	5
79987	7	19799619	19799642	2	12	24	CA	24	6
79990	7	19802524	19802539	4	4	16	TTTC	6	4
79992	7	19811068	19811095	2	14	28	CA	9	8
79997	7	19817671	19817700	2	15	30	GT	6	6
79999	7	19817881	19817896	2	8	16	CA	16	5
80002	7	19819735	19819762	2	14	28	AG	12	12
80003	7	19819914	19819925	2	6	12	AC	16	3
80007	7	19826956	19826981	2	13	26	AC	8	8
80008	7	19827069	19827088	2	10	20	CT	7	6
80009	7	19827089	19827106	2	9	18	CA	15	12
80012	7	19829055	19829069	3	5	15	GCA	29	3
80015	7	19831475	19831489	3	5	15	AGG	23	4
80016	7	19831895	19831926	2	16	32	GT	20	14
80021	7	19851368	19851379	2	6	12	TG	29	4

80029	7	19854377	19854404	4	7	28	TTTC	29	3
80031	7	19862472	19862501	2	15	30	GT	22	12
80033	7	19870071	19870092	2	11	22	CA	12	8
80034	7	19872174	19872199	2	13	26	AC	21	9
80037	7	19876596	19876629	2	17	34	AC	19	9
80038	7	19877347	19877366	2	10	20	AC	25	8
80040	7	19879957	19880000	2	22	44	GT	7	10
80041	7	19880611	19880626	2	8	16	AC	18	3
80056	7	19914680	19914699	4	5	20	TCCA	27	3
80060	7	19920391	19920410	2	10	20	GT	26	3
80061	7	19922825	19922846	2	11	22	GT	24	5
80065	7	19930546	19930569	2	12	24	CA	28	10
80069	7	19935362	19935381	4	5	20	TATC	14	3
80070	7	19936256	19936267	2	6	12	GT	25	4
80072	7	19960401	19960415	3	5	15	GAG	28	4
80075	7	19969960	19969979	2	10	20	GT	7	8
80080	7	19975500	19975511	2	6	12	AT	9	3
80085	7	20003424	20003438	3	5	15	GTT	26	5
80087	7	20010324	20010341	2	9	18	TG	21	16
80107	7	20061031	20061050	2	10	20	GT	19	8
80109	7	20061428	20061453	2	13	26	AC	14	9
80110	7	20061647	20061664	2	9	18	CA	7	7
80114	7	20075790	20075805	2	8	16	TC	17	4
80117	7	20076632	20076653	2	11	22	AC	10	10
80121	7	20084560	20084591	2	16	32	TG	14	14
80128	7	20097718	20097733	4	4	16	TTTG	33	4
80133	7	20102327	20102350	2	12	24	TG	12	9
80141	7	20127842	20127859	3	6	18	TGG	12	4
80143	7	20137280	20137303	3	8	24	GGA	6	5
80146	7	20139541	20139578	2	19	38	AC	6	9
80148	7	20143433	20143453	3	7	21	TGC	20	4
80149	7	20147156	20147179	2	12	24	AC	7	9
80153	7	20150814	20150839	2	13	26	TG	12	13
80155	7	20151189	20151200	2	6	12	TG	21	5
80156	7	20154351	20154364	2	7	14	CA	24	6
80158	7	20160312	20160327	2	8	16	GT	25	8
80160	7	20161318	20161344	3	9	27	CAA	22	4
80168	7	20176892	20176917	2	13	26	GT	6	6
80169	7	20178021	20178036	4	4	16	AAAT	26	3
80170	7	20180617	20180652	2	18	36	GT	15	6
80171	7	20182621	20182644	2	12	24	GT	11	8
80172	7	20182867	20182888	2	11	22	CA	10	6
80173	7	20183521	20183536	4	4	16	ATTT	11	8
80181	7	20201396	20201421	2	13	26	TG	7	8
80182	7	20203180	20203239	2	30	60	AC	10	10
80184	7	20204679	20204730	4	13	52	AAAC	25	7
80185	7	20206782	20206815	2	17	34	AC	8	7
80191	7	20214229	20214248	2	10	20	AC	26	8
80199	7	20225193	20225226	2	17	34	TG	10	10
80200	7	20240462	20240495	2	17	34	AC	13	10
80203	7	20241589	20241618	2	15	30	TG	16	12

80205	7	20248228	20248247	2	10	20	CA	18	6
80206	7	20248992	20249011	2	10	20	AC	22	7
80207	7	20254639	20254652	2	7	14	AG	21	4
80208	7	20256190	20256209	4	5	20	AAAC	25	4
80216	7	20277663	20277676	2	7	14	TG	9	3
80217	7	20278116	20278155	2	20	40	AG	7	7
80223	7	20303749	20303768	4	5	20	TCCC	9	3
80225	7	20308693	20308710	3	6	18	CAG	23	3
80227	7	20313424	20313439	2	8	16	AT	6	5
80237	7	20332871	20332908	2	19	38	GT	9	11
80238	7	20334119	20334132	2	7	14	TC	8	4
80239	7	20334134	20334147	2	7	14	CA	15	8
80241	7	20349869	20349896	2	14	28	TG	16	16
80242	7	20369042	20369067	2	13	26	GT	26	7
80243	7	20369615	20369638	3	8	24	AAT	24	9
80244	7	20378252	20378263	2	6	12	AC	23	8
80248	7	20386975	20387008	2	17	34	GT	9	9
80251	7	20388806	20388823	2	9	18	GT	11	11
80256	7	20396198	20396239	2	21	42	TG	8	11
80257	7	20401281	20401312	2	16	32	TG	18	5
80258	7	20402639	20402650	2	6	12	GT	21	3
80262	7	20407425	20407436	2	6	12	TG	11	3
80263	7	20411829	20411848	2	10	20	GT	22	14
80265	7	20413009	20413038	2	15	30	TG	13	10
80267	7	20413756	20413773	2	9	18	CT	16	6
80270	7	20415947	20415962	2	8	16	TC	21	8
80273	7	20423180	20423195	4	4	16	CACG	14	9
80275	7	20424648	20424659	2	6	12	AC	31	4
80277	7	20428731	20428752	2	11	22	AC	11	8
80279	7	20428920	20428933	2	7	14	CA	25	4
80283	7	20432234	20432257	2	12	24	AC	10	10
80286	7	20437467	20437510	2	22	44	CA	8	8
80288	7	20437661	20437684	2	12	24	CA	8	3
80294	7	20464229	20464240	2	6	12	TG	14	5
80298	7	20465819	20465846	2	14	28	AC	11	14
80300	7	20466575	20466588	2	7	14	AC	6	4
80304	7	20470205	20470220	2	8	16	GT	21	14
80305	7	20470663	20470690	2	14	28	CA	14	10
80306	7	20470841	20470860	2	10	20	AC	17	9
80317	7	20482900	20482935	2	18	36	GT	15	12
80318	7	20483262	20483283	2	11	22	CA	16	8
80320	7	20487286	20487313	2	14	28	AC	18	14
80330	7	20493149	20493164	4	4	16	TTTA	24	3
80332	7	20495325	20495358	2	17	34	TG	13	10
80333	7	20496196	20496219	2	12	24	AC	20	7
80334	7	20496395	20496408	2	7	14	CA	23	11
80337	7	20497957	20497986	2	15	30	TG	13	6
80342	7	20500114	20500125	2	6	12	GT	7	3
80351	7	20525436	20525449	2	7	14	CT	7	4
80353	7	20525587	20525612	2	13	26	AC	13	11
80354	7	20528093	20528110	2	9	18	TG	10	7

80355	7	20528244	20528255	2	6	12	TC	16	6
80356	7	20528258	20528269	2	6	12	TC	15	5
80358	7	20529839	20529878	4	10	40	CAGA	17	13
80361	7	20551116	20551155	2	20	40	CA	12	12
80362	7	20551419	20551439	3	7	21	GAG	18	3
80363	7	20553505	20553522	2	9	18	GT	15	6
80365	7	20565075	20565098	2	12	24	CA	19	9
80366	7	20570205	20570246	2	21	42	CA	10	9
80369	7	20576738	20576755	2	9	18	GT	6	6
80370	7	20576845	20576860	2	8	16	GT	23	9
80375	7	20583812	20583823	2	6	12	GA	13	4
80377	7	20586866	20586885	4	5	20	TCTG	24	6
80380	7	20590672	20590683	2	6	12	TG	21	6
80383	7	20598418	20598431	2	7	14	CT	27	4
80384	7	20604772	20604801	2	15	30	AC	13	8
80390	7	20611277	20611300	4	6	24	TAGG	25	3
80399	7	20624019	20624042	2	12	24	CA	21	8
80403	7	20625538	20625557	2	10	20	GT	29	5
80404	7	20626926	20626959	2	17	34	TG	11	7
80406	7	20628064	20628107	2	22	44	CA	9	9
80416	7	20638138	20638151	2	7	14	GT	21	5
80417	7	20639464	20639513	2	25	50	CA	13	15
80418	7	20639611	20639630	2	10	20	AC	19	8
80419	7	20641035	20641068	2	17	34	TG	6	8
80420	7	20642131	20642158	2	14	28	GT	12	10
80421	7	20642241	20642258	2	9	18	GT	19	6
80428	7	20655926	20655963	2	19	38	GT	14	12
80432	7	20661541	20661556	2	8	16	GT	16	8
80440	7	20671280	20671299	2	10	20	CA	14	12
80441	7	20673227	20673244	3	6	18	ATC	18	14
80445	7	20680973	20680988	2	8	16	AT	9	4
80446	7	20681501	20681520	2	10	20	AC	27	5
80451	7	20686578	20686593	4	4	16	AAAT	15	4
80454	7	20699891	20699906	2	8	16	GT	20	6
80455	7	20703928	20703941	2	7	14	GT	26	4
80457	7	20705662	20705673	2	6	12	TG	26	5
80460	7	20721283	20721300	2	9	18	CA	7	6
80465	7	20744518	20744563	2	23	46	GT	8	11
80478	7	20769441	20769452	2	6	12	AC	15	4
80492	7	20788007	20788020	2	7	14	AC	8	7
80493	7	20788022	20788039	2	9	18	CA	12	8
80497	7	20796141	20796154	2	7	14	AC	23	6
80501	7	20799234	20799248	3	5	15	GGA	23	9
80504	7	20804880	20804891	2	6	12	AC	31	3
80505	7	20805130	20805153	3	8	24	AGG	32	4
80509	7	20810137	20810176	2	20	40	GT	12	12
80512	7	20817363	20817382	2	10	20	CA	18	6
80513	7	20819580	20819599	2	10	20	GT	18	9
80515	7	20825439	20825459	3	7	21	AAC	24	3
80516	7	20826128	20826147	2	10	20	CA	19	8
80527	7	20864872	20864885	2	7	14	GT	24	5

80528	7	20869045	20869068	4	6	24	TATC	24	4
80530	7	20875089	20875118	2	15	30	TG	7	7
80538	7	20880899	20880930	2	16	32	AC	9	9
80544	7	20893926	20893941	2	8	16	AC	17	7
80545	7	20893943	20893958	2	8	16	CA	25	11
80550	7	20904185	20904212	4	7	28	ATCT	17	8
80554	7	20914929	20914942	2	7	14	TC	26	4
80555	7	20923795	20923818	2	12	24	CA	23	6
80558	7	20926437	20926448	2	6	12	CA	24	7
80563	7	20931393	20931418	2	13	26	TG	25	9
80569	7	20938426	20938457	2	16	32	GT	9	14
80570	7	20940840	20940871	2	16	32	GT	10	9
80571	7	20941020	20941061	2	21	42	GT	12	7
80578	7	20949796	20949825	2	15	30	AC	8	9
80593	7	21014630	21014653	3	8	24	ATA	14	4
80595	8	36056	36067	2	6	12	AC	18	3
80596	8	36092	36103	2	6	12	AT	8	6
80597	8	38014	38049	4	9	36	TGTA	13	12
80598	8	43508	43527	4	5	20	CTTA	27	6
80603	8	51240	51259	4	5	20	GAAT	12	5
80606	8	66261	66276	2	8	16	CA	23	10
80614	8	69632	69649	2	9	18	GT	16	5
80618	8	78908	78928	3	7	21	GAT	29	3
80622	8	84852	84865	2	7	14	AC	10	7
80624	8	89530	89541	2	6	12	TC	16	9
80626	8	103063	103078	2	8	16	GT	25	6
80632	8	112674	112687	2	7	14	AC	23	4
80633	8	112804	112825	2	11	22	TG	15	9
80636	8	118796	118825	2	15	30	CA	22	9
80644	8	129438	129469	2	16	32	TG	15	9
80646	8	133577	133588	2	6	12	AC	31	3
80647	8	136911	136924	2	7	14	CA	16	6
80648	8	137125	137140	2	8	16	GT	22	5
80649	8	137143	137156	2	7	14	GT	18	4
80651	8	143914	143937	2	12	24	TG	15	9
80655	8	154972	155011	2	20	40	GT	10	13
80656	8	155218	155237	2	10	20	TG	16	8
80660	8	158787	158808	2	11	22	CA	19	14
80662	8	166913	166945	3	11	33	AGA	15	10
80663	8	170207	170240	2	17	34	GT	13	7
80665	8	172835	172882	2	24	48	AC	11	10
80666	8	178588	178599	2	6	12	GT	20	12
80668	8	195993	196016	2	12	24	AC	23	6
80672	8	200669	200716	2	24	48	TG	7	8
80674	8	201086	201111	2	13	26	CA	21	6
80675	8	201521	201541	3	7	21	GCA	23	7
80677	8	202014	202031	2	9	18	GT	10	8
80680	8	218881	218894	2	7	14	TA	9	4
80682	8	223663	223678	2	8	16	AC	10	8
80684	8	226495	226532	2	19	38	CA	9	11
80690	8	237302	237331	2	15	30	AC	21	11

80691	8	245146	245169	2	12	24	AG	18	8
80692	8	247811	247834	4	6	24	GTCT	26	3
80693	8	249459	249494	2	18	36	AC	12	10
80696	8	250634	250647	2	7	14	GT	6	4
80698	8	250840	250859	2	10	20	CA	21	12
80699	8	252029	252073	3	15	45	AGA	11	11
80704	8	267249	267266	2	9	18	TG	18	10
80705	8	267269	267280	2	6	12	TG	20	14
80709	8	277007	277026	4	5	20	TGTT	15	3
80710	8	280461	280472	2	6	12	AT	32	3
80715	8	292326	292339	2	7	14	AC	31	3
80721	8	318251	318286	2	18	36	GT	9	9
80725	8	325988	326005	3	6	18	GGA	7	3
80726	8	326702	326717	2	8	16	AC	16	8
80730	8	334996	335016	3	7	21	CTG	28	6
80731	8	336143	336157	3	5	15	GAA	32	3
80735	8	341273	341326	2	27	54	CA	7	12
80736	8	344094	344111	3	6	18	ATA	9	3
80740	8	346402	346415	2	7	14	AC	23	12
80741	8	346417	346432	2	8	16	CA	26	10
80742	8	346520	346531	2	6	12	GT	25	9
80743	8	346534	346545	2	6	12	GT	23	8
80744	8	351203	351220	2	9	18	AC	23	8
80748	8	356125	356148	2	12	24	GT	19	6
80749	8	356193	356220	2	14	28	TG	16	6
80761	8	401604	401627	2	12	24	TG	17	5
80769	8	439155	439170	2	8	16	GT	13	5
80779	8	464171	464196	2	13	26	CA	12	8
80781	8	464571	464604	2	17	34	TG	9	9
80786	8	471262	471285	2	12	24	TG	9	8
80788	8	478935	478958	2	12	24	TG	17	9
80789	8	479307	479318	2	6	12	GT	24	8
80791	8	479873	479892	2	10	20	GT	14	4
80801	8	493350	493367	2	9	18	TG	18	5
80810	8	497504	497517	2	7	14	CA	26	3
80811	8	499402	499422	3	7	21	ACA	19	3
80816	8	514880	514907	2	14	28	TG	17	5
80817	8	515007	515034	2	14	28	AC	18	9
80819	8	518207	518248	2	21	42	TG	8	9
80821	8	520625	520654	2	15	30	GT	10	7
80822	8	521129	521154	2	13	26	TG	10	9
80827	8	534841	534866	2	13	26	TG	11	12
80829	8	538616	538633	3	6	18	CAG	16	4
80831	8	542432	542449	2	9	18	GT	23	7
80833	8	544828	544841	2	7	14	AC	22	3
80837	8	550355	550368	2	7	14	TG	25	3
80844	8	570559	570578	4	5	20	TGAT	27	3
80846	8	575150	575171	2	11	22	CA	20	10
80848	8	578327	578359	3	11	33	TAT	13	6
80851	8	582967	582990	2	12	24	AC	20	9
80852	8	586706	586717	2	6	12	AC	32	3

80854	8	592144	592167	3	8	24	ATT	9	3
80859	8	596667	596694	2	14	28	TG	13	8
80861	8	597992	598027	2	18	36	TG	6	8
80865	8	607406	607425	2	10	20	TG	15	6
80866	8	607450	607479	2	15	30	AC	12	6
80869	8	610375	610394	2	10	20	AC	14	7
80870	8	612387	612414	2	14	28	AC	18	8
80871	8	612658	612669	2	6	12	CA	24	5
80872	8	612754	612767	2	7	14	AC	14	7
80873	8	612770	612785	2	8	16	AC	14	9
80877	8	616179	616200	2	11	22	TG	23	8
80878	8	618654	618673	4	5	20	TTTG	24	3
80880	8	621550	621563	2	7	14	GT	22	5
80881	8	622522	622536	3	5	15	GTG	20	3
80882	8	622907	622922	2	8	16	GT	26	6
80886	8	625590	625627	2	19	38	AC	24	12
80887	8	628791	628808	2	9	18	GT	23	13
80888	8	635508	635527	4	5	20	CAAT	28	4
80891	8	648073	648090	2	9	18	AC	23	6
80904	8	689512	689527	2	8	16	TG	29	3
80906	8	704211	704222	2	6	12	AT	11	6
80908	8	708310	708345	2	18	36	TG	7	9
80909	8	708472	708503	2	16	32	GT	6	5
80913	8	720321	720334	2	7	14	TG	23	4
80917	8	728742	728795	2	27	54	CA	8	10
80923	8	736276	736287	2	6	12	TC	23	3
80928	8	744865	744878	2	7	14	CA	26	4
80930	8	747998	748021	2	12	24	TG	11	6
80931	8	749977	749996	2	10	20	TG	22	5
80936	8	757058	757081	2	12	24	CA	18	9
80938	8	757220	757241	2	11	22	AC	15	10
80944	8	766227	766272	2	23	46	AC	6	8
80945	8	766321	766338	2	9	18	GT	17	4
80947	8	775393	775418	2	13	26	GT	10	7
80948	8	780635	780662	2	14	28	GT	11	11
80950	8	781656	781675	2	10	20	AC	24	5
80958	8	787683	787696	2	7	14	TG	26	4
80967	8	795606	795621	2	8	16	TG	25	5
80986	8	821413	821430	2	9	18	TG	20	8
80989	8	828653	828668	4	4	16	GGCA	25	4
80997	8	854680	854697	3	6	18	CCT	20	6
81000	8	858792	858805	2	7	14	CA	27	6
81002	8	862071	862084	2	7	14	AC	17	3
81008	8	870849	870888	2	20	40	GT	7	7
81009	8	871007	871022	2	8	16	GT	19	4
81025	8	922955	922972	2	9	18	GT	23	8
81028	8	940952	940969	3	6	18	GCA	19	3
81034	8	947303	947322	2	10	20	AC	18	10
81038	8	948885	948902	2	9	18	TC	22	3
81039	8	950101	950112	2	6	12	GT	27	5
81050	8	976344	976365	2	11	22	TG	14	8

81052	8	977050	977061	2	6	12	AG	33	3
81054	8	993505	993518	2	7	14	TC	14	4
81056	8	993983	994002	2	10	20	TG	17	8
81059	8	994126	994145	2	10	20	TG	9	3
81066	8	1002760	1002775	2	8	16	CA	19	5
81070	8	1006267	1006302	2	18	36	TG	11	7
81071	8	1006409	1006424	2	8	16	CA	12	4
81076	8	1021081	1021112	2	16	32	CA	10	8
81077	8	1023441	1023466	2	13	26	TG	14	6
81084	8	1031778	1031792	3	5	15	CTG	31	4
81092	8	1052744	1052761	2	9	18	CA	16	9
81106	8	1068645	1068706	2	31	62	AC	8	11
81108	8	1078186	1078207	2	11	22	AC	18	10
81109	8	1083997	1084022	2	13	26	AC	16	10
81113	8	1094236	1094249	2	7	14	GT	21	5
81119	8	1104055	1104072	3	6	18	CAT	21	3
81124	8	1108837	1108874	2	19	38	AC	8	9
81125	8	1108943	1108968	2	13	26	AC	13	8
81127	8	1110366	1110383	3	6	18	AAT	22	9
81136	8	1123244	1123263	2	10	20	GA	18	5
81139	8	1137141	1137168	2	14	28	TG	7	7
81149	8	1183104	1183123	2	10	20	CA	26	6
81151	8	1187387	1187401	3	5	15	TTG	25	3
81158	8	1204171	1204182	2	6	12	TG	21	7
81159	8	1204184	1204195	2	6	12	GT	21	6
81160	8	1204259	1204273	3	5	15	GCC	30	5
81164	8	1207799	1207858	2	30	60	TC	12	9
81171	8	1240492	1240509	3	6	18	ATT	8	4
81179	8	1277542	1277553	2	6	12	TG	29	3
81183	8	1279835	1279854	2	10	20	TG	24	11
81186	8	1286007	1286030	3	8	24	AAT	9	3
81192	8	1313248	1313269	2	11	22	CA	16	5
81203	8	1393030	1393053	2	12	24	TG	11	5
81204	8	1395057	1395090	2	17	34	CA	9	13
81210	8	1414328	1414349	2	11	22	CA	17	6
81212	8	1417470	1417499	2	15	30	TG	13	15
81216	8	1421493	1421504	2	6	12	TG	6	7
81219	8	1431554	1431581	4	7	28	TAGA	22	4
81222	8	1446874	1446907	2	17	34	CA	14	13
81228	8	1453820	1453833	2	7	14	AT	22	3
81229	8	1454195	1454220	2	13	26	AC	16	4
81230	8	1454343	1454376	2	17	34	TC	8	8
81234	8	1459755	1459794	4	10	40	AATC	13	12
81246	8	1484198	1484215	2	9	18	AC	21	9
81247	8	1488879	1488896	2	9	18	CA	26	5
81248	8	1488898	1488915	2	9	18	AC	21	7
81249	8	1492348	1492361	2	7	14	AT	18	5
81255	8	1505173	1505190	3	6	18	TGT	19	4
81257	8	1518651	1518674	2	12	24	AC	18	16
81265	8	1536633	1536644	2	6	12	TA	8	7
81269	8	1542271	1542288	2	9	18	TG	24	9

81291	8	1579524	1579535	2	6	12	AT	15	7
81299	8	1596322	1596349	2	14	28	AC	18	8
81303	8	1600805	1600818	2	7	14	TG	22	4
81306	8	1601551	1601570	4	5	20	TTTG	11	4
81309	8	1606080	1606097	2	9	18	TG	17	3
81314	8	1623360	1623385	2	13	26	AC	13	10
81319	8	1635502	1635529	2	14	28	CA	15	7
81321	8	1641952	1641993	2	21	42	GA	15	8
81328	8	1660357	1660370	2	7	14	AC	8	11
81348	8	1699717	1699734	2	9	18	GA	29	4
81353	8	1714740	1714759	4	5	20	GTTG	27	6
81355	8	1721975	1721998	4	6	24	ATCC	25	8
81360	8	1732482	1732495	2	7	14	GT	7	4
81364	8	1734902	1734921	2	10	20	AC	24	8
81365	8	1737679	1737716	2	19	38	TG	11	12
81374	8	1746039	1746086	4	12	48	TCTT	21	9
81388	8	1774210	1774221	2	6	12	CA	26	3
81397	8	1803557	1803592	3	12	36	GAT	24	7
81399	8	1809266	1809325	4	15	60	GAAA	10	6
81403	8	1817778	1817793	2	8	16	GT	8	3
81406	8	1818254	1818283	2	15	30	TG	7	8
81408	8	1821025	1821062	2	19	38	GT	15	7
81415	8	1861918	1861935	3	6	18	TCC	28	3
81434	8	1908643	1908658	2	8	16	TG	19	3
81441	8	1943888	1943905	2	9	18	TG	11	13
81455	8	1948945	1948959	3	5	15	GTT	27	4
81456	8	1955145	1955165	3	7	21	CTC	28	4
81457	8	1956725	1956742	3	6	18	GCT	30	4
81458	8	1957370	1957381	2	6	12	AC	20	7
81459	8	1957537	1957562	2	13	26	AC	10	6
81460	8	1957710	1957727	2	9	18	AC	14	5
81461	8	1959850	1959865	2	8	16	CA	17	3
81462	8	1960262	1960273	2	6	12	CA	18	7
81465	8	1968795	1968808	2	7	14	TG	17	4
81466	8	1968889	1968916	2	14	28	GT	17	6
81470	8	1972365	1972382	2	9	18	CA	12	10
81472	8	1972545	1972576	2	16	32	CT	14	7
81475	8	1980042	1980055	2	7	14	CA	18	3
81480	8	1983912	1983935	2	12	24	TC	15	10
81492	8	2017621	2017636	4	4	16	TTAT	21	6
81497	8	2033175	2033194	2	10	20	AC	22	9
81503	8	2035123	2035146	3	8	24	TAA	12	4
81504	8	2041246	2041257	2	6	12	AT	11	3
81513	8	2087749	2087766	3	6	18	AAT	26	4
81515	8	2092760	2092789	2	15	30	AG	15	12
81524	8	2111218	2111256	3	13	39	CTC	8	6
81528	8	2128044	2128055	2	6	12	TA	13	4
81529	8	2129970	2129983	2	7	14	AC	18	12
81534	8	2136744	2136759	2	8	16	TG	10	4
81535	8	2136762	2136773	2	6	12	TG	23	6
81545	8	2214423	2214449	3	9	27	TCA	24	13

81549	8	2220184	2220207	2	12	24	AC	11	13
81554	8	2226116	2226137	2	11	22	TG	11	10
81561	8	2247702	2247741	4	10	40	ATAG	31	11
81563	8	2271045	2271056	2	6	12	TG	27	4
81569	8	2306269	2306286	3	6	18	AAG	22	3
81570	8	2310567	2310590	3	8	24	TAT	12	9
81573	8	2323099	2323130	2	16	32	TG	11	9
81574	8	2324023	2324050	2	14	28	TG	15	7
81586	8	2357159	2357186	2	14	28	AC	13	11
81599	8	2372246	2372260	3	5	15	CTT	23	6
81602	8	2399332	2399345	2	7	14	CT	19	3
81615	8	2416311	2416334	2	12	24	CA	8	6
81617	8	2423833	2423852	2	10	20	TG	25	3
81618	8	2427189	2427216	4	7	28	GAAA	18	3
81621	8	2431677	2431710	2	17	34	TG	11	11
81624	8	2440019	2440036	2	9	18	CA	15	6
81630	8	2444768	2444785	2	9	18	AC	16	11
81637	8	2447158	2447173	2	8	16	TC	20	4
81647	8	2480757	2480770	2	7	14	AC	17	4
81652	8	2512812	2512825	2	7	14	AC	26	7
81666	8	2529450	2529483	2	17	34	AC	18	7
81667	8	2529537	2529558	2	11	22	CA	15	4
81668	8	2530416	2530487	4	18	72	TGAT	14	13
81670	8	2533199	2533216	2	9	18	AC	28	4
81676	8	2544254	2544285	4	8	32	TCTG	25	4
81692	8	2552761	2552796	3	12	36	GAG	16	9
81696	8	2555563	2555576	2	7	14	AC	21	7
81719	8	2582065	2582078	2	7	14	CA	29	5
81720	8	2585997	2586008	2	6	12	AG	26	4
81732	8	2623609	2623632	2	12	24	CA	21	9
81735	8	2624704	2624737	2	17	34	GT	9	7
81741	8	2628281	2628294	2	7	14	TG	26	6
81743	8	2630032	2630070	3	13	39	TGT	18	9
81744	8	2630090	2630140	3	17	51	TTC	7	9
81746	8	2633629	2633640	2	6	12	AC	19	10
81751	8	2645112	2645141	2	15	30	TG	21	9
81765	8	2671166	2671183	2	9	18	GT	11	8
81768	8	2672821	2672836	4	4	16	TGTT	26	3
81772	8	2676929	2676944	2	8	16	CA	27	4
81778	8	2682890	2682901	2	6	12	AC	8	3
81791	8	2699981	2700008	2	14	28	TG	10	9
81792	8	2700138	2700169	2	16	32	TG	17	13
81813	8	2758837	2758850	2	7	14	AG	24	3
81825	8	2784259	2784292	2	17	34	CA	17	9
81826	8	2791417	2791436	2	10	20	AC	25	3
81833	8	2807880	2807909	2	15	30	GT	6	6
81847	8	2836491	2836508	2	9	18	AC	19	6
81853	8	2855810	2855821	2	6	12	GA	33	5
81857	8	2879745	2879756	2	6	12	GT	24	3
81858	8	2882922	2882935	2	7	14	GT	20	7
81864	8	2913148	2913167	4	5	20	GTTT	30	6

81867	8	2931212	2931229	3	6	18	TTG	22	7
81868	8	2933799	2933825	3	9	27	GAT	22	5
81871	8	2938267	2938286	4	5	20	CAGC	18	7
81872	8	2938325	2938340	4	4	16	CGCA	19	3
81883	8	2948302	2948315	2	7	14	CA	20	4
81890	8	2953079	2953098	2	10	20	CG	8	7
81901	8	2965737	2965757	3	7	21	GCA	22	3
81907	8	2968401	2968416	2	8	16	AG	26	4
81910	8	2980522	2980557	2	18	36	TG	13	9
81911	8	2980731	2980754	2	12	24	CA	17	7
81912	8	2980891	2980916	2	13	26	GT	12	9
81914	8	2983868	2983883	2	8	16	AT	19	5
81915	8	2984094	2984113	4	5	20	ATGG	12	8
81917	8	2986902	2986916	3	5	15	TTC	25	3
81922	8	2988947	2988968	2	11	22	AC	16	9
81924	8	2989284	2989295	2	6	12	AC	22	3
81930	8	2994527	2994542	2	8	16	TG	19	4
81933	8	3000091	3000102	2	6	12	GT	22	5
81934	8	3000130	3000141	2	6	12	TG	19	4
81938	8	3003125	3003156	2	16	32	TG	18	7
81941	8	3003740	3003757	2	9	18	GT	17	4
81945	8	3004415	3004456	2	21	42	GT	12	8
81947	8	3005258	3005285	2	14	28	TG	9	11
81951	8	3007617	3007646	2	15	30	GT	6	6
81952	8	3007716	3007727	2	6	12	GT	16	5
81953	8	3007728	3007739	2	6	12	GA	14	4
81954	8	3008259	3008279	3	7	21	GTT	26	4
81955	8	3008829	3008852	2	12	24	GT	9	10
81960	8	3013293	3013306	2	7	14	CA	22	4
81961	8	3014166	3014181	2	8	16	GT	27	5
81962	8	3016058	3016071	2	7	14	TG	16	3
81963	8	3016749	3016763	3	5	15	GCA	24	3
81966	8	3017814	3017839	2	13	26	AC	16	12
81967	8	3022506	3022521	2	8	16	GT	26	4
81975	8	3034225	3034242	2	9	18	GT	15	7
81976	8	3043145	3043156	2	6	12	AT	15	3
81979	8	3054412	3054427	2	8	16	AT	27	3
81985	8	3070758	3070772	3	5	15	CAT	29	4
81993	8	3106497	3106508	2	6	12	TG	18	3
82000	8	3124860	3124873	2	7	14	GA	28	5
82007	8	3143189	3143210	2	11	22	AC	12	5
82022	8	3197726	3197747	2	11	22	GT	21	9
82024	8	3201386	3201415	2	15	30	AC	17	6
82027	8	3215106	3215127	2	11	22	TG	16	13
82029	8	3218571	3218584	2	7	14	AG	29	4
82032	8	3222489	3222509	3	7	21	AAG	24	6
82035	8	3225773	3225786	2	7	14	GT	26	5
82049	8	3267165	3267178	2	7	14	GT	28	11
82055	8	3273308	3273327	2	10	20	TA	8	3
82058	8	3283651	3283674	3	8	24	CCT	18	6
82059	8	3289694	3289713	4	5	20	TTTC	30	7

82063	8	3293760	3293783	2	12	24	GA	22	4
82064	8	3300273	3300284	2	6	12	AG	16	5
82066	8	3302342	3302355	2	7	14	CA	29	4
82081	8	3339841	3339860	2	10	20	TG	16	7
82083	8	3343837	3343856	2	10	20	AC	23	7
82084	8	3344065	3344078	2	7	14	CA	17	4
82086	8	3344603	3344620	3	6	18	CAT	31	3
82088	8	3347542	3347557	2	8	16	GT	23	4
82089	8	3350014	3350039	2	13	26	CT	12	10
82090	8	3350699	3350713	3	5	15	ATC	22	5
82094	8	3359738	3359751	2	7	14	GA	25	3
82098	8	3367789	3367800	2	6	12	TG	18	3
82099	8	3367803	3367814	2	6	12	TG	24	3
82105	8	3377934	3377945	2	6	12	CA	26	3
82106	8	3382495	3382528	2	17	34	CA	10	9
82128	8	3432043	3432070	2	14	28	TG	9	6
82129	8	3432193	3432207	3	5	15	CAA	19	12
82132	8	3457585	3457614	3	10	30	GAA	18	3
82133	8	3457908	3457919	2	6	12	CA	25	5
82136	8	3460761	3460793	3	11	33	CTC	16	6
82137	8	3461160	3461181	2	11	22	CA	19	10
82139	8	3475155	3475168	2	7	14	CA	27	3
82140	8	3478557	3478574	3	6	18	GCT	22	4
82142	8	3483068	3483082	3	5	15	TCC	25	9
82145	8	3492070	3492083	2	7	14	AC	31	3
82146	8	3492273	3492288	2	8	16	AG	24	3
82147	8	3495236	3495257	2	11	22	GT	13	4
82149	8	3495292	3495325	2	17	34	GT	7	6
82158	8	3504323	3504350	2	14	28	GT	12	6
82160	8	3508336	3508347	2	6	12	GT	19	7
82161	8	3508551	3508562	2	6	12	TG	19	4
82163	8	3511750	3511779	2	15	30	TG	20	8
82166	8	3522705	3522720	2	8	16	AC	27	6
82167	8	3529548	3529571	2	12	24	CA	12	11
82177	8	3531664	3531687	3	8	24	AAG	18	8
82178	8	3532480	3532505	2	13	26	TG	17	8
82179	8	3536365	3536382	2	9	18	TG	22	6
82180	8	3536566	3536587	2	11	22	GT	21	12
82182	8	3537528	3537551	2	12	24	CA	17	12
82183	8	3538172	3538185	2	7	14	AT	10	7
82188	8	3540291	3540310	2	10	20	CT	14	12
82190	8	3541854	3541891	2	19	38	GT	15	11
82193	8	3552523	3552538	4	4	16	AACC	25	3
82204	8	3569407	3569424	2	9	18	AG	26	4
82210	8	3576501	3576524	2	12	24	CA	10	8
82212	8	3577655	3577682	2	14	28	GT	8	10
82214	8	3578925	3578942	2	9	18	GT	31	7
82222	8	3589429	3589444	2	8	16	AC	10	4
82235	8	3605596	3605613	2	9	18	CA	15	6
82237	8	3608280	3608303	4	6	24	GGCT	27	3
82238	8	3614413	3614428	2	8	16	AC	27	9

82239	8	3614513	3614530	3	6	18	GCA	21	3
82246	8	3615579	3615594	4	4	16	CTGC	20	3
82247	8	3615881	3615892	2	6	12	AC	15	8
82248	8	3615895	3615906	2	6	12	AC	19	11
82250	8	3617028	3617043	4	4	16	GTTT	19	3
82251	8	3618075	3618098	2	12	24	TG	28	8
82269	8	3651880	3651893	2	7	14	CA	32	3
82274	8	3668437	3668452	2	8	16	CA	25	5
82275	8	3669287	3669310	4	6	24	AAAG	20	8
82276	8	3682748	3682767	4	5	20	ATTG	26	3
82277	8	3689718	3689729	2	6	12	AT	11	4
82278	8	3690338	3690351	2	7	14	TG	28	4
82279	8	3692252	3692271	2	10	20	GT	18	8
82287	8	3716651	3716662	2	6	12	AC	26	3
82288	8	3716883	3716896	2	7	14	GT	30	3
82290	8	3733988	3734002	3	5	15	CCT	36	3
82313	8	3820571	3820590	2	10	20	CA	23	10
82316	8	3825033	3825052	2	10	20	GT	10	10
82319	8	3843561	3843574	2	7	14	GT	31	3
82321	8	3852220	3852251	2	16	32	GT	7	9
82326	8	3870701	3870728	2	14	28	CA	13	10
82333	8	3899583	3899610	2	14	28	CA	6	8
82334	8	3901906	3901925	2	10	20	TC	6	6
82335	8	3902548	3902563	4	4	16	AAAC	23	5
82336	8	3907487	3907516	3	10	30	ACT	30	15
82343	8	3936040	3936065	2	13	26	CA	11	11
82349	8	3953865	3953882	2	9	18	AC	13	10
82350	8	3963197	3963208	2	6	12	AC	36	4
82368	8	4030409	4030428	2	10	20	CA	15	11
82371	8	4038766	4038780	3	5	15	TTG	26	4
82373	8	4052312	4052329	2	9	18	CA	19	13
82374	8	4056645	4056656	2	6	12	TG	26	3
82395	8	4097447	4097458	2	6	12	AT	28	5
82396	8	4097849	4097866	3	6	18	GAG	18	3
82398	8	4103232	4103259	4	7	28	TCAT	23	5
82399	8	4103882	4103897	2	8	16	CT	26	5
82404	8	4117736	4117751	2	8	16	GT	23	16
82405	8	4118913	4118927	3	5	15	TGT	28	11
82413	8	4130871	4130884	2	7	14	AC	15	3
82416	8	4131298	4131319	2	11	22	TG	20	8
82418	8	4137519	4137530	2	6	12	AG	22	5
82420	8	4154955	4154990	2	18	36	CA	7	7
82424	8	4158395	4158409	3	5	15	TGT	15	5
82425	8	4158429	4158450	2	11	22	GA	16	7
82429	8	4165820	4165831	2	6	12	TG	32	4
82433	8	4175367	4175380	2	7	14	AT	15	6
82437	8	4186805	4186837	3	11	33	TGA	26	7
82447	8	4221397	4221423	3	9	27	TTA	10	3
82449	8	4222006	4222033	2	14	28	AC	6	12
82450	8	4222312	4222347	2	18	36	TG	12	10
82451	8	4223431	4223464	2	17	34	GT	14	14

82461	8	4276186	4276197	2	6	12	TA	30	3
82462	8	4281948	4281975	4	7	28	AAAT	16	3
82473	8	4289490	4289501	2	6	12	AG	19	3
82475	8	4299657	4299676	2	10	20	GT	10	3
82476	8	4300481	4300500	2	10	20	TC	23	4
82477	8	4301606	4301617	2	6	12	CA	27	4
82484	8	4313963	4313980	2	9	18	CA	24	8
82489	8	4323421	4323432	2	6	12	CA	33	4
82516	8	4404574	4404587	2	7	14	AC	18	10
82517	8	4404728	4404751	2	12	24	GA	10	12
82530	8	4406884	4406901	2	9	18	TG	20	7
82532	8	4407206	4407232	3	9	27	AGC	23	7
82536	8	4411680	4411699	4	5	20	TCTG	25	3
82539	8	4417948	4417969	2	11	22	CA	21	5
82548	8	4441425	4441484	4	15	60	ATTG	24	10
82552	8	4451925	4451944	2	10	20	AC	9	8
82568	8	4497983	4498000	2	9	18	CA	23	8
82570	8	4507100	4507149	2	25	50	CA	15	12
82571	8	4507652	4507667	2	8	16	GA	21	7
82594	8	4559508	4559545	2	19	38	GT	15	10
82596	8	4571178	4571203	2	13	26	CA	7	7
82597	8	4571953	4571972	4	5	20	GGAT	13	4
82598	8	4578064	4578090	3	9	27	GCT	17	5
82599	8	4579939	4579950	2	6	12	TG	20	3
82600	8	4580354	4580401	3	16	48	TTA	12	9
82601	8	4583876	4583901	2	13	26	TG	16	6
82610	8	4616045	4616058	2	7	14	GT	25	6
82611	8	4618300	4618315	2	8	16	CA	27	5
82614	8	4623357	4623377	3	7	21	TCC	22	4
82615	8	4627677	4627710	2	17	34	GT	15	7
82621	8	4634075	4634094	2	10	20	GT	19	8
82636	8	4657602	4657615	2	7	14	TG	15	14
82637	8	4657617	4657630	2	7	14	GT	20	18
82638	8	4659237	4659260	2	12	24	CA	13	10
82639	8	4669954	4669968	3	5	15	TTA	11	10
82647	8	4689417	4689438	2	11	22	AC	13	7
82656	8	4703161	4703186	2	13	26	GT	19	5
82674	8	4775645	4775658	2	7	14	CA	24	3
82675	8	4783883	4783896	2	7	14	GT	33	3
82678	8	4790245	4790265	3	7	21	GTA	18	3
82680	8	4792540	4792554	3	5	15	GAG	31	5
82685	8	4800469	4800500	2	16	32	TG	8	10
82686	8	4800778	4800807	3	10	30	TCC	21	7
82687	8	4800902	4800919	3	6	18	CCT	14	6
82689	8	4801050	4801064	3	5	15	TCC	16	4
82690	8	4801205	4801228	3	8	24	CTC	28	7
82693	8	4803245	4803276	2	16	32	CA	12	6
82704	8	4824970	4824989	2	10	20	GT	13	8
82714	8	4884358	4884381	2	12	24	CA	20	8
82720	8	4896463	4896482	2	10	20	TA	11	7
82721	8	4905079	4905096	2	9	18	TG	30	3

82727	8	4910736	4910750	3	5	15	AGG	20	5
82731	8	4914087	4914120	2	17	34	CA	8	10
82733	8	4914205	4914232	2	14	28	TG	9	10
82734	8	4914508	4914541	2	17	34	GT	13	9
82737	8	4915551	4915580	2	15	30	GT	15	10
82738	8	4918681	4918698	3	6	18	CTG	27	6
82739	8	4919869	4919900	2	16	32	AC	16	10
82740	8	4920032	4920075	2	22	44	AC	7	7
82741	8	4921331	4921358	2	14	28	GT	16	11
82742	8	4922151	4922168	3	6	18	CAA	21	3
82749	8	4931860	4931877	2	9	18	AC	18	5
82753	8	4937184	4937197	2	7	14	GT	27	8
82754	8	4938322	4938339	2	9	18	TG	18	6
82755	8	4938341	4938352	2	6	12	GT	25	4
82763	8	4948815	4948852	2	19	38	CA	13	13
82766	8	4950914	4950943	2	15	30	CA	20	10
82767	8	4954315	4954344	2	15	30	GT	7	10
82770	8	4963777	4963794	2	9	18	AC	18	5
82772	8	4967694	4967735	2	21	42	GT	9	8
82776	8	4976167	4976188	2	11	22	TG	19	9
82778	8	4978609	4978620	2	6	12	GT	25	4
82779	8	4979919	4979934	4	4	16	ATTT	9	6
82783	8	4987111	4987122	2	6	12	CA	16	3
82785	8	4987734	4987747	2	7	14	GT	13	8
82787	8	4989711	4989736	2	13	26	GT	14	10
82789	8	4993150	4993161	2	6	12	GT	15	4
82790	8	4993164	4993177	2	7	14	GT	14	4
82792	8	4993626	4993646	3	7	21	GAA	26	9
82794	8	4998265	4998282	2	9	18	AC	17	7
82797	8	5004229	5004240	2	6	12	TG	29	3
82799	8	5004638	5004649	2	6	12	AC	28	4
82802	8	5009460	5009497	2	19	38	AC	11	14
82806	8	5012672	5012685	2	7	14	AC	15	11
82817	8	5021461	5021476	4	4	16	CACG	16	13
82819	8	5025528	5025543	2	8	16	AC	10	5
82820	8	5040633	5040644	2	6	12	TC	20	5
82831	8	5066640	5066663	4	6	24	AAAT	8	4
82840	8	5091054	5091089	2	18	36	TG	12	10
82855	8	5113493	5113530	2	19	38	CA	7	9
82862	8	5137767	5137787	3	7	21	TCA	28	5
82863	8	5144729	5144740	2	6	12	TA	20	4
82866	8	5173312	5173323	2	6	12	TC	22	3
82871	8	5187833	5187858	2	13	26	AC	13	5
82873	8	5189685	5189720	4	9	36	AAAC	14	7
82878	8	5213483	5213504	2	11	22	TG	20	8
82881	8	5219221	5219238	3	6	18	AAG	19	3
82883	8	5222565	5222624	4	15	60	CTTT	18	15
82889	8	5237318	5237335	2	9	18	CA	28	6
82890	8	5241011	5241026	2	8	16	TG	11	5
82891	8	5241028	5241039	2	6	12	GT	10	5
82893	8	5243261	5243290	2	15	30	GT	15	13

82895	8	5245907	5245920	2	7	14	TG	28	5
82901	8	5257679	5257706	2	14	28	CA	15	7
82903	8	5259857	5259886	2	15	30	GT	7	8
82904	8	5260074	5260095	2	11	22	TG	18	5
82906	8	5262860	5262879	2	10	20	CA	13	6
82908	8	5262967	5263008	2	21	42	TG	7	8
82913	8	5268232	5268247	4	4	16	TCCC	7	3
82914	8	5268591	5268606	2	8	16	GT	15	4
82918	8	5279337	5279362	2	13	26	CA	21	11
82919	8	5281005	5281026	2	11	22	CA	24	5
82928	8	5295201	5295212	2	6	12	AG	11	6
82930	8	5301512	5301557	2	23	46	CA	16	14
82934	8	5317161	5317200	2	20	40	GT	20	13
82938	8	5332270	5332287	2	9	18	AG	19	4
82944	8	5342741	5342764	3	8	24	TCA	23	4
82945	8	5344983	5344998	2	8	16	AT	11	11
82946	8	5347856	5347869	2	7	14	AC	19	4
82947	8	5347871	5347882	2	6	12	CA	13	4
82948	8	5352526	5352543	3	6	18	AAG	13	3
82964	8	5386552	5386579	2	14	28	TG	15	13
82965	8	5386763	5386774	2	6	12	GT	20	6
82974	8	5401101	5401124	3	8	24	TCT	18	3
82975	8	5402369	5402396	2	14	28	AC	8	7
82983	8	5413139	5413166	2	14	28	GT	15	9
82984	8	5421787	5421802	2	8	16	TG	15	11
82988	8	5428678	5428691	2	7	14	GT	29	4
82991	8	5439145	5439182	2	19	38	AC	7	9
82992	8	5443015	5443029	3	5	15	CCA	31	3
82993	8	5445154	5445175	2	11	22	TG	22	12
82995	8	5447540	5447557	2	9	18	TG	20	8
83006	8	5473763	5473786	3	8	24	GAA	16	3
83011	8	5480131	5480166	2	18	36	TG	21	8
83013	8	5490636	5490655	2	10	20	TA	19	11
83020	8	5511821	5511842	2	11	22	AC	10	5
83021	8	5515571	5515596	2	13	26	GA	7	6
83022	8	5521831	5521842	2	6	12	CA	14	3
83023	8	5523371	5523392	2	11	22	AC	21	11
83024	8	5523685	5523720	2	18	36	AC	18	10
83027	8	5528193	5528238	2	23	46	CA	16	19
83029	8	5540686	5540699	2	7	14	TG	18	6
83030	8	5540700	5540715	2	8	16	AG	20	6
83035	8	5542589	5542615	3	9	27	CCT	18	5
83038	8	5549018	5549035	2	9	18	CA	21	16
83040	8	5553230	5553253	3	8	24	TTC	9	3
83042	8	5560872	5560899	2	14	28	TG	14	6
83049	8	5570190	5570205	4	4	16	AAAG	24	5
83051	8	5570614	5570637	3	8	24	ACA	6	3
83053	8	5572875	5572904	2	15	30	GT	15	6
83055	8	5574736	5574763	2	14	28	GT	15	10
83057	8	5576880	5576906	3	9	27	ATG	25	10
83060	8	5580609	5580623	3	5	15	TTG	13	7

83065	8	5586464	5586481	3	6	18	TGA	27	3
83071	8	5594337	5594354	2	9	18	TG	22	12
83075	8	5595042	5595071	2	15	30	CT	11	8
83078	8	5595834	5595847	2	7	14	CT	25	5
83080	8	5598511	5598532	2	11	22	TG	15	6
83084	8	5603784	5603805	2	11	22	TC	21	6
83089	8	5611746	5611773	4	7	28	GTTG	25	8
83090	8	5612198	5612239	2	21	42	GT	8	8
83092	8	5615763	5615796	2	17	34	AC	15	9
83094	8	5622420	5622443	3	8	24	CCT	23	5
83095	8	5623361	5623380	2	10	20	CT	24	5
83096	8	5630560	5630587	2	14	28	CA	19	11
83101	8	5644751	5644782	2	16	32	TG	14	10
83105	8	5654339	5654358	2	10	20	CA	15	14
83109	8	5658935	5658962	2	14	28	TG	19	10
83112	8	5664294	5664314	3	7	21	CCT	16	5
83113	8	5664752	5664785	2	17	34	TG	10	9
83114	8	5664844	5664865	2	11	22	GA	16	5
83115	8	5664976	5665015	2	20	40	GT	14	18
83120	8	5666891	5666906	2	8	16	GA	14	4
83122	8	5667856	5667885	2	15	30	GT	16	9
83134	8	5675037	5675066	2	15	30	TG	19	10
83135	8	5675102	5675122	3	7	21	ATG	14	3
83141	8	5680067	5680090	3	8	24	AGC	31	5
83142	8	5682276	5682329	2	27	54	CA	8	13
83148	8	5691019	5691036	2	9	18	CA	17	6
83153	8	5691464	5691493	2	15	30	CA	10	6
83155	8	5693141	5693166	2	13	26	CA	7	12
83160	8	5694509	5694548	2	20	40	AG	7	7
83163	8	5696710	5696725	2	8	16	TG	21	4
83165	8	5700933	5700948	2	8	16	AC	17	13
83172	8	5709879	5709898	2	10	20	TG	14	8
83178	8	5715294	5715305	2	6	12	GT	27	3
83183	8	5719133	5719160	2	14	28	CA	14	13
83184	8	5721594	5721611	2	9	18	CT	24	6
83188	8	5728431	5728456	2	13	26	AC	11	7
83198	8	5741072	5741101	2	15	30	GT	7	7
83199	8	5743967	5743992	2	13	26	CA	23	12
83204	8	5748179	5748216	2	19	38	TG	7	6
83215	8	5768127	5768146	2	10	20	AC	22	7
83217	8	5770478	5770513	2	18	36	TG	11	9
83218	8	5770904	5770929	2	13	26	TG	10	8
83219	8	5771070	5771081	2	6	12	CA	19	10
83221	8	5773117	5773138	2	11	22	GT	8	8
83222	8	5773415	5773430	2	8	16	TG	29	3
83223	8	5774791	5774818	2	14	28	TG	10	9
83224	8	5776345	5776358	2	7	14	GA	22	3
83229	8	5780310	5780336	3	9	27	AAG	18	4
83231	8	5781114	5781125	2	6	12	AG	28	3
83234	8	5784763	5784780	2	9	18	TG	25	5
83238	8	5787220	5787246	3	9	27	CTC	11	6

83240	8	5789445	5789478	2	17	34	TG	8	8
83241	8	5789539	5789550	2	6	12	GT	13	3
83242	8	5789719	5789742	2	12	24	CA	18	11
83244	8	5790229	5790248	2	10	20	TC	14	6
83250	8	5797589	5797604	2	8	16	TG	12	9
83256	8	5808076	5808091	4	4	16	AAAC	25	3
83260	8	5812996	5813007	2	6	12	GT	29	6
83262	8	5814730	5814755	2	13	26	TC	24	5
83263	8	5817395	5817418	2	12	24	AC	14	8
83265	8	5819331	5819350	2	10	20	AC	15	7
83267	8	5824127	5824170	2	22	44	TG	14	13
83269	8	5825489	5825503	3	5	15	TTG	20	14
83282	8	5837338	5837369	4	8	32	ACAG	27	13
83286	8	5840292	5840307	2	8	16	GT	16	4
83290	8	5841215	5841232	2	9	18	AG	18	4
83293	8	5843496	5843509	2	7	14	CA	10	7
83296	8	5846065	5846076	2	6	12	AC	23	3
83299	8	5853048	5853073	2	13	26	AC	18	5
83302	8	5858273	5858290	2	9	18	AG	16	8
83303	8	5858293	5858304	2	6	12	AG	10	6
83307	8	5874737	5874788	2	26	52	CA	7	12
83308	8	5876973	5876990	2	9	18	TG	15	6
83310	8	5880323	5880336	2	7	14	AC	21	4
83313	8	5894739	5894754	4	4	16	AAAT	18	3
83314	8	5895829	5895852	3	8	24	ATT	11	4
83317	8	5905283	5905303	3	7	21	GTG	22	6
83327	8	5928800	5928819	2	10	20	CA	22	5
83330	8	5933131	5933164	2	17	34	TC	21	13
83333	8	5937834	5937865	2	16	32	AC	11	10
83337	8	5944504	5944521	2	9	18	CA	20	8
83338	8	5944612	5944623	2	6	12	AC	28	4
83339	8	5944725	5944742	2	9	18	AC	17	9
83343	8	5947960	5947979	2	10	20	CA	10	12
83378	8	5982511	5982526	4	4	16	TATC	17	3
83384	8	5999455	5999478	3	8	24	AGG	16	4
83393	8	6011649	6011678	2	15	30	TG	11	10
83394	8	6013534	6013561	2	14	28	AC	14	10
83396	8	6015584	6015597	2	7	14	GT	23	4
83401	8	6019679	6019690	2	6	12	TA	16	9
83430	8	6053270	6053293	2	12	24	GT	18	6
83433	8	6055882	6055903	2	11	22	GT	17	8
83434	8	6056071	6056082	2	6	12	GT	11	6
83435	8	6056085	6056102	2	9	18	GT	13	12
83436	8	6056211	6056234	2	12	24	TG	12	6
83447	8	6075831	6075846	2	8	16	CA	12	11
83448	8	6075929	6075962	2	17	34	CA	7	8
83452	8	6087077	6087114	2	19	38	AC	15	9
83453	8	6089586	6089601	2	8	16	GT	21	6
83454	8	6089753	6089768	2	8	16	TG	17	3
83456	8	6090566	6090589	3	8	24	CCT	19	3
83459	8	6091427	6091448	2	11	22	TG	15	3

83461	8	6095497	6095522	2	13	26	CA	11	8
83479	8	6115096	6115119	2	12	24	AC	18	8
83481	8	6118108	6118139	2	16	32	GT	15	9
83486	8	6125856	6125877	2	11	22	CA	17	11
83491	8	6138614	6138643	2	15	30	TG	12	10
83496	8	6150230	6150243	2	7	14	AG	25	11
83497	8	6150246	6150259	2	7	14	AG	16	6
83498	8	6150561	6150586	2	13	26	GT	16	14
83499	8	6150744	6150759	2	8	16	TG	22	3
83502	8	6155797	6155824	2	14	28	AC	13	7
83503	8	6155940	6155959	2	10	20	CA	26	3
83513	8	6175417	6175428	2	6	12	AT	22	4
83514	8	6178844	6178861	2	9	18	CA	21	6
83516	8	6183758	6183775	2	9	18	GT	20	13
83521	8	6214643	6214658	2	8	16	AG	25	3
83525	8	6226683	6226694	2	6	12	CA	23	5
83526	8	6230067	6230086	2	10	20	TG	18	12
83533	8	6243033	6243058	2	13	26	TG	14	3
83534	8	6246796	6246821	2	13	26	GT	14	7
83536	8	6249796	6249809	2	7	14	AC	22	8
83537	8	6249947	6249958	2	6	12	TG	27	4
83538	8	6249961	6249972	2	6	12	TG	29	3
83544	8	6261856	6261869	2	7	14	AG	31	4
83548	8	6276571	6276585	3	5	15	GTT	27	3
83556	8	6311328	6311347	2	10	20	CA	13	8
83559	8	6313094	6313119	2	13	26	CT	16	11
83564	8	6321586	6321601	2	8	16	GT	27	5
83571	8	6326008	6326019	2	6	12	GT	22	3
83575	8	6328027	6328038	2	6	12	TG	28	5
83577	8	6329289	6329320	2	16	32	TG	14	15
83578	8	6329470	6329485	2	8	16	TC	16	6
83579	8	6330470	6330481	2	6	12	GA	21	3
83580	8	6330835	6330852	2	9	18	GT	23	8
83583	8	6334659	6334688	2	15	30	CA	12	11
83584	8	6335576	6335609	2	17	34	CA	14	9
83585	8	6336372	6336389	2	9	18	CT	17	6
83594	8	6348582	6348613	2	16	32	TC	6	8
83597	8	6352603	6352623	3	7	21	CCT	19	5
83601	8	6375013	6375040	4	7	28	ATGT	20	3
83602	8	6375835	6375852	2	9	18	CA	22	9
83603	8	6376575	6376592	2	9	18	GT	15	10
83607	8	6382701	6382716	2	8	16	TG	14	7
83613	8	6387361	6387380	4	5	20	AAAT	25	7
83616	8	6393007	6393026	2	10	20	AC	11	6
83620	8	6399855	6399872	3	6	18	TAT	16	3
83621	8	6406863	6406878	2	8	16	TC	22	5
83624	8	6418605	6418626	2	11	22	GT	17	4
83625	8	6418687	6418722	2	18	36	TG	10	12
83628	8	6422421	6422436	2	8	16	AC	29	7
83635	8	6439129	6439150	2	11	22	CT	19	6
83637	8	6440082	6440097	2	8	16	GT	30	3

83638	8	6440302	6440319	2	9	18	TG	27	6
83640	8	6444096	6444111	2	8	16	AC	19	4
83642	8	6451532	6451547	2	8	16	TG	26	5
83643	8	6452195	6452226	4	8	32	GCCT	25	5
83644	8	6465518	6465533	2	8	16	AC	26	4
83645	8	6468129	6468144	2	8	16	TG	12	4
83647	8	6491282	6491319	2	19	38	GT	7	7
83649	8	6496433	6496446	2	7	14	AC	25	4
83653	8	6504845	6504864	4	5	20	TTTA	15	3
83657	8	6511666	6511681	2	8	16	GT	30	5
83658	8	6512697	6512726	2	15	30	GT	16	11
83659	8	6513296	6513335	2	20	40	GT	13	13
83662	8	6518355	6518368	2	7	14	TG	26	3
83663	8	6518387	6518400	2	7	14	TG	20	4
83666	8	6522288	6522311	2	12	24	TC	21	5
83670	8	6536417	6536430	2	7	14	GT	18	3
83681	8	6558255	6558292	2	19	38	CA	6	9
83682	8	6558593	6558612	2	10	20	GT	21	3
83686	8	6571178	6571195	2	9	18	AC	9	10
83688	8	6582482	6582493	2	6	12	CA	31	3
83690	8	6585957	6585977	3	7	21	CAG	23	5
83694	8	6591895	6591910	2	8	16	TG	30	4
83695	8	6592022	6592041	2	10	20	CA	20	6
83697	8	6595810	6595827	3	6	18	ATG	30	3
83703	8	6605245	6605262	2	9	18	GT	24	6
83705	8	6606056	6606067	2	6	12	CT	20	4
83708	8	6608432	6608445	2	7	14	TG	25	4
83709	8	6608579	6608593	3	5	15	AAT	16	6
83710	8	6608961	6608978	3	6	18	CTT	24	4
83715	8	6623475	6623500	2	13	26	AC	8	9
83717	8	6645285	6645298	2	7	14	TG	19	7
83718	8	6645829	6645848	4	5	20	ATTT	19	4
83720	8	6648387	6648420	2	17	34	GA	19	8
83727	8	6652354	6652365	2	6	12	AG	25	4
83728	8	6652743	6652760	2	9	18	AG	21	6
83729	8	6652916	6652931	4	4	16	CTGC	27	4
83730	8	6653119	6653132	2	7	14	TG	8	3
83732	8	6653613	6653636	2	12	24	TG	14	15
83739	8	6663255	6663272	2	9	18	TG	22	5
83742	8	6670729	6670740	2	6	12	GT	27	3
83744	8	6673669	6673702	2	17	34	GT	7	11
83746	8	6677304	6677318	3	5	15	TGC	29	4
83747	8	6678082	6678102	3	7	21	CAT	25	3
83750	8	6679697	6679724	2	14	28	AC	16	6
83752	8	6684314	6684347	2	17	34	TG	21	5
83755	8	6686390	6686405	2	8	16	TC	28	4
83756	8	6687010	6687041	2	16	32	TG	12	9
83757	8	6688847	6688858	2	6	12	TG	18	5
83758	8	6689063	6689074	2	6	12	CA	25	3
83779	8	6715518	6715535	3	6	18	AGC	24	4
83780	8	6720349	6720366	2	9	18	TG	17	5

83782	8	6721082	6721095	2	7	14	TG	23	3
83799	8	6758053	6758064	2	6	12	AC	14	11
83800	8	6758066	6758083	2	9	18	CA	17	13
83802	8	6764586	6764609	3	8	24	AAG	25	7
83807	8	6768876	6768889	2	7	14	CA	20	5
83812	8	6778331	6778357	3	9	27	AAC	19	5
83818	8	6792495	6792528	2	17	34	AG	15	8
83828	8	6799776	6799805	2	15	30	AC	12	13
83831	8	6805809	6805826	2	9	18	AC	15	12
83832	8	6805881	6805904	2	12	24	AC	10	5
83837	8	6808694	6808713	2	10	20	AC	21	11
83841	8	6813384	6813411	2	14	28	AC	8	5
83865	8	6829715	6829732	2	9	18	TG	21	7
83867	8	6831388	6831399	2	6	12	TA	25	5
83871	8	6837469	6837480	2	6	12	GT	12	3
83874	8	6840994	6841029	2	18	36	AC	6	9
83880	8	6858184	6858205	2	11	22	CA	9	7
83882	8	6860469	6860486	2	9	18	TG	26	6
83889	8	6879102	6879125	3	8	24	GAT	19	5
83892	8	6893696	6893740	3	15	45	CTC	10	7
83896	8	6900036	6900059	2	12	24	AC	15	7
83903	8	6917429	6917444	2	8	16	TG	6	4
83910	8	6931436	6931459	2	12	24	GT	15	6
83912	8	6932980	6933015	2	18	36	TG	10	11
83913	8	6935047	6935082	2	18	36	CA	9	10
83914	8	6936374	6936389	2	8	16	CA	19	6
83916	8	6936758	6936769	2	6	12	CA	28	3
83917	8	6939421	6939448	2	14	28	AC	8	4
83918	8	6944156	6944169	2	7	14	TG	23	3
83919	8	6946359	6946373	3	5	15	TTA	7	3
83938	8	6989193	6989218	2	13	26	TG	9	11
83941	8	6994273	6994306	2	17	34	GT	13	13
83946	8	7010364	7010395	4	8	32	AGAC	21	12
83949	8	7018278	7018289	2	6	12	GT	29	4
83950	8	7018610	7018623	2	7	14	AT	12	8
83953	8	7031958	7031969	2	6	12	AC	13	4
83954	8	7031971	7031984	2	7	14	CA	23	6
83961	8	7046316	7046357	2	21	42	TG	14	18
83965	8	7049718	7049737	2	10	20	AC	21	5
83974	8	7079189	7079224	4	9	36	GGAT	19	13
83976	8	7104661	7104678	2	9	18	AC	14	7
83977	8	7104681	7104694	2	7	14	AC	18	7
83982	8	7119193	7119222	2	15	30	CT	12	9
83984	8	7122016	7122047	4	8	32	TCTA	11	9
83995	8	7160646	7160663	2	9	18	AC	10	4
84005	8	7172197	7172208	2	6	12	GT	27	3
84006	8	7176102	7176135	2	17	34	CA	8	8
84008	8	7179561	7179581	3	7	21	CCT	25	3
84017	8	7202733	7202752	2	10	20	TC	26	5
84026	8	7213219	7213236	3	6	18	GTG	14	5
84027	8	7214008	7214025	3	6	18	CAG	35	3

84028	8	7214073	7214086	2	7	14	AC	28	4
84029	8	7214513	7214526	2	7	14	CA	20	4
84030	8	7219373	7219386	2	7	14	AC	20	8
84031	8	7219388	7219399	2	6	12	CA	22	7
84034	8	7228194	7228217	2	12	24	GT	7	5
84037	8	7239848	7239859	2	6	12	AC	32	5
84038	8	7244005	7244022	2	9	18	TG	24	5
84042	8	7251318	7251333	2	8	16	CA	26	4
84043	8	7251388	7251409	2	11	22	TG	25	4
84044	8	7252110	7252130	3	7	21	ATC	26	5
84045	8	7254759	7254776	2	9	18	AG	18	9
84046	8	7254778	7254797	2	10	20	GA	16	8
84049	8	7262062	7262079	2	9	18	TC	20	4
84052	8	7268265	7268284	2	10	20	GT	11	7
84053	8	7268286	7268301	2	8	16	TG	13	7
84054	8	7268629	7268652	2	12	24	AC	12	6
84055	8	7268848	7268861	2	7	14	CA	19	4
84057	8	7271077	7271091	3	5	15	AAG	20	3
84062	8	7287112	7287127	4	4	16	TATC	7	3
84068	8	7305700	7305715	4	4	16	AAAT	25	7
84078	8	7320683	7320720	2	19	38	CA	12	12
84079	8	7325674	7325713	2	20	40	TG	12	8
84082	8	7329968	7329991	2	12	24	TC	14	5
84083	8	7330412	7330437	2	13	26	AC	7	5
84093	8	7355951	7355964	2	7	14	CA	19	3
84094	8	7356040	7356061	2	11	22	CA	23	10
84095	8	7356325	7356336	2	6	12	CA	27	4
84097	8	7357645	7357666	2	11	22	CA	12	14
84098	8	7358992	7359011	2	10	20	CA	26	6
84100	8	7361330	7361347	2	9	18	AT	20	4
84102	8	7364820	7364843	2	12	24	GT	10	7
84105	8	7372527	7372550	2	12	24	TG	13	9
84109	8	7381766	7381789	2	12	24	AC	12	8
84111	8	7383729	7383746	2	9	18	AT	11	5
84115	8	7389460	7389473	2	7	14	AC	23	4
84116	8	7391799	7391838	2	20	40	CA	9	10
84117	8	7399282	7399293	2	6	12	AC	9	5
84118	8	7405725	7405736	2	6	12	CA	35	3
84120	8	7410886	7410917	2	16	32	GA	7	8
84121	8	7419217	7419228	2	6	12	CA	15	6
84123	8	7421827	7421842	2	8	16	CT	21	3
84129	8	7433871	7433926	2	28	56	GT	12	14
84133	8	7442003	7442016	2	7	14	CA	23	5
84134	8	7444245	7444264	2	10	20	CA	23	6
84135	8	7444424	7444439	2	8	16	TG	23	4
84138	8	7446497	7446512	2	8	16	GA	29	4
84144	8	7462897	7462910	2	7	14	TG	26	6
84147	8	7467273	7467288	4	4	16	CACG	19	5
84162	8	7518865	7518882	3	6	18	AAC	27	3
84163	8	7520067	7520078	2	6	12	GA	32	3
84166	8	7523630	7523645	2	8	16	GT	34	3

84181	8	7579000	7579011	2	6	12	TC	31	3
84193	8	7611627	7611640	2	7	14	GA	11	5
84194	8	7619485	7619502	3	6	18	GAG	22	4
84196	8	7619800	7619826	3	9	27	GGA	7	3
84201	8	7625670	7625693	3	8	24	TGC	27	3
84203	8	7628609	7628636	2	14	28	GT	12	7
84214	8	7661588	7661599	2	6	12	GT	15	3
84217	8	7664650	7664687	2	19	38	AC	8	7
84222	8	7685722	7685745	4	6	24	TATT	13	7
84223	8	7686401	7686414	2	7	14	GT	20	4
84231	8	7715924	7715944	3	7	21	AGA	30	3
84232	8	7718038	7718049	2	6	12	AT	26	5
84233	8	7718206	7718223	3	6	18	CTG	30	7
84239	8	7724255	7724274	2	10	20	AG	25	3
84240	8	7724409	7724422	2	7	14	TG	25	5
84241	8	7724530	7724545	2	8	16	AG	28	3
84243	8	7724962	7724994	3	11	33	TCT	26	8
84250	8	7738484	7738519	2	18	36	AG	11	8
84257	8	7754166	7754181	4	4	16	TATC	13	8
84266	8	7790847	7790870	3	8	24	GAT	24	4
84274	8	7803020	7803037	2	9	18	TG	19	6
84277	8	7819795	7819816	2	11	22	TC	17	4
84284	8	7841039	7841065	3	9	27	GAG	22	6
84288	8	7841567	7841596	2	15	30	TG	22	12
84290	8	7843483	7843503	3	7	21	TCC	33	3
84295	8	7854410	7854433	2	12	24	AC	12	6
84298	8	7855653	7855673	3	7	21	TCT	16	3
84300	8	7859415	7859446	4	8	32	ATAG	15	7
84301	8	7870760	7870791	2	16	32	AC	13	13
84302	8	7870972	7870995	2	12	24	GT	9	9
84307	8	7881753	7881786	2	17	34	GT	7	7
84308	8	7886421	7886452	2	16	32	CA	9	13
84313	8	7891503	7891518	2	8	16	CA	22	5
84318	8	7899446	7899473	4	7	28	TTGG	24	4
84319	8	7899550	7899575	2	13	26	AG	17	8
84321	8	7904884	7904901	2	9	18	CT	17	9
84325	8	7909545	7909566	2	11	22	GT	14	6
84362	8	7939641	7939656	2	8	16	TC	22	3
84363	8	7945778	7945804	3	9	27	AGC	24	3
84376	8	7983097	7983122	2	13	26	AC	22	9
84378	8	7983754	7983775	2	11	22	TG	17	13
84381	8	7984062	7984079	2	9	18	GT	8	8
84385	8	7985055	7985066	2	6	12	TC	13	3
84387	8	7985977	7985992	4	4	16	GTTT	23	3
84395	8	8000450	8000469	4	5	20	CTTA	29	7
84396	8	8001146	8001160	3	5	15	CCT	19	5
84401	8	8029192	8029205	2	7	14	CA	25	11
84402	8	8029270	8029281	2	6	12	GT	24	4
84403	8	8029656	8029673	2	9	18	AC	23	6
84406	8	8033690	8033707	2	9	18	TG	13	9
84408	8	8043686	8043706	3	7	21	GCA	22	3

84409	8	8044387	8044398	2	6	12	AC	22	3
84411	8	8047577	8047592	4	4	16	GACA	31	3
84412	8	8047742	8047763	2	11	22	TG	18	9
84413	8	8047905	8047920	2	8	16	CA	18	6
84420	8	8055859	8055902	2	22	44	GA	6	8
84422	8	8056176	8056191	2	8	16	TC	11	4
84423	8	8056199	8056212	2	7	14	CT	9	3
84424	8	8056391	8056404	2	7	14	GT	24	3
84425	8	8056408	8056419	2	6	12	TG	18	3
84429	8	8057854	8057873	2	10	20	TC	23	3
84435	8	8070443	8070488	2	23	46	AC	10	10
84436	8	8071304	8071333	2	15	30	TG	12	8
84437	8	8074860	8074881	2	11	22	CA	12	7
84438	8	8075014	8075029	2	8	16	TA	19	3
84442	8	8085600	8085627	2	14	28	CA	24	8
84444	8	8088020	8088045	2	13	26	AC	17	5
84453	8	8106902	8106927	2	13	26	CA	8	6
84457	8	8113103	8113118	2	8	16	AC	16	14
84458	8	8113121	8113136	2	8	16	AC	14	11
84459	8	8114648	8114661	2	7	14	CA	26	4
84464	8	8121079	8121104	2	13	26	CA	19	7
84465	8	8121733	8121746	2	7	14	CA	21	3
84468	8	8127136	8127147	2	6	12	GT	22	8
84474	8	8134253	8134284	4	8	32	AAAT	12	6
84476	8	8134959	8134980	2	11	22	CA	12	11
84477	8	8135118	8135137	2	10	20	TC	9	4
84479	8	8135352	8135383	2	16	32	AG	10	11
84481	8	8137481	8137494	2	7	14	AC	22	3
84486	8	8138175	8138195	3	7	21	TCC	18	7
84487	8	8138350	8138371	2	11	22	GT	15	4
84501	8	8164027	8164044	2	9	18	GT	21	6
84510	8	8190771	8190802	4	8	32	ATTG	25	6
84512	8	8201126	8201161	3	12	36	GTA	12	12
84519	8	8212110	8212124	3	5	15	CAG	23	4
84521	8	8214716	8214729	2	7	14	TG	9	7
84524	8	8215126	8215143	2	9	18	AT	21	4
84525	8	8218543	8218558	2	8	16	GT	22	4
84528	8	8222493	8222508	4	4	16	CATT	25	3
84533	8	8235936	8235953	3	6	18	AAC	21	3
84545	8	8256405	8256440	2	18	36	CA	9	9
84548	8	8266332	8266351	2	10	20	CA	23	7
84555	8	8281467	8281482	2	8	16	TG	19	6
84558	8	8289165	8289188	2	12	24	AC	20	7
84562	8	8305874	8305901	2	14	28	AC	19	7
84569	8	8319384	8319401	2	9	18	TG	10	3
84571	8	8321827	8321846	4	5	20	AAAC	26	3
84572	8	8323161	8323186	2	13	26	AC	22	4
84577	8	8326669	8326692	4	6	24	CTGT	18	5
84587	8	8360230	8360261	2	16	32	GT	18	10
84589	8	8362294	8362317	4	6	24	AAAT	18	18
84591	8	8366065	8366090	2	13	26	AC	14	12

84592	8	8371021	8371044	2	12	24	AC	6	6
84598	8	8379804	8379835	2	16	32	TG	8	10
84614	8	8397183	8397206	2	12	24	CA	12	4
84615	8	8397661	8397676	2	8	16	AC	11	7
84618	8	8401498	8401515	2	9	18	TG	27	3
84620	8	8404616	8404639	2	12	24	TG	23	8
84623	8	8406447	8406476	2	15	30	TG	11	9
84624	8	8406907	8406934	2	14	28	AC	6	8
84625	8	8409350	8409361	2	6	12	AC	21	5
84626	8	8409363	8409378	2	8	16	CA	9	4
84628	8	8410955	8410966	2	6	12	CA	28	4
84629	8	8411374	8411403	2	15	30	AC	18	7
84635	8	8418639	8418654	4	4	16	AAAT	21	7
84641	8	8423079	8423098	2	10	20	AC	16	5
84642	8	8430070	8430105	4	9	36	TGAT	18	13
84645	8	8437844	8437858	3	5	15	AAC	27	3
84647	8	8439191	8439220	3	10	30	GAG	10	6
84648	8	8440226	8440253	2	14	28	CA	19	9
84652	8	8448397	8448412	2	8	16	GT	15	6
84653	8	8448533	8448560	2	14	28	AG	14	6
84656	8	8458607	8458632	2	13	26	TG	11	5
84657	8	8459371	8459394	2	12	24	GT	6	5
84658	8	8460343	8460358	2	8	16	AG	24	3
84660	8	8470993	8471012	2	10	20	AC	25	5
84661	8	8471136	8471161	2	13	26	CA	11	9
84663	8	8472182	8472199	2	9	18	CA	21	14
84664	8	8474559	8474572	2	7	14	GT	30	5
84665	8	8485302	8485315	2	7	14	CA	21	3
84666	8	8489134	8489147	2	7	14	TG	30	4
84672	8	8492702	8492745	4	11	44	TATC	16	8
84673	8	8493422	8493451	3	10	30	CAA	23	7
84676	8	8504095	8504130	2	18	36	AC	11	9
84692	8	8548072	8548083	2	6	12	CA	22	3
84696	8	8581775	8581804	2	15	30	CA	12	13
84698	8	8597002	8597027	2	13	26	GT	11	10
84701	8	8606827	8606848	2	11	22	AC	20	5
84712	8	8621513	8621533	3	7	21	GAG	28	3
84713	8	8623543	8623558	2	8	16	CT	24	3
84715	8	8623710	8623727	2	9	18	GA	9	10
84719	8	8625930	8625957	2	14	28	TG	16	9
84720	8	8629954	8630011	2	29	58	GA	12	11
84722	8	8631834	8631863	2	15	30	CA	14	13
84724	8	8632572	8632583	2	6	12	GT	23	4
84725	8	8632765	8632782	2	9	18	AG	16	5
84729	8	8643385	8643400	2	8	16	AC	23	7
84753	8	8682405	8682440	2	18	36	TG	8	6
84754	8	8682603	8682620	2	9	18	AC	23	8
84764	8	8696160	8696179	2	10	20	GA	16	5
84769	8	8702355	8702378	2	12	24	TC	13	5
84776	8	8709018	8709057	2	20	40	GT	6	8
84777	8	8711201	8711228	2	14	28	CA	12	5

84778	8	8711401	8711412	2	6	12	CA	12	4
84781	8	8714914	8714925	2	6	12	CA	29	4
84784	8	8716658	8716681	2	12	24	AC	11	6
84786	8	8720104	8720135	2	16	32	TG	21	11
84787	8	8720271	8720282	2	6	12	GT	27	6
84789	8	8722621	8722648	2	14	28	CA	23	10
84790	8	8722793	8722804	2	6	12	CA	23	3
84793	8	8724061	8724082	2	11	22	TG	19	10
84794	8	8724811	8724836	2	13	26	TG	14	6
84802	8	8731553	8731564	2	6	12	AT	19	6
84803	8	8732107	8732138	2	16	32	TG	16	14
84806	8	8735664	8735681	2	9	18	TG	27	6
84807	8	8737473	8737520	2	24	48	CA	8	10
84810	8	8738050	8738065	2	8	16	AC	14	8
84814	8	8739483	8739514	2	16	32	CA	18	11
84818	8	8753617	8753650	2	17	34	GT	13	9
84825	8	8758286	8758303	2	9	18	CA	10	6
84827	8	8758847	8758864	2	9	18	TG	20	7
84836	8	8766729	8766768	2	20	40	TG	11	9
84838	8	8767250	8767267	3	6	18	CTC	30	3
84844	8	8781844	8781861	2	9	18	AC	14	5
84849	8	8788796	8788809	2	7	14	AT	12	9
84857	8	8805381	8805410	2	15	30	GT	23	11
84861	8	8829768	8829787	2	10	20	AC	14	9
84863	8	8834450	8834482	3	11	33	TTG	17	9
84879	8	8885150	8885183	2	17	34	TG	23	14
84881	8	8892467	8892482	2	8	16	TG	20	8
84882	8	8896332	8896347	4	4	16	TTTG	9	3
84893	8	8932556	8932571	2	8	16	TG	31	6
84895	8	8932878	8932899	2	11	22	CA	12	4
84898	8	8935702	8935719	2	9	18	GT	27	8
84899	8	8936117	8936136	2	10	20	TG	6	5
84900	8	8939833	8939854	2	11	22	CA	19	7
84902	8	8941291	8941326	3	12	36	CCT	23	7
84903	8	8941957	8941976	2	10	20	TG	10	9
84905	8	8942144	8942187	2	22	44	TG	14	11
84906	8	8942264	8942275	2	6	12	TC	25	3
84907	8	8942277	8942288	2	6	12	CT	24	4
84909	8	8952561	8952572	2	6	12	AC	31	4
84911	8	8954903	8954929	3	9	27	GAG	22	5
84913	8	8957997	8958020	2	12	24	TG	11	8
84917	8	8961932	8961949	3	6	18	GTT	26	5
84918	8	8963644	8963677	2	17	34	TG	13	8
84921	8	8972173	8972184	2	6	12	AT	21	3
84926	8	8994299	8994326	2	14	28	GT	13	9
84927	8	8996809	8996824	2	8	16	TG	12	8
84936	8	9018382	9018408	3	9	27	TAT	11	5
84937	8	9019410	9019431	2	11	22	AC	20	11
84940	8	9024000	9024013	2	7	14	GT	21	11
84944	8	9030577	9030590	2	7	14	CA	11	3
84961	8	9041037	9041078	2	21	42	TG	9	6

84963	8	9043408	9043431	2	12	24	CA	27	4
84964	8	9058783	9058800	3	6	18	TGC	29	4
84979	8	9102904	9102919	4	4	16	AAAC	28	4
84989	8	9143307	9143324	3	6	18	GCT	17	4
84990	8	9145423	9145438	2	8	16	AC	24	6
85000	8	9178963	9178980	3	6	18	AAT	14	3
85003	8	9182010	9182033	2	12	24	CA	21	15
85007	8	9195953	9195970	2	9	18	CA	10	3
85008	8	9198234	9198251	2	9	18	TA	11	4
85011	8	9208430	9208461	2	16	32	AC	6	6
85012	8	9208780	9208815	2	18	36	TC	9	6
85015	8	9210824	9210841	3	6	18	GCT	18	6
85026	8	9237143	9237166	3	8	24	AAT	18	4
85032	8	9247213	9247230	2	9	18	CA	17	5
85034	8	9261038	9261055	2	9	18	AC	24	6
85035	8	9268940	9268959	2	10	20	CA	7	5
85038	8	9276547	9276561	3	5	15	AAT	16	4
85048	8	9303808	9303851	4	11	44	GATG	7	5
85049	8	9309417	9309430	2	7	14	GT	23	8
85051	8	9324983	9324998	2	8	16	CA	22	8
85052	8	9324999	9325014	4	4	16	CGCA	21	6
85053	8	9325062	9325073	2	6	12	TC	28	3
85054	8	9325191	9325218	4	7	28	TTTA	19	10
85055	8	9327078	9327089	2	6	12	TG	17	4
85060	8	9355769	9355786	2	9	18	GT	24	5
85069	8	9420516	9420529	2	7	14	CA	15	8
85070	8	9433136	9433156	3	7	21	GCA	25	4
85076	8	9455701	9455716	2	8	16	CA	18	10
85077	8	9456264	9456293	3	10	30	GCT	22	9
85080	8	9460779	9460799	3	7	21	GAG	23	3
85085	8	9463971	9463982	2	6	12	CA	18	3
85087	8	9468594	9468625	2	16	32	CA	8	9
85090	8	9470214	9470243	2	15	30	GT	15	10
85091	8	9470475	9470492	2	9	18	CA	16	8
85093	8	9474352	9474403	4	13	52	AAAG	9	8
85097	8	9483781	9483810	2	15	30	AC	7	11
85100	8	9493662	9493689	2	14	28	TG	18	9
85103	8	9502329	9502340	2	6	12	TG	32	3
85116	8	9539881	9539904	3	8	24	TCC	27	3
85136	8	9579260	9579289	3	10	30	AAG	27	6
85139	8	9581935	9581954	2	10	20	TG	19	12
85140	8	9582289	9582304	4	4	16	AAAC	27	8
85142	8	9582808	9582827	4	5	20	TGTT	21	3
85144	8	9585013	9585028	2	8	16	AT	13	3
85147	8	9595659	9595676	3	6	18	CAG	10	3
85152	8	9601941	9601952	2	6	12	AC	28	7
85154	8	9617537	9617558	2	11	22	TG	8	3
85161	8	9628208	9628237	2	15	30	AC	10	12
85162	8	9631980	9631999	2	10	20	AC	25	14
85167	8	9658224	9658241	3	6	18	CCT	16	4
85168	8	9659020	9659035	2	8	16	TG	13	12

85171	8	9662270	9662290	3	7	21	CCT	24	3
85174	8	9684861	9684876	2	8	16	CA	27	4
85193	8	9731732	9731745	2	7	14	TC	23	7
85194	8	9731746	9731759	2	7	14	AC	23	9
85204	8	9781743	9781757	3	5	15	CCT	22	8
85211	8	9809951	9809966	4	4	16	GTAA	27	4
85212	8	9814287	9814304	3	6	18	AGG	27	4
85214	8	9817167	9817178	2	6	12	AT	28	3
85215	8	9818729	9818770	3	14	42	AAG	11	9
85217	8	9818994	9819011	3	6	18	GCT	31	8
85218	8	9819440	9819453	2	7	14	GT	17	9
85226	8	9837304	9837335	2	16	32	CA	9	12
85237	8	9848035	9848068	2	17	34	GT	11	13
85238	8	9848982	9849005	3	8	24	TAT	11	4
85240	8	9849669	9849712	4	11	44	ATCT	16	17
85246	8	9866039	9866054	4	4	16	TTGA	25	5
85247	8	9868824	9868837	2	7	14	AT	16	12
85248	8	9888316	9888333	2	9	18	GT	23	7
85257	8	9913623	9913658	2	18	36	CA	10	9
85267	8	9931133	9931144	2	6	12	TA	24	4
85271	8	9939691	9939714	3	8	24	TGA	23	10
85275	8	9942278	9942301	4	6	24	AAAG	23	7
85290	8	9951779	9951814	2	18	36	CA	9	11
85293	8	9956143	9956158	4	4	16	AAAC	9	3
85295	8	9962816	9962829	2	7	14	AC	30	4
85323	8	10087940	10087971	2	16	32	AC	22	11
85328	8	10101721	10101748	2	14	28	AC	11	7
85335	8	10132462	10132476	3	5	15	AGC	27	6
85339	8	10151829	10151842	2	7	14	CT	23	4
85340	8	10151876	10151891	4	4	16	GGAT	30	3
85343	8	10156049	10156060	2	6	12	AC	24	5
85350	8	10189799	10189819	3	7	21	TCC	31	4
85353	8	10202848	10202861	2	7	14	GT	23	5
85354	8	10209519	10209542	4	6	24	ATTT	26	3
85369	8	10226972	10226987	2	8	16	GA	11	5
85370	8	10227386	10227400	3	5	15	GCG	21	7
85371	8	10227401	10227418	3	6	18	GCA	20	7
85374	8	10234358	10234381	2	12	24	GT	9	7
85380	8	10243771	10243800	2	15	30	CA	12	12
85381	8	10245988	10246011	2	12	24	TG	6	6
85392	8	10260272	10260287	2	8	16	AC	28	6
85395	8	10263455	10263472	2	9	18	GT	15	5
85398	8	10267123	10267138	4	4	16	CTTT	10	8
85412	8	10306500	10306525	2	13	26	TG	11	7
85414	8	10310644	10310665	2	11	22	TG	14	12
85415	8	10310995	10311018	2	12	24	GT	12	9
85416	8	10311402	10311413	2	6	12	TG	21	3
85417	8	10312772	10312783	2	6	12	CA	33	3
85421	8	10314770	10314783	2	7	14	AC	17	3
85424	8	10321306	10321319	2	7	14	GT	16	11
85439	8	10349421	10349448	2	14	28	CA	17	10

85440	8	10351754	10351773	2	10	20	AC	21	7
85441	8	10352013	10352026	2	7	14	GT	29	3
85446	8	10364369	10364384	4	4	16	AAAT	13	4
85455	8	10373821	10373832	2	6	12	AT	17	7
85457	8	10374805	10374818	2	7	14	AC	29	3
85458	8	10376907	10376922	2	8	16	AT	6	4
85468	8	10392005	10392018	2	7	14	CA	26	6
85469	8	10393145	10393174	2	15	30	AC	15	7
85473	8	10396971	10397010	2	20	40	GT	7	7
85475	8	10397886	10397903	2	9	18	AG	24	4
85476	8	10404921	10404940	2	10	20	TG	23	4
85478	8	10415117	10415132	4	4	16	TTTG	20	5
85485	8	10433611	10433622	2	6	12	TA	17	3
85487	8	10438615	10438634	4	5	20	AGCT	32	3
85501	8	10509229	10509242	2	7	14	TG	27	3
85503	8	10509893	10509916	2	12	24	GT	16	5
85513	8	10531597	10531611	3	5	15	GGT	22	5
85515	8	10536419	10536430	2	6	12	CA	18	3
85518	8	10541923	10541937	3	5	15	AAC	34	3
85519	8	10542983	10542997	3	5	15	TAC	31	3
85528	8	10575194	10575213	2	10	20	GT	15	5
85534	8	10592304	10592317	2	7	14	CA	19	3
85536	8	10596273	10596290	2	9	18	TC	20	5
85543	8	10604984	10604997	2	7	14	CA	26	3
85544	8	10611224	10611237	2	7	14	AC	21	4
85545	8	10613598	10613617	2	10	20	GA	14	3
85547	8	10616926	10616943	2	9	18	TC	6	7
85549	8	10618113	10618124	2	6	12	AC	15	9
85550	8	10618126	10618143	2	9	18	CA	15	9
85551	8	10618434	10618447	2	7	14	AG	15	4
85552	8	10618450	10618467	2	9	18	AG	29	5
85555	8	10620127	10620138	2	6	12	AG	26	3
85556	8	10620882	10620905	3	8	24	CTC	18	5
85559	8	10627064	10627099	2	18	36	CA	11	12
85562	8	10635190	10635223	2	17	34	AC	7	7
85567	8	10660689	10660704	4	4	16	AAAC	29	6
85574	8	10665471	10665491	3	7	21	TCC	22	3
85583	8	10669616	10669641	2	13	26	GT	7	7
85588	8	10672202	10672219	2	9	18	CA	28	6
85605	8	10729128	10729153	2	13	26	TG	20	5
85606	8	10729291	10729318	2	14	28	AC	12	7
85609	8	10747818	10747829	2	6	12	CA	34	4
85610	8	10750389	10750412	4	6	24	CTGC	9	3
85615	8	10755337	10755352	2	8	16	TG	12	5
85619	8	10761676	10761693	2	9	18	AG	25	3
85624	8	10764093	10764116	2	12	24	TG	7	4
85630	8	10770480	10770497	3	6	18	GCA	23	4
85635	8	10774954	10774971	2	9	18	CA	18	7
85637	8	10777182	10777209	2	14	28	GT	17	10
85643	8	10793731	10793752	2	11	22	AG	20	5
85662	8	10857656	10857671	2	8	16	AG	14	4

85669	8	10864844	10864864	3	7	21	GGA	29	5
85672	8	10866843	10866884	2	21	42	GT	12	14
85678	8	10892746	10892775	2	15	30	AC	18	9
85679	8	10893138	10893153	2	8	16	CA	20	4
85682	8	10897870	10897887	2	9	18	TC	23	3
85690	8	10904429	10904460	2	16	32	TG	7	8
85692	8	10905207	10905226	2	10	20	CA	15	11
85704	8	10930552	10930569	2	9	18	TG	10	9
85705	8	10930572	10930585	2	7	14	TG	8	7
85709	8	10934771	10934790	2	10	20	TG	15	5
85710	8	10936589	10936604	2	8	16	AC	29	13
85711	8	10936892	10936929	2	19	38	GT	20	14
85716	8	10954088	10954127	2	20	40	CA	13	12
85722	8	10971356	10971375	2	10	20	GT	22	11
85730	8	10984737	10984750	2	7	14	GA	27	3
85735	8	11000936	11000949	2	7	14	GT	15	5
85745	8	11043864	11043877	2	7	14	AC	21	5
85750	8	11053719	11053754	4	9	36	TCTA	10	8
85753	8	11058596	11058613	2	9	18	CA	10	7
85770	8	11110622	11110633	2	6	12	TA	19	4
85779	8	11173249	11173272	2	12	24	AC	13	10
85780	8	11173356	11173381	2	13	26	AC	25	7
85782	8	11178759	11178776	2	9	18	GT	19	6
85802	8	11232565	11232576	2	6	12	TA	22	4
85806	8	11245901	11245912	2	6	12	CA	19	4
85808	8	11255049	11255060	2	6	12	AT	24	5
85809	8	11257192	11257207	4	4	16	TTTC	26	3
85811	8	11263735	11263746	2	6	12	AC	31	3
85820	8	11284403	11284442	4	10	40	TAGA	10	11
85822	8	11287961	11287980	2	10	20	GT	14	3
85827	8	11300705	11300722	3	6	18	CCA	25	3
85828	8	11301659	11301674	2	8	16	CT	30	5
85831	8	11305010	11305039	3	10	30	GCA	16	6
85835	8	11309928	11309941	2	7	14	TG	20	3
85841	8	11315245	11315259	3	5	15	AAT	23	4
85842	8	11315284	11315317	2	17	34	GT	7	7
85846	8	11318147	11318162	2	8	16	TG	23	5
85847	8	11320062	11320073	2	6	12	TC	17	3
85848	8	11320276	11320297	2	11	22	CA	17	7
85849	8	11320457	11320474	2	9	18	TC	14	3
85855	8	11330365	11330379	3	5	15	GCC	29	3
85859	8	11338256	11338279	2	12	24	GA	20	6
85860	8	11342161	11342176	2	8	16	AC	12	7
85862	8	11351486	11351497	2	6	12	CA	23	5
85863	8	11351499	11351510	2	6	12	AC	22	4
85867	8	11356269	11356288	4	5	20	TCTT	31	3
85871	8	11365967	11365984	2	9	18	TG	24	7
85872	8	11366164	11366225	2	31	62	AC	11	11
85874	8	11369460	11369475	2	8	16	CT	21	5
85875	8	11370831	11370852	2	11	22	AC	18	5
85876	8	11378502	11378513	2	6	12	AC	22	3

85878	8	11385416	11385431	4	4	16	CCAA	26	3
85880	8	11386641	11386661	3	7	21	TGC	25	9
85881	8	11386662	11386676	3	5	15	TGT	28	8
85882	8	11386800	11386811	2	6	12	AG	26	3
85886	8	11389665	11389688	2	12	24	GT	16	11
85888	8	11405244	11405259	4	4	16	CGAG	19	4
85889	8	11405260	11405279	4	5	20	CAAG	25	8
85890	8	11410970	11410989	4	5	20	GTTT	25	12
85893	8	11414746	11414761	2	8	16	AT	11	3
85895	8	11426043	11426057	3	5	15	GGA	36	3
85896	8	11426904	11426921	2	9	18	CA	22	4
85899	8	11430581	11430598	3	6	18	CTG	24	4
85902	8	11436081	11436102	2	11	22	AT	11	6
85905	8	11438289	11438321	3	11	33	AGG	13	6
85914	8	11447434	11447448	3	5	15	AAT	10	3
85919	8	11453449	11453468	2	10	20	AG	13	10
85926	8	11458442	11458456	3	5	15	CAC	23	3
85951	8	11491222	11491241	2	10	20	TG	20	6
85954	8	11496325	11496342	2	9	18	GA	28	3
85955	8	11502683	11502698	2	8	16	TG	21	3
85957	8	11504420	11504435	4	4	16	TGTC	29	5
85969	8	11525685	11525702	3	6	18	GCA	24	3
85970	8	11525766	11525783	2	9	18	GT	15	11
85976	8	11532806	11532826	3	7	21	CCT	31	7
85985	8	11544997	11545026	3	10	30	AAG	30	4
85988	8	11548797	11548817	3	7	21	TCC	26	4
85992	8	11558973	11558986	2	7	14	AC	22	5
85994	8	11565853	11565876	3	8	24	ATT	18	7
86014	8	11629394	11629407	2	7	14	TG	26	4
86015	8	11633865	11633886	2	11	22	CA	9	8
86016	8	11634019	11634042	4	6	24	ATAG	16	3
86039	8	11648835	11648846	2	6	12	GT	28	4
86045	8	11660238	11660265	2	14	28	TG	14	8
86050	8	11665972	11666021	2	25	50	CA	11	9
86052	8	11669743	11669757	3	5	15	CCT	28	4
86054	8	11670827	11670853	3	9	27	TCT	25	6
86059	8	11671776	11671795	2	10	20	TG	10	6
86061	8	11673675	11673713	3	13	39	GCA	23	8
86067	8	11687604	11687627	4	6	24	TAAA	22	6
86070	8	11692587	11692598	2	6	12	GA	24	3
86074	8	11696657	11696670	2	7	14	CT	20	6
86077	8	11701256	11701271	4	4	16	TTTA	23	6
86079	8	11702826	11702855	3	10	30	GGT	16	5
86080	8	11704968	11704985	2	9	18	TG	6	6
86085	8	11708135	11708164	2	15	30	GT	16	11
86088	8	11711637	11711656	4	5	20	GCCT	28	6
86095	8	11724702	11724719	2	9	18	AC	18	15
86096	8	11728071	11728096	2	13	26	TC	16	11
86108	8	11743733	11743746	2	7	14	TC	17	4
86121	8	11755131	11755158	2	14	28	TG	10	10
86122	8	11756863	11756884	2	11	22	TG	9	6

86123	8	11757113	11757130	2	9	18	TA	18	4
86128	8	11760872	11760904	3	11	33	TAA	9	3
86149	8	11797283	11797322	4	10	40	CTGG	25	20
86161	8	11811604	11811636	3	11	33	TCC	15	6
86181	8	11836946	11836965	2	10	20	TG	11	4
86187	8	11838928	11838951	4	6	24	TTTA	25	7
86190	8	11849660	11849675	2	8	16	AC	18	4
86193	8	11851750	11851771	2	11	22	GT	13	14
86195	8	11851825	11851838	2	7	14	AC	29	3
86200	8	11860676	11860689	2	7	14	AG	15	3
86202	8	11862938	11862957	2	10	20	AG	16	3
86204	8	11865861	11865888	2	14	28	AC	16	10
86220	8	11898164	11898189	2	13	26	TG	18	10
86222	8	11898643	11898654	2	6	12	AC	18	3
86223	8	11898677	11898694	2	9	18	AC	11	6
86224	8	11899851	11899871	3	7	21	CAT	19	3
86241	8	11937725	11937752	2	14	28	AC	9	6
86245	8	11945116	11945127	2	6	12	GT	15	3
86252	8	11964310	11964325	2	8	16	TG	21	6
86255	8	11964947	11964964	3	6	18	TTA	13	3
86265	8	11990788	11990801	2	7	14	GT	22	8
86266	8	11992995	11993012	3	6	18	ATT	11	3
86270	8	12000638	12000649	2	6	12	TC	25	3
86273	8	12003474	12003497	2	12	24	TG	15	6
86276	8	12006108	12006139	2	16	32	CA	10	11
86278	8	12007077	12007092	2	8	16	AC	20	4
86279	8	12009901	12009936	2	18	36	GA	15	11
86281	8	12013249	12013269	3	7	21	CTC	17	3
86292	8	12039895	12039918	2	12	24	TG	11	12
86294	8	12040159	12040200	2	21	42	CA	19	13
86299	8	12048369	12048383	3	5	15	AAC	34	3
86309	8	12069065	12069079	3	5	15	ACA	32	3
86313	8	12079555	12079572	2	9	18	CA	22	3
86316	8	12084517	12084530	2	7	14	GT	23	10
86319	8	12086954	12086981	2	14	28	CA	8	13
86323	8	12098890	12098939	2	25	50	TG	16	21
86342	8	12130564	12130583	2	10	20	GT	18	6
86343	8	12134408	12134435	4	7	28	ACTG	24	6
86349	8	12152371	12152391	3	7	21	GAA	17	3
86359	8	12164147	12164168	2	11	22	TG	7	7
86367	8	12179802	12179827	2	13	26	AC	13	20
86373	8	12193443	12193456	2	7	14	CT	22	3
86385	8	12243185	12243199	3	5	15	AAT	25	12
86386	8	12243991	12244006	4	4	16	TCTT	15	7
86401	8	12302313	12302336	2	12	24	CA	15	7
86404	8	12306805	12306828	2	12	24	AG	11	7
86405	8	12307023	12307037	3	5	15	AAC	22	4
86406	8	12308093	12308122	2	15	30	AG	9	7
86408	8	12312351	12312368	2	9	18	GT	15	5
86410	8	12327327	12327359	3	11	33	TCT	16	6
86412	8	12328238	12328267	3	10	30	AGC	21	7

86415	8	12333155	12333170	2	8	16	TG	20	8
86416	8	12346543	12346556	2	7	14	CA	28	3
86417	8	12348843	12348856	2	7	14	AG	27	5
86426	8	12361263	12361282	2	10	20	TG	22	9
86428	8	12362517	12362532	2	8	16	CA	11	5
86432	8	12368461	12368472	2	6	12	TC	20	3
86434	8	12388028	12388060	3	11	33	ATC	25	5
86438	8	12394196	12394211	4	4	16	GACA	27	6
86439	8	12397160	12397187	2	14	28	AC	12	10
86445	8	12404435	12404452	3	6	18	ACA	27	5
86446	8	12407661	12407674	2	7	14	CT	27	3
86448	8	12409174	12409189	2	8	16	AC	10	9
86450	8	12409923	12409952	3	10	30	ATT	8	3
86454	8	12413893	12413912	2	10	20	CT	23	5
86459	8	12414971	12414984	2	7	14	CA	22	9
86470	8	12431028	12431049	2	11	22	AC	25	7
86472	8	12440830	12440847	3	6	18	CAT	28	3
86475	8	12443481	12443498	3	6	18	CAG	23	3
86476	8	12443943	12443960	2	9	18	AG	20	5
86477	8	12445188	12445205	2	9	18	GT	19	6
86478	8	12452578	12452598	3	7	21	GGA	14	3
86481	8	12456074	12456087	2	7	14	AT	21	10
86488	8	12463824	12463841	3	6	18	TCA	25	3
86492	8	12473271	12473282	2	6	12	TG	22	5
86508	8	12496148	12496197	2	25	50	GT	7	11
86509	8	12496346	12496369	4	6	24	AAAT	17	4
86512	8	12498720	12498737	2	9	18	GT	13	5
86519	8	12510372	12510413	2	21	42	GA	8	7
86521	8	12512360	12512375	4	4	16	TTTA	8	3
86523	8	12512897	12512920	2	12	24	GT	23	14
86533	8	12552249	12552264	2	8	16	TG	15	9
86534	8	12552266	12552283	2	9	18	GT	19	12
86537	8	12564656	12564667	2	6	12	GT	33	3
86539	8	12565970	12566035	3	22	66	ATC	23	11
86540	8	12575470	12575489	4	5	20	AAAT	12	6
86542	8	12583139	12583154	2	8	16	TG	25	4
86559	8	12630128	12630155	2	14	28	TG	12	6
86560	8	12633750	12633777	2	14	28	AC	12	7
86565	8	12645751	12645766	4	4	16	TGCG	31	3
86566	8	12646039	12646064	2	13	26	TG	16	8
86572	8	12654476	12654490	3	5	15	TTG	23	3
86574	8	12658382	12658401	2	10	20	AC	16	7
86576	8	12660990	12661005	4	4	16	AAAG	23	4
86585	8	12690326	12690339	2	7	14	CA	25	5
86590	8	12714260	12714275	4	4	16	ATCC	30	3
86603	8	12752032	12752058	3	9	27	CTC	15	7
86604	8	12752647	12752660	2	7	14	TA	19	5
86605	8	12753681	12753704	2	12	24	GT	14	6
86609	8	12764288	12764313	2	13	26	CA	14	5
86613	8	12767755	12767781	3	9	27	AGG	17	3
86614	8	12767904	12767927	3	8	24	GAA	24	5

86618	8	12774079	12774108	2	15	30	GA	12	6
86623	8	12778015	12778040	2	13	26	CA	13	8
86632	8	12788739	12788754	2	8	16	TC	29	4
86639	8	12806960	12806987	2	14	28	TG	16	6
86640	8	12807187	12807200	2	7	14	TG	32	3
86644	8	12814393	12814422	2	15	30	CA	23	8
86645	8	12814735	12814746	2	6	12	AG	19	3
86646	8	12814806	12814821	4	4	16	CACT	15	12
86647	8	12814822	12814835	2	7	14	CA	16	11
86651	8	12815534	12815553	2	10	20	GT	11	8
86653	8	12815726	12815757	2	16	32	CA	14	10
86656	8	12816687	12816702	2	8	16	CA	21	3
86659	8	12818903	12818936	2	17	34	GT	14	11
86661	8	12820481	12820502	2	11	22	GT	13	7
86666	8	12833686	12833700	3	5	15	AAT	19	3
86669	8	12840486	12840503	3	6	18	AAC	29	4
86679	8	12877875	12877902	2	14	28	CA	12	13
86680	8	12880821	12880834	2	7	14	CA	23	6
86682	8	12884911	12884922	2	6	12	AG	31	3
86684	8	12888399	12888422	2	12	24	TC	12	5
86686	8	12889526	12889546	3	7	21	GCT	21	7
86687	8	12889682	12889699	2	9	18	CA	22	9
86695	8	12911056	12911067	2	6	12	TG	19	4
86698	8	12919206	12919217	2	6	12	AC	31	3
86714	8	12963355	12963368	2	7	14	AC	8	3
86716	8	12964335	12964376	2	21	42	CA	6	5
86717	8	12967659	12967674	2	8	16	AC	26	3
86721	8	12971902	12971921	2	10	20	CA	12	8
86724	8	12980711	12980724	2	7	14	AG	28	5
86725	8	12981072	12981095	2	12	24	GA	14	7
86730	8	12992254	12992271	3	6	18	TTA	8	9
86741	8	13008127	13008140	2	7	14	GT	20	4
86742	8	13009490	13009501	2	6	12	TG	26	3
86743	8	13012291	13012306	2	8	16	TC	28	4
86749	8	13027706	13027717	2	6	12	TG	7	3
86750	8	13028003	13028020	2	9	18	AC	18	4
86751	8	13030875	13030888	2	7	14	TG	6	6
86762	8	13049121	13049132	2	6	12	GT	26	3
86766	8	13054634	13054647	2	7	14	GT	31	3
86769	8	13059090	13059122	3	11	33	TAC	14	8
86774	8	13072235	13072258	4	6	24	GCAC	20	7
86775	8	13075218	13075249	2	16	32	AC	13	9
86777	8	13084572	13084593	2	11	22	AG	11	3
86780	8	13097609	13097620	2	6	12	TG	13	3
86785	8	13114978	13115001	4	6	24	TAGA	26	4
86792	8	13125567	13125581	3	5	15	ATT	25	3
86794	8	13130225	13130248	2	12	24	AG	12	3
86823	8	13188615	13188632	2	9	18	TA	7	3
86824	8	13189347	13189366	2	10	20	TG	24	4
86826	8	13190013	13190032	4	5	20	TATT	23	3
86833	8	13208370	13208389	2	10	20	AT	7	5

86840	8	13211717	13211736	2	10	20	GT	17	10
86841	8	13211819	13211848	3	10	30	TCC	9	3
86842	8	13212672	13212691	2	10	20	GT	20	9
86843	8	13213687	13213710	2	12	24	CA	19	8
86864	8	13220103	13220114	2	6	12	AC	28	5
86865	8	13220173	13220200	2	14	28	GT	20	5
86866	8	13220299	13220326	2	14	28	CT	15	9
86868	8	13220572	13220586	3	5	15	ATT	18	3
86870	8	13220768	13220787	2	10	20	CA	11	11
86871	8	13221761	13221798	2	19	38	AC	9	7
86874	8	13222495	13222506	2	6	12	TG	18	7
86875	8	13222508	13222519	2	6	12	GT	20	7
86876	8	13222525	13222536	2	6	12	GT	11	3
86877	8	13222786	13222813	4	7	28	CATC	24	5
86878	8	13222886	13222903	2	9	18	GT	14	8
86885	8	13224488	13224511	3	8	24	CCT	27	3
86886	8	13224709	13224780	3	24	72	GAA	9	10
86893	8	13226575	13226606	2	16	32	GT	15	13
86902	8	13231593	13231607	3	5	15	GGT	15	3
86904	8	13234170	13234205	2	18	36	AC	9	9
86919	8	13245557	13245574	3	6	18	CTC	17	5
86920	8	13246467	13246502	3	12	36	AAC	17	5
86928	8	13265250	13265267	2	9	18	TC	23	8
86932	8	13269818	13269839	2	11	22	TG	16	9
86934	8	13270652	13270681	2	15	30	TG	10	7
86944	8	13283064	13283075	2	6	12	CT	30	3
86948	8	13292365	13292379	3	5	15	GCA	28	5
86951	8	13295842	13295869	2	14	28	AC	11	10
86953	8	13297014	13297043	2	15	30	AG	13	7
86975	8	13342856	13342869	2	7	14	AC	6	3
86986	8	13360354	13360367	2	7	14	GT	12	3
86988	8	13360496	13360527	2	16	32	AC	7	7
86992	8	13370764	13370797	2	17	34	CA	12	8
86996	8	13375767	13375794	2	14	28	TG	21	11
86998	8	13381177	13381200	2	12	24	TG	20	5
86999	8	13381328	13381345	2	9	18	GT	14	3
87008	8	13406426	13406440	3	5	15	GCG	24	3
87013	8	13416647	13416667	3	7	21	AGC	30	6
87032	8	13451433	13451444	2	6	12	AG	26	3
87038	8	13460785	13460806	2	11	22	CA	23	10
87039	8	13460927	13460940	2	7	14	GT	23	6
87044	8	13474377	13474409	3	11	33	TTG	21	6
87062	8	13500845	13500856	2	6	12	TC	31	3
87063	8	13502877	13502888	2	6	12	TC	32	3
87070	8	13523316	13523339	2	12	24	TC	21	5
87073	8	13526521	13526556	2	18	36	CA	12	8
87076	8	13529757	13529784	2	14	28	GT	9	7
87106	8	13558008	13558028	3	7	21	CTG	24	4
87111	8	13563880	13563891	2	6	12	AT	24	5
87117	8	13565893	13565916	2	12	24	CT	11	9
87132	8	13594554	13594591	2	19	38	CA	10	7

87135	8	13596611	13596642	2	16	32	GT	16	7
87136	8	13600603	13600617	3	5	15	CTG	29	3
87147	8	13618129	13618144	2	8	16	GT	21	6
87148	8	13625221	13625253	3	11	33	AGG	8	5
87157	8	13641723	13641736	2	7	14	AC	22	3
87169	8	13666460	13666477	2	9	18	CA	24	3
87178	8	13671732	13671773	2	21	42	AC	8	8
87179	8	13678187	13678213	3	9	27	CCT	14	6
87181	8	13678432	13678453	2	11	22	AC	12	6
87186	8	13685214	13685245	2	16	32	AC	13	6
87192	8	13688432	13688463	2	16	32	CA	21	10
87201	8	13703039	13703058	2	10	20	CA	27	5
87202	8	13703153	13703166	2	7	14	GT	18	4
87203	8	13703168	13703179	2	6	12	TG	21	4
87204	8	13703333	13703356	2	12	24	CA	11	7
87209	8	13705728	13705739	2	6	12	AC	31	3
87218	8	13713435	13713452	2	9	18	CA	17	9
87223	8	13716576	13716608	3	11	33	CCT	13	4
87224	8	13719455	13719474	2	10	20	AC	19	5
87225	8	13720204	13720231	2	14	28	CT	22	8
87227	8	13721100	13721113	2	7	14	CA	34	3
87233	8	13725716	13725730	3	5	15	ATT	15	7
87236	8	13729511	13729544	2	17	34	AG	13	7
87238	8	13731495	13731506	2	6	12	CA	20	4
87241	8	13743761	13743774	2	7	14	TC	14	5
87242	8	13743777	13743790	2	7	14	TC	12	4
87243	8	13745899	13745918	2	10	20	GT	18	9
87245	8	13748032	13748043	2	6	12	AC	21	3
87247	8	13751133	13751164	2	16	32	CA	10	8
87249	8	13754687	13754716	2	15	30	AC	19	8
87250	8	13761907	13761928	2	11	22	AC	19	6
87255	8	13770642	13770677	2	18	36	TG	13	9
87256	8	13773281	13773316	4	9	36	AATG	32	7
87261	8	13779874	13779901	2	14	28	TG	11	11
87263	8	13784719	13784734	2	8	16	CA	7	6
87264	8	13786291	13786312	2	11	22	TG	25	7
87271	8	13803266	13803279	2	7	14	TG	21	5
87275	8	13804838	13804857	2	10	20	AC	25	7
87276	8	13807320	13807343	2	12	24	GT	22	15
87282	8	13823211	13823236	2	13	26	CA	15	5
87284	8	13827717	13827734	2	9	18	CA	26	5
87285	8	13828182	13828197	4	4	16	TTTA	20	5
87286	8	13828459	13828472	2	7	14	AT	16	12
87288	8	13828770	13828787	2	9	18	TG	21	5
87289	8	13829848	13829867	2	10	20	CA	20	5
87291	8	13837122	13837147	2	13	26	CA	19	8
87298	8	13847250	13847265	2	8	16	CA	23	7
87301	8	13855336	13855365	2	15	30	TC	12	10
87303	8	13865322	13865349	4	7	28	TTTG	27	3
87304	8	13866683	13866718	2	18	36	AG	20	9
87305	8	13868351	13868368	2	9	18	AC	31	7

87306	8	13868473	13868506	2	17	34	AC	9	9
87309	8	13870369	13870384	2	8	16	GT	23	5
87311	8	13876342	13876368	3	9	27	ACA	21	7
87314	8	13881141	13881158	2	9	18	AC	16	7
87323	8	13905351	13905362	2	6	12	AG	12	5
87324	8	13905365	13905378	2	7	14	AG	14	4
87327	8	13908178	13908193	2	8	16	AC	21	9
87329	8	13908998	13909011	2	7	14	CA	19	6
87330	8	13910313	13910338	2	13	26	GT	15	11
87332	8	13917267	13917284	3	6	18	CCT	26	4
87334	8	13922150	13922165	4	4	16	GACA	26	3
87335	8	13922398	13922413	2	8	16	CA	21	5
87336	8	13922519	13922530	2	6	12	GA	25	3
87337	8	13922894	13922911	2	9	18	TG	19	8
87340	8	13926279	13926294	2	8	16	TG	8	3
87347	8	13933784	13933799	2	8	16	GT	19	10
87348	8	13933987	13933998	2	6	12	CT	16	3
87349	8	13934000	13934015	2	8	16	TC	17	4
87350	8	13934235	13934248	2	7	14	AC	22	4
87351	8	13934375	13934396	2	11	22	CA	19	12
87353	8	13938545	13938574	2	15	30	CA	13	8
87354	8	13939303	13939316	2	7	14	GA	10	3
87367	8	13946660	13946683	2	12	24	TG	21	7
87374	8	13960407	13960440	2	17	34	TG	7	8
87375	8	13960607	13960627	3	7	21	TCA	22	8
87393	8	13984686	13984701	4	4	16	AAAC	18	7
87396	8	13988934	13988945	2	6	12	GT	31	4
87397	8	13990614	13990631	2	9	18	GT	21	4
87408	8	14025364	14025385	2	11	22	TG	9	7
87415	8	14040383	14040398	2	8	16	TG	22	3
87423	8	14051078	14051092	3	5	15	AGG	9	3
87427	8	14056998	14057027	2	15	30	TC	7	5
87428	8	14057702	14057721	2	10	20	CA	22	6
87429	8	14057827	14057846	2	10	20	GT	15	10
87432	8	14060315	14060334	2	10	20	GT	21	13
87433	8	14061817	14061838	2	11	22	TG	21	4
87436	8	14063587	14063610	2	12	24	GT	18	13
87440	8	14066115	14066132	3	6	18	GGA	22	4
87442	8	14068740	14068771	2	16	32	GT	21	10
87444	8	14073633	14073644	2	6	12	CA	23	3
87446	8	14076988	14076999	2	6	12	AC	23	4
87447	8	14077161	14077172	2	6	12	CA	9	4
87448	8	14077477	14077494	3	6	18	AAC	32	5
87451	8	14078005	14078022	2	9	18	CA	18	4
87452	8	14079482	14079515	2	17	34	TG	17	9
87453	8	14079741	14079762	2	11	22	CA	21	7
87454	8	14080050	14080071	2	11	22	AC	21	11
87456	8	14081880	14081897	2	9	18	TG	20	5
87458	8	14083940	14083967	2	14	28	CA	18	9
87472	8	14110150	14110171	2	11	22	GT	10	14
87473	8	14112864	14112875	2	6	12	AC	34	3

87474	8	14113226	14113255	2	15	30	AC	16	7
87479	8	14125053	14125066	2	7	14	GT	24	3
87481	8	14137125	14137138	2	7	14	TC	31	3
87482	8	14139101	14139118	2	9	18	TC	18	3
87483	8	14140876	14140901	2	13	26	GT	12	5
87490	8	14157483	14157510	2	14	28	CA	15	11
87494	8	14160059	14160082	2	12	24	CT	8	8
87495	8	14161079	14161118	2	20	40	AC	8	10
87496	8	14161158	14161181	2	12	24	AC	12	14
87498	8	14161773	14161787	3	5	15	AGG	14	6
87500	8	14185256	14185267	2	6	12	TG	27	3
87501	8	14189882	14189897	2	8	16	TG	16	3
87503	8	14190217	14190250	2	17	34	GT	17	10
87505	8	14199017	14199032	4	4	16	AAAT	26	9
87506	8	14203053	14203070	2	9	18	TG	23	6
87507	8	14205796	14205813	2	9	18	GT	24	5
87511	8	14210637	14210660	2	12	24	CA	13	5
87512	8	14211365	14211400	3	12	36	TCA	16	5
87513	8	14212707	14212742	2	18	36	AC	14	13
87515	8	14213847	14213864	2	9	18	TG	21	6
87517	8	14215942	14215953	2	6	12	CA	26	3
87518	8	14216774	14216791	2	9	18	GT	24	5
87519	8	14216912	14216929	2	9	18	GT	16	6
87520	8	14218633	14218658	2	13	26	AC	25	13
87521	8	14218847	14218860	2	7	14	AC	19	7
87522	8	14218861	14218874	2	7	14	CA	13	3
87523	8	14218932	14218947	2	8	16	GA	29	3
87526	8	14219255	14219268	2	7	14	CA	18	4
87528	8	14220264	14220277	2	7	14	AC	16	3
87529	8	14220492	14220503	2	6	12	CA	16	4
87532	8	14226302	14226313	2	6	12	AT	21	3
87533	8	14226790	14226809	4	5	20	GTCC	30	8
87534	8	14229937	14229954	2	9	18	TG	13	9
87535	8	14230082	14230111	2	15	30	AC	17	7
87538	8	14231370	14231403	2	17	34	GT	16	14
87542	8	14233068	14233106	3	13	39	CAG	23	14
87544	8	14233660	14233677	2	9	18	GA	13	3
87548	8	14237590	14237607	3	6	18	GTG	17	6
87549	8	14238942	14238971	2	15	30	TG	14	16
87550	8	14239134	14239153	2	10	20	TG	19	11
87554	8	14249432	14249449	2	9	18	GT	16	6
87562	8	14255062	14255073	2	6	12	GT	23	4
87567	8	14256826	14256840	3	5	15	CAG	19	4
87574	8	14263923	14263938	2	8	16	TG	33	3
87576	8	14267627	14267646	2	10	20	GT	12	8
87583	8	14272387	14272402	2	8	16	GT	15	9
87584	8	14272806	14272825	2	10	20	TG	20	12
87585	8	14273016	14273035	2	10	20	GT	20	8
87588	8	14277708	14277727	2	10	20	AC	17	8
87589	8	14278425	14278438	2	7	14	GA	31	3
87590	8	14278595	14278620	2	13	26	AC	17	11

87592	8	14278990	14279007	3	6	18	AGG	20	3
87594	8	14279420	14279437	2	9	18	CA	24	3
87600	8	14285539	14285558	2	10	20	GT	13	6
87601	8	14285833	14285856	2	12	24	GT	18	6
87603	8	14288305	14288326	2	11	22	TG	15	12
87604	8	14288786	14288801	2	8	16	GT	25	8
87607	8	14294004	14294017	2	7	14	GT	14	10
87608	8	14294090	14294115	2	13	26	GT	14	9
87612	8	14298479	14298496	2	9	18	CA	11	3
87613	8	14298523	14298548	2	13	26	CA	8	4
87615	8	14298927	14298942	2	8	16	CA	20	5
87616	8	14299124	14299147	2	12	24	AC	18	5
87619	8	14300032	14300065	2	17	34	GT	12	10
87621	8	14300140	14300154	3	5	15	CTC	18	4
87622	8	14300282	14300301	4	5	20	ATTT	23	6
87624	8	14300979	14301000	2	11	22	GA	12	11
87626	8	14301639	14301682	2	22	44	AC	11	13
87627	8	14301707	14301730	2	12	24	TC	11	5
87628	8	14301790	14301825	2	18	36	CA	12	10
87631	8	14302423	14302456	2	17	34	AC	14	12
87632	8	14304722	14304751	2	15	30	GT	6	6
87633	8	14305825	14305840	4	4	16	CACT	34	15
87635	8	14309019	14309036	2	9	18	CA	9	3
87638	8	14310681	14310702	2	11	22	TG	17	4
87640	8	14312433	14312458	2	13	26	GT	19	7
87641	8	14314114	14314139	2	13	26	TG	19	8
87643	8	14315335	14315364	2	15	30	CA	9	12
87644	8	14316971	14316994	2	12	24	GT	26	4
87645	8	14317577	14317588	2	6	12	TG	26	5
87646	8	14317902	14317941	4	10	40	ATAG	13	8
87650	8	14318951	14318972	2	11	22	GA	16	6
87652	8	14321098	14321109	2	6	12	AC	31	3
87653	8	14321239	14321250	2	6	12	AC	30	3
87654	8	14321287	14321312	2	13	26	AC	13	13
87656	8	14323996	14324017	2	11	22	GT	14	16
87657	8	14324330	14324357	2	14	28	AC	26	9
87661	8	14326255	14326266	2	6	12	GA	22	5
87665	8	14328676	14328687	2	6	12	TG	18	3
87666	8	14329315	14329328	2	7	14	GT	26	3
87667	8	14330184	14330199	2	8	16	AC	6	6
87668	8	14330940	14330963	2	12	24	CA	12	9
87669	8	14331157	14331172	2	8	16	CA	11	9
87673	8	14333119	14333142	2	12	24	TG	14	4
87675	8	14336864	14336883	2	10	20	GT	23	5
87684	8	14348189	14348222	2	17	34	GT	7	6
87685	8	14349987	14350002	2	8	16	AC	20	8
87686	8	14351551	14351570	2	10	20	GA	17	8
87689	8	14367937	14367952	2	8	16	CA	18	4
87690	8	14368218	14368231	2	7	14	AG	21	3
87695	8	14378875	14378890	2	8	16	GA	20	6
87696	8	14378892	14378905	2	7	14	AG	12	3

87698	8	14379350	14379395	2	23	46	TG	7	7
87700	8	14383503	14383530	2	14	28	TG	17	10
87703	8	14385184	14385205	2	11	22	GT	30	5
87704	8	14385916	14385931	2	8	16	TC	27	3
87705	8	14386147	14386172	2	13	26	TG	12	15
87706	8	14386831	14386866	2	18	36	CA	9	10
87707	8	14386995	14387008	2	7	14	AC	19	10
87708	8	14387012	14387025	2	7	14	AC	17	9
87727	8	14407579	14407614	2	18	36	CA	10	7
87729	8	14408043	14408062	2	10	20	TG	15	5
87732	8	14409462	14409495	2	17	34	TG	15	14
87733	8	14409962	14409977	2	8	16	TG	19	3
87734	8	14410230	14410241	2	6	12	CA	27	9
87735	8	14411409	14411424	2	8	16	TG	28	5
87737	8	14413794	14413817	2	12	24	TG	20	5
87738	8	14415692	14415705	2	7	14	TG	20	3
87741	8	14422387	14422398	2	6	12	AC	17	3
87743	8	14422644	14422673	2	15	30	AC	11	7
87744	8	14424771	14424800	2	15	30	TG	17	11
87747	8	14426921	14426940	2	10	20	CA	17	7
87748	8	14426942	14426955	2	7	14	AC	20	8
87750	8	14431068	14431093	2	13	26	CA	6	6
87752	8	14431253	14431270	2	9	18	AC	20	10
87754	8	14433071	14433082	2	6	12	CA	23	4
87761	8	14447848	14447875	2	14	28	AC	13	5
87762	8	14448665	14448688	2	12	24	CA	20	6
87763	8	14449134	14449157	2	12	24	AC	22	9
87765	8	14451348	14451381	2	17	34	AC	9	7
87766	8	14451509	14451534	2	13	26	TG	14	13
87769	8	14453532	14453547	2	8	16	GA	20	5
87773	8	14468217	14468240	2	12	24	GT	12	11
87775	8	14468590	14468616	3	9	27	GCT	22	5
87776	8	14470373	14470402	3	10	30	CAG	23	5
87780	8	14472675	14472695	3	7	21	TGC	21	3
87782	8	14472720	14472734	3	5	15	TGA	19	3
87789	8	14486902	14486937	2	18	36	CA	12	11
87802	8	14501829	14501848	4	5	20	TTAT	32	5
87806	8	14504599	14504626	2	14	28	GT	8	12
87810	8	14509944	14509979	2	18	36	TG	7	9
87811	8	14510137	14510178	2	21	42	GT	12	13
87813	8	14511575	14511602	2	14	28	TG	19	9
87814	8	14514699	14514730	2	16	32	AC	9	12
87815	8	14516344	14516363	2	10	20	CA	29	6
87816	8	14517075	14517090	2	8	16	TG	29	5
87819	8	14530749	14530766	2	9	18	GT	32	5
87828	8	14543481	14543514	2	17	34	AC	10	12
87836	8	14582443	14582462	4	5	20	ATTT	14	5
87837	8	14597112	14597135	2	12	24	AC	19	13
87840	8	14601630	14601689	4	15	60	TAGA	18	11
87847	8	14612531	14612542	2	6	12	CA	12	7
87848	8	14612587	14612630	2	22	44	CA	6	8

87849	8	14613139	14613156	2	9	18	TG	26	6
87850	8	14613534	14613563	2	15	30	AG	9	6
87854	8	14617884	14617901	2	9	18	TG	24	4
87855	8	14618538	14618549	2	6	12	AC	22	5
87862	8	14628508	14628519	2	6	12	TC	31	4
87863	8	14628591	14628620	2	15	30	GT	10	9
87871	8	14637416	14637449	2	17	34	TG	11	9
87876	8	14641837	14641857	3	7	21	AAC	23	4
87878	8	14648291	14648316	2	13	26	TG	11	9
87879	8	14650117	14650134	2	9	18	GT	20	5
87880	8	14650761	14650778	2	9	18	CA	25	7
87891	8	14659928	14659948	3	7	21	CAG	17	5
87901	8	14671593	14671616	3	8	24	TTC	22	4
87902	8	14676930	14676944	3	5	15	GCT	26	5
87903	8	14677369	14677382	2	7	14	TG	23	4
87907	8	14687125	14687150	2	13	26	AC	13	7
87908	8	14690308	14690319	2	6	12	AC	21	5
87912	8	14699099	14699112	2	7	14	GA	21	5
87913	8	14699488	14699501	2	7	14	TG	27	8
87915	8	14700637	14700664	2	14	28	TG	6	7
87917	8	14702615	14702646	2	16	32	GT	15	14
87918	8	14704237	14704268	2	16	32	AC	21	8
87919	8	14705019	14705042	2	12	24	CA	14	5
87921	8	14706488	14706511	2	12	24	TG	14	8
87925	8	14708285	14708300	2	8	16	AC	25	4
87926	8	14708884	14708899	2	8	16	CT	24	4
87928	8	14714024	14714037	2	7	14	AC	24	3
87931	8	14717834	14717855	2	11	22	TG	21	5
87932	8	14720971	14720984	2	7	14	TG	26	4
87933	8	14721736	14721759	2	12	24	CA	20	16
87935	8	14722186	14722199	2	7	14	AC	10	3
87936	8	14722202	14722213	2	6	12	AC	22	5
87937	8	14722401	14722418	2	9	18	CA	31	5
87938	8	14722551	14722576	2	13	26	TG	14	14
87941	8	14723542	14723565	2	12	24	GT	13	6
87944	8	14730435	14730470	2	18	36	GT	9	11
87945	8	14730533	14730550	2	9	18	TG	17	8
87949	8	14734992	14735031	2	20	40	AC	13	9
87951	8	14736845	14736860	4	4	16	AAAT	22	3
87952	8	14738143	14738160	2	9	18	GT	24	6
87955	8	14743522	14743551	2	15	30	AC	12	12
87956	8	14743666	14743693	2	14	28	TG	7	8
87960	8	14744115	14744129	3	5	15	CAT	17	3
87961	8	14744638	14744659	2	11	22	GT	11	5
87963	8	14745004	14745033	2	15	30	TG	14	7
87964	8	14745158	14745173	2	8	16	TG	17	3
87965	8	14745269	14745282	2	7	14	AC	16	5
87967	8	14745418	14745437	2	10	20	CA	15	5
87970	8	14748222	14748249	2	14	28	CA	17	16
87972	8	14748782	14748807	2	13	26	TG	13	7
87973	8	14749078	14749093	2	8	16	CA	22	3

87976	8	14758086	14758101	2	8	16	AC	19	4
87982	8	14766521	14766540	2	10	20	GA	14	6
87983	8	14766862	14766885	2	12	24	AG	9	3
87984	8	14766947	14766984	2	19	38	GA	15	15
87985	8	14767799	14767834	2	18	36	TG	6	8
87987	8	14768341	14768382	3	14	42	CTC	11	10
87991	8	14772206	14772237	2	16	32	TG	11	10
87992	8	14772902	14772915	2	7	14	AG	28	4
87994	8	14776504	14776519	2	8	16	TG	20	7
88002	8	14786095	14786120	2	13	26	GT	9	6
88009	8	14796807	14796838	2	16	32	AC	18	8
88011	8	14801196	14801209	2	7	14	CA	18	6
88012	8	14801279	14801308	2	15	30	AC	14	8
88013	8	14801442	14801485	2	22	44	GT	13	16
88014	8	14804712	14804739	2	14	28	CA	12	7
88022	8	14812514	14812549	2	18	36	GT	10	15
88023	8	14813724	14813739	2	8	16	AC	29	3
88026	8	14816543	14816558	2	8	16	TG	22	4
88027	8	14816923	14816958	2	18	36	CT	12	8
88031	8	14823131	14823144	2	7	14	TC	22	3
88038	8	14827754	14827775	2	11	22	TG	21	7
88041	8	14829577	14829616	2	20	40	GT	8	9
88050	8	14844187	14844206	2	10	20	AC	18	5
88051	8	14844733	14844746	2	7	14	CA	20	3
88054	8	14847506	14847521	2	8	16	CA	17	9
88063	8	14860886	14860905	2	10	20	CT	7	3
88064	8	14863040	14863061	2	11	22	GT	20	15
88065	8	14866391	14866420	2	15	30	GT	11	9
88066	8	14866566	14866579	2	7	14	AC	22	4
88068	8	14867309	14867324	4	4	16	AAAT	27	4
88069	8	14869708	14869723	2	8	16	GT	26	4
88070	8	14870240	14870261	2	11	22	CA	21	6
88071	8	14870415	14870430	2	8	16	TG	15	5
88074	8	14879418	14879447	2	15	30	CA	14	9
88075	8	14879557	14879598	2	21	42	TG	12	9
88079	8	14883490	14883505	4	4	16	GTAC	29	5
88080	8	14884700	14884713	2	7	14	AC	27	3
88092	8	14887737	14887762	2	13	26	TG	8	9
88096	8	14888557	14888586	2	15	30	AC	7	5
88107	8	14901778	14901805	2	14	28	AC	8	5
88110	8	14907727	14907744	3	6	18	TCT	16	6
88121	8	14935536	14935561	2	13	26	TG	18	7
88122	8	14935747	14935762	2	8	16	CA	17	3
88123	8	14937756	14937769	2	7	14	GT	27	5
88131	8	14958515	14958529	3	5	15	ACA	8	3
88134	9	7607	7636	2	15	30	GT	9	5
88136	9	10589	10600	2	6	12	GT	27	5
88137	9	10869	10888	2	10	20	TG	22	6
88139	9	11649	11664	2	8	16	CA	17	9
88144	9	22408	22419	2	6	12	GT	14	4
88145	9	22422	22435	2	7	14	GT	21	6

88147	9	22752	22779	2	14	28	CA	11	12
88149	9	22949	22966	2	9	18	AC	16	12
88153	9	23299	23324	2	13	26	GT	18	15
88156	9	29497	29512	2	8	16	AC	21	11
88157	9	29628	29651	2	12	24	TG	11	7
88158	9	30060	30073	2	7	14	GT	14	9
88159	9	30241	30284	2	22	44	TG	8	7
88160	9	32661	32684	2	12	24	GT	11	8
88166	9	38607	38622	2	8	16	AC	21	3
88167	9	38771	38802	2	16	32	TG	8	8
88169	9	40156	40179	2	12	24	GT	19	12
88174	9	49182	49199	3	6	18	CTT	9	6
88179	9	50825	50850	2	13	26	GT	11	9
88180	9	50923	50937	3	5	15	GCT	20	7
88182	9	52654	52665	2	6	12	TA	6	3
88185	9	55432	55446	3	5	15	TTC	25	4
88186	9	56327	56338	2	6	12	TA	16	3
88187	9	56339	56352	2	7	14	CA	18	8
88192	9	60763	60798	2	18	36	TC	9	10
88194	9	61044	61070	3	9	27	CTC	17	7
88205	9	70666	70689	4	6	24	AAGG	7	5
88208	9	71004	71023	2	10	20	CA	10	8
88211	9	76608	76623	4	4	16	TGGA	11	12
88213	9	77419	77433	3	5	15	CTG	27	3
88218	9	83568	83585	2	9	18	GA	17	4
88220	9	85392	85419	2	14	28	GT	15	16
88221	9	88220	88237	2	9	18	GT	22	12
88222	9	88336	88347	2	6	12	GT	17	4
88223	9	88378	88425	2	24	48	GT	8	11
88224	9	88551	88586	2	18	36	TG	8	6
88225	9	89224	89255	2	16	32	GT	13	8
88226	9	89428	89479	2	26	52	CA	15	12
88230	9	91227	91253	3	9	27	TTC	20	9
88239	9	94020	94045	2	13	26	AC	11	9
88240	9	94978	95005	2	14	28	GT	10	9
88241	9	95145	95168	4	6	24	ATTT	12	6
88242	9	98348	98383	2	18	36	GT	10	13
88243	9	98490	98541	2	26	52	TG	9	10
88244	9	101044	101061	3	6	18	GGA	15	5
88248	9	101780	101793	2	7	14	GA	13	4
88257	9	105717	105770	2	27	54	TG	8	9
88260	9	107042	107063	2	11	22	CT	25	4
88262	9	108960	108989	2	15	30	GT	11	12
88264	9	110046	110063	2	9	18	AC	18	10
88269	9	112964	112985	2	11	22	AC	7	4
88276	9	115372	115413	2	21	42	TG	10	12
88279	9	118500	118523	3	8	24	TTG	23	4
88280	9	119130	119143	2	7	14	CT	27	3
88284	9	120349	120382	2	17	34	AC	8	8
88286	9	121727	121760	2	17	34	GT	11	12
88288	9	121942	121961	2	10	20	TG	12	4

88290	9	129114	129127	2	7	14	AG	19	3
88293	9	135952	135969	3	6	18	TTA	20	3
88299	9	141325	141346	2	11	22	AC	16	10
88302	9	144336	144361	2	13	26	GT	17	7
88314	9	157611	157640	2	15	30	AC	8	8
88315	9	157743	157776	2	17	34	AC	8	10
88326	9	176253	176264	2	6	12	TC	31	5
88340	9	192958	192971	2	7	14	GA	7	3
88341	9	192972	192985	2	7	14	GT	10	3
88343	9	201282	201295	2	7	14	CA	29	6
88345	9	212567	212578	2	6	12	CA	26	3
88346	9	215194	215217	2	12	24	TG	7	7
88347	9	223055	223069	3	5	15	ACA	16	3
88349	9	233565	233579	3	5	15	TCT	35	3
88356	9	251262	251279	2	9	18	CA	21	4
88357	9	252749	252776	2	14	28	CA	13	9
88358	9	253506	253521	2	8	16	AC	27	11
88360	9	261216	261233	3	6	18	TTA	19	6
88362	9	262186	262213	4	7	28	GAAG	21	7
88363	9	262541	262572	2	16	32	AC	11	5
88365	9	263658	263669	2	6	12	GT	25	18
88368	9	266839	266874	2	18	36	CA	9	8
88369	9	266995	267036	2	21	42	AC	9	12
88370	9	269466	269489	2	12	24	CA	22	12
88378	9	284655	284681	3	9	27	GAA	27	10
88383	9	286887	286906	2	10	20	TG	8	9
88385	9	286945	286962	2	9	18	TG	12	3
88391	9	289459	289500	2	21	42	GT	8	9
88392	9	290001	290016	2	8	16	TG	23	10
88393	9	290397	290412	2	8	16	AG	23	5
88397	9	293753	293790	2	19	38	TG	15	11
88398	9	293928	293939	2	6	12	GT	25	3
88400	9	296263	296276	2	7	14	GA	19	5
88402	9	297012	297027	2	8	16	AT	7	3
88403	9	298149	298162	2	7	14	AC	23	4
88404	9	298360	298371	2	6	12	GA	11	4
88405	9	299729	299748	2	10	20	AC	20	6
88406	9	299903	299934	2	16	32	GT	13	10
88408	9	300992	301021	2	15	30	TG	14	13
88409	9	301092	301105	2	7	14	CT	18	3
88414	9	305176	305189	2	7	14	CA	19	3
88417	9	307389	307412	2	12	24	CA	17	13
88418	9	307512	307523	2	6	12	GT	19	6
88419	9	307555	307584	2	15	30	TG	10	7
88420	9	307688	307701	2	7	14	CA	22	10
88421	9	307806	307853	2	24	48	GT	6	8
88422	9	307911	307936	2	13	26	GT	18	8
88423	9	309246	309281	2	18	36	GT	6	6
88424	9	309376	309393	2	9	18	AC	18	10
88426	9	309454	309471	2	9	18	TG	6	5
88427	9	309639	309654	2	8	16	GT	19	10

88435	9	315691	315710	2	10	20	CA	10	3
88437	9	320337	320360	2	12	24	AC	21	5
88452	9	329956	329973	2	9	18	TC	12	3
88454	9	332363	332384	2	11	22	GT	19	8
88455	9	334200	334217	2	9	18	TG	24	7
88458	9	339592	339612	3	7	21	GCT	28	8
88465	9	343467	343488	2	11	22	TG	8	5
88466	9	343663	343694	2	16	32	CA	10	8
88467	9	343883	343898	2	8	16	AC	28	4
88468	9	343943	343964	2	11	22	GT	22	3
88469	9	345612	345627	4	4	16	CTGT	31	4
88472	9	346035	346052	2	9	18	GT	11	8
88478	9	346690	346707	3	6	18	GGT	12	4
88479	9	346798	346815	2	9	18	AC	15	6
88486	9	356309	356350	2	21	42	TG	10	11
88487	9	358690	358713	3	8	24	GAA	26	5
88488	9	361038	361052	3	5	15	GGT	14	4
88496	9	375992	376005	2	7	14	TG	14	6
88497	9	376149	376176	2	14	28	GT	8	8
88498	9	377926	377953	4	7	28	TAGA	13	14
88501	9	383349	383370	2	11	22	TG	10	12
88502	9	383596	383607	2	6	12	GT	14	6
88503	9	388197	388216	2	10	20	AC	12	12
88512	9	391074	391097	3	8	24	AGG	11	10
88517	9	395909	395923	3	5	15	CAG	25	11
88524	9	403887	403906	4	5	20	AAAG	18	4
88528	9	415335	415349	3	5	15	GAT	31	7
88529	9	416896	416917	2	11	22	TG	24	9
88531	9	418540	418561	2	11	22	GT	22	13
88532	9	420479	420506	2	14	28	GT	20	13
88533	9	421699	421718	2	10	20	GT	20	4
88534	9	422720	422749	2	15	30	GT	11	12
88537	9	426014	426041	2	14	28	TG	16	9
88538	9	426553	426584	4	8	32	CTTT	28	7
88541	9	426912	426925	2	7	14	AC	19	18
88544	9	430668	430687	2	10	20	AC	8	9
88545	9	430689	430702	2	7	14	CA	8	9
88546	9	430826	430849	2	12	24	AC	22	8
88547	9	432612	432649	2	19	38	CA	10	10
88548	9	432740	432783	2	22	44	CA	16	15
88549	9	433795	433814	2	10	20	AC	22	11
88550	9	433969	433988	2	10	20	CA	18	13
88551	9	434091	434130	2	20	40	GT	9	8
88552	9	435534	435561	2	14	28	TG	19	10
88553	9	435723	435752	2	15	30	TG	11	8
88555	9	438765	438786	2	11	22	GT	18	12
88556	9	439240	439273	2	17	34	TG	15	9
88560	9	445315	445329	3	5	15	GAA	25	3
88561	9	446154	446179	2	13	26	AC	21	10
88562	9	446254	446273	4	5	20	GTCA	29	3
88565	9	450331	450350	2	10	20	GT	23	4

88566	9	450579	450598	2	10	20	CA	14	8
88568	9	450789	450812	2	12	24	CT	15	7
88569	9	450900	450917	2	9	18	TC	19	6
88570	9	451554	451587	2	17	34	GT	23	10
88571	9	452099	452113	3	5	15	CTG	33	7
88573	9	454058	454081	4	6	24	GGAG	6	4
88575	9	454608	454634	3	9	27	GAG	27	8
88576	9	457660	457687	2	14	28	TG	22	8
88578	9	460225	460240	2	8	16	TG	24	10
88579	9	461425	461438	2	7	14	CT	24	6
88580	9	463295	463322	2	14	28	AC	18	8
88582	9	464417	464430	2	7	14	TC	31	3
88585	9	467408	467427	4	5	20	CTGT	21	5
88586	9	469368	469397	2	15	30	CA	10	9
88587	9	472672	472705	2	17	34	GT	11	10
88588	9	473062	473079	3	6	18	AGA	34	8
88589	9	473294	473305	2	6	12	TG	25	3
88590	9	473536	473561	2	13	26	GT	13	7
88600	9	476536	476567	2	16	32	GT	21	9
88601	9	478088	478111	2	12	24	TG	25	4
88602	9	478498	478517	2	10	20	CA	12	7
88603	9	479433	479466	2	17	34	AC	12	11
88608	9	486669	486724	4	14	56	TTTC	9	7
88609	9	486767	486786	4	5	20	TCTT	13	6
88611	9	488109	488140	2	16	32	GT	10	12
88612	9	488427	488442	2	8	16	TG	22	5
88613	9	489395	489421	3	9	27	TTC	20	8
88615	9	489783	489804	2	11	22	AC	17	8
88620	9	501252	501267	2	8	16	TC	12	3
88623	9	501520	501535	2	8	16	CA	22	11
88624	9	504504	504525	2	11	22	GT	16	5
88625	9	506464	506487	3	8	24	TCC	15	6
88628	9	510949	510982	2	17	34	GT	11	7
88629	9	513138	513167	2	15	30	TG	15	10
88630	9	514737	514748	2	6	12	AT	24	11
88631	9	514789	514804	4	4	16	GATT	24	3
88633	9	517254	517273	2	10	20	AC	16	8
88634	9	517529	517546	2	9	18	AC	16	13
88635	9	519469	519484	2	8	16	AG	19	3
88637	9	519540	519569	2	15	30	GT	11	8
88638	9	519669	519690	2	11	22	GT	19	13
88640	9	521661	521678	3	6	18	GCA	23	6
88645	9	530759	530780	2	11	22	GT	23	8
88647	9	532341	532356	4	4	16	GATA	18	5
88649	9	534886	534937	4	13	52	GATA	21	9
88652	9	545148	545159	2	6	12	AC	21	3
88653	9	545775	545794	2	10	20	GT	23	4
88654	9	545952	545977	2	13	26	CA	14	10
88657	9	547713	547750	2	19	38	GT	11	14
88658	9	551146	551165	2	10	20	GT	9	8
88659	9	552004	552017	2	7	14	CA	31	3

88660	9	552042	552097	2	28	56	TG	15	11
88661	9	557709	557722	2	7	14	GA	21	3
88667	9	569662	569695	2	17	34	GT	24	15
88668	9	570403	570426	2	12	24	CA	12	15
88669	9	575531	575564	2	17	34	GT	14	7
88672	9	582746	582781	2	18	36	TG	15	16
88673	9	582867	582886	4	5	20	GATG	10	3
88674	9	582955	582984	2	15	30	CA	31	9
88675	9	585318	585335	2	9	18	GT	15	4
88676	9	586126	586140	3	5	15	TCT	31	3
88678	9	592393	592418	2	13	26	TG	20	7
88679	9	594636	594647	2	6	12	TG	30	3
88686	9	626162	626175	2	7	14	GT	21	3
88688	9	628257	628283	3	9	27	AGG	20	4
88690	9	637720	637733	2	7	14	CT	19	3
88697	9	643477	643494	3	6	18	CAG	24	11
88701	9	647748	647779	2	16	32	GT	11	9
88713	9	654190	654231	2	21	42	GT	6	6
88714	9	654273	654292	2	10	20	CA	18	8
88724	9	662853	662890	2	19	38	TG	7	10
88725	9	662977	662988	2	6	12	AC	9	4
88729	9	663180	663199	2	10	20	AC	20	9
88730	9	663361	663378	2	9	18	AC	19	6
88733	9	670744	670757	2	7	14	AT	18	6
88750	9	681841	681855	3	5	15	TTA	19	5
88753	9	682674	682697	4	6	24	AATA	15	6
88758	9	694813	694844	2	16	32	AC	18	8
88762	9	695231	695254	2	12	24	CA	21	7
88763	9	695411	695472	2	31	62	CA	8	11
88764	9	698219	698234	2	8	16	GT	19	6
88766	9	698486	698505	2	10	20	TG	23	6
88770	9	704253	704276	3	8	24	GCT	21	7
88771	9	707268	707291	2	12	24	GT	17	5
88772	9	707468	707485	2	9	18	AC	17	14
88774	9	710848	710861	2	7	14	AC	25	4
88776	9	716579	716612	2	17	34	CA	15	8
88777	9	716722	716753	2	16	32	CA	6	7
88778	9	716871	716884	2	7	14	CA	10	13
88779	9	717117	717144	2	14	28	GT	17	6
88782	9	718956	718989	2	17	34	CA	7	9
88785	9	720177	720194	2	9	18	TG	19	10
88793	9	725096	725113	2	9	18	TG	13	8
88797	9	732664	732685	2	11	22	CA	20	11
88799	9	732958	732973	2	8	16	TG	17	13
88800	9	736028	736055	2	14	28	AC	13	10
88801	9	736244	736281	2	19	38	CA	8	10
88806	9	742123	742144	2	11	22	AC	22	7
88808	9	742304	742327	2	12	24	CA	16	16
88809	9	744054	744081	2	14	28	TG	9	8
88810	9	745906	745921	2	8	16	AC	20	12
88815	9	746305	746342	2	19	38	CA	8	12

88817	9	746643	746668	2	13	26	CA	14	9
88818	9	746726	746739	2	7	14	GT	31	3
88819	9	751520	751531	2	6	12	TG	27	4
88821	9	751873	751886	2	7	14	CA	8	5
88822	9	752034	752051	2	9	18	AC	16	6
88833	9	759012	759029	2	9	18	CT	24	4
88835	9	762629	762654	2	13	26	CA	10	7
88836	9	762955	762980	2	13	26	CA	18	9
88838	9	764835	764848	2	7	14	AG	19	3
88839	9	764891	764906	2	8	16	GA	22	3
88844	9	769787	769800	2	7	14	CT	17	4
88861	9	783232	783245	2	7	14	AG	13	5
88862	9	785229	785248	2	10	20	GT	18	13
88864	9	787361	787380	2	10	20	CT	19	11
88865	9	791314	791358	3	15	45	TGA	17	8
88867	9	793114	793129	4	4	16	TCTT	32	12
88868	9	793236	793251	2	8	16	CA	19	13
88869	9	797303	797316	2	7	14	CT	25	3
88871	9	797917	797940	4	6	24	TCCA	19	10
88872	9	798082	798105	2	12	24	CA	17	5
88884	9	815444	815457	2	7	14	TA	22	3
88887	9	823619	823656	2	19	38	AC	12	11
88888	9	824617	824632	2	8	16	CA	21	13
88889	9	824658	824677	4	5	20	CATA	7	5
88890	9	824772	824797	2	13	26	AC	10	8
88893	9	825052	825063	2	6	12	AC	20	4
88895	9	827145	827168	3	8	24	GAA	17	6
88896	9	827225	827254	2	15	30	CA	9	6
88897	9	827316	827331	2	8	16	CA	24	5
88898	9	827384	827397	2	7	14	CA	15	5
88899	9	827399	827418	2	10	20	AC	19	7
88903	9	827661	827687	3	9	27	TCT	21	5
88904	9	827732	827745	2	7	14	GA	11	3
88906	9	827974	828009	2	18	36	TC	12	7
88908	9	833002	833019	2	9	18	TA	16	5
88912	9	834266	834293	2	14	28	AC	12	14
88913	9	834401	834412	2	6	12	AC	20	3
88916	9	835199	835220	2	11	22	TG	26	11
88917	9	835439	835484	2	23	46	AC	11	12
88919	9	838251	838270	2	10	20	AC	20	8
88920	9	838272	838287	2	8	16	CA	18	6
88924	9	838892	838919	2	14	28	GT	7	8
88936	9	858859	858872	2	7	14	CA	16	5
88939	9	862529	862560	2	16	32	AC	12	12
88940	9	862764	862783	2	10	20	AC	16	10
88942	9	863510	863529	2	10	20	TC	6	3
88946	9	864268	864281	2	7	14	CA	10	3
88947	9	864342	864377	2	18	36	CA	9	10
88949	9	868814	868827	2	7	14	CA	22	7
88951	9	871730	871757	2	14	28	AC	15	9
88953	9	873713	873736	2	12	24	CA	17	12

88954	9	873857	873868	2	6	12	GT	11	8
88956	9	875321	875346	2	13	26	TG	20	5
88957	9	876431	876464	2	17	34	TG	12	10
88958	9	876564	876593	2	15	30	GT	10	10
88961	9	887981	888002	2	11	22	AC	26	8
88964	9	889612	889645	2	17	34	GT	6	7
88968	9	893721	893756	2	18	36	AC	10	9
88969	9	893838	893871	2	17	34	AC	12	10
88971	9	896968	896979	2	6	12	AG	31	3
88972	9	897355	897375	3	7	21	TCC	22	6
88974	9	897547	897560	2	7	14	AC	15	4
88976	9	898319	898362	2	22	44	CA	10	9
88977	9	898398	898411	2	7	14	AC	20	4
88978	9	898516	898563	2	24	48	CA	15	15
88980	9	901485	901508	3	8	24	CAA	18	10
88981	9	903611	903656	2	23	46	CA	9	12
88983	9	908434	908453	4	5	20	TCTT	25	8
88985	9	910518	910529	2	6	12	CA	8	6
88990	9	911449	911504	2	28	56	TG	13	15
88995	9	912011	912048	2	19	38	AC	13	13
88996	9	912100	912111	2	6	12	TC	10	4
88998	9	912198	912213	2	8	16	CT	18	7
88999	9	912255	912280	2	13	26	AC	17	6
89000	9	912392	912445	2	27	54	AC	20	13
89002	9	915070	915115	2	23	46	AC	6	9
89006	9	919470	919502	3	11	33	CTC	11	5
89007	9	919604	919621	2	9	18	CA	21	11
89010	9	927717	927752	2	18	36	GT	6	7
89012	9	930150	930173	2	12	24	TG	16	8
89014	9	932191	932204	2	7	14	GT	23	5
89015	9	932380	932395	2	8	16	TG	28	8
89016	9	932485	932498	2	7	14	TG	21	3
89017	9	932526	932549	3	8	24	GCC	23	5
89020	9	934501	934520	2	10	20	TG	19	12
89021	9	936021	936060	2	20	40	CA	11	11
89027	9	942385	942414	2	15	30	AC	11	14
89030	9	943692	943717	2	13	26	CA	15	6
89032	9	948106	948129	4	6	24	AATA	27	5
89033	9	948242	948271	2	15	30	GT	10	10
89035	9	951322	951341	2	10	20	AC	13	10
89036	9	951674	951703	2	15	30	AC	11	6
89037	9	951870	951887	2	9	18	CA	25	13
89038	9	954783	954804	2	11	22	TC	19	5
89039	9	954843	954870	2	14	28	AC	14	10
89045	9	960104	960121	2	9	18	CA	18	7
89047	9	961275	961286	2	6	12	AC	20	5
89051	9	966081	966095	3	5	15	CCT	24	7
89053	9	967519	967533	3	5	15	CCA	27	7
89054	9	967726	967741	2	8	16	CT	19	3
89055	9	967796	967807	2	6	12	CA	15	4
89056	9	967871	967894	2	12	24	AC	18	6

89060	9	973008	973022	3	5	15	GGT	26	3
89061	9	973147	973167	3	7	21	TCT	20	10
89066	9	976901	976920	2	10	20	CA	16	6
89067	9	978223	978248	2	13	26	CA	16	9
89068	9	978427	978440	2	7	14	AC	23	9
89070	9	978538	978567	2	15	30	CA	13	13
89074	9	981407	981420	2	7	14	CT	13	4
89079	9	995939	995954	2	8	16	TG	22	5
89081	9	998060	998083	2	12	24	AC	10	5
89086	9	1003054	1003077	2	12	24	TG	6	7
89088	9	1009327	1009340	2	7	14	CA	13	3
89090	9	1012129	1012155	3	9	27	AGA	26	8
89091	9	1012279	1012296	2	9	18	AC	10	9
89095	9	1015274	1015309	3	12	36	GAG	17	7
89098	9	1015682	1015713	2	16	32	TG	13	11
89099	9	1015794	1015807	2	7	14	GT	18	6
89100	9	1015871	1015890	2	10	20	TG	10	11
89101	9	1016960	1016999	2	20	40	AC	6	9
89107	9	1025892	1025912	3	7	21	AGC	23	11
89108	9	1026231	1026242	2	6	12	TG	7	5
89109	9	1026245	1026256	2	6	12	TG	6	6
89111	9	1029496	1029525	2	15	30	GT	16	7
89112	9	1029600	1029637	2	19	38	TG	7	9
89115	9	1030186	1030203	2	9	18	GT	20	8
89121	9	1033531	1033572	2	21	42	CA	8	8
89126	9	1037723	1037742	2	10	20	AC	16	12
89129	9	1043437	1043451	3	5	15	GCT	26	3
89131	9	1044044	1044067	2	12	24	AC	14	4
89132	9	1044197	1044218	2	11	22	TG	11	11
89133	9	1044636	1044651	4	4	16	ACAA	22	3
89143	9	1049073	1049086	2	7	14	CA	24	6
89145	9	1049622	1049659	2	19	38	TG	8	7
89147	9	1050935	1050952	3	6	18	GCA	23	5
89149	9	1051606	1051629	2	12	24	GT	19	18
89161	9	1054519	1054539	3	7	21	GAG	21	6
89162	9	1054738	1054777	2	20	40	TG	10	10
89164	9	1054990	1055003	2	7	14	TG	7	7
89165	9	1055073	1055096	2	12	24	AG	6	7
89166	9	1055159	1055174	2	8	16	GT	20	7
89170	9	1059112	1059135	2	12	24	AG	13	6
89175	9	1060693	1060710	2	9	18	CT	6	6
89176	9	1061379	1061393	3	5	15	GAG	22	3
89180	9	1065942	1065961	2	10	20	AG	15	9
89181	9	1066118	1066139	2	11	22	TG	15	13
89183	9	1066304	1066315	2	6	12	TC	21	3
89185	9	1066462	1066491	2	15	30	GT	23	9
89186	9	1067070	1067089	4	5	20	AAAT	19	3
89187	9	1068454	1068467	2	7	14	AC	27	6
89188	9	1068575	1068604	2	15	30	AC	13	13
89189	9	1068716	1068727	2	6	12	TG	24	4
89193	9	1069230	1069249	2	10	20	GT	6	7

89194	9	1069330	1069363	2	17	34	GT	14	11
89200	9	1071966	1072001	2	18	36	GT	9	4
89201	9	1072041	1072058	2	9	18	TG	17	9
89202	9	1072258	1072289	2	16	32	AC	14	8
89203	9	1073120	1073143	2	12	24	CT	19	6
89205	9	1073342	1073369	2	14	28	TG	16	9
89207	9	1074693	1074726	2	17	34	AC	11	7
89209	9	1075608	1075633	2	13	26	GT	8	6
89210	9	1075719	1075746	2	14	28	GT	25	8
89212	9	1078657	1078674	2	9	18	CA	17	7
89213	9	1078750	1078767	2	9	18	GT	24	5
89216	9	1081147	1081168	2	11	22	TG	6	7
89218	9	1081279	1081308	2	15	30	TG	14	10
89221	9	1081675	1081686	2	6	12	AC	23	6
89222	9	1081921	1081960	2	20	40	CA	8	8
89223	9	1082087	1082100	2	7	14	CA	14	12
89226	9	1083780	1083819	2	20	40	AC	9	10
89227	9	1083941	1083968	2	14	28	AC	11	11
89229	9	1084190	1084213	2	12	24	AC	13	10
89230	9	1084343	1084362	2	10	20	GA	15	12
89231	9	1084501	1084520	2	10	20	GT	21	9
89232	9	1085458	1085485	2	14	28	TG	16	13
89233	9	1085525	1085546	2	11	22	GT	24	5
89234	9	1087217	1087234	2	9	18	AC	20	6
89235	9	1087378	1087419	2	21	42	CA	18	11
89236	9	1088190	1088207	2	9	18	AC	20	10
89237	9	1089470	1089490	3	7	21	AGG	21	7
89238	9	1089685	1089708	3	8	24	AGG	9	4
89240	9	1090601	1090632	2	16	32	TG	11	8
89241	9	1090713	1090746	2	17	34	TG	6	8
89242	9	1090885	1090904	2	10	20	GT	11	7
89245	9	1091339	1091360	2	11	22	GT	18	11
89247	9	1092544	1092559	2	8	16	GT	22	9
89248	9	1092752	1092781	2	15	30	GT	6	9
89249	9	1092936	1092963	2	14	28	AC	13	8
89250	9	1093816	1093835	2	10	20	AC	15	4
89251	9	1094405	1094426	2	11	22	GT	18	7
89252	9	1094940	1094953	2	7	14	CA	28	4
89254	9	1096986	1097001	4	4	16	TTAA	24	3
89255	9	1097338	1097355	2	9	18	TG	20	8
89257	9	1097602	1097615	2	7	14	AC	31	5
89258	9	1097617	1097628	2	6	12	CA	30	5
89259	9	1097803	1097832	2	15	30	AC	22	10
89260	9	1099854	1099873	2	10	20	TC	7	5
89263	9	1102396	1102413	2	9	18	AC	17	3
89266	9	1106120	1106157	2	19	38	CA	12	9
89267	9	1106343	1106356	2	7	14	AG	12	4
89271	9	1110641	1110688	2	24	48	GT	6	9
89273	9	1114703	1114716	2	7	14	AC	30	4
89274	9	1114951	1114962	2	6	12	TG	28	6
89275	9	1115280	1115305	2	13	26	GT	16	11

89276	9	1119045	1119078	2	17	34	GT	13	10
89277	9	1119197	1119224	2	14	28	AC	7	7
89279	9	1119592	1119611	2	10	20	TG	8	5
89280	9	1119752	1119775	2	12	24	AC	12	7
89281	9	1120035	1120052	2	9	18	CA	14	3
89282	9	1121022	1121037	2	8	16	AC	25	4
89284	9	1122073	1122124	2	26	52	AC	20	15
89287	9	1123674	1123699	2	13	26	CA	17	10
89289	9	1125796	1125833	2	19	38	GT	14	12
89290	9	1125909	1125944	3	12	36	TGA	22	10
89291	9	1126001	1126020	2	10	20	TG	25	9
89293	9	1126537	1126556	2	10	20	TG	21	6
89294	9	1126634	1126661	2	14	28	CA	18	10
89295	9	1127909	1127924	2	8	16	TG	23	4
89298	9	1129597	1129628	2	16	32	GT	10	9
89299	9	1130193	1130224	2	16	32	GT	9	13
89304	9	1133405	1133430	2	13	26	AC	15	12
89307	9	1135160	1135183	2	12	24	GT	17	14
89308	9	1136060	1136073	2	7	14	AC	26	3
89310	9	1137017	1137030	2	7	14	GT	27	3
89312	9	1138551	1138578	4	7	28	TCTT	17	8
89313	9	1138691	1138714	2	12	24	TG	13	11
89314	9	1144586	1144601	2	8	16	TA	10	7
89317	9	1144828	1144843	2	8	16	TG	16	5
89318	9	1144845	1144856	2	6	12	GT	17	6
89319	9	1145337	1145368	2	16	32	TG	13	10
89320	9	1147058	1147083	2	13	26	CA	9	10
89323	9	1147495	1147530	2	18	36	GT	13	5
89324	9	1147644	1147661	2	9	18	TG	23	4
89327	9	1148897	1148912	2	8	16	GT	24	9
89328	9	1150549	1150562	2	7	14	TG	26	4
89329	9	1150718	1150741	4	6	24	TTTC	20	7
89334	9	1152213	1152230	2	9	18	TG	12	3
89337	9	1154230	1154279	2	25	50	AC	11	16
89339	9	1159553	1159570	2	9	18	TG	23	14
89340	9	1159733	1159748	4	4	16	CTTC	25	4
89342	9	1160445	1160456	2	6	12	TG	22	4
89343	9	1161338	1161365	2	14	28	GT	13	10
89346	9	1166771	1166798	2	14	28	GT	26	8
89348	9	1168505	1168516	2	6	12	CA	14	12
89350	9	1168799	1168856	2	29	58	CA	7	9
89351	9	1169035	1169046	2	6	12	AC	22	5
89352	9	1169362	1169383	2	11	22	CA	13	6
89354	9	1170545	1170572	2	14	28	TG	12	11
89356	9	1172893	1172908	2	8	16	AC	29	3
89359	9	1176148	1176163	2	8	16	AC	26	9
89360	9	1176322	1176335	2	7	14	AC	23	8
89365	9	1178362	1178373	2	6	12	AC	32	4
89369	9	1182316	1182331	2	8	16	GT	18	9
89371	9	1182499	1182528	2	15	30	TG	6	7
89372	9	1182701	1182712	2	6	12	TG	12	8

89373	9	1182715	1182726	2	6	12	TG	16	10
89378	9	1183494	1183515	2	11	22	AG	19	12
89380	9	1190503	1190526	2	12	24	TG	28	5
89381	9	1194265	1194286	2	11	22	AC	13	4
89386	9	1198485	1198514	2	15	30	AC	10	10
89388	9	1199725	1199736	2	6	12	AC	27	5
89391	9	1204161	1204200	2	20	40	GT	8	11
89393	9	1210115	1210172	2	29	58	GT	15	8
89394	9	1211013	1211048	2	18	36	AC	8	8
89395	9	1211120	1211131	2	6	12	AC	22	3
89399	9	1216458	1216477	2	10	20	GA	22	4
89401	9	1218358	1218377	2	10	20	TC	21	8
89404	9	1226060	1226089	2	15	30	AC	13	11
89408	9	1227187	1227204	2	9	18	AC	17	3
89413	9	1233084	1233097	2	7	14	CA	18	9
89417	9	1236856	1236885	2	15	30	CA	6	5
89423	9	1243626	1243639	2	7	14	AT	8	3
89424	9	1245854	1245873	4	5	20	AACC	22	3
89428	9	1249221	1249236	2	8	16	CA	19	6
89429	9	1250864	1250881	2	9	18	CA	16	8
89433	9	1261672	1261685	2	7	14	AG	19	5
89434	9	1263223	1263238	2	8	16	AC	28	3
89439	9	1271051	1271068	2	9	18	CA	21	4
89443	9	1272496	1272507	2	6	12	GT	15	5
89444	9	1272634	1272647	2	7	14	TG	17	11
89445	9	1272738	1272755	2	9	18	GT	13	5
89446	9	1274818	1274835	2	9	18	GT	7	4
89449	9	1274960	1274983	2	12	24	GT	19	8
89450	9	1275055	1275072	2	9	18	TG	26	4
89451	9	1275192	1275207	2	8	16	CA	22	3
89458	9	1291960	1291985	2	13	26	TG	23	6
89459	9	1293259	1293276	2	9	18	CA	15	8
89460	9	1294694	1294711	2	9	18	AC	29	4
89461	9	1294917	1294936	2	10	20	TG	22	6
89464	9	1297182	1297217	2	18	36	GT	13	15
89465	9	1297249	1297270	2	11	22	CA	20	8
89469	9	1301483	1301512	2	15	30	AC	20	15
89470	9	1303998	1304019	2	11	22	CA	7	9
89472	9	1304181	1304206	2	13	26	CA	14	5
89473	9	1304353	1304384	2	16	32	CA	18	13
89477	9	1306041	1306070	2	15	30	CA	14	8
89479	9	1309226	1309249	2	12	24	GT	10	9
89481	9	1310431	1310450	4	5	20	GTGA	13	6
89483	9	1311733	1311748	2	8	16	TG	23	6
89484	9	1311910	1311937	2	14	28	CA	9	9
89487	9	1312104	1312129	2	13	26	AC	8	5
89490	9	1313947	1313962	2	8	16	TG	24	3
89496	9	1318779	1318796	2	9	18	TG	22	10
89505	9	1325574	1325599	2	13	26	CA	18	11
89506	9	1325639	1325652	2	7	14	AC	28	3
89509	9	1329890	1329903	2	7	14	AG	10	3

89510	9	1334575	1334596	2	11	22	AC	14	15
89511	9	1334970	1334987	3	6	18	TTC	24	3
89515	9	1336447	1336470	2	12	24	GT	13	7
89517	9	1336621	1336644	2	12	24	TG	14	11
89521	9	1340256	1340267	2	6	12	TG	22	5
89522	9	1340271	1340282	2	6	12	GT	21	3
89523	9	1340371	1340390	2	10	20	AC	17	15
89525	9	1345704	1345715	2	6	12	CA	15	3
89526	9	1345829	1345843	3	5	15	CCA	13	3
89528	9	1346457	1346480	2	12	24	GT	18	7
89529	9	1347274	1347291	2	9	18	CT	18	6
89533	9	1349629	1349668	2	20	40	GT	10	14
89534	9	1349824	1349841	2	9	18	TG	21	5
89535	9	1349862	1349877	2	8	16	GT	15	5
89536	9	1350000	1350013	2	7	14	AG	27	6
89537	9	1350110	1350121	2	6	12	GA	8	3
89540	9	1354652	1354665	2	7	14	GA	22	4
89542	9	1355777	1355800	2	12	24	CA	20	8
89546	9	1362203	1362236	2	17	34	CA	11	7
89548	9	1363989	1364008	2	10	20	GT	17	3
89550	9	1364116	1364139	2	12	24	CA	11	7
89557	9	1369574	1369591	2	9	18	CA	20	6
89566	9	1378185	1378202	2	9	18	AG	18	12
89570	9	1379901	1379916	2	8	16	GT	20	8
89571	9	1380200	1380215	2	8	16	GT	23	6
89572	9	1380339	1380368	2	15	30	AC	6	7
89573	9	1380504	1380531	2	14	28	TG	13	10
89574	9	1380698	1380713	4	4	16	AAAG	26	8
89578	9	1381964	1382023	2	30	60	AC	8	11
89579	9	1382154	1382185	2	16	32	GT	6	8
89580	9	1382342	1382373	2	16	32	TG	8	7
89581	9	1385069	1385086	2	9	18	AC	16	9
89582	9	1385263	1385292	2	15	30	AC	12	15
89583	9	1385429	1385452	2	12	24	AC	21	7
89585	9	1390312	1390337	2	13	26	CA	18	12
89586	9	1392495	1392520	2	13	26	TG	13	6
89589	9	1395339	1395358	2	10	20	TC	14	10
89593	9	1398471	1398482	2	6	12	AC	25	10
89594	9	1399814	1399843	2	15	30	GT	14	13
89596	9	1399969	1399996	2	14	28	AC	10	12
89597	9	1400122	1400149	2	14	28	AC	17	11
89598	9	1402083	1402096	2	7	14	CA	22	3
89600	9	1403321	1403352	2	16	32	TG	9	10
89602	9	1405042	1405061	2	10	20	GT	13	12
89603	9	1405608	1405629	2	11	22	CT	15	8
89604	9	1405800	1405825	2	13	26	TC	14	4
89605	9	1406029	1406050	2	11	22	GT	19	9
89608	9	1407998	1408019	2	11	22	GT	14	5
89610	9	1408365	1408376	2	6	12	TG	30	5
89612	9	1409615	1409648	2	17	34	GT	6	8
89615	9	1413684	1413704	3	7	21	GAA	25	6

89616	9	1413930	1413949	2	10	20	AG	16	6
89617	9	1414299	1414324	2	13	26	GT	20	12
89618	9	1415509	1415532	4	6	24	TTTA	29	3
89620	9	1417261	1417276	2	8	16	AG	19	3
89622	9	1419018	1419051	2	17	34	AC	7	5
89626	9	1424737	1424750	2	7	14	CA	9	7
89627	9	1424843	1424858	2	8	16	CA	19	6
89628	9	1425002	1425037	2	18	36	TG	7	6
89629	9	1425254	1425273	2	10	20	AT	21	10
89632	9	1430971	1430994	4	6	24	AGGC	11	4
89646	9	1447843	1447868	2	13	26	CA	12	15
89647	9	1447919	1447970	2	26	52	AC	6	8
89650	9	1448329	1448340	2	6	12	TA	17	8
89651	9	1448472	1448501	2	15	30	AC	20	11
89652	9	1448695	1448718	2	12	24	CA	16	9
89653	9	1450857	1450868	2	6	12	GA	20	5
89654	9	1451951	1451962	2	6	12	TA	22	6
89655	9	1452077	1452092	4	4	16	CTGA	14	4
89657	9	1453979	1454002	4	6	24	GTGC	12	13
89659	9	1454105	1454140	2	18	36	GT	8	5
89662	9	1456019	1456034	2	8	16	CA	16	12
89667	9	1459634	1459647	2	7	14	CA	19	9
89669	9	1468051	1468064	2	7	14	AT	20	3
89670	9	1468146	1468157	2	6	12	CA	29	7
89676	9	1470310	1470325	2	8	16	GT	27	5
89677	9	1471479	1471490	2	6	12	GT	23	5
89679	9	1471794	1471807	2	7	14	AC	24	6
89681	9	1472477	1472504	2	14	28	AC	24	7
89686	9	1473769	1473789	3	7	21	CTC	24	6
89694	9	1481123	1481149	3	9	27	AAC	23	3
89695	9	1481347	1481373	3	9	27	CTC	23	7
89696	9	1481624	1481635	2	6	12	GT	9	6
89698	9	1483968	1484006	3	13	39	ATC	24	15
89704	9	1488795	1488814	2	10	20	AG	8	6
89705	9	1488910	1488927	2	9	18	AC	20	10
89708	9	1495171	1495192	2	11	22	AC	20	11
89709	9	1495289	1495318	2	15	30	CA	14	12
89712	9	1497702	1497713	2	6	12	TG	20	3
89714	9	1498534	1498547	2	7	14	AC	16	3
89715	9	1498670	1498685	2	8	16	CA	23	8
89717	9	1500260	1500277	3	6	18	CCT	19	5
89718	9	1501324	1501353	2	15	30	AC	18	16
89719	9	1501430	1501451	2	11	22	GT	24	13
89720	9	1501529	1501556	2	14	28	AC	16	10
89721	9	1503312	1503331	2	10	20	CA	24	9
89722	9	1503368	1503381	2	7	14	CA	24	6
89723	9	1503513	1503526	2	7	14	GT	21	9
89724	9	1503677	1503712	2	18	36	GT	16	15
89725	9	1505362	1505397	2	18	36	CA	8	7
89728	9	1510027	1510050	2	12	24	TG	19	15
89729	9	1510194	1510205	2	6	12	CA	18	4

89739	9	1524124	1524138	3	5	15	TGT	26	8
89740	9	1527270	1527293	2	12	24	CA	11	6
89742	9	1527545	1527586	2	21	42	CA	10	9
89743	9	1527654	1527671	2	9	18	TG	20	7
89744	9	1529842	1529859	2	9	18	GT	21	7
89745	9	1532808	1532829	2	11	22	TG	17	7
89747	9	1534224	1534239	2	8	16	CT	21	4
89748	9	1535499	1535514	2	8	16	AT	18	3
89749	9	1535673	1535700	2	14	28	CA	15	6
89753	9	1559085	1559108	4	6	24	AAAT	16	4
89754	9	1561687	1561706	2	10	20	TG	24	8
89755	9	1566010	1566024	3	5	15	CTG	19	4
89758	9	1569789	1569808	2	10	20	TG	24	12
89759	9	1571238	1571255	2	9	18	GT	24	15
89760	9	1571420	1571437	2	9	18	TG	18	12
89764	9	1577864	1577884	3	7	21	TTG	16	4
89765	9	1578680	1578703	3	8	24	TAA	19	7
89766	9	1580287	1580304	2	9	18	GA	18	5
89767	9	1580852	1580869	3	6	18	GAA	23	3
89768	9	1581322	1581336	3	5	15	AAC	29	5
89775	9	1585868	1585903	3	12	36	AAT	10	5
89791	9	1613249	1613268	2	10	20	AC	11	6
89801	9	1622354	1622368	3	5	15	ATC	32	3
89802	9	1623280	1623293	2	7	14	AG	29	3
89805	9	1629295	1629320	2	13	26	TG	16	5
89810	9	1642285	1642298	2	7	14	CA	19	4
89815	9	1651027	1651046	2	10	20	CA	22	7
89816	9	1651324	1651351	2	14	28	CA	19	7
89817	9	1656285	1656304	2	10	20	CA	17	6
89818	9	1656376	1656393	2	9	18	CA	7	7
89820	9	1656532	1656557	2	13	26	AC	8	6
89823	9	1658308	1658321	2	7	14	AC	6	4
89825	9	1663072	1663107	3	12	36	CAA	7	8
89826	9	1665935	1665980	2	23	46	GT	13	9
89831	9	1676092	1676103	2	6	12	GT	25	3
89836	9	1685016	1685031	2	8	16	AC	18	4
89840	9	1685239	1685254	4	4	16	AGCC	11	4
89841	9	1685398	1685415	2	9	18	TC	16	5
89843	9	1685580	1685597	3	6	18	GTT	20	7
89846	9	1689805	1689822	2	9	18	CA	22	6
89848	9	1693935	1693958	4	6	24	TAAA	18	5
89849	9	1695461	1695484	3	8	24	CCT	27	6
89850	9	1700573	1700606	2	17	34	AC	17	13
89851	9	1700724	1700761	2	19	38	GT	6	8
89852	9	1700873	1700912	2	20	40	TG	13	10
89854	9	1703051	1703070	2	10	20	GA	7	8
89860	9	1706745	1706778	2	17	34	GT	7	9
89862	9	1707153	1707172	2	10	20	GT	16	8
89863	9	1707728	1707748	3	7	21	AAT	8	4
89868	9	1709836	1709859	2	12	24	AC	16	13
89869	9	1716512	1716527	4	4	16	TATC	8	3

89870	9	1716888	1716921	2	17	34	AC	20	7
89877	9	1723212	1723243	2	16	32	AG	16	10
89879	9	1724951	1724966	2	8	16	GT	22	7
89880	9	1727325	1727360	2	18	36	TG	19	17
89884	9	1728206	1728231	2	13	26	AC	20	11
89885	9	1728802	1728817	2	8	16	CA	25	7
89886	9	1729024	1729061	2	19	38	TG	10	15
89889	9	1729361	1729384	2	12	24	AC	11	9
89890	9	1731837	1731851	3	5	15	CTC	28	5
89892	9	1733511	1733538	2	14	28	TG	19	8
89893	9	1737766	1737780	3	5	15	AAT	17	5
89895	9	1739996	1740017	2	11	22	CA	16	9
89896	9	1740365	1740382	3	6	18	CAT	30	3
89899	9	1745228	1745239	2	6	12	AT	22	5
89903	9	1747417	1747454	2	19	38	AC	19	14
89904	9	1748101	1748120	2	10	20	CA	24	8
89905	9	1748753	1748776	2	12	24	CA	7	8
89907	9	1748924	1748945	2	11	22	CA	18	8
89910	9	1751864	1751887	3	8	24	AGA	26	8
89912	9	1752810	1752825	2	8	16	CT	21	5
89913	9	1753808	1753823	2	8	16	GT	20	13
89915	9	1754016	1754033	3	6	18	ACA	11	3
89916	9	1754089	1754108	4	5	20	TCCT	24	3
89918	9	1755483	1755502	2	10	20	GT	21	7
89920	9	1758754	1758775	2	11	22	CA	18	7
89925	9	1771352	1771378	3	9	27	TTC	23	3
89926	9	1771867	1771878	2	6	12	GT	25	4
89927	9	1772854	1772877	2	12	24	TG	14	11
89928	9	1773042	1773061	2	10	20	CA	18	12
89931	9	1778090	1778128	3	13	39	TGA	24	9
89932	9	1780259	1780288	3	10	30	GGA	14	10
89933	9	1780347	1780364	2	9	18	CT	23	6
89935	9	1781945	1781959	3	5	15	ACA	25	3
89940	9	1785350	1785369	4	5	20	TATT	15	4
89944	9	1788924	1788938	3	5	15	AGG	33	3
89946	9	1791474	1791511	2	19	38	CA	22	13
89947	9	1792873	1792887	3	5	15	AGA	28	6
89948	9	1795938	1795955	3	6	18	CCT	21	3
89953	9	1804772	1804787	4	4	16	CAAA	26	5
89956	9	1809787	1809800	2	7	14	GT	19	4
89959	9	1811376	1811401	2	13	26	CA	19	7
89960	9	1811523	1811546	2	12	24	AG	23	15
89961	9	1811590	1811613	3	8	24	CTC	16	7
89962	9	1811948	1811965	3	6	18	GAG	19	5
89963	9	1812122	1812137	2	8	16	GT	28	7
89964	9	1812927	1812968	2	21	42	TG	9	8
89965	9	1813103	1813140	2	19	38	GT	7	6
89967	9	1814179	1814200	2	11	22	AC	17	11
89974	9	1819160	1819189	2	15	30	TG	12	7
89976	9	1819384	1819409	2	13	26	CA	24	10
89978	9	1825261	1825275	3	5	15	TGC	24	3

89979	9	1826925	1826936	2	6	12	TG	26	5
89980	9	1832502	1832522	3	7	21	CTG	25	7
89981	9	1834226	1834253	2	14	28	CA	16	17
89982	9	1834405	1834428	2	12	24	CA	15	11
89985	9	1835667	1835682	2	8	16	GA	12	10
89988	9	1836173	1836188	4	4	16	AAGA	13	4
89989	9	1836913	1836942	2	15	30	AC	9	8
89992	9	1845852	1845873	2	11	22	AC	30	7
89993	9	1851602	1851625	2	12	24	TG	15	7
89994	9	1852093	1852140	2	24	48	GA	10	11
89995	9	1853066	1853079	2	7	14	AC	26	5
89997	9	1854276	1854287	2	6	12	TG	26	8
90000	9	1869115	1869160	2	23	46	GT	12	13
90002	9	1871784	1871799	2	8	16	AC	22	12
90003	9	1872021	1872034	2	7	14	TG	29	4
90007	9	1894942	1894959	3	6	18	AGG	20	6
90011	9	1897278	1897319	3	14	42	AAG	13	7
90012	9	1897731	1897746	4	4	16	TTTA	16	6
90015	9	1906808	1906839	4	8	32	TTTA	18	9
90019	9	1919846	1919866	3	7	21	CCT	16	6
90020	9	1920732	1920761	2	15	30	TG	11	7
90030	9	1935723	1935744	2	11	22	GT	24	7
90033	9	1941747	1941772	2	13	26	AG	10	8
90034	9	1941820	1941837	2	9	18	GT	19	9
90036	9	1941960	1941983	2	12	24	TG	16	12
90037	9	1942118	1942149	2	16	32	CA	13	13
90039	9	1944878	1944897	2	10	20	GT	22	4
90040	9	1948154	1948173	2	10	20	GT	9	9
90041	9	1948345	1948372	2	14	28	AC	21	8
90043	9	1948832	1948847	2	8	16	GT	6	5
90044	9	1948941	1948962	2	11	22	TG	15	6
90052	9	1956143	1956176	2	17	34	GT	10	10
90053	9	1956274	1956289	2	8	16	TG	19	4
90054	9	1956360	1956375	2	8	16	CA	24	7
90055	9	1957924	1957937	2	7	14	CA	21	10
90057	9	1959716	1959747	2	16	32	AC	20	16
90059	9	1960803	1960818	2	8	16	TG	12	5
90062	9	1965016	1965051	2	18	36	CA	15	17
90069	9	1968730	1968745	2	8	16	AC	24	16
90073	9	1974900	1974915	2	8	16	AC	20	11
90074	9	1974986	1975009	3	8	24	CAT	27	8
90075	9	1977429	1977460	2	16	32	AC	9	11
90076	9	1978683	1978720	2	19	38	CA	10	10
90078	9	1979331	1979351	3	7	21	AGA	21	7
90080	9	1979702	1979727	2	13	26	CA	11	7
90082	9	1981899	1981916	2	9	18	TG	19	10
90087	9	1986968	1986983	2	8	16	AC	13	10
90089	9	1987122	1987133	2	6	12	CA	21	8
90090	9	1987404	1987439	2	18	36	CA	9	8
90095	9	1994515	1994542	2	14	28	AC	15	11
90096	9	1995375	1995400	2	13	26	AC	17	9

90097	9	1996478	1996495	3	6	18	CAT	23	5
90098	9	1996741	1996764	2	12	24	AC	10	9
90104	9	2000095	2000112	2	9	18	TG	22	6
90107	9	2003477	2003494	3	6	18	ATG	19	7
90116	9	2007601	2007628	2	14	28	AC	25	13
90117	9	2010866	2010883	2	9	18	TG	20	13
90118	9	2011318	2011357	2	20	40	CA	11	11
90120	9	2012115	2012132	2	9	18	CA	14	7
90121	9	2020186	2020200	3	5	15	AAC	29	4
90122	9	2021925	2021940	2	8	16	AG	26	4
90123	9	2027031	2027056	2	13	26	TG	8	5
90124	9	2027089	2027110	2	11	22	AC	22	7
90125	9	2031659	2031682	2	12	24	CA	15	9
90128	9	2034862	2034889	2	14	28	GT	15	7
90131	9	2040681	2040692	2	6	12	AC	33	3
90132	9	2040931	2040950	2	10	20	CA	20	10
90134	9	2041336	2041353	2	9	18	AC	25	6
90137	9	2055201	2055212	2	6	12	GT	20	4
90140	9	2066104	2066117	2	7	14	CT	30	3
90141	9	2066868	2066885	2	9	18	TG	15	9
90142	9	2066888	2066901	2	7	14	TG	14	7
90145	9	2068039	2068062	2	12	24	TG	22	6
90146	9	2068486	2068505	4	5	20	TCTG	25	9
90150	9	2072635	2072652	2	9	18	TG	17	5
90151	9	2073381	2073418	2	19	38	AC	15	12
90155	9	2076759	2076773	3	5	15	TTA	13	3
90165	9	2089124	2089157	2	17	34	AC	6	7
90169	9	2096226	2096249	2	12	24	TG	10	10
90178	9	2107756	2107773	2	9	18	TG	10	4
90183	9	2111734	2111771	2	19	38	AC	9	7
90189	9	2117299	2117328	2	15	30	AC	8	6
90191	9	2120500	2120545	2	23	46	AC	11	14
90192	9	2120574	2120585	2	6	12	GT	21	4
90193	9	2120637	2120670	2	17	34	GT	21	10
90195	9	2121998	2122021	3	8	24	TCC	10	8
90196	9	2122157	2122168	2	6	12	TG	21	4
90198	9	2122870	2122883	2	7	14	CT	12	3
90199	9	2123786	2123803	3	6	18	GAG	14	3
90200	9	2124389	2124418	3	10	30	CCT	18	11
90201	9	2124698	2124715	2	9	18	TC	15	5
90202	9	2125173	2125206	2	17	34	GT	15	14
90204	9	2125314	2125333	2	10	20	GT	8	10
90206	9	2127500	2127513	2	7	14	TC	22	3
90211	9	2136316	2136351	2	18	36	AC	8	8
90216	9	2138369	2138388	4	5	20	CTGT	29	5
90217	9	2138472	2138495	2	12	24	AG	15	8
90218	9	2138581	2138610	2	15	30	CA	16	9
90219	9	2141436	2141479	2	22	44	TG	10	9
90220	9	2143887	2143920	2	17	34	AC	8	10
90221	9	2144016	2144031	2	8	16	TG	15	5
90222	9	2144057	2144100	2	22	44	GT	15	11

90224	9	2144260	2144283	2	12	24	CA	16	6
90225	9	2144498	2144511	2	7	14	GT	20	7
90226	9	2144518	2144529	2	6	12	GT	14	5
90227	9	2145299	2145331	3	11	33	TTC	21	10
90229	9	2147640	2147673	2	17	34	AC	13	9
90237	9	2155195	2155230	2	18	36	GT	13	8
90238	9	2155721	2155746	2	13	26	TG	23	7
90244	9	2163019	2163040	2	11	22	GT	10	11
90246	9	2168810	2168829	4	5	20	AAAG	24	4
90247	9	2169075	2169090	4	4	16	AAAC	30	7
90252	9	2199855	2199869	3	5	15	AAG	27	4
90253	9	2202240	2202283	2	22	44	GT	7	4
90254	9	2202384	2202404	3	7	21	GGA	24	6
90256	9	2203817	2203840	3	8	24	CCT	24	6
90257	9	2204624	2204637	2	7	14	AC	18	4
90264	9	2217406	2217423	3	6	18	GAT	13	6
90269	9	2222300	2222311	2	6	12	TG	17	3
90270	9	2222341	2222364	2	12	24	TG	12	8
90271	9	2222519	2222534	2	8	16	TG	21	4
90273	9	2226118	2226133	2	8	16	TG	19	6
90274	9	2228318	2228335	2	9	18	GT	21	6
90276	9	2233843	2233860	2	9	18	GT	20	6
90281	9	2241778	2241793	2	8	16	AC	29	6
90283	9	2244242	2244265	2	12	24	GT	17	5
90284	9	2246925	2246942	2	9	18	GA	25	7
90288	9	2249686	2249743	2	29	58	CA	13	6
90289	9	2249860	2249895	2	18	36	AC	8	11
90290	9	2260769	2260784	2	8	16	TG	21	4
90291	9	2263409	2263424	4	4	16	TCTG	22	3
90292	9	2266704	2266729	2	13	26	AC	14	12
90293	9	2281302	2281325	4	6	24	TGTC	29	4
90297	9	2291705	2291728	2	12	24	TG	7	5
90305	9	2304758	2304769	2	6	12	AC	22	3
90306	9	2308853	2308866	2	7	14	AT	21	10
90308	9	2316863	2316890	2	14	28	TG	19	11
90309	9	2319541	2319567	3	9	27	GAG	22	12
90310	9	2320077	2320100	2	12	24	TG	17	14
90311	9	2322321	2322344	2	12	24	CA	19	7
90313	9	2324815	2324832	2	9	18	TG	22	12
90324	9	2337322	2337341	2	10	20	TG	18	10
90325	9	2339197	2339210	2	7	14	TG	12	7
90327	9	2339955	2339974	2	10	20	AC	19	4
90328	9	2342837	2342848	2	6	12	GT	20	9
90329	9	2343426	2343459	2	17	34	TG	15	13
90330	9	2343646	2343689	2	22	44	AC	8	8
90331	9	2343766	2343795	2	15	30	TG	9	9
90334	9	2348763	2348798	4	9	36	TCTG	27	7
90342	9	2360700	2360739	2	20	40	TG	13	12
90343	9	2360891	2360904	2	7	14	TC	31	3
90344	9	2362115	2362134	2	10	20	TG	18	7
90345	9	2363779	2363796	2	9	18	AC	22	9

90346	9	2372288	2372299	2	6	12	AT	24	5
90353	9	2381157	2381182	2	13	26	GT	18	8
90363	9	2410144	2410158	3	5	15	CAA	26	9
90366	9	2414074	2414087	2	7	14	CA	14	7
90370	9	2422398	2422411	2	7	14	TG	20	5
90371	9	2424742	2424757	2	8	16	GT	11	4
90372	9	2424909	2424944	2	18	36	AC	14	12
90374	9	2426975	2426990	2	8	16	CA	8	3
90375	9	2429018	2429038	3	7	21	AAC	29	8
90378	9	2433145	2433164	4	5	20	GACA	33	3
90379	9	2437485	2437502	2	9	18	AC	12	8
90381	9	2438410	2438421	2	6	12	CA	17	3
90382	9	2439284	2439305	2	11	22	AG	16	4
90384	9	2440560	2440579	2	10	20	GT	15	8
90385	9	2442947	2442980	2	17	34	CA	18	15
90393	9	2453544	2453569	2	13	26	GT	11	7
90400	9	2462622	2462633	2	6	12	CA	31	4
90403	9	2465987	2466006	2	10	20	CA	19	8
90404	9	2470137	2470148	2	6	12	AT	13	4
90405	9	2472909	2472930	2	11	22	TG	16	6
90408	9	2478619	2478648	2	15	30	AC	9	11
90418	9	2493562	2493591	2	15	30	CA	18	9
90419	9	2495410	2495425	2	8	16	AG	27	3
90420	9	2496861	2496910	2	25	50	GT	13	10
90424	9	2504609	2504636	2	14	28	GT	13	11
90426	9	2507600	2507626	3	9	27	CCT	19	7
90427	9	2508087	2508110	3	8	24	TCC	20	3
90428	9	2508710	2508721	2	6	12	TA	18	10
90430	9	2511654	2511674	3	7	21	GAG	22	5
90431	9	2512210	2512223	2	7	14	CA	28	4
90433	9	2525914	2525937	3	8	24	AGC	20	8
90437	9	2531518	2531541	2	12	24	AC	23	12
90438	9	2533263	2533286	3	8	24	TGA	28	6
90443	9	2535512	2535531	2	10	20	CA	13	15
90445	9	2542639	2542677	3	13	39	CCT	7	6
90449	9	2552497	2552511	3	5	15	TTC	25	8
90450	9	2552960	2552979	2	10	20	CA	15	4
90455	9	2562451	2562468	3	6	18	TTA	18	4
90456	9	2564420	2564431	2	6	12	TG	24	4
90458	9	2571341	2571364	4	6	24	TTTA	22	6
90459	9	2573035	2573064	2	15	30	GT	25	12
90461	9	2574687	2574714	2	14	28	GT	17	7
90463	9	2578364	2578399	2	18	36	TG	15	17
90465	9	2581666	2581679	2	7	14	GT	24	4
90466	9	2586348	2586375	2	14	28	TG	17	12
90467	9	2586481	2586496	4	4	16	TTTC	21	8
90468	9	2588369	2588386	2	9	18	CT	26	13
90473	9	2590544	2590555	2	6	12	TC	26	8
90474	9	2592319	2592344	2	13	26	AC	17	9
90477	9	2599772	2599803	4	8	32	CTGT	28	8
90481	9	2615167	2615181	3	5	15	TTC	22	7

90484	9	2619253	2619266	2	7	14	TG	16	12
90485	9	2620088	2620103	2	8	16	AC	23	7
90487	9	2629276	2629287	2	6	12	AC	16	4
90491	9	2645225	2645240	2	8	16	AT	20	9
90492	9	2663367	2663382	2	8	16	CA	25	8
90496	9	2672890	2672905	2	8	16	GT	15	7
90497	9	2674056	2674076	3	7	21	CCT	25	5
90500	9	2682251	2682274	4	6	24	CAAT	21	6
90507	9	2695540	2695563	2	12	24	TG	12	7
90508	9	2695722	2695753	2	16	32	GT	10	9
90511	9	2697375	2697410	2	18	36	TG	10	9
90512	9	2697491	2697510	2	10	20	CT	12	10
90514	9	2698069	2698096	2	14	28	CT	19	10
90519	9	2702538	2702552	3	5	15	CAG	28	4
90520	9	2704706	2704725	2	10	20	GT	20	6
90523	9	2706987	2707010	3	8	24	CTT	15	3
90525	9	2707831	2707860	2	15	30	AC	19	9
90526	9	2708685	2708699	3	5	15	AAC	18	3
90532	9	2715661	2715708	2	24	48	AG	14	12
90535	9	2720519	2720530	2	6	12	TA	6	3
90537	9	2727255	2727284	2	15	30	GT	15	6
90539	9	2729833	2729844	2	6	12	AC	26	4
90540	9	2729846	2729863	2	9	18	CA	18	4
90541	9	2729995	2730012	2	9	18	AC	27	6
90543	9	2731741	2731768	2	14	28	GT	13	9
90547	9	2735830	2735851	2	11	22	TG	15	9
90548	9	2735969	2736002	2	17	34	TG	13	11
90549	9	2736129	2736162	2	17	34	CA	17	17
90550	9	2743545	2743564	4	5	20	ATTT	29	5
90558	9	2763205	2763228	3	8	24	GTT	25	8
90559	9	2763687	2763706	2	10	20	AC	14	5
90560	9	2765732	2765791	2	30	60	TG	20	18
90562	9	2767025	2767046	2	11	22	TG	10	9
90568	9	2781087	2781118	2	16	32	CA	13	9
90572	9	2783037	2783048	2	6	12	TG	19	6
90573	9	2784539	2784550	2	6	12	CA	15	7
90574	9	2784612	2784629	2	9	18	AC	15	6
90579	9	2786426	2786453	2	14	28	GT	20	19
90580	9	2786754	2786769	4	4	16	ATAA	8	7
90581	9	2789747	2789772	2	13	26	GT	17	13
90585	9	2792303	2792314	2	6	12	AC	21	9
90586	9	2792457	2792478	2	11	22	TG	11	15
90587	9	2794274	2794291	2	9	18	TG	25	3
90588	9	2794321	2794360	2	20	40	AC	15	8
90591	9	2796874	2796895	2	11	22	CA	9	9
90594	9	2808049	2808062	2	7	14	TC	28	3
90597	9	2809131	2809148	2	9	18	AC	21	6
90601	9	2824787	2824813	3	9	27	CAT	26	12
90603	9	2828795	2828820	2	13	26	CA	18	9
90606	9	2829234	2829247	2	7	14	CT	22	3
90607	9	2829272	2829301	2	15	30	CA	13	12

90611	9	2834109	2834132	2	12	24	GT	18	8
90612	9	2835191	2835216	2	13	26	GT	12	11
90613	9	2835814	2835840	3	9	27	CCT	16	10
90615	9	2839989	2840016	4	7	28	AAGA	26	9
90617	9	2841620	2841639	2	10	20	AC	15	13
90618	9	2841820	2841845	2	13	26	AC	8	9
90620	9	2842256	2842271	4	4	16	TTGA	17	9
90621	9	2843902	2843941	2	20	40	TG	6	9
90622	9	2843970	2843981	2	6	12	GT	12	5
90623	9	2844008	2844029	2	11	22	GT	16	8
90627	9	2846103	2846120	3	6	18	TCC	17	7
90629	9	2851009	2851020	2	6	12	CA	29	4
90631	9	2853566	2853577	2	6	12	TA	25	8
90634	9	2858878	2858891	2	7	14	TG	21	5
90635	9	2860072	2860098	3	9	27	CTG	25	8
90638	9	2864151	2864164	2	7	14	TG	7	5
90642	9	2873434	2873451	2	9	18	GT	18	6
90643	9	2873480	2873495	2	8	16	TG	22	4
90644	9	2883685	2883699	3	5	15	TCT	21	3
90646	9	2884927	2884941	3	5	15	TCT	37	4
90647	9	2887136	2887147	2	6	12	AG	24	3
90649	9	2889507	2889536	2	15	30	AC	13	9
90650	9	2890618	2890633	2	8	16	TC	21	3
90656	9	2909015	2909026	2	6	12	TG	20	7
90659	9	2913414	2913431	2	9	18	CA	28	7
90661	9	2915892	2915915	2	12	24	AC	17	10
90663	9	2919786	2919801	2	8	16	GT	17	13
90665	9	2919913	2919924	2	6	12	AC	24	3
90666	9	2919956	2919967	2	6	12	AC	28	3
90668	9	2921346	2921373	4	7	28	CTGT	31	7
90669	9	2921665	2921692	2	14	28	GT	13	9
90672	9	2923313	2923352	2	20	40	TG	9	9
90674	9	2923510	2923533	2	12	24	TG	6	5
90675	9	2923643	2923670	2	14	28	AC	18	6
90677	9	2924756	2924779	4	6	24	TCTG	29	5
90678	9	2928189	2928245	3	19	57	CAT	21	13
90679	9	2929234	2929257	4	6	24	TCTG	27	3
90681	9	2930938	2930963	2	13	26	CT	15	15
90687	9	2938102	2938119	2	9	18	CA	21	15
90688	9	2939721	2939760	2	20	40	TG	9	6
90689	9	2939874	2939907	2	17	34	AC	13	8
90691	9	2942360	2942373	2	7	14	AG	18	8
90715	9	2958727	2958750	3	8	24	ATC	17	7
90716	9	2958802	2958819	3	6	18	TCT	11	3
90717	9	2959075	2959098	2	12	24	TC	8	7
90718	9	2959267	2959298	2	16	32	TG	16	12
90722	9	2961393	2961416	4	6	24	TTGA	10	3
90745	9	2976442	2976455	2	7	14	GT	8	10
90746	9	2976865	2976880	4	4	16	TTTA	20	3
90748	9	2982090	2982115	2	13	26	CA	21	23
90750	9	2984410	2984429	2	10	20	AC	21	11

90755	9	2994430	2994449	2	10	20	GT	16	12
90756	9	2994546	2994567	2	11	22	CA	19	11
90764	9	3006454	3006487	2	17	34	AC	14	12
90765	9	3006922	3006937	4	4	16	GAGG	7	3
90768	9	3012821	3012850	3	10	30	TAA	15	6
90769	9	3013755	3013774	2	10	20	GT	14	8
90770	9	3015632	3015651	2	10	20	CA	22	7
90771	9	3016168	3016181	2	7	14	AC	13	6
90781	9	3026633	3026646	2	7	14	TG	15	5
90785	9	3028513	3028532	2	10	20	TG	11	3
90788	9	3032287	3032312	2	13	26	AC	19	12
90789	9	3036366	3036393	4	7	28	CTAA	22	6
90791	9	3037840	3037865	2	13	26	TG	9	6
90792	9	3037908	3037927	2	10	20	TG	18	7
90794	9	3040091	3040104	2	7	14	TA	19	3
90796	9	3043063	3043084	2	11	22	GT	17	5
90797	9	3043244	3043279	4	9	36	ATCA	20	8
90804	9	3047989	3048016	2	14	28	TG	9	8
90805	9	3048189	3048216	2	14	28	TG	10	7
90806	9	3048923	3048937	3	5	15	CAT	34	4
90809	9	3050928	3050941	2	7	14	GT	13	3
90810	9	3051086	3051129	2	22	44	TG	7	10
90815	9	3057602	3057635	2	17	34	GT	17	14
90816	9	3057917	3057938	2	11	22	GT	27	10
90817	9	3058004	3058023	2	10	20	CA	23	6
90822	9	3065457	3065492	2	18	36	AC	11	5
90824	9	3065722	3065767	2	23	46	TG	7	10
90826	9	3068782	3068843	2	31	62	CA	9	9
90827	9	3068949	3068980	2	16	32	GT	13	11
90828	9	3069095	3069106	2	6	12	AC	31	4
90830	9	3069292	3069325	2	17	34	CA	12	9
90835	9	3073209	3073228	4	5	20	GACA	25	3
90836	9	3073381	3073400	4	5	20	TTAA	28	4
90838	9	3074864	3074885	2	11	22	TG	15	11
90839	9	3075035	3075054	2	10	20	TG	25	12
90840	9	3075296	3075325	3	10	30	AGG	17	8
90841	9	3080411	3080424	2	7	14	GT	8	3
90843	9	3081186	3081203	2	9	18	GA	23	5
90844	9	3082005	3082036	2	16	32	GT	21	16
90846	9	3082476	3082497	2	11	22	GA	9	8
90847	9	3082952	3082963	2	6	12	CA	19	7
90848	9	3083026	3083043	2	9	18	GT	22	9
90849	9	3085150	3085163	2	7	14	AC	26	8
90851	9	3087884	3087897	2	7	14	TG	23	8
90852	9	3089189	3089202	2	7	14	TC	23	10
90853	9	3091192	3091251	3	20	60	TCT	15	22
90855	9	3100651	3100666	2	8	16	AC	26	3
90857	9	3100934	3100949	2	8	16	AC	8	3
90868	9	3110818	3110845	2	14	28	AC	20	11
90880	9	3205739	3205759	3	7	21	TAT	22	3
90881	9	3206059	3206078	2	10	20	CA	25	16

90883	9	3211618	3211631	2	7	14	CA	13	11
90884	9	3211907	3211922	4	4	16	AACA	17	3
90885	9	3212567	3212594	2	14	28	CA	6	5
90888	9	3213612	3213639	2	14	28	CA	15	9
90889	9	3213817	3213832	2	8	16	TC	15	5
90890	9	3213902	3213925	3	8	24	TCC	11	4
90891	9	3214052	3214071	2	10	20	TG	16	15
90899	9	3220345	3220356	2	6	12	AG	27	8
90901	9	3221190	3221222	3	11	33	CCT	11	7
90902	9	3221404	3221429	2	13	26	CA	12	9
90903	9	3221591	3221624	2	17	34	AC	8	12
90904	9	3221726	3221755	2	15	30	TG	14	10
90905	9	3224721	3224747	3	9	27	CCT	18	3
90911	9	3242208	3242223	4	4	16	CTAC	28	3
90912	9	3244574	3244601	4	7	28	GTCT	31	3
90918	9	3254852	3254872	3	7	21	TTC	15	9
90924	9	3261399	3261419	3	7	21	TCT	22	12
90925	9	3263465	3263491	3	9	27	AGA	16	7
90927	9	3267103	3267132	2	15	30	AC	7	7
90933	9	3274787	3274810	2	12	24	AC	17	8
90934	9	3275072	3275095	2	12	24	GA	14	4
90938	9	3281125	3281152	4	7	28	CAAA	31	5
90940	9	3288359	3288376	3	6	18	TAT	10	3
90941	9	3290206	3290217	2	6	12	GT	28	3
90957	9	3328872	3328887	2	8	16	GT	13	5
90958	9	3329016	3329029	2	7	14	CA	8	3
90960	9	3333414	3333445	2	16	32	AC	6	4
90961	9	3333564	3333583	4	5	20	TCTT	12	6
90965	9	3334726	3334747	2	11	22	GT	7	3
90966	9	3334774	3334791	3	6	18	TGG	6	3
90970	9	3335232	3335253	2	11	22	AC	10	6
90971	9	3335397	3335416	2	10	20	CA	15	8
90972	9	3335480	3335521	2	21	42	AC	7	7
90975	9	3339628	3339647	2	10	20	GT	12	8
90984	9	3360269	3360290	2	11	22	TG	14	11
90988	9	3366647	3366685	3	13	39	TAT	9	3
90990	9	3368285	3368302	2	9	18	AC	20	7
90991	9	3371296	3371311	2	8	16	AG	18	5
90992	9	3371812	3371826	3	5	15	GGA	7	3
90999	9	3386764	3386775	2	6	12	AT	7	4
91000	9	3386777	3386794	2	9	18	TA	9	6
91004	9	3389550	3389567	2	9	18	TG	12	3
91005	9	3390025	3390040	4	4	16	TCTT	24	7
91007	9	3391235	3391250	2	8	16	AC	15	3
91008	9	3392563	3392583	3	7	21	GCT	20	5
91010	9	3394303	3394323	3	7	21	CAG	23	6
91011	9	3394832	3394849	2	9	18	AC	16	8
91012	9	3394852	3394867	2	8	16	AC	21	10
91015	9	3396941	3396956	2	8	16	GT	30	9
91019	9	3400280	3400311	2	16	32	CA	12	9
91024	9	3403421	3403446	2	13	26	CA	14	8

91027	9	3411626	3411640	3	5	15	TCT	29	3
91028	9	3411905	3411924	2	10	20	AC	14	11
91031	9	3413602	3413627	2	13	26	TC	20	5
91032	9	3414122	3414136	3	5	15	TCT	25	5
91036	9	3422321	3422340	2	10	20	AC	17	8
91037	9	3424299	3424310	2	6	12	TG	30	4
91038	9	3425953	3425978	2	13	26	TC	15	3
91039	9	3428070	3428091	2	11	22	AG	21	7
91044	9	3435536	3435555	2	10	20	AC	18	5
91050	9	3449928	3449961	2	17	34	GT	11	10
91052	9	3450619	3450634	2	8	16	GT	9	6
91055	9	3451366	3451389	2	12	24	GT	13	5
91065	9	3463562	3463589	2	14	28	GT	16	9
91070	9	3471027	3471044	2	9	18	CA	24	4
91079	9	3479989	3480024	2	18	36	AC	19	10
91081	9	3484010	3484035	2	13	26	TG	12	8
91084	9	3487921	3487932	2	6	12	AG	28	3
91086	9	3491611	3491626	4	4	16	ATTT	21	4
91108	9	3537655	3537686	2	16	32	TG	11	10
91113	9	3557517	3557536	2	10	20	GT	25	5
91115	9	3561437	3561448	2	6	12	TG	18	6
91120	9	3574785	3574804	4	5	20	ATAA	17	6
91130	9	3595166	3595179	2	7	14	TC	21	6
91135	9	3603604	3603631	2	14	28	CT	10	6
91142	9	3614184	3614197	2	7	14	AG	14	5
91143	9	3616731	3616748	3	6	18	AAC	28	4
91150	9	3639592	3639615	3	8	24	CTC	24	4
91151	9	3643738	3643759	2	11	22	AC	14	10
91152	9	3645046	3645061	2	8	16	TG	7	3
91154	9	3648753	3648778	2	13	26	GT	7	7
91160	9	3662382	3662399	2	9	18	AC	27	4
91167	9	3668115	3668128	2	7	14	TG	24	7
91168	9	3668277	3668292	2	8	16	CA	8	4
91170	9	3669092	3669105	2	7	14	CA	18	3
91171	9	3669210	3669243	2	17	34	CA	17	11
91172	9	3669618	3669633	4	4	16	TTTG	31	3
91175	9	3673929	3673943	3	5	15	AGA	30	3
91188	9	3692853	3692868	2	8	16	AC	22	6
91192	9	3696316	3696329	2	7	14	TG	30	3
91200	9	3711831	3711890	4	15	60	AGAT	16	8
91201	9	3711990	3712013	4	6	24	ATGG	33	10
91202	9	3712584	3712609	2	13	26	AC	11	9
91213	9	3733843	3733854	2	6	12	TC	24	7
91219	9	3736494	3736511	2	9	18	GT	22	4
91230	9	3767986	3768005	4	5	20	TGGA	20	5
91234	9	3770909	3770928	2	10	20	AC	23	6
91236	9	3775221	3775232	2	6	12	GT	10	3
91242	9	3789635	3789656	2	11	22	CA	11	13
91247	9	3795384	3795411	2	14	28	CA	13	7
91254	9	3802207	3802250	4	11	44	ATCT	20	10
91265	9	3816960	3816987	4	7	28	GTTG	22	3

91266	9	3823586	3823601	4	4	16	AATA	23	3
91267	9	3826367	3826386	4	5	20	TAAA	13	4
91274	9	3834810	3834835	2	13	26	CA	21	8
91280	9	3854262	3854293	2	16	32	AC	11	5
91287	9	3858679	3858690	2	6	12	GT	29	3
91288	9	3863306	3863321	2	8	16	TG	21	10
91290	9	3865132	3865155	2	12	24	GT	16	10
91293	9	3867958	3867979	2	11	22	AC	20	6
91296	9	3876402	3876429	2	14	28	AC	16	10
91309	9	3897757	3897774	3	6	18	TTC	27	3
91310	9	3898259	3898270	2	6	12	CA	15	4
91311	9	3898272	3898285	2	7	14	AC	24	5
91312	9	3898637	3898648	2	6	12	GT	29	6
91315	9	3902620	3902631	2	6	12	CA	23	3
91317	9	3906375	3906394	2	10	20	TG	23	14
91319	9	3911973	3911994	2	11	22	AC	16	4
91333	9	3940803	3940820	3	6	18	TTG	21	5
91344	9	3962737	3962750	2	7	14	GT	26	3
91350	9	3983296	3983311	2	8	16	AC	17	6
91351	9	3983313	3983326	2	7	14	CA	12	4
91360	9	3999898	3999915	3	6	18	CCA	23	6
91362	9	4002491	4002506	4	4	16	GGGA	11	3
91370	9	4005735	4005766	2	16	32	GT	20	12
91373	9	4007401	4007416	2	8	16	AC	25	5
91374	9	4008506	4008523	3	6	18	AGA	12	3
91375	9	4008580	4008607	4	7	28	ATCT	17	5
91376	9	4012641	4012654	2	7	14	CT	29	3
91378	9	4024438	4024449	2	6	12	CA	26	3
91394	9	4057547	4057558	2	6	12	CA	17	6
91402	9	4094000	4094023	2	12	24	GA	17	5
91404	9	4099127	4099142	2	8	16	TC	26	4
91405	9	4099583	4099606	2	12	24	GT	16	13
91408	9	4108980	4108995	2	8	16	TG	24	4
91409	9	4115197	4115208	2	6	12	AT	24	12
91426	9	4152242	4152257	4	4	16	TTTG	27	3
91427	9	4153065	4153076	2	6	12	CA	27	3
91428	9	4153078	4153091	2	7	14	AC	26	3
91429	9	4155138	4155161	2	12	24	GT	11	7
91430	9	4155303	4155316	2	7	14	TG	12	6
91433	9	4158861	4158896	2	18	36	TG	12	12
91434	9	4159093	4159106	2	7	14	CA	20	8
91435	9	4160610	4160639	2	15	30	TG	12	11
91437	9	4162540	4162553	2	7	14	AG	17	4
91439	9	4165896	4165919	2	12	24	GT	14	9
91441	9	4168377	4168404	2	14	28	CA	8	11
91442	9	4168764	4168789	2	13	26	GT	17	12
91443	9	4168905	4168931	3	9	27	GCT	26	6
91445	9	4171578	4171593	4	4	16	AAGA	14	4
91446	9	4173835	4173868	2	17	34	TG	16	12
91449	9	4177859	4177876	2	9	18	GT	12	6
91451	9	4178262	4178279	2	9	18	AC	11	6

91457	9	4183189	4183212	2	12	24	GT	16	5
91468	9	4207931	4207946	2	8	16	AC	16	9
91471	9	4211313	4211328	4	4	16	ATTT	38	3
91472	9	4216349	4216370	2	11	22	TG	16	7
91482	9	4233914	4233935	2	11	22	GT	10	11
91486	9	4238969	4238986	2	9	18	CA	27	7
91488	9	4245096	4245111	2	8	16	AC	23	4
91489	9	4258112	4258123	2	6	12	CT	8	3
91494	9	4271056	4271081	2	13	26	GT	13	13
91495	9	4275012	4275065	2	27	54	AG	13	14
91497	9	4275431	4275448	3	6	18	TTG	16	10
91501	9	4281630	4281653	2	12	24	CA	18	7
91503	9	4297659	4297676	2	9	18	AT	10	6
91504	9	4298980	4299018	3	13	39	TTA	8	6
91505	9	4299605	4299620	4	4	16	TTTA	8	4
91506	9	4299801	4299820	4	5	20	AATA	7	3
91510	9	4307942	4307953	2	6	12	TG	22	9
91511	9	4307956	4307967	2	6	12	TG	19	6
91513	9	4320027	4320040	2	7	14	TG	10	4
91514	9	4320044	4320057	2	7	14	GT	20	9
91515	9	4324090	4324119	2	15	30	CA	22	9
91520	9	4341160	4341177	2	9	18	TG	6	6
91521	9	4341772	4341799	4	7	28	TCCT	24	4
91533	9	4376076	4376089	2	7	14	AC	20	3
91535	9	4377046	4377059	2	7	14	GT	22	11
91536	9	4377314	4377331	3	6	18	AGA	16	7
91539	9	4378872	4378885	2	7	14	TG	34	3
91540	9	4381068	4381083	2	8	16	GT	20	4
91541	9	4381692	4381715	4	6	24	TATG	28	4
91545	9	4390036	4390047	2	6	12	GT	25	3
91546	9	4393249	4393260	2	6	12	CA	10	4
91553	9	4417886	4417909	4	6	24	AACA	24	4
91558	9	4422818	4422833	4	4	16	AATA	11	3
91562	9	4425132	4425151	2	10	20	AC	26	8
91563	9	4427414	4427429	2	8	16	TC	21	9
91566	9	4434865	4434884	2	10	20	CT	19	7
91575	9	4457494	4457508	3	5	15	GAG	25	5
91587	9	4480742	4480781	4	10	40	GCAG	24	7
91589	9	4484723	4484758	4	9	36	AACC	16	7
91590	9	4485595	4485610	2	8	16	TG	14	8
91592	9	4488466	4488481	2	8	16	GT	26	5
91596	9	4491555	4491566	2	6	12	TG	28	3
91598	9	4492108	4492137	2	15	30	GA	9	7
91600	9	4493139	4493164	2	13	26	GT	11	6
91601	9	4493336	4493355	2	10	20	GA	18	5
91602	9	4495443	4495466	2	12	24	TG	19	7
91603	9	4495656	4495673	2	9	18	TC	24	4
91608	9	4499549	4499569	3	7	21	TTC	16	3
91615	9	4513052	4513067	2	8	16	AC	21	4
91619	9	4515317	4515338	2	11	22	CA	16	10
91624	9	4522287	4522301	3	5	15	TGA	27	4

91626	9	4523614	4523631	3	6	18	AGG	25	3
91628	9	4525401	4525424	2	12	24	CA	26	7
91636	9	4531864	4531877	2	7	14	TC	28	3
91657	9	4567344	4567361	2	9	18	TG	26	3
91662	9	4584462	4584487	2	13	26	TC	21	7
91665	9	4591513	4591530	2	9	18	TG	28	5
91670	9	4593146	4593169	2	12	24	GT	11	6
91671	9	4593322	4593337	2	8	16	AC	21	4
91676	9	4598468	4598493	2	13	26	AC	6	3
91677	9	4600288	4600303	2	8	16	AG	29	3
91678	9	4600713	4600730	3	6	18	CTT	35	7
91679	9	4602084	4602101	3	6	18	CTC	7	4
91680	9	4602273	4602292	2	10	20	TG	22	8
91692	9	4612989	4613006	2	9	18	GT	27	6
91693	9	4613196	4613217	2	11	22	TG	29	6
91695	9	4622595	4622622	2	14	28	CA	15	15
91714	9	4650295	4650306	2	6	12	AG	25	3
91715	9	4651127	4651141	3	5	15	GAT	25	4
91720	9	4655010	4655023	2	7	14	GT	11	6
91723	9	4670855	4670870	4	4	16	ATGG	27	3
91727	9	4679663	4679680	2	9	18	CT	24	4
91728	9	4680036	4680047	2	6	12	TC	12	5
91738	9	4693771	4693788	2	9	18	CA	13	4
91743	9	4703545	4703570	2	13	26	CA	16	8
91744	9	4703984	4703999	2	8	16	AG	14	3
91745	9	4705198	4705215	2	9	18	AC	28	9
91746	9	4705391	4705408	3	6	18	GTG	11	6
91747	9	4705789	4705806	3	6	18	CTG	27	4
91750	9	4707799	4707812	2	7	14	CA	27	3
91751	9	4710672	4710687	2	8	16	TG	19	7
91755	9	4716984	4717005	2	11	22	TC	14	5
91756	9	4717153	4717166	2	7	14	TC	15	7
91763	9	4729569	4729580	2	6	12	GT	16	7
91764	9	4729583	4729594	2	6	12	GT	16	8
91765	9	4729772	4729786	3	5	15	AAG	25	3
91766	9	4732064	4732085	2	11	22	GT	7	9
91771	9	4741055	4741082	2	14	28	TC	17	11
91772	9	4742027	4742046	2	10	20	AC	16	7
91780	9	4753563	4753578	2	8	16	CA	13	6
91781	9	4753580	4753595	2	8	16	AC	15	7
91783	9	4755043	4755066	2	12	24	AC	18	5
91785	9	4755666	4755679	2	7	14	CA	10	6
91786	9	4755692	4755705	2	7	14	CA	13	6
91787	9	4756358	4756377	2	10	20	AG	13	6
91788	9	4758299	4758318	4	5	20	CCAT	29	3
91790	9	4761234	4761249	2	8	16	TG	16	4
91796	9	4763309	4763354	2	23	46	TC	11	12
91799	9	4767924	4767947	2	12	24	AC	12	6
91800	9	4769694	4769709	2	8	16	AC	9	9
91803	9	4770206	4770235	2	15	30	CA	10	7
91810	9	4775493	4775508	4	4	16	TTAT	22	6

91813	9	4782256	4782267	2	6	12	AT	18	4
91820	9	4788141	4788172	2	16	32	AC	17	8
91823	9	4793609	4793628	4	5	20	TGTT	25	3
91827	9	4805453	4805468	2	8	16	CA	24	7
91828	9	4805657	4805688	2	16	32	GT	13	10
91829	9	4811679	4811710	4	8	32	ATGG	32	8
91836	9	4821369	4821384	2	8	16	CA	21	5
91837	9	4822228	4822247	2	10	20	CA	13	13
91838	9	4822396	4822449	2	27	54	GA	8	11
91840	9	4822831	4822846	2	8	16	GT	28	7
91843	9	4828248	4828265	2	9	18	TC	23	4
91844	9	4828362	4828375	2	7	14	AC	21	11
91854	9	4856029	4856060	2	16	32	AC	12	6
91858	9	4864087	4864104	2	9	18	GA	22	5
91860	9	4869371	4869388	2	9	18	AC	22	4
91865	9	4879996	4880009	2	7	14	AC	30	4
91867	9	4883910	4883937	2	14	28	TG	16	8
91872	9	4888324	4888343	4	5	20	AATA	15	5
91875	9	4889274	4889285	2	6	12	TG	20	5
91881	9	4897181	4897212	2	16	32	AC	7	7
91884	9	4900960	4900977	3	6	18	TTC	18	3
91885	9	4903438	4903469	4	8	32	CATC	25	5
91891	9	4911196	4911222	3	9	27	TCA	20	3
91892	9	4911612	4911639	2	14	28	CA	13	10
91894	9	4920925	4920942	3	6	18	CTG	32	5
91899	9	4924813	4924840	2	14	28	TG	18	13
91914	9	4956775	4956790	2	8	16	CT	25	6
91916	9	4956987	4957001	3	5	15	GAG	12	3
91919	9	4962179	4962192	2	7	14	AG	31	5
91920	9	4966721	4966744	3	8	24	GAG	23	8
91922	9	4970222	4970237	4	4	16	AAGA	28	4
91927	9	4986664	4986699	2	18	36	AC	12	12
91928	9	4990485	4990526	3	14	42	GAA	17	13
91929	9	4990654	4990675	2	11	22	GT	20	7
91932	9	4994334	4994353	4	5	20	CAGG	19	3
91933	9	4996521	4996532	2	6	12	TG	19	8
91939	9	5007150	5007165	2	8	16	TC	27	3
91942	9	5015652	5015669	2	9	18	GT	19	3
91944	9	5016753	5016764	2	6	12	AC	21	6
91945	9	5018933	5018944	2	6	12	AC	33	3
91948	9	5020169	5020192	2	12	24	TG	14	12
91952	9	5032369	5032398	3	10	30	ATA	14	8
91954	9	5035052	5035081	2	15	30	TG	9	10
91961	9	5050761	5050787	3	9	27	ACA	16	4
91963	9	5051223	5051249	3	9	27	GCT	28	7
91973	9	5108801	5108814	2	7	14	CT	23	3
91976	9	5118140	5118154	3	5	15	ATT	30	4
91977	9	5118414	5118427	2	7	14	TG	13	5
91978	9	5121603	5121647	3	15	45	AGC	26	9
91985	9	5142368	5142387	2	10	20	TC	22	7
91993	9	5147955	5147969	3	5	15	GGT	9	3

91995	9	5150419	5150456	2	19	38	GT	7	12
92005	9	5173134	5173149	2	8	16	TC	20	4
92008	9	5184179	5184193	3	5	15	ATA	19	4
92009	9	5184194	5184208	3	5	15	AGA	18	11
92010	9	5185689	5185728	2	20	40	AC	11	13
92020	9	5193109	5193132	4	6	24	AAAT	13	7
92031	9	5238189	5238230	2	21	42	CA	6	7
92033	9	5240963	5240986	2	12	24	TG	18	13
92036	9	5246674	5246691	2	9	18	CT	13	4
92041	9	5252367	5252392	2	13	26	TG	16	9
92052	9	5277816	5277831	2	8	16	AC	16	5
92060	9	5293894	5293914	3	7	21	CTG	24	5
92064	9	5297664	5297675	2	6	12	AT	15	4
92072	9	5320118	5320129	2	6	12	AC	19	7
92077	9	5325064	5325078	3	5	15	CCA	19	8
92084	9	5326660	5326677	3	6	18	GAG	13	3
92086	9	5328459	5328474	2	8	16	TG	16	5
92088	9	5333387	5333406	2	10	20	GT	13	3
92089	9	5335073	5335116	4	11	44	AGAT	18	7
92102	9	5373864	5373881	3	6	18	GCT	24	4
92114	9	5391998	5392011	2	7	14	TA	15	3
92120	9	5410416	5410430	3	5	15	CTT	27	3
92123	9	5418762	5418775	2	7	14	GT	17	4
92140	9	5489486	5489501	4	4	16	AACA	28	4
92164	9	5579262	5579281	2	10	20	GT	23	6
92165	9	5579602	5579613	2	6	12	TA	30	3
92168	9	5586714	5586731	3	6	18	CTG	21	3
92171	9	5602505	5602536	2	16	32	TG	24	10
92173	9	5608254	5608269	4	4	16	TTTG	27	4
92190	9	5671349	5671369	3	7	21	CTG	26	8
92192	9	5677325	5677368	2	22	44	CA	11	7
92202	9	5693071	5693122	2	26	52	TG	15	14
92207	9	5705181	5705204	2	12	24	TG	18	7
92208	9	5705327	5705346	2	10	20	CA	26	5
92213	9	5711034	5711061	2	14	28	CT	20	5
92221	9	5721323	5721342	2	10	20	AC	22	9
92223	9	5723515	5723528	2	7	14	GT	35	3
92233	9	5733665	5733712	3	16	48	TGC	26	9
92239	9	5746909	5746923	3	5	15	GAG	23	5
92243	9	5750954	5750969	2	8	16	TA	13	6
92248	9	5763845	5763859	3	5	15	TTC	26	3
92254	9	5780386	5780405	4	5	20	AAAT	18	6
92260	9	5787254	5787267	2	7	14	CT	7	4
92261	9	5787319	5787346	2	14	28	AC	16	9
92271	9	5814146	5814159	2	7	14	AC	8	4
92281	9	5833802	5833821	2	10	20	AC	15	7
92283	9	5836666	5836689	2	12	24	AC	9	4
92286	9	5839706	5839719	2	7	14	CA	19	4
92296	9	5854842	5854855	2	7	14	CA	20	3
92297	9	5856071	5856094	2	12	24	GT	17	5
92298	9	5867314	5867343	3	10	30	GGA	7	8

92307	9	5881081	5881094	2	7	14	GT	29	3
92312	9	5891499	5891526	2	14	28	AC	10	8
92326	9	5920265	5920284	2	10	20	CT	15	7
92328	9	5920857	5920882	2	13	26	GT	17	7
92330	9	5920989	5921012	2	12	24	AC	6	6
92334	9	5925197	5925226	2	15	30	TG	16	5
92339	9	5936494	5936509	2	8	16	AC	13	6
92341	9	5937078	5937089	2	6	12	CA	19	6
92342	9	5938143	5938154	2	6	12	AC	24	4
92343	9	5938226	5938251	2	13	26	CA	17	9
92344	9	5940397	5940432	4	9	36	AGAT	17	5
92345	9	5940735	5940760	2	13	26	TG	16	12
92348	9	5941967	5941980	2	7	14	GT	19	5
92351	9	5955205	5955220	2	8	16	AC	26	8
92355	9	5964737	5964752	2	8	16	GA	17	6
92360	9	5983973	5983993	3	7	21	CAA	20	4
92367	9	6009655	6009672	2	9	18	GA	9	3
92373	9	6027966	6027983	2	9	18	AC	28	4
92375	9	6030904	6030925	2	11	22	GT	20	6
92376	9	6032803	6032820	2	9	18	AC	15	5
92378	9	6033447	6033470	3	8	24	TCC	23	5
92380	9	6035304	6035319	2	8	16	TC	19	3
92386	9	6037632	6037643	2	6	12	GT	24	4
92388	9	6038533	6038548	2	8	16	AT	11	3
92389	9	6041344	6041370	3	9	27	TGC	23	10
92391	9	6041915	6041944	3	10	30	GGA	17	5
92393	9	6042208	6042219	2	6	12	TG	19	8
92396	9	6048561	6048586	2	13	26	AC	18	9
92397	9	6050088	6050120	3	11	33	ATC	25	7
92398	9	6055072	6055083	2	6	12	CA	27	5
92399	9	6055110	6055135	2	13	26	AC	26	9
92406	9	6066341	6066354	2	7	14	CA	24	4
92408	9	6070731	6070748	3	6	18	GAG	15	3
92411	9	6075423	6075438	2	8	16	AC	8	7
92412	9	6075440	6075459	2	10	20	CA	12	10
92420	9	6088316	6088345	2	15	30	CA	15	5
92422	9	6095633	6095653	3	7	21	CAA	27	4
92423	9	6096976	6096989	2	7	14	AT	17	4
92426	9	6108837	6108876	4	10	40	GGAT	17	3
92442	9	6186989	6187034	2	23	46	GT	9	11
92443	9	6188082	6188143	2	31	62	AC	18	16
92445	9	6197614	6197633	4	5	20	CCAT	27	8
92456	9	6213620	6213647	2	14	28	TG	14	11
92458	9	6221805	6221816	2	6	12	TG	17	3
92474	9	6253338	6253353	2	8	16	TA	24	7
92475	9	6257200	6257213	2	7	14	TG	8	3
92479	9	6262689	6262702	2	7	14	TG	22	8
92480	9	6266420	6266435	2	8	16	AC	24	4
92481	9	6266614	6266637	3	8	24	GAG	29	4
92484	9	6277679	6277696	3	6	18	GAA	18	4
92485	9	6280772	6280783	2	6	12	AC	23	3

92500	9	6326636	6326650	3	5	15	TAA	23	3
92511	9	6353569	6353586	2	9	18	CT	27	5
92512	9	6354709	6354723	3	5	15	AAT	29	3
92513	9	6356484	6356501	2	9	18	AC	8	7
92517	9	6372922	6372948	3	9	27	TGC	20	6
92519	9	6382719	6382734	4	4	16	AAAT	14	6
92521	9	6382873	6382910	2	19	38	GT	15	9
92525	9	6386011	6386032	2	11	22	CA	17	8
92527	9	6387785	6387812	2	14	28	CA	8	6
92529	9	6389598	6389637	2	20	40	AC	10	7
92533	9	6396360	6396373	2	7	14	GT	27	6
92542	9	6414169	6414188	4	5	20	TATT	18	3
92543	9	6415910	6415927	2	9	18	AC	21	5
92544	9	6416239	6416256	3	6	18	TCC	23	8
92545	9	6417144	6417159	4	4	16	TTTG	18	5
92547	9	6418224	6418267	4	11	44	TAGA	13	11
92549	9	6418574	6418597	3	8	24	CTG	24	7
92550	9	6418718	6418751	2	17	34	AC	12	8
92553	9	6422013	6422024	2	6	12	CA	29	3
92561	9	6429484	6429498	3	5	15	CCT	20	4
92568	9	6439056	6439069	2	7	14	CA	30	3
92570	9	6442032	6442067	2	18	36	TC	14	5
92571	9	6443751	6443776	2	13	26	TG	24	7
92574	9	6461384	6461401	3	6	18	AAT	9	3
92577	9	6462260	6462275	2	8	16	GT	19	5
92578	9	6462779	6462802	3	8	24	TTG	16	15
92582	9	6470677	6470691	3	5	15	GAA	24	3
92584	9	6476167	6476184	3	6	18	CCT	26	5
92602	9	6510061	6510074	2	7	14	TG	23	10
92608	9	6520133	6520150	3	6	18	CCT	22	5
92615	9	6537220	6537243	3	8	24	GAG	19	8
92619	9	6549854	6549883	2	15	30	AC	19	10
92620	9	6550050	6550097	2	24	48	TG	14	13
92622	9	6556273	6556290	2	9	18	GA	19	3
92623	9	6558652	6558669	2	9	18	AT	8	5
92624	9	6559346	6559361	2	8	16	AC	17	3
92630	9	6572063	6572078	2	8	16	AC	15	13
92631	9	6572080	6572099	2	10	20	CA	17	13
92639	9	6582231	6582248	2	9	18	GT	21	7
92643	9	6583260	6583283	2	12	24	TG	16	9
92653	9	6595093	6595138	2	23	46	GT	7	8
92660	9	6605673	6605688	2	8	16	GT	16	4
92666	9	6612182	6612225	4	11	44	GGAT	24	8
92674	9	6617319	6617364	2	23	46	GT	6	9
92675	9	6617569	6617588	2	10	20	CA	18	12
92681	9	6623318	6623359	2	21	42	AG	9	5
92683	9	6628708	6628725	2	9	18	TG	24	6
92686	9	6629169	6629189	3	7	21	GAG	24	3
92688	9	6638401	6638426	2	13	26	CA	14	5
92693	9	6639054	6639077	2	12	24	TG	12	7
92700	9	6651881	6651896	2	8	16	GT	22	6

92705	9	6659985	6660000	4	4	16	CACT	22	3
92707	9	6660077	6660092	2	8	16	CA	17	7
92711	9	6665598	6665621	4	6	24	GATG	25	4
92715	9	6672629	6672648	2	10	20	AC	23	3
92716	9	6673968	6673985	3	6	18	ATA	9	4
92730	9	6719472	6719493	2	11	22	CA	25	9
92738	9	6727173	6727190	2	9	18	AC	12	3
92741	9	6727412	6727427	2	8	16	AC	9	6
92746	9	6730051	6730072	2	11	22	AC	14	9
92747	9	6730225	6730236	2	6	12	CA	19	4
92757	9	6744056	6744067	2	6	12	AC	18	12
92758	9	6744068	6744085	2	9	18	GC	14	12
92769	9	6769079	6769098	4	5	20	AAAT	21	3
92770	9	6769271	6769292	2	11	22	TC	23	6
92771	9	6774583	6774596	2	7	14	TG	22	12
92773	9	6776742	6776759	2	9	18	TC	12	14
92774	9	6776760	6776773	2	7	14	AC	14	17
92778	9	6778756	6778769	2	7	14	CT	18	4
92782	9	6787957	6787974	2	9	18	TC	15	5
92784	9	6790770	6790799	2	15	30	AC	11	13
92789	9	6801345	6801370	2	13	26	GT	10	9
92790	9	6801558	6801573	2	8	16	CA	28	7
92791	9	6805370	6805397	2	14	28	CA	7	4
92792	9	6807657	6807684	2	14	28	CA	14	9
92793	9	6807979	6807996	2	9	18	AC	24	7
92794	9	6810144	6810177	2	17	34	GT	17	13
92796	9	6811493	6811519	3	9	27	GAG	25	6
92801	9	6816701	6816726	2	13	26	CA	20	9
92809	9	6826591	6826630	2	20	40	GT	14	8
92811	9	6830371	6830386	2	8	16	GT	12	9
92812	9	6830594	6830609	2	8	16	GT	18	6
92813	9	6830713	6830736	2	12	24	TG	16	8
92814	9	6833263	6833274	2	6	12	TG	32	3
92815	9	6834633	6834648	2	8	16	CA	16	9
92816	9	6834681	6834714	2	17	34	TC	18	8
92818	9	6834802	6834813	2	6	12	CA	27	3
92820	9	6834923	6834938	2	8	16	AG	26	9
92822	9	6840618	6840633	2	8	16	TG	20	8
92823	9	6842785	6842802	2	9	18	AC	12	7
92824	9	6843207	6843226	2	10	20	TG	17	7
92843	9	6883113	6883124	2	6	12	CT	20	5
92850	9	6902793	6902812	2	10	20	AC	14	7
92851	9	6912387	6912398	2	6	12	CT	20	3
92858	9	6920148	6920161	2	7	14	TG	29	6
92862	9	6929254	6929279	2	13	26	AC	15	8
92864	9	6944505	6944518	2	7	14	GT	22	13
92867	9	6950688	6950711	2	12	24	TC	21	12
92879	9	6977140	6977157	2	9	18	AC	24	5
92881	9	6978739	6978752	2	7	14	TC	11	4
92882	9	6978756	6978771	2	8	16	CT	8	5
92885	9	6979272	6979287	2	8	16	CA	16	4

92886	9	6979464	6979487	2	12	24	TG	17	7
92888	9	6982335	6982350	2	8	16	TC	29	12
92889	9	6987638	6987651	2	7	14	GA	21	3
92890	9	6987966	6987993	2	14	28	AG	25	6
92899	9	7017635	7017656	2	11	22	CA	13	4
92900	9	7018450	7018463	2	7	14	TC	23	5
92901	9	7024820	7024849	2	15	30	AC	14	8
92903	9	7031875	7031886	2	6	12	CA	23	4
92905	9	7035086	7035099	2	7	14	CT	27	9
92907	9	7039400	7039438	3	13	39	AGG	14	8
92912	9	7065377	7065408	2	16	32	GT	10	10
92915	9	7067264	7067287	2	12	24	AC	8	7
92919	9	7088767	7088800	2	17	34	TG	15	11
92921	9	7097209	7097220	2	6	12	CA	20	3
92922	9	7097341	7097360	2	10	20	AC	16	4
92923	9	7097799	7097822	2	12	24	TG	22	8
92927	9	7105838	7105853	2	8	16	AG	25	3
92929	9	7107728	7107777	2	25	50	AC	9	8
92931	9	7108749	7108772	2	12	24	CA	8	5
92935	9	7127648	7127669	2	11	22	CA	23	10
92939	9	7131458	7131483	2	13	26	CT	9	5
92946	9	7148571	7148594	2	12	24	CA	14	6
92959	9	7190298	7190333	2	18	36	GT	12	11
92961	9	7195753	7195778	2	13	26	TG	14	11
92963	9	7199051	7199066	2	8	16	AC	19	3
92970	9	7215542	7215561	4	5	20	AAGG	17	3
92974	9	7216999	7217014	2	8	16	CA	17	7
92983	9	7233787	7233818	2	16	32	TC	11	4
92984	9	7238853	7238896	2	22	44	AC	11	12
92987	9	7248757	7248771	3	5	15	AAT	25	4
92991	9	7262307	7262322	2	8	16	CA	24	4
92994	9	7268089	7268110	2	11	22	GT	13	8
92995	9	7268756	7268775	4	5	20	AAAC	26	4
93004	9	7282455	7282490	2	18	36	AC	16	14
93011	9	7285170	7285193	3	8	24	AGG	23	3
93012	9	7285481	7285498	2	9	18	GA	15	5
93017	9	7287221	7287236	4	4	16	AAAT	21	4
93019	9	7287502	7287519	3	6	18	GAA	20	6
93020	9	7287688	7287717	3	10	30	TCC	14	4
93021	9	7287753	7287782	2	15	30	TG	12	4
93022	9	7287829	7287879	3	17	51	TTC	14	16
93023	9	7288119	7288156	2	19	38	GT	18	15
93027	9	7302587	7302610	3	8	24	AAG	21	5
93028	9	7311462	7311489	2	14	28	AC	14	5
93029	9	7314050	7314064	3	5	15	GTG	11	4
93037	9	7320710	7320727	2	9	18	TG	20	5
93043	9	7335714	7335728	3	5	15	CAG	27	4
93047	9	7344379	7344396	2	9	18	GT	26	4
93049	9	7346726	7346745	2	10	20	AC	22	3
93057	9	7354307	7354338	2	16	32	AG	21	8
93058	9	7355027	7355050	4	6	24	TTTC	12	5

93080	9	7372434	7372448	3	5	15	CCT	12	4
93081	9	7374815	7374838	3	8	24	AGG	22	8
93083	9	7376203	7376214	2	6	12	AT	16	5
93090	9	7382319	7382346	2	14	28	TG	13	6
93093	9	7382563	7382578	2	8	16	AG	17	3
93094	9	7383024	7383037	2	7	14	GT	16	5
93100	9	7389249	7389284	2	18	36	AC	8	13
93101	9	7389364	7389377	2	7	14	AC	30	3
93102	9	7389759	7389778	2	10	20	CA	24	7
93103	9	7391678	7391719	2	21	42	TG	24	12
93109	9	7398688	7398703	2	8	16	GT	28	5
93117	9	7402653	7402702	2	25	50	CA	16	12
93119	9	7404237	7404284	2	24	48	AC	16	11
93120	9	7404780	7404803	2	12	24	GT	19	16
93122	9	7405502	7405519	2	9	18	GA	11	4
93124	9	7405656	7405679	2	12	24	GT	20	5
93129	9	7411871	7411908	2	19	38	CA	12	10
93130	9	7412086	7412103	2	9	18	GT	19	6
93132	9	7413312	7413329	2	9	18	GA	21	7
93134	9	7415358	7415381	2	12	24	GA	10	10
93139	9	7423081	7423116	2	18	36	AC	11	9
93144	9	7431018	7431037	2	10	20	CT	17	6
93145	9	7431039	7431050	2	6	12	TC	25	8
93149	9	7432117	7432146	2	15	30	AC	18	14
93150	9	7433806	7433819	2	7	14	GA	22	5
93155	9	7435326	7435347	2	11	22	GT	12	6
93177	9	7467859	7467876	2	9	18	AG	28	4
93179	9	7473024	7473065	2	21	42	TG	12	13
93181	9	7474133	7474178	2	23	46	CA	8	5
93188	9	7483697	7483712	4	4	16	TTTA	22	6
93189	9	7485312	7485331	4	5	20	CAAT	24	5
93191	9	7486337	7486354	2	9	18	AC	20	5
93198	9	7493656	7493691	2	18	36	AC	11	16
93200	9	7498501	7498522	2	11	22	CA	22	8
93202	9	7502646	7502667	2	11	22	AG	20	9
93212	9	7523412	7523427	4	4	16	ACCA	25	3
93223	9	7549569	7549620	2	26	52	CA	6	7
93235	9	7573211	7573230	2	10	20	GT	14	9
93238	9	7580401	7580428	2	14	28	GA	9	4
93245	9	7592267	7592280	2	7	14	TG	20	13
93246	9	7592282	7592301	2	10	20	GT	17	13
93248	9	7594238	7594261	2	12	24	GT	9	10
93252	9	7599370	7599385	2	8	16	AT	7	3
93253	9	7601910	7601927	2	9	18	CA	7	8
93257	9	7612411	7612464	2	27	54	TC	12	11
93258	9	7612724	7612737	2	7	14	GA	18	5
93261	9	7617019	7617044	2	13	26	GT	17	7
93263	9	7621346	7621359	2	7	14	GA	23	4
93273	9	7641094	7641127	2	17	34	AC	11	7
93276	9	7644705	7644718	2	7	14	AC	28	11
93287	9	7655922	7655935	2	7	14	AG	10	3

93294	9	7663468	7663497	2	15	30	CT	16	8
93295	9	7664233	7664264	2	16	32	AC	21	11
93304	9	7669155	7669170	2	8	16	AC	21	3
93308	9	7673037	7673050	2	7	14	GA	14	5
93313	9	7677589	7677612	3	8	24	AAT	12	6
93314	9	7681699	7681720	2	11	22	AC	13	8
93316	9	7685370	7685383	2	7	14	CA	25	3
93322	9	7694977	7695008	2	16	32	CA	19	9
93323	9	7695822	7695854	3	11	33	GTA	24	12
93328	9	7700695	7700708	2	7	14	AC	6	6
93334	9	7717582	7717613	2	16	32	CT	7	8
93336	9	7718116	7718145	2	15	30	TG	19	5
93344	9	7723965	7724000	4	9	36	AAGA	25	9
93346	9	7725706	7725735	2	15	30	AG	9	11
93348	9	7726901	7726928	2	14	28	CA	19	6
93350	9	7731870	7731899	2	15	30	CA	8	5
93352	9	7734720	7734737	3	6	18	AGG	30	6
93353	9	7735297	7735316	2	10	20	AG	16	5
93355	9	7736278	7736289	2	6	12	GT	21	3
93356	9	7736317	7736348	2	16	32	GT	13	8
93359	9	7741685	7741696	2	6	12	GT	23	14
93365	9	7742507	7742548	2	21	42	GT	6	9
93370	9	7744842	7744861	2	10	20	CA	18	6
93378	9	7758212	7758235	2	12	24	GT	17	6
93379	9	7760070	7760103	2	17	34	TG	9	10
93382	9	7763022	7763033	2	6	12	AC	21	3
93385	9	7766607	7766646	2	20	40	CA	6	8
93387	9	7772527	7772562	4	9	36	TAGA	27	11
93388	9	7773051	7773066	2	8	16	CA	25	3
93392	9	7776015	7776032	2	9	18	AG	20	4
93393	9	7777148	7777161	2	7	14	GT	25	3
93402	9	7790236	7790250	3	5	15	TCA	29	3
93403	9	7790833	7790856	2	12	24	AG	13	6
93406	9	7792051	7792070	2	10	20	TC	17	7
93410	9	7806586	7806609	4	6	24	ATAG	27	8
93411	9	7806674	7806689	2	8	16	CT	28	4
93412	9	7807354	7807369	2	8	16	TG	17	9
93413	9	7807801	7807822	2	11	22	AC	22	11
93414	9	7808048	7808061	2	7	14	GA	28	8
93419	9	7819250	7819283	2	17	34	TG	7	9
93431	9	7830454	7830475	2	11	22	TG	17	7
93433	9	7832999	7833034	2	18	36	TG	6	6
93435	9	7833585	7833602	2	9	18	GT	11	5
93437	9	7838106	7838119	2	7	14	GT	32	5
93438	9	7848404	7848429	2	13	26	AC	17	9
93446	9	7859966	7859977	2	6	12	TG	25	6
93451	9	7867904	7867925	2	11	22	AC	30	9
93452	9	7869526	7869540	3	5	15	TTG	25	3
93453	9	7870216	7870239	2	12	24	CA	10	8
93458	9	7873974	7873988	3	5	15	CAG	25	3
93459	9	7874265	7874292	2	14	28	GT	19	8

93460	9	7874431	7874448	2	9	18	CA	15	7
93461	9	7874477	7874506	2	15	30	AC	13	5
93463	9	7874617	7874634	2	9	18	AC	14	4
93464	9	7875143	7875158	4	4	16	TCTT	21	4
93467	9	7880774	7880791	2	9	18	CT	26	4
93471	9	7893457	7893476	2	10	20	TG	20	5
93474	9	7896422	7896439	2	9	18	TC	23	3
93478	9	7900296	7900309	2	7	14	AC	23	6
93479	9	7900312	7900323	2	6	12	AC	20	5
93481	9	7900572	7900589	2	9	18	TG	29	9
93485	9	7903056	7903069	2	7	14	TA	15	6
93487	9	7905524	7905543	2	10	20	CA	27	5
93490	9	7909648	7909675	2	14	28	CA	13	12
93492	9	7910351	7910374	2	12	24	TG	18	14
93496	9	7912519	7912534	2	8	16	TG	29	5
93509	9	7926525	7926548	2	12	24	CT	16	10
93510	9	7929806	7929825	4	5	20	CAGG	31	3
93511	9	7931707	7931736	2	15	30	CA	11	13
93512	9	7931849	7931868	2	10	20	AC	24	15
93513	9	7932135	7932160	2	13	26	CA	12	8
93515	9	7932359	7932374	2	8	16	TG	29	6
93516	9	7932448	7932471	4	6	24	GCCT	34	3
93517	9	7935237	7935272	2	18	36	AC	10	14
93524	9	7940855	7940868	2	7	14	AC	15	3
93526	9	7941076	7941105	2	15	30	CA	17	7
93528	9	7943372	7943389	2	9	18	AC	27	4
93531	9	7947213	7947238	2	13	26	CA	6	6
93532	9	7947378	7947393	2	8	16	GT	21	7
93533	9	7949336	7949349	2	7	14	CA	27	5
93538	9	7953501	7953512	2	6	12	TG	29	3
93544	9	7967550	7967581	2	16	32	TG	14	14
93545	9	7967663	7967684	2	11	22	CA	24	7
93555	9	7974305	7974330	2	13	26	CA	8	7
93561	9	7987632	7987649	3	6	18	CAA	27	3
93563	9	7992975	7992986	2	6	12	AG	23	4
93565	9	7996997	7997032	2	18	36	TG	9	7
93569	9	7998628	7998655	2	14	28	GA	11	12
93572	9	8012933	8012960	2	14	28	TC	19	6
93578	9	8020696	8020717	2	11	22	GT	15	9
93582	9	8024099	8024112	2	7	14	AG	19	3
93583	9	8024192	8024221	2	15	30	TC	14	5
93584	9	8024264	8024287	2	12	24	GA	25	5
93592	9	8031062	8031073	2	6	12	CT	21	5
93611	9	8043266	8043283	2	9	18	TG	17	6
93620	9	8048749	8048766	3	6	18	CTT	33	3
93621	9	8049286	8049299	2	7	14	CA	26	4
93622	9	8050644	8050663	2	10	20	TG	18	5
93627	9	8055889	8055900	2	6	12	GA	23	4
93646	9	8074570	8074613	2	22	44	TC	7	8
93654	9	8078946	8078957	2	6	12	CT	28	3
93656	9	8080766	8080791	2	13	26	TG	20	14

93659	9	8082987	8083010	2	12	24	GA	9	8
93666	9	8087462	8087473	2	6	12	GA	24	3
93667	9	8089112	8089131	4	5	20	TATC	13	3
93670	9	8091998	8092009	2	6	12	GA	32	3
93671	9	8092017	8092028	2	6	12	AG	24	4
93684	9	8097942	8097971	2	15	30	AG	16	14
93685	9	8098189	8098210	2	11	22	AG	22	3
93686	9	8098320	8098343	2	12	24	TG	13	7
93691	9	8099374	8099397	2	12	24	AC	21	11
93696	9	8104590	8104609	4	5	20	TTAT	14	3
93699	9	8105274	8105297	2	12	24	AG	15	5
93705	9	8110057	8110090	2	17	34	TG	15	9
93714	9	8121790	8121801	2	6	12	GT	20	3
93718	9	8124939	8124954	2	8	16	GT	22	7
93720	9	8125169	8125206	2	19	38	CA	13	7
93721	9	8125654	8125693	2	20	40	TG	18	8
93737	9	8141689	8141700	2	6	12	TC	11	3
93745	9	8146202	8146223	2	11	22	CT	8	4
93746	9	8146360	8146383	4	6	24	AGAC	22	7
93752	9	8151049	8151066	3	6	18	CAG	28	3
93753	9	8151316	8151335	2	10	20	TG	22	5
93754	9	8151529	8151554	2	13	26	GT	15	11
93759	9	8155735	8155764	2	15	30	AC	16	11
93760	9	8156078	8156111	2	17	34	TG	11	10
93761	9	8156952	8156963	2	6	12	GT	26	3
93762	9	8157212	8157229	2	9	18	CT	27	5
93765	9	8162251	8162268	2	9	18	GA	15	5
93767	9	8164259	8164286	4	7	28	TGTT	18	8
93771	9	8167989	8168012	2	12	24	TG	28	6
93775	9	8174466	8174481	2	8	16	GT	24	6
93785	9	8184576	8184591	4	4	16	AATT	9	4
93789	9	8191019	8191064	2	23	46	AC	8	5
93792	9	8203587	8203602	4	4	16	GATG	26	3
93796	9	8212480	8212495	2	8	16	TG	20	7
93800	9	8223167	8223187	3	7	21	AGG	23	11
93808	9	8239238	8239258	3	7	21	TAA	14	6
93813	9	8246063	8246100	2	19	38	CA	14	6
93818	9	8264684	8264699	2	8	16	TG	21	4
93825	9	8276389	8276404	2	8	16	GT	10	5
93833	9	8291865	8291878	2	7	14	GT	14	4
93835	9	8293505	8293522	2	9	18	AC	25	4
93836	9	8293864	8293885	2	11	22	CT	14	4
93839	9	8299841	8299860	2	10	20	AG	23	12
93840	9	8300118	8300141	2	12	24	TG	6	4
93842	9	8304714	8304735	2	11	22	GT	19	6
93851	9	8326504	8326523	2	10	20	GT	20	8
93852	9	8329277	8329300	2	12	24	GT	9	6
93853	9	8330408	8330431	4	6	24	AAAG	22	14
93864	9	8367008	8367045	2	19	38	CA	9	8
93867	9	8372683	8372696	2	7	14	CT	20	6
93868	9	8375493	8375508	2	8	16	AC	15	7

93876	9	8388346	8388365	2	10	20	CA	20	6
93879	9	8392431	8392444	2	7	14	AG	15	3
93880	9	8392492	8392507	2	8	16	AC	18	4
93886	9	8408195	8408232	2	19	38	AC	17	10
93888	9	8410342	8410371	2	15	30	TG	9	9
93891	9	8414872	8414887	2	8	16	AC	15	5
93892	9	8414945	8414982	2	19	38	CA	15	8
93895	9	8419251	8419274	3	8	24	GAG	20	8
93896	9	8419363	8419374	2	6	12	GT	22	4
93898	9	8427515	8427530	2	8	16	TG	32	5
93899	9	8427737	8427788	4	13	52	CTAT	21	15
93901	9	8427987	8428000	2	7	14	CA	17	9
93903	9	8429423	8429450	2	14	28	GT	12	11
93904	9	8437813	8437834	2	11	22	GT	17	11
93907	9	8444098	8444115	3	6	18	TGC	22	3
93909	9	8448599	8448610	2	6	12	AT	19	4
93912	9	8455589	8455604	4	4	16	TCAG	25	11
93913	9	8455609	8455624	4	4	16	TCAC	29	12
93915	9	8456047	8456073	3	9	27	ACT	16	13
93916	9	8461584	8461613	3	10	30	AAG	25	15
93921	9	8472288	8472319	2	16	32	GA	24	6
93923	9	8474304	8474335	4	8	32	AATC	22	5
93925	9	8479386	8479409	4	6	24	TATT	19	7
93929	9	8483228	8483239	2	6	12	TG	21	5
93934	9	8491879	8491898	2	10	20	GA	13	3
93937	9	8506295	8506320	2	13	26	GT	16	5
93938	9	8508818	8508832	3	5	15	ATG	24	4
93939	9	8508836	8508850	3	5	15	ATG	24	3
93942	9	8514953	8514972	2	10	20	TG	14	10
93944	9	8515827	8515844	2	9	18	GT	20	7
93945	9	8515926	8515941	2	8	16	TG	17	3
93946	9	8515943	8515954	2	6	12	GT	18	4
93948	9	8519405	8519418	2	7	14	CA	13	7
93950	9	8520904	8520921	2	9	18	TG	16	9
93953	9	8524507	8524540	2	17	34	AC	15	13
93954	9	8524593	8524614	2	11	22	AC	23	15
93955	9	8525203	8525224	2	11	22	CA	14	8
93957	9	8525772	8525801	2	15	30	AG	7	10
93963	9	8528665	8528679	3	5	15	AAC	31	3
93986	9	8550555	8550566	2	6	12	CT	27	5
93987	9	8550808	8550840	3	11	33	TTA	6	7
93989	9	8550917	8550937	3	7	21	AAG	11	3
93991	9	8551214	8551231	3	6	18	TGG	17	3
93995	9	8553991	8554004	2	7	14	AC	21	7
93996	9	8554006	8554019	2	7	14	CA	26	10
94005	9	8570186	8570203	3	6	18	TCA	22	3
94006	9	8570519	8570533	3	5	15	GCT	20	3
94007	9	8578542	8578559	2	9	18	TG	15	8
94011	9	8582734	8582753	4	5	20	TCAT	22	4
94013	9	8583738	8583758	3	7	21	CTC	16	5
94014	9	8585100	8585119	2	10	20	TG	24	10

94016	9	8585492	8585503	2	6	12	AG	12	3
94017	9	8585905	8585920	2	8	16	AG	17	3
94021	9	8588011	8588030	2	10	20	TG	33	3
94027	9	8596928	8596943	4	4	16	AAGA	21	3
94028	9	8599226	8599259	2	17	34	TG	20	9
94031	9	8599813	8599828	2	8	16	TG	14	9
94033	9	8599875	8599890	2	8	16	AG	24	4
94036	9	8600891	8600908	2	9	18	CT	16	4
94037	9	8601172	8601189	3	6	18	TTC	10	4
94038	9	8601442	8601461	4	5	20	TTCT	12	4
94040	9	8601963	8601990	2	14	28	AC	26	6
94041	9	8602081	8602116	2	18	36	TG	15	11
94044	9	8605998	8606015	3	6	18	GCT	21	5
94045	9	8607759	8607774	2	8	16	CA	15	9
94050	9	8614421	8614440	2	10	20	TG	14	4
94051	9	8614598	8614609	2	6	12	AC	20	3
94055	9	8638279	8638296	3	6	18	TTG	14	3
94063	9	8657626	8657639	2	7	14	AC	12	5
94065	9	8660035	8660048	2	7	14	AC	20	5
94069	9	8664795	8664816	2	11	22	GT	7	9
94071	9	8664996	8665033	2	19	38	GT	14	9
94075	9	8668896	8668915	2	10	20	GA	21	6
94084	9	8682887	8682908	2	11	22	CA	15	4
94085	9	8683054	8683067	2	7	14	TG	23	4
94086	9	8683724	8683735	2	6	12	AT	27	3
94093	9	8695364	8695383	2	10	20	TG	15	9
94095	9	8699177	8699202	2	13	26	TC	13	5
94097	9	8703654	8703671	2	9	18	TG	28	3
94098	9	8703796	8703833	2	19	38	TG	16	11
94104	9	8722769	8722780	2	6	12	CT	22	5
94111	9	8735665	8735688	2	12	24	AC	20	6
94117	9	8753352	8753369	2	9	18	AC	10	4
94118	9	8757800	8757845	2	23	46	AC	24	8
94122	9	8764980	8764993	2	7	14	TG	9	5
94149	9	8805364	8805385	2	11	22	GA	13	9
94150	9	8807957	8807974	3	6	18	ATC	16	4
94151	9	8810353	8810370	2	9	18	TG	10	5
94153	9	8810776	8810787	2	6	12	TG	32	3
94154	9	8811045	8811082	2	19	38	GT	16	9
94157	9	8811823	8811838	4	4	16	ATTT	24	3
94165	9	8827473	8827488	2	8	16	AC	25	4
94167	9	8829464	8829483	2	10	20	TG	21	6
94169	9	8837012	8837023	2	6	12	GT	21	3
94171	9	8838011	8838028	2	9	18	TG	27	7
94172	9	8840233	8840244	2	6	12	CT	15	3
94181	9	8849529	8849548	2	10	20	AC	18	17
94182	9	8849678	8849707	2	15	30	TG	16	11
94185	9	8865831	8865854	2	12	24	AC	13	12
94192	9	8884988	8885007	2	10	20	CA	18	13
94196	9	8893548	8893567	4	5	20	AAAG	30	3
94198	9	8899427	8899440	2	7	14	CA	14	7

94199	9	8900247	8900262	4	4	16	TGCC	29	6
94200	9	8900421	8900438	2	9	18	CA	15	11
94202	9	8902174	8902191	2	9	18	AC	21	7
94204	9	8903064	8903105	2	21	42	AC	9	10
94205	9	8904305	8904319	3	5	15	ACA	26	3
94210	9	8918005	8918019	3	5	15	AGA	26	3
94217	9	8926393	8926422	2	15	30	GT	16	9
94221	9	8937917	8937976	4	15	60	GATA	11	9
94225	9	8955719	8955736	2	9	18	TG	25	3
94231	9	8965789	8965802	2	7	14	AT	19	8
94233	9	8972491	8972524	2	17	34	AC	12	7
94240	9	8977850	8977861	2	6	12	CA	24	3
94254	9	9003788	9003835	4	12	48	TGTA	14	4
94257	9	9007560	9007589	2	15	30	AG	11	6
94264	9	9011221	9011272	2	26	52	TG	7	9
94265	9	9011481	9011530	2	25	50	AC	12	6
94266	9	9012045	9012082	2	19	38	TG	7	8
94268	9	9014017	9014036	2	10	20	AG	11	5
94271	9	9017484	9017499	4	4	16	AAAT	25	3
94273	9	9020537	9020574	2	19	38	AC	6	8
94278	9	9030295	9030322	2	14	28	AC	11	7
94280	9	9032814	9032833	2	10	20	TG	18	5
94285	9	9035445	9035468	2	12	24	TG	14	9
94293	9	9069135	9069152	3	6	18	GCT	24	4
94297	9	9073507	9073542	4	9	36	TATC	14	6
94299	9	9073981	9074016	2	18	36	TG	16	17
94302	9	9078905	9078922	2	9	18	CA	17	6
94305	9	9093978	9093989	2	6	12	TG	28	4
94306	9	9098313	9098328	2	8	16	AC	25	5
94307	9	9098819	9098830	2	6	12	GC	25	8
94311	9	9111770	9111781	2	6	12	TA	9	3
94313	9	9113298	9113323	2	13	26	CT	24	6
94315	9	9121301	9121315	3	5	15	ACA	19	6
94319	9	9122396	9122413	3	6	18	GTT	23	6
94320	9	9123301	9123326	2	13	26	AC	15	10
94321	9	9124106	9124120	3	5	15	TCC	14	4
94322	9	9124121	9124135	3	5	15	CTC	13	4
94329	9	9129326	9129359	2	17	34	GT	21	9
94331	9	9129763	9129776	2	7	14	TG	24	3
94333	9	9132315	9132332	2	9	18	AG	20	4
94335	9	9134097	9134114	3	6	18	CTT	27	3
94336	9	9135709	9135738	3	10	30	TCC	19	4
94337	9	9141009	9141026	2	9	18	CA	23	6
94341	9	9145306	9145323	2	9	18	GA	25	8
94347	9	9152465	9152478	2	7	14	GT	27	5
94348	9	9152619	9152646	2	14	28	TG	21	7
94349	9	9152719	9152734	4	4	16	GTGC	28	7
94350	9	9152735	9152748	2	7	14	GT	28	6
94351	9	9154883	9154914	2	16	32	GT	15	10
94357	9	9157906	9157935	2	15	30	TC	19	10
94362	9	9161172	9161191	2	10	20	GA	9	4

94363	9	9164881	9164898	2	9	18	CA	28	5
94367	9	9173917	9173934	3	6	18	GGA	33	3
94369	9	9182695	9182716	2	11	22	TG	27	6
94373	9	9185536	9185551	2	8	16	AG	26	16
94379	9	9196128	9196141	2	7	14	CA	27	3
94380	9	9196269	9196308	2	20	40	TG	10	10
94386	9	9201024	9201059	2	18	36	TG	10	8
94394	9	9209578	9209589	2	6	12	AC	21	3
94396	9	9214104	9214130	3	9	27	GGA	15	3
94397	9	9215602	9215627	2	13	26	AC	16	7
94398	9	9217581	9217620	4	10	40	AAGA	19	11
94400	9	9218865	9218878	2	7	14	TA	18	6
94416	9	9236751	9236765	3	5	15	TTG	26	3
94417	9	9237172	9237192	3	7	21	CAT	29	9
94418	9	9237193	9237207	3	5	15	CAG	31	9
94422	9	9243785	9243812	2	14	28	GT	7	6
94426	9	9246775	9246800	2	13	26	TG	22	12
94427	9	9247243	9247268	2	13	26	GT	6	6
94428	9	9247373	9247393	3	7	21	TCT	25	4
94433	9	9256606	9256621	2	8	16	CA	20	4
94437	9	9263952	9263973	2	11	22	AC	18	9
94441	9	9285599	9285610	2	6	12	GA	32	3
94444	9	9289519	9289552	2	17	34	AC	15	7
94445	9	9290770	9290787	3	6	18	CTG	19	3
94453	9	9299633	9299646	2	7	14	CA	21	4
94455	9	9300966	9300985	2	10	20	AC	13	14
94457	9	9302346	9302369	2	12	24	AC	24	8
94459	9	9305810	9305824	3	5	15	TTG	25	15
94460	9	9309140	9309163	4	6	24	TAAA	31	4
94463	9	9317617	9317634	2	9	18	GA	8	8
94464	9	9317637	9317652	2	8	16	GA	14	11
94473	9	9323987	9324018	2	16	32	GT	14	7
94476	9	9337187	9337200	2	7	14	AG	22	6
94479	9	9343890	9343907	2	9	18	AC	21	6
94485	9	9372986	9373007	2	11	22	CT	7	4
94486	9	9376058	9376087	2	15	30	TG	14	10
94487	9	9376251	9376262	2	6	12	TG	21	3
94491	9	9383420	9383461	2	21	42	AC	10	10
94492	9	9385786	9385819	2	17	34	TG	7	6
94495	9	9390941	9390954	2	7	14	TC	17	3
94499	9	9395075	9395098	3	8	24	CTG	30	11
94504	9	9401961	9401972	2	6	12	TG	21	4
94516	9	9424734	9424753	2	10	20	GT	22	4
94517	9	9425079	9425093	3	5	15	CCT	30	3
94518	9	9427483	9427494	2	6	12	AG	29	4
94521	9	9439497	9439530	2	17	34	TG	9	10
94522	9	9439751	9439772	2	11	22	CA	17	7
94523	9	9440107	9440124	2	9	18	TG	26	8
94527	9	9449430	9449441	2	6	12	TG	29	3
94534	9	9454164	9454185	2	11	22	TC	17	6
94536	9	9462274	9462285	2	6	12	CT	23	4

94552	9	9494525	9494539	3	5	15	GTG	25	4
94556	9	9499714	9499737	2	12	24	GT	14	9
94557	9	9499826	9499843	3	6	18	GCA	25	7
94558	9	9499978	9500003	2	13	26	AC	20	11
94573	9	9529666	9529686	3	7	21	GTA	7	8
94574	9	9532098	9532127	3	10	30	CAG	25	5
94576	9	9537827	9537844	2	9	18	AT	21	6
94578	9	9542810	9542824	3	5	15	ATA	11	6
94581	9	9546116	9546133	3	6	18	ACT	14	5
94589	9	9550546	9550560	3	5	15	TTG	25	3
94591	9	9556911	9556926	2	8	16	GT	23	5
94597	9	9565821	9565838	2	9	18	GT	25	5
94600	9	9568150	9568161	2	6	12	CA	21	3
94604	9	9569788	9569805	3	6	18	GAG	26	3
94605	9	9572871	9572900	2	15	30	TG	16	11
94608	9	9573345	9573360	2	8	16	TG	22	4
94609	9	9573638	9573655	2	9	18	CA	18	13
94611	9	9575924	9575937	2	7	14	AC	13	6
94612	9	9575940	9575955	2	8	16	AC	10	5
94613	9	9575968	9575983	2	8	16	CT	7	3
94623	9	9595153	9595164	2	6	12	TG	36	3
94625	9	9600444	9600455	2	6	12	GT	31	3
94629	9	9608470	9608485	2	8	16	AC	13	5
94633	9	9610389	9610404	2	8	16	TG	15	9
94635	9	9611941	9611964	4	6	24	CAGT	17	4
94637	9	9612635	9612656	2	11	22	AG	24	7
94644	9	9627570	9627583	2	7	14	CA	31	3
94647	9	9632331	9632346	4	4	16	AAAC	23	11
94651	9	9658340	9658357	2	9	18	CT	20	5
94652	9	9660103	9660122	2	10	20	GT	18	6
94659	9	9667287	9667322	3	12	36	CAG	24	4
94661	9	9670873	9670884	2	6	12	CT	26	5
94664	9	9680509	9680554	2	23	46	GA	6	4
94668	9	9692094	9692121	4	7	28	CAAC	20	9
94669	9	9694888	9694913	2	13	26	TG	11	8
94670	9	9697459	9697470	2	6	12	GT	21	4
94672	9	9699490	9699513	2	12	24	AC	13	5
94678	9	9724916	9724935	2	10	20	CA	16	4
94692	9	9755984	9756009	2	13	26	CA	20	6
94698	9	9771049	9771068	4	5	20	AAGA	22	5
94699	9	9771966	9771986	3	7	21	GGA	7	6
94701	9	9776151	9776178	4	7	28	ATGA	19	9
94703	9	9776802	9776817	4	4	16	CATA	17	5
94704	9	9779306	9779317	2	6	12	CA	11	5
94705	9	9780732	9780753	2	11	22	AC	12	13
94706	9	9786282	9786297	2	8	16	TG	23	14
94707	9	9786299	9786310	2	6	12	GT	21	9
94709	9	9788308	9788364	3	19	57	TAG	13	10
94710	9	9790723	9790749	3	9	27	TCA	9	9
94712	9	9793220	9793261	2	21	42	AC	12	12
94713	9	9796008	9796047	2	20	40	CA	7	11

94724	9	9805826	9805852	3	9	27	AGG	21	7
94725	9	9809537	9809568	2	16	32	CA	15	13
94726	9	9810244	9810259	2	8	16	CT	22	4
94728	9	9817599	9817618	2	10	20	GT	24	4
94729	9	9817758	9817783	2	13	26	AC	10	3
94733	9	9819218	9819268	3	17	51	TCT	19	10
94738	9	9833210	9833233	2	12	24	CA	13	5
94745	9	9851250	9851277	2	14	28	GT	16	9
94747	9	9852409	9852434	2	13	26	AC	7	3
94748	9	9853476	9853521	2	23	46	AC	11	11
94749	9	9853611	9853638	2	14	28	CA	17	4
94753	9	9854532	9854575	2	22	44	CA	7	8
94756	9	9856617	9856654	2	19	38	TG	14	10
94757	9	9856808	9856825	2	9	18	AG	19	4
94761	9	9863895	9863908	2	7	14	GA	25	3
94764	9	9865556	9865583	2	14	28	AC	21	5
94777	9	9884052	9884071	2	10	20	GT	18	7
94786	9	9905158	9905179	2	11	22	CA	17	8
94804	9	9927227	9927286	2	30	60	TG	8	9
94805	9	9930661	9930682	2	11	22	CA	10	10
94808	9	9934294	9934309	2	8	16	AC	23	3
94809	9	9935313	9935332	2	10	20	TA	13	5
94810	9	9938273	9938310	2	19	38	TG	14	11
94812	9	9939152	9939165	2	7	14	AG	21	3
94813	9	9939531	9939542	2	6	12	AC	30	4
94821	9	9952503	9952514	2	6	12	CA	23	3
94827	9	9961168	9961181	2	7	14	AC	19	6
94828	9	9961414	9961433	2	10	20	TG	11	11
94830	9	9961543	9961560	2	9	18	TG	23	3
94834	9	9963526	9963555	2	15	30	AC	9	7
94838	9	9965248	9965265	2	9	18	GT	17	7
94839	9	9967756	9967769	2	7	14	TG	27	8
94842	9	9970035	9970062	2	14	28	GT	11	5
94843	9	9972098	9972111	2	7	14	AC	36	3
94845	9	9976423	9976448	2	13	26	GT	13	8
94847	9	9981772	9981785	2	7	14	AC	12	4
94848	9	9981816	9981843	2	14	28	AG	22	9
94849	9	9982182	9982199	3	6	18	GCT	15	10
94851	9	9983061	9983076	4	4	16	AACA	20	3
94854	9	9987054	9987067	2	7	14	GA	20	8
94862	9	9997139	9997156	2	9	18	AT	8	5
94867	9	10008662	10008691	2	15	30	AC	13	7
94868	9	10010957	10010974	2	9	18	CA	24	3
94871	9	10015717	10015734	3	6	18	GCT	27	4
94873	9	10017640	10017651	2	6	12	GT	31	3
94880	9	10024969	10024994	2	13	26	TG	11	4
94881	9	10025134	10025153	2	10	20	TG	11	5
94886	9	10029109	10029134	2	13	26	CA	21	7
94887	9	10029231	10029254	2	12	24	CA	16	11
94889	9	10029636	10029667	4	8	32	CAGG	21	8
94890	9	10029740	10029755	2	8	16	AT	14	7

94893	9	10032697	10032711	3	5	15	TTG	32	3
94896	9	10036861	10036890	2	15	30	CA	11	11
94897	9	10037279	10037290	2	6	12	CT	34	3
94922	9	10094812	10094829	2	9	18	AT	6	5
94923	9	10100315	10100340	2	13	26	TG	9	9
94955	9	10153549	10153568	4	5	20	GCGT	24	11
94968	9	10181056	10181067	2	6	12	TG	22	4
94972	9	10192836	10192857	2	11	22	GT	12	5
94974	9	10193781	10193792	2	6	12	AG	27	3
94975	9	10199114	10199131	2	9	18	CA	14	9
94979	9	10200824	10200847	2	12	24	CA	19	11
94983	9	10204167	10204184	2	9	18	CT	20	3
94985	9	10205459	10205472	2	7	14	AC	25	3
94995	9	10221517	10221534	2	9	18	TG	16	6
95009	9	10233304	10233321	3	6	18	GGA	19	4
95011	9	10235773	10235786	2	7	14	TG	29	3
95013	9	10244079	10244098	2	10	20	GT	23	7
95014	9	10245515	10245538	2	12	24	CA	23	7
95018	9	10256031	10256054	3	8	24	ATG	24	4
95019	9	10256472	10256495	3	8	24	GAG	17	6
95026	9	10267307	10267330	2	12	24	GT	15	7
95037	9	10278106	10278137	2	16	32	TG	20	14
95042	9	10280890	10280903	2	7	14	TG	29	5
95043	9	10283235	10283254	4	5	20	AGAC	24	4
95044	9	10285342	10285357	2	8	16	GT	24	8
95051	9	10322672	10322691	2	10	20	CT	27	4
95052	9	10322872	10322893	2	11	22	TG	22	6
95058	9	10329815	10329838	2	12	24	CA	22	3
95059	9	10330078	10330107	2	15	30	TG	14	9
95071	9	10356017	10356034	2	9	18	AC	19	8
95078	9	10367788	10367805	2	9	18	AG	18	8
95082	9	10376271	10376285	3	5	15	ACA	22	4
95085	9	10388507	10388528	2	11	22	AC	16	4
95089	9	10393023	10393036	2	7	14	CT	22	3
95091	9	10395225	10395238	2	7	14	CA	25	5
95093	9	10407533	10407544	2	6	12	GA	35	3
95096	9	10413515	10413554	2	20	40	GT	11	7
95098	9	10421968	10421981	2	7	14	GT	15	3
95099	9	10422182	10422199	2	9	18	CA	21	5
95100	9	10422923	10422940	2	9	18	AT	8	6
95104	9	10425519	10425538	2	10	20	AG	14	9
95108	9	10430192	10430203	2	6	12	TG	6	4
95114	9	10433122	10433137	2	8	16	GA	12	7
95118	9	10453967	10453986	4	5	20	GTGC	20	4
95119	9	10454825	10454844	2	10	20	CA	10	10
95126	9	10472116	10472129	2	7	14	TG	23	5
95131	9	10476846	10476867	2	11	22	TG	12	6
95136	9	10479807	10479842	2	18	36	AC	13	8
95142	9	10489355	10489374	2	10	20	CA	22	7
95148	9	10497472	10497487	2	8	16	CA	25	3
95149	9	10499326	10499343	2	9	18	AC	26	6

95150	9	10505418	10505437	4	5	20	GTCT	31	5
95152	9	10509711	10509728	2	9	18	TG	20	4
95157	9	10519333	10519382	2	25	50	CA	10	9
95162	9	10523395	10523408	2	7	14	AT	21	3
95163	9	10524011	10524022	2	6	12	CA	21	4
95164	9	10524662	10524679	2	9	18	CA	19	3
95171	9	10528048	10528061	2	7	14	AG	16	8
95172	9	10528465	10528479	3	5	15	GAG	33	3
95173	9	10530148	10530159	2	6	12	AC	28	4
95178	9	10537753	10537767	3	5	15	TAA	22	6
95180	9	10539380	10539399	4	5	20	TTTA	8	3
95188	9	10548298	10548321	4	6	24	AGTG	31	13
95189	9	10550981	10550996	2	8	16	GT	21	3
95196	9	10558098	10558118	3	7	21	ACT	20	5
95198	9	10576565	10576584	2	10	20	AC	23	5
95200	9	10578460	10578473	2	7	14	TG	22	3
95202	9	10581998	10582013	2	8	16	AG	25	3
95203	9	10582791	10582808	3	6	18	TCC	32	5
95204	9	10588469	10588484	2	8	16	AC	19	3
95206	9	10604046	10604059	2	7	14	GT	14	4
95207	9	10604249	10604266	2	9	18	TG	20	6
95218	9	10616768	10616787	2	10	20	GA	20	6
95223	9	10631373	10631398	2	13	26	AC	18	4
95228	9	10650902	10650953	4	13	52	ATAG	22	15
95231	9	10656025	10656058	2	17	34	AC	9	8
95237	9	10673669	10673680	2	6	12	AT	13	3
95238	9	10675011	10675031	3	7	21	AGC	18	3
95244	9	10677773	10677798	2	13	26	TC	9	11
95260	9	10704553	10704576	2	12	24	TG	22	8
95262	9	10707903	10707922	2	10	20	AC	15	7
95263	9	10708072	10708097	2	13	26	CA	9	11
95271	9	10732420	10732433	2	7	14	AC	21	8
95274	9	10739324	10739339	2	8	16	TC	26	4
95280	9	10755617	10755634	2	9	18	AT	15	5
95281	9	10757844	10757859	2	8	16	GT	13	10
95282	9	10757861	10757878	2	9	18	TG	12	10
95285	9	10773837	10773848	2	6	12	TG	23	4
95294	9	10808040	10808059	2	10	20	GT	13	6
95296	9	10819414	10819433	4	5	20	ACAG	21	9
95307	9	10858777	10858788	2	6	12	TC	35	3
95314	9	10867857	10867868	2	6	12	AC	15	11
95319	9	10868865	10868888	3	8	24	AAG	19	12
95321	9	10871579	10871618	2	20	40	AC	12	15
95322	9	10872013	10872026	2	7	14	AC	23	4
95323	9	10872243	10872274	2	16	32	AC	8	6
95339	9	10892554	10892569	2	8	16	TG	20	7
95340	9	10893288	10893301	2	7	14	TG	18	3
95342	9	10895130	10895149	2	10	20	CA	18	5
95345	9	10899392	10899411	2	10	20	CA	15	11
95351	9	10915048	10915061	2	7	14	AC	24	6
95360	9	10933610	10933637	2	14	28	CT	21	6

95363	9	10944250	10944263	2	7	14	AC	30	4
95366	9	10955016	10955039	3	8	24	GCA	36	3
95374	9	10979409	10979436	2	14	28	TC	7	5
95376	9	10983164	10983199	2	18	36	GT	11	10
95386	9	11002190	11002209	2	10	20	GT	10	7
95389	9	11002402	11002421	2	10	20	GT	13	8
95403	9	11011078	11011099	2	11	22	GT	15	6
95409	9	11018689	11018708	4	5	20	TTAT	23	7
95411	9	11018945	11018960	2	8	16	CT	14	4
95422	9	11042056	11042070	3	5	15	CCT	29	4
95427	9	11043832	11043845	2	7	14	AC	18	4
95431	9	11047313	11047324	2	6	12	GT	24	6
95437	9	11052007	11052024	2	9	18	CA	14	9
95442	9	11053624	11053657	2	17	34	TC	11	12
95448	9	11056774	11056789	4	4	16	TTTC	24	3
95452	9	11061770	11061797	2	14	28	GT	12	8
95454	9	11068210	11068229	2	10	20	CA	22	3
95457	9	11075770	11075793	3	8	24	AAG	17	3
95459	9	11078889	11078906	2	9	18	AG	29	5
95466	9	11109609	11109624	2	8	16	CA	27	8
95468	9	11110658	11110685	2	14	28	CA	25	9
95469	9	11111615	11111642	4	7	28	GATG	19	5
95472	9	11117429	11117444	2	8	16	TG	25	4
95475	9	11125173	11125194	2	11	22	AC	25	8
95477	9	11126250	11126265	2	8	16	CT	27	4
95483	9	11130126	11130137	2	6	12	CA	27	3
95485	9	11133334	11133361	2	14	28	AC	10	10
95491	9	11143265	11143294	2	15	30	CA	24	8
95494	9	11151507	11151544	2	19	38	GT	9	9
95509	9	11180595	11180609	3	5	15	GCT	28	3
95514	9	11183932	11183945	2	7	14	GT	26	4
95515	9	11184588	11184627	2	20	40	CA	11	13
95521	9	11208033	11208046	2	7	14	AC	27	3
95522	9	11208231	11208246	2	8	16	AC	27	3
95523	9	11210331	11210356	2	13	26	GT	15	7
95526	9	11216558	11216585	2	14	28	TG	22	8
95527	9	11217448	11217465	2	9	18	TG	21	4
95532	9	11256723	11256744	2	11	22	AC	16	4
95535	9	11272696	11272707	2	6	12	CA	14	7
95536	9	11273281	11273292	2	6	12	AG	28	3
95556	9	11311901	11311920	2	10	20	GT	25	7
95558	9	11315596	11315613	3	6	18	TTC	9	5
95564	9	11323387	11323418	2	16	32	GT	17	13
95567	9	11333234	11333247	2	7	14	GA	6	3
95573	9	11337321	11337336	4	4	16	AAAC	29	3
95576	9	11339454	11339474	3	7	21	TGT	25	6
95584	9	11372323	11372336	2	7	14	TA	18	6
95586	9	11379649	11379668	4	5	20	CAAA	20	5
95587	9	11379670	11379689	4	5	20	AAAC	21	8
95599	9	11397704	11397724	3	7	21	AAC	26	4
95614	9	11439601	11439628	2	14	28	TG	10	7

95616	9	11442312	11442331	2	10	20	CA	14	3
95619	9	11449139	11449158	2	10	20	AC	13	3
95624	9	11453650	11453663	2	7	14	CA	21	4
95625	9	11453860	11453893	2	17	34	TG	11	9
95635	9	11472092	11472151	3	20	60	AGA	15	13
95639	9	11482392	11482407	2	8	16	CA	10	6
95646	9	11498743	11498758	4	4	16	TTTG	29	6
95649	9	11503610	11503625	2	8	16	TA	19	15
95650	9	11503626	11503641	2	8	16	CA	19	15
95651	9	11504221	11504250	2	15	30	TG	13	10
95653	9	11509568	11509581	2	7	14	GA	20	3
95663	9	11545100	11545119	2	10	20	GT	18	5
95668	9	11557345	11557360	4	4	16	GCTA	24	6
95671	9	11584265	11584290	2	13	26	GT	20	8
95679	9	11601779	11601802	2	12	24	GT	17	4
95687	9	11614395	11614424	2	15	30	AC	18	11
95690	9	11622156	11622173	3	6	18	TGG	26	5
95695	9	11632376	11632389	2	7	14	TG	20	9
95699	9	11642161	11642186	2	13	26	GT	7	11
95703	9	11645765	11645798	2	17	34	GA	6	7
95705	9	11647169	11647188	2	10	20	TG	12	8
95707	9	11647632	11647661	2	15	30	TG	11	5
95709	9	11647746	11647775	2	15	30	GT	11	9
95713	9	11655035	11655058	3	8	24	CTC	26	5
95715	9	11655254	11655283	2	15	30	AC	8	5
95723	9	11659954	11659971	3	6	18	AGA	22	4
95724	9	11660014	11660031	3	6	18	CAC	32	4
95729	9	11664772	11664793	2	11	22	AC	13	9
95731	9	11668270	11668285	2	8	16	CA	25	4
95732	9	11669026	11669045	2	10	20	TG	20	4
95733	9	11669418	11669465	2	24	48	AG	8	9
95734	9	11672776	11672791	2	8	16	GA	14	4
95736	9	11674965	11674992	2	14	28	AC	15	4
95737	9	11675760	11675781	2	11	22	CA	20	7
95744	9	11692549	11692568	4	5	20	AGAC	31	3
95748	9	11699046	11699061	2	8	16	CA	24	3
95756	9	11730947	11730962	2	8	16	AT	14	3
95757	9	11731258	11731277	4	5	20	GCTA	30	3
95758	9	11735288	11735301	2	7	14	CA	14	11
95766	9	11756286	11756299	2	7	14	TG	23	3
95768	9	11758570	11758589	2	10	20	TG	23	8
95769	9	11761750	11761765	4	4	16	CTTT	25	3
95771	9	11777482	11777502	3	7	21	AAG	23	4
95773	9	11792949	11792968	4	5	20	TCTT	33	9
95778	9	11808508	11808528	3	7	21	CAT	30	4
95780	9	11813309	11813334	2	13	26	GT	16	11
95789	9	11820105	11820124	2	10	20	AC	20	7
95790	9	11826495	11826518	2	12	24	TG	15	11
95794	9	11831652	11831663	2	6	12	TG	24	4
95801	9	11843611	11843626	2	8	16	TG	17	4
95803	9	11844851	11844872	2	11	22	CA	20	5

95804	9	11846161	11846178	2	9	18	TG	23	5
95809	9	11851974	11851995	2	11	22	AC	16	7
95812	9	11852832	11852843	2	6	12	GT	23	3
95814	9	11856121	11856152	2	16	32	TG	9	9
95821	9	11867807	11867836	2	15	30	AG	15	6
95827	9	11874045	11874062	2	9	18	GT	14	7
95828	9	11874064	11874075	2	6	12	TG	12	5
95829	9	11875836	11875861	2	13	26	TG	21	8
95831	9	11881374	11881389	2	8	16	TG	24	4
95833	9	11886193	11886204	2	6	12	TC	17	4
95834	9	11886207	11886220	2	7	14	TC	18	6
95837	9	11902499	11902514	4	4	16	TTTA	29	3
95842	9	11907800	11907811	2	6	12	TA	7	6
95843	9	11911547	11911588	2	21	42	TG	11	14
95850	9	11920714	11920737	2	12	24	CA	14	12
95851	9	11931725	11931744	2	10	20	CA	20	6
95852	9	11931892	11931911	2	10	20	CA	20	5
95857	9	11936441	11936467	3	9	27	TCC	14	5
95864	9	11947678	11947711	2	17	34	TG	11	10
95871	9	11954037	11954058	2	11	22	TG	7	8
95879	9	11974206	11974220	3	5	15	ACC	21	4
95880	9	11982398	11982419	2	11	22	GT	14	9
95888	9	12001581	12001608	2	14	28	AC	9	6
95891	9	12008435	12008474	2	20	40	CA	14	17
95894	9	12020952	12020979	2	14	28	CT	18	9
95897	9	12032384	12032395	2	6	12	AC	20	8
95899	9	12033360	12033379	2	10	20	TC	12	5
95900	9	12033690	12033745	2	28	56	TG	13	6
95911	9	12050845	12050895	3	17	51	TCT	16	11
95913	9	12051380	12051415	2	18	36	CT	15	13
95916	9	12055876	12055901	2	13	26	GT	17	6
95920	9	12066162	12066179	3	6	18	CTC	28	4
95921	9	12068157	12068168	2	6	12	TG	35	3
95929	9	12071500	12071520	3	7	21	TCT	12	6
95931	9	12071850	12071867	2	9	18	GA	10	7
95933	9	12071920	12071937	2	9	18	GA	13	4
95944	9	12091570	12091595	2	13	26	AC	9	4
95963	9	12143576	12143595	2	10	20	GT	19	9
95988	9	12219410	12219439	2	15	30	GT	12	8
95989	9	12222063	12222098	4	9	36	TAGA	17	7
95993	9	12229241	12229256	2	8	16	TG	14	4
95994	9	12229889	12229918	2	15	30	AG	14	4
95998	9	12246109	12246120	2	6	12	GT	15	4
96000	9	12253416	12253437	2	11	22	GT	12	11
96001	9	12254034	12254061	2	14	28	GA	12	7
96005	9	12258755	12258775	3	7	21	GCA	26	5
96008	9	12263895	12263912	2	9	18	TG	21	7
96009	9	12269508	12269529	2	11	22	CA	6	5
96014	9	12272947	12272966	4	5	20	GGAG	8	3
96018	9	12275150	12275173	2	12	24	TG	17	8
96023	9	12277698	12277715	2	9	18	CA	26	3

96024	9	12279693	12279710	2	9	18	TC	30	3
96026	9	12282671	12282684	2	7	14	TG	23	5
96028	9	12284470	12284485	2	8	16	TG	26	5
96035	9	12300360	12300379	2	10	20	CA	12	12
96036	9	12300881	12300916	2	18	36	AC	19	13
96038	9	12302329	12302358	3	10	30	GAG	15	7
96041	9	12306112	12306129	2	9	18	TG	21	5
96048	9	12329076	12329089	2	7	14	AG	28	5
96049	9	12332106	12332137	2	16	32	AC	17	9
96050	9	12332288	12332301	2	7	14	GT	19	7
96052	9	12343957	12343986	3	10	30	GTT	21	8
96054	9	12362024	12362035	2	6	12	TC	22	3
96058	9	12366078	12366115	2	19	38	GT	11	10
96059	9	12366787	12366842	2	28	56	AG	7	7
96068	9	12419249	12419262	2	7	14	TG	28	3
96071	9	12420898	12420913	4	4	16	TAAA	28	3
96073	9	12421676	12421691	2	8	16	GT	14	8
96074	9	12421742	12421753	2	6	12	TG	13	4
96075	9	12422082	12422101	2	10	20	AG	25	13
96078	9	12436619	12436634	2	8	16	TG	15	3
96083	9	12455632	12455658	3	9	27	TTG	22	6
96084	9	12460947	12460958	2	6	12	TG	19	3
96085	9	12460959	12460970	2	6	12	AG	17	4
96087	9	12462264	12462297	2	17	34	AC	12	14
96093	9	12473647	12473660	2	7	14	AT	9	8
96101	9	12501010	12501035	2	13	26	TG	21	12
96103	9	12505198	12505211	2	7	14	TG	20	6
96104	9	12511160	12511174	3	5	15	ATC	20	6
96107	9	12513777	12513792	2	8	16	GT	23	6
96110	9	12520371	12520382	2	6	12	GT	20	3
96112	9	12524188	12524217	2	15	30	TG	20	11
96114	9	12547121	12547134	2	7	14	CT	18	8
96117	9	12550504	12550515	2	6	12	GT	16	3
96120	9	12553290	12553309	2	10	20	GT	7	8
96126	9	12561199	12561236	2	19	38	TG	8	10
96127	9	12564115	12564136	2	11	22	TG	13	6
96133	9	12583551	12583565	3	5	15	CAC	28	3
96139	9	12609168	12609231	4	16	64	TAGA	12	12
96140	9	12609382	12609399	2	9	18	AC	31	5
96141	9	12611604	12611621	2	9	18	GT	16	3
96142	9	12611850	12611877	2	14	28	GT	14	13
96159	9	12645659	12645694	4	9	36	CTTT	20	3
96160	9	12645901	12645912	2	6	12	TG	29	5
96161	9	12645915	12645928	2	7	14	TG	26	5
96163	9	12646972	12646989	3	6	18	AAG	26	4
96167	9	12650117	12650140	2	12	24	AC	12	5
96169	9	12650713	12650728	2	8	16	TG	23	7
96173	9	12656962	12656983	2	11	22	TG	19	5
96198	9	12731473	12731487	3	5	15	GGT	25	5
96211	9	12768263	12768294	2	16	32	AC	19	9
96215	9	12779043	12779068	2	13	26	CA	11	8

96216	9	12784973	12784992	4	5	20	GAGG	12	5
96219	9	12791276	12791295	2	10	20	AG	26	5
96221	9	12794667	12794694	2	14	28	CA	13	10
96222	9	12795016	12795027	2	6	12	CT	21	3
96223	9	12795100	12795120	3	7	21	CAG	22	4
96227	9	12795917	12795964	4	12	48	TCTA	19	14
96235	9	12814246	12814266	3	7	21	AGC	25	8
96238	9	12822711	12822730	2	10	20	GT	21	7
96241	9	12827211	12827228	2	9	18	AC	15	6
96250	9	12845100	12845113	2	7	14	GT	20	3
96252	9	12849143	12849156	2	7	14	TG	20	5
96253	9	12849158	12849169	2	6	12	GT	13	4
96255	9	12850038	12850061	4	6	24	AGAT	34	3
96256	9	12851763	12851794	2	16	32	GT	15	10
96264	9	12872672	12872683	2	6	12	TC	27	4
96268	9	12883567	12883592	2	13	26	AC	7	8
96288	9	12907703	12907740	2	19	38	GT	10	7
96291	9	12910932	12910949	2	9	18	TG	22	3
96294	9	12913075	12913106	2	16	32	TG	14	11
96297	9	12914276	12914303	2	14	28	TG	12	6
96299	9	12917041	12917060	2	10	20	TG	27	3
96300	9	12918616	12918642	3	9	27	GAG	22	4
96305	9	12923006	12923035	3	10	30	TAT	11	4
96308	9	12930145	12930172	2	14	28	TC	9	4
96311	9	12941628	12941649	2	11	22	CA	15	3
96313	9	12943225	12943238	2	7	14	AT	6	4
96322	9	12991051	12991074	2	12	24	TG	7	4
96326	9	12992953	12992970	2	9	18	TG	14	4
96335	9	13013569	13013588	4	5	20	AAAC	22	5
96336	9	13013745	13013760	2	8	16	GA	24	4
96338	9	13019443	13019460	3	6	18	CTG	14	6
96341	9	13027567	13027604	2	19	38	TG	16	11
96347	9	13036714	13036737	2	12	24	GT	22	10
96348	9	13038414	13038427	2	7	14	GT	22	3
96355	9	13047480	13047493	2	7	14	AG	26	11
96358	9	13052582	13052599	3	6	18	TTG	20	3
96362	9	13062562	13062589	2	14	28	AC	11	6
96388	9	13105900	13105914	3	5	15	CCA	16	9
96399	9	13130630	13130643	2	7	14	AT	21	6
96401	9	13135267	13135282	4	4	16	AACC	28	5
96402	9	13135697	13135708	2	6	12	GT	22	6
96404	9	13144625	13144644	2	10	20	TG	20	6
96408	9	13153450	13153473	4	6	24	TCCA	12	7
96424	9	13208422	13208435	2	7	14	GT	17	4
96435	9	13226958	13226977	2	10	20	TG	10	6
96441	9	13234765	13234776	2	6	12	TC	21	3
96444	9	13239976	13240009	2	17	34	AC	13	12
96455	9	13246577	13246594	2	9	18	AC	22	3
96465	9	13251842	13251856	3	5	15	AAT	13	7
96478	9	13277292	13277309	2	9	18	CA	14	3
96481	9	13278695	13278710	4	4	16	AAAT	27	5

96486	9	13288460	13288480	3	7	21	GCA	12	4
96498	9	13306523	13306534	2	6	12	TC	18	3
96500	9	13316847	13316861	3	5	15	ACC	24	7
96501	9	13317404	13317415	2	6	12	GT	23	8
96505	9	13321583	13321594	2	6	12	GT	21	3
96506	9	13321596	13321609	2	7	14	TG	19	3
96507	9	13322024	13322049	2	13	26	AC	16	8
96547	9	13393135	13393154	2	10	20	GT	20	18
96553	9	13402829	13402858	2	15	30	CA	16	12
96564	9	13448401	13448414	2	7	14	CA	11	9
96572	9	13454194	13454221	4	7	28	TTTG	19	6
96575	9	13462990	13463007	2	9	18	GT	14	3
96577	9	13463497	13463529	3	11	33	CTG	24	5
96582	9	13465018	13465031	2	7	14	AG	20	5
96589	9	13466330	13466341	2	6	12	AT	18	3
96600	9	13508050	13508065	2	8	16	CA	24	5
96604	9	13516318	13516338	3	7	21	AGC	14	5
96611	9	13525192	13525211	4	5	20	TGTC	29	4
96613	9	13532461	13532493	3	11	33	TCT	11	7
96651	9	13612457	13612482	2	13	26	GT	15	7
96652	9	13618251	13618265	3	5	15	AGC	36	3
96661	9	13626949	13626974	2	13	26	TG	28	8
96664	9	13637533	13637552	2	10	20	CA	17	6
96671	9	13666251	13666278	4	7	28	GATG	19	3
96679	9	13682962	13682985	2	12	24	AC	18	10
96688	9	13723086	13723105	4	5	20	ACCA	14	3
96689	9	13727386	13727399	2	7	14	GT	18	4
96692	9	13734736	13734750	3	5	15	TGC	24	5
96695	9	13746063	13746080	2	9	18	GT	22	8
96696	9	13746082	13746095	2	7	14	TG	14	5
96705	9	13783462	13783483	2	11	22	GT	14	9
96715	9	13820773	13820784	2	6	12	TA	23	4
96716	9	13821650	13821675	2	13	26	TG	24	14
96717	9	13825965	13825990	2	13	26	AG	11	9
96718	9	13826284	13826309	2	13	26	CT	14	6
96721	9	13831020	13831037	2	9	18	GA	14	10
96725	9	13842616	13842647	2	16	32	TG	6	5
96728	9	13852259	13852322	4	16	64	TCTA	8	6
96729	9	13852527	13852550	3	8	24	GAG	14	6
96733	9	13854244	13854255	2	6	12	CT	26	8
96734	9	13868145	13868162	3	6	18	ACA	23	7
96739	9	13882234	13882247	2	7	14	AC	27	4
96746	9	13903871	13903890	2	10	20	GT	23	5
96753	9	13926167	13926182	2	8	16	AC	24	6
96754	9	13929009	13929030	2	11	22	GA	18	4
96758	9	13931441	13931456	4	4	16	TCAG	30	4
96759	9	13932023	13932048	2	13	26	AC	10	12
96766	9	13943994	13944011	2	9	18	AG	14	6
96774	9	13952781	13952840	4	15	60	AGAT	18	7
96775	9	13955352	13955377	2	13	26	TG	14	8
96778	9	13963035	13963060	2	13	26	CA	13	8

96781	9	13975725	13975754	2	15	30	CA	18	11
96782	9	13977571	13977592	2	11	22	AC	10	5
96784	9	13982923	13982949	3	9	27	TCA	10	3
96800	9	14005107	14005134	4	7	28	TGTA	16	10
96803	9	14016697	14016716	4	5	20	CCAA	29	4
96804	9	14017062	14017079	3	6	18	CAG	25	10
96806	9	14022765	14022779	3	5	15	CAC	29	3
96813	9	14039348	14039375	2	14	28	TG	11	11
96815	9	14041126	14041153	2	14	28	TG	17	7
96818	9	14054901	14054912	2	6	12	AC	16	3
96819	9	14059517	14059528	2	6	12	CA	21	3
96829	9	14076406	14076425	2	10	20	AC	30	4
96830	9	14076577	14076590	2	7	14	AT	13	4
96835	9	14080571	14080594	4	6	24	TCTG	12	8
96839	9	14088713	14088724	2	6	12	GT	26	4
96842	9	14100383	14100394	2	6	12	TA	19	3
96844	9	14111927	14111946	2	10	20	AC	12	3
96849	9	14117242	14117269	4	7	28	AGAT	18	7
96853	9	14125461	14125478	3	6	18	GGA	24	5
96858	9	14137431	14137444	2	7	14	TG	22	3
96886	9	14184583	14184594	2	6	12	AC	20	4
96887	9	14187976	14188005	3	10	30	CCT	20	11
96890	9	14191899	14191919	3	7	21	GCA	22	4
96891	9	14193197	14193210	2	7	14	GT	21	9
96906	9	14230548	14230561	2	7	14	TG	11	3
96907	9	14231878	14231897	2	10	20	AC	14	6
96910	9	14232826	14232851	2	13	26	TG	9	8
96915	9	14240752	14240779	2	14	28	GT	6	6
96922	9	14246860	14246871	2	6	12	TC	21	3
96923	9	14250357	14250384	2	14	28	AC	14	7
96927	9	14260131	14260154	2	12	24	CA	17	7
96929	9	14260406	14260431	2	13	26	CT	10	4
96946	9	14290352	14290369	3	6	18	GGA	22	7
96951	9	14295936	14295961	2	13	26	GT	22	14
96954	9	14302622	14302635	2	7	14	TG	26	5
96960	9	14310939	14310956	2	9	18	CA	23	12
96961	9	14310959	14310972	2	7	14	CA	20	7
96963	9	14311420	14311431	2	6	12	CA	17	4
96965	9	14320452	14320469	2	9	18	TG	15	5
96970	9	14350351	14350364	2	7	14	GT	15	8
96976	9	14361795	14361808	2	7	14	AT	8	3
96980	9	14371367	14371378	2	6	12	AG	27	5
96981	9	14375683	14375710	2	14	28	GT	9	4
96983	9	14377183	14377197	3	5	15	AAG	29	4
96984	9	14383951	14383976	2	13	26	CA	18	9
96985	9	14388489	14388500	2	6	12	TG	13	8
96995	9	14425716	14425729	2	7	14	TG	24	12
97002	9	14454441	14454452	2	6	12	TG	14	11
97003	9	14454455	14454472	2	9	18	TG	17	15
97007	9	14460650	14460685	2	18	36	TC	7	5
97009	9	14464062	14464076	3	5	15	CAG	24	3

97010	9	14468403	14468420	3	6	18	GAA	22	3
97014	9	14475945	14475964	2	10	20	AC	21	4
97017	9	14490881	14490895	3	5	15	ATC	27	3
97027	9	14504881	14504894	2	7	14	CA	11	5
97043	9	14545719	14545736	2	9	18	AC	23	13
97046	9	14561357	14561383	3	9	27	CCA	17	4
97048	9	14576301	14576316	4	4	16	TTAT	11	4
97050	9	14581057	14581080	3	8	24	TCC	26	6
97051	9	14582567	14582580	2	7	14	TG	17	11
97053	9	14589790	14589809	4	5	20	CTTT	29	4
97054	9	14599379	14599400	2	11	22	AC	20	7
97056	9	14604501	14604524	2	12	24	TG	13	6
97058	9	14607400	14607413	2	7	14	AC	25	6
97085	9	14642372	14642403	4	8	32	AATA	22	11
97087	9	14644136	14644153	2	9	18	TA	7	4
97092	9	14647253	14647274	2	11	22	CT	25	4
97093	9	14648098	14648113	4	4	16	AACC	33	3
97095	9	14655882	14655893	2	6	12	TG	21	3
97096	9	14659914	14659933	2	10	20	AC	11	9
97098	9	14666619	14666634	2	8	16	TG	17	8
97100	9	14671349	14671360	2	6	12	GT	29	3
97102	9	14672123	14672134	2	6	12	GT	36	3
97105	9	14682497	14682512	2	8	16	AC	23	8
97108	9	14685013	14685036	2	12	24	TG	12	6
97109	9	14687823	14687838	2	8	16	AC	14	4
97110	9	14687840	14687851	2	6	12	CA	11	4
97111	9	14687874	14687887	2	7	14	CA	23	13
97115	9	14702834	14702849	2	8	16	TG	27	4
97116	9	14705844	14705857	2	7	14	GA	30	3
97117	9	14705985	14705996	2	6	12	AC	27	3
97124	9	14714440	14714453	2	7	14	GT	18	6
97128	9	14722950	14722965	2	8	16	AT	12	9
97129	9	14722966	14722985	2	10	20	GT	12	10
97131	9	14728695	14728706	2	6	12	TC	14	3
97136	9	14745395	14745414	2	10	20	TC	12	5
97143	9	14770170	14770207	2	19	38	GT	9	10
97147	9	14781394	14781411	3	6	18	GAG	22	5
97152	9	14804823	14804834	2	6	12	AC	27	6
97153	9	14806437	14806448	2	6	12	CT	22	3
97155	9	14809098	14809131	2	17	34	AC	8	9
97165	9	14875632	14875667	3	12	36	ATT	6	6
97166	9	14876846	14876869	3	8	24	TTG	22	6
97168	9	14877574	14877585	2	6	12	AT	13	4
97173	9	14882802	14882834	3	11	33	CCT	12	9
97176	9	14885261	14885296	2	18	36	AC	12	11
97179	9	14886864	14886890	3	9	27	CAA	15	11
97181	9	14887235	14887261	3	9	27	TCC	11	3
97187	9	14890225	14890236	2	6	12	AC	18	4
97189	9	14898949	14898960	2	6	12	AC	21	5
97195	9	14931541	14931574	2	17	34	CA	15	10
97199	9	14936399	14936414	2	8	16	AC	13	5

97200	9	14936679	14936690	2	6	12	CA	26	9
97202	9	14940734	14940745	2	6	12	TG	21	3
97203	9	14941734	14941765	2	16	32	AC	9	9
97204	9	14944124	14944181	2	29	58	CA	12	16
97207	9	14946221	14946284	4	16	64	AGAT	25	11
97208	9	14946748	14946762	3	5	15	TTG	20	3
97220	9	14977573	14977600	2	14	28	GT	24	6
97222	9	14980856	14980885	2	15	30	GT	12	7
97224	9	14985626	14985657	2	16	32	CA	23	10
97225	9	14985974	14985991	3	6	18	CAG	18	7
97226	9	14986138	14986151	2	7	14	CT	21	6
97227	9	14986153	14986170	2	9	18	TC	25	8
97230	9	14994888	14994903	2	8	16	CA	22	7
97233	9	15002052	15002063	2	6	12	AT	12	3
97239	9	15016636	15016671	2	18	36	TG	8	11
97255	9	15069191	15069236	2	23	46	CA	6	9
97263	9	15095737	15095756	4	5	20	TCCA	11	3
97265	9	15103730	15103741	2	6	12	CA	13	4
97271	9	15124580	15124615	2	18	36	CA	10	10
97273	9	15129134	15129149	2	8	16	GT	12	7
97276	9	15133890	15133925	2	18	36	GT	20	8
97284	9	15142835	15142854	2	10	20	TG	19	5
97292	9	15168526	15168547	2	11	22	GT	23	10
97294	9	15179877	15179892	4	4	16	TTTG	11	10
97295	9	15179893	15179908	4	4	16	TTTC	7	5
97300	9	15184597	15184620	2	12	24	AC	12	5
97302	9	15187828	15187843	2	8	16	GT	26	4
97303	9	15188455	15188468	2	7	14	GA	24	10
97309	9	15189360	15189379	2	10	20	GT	24	7
97311	9	15189797	15189820	4	6	24	GGAT	23	3
97313	9	15193690	15193711	2	11	22	CA	19	4
97320	9	15212199	15212212	2	7	14	CA	12	6
97321	9	15214165	15214182	2	9	18	GT	23	7
97325	9	15223770	15223803	2	17	34	TG	8	7
97328	9	15233330	15233347	3	6	18	GGA	19	7
97336	9	15252581	15252618	2	19	38	TG	13	10
97337	9	15258863	15258874	2	6	12	CA	26	3
97339	9	15260719	15260750	4	8	32	AAAG	25	5
97344	9	15280698	15280743	2	23	46	AC	8	13
97352	9	15288779	15288806	4	7	28	TATG	17	5
97354	9	15294521	15294532	2	6	12	CA	32	3
97376	9	15343135	15343154	4	5	20	AGTT	14	5
97381	9	15348664	15348695	2	16	32	GT	11	12
97382	9	15350615	15350632	3	6	18	AGG	26	4
97384	9	15352675	15352690	2	8	16	AC	7	3
97386	9	15352726	15352749	2	12	24	AC	6	5
97392	9	15359925	15359944	2	10	20	TG	17	15
97393	9	15361258	15361279	2	11	22	GT	10	3
97401	9	15397759	15397782	3	8	24	TGC	25	8
97405	9	15403848	15403871	2	12	24	CA	19	13
97418	9	15412990	15413007	2	9	18	CT	18	9

97419	9	15413010	15413025	2	8	16	CT	6	4
97423	9	15425195	15425209	3	5	15	GAT	22	5
97424	9	15433400	15433429	3	10	30	AGA	21	6
97425	9	15439058	15439087	2	15	30	CA	12	10
97426	9	15450889	15450906	2	9	18	CA	25	10
97427	9	15451063	15451078	2	8	16	AC	16	6
97434	9	15477303	15477322	2	10	20	CA	30	4
97442	9	15494134	15494165	4	8	32	AAAG	12	9
97454	9	15520119	15520134	4	4	16	TAAA	20	6
97457	9	15520784	15520815	2	16	32	AC	14	13
97462	9	15543946	15543961	4	4	16	AAAT	28	3
97467	9	15564921	15564932	2	6	12	TG	7	6
97468	9	15565470	15565484	3	5	15	TGG	19	4
97473	9	15579124	15579135	2	6	12	TG	10	3
97476	9	15580436	15580453	2	9	18	CA	17	5
97477	9	15581559	15581600	3	14	42	CTT	16	13
97480	9	15592524	15592535	2	6	12	AG	16	3
97482	9	15594308	15594355	2	24	48	GT	9	10
97489	9	15603024	15603055	2	16	32	TC	22	6
97494	9	15607353	15607368	4	4	16	TTAA	20	3
97498	9	15608943	15608963	3	7	21	TGC	16	4
97509	9	15633289	15633330	2	21	42	TG	8	12
97512	9	15652726	15652747	2	11	22	TG	9	11
97513	9	15654765	15654798	2	17	34	TG	22	11
97514	9	15661783	15661802	4	5	20	TCTG	25	4
97521	9	15683670	15683693	4	6	24	ATCT	21	10
97523	9	15685259	15685274	4	4	16	TTTC	25	3
97538	9	15714980	15715005	2	13	26	GT	10	7
97540	9	15718368	15718387	2	10	20	CT	22	6
97544	9	15757395	15757414	2	10	20	CT	28	7
97545	9	15757695	15757730	2	18	36	GT	14	10
97553	9	15778162	15778201	2	20	40	GT	8	9
97561	9	15791338	15791359	2	11	22	TG	10	3
97570	9	15802933	15802950	2	9	18	TG	9	3
97572	9	15803901	15803926	2	13	26	TC	6	9
97575	9	15804650	15804664	3	5	15	CCT	29	4
97577	9	15809253	15809270	2	9	18	TC	16	3
97583	9	15818571	15818590	2	10	20	AC	25	13
97584	9	15819080	15819091	2	6	12	GT	6	7
97588	9	15828344	15828389	2	23	46	TG	9	9
97591	9	15834957	15835004	2	24	48	AC	15	15
97592	9	15836310	15836324	3	5	15	GAA	26	5
97593	9	15837365	15837380	2	8	16	GT	15	8
97594	9	15837639	15837672	2	17	34	GA	11	9
97598	9	15842895	15842912	2	9	18	TG	10	6
97600	9	15860462	15860487	2	13	26	AC	12	11
97604	9	15862095	15862112	2	9	18	TG	18	4
97605	9	15868316	15868327	2	6	12	CA	32	3
97607	9	15875151	15875171	3	7	21	GAG	24	4
97608	9	15880316	15880327	2	6	12	AC	24	7
97614	9	15889373	15889390	3	6	18	AGA	16	5

97618	9	15910752	15910769	2	9	18	TC	21	7
97619	9	15911321	15911346	2	13	26	GT	17	11
97622	9	15924776	15924799	4	6	24	TGTT	16	6
97623	9	15934023	15934050	2	14	28	TG	17	9
97626	9	15943115	15943154	2	20	40	CA	6	9
97627	9	15948069	15948084	2	8	16	GT	10	3
97632	9	15973267	15973288	2	11	22	TG	14	9
97635	9	15975601	15975632	2	16	32	AC	8	6
97636	9	15976243	15976260	2	9	18	CA	7	7
97638	9	15978670	15978691	2	11	22	TG	15	6
97639	9	15978811	15978826	2	8	16	TG	7	4
97641	9	15983463	15983500	2	19	38	CA	7	8
97643	9	15983753	15983778	2	13	26	GT	11	8
97647	9	15985343	15985393	3	17	51	CAT	7	9
97648	9	15985778	15985807	3	10	30	ATC	15	6
97650	9	15986174	15986191	3	6	18	CCT	26	3
97651	9	15986327	15986346	4	5	20	ATGA	16	6
97652	9	15987314	15987343	2	15	30	AC	7	8
97657	9	15990189	15990210	2	11	22	AC	15	9
97661	9	15991035	15991060	2	13	26	TG	19	10
97664	9	15994854	15994880	3	9	27	GCA	22	6
97665	9	15995832	15995843	2	6	12	TG	26	5
97666	9	15997372	15997395	3	8	24	GCA	21	7
97680	9	16022075	16022086	2	6	12	GT	25	3
97683	9	16031680	16031697	2	9	18	CA	19	9
97684	9	16032446	16032481	4	9	36	CATC	23	10
97687	9	16035473	16035498	2	13	26	CA	13	7
97692	9	16039260	16039287	2	14	28	AC	7	8
97693	9	16042049	16042068	2	10	20	TG	18	5
97694	9	16043274	16043297	2	12	24	CA	27	5
97698	9	16058992	16059005	2	7	14	CA	19	4
97700	9	16060094	16060119	2	13	26	CT	13	10
97701	9	16062550	16062571	2	11	22	GT	20	7
97711	9	16102629	16102640	2	6	12	GA	25	6
97718	9	16104849	16104862	2	7	14	AC	23	4
97738	9	16180342	16180355	2	7	14	CA	7	5
97742	9	16188676	16188715	4	10	40	TATC	18	10
97747	9	16205454	16205477	3	8	24	GCT	26	7
97749	9	16215039	16215056	3	6	18	AAC	9	3
97752	9	16215455	16215474	2	10	20	CA	17	5
97756	9	16217134	16217163	2	15	30	GT	21	8
97759	9	16223843	16223858	2	8	16	TG	31	5
97765	9	16231762	16231800	3	13	39	TCC	16	7
97766	9	16233464	16233520	3	19	57	AGC	11	8
97768	9	16234377	16234388	2	6	12	TG	23	3
97775	9	16245972	16245999	2	14	28	TC	10	6
97778	9	16256233	16256254	2	11	22	CA	13	9
97783	9	16288418	16288473	4	14	56	ATCT	21	10
97788	9	16296889	16296908	2	10	20	AT	7	4
97793	9	16306516	16306529	2	7	14	CT	8	3
97799	9	16314462	16314487	2	13	26	CA	14	8

97800	9	16318257	16318270	2	7	14	AG	30	3
97803	9	16328763	16328782	2	10	20	TG	28	3
97808	9	16346028	16346043	4	4	16	CTTT	18	3
97809	9	16348517	16348534	3	6	18	GCA	25	5
97818	9	16372522	16372541	2	10	20	AC	21	7
97819	9	16373715	16373746	2	16	32	AC	18	6
97822	9	16392439	16392456	2	9	18	TG	6	8
97823	9	16392457	16392474	2	9	18	TA	7	9
97839	9	16467036	16467087	2	26	52	TG	7	8
97846	9	16480626	16480640	3	5	15	AGC	29	6
97849	9	16482326	16482349	2	12	24	TG	20	10
97850	9	16486431	16486442	2	6	12	CA	28	4
97851	9	16488905	16488928	2	12	24	CT	8	9
97857	9	16492613	16492626	2	7	14	GT	6	4
97861	9	16499301	16499316	2	8	16	TG	31	6
97863	9	16502650	16502689	2	20	40	AG	10	10
97866	9	16507420	16507451	2	16	32	TG	17	11
97869	9	16515032	16515059	2	14	28	GA	17	10
97870	9	16522718	16522733	2	8	16	GT	13	7
97873	9	16529953	16529968	2	8	16	AT	19	3
97881	9	16541599	16541622	2	12	24	GT	19	9
97882	9	16541817	16541834	2	9	18	TG	15	6
97888	9	16560079	16560100	2	11	22	AC	8	6
97889	9	16562640	16562667	2	14	28	AC	8	9
97896	9	16567578	16567593	2	8	16	TC	19	3
97904	9	16578816	16578841	2	13	26	GT	15	6
97905	9	16579911	16579922	2	6	12	AC	24	3
97906	9	16581888	16581899	2	6	12	AC	20	3
97907	9	16581902	16581915	2	7	14	AC	24	3
97914	9	16593258	16593295	2	19	38	AC	9	7
97917	9	16594279	16594298	2	10	20	TG	10	8
97918	9	16594300	16594317	2	9	18	GT	10	7
97919	9	16594450	16594463	2	7	14	AC	20	6
97920	9	16595755	16595776	2	11	22	GT	21	5
97921	9	16595936	16595955	2	10	20	TG	19	10
97930	9	16635548	16635562	3	5	15	AAC	19	7
97934	9	16644664	16644679	2	8	16	TG	15	10
97935	9	16644680	16644691	2	6	12	TA	7	6
97936	9	16646370	16646381	2	6	12	TG	23	4
97937	9	16650699	16650714	2	8	16	TC	15	3
97938	9	16654408	16654425	2	9	18	TG	20	6
97940	9	16656982	16657007	2	13	26	GT	17	13
97946	9	16666477	16666488	2	6	12	AT	7	5
97974	9	16755775	16755790	2	8	16	GT	16	3
97976	9	16758748	16758769	2	11	22	TG	11	11
97981	9	16787211	16787224	2	7	14	TG	22	6
97986	9	16807169	16807180	2	6	12	CT	25	4
97987	9	16807181	16807192	2	6	12	CA	25	3
97990	9	16812961	16813004	2	22	44	TC	13	13
97991	9	16813180	16813201	2	11	22	TG	17	8
97992	9	16813843	16813878	2	18	36	AC	8	6

97994	9	16814769	16814792	2	12	24	GT	11	12
97995	9	16814909	16814936	2	14	28	GA	12	9
97996	9	16816585	16816604	2	10	20	CA	27	13
97999	9	16832504	16832517	2	7	14	CT	27	9
98000	9	16832629	16832642	2	7	14	AC	19	3
98001	9	16833615	16833644	2	15	30	TG	21	9
98003	9	16837525	16837542	2	9	18	CA	21	7
98005	9	16839142	16839153	2	6	12	CA	19	6
98006	9	16839155	16839170	2	8	16	AC	19	6
98008	9	16840609	16840636	2	14	28	GT	16	8
98009	9	16840788	16840807	2	10	20	TG	14	6
98012	9	16844596	16844607	2	6	12	AC	21	6
98013	9	16850923	16850938	4	4	16	TTTG	26	3
98015	9	16853333	16853376	4	11	44	ATCT	22	17
98016	9	16853506	16853525	2	10	20	AC	31	9
98018	9	16854265	16854282	2	9	18	CA	17	7
98030	9	16878011	16878026	2	8	16	CA	11	9
98032	9	16882938	16882987	2	25	50	GT	6	8
98035	9	16886362	16886399	2	19	38	TG	6	7
98037	9	16890775	16890798	2	12	24	AC	10	7
98039	9	16896271	16896288	3	6	18	AGC	23	4
98047	9	16905759	16905772	2	7	14	CT	29	4
98053	9	16920280	16920297	2	9	18	AC	17	4
98061	9	16935204	16935235	2	16	32	TG	11	10
98063	9	16942941	16942972	2	16	32	AC	13	6
98064	9	16943777	16943804	2	14	28	AC	13	10
98065	9	16945890	16945903	2	7	14	GT	17	8
98073	9	16962329	16962354	2	13	26	GT	20	10
98076	9	16967201	16967215	3	5	15	ATT	14	4
98078	9	16969136	16969159	3	8	24	GAT	21	7
98079	9	16969528	16969543	2	8	16	TG	9	8
98080	9	16969902	16969916	3	5	15	TCC	28	3
98085	9	16973200	16973219	4	5	20	ATAA	8	5
98087	9	16985906	16985923	2	9	18	TG	14	5
98088	9	16987428	16987439	2	6	12	CA	22	7
98094	9	16994622	16994653	2	16	32	GT	9	8
98098	9	17002894	17002917	2	12	24	GT	14	11
98103	9	17030544	17030573	2	15	30	CA	10	7
98131	10	33154	33165	2	6	12	AC	6	3
98132	10	34892	34915	2	12	24	AC	14	8
98133	10	37961	37978	3	6	18	AAG	25	3
98135	10	40933	40965	3	11	33	CTG	20	10
98136	10	44097	44110	2	7	14	AC	28	3
98137	10	46508	46537	2	15	30	CA	15	12
98138	10	48351	48366	2	8	16	TG	23	3
98139	10	52307	52336	2	15	30	GT	12	9
98146	10	66586	66601	2	8	16	GA	19	3
98149	10	76811	76822	2	6	12	CA	33	3
98154	10	86402	86431	2	15	30	TG	17	8
98156	10	87363	87378	2	8	16	GT	27	3
98157	10	88950	88973	2	12	24	AG	27	3

98160	10	98236	98261	2	13	26	CT	7	9
98165	10	121562	121589	2	14	28	TG	16	10
98166	10	132114	132128	3	5	15	CTG	33	5
98171	10	144554	144567	2	7	14	GT	10	4
98172	10	144570	144585	2	8	16	GT	8	5
98180	10	151524	151561	2	19	38	GA	12	11
98182	10	152721	152734	2	7	14	AT	20	3
98188	10	156857	156874	2	9	18	CT	15	6
98195	10	163344	163355	2	6	12	AT	7	5
98196	10	167384	167407	3	8	24	TTC	27	4
98199	10	180605	180616	2	6	12	GT	27	3
98200	10	185900	185915	4	4	16	TTTG	24	3
98205	10	187382	187399	2	9	18	CA	16	3
98206	10	187626	187641	2	8	16	TG	21	3
98208	10	190618	190629	2	6	12	GA	29	3
98213	10	193169	193180	2	6	12	AG	25	3
98214	10	194971	194982	2	6	12	GT	25	3
98216	10	198045	198059	3	5	15	TTG	24	3
98221	10	201159	201197	3	13	39	GAT	25	8
98225	10	205398	205429	2	16	32	CA	8	8
98233	10	209849	209860	2	6	12	GT	19	5
98239	10	217852	217867	2	8	16	TG	25	9
98243	10	220140	220157	2	9	18	GA	24	3
98244	10	220237	220250	2	7	14	AG	23	3
98245	10	220252	220263	2	6	12	GA	21	3
98246	10	223589	223606	2	9	18	TG	22	3
98251	10	226624	226643	2	10	20	CA	19	10
98254	10	231690	231709	2	10	20	AC	23	7
98256	10	232369	232382	2	7	14	GT	15	4
98257	10	232385	232396	2	6	12	GT	17	6
98262	10	258094	258114	3	7	21	GAG	21	4
98264	10	260928	260951	2	12	24	AC	18	4
98267	10	262926	262961	2	18	36	AC	9	10
98268	10	263069	263080	2	6	12	AC	24	4
98271	10	266423	266454	2	16	32	CA	19	9
98273	10	267461	267484	3	8	24	CTC	20	4
98274	10	268072	268089	2	9	18	TG	17	5
98279	10	275882	275893	2	6	12	TA	13	3
98280	10	277746	277769	2	12	24	CA	15	6
98283	10	278937	278952	2	8	16	CA	16	4
98285	10	279580	279599	2	10	20	GA	9	5
98290	10	283376	283399	2	12	24	TG	21	6
98291	10	283537	283576	2	20	40	AC	10	10
98292	10	283616	283627	2	6	12	TG	19	3
98310	10	299791	299818	4	7	28	ATGG	28	8
98316	10	306719	306734	2	8	16	GA	6	6
98327	10	340372	340407	2	18	36	CA	8	9
98329	10	346285	346311	3	9	27	AGG	25	3
98331	10	352065	352084	2	10	20	CA	14	7
98336	10	364138	364152	3	5	15	AGA	20	4
98338	10	365957	365968	2	6	12	GT	27	4

98339	10	366227	366254	2	14	28	TC	14	8
98340	10	366590	366611	2	11	22	GT	20	6
98341	10	369637	369654	2	9	18	TA	11	6
98356	10	385132	385159	2	14	28	CA	18	7
98359	10	388007	388026	2	10	20	AC	13	7
98363	10	393367	393381	3	5	15	TGA	24	3
98364	10	399983	400000	2	9	18	CA	18	3
98366	10	403267	403286	2	10	20	GA	13	4
98367	10	403497	403547	3	17	51	GAA	17	11
98368	10	403795	403824	3	10	30	CCT	11	9
98374	10	406623	406646	2	12	24	TG	19	10
98385	10	413435	413464	2	15	30	CA	12	9
98386	10	413588	413613	2	13	26	AC	12	7
98387	10	415046	415065	2	10	20	GT	14	10
98388	10	415179	415192	2	7	14	CT	16	11
98389	10	415334	415351	2	9	18	TG	18	7
98393	10	416902	416916	3	5	15	GAG	19	6
98394	10	418141	418166	2	13	26	TG	20	6
98396	10	421253	421296	2	22	44	AC	6	7
98399	10	424020	424057	2	19	38	TG	7	9
98400	10	424651	424692	2	21	42	GA	7	7
98401	10	424791	424822	2	16	32	AC	11	10
98402	10	425327	425358	4	8	32	TGTC	19	6
98405	10	427975	427988	2	7	14	TC	17	3
98407	10	430680	430705	2	13	26	TG	8	5
98409	10	431271	431306	2	18	36	AC	9	5
98411	10	432229	432260	4	8	32	CCTG	30	8
98412	10	432612	432631	2	10	20	TG	27	5
98414	10	435894	435917	3	8	24	AGG	11	4
98416	10	436498	436519	2	11	22	AG	15	6
98418	10	437582	437609	2	14	28	GT	15	5
98420	10	438676	438695	2	10	20	TG	8	6
98422	10	441093	441122	3	10	30	TGC	28	4
98425	10	443919	443942	2	12	24	AC	6	5
98428	10	445370	445391	2	11	22	GT	15	6
98432	10	445694	445717	2	12	24	CA	18	8
98440	10	448601	448615	3	5	15	TGG	24	4
98453	10	457629	457656	2	14	28	TG	12	4
98454	10	457910	457927	2	9	18	AC	27	7
98457	10	460532	460545	2	7	14	TG	13	3
98458	10	460548	460561	2	7	14	TG	19	3
98460	10	462056	462079	2	12	24	GT	11	9
98461	10	462999	463028	2	15	30	TG	13	9
98465	10	464512	464549	2	19	38	CA	9	11
98468	10	469889	469922	2	17	34	TG	9	9
98469	10	471379	471394	2	8	16	AC	22	7
98475	10	494132	494151	2	10	20	CA	24	5
98476	10	494291	494308	2	9	18	CA	14	11
98477	10	494418	494433	2	8	16	AG	24	4
98478	10	498619	498654	2	18	36	CA	21	16
98483	10	512367	512386	4	5	20	TTTA	23	5

98484	10	512962	512975	2	7	14	TG	24	3
98485	10	513074	513088	3	5	15	GTG	28	3
98486	10	513319	513348	2	15	30	TG	13	6
98487	10	513474	513485	2	6	12	AC	27	3
98488	10	513578	513595	2	9	18	TG	18	7
98489	10	513971	513991	3	7	21	TTC	21	11
98491	10	520229	520250	2	11	22	AG	16	6
98492	10	522853	522866	2	7	14	TG	16	3
98496	10	526349	526374	2	13	26	TG	9	6
98498	10	526799	526813	3	5	15	GAC	36	5
98499	10	527817	527831	3	5	15	TCA	26	4
98500	10	530241	530256	2	8	16	GT	22	10
98501	10	533322	533336	3	5	15	CCT	27	3
98502	10	536597	536622	2	13	26	CT	18	6
98503	10	537682	537695	2	7	14	CA	23	6
98504	10	541662	541697	2	18	36	TC	17	8
98505	10	542604	542633	2	15	30	CA	8	5
98507	10	544933	544976	2	22	44	GT	17	8
98513	10	551195	551220	2	13	26	CA	15	6
98514	10	553247	553262	2	8	16	CA	28	7
98515	10	554057	554080	2	12	24	CA	16	6
98523	10	564137	564148	2	6	12	TG	23	4
98524	10	565508	565521	2	7	14	GT	20	12
98529	10	569739	569772	2	17	34	CA	14	16
98535	10	579443	579456	2	7	14	TG	29	7
98538	10	589972	589995	4	6	24	AGAT	17	7
98541	10	590696	590722	3	9	27	CAT	20	7
98547	10	603024	603039	2	8	16	GT	30	3
98548	10	603190	603217	2	14	28	AC	14	8
98551	10	612297	612326	2	15	30	TG	6	10
98556	10	640827	640840	2	7	14	GT	19	4
98560	10	643020	643031	2	6	12	CA	30	4
98563	10	646256	646267	2	6	12	TG	15	3
98567	10	649513	649550	2	19	38	CA	14	6
98569	10	652304	652325	2	11	22	AC	14	5
98572	10	653549	653582	2	17	34	TG	9	7
98574	10	654681	654700	2	10	20	AC	16	7
98575	10	655718	655741	2	12	24	TG	16	9
98576	10	657549	657582	2	17	34	GT	13	15
98577	10	657694	657713	2	10	20	GT	15	3
98581	10	659473	659488	2	8	16	AC	22	4
98590	10	662610	662629	4	5	20	GTCT	16	5
98591	10	662685	662702	2	9	18	TG	20	3
98596	10	670383	670402	2	10	20	AC	13	7
98599	10	671622	671645	2	12	24	AG	19	4
98604	10	678386	678411	2	13	26	AG	22	3
98605	10	678655	678680	2	13	26	TG	24	6
98607	10	678940	678965	2	13	26	TG	16	7
98612	10	682524	682549	2	13	26	CA	10	5
98618	10	690173	690188	2	8	16	GT	20	5
98625	10	699896	699907	2	6	12	CA	32	5

98630	10	701976	701996	3	7	21	CCT	26	4
98633	10	704825	704848	2	12	24	AC	14	11
98635	10	706332	706349	3	6	18	TTA	10	3
98637	10	708586	708619	2	17	34	GA	9	9
98639	10	708922	708947	2	13	26	GT	14	10
98642	10	712093	712128	2	18	36	CA	11	11
98643	10	712790	712813	2	12	24	TG	7	5
98644	10	714195	714230	4	9	36	CTGT	13	5
98645	10	715238	715273	4	9	36	TCTT	14	8
98648	10	721947	721960	2	7	14	AT	25	5
98649	10	722273	722287	3	5	15	TGA	27	3
98652	10	726517	726542	2	13	26	TG	18	5
98653	10	726706	726735	2	15	30	GT	10	11
98657	10	728676	728703	2	14	28	TC	18	9
98658	10	728906	728937	2	16	32	CA	14	7
98662	10	735769	735780	2	6	12	TC	22	6
98667	10	738884	738895	2	6	12	AT	18	5
98670	10	741177	741197	3	7	21	AAC	14	8
98677	10	743896	743909	2	7	14	CA	25	4
98680	10	745968	745989	2	11	22	GT	21	3
98681	10	746135	746156	2	11	22	AC	14	6
98686	10	748924	748944	3	7	21	TCC	25	3
98690	10	751819	751832	2	7	14	GT	24	4
98691	10	753276	753295	2	10	20	AC	19	6
98692	10	754079	754090	2	6	12	GA	29	3
98695	10	757441	757470	2	15	30	AC	17	11
98696	10	758174	758201	2	14	28	AC	12	6
98697	10	758338	758355	2	9	18	CA	23	9
98699	10	759263	759290	2	14	28	TG	12	10
98700	10	760459	760480	2	11	22	CA	17	12
98701	10	761227	761238	2	6	12	TG	10	4
98703	10	761482	761493	2	6	12	AC	20	5
98704	10	761738	761775	2	19	38	CA	12	8
98707	10	764080	764097	3	6	18	GAG	20	3
98709	10	764612	764623	2	6	12	CA	11	3
98713	10	767028	767039	2	6	12	GA	17	8
98716	10	770158	770171	2	7	14	TG	34	3
98717	10	770246	770269	2	12	24	GT	19	6
98719	10	775127	775159	3	11	33	ATC	19	5
98721	10	776448	776467	2	10	20	GA	19	3
98722	10	776857	776872	2	8	16	CA	11	3
98731	10	783037	783066	3	10	30	TTG	14	7
98733	10	784860	784877	2	9	18	GT	18	7
98735	10	786713	786742	2	15	30	GT	20	6
98736	10	787038	787053	2	8	16	AC	20	3
98737	10	787704	787715	2	6	12	CA	23	5
98739	10	791891	791908	2	9	18	GT	13	4
98745	10	801591	801606	2	8	16	CA	24	3
98746	10	801923	801934	2	6	12	GT	22	4
98747	10	801937	801948	2	6	12	GT	18	4
98748	10	802082	802103	2	11	22	TG	20	14

98758	10	822861	822882	2	11	22	CT	6	6
98762	10	823836	823847	2	6	12	AC	24	3
98763	10	824339	824354	4	4	16	AAAT	22	10
98765	10	825785	825812	2	14	28	AC	16	6
98766	10	825855	825880	2	13	26	TG	9	3
98767	10	825902	825937	2	18	36	GA	10	8
98769	10	826256	826293	2	19	38	TG	14	13
98771	10	830602	830653	2	26	52	AC	9	13
98777	10	840372	840387	2	8	16	GT	22	11
98786	10	854904	854929	2	13	26	GT	14	4
98788	10	855103	855116	2	7	14	TG	13	4
98793	10	881232	881269	2	19	38	AC	7	6
98794	10	881931	881945	3	5	15	AGC	28	3
98798	10	888801	888814	2	7	14	CA	28	5
98805	10	897499	897512	2	7	14	CA	23	3
98806	10	897757	897784	2	14	28	CA	16	4
98812	10	906215	906264	2	25	50	CA	6	7
98813	10	909773	909792	4	5	20	TTGA	27	3
98815	10	912906	912917	2	6	12	AC	29	3
98820	10	928148	928175	2	14	28	AC	11	7
98821	10	931058	931072	3	5	15	CCA	26	5
98824	10	934836	934851	2	8	16	AC	8	6
98829	10	973606	973639	2	17	34	TG	8	6
98831	10	974096	974109	2	7	14	GT	30	3
98846	10	988970	988985	2	8	16	AC	11	6
98851	10	997148	997163	2	8	16	CA	17	3
98854	10	999606	999619	2	7	14	GT	29	4
98856	10	1002144	1002169	2	13	26	GT	20	3
98872	10	1043799	1043820	2	11	22	CA	14	11
98881	10	1063058	1063078	3	7	21	AAT	9	5
98887	10	1081904	1081929	2	13	26	CA	8	7
98889	10	1093150	1093169	2	10	20	AC	12	11
98896	10	1104520	1104533	2	7	14	AC	26	5
98899	10	1110023	1110036	2	7	14	GA	32	3
98900	10	1110664	1110683	4	5	20	TTTA	23	6
98902	10	1111243	1111264	2	11	22	TG	19	8
98909	10	1117106	1117123	2	9	18	TG	24	7
98910	10	1117126	1117137	2	6	12	TG	11	3
98912	10	1118155	1118190	2	18	36	GA	12	6
98919	10	1122675	1122692	2	9	18	GA	18	6
98920	10	1124029	1124055	3	9	27	TTG	13	11
98925	10	1127302	1127319	2	9	18	AG	20	5
98931	10	1135248	1135263	2	8	16	AC	35	3
98942	10	1151525	1151542	2	9	18	CT	13	4
98945	10	1153156	1153173	3	6	18	GAG	11	4
98947	10	1155116	1155127	2	6	12	CA	22	4
98949	10	1155330	1155347	2	9	18	TG	16	5
98953	10	1159322	1159337	2	8	16	TC	21	3
98955	10	1163360	1163407	4	12	48	GATA	21	17
98957	10	1169954	1169968	3	5	15	GTA	20	5
98959	10	1172730	1172747	2	9	18	AC	17	10

98962	10	1175440	1175471	2	16	32	TG	12	8
98975	10	1188635	1188658	2	12	24	AG	7	6
98981	10	1189956	1189982	3	9	27	TCT	18	7
98985	10	1196885	1196899	3	5	15	CTG	17	3
98992	10	1200583	1200596	2	7	14	AC	26	6
98993	10	1200787	1200808	2	11	22	TG	18	11
98995	10	1206435	1206446	2	6	12	AC	13	3
99004	10	1210897	1210916	2	10	20	TG	10	13
99008	10	1216675	1216686	2	6	12	TG	13	4
99009	10	1216688	1216701	2	7	14	GT	7	4
99013	10	1222052	1222067	2	8	16	GT	21	5
99016	10	1228552	1228571	2	10	20	CA	20	4
99018	10	1232794	1232819	2	13	26	TG	16	7
99022	10	1236762	1236775	2	7	14	GA	25	5
99023	10	1236776	1236787	2	6	12	GT	21	3
99026	10	1240724	1240735	2	6	12	GT	22	9
99044	10	1261984	1262005	2	11	22	TG	25	4
99054	10	1276887	1276900	2	7	14	TG	17	6
99055	10	1277037	1277052	2	8	16	GT	24	5
99056	10	1277218	1277233	2	8	16	AC	13	4
99057	10	1277662	1277679	2	9	18	AG	26	7
99060	10	1280952	1280967	4	4	16	TTCT	25	4
99061	10	1281029	1281042	2	7	14	TC	27	4
99062	10	1281205	1281250	2	23	46	TG	12	13
99063	10	1281360	1281375	2	8	16	TG	23	4
99064	10	1282960	1282977	3	6	18	AAC	14	3
99065	10	1283695	1283738	4	11	44	GAAA	18	6
99066	10	1283792	1283807	2	8	16	TC	17	3
99068	10	1285168	1285195	2	14	28	TG	17	6
99070	10	1287457	1287488	2	16	32	GA	11	10
99074	10	1295578	1295605	2	14	28	AC	12	12
99078	10	1298798	1298825	2	14	28	CT	17	11
99081	10	1301787	1301798	2	6	12	CA	22	8
99083	10	1303100	1303117	2	9	18	CA	15	6
99085	10	1305126	1305139	2	7	14	TG	14	3
99088	10	1306205	1306220	4	4	16	GCCA	27	3
99094	10	1311584	1311623	2	20	40	AC	7	8
99095	10	1311674	1311685	2	6	12	CA	12	3
99097	10	1312659	1312670	2	6	12	TG	10	9
99104	10	1317960	1317971	2	6	12	TC	25	3
99107	10	1318584	1318599	2	8	16	AC	23	3
99110	10	1320973	1320988	2	8	16	GT	21	4
99113	10	1321236	1321253	2	9	18	AC	15	9
99114	10	1322599	1322612	2	7	14	TG	23	6
99116	10	1323744	1323783	2	20	40	GT	9	12
99124	10	1328663	1328680	2	9	18	GT	6	5
99125	10	1328812	1328831	2	10	20	AC	23	3
99126	10	1329445	1329482	2	19	38	CA	6	5
99128	10	1330215	1330238	2	12	24	TG	14	6
99142	10	1340078	1340101	2	12	24	CA	13	10
99144	10	1340532	1340557	2	13	26	GT	13	7

99146	10	1341489	1341518	2	15	30	TG	8	7
99147	10	1341639	1341662	2	12	24	CA	20	6
99150	10	1342131	1342158	2	14	28	CA	15	21
99155	10	1343167	1343186	2	10	20	CA	27	7
99159	10	1345180	1345207	2	14	28	CA	15	9
99160	10	1345422	1345435	2	7	14	TC	21	3
99161	10	1347462	1347473	2	6	12	GT	16	8
99162	10	1347477	1347494	2	9	18	TG	18	7
99166	10	1352541	1352560	2	10	20	AC	20	6
99167	10	1353933	1353952	2	10	20	CA	11	9
99173	10	1362381	1362394	2	7	14	TG	34	3
99174	10	1363360	1363373	2	7	14	GA	16	4
99179	10	1367866	1367899	2	17	34	CA	13	8
99180	10	1368270	1368287	2	9	18	CA	13	3
99182	10	1369512	1369527	2	8	16	CA	16	7
99187	10	1370588	1370607	2	10	20	AG	14	7
99189	10	1371499	1371520	2	11	22	AC	8	4
99192	10	1373242	1373267	2	13	26	TG	12	10
99193	10	1374255	1374266	2	6	12	GT	28	5
99194	10	1374694	1374711	2	9	18	GA	16	8
99195	10	1376693	1376726	2	17	34	AG	9	6
99196	10	1377535	1377550	2	8	16	AC	26	5
99199	10	1379120	1379149	2	15	30	CT	8	3
99200	10	1379333	1379360	2	14	28	AG	25	8
99210	10	1386007	1386036	3	10	30	CTC	13	5
99211	10	1389323	1389352	3	10	30	GAA	18	6
99215	10	1391959	1391997	3	13	39	ATT	8	11
99217	10	1392352	1392366	3	5	15	AGC	11	3
99225	10	1397045	1397060	4	4	16	TTTC	21	3
99226	10	1397718	1397743	2	13	26	AC	18	8
99244	10	1432111	1432126	4	4	16	GCAC	32	5
99246	10	1432600	1432617	2	9	18	GA	12	7
99247	10	1432748	1432759	2	6	12	CT	20	3
99248	10	1434270	1434297	2	14	28	CT	6	6
99256	10	1457792	1457811	2	10	20	TG	18	8
99259	10	1466493	1466506	2	7	14	AT	15	4
99262	10	1483160	1483179	2	10	20	TC	13	7
99265	10	1486195	1486208	2	7	14	AG	16	3
99268	10	1488424	1488441	2	9	18	AC	21	5
99274	10	1496151	1496166	4	4	16	TGCG	25	7
99278	10	1504712	1504735	3	8	24	TCC	14	4
99279	10	1505527	1505548	2	11	22	GT	16	6
99294	10	1529678	1529697	2	10	20	AC	18	7
99295	10	1529796	1529819	2	12	24	AC	13	6
99299	10	1535119	1535136	2	9	18	TC	27	3
99300	10	1535831	1535844	2	7	14	GT	25	6
99301	10	1535957	1535988	2	16	32	GT	16	4
99302	10	1536108	1536127	2	10	20	GT	15	9
99304	10	1538713	1538762	2	25	50	TG	11	14
99338	10	1601358	1601375	3	6	18	AAC	9	5
99344	10	1615234	1615253	2	10	20	AC	21	6

99351	10	1626915	1626946	2	16	32	CA	7	8
99354	10	1628420	1628437	3	6	18	TAA	12	5
99355	10	1628441	1628455	3	5	15	TAA	14	8
99356	10	1633692	1633706	3	5	15	AAC	26	5
99357	10	1634492	1634507	2	8	16	AG	20	5
99359	10	1639862	1639877	2	8	16	CA	18	3
99363	10	1645781	1645800	2	10	20	GT	18	8
99366	10	1647539	1647554	4	4	16	AACA	26	4
99367	10	1647717	1647728	2	6	12	GT	26	4
99368	10	1647731	1647742	2	6	12	GT	25	6
99370	10	1648212	1648237	2	13	26	AG	25	8
99377	10	1655810	1655829	2	10	20	GT	25	4
99382	10	1667308	1667339	2	16	32	AC	23	17
99383	10	1670113	1670128	2	8	16	AC	18	5
99395	10	1711838	1711855	2	9	18	TG	24	5
99397	10	1713775	1713796	2	11	22	CA	11	10
99398	10	1714119	1714146	2	14	28	GT	22	7
99400	10	1715676	1715693	3	6	18	TTC	12	9
99401	10	1716179	1716211	3	11	33	TTC	16	6
99409	10	1725274	1725299	2	13	26	CT	13	4
99412	10	1727783	1727804	2	11	22	AC	13	7
99413	10	1727841	1727860	2	10	20	TG	15	5
99415	10	1728192	1728227	3	12	36	TCT	15	8
99418	10	1728473	1728506	2	17	34	GT	11	10
99420	10	1729508	1729531	2	12	24	GT	14	5
99433	10	1732917	1732936	4	5	20	AATA	6	3
99441	10	1734104	1734117	2	7	14	GT	6	6
99442	10	1734535	1734546	2	6	12	GT	29	4
99443	10	1734866	1734880	3	5	15	CCA	19	4
99444	10	1735563	1735580	2	9	18	AC	21	5
99447	10	1738749	1738762	2	7	14	CT	14	3
99448	10	1738763	1738776	2	7	14	CA	11	3
99452	10	1740062	1740077	4	4	16	GAGG	27	5
99456	10	1741616	1741633	3	6	18	TCC	24	7
99458	10	1742762	1742775	2	7	14	TG	16	3
99461	10	1743522	1743549	2	14	28	AC	23	11
99464	10	1745285	1745310	2	13	26	TG	12	7
99467	10	1746119	1746138	4	5	20	AAAT	23	3
99469	10	1746819	1746836	3	6	18	AAT	17	11
99470	10	1747629	1747654	2	13	26	GT	11	8
99474	10	1752203	1752240	2	19	38	CA	7	7
99477	10	1752571	1752586	2	8	16	CA	19	6
99480	10	1755029	1755040	2	6	12	GA	32	3
99488	10	1778784	1778799	2	8	16	TG	29	3
99490	10	1786919	1786930	2	6	12	TG	27	3
99500	10	1826653	1826690	2	19	38	CA	7	10
99517	10	1843414	1843427	2	7	14	GT	27	7
99518	10	1849974	1850007	2	17	34	AC	6	9
99519	10	1850383	1850410	2	14	28	GT	13	9
99522	10	1850924	1850935	2	6	12	GT	15	4
99523	10	1850961	1850978	2	9	18	GT	16	9

99524	10	1851030	1851051	2	11	22	CT	9	6
99528	10	1852216	1852239	4	6	24	ATAA	17	7
99532	10	1859752	1859772	3	7	21	GGA	24	3
99533	10	1860019	1860030	2	6	12	GT	34	3
99541	10	1867773	1867792	2	10	20	GT	10	7
99542	10	1868309	1868322	2	7	14	GA	25	3
99543	10	1869461	1869490	2	15	30	TG	8	8
99549	10	1878303	1878316	2	7	14	GT	19	3
99553	10	1885264	1885281	3	6	18	GAA	25	8
99554	10	1891882	1891917	2	18	36	TG	7	8
99556	10	1902954	1902981	2	14	28	TG	9	9
99561	10	1910815	1910826	2	6	12	TA	22	4
99563	10	1913349	1913364	2	8	16	CA	20	4
99569	10	1917472	1917492	3	7	21	GAG	21	3
99570	10	1917679	1917693	3	5	15	GAG	19	3
99575	10	1939658	1939689	4	8	32	GAAA	26	8
99577	10	1940925	1940940	2	8	16	CA	22	6
99580	10	1946756	1946776	3	7	21	ATA	26	4
99581	10	1950926	1950937	2	6	12	GT	28	4
99588	10	1973618	1973637	4	5	20	GTGC	22	9
99596	10	1992207	1992226	2	10	20	GT	11	7
99604	10	1998014	1998039	2	13	26	GT	13	8
99609	10	2003544	2003563	2	10	20	GA	20	4
99610	10	2004201	2004226	2	13	26	GT	13	9
99615	10	2006677	2006698	2	11	22	AC	6	5
99616	10	2008044	2008073	2	15	30	CA	7	6
99620	10	2017268	2017282	3	5	15	CAG	27	3
99621	10	2017688	2017703	2	8	16	GT	27	3
99622	10	2017784	2017797	2	7	14	AC	21	4
99625	10	2018516	2018527	2	6	12	AG	31	6
99626	10	2018643	2018670	2	14	28	AC	14	7
99628	10	2018802	2018815	2	7	14	AC	12	5
99632	10	2021204	2021215	2	6	12	GT	28	3
99633	10	2021679	2021698	2	10	20	GT	15	6
99637	10	2023953	2023964	2	6	12	GT	24	5
99641	10	2025865	2025886	2	11	22	AC	13	7
99642	10	2026049	2026060	2	6	12	TG	28	4
99645	10	2027650	2027677	2	14	28	CA	8	6
99646	10	2027704	2027737	2	17	34	AC	7	6
99648	10	2029548	2029561	2	7	14	GT	25	5
99650	10	2029756	2029777	2	11	22	AC	14	7
99662	10	2035419	2035456	2	19	38	TG	14	11
99672	10	2038630	2038657	2	14	28	TG	16	8
99673	10	2038838	2038877	2	20	40	AC	6	8
99677	10	2041248	2041263	2	8	16	CA	16	6
99681	10	2041777	2041800	3	8	24	AGG	18	3
99682	10	2041911	2041928	2	9	18	TG	15	4
99683	10	2042104	2042119	2	8	16	AC	23	5
99684	10	2042262	2042275	2	7	14	AC	21	3
99687	10	2044623	2044650	2	14	28	CA	8	6
99688	10	2045160	2045191	2	16	32	CA	13	9

99691	10	2045570	2045585	2	8	16	AG	10	3
99694	10	2050072	2050095	2	12	24	CA	7	8
99695	10	2051417	2051430	2	7	14	GT	21	5
99696	10	2051855	2051870	2	8	16	TG	14	3
99697	10	2051907	2051938	2	16	32	TG	9	10
99700	10	2056173	2056212	2	20	40	CA	6	7
99702	10	2059078	2059099	2	11	22	GT	13	3
99704	10	2060023	2060056	2	17	34	AC	16	6
99707	10	2062367	2062378	2	6	12	TG	26	3
99708	10	2063368	2063381	2	7	14	AC	24	4
99709	10	2063590	2063613	2	12	24	CA	11	9
99712	10	2068200	2068213	2	7	14	GT	24	3
99716	10	2081205	2081226	2	11	22	CA	20	5
99717	10	2081350	2081361	2	6	12	CA	23	4
99718	10	2083165	2083176	2	6	12	GT	28	5
99720	10	2084000	2084011	2	6	12	GT	21	4
99721	10	2084099	2084114	2	8	16	GT	22	5
99727	10	2093206	2093265	2	30	60	TG	8	10
99730	10	2096391	2096410	2	10	20	AC	16	11
99731	10	2097123	2097140	2	9	18	AC	19	6
99733	10	2097636	2097651	2	8	16	AC	10	6
99739	10	2098469	2098489	3	7	21	GGA	10	6
99742	10	2103138	2103161	4	6	24	ATGT	29	8
99746	10	2106252	2106266	3	5	15	AAG	32	3
99747	10	2106318	2106341	2	12	24	AG	16	7
99749	10	2106470	2106485	2	8	16	CA	23	3
99768	10	2123457	2123470	2	7	14	GT	18	4
99772	10	2132998	2133013	2	8	16	CA	9	3
99829	10	2180116	2180141	2	13	26	TG	21	14
99832	10	2186643	2186670	2	14	28	CA	18	8
99833	10	2186814	2186829	2	8	16	GA	24	4
99835	10	2190720	2190734	3	5	15	TCC	25	3
99836	10	2191106	2191129	2	12	24	AC	21	8
99837	10	2191168	2191195	2	14	28	CA	20	8
99838	10	2193673	2193688	2	8	16	AC	19	4
99842	10	2199413	2199428	2	8	16	GT	23	8
99843	10	2200585	2200604	2	10	20	AC	17	6
99844	10	2200774	2200801	2	14	28	CA	10	6
99845	10	2201264	2201275	2	6	12	AG	31	3
99848	10	2207455	2207490	4	9	36	CAGA	23	6
99849	10	2208121	2208138	3	6	18	GAG	24	7
99850	10	2208729	2208740	2	6	12	CA	19	15
99851	10	2208743	2208754	2	6	12	CA	17	11
99852	10	2209009	2209032	3	8	24	GCT	20	11
99853	10	2209064	2209078	3	5	15	TGC	17	5
99856	10	2209181	2209212	2	16	32	AC	16	7
99868	10	2216982	2217005	2	12	24	CA	21	4
99870	10	2220327	2220338	2	6	12	CT	21	3
99874	10	2225821	2225844	4	6	24	CTGA	24	4
99876	10	2227196	2227213	2	9	18	TG	20	8
99878	10	2229492	2229511	2	10	20	CA	26	9

99880	10	2233799	2233832	2	17	34	AC	16	9
99881	10	2238552	2238585	2	17	34	AC	7	6
99884	10	2242467	2242478	2	6	12	TG	17	3
99888	10	2258773	2258794	2	11	22	CA	14	6
99891	10	2267137	2267168	2	16	32	TG	12	9
99895	10	2285047	2285073	3	9	27	CTC	17	3
99899	10	2296535	2296558	3	8	24	GAG	28	3
99900	10	2298880	2298911	2	16	32	TG	14	8
99905	10	2304543	2304563	3	7	21	TCT	25	4
99909	10	2311523	2311544	2	11	22	AC	15	5
99914	10	2317733	2317760	4	7	28	AAGA	25	7
99925	10	2333744	2333757	2	7	14	CT	19	4
99926	10	2334038	2334055	3	6	18	GTT	18	3
99928	10	2334173	2334196	2	12	24	GT	8	7
99929	10	2334336	2334361	2	13	26	AC	15	8
99930	10	2334511	2334528	3	6	18	CTG	21	7
99935	10	2335317	2335331	3	5	15	ATC	28	3
99937	10	2335676	2335689	2	7	14	TG	25	6
99938	10	2336032	2336051	2	10	20	TG	10	7
99940	10	2341772	2341783	2	6	12	TG	29	4
99941	10	2344255	2344276	2	11	22	GT	16	10
99945	10	2349027	2349044	3	6	18	ATG	29	3
99953	10	2354918	2354945	2	14	28	TG	11	10
99960	10	2356025	2356036	2	6	12	TG	28	4
99961	10	2356255	2356282	2	14	28	CA	12	9
99962	10	2356423	2356448	2	13	26	GT	14	9
99965	10	2358888	2358909	2	11	22	AC	21	5
99967	10	2359842	2359859	2	9	18	CA	25	3
99968	10	2360191	2360226	2	18	36	GT	19	9
99969	10	2361772	2361803	2	16	32	TG	11	14
99975	10	2364639	2364659	3	7	21	GAA	27	5
99977	10	2365345	2365368	2	12	24	AC	22	10
99978	10	2366930	2366949	2	10	20	AG	18	9
99979	10	2367128	2367147	2	10	20	TG	23	6
99981	10	2369442	2369457	2	8	16	GT	20	5
99982	10	2369667	2369684	2	9	18	CA	19	4
99987	10	2375621	2375638	2	9	18	GT	28	6
99990	10	2384857	2384884	2	14	28	AC	9	7
99993	10	2387822	2387845	2	12	24	GT	22	5
99994	10	2387959	2387984	2	13	26	GT	10	5
99995	10	2388307	2388320	2	7	14	TG	24	3
99997	10	2391060	2391077	2	9	18	TG	20	4
99998	10	2392862	2392881	2	10	20	TG	15	6
99999	10	2393035	2393058	2	12	24	CA	19	11
100003	10	2400658	2400671	2	7	14	CA	26	3
100004	10	2400796	2400809	2	7	14	AC	26	4
100005	10	2400925	2400952	2	14	28	CA	18	9
100006	10	2402300	2402343	2	22	44	TC	6	8
100007	10	2402741	2402752	2	6	12	TA	16	5
100008	10	2402753	2402766	2	7	14	TG	15	6
100012	10	2408213	2408236	2	12	24	GT	15	5

100014	10	2408268	2408279	2	6	12	TG	14	4
100015	10	2408285	2408296	2	6	12	GT	23	3
100016	10	2408403	2408416	2	7	14	AC	25	3
100019	10	2414946	2414957	2	6	12	TA	17	3
100021	10	2415840	2415866	3	9	27	AGG	18	6
100022	10	2415923	2415950	2	14	28	AG	18	6
100024	10	2421061	2421088	4	7	28	AAAC	21	6
100029	10	2423171	2423200	3	10	30	TGT	26	6
100033	10	2426389	2426415	3	9	27	GAG	14	9
100035	10	2437641	2437652	2	6	12	GT	30	3
100036	10	2440348	2440379	2	16	32	GT	14	5
100037	10	2440592	2440621	2	15	30	AC	14	8
100044	10	2459653	2459668	2	8	16	AC	27	4
100051	10	2468824	2468857	2	17	34	TG	10	10
100057	10	2482662	2482699	2	19	38	CA	7	8
100067	10	2498585	2498598	2	7	14	GA	15	9
100068	10	2498626	2498637	2	6	12	TG	15	3
100069	10	2498835	2498852	3	6	18	CTT	11	3
100070	10	2498967	2498986	2	10	20	TG	12	7
100079	10	2501803	2501832	2	15	30	GT	11	17
100081	10	2504456	2504475	2	10	20	CA	11	13
100083	10	2504516	2504527	2	6	12	CA	18	4
100086	10	2505504	2505527	2	12	24	AC	14	4
100087	10	2506789	2506814	2	13	26	CA	8	10
100095	10	2511126	2511137	2	6	12	TG	28	4
100096	10	2511352	2511369	2	9	18	CA	13	9
100097	10	2511854	2511869	2	8	16	GT	22	6
100100	10	2514417	2514428	2	6	12	GT	25	3
100101	10	2515735	2515752	2	9	18	TG	24	8
100103	10	2516949	2516980	2	16	32	TG	16	9
100104	10	2517513	2517526	2	7	14	TG	10	3
100105	10	2517532	2517545	2	7	14	GT	22	3
100106	10	2519190	2519219	2	15	30	AC	15	8
100109	10	2521807	2521822	2	8	16	TG	20	5
100113	10	2523711	2523728	2	9	18	TC	22	5
100114	10	2525991	2526018	2	14	28	CA	18	5
100116	10	2529292	2529305	2	7	14	AC	28	5
100120	10	2536874	2536893	2	10	20	TC	14	4
100123	10	2538194	2538229	3	12	36	CCT	14	7
100124	10	2538440	2538459	2	10	20	CA	16	5
100127	10	2543471	2543492	2	11	22	TG	16	5
100132	10	2553582	2553597	2	8	16	TC	19	6
100135	10	2559289	2559300	2	6	12	AC	16	3
100137	10	2559841	2559862	2	11	22	AC	14	13
100139	10	2561863	2561880	2	9	18	TG	22	6
100140	10	2562452	2562493	2	21	42	CT	9	8
100141	10	2563322	2563351	2	15	30	CA	18	7
100147	10	2572582	2572601	2	10	20	GT	29	6
100155	10	2577231	2577252	2	11	22	AC	19	9
100160	10	2579273	2579286	2	7	14	AC	19	3
100161	10	2580200	2580229	2	15	30	AC	9	9

100162	10	2580417	2580448	2	16	32	CA	9	7
100163	10	2580645	2580658	2	7	14	AC	24	3
100165	10	2580944	2580967	2	12	24	CA	15	5
100166	10	2584706	2584729	2	12	24	TG	15	15
100167	10	2586040	2586065	2	13	26	TG	6	8
100174	10	2591673	2591694	2	11	22	AG	11	5
100175	10	2595056	2595071	2	8	16	TG	23	5
100176	10	2597544	2597555	2	6	12	AC	17	10
100178	10	2600026	2600037	2	6	12	AC	16	3
100180	10	2602383	2602412	2	15	30	GT	11	4
100182	10	2605882	2605897	2	8	16	AT	20	5
100183	10	2608195	2608230	2	18	36	AC	17	10
100184	10	2609125	2609138	2	7	14	GT	18	6
100187	10	2612749	2612760	2	6	12	CT	27	4
100192	10	2616314	2616331	2	9	18	TG	18	8
100196	10	2622428	2622459	2	16	32	AC	22	13
100199	10	2625156	2625171	2	8	16	AC	13	3
100201	10	2625515	2625548	2	17	34	TG	10	10
100213	10	2635805	2635828	2	12	24	AC	15	9
100215	10	2638247	2638270	3	8	24	GGA	14	5
100226	10	2655983	2656004	2	11	22	TG	15	14
100231	10	2663354	2663377	4	6	24	TTAT	12	3
100232	10	2664884	2664899	4	4	16	AGGG	29	3
100233	10	2665309	2665334	2	13	26	TG	11	11
100235	10	2669440	2669459	2	10	20	GA	19	6
100236	10	2673206	2673221	2	8	16	AC	16	7
100242	10	2694027	2694050	2	12	24	TG	19	12
100251	10	2700687	2700702	4	4	16	AAAT	14	5
100252	10	2701597	2701616	2	10	20	AC	14	7
100254	10	2711215	2711256	2	21	42	TG	6	7
100272	10	2731967	2731990	3	8	24	GCT	27	4
100273	10	2734658	2734675	2	9	18	AC	20	7
100277	10	2738940	2738957	3	6	18	TGC	22	4
100278	10	2739247	2739268	2	11	22	TG	20	9
100279	10	2740176	2740201	2	13	26	GT	22	11
100282	10	2745604	2745623	2	10	20	AC	6	3
100285	10	2752005	2752022	2	9	18	TG	21	3
100287	10	2752693	2752706	2	7	14	AC	23	5
100288	10	2753107	2753126	2	10	20	CA	20	6
100294	10	2766053	2766074	2	11	22	CA	25	5
100296	10	2778033	2778046	2	7	14	AC	27	5
100298	10	2789527	2789541	3	5	15	GAG	29	3
100305	10	2800641	2800678	2	19	38	AC	20	14
100307	10	2805711	2805732	2	11	22	CA	15	10
100311	10	2813847	2813860	2	7	14	TC	31	3
100315	10	2834146	2834161	2	8	16	TA	14	7
100316	10	2835157	2835168	2	6	12	CT	23	3
100317	10	2843022	2843037	2	8	16	TG	29	4
100325	10	2878162	2878181	2	10	20	CA	10	11
100329	10	2887912	2887925	2	7	14	GT	18	8
100333	10	2901940	2901975	2	18	36	AC	9	9

100334	10	2904976	2904993	3	6	18	ATC	25	8
100337	10	2914851	2914864	2	7	14	GT	16	6
100339	10	2926439	2926452	2	7	14	AC	24	3
100340	10	2927052	2927071	2	10	20	TG	16	4
100342	10	2929133	2929166	2	17	34	GT	18	14
100343	10	2929444	2929459	2	8	16	CA	18	10
100344	10	2929901	2929926	2	13	26	TG	12	11
100351	10	2932347	2932362	2	8	16	TC	9	6
100354	10	2943225	2943245	3	7	21	AAC	19	7
100360	10	2953727	2953744	2	9	18	TA	16	5
100364	10	2972012	2972027	2	8	16	TC	15	4
100366	10	2975471	2975484	2	7	14	TG	28	6
100370	10	2987209	2987220	2	6	12	CA	20	4
100378	10	3004700	3004735	2	18	36	TC	6	6
100383	10	3009456	3009481	2	13	26	CA	17	9
100389	10	3021015	3021036	2	11	22	TG	16	3
100394	10	3032486	3032499	2	7	14	AC	21	7
100396	10	3036944	3036959	2	8	16	GT	10	3
100398	10	3036984	3036999	4	4	16	GTGC	21	5
100400	10	3043711	3043722	2	6	12	AT	17	8
100411	10	3081592	3081609	2	9	18	CA	17	6
100412	10	3088663	3088680	2	9	18	GT	23	4
100420	10	3091941	3091952	2	6	12	GT	13	5
100421	10	3106305	3106324	2	10	20	CT	18	7
100425	10	3109379	3109400	2	11	22	CA	16	8
100426	10	3117697	3117724	2	14	28	TG	15	9
100430	10	3122053	3122070	2	9	18	CA	14	8
100431	10	3122270	3122305	2	18	36	GT	10	9
100436	10	3135452	3135469	3	6	18	GAG	13	5
100439	10	3136180	3136203	3	8	24	CCT	21	5
100445	10	3139063	3139078	2	8	16	AC	10	9
100446	10	3139080	3139091	2	6	12	CA	12	14
100447	10	3139979	3139992	2	7	14	CT	17	4
100450	10	3144403	3144418	2	8	16	TC	14	3
100454	10	3150110	3150121	2	6	12	GT	22	3
100461	10	3175749	3175760	2	6	12	AC	13	5
100469	10	3194236	3194251	2	8	16	GA	24	4
100476	10	3203137	3203160	4	6	24	AATA	24	4
100480	10	3209733	3209772	2	20	40	TG	22	14
100481	10	3210024	3210049	2	13	26	TG	9	7
100484	10	3224442	3224467	2	13	26	AC	18	8
100485	10	3224510	3224521	2	6	12	AC	28	4
100488	10	3225378	3225391	2	7	14	AC	18	6
100499	10	3266390	3266404	3	5	15	GCA	30	6
100518	10	3315344	3315367	2	12	24	GT	9	3
100521	10	3317781	3317800	2	10	20	TC	19	3
100527	10	3329328	3329351	4	6	24	ATCC	20	7
100530	10	3333421	3333452	2	16	32	GA	14	7
100536	10	3339879	3339910	2	16	32	GA	20	6
100538	10	3343901	3343918	2	9	18	TG	19	4
100546	10	3350360	3350379	2	10	20	TC	15	7

100551	10	3353575	3353589	3	5	15	TTC	29	3
100555	10	3355745	3355764	2	10	20	GT	22	4
100561	10	3373507	3373521	3	5	15	CAG	28	6
100563	10	3375428	3375467	4	10	40	TCTT	26	8
100576	10	3423057	3423096	2	20	40	AC	14	9
100581	10	3431337	3431364	2	14	28	GT	15	6
100586	10	3435575	3435594	2	10	20	TA	8	3
100592	10	3442375	3442396	2	11	22	TG	18	9
100593	10	3442522	3442539	3	6	18	GCA	27	3
100600	10	3444782	3444808	3	9	27	AGA	18	10
100603	10	3451706	3451721	2	8	16	GT	18	4
100606	10	3456799	3456826	2	14	28	TG	10	7
100607	10	3457026	3457039	2	7	14	AG	23	7
100610	10	3461997	3462018	2	11	22	AG	11	4
100611	10	3462505	3462524	2	10	20	AC	29	4
100612	10	3464976	3465003	2	14	28	TG	7	7
100617	10	3465716	3465737	2	11	22	TG	14	9
100619	10	3467419	3467432	2	7	14	GA	18	4
100620	10	3467891	3467902	2	6	12	AC	26	4
100621	10	3467998	3468041	2	22	44	TG	10	14
100622	10	3468532	3468549	2	9	18	TG	24	7
100624	10	3469940	3469955	2	8	16	AC	15	3
100625	10	3472547	3472568	2	11	22	GT	14	7
100633	10	3482995	3483018	2	12	24	AG	15	5
100634	10	3483446	3483465	2	10	20	AC	12	8
100635	10	3483732	3483753	2	11	22	TC	19	6
100637	10	3491618	3491637	2	10	20	GT	18	7
100642	10	3495195	3495232	2	19	38	CT	8	9
100646	10	3499462	3499477	2	8	16	AC	22	5
100649	10	3506140	3506163	2	12	24	CA	25	14
100650	10	3507564	3507579	2	8	16	CA	26	3
100654	10	3521773	3521792	2	10	20	CA	10	9
100655	10	3521909	3521928	2	10	20	GT	20	5
100656	10	3523206	3523223	2	9	18	CA	23	5
100665	10	3530411	3530438	2	14	28	CA	16	11
100667	10	3531405	3531430	2	13	26	TC	14	6
100670	10	3533687	3533701	3	5	15	CCT	17	3
100674	10	3536236	3536257	2	11	22	CA	7	4
100683	10	3541831	3541858	2	14	28	GA	12	3
100690	10	3544930	3544969	2	20	40	CT	7	9
100691	10	3545247	3545267	3	7	21	ACA	22	6
100699	10	3556346	3556357	2	6	12	TG	29	3
100701	10	3559855	3559892	2	19	38	CA	11	8
100702	10	3560075	3560098	3	8	24	TCC	14	4
100704	10	3561388	3561409	2	11	22	CA	21	7
100708	10	3564032	3564055	2	12	24	GT	9	9
100709	10	3565285	3565314	2	15	30	CA	9	9
100710	10	3567950	3567965	2	8	16	AC	20	6
100715	10	3573260	3573275	2	8	16	AC	16	10
100724	10	3582578	3582597	2	10	20	TC	18	3
100729	10	3587630	3587653	2	12	24	GA	12	5

100730	10	3587765	3587784	2	10	20	CA	22	3
100731	10	3587894	3587915	2	11	22	TC	26	7
100733	10	3592109	3592122	2	7	14	TC	20	3
100734	10	3592626	3592643	3	6	18	CCT	19	3
100746	10	3604808	3604839	2	16	32	TG	15	10
100753	10	3608962	3608985	2	12	24	TG	15	8
100758	10	3612595	3612614	2	10	20	CT	16	10
100761	10	3613973	3614000	2	14	28	TG	11	10
100762	10	3614167	3614196	2	15	30	AC	12	11
100779	10	3628416	3628447	2	16	32	CA	17	6
100780	10	3628552	3628563	2	6	12	CT	26	7
100781	10	3628564	3628577	2	7	14	CA	7	3
100782	10	3630348	3630361	2	7	14	GT	24	4
100785	10	3631009	3631034	2	13	26	AC	15	10
100789	10	3643615	3643630	2	8	16	AC	17	5
100791	10	3644226	3644239	2	7	14	GA	15	4
100796	10	3656053	3656080	2	14	28	TG	18	11
100798	10	3660889	3660910	2	11	22	GT	19	8
100799	10	3662476	3662493	2	9	18	GT	14	8
100801	10	3665329	3665358	2	15	30	GT	10	6
100806	10	3681670	3681681	2	6	12	TG	10	4
100809	10	3683802	3683825	4	6	24	GTGC	13	6
100810	10	3685280	3685291	2	6	12	GT	31	4
100813	10	3691959	3691974	2	8	16	GT	25	4
100814	10	3692658	3692673	2	8	16	TG	26	4
100817	10	3693646	3693661	2	8	16	AC	23	6
100818	10	3693726	3693749	2	12	24	CA	21	9
100820	10	3708290	3708303	2	7	14	AC	27	4
100823	10	3709691	3709728	2	19	38	AG	8	7
100824	10	3714439	3714454	2	8	16	CT	16	4
100829	10	3717897	3717912	2	8	16	CA	22	6
100835	10	3732511	3732538	2	14	28	AC	20	9
100839	10	3744013	3744024	2	6	12	TG	28	3
100846	10	3759623	3759642	2	10	20	AG	17	7
100848	10	3761829	3761852	2	12	24	TG	8	10
100849	10	3763514	3763535	2	11	22	TG	23	11
100850	10	3771661	3771682	2	11	22	AC	24	9
100852	10	3777260	3777271	2	6	12	TG	24	4
100853	10	3777437	3777448	2	6	12	CA	17	8
100858	10	3781300	3781323	2	12	24	AC	18	8
100870	10	3800292	3800305	2	7	14	TG	18	11
100877	10	3812206	3812219	2	7	14	AC	25	4
100878	10	3812764	3812775	2	6	12	CA	24	6
100884	10	3819385	3819426	2	21	42	AC	13	13
100886	10	3822507	3822522	2	8	16	AC	13	9
100888	10	3825541	3825560	2	10	20	GT	20	9
100889	10	3829480	3829499	2	10	20	AC	25	12
100891	10	3839852	3839877	2	13	26	TG	13	9
100893	10	3847139	3847154	4	4	16	AAAG	28	5
100894	10	3847483	3847497	3	5	15	AAG	24	3
100895	10	3847587	3847610	4	6	24	TTTG	29	4

100902	10	3859293	3859308	2	8	16	AG	28	6
100909	10	3873306	3873335	2	15	30	CA	22	11
100911	10	3876109	3876159	3	17	51	GAA	15	8
100940	10	3896320	3896363	2	22	44	CA	11	16
100943	10	3904219	3904238	2	10	20	GT	21	6
100946	10	3908272	3908301	2	15	30	TG	9	8
100947	10	3911895	3911948	2	27	54	CA	7	10
100948	10	3912083	3912098	2	8	16	GT	19	9
100950	10	3912413	3912442	2	15	30	GT	15	11
100951	10	3914393	3914426	2	17	34	TG	7	11
100957	10	3916753	3916780	2	14	28	CA	9	9
100960	10	3920179	3920192	2	7	14	GA	16	5
100961	10	3920328	3920343	4	4	16	CAGA	22	5
100964	10	3923031	3923056	2	13	26	AC	19	22
100977	10	3927537	3927562	2	13	26	TG	16	14
100978	10	3927629	3927640	2	6	12	TG	15	3
100979	10	3927790	3927823	2	17	34	AC	20	18
100985	10	3931704	3931721	3	6	18	CTC	19	4
100988	10	3935149	3935162	2	7	14	AC	25	7
100990	10	3939410	3939435	2	13	26	AC	18	6
100992	10	3941241	3941256	2	8	16	GT	26	5
100995	10	3942100	3942113	2	7	14	AG	21	9
101000	10	3945723	3945736	2	7	14	TG	21	3
101001	10	3945780	3945797	2	9	18	TG	18	3
101005	10	3947400	3947415	4	4	16	CCTC	27	3
101009	10	3949451	3949476	2	13	26	GT	16	7
101010	10	3952684	3952697	2	7	14	AG	27	3
101016	10	3958377	3958414	2	19	38	CA	13	14
101019	10	3961402	3961431	2	15	30	GA	18	8
101026	10	3965494	3965521	2	14	28	AC	12	10
101027	10	3968060	3968091	2	16	32	AC	16	6
101030	10	3973242	3973273	2	16	32	CA	10	9
101031	10	3973838	3973851	2	7	14	CT	17	15
101032	10	3973852	3973871	2	10	20	CA	17	13
101035	10	3975897	3975936	2	20	40	CA	10	12
101037	10	3980138	3980152	3	5	15	CCT	22	3
101038	10	3980406	3980421	2	8	16	AC	18	7
101039	10	3980423	3980438	2	8	16	CA	22	7
101047	10	3983337	3983368	2	16	32	CA	25	8
101051	10	3988160	3988174	3	5	15	GAG	9	6
101053	10	3988520	3988546	3	9	27	GAG	14	4
101054	10	3988631	3988664	2	17	34	TC	15	11
101055	10	3989244	3989255	2	6	12	CT	22	3
101056	10	3989729	3989746	3	6	18	CTC	13	3
101063	10	3997891	3997908	2	9	18	CA	23	8
101069	10	4002845	4002858	2	7	14	GT	16	7
101070	10	4002860	4002871	2	6	12	GT	10	3
101079	10	4010817	4010837	3	7	21	CAG	15	10
101086	10	4017435	4017452	2	9	18	AC	25	6
101092	10	4022199	4022212	2	7	14	AC	18	4
101093	10	4023983	4023996	2	7	14	AC	25	6

101096	10	4024987	4025006	4	5	20	TGTC	8	3
101098	10	4025780	4025803	2	12	24	CA	14	10
101100	10	4026643	4026662	2	10	20	GA	18	3
101101	10	4032773	4032804	2	16	32	CA	14	15
101105	10	4033030	4033045	2	8	16	AC	8	6
101106	10	4034672	4034709	2	19	38	CA	14	7
101108	10	4035110	4035123	2	7	14	GT	27	3
101112	10	4039323	4039354	2	16	32	GT	9	9
101113	10	4039481	4039508	2	14	28	AC	14	14
101114	10	4039550	4039585	2	18	36	GT	15	7
101115	10	4043199	4043210	2	6	12	AC	26	6
101116	10	4043321	4043342	2	11	22	AC	19	11
101120	10	4044225	4044252	2	14	28	TG	24	7
101121	10	4044494	4044513	2	10	20	GT	17	7
101122	10	4044641	4044670	2	15	30	TG	13	10
101123	10	4044778	4044801	4	6	24	TCCA	18	10
101125	10	4044942	4044957	4	4	16	CCAT	23	4
101126	10	4044990	4045005	4	4	16	CATC	29	3
101127	10	4047029	4047050	2	11	22	GT	23	14
101136	10	4051754	4051777	2	12	24	GT	10	4
101137	10	4051858	4051875	2	9	18	TG	19	8
101140	10	4053469	4053504	4	9	36	AAGA	16	8
101141	10	4053907	4053932	2	13	26	AG	11	9
101142	10	4054021	4054042	2	11	22	CA	10	8
101143	10	4054133	4054146	2	7	14	GT	13	4
101144	10	4054341	4054354	2	7	14	AG	14	4
101150	10	4057919	4057938	2	10	20	CA	16	13
101151	10	4058059	4058080	2	11	22	TG	23	10
101152	10	4059968	4059985	2	9	18	AC	13	6
101153	10	4061047	4061060	2	7	14	GT	23	5
101154	10	4061536	4061547	2	6	12	TG	31	5
101156	10	4066465	4066476	2	6	12	AC	20	4
101157	10	4066985	4067012	2	14	28	TG	19	16
101158	10	4067611	4067628	3	6	18	ATT	9	3
101163	10	4070693	4070704	2	6	12	AC	17	7
101164	10	4070798	4070809	2	6	12	TG	23	3
101167	10	4070971	4070986	2	8	16	TG	22	5
101168	10	4071052	4071065	2	7	14	GT	12	6
101175	10	4074791	4074824	2	17	34	AC	15	12
101176	10	4075033	4075066	2	17	34	GT	12	11
101178	10	4076793	4076812	2	10	20	TG	13	4
101181	10	4090017	4090030	2	7	14	CA	24	3
101185	10	4091778	4091799	2	11	22	GA	6	4
101191	10	4097036	4097049	2	7	14	AC	28	5
101192	10	4097100	4097123	2	12	24	GT	15	9
101195	10	4108563	4108576	2	7	14	GT	25	5
101196	10	4108609	4108620	2	6	12	CT	24	3
101202	10	4128024	4128051	2	14	28	TG	12	7
101204	10	4142917	4142944	2	14	28	CA	15	6
101206	10	4149286	4149337	4	13	52	CTTT	17	11
101207	10	4149733	4149762	2	15	30	AC	14	13

101216	10	4159965	4159982	2	9	18	TG	24	14
101217	10	4163173	4163192	2	10	20	AC	21	5
101218	10	4163527	4163538	2	6	12	TG	28	6
101222	10	4187477	4187490	2	7	14	TG	14	4
101227	10	4193917	4193934	2	9	18	AC	25	3
101228	10	4195431	4195442	2	6	12	AT	23	3
101231	10	4199228	4199247	4	5	20	CTTT	12	4
101233	10	4199636	4199655	4	5	20	TGTT	23	4
101237	10	4204502	4204527	2	13	26	CA	11	7
101240	10	4206098	4206109	2	6	12	TC	22	5
101243	10	4209245	4209258	2	7	14	TC	30	3
101249	10	4222737	4222751	3	5	15	AAC	29	5
101251	10	4223705	4223716	2	6	12	AC	21	3
101252	10	4223721	4223734	2	7	14	AC	22	4
101253	10	4226268	4226283	2	8	16	GT	24	6
101254	10	4229075	4229104	2	15	30	CA	17	10
101255	10	4229522	4229537	2	8	16	CA	26	5
101262	10	4238258	4238271	2	7	14	AC	24	10
101263	10	4240891	4240920	3	10	30	AGA	20	6
101265	10	4244419	4244436	3	6	18	TAT	31	3
101266	10	4245066	4245083	2	9	18	TG	19	6
101267	10	4245881	4245898	2	9	18	CA	20	4
101273	10	4272499	4272513	3	5	15	CTC	28	3
101275	10	4283220	4283247	2	14	28	GT	12	7
101279	10	4288877	4288924	4	12	48	ATAG	15	7
101280	10	4291733	4291750	3	6	18	TTA	18	8
101282	10	4299212	4299235	2	12	24	TG	15	11
101284	10	4311793	4311810	3	6	18	GCA	14	4
101285	10	4312144	4312155	2	6	12	TA	17	5
101298	10	4357706	4357721	2	8	16	AC	22	4
101301	10	4360702	4360731	2	15	30	GT	22	10
101302	10	4361002	4361031	2	15	30	AC	17	6
101308	10	4370119	4370132	2	7	14	CA	17	5
101311	10	4377645	4377672	2	14	28	CA	12	7
101312	10	4377716	4377743	2	14	28	AC	15	7
101313	10	4379981	4379992	2	6	12	AC	27	3
101314	10	4383350	4383361	2	6	12	TC	23	4
101315	10	4383362	4383373	2	6	12	TG	25	6
101316	10	4387794	4387819	2	13	26	CA	10	9
101317	10	4387872	4387897	2	13	26	TG	14	9
101319	10	4389479	4389490	2	6	12	AG	16	3
101323	10	4400468	4400483	2	8	16	TC	15	3
101325	10	4401799	4401810	2	6	12	AC	28	3
101335	10	4410661	4410681	3	7	21	AGT	25	4
101338	10	4420217	4420249	3	11	33	TTA	7	5
101341	10	4427520	4427535	2	8	16	TG	10	9
101342	10	4436191	4436218	2	14	28	GT	16	9
101357	10	4477559	4477584	2	13	26	TG	24	13
101366	10	4496926	4496977	4	13	52	CTAT	24	10
101373	10	4521237	4521248	2	6	12	GT	29	5
101379	10	4527153	4527168	2	8	16	TC	24	4

101381	10	4536304	4536321	3	6	18	TGA	27	3
101383	10	4541104	4541125	2	11	22	AC	16	4
101385	10	4541493	4541516	2	12	24	AC	20	6
101394	10	4551270	4551285	2	8	16	GT	9	7
101397	10	4559684	4559701	2	9	18	AC	30	11
101402	10	4564035	4564048	2	7	14	CA	23	6
101403	10	4564384	4564405	2	11	22	CA	22	9
101404	10	4564604	4564615	2	6	12	AC	23	4
101406	10	4566198	4566215	2	9	18	AC	22	5
101408	10	4566422	4566433	2	6	12	CA	27	3
101409	10	4570840	4570865	2	13	26	TG	11	8
101411	10	4571860	4571903	2	22	44	AC	8	10
101418	10	4578781	4578792	2	6	12	TC	28	3
101419	10	4586239	4586258	2	10	20	TG	25	7
101420	10	4586412	4586427	2	8	16	AC	21	3
101421	10	4588493	4588518	2	13	26	AC	9	6
101426	10	4591949	4591968	2	10	20	GT	16	5
101429	10	4594814	4594831	2	9	18	TG	10	6
101430	10	4594833	4594844	2	6	12	GT	12	6
101435	10	4599829	4599840	2	6	12	TG	26	5
101439	10	4604384	4604413	3	10	30	GAG	8	5
101442	10	4604723	4604758	2	18	36	TG	16	13
101443	10	4608134	4608145	2	6	12	CT	14	3
101444	10	4608146	4608161	2	8	16	CA	24	7
101445	10	4608428	4608451	2	12	24	AC	17	9
101447	10	4612429	4612450	2	11	22	TG	29	11
101449	10	4615172	4615185	2	7	14	AT	25	4
101450	10	4616052	4616063	2	6	12	TG	14	7
101459	10	4645623	4645640	2	9	18	AC	18	4
101466	10	4652509	4652520	2	6	12	GC	18	13
101467	10	4652521	4652540	2	10	20	AC	6	7
101477	10	4674184	4674219	2	18	36	CT	11	6
101479	10	4677231	4677244	2	7	14	CA	20	3
101485	10	4693266	4693285	2	10	20	CA	21	6
101488	10	4697107	4697124	2	9	18	AC	23	6
101489	10	4697714	4697751	2	19	38	CA	13	8
101492	10	4700757	4700776	2	10	20	AC	11	3
101493	10	4701122	4701151	2	15	30	CA	8	5
101503	10	4704431	4704458	2	14	28	TG	13	9
101504	10	4708779	4708792	2	7	14	CA	21	3
101517	10	4719797	4719826	2	15	30	AC	9	7
101519	10	4720946	4720977	2	16	32	AC	12	8
101530	10	4733932	4733961	2	15	30	TG	11	8
101533	10	4739125	4739158	2	17	34	GT	14	7
101536	10	4740076	4740109	2	17	34	AC	23	7
101552	10	4762329	4762350	2	11	22	AC	14	3
101553	10	4762563	4762600	2	19	38	AC	10	14
101554	10	4763224	4763235	2	6	12	GT	30	3
101555	10	4767699	4767714	2	8	16	TG	20	7
101560	10	4771571	4771582	2	6	12	AG	29	5
101567	10	4777146	4777163	2	9	18	AG	16	4

101569	10	4782329	4782342	2	7	14	AG	22	4
101571	10	4790808	4790835	2	14	28	CA	18	6
101572	10	4793802	4793817	2	8	16	TG	26	3
101575	10	4797276	4797293	2	9	18	AG	26	3
101579	10	4808660	4808679	2	10	20	CA	23	3
101581	10	4813135	4813146	2	6	12	TC	22	3
101582	10	4813434	4813463	2	15	30	CA	12	9
101586	10	4816206	4816217	2	6	12	TG	20	4
101587	10	4816339	4816352	2	7	14	AC	21	3
101588	10	4817718	4817737	4	5	20	AATC	20	4
101593	10	4823374	4823399	2	13	26	AC	10	4
101594	10	4823707	4823720	2	7	14	TC	28	3
101614	10	4865843	4865862	2	10	20	GA	25	4
101620	10	4867397	4867422	2	13	26	GT	11	7
101625	10	4873818	4873843	2	13	26	TG	16	9
101627	10	4877409	4877452	2	22	44	GT	7	9
101633	10	4881102	4881123	2	11	22	TG	25	9
101635	10	4882547	4882576	2	15	30	GT	21	14
101637	10	4888327	4888366	2	20	40	CT	8	7
101642	10	4890855	4890866	2	6	12	AC	25	3
101655	10	4908847	4908864	3	6	18	CTC	9	5
101661	10	4919708	4919745	2	19	38	AC	11	12
101662	10	4923296	4923313	2	9	18	CA	16	11
101669	10	4931892	4931923	2	16	32	TG	15	13
101673	10	4938484	4938499	2	8	16	GA	20	5
101679	10	4947798	4947823	2	13	26	GT	16	8
101684	10	4957726	4957745	2	10	20	CA	19	4
101690	10	4969503	4969540	2	19	38	CA	13	11
101691	10	4969701	4969716	2	8	16	CA	13	13
101692	10	4969719	4969736	2	9	18	CA	11	12
101695	10	4977542	4977569	2	14	28	AG	15	5
101697	10	4979997	4980020	2	12	24	GT	19	5
101698	10	4984295	4984322	2	14	28	GA	15	8
101699	10	4987672	4987727	4	14	56	GTGC	24	11
101700	10	4993652	4993691	2	20	40	CA	8	9
101705	10	4994289	4994320	2	16	32	CA	17	12
101706	10	4994441	4994468	2	14	28	GT	12	5
101708	10	4999928	4999945	2	9	18	AC	25	3
101710	10	5003011	5003022	2	6	12	CA	20	6
101712	10	5003247	5003268	2	11	22	AC	8	6
101713	10	5003428	5003467	2	20	40	GT	18	14
101715	10	5010495	5010506	2	6	12	TA	26	6
101717	10	5011907	5011942	2	18	36	CA	20	11
101718	10	5012874	5012905	2	16	32	GT	9	10
101719	10	5012965	5012976	2	6	12	TG	23	6
101721	10	5013661	5013674	2	7	14	AC	26	6
101736	10	5033758	5033783	2	13	26	CA	8	4
101738	10	5034119	5034132	2	7	14	GC	12	7
101739	10	5034135	5034150	2	8	16	AG	8	3
101746	10	5037161	5037187	3	9	27	GGA	6	3
101748	10	5037365	5037376	2	6	12	AC	7	8

101749	10	5037914	5037933	4	5	20	TCCA	17	11
101751	10	5040210	5040229	4	5	20	TAAA	21	5
101759	10	5042242	5042263	2	11	22	TG	16	7
101761	10	5045853	5045890	2	19	38	TG	13	13
101774	10	5072939	5072954	4	4	16	AAAT	33	3
101775	10	5074463	5074484	2	11	22	GT	24	7
101782	10	5096307	5096320	2	7	14	AC	24	3
101785	10	5099079	5099092	2	7	14	CA	25	4
101794	10	5127435	5127474	4	10	40	TTCT	24	6
101796	10	5129781	5129804	2	12	24	TG	8	14
101803	10	5138802	5138825	2	12	24	CA	20	15
101805	10	5145796	5145819	2	12	24	AC	24	14
101806	10	5148318	5148337	2	10	20	CT	19	8
101807	10	5148460	5148491	2	16	32	CA	14	15
101810	10	5160399	5160419	3	7	21	TTG	16	3
101813	10	5163564	5163578	3	5	15	AAC	34	3
101821	10	5176116	5176127	2	6	12	AG	15	3
101823	10	5176281	5176292	2	6	12	AC	23	3
101825	10	5181414	5181427	2	7	14	TG	19	6
101829	10	5182913	5182930	2	9	18	GT	25	10
101835	10	5186572	5186589	3	6	18	CAA	35	3
101841	10	5200422	5200447	2	13	26	TG	16	8
101844	10	5206487	5206508	2	11	22	AC	16	7
101854	10	5242326	5242339	2	7	14	AC	23	6
101857	10	5255154	5255165	2	6	12	AC	26	3
101859	10	5257422	5257435	2	7	14	TG	20	7
101861	10	5258947	5258960	2	7	14	CA	28	4
101868	10	5266603	5266620	2	9	18	AC	22	7
101871	10	5272475	5272495	3	7	21	TGC	22	12
101876	10	5277577	5277591	3	5	15	ACC	22	4
101877	10	5278654	5278668	3	5	15	AGG	26	3
101878	10	5283003	5283016	2	7	14	GA	29	4
101885	10	5322093	5322106	2	7	14	CA	8	4
101894	10	5341215	5341236	2	11	22	AC	15	9
101897	10	5354534	5354551	3	6	18	TCC	32	8
101901	10	5359979	5359993	3	5	15	TCT	30	3
101902	10	5362324	5362345	2	11	22	CT	23	5
101904	10	5365332	5365379	4	12	48	GAAA	12	10
101907	10	5374945	5375008	4	16	64	AAAG	27	12
101908	10	5380418	5380447	2	15	30	AC	22	10
101911	10	5387425	5387442	2	9	18	GT	26	7
101923	10	5399339	5399354	4	4	16	GAGG	21	4
101927	10	5402988	5403003	2	8	16	CA	19	5
101928	10	5403297	5403348	2	26	52	TG	13	15
101929	10	5403449	5403492	2	22	44	AC	19	18
101933	10	5408657	5408682	2	13	26	TG	15	6
101937	10	5415631	5415658	2	14	28	TG	14	9
101939	10	5417109	5417120	2	6	12	GT	23	8
101942	10	5420349	5420372	2	12	24	TG	25	17
101946	10	5428134	5428157	2	12	24	CA	11	3
101951	10	5433793	5433808	2	8	16	CA	6	4

101954	10	5437011	5437026	4	4	16	GACA	23	3
101955	10	5439054	5439071	2	9	18	AC	22	5
101958	10	5448468	5448481	2	7	14	AC	12	7
101960	10	5456757	5456784	2	14	28	CA	24	22
101970	10	5483513	5483524	2	6	12	AC	30	3
101975	10	5494999	5495014	4	4	16	AATA	28	3
101976	10	5495545	5495577	3	11	33	ATT	16	5
101981	10	5502410	5502433	4	6	24	TGCC	8	4
101989	10	5514006	5514019	2	7	14	CA	17	4
101996	10	5521322	5521337	2	8	16	GT	30	5
101998	10	5523242	5523259	3	6	18	GAG	28	5
101999	10	5525706	5525735	2	15	30	AC	12	15
102000	10	5525862	5525887	2	13	26	CA	7	7
102007	10	5528231	5528246	2	8	16	TG	18	8
102009	10	5529743	5529776	2	17	34	GT	11	11
102010	10	5530848	5530865	3	6	18	CTG	23	4
102011	10	5530923	5530943	3	7	21	GAG	24	9
102017	10	5532312	5532351	4	10	40	ATGG	27	12
102025	10	5536409	5536420	2	6	12	GT	11	3
102027	10	5536781	5536804	3	8	24	GTT	20	3
102029	10	5537751	5537772	2	11	22	AC	20	11
102033	10	5538551	5538564	2	7	14	TG	25	5
102036	10	5539936	5539961	2	13	26	TG	14	11
102040	10	5541118	5541138	3	7	21	CTC	18	3
102053	10	5559917	5559938	2	11	22	TG	24	6
102062	10	5563233	5563252	2	10	20	GT	10	12
102065	10	5566994	5567015	2	11	22	TG	19	10
102067	10	5567527	5567550	2	12	24	CA	18	9
102076	10	5577251	5577286	2	18	36	GT	14	16
102077	10	5578921	5578932	2	6	12	GT	27	3
102079	10	5581149	5581174	2	13	26	TG	16	8
102082	10	5584716	5584727	2	6	12	AC	21	7
102084	10	5585678	5585689	2	6	12	CT	27	3
102086	10	5589235	5589248	2	7	14	CA	26	5
102088	10	5592229	5592264	2	18	36	CA	11	8
102089	10	5592396	5592407	2	6	12	GT	36	3
102090	10	5592572	5592589	2	9	18	CA	24	14
102093	10	5605165	5605185	3	7	21	GAG	18	5
102095	10	5608293	5608320	2	14	28	CA	11	10
102102	10	5624486	5624517	2	16	32	AC	14	15
102104	10	5628233	5628252	4	5	20	GTCT	22	4
102113	10	5641340	5641371	2	16	32	AC	12	9
102116	10	5648454	5648469	2	8	16	AC	17	4
102119	10	5657021	5657042	2	11	22	TG	11	9
102121	10	5657235	5657248	2	7	14	TG	14	5
102122	10	5657254	5657265	2	6	12	GT	14	4
102123	10	5660676	5660691	4	4	16	AGAC	24	4
102126	10	5663063	5663074	2	6	12	CA	25	7
102127	10	5663563	5663576	2	7	14	TG	20	9
102128	10	5663581	5663596	2	8	16	GT	17	7
102132	10	5669829	5669854	2	13	26	AC	14	5

102135	10	5674449	5674464	2	8	16	TG	25	6
102136	10	5674845	5674862	2	9	18	CA	15	9
102138	10	5679681	5679698	3	6	18	CTG	16	4
102143	10	5704314	5704365	4	13	52	AGAT	21	14
102144	10	5704511	5704538	4	7	28	TTTC	17	5
102146	10	5707315	5707330	2	8	16	TG	22	3
102150	10	5724214	5724229	2	8	16	AC	23	5
102158	10	5735767	5735790	3	8	24	AAC	23	8
102161	10	5736819	5736840	2	11	22	CA	7	10
102163	10	5741590	5741604	3	5	15	CCT	30	6
102164	10	5742578	5742593	2	8	16	TC	18	4
102170	10	5770118	5770165	2	24	48	TG	8	8
102171	10	5770621	5770644	3	8	24	CCT	12	9
102172	10	5771506	5771523	3	6	18	CCT	27	7
102173	10	5775898	5775927	2	15	30	TG	17	8
102178	10	5790116	5790129	2	7	14	CA	20	9
102187	10	5821417	5821434	2	9	18	TC	20	3
102191	10	5824272	5824299	2	14	28	AC	15	8
102192	10	5825019	5825034	2	8	16	TG	27	6
102193	10	5825516	5825537	2	11	22	TG	18	6
102196	10	5829260	5829273	2	7	14	AC	19	3
102198	10	5831262	5831279	3	6	18	CCA	20	4
102199	10	5834127	5834142	2	8	16	TG	33	3
102200	10	5837222	5837235	2	7	14	GA	23	3
102201	10	5837889	5837912	3	8	24	AGG	29	4
102205	10	5857275	5857290	2	8	16	AG	14	3
102217	10	5869504	5869529	2	13	26	CA	14	10
102218	10	5881394	5881411	2	9	18	AC	24	6
102219	10	5882772	5882793	2	11	22	TG	16	8
102224	10	5897500	5897519	2	10	20	AC	19	13
102226	10	5901934	5901945	2	6	12	GT	27	3
102229	10	5904742	5904753	2	6	12	TC	15	3
102236	10	5916886	5916909	2	12	24	GT	19	6
102237	10	5917482	5917493	2	6	12	TG	24	3
102238	10	5923302	5923319	2	9	18	GT	20	6
102239	10	5924873	5924914	2	21	42	CA	6	8
102243	10	5930459	5930498	2	20	40	AC	8	8
102244	10	5935910	5935924	3	5	15	ATT	15	3
102246	10	5945807	5945868	2	31	62	AC	9	10
102247	10	5946866	5946887	2	11	22	CA	13	9
102251	10	5954288	5954301	2	7	14	TG	24	3
102258	10	5986672	5986719	2	24	48	GT	7	8
102261	10	5994211	5994224	2	7	14	TG	21	3
102262	10	5994523	5994546	2	12	24	AC	18	9
102274	10	6024069	6024083	3	5	15	GTT	29	13
102275	10	6028610	6028625	4	4	16	TTTG	9	4
102277	10	6029423	6029446	4	6	24	GGCT	31	6
102278	10	6031058	6031073	2	8	16	TC	19	6
102282	10	6032968	6032985	2	9	18	CT	14	8
102285	10	6034240	6034269	2	15	30	TG	15	7
102289	10	6037873	6037890	2	9	18	GT	20	9

102295	10	6044093	6044118	2	13	26	TG	7	6
102299	10	6051062	6051075	2	7	14	AC	26	7
102300	10	6053812	6053823	2	6	12	GT	27	3
102302	10	6055607	6055624	2	9	18	AC	14	11
102305	10	6056630	6056657	2	14	28	CA	14	13
102314	10	6073407	6073434	2	14	28	GT	12	10
102317	10	6078012	6078047	2	18	36	CA	8	9
102319	10	6081512	6081529	2	9	18	CA	25	4
102320	10	6081783	6081800	2	9	18	TG	23	8
102321	10	6086352	6086365	2	7	14	TC	28	3
102322	10	6086976	6086989	2	7	14	CT	20	3
102327	10	6091892	6091905	2	7	14	CA	22	4
102330	10	6098019	6098044	2	13	26	GT	15	11
102334	10	6100329	6100342	2	7	14	GA	25	4
102335	10	6106502	6106521	2	10	20	TG	29	4
102336	10	6106577	6106590	2	7	14	GT	23	4
102337	10	6106853	6106867	3	5	15	AGG	26	4
102341	10	6111752	6111763	2	6	12	CA	29	4
102344	10	6113873	6113888	2	8	16	TG	21	9
102345	10	6114087	6114114	2	14	28	AC	17	11
102348	10	6116224	6116235	2	6	12	GT	13	5
102349	10	6116237	6116248	2	6	12	GT	15	7
102350	10	6121476	6121501	2	13	26	GT	13	10
102361	10	6136216	6136257	2	21	42	CA	6	10
102362	10	6137687	6137719	3	11	33	TCC	13	11
102368	10	6140763	6140780	3	6	18	TCC	19	3
102371	10	6146268	6146297	2	15	30	CA	14	14
102372	10	6148211	6148242	2	16	32	CA	12	7
102374	10	6152465	6152498	2	17	34	TG	20	5
102375	10	6154322	6154355	2	17	34	GT	9	12
102377	10	6156678	6156695	2	9	18	TA	20	4
102378	10	6157062	6157076	3	5	15	GGC	30	3
102382	10	6161124	6161135	2	6	12	CT	21	4
102383	10	6161141	6161152	2	6	12	CT	20	4
102384	10	6161318	6161347	3	10	30	TTG	25	6
102390	10	6175087	6175104	2	9	18	AC	6	8
102392	10	6181622	6181673	2	26	52	AC	14	12
102394	10	6192028	6192039	2	6	12	AC	18	4
102396	10	6192366	6192381	2	8	16	GT	19	4
102398	10	6200109	6200128	2	10	20	CA	28	13
102399	10	6200343	6200366	2	12	24	TG	16	5
102404	10	6205611	6205648	2	19	38	AC	12	10
102407	10	6213790	6213821	2	16	32	GT	7	7
102410	10	6220374	6220387	2	7	14	GT	31	6
102418	10	6239560	6239571	2	6	12	AC	30	5
102419	10	6240320	6240357	2	19	38	TG	8	11
102421	10	6246197	6246216	4	5	20	ATGA	29	5
102422	10	6247498	6247509	2	6	12	CA	18	4
102424	10	6248970	6248985	2	8	16	AG	19	5
102425	10	6257694	6257713	2	10	20	GA	22	6
102426	10	6257955	6257968	2	7	14	GT	22	3

102427	10	6258043	6258054	2	6	12	GT	23	5
102431	10	6261719	6261742	2	12	24	AC	15	9
102432	10	6262354	6262371	3	6	18	CCA	6	4
102437	10	6262586	6262606	3	7	21	CAT	14	5
102441	10	6279009	6279024	2	8	16	GT	27	6
102458	10	6297606	6297633	4	7	28	GGCT	26	8
102459	10	6299361	6299374	2	7	14	AC	20	5
102461	10	6300654	6300665	2	6	12	AG	11	5
102468	10	6304914	6304925	2	6	12	TG	28	5
102469	10	6305308	6305321	2	7	14	CA	10	8
102470	10	6308299	6308319	3	7	21	TCC	28	4
102474	10	6316869	6316894	2	13	26	CA	12	7
102475	10	6317189	6317202	2	7	14	CA	20	3
102478	10	6317520	6317549	2	15	30	CA	9	6
102479	10	6319446	6319461	4	4	16	AGAC	23	4
102480	10	6323845	6323864	4	5	20	TCTT	18	4
102482	10	6327100	6327117	2	9	18	CA	11	6
102483	10	6327298	6327315	2	9	18	CA	20	5
102485	10	6329089	6329112	2	12	24	CA	20	8
102488	10	6337223	6337234	2	6	12	TA	8	3
102489	10	6339018	6339041	2	12	24	CA	17	9
102492	10	6341336	6341347	2	6	12	TG	23	3
102495	10	6344631	6344670	2	20	40	CA	15	13
102496	10	6348294	6348305	2	6	12	TC	20	6
102500	10	6355498	6355512	3	5	15	CAT	33	3
102501	10	6357676	6357689	2	7	14	GT	27	3
102508	10	6362784	6362817	2	17	34	TG	22	7
102509	10	6364385	6364398	2	7	14	TG	19	5
102515	10	6372371	6372394	4	6	24	AATG	12	7
102516	10	6373190	6373201	2	6	12	GT	18	6
102517	10	6373203	6373222	2	10	20	TG	15	6
102518	10	6373846	6373859	2	7	14	GA	31	4
102525	10	6381031	6381046	2	8	16	GT	15	6
102529	10	6383972	6383989	2	9	18	GT	17	6
102532	10	6392403	6392464	2	31	62	AC	9	9
102533	10	6394048	6394071	2	12	24	AC	11	14
102537	10	6402184	6402207	2	12	24	GT	8	3
102539	10	6406325	6406340	2	8	16	CA	21	6
102542	10	6421307	6421356	2	25	50	CA	12	11
102544	10	6423393	6423408	2	8	16	AG	23	6
102549	10	6429230	6429268	3	13	39	CTT	13	9
102550	10	6429469	6429480	2	6	12	AC	22	4
102551	10	6429482	6429495	2	7	14	CA	23	4
102553	10	6430145	6430174	2	15	30	TG	15	7
102554	10	6430356	6430385	2	15	30	TG	16	7
102555	10	6430482	6430493	2	6	12	TG	27	4
102556	10	6430745	6430786	2	21	42	AC	10	9
102557	10	6432617	6432642	2	13	26	GT	18	5
102562	10	6434517	6434550	2	17	34	TG	14	10
102565	10	6436440	6436473	2	17	34	CA	18	9
102566	10	6437401	6437428	4	7	28	GGCT	18	7

102569	10	6439486	6439503	2	9	18	AC	24	4
102572	10	6441511	6441534	2	12	24	CA	19	6
102573	10	6441989	6442006	2	9	18	AC	20	10
102581	10	6444680	6444699	2	10	20	AC	18	7
102584	10	6447343	6447356	2	7	14	GT	12	5
102586	10	6451457	6451484	2	14	28	TG	19	11
102587	10	6451647	6451666	2	10	20	GA	20	3
102588	10	6451780	6451793	2	7	14	CT	24	4
102589	10	6451848	6451871	2	12	24	GT	18	10
102590	10	6451916	6451943	2	14	28	AC	20	6
102592	10	6454029	6454056	2	14	28	AC	10	7
102593	10	6454115	6454138	2	12	24	AC	14	6
102595	10	6455819	6455862	2	22	44	AC	9	14
102596	10	6457234	6457247	2	7	14	GT	29	5
102599	10	6459414	6459441	2	14	28	AC	10	5
102601	10	6463195	6463206	2	6	12	GA	27	3
102603	10	6463480	6463513	2	17	34	CA	15	9
102604	10	6463855	6463868	2	7	14	GA	17	4
102607	10	6466611	6466628	2	9	18	CA	13	4
102608	10	6466769	6466800	2	16	32	TG	6	8
102609	10	6466974	6467017	2	22	44	TG	6	7
102611	10	6470381	6470401	3	7	21	GAG	23	5
102613	10	6474393	6474419	3	9	27	CAG	13	7
102614	10	6475432	6475471	2	20	40	TG	12	8
102615	10	6475622	6475655	2	17	34	CA	8	5
102617	10	6479320	6479333	2	7	14	AT	6	3
102618	10	6479555	6479570	2	8	16	AC	17	8
102623	10	6485662	6485675	2	7	14	AC	19	5
102629	10	6541680	6541694	3	5	15	AGA	26	7
102630	10	6542825	6542844	2	10	20	TC	26	3
102631	10	6550260	6550274	3	5	15	AAG	24	11
102632	10	6550896	6550915	2	10	20	GT	20	9
102633	10	6550986	6551013	2	14	28	GA	11	10
102639	10	6563000	6563013	2	7	14	AC	21	3
102642	10	6583009	6583026	3	6	18	AAC	25	8
102643	10	6583735	6583746	2	6	12	GC	24	5
102648	10	6593714	6593737	3	8	24	GTT	22	4
102649	10	6595091	6595108	2	9	18	AC	11	8
102656	10	6602720	6602740	3	7	21	AGG	28	8
102657	10	6604787	6604798	2	6	12	CA	24	5
102658	10	6604996	6605013	2	9	18	AC	17	9
102659	10	6605247	6605270	3	8	24	TGC	32	3
102660	10	6605471	6605486	2	8	16	AT	6	3
102679	10	6623307	6623348	2	21	42	CA	12	12
102686	10	6640583	6640616	2	17	34	AC	18	11
102689	10	6641760	6641791	2	16	32	TG	9	15
102699	10	6661799	6661812	2	7	14	TG	19	7
102714	10	6701789	6701804	4	4	16	AACA	28	3
102726	10	6719540	6719559	2	10	20	AG	21	6
102727	10	6724456	6724467	2	6	12	CA	31	11
102734	10	6739339	6739372	2	17	34	AC	6	9

102737	10	6746670	6746684	3	5	15	CAG	9	8
102743	10	6749553	6749566	2	7	14	CA	16	10
102745	10	6752014	6752025	2	6	12	AC	14	3
102750	10	6764878	6764901	4	6	24	CATA	16	4
102751	10	6772739	6772770	2	16	32	TG	16	11
102752	10	6773769	6773800	2	16	32	AC	10	11
102756	10	6777134	6777153	4	5	20	TATC	27	3
102757	10	6777694	6777708	3	5	15	TCT	19	3
102760	10	6778940	6778973	2	17	34	CA	8	9
102761	10	6780940	6780955	4	4	16	AAAT	19	3
102763	10	6787444	6787463	4	5	20	AGAC	17	5
102767	10	6791407	6791430	4	6	24	TTTA	20	4
102768	10	6791752	6791769	2	9	18	TG	21	12
102774	10	6810034	6810053	2	10	20	GT	22	11
102776	10	6813593	6813610	2	9	18	TG	19	10
102780	10	6820443	6820481	3	13	39	GTA	30	9
102784	10	6824166	6824213	2	24	48	CA	8	8
102786	10	6828502	6828525	3	8	24	CCT	12	5
102789	10	6831990	6832013	3	8	24	TGC	18	4
102791	10	6838750	6838773	4	6	24	TTGG	26	3
102792	10	6843555	6843582	2	14	28	GT	14	5
102806	10	6863539	6863562	3	8	24	GAG	24	7
102813	10	6887458	6887487	2	15	30	GT	10	9
102815	10	6887602	6887619	2	9	18	TG	19	3
102822	10	6905685	6905710	2	13	26	CA	21	7
102826	10	6911984	6911995	2	6	12	CA	22	3
102827	10	6912351	6912384	2	17	34	GT	9	10
102828	10	6912494	6912519	2	13	26	AC	10	6
102832	10	6927785	6927796	2	6	12	GA	28	3
102839	10	6958402	6958425	2	12	24	AG	14	14
102840	10	6958965	6958984	2	10	20	AC	17	8
102852	10	6997653	6997674	2	11	22	GT	9	3
102859	10	7006038	7006061	4	6	24	TTGA	20	4
102862	10	7008881	7008895	3	5	15	CTA	25	4
102865	10	7016350	7016364	3	5	15	CAA	27	3
102867	10	7029423	7029434	2	6	12	TG	24	5
102869	10	7038030	7038047	3	6	18	AGG	27	3
102870	10	7042249	7042269	3	7	21	AAG	28	4
102871	10	7042811	7042822	2	6	12	GT	35	3
102879	10	7050433	7050448	4	4	16	TCTG	25	3
102881	10	7053859	7053870	2	6	12	TG	31	3
102891	10	7068880	7068899	2	10	20	CT	6	8
102892	10	7068900	7068913	2	7	14	CA	13	16
102894	10	7070231	7070245	3	5	15	TTG	22	3
102896	10	7071345	7071360	4	4	16	TATC	20	3
102900	10	7075529	7075542	2	7	14	AG	24	4
102901	10	7077525	7077578	2	27	54	AC	18	15
102903	10	7081462	7081475	2	7	14	CA	26	5
102905	10	7082917	7082940	2	12	24	CA	14	11
102927	10	7150651	7150670	4	5	20	TCTG	17	7
102930	10	7157983	7158003	3	7	21	TCC	20	8

102936	10	7182027	7182042	4	4	16	TTTC	18	3
102942	10	7204569	7204608	4	10	40	AGAA	6	6
102944	10	7206284	7206319	4	9	36	CTAT	23	10
102952	10	7223506	7223529	2	12	24	CT	19	9
102959	10	7244875	7244892	2	9	18	AC	26	4
102962	10	7256318	7256341	2	12	24	GT	9	7
102965	10	7257268	7257295	2	14	28	TG	14	6
102966	10	7258262	7258287	2	13	26	GT	13	11
102968	10	7258429	7258440	2	6	12	CA	20	6
102971	10	7259707	7259746	2	20	40	CA	12	10
102972	10	7259899	7259922	2	12	24	CA	14	8
102977	10	7262610	7262631	2	11	22	TG	8	5
102986	10	7274439	7274456	2	9	18	TG	17	7
102987	10	7277308	7277345	2	19	38	CA	7	6
102989	10	7286388	7286413	2	13	26	TG	13	7
102992	10	7288341	7288364	2	12	24	TG	6	6
102993	10	7288573	7288586	2	7	14	CA	27	3
102997	10	7296983	7297042	2	30	60	CA	6	9
103003	10	7316936	7316953	2	9	18	GT	23	7
103004	10	7316955	7316968	2	7	14	TG	20	8
103005	10	7318784	7318805	2	11	22	CA	15	5
103006	10	7319239	7319258	2	10	20	CA	25	15
103007	10	7319443	7319470	2	14	28	CA	23	8
103010	10	7322291	7322302	2	6	12	GT	30	4
103011	10	7326954	7326968	3	5	15	GAG	36	3
103013	10	7331096	7331107	2	6	12	AG	18	11
103018	10	7338204	7338225	2	11	22	TG	19	10
103019	10	7340433	7340446	2	7	14	CT	25	3
103020	10	7340934	7340963	2	15	30	CA	8	7
103021	10	7341026	7341037	2	6	12	TC	18	4
103025	10	7343056	7343095	2	20	40	GA	13	6
103026	10	7343917	7343952	2	18	36	CA	6	10
103028	10	7345433	7345450	2	9	18	CT	19	3
103030	10	7347474	7347493	2	10	20	TG	22	5
103031	10	7348301	7348312	2	6	12	GA	12	3
103035	10	7349145	7349160	2	8	16	TC	14	3
103039	10	7350168	7350194	3	9	27	TCT	24	7
103040	10	7350534	7350579	2	23	46	TG	9	8
103046	10	7357104	7357117	2	7	14	AG	13	3
103066	10	7368342	7368359	2	9	18	AC	29	8
103067	10	7368699	7368714	2	8	16	CA	17	11
103068	10	7368716	7368727	2	6	12	AC	16	12
103071	10	7370999	7371014	2	8	16	AC	18	11
103072	10	7371473	7371492	2	10	20	AC	28	5
103074	10	7373207	7373220	2	7	14	GT	22	4
103079	10	7376714	7376725	2	6	12	GT	23	6
103081	10	7377476	7377493	2	9	18	AC	18	16
103085	10	7382073	7382084	2	6	12	CA	28	4
103090	10	7405205	7405222	2	9	18	AT	13	12
103093	10	7410811	7410832	2	11	22	CA	17	7
103097	10	7413862	7413875	2	7	14	AT	26	3

103105	10	7430039	7430054	2	8	16	CA	26	5
103107	10	7432029	7432054	2	13	26	TG	17	8
103122	10	7443867	7443880	2	7	14	CA	21	5
103123	10	7443883	7443896	2	7	14	CA	19	5
103131	10	7459855	7459904	2	25	50	CA	12	10
103133	10	7463326	7463351	2	13	26	TG	21	5
103139	10	7470419	7470438	4	5	20	GCCA	17	7
103142	10	7470884	7470895	2	6	12	GT	17	4
103143	10	7470903	7470916	2	7	14	TG	20	4
103148	10	7482264	7482275	2	6	12	AC	27	4
103149	10	7483452	7483471	4	5	20	ATGA	17	3
103162	10	7528513	7528536	2	12	24	CA	16	18
103183	10	7541728	7541745	2	9	18	GA	11	6
103186	10	7543149	7543162	2	7	14	TA	10	8
103190	10	7545313	7545330	2	9	18	AC	24	7
103191	10	7545867	7545882	2	8	16	AC	31	5
103221	10	7598602	7598619	2	9	18	TG	27	6
103228	10	7610359	7610374	2	8	16	GT	16	7
103250	10	7643666	7643683	2	9	18	TC	11	3
103257	10	7647089	7647108	4	5	20	AAAT	19	3
103280	10	7658761	7658778	2	9	18	TG	8	7
103283	10	7660154	7660181	2	14	28	GT	6	9
103288	10	7666141	7666158	3	6	18	GGA	28	5
103289	10	7666251	7666270	2	10	20	TC	17	5
103306	10	7694177	7694200	4	6	24	TCAT	24	4
103310	10	7695763	7695792	2	15	30	CA	12	13
103322	10	7719516	7719531	2	8	16	CA	16	10
103323	10	7719536	7719549	2	7	14	CA	11	7
103329	10	7731369	7731388	2	10	20	CA	8	4
103330	10	7732821	7732841	3	7	21	CAA	12	5
103338	10	7745692	7745709	2	9	18	AC	7	5
103350	10	7765597	7765636	2	20	40	CT	18	6
103373	10	7812447	7812474	2	14	28	AC	14	10
103395	10	7849106	7849125	2	10	20	TG	17	8
103396	10	7850257	7850288	4	8	32	TTCT	14	9
103399	10	7853597	7853610	2	7	14	AC	25	4
103401	10	7855618	7855645	2	14	28	AC	18	12
103402	10	7858301	7858344	2	22	44	AC	9	9
103419	10	7881695	7881716	2	11	22	AC	9	7
103428	10	7899147	7899164	2	9	18	TG	6	3
103431	10	7902226	7902245	4	5	20	AAAT	9	4
103439	10	7921665	7921696	2	16	32	AG	10	11
103440	10	7921791	7921832	2	21	42	GT	6	7
103441	10	7921980	7921995	2	8	16	GT	18	6
103447	10	7958141	7958158	2	9	18	GT	23	6
103451	10	7991323	7991366	2	22	44	TG	7	11
103459	10	8016164	8016175	2	6	12	CT	26	7
103464	10	8041080	8041127	2	24	48	GT	6	6
103465	10	8043878	8043891	2	7	14	TG	26	6
103474	10	8051250	8051261	2	6	12	AG	9	3
103476	10	8052148	8052175	2	14	28	TG	10	5

103489	10	8067207	8067221	3	5	15	AAT	16	5
103495	10	8086569	8086580	2	6	12	TA	20	4
103498	10	8090480	8090493	2	7	14	AC	28	4
103503	10	8113094	8113123	2	15	30	AC	16	11
103504	10	8115982	8115995	2	7	14	TA	13	6
103505	10	8116665	8116700	2	18	36	TG	10	10
103519	10	8147226	8147240	3	5	15	ATA	26	3
103523	10	8159525	8159554	3	10	30	CAT	14	7
103524	10	8160531	8160546	4	4	16	TCTG	18	3
103525	10	8173207	8173220	2	7	14	TA	12	4
103526	10	8174932	8174959	4	7	28	ATAA	11	3
103527	10	8184691	8184712	2	11	22	GT	17	10
103538	10	8239000	8239013	2	7	14	TG	17	7
103545	10	8250727	8250756	2	15	30	AC	8	9
103546	10	8251670	8251685	4	4	16	ATTC	23	4
103547	10	8251689	8251704	4	4	16	CATT	18	3
103550	10	8257010	8257021	2	6	12	AT	21	3
103551	10	8259752	8259763	2	6	12	TA	20	5
103559	10	8288257	8288268	2	6	12	TG	24	8
103562	10	8295890	8295925	2	18	36	CA	8	7
103563	10	8296395	8296408	2	7	14	CA	21	10
103564	10	8303931	8303942	2	6	12	CT	20	4
103568	10	8316901	8316928	2	14	28	AC	14	9
103570	10	8320764	8320791	2	14	28	TG	7	7
103578	10	8342670	8342689	2	10	20	TG	22	10
103583	10	8349912	8349923	2	6	12	AC	22	8
103584	10	8349924	8349937	2	7	14	AT	22	8
103585	10	8354160	8354177	2	9	18	CA	20	9
103587	10	8355714	8355725	2	6	12	GT	20	11
103588	10	8355728	8355741	2	7	14	GT	10	5
103590	10	8355868	8355885	2	9	18	AC	12	10
103591	10	8356027	8356038	2	6	12	AC	11	5
103592	10	8356263	8356288	2	13	26	GA	20	9
103594	10	8358836	8358847	2	6	12	TG	32	3
103595	10	8359361	8359375	3	5	15	GTT	29	4
103597	10	8367290	8367301	2	6	12	AC	27	4
103598	10	8367304	8367317	2	7	14	AC	21	3
103601	10	8368475	8368500	2	13	26	AC	7	8
103602	10	8369568	8369583	2	8	16	TG	22	8
103603	10	8370487	8370504	3	6	18	AGC	27	7
103605	10	8375672	8375701	2	15	30	AC	11	9
103606	10	8375755	8375793	3	13	39	GCT	23	6
103612	10	8380159	8380182	3	8	24	TTG	28	6
103622	10	8400685	8400700	4	4	16	TTTC	22	11
103625	10	8416572	8416617	2	23	46	CA	12	13
103633	10	8462005	8462036	2	16	32	AC	6	11
103642	10	8473249	8473274	2	13	26	GA	19	8
103644	10	8474120	8474143	3	8	24	TCC	24	3
103647	10	8478944	8478969	2	13	26	GT	24	6
103650	10	8491246	8491263	2	9	18	AC	21	9
103651	10	8491387	8491402	2	8	16	TG	9	10

103652	10	8491405	8491420	2	8	16	TG	11	9
103653	10	8492555	8492570	2	8	16	TG	20	5
103654	10	8494051	8494072	2	11	22	GT	19	12
103655	10	8495518	8495549	2	16	32	TG	14	7
103656	10	8496631	8496646	2	8	16	AC	18	5
103659	10	8496991	8497032	2	21	42	AC	15	11
103664	10	8506121	8506140	2	10	20	CA	20	5
103665	10	8507650	8507664	3	5	15	GGT	27	10
103666	10	8507741	8507760	4	5	20	GGGA	7	9
103673	10	8513303	8513324	2	11	22	AC	23	8
103678	10	8516646	8516667	2	11	22	CA	14	11
103679	10	8519009	8519022	2	7	14	AC	18	3
103680	10	8519160	8519183	4	6	24	TTTA	9	4
103681	10	8519706	8519733	4	7	28	AGTT	25	5
103682	10	8520102	8520117	4	4	16	GTTA	13	5
103690	10	8544469	8544496	4	7	28	AGTC	24	3
103691	10	8545067	8545082	4	4	16	CCAC	12	4
103692	10	8548566	8548595	2	15	30	AC	14	6
103699	10	8554212	8554223	2	6	12	GT	19	3
103700	10	8554763	8554782	2	10	20	TG	21	4
103706	10	8558307	8558328	2	11	22	TG	24	7
103707	10	8558451	8558482	2	16	32	CA	16	8
103708	10	8559211	8559226	2	8	16	GA	28	3
103715	10	8565898	8565909	2	6	12	AC	28	4
103716	10	8570014	8570057	2	22	44	TG	13	13
103721	10	8571673	8571690	2	9	18	GT	12	9
103722	10	8571693	8571708	2	8	16	GT	10	7
103724	10	8572057	8572082	2	13	26	AC	13	8
103726	10	8572872	8572921	2	25	50	CA	6	5
103727	10	8577180	8577201	2	11	22	GT	14	3
103731	10	8582890	8582903	2	7	14	TG	20	5
103732	10	8583017	8583036	2	10	20	TG	16	9
103733	10	8583345	8583360	2	8	16	TC	23	5
103734	10	8583361	8583374	2	7	14	AC	26	5
103736	10	8587050	8587061	2	6	12	TG	22	3
103737	10	8588036	8588050	3	5	15	CCG	9	3
103739	10	8591388	8591405	3	6	18	CAA	23	4
103745	10	8597562	8597577	2	8	16	TG	14	7
103746	10	8597578	8597589	2	6	12	AG	17	4
103748	10	8599712	8599727	2	8	16	GT	17	3
103751	10	8604477	8604498	2	11	22	GT	23	6
103752	10	8604543	8604570	2	14	28	TG	18	9
103761	10	8616849	8616862	2	7	14	TG	28	3
103762	10	8616895	8616906	2	6	12	TG	25	3
103764	10	8618383	8618394	2	6	12	GT	15	4
103765	10	8620006	8620021	2	8	16	TG	25	4
103770	10	8622012	8622037	2	13	26	AC	14	5
103771	10	8622482	8622499	2	9	18	AC	29	7
103774	10	8622819	8622832	2	7	14	TG	20	5
103777	10	8628341	8628376	2	18	36	TG	17	12
103782	10	8634687	8634710	2	12	24	CA	13	7

103785	10	8637161	8637188	2	14	28	CA	18	9
103786	10	8637265	8637278	2	7	14	GT	9	7
103789	10	8638536	8638565	2	15	30	GT	8	7
103791	10	8641362	8641385	2	12	24	CA	16	10
103792	10	8642471	8642486	2	8	16	TG	24	5
103793	10	8646554	8646575	2	11	22	CA	14	14
103800	10	8661984	8661998	3	5	15	TTG	23	4
103802	10	8697401	8697424	4	6	24	ATTT	25	3
103803	10	8698259	8698286	4	7	28	ATTT	20	6
103804	10	8699150	8699161	2	6	12	TG	21	9
103805	10	8700185	8700198	2	7	14	AC	27	3
103806	10	8703833	8703856	3	8	24	CCT	17	10
103807	10	8703987	8704018	2	16	32	GT	6	5
103808	10	8709559	8709572	2	7	14	AC	29	5
103812	10	8725152	8725163	2	6	12	GT	13	5
103813	10	8725168	8725181	2	7	14	GT	8	3
103814	10	8728831	8728852	2	11	22	AC	28	4
103821	10	8768924	8768938	3	5	15	ATG	31	3
103827	10	8779501	8779524	3	8	24	TCT	21	3
103832	10	8785277	8785291	3	5	15	ATC	26	5
103845	10	8817686	8817719	2	17	34	AC	9	8
103846	10	8820107	8820126	2	10	20	CA	18	9
103848	10	8820310	8820331	2	11	22	CA	14	6
103849	10	8820439	8820450	2	6	12	CA	13	3
103853	10	8820660	8820675	2	8	16	TG	16	4
103863	10	8827548	8827593	2	23	46	AC	24	11
103865	10	8831168	8831191	2	12	24	AC	11	7
103866	10	8831439	8831492	2	27	54	CA	11	14
103867	10	8831613	8831630	2	9	18	CA	26	9
103869	10	8833254	8833279	2	13	26	AC	11	7
103871	10	8836610	8836625	2	8	16	TG	19	4
103872	10	8840218	8840261	2	22	44	TG	9	10
103874	10	8842338	8842349	2	6	12	CA	29	8
103875	10	8843061	8843086	2	13	26	AC	20	5
103876	10	8845089	8845108	2	10	20	GA	17	6
103888	10	8867140	8867155	4	4	16	AAAT	28	3
103890	10	8871456	8871479	2	12	24	TG	16	12
103899	10	8896967	8896984	3	6	18	GTA	29	3
103906	10	8912151	8912165	3	5	15	GGA	24	3
103907	10	8912373	8912392	2	10	20	CA	10	7
103911	10	8920573	8920593	3	7	21	AAC	27	4
103923	10	8928646	8928671	2	13	26	TG	13	3
103926	10	8931810	8931841	2	16	32	AC	9	10
103928	10	8935976	8935999	2	12	24	CT	21	6
103930	10	8949119	8949136	2	9	18	TG	19	4
103931	10	8949458	8949473	2	8	16	TC	10	3
103936	10	8959127	8959140	2	7	14	GT	13	6
103941	10	8984237	8984257	3	7	21	TTA	11	4
103943	10	8990598	8990613	4	4	16	AACA	28	3
103949	10	9012762	9012781	4	5	20	TAAA	23	3
103956	10	9047847	9047876	2	15	30	AC	15	6

103976	10	9105128	9105157	2	15	30	CA	14	8
103978	10	9108774	9108785	2	6	12	TC	27	4
103981	10	9114380	9114393	2	7	14	TG	21	4
103986	10	9151203	9151232	2	15	30	CA	19	11
103990	10	9170378	9170399	2	11	22	TG	16	7
103998	10	9183714	9183733	2	10	20	AC	17	10
104000	10	9187505	9187530	2	13	26	AC	13	9
104001	10	9187593	9187608	2	8	16	CA	18	5
104007	10	9209247	9209274	2	14	28	CA	18	7
104009	10	9217539	9217552	2	7	14	AG	24	3
104018	10	9227899	9227912	2	7	14	AC	32	3
104020	10	9233355	9233374	2	10	20	GT	15	14
104022	10	9238916	9238933	2	9	18	AG	24	5
104023	10	9239023	9239076	2	27	54	AC	11	14
104029	10	9254972	9254989	2	9	18	GA	14	5
104035	10	9259885	9259898	2	7	14	TG	21	4
104041	10	9268134	9268157	2	12	24	AG	16	12
104044	10	9276051	9276090	4	10	40	TTGA	16	14
104053	10	9295872	9295885	2	7	14	AC	16	9
104054	10	9295887	9295898	2	6	12	CA	20	9
104067	10	9312861	9312884	4	6	24	CTTA	21	4
104070	10	9320677	9320688	2	6	12	TG	26	4
104071	10	9320690	9320705	2	8	16	GT	26	4
104072	10	9321012	9321026	3	5	15	CCA	25	4
104073	10	9322508	9322529	2	11	22	TG	24	3
104075	10	9330908	9330921	2	7	14	GT	30	3
104076	10	9332040	9332059	4	5	20	AAAC	28	5
104079	10	9334524	9334541	3	6	18	GAG	24	8
104083	10	9340404	9340437	2	17	34	TG	10	7
104084	10	9340789	9340803	3	5	15	AGC	22	4
104086	10	9345148	9345169	2	11	22	GT	15	7
104087	10	9347193	9347214	2	11	22	GT	16	5
104089	10	9353924	9353955	2	16	32	TG	13	6
104093	10	9361020	9361053	2	17	34	AG	9	10
104096	10	9361761	9361772	2	6	12	CT	16	5
104098	10	9365177	9365192	2	8	16	CA	13	10
104099	10	9365195	9365208	2	7	14	CA	16	10
104100	10	9365425	9365444	2	10	20	AC	13	8
104107	10	9378070	9378083	2	7	14	CA	23	3
104112	10	9380531	9380546	2	8	16	TG	19	16
104114	10	9381314	9381335	2	11	22	TG	20	13
104116	10	9384823	9384837	3	5	15	GGT	33	4
104121	10	9388409	9388434	2	13	26	AC	16	15
104122	10	9388562	9388585	2	12	24	GT	13	7
104123	10	9388639	9388658	2	10	20	GT	12	8
104126	10	9391189	9391204	2	8	16	AT	6	3
104130	10	9392919	9392930	2	6	12	AT	14	5
104132	10	9395569	9395583	3	5	15	TTG	23	3
104133	10	9396447	9396460	2	7	14	TC	9	3
104134	10	9396700	9396713	2	7	14	TC	24	4
104142	10	9398817	9398854	2	19	38	AG	9	12

104143	10	9399575	9399589	3	5	15	AGA	16	9
104144	10	9400121	9400146	2	13	26	GT	13	6
104145	10	9400397	9400440	4	11	44	ATCT	11	10
104149	10	9404965	9404988	2	12	24	CA	17	8
104150	10	9405577	9405596	2	10	20	AC	15	9
104154	10	9412829	9412844	2	8	16	CA	27	6
104155	10	9415698	9415715	2	9	18	AC	22	4
104156	10	9417057	9417076	2	10	20	AG	17	8
104159	10	9417289	9417314	2	13	26	TG	14	5
104161	10	9417735	9417766	2	16	32	AC	7	10
104162	10	9417968	9417988	3	7	21	AGG	20	4
104163	10	9418138	9418151	2	7	14	AC	20	3
104169	10	9419659	9419674	2	8	16	AC	25	4
104171	10	9420827	9420844	2	9	18	CA	16	6
104173	10	9423106	9423141	2	18	36	AC	13	14
104174	10	9423346	9423379	2	17	34	CA	17	16
104176	10	9423959	9423982	2	12	24	GT	17	11
104177	10	9424098	9424119	2	11	22	GT	17	8
104181	10	9426502	9426525	2	12	24	AC	23	5
104182	10	9426583	9426612	2	15	30	CA	15	8
104183	10	9426723	9426750	2	14	28	AC	21	7
104185	10	9426913	9426948	2	18	36	TG	10	6
104187	10	9428445	9428458	2	7	14	GT	29	5
104188	10	9428995	9429010	2	8	16	GT	7	10
104192	10	9430758	9430773	2	8	16	GT	25	5
104193	10	9432025	9432050	2	13	26	AC	12	9
104194	10	9435353	9435364	2	6	12	GT	25	4
104195	10	9435518	9435532	3	5	15	TTC	29	4
104196	10	9437105	9437118	2	7	14	GT	18	9
104198	10	9437815	9437828	2	7	14	CT	16	5
104199	10	9438526	9438537	2	6	12	CA	27	4
104211	10	9451785	9451810	2	13	26	CT	9	3
104214	10	9457671	9457685	3	5	15	CCA	24	3
104217	10	9459156	9459171	2	8	16	TG	19	8
104222	10	9463811	9463840	2	15	30	TG	15	9
104223	10	9463904	9463921	2	9	18	TG	22	6
104227	10	9466705	9466722	2	9	18	TG	21	8
104236	10	9482214	9482249	2	18	36	CA	16	15
104241	10	9490364	9490379	4	4	16	ACTC	30	3
104244	10	9493020	9493047	2	14	28	CA	12	4
104248	10	9497097	9497116	2	10	20	TG	16	7
104255	10	9507103	9507114	2	6	12	GA	34	3
104259	10	9512085	9512114	2	15	30	CA	14	17
104261	10	9519351	9519366	4	4	16	CAAA	27	6
104263	10	9526824	9526835	2	6	12	GT	26	5
104264	10	9528815	9528829	3	5	15	TGC	25	3
104265	10	9535028	9535048	3	7	21	GAG	15	6
104266	10	9539029	9539042	2	7	14	TG	23	8
104271	10	9546380	9546401	2	11	22	AC	17	13
104273	10	9547657	9547670	2	7	14	TG	20	3
104274	10	9547790	9547837	2	24	48	AC	6	7

104276	10	9550121	9550162	2	21	42	GT	14	12
104277	10	9550239	9550272	2	17	34	CT	19	8
104280	10	9552057	9552078	2	11	22	GT	17	9
104281	10	9554632	9554661	2	15	30	CA	15	10
104282	10	9554796	9554827	2	16	32	TG	14	12
104285	10	9560237	9560248	2	6	12	CT	11	4
104291	10	9568864	9568907	2	22	44	TG	6	10
104299	10	9576274	9576291	3	6	18	TCC	26	5
104300	10	9576604	9576629	2	13	26	GT	15	8
104310	10	9590886	9590925	2	20	40	CA	11	9
104312	10	9596042	9596059	3	6	18	AGA	17	4
104314	10	9596320	9596343	2	12	24	CA	18	11
104315	10	9596601	9596624	2	12	24	AC	15	8
104316	10	9596649	9596660	2	6	12	CA	23	4
104317	10	9596786	9596797	2	6	12	CA	17	5
104319	10	9597077	9597092	4	4	16	CACG	15	8
104320	10	9597093	9597110	2	9	18	CA	12	10
104325	10	9623856	9623881	2	13	26	AC	21	10
104326	10	9624798	9624833	2	18	36	AC	16	11
104327	10	9626115	9626128	2	7	14	AC	30	3
104328	10	9626451	9626468	3	6	18	ATT	16	4
104333	10	9650187	9650220	2	17	34	AG	12	7
104334	10	9650428	9650439	2	6	12	AC	17	9
104345	10	9665253	9665273	3	7	21	ACA	23	7
104349	10	9675885	9675906	2	11	22	CA	18	9
104350	10	9678735	9678766	4	8	32	TAGA	28	9
104356	10	9707273	9707290	2	9	18	GA	17	3
104357	10	9715405	9715424	2	10	20	AC	15	9
104359	10	9719585	9719608	2	12	24	AC	10	8
104363	10	9723889	9723916	2	14	28	AC	8	9
104369	10	9736423	9736442	2	10	20	CT	11	3
104374	10	9742485	9742498	2	7	14	CA	12	4
104376	10	9744552	9744593	2	21	42	GT	13	12
104377	10	9744915	9744930	2	8	16	TG	18	12
104381	10	9748738	9748763	2	13	26	GT	28	9
104400	10	9797445	9797498	2	27	54	AC	10	10
104403	10	9807956	9807977	2	11	22	GT	22	4
104408	10	9820995	9821015	3	7	21	TGA	15	5
104414	10	9828145	9828170	2	13	26	TG	15	8
104420	10	9845324	9845341	3	6	18	ATC	22	3
104427	10	9862142	9862156	3	5	15	CAA	27	3
104431	10	9878980	9878995	2	8	16	CT	16	5
104433	10	9880195	9880216	2	11	22	TG	13	3
104446	10	9927763	9927774	2	6	12	AC	23	5
104450	10	9937371	9937382	2	6	12	GT	15	10
104461	10	9952006	9952041	3	12	36	TCC	6	4
104465	10	9958304	9958347	2	22	44	TG	10	13
104467	10	9964049	9964062	2	7	14	CA	19	5
104472	10	9971341	9971372	4	8	32	GTCT	21	4
104479	10	9980200	9980225	2	13	26	TG	15	9
104481	10	9980358	9980371	2	7	14	GT	33	3

104486	10	10000722	10000748	3	9	27	GTA	11	10
104490	10	10015977	10016000	2	12	24	GA	10	7
104493	10	10017906	10017923	2	9	18	GT	15	8
104495	10	10018965	10018992	2	14	28	CT	14	11
104499	10	10021333	10021366	2	17	34	CA	6	9
104502	10	10022194	10022238	3	15	45	GAA	26	13
104504	10	10025105	10025116	2	6	12	TC	28	8
104505	10	10025926	10025937	2	6	12	AT	9	3
104508	10	10026876	10026921	2	23	46	CA	10	9
104511	10	10027716	10027742	3	9	27	TCC	20	9
104512	10	10029211	10029224	2	7	14	TG	23	8
104513	10	10029998	10030017	2	10	20	AC	32	5
104515	10	10035785	10035796	2	6	12	AC	18	4
104516	10	10036672	10036689	2	9	18	TG	21	4
104517	10	10036758	10036771	2	7	14	CA	22	3
104518	10	10036924	10036935	2	6	12	GT	22	3
104520	10	10037316	10037333	3	6	18	AGG	22	4
104521	10	10038011	10038026	2	8	16	AC	13	8
104523	10	10038361	10038380	2	10	20	TG	13	4
104524	10	10039069	10039080	2	6	12	CA	23	3
104536	10	10051239	10051250	2	6	12	GT	19	3
104537	10	10051328	10051351	2	12	24	CA	27	7
104538	10	10051464	10051481	3	6	18	AGA	22	4
104542	10	10053802	10053829	2	14	28	AC	22	7
104545	10	10056895	10056918	2	12	24	TG	13	6
104550	10	10063674	10063687	2	7	14	AC	26	3
104556	10	10067538	10067555	2	9	18	AC	10	3
104558	10	10070186	10070207	2	11	22	GA	14	6
104562	10	10074472	10074489	2	9	18	TG	13	7
104567	10	10089518	10089553	2	18	36	GT	19	14
104569	10	10091876	10091893	2	9	18	GT	15	9
104572	10	10093751	10093772	2	11	22	CA	22	9
104573	10	10094056	10094091	2	18	36	TG	13	10
104585	10	10110905	10110926	2	11	22	GT	6	5
104587	10	10111100	10111125	2	13	26	GT	18	16
104594	10	10120446	10120459	2	7	14	GT	17	3
104595	10	10120562	10120591	2	15	30	GT	13	7
104596	10	10121500	10121559	4	15	60	AGAA	9	7
104609	10	10130213	10130233	3	7	21	TAG	20	6
104618	10	10137233	10137264	2	16	32	GT	16	11
104621	10	10143974	10143989	2	8	16	CA	13	6
104631	10	10165409	10165438	2	15	30	GT	13	12
104636	10	10169897	10169914	2	9	18	TG	20	8
104642	10	10173607	10173620	2	7	14	GT	21	8
104643	10	10173805	10173838	2	17	34	CT	13	12
104645	10	10174052	10174063	2	6	12	CT	13	3
104646	10	10175014	10175033	2	10	20	TC	21	16
104648	10	10175791	10175810	2	10	20	CA	12	5
104657	10	10178777	10178798	2	11	22	CA	23	11
104659	10	10179453	10179467	3	5	15	TTC	14	4
104660	10	10180038	10180065	2	14	28	GT	12	8

104667	10	10180987	10181000	2	7	14	GT	27	5
104669	10	10181996	10182013	2	9	18	GT	13	5
104670	10	10182484	10182499	2	8	16	CA	21	6
104671	10	10182628	10182649	2	11	22	CA	14	9
104676	10	10187982	10188011	2	15	30	AC	10	14
104679	10	10189566	10189601	2	18	36	GT	14	14
104691	10	10198766	10198783	2	9	18	CA	6	6
104692	10	10199543	10199572	2	15	30	TG	19	7
104694	10	10200081	10200100	2	10	20	CA	14	6
104696	10	10200827	10200838	2	6	12	TG	16	4
104734	10	10233307	10233322	2	8	16	TG	18	6
104735	10	10234006	10234019	2	7	14	TG	15	6
104736	10	10234084	10234127	2	22	44	TG	16	9
104737	10	10234332	10234345	2	7	14	GT	17	10
104738	10	10235490	10235515	2	13	26	CA	17	9
104740	10	10237940	10237965	2	13	26	TG	13	8
104747	10	10246567	10246590	2	12	24	CA	7	6
104752	10	10248572	10248607	4	9	36	TCTA	6	6
104756	10	10250859	10250870	2	6	12	CA	27	11
104757	10	10251357	10251368	2	6	12	GT	10	4
104758	10	10251371	10251388	2	9	18	GT	7	5
104760	10	10252960	10252981	2	11	22	TC	16	8
104762	10	10256280	10256297	3	6	18	AAC	24	3
104768	10	10261258	10261287	2	15	30	TG	11	11
104769	10	10262983	10263012	2	15	30	GA	11	6
104773	10	10268209	10268230	2	11	22	TG	10	8
104775	10	10270243	10270256	2	7	14	CA	26	4
104776	10	10270394	10270409	2	8	16	TG	16	9
104778	10	10270646	10270673	2	14	28	CA	28	8
104794	10	10291751	10291768	2	9	18	GT	20	7
104805	10	10320864	10320887	2	12	24	AG	8	6
104811	10	10331595	10331616	2	11	22	TG	20	12
104813	10	10334770	10334785	2	8	16	CA	13	6
104822	10	10341532	10341565	2	17	34	AC	15	9
104828	10	10350765	10350776	2	6	12	TG	25	4
104837	10	10387229	10387252	2	12	24	GT	19	9
104845	10	10404225	10404238	2	7	14	CA	22	9
104849	10	10411500	10411517	2	9	18	GT	17	3
104852	10	10416150	10416163	2	7	14	TG	20	3
104856	10	10432942	10432981	2	20	40	TG	11	13
104861	10	10444378	10444392	3	5	15	TTC	6	5
104867	10	10453576	10453595	2	10	20	AC	21	9
104868	10	10459490	10459507	2	9	18	TG	24	6
104869	10	10459665	10459676	2	6	12	GT	23	6
104870	10	10461351	10461370	2	10	20	GT	18	9
104872	10	10464454	10464467	2	7	14	GT	19	7
104874	10	10468327	10468358	2	16	32	AC	19	20
104878	10	10488903	10488924	2	11	22	TC	15	15
104879	10	10489504	10489515	2	6	12	AT	11	6
104890	10	10533718	10533729	2	6	12	GT	32	3
104891	10	10533731	10533748	2	9	18	TG	26	3

104894	10	10535934	10535973	2	20	40	AC	14	12
104895	10	10537369	10537414	2	23	46	AC	8	7
104903	10	10551809	10551836	2	14	28	TG	19	9
104904	10	10552655	10552666	2	6	12	GT	29	3
104907	10	10555292	10555307	2	8	16	TG	23	6
104909	10	10558432	10558461	2	15	30	GT	14	11
104910	10	10558642	10558661	2	10	20	TG	6	5
104913	10	10561182	10561197	2	8	16	TG	22	4
104914	10	10561517	10561537	3	7	21	CTC	20	6
104916	10	10566600	10566645	2	23	46	AG	11	11
104923	10	10579050	10579065	2	8	16	GT	17	4
104935	10	10596725	10596754	2	15	30	TG	7	6
104947	10	10622862	10622887	2	13	26	TG	6	5
104959	10	10637175	10637212	2	19	38	CT	11	10
104960	10	10640589	10640628	4	10	40	CTTT	13	9
104976	10	10662212	10662237	2	13	26	CA	18	11
104979	10	10667878	10667897	2	10	20	TG	17	8
104982	10	10670310	10670327	2	9	18	AC	12	4
104983	10	10670477	10670488	2	6	12	TG	13	3
104984	10	10670491	10670502	2	6	12	TG	12	4
104989	10	10680258	10680269	2	6	12	CA	27	5
104993	10	10685516	10685537	2	11	22	TG	11	8
104994	10	10685713	10685728	2	8	16	GT	14	5
105002	10	10694690	10694711	2	11	22	TG	11	6
105005	10	10698640	10698685	2	23	46	AC	7	8
105007	10	10701480	10701509	2	15	30	AG	12	9
105012	10	10704481	10704500	2	10	20	GA	25	3
105018	10	10706780	10706823	2	22	44	CA	14	12
105019	10	10708689	10708718	2	15	30	CA	10	10
105020	10	10709069	10709086	2	9	18	CA	13	10
105021	10	10709088	10709103	2	8	16	AC	10	5
105023	10	10710661	10710672	2	6	12	AC	21	6
105024	10	10710674	10710691	2	9	18	CA	17	8
105025	10	10710865	10710882	2	9	18	TG	19	3
105027	10	10712527	10712548	2	11	22	GT	19	10
105030	10	10715178	10715215	2	19	38	GA	7	7
105031	10	10718190	10718201	2	6	12	CA	22	5
105033	10	10723345	10723382	2	19	38	GT	16	19
105035	10	10725056	10725071	2	8	16	AC	22	5
105038	10	10730322	10730345	3	8	24	TCC	22	3
105039	10	10730419	10730438	4	5	20	AAAT	16	4
105043	10	10736913	10736936	2	12	24	CA	19	7
105044	10	10739612	10739623	2	6	12	TG	35	4
105045	10	10739843	10739886	4	11	44	CTGC	29	18
105048	10	10744534	10744554	3	7	21	CTT	25	7
105051	10	10747445	10747471	3	9	27	GAG	12	7
105054	10	10751609	10751622	2	7	14	GT	24	8
105055	10	10752626	10752651	2	13	26	AC	12	10
105056	10	10752774	10752795	2	11	22	CA	21	5
105059	10	10755961	10755978	2	9	18	TA	24	5
105075	10	10774644	10774691	2	24	48	CT	10	7

105079	10	10776399	10776422	2	12	24	CA	14	8
105080	10	10777543	10777562	2	10	20	CA	19	10
105086	10	10788952	10788981	2	15	30	TG	13	13
105101	10	10796772	10796803	4	8	32	AGAA	17	11
105102	10	10797960	10797973	2	7	14	TA	21	6
105105	10	10803773	10803802	2	15	30	CA	20	13
105109	10	10810774	10810813	2	20	40	AC	8	12
105112	10	10823825	10823845	3	7	21	ACC	24	6
105115	10	10829062	10829095	2	17	34	AC	12	10
105116	10	10841450	10841473	4	6	24	AACA	25	4
105134	10	10870137	10870150	2	7	14	TA	7	3
105137	10	10875308	10875323	2	8	16	CA	23	9
105138	10	10876479	10876510	2	16	32	AC	17	8
105142	10	10884731	10884748	3	6	18	TGA	16	6
105144	10	10894519	10894539	3	7	21	CAA	21	4
105146	10	10909537	10909560	3	8	24	GAG	19	7
105150	10	10924881	10924894	2	7	14	GA	18	4
105156	10	10941738	10941763	2	13	26	AC	6	8
105158	10	10948727	10948742	2	8	16	AC	25	3
105160	10	10950560	10950577	2	9	18	TG	21	10
105161	10	10951456	10951467	2	6	12	GT	29	5
105166	10	10958167	10958182	2	8	16	CT	27	4
105169	10	10959656	10959669	2	7	14	GT	24	3
105173	10	10970145	10970164	2	10	20	CA	20	6
105175	10	10976066	10976105	2	20	40	GT	13	12
105179	10	10981247	10981264	3	6	18	GGT	25	8
105181	10	10981805	10981818	2	7	14	CA	23	7
105187	10	10990673	10990686	2	7	14	CA	22	3
105190	10	10997128	10997163	2	18	36	AC	11	6
105191	10	10997475	10997488	2	7	14	TG	29	4
105201	10	11007796	11007809	2	7	14	AC	16	7
105202	10	11007812	11007825	2	7	14	AC	15	7
105204	10	11019465	11019492	4	7	28	TACA	28	5
105215	10	11050322	11050339	3	6	18	CTC	21	3
105216	10	11050618	11050655	2	19	38	AC	14	14
105225	10	11067454	11067471	3	6	18	TAC	29	5
105227	10	11069316	11069329	2	7	14	AC	23	6
105231	10	11083397	11083440	2	22	44	GT	6	11
105236	10	11095283	11095314	4	8	32	ATCT	12	7
105240	10	11105164	11105179	2	8	16	TG	11	13
105241	10	11105180	11105195	4	4	16	CGTG	13	13
105242	10	11105225	11105236	2	6	12	GT	13	3
105247	10	11116329	11116344	2	8	16	GT	26	5
105277	10	11224963	11224984	2	11	22	CA	20	11
105281	10	11226956	11226971	2	8	16	GT	15	11
105282	10	11226974	11226989	2	8	16	GT	15	13
105284	10	11237464	11237478	3	5	15	GCA	29	6
105287	10	11240661	11240678	2	9	18	TG	21	10
105293	10	11248740	11248755	2	8	16	TG	23	14
105300	10	11256658	11256681	3	8	24	AAT	13	3
105304	10	11270915	11270930	2	8	16	CT	24	3

105306	10	11273177	11273200	3	8	24	GAA	14	12
105307	10	11276602	11276629	2	14	28	GT	23	3
105309	10	11278924	11278935	2	6	12	AG	31	6
105311	10	11294229	11294248	2	10	20	CA	19	5
105340	10	11359480	11359493	2	7	14	GT	16	5
105341	10	11359590	11359609	2	10	20	TG	17	4
105356	10	11423891	11423912	2	11	22	TG	12	9
105363	10	11432073	11432088	2	8	16	AC	24	4
105375	10	11461038	11461061	2	12	24	TG	20	15
105378	10	11466052	11466067	2	8	16	CA	18	3
105383	10	11477293	11477308	2	8	16	GT	23	7
105384	10	11477789	11477803	3	5	15	CTG	19	3
105386	10	11482703	11482718	2	8	16	CA	25	5
105389	10	11483752	11483772	3	7	21	GAA	20	3
105391	10	11484894	11484929	3	12	36	GAA	17	9
105392	10	11485212	11485231	2	10	20	TG	17	9
105393	10	11485370	11485385	4	4	16	GTGC	15	5
105394	10	11485389	11485406	2	9	18	TG	15	5
105396	10	11486387	11486412	2	13	26	TG	12	10
105398	10	11487501	11487520	4	5	20	AAAT	20	13
105401	10	11488413	11488424	2	6	12	AC	30	4
105408	10	11502339	11502350	2	6	12	AG	28	3
105410	10	11505289	11505308	2	10	20	TG	22	13
105411	10	11506376	11506405	2	15	30	TG	11	8
105412	10	11510118	11510133	4	4	16	AAAG	31	3
105413	10	11516170	11516205	2	18	36	AC	8	7
105416	10	11523256	11523275	4	5	20	TTTC	27	3
105417	10	11524455	11524478	2	12	24	AG	8	4
105420	10	11528061	11528081	3	7	21	TTG	21	5
105421	10	11528225	11528245	3	7	21	AAT	17	5
105425	10	11539202	11539217	4	4	16	AAAT	17	5
105432	10	11562364	11562377	2	7	14	CA	25	3
105433	10	11563658	11563673	4	4	16	ATTG	31	4
105436	10	11591388	11591403	4	4	16	TTCG	27	3
105437	10	11591732	11591759	4	7	28	TTTA	8	9
105444	10	11613459	11613474	4	4	16	GATT	27	4
105446	10	11617064	11617079	2	8	16	TG	16	11
105453	10	11631282	11631327	2	23	46	TG	12	8
105460	10	11651824	11651851	2	14	28	CA	26	7
105464	10	11666616	11666649	2	17	34	TG	17	14
105472	10	11724114	11724139	2	13	26	AC	12	9
105474	10	11726619	11726638	2	10	20	TC	16	9
105479	10	11756576	11756591	2	8	16	GT	19	5
105485	10	11763369	11763400	2	16	32	AC	8	7
105488	10	11765379	11765410	2	16	32	AC	17	9
105489	10	11768269	11768292	3	8	24	CAG	16	3
105494	10	11777934	11777960	3	9	27	TAG	19	12
105495	10	11779444	11779458	3	5	15	TAT	29	3
105500	10	11788751	11788774	3	8	24	CTC	19	6
105507	10	11808779	11808800	2	11	22	GT	14	8
105508	10	11813997	11814022	2	13	26	TG	15	6

105514	10	11818668	11818693	2	13	26	AC	7	5
105515	10	11821705	11821728	4	6	24	ATCC	27	4
105523	10	11834353	11834372	4	5	20	GATA	17	14
105525	10	11837826	11837861	2	18	36	AC	22	14
105531	10	11848237	11848260	4	6	24	TCAG	29	4
105540	10	11882844	11882861	2	9	18	AC	16	4
105542	10	11883784	11883803	2	10	20	CT	23	8
105545	10	11897645	11897658	2	7	14	GT	9	6
105546	10	11897839	11897852	2	7	14	TC	24	4
105548	10	11900770	11900793	2	12	24	TG	19	9
105556	10	11906138	11906163	2	13	26	CA	18	12
105558	10	11910410	11910421	2	6	12	CA	12	4
105559	10	11914505	11914516	2	6	12	AC	31	3
105566	10	11927081	11927100	2	10	20	AC	12	11
105567	10	11935204	11935235	2	16	32	GT	14	11
105575	10	11958662	11958699	2	19	38	TG	7	10
105577	10	11979464	11979475	2	6	12	AC	22	10
105580	10	11996391	11996404	2	7	14	AG	29	3
105585	10	12009650	12009664	3	5	15	GGA	18	4
105588	10	12013297	12013314	2	9	18	CA	21	7
105599	10	12032257	12032276	4	5	20	GCAC	22	15
105600	10	12032445	12032478	2	17	34	AC	10	15
105606	10	12041314	12041335	2	11	22	TG	16	12
105609	10	12047031	12047042	2	6	12	CT	25	4
105615	10	12063212	12063235	2	12	24	AG	21	6
105619	10	12069032	12069049	3	6	18	AGG	20	3
105621	10	12069882	12069897	2	8	16	TC	16	7
105622	10	12069898	12069913	4	4	16	GCTC	15	5
105625	10	12073914	12073933	2	10	20	GT	10	5
105626	10	12076481	12076496	2	8	16	AC	25	9
105629	10	12079476	12079491	2	8	16	GT	31	4
105630	10	12080681	12080696	2	8	16	CA	7	8
105634	10	12083112	12083125	2	7	14	TC	26	3
105636	10	12084736	12084761	2	13	26	CA	25	20
105643	10	12088835	12088854	4	5	20	ATAA	29	5
105644	10	12089819	12089862	2	22	44	GT	11	10
105646	10	12090482	12090507	2	13	26	TC	17	10
105649	10	12093741	12093770	2	15	30	TC	12	6
105652	10	12100838	12100859	2	11	22	AC	21	3
105653	10	12102519	12102552	2	17	34	GT	14	7
105654	10	12104178	12104199	2	11	22	AC	15	7
105656	10	12104317	12104350	2	17	34	AC	16	7
105657	10	12105664	12105687	2	12	24	TG	17	12
105658	10	12108226	12108237	2	6	12	CA	27	4
105664	10	12114770	12114817	2	24	48	AC	9	15
105667	10	12117035	12117070	2	18	36	CA	6	7
105675	10	12131072	12131098	3	9	27	AAG	23	7
105676	10	12135433	12135452	2	10	20	GT	23	9
105679	10	12140315	12140326	2	6	12	AC	22	3
105680	10	12140674	12140689	2	8	16	GT	21	10
105681	10	12140861	12140886	2	13	26	CA	19	6

105684	10	12146857	12146884	2	14	28	AC	13	7
105686	10	12154047	12154060	2	7	14	CA	21	4
105687	10	12155063	12155086	2	12	24	AG	21	13
105691	10	12159009	12159040	2	16	32	CA	14	11
105699	10	12166664	12166687	2	12	24	AC	10	10
105700	10	12166802	12166825	2	12	24	AC	9	7
105708	10	12181393	12181406	2	7	14	AC	27	6
105709	10	12182078	12182092	3	5	15	GAG	23	4
105712	10	12187754	12187773	2	10	20	TC	28	4
105713	10	12188725	12188750	2	13	26	AC	7	6
105723	10	12214705	12214722	2	9	18	GT	20	6
105724	10	12214918	12214955	2	19	38	AC	21	12
105726	10	12219049	12219062	2	7	14	CA	23	3
105728	10	12223099	12223122	4	6	24	AAAC	12	3
105729	10	12224512	12224547	2	18	36	GT	11	12
105732	10	12230302	12230317	2	8	16	AC	18	3
105734	10	12237978	12237992	3	5	15	AGG	31	6
105736	10	12240473	12240502	2	15	30	AG	8	11
105745	10	12249830	12249843	2	7	14	AC	29	7
105746	10	12250541	12250552	2	6	12	GT	25	5
105749	10	12250932	12250963	2	16	32	CA	12	6
105750	10	12251860	12251885	2	13	26	AC	16	8
105751	10	12252078	12252103	2	13	26	CA	18	8
105753	10	12254191	12254206	2	8	16	AC	26	6
105754	10	12255408	12255437	2	15	30	TG	13	9
105755	10	12255744	12255783	2	20	40	CA	14	10
105756	10	12258142	12258161	2	10	20	AC	23	11
105757	10	12259552	12259583	2	16	32	AC	11	6
105758	10	12260835	12260854	4	5	20	TGGT	29	6
105766	10	12284560	12284573	2	7	14	TG	23	7
105767	10	12286066	12286095	2	15	30	CA	22	8
105768	10	12286244	12286261	2	9	18	CA	21	8
105770	10	12291012	12291043	4	8	32	TCCA	20	4
105771	10	12292178	12292193	2	8	16	AC	18	5
105772	10	12292328	12292359	2	16	32	CA	13	12
105774	10	12295173	12295184	2	6	12	CT	17	4
105775	10	12296364	12296379	4	4	16	GTGC	23	5
105776	10	12297302	12297313	2	6	12	TG	26	4
105793	10	12309564	12309611	2	24	48	AC	8	6
105794	10	12312804	12312817	2	7	14	CA	19	4
105797	10	12314792	12314807	2	8	16	AC	17	3
105799	10	12314972	12314985	2	7	14	TG	17	3
105800	10	12315089	12315100	2	6	12	GT	22	3
105803	10	12317394	12317413	2	10	20	CA	18	7
105809	10	12321523	12321546	3	8	24	TCA	13	3
105822	10	12322300	12322335	3	12	36	TCA	13	7
105826	10	12325591	12325642	4	13	52	GAAA	19	6
105834	10	12339439	12339450	2	6	12	AC	18	5
105840	10	12352466	12352483	2	9	18	TG	20	5
105846	10	12365505	12365516	2	6	12	CA	22	4
105853	10	12381625	12381648	2	12	24	AC	22	9

105862	10	12392974	12393007	2	17	34	AC	8	9
105864	10	12396138	12396165	2	14	28	TG	7	9
105870	10	12401470	12401495	2	13	26	CT	8	3
105873	10	12403721	12403744	3	8	24	TTG	14	6
105876	10	12407063	12407074	2	6	12	CA	24	4
105887	10	12433759	12433784	2	13	26	GT	15	8
105894	10	12470618	12470637	2	10	20	GT	17	12
105898	10	12489825	12489844	4	5	20	ACTT	22	3
105903	10	12511844	12511859	2	8	16	GT	16	9
105904	10	12516633	12516650	3	6	18	CAG	30	3
105905	10	12517560	12517575	4	4	16	GAAA	18	4
105907	10	12518928	12518941	2	7	14	AC	10	10
105911	10	12519698	12519717	2	10	20	AC	23	6
105917	10	12542247	12542260	2	7	14	AC	15	4
105918	10	12544343	12544358	4	4	16	GCGT	23	6
105919	10	12544362	12544373	2	6	12	TG	23	6
105920	10	12544597	12544616	2	10	20	TG	25	6
105930	10	12567260	12567271	2	6	12	AC	17	3
105942	10	12600094	12600105	2	6	12	AT	23	5
105945	10	12605460	12605480	3	7	21	GAA	21	6
105948	10	12610919	12610936	3	6	18	ATT	28	10
105958	10	12646605	12646644	2	20	40	CA	15	9
105959	10	12660667	12660688	2	11	22	GT	20	17
105961	10	12662428	12662461	2	17	34	TG	7	4
105962	10	12664354	12664373	2	10	20	TG	15	4
105973	10	12686966	12686980	3	5	15	CCT	23	3
105975	10	12695786	12695812	3	9	27	GGA	27	4
105977	10	12705292	12705305	2	7	14	AC	15	5
105985	10	12722684	12722697	2	7	14	CA	20	3
105986	10	12728149	12728176	4	7	28	CTAT	15	8
105987	10	12730041	12730052	2	6	12	AC	21	6
105992	10	12735581	12735610	2	15	30	GT	19	12
105993	10	12735676	12735691	2	8	16	TG	16	3
105997	10	12741254	12741271	2	9	18	TG	30	5
106000	10	12754761	12754772	2	6	12	GT	22	3
106002	10	12758467	12758478	2	6	12	GT	27	3
106005	10	12762161	12762174	2	7	14	CA	16	6
106007	10	12766827	12766858	2	16	32	GA	12	9
106009	10	12770598	12770637	4	10	40	GGAT	24	9
106010	10	12775529	12775554	2	13	26	AC	16	8
106014	10	12788589	12788608	4	5	20	AAAC	21	5
106021	10	12803419	12803434	2	8	16	TG	22	5
106026	10	12820691	12820702	2	6	12	GT	28	3
106027	10	12820874	12820889	2	8	16	AC	29	4
106034	10	12830704	12830719	2	8	16	CG	17	15
106035	10	12830720	12830739	2	10	20	CA	16	13
106036	10	12831582	12831605	2	12	24	TG	24	7
106039	10	12842519	12842538	2	10	20	AC	19	6
106040	10	12843470	12843495	2	13	26	AC	7	10
106043	10	12843781	12843792	2	6	12	TG	20	4
106047	10	12845855	12845866	2	6	12	AC	9	3

106049	10	12848014	12848027	2	7	14	CT	14	5
106052	10	12861936	12861950	3	5	15	GCT	30	3
106053	10	12870293	12870318	2	13	26	AG	18	7
106059	10	12875348	12875369	2	11	22	CA	16	9
106062	10	12877676	12877695	2	10	20	GT	23	7
106065	10	12878677	12878696	2	10	20	TG	15	4
106066	10	12884746	12884761	4	4	16	AAAT	18	4
106069	10	12898568	12898587	2	10	20	TG	13	9
106078	10	12940241	12940266	2	13	26	TG	8	7
106079	10	12941317	12941338	2	11	22	TC	23	7
106081	10	12946722	12946748	3	9	27	CAA	27	6
106084	10	12948390	12948411	2	11	22	TG	19	7
106098	10	12997593	12997608	4	4	16	ACAG	33	3
106120	10	13017034	13017063	3	10	30	CTA	23	7
106132	10	13049147	13049160	2	7	14	TC	19	3
106133	10	13049806	13049817	2	6	12	AG	18	4
106134	10	13050350	13050381	2	16	32	CA	14	11
106137	10	13054578	13054595	2	9	18	GT	20	5
106153	10	13099079	13099123	3	15	45	GCA	15	17
106154	10	13100670	13100685	4	4	16	CTGC	30	5
106157	10	13102805	13102832	2	14	28	TG	8	8
106176	10	13145781	13145806	2	13	26	TG	11	5
106177	10	13145956	13145971	2	8	16	TC	14	3
106184	10	13151535	13151546	2	6	12	GA	25	3
106189	10	13160945	13160956	2	6	12	TG	26	3
106190	10	13165033	13165047	3	5	15	CAT	30	4
106191	10	13165583	13165598	2	8	16	CA	9	5
106195	10	13178715	13178738	4	6	24	ATTC	24	3
106207	10	13197368	13197379	2	6	12	CA	22	6
106215	10	13219817	13219831	3	5	15	TTC	26	4
106245	10	13249869	13249896	2	14	28	GT	17	11
106250	10	13253213	13253242	2	15	30	CA	12	9
106252	10	13253604	13253623	2	10	20	CA	10	11
106254	10	13257940	13257959	2	10	20	TG	16	8
106255	10	13258072	13258091	2	10	20	GT	15	8
106257	10	13258179	13258190	2	6	12	AC	26	3
106261	10	13265340	13265351	2	6	12	TG	28	3
106263	10	13265407	13265418	2	6	12	CA	28	3
106267	10	13267720	13267739	2	10	20	GT	11	4
106268	10	13268170	13268183	2	7	14	TG	30	4
106271	10	13283268	13283282	3	5	15	CAT	11	3
106274	10	13285718	13285749	2	16	32	TG	7	10
106275	10	13290048	13290085	2	19	38	TG	7	5
106278	10	13295970	13295989	2	10	20	TG	7	5
106289	10	13325621	13325658	2	19	38	GT	17	12
106290	10	13332201	13332222	2	11	22	TG	22	13
106296	10	13332785	13332796	2	6	12	CA	26	3
106299	10	13337231	13337252	2	11	22	GT	16	5
106302	10	13341715	13341736	2	11	22	GA	13	5
106311	10	13352628	13352643	2	8	16	AC	14	6
106317	10	13357503	13357516	2	7	14	CG	31	11

106336	10	13395813	13395838	2	13	26	AC	18	9
106337	10	13396037	13396062	2	13	26	AC	14	7
106341	10	13398651	13398672	2	11	22	TG	11	6
106342	10	13398771	13398803	3	11	33	TTG	21	4
106365	10	13412622	13412651	2	15	30	TG	9	8
106372	10	13417245	13417262	3	6	18	AGG	16	5
106375	10	13419956	13419967	2	6	12	TC	26	3
106379	10	13422083	13422114	4	8	32	AAAC	15	5
106382	10	13434158	13434201	4	11	44	AAAT	9	10
106384	10	13436253	13436268	4	4	16	AAAT	21	4
106390	10	13449797	13449810	2	7	14	AC	23	4
106393	10	13459361	13459372	2	6	12	GT	27	6
106394	10	13459929	13459940	2	6	12	TC	23	3
106396	10	13462925	13462942	2	9	18	CT	27	4
106398	10	13463036	13463051	4	4	16	GTGC	20	3
106399	10	13463244	13463271	2	14	28	TC	14	8
106403	10	13463529	13463552	3	8	24	CTC	19	3
106405	10	13465285	13465322	2	19	38	TG	9	9
106410	10	13467593	13467614	2	11	22	TC	9	7
106411	10	13470255	13470266	2	6	12	TG	24	3
106414	10	13472783	13472794	2	6	12	GT	16	3
106415	10	13472797	13472812	2	8	16	GT	18	5
106420	10	13478566	13478585	4	5	20	CTGC	17	3
106421	10	13479290	13479303	2	7	14	CA	31	4
106423	10	13481290	13481307	2	9	18	GT	24	8
106424	10	13481505	13481540	2	18	36	CA	12	11
106433	10	13485750	13485799	2	25	50	TG	7	7
106434	10	13486016	13486033	2	9	18	TC	12	3
106441	10	13506532	13506545	2	7	14	TG	8	7
106443	10	13510678	13510689	2	6	12	CT	33	4
106444	10	13512818	13512831	2	7	14	CA	23	5
106450	10	13514603	13514658	2	28	56	GT	11	8
106452	10	13519024	13519037	2	7	14	TG	28	6
106453	10	13519218	13519231	2	7	14	CA	20	5
106455	10	13520029	13520090	2	31	62	AC	9	10
106456	10	13520253	13520264	2	6	12	AC	25	5
106459	10	13524465	13524476	2	6	12	AC	21	3
106462	10	13525744	13525757	2	7	14	AC	18	4
106465	10	13536003	13536029	3	9	27	CTC	11	5
106469	10	13546290	13546307	2	9	18	TG	14	4
106470	10	13546415	13546448	2	17	34	CA	16	8
106471	10	13548256	13548271	2	8	16	AC	12	11
106472	10	13548429	13548452	2	12	24	TC	10	7
106478	10	13551603	13551616	2	7	14	GT	28	4
106480	10	13552324	13552349	2	13	26	TG	12	5
106488	10	13565311	13565354	4	11	44	TCTG	25	8
106491	10	13571053	13571070	2	9	18	CA	17	10
106494	10	13572194	13572213	2	10	20	CA	18	9
106495	10	13572342	13572359	2	9	18	TG	17	12
106497	10	13574573	13574590	2	9	18	AG	25	7
106499	10	13576297	13576322	2	13	26	CA	7	8

106500	10	13578326	13578343	3	6	18	AGA	14	3
106507	10	13591436	13591450	3	5	15	ATG	29	5
106508	10	13591824	13591855	2	16	32	CA	18	10
106509	10	13592785	13592810	2	13	26	CT	6	6
106511	10	13593333	13593360	4	7	28	TAGA	18	10
106516	10	13611346	13611361	2	8	16	AC	15	5
106518	10	13620755	13620766	2	6	12	AC	20	7
106519	10	13622688	13622701	2	7	14	AC	25	6
106532	10	13657071	13657091	3	7	21	AAG	24	8
106533	10	13658330	13658367	2	19	38	CA	7	10
106534	10	13659458	13659477	2	10	20	GT	21	7
106536	10	13670940	13670959	2	10	20	AC	26	6
106538	10	13672357	13672376	2	10	20	AG	16	4
106540	10	13674091	13674104	2	7	14	GT	25	3
106546	10	13678079	13678100	2	11	22	TG	17	11
106570	10	13729305	13729316	2	6	12	AT	13	10
106573	10	13739408	13739422	3	5	15	CCA	10	4
106575	10	13750575	13750604	2	15	30	GT	18	8
106576	10	13751348	13751399	4	13	52	GATA	20	7
106579	10	13761211	13761228	3	6	18	GGA	12	4
106583	10	13777297	13777332	2	18	36	CA	8	7
106584	10	13777435	13777450	2	8	16	TG	12	5
106585	10	13778870	13778889	2	10	20	TG	25	3
106587	10	13782862	13782877	2	8	16	TG	21	10
106591	10	13792611	13792624	2	7	14	TG	22	4
106598	10	13805934	13805957	2	12	24	GT	7	7
106599	10	13806717	13806728	2	6	12	CA	22	3
106604	10	13813403	13813432	2	15	30	TG	7	6
106605	10	13817874	13817889	2	8	16	TG	17	6
106635	11	23369	23380	2	6	12	GT	27	4
106636	11	24082	24093	2	6	12	GT	20	3
106639	11	31413	31446	2	17	34	TG	10	11
106642	11	32975	32990	2	8	16	TG	11	7
106645	11	37758	37771	2	7	14	GT	7	5
106649	11	40850	40867	3	6	18	TAT	11	3
106657	11	56864	56893	2	15	30	TG	22	8
106658	11	63609	63622	2	7	14	GT	19	6
106659	11	63752	63779	2	14	28	TC	10	6
106661	11	63835	63854	2	10	20	TG	7	8
106662	11	64026	64051	2	13	26	CA	22	8
106663	11	65045	65064	4	5	20	AGTT	33	3
106665	11	70605	70620	2	8	16	TG	21	8
106666	11	70622	70637	2	8	16	GT	24	10
106667	11	75000	75017	2	9	18	AG	22	5
106668	11	76207	76234	2	14	28	TG	21	14
106669	11	76363	76388	2	13	26	AC	14	9
106674	11	83215	83238	2	12	24	AC	12	7
106675	11	83569	83590	2	11	22	GT	17	7
106680	11	85748	85765	2	9	18	CT	18	3
106692	11	110363	110378	2	8	16	TG	16	4
106693	11	110464	110501	2	19	38	GT	7	11

106696	11	111445	111460	4	4	16	TTAA	22	3
106697	11	112186	112199	2	7	14	TC	8	3
106701	11	117344	117367	2	12	24	CA	9	6
106704	11	119358	119381	2	12	24	TG	8	9
106706	11	121046	121081	2	18	36	AC	18	10
106710	11	129772	129795	2	12	24	TG	17	7
106715	11	135128	135157	2	15	30	TG	9	13
106716	11	135489	135502	2	7	14	AC	26	3
106721	11	139107	139122	2	8	16	GA	14	6
106723	11	146165	146188	4	6	24	GATG	28	9
106726	11	147355	147366	2	6	12	GT	22	6
106731	11	149331	149350	2	10	20	AC	22	4
106733	11	154422	154433	2	6	12	AC	6	7
106738	11	158710	158727	2	9	18	GA	21	6
106740	11	159460	159495	4	9	36	GTTT	18	7
106741	11	164490	164507	2	9	18	CA	18	6
106745	11	170972	171007	4	9	36	GATA	12	9
106748	11	183994	184008	3	5	15	ATT	19	9
106758	11	196255	196286	2	16	32	GT	13	11
106765	11	220805	220822	3	6	18	ACT	25	4
106766	11	225811	225824	2	7	14	AC	21	4
106767	11	225953	225996	4	11	44	GAAA	11	9
106768	11	226220	226239	2	10	20	AC	19	13
106775	11	231463	231474	2	6	12	TC	7	6
106779	11	231720	231735	2	8	16	AC	9	6
106781	11	234702	234728	3	9	27	TCA	12	9
106782	11	235742	235761	2	10	20	AC	6	5
106783	11	240873	240884	2	6	12	CA	22	13
106784	11	240887	240904	2	9	18	CA	16	7
106786	11	242113	242132	2	10	20	TG	14	4
106787	11	243169	243202	2	17	34	GA	12	9
106789	11	243411	243438	2	14	28	GT	19	7
106791	11	243536	243555	2	10	20	TG	23	6
106792	11	245126	245143	2	9	18	GA	18	4
106793	11	245192	245219	2	14	28	GA	16	11
106794	11	245354	245375	2	11	22	GA	15	5
106797	11	246954	246967	2	7	14	GA	27	5
106798	11	247059	247084	2	13	26	AC	16	7
106799	11	247313	247326	2	7	14	AC	6	5
106800	11	249162	249181	2	10	20	GT	17	10
106801	11	249287	249316	2	15	30	TG	21	16
106806	11	256711	256730	2	10	20	TC	15	4
106809	11	256813	256826	2	7	14	GA	15	4
106810	11	256903	256946	2	22	44	TG	12	11
106811	11	257447	257473	3	9	27	TCT	12	9
106813	11	258722	258741	2	10	20	TG	22	8
106814	11	260071	260110	2	20	40	CT	6	6
106815	11	260307	260320	2	7	14	GT	24	4
106817	11	260480	260499	2	10	20	CA	15	14
106819	11	261764	261795	2	16	32	TG	11	10
106820	11	261964	261993	2	15	30	AC	19	13

106821	11	263238	263263	2	13	26	TG	23	10
106822	11	263353	263400	4	12	48	TCTT	21	9
106823	11	267106	267119	2	7	14	AC	18	13
106825	11	268154	268169	2	8	16	AG	25	6
106826	11	268537	268562	2	13	26	CA	17	15
106829	11	273411	273432	2	11	22	TG	10	7
106835	11	275973	275992	2	10	20	TG	6	5
106838	11	278305	278322	2	9	18	CA	7	5
106843	11	286123	286178	4	14	56	ACAT	18	8
106845	11	289136	289159	3	8	24	TGA	18	10
106849	11	297333	297352	4	5	20	TAGA	26	6
106850	11	301793	301807	3	5	15	AGT	31	4
106851	11	310998	311011	2	7	14	CA	22	12
106864	11	324214	324241	2	14	28	TG	7	7
106869	11	326235	326268	2	17	34	AC	11	7
106871	11	336647	336698	2	26	52	AC	13	15
106876	11	344898	344921	2	12	24	GT	12	9
106878	11	349409	349436	4	7	28	GTTT	17	3
106879	11	350261	350278	2	9	18	CA	24	9
106880	11	351963	351980	2	9	18	AC	24	11
106881	11	351982	351993	2	6	12	CA	21	8
106887	11	364332	364343	2	6	12	AC	28	4
106889	11	372994	373031	2	19	38	TG	7	9
106890	11	373259	373272	2	7	14	GT	29	5
106892	11	375423	375458	2	18	36	GT	10	6
106897	11	378728	378775	4	12	48	TTTC	8	6
106899	11	379740	379757	3	6	18	TTA	19	3
106900	11	380964	380995	2	16	32	CA	11	6
106903	11	381594	381623	2	15	30	AC	16	11
106907	11	385469	385488	2	10	20	AC	23	9
106909	11	385872	385889	2	9	18	AC	25	4
106913	11	397007	397022	2	8	16	TG	21	4
106920	11	402361	402380	2	10	20	CA	12	11
106921	11	402530	402559	2	15	30	TG	14	16
106922	11	402654	402703	2	25	50	TG	7	9
106930	11	420518	420543	2	13	26	TG	10	8
106942	11	429229	429252	3	8	24	CCT	6	3
106944	11	430453	430479	3	9	27	TGA	24	8
106945	11	432268	432295	4	7	28	AGGA	9	9
106948	11	433980	434001	2	11	22	CT	15	9
106954	11	443351	443368	3	6	18	CAG	35	4
106959	11	451178	451199	2	11	22	TG	22	11
106960	11	451343	451366	2	12	24	CA	14	9
106961	11	455486	455543	2	29	58	AC	8	7
106964	11	464837	464857	3	7	21	TTG	22	6
106970	11	476128	476149	2	11	22	AC	23	6
106974	11	486727	486742	2	8	16	AT	18	7
106975	11	486865	486878	2	7	14	GT	20	9
106976	11	487084	487105	2	11	22	TG	22	7
106983	11	490906	490926	3	7	21	GGA	11	4
106985	11	491823	491840	2	9	18	GT	11	5

106986	11	491878	491899	2	11	22	TG	25	9
106989	11	494274	494297	2	12	24	AC	34	8
106990	11	496188	496235	2	24	48	CA	8	8
106993	11	502319	502348	2	15	30	AC	9	9
106999	11	517241	517254	2	7	14	GT	21	8
107000	11	521984	522007	2	12	24	CA	12	8
107002	11	522236	522253	2	9	18	AC	19	15
107004	11	522281	522300	2	10	20	CA	7	6
107006	11	524797	524808	2	6	12	GT	30	3
107009	11	530739	530750	2	6	12	GT	25	3
107012	11	539499	539548	2	25	50	CA	10	5
107013	11	547385	547402	2	9	18	AC	18	8
107016	11	552584	552611	2	14	28	TG	18	13
107030	11	569394	569407	2	7	14	TG	17	3
107031	11	569695	569710	2	8	16	AC	23	9
107032	11	569712	569731	2	10	20	CA	22	8
107038	11	578658	578683	2	13	26	GT	8	10
107041	11	589364	589383	2	10	20	GT	16	5
107042	11	590339	590360	2	11	22	GT	19	3
107045	11	596127	596150	2	12	24	CA	9	11
107049	11	598220	598235	2	8	16	TC	10	3
107056	11	605007	605026	2	10	20	CA	14	3
107072	11	609800	609827	2	14	28	TG	11	8
107073	11	615185	615214	2	15	30	CA	11	6
107075	11	619351	619368	3	6	18	GGT	26	4
107082	11	628821	628832	2	6	12	AC	22	7
107083	11	628999	629016	2	9	18	TG	7	5
107084	11	631544	631571	2	14	28	AC	14	7
107086	11	635327	635340	2	7	14	CA	24	7
107087	11	635343	635360	2	9	18	CA	18	7
107090	11	637467	637480	2	7	14	TG	27	5
107093	11	640649	640669	3	7	21	ATG	22	3
107096	11	643297	643310	2	7	14	TG	34	4
107102	11	655373	655390	2	9	18	GT	12	11
107103	11	655760	655771	2	6	12	TG	29	3
107104	11	656336	656359	3	8	24	AGG	21	6
107109	11	658337	658350	2	7	14	CT	11	6
107114	11	664346	664373	2	14	28	TG	18	8
107117	11	667055	667068	2	7	14	GT	24	10
107122	11	672388	672399	2	6	12	CT	25	3
107129	11	684414	684443	2	15	30	AC	10	8
107133	11	686967	686986	4	5	20	TTTG	23	3
107139	11	703280	703299	2	10	20	CA	16	4
107140	11	706611	706638	2	14	28	GT	8	10
107145	11	729623	729644	2	11	22	GT	13	10
107146	11	730812	730859	2	24	48	GT	20	6
107151	11	747949	747966	3	6	18	TTG	24	3
107153	11	753364	753389	2	13	26	TG	17	11
107158	11	766266	766283	2	9	18	CA	24	15
107161	11	781644	781659	2	8	16	AC	19	8
107162	11	781996	782021	2	13	26	TG	16	15

107164	11	782107	782118	2	6	12	GT	27	3
107167	11	790065	790094	2	15	30	GT	10	10
107168	11	790798	790817	2	10	20	TG	29	13
107172	11	800151	800190	2	20	40	TG	14	12
107175	11	821751	821768	3	6	18	GCA	20	5
107179	11	833815	833836	2	11	22	GT	17	6
107183	11	838361	838388	2	14	28	AC	19	9
107186	11	846582	846617	2	18	36	AC	16	13
107187	11	848087	848107	3	7	21	AAT	13	6
107192	11	860484	860499	2	8	16	AC	8	4
107193	11	860509	860522	2	7	14	CA	11	8
107204	11	888880	888891	2	6	12	GT	29	6
107214	11	910282	910296	3	5	15	TTG	30	4
107217	11	922241	922256	4	4	16	ATTT	13	3
107220	11	927149	927160	2	6	12	TG	25	10
107221	11	927521	927532	2	6	12	TC	25	4
107228	11	934996	935031	2	18	36	AG	7	10
107229	11	935571	935582	2	6	12	GT	25	8
107230	11	935650	935661	2	6	12	TG	31	3
107231	11	935818	935845	2	14	28	GT	12	10
107243	11	971805	971830	2	13	26	AC	11	11
107249	11	976578	976591	2	7	14	AT	11	3
107256	11	981811	981824	2	7	14	GT	30	15
107257	11	982115	982144	2	15	30	AC	20	8
107260	11	983154	983185	2	16	32	GT	12	7
107261	11	983340	983385	2	23	46	TG	18	14
107266	11	991716	991727	2	6	12	TG	27	5
107268	11	994286	994315	2	15	30	AC	20	7
107271	11	996813	996840	2	14	28	CA	15	7
107273	11	997074	997089	2	8	16	CA	13	8
107275	11	998820	998839	2	10	20	CA	20	10
107277	11	1000177	1000192	2	8	16	AC	24	4
107279	11	1000855	1000874	2	10	20	GA	22	3
107281	11	1003258	1003269	2	6	12	TG	27	3
107286	11	1010743	1010762	2	10	20	AC	23	8
107287	11	1011588	1011603	2	8	16	TG	26	5
107290	11	1015575	1015586	2	6	12	GT	25	8
107295	11	1025290	1025303	2	7	14	CA	15	7
107297	11	1027198	1027224	3	9	27	GCA	25	7
107298	11	1028105	1028125	3	7	21	TGA	21	6
107300	11	1028538	1028549	2	6	12	AG	26	3
107305	11	1032271	1032284	2	7	14	GT	19	6
107306	11	1032286	1032303	2	9	18	TG	16	10
107307	11	1032414	1032441	2	14	28	AC	16	13
107312	11	1036839	1036854	2	8	16	CA	17	6
107313	11	1036954	1036971	2	9	18	GT	22	5
107314	11	1038389	1038406	2	9	18	TG	31	3
107315	11	1040454	1040473	2	10	20	AC	21	8
107316	11	1042945	1042958	2	7	14	TG	23	4
107317	11	1043092	1043113	2	11	22	CT	15	4
107319	11	1043273	1043292	2	10	20	TG	12	13

107321	11	1046052	1046071	2	10	20	AC	10	12
107326	11	1048317	1048330	2	7	14	AG	14	4
107327	11	1048467	1048512	2	23	46	TG	7	9
107329	11	1050750	1050765	2	8	16	AC	19	13
107330	11	1050766	1050779	2	7	14	CA	17	10
107332	11	1051925	1051944	2	10	20	AC	22	6
107337	11	1056449	1056462	2	7	14	TG	26	4
107339	11	1058463	1058474	2	6	12	GT	24	3
107342	11	1064116	1064131	2	8	16	TG	28	6
107343	11	1066415	1066438	2	12	24	CA	15	7
107344	11	1066658	1066703	2	23	46	GT	9	10
107353	11	1071994	1072015	2	11	22	AC	8	9
107354	11	1072116	1072135	2	10	20	TG	6	4
107357	11	1075400	1075421	2	11	22	AC	15	7
107360	11	1077360	1077373	2	7	14	CA	24	3
107368	11	1083429	1083464	2	18	36	TG	12	8
107370	11	1085962	1086007	2	23	46	CA	17	13
107371	11	1088708	1088723	2	8	16	CA	19	5
107373	11	1091574	1091585	2	6	12	GT	22	7
107375	11	1091888	1091901	2	7	14	AC	23	6
107378	11	1096314	1096325	2	6	12	TG	30	6
107379	11	1096469	1096494	2	13	26	AC	19	8
107380	11	1097026	1097045	2	10	20	GT	19	7
107385	11	1101668	1101695	4	7	28	ATGG	21	4
107391	11	1111413	1111436	2	12	24	GT	13	8
107399	11	1116665	1116680	2	8	16	GT	27	10
107400	11	1118004	1118015	2	6	12	GT	29	4
107403	11	1120486	1120497	2	6	12	TG	31	7
107404	11	1120928	1120939	2	6	12	TG	34	4
107406	11	1120987	1120998	2	6	12	GA	27	3
107408	11	1123000	1123029	3	10	30	GGA	14	5
107417	11	1126607	1126630	2	12	24	CA	14	11
107419	11	1127478	1127501	2	12	24	TC	11	4
107422	11	1128370	1128393	2	12	24	CA	19	8
107426	11	1132362	1132375	2	7	14	GT	19	3
107427	11	1135339	1135359	3	7	21	TAA	14	5
107429	11	1137440	1137451	2	6	12	TG	25	4
107431	11	1139017	1139030	2	7	14	CA	21	12
107434	11	1148824	1148835	2	6	12	CT	32	4
107439	11	1153770	1153789	2	10	20	CA	16	6
107443	11	1161521	1161532	2	6	12	AT	27	3
107444	11	1167187	1167204	3	6	18	CCT	24	4
107445	11	1173462	1173489	2	14	28	CA	7	6
107449	11	1179937	1179966	2	15	30	AC	14	7
107455	11	1187199	1187212	2	7	14	AC	24	4
107458	11	1193770	1193793	2	12	24	TG	15	8
107459	11	1195515	1195534	2	10	20	CA	26	11
107460	11	1195646	1195675	3	10	30	GAG	29	9
107461	11	1196935	1196954	4	5	20	TTTA	15	8
107462	11	1197526	1197551	2	13	26	AC	14	5
107464	11	1199105	1199118	2	7	14	CA	7	7

107472	11	1209358	1209369	2	6	12	TG	23	9
107475	11	1220930	1220956	3	9	27	GAG	18	4
107476	11	1221174	1221207	2	17	34	CA	7	8
107481	11	1225854	1225877	2	12	24	GT	18	7
107491	11	1238319	1238336	2	9	18	TG	23	5
107497	11	1245786	1245809	2	12	24	AC	14	6
107500	11	1246497	1246516	2	10	20	TG	14	8
107501	11	1246791	1246814	3	8	24	TCC	21	5
107505	11	1248887	1248900	2	7	14	AC	19	10
107506	11	1248902	1248919	2	9	18	CA	11	9
107509	11	1256717	1256730	2	7	14	TG	28	7
107510	11	1257370	1257397	2	14	28	CA	16	9
107512	11	1259667	1259678	2	6	12	CA	38	3
107514	11	1260106	1260131	2	13	26	AC	20	6
107523	11	1266151	1266168	3	6	18	GGA	10	4
107524	11	1266768	1266809	2	21	42	GT	7	9
107526	11	1268659	1268684	2	13	26	TG	20	8
107527	11	1268802	1268825	2	12	24	AC	16	7
107528	11	1269040	1269053	2	7	14	AG	24	3
107529	11	1269081	1269100	2	10	20	AG	17	8
107531	11	1270808	1270821	2	7	14	GT	26	5
107532	11	1271034	1271045	2	6	12	TG	26	3
107533	11	1271276	1271293	2	9	18	AC	18	10
107536	11	1274911	1274936	2	13	26	AC	15	10
107537	11	1275234	1275245	2	6	12	GT	21	4
107540	11	1279783	1279802	2	10	20	CT	15	4
107543	11	1282526	1282540	3	5	15	TCT	25	4
107545	11	1287840	1287867	2	14	28	TG	12	7
107546	11	1288002	1288021	2	10	20	AC	15	5
107547	11	1288231	1288242	2	6	12	GA	19	3
107552	11	1290756	1290773	2	9	18	TG	14	5
107567	11	1306934	1306955	2	11	22	CA	26	3
107569	11	1308675	1308696	2	11	22	CA	17	9
107570	11	1309010	1309021	2	6	12	CA	28	3
107576	11	1314960	1314977	2	9	18	GT	13	12
107580	11	1318276	1318302	3	9	27	GAA	15	13
107594	11	1328042	1328071	2	15	30	CA	10	12
107595	11	1328396	1328429	2	17	34	TC	22	7
107597	11	1329491	1329506	2	8	16	GT	26	3
107599	11	1330704	1330729	2	13	26	GT	12	11
107600	11	1330817	1330842	2	13	26	GT	15	12
107602	11	1331450	1331485	2	18	36	TG	9	6
107610	11	1333445	1333460	2	8	16	CA	11	7
107626	11	1348140	1348153	2	7	14	CA	18	9
107632	11	1356792	1356817	2	13	26	TC	20	6
107633	11	1357259	1357276	2	9	18	TG	14	8
107635	11	1357438	1357473	2	18	36	CA	8	8
107637	11	1359728	1359757	2	15	30	GT	11	7
107643	11	1360564	1360578	3	5	15	AGA	12	3
107644	11	1360689	1360700	2	6	12	GT	7	4
107647	11	1361145	1361184	4	10	40	TTTC	12	9

107648	11	1361569	1361596	2	14	28	CA	17	11
107655	11	1362014	1362039	2	13	26	AC	10	9
107659	11	1363868	1363899	2	16	32	AC	19	6
107660	11	1363941	1363968	2	14	28	AC	17	7
107661	11	1364123	1364146	2	12	24	CA	12	7
107666	11	1365306	1365325	4	5	20	AAAG	7	3
107668	11	1365858	1365897	2	20	40	CA	15	10
107669	11	1366338	1366365	2	14	28	CA	12	11
107670	11	1367690	1367709	2	10	20	GT	17	5
107671	11	1368847	1368868	2	11	22	AC	18	7
107673	11	1369562	1369577	2	8	16	AC	25	4
107674	11	1369731	1369750	2	10	20	CA	21	3
107675	11	1369969	1369986	2	9	18	CA	33	3
107676	11	1370954	1370981	2	14	28	TG	14	6
107680	11	1376333	1376344	2	6	12	CA	21	6
107681	11	1376346	1376361	2	8	16	AC	23	10
107685	11	1379008	1379029	2	11	22	CT	17	5
107686	11	1380102	1380117	2	8	16	TA	15	8
107688	11	1382783	1382797	3	5	15	GCT	28	4
107690	11	1384859	1384870	2	6	12	GT	26	5
107694	11	1385885	1385900	2	8	16	TC	12	3
107698	11	1394241	1394276	2	18	36	GT	8	7
107702	11	1397742	1397756	3	5	15	AGG	24	3
107704	11	1398460	1398481	2	11	22	TG	17	13
107705	11	1398883	1398914	2	16	32	TG	11	8
107710	11	1402758	1402775	2	9	18	CT	21	4
107726	11	1418003	1418018	2	8	16	AT	10	7
107727	11	1423879	1423890	2	6	12	TG	32	3
107742	11	1470327	1470338	2	6	12	TG	23	4
107746	11	1477222	1477236	3	5	15	GAA	32	3
107748	11	1479209	1479258	2	25	50	AC	8	10
107757	11	1501724	1501759	2	18	36	AC	6	6
107764	11	1514232	1514251	2	10	20	CA	24	11
107765	11	1517720	1517735	2	8	16	AC	17	9
107769	11	1521888	1521907	2	10	20	AG	18	7
107774	11	1532450	1532461	2	6	12	AC	31	4
107778	11	1542129	1542154	2	13	26	CA	10	11
107781	11	1546233	1546254	2	11	22	AC	18	11
107783	11	1548574	1548605	2	16	32	CA	15	8
107784	11	1548796	1548823	2	14	28	GT	16	11
107785	11	1549104	1549143	2	20	40	TG	8	10
107791	11	1552718	1552743	2	13	26	AC	10	12
107795	11	1557355	1557370	2	8	16	CT	24	3
107802	11	1561241	1561262	2	11	22	AC	23	9
107805	11	1562416	1562431	2	8	16	CA	21	15
107806	11	1562462	1562477	2	8	16	CA	18	5
107807	11	1563059	1563072	2	7	14	AG	29	3
107808	11	1563192	1563236	3	15	45	GAA	22	11
107815	11	1565224	1565239	2	8	16	CA	26	4
107816	11	1566307	1566336	3	10	30	GAG	9	4
107819	11	1571641	1571654	2	7	14	GT	30	12

107820	11	1571841	1571912	4	18	72	AGAT	6	6
107822	11	1572660	1572719	4	15	60	TAGA	6	10
107824	11	1574949	1574980	2	16	32	CA	18	12
107830	11	1579189	1579204	2	8	16	AC	23	6
107831	11	1579268	1579281	2	7	14	CA	22	5
107832	11	1580745	1580760	2	8	16	AT	7	3
107833	11	1581291	1581308	2	9	18	TG	17	8
107834	11	1581311	1581322	2	6	12	TG	20	9
107836	11	1582081	1582100	2	10	20	TG	18	5
107841	11	1599153	1599184	2	16	32	GA	8	7
107846	11	1602926	1602937	2	6	12	CA	27	5
107847	11	1603591	1603610	2	10	20	GA	17	4
107848	11	1603802	1603813	2	6	12	AG	21	3
107852	11	1628707	1628740	2	17	34	GT	14	10
107859	11	1636889	1636902	2	7	14	CA	20	4
107860	11	1637687	1637718	2	16	32	AC	12	12
107862	11	1638102	1638116	3	5	15	GCA	31	5
107872	11	1656589	1656602	2	7	14	CA	22	10
107874	11	1666698	1666709	2	6	12	TG	29	4
107883	11	1684812	1684827	4	4	16	AAAT	19	7
107886	11	1702938	1702963	2	13	26	CA	23	21
107888	11	1710004	1710015	2	6	12	CA	31	3
107890	11	1712056	1712076	3	7	21	GAT	15	3
107893	11	1715905	1715920	2	8	16	AC	18	4
107895	11	1718348	1718365	2	9	18	GT	8	4
107899	11	1722616	1722635	2	10	20	GT	7	3
107905	11	1725341	1725362	2	11	22	AG	18	5
107907	11	1732057	1732071	3	5	15	CAG	25	3
107911	11	1738033	1738059	3	9	27	GCT	22	5
107912	11	1739501	1739526	2	13	26	CA	22	7
107914	11	1740396	1740411	2	8	16	AC	15	9
107917	11	1741941	1741968	2	14	28	GT	13	6
107919	11	1746424	1746456	3	11	33	CTT	27	5
107920	11	1747726	1747755	2	15	30	CA	14	6
107922	11	1750285	1750312	2	14	28	CA	17	6
107923	11	1751521	1751548	2	14	28	GA	15	9
107930	11	1761814	1761835	2	11	22	GT	22	5
107931	11	1763941	1763960	2	10	20	CA	8	8
107940	11	1798390	1798404	3	5	15	AAT	30	6
107948	11	1819246	1819279	2	17	34	TC	6	9
107949	11	1821439	1821450	2	6	12	AT	26	5
107964	11	1856431	1856452	2	11	22	GT	20	5
107974	11	1890295	1890308	2	7	14	CA	15	4
107976	11	1891618	1891631	2	7	14	CA	9	5
107985	11	1905360	1905377	3	6	18	GGA	16	4
107986	11	1906240	1906254	3	5	15	GCT	26	4
107994	11	1926723	1926743	3	7	21	GAA	20	5
107999	11	1930553	1930580	4	7	28	ATGT	18	4
108003	11	1936996	1937019	2	12	24	AC	20	5
108008	11	1945293	1945304	2	6	12	GT	18	3
108009	11	1945308	1945319	2	6	12	GT	19	3

108017	11	1955402	1955413	2	6	12	CA	22	4
108019	11	1956597	1956614	2	9	18	TG	22	6
108020	11	1956616	1956627	2	6	12	GT	26	4
108021	11	1959284	1959295	2	6	12	AG	31	3
108022	11	1959386	1959419	2	17	34	CA	13	8
108024	11	1968291	1968318	2	14	28	GT	8	8
108030	11	1984744	1984757	2	7	14	AC	20	13
108036	11	2013272	2013283	2	6	12	GT	12	8
108037	11	2013285	2013300	2	8	16	TG	15	9
108038	11	2017142	2017171	2	15	30	GT	15	10
108041	11	2022820	2022833	2	7	14	AC	22	4
108042	11	2024982	2025007	2	13	26	TG	8	13
108046	11	2028571	2028594	2	12	24	GA	19	4
108047	11	2030530	2030569	2	20	40	CA	10	8
108050	11	2031806	2031833	2	14	28	TG	7	8
108054	11	2036891	2036904	2	7	14	AC	17	3
108055	11	2038678	2038701	2	12	24	TG	13	12
108056	11	2039174	2039191	2	9	18	GT	17	10
108057	11	2039318	2039333	4	4	16	ACAG	33	4
108063	11	2044954	2044968	3	5	15	AGG	35	3
108064	11	2047983	2047998	2	8	16	GT	21	3
108068	11	2052174	2052189	4	4	16	GTGC	17	8
108073	11	2059460	2059499	2	20	40	TG	16	9
108078	11	2077728	2077751	2	12	24	AC	21	9
108081	11	2085499	2085522	4	6	24	AATG	16	5
108083	11	2090422	2090433	2	6	12	CA	25	9
108086	11	2097689	2097710	2	11	22	GT	15	7
108089	11	2105441	2105472	2	16	32	TG	13	10
108093	11	2116143	2116178	4	9	36	ATTC	24	8
108099	11	2123034	2123053	2	10	20	AG	18	5
108100	11	2123475	2123492	2	9	18	GA	19	4
108105	11	2135759	2135782	4	6	24	GATG	23	9
108109	11	2152781	2152804	4	6	24	TTTG	19	6
108112	11	2164293	2164304	2	6	12	CA	6	3
108120	11	2180370	2180381	2	6	12	TG	23	4
108124	11	2192721	2192750	2	15	30	CA	21	11
108126	11	2193801	2193820	4	5	20	CTGC	27	5
108128	11	2194858	2194871	2	7	14	AG	35	4
108132	11	2214367	2214384	3	6	18	GAG	22	6
108141	11	2222278	2222299	2	11	22	CA	21	6
108142	11	2222503	2222526	3	8	24	TGC	24	7
108143	11	2223949	2223968	2	10	20	AC	10	12
108146	11	2230442	2230471	2	15	30	CA	12	10
108147	11	2233389	2233402	2	7	14	GT	28	4
108148	11	2233513	2233546	2	17	34	GT	11	8
108149	11	2233718	2233735	2	9	18	CA	21	4
108150	11	2238582	2238601	2	10	20	AC	19	9
108152	11	2241533	2241558	2	13	26	GT	18	6
108154	11	2242907	2242944	2	19	38	CA	8	9
108164	11	2266058	2266073	2	8	16	AT	8	6
108165	11	2266895	2266914	2	10	20	TG	18	14

108166	11	2266915	2266926	2	6	12	AG	19	11
108168	11	2267202	2267221	2	10	20	GT	17	9
108169	11	2267361	2267382	2	11	22	AC	10	13
108175	11	2281908	2281939	2	16	32	AC	6	7
108180	11	2285099	2285114	2	8	16	TG	25	3
108188	11	2291495	2291522	2	14	28	TC	12	14
108189	11	2291683	2291696	2	7	14	CT	7	3
108192	11	2292016	2292057	2	21	42	CT	7	6
108194	11	2298525	2298540	2	8	16	TG	21	4
108195	11	2300222	2300247	2	13	26	GT	20	6
108196	11	2302368	2302385	3	6	18	CAG	33	3
108197	11	2302481	2302500	2	10	20	AC	13	14
108198	11	2302626	2302641	2	8	16	GT	20	5
108199	11	2302751	2302774	3	8	24	TTG	27	4
108200	11	2304067	2304106	2	20	40	TG	19	15
108212	11	2315174	2315194	3	7	21	GTG	23	5
108213	11	2315557	2315582	2	13	26	GT	15	15
108214	11	2315819	2315860	3	14	42	CAT	23	12
108215	11	2317235	2317266	2	16	32	TG	6	7
108217	11	2317366	2317389	2	12	24	AC	10	13
108218	11	2322566	2322579	2	7	14	AC	33	4
108219	11	2322748	2322763	2	8	16	AC	26	5
108222	11	2326443	2326454	2	6	12	GT	8	7
108223	11	2326872	2326899	2	14	28	TG	19	15
108228	11	2330740	2330763	2	12	24	TG	18	8
108229	11	2330842	2330853	2	6	12	AC	18	4
108232	11	2332856	2332879	3	8	24	CTG	23	4
108233	11	2333173	2333190	2	9	18	TC	17	3
108238	11	2334129	2334152	2	12	24	TG	14	12
108240	11	2335928	2336003	4	19	76	TAGA	15	12
108241	11	2336398	2336409	2	6	12	TG	16	7
108242	11	2336412	2336427	2	8	16	TG	21	10
108244	11	2346827	2346846	2	10	20	TG	24	9
108247	11	2357419	2357439	3	7	21	TTC	7	7
108251	11	2375233	2375248	2	8	16	TG	15	13
108253	11	2390269	2390296	2	14	28	CA	13	7
108257	11	2393804	2393823	2	10	20	TG	9	7
108267	11	2437299	2437319	3	7	21	GGA	11	3
108268	11	2437754	2437767	2	7	14	CT	19	5
108280	11	2459953	2459966	2	7	14	TG	10	4
108282	11	2467525	2467540	2	8	16	AC	22	4
108284	11	2468862	2468879	2	9	18	TG	23	11
108290	11	2477536	2477557	2	11	22	CT	15	13
108291	11	2477941	2477973	3	11	33	CTT	6	9
108292	11	2479026	2479039	2	7	14	TG	13	9
108295	11	2481632	2481651	2	10	20	GT	11	6
108296	11	2481733	2481762	2	15	30	CA	10	8
108303	11	2488388	2488407	2	10	20	CT	18	7
108305	11	2489263	2489298	2	18	36	TG	17	12
108307	11	2490903	2490918	2	8	16	AG	20	5
108310	11	2493743	2493760	3	6	18	AGG	17	3

108323	11	2500085	2500102	3	6	18	TGC	26	14
108324	11	2500103	2500116	2	7	14	TG	21	14
108328	11	2503023	2503038	4	4	16	TTTC	15	5
108332	11	2503424	2503445	2	11	22	GT	12	13
108334	11	2505000	2505015	2	8	16	GT	26	3
108335	11	2505440	2505457	2	9	18	AC	11	10
108338	11	2506535	2506548	2	7	14	TC	15	3
108339	11	2507098	2507125	2	14	28	CT	20	8
108342	11	2507349	2507366	2	9	18	AG	12	4
108347	11	2518935	2518948	2	7	14	CA	21	14
108348	11	2519914	2519933	2	10	20	CA	13	13
108350	11	2523525	2523546	2	11	22	AC	22	13
108352	11	2533716	2533735	2	10	20	GT	19	9
108359	11	2558162	2558182	3	7	21	CTG	26	5
108361	11	2563225	2563240	2	8	16	GT	15	4
108362	11	2563243	2563254	2	6	12	GT	12	3
108364	11	2563330	2563361	2	16	32	AC	16	11
108365	11	2563814	2563845	2	16	32	TG	8	6
108377	11	2583151	2583162	2	6	12	AG	34	4
108378	11	2590085	2590096	2	6	12	CA	27	3
108380	11	2590292	2590307	2	8	16	CA	28	11
108390	11	2611877	2611891	3	5	15	AGG	20	5
108392	11	2614715	2614732	2	9	18	AC	10	7
108395	11	2617531	2617544	2	7	14	CA	23	6
108400	11	2632292	2632311	2	10	20	CA	20	11
108401	11	2633655	2633688	2	17	34	AC	6	7
108403	11	2638438	2638459	2	11	22	TG	23	12
108404	11	2640068	2640083	2	8	16	GT	18	7
108405	11	2640112	2640135	2	12	24	GT	13	4
108410	11	2646607	2646632	2	13	26	CA	12	10
108412	11	2646905	2646928	2	12	24	AC	14	9
108417	11	2677933	2677966	2	17	34	AC	22	13
108420	11	2681551	2681566	2	8	16	TG	13	4
108421	11	2681756	2681783	2	14	28	CA	19	9
108422	11	2685893	2685906	2	7	14	TA	17	3
108428	11	2705638	2705683	2	23	46	CA	6	8
108429	11	2708331	2708346	4	4	16	GGGA	10	4
108434	11	2720805	2720820	2	8	16	CT	27	3
108436	11	2722849	2722862	2	7	14	TG	19	4
108438	11	2735115	2735128	2	7	14	CT	29	5
108440	11	2741833	2741844	2	6	12	AG	28	4
108442	11	2743942	2743961	2	10	20	AC	28	7
108443	11	2746217	2746236	4	5	20	TGTT	29	3
108446	11	2763812	2763825	2	7	14	CA	24	4
108448	11	2767649	2767676	4	7	28	ATTG	15	15
108453	11	2788075	2788106	2	16	32	AC	26	9
108457	11	2804863	2804884	2	11	22	AC	17	9
108458	11	2813380	2813403	2	12	24	GT	14	16
108460	11	2815699	2815712	2	7	14	AC	27	3
108463	11	2820218	2820232	3	5	15	CAA	25	3
108465	11	2820398	2820415	2	9	18	AG	14	5

108473	11	2847786	2847812	3	9	27	CAA	12	8
108483	11	2882019	2882036	3	6	18	AGG	32	3
108485	11	2888138	2888157	2	10	20	GT	24	11
108486	11	2893725	2893772	2	24	48	TG	9	7
108489	11	2897342	2897367	2	13	26	CA	8	7
108490	11	2899751	2899766	2	8	16	TG	23	8
108492	11	2902277	2902320	2	22	44	AC	8	9
108493	11	2903484	2903501	3	6	18	CCT	8	3
108500	11	2918737	2918752	4	4	16	AATG	15	3
108511	11	2948641	2948674	2	17	34	GT	21	7
108513	11	2970639	2970652	2	7	14	CT	19	3
108514	11	2971208	2971235	2	14	28	GT	22	9
108515	11	2972025	2972050	2	13	26	AC	22	10
108517	11	2973594	2973614	3	7	21	AGA	24	6
108518	11	2975083	2975100	2	9	18	CA	28	3
108522	11	2994153	2994164	2	6	12	AG	25	3
108527	11	2999798	2999833	2	18	36	GT	11	9
108528	11	3001153	3001164	2	6	12	TG	23	3
108530	11	3005226	3005289	2	32	64	GT	8	11
108537	11	3016163	3016208	2	23	46	CT	9	7
108538	11	3021337	3021352	2	8	16	AG	25	3
108539	11	3022986	3022997	2	6	12	GA	26	3
108541	11	3025988	3026002	3	5	15	AAC	28	4
108542	11	3026212	3026229	3	6	18	GCT	20	5
108546	11	3031310	3031321	2	6	12	TA	11	4
108547	11	3031725	3031739	3	5	15	CAT	14	5
108556	11	3050288	3050326	3	13	39	ATA	6	7
108557	11	3050965	3050982	3	6	18	ACA	24	4
108563	11	3064253	3064294	2	21	42	CA	7	12
108565	11	3064482	3064497	2	8	16	AC	25	4
108566	11	3064626	3064639	2	7	14	TG	13	4
108567	11	3064641	3064652	2	6	12	GT	25	11
108571	11	3070826	3070853	2	14	28	GT	17	9
108576	11	3078427	3078450	4	6	24	TTCC	25	6
108582	11	3098474	3098487	2	7	14	GT	23	3
108586	11	3101771	3101786	2	8	16	AT	7	8
108587	11	3103158	3103181	2	12	24	GT	15	13
108588	11	3105422	3105445	2	12	24	TG	14	9
108591	11	3106517	3106532	4	4	16	TAAA	29	8
108593	11	3108187	3108200	2	7	14	AC	20	3
108603	11	3118253	3118268	2	8	16	CA	32	6
108608	11	3126459	3126482	2	12	24	GT	17	5
108610	11	3129151	3129168	2	9	18	CA	28	3
108613	11	3135933	3135948	2	8	16	CA	21	3
108615	11	3139153	3139182	2	15	30	TG	10	10
108618	11	3145718	3145735	2	9	18	AG	14	7
108620	11	3145888	3145903	2	8	16	AG	20	4
108621	11	3151500	3151511	2	6	12	GA	22	3
108622	11	3151585	3151599	3	5	15	AGA	16	3
108623	11	3151601	3151621	3	7	21	GAA	17	7
108624	11	3152815	3152829	3	5	15	CCA	17	4

108625	11	3153991	3154002	2	6	12	AC	13	4
108626	11	3154006	3154019	2	7	14	CA	22	6
108627	11	3154152	3154175	2	12	24	TG	17	10
108629	11	3167602	3167617	4	4	16	AAAC	6	3
108632	11	3174532	3174549	3	6	18	GAA	27	4
108636	11	3181448	3181467	2	10	20	TG	16	5
108643	11	3186894	3186911	2	9	18	GT	18	8
108644	11	3187507	3187522	2	8	16	GT	12	11
108645	11	3188148	3188167	2	10	20	TG	19	11
108646	11	3188286	3188307	2	11	22	TG	13	8
108647	11	3189341	3189360	2	10	20	CA	26	8
108652	11	3201192	3201217	2	13	26	AC	17	7
108657	11	3207563	3207577	3	5	15	GCT	27	4
108660	11	3218620	3218639	4	5	20	TTTC	13	6
108662	11	3219288	3219323	2	18	36	AC	11	9
108674	11	3228316	3228333	2	9	18	TG	6	7
108676	11	3229898	3229915	2	9	18	AC	16	6
108679	11	3234230	3234247	2	9	18	GA	20	7
108680	11	3234395	3234406	2	6	12	TG	34	3
108684	11	3237139	3237150	2	6	12	TA	19	6
108685	11	3239707	3239722	2	8	16	GT	13	7
108692	11	3249629	3249648	2	10	20	CA	14	11
108693	11	3251324	3251339	2	8	16	AC	8	8
108694	11	3251341	3251352	2	6	12	CA	11	7
108697	11	3251633	3251658	2	13	26	CA	11	7
108702	11	3259350	3259379	2	15	30	TG	8	9
108708	11	3272578	3272589	2	6	12	AC	27	3
108714	11	3278412	3278427	2	8	16	CA	22	6
108716	11	3280760	3280775	2	8	16	AC	24	3
108721	11	3284411	3284436	2	13	26	AC	16	7
108724	11	3292618	3292673	2	28	56	AC	10	15
108725	11	3298351	3298362	2	6	12	TG	18	5
108744	11	3312766	3312787	2	11	22	AC	14	6
108745	11	3313064	3313077	2	7	14	CT	22	3
108746	11	3315260	3315299	2	20	40	CT	12	7
108748	11	3315439	3315486	2	24	48	CA	14	9
108752	11	3320356	3320367	2	6	12	AC	13	6
108753	11	3320368	3320379	2	6	12	GC	10	6
108767	11	3332210	3332223	2	7	14	GT	22	4
108776	11	3338430	3338445	2	8	16	CA	22	7
108781	11	3341287	3341306	2	10	20	TG	22	8
108783	11	3342117	3342132	2	8	16	AC	19	5
108786	11	3347989	3348010	2	11	22	AG	19	7
108787	11	3348125	3348164	2	20	40	AC	9	9
108800	11	3363184	3363195	2	6	12	TG	26	3
108802	11	3364190	3364227	2	19	38	AC	8	10
108804	11	3365316	3365341	2	13	26	CA	9	9
108812	11	3370436	3370455	2	10	20	CA	7	5
108814	11	3370871	3370930	2	30	60	CA	11	9
108816	11	3376227	3376256	2	15	30	AC	12	8
108826	11	3381346	3381363	3	6	18	ACA	24	8

108830	11	3389942	3389955	2	7	14	GT	23	5
108831	11	3390154	3390179	2	13	26	AC	28	7
108834	11	3410424	3410444	3	7	21	AAC	19	10
108838	11	3426998	3427013	2	8	16	AC	27	3
108839	11	3435616	3435633	3	6	18	CCT	15	6
108840	11	3436675	3436694	4	5	20	AATC	18	4
108842	11	3448413	3448424	2	6	12	CA	33	4
108847	11	3459067	3459096	2	15	30	AC	16	12
108854	11	3474730	3474743	2	7	14	TG	26	4
108859	11	3487123	3487142	2	10	20	AC	17	6
108860	11	3487524	3487541	3	6	18	GGC	24	7
108861	11	3487864	3487877	2	7	14	CT	32	5
108867	11	3500677	3500706	2	15	30	CA	7	13
108870	11	3503389	3503410	2	11	22	AC	16	9
108874	11	3505944	3505957	2	7	14	CA	20	12
108879	11	3517758	3517773	2	8	16	GT	11	3
108880	11	3521569	3521590	2	11	22	AC	19	5
108882	11	3523763	3523774	2	6	12	AC	22	4
108883	11	3524101	3524118	2	9	18	TG	19	3
108886	11	3528869	3528888	2	10	20	AC	24	7
108888	11	3538222	3538237	2	8	16	CA	12	6
108891	11	3541083	3541104	2	11	22	AC	29	9
108902	11	3556481	3556496	2	8	16	TG	19	4
108905	11	3561623	3561643	3	7	21	CAG	26	4
108913	11	3574150	3574161	2	6	12	TG	31	4
108920	11	3592928	3592939	2	6	12	TG	22	3
108922	11	3594208	3594233	2	13	26	TG	6	6
108924	11	3594391	3594410	2	10	20	TG	14	12
108930	11	3603522	3603577	4	14	56	TAGA	7	6
108936	11	3622620	3622646	3	9	27	CTG	21	7
108944	11	3649415	3649429	3	5	15	TAC	13	5
108950	11	3665789	3665812	3	8	24	AAT	8	7
108952	11	3667725	3667738	2	7	14	CA	22	6
108955	11	3672062	3672088	3	9	27	AAC	25	4
108958	11	3685719	3685742	3	8	24	GCT	24	4
108959	11	3691940	3691954	3	5	15	GGA	28	4
108964	11	3710004	3710031	4	7	28	TCTG	23	5
108970	11	3716797	3716808	2	6	12	GT	37	3
108971	11	3716955	3716974	2	10	20	CA	28	5
108973	11	3717436	3717456	3	7	21	GCA	24	6
108974	11	3720253	3720276	2	12	24	TG	7	5
108980	11	3722714	3722727	2	7	14	AG	27	5
108993	11	3782037	3782057	3	7	21	TGT	18	3
109001	11	3819943	3819972	3	10	30	TGT	29	6
109004	11	3821020	3821049	2	15	30	GT	13	11
109007	11	3827743	3827768	2	13	26	CA	12	8
109009	11	3830105	3830118	2	7	14	GT	21	3
109011	11	3834430	3834445	2	8	16	TG	12	5
109012	11	3841307	3841334	4	7	28	AAGA	15	9
109013	11	3841924	3841951	2	14	28	CA	12	12
109014	11	3842671	3842686	2	8	16	CA	24	8

109015	11	3843817	3843848	2	16	32	CA	17	15
109017	11	3847279	3847312	2	17	34	TG	12	11
109032	11	3876021	3876036	2	8	16	CT	24	4
109037	11	3886422	3886443	2	11	22	GT	6	6
109038	11	3886917	3886948	2	16	32	TG	8	9
109039	11	3887662	3887685	2	12	24	TG	14	7
109042	11	3901762	3901789	2	14	28	CA	16	10
109045	11	3906230	3906243	2	7	14	CA	16	10
109046	11	3907424	3907435	2	6	12	TG	29	5
109047	11	3907478	3907499	2	11	22	TG	20	5
109049	11	3914739	3914750	2	6	12	CA	28	6
109051	11	3916650	3916665	4	4	16	CTGT	24	3
109056	11	3924420	3924434	3	5	15	ATC	33	3
109057	11	3925209	3925220	2	6	12	AG	19	3
109058	11	3926627	3926638	2	6	12	TG	27	3
109062	11	3932652	3932663	2	6	12	AT	20	6
109064	11	3934205	3934220	4	4	16	GTCT	11	6
109065	11	3934225	3934240	4	4	16	GTCT	16	10
109070	11	3939987	3940001	3	5	15	TCC	24	7
109072	11	3940139	3940159	3	7	21	AGT	20	4
109073	11	3943086	3943105	2	10	20	CA	18	4
109074	11	3950035	3950048	2	7	14	TG	14	5
109076	11	3962471	3962500	3	10	30	AAC	29	8
109081	11	3974132	3974147	2	8	16	AC	17	10
109083	11	3990587	3990602	2	8	16	CA	29	3
109084	11	3993202	3993229	2	14	28	CA	23	10
109095	11	4025140	4025151	2	6	12	TG	19	4
109098	11	4040966	4040980	3	5	15	CAA	23	4
109099	11	4041032	4041049	3	6	18	CAA	24	16
109100	11	4047147	4047170	3	8	24	CTG	21	8
109101	11	4047323	4047350	2	14	28	CA	16	18
109108	11	4057323	4057338	2	8	16	CA	19	7
109111	11	4062459	4062488	3	10	30	TCC	21	5
109117	11	4082843	4082856	2	7	14	TG	21	3
109118	11	4082919	4082964	2	23	46	CA	6	5
109128	11	4112751	4112772	2	11	22	AC	12	12
109129	11	4112961	4112978	2	9	18	CA	20	3
109130	11	4113083	4113110	2	14	28	GT	9	7
109134	11	4118942	4118953	2	6	12	CA	19	3
109138	11	4119751	4119780	2	15	30	TG	18	11
109143	11	4122016	4122041	2	13	26	CA	8	6
109145	11	4122325	4122354	3	10	30	AGA	18	8
109148	11	4129103	4129122	2	10	20	GT	17	15
109156	11	4136882	4136901	2	10	20	GT	26	7
109158	11	4137261	4137284	2	12	24	TG	9	6
109159	11	4137393	4137418	2	13	26	GT	9	8
109161	11	4142972	4142983	2	6	12	AC	21	6
109165	11	4148517	4148544	2	14	28	TG	8	6
109166	11	4148603	4148636	2	17	34	TG	9	8
109169	11	4151260	4151271	2	6	12	AG	25	3
109170	11	4152979	4153004	2	13	26	TG	13	11

109171	11	4153135	4153158	2	12	24	AC	16	14
109172	11	4153331	4153348	2	9	18	CA	10	8
109174	11	4155107	4155134	2	14	28	AC	21	6
109177	11	4155637	4155648	2	6	12	CA	24	9
109180	11	4157759	4157776	2	9	18	CT	7	3
109187	11	4159271	4159315	3	15	45	TCA	24	11
109189	11	4160787	4160802	2	8	16	TG	21	3
109190	11	4160930	4160949	2	10	20	GT	18	5
109193	11	4166084	4166117	2	17	34	CA	22	11
109194	11	4166206	4166227	2	11	22	AC	26	7
109195	11	4166441	4166456	2	8	16	TG	10	6
109197	11	4167394	4167407	2	7	14	AC	30	3
109198	11	4169410	4169424	3	5	15	GAT	34	4
109199	11	4169574	4169591	2	9	18	CA	31	7
109200	11	4169807	4169826	2	10	20	TG	29	10
109202	11	4170314	4170335	2	11	22	AC	24	7
109203	11	4170639	4170659	3	7	21	GAG	20	5
109206	11	4172163	4172188	2	13	26	AC	14	10
109213	11	4183860	4183879	2	10	20	GT	22	4
109217	11	4187063	4187074	2	6	12	CT	20	4
109218	11	4187385	4187398	2	7	14	AC	30	3
109222	11	4193275	4193290	2	8	16	AC	28	6
109224	11	4193458	4193471	2	7	14	GT	22	6
109225	11	4193484	4193495	2	6	12	TG	12	3
109228	11	4196744	4196787	2	22	44	AC	7	9
109229	11	4196989	4197026	2	19	38	CA	8	9
109232	11	4197595	4197642	2	24	48	CA	6	8
109233	11	4197811	4197830	2	10	20	AC	11	12
109235	11	4198053	4198066	2	7	14	AC	20	6
109236	11	4199356	4199367	2	6	12	AC	28	4
109237	11	4199899	4199914	2	8	16	CA	29	6
109238	11	4200302	4200315	2	7	14	TG	21	5
109241	11	4202345	4202364	2	10	20	AC	19	7
109243	11	4204066	4204093	2	14	28	CA	11	10
109244	11	4204867	4204881	3	5	15	GCT	22	3
109246	11	4207259	4207273	3	5	15	TGC	27	5
109252	11	4212065	4212092	2	14	28	CT	18	8
109254	11	4213262	4213276	3	5	15	AGC	24	5
109259	11	4221206	4221233	2	14	28	CT	12	8
109260	11	4223104	4223115	2	6	12	GT	29	4
109261	11	4223494	4223507	2	7	14	AT	9	4
109262	11	4225955	4225980	2	13	26	AC	17	7
109263	11	4227675	4227706	2	16	32	TG	15	8
109264	11	4227800	4227823	2	12	24	AC	14	8
109270	11	4229545	4229574	2	15	30	TG	21	7
109272	11	4232087	4232100	2	7	14	TG	19	4
109273	11	4232466	4232497	2	16	32	TG	7	6
109274	11	4232608	4232635	2	14	28	GT	15	8
109276	11	4234897	4234912	2	8	16	AC	17	6
109278	11	4235505	4235540	2	18	36	CA	19	8
109279	11	4235734	4235757	3	8	24	GTA	12	4

109283	11	4236321	4236334	2	7	14	GT	18	3
109285	11	4237146	4237157	2	6	12	TA	16	5
109286	11	4238427	4238466	2	20	40	TG	16	12
109287	11	4238815	4238850	2	18	36	GT	21	11
109291	11	4241755	4241782	2	14	28	CA	8	8
109293	11	4242139	4242166	2	14	28	CA	8	11
109295	11	4242326	4242343	2	9	18	CA	9	9
109296	11	4242540	4242559	2	10	20	AC	11	5
109304	11	4249250	4249261	2	6	12	TG	26	3
109306	11	4249458	4249469	2	6	12	AG	28	4
109310	11	4251496	4251527	2	16	32	AC	11	17
109318	11	4257510	4257527	2	9	18	TG	22	8
109319	11	4257888	4257907	2	10	20	TG	22	10
109321	11	4258502	4258525	2	12	24	TG	7	6
109322	11	4258821	4258836	4	4	16	GGTT	28	3
109326	11	4262685	4262710	2	13	26	AC	22	11
109327	11	4263258	4263291	2	17	34	GT	13	12
109331	11	4268608	4268637	3	10	30	TGA	19	8
109332	11	4269137	4269148	2	6	12	CA	28	3
109336	11	4271107	4271142	2	18	36	CA	8	9
109342	11	4271811	4271848	2	19	38	TG	13	11
109343	11	4271998	4272024	3	9	27	GGA	26	6
109345	11	4273814	4273847	2	17	34	CA	13	9
109346	11	4274161	4274174	2	7	14	TG	31	3
109347	11	4275527	4275540	2	7	14	CA	15	6
109348	11	4275543	4275556	2	7	14	CA	22	7
109351	11	4282418	4282438	3	7	21	TCC	26	7
109352	11	4282947	4282958	2	6	12	TG	24	3
109353	11	4283028	4283045	2	9	18	TG	14	14
109354	11	4283378	4283398	3	7	21	AGG	13	5
109355	11	4283624	4283643	2	10	20	GT	16	5
109357	11	4284580	4284609	2	15	30	TG	15	11
109360	11	4287157	4287174	2	9	18	GT	14	5
109364	11	4292013	4292048	2	18	36	TG	8	10
109371	11	4300547	4300558	2	6	12	CA	26	3
109375	11	4305415	4305478	2	32	64	GT	13	15
109378	11	4311072	4311099	2	14	28	CA	19	10
109380	11	4314983	4314994	2	6	12	AC	24	5
109381	11	4315281	4315308	2	14	28	CT	15	11
109382	11	4317189	4317203	3	5	15	AGA	24	3
109383	11	4318053	4318072	2	10	20	GT	18	17
109387	11	4321176	4321189	2	7	14	AC	15	12
109388	11	4321506	4321517	2	6	12	CA	35	3
109391	11	4322781	4322798	3	6	18	GCA	32	3
109393	11	4325422	4325483	2	31	62	GT	13	16
109397	11	4327965	4327996	2	16	32	CA	9	8
109402	11	4332755	4332784	2	15	30	AC	19	9
109403	11	4332914	4332925	2	6	12	TG	18	4
109405	11	4335052	4335101	2	25	50	GT	8	9
109408	11	4339676	4339691	2	8	16	AC	29	4
109409	11	4340207	4340220	2	7	14	TG	29	4

109411	11	4341861	4341874	2	7	14	AC	11	4
109414	11	4343475	4343504	2	15	30	TG	17	14
109417	11	4353596	4353607	2	6	12	GT	27	4
109422	11	4356748	4356761	2	7	14	TG	11	3
109424	11	4357332	4357349	2	9	18	TG	26	7
109425	11	4358045	4358072	2	14	28	GT	13	11
109426	11	4358182	4358209	2	14	28	AC	8	10
109427	11	4358362	4358397	2	18	36	AC	8	7
109433	11	4359419	4359434	2	8	16	AC	23	9
109434	11	4359583	4359602	2	10	20	CA	20	4
109435	11	4360602	4360623	2	11	22	AC	21	5
109441	11	4366565	4366582	3	6	18	TGC	27	4
109442	11	4367467	4367478	2	6	12	GT	21	3
109445	11	4372922	4372939	2	9	18	GA	24	3
109446	11	4376302	4376325	2	12	24	CT	11	5
109447	11	4376402	4376423	2	11	22	TC	7	5
109448	11	4376655	4376669	3	5	15	AAG	18	3
109453	11	4380725	4380739	3	5	15	CTT	27	4
109456	11	4382980	4382991	2	6	12	GT	26	4
109460	11	4389329	4389344	2	8	16	TG	25	9
109464	11	4391295	4391324	2	15	30	AC	18	8
109467	11	4393821	4393844	2	12	24	GT	25	6
109468	11	4398878	4398895	2	9	18	GT	16	3
109474	11	4406278	4406289	2	6	12	GT	21	11
109475	11	4406292	4406305	2	7	14	GT	23	13
109476	11	4406429	4406458	2	15	30	TG	20	12
109478	11	4407088	4407103	2	8	16	AT	13	5
109479	11	4407635	4407649	3	5	15	GGA	27	3
109482	11	4423909	4423920	2	6	12	CT	12	10
109484	11	4423981	4424001	3	7	21	GAG	19	3
109485	11	4424436	4424451	4	4	16	AACA	32	4
109487	11	4426437	4426466	2	15	30	AC	21	8
109490	11	4429401	4429428	2	14	28	TC	13	11
109493	11	4431687	4431712	2	13	26	AC	9	8
109494	11	4431787	4431800	2	7	14	CT	15	4
109495	11	4431801	4431816	2	8	16	CA	18	4
109499	11	4440438	4440467	2	15	30	CA	15	10
109502	11	4443437	4443452	2	8	16	TC	18	3
109503	11	4443609	4443634	2	13	26	GA	19	7
109504	11	4443704	4443733	3	10	30	CCT	21	4
109512	11	4470357	4470388	2	16	32	TG	13	5
109515	11	4488883	4488896	2	7	14	CA	11	7
109523	11	4497652	4497669	2	9	18	TG	25	5
109525	11	4506513	4506538	2	13	26	TG	10	6
109528	11	4520538	4520553	2	8	16	GA	7	10
109533	11	4536215	4536232	3	6	18	TGG	6	8
109535	11	4540690	4540701	2	6	12	TG	27	3
109536	11	4540787	4540798	2	6	12	CT	29	4
109537	11	4540799	4540810	2	6	12	CA	29	3
109538	11	4541946	4541971	2	13	26	AC	17	7
109539	11	4542445	4542476	2	16	32	CA	16	6

109540	11	4542903	4542916	2	7	14	GT	22	3
109542	11	4543864	4543897	2	17	34	GT	11	10
109543	11	4544184	4544205	2	11	22	AG	13	4
109547	11	4550156	4550193	2	19	38	AC	10	15
109548	11	4552771	4552782	2	6	12	TG	26	4
109549	11	4554425	4554436	2	6	12	AC	23	5
109550	11	4554771	4554790	2	10	20	GT	14	11
109551	11	4555032	4555057	2	13	26	CA	10	8
109559	11	4563474	4563491	3	6	18	GCT	23	12
109566	11	4575864	4575893	2	15	30	GT	8	9
109569	11	4577900	4577915	4	4	16	AAAC	19	3
109570	11	4580617	4580634	2	9	18	AG	29	4
109572	11	4585783	4585798	4	4	16	TGAT	25	4
109573	11	4587142	4587155	2	7	14	AG	30	5
109577	11	4592783	4592798	2	8	16	TC	22	4
109583	11	4597020	4597033	2	7	14	TC	25	4
109585	11	4600096	4600115	2	10	20	GT	28	9
109586	11	4600737	4600754	2	9	18	TG	24	4
109591	11	4604408	4604419	2	6	12	GT	14	5
109596	11	4612352	4612363	2	6	12	CT	13	3
109597	11	4612621	4612636	2	8	16	TG	16	6
109599	11	4615556	4615577	2	11	22	CA	20	8
109601	11	4615760	4615783	2	12	24	AC	22	6
109602	11	4616541	4616562	2	11	22	GT	8	5
109612	11	4623396	4623417	2	11	22	AC	24	10
109613	11	4623587	4623604	2	9	18	CA	15	15
109614	11	4623607	4623620	2	7	14	CA	12	9
109615	11	4623982	4623995	2	7	14	TG	24	3
109619	11	4627817	4627828	2	6	12	TG	13	3
109622	11	4639607	4639634	2	14	28	AC	17	12
109625	11	4641485	4641496	2	6	12	AC	19	4
109626	11	4641600	4641639	2	20	40	CA	7	10
109628	11	4646941	4646966	2	13	26	GT	17	11
109644	11	4673761	4673796	4	9	36	TCTT	17	8
109650	11	4684244	4684265	2	11	22	CT	19	4
109651	11	4693043	4693092	2	25	50	GT	8	11
109652	11	4705214	4705241	2	14	28	GT	14	8
109654	11	4706198	4706209	2	6	12	AC	13	3
109655	11	4711328	4711345	2	9	18	AG	21	6
109657	11	4711894	4711914	3	7	21	AGC	26	5
109658	11	4712201	4712238	2	19	38	CA	9	10
109662	11	4717554	4717571	3	6	18	CCT	26	5
109666	11	4737168	4737183	4	4	16	CTGT	28	4
109667	11	4737225	4737240	4	4	16	TAGA	23	3
109668	11	4743737	4743752	2	8	16	TG	30	3
109671	11	4745980	4745997	2	9	18	TG	16	3
109672	11	4746145	4746165	3	7	21	GAG	30	5
109673	11	4746293	4746306	2	7	14	GT	25	9
109675	11	4756651	4756698	3	16	48	AGA	26	14
109679	11	4778719	4778742	2	12	24	TG	12	6
109686	11	4795147	4795206	3	20	60	TCA	7	6

109688	11	4798269	4798298	2	15	30	TG	8	8
109693	11	4816366	4816380	3	5	15	CAA	29	4
109696	11	4819918	4819933	2	8	16	GT	16	7
109705	11	4841088	4841109	2	11	22	TG	21	7
109708	11	4854864	4854879	4	4	16	ATTT	27	3
109710	11	4863013	4863040	2	14	28	AC	9	5
109719	11	4874479	4874494	2	8	16	CA	14	12
109721	11	4876254	4876269	2	8	16	GA	19	4
109722	11	4876553	4876564	2	6	12	GT	13	4
109723	11	4876567	4876578	2	6	12	GT	11	5
109726	11	4876991	4877030	2	20	40	AC	22	8
109728	11	4877394	4877413	2	10	20	AG	18	8
109729	11	4881423	4881476	3	18	54	TCA	26	17
109731	11	4883663	4883688	2	13	26	GT	14	9
109732	11	4885580	4885591	2	6	12	CA	27	3
109733	11	4886411	4886440	2	15	30	AC	14	6
109736	11	4888640	4888673	2	17	34	GT	15	11
109741	11	4895180	4895219	2	20	40	GT	16	10
109742	11	4898884	4898905	2	11	22	CA	16	10
109744	11	4900003	4900048	2	23	46	AC	10	13
109746	11	4906280	4906294	3	5	15	CTC	26	4
109750	11	4907069	4907083	3	5	15	TCT	18	4
109752	11	4907617	4907652	2	18	36	CA	16	13
109753	11	4907958	4907995	2	19	38	GA	7	9
109769	11	4923576	4923603	2	14	28	TG	11	12
109770	11	4923769	4923798	2	15	30	AC	19	8
109775	11	4931100	4931121	2	11	22	CA	16	6
109778	11	4932859	4932876	2	9	18	AC	20	4
109779	11	4941409	4941422	2	7	14	GT	28	4
109784	11	4945898	4945913	2	8	16	GT	30	10
109791	11	4960633	4960658	2	13	26	AC	16	10
109792	11	4960957	4960976	2	10	20	CA	22	9
109793	11	4960978	4960991	2	7	14	AC	8	4
109799	11	4967355	4967390	2	18	36	TG	9	9
109801	11	4972068	4972083	2	8	16	AC	16	11
109804	11	4974310	4974321	2	6	12	CA	6	10
109809	11	4975923	4975940	2	9	18	AC	23	9
109811	11	4981211	4981222	2	6	12	TG	20	3
109812	11	4981235	4981246	2	6	12	TA	19	3
109818	11	4983503	4983528	2	13	26	TG	11	8
109821	11	4985704	4985729	2	13	26	AC	22	11
109823	11	4986190	4986209	4	5	20	TTTC	8	5
109825	11	4990920	4990931	2	6	12	GT	22	4
109827	11	4991319	4991348	2	15	30	TC	8	6
109833	11	4995833	4995856	2	12	24	CA	15	6
109834	11	4995936	4995947	2	6	12	CA	28	3
109835	11	4995997	4996012	2	8	16	CA	25	3
109836	11	4998293	4998322	2	15	30	TG	10	11
109839	11	5000498	5000525	2	14	28	AC	9	5
109843	11	5002047	5002078	2	16	32	AC	12	14
109844	11	5002128	5002175	2	24	48	CA	13	12

109846	11	5003393	5003416	3	8	24	CAG	11	6
109847	11	5003642	5003673	2	16	32	AC	20	10
109849	11	5009200	5009243	2	22	44	CT	14	11
109850	11	5010606	5010620	3	5	15	AAT	28	3
109851	11	5011189	5011212	2	12	24	CA	25	9
109866	11	5032446	5032461	2	8	16	AC	30	4
109867	11	5033574	5033593	2	10	20	TG	16	4
109868	11	5033735	5033758	2	12	24	TC	14	8
109869	11	5035034	5035045	2	6	12	AT	21	4
109870	11	5037355	5037378	2	12	24	AC	9	11
109871	11	5040996	5041027	2	16	32	TG	7	4
109872	11	5046794	5046811	2	9	18	GT	18	7
109873	11	5046974	5047001	2	14	28	TC	19	7
109875	11	5049597	5049608	2	6	12	TG	21	5
109878	11	5055861	5055872	2	6	12	TG	22	7
109882	11	5062653	5062676	4	6	24	ATGA	25	5
109890	11	5090018	5090031	2	7	14	TG	27	3
109905	11	5104200	5104213	2	7	14	CA	7	5
109908	11	5106676	5106690	3	5	15	AGA	27	4
109909	11	5108440	5108451	2	6	12	CA	21	3
109912	11	5112618	5112641	2	12	24	AC	14	13
109913	11	5112769	5112788	2	10	20	CA	12	6
109917	11	5117716	5117747	2	16	32	TC	20	7
109920	11	5122666	5122679	2	7	14	CA	17	6
109921	11	5123342	5123356	3	5	15	GCT	18	5
109923	11	5125409	5125426	2	9	18	AC	13	7
109924	11	5125528	5125553	2	13	26	AC	19	7
109925	11	5126606	5126639	2	17	34	CA	21	15
109926	11	5127797	5127816	2	10	20	AC	15	7
109930	11	5130848	5130859	2	6	12	AC	10	4
109936	11	5137712	5137725	2	7	14	GT	21	8
109939	11	5143581	5143612	2	16	32	CA	13	12
109940	11	5146333	5146352	2	10	20	AC	18	5
109941	11	5147862	5147875	2	7	14	AC	20	3
109947	11	5155084	5155149	2	33	66	GT	15	10
109950	11	5168252	5168273	2	11	22	AC	21	5
109952	11	5169081	5169102	2	11	22	CA	16	10
109954	11	5170498	5170515	2	9	18	CA	15	15
109955	11	5170518	5170529	2	6	12	CA	19	19
109958	11	5173336	5173353	2	9	18	AC	15	10
109959	11	5173683	5173704	2	11	22	CA	17	8
109960	11	5173829	5173846	2	9	18	CA	25	14
109962	11	5176912	5176937	2	13	26	CA	17	15
109964	11	5177198	5177215	2	9	18	CT	15	8
109965	11	5180606	5180625	4	5	20	ACAT	11	3
109969	11	5195787	5195798	2	6	12	CA	20	3
109979	11	5212023	5212054	2	16	32	GT	8	9
109983	11	5216484	5216503	4	5	20	AAAG	19	15
109985	11	5219924	5219937	2	7	14	AG	18	7
109986	11	5219940	5219957	2	9	18	AG	18	4
109988	11	5227255	5227266	2	6	12	CA	24	4

109989	11	5229864	5229879	2	8	16	CA	30	3
109990	11	5230049	5230064	4	4	16	ATAC	30	5
109991	11	5243738	5243769	4	8	32	TGTC	26	7
109993	11	5244254	5244269	2	8	16	AC	16	3
109998	11	5253763	5253790	2	14	28	CT	15	9
109999	11	5253961	5253975	3	5	15	AAC	27	3
110004	11	5256234	5256255	2	11	22	AC	16	10
110006	11	5260486	5260515	2	15	30	CA	16	8
110007	11	5262697	5262714	2	9	18	AC	22	6
110008	11	5262803	5262820	2	9	18	CA	28	11
110009	11	5264092	5264113	2	11	22	GT	23	15
110010	11	5264286	5264299	2	7	14	AC	19	8
110012	11	5267647	5267670	2	12	24	CA	17	10
110013	11	5267790	5267819	2	15	30	CA	21	7
110015	11	5270499	5270532	2	17	34	AC	12	8
110016	11	5272094	5272107	2	7	14	AC	24	3
110020	11	5275549	5275584	2	18	36	AC	12	8
110021	11	5275707	5275726	2	10	20	CA	26	11
110022	11	5275779	5275796	2	9	18	GT	17	12
110023	11	5275853	5275870	2	9	18	CA	24	5
110031	11	5277291	5277310	2	10	20	AC	20	6
110032	11	5280059	5280079	3	7	21	TTA	20	6
110035	11	5284237	5284250	2	7	14	AT	24	6
110037	11	5291368	5291385	2	9	18	AG	23	9
110039	11	5306163	5306189	3	9	27	TAG	16	13
110043	11	5318501	5318522	2	11	22	AC	19	13
110046	11	5326077	5326098	2	11	22	TG	20	7
110048	11	5336069	5336098	2	15	30	TG	12	9
110053	11	5344206	5344219	2	7	14	AC	23	5
110054	11	5346165	5346190	2	13	26	GT	12	12
110055	11	5355257	5355294	2	19	38	GT	14	11
110058	11	5358284	5358301	2	9	18	AC	11	4
110061	11	5362379	5362394	4	4	16	TGTC	34	3
110067	11	5372634	5372651	2	9	18	GT	10	11
110074	11	5383478	5383493	2	8	16	AC	15	12
110077	11	5391045	5391064	2	10	20	AC	20	7
110079	11	5391934	5391951	2	9	18	AC	15	7
110086	11	5398006	5398021	2	8	16	GT	21	4
110087	11	5399337	5399363	3	9	27	TGC	23	5
110090	11	5412877	5412890	2	7	14	GT	22	6
110092	11	5414730	5414753	2	12	24	GT	11	9
110093	11	5415983	5415994	2	6	12	GA	23	5
110095	11	5418790	5418813	2	12	24	TG	8	3
110103	11	5432778	5432819	2	21	42	AC	10	8
110104	11	5433063	5433080	2	9	18	CA	17	7
110105	11	5433329	5433344	2	8	16	TG	10	5
110106	11	5433477	5433548	3	24	72	CTT	13	15
110107	11	5433771	5433782	2	6	12	CA	21	4
110110	11	5438838	5438849	2	6	12	GT	29	4
110111	11	5438906	5438935	2	15	30	GT	12	7
110113	11	5439259	5439280	2	11	22	CA	26	5

110116	11	5444666	5444677	2	6	12	GA	16	3
110120	11	5447420	5447441	2	11	22	AC	21	8
110121	11	5447532	5447567	2	18	36	AC	7	8
110127	11	5450915	5450952	2	19	38	AC	9	12
110128	11	5451077	5451092	2	8	16	CA	19	4
110131	11	5453607	5453622	4	4	16	AAAG	16	4
110132	11	5453804	5453827	4	6	24	CTGT	20	5
110133	11	5454825	5454840	4	4	16	AAAC	29	4
110136	11	5466690	5466705	2	8	16	GT	35	4
110137	11	5467699	5467716	2	9	18	CA	20	4
110139	11	5471541	5471562	2	11	22	TA	7	4
110141	11	5480415	5480434	2	10	20	GT	17	10
110144	11	5481879	5481900	2	11	22	CA	12	9
110145	11	5482253	5482282	2	15	30	GT	17	10
110146	11	5484615	5484662	4	12	48	GATA	13	14
110148	11	5484856	5484877	2	11	22	TG	13	4
110149	11	5487569	5487582	2	7	14	TG	26	5
110150	11	5487993	5488018	2	13	26	TG	22	11
110151	11	5488101	5488114	2	7	14	GT	13	4
110153	11	5490850	5490861	2	6	12	CA	31	4
110154	11	5490946	5490961	2	8	16	TG	18	3
110162	11	5498683	5498696	2	7	14	CA	29	6
110164	11	5499911	5499934	2	12	24	AG	15	5
110168	11	5502827	5502848	2	11	22	TG	12	9
110170	11	5503104	5503115	2	6	12	GA	6	3
110171	11	5505218	5505231	2	7	14	AC	28	5
110179	11	5508957	5508974	3	6	18	ATT	16	8
110183	11	5516874	5516901	2	14	28	TG	19	13
110186	11	5520158	5520179	2	11	22	CA	25	8
110188	11	5521393	5521416	3	8	24	CAG	23	8
110197	11	5523151	5523194	4	11	44	CTTT	9	10
110198	11	5523716	5523733	2	9	18	GT	24	14
110199	11	5525487	5525501	3	5	15	TGC	32	3
110202	11	5525872	5525898	3	9	27	GAG	12	4
110203	11	5525964	5526002	3	13	39	GGA	28	9
110205	11	5526719	5526732	2	7	14	AG	23	4
110211	11	5531705	5531724	2	10	20	TA	11	5
110213	11	5531945	5531974	2	15	30	TG	8	7
110215	11	5532277	5532290	2	7	14	TG	14	4
110221	11	5542325	5542336	2	6	12	GA	26	6
110222	11	5542436	5542449	2	7	14	AC	28	3
110223	11	5542610	5542623	2	7	14	CT	19	3
110227	11	5556880	5556897	2	9	18	GT	13	7
110228	11	5559348	5559361	2	7	14	GT	20	5
110231	11	5559632	5559647	2	8	16	TC	29	5
110232	11	5559651	5559666	2	8	16	CT	18	3
110234	11	5561325	5561338	2	7	14	GT	17	4
110238	11	5562215	5562232	2	9	18	TG	27	8
110239	11	5562352	5562395	2	22	44	TG	6	6
110240	11	5562682	5562693	2	6	12	AC	22	3
110241	11	5562819	5562842	2	12	24	TG	15	12

110242	11	5562943	5562960	2	9	18	AG	9	10
110244	11	5563497	5563510	2	7	14	TG	23	4
110245	11	5568279	5568316	2	19	38	TG	16	9
110253	11	5575369	5575386	2	9	18	AC	16	4
110255	11	5575729	5575744	2	8	16	CT	15	9
110256	11	5575747	5575758	2	6	12	CT	10	6
110261	11	5578436	5578469	2	17	34	AC	12	7
110262	11	5579980	5579991	2	6	12	GT	27	5
110263	11	5581644	5581675	2	16	32	AC	12	8
110266	11	5585514	5585555	2	21	42	GT	14	13
110267	11	5587912	5587935	2	12	24	GT	21	9
110268	11	5588050	5588067	2	9	18	GA	22	4
110272	11	5596263	5596278	2	8	16	TG	17	12
110274	11	5596629	5596656	2	14	28	TG	17	14
110276	11	5597056	5597077	2	11	22	GT	22	7
110277	11	5597203	5597218	2	8	16	TG	19	4
110278	11	5597284	5597307	2	12	24	GT	14	7
110281	11	5600796	5600811	2	8	16	AC	32	7
110282	11	5600954	5600965	2	6	12	CA	21	7
110286	11	5604739	5604768	2	15	30	CA	15	10
110287	11	5604990	5605005	2	8	16	AT	11	3
110288	11	5612581	5612592	2	6	12	CA	25	3
110293	11	5625691	5625720	2	15	30	TC	15	9
110296	11	5627552	5627565	2	7	14	TG	31	4
110298	11	5630424	5630447	3	8	24	TCT	26	5
110307	11	5635338	5635349	2	6	12	AC	17	5
110308	11	5635927	5635946	2	10	20	AC	12	9
110309	11	5637044	5637057	2	7	14	TC	24	3
110310	11	5640872	5640883	2	6	12	AC	24	5
110312	11	5644360	5644391	2	16	32	TG	20	17
110315	11	5645952	5645985	2	17	34	CA	13	8
110316	11	5647255	5647287	3	11	33	CCT	8	6
110317	11	5648043	5648070	2	14	28	TG	12	11
110318	11	5650430	5650499	2	35	70	GT	15	15
110319	11	5650640	5650661	2	11	22	CA	22	7
110321	11	5651185	5651208	4	6	24	AGAT	22	5
110322	11	5651564	5651590	3	9	27	GGA	20	8
110329	11	5653078	5653113	2	18	36	AC	8	12
110330	11	5655668	5655687	2	10	20	CA	24	10
110334	11	5658572	5658617	2	23	46	CA	12	14
110335	11	5658843	5658854	2	6	12	CT	32	3
110336	11	5659457	5659484	2	14	28	CA	16	7
110337	11	5661519	5661564	2	23	46	AG	7	9
110339	11	5661659	5661682	2	12	24	TC	14	6
110340	11	5666137	5666162	2	13	26	AC	16	6
110342	11	5670371	5670390	2	10	20	GT	17	3
110353	11	5688251	5688276	2	13	26	GT	11	5
110354	11	5688440	5688455	2	8	16	CA	22	12
110359	11	5693094	5693111	3	6	18	TGA	28	3
110361	11	5694941	5694964	2	12	24	CA	18	3
110366	11	5698010	5698023	2	7	14	CA	8	6

110367	11	5698187	5698202	2	8	16	GT	21	4
110380	11	5715978	5715989	2	6	12	GT	18	3
110381	11	5721550	5721573	2	12	24	TG	17	7
110383	11	5723410	5723445	2	18	36	AC	8	10
110385	11	5725486	5725501	2	8	16	AC	22	3
110386	11	5725965	5725998	2	17	34	TG	13	17
110388	11	5726343	5726354	2	6	12	GA	27	3
110392	11	5728061	5728078	2	9	18	TG	23	7
110397	11	5736818	5736845	2	14	28	AC	19	6
110402	11	5747310	5747343	2	17	34	CT	13	5
110403	11	5747910	5747931	2	11	22	GT	20	11
110405	11	5749644	5749694	3	17	51	TCA	21	9
110415	11	5763017	5763044	2	14	28	CA	27	10
110418	11	5771516	5771539	2	12	24	CA	21	9
110419	11	5775594	5775617	2	12	24	GT	21	9
110422	11	5777586	5777605	4	5	20	ATAG	25	3
110426	11	5783665	5783682	2	9	18	GT	12	9
110427	11	5785522	5785559	2	19	38	AC	13	12
110428	11	5785656	5785673	2	9	18	CA	14	4
110429	11	5786673	5786696	3	8	24	TCC	19	4
110430	11	5788208	5788235	2	14	28	GT	18	7
110436	11	5791239	5791250	2	6	12	AC	25	5
110437	11	5791252	5791263	2	6	12	CA	25	3
110438	11	5791329	5791372	2	22	44	TG	9	7
110440	11	5793810	5793831	2	11	22	TG	15	8
110441	11	5793994	5794007	2	7	14	TG	27	4
110443	11	5796704	5796717	2	7	14	AG	24	3
110446	11	5798152	5798169	2	9	18	GT	19	7
110447	11	5799965	5799976	2	6	12	AC	16	3
110448	11	5800120	5800135	2	8	16	CA	24	4
110450	11	5800728	5800745	3	6	18	AGT	23	5
110453	11	5801684	5801709	2	13	26	AG	17	3
110455	11	5801893	5801936	2	22	44	AC	7	9
110457	11	5803848	5803877	2	15	30	TG	12	3
110458	11	5804308	5804323	2	8	16	GT	23	3
110459	11	5804512	5804527	2	8	16	GT	25	7
110461	11	5805516	5805529	2	7	14	TG	12	10
110463	11	5807007	5807024	3	6	18	TTC	27	5
110464	11	5807358	5807379	2	11	22	AC	14	6
110465	11	5808932	5808969	2	19	38	AC	14	12
110469	11	5812897	5812912	2	8	16	GT	28	4
110476	11	5820596	5820627	2	16	32	AC	11	12
110479	11	5828257	5828274	2	9	18	TG	17	9
110482	11	5838015	5838028	2	7	14	GT	15	7
110486	11	5843870	5843885	2	8	16	TG	18	11
110488	11	5844048	5844059	2	6	12	TC	13	4
110489	11	5844061	5844076	2	8	16	CT	21	5
110490	11	5844119	5844150	2	16	32	AC	16	9
110491	11	5844325	5844340	2	8	16	TG	22	3
110492	11	5847297	5847308	2	6	12	GA	30	3
110494	11	5850770	5850785	2	8	16	CA	19	7

110495	11	5852142	5852167	2	13	26	CA	20	16
110496	11	5852290	5852301	2	6	12	AC	28	3
110501	11	5855088	5855113	2	13	26	GT	8	7
110505	11	5856039	5856068	2	15	30	AC	25	7
110507	11	5858545	5858564	2	10	20	GT	26	4
110515	11	5867814	5867835	2	11	22	TG	22	6
110516	11	5870063	5870078	2	8	16	GT	16	8
110517	11	5871466	5871491	2	13	26	AC	12	8
110518	11	5873453	5873470	2	9	18	TG	16	9
110520	11	5880721	5880784	4	16	64	ATCT	12	8
110524	11	5886095	5886106	2	6	12	AG	26	5
110526	11	5888283	5888296	2	7	14	GT	27	5
110527	11	5888400	5888413	2	7	14	GT	29	3
110528	11	5888608	5888623	2	8	16	TG	24	5
110534	11	5892902	5892935	2	17	34	TG	15	4
110535	11	5893064	5893101	2	19	38	AC	16	13
110537	11	5895580	5895597	2	9	18	GT	15	6
110539	11	5897536	5897547	2	6	12	AC	24	3
110540	11	5897837	5897848	2	6	12	AC	31	3
110541	11	5900153	5900170	2	9	18	GT	20	10
110542	11	5906719	5906734	2	8	16	AC	22	7
110543	11	5907632	5907663	4	8	32	GATA	20	9
110544	11	5908576	5908591	2	8	16	TG	17	11
110545	11	5908858	5908873	2	8	16	TG	28	4
110546	11	5909005	5909022	2	9	18	GT	17	8
110547	11	5909903	5909918	2	8	16	TG	20	4
110550	11	5913260	5913277	2	9	18	TG	17	10
110551	11	5913340	5913353	2	7	14	GT	26	6
110552	11	5913432	5913443	2	6	12	GT	26	4
110554	11	5920390	5920417	2	14	28	TG	14	5
110555	11	5920751	5920784	2	17	34	AC	9	8
110558	11	5924911	5924936	2	13	26	AC	11	10
110559	11	5925105	5925136	2	16	32	AC	6	8
110560	11	5925278	5925297	2	10	20	TG	15	10
110562	11	5926328	5926347	2	10	20	TG	19	6
110563	11	5928846	5928859	2	7	14	AC	25	4
110564	11	5928986	5929013	2	14	28	CA	21	10
110569	11	5933385	5933420	2	18	36	TG	23	10
110571	11	5935203	5935220	2	9	18	GT	9	4
110572	11	5935360	5935385	2	13	26	GT	11	9
110574	11	5935592	5935625	2	17	34	AC	7	12
110577	11	5936077	5936097	3	7	21	TGC	24	5
110578	11	5938548	5938565	2	9	18	GT	31	8
110580	11	5940638	5940655	2	9	18	CA	24	4
110582	11	5944063	5944088	2	13	26	CT	6	8
110585	11	5949230	5949249	2	10	20	CA	20	11
110588	11	5951847	5951868	2	11	22	CA	12	5
110591	11	5956808	5956831	2	12	24	CA	14	7
110593	11	5958329	5958354	2	13	26	CA	13	12
110594	11	5958518	5958529	2	6	12	GT	27	3
110597	11	5962332	5962346	3	5	15	TAC	8	6

110598	11	5962347	5962361	3	5	15	TAA	19	8
110599	11	5963267	5963280	2	7	14	TG	21	5
110602	11	5965027	5965048	2	11	22	AC	27	5
110607	11	5976255	5976266	2	6	12	GT	17	8
110608	11	5976267	5976284	2	9	18	GA	6	5
110610	11	5976619	5976648	2	15	30	TG	11	10
110611	11	5976744	5976767	2	12	24	AC	13	9
110612	11	5976869	5976884	2	8	16	CA	20	4
110613	11	5976997	5977018	2	11	22	TG	19	9
110614	11	5977472	5977489	2	9	18	AC	20	8
110615	11	5977492	5977503	2	6	12	AC	22	7
110616	11	5977941	5977992	2	26	52	GT	6	7
110618	11	5978246	5978259	2	7	14	CA	18	6
110622	11	5983666	5983691	2	13	26	GT	14	14
110623	11	5983901	5983922	2	11	22	GT	26	5
110624	11	5984725	5984752	2	14	28	AC	18	7
110625	11	5987138	5987157	2	10	20	AC	18	13
110631	11	5990257	5990280	2	12	24	GT	20	14
110634	11	5993938	5993959	2	11	22	CT	18	7
110638	11	6003439	6003450	2	6	12	AC	29	7
110639	11	6003452	6003463	2	6	12	CA	28	6
110640	11	6003651	6003668	2	9	18	TG	24	4
110642	11	6006369	6006390	2	11	22	TG	17	8
110643	11	6006508	6006527	2	10	20	AC	23	7
110644	11	6007784	6007807	2	12	24	CA	26	9
110645	11	6008064	6008103	2	20	40	CA	14	12
110648	11	6013740	6013765	2	13	26	CA	12	11
110650	11	6013917	6013938	2	11	22	CA	18	12
110656	11	6018212	6018225	2	7	14	TG	19	5
110658	11	6018638	6018659	2	11	22	CA	18	8
110662	11	6023315	6023330	2	8	16	TG	15	4
110668	11	6028597	6028611	3	5	15	CTC	25	3
110671	11	6035158	6035173	2	8	16	AC	19	5
110672	11	6035321	6035352	2	16	32	TG	15	10
110673	11	6035600	6035611	2	6	12	AC	22	6
110674	11	6038203	6038232	2	15	30	AC	11	8
110676	11	6040654	6040673	2	10	20	TG	27	6
110681	11	6050643	6050656	2	7	14	TG	21	4
110685	11	6052857	6052870	2	7	14	CA	22	4
110686	11	6052979	6052994	4	4	16	AAAT	17	3
110688	11	6054908	6054919	2	6	12	TG	21	6
110690	11	6055219	6055260	2	21	42	TG	8	6
110692	11	6055526	6055547	2	11	22	TG	19	6
110694	11	6057906	6057929	2	12	24	TG	13	8
110696	11	6058827	6058852	2	13	26	GT	20	9
110700	11	6060889	6060910	2	11	22	GT	12	10
110701	11	6061548	6061559	2	6	12	TG	13	3
110702	11	6061561	6061574	2	7	14	GT	15	4
110705	11	6063094	6063105	2	6	12	GT	23	3
110706	11	6063426	6063447	2	11	22	TC	20	6
110708	11	6063489	6063528	2	20	40	GT	10	14

110710	11	6066152	6066177	2	13	26	GT	7	7
110711	11	6066331	6066360	2	15	30	AC	12	11
110712	11	6067378	6067389	2	6	12	CA	30	5
110713	11	6067645	6067674	2	15	30	AC	10	4
110714	11	6068871	6068898	2	14	28	CA	12	7
110716	11	6069684	6069711	2	14	28	AC	14	9
110719	11	6069941	6069962	2	11	22	GT	20	12
110720	11	6071687	6071716	2	15	30	CA	25	9
110721	11	6071886	6071897	2	6	12	CA	19	11
110722	11	6072412	6072447	2	18	36	TG	18	12
110725	11	6076087	6076116	2	15	30	CA	14	14
110727	11	6081831	6081866	2	18	36	TG	7	9
110732	11	6086310	6086327	2	9	18	CA	29	3
110733	11	6086448	6086469	2	11	22	AC	16	7
110738	11	6090284	6090299	2	8	16	AG	19	4
110740	11	6093964	6093987	2	12	24	CA	15	10
110749	11	6102637	6102678	3	14	42	CTC	15	8
110750	11	6104450	6104489	2	20	40	CA	16	13
110751	11	6104920	6104943	2	12	24	TG	25	7
110752	11	6105551	6105570	2	10	20	TG	13	10
110753	11	6105672	6105701	2	15	30	TG	7	7
110755	11	6107212	6107241	2	15	30	AC	10	6
110756	11	6107338	6107367	2	15	30	GT	14	5
110757	11	6107487	6107518	2	16	32	GT	14	7
110758	11	6107550	6107561	2	6	12	GA	23	3
110761	11	6111403	6111434	2	16	32	TG	8	11
110762	11	6111631	6111646	4	4	16	CTCG	20	3
110766	11	6115912	6115937	2	13	26	CA	17	6
110769	11	6116316	6116331	2	8	16	CA	19	5
110772	11	6118612	6118633	2	11	22	AG	13	5
110773	11	6118758	6118779	2	11	22	AC	16	6
110781	11	6123579	6123598	2	10	20	AG	9	4
110782	11	6123722	6123741	2	10	20	CT	16	6
110784	11	6123992	6124007	2	8	16	AC	17	8
110791	11	6126557	6126584	2	14	28	CA	17	14
110795	11	6130338	6130387	2	25	50	GT	14	14
110801	11	6136761	6136787	3	9	27	CAT	23	6
110802	11	6138930	6138957	2	14	28	AC	14	12
110804	11	6140223	6140236	2	7	14	CA	18	7
110806	11	6142347	6142370	2	12	24	TG	19	7
110808	11	6142928	6142945	2	9	18	AC	8	10
110810	11	6145325	6145342	2	9	18	AC	22	6
110814	11	6147392	6147415	2	12	24	AC	16	4
110816	11	6147623	6147634	2	6	12	CA	12	5
110817	11	6149669	6149688	2	10	20	CA	14	10
110819	11	6150173	6150190	2	9	18	CA	18	3
110820	11	6150303	6150332	2	15	30	CT	16	9
110822	11	6150686	6150717	2	16	32	TG	6	9
110825	11	6152074	6152127	2	27	54	TG	7	8
110841	11	6161777	6161792	2	8	16	CA	20	6
110858	11	6169117	6169142	2	13	26	GT	10	7

110860	11	6173449	6173486	2	19	38	CA	20	12
110862	11	6173990	6174007	2	9	18	GT	27	11
110864	11	6175914	6175925	2	6	12	GT	27	19
110867	11	6177030	6177043	2	7	14	AT	24	7
110868	11	6178883	6178926	2	22	44	GT	18	15
110869	11	6179319	6179330	2	6	12	GA	22	4
110870	11	6187125	6187142	2	9	18	AG	17	3
110871	11	6187281	6187296	2	8	16	CA	20	3
110875	11	6187766	6187785	2	10	20	TG	16	6
110877	11	6189329	6189344	2	8	16	CT	15	4
110878	11	6189346	6189357	2	6	12	TC	17	3
110880	11	6190349	6190380	2	16	32	TG	8	7
110882	11	6191057	6191082	2	13	26	CA	15	10
110883	11	6191207	6191236	2	15	30	AC	17	13
110886	11	6192945	6192970	2	13	26	CT	11	11
110892	11	6195329	6195364	4	9	36	ATCT	13	11
110895	11	6195816	6195831	4	4	16	AAAG	27	3
110898	11	6203713	6203738	2	13	26	CA	22	11
110906	11	6220112	6220125	2	7	14	TG	25	3
110907	11	6220393	6220422	2	15	30	AC	15	10
110915	11	6227875	6227892	2	9	18	TG	21	5
110922	11	6234979	6235010	2	16	32	TG	8	9
110923	11	6235160	6235177	2	9	18	CA	23	6
110924	11	6235179	6235194	2	8	16	AC	19	5
110925	11	6235360	6235377	2	9	18	CA	27	8
110926	11	6238932	6238961	2	15	30	TG	14	13
110927	11	6239462	6239473	2	6	12	AC	29	3
110930	11	6243369	6243388	4	5	20	AAAC	26	4
110932	11	6247173	6247210	2	19	38	CA	9	7
110933	11	6247354	6247383	2	15	30	GT	12	7
110935	11	6247833	6247844	2	6	12	GT	13	3
110937	11	6252275	6252288	2	7	14	CA	24	4
110943	11	6259508	6259537	2	15	30	GT	10	10
110949	11	6271106	6271117	2	6	12	CA	16	5
110953	11	6272593	6272622	2	15	30	GT	9	8
110955	11	6278078	6278119	2	21	42	CA	6	8
110957	11	6282287	6282300	2	7	14	AC	19	4
110958	11	6282516	6282543	2	14	28	CA	12	11
110962	11	6288716	6288759	2	22	44	TG	10	12
110971	11	6291028	6291039	2	6	12	CT	8	3
110972	11	6291042	6291059	2	9	18	CT	10	4
110976	11	6293379	6293390	2	6	12	AC	22	3
110977	11	6295268	6295287	2	10	20	GT	20	8
110983	11	6300024	6300049	2	13	26	TG	15	7
110984	11	6300149	6300162	2	7	14	AC	23	8
110986	11	6300490	6300527	2	19	38	AC	14	10
110987	11	6300819	6300836	2	9	18	CA	28	8
110992	11	6306537	6306568	2	16	32	GT	6	7
110996	11	6308461	6308498	2	19	38	CA	7	9
110997	11	6308625	6308652	2	14	28	AC	11	10
111003	11	6310976	6310997	2	11	22	AC	10	10

111004	11	6313377	6313400	2	12	24	AC	24	9
111005	11	6313513	6313544	2	16	32	AC	13	10
111009	11	6316001	6316026	2	13	26	CA	9	9
111010	11	6316115	6316132	2	9	18	CA	15	12
111011	11	6316135	6316150	2	8	16	CA	13	10
111015	11	6318798	6318817	2	10	20	GA	9	4
111016	11	6319699	6319738	2	20	40	TG	18	16
111017	11	6320012	6320035	2	12	24	GT	12	10
111018	11	6321387	6321398	2	6	12	CA	21	3
111020	11	6321898	6321925	2	14	28	CA	18	13
111022	11	6322122	6322143	2	11	22	AC	14	12
111023	11	6322880	6322893	2	7	14	CT	23	3
111026	11	6323259	6323276	2	9	18	TG	24	6
111028	11	6323861	6323880	2	10	20	CA	32	4
111032	11	6327014	6327053	2	20	40	AC	7	9
111035	11	6328579	6328596	2	9	18	AC	15	4
111036	11	6328687	6328728	2	21	42	AC	11	9
111040	11	6336449	6336466	3	6	18	CTC	28	4
111041	11	6337414	6337431	2	9	18	CA	11	4
111051	11	6347375	6347408	2	17	34	CA	11	9
111052	11	6347493	6347504	2	6	12	CA	18	3
111053	11	6347628	6347639	2	6	12	AG	23	3
111055	11	6352001	6352012	2	6	12	GT	30	5
111059	11	6352488	6352519	2	16	32	TG	11	8
111065	11	6357937	6357948	2	6	12	GT	11	3
111067	11	6358202	6358227	2	13	26	AG	7	6
111069	11	6361948	6361961	2	7	14	AC	25	4
111071	11	6362237	6362258	2	11	22	AG	16	7
111072	11	6362406	6362439	2	17	34	TG	12	7
111077	11	6369113	6369130	2	9	18	CA	21	7
111079	11	6372679	6372698	2	10	20	GA	10	6
111080	11	6373264	6373289	2	13	26	CA	8	10
111085	11	6389823	6389838	2	8	16	TG	26	5
111091	11	6393367	6393386	2	10	20	GT	22	9
111093	11	6394240	6394253	2	7	14	AG	15	3
111102	11	6405650	6405661	2	6	12	GT	22	4
111104	11	6410890	6410911	2	11	22	TG	24	7
111107	11	6416016	6416031	2	8	16	TG	23	6
111108	11	6416092	6416119	2	14	28	TG	22	11
111126	11	6427672	6427695	2	12	24	TG	16	12
111128	11	6427783	6427806	2	12	24	CT	12	7
111130	11	6428074	6428087	2	7	14	TG	15	6
111131	11	6428223	6428238	4	4	16	TCTG	19	6
111135	11	6433530	6433543	2	7	14	TG	15	6
111136	11	6433672	6433691	2	10	20	CA	22	4
111143	11	6441955	6441980	2	13	26	AC	16	8
111148	11	6444630	6444667	2	19	38	TG	16	8
111158	11	6456113	6456136	2	12	24	GT	23	6
111159	11	6456610	6456625	4	4	16	ATTT	25	7
111161	11	6458685	6458714	2	15	30	AC	9	11
111162	11	6459038	6459049	2	6	12	TG	26	6

111163	11	6459092	6459105	2	7	14	GT	17	4
111168	11	6461866	6461885	4	5	20	CTGA	21	4
111170	11	6463782	6463797	2	8	16	AC	24	6
111176	11	6475875	6475894	4	5	20	CTGT	14	3
111179	11	6481112	6481127	2	8	16	CA	29	8
111180	11	6481295	6481308	2	7	14	AC	25	8
111181	11	6481459	6481488	2	15	30	CA	12	7
111182	11	6481562	6481593	2	16	32	CA	15	10
111192	11	6488912	6488933	2	11	22	AC	20	8
111196	11	6499655	6499674	2	10	20	TG	18	6
111198	11	6502010	6502023	2	7	14	TA	11	5
111202	11	6509655	6509692	2	19	38	TG	16	16
111205	11	6512422	6512435	2	7	14	TG	20	10
111206	11	6512437	6512448	2	6	12	GT	12	5
111209	11	6516462	6516479	2	9	18	CA	22	6
111210	11	6516850	6516867	3	6	18	GAG	31	3
111216	11	6529077	6529096	2	10	20	TG	25	8
111218	11	6538035	6538050	2	8	16	AC	23	3
111220	11	6541418	6541431	2	7	14	CA	7	7
111232	11	6568825	6568844	4	5	20	AAAC	15	4
111238	11	6579442	6579469	2	14	28	CA	18	12
111240	11	6590947	6590970	2	12	24	CA	18	11
111243	11	6598799	6598816	3	6	18	AAT	15	3
111244	11	6599794	6599821	4	7	28	TTTA	8	11
111246	11	6603770	6603787	2	9	18	GT	24	11
111249	11	6618453	6618480	2	14	28	TG	10	7
111255	11	6632717	6632746	2	15	30	TG	10	7
111257	11	6640054	6640089	2	18	36	TG	9	8
111266	11	6656297	6656312	2	8	16	AC	20	12
111268	11	6659723	6659738	2	8	16	AC	11	3
111270	11	6660844	6660855	2	6	12	AC	20	3
111272	11	6670349	6670360	2	6	12	CA	25	3
111273	11	6671325	6671364	2	20	40	TG	9	14
111276	11	6674032	6674051	2	10	20	GA	21	6
111277	11	6675575	6675626	4	13	52	TAGA	19	11
111278	11	6677375	6677406	2	16	32	CA	17	10
111282	11	6684097	6684108	2	6	12	AC	25	5
111286	11	6692720	6692731	2	6	12	CA	25	8
111287	11	6695935	6695946	2	6	12	AC	33	3
111288	11	6696973	6697000	4	7	28	CATC	30	3
111294	11	6725896	6725907	2	6	12	AC	25	3
111300	11	6743145	6743164	2	10	20	GT	12	7
111302	11	6744501	6744518	3	6	18	CAG	21	7
111307	11	6756715	6756738	2	12	24	TG	9	11
111310	11	6757556	6757571	4	4	16	TTGG	25	7
111315	11	6766165	6766182	2	9	18	GT	23	5
111323	11	6776419	6776442	2	12	24	AC	7	5
111326	11	6780225	6780264	2	20	40	GT	7	9
111327	11	6780390	6780403	2	7	14	GT	24	6
111328	11	6780902	6780917	2	8	16	GT	26	7
111330	11	6785331	6785348	2	9	18	TG	29	7

111331	11	6787301	6787318	2	9	18	GT	17	12
111335	11	6795001	6795014	2	7	14	TG	10	6
111336	11	6795136	6795163	2	14	28	CA	9	12
111342	11	6803386	6803409	3	8	24	TCC	23	5
111345	11	6808185	6808200	2	8	16	AC	31	3
111352	11	6819705	6819736	2	16	32	CA	6	5
111355	11	6822971	6822982	2	6	12	CT	21	3
111356	11	6823710	6823729	2	10	20	CA	17	6
111357	11	6825594	6825613	4	5	20	GATG	19	4
111358	11	6825692	6825703	2	6	12	AT	15	3
111359	11	6831204	6831215	2	6	12	TA	30	4
111360	11	6831869	6831902	2	17	34	CA	18	11
111363	11	6836094	6836113	2	10	20	TG	20	5
111364	11	6836224	6836247	2	12	24	CA	20	8
111370	11	6845373	6845390	2	9	18	AG	17	4
111379	11	6868923	6868938	2	8	16	AG	28	6
111381	11	6875736	6875749	2	7	14	TG	26	4
111382	11	6876624	6876635	2	6	12	GT	16	3
111383	11	6877380	6877397	3	6	18	CCT	24	3
111385	11	6887088	6887123	4	9	36	AGAA	18	6
111388	11	6890765	6890796	4	8	32	CTTT	21	5
111392	11	6898589	6898612	2	12	24	GT	13	12
111395	11	6902751	6902776	2	13	26	CA	20	9
111399	11	6913217	6913249	3	11	33	AGC	20	7
111400	11	6914909	6914928	2	10	20	AT	11	8
111401	11	6917797	6917814	3	6	18	AGG	31	4
111402	11	6918048	6918065	3	6	18	GGA	26	7
111403	11	6918204	6918217	2	7	14	AC	23	12
111405	11	6918791	6918834	2	22	44	TG	9	12
111406	11	6919039	6919058	2	10	20	AG	24	16
111412	11	6923483	6923508	2	13	26	AC	6	7
111415	11	6927330	6927353	3	8	24	GGA	6	4
111420	11	6943532	6943561	2	15	30	CA	10	9
111421	11	6943729	6943762	2	17	34	TG	16	9
111422	11	6946103	6946114	2	6	12	GA	31	3
111430	11	6969050	6969070	3	7	21	AGG	28	5
111432	11	6970903	6970918	2	8	16	CA	20	3
111433	11	6971413	6971444	2	16	32	AC	14	12
111434	11	6972118	6972129	2	6	12	CA	12	7
111438	11	6974143	6974156	2	7	14	TG	20	5
111442	11	6977061	6977100	2	20	40	TG	9	12
111450	11	6990653	6990668	2	8	16	AC	23	5
111451	11	6990739	6990756	3	6	18	CAG	24	5
111452	11	6991169	6991183	3	5	15	AGC	28	5
111457	11	6994525	6994548	2	12	24	AC	7	7
111459	11	6995389	6995416	2	14	28	GA	15	9
111460	11	6995593	6995620	2	14	28	GT	18	11
111462	11	6996860	6996873	2	7	14	TG	22	4
111465	11	7002581	7002596	2	8	16	CA	23	5
111473	11	7010957	7010978	2	11	22	CA	22	11
111474	11	7011249	7011266	2	9	18	TG	26	5

111475	11	7013005	7013022	2	9	18	CA	26	6
111478	11	7015625	7015640	2	8	16	GT	27	4
111481	11	7017688	7017699	2	6	12	TG	24	3
111482	11	7018753	7018764	2	6	12	GT	28	3
111484	11	7021033	7021062	2	15	30	TG	11	8
111489	11	7022843	7022864	2	11	22	GT	20	9
111491	11	7023056	7023075	2	10	20	GT	8	11
111492	11	7023127	7023144	2	9	18	TG	14	7
111493	11	7023285	7023308	2	12	24	CA	22	5
111497	11	7027400	7027417	2	9	18	CA	12	6
111498	11	7029004	7029015	2	6	12	TG	26	5
111499	11	7030955	7030972	3	6	18	ATA	11	3
111501	11	7031961	7031978	2	9	18	AG	15	3
111507	11	7035345	7035378	2	17	34	TG	7	8
111508	11	7035907	7035924	2	9	18	CT	22	6
111511	11	7036998	7037019	2	11	22	CA	24	15
111515	11	7048344	7048355	2	6	12	GT	27	3
111523	11	7067738	7067767	2	15	30	CA	20	8
111525	11	7076715	7076726	2	6	12	GT	28	3
111526	11	7078921	7078936	2	8	16	CT	21	4
111531	11	7088198	7088227	2	15	30	TG	15	9
111532	11	7088514	7088531	2	9	18	CA	24	8
111534	11	7090840	7090869	2	15	30	AG	11	9
111535	11	7095067	7095086	2	10	20	GT	17	7
111544	11	7108711	7108724	2	7	14	AC	17	5
111546	11	7115909	7115920	2	6	12	GT	16	5
111549	11	7139422	7139445	3	8	24	AGG	8	4
111551	11	7143149	7143162	2	7	14	CA	32	4
111552	11	7144586	7144597	2	6	12	TG	29	4
111553	11	7145588	7145607	2	10	20	TG	20	4
111562	11	7157451	7157468	2	9	18	AC	23	6
111565	11	7166580	7166599	2	10	20	CA	26	10
111575	11	7191434	7191447	2	7	14	GT	22	6
111577	11	7196972	7196991	2	10	20	AC	19	4
111580	11	7225654	7225665	2	6	12	TG	16	3
111591	11	7248094	7248111	2	9	18	CA	16	11
111592	11	7252720	7252739	2	10	20	TG	23	5
111595	11	7281857	7281878	2	11	22	GT	16	10
111600	11	7296374	7296397	4	6	24	AAAC	10	3
111602	11	7298299	7298338	2	20	40	AC	11	13
111611	11	7313734	7313753	4	5	20	ATGG	20	4
111614	11	7315413	7315434	2	11	22	CT	7	5
111615	11	7315470	7315501	2	16	32	AC	14	10
111621	11	7329563	7329586	2	12	24	TG	13	10
111630	11	7367712	7367729	2	9	18	AC	14	4
111647	11	7427709	7427744	2	18	36	AC	14	10
111649	11	7438233	7438252	2	10	20	TG	24	4
111651	11	7440098	7440113	4	4	16	AAAC	27	3
111653	11	7442049	7442068	2	10	20	GT	18	3
111655	11	7445474	7445488	3	5	15	CTG	13	3
111666	11	7470129	7470146	2	9	18	CA	27	7

111674	11	7487093	7487110	3	6	18	CTG	26	5
111677	11	7497707	7497738	2	16	32	AC	17	10
111681	11	7506067	7506080	2	7	14	GT	23	5
111690	11	7522403	7522428	2	13	26	AC	20	11
111697	11	7538362	7538383	2	11	22	TG	12	4
111698	11	7539865	7539886	2	11	22	CA	14	14
111700	11	7542826	7542859	2	17	34	TG	13	9
111706	11	7570790	7570803	2	7	14	CA	24	4
111707	11	7571887	7571900	2	7	14	GT	18	4
111708	11	7572052	7572103	2	26	52	TG	9	8
111712	11	7581065	7581078	2	7	14	CA	14	4
111716	11	7592100	7592111	2	6	12	GT	25	3
111717	11	7595680	7595695	4	4	16	GACA	19	5
111720	11	7601052	7601081	2	15	30	AC	14	9
111722	11	7603269	7603298	2	15	30	TG	8	4
111726	11	7605707	7605732	2	13	26	TG	10	7
111730	11	7609539	7609556	2	9	18	GT	9	3
111749	11	7640052	7640063	2	6	12	GT	24	3
111756	11	7653444	7653477	2	17	34	GT	14	10
111759	11	7658196	7658219	4	6	24	AGAA	26	4
111763	11	7659077	7659108	2	16	32	CA	17	11
111765	11	7659466	7659497	2	16	32	AC	19	11
111768	11	7661199	7661220	2	11	22	TG	13	7
111769	11	7661313	7661344	2	16	32	AC	11	10
111770	11	7661394	7661405	2	6	12	TG	25	3
111771	11	7663399	7663436	2	19	38	CA	10	11
111775	11	7670241	7670255	3	5	15	GAG	20	7
111776	11	7672347	7672360	2	7	14	AC	25	3
111777	11	7672454	7672497	2	22	44	AC	13	10
111778	11	7672567	7672578	2	6	12	TG	16	9
111779	11	7672582	7672599	2	9	18	GT	17	10
111780	11	7672722	7672741	2	10	20	CA	21	10
111781	11	7673412	7673423	2	6	12	TG	27	3
111782	11	7673498	7673513	2	8	16	AC	27	6
111784	11	7676639	7676654	2	8	16	GA	24	3
111785	11	7676701	7676720	2	10	20	GT	22	12
111786	11	7676906	7676929	3	8	24	TCC	23	6
111787	11	7676993	7677014	2	11	22	TG	23	11
111788	11	7678533	7678562	2	15	30	TG	23	12
111789	11	7679523	7679542	2	10	20	AC	14	3
111790	11	7679967	7679978	2	6	12	TG	11	4
111792	11	7680298	7680317	4	5	20	CTGA	31	7
111793	11	7680397	7680428	2	16	32	GT	21	9
111794	11	7682541	7682554	2	7	14	GT	10	11
111796	11	7682766	7682791	2	13	26	CA	11	6
111803	11	7688435	7688452	2	9	18	TG	28	4
111806	11	7692552	7692569	3	6	18	AGG	25	6
111807	11	7692823	7692838	4	4	16	AAAT	21	5
111815	11	7700879	7700924	2	23	46	AC	8	11
111816	11	7701478	7701501	3	8	24	CAA	23	10
111818	11	7701946	7701969	2	12	24	AG	8	11

111819	11	7702477	7702494	3	6	18	GGA	20	4
111824	11	7710574	7710587	2	7	14	AC	16	9
111825	11	7710590	7710603	2	7	14	AC	12	5
111827	11	7710865	7710878	2	7	14	GT	12	5
111829	11	7710959	7710972	2	7	14	CA	21	4
111830	11	7711107	7711118	2	6	12	CA	25	3
111832	11	7712117	7712130	2	7	14	AC	16	4
111835	11	7715590	7715613	2	12	24	TG	8	9
111836	11	7715734	7715761	2	14	28	GT	7	10
111837	11	7718262	7718273	2	6	12	TG	18	6
111838	11	7718310	7718329	2	10	20	TG	15	9
111841	11	7725570	7725583	2	7	14	CA	22	5
111843	11	7727508	7727529	2	11	22	CT	18	11
111844	11	7727583	7727596	2	7	14	CA	20	7
111845	11	7727764	7727809	2	23	46	CA	7	10
111846	11	7727962	7727989	2	14	28	TG	8	10
111850	11	7730137	7730180	2	22	44	TC	9	8
111851	11	7730238	7730253	2	8	16	GT	15	5
111852	11	7730321	7730350	2	15	30	AC	6	7
111857	11	7733941	7733954	2	7	14	AG	27	4
111858	11	7734086	7734097	2	6	12	TC	25	5
111859	11	7734607	7734628	2	11	22	GT	15	10
111860	11	7735005	7735016	2	6	12	CT	24	3
111861	11	7735711	7735740	2	15	30	GT	7	6
111862	11	7735924	7735953	2	15	30	GT	17	12
111867	11	7739659	7739678	2	10	20	GA	15	3
111868	11	7739716	7739727	2	6	12	GT	21	4
111874	11	7746720	7746749	3	10	30	GGA	24	6
111875	11	7747033	7747046	2	7	14	GT	19	6
111877	11	7748319	7748342	4	6	24	TCCA	25	8
111878	11	7748818	7748831	2	7	14	CT	17	5
111879	11	7748833	7748846	2	7	14	TC	24	4
111881	11	7748941	7748954	2	7	14	CA	35	3
111883	11	7752496	7752533	2	19	38	TG	8	6
111885	11	7753851	7753870	2	10	20	GT	23	4
111887	11	7754087	7754100	2	7	14	TG	19	3
111888	11	7754348	7754369	2	11	22	TG	17	5
111889	11	7754479	7754504	2	13	26	CA	16	10
111896	11	7760308	7760353	2	23	46	AC	20	12
111906	11	7765120	7765131	2	6	12	GT	16	4
111908	11	7772045	7772064	2	10	20	GT	21	10
111914	11	7787396	7787416	3	7	21	AGA	26	5
111920	11	7799705	7799722	2	9	18	TG	18	4
111922	11	7800950	7800985	2	18	36	AC	17	12
111933	11	7816038	7816077	2	20	40	TG	7	7
111934	11	7817815	7817838	2	12	24	TG	23	13
111937	11	7819121	7819136	2	8	16	TG	26	4
111942	11	7822215	7822234	2	10	20	AC	14	6
111945	11	7825438	7825461	2	12	24	TC	20	7
111947	11	7826175	7826194	4	5	20	CCAT	14	5
111948	11	7826898	7826911	2	7	14	GT	13	4

111949	11	7826913	7826924	2	6	12	TG	13	3
111957	11	7831463	7831510	2	24	48	TG	9	9
111958	11	7831681	7831694	2	7	14	GT	25	4
111968	11	7837746	7837769	2	12	24	CA	11	7
111969	11	7837925	7837940	2	8	16	CA	25	4
111974	11	7839123	7839142	2	10	20	CA	7	8
111976	11	7841286	7841305	2	10	20	CA	13	5
111981	11	7844573	7844602	2	15	30	AC	12	8
111983	11	7848564	7848581	2	9	18	AC	20	6
111989	11	7853391	7853404	2	7	14	CA	16	9
111991	11	7853592	7853613	2	11	22	TC	19	6
111994	11	7859152	7859183	2	16	32	AC	15	10
111996	11	7860602	7860628	3	9	27	GAA	18	4
111999	11	7861689	7861712	2	12	24	CA	13	6
112000	11	7861925	7861936	2	6	12	CG	22	4
112001	11	7862052	7862083	2	16	32	AG	18	8
112006	11	7862799	7862828	2	15	30	AC	11	9
112007	11	7863008	7863021	2	7	14	TG	27	4
112008	11	7866297	7866328	2	16	32	AC	17	7
112016	11	7869867	7869884	2	9	18	TG	10	9
112017	11	7869888	7869903	2	8	16	GT	10	9
112019	11	7870802	7870813	2	6	12	GT	21	5
112021	11	7872934	7872955	2	11	22	CA	16	6
112022	11	7873121	7873144	2	12	24	GT	10	5
112023	11	7873339	7873352	2	7	14	GT	24	3
112024	11	7875467	7875486	2	10	20	CA	19	8
112025	11	7875635	7875654	2	10	20	AC	21	6
112026	11	7875852	7875879	2	14	28	TG	14	8
112027	11	7876010	7876023	2	7	14	GT	22	8
112028	11	7876122	7876145	2	12	24	CA	18	9
112032	11	7883268	7883311	2	22	44	GA	8	11
112036	11	7885339	7885365	3	9	27	CTG	10	3
112037	11	7885554	7885589	3	12	36	AGG	7	6
112040	11	7885930	7885945	2	8	16	CA	19	10
112041	11	7886123	7886150	2	14	28	AC	16	10
112044	11	7886413	7886438	2	13	26	GT	10	6
112047	11	7888095	7888122	2	14	28	TG	7	7
112048	11	7888329	7888358	3	10	30	CTC	21	7
112049	11	7889715	7889728	2	7	14	TA	7	3
112055	11	7894764	7894783	2	10	20	TG	22	10
112056	11	7895267	7895278	2	6	12	TC	19	6
112081	11	7924212	7924229	3	6	18	AAC	25	3
112093	11	7942192	7942207	2	8	16	AT	32	3
112102	11	7958749	7958762	2	7	14	TG	20	3
112126	11	7995644	7995671	2	14	28	AC	19	9
112127	11	7998954	7998967	2	7	14	CA	19	5
112128	11	7999457	7999476	4	5	20	TTTC	18	3
112129	11	8000044	8000059	2	8	16	GT	15	4
112130	11	8001700	8001721	2	11	22	AC	13	10
112131	11	8008724	8008735	2	6	12	TG	24	3
112133	11	8009248	8009271	4	6	24	AGAT	20	7

112135	11	8014020	8014037	2	9	18	GT	17	3
112137	11	8021936	8021947	2	6	12	GT	23	4
112140	11	8034160	8034185	2	13	26	GT	13	5
112141	11	8034293	8034306	2	7	14	GT	27	4
112145	11	8037038	8037051	2	7	14	CA	21	3
112151	11	8066966	8066985	4	5	20	GAGT	23	8
112153	11	8067996	8068025	3	10	30	TCC	11	6
112155	11	8071664	8071690	3	9	27	GCT	22	5
112156	11	8072029	8072048	2	10	20	CA	22	7
112157	11	8073272	8073298	3	9	27	CTG	21	11
112160	11	8078112	8078131	2	10	20	AC	19	7
112163	11	8084341	8084364	2	12	24	GT	22	13
112165	11	8085007	8085022	2	8	16	GT	14	3
112171	11	8091713	8091728	4	4	16	GAAA	29	3
112172	11	8093031	8093046	2	8	16	TG	22	3
112184	11	8112372	8112391	2	10	20	CA	24	8
112185	11	8117444	8117473	2	15	30	AC	7	6
112189	11	8123531	8123556	2	13	26	CA	8	6
112193	11	8128934	8128951	2	9	18	AC	11	6
112207	11	8139348	8139359	2	6	12	AC	20	3
112208	11	8141137	8141148	2	6	12	AT	7	4
112214	11	8150032	8150045	2	7	14	TG	30	3
112221	11	8154693	8154720	4	7	28	CATC	20	5
112222	11	8154766	8154797	4	8	32	CCAT	20	6
112223	11	8155744	8155759	2	8	16	CT	15	6
112226	11	8162112	8162143	2	16	32	TG	12	8
112227	11	8165184	8165195	2	6	12	CT	23	4
112229	11	8171972	8171993	2	11	22	GT	16	4
112231	11	8183975	8183992	2	9	18	GA	21	11
112232	11	8194054	8194077	2	12	24	TG	21	4
112233	11	8202970	8202983	2	7	14	GT	27	5
112234	11	8203849	8203900	2	26	52	TG	7	8
112251	11	8233939	8233962	2	12	24	GT	18	7
112252	11	8234369	8234384	2	8	16	AC	21	4
112256	11	8244812	8244823	2	6	12	AC	19	5
112260	11	8246242	8246259	2	9	18	AC	21	9
112264	11	8252264	8252303	2	20	40	TG	6	7
112265	11	8252438	8252455	2	9	18	CA	17	7
112267	11	8252664	8252675	2	6	12	AC	26	4
112269	11	8260200	8260217	2	9	18	TG	26	3
112270	11	8260290	8260305	2	8	16	GT	15	5
112286	11	8299550	8299573	2	12	24	CA	9	6
112311	11	8378714	8378743	2	15	30	TC	7	7
112317	11	8393218	8393231	2	7	14	GT	19	11
112318	11	8393234	8393247	2	7	14	GT	16	8
112328	11	8415288	8415303	4	4	16	TATC	20	7
112332	11	8426812	8426837	2	13	26	CA	12	8
112333	11	8427740	8427757	3	6	18	ATC	24	3
112338	11	8454280	8454325	2	23	46	GT	6	10
112344	11	8468084	8468113	2	15	30	CA	19	7
112345	11	8468354	8468397	2	22	44	CA	7	8

112347	11	8470956	8470967	2	6	12	CA	10	4
112355	11	8483164	8483183	4	5	20	GACA	30	3
112357	11	8485104	8485129	2	13	26	TG	21	12
112358	11	8486919	8486930	2	6	12	CA	25	10
112362	11	8498729	8498748	2	10	20	TG	22	5
112363	11	8499010	8499041	2	16	32	GT	8	11
112374	11	8521131	8521150	4	5	20	TGGA	24	3
112376	11	8527364	8527389	2	13	26	TG	17	10
112378	11	8546084	8546097	2	7	14	CA	22	8
112380	11	8549834	8549863	2	15	30	TG	10	8
112382	11	8561697	8561722	2	13	26	AC	20	4
112385	11	8579679	8579694	2	8	16	AC	16	4
112395	11	8589671	8589684	2	7	14	AC	27	9
112396	11	8589918	8589951	2	17	34	AC	26	8
112404	11	8607264	8607287	2	12	24	GT	14	5
112407	11	8610880	8610901	2	11	22	GT	10	6
112412	11	8623051	8623080	3	10	30	TTG	31	6
112416	11	8630697	8630708	2	6	12	GT	25	4
112418	11	8645420	8645437	2	9	18	CT	21	4
112423	11	8671612	8671647	2	18	36	AC	9	11
112425	11	8678125	8678136	2	6	12	TC	22	7
112435	11	8695159	8695186	2	14	28	AC	15	4
112446	11	8724789	8724808	2	10	20	AC	21	5
112448	11	8729048	8729069	2	11	22	GT	13	7
112452	11	8739783	8739798	2	8	16	CA	23	3
112454	11	8740390	8740407	2	9	18	GA	10	4
112480	11	8788852	8788871	2	10	20	TG	17	4
112481	11	8789229	8789250	2	11	22	CA	21	6
112489	11	8803615	8803632	3	6	18	GGT	9	3
112490	11	8803673	8803690	3	6	18	GTG	20	4
112494	11	8808026	8808053	2	14	28	AC	9	6
112498	11	8810782	8810796	3	5	15	GGT	21	4
112499	11	8810991	8811024	2	17	34	AC	16	10
112500	11	8811201	8811226	2	13	26	TG	8	7
112501	11	8816554	8816565	2	6	12	CT	34	3
112502	11	8816951	8816986	2	18	36	CA	7	8
112505	11	8817447	8817468	2	11	22	AC	14	3
112506	11	8817583	8817600	3	6	18	GAG	34	3
112507	11	8817860	8817879	2	10	20	AC	15	14
112509	11	8819102	8819115	2	7	14	AC	20	6
112510	11	8819660	8819675	4	4	16	GCAC	31	4
112511	11	8819704	8819719	2	8	16	GA	20	3
112512	11	8819720	8819731	2	6	12	AG	21	3
112514	11	8820189	8820200	2	6	12	AG	28	3
112515	11	8820660	8820680	3	7	21	GAG	19	6
112528	11	8841264	8841295	2	16	32	GT	20	9
112533	11	8848093	8848110	2	9	18	CT	14	5
112535	11	8852892	8852911	2	10	20	GT	20	7
112542	11	8863766	8863777	2	6	12	CA	32	5
112552	11	8881631	8881650	2	10	20	GT	19	4
112558	11	8888864	8888878	3	5	15	GTT	17	4

112559	11	8890278	8890309	2	16	32	CA	6	8
112561	11	8890626	8890655	2	15	30	GT	7	5
112562	11	8890858	8890877	2	10	20	GT	24	8
112563	11	8891022	8891049	2	14	28	CA	20	12
112564	11	8891178	8891203	2	13	26	TG	12	8
112566	11	8891275	8891296	2	11	22	TG	12	9
112568	11	8894130	8894163	2	17	34	CA	18	19
112569	11	8894597	8894626	2	15	30	CT	11	8
112574	11	8902121	8902132	2	6	12	CA	27	3
112577	11	8902593	8902606	2	7	14	GT	20	7
112578	11	8902687	8902700	2	7	14	CA	21	8
112579	11	8902702	8902715	2	7	14	AC	16	8
112582	11	8904593	8904620	2	14	28	GT	24	9
112586	11	8907651	8907670	2	10	20	TG	25	9
112588	11	8908528	8908551	2	12	24	AC	17	11
112598	11	8924917	8924932	2	8	16	GT	25	6
112600	11	8927636	8927649	2	7	14	TG	28	3
112612	11	8938443	8938456	2	7	14	TG	22	7
112613	11	8938607	8938620	2	7	14	GT	22	6
112622	11	8951276	8951303	2	14	28	AC	6	9
112625	11	8952060	8952071	2	6	12	TG	25	4
112626	11	8952253	8952278	2	13	26	TG	14	8
112628	11	8953352	8953371	2	10	20	AC	11	10
112632	11	8953868	8953879	2	6	12	TC	13	5
112633	11	8953882	8953895	2	7	14	TC	13	7
112634	11	8953975	8953994	2	10	20	CA	23	5
112635	11	8955915	8955940	2	13	26	TG	16	3
112639	11	8956423	8956438	2	8	16	TG	15	4
112640	11	8956583	8956632	2	25	50	CA	11	10
112641	11	8956718	8956739	2	11	22	GT	13	11
112642	11	8956861	8956896	2	18	36	GT	22	15
112655	11	8970568	8970581	2	7	14	GA	16	3
112656	11	8971490	8971521	2	16	32	CA	11	4
112662	11	8978828	8978849	2	11	22	TG	18	4
112663	11	8980611	8980642	4	8	32	TGGA	25	8
112666	11	8987159	8987190	4	8	32	GGTT	33	5
112667	11	8987705	8987718	2	7	14	TG	21	3
112670	11	8988489	8988502	2	7	14	AG	25	4
112671	11	8988869	8988884	4	4	16	GCCT	30	5
112672	11	8990480	8990491	2	6	12	TA	7	4
112675	11	8994766	8994785	4	5	20	ATGG	27	7
112681	11	9003693	9003740	2	24	48	AC	7	9
112693	11	9018920	9018965	2	23	46	AC	9	11
112694	11	9019114	9019129	2	8	16	AC	20	4
112697	11	9022174	9022225	2	26	52	AC	19	10
112698	11	9022416	9022441	2	13	26	CA	12	9
112699	11	9022674	9022685	2	6	12	CA	27	5
112705	11	9030576	9030599	2	12	24	AC	7	5
112712	11	9039050	9039071	2	11	22	TG	12	7
112720	11	9060654	9060671	2	9	18	CA	30	5
112723	11	9064518	9064531	2	7	14	GT	25	5

112725	11	9069483	9069494	2	6	12	GT	13	8
112734	11	9075656	9075670	3	5	15	TGG	23	3
112735	11	9079448	9079467	2	10	20	GT	21	5
112739	11	9089044	9089077	2	17	34	CA	9	8
112740	11	9089352	9089387	2	18	36	CA	8	8
112750	11	9120420	9120431	2	6	12	GT	23	3
112760	11	9156069	9156086	2	9	18	CA	14	9
112762	11	9160375	9160386	2	6	12	CA	18	5
112765	11	9175219	9175232	2	7	14	CA	35	3
112766	11	9181867	9181887	3	7	21	TTG	33	4
112767	11	9183918	9183933	4	4	16	CCCT	13	3
112768	11	9184660	9184683	3	8	24	TTC	18	6
112772	11	9199350	9199363	2	7	14	CA	17	5
112777	11	9201025	9201040	4	4	16	TATT	17	3
112778	11	9205980	9206006	3	9	27	CCT	22	9
112779	11	9206079	9206102	3	8	24	CCT	21	6
112781	11	9207484	9207523	2	20	40	AC	12	9
112787	11	9215173	9215186	2	7	14	GT	23	10
112790	11	9218084	9218097	2	7	14	GA	20	5
112795	11	9225446	9225459	2	7	14	AT	9	9
112799	11	9232190	9232219	2	15	30	TG	15	6
112800	11	9232329	9232346	2	9	18	CA	19	10
112801	11	9232612	9232635	3	8	24	GGA	24	6
112802	11	9232779	9232804	2	13	26	TG	6	6
112806	11	9233238	9233252	3	5	15	GCC	23	5
112811	11	9234308	9234322	3	5	15	GCT	23	3
112817	11	9243179	9243196	2	9	18	TC	15	3
112819	11	9245119	9245138	2	10	20	TG	24	4
112823	11	9260351	9260365	3	5	15	TGG	14	4
112824	11	9265068	9265079	2	6	12	CT	22	4
112828	11	9273884	9273898	3	5	15	CCT	25	6
112829	11	9277458	9277469	2	6	12	AC	26	4
112832	11	9279761	9279784	2	12	24	AC	18	10
112837	11	9286293	9286312	2	10	20	TC	26	3
112845	11	9293765	9293788	4	6	24	AAAT	21	4
112847	11	9302637	9302664	2	14	28	GT	8	10
112862	11	9318992	9319013	2	11	22	CA	18	6
112865	11	9320993	9321006	2	7	14	GT	19	4
112883	11	9332559	9332570	2	6	12	TG	31	5
112884	11	9332679	9332692	2	7	14	AG	15	3
112887	11	9342724	9342747	2	12	24	TG	28	9
112889	11	9346148	9346159	2	6	12	GA	23	3
112895	11	9381879	9381898	2	10	20	GT	9	6
112896	11	9385344	9385355	2	6	12	CT	33	3
112900	11	9390299	9390338	4	10	40	TGGA	33	6
112901	11	9390602	9390619	2	9	18	TG	16	5
112904	11	9394548	9394567	2	10	20	CA	21	13
112905	11	9395066	9395093	2	14	28	CA	18	15
112906	11	9395196	9395211	2	8	16	GT	26	9
112907	11	9402259	9402286	4	7	28	AATC	24	9
112917	11	9431124	9431151	4	7	28	CTAT	14	8

112919	11	9436954	9436980	3	9	27	GAT	27	6
112920	11	9437849	9437864	2	8	16	GT	16	7
112921	11	9446736	9446751	4	4	16	AGCT	19	4
112924	11	9449725	9449748	2	12	24	GT	15	5
112925	11	9449937	9449956	2	10	20	CT	20	9
112926	11	9450333	9450359	3	9	27	GAG	20	5
112927	11	9450646	9450681	2	18	36	GT	9	8
112935	11	9452371	9452390	4	5	20	AAAT	18	3
112936	11	9452672	9452687	2	8	16	TG	22	9
112937	11	9453021	9453046	2	13	26	TG	20	15
112938	11	9453147	9453160	2	7	14	CA	25	5
112942	11	9465252	9465279	2	14	28	TG	10	6
112943	11	9465362	9465387	2	13	26	GT	17	12
112944	11	9465452	9465471	2	10	20	CA	11	9
112945	11	9465533	9465566	2	17	34	AC	13	9
112965	11	9516539	9516562	2	12	24	TG	9	9
112969	11	9534960	9534971	2	6	12	CA	9	3
112975	11	9540279	9540290	2	6	12	AC	15	3
112976	11	9540457	9540472	4	4	16	TTTC	14	5
112982	11	9548096	9548110	3	5	15	TTA	22	8
112986	11	9553445	9553470	2	13	26	CA	9	9
112994	11	9571619	9571654	2	18	36	GT	7	12
112996	11	9581753	9581768	4	4	16	AGAA	33	3
112998	11	9588433	9588448	2	8	16	GT	20	4
113020	11	9621911	9621942	2	16	32	AC	17	13
113022	11	9623567	9623606	2	20	40	TG	6	9
113023	11	9626874	9626900	3	9	27	GGA	17	3
113024	11	9628973	9629000	2	14	28	GT	18	7
113037	11	9646348	9646369	2	11	22	AC	12	9
113038	11	9647697	9647712	2	8	16	TA	10	4
113039	11	9652287	9652312	2	13	26	AC	20	9
113040	11	9669464	9669481	2	9	18	GT	13	10
113042	11	9672489	9672503	3	5	15	ATT	10	6
113045	11	9678328	9678357	3	10	30	GAA	23	3
113046	11	9678403	9678417	3	5	15	CTT	29	5
113049	11	9688800	9688821	2	11	22	AC	16	8
113050	11	9690190	9690201	2	6	12	CA	31	5
113052	11	9697976	9697987	2	6	12	CA	31	6
113054	11	9699145	9699156	2	6	12	CT	24	3
113055	11	9699546	9699569	2	12	24	TG	32	4
113058	11	9705814	9705825	2	6	12	AC	28	4
113067	11	9750779	9750790	2	6	12	AT	28	3
113071	11	9767157	9767182	2	13	26	TG	10	9
113076	11	9774544	9774573	2	15	30	AC	17	12
113077	11	9779159	9779170	2	6	12	AC	20	5
113078	11	9787681	9787704	2	12	24	GT	17	8
113079	11	9788050	9788065	4	4	16	AAAT	29	5
113082	11	9794868	9794883	2	8	16	AT	12	5
113089	11	9808855	9808876	2	11	22	AC	18	9
113092	11	9810213	9810224	2	6	12	GA	19	4
113098	11	9817419	9817434	4	4	16	ATTT	14	4

113107	11	9839359	9839374	2	8	16	CA	27	3
113109	11	9839673	9839690	2	9	18	AG	18	8
113110	11	9840660	9840685	2	13	26	AC	14	8
113111	11	9841830	9841856	3	9	27	GAG	17	6
113114	11	9845463	9845484	2	11	22	AC	18	11
113116	11	9850416	9850451	3	12	36	GGA	17	10
113119	11	9858150	9858201	2	26	52	CA	7	12
113124	11	9863513	9863528	2	8	16	TG	11	10
113132	11	9902138	9902149	2	6	12	CT	26	6
113133	11	9903018	9903035	2	9	18	GT	18	6
113135	11	9903312	9903329	2	9	18	TG	23	3
113160	11	9971338	9971351	2	7	14	CA	25	3
113168	11	9993326	9993337	2	6	12	AT	12	9
113172	11	10023946	10023966	3	7	21	AAC	14	5
113174	11	10032377	10032408	2	16	32	GT	15	10
113176	11	10037071	10037084	2	7	14	TA	14	3
113177	11	10038538	10038551	2	7	14	GT	19	4
113178	11	10044197	10044210	2	7	14	CT	21	4
113206	11	10101635	10101652	3	6	18	AGA	28	3
113216	11	10112482	10112501	4	5	20	GTGC	29	6
113217	11	10112742	10112769	2	14	28	TG	10	8
113218	11	10115879	10115914	4	9	36	ACAA	18	6
113225	11	10130486	10130503	2	9	18	TG	13	6
113226	11	10130504	10130517	2	7	14	TC	13	5
113231	11	10141283	10141297	3	5	15	CCA	6	5
113236	11	10157083	10157098	4	4	16	GCGA	21	6
113248	11	10177691	10177702	2	6	12	CA	6	5
113249	11	10177704	10177723	2	10	20	AC	10	7
113252	11	10179183	10179210	2	14	28	TG	9	5
113256	11	10192010	10192021	2	6	12	AC	29	3
113261	11	10205341	10205360	2	10	20	TG	15	6
113276	11	10246999	10247022	3	8	24	GCA	17	5
113278	11	10248696	10248709	2	7	14	GT	31	3
113280	11	10253669	10253708	2	20	40	TG	13	10
113287	11	10267672	10267685	2	7	14	TC	8	4
113288	11	10267688	10267699	2	6	12	TC	15	4
113295	11	10272984	10273023	2	20	40	TG	10	11
113297	11	10275174	10275211	2	19	38	TG	6	6
113298	11	10276420	10276437	2	9	18	CA	23	8
113300	11	10277228	10277245	2	9	18	GT	28	8
113301	11	10278713	10278732	2	10	20	GA	24	5
113305	11	10290466	10290501	4	9	36	GATT	29	9
113307	11	10292223	10292240	3	6	18	CTC	25	5
113309	11	10292521	10292546	2	13	26	CA	16	11
113312	11	10300211	10300226	2	8	16	TG	31	3
113313	11	10301299	10301312	2	7	14	AT	19	4
113317	11	10308529	10308540	2	6	12	CA	22	4
113318	11	10309224	10309238	3	5	15	GAA	14	5
113320	11	10311590	10311623	2	17	34	CA	11	9
113324	11	10313751	10313766	2	8	16	TG	20	5
113331	11	10328685	10328702	2	9	18	AC	26	10

113333	11	10336229	10336240	2	6	12	TG	21	7
113334	11	10336242	10336259	2	9	18	GT	17	8
113342	11	10357517	10357556	4	10	40	GATA	13	14
113343	11	10358268	10358287	4	5	20	AAAG	22	3
113348	11	10363830	10363851	2	11	22	CA	20	12
113349	11	10366253	10366278	2	13	26	GT	14	8
113361	11	10411239	10411254	2	8	16	AC	23	4
113363	11	10420271	10420282	2	6	12	CA	26	4
113365	11	10422558	10422587	2	15	30	TG	15	11
113370	11	10433436	10433449	2	7	14	TG	16	5
113371	11	10433664	10433727	2	32	64	CA	9	12
113372	11	10434080	10434105	2	13	26	TG	10	13
113374	11	10441021	10441040	2	10	20	GT	21	6
113380	11	10451523	10451548	2	13	26	CA	22	10
113390	11	10460998	10461009	2	6	12	CA	25	10
113393	11	10463597	10463617	3	7	21	TTG	23	4
113402	11	10490784	10490799	2	8	16	CA	18	4
113404	11	10490899	10490930	2	16	32	CA	18	12
113409	11	10503112	10503125	2	7	14	CA	22	8
113410	11	10503741	10503760	4	5	20	AATG	27	4
113417	11	10534748	10534787	4	10	40	GAAA	16	13
113418	11	10535143	10535182	2	20	40	CA	9	6
113420	11	10538385	10538402	2	9	18	TG	16	5
113421	11	10538595	10538614	2	10	20	TG	15	11
113423	11	10541646	10541667	2	11	22	AC	14	8
113425	11	10544363	10544398	2	18	36	CA	7	10
113427	11	10550505	10550528	2	12	24	GT	18	14
113435	11	10574538	10574552	3	5	15	AAT	12	5
113437	11	10578843	10578864	2	11	22	TG	28	12
113448	11	10613613	10613642	2	15	30	CA	20	10
113455	11	10638473	10638492	4	5	20	AAAC	24	4
113456	11	10639626	10639661	3	12	36	CAA	22	8
113459	11	10648635	10648652	3	6	18	CCA	15	5
113463	11	10660512	10660539	2	14	28	GT	17	8
113466	11	10665184	10665213	2	15	30	CA	7	6
113471	11	10695591	10695620	2	15	30	TG	16	16
113472	11	10696018	10696031	2	7	14	AG	21	4
113474	11	10711500	10711517	2	9	18	TG	18	7
113476	11	10715300	10715311	2	6	12	AC	26	4
113478	11	10715461	10715478	2	9	18	AC	15	9
113479	11	10720178	10720191	2	7	14	TG	13	3
113490	11	10747274	10747287	2	7	14	CA	24	3
113491	11	10747367	10747378	2	6	12	CA	19	4
113492	11	10751470	10751489	2	10	20	TG	15	6
113504	11	10778231	10778246	2	8	16	AC	29	4
113512	11	10800123	10800140	2	9	18	CA	22	6
113514	11	10802131	10802148	2	9	18	AC	25	5
113522	11	10837028	10837039	2	6	12	GA	27	5
113523	11	10838445	10838458	2	7	14	CA	24	4
113524	11	10838460	10838471	2	6	12	AC	21	3
113533	11	10851293	10851310	2	9	18	TG	18	3

113546	11	10863364	10863375	2	6	12	CT	13	5
113547	11	10863377	10863390	2	7	14	TG	9	7
113548	11	10865014	10865045	4	8	32	GACA	22	5
113549	11	10865924	10865937	2	7	14	GT	26	6
113551	11	10867999	10868024	2	13	26	CA	10	10
113556	11	10870376	10870397	2	11	22	GT	14	6
113558	11	10870619	10870634	4	4	16	AAAC	16	3
113559	11	10870663	10870688	2	13	26	AG	6	4
113562	11	10881585	10881606	2	11	22	TG	23	5
113563	11	10883451	10883488	2	19	38	AC	10	9
113564	11	10885950	10885961	2	6	12	CA	20	5
113566	11	10888632	10888657	2	13	26	AC	26	8
113567	11	10888802	10888823	2	11	22	GT	20	7
113571	11	10892081	10892106	2	13	26	TG	26	11
113575	11	10892600	10892619	2	10	20	TG	22	13
113578	11	10894344	10894361	3	6	18	GGA	16	3
113579	11	10895757	10895792	2	18	36	CA	14	10
113581	11	10896648	10896671	2	12	24	AC	26	6
113582	11	10896779	10896808	2	15	30	CA	16	16
113583	11	10896860	10896871	2	6	12	GT	21	10
113587	11	10900325	10900358	2	17	34	AC	6	9
113589	11	10901900	10901923	2	12	24	AC	15	16
113590	11	10905278	10905291	2	7	14	CT	25	5
113595	11	10914046	10914063	2	9	18	CA	7	7
113596	11	10914199	10914214	2	8	16	GT	16	5
113604	11	10920520	10920531	2	6	12	CT	18	8
113610	11	10924255	10924270	2	8	16	GT	18	7
113612	11	10925422	10925439	2	9	18	CA	24	7
113615	11	10930751	10930780	2	15	30	TG	6	5
113617	11	10931034	10931085	2	26	52	GT	7	8
113620	11	10932504	10932517	2	7	14	AC	28	6
113621	11	10932692	10932709	2	9	18	AC	19	8
113625	11	10935549	10935566	2	9	18	GA	18	5
113626	11	10935976	10935989	2	7	14	TC	16	3
113629	11	10936119	10936136	2	9	18	GT	8	5
113631	11	10937233	10937282	2	25	50	AC	10	9
113637	11	10939484	10939515	2	16	32	CA	8	10
113640	11	10940018	10940037	2	10	20	AC	17	7
113642	11	10942389	10942408	2	10	20	TG	21	10
113643	11	10942753	10942788	2	18	36	GT	6	11
113650	11	10949519	10949548	2	15	30	CT	13	10
113654	11	10954506	10954519	2	7	14	TG	21	3
113658	11	10966696	10966729	2	17	34	GT	13	7
113660	11	10966892	10966903	2	6	12	TC	31	3
113661	11	10968919	10968942	4	6	24	GAAT	24	4
113663	11	10972898	10972913	2	8	16	GT	11	10
113664	11	10972914	10972933	4	5	20	GCGT	16	12
113665	11	10974414	10974425	2	6	12	GT	24	4
113673	11	10984076	10984087	2	6	12	TG	24	4
113674	11	10985539	10985553	3	5	15	TCA	18	9
113678	11	10988599	10988620	2	11	22	AC	18	10

113681	11	10992269	10992282	2	7	14	AC	27	4
113682	11	10992285	10992296	2	6	12	AC	26	4
113686	11	11000776	11000787	2	6	12	AC	24	5
113688	11	11004979	11005036	2	29	58	AC	6	9
113689	11	11006596	11006613	2	9	18	GT	25	6
113698	11	11044539	11044553	3	5	15	AAC	21	3
113699	11	11045297	11045324	2	14	28	TG	6	8
113701	11	11047993	11048010	3	6	18	ATG	27	4
113703	11	11050634	11050645	2	6	12	CA	26	3
113704	11	11051175	11051208	2	17	34	GT	12	9
113705	11	11052162	11052175	2	7	14	TG	33	6
113706	11	11055030	11055047	2	9	18	GT	7	9
113710	11	11057056	11057079	2	12	24	TG	11	9
113711	11	11057745	11057760	2	8	16	TG	22	7
113721	11	11064441	11064472	2	16	32	GA	9	12
113722	11	11065468	11065479	2	6	12	GT	27	6
113724	11	11065699	11065716	2	9	18	CA	17	3
113728	11	11067616	11067635	2	10	20	AG	17	6
113730	11	11068350	11068367	2	9	18	TG	24	10
113731	11	11070877	11070896	2	10	20	AG	25	5
113736	11	11074242	11074253	2	6	12	GT	24	3
113738	11	11074789	11074802	2	7	14	CA	10	3
113743	11	11080053	11080070	3	6	18	CTG	32	3
113746	11	11082289	11082302	2	7	14	TG	20	5
113747	11	11086706	11086731	2	13	26	TG	11	7
113748	11	11088182	11088229	3	16	48	GCT	17	13
113755	11	11095480	11095493	2	7	14	CA	19	5
113757	11	11101007	11101040	2	17	34	CA	11	10
113758	11	11101124	11101145	2	11	22	CA	9	3
113761	11	11101356	11101377	2	11	22	AC	13	9
113765	11	11106083	11106102	2	10	20	GT	7	5
113769	11	11107538	11107563	2	13	26	CA	16	7
113772	11	11114127	11114150	2	12	24	CA	22	9
113774	11	11119169	11119184	2	8	16	TC	29	3
113776	11	11121155	11121176	2	11	22	AC	21	14
113778	11	11121496	11121533	2	19	38	TC	8	6
113781	11	11126726	11126739	2	7	14	TG	14	8
113784	11	11131644	11131671	2	14	28	TG	8	8
113785	11	11131768	11131793	2	13	26	AC	23	7
113792	11	11134861	11134898	2	19	38	TG	12	13
113793	11	11138002	11138025	3	8	24	GCA	17	5
113794	11	11139876	11139891	2	8	16	TC	10	3
113805	11	11150884	11150903	2	10	20	AT	8	9
113806	11	11151131	11151148	2	9	18	TC	21	3
113809	11	11155110	11155131	2	11	22	AC	22	6
113812	11	11155281	11155298	2	9	18	CA	21	6
113815	11	11156351	11156374	3	8	24	CAT	13	5
113818	11	11158301	11158315	3	5	15	AAT	8	6
113822	11	11173195	11173214	4	5	20	TTAT	14	5
113823	11	11173845	11173860	2	8	16	GT	27	6
113826	11	11181220	11181233	2	7	14	GT	25	10

113827	11	11184633	11184658	2	13	26	GT	11	12
113828	11	11184816	11184863	2	24	48	CT	9	4
113830	11	11195005	11195024	2	10	20	TG	23	6
113833	11	11196969	11196998	2	15	30	AC	6	6
113834	11	11197091	11197102	2	6	12	TG	19	6
113836	11	11199990	11200003	2	7	14	GT	23	5
113837	11	11200137	11200152	4	4	16	GTGC	23	15
113838	11	11200153	11200170	2	9	18	GT	25	14
113839	11	11200305	11200318	2	7	14	AC	32	3
113840	11	11201729	11201744	2	8	16	TG	28	4
113845	11	11213304	11213321	3	6	18	TCC	9	3
113846	11	11213418	11213443	2	13	26	TC	26	10
113847	11	11213537	11213550	2	7	14	CA	22	4
113848	11	11213668	11213687	2	10	20	TG	10	7
113849	11	11214651	11214668	2	9	18	AC	20	4
113850	11	11214964	11214995	2	16	32	TG	7	8
113853	11	11220137	11220154	2	9	18	GA	18	8
113861	11	11229138	11229163	2	13	26	GT	11	7
113865	11	11229468	11229483	2	8	16	TG	12	7
113868	11	11235925	11235950	2	13	26	AC	13	5
113869	11	11236075	11236090	2	8	16	AC	14	6
113870	11	11236312	11236325	2	7	14	AC	23	4
113872	11	11238475	11238486	2	6	12	AC	26	5
113874	11	11247776	11247796	3	7	21	TGA	24	3
113877	11	11252083	11252096	2	7	14	AC	29	3
113884	11	11259836	11259853	2	9	18	CA	18	4
113889	11	11285246	11285283	2	19	38	TG	8	12
113891	11	11285844	11285859	4	4	16	CCTG	32	3
113892	11	11286019	11286032	2	7	14	TC	20	3
113893	11	11287986	11288013	2	14	28	TG	14	9
113894	11	11291275	11291302	2	14	28	AG	14	14
113898	11	11294212	11294223	2	6	12	GT	26	3
113903	11	11301912	11301931	2	10	20	GT	25	7
113904	11	11303216	11303227	2	6	12	TG	31	4
113905	11	11304930	11304973	2	22	44	AC	14	7
113907	11	11306356	11306381	2	13	26	GT	9	10
113908	11	11306494	11306525	2	16	32	GT	11	6
113910	11	11307061	11307078	2	9	18	TG	15	4
113914	11	11313775	11313812	2	19	38	AC	16	10
113919	11	11323018	11323035	2	9	18	GT	26	7
113921	11	11325972	11325999	2	14	28	CA	13	12
113923	11	11326341	11326360	2	10	20	TG	22	6
113926	11	11334790	11334827	2	19	38	GT	7	12
113927	11	11336852	11336873	2	11	22	TG	20	6
113933	11	11344709	11344732	2	12	24	CA	6	6
113938	11	11351794	11351807	2	7	14	GT	25	8
113939	11	11357297	11357332	4	9	36	AGAT	17	13
113940	11	11359734	11359751	3	6	18	GAG	22	8
113942	11	11364304	11364323	2	10	20	GT	22	5
113944	11	11382518	11382547	3	10	30	ATA	10	8
113945	11	11383187	11383213	3	9	27	CTG	24	7

113946	11	11383398	11383433	4	9	36	TTGA	25	7
113949	11	11392258	11392281	3	8	24	GAT	29	8
113950	11	11393962	11393973	2	6	12	AG	24	5
113951	11	11394003	11394018	2	8	16	AC	10	8
113953	11	11394704	11394715	2	6	12	TG	26	4
113954	11	11394833	11394858	2	13	26	TG	9	9
113956	11	11395328	11395349	2	11	22	TG	16	8
113960	11	11401628	11401653	2	13	26	GT	11	6
113962	11	11407838	11407855	2	9	18	CA	21	8
113963	11	11407879	11407912	2	17	34	GT	9	13
113974	11	11422813	11422836	2	12	24	AC	13	8
113975	11	11423059	11423092	2	17	34	TG	6	6
113979	11	11425201	11425234	2	17	34	GA	9	9
113983	11	11425635	11425656	2	11	22	GT	6	7
113985	11	11427648	11427699	2	26	52	TG	9	6
113987	11	11428805	11428816	2	6	12	CA	30	3
113990	11	11431142	11431165	2	12	24	AC	14	6
113991	11	11434424	11434451	2	14	28	AC	17	10
113992	11	11434975	11434994	2	10	20	TG	18	9
113994	11	11440978	11440997	4	5	20	TCCA	29	3
113995	11	11441894	11441920	3	9	27	TCA	21	5
113999	11	11444927	11444940	2	7	14	AC	10	3
114001	11	11444970	11444997	2	14	28	CT	18	10
114002	11	11445148	11445175	2	14	28	CA	8	8
114003	11	11445343	11445366	3	8	24	TCC	9	3
114005	11	11445756	11445782	3	9	27	CTT	8	3
114008	11	11447784	11447795	2	6	12	GT	22	6
114010	11	11448234	11448247	2	7	14	AC	17	3
114014	11	11459259	11459270	2	6	12	TG	10	4
114015	11	11461390	11461401	2	6	12	GT	29	3
114016	11	11470819	11470838	2	10	20	GT	24	13
114017	11	11471135	11471154	2	10	20	TG	16	11
114021	11	11479590	11479603	2	7	14	CA	19	5
114023	11	11485709	11485738	3	10	30	GTA	20	15
114029	11	11504223	11504238	2	8	16	AC	24	6
114032	11	11509917	11509930	2	7	14	AC	24	5
114037	11	11518858	11518877	2	10	20	AC	20	9
114041	11	11523550	11523561	2	6	12	TG	32	4
114044	11	11528026	11528051	2	13	26	CA	17	8
114053	11	11539551	11539566	2	8	16	TC	10	5
114054	11	11539672	11539707	2	18	36	CA	11	9
114055	11	11540436	11540459	2	12	24	GA	18	5
114056	11	11543038	11543051	2	7	14	GT	31	3
114057	11	11543081	11543094	2	7	14	TG	22	3
114058	11	11543201	11543226	2	13	26	AC	14	10
114059	11	11543604	11543639	2	18	36	TG	11	7
114061	11	11543727	11543738	2	6	12	CA	15	4
114062	11	11543984	11544027	2	22	44	AC	10	10
114065	11	11547329	11547356	2	14	28	GT	10	7
114089	11	11561826	11561843	2	9	18	TG	23	7
114091	11	11564211	11564232	2	11	22	TG	24	11

114094	11	11564884	11564919	2	18	36	TG	16	12
114096	11	11574865	11574885	3	7	21	GCA	19	4
114097	11	11574925	11574945	3	7	21	GCT	23	6
114098	11	11575193	11575218	2	13	26	TG	23	10
114099	11	11575334	11575359	2	13	26	GT	17	8
114100	11	11582536	11582579	2	22	44	TG	20	9
114101	11	11582610	11582631	2	11	22	TG	14	5
114102	11	11582972	11583003	2	16	32	GT	15	6
114103	11	11584872	11584895	2	12	24	TG	18	14
114105	11	11588155	11588174	2	10	20	GT	21	10
114108	11	11594822	11594833	2	6	12	CA	28	4
114110	11	11595872	11595887	4	4	16	GGAG	18	3
114111	11	11595983	11596002	2	10	20	GT	17	5
114112	11	11596125	11596148	2	12	24	TG	13	11
114113	11	11597093	11597113	3	7	21	GGA	21	3
114115	11	11599036	11599051	2	8	16	TG	22	7
114116	11	11599169	11599202	2	17	34	TG	9	10
114142	11	11619285	11619300	2	8	16	TG	24	3
114144	11	11621469	11621488	2	10	20	TC	11	8
114145	11	11621646	11621661	2	8	16	AC	31	4
114147	11	11626900	11626925	2	13	26	AC	13	9
114149	11	11631469	11631480	2	6	12	AG	24	3
114150	11	11631527	11631550	2	12	24	GT	25	5
114154	11	11632383	11632398	4	4	16	ATGA	22	3
114160	11	11633945	11633958	2	7	14	GT	10	3
114165	11	11638361	11638378	2	9	18	TC	16	5
114166	11	11639598	11639613	2	8	16	TG	27	4
114167	11	11641340	11641355	2	8	16	TG	25	3
114179	11	11649567	11649584	3	6	18	AGC	24	8
114184	11	11650502	11650517	2	8	16	TG	17	5
114195	11	11661091	11661112	2	11	22	CA	17	12
114196	11	11661184	11661197	2	7	14	TC	15	3
114197	11	11661225	11661236	2	6	12	AC	16	3
114198	11	11661362	11661375	2	7	14	CA	23	3
114200	11	11663634	11663649	2	8	16	AT	12	4
114202	11	11667038	11667053	2	8	16	GT	24	8
114203	11	11667201	11667236	2	18	36	CA	6	9
114209	11	11676537	11676562	2	13	26	TG	12	11
114221	11	11701861	11701886	2	13	26	CA	14	9
114222	11	11705562	11705585	2	12	24	CT	16	7
114223	11	11705808	11705839	2	16	32	TG	19	15
114225	11	11706353	11706380	2	14	28	TG	8	11
114229	11	11707583	11707600	2	9	18	AC	23	7
114232	11	11708517	11708552	2	18	36	TG	9	13
114233	11	11708740	11708751	2	6	12	CA	30	3
114237	11	11711119	11711154	3	12	36	TCC	10	4
114238	11	11714374	11714391	2	9	18	CA	11	10
114239	11	11716838	11716869	2	16	32	CA	16	12
114243	11	11721456	11721489	2	17	34	AC	20	15
114247	11	11731846	11731857	2	6	12	AC	25	4
114248	11	11734073	11734086	2	7	14	AT	20	11

114251	11	11737153	11737186	2	17	34	AC	8	4
114252	11	11737334	11737349	2	8	16	TG	29	3
114259	11	11741071	11741100	2	15	30	GT	18	5
114261	11	11744103	11744146	2	22	44	AC	7	6
114264	11	11748133	11748154	2	11	22	TG	16	5
114269	11	11755884	11755909	2	13	26	AC	7	3
114270	11	11755986	11755999	2	7	14	CT	15	4
114271	11	11756000	11756011	2	6	12	CA	17	3
114273	11	11756119	11756142	2	12	24	GA	14	7
114274	11	11757253	11757274	2	11	22	AC	13	6
114281	11	11759980	11759993	2	7	14	CA	24	3
114283	11	11761957	11761974	2	9	18	TG	26	10
114288	11	11778841	11778852	2	6	12	TG	25	3
114289	11	11784331	11784346	2	8	16	TG	13	9
114292	11	11784631	11784658	2	14	28	GT	8	6
114294	11	11785558	11785605	2	24	48	TG	8	8
114296	11	11789831	11789850	2	10	20	TC	20	4
114297	11	11794731	11794762	4	8	32	TCTG	24	7
114298	11	11795259	11795274	4	4	16	AGAC	14	3
114304	11	11804562	11804573	2	6	12	AG	18	4
114305	11	11804634	11804661	2	14	28	CA	16	8
114307	11	11804845	11804880	2	18	36	TG	6	8
114308	11	11804965	11804992	2	14	28	TG	18	3
114309	11	11805550	11805593	2	22	44	TG	6	7
114324	11	11819887	11819912	2	13	26	CA	26	6
114325	11	11821179	11821210	2	16	32	TG	11	8
114326	11	11821238	11821255	2	9	18	GT	10	4
114327	11	11821358	11821397	2	20	40	TG	8	6
114338	11	11840214	11840229	2	8	16	TG	16	5
114340	11	11844266	11844279	2	7	14	AC	28	4
114341	11	11845095	11845110	2	8	16	CA	25	4
114342	11	11845257	11845271	3	5	15	GTG	33	3
114346	11	11854994	11855015	2	11	22	AC	21	5
114349	11	11857636	11857653	2	9	18	TG	22	9
114361	11	11869524	11869539	4	4	16	CTGT	27	4
114363	11	11871657	11871676	2	10	20	AC	15	7
114364	11	11872693	11872714	2	11	22	TG	18	6
114372	11	11881173	11881198	2	13	26	CA	18	12
114373	11	11881485	11881508	4	6	24	CAGA	22	5
114374	11	11883133	11883146	2	7	14	AC	22	4
114376	11	11883495	11883508	2	7	14	TG	33	3
114377	11	11883654	11883665	2	6	12	CA	24	3
114378	11	11886206	11886225	2	10	20	AC	17	5
114381	11	11889899	11889932	2	17	34	AC	6	8
114382	11	11890412	11890432	3	7	21	GAG	27	4
114383	11	11890569	11890580	2	6	12	AC	28	13
114389	11	11898374	11898403	2	15	30	AC	20	6
114390	11	11899077	11899100	2	12	24	AC	21	8
114391	11	11899159	11899184	2	13	26	GT	14	9
114395	11	11902877	11902902	2	13	26	CA	15	9
114396	11	11903231	11903258	2	14	28	TG	21	9

114409	11	11905217	11905238	2	11	22	GT	20	6
114410	11	11906713	11906736	2	12	24	CA	20	7
114419	11	11913382	11913399	2	9	18	GA	14	4
114420	11	11914098	11914123	2	13	26	CA	10	12
114424	11	11917725	11917756	2	16	32	AC	19	7
114425	11	11917840	11917855	2	8	16	CA	15	10
114426	11	11918051	11918070	2	10	20	TG	20	3
114427	11	11918290	11918334	3	15	45	TTC	17	8
114429	11	11918988	11919038	3	17	51	GAA	10	7
114431	11	11919360	11919385	2	13	26	AC	11	5
114434	11	11919907	11919940	2	17	34	TG	18	9
114437	11	11922154	11922169	2	8	16	GT	20	3
114440	11	11924746	11924775	2	15	30	AC	16	6
114446	11	11930352	11930363	2	6	12	CA	24	3
114447	11	11930565	11930584	2	10	20	CA	14	10
114448	11	11930794	11930819	2	13	26	AC	11	5
114450	11	11931056	11931083	2	14	28	CA	19	8
114454	11	11932951	11932970	2	10	20	AC	16	7
114456	11	11933248	11933289	2	21	42	TG	7	8
114457	11	11933645	11933662	2	9	18	CA	19	7
114458	11	11935140	11935157	2	9	18	AC	21	8
114461	11	11941568	11941583	4	4	16	GACA	30	3
114487	11	11945991	11946006	2	8	16	GT	15	6
114489	11	11947194	11947213	2	10	20	CA	21	8
114497	11	11960185	11960205	3	7	21	TGA	25	4
114498	11	11960429	11960458	2	15	30	GT	9	4
114499	11	11960735	11960786	2	26	52	GT	7	9
114503	11	11962128	11962151	2	12	24	GT	24	4
114504	11	11964452	11964479	2	14	28	AC	8	6
114506	11	11966716	11966735	2	10	20	CA	19	7
114507	11	11966869	11966880	2	6	12	TG	27	3
114508	11	11967188	11967213	2	13	26	GT	21	7
114510	11	11971905	11971922	3	6	18	GGA	24	7
114518	11	11972216	11972227	2	6	12	TG	13	6
114519	11	11973288	11973323	2	18	36	AC	14	13
114524	11	11982722	11982743	2	11	22	CA	12	6
114526	11	11984632	11984667	2	18	36	CA	9	9
114527	11	11984745	11984780	2	18	36	TG	8	6
114529	11	11986054	11986089	2	18	36	GT	12	11
114530	11	11986384	11986405	2	11	22	GT	19	8
114531	11	11987531	11987558	4	7	28	ACAG	19	5
114533	11	11989324	11989339	2	8	16	AG	14	5
114536	11	11994824	11994883	4	15	60	TCAA	12	8
114537	11	12004775	12004786	2	6	12	CA	21	18
114538	11	12004879	12004906	2	14	28	CA	11	5
114539	11	12005216	12005259	2	22	44	CA	11	14
114547	11	12006542	12006592	3	17	51	AGA	19	16
114554	11	12015940	12015965	2	13	26	CA	13	8
114556	11	12016814	12016833	2	10	20	AC	11	3
114565	11	12021652	12021667	2	8	16	AC	26	7
114567	11	12022055	12022080	2	13	26	TG	12	13

114569	11	12023462	12023475	2	7	14	TG	24	4
114570	11	12023478	12023491	2	7	14	TG	20	4
114571	11	12023536	12023551	2	8	16	AG	19	5
114572	11	12023659	12023680	2	11	22	CA	12	12
114575	11	12023868	12023881	2	7	14	AC	9	3
114576	11	12025478	12025499	2	11	22	TC	13	3
114578	11	12026402	12026429	2	14	28	CA	9	13
114579	11	12026516	12026535	2	10	20	GT	25	6
114586	11	12035781	12035826	2	23	46	TG	7	9
114587	11	12036394	12036423	2	15	30	TG	14	9
114599	11	12040084	12040121	2	19	38	CA	13	10
114600	11	12041565	12041592	2	14	28	TG	13	4
114601	11	12041623	12041654	2	16	32	AC	8	9
114602	11	12041717	12041737	3	7	21	ATG	25	3
114603	11	12043007	12043020	2	7	14	TG	20	5
114604	11	12043140	12043155	2	8	16	AC	16	3
114605	11	12043307	12043344	2	19	38	AC	9	8
114606	11	12043951	12043988	2	19	38	AC	10	8
114608	11	12045438	12045453	2	8	16	GT	21	7
114609	11	12045507	12045530	2	12	24	GT	7	5
114617	11	12048136	12048159	2	12	24	GT	14	9
114620	11	12048727	12048748	2	11	22	CA	10	6
114624	11	12051090	12051101	2	6	12	GT	20	5
114625	11	12051103	12051118	2	8	16	TG	22	3
114626	11	12051706	12051723	3	6	18	TCC	27	4
114632	11	12054175	12054216	2	21	42	GT	11	7
114633	11	12054293	12054312	2	10	20	CA	21	4
114634	11	12054314	12054331	2	9	18	TG	19	6
114637	11	12055240	12055281	2	21	42	AC	7	10
114638	11	12055376	12055395	4	5	20	CAGA	18	5
114640	11	12055522	12055563	2	21	42	AC	12	6
114642	11	12057125	12057144	2	10	20	CA	13	10
114643	11	12057225	12057248	2	12	24	CA	16	9
114648	11	12058347	12058366	2	10	20	GT	13	9
114649	11	12058603	12058616	2	7	14	GT	21	7
114651	11	12059931	12059942	2	6	12	CA	8	3
114652	11	12059949	12059960	2	6	12	CA	23	7
114655	11	12060476	12060503	2	14	28	TG	13	8
114662	11	12065573	12065600	2	14	28	TG	17	10
114664	11	12065815	12065858	2	22	44	TG	14	8
114665	11	12065945	12065972	2	14	28	GT	15	8
114674	11	12075573	12075602	2	15	30	AC	14	10
114677	11	12076701	12076734	2	17	34	CA	15	10
114678	11	12076830	12076863	2	17	34	TG	12	10
114683	11	12079098	12079125	2	14	28	CA	9	7
114685	11	12079331	12079350	2	10	20	CA	19	9
114686	11	12079641	12079654	2	7	14	TG	27	9
114687	11	12079851	12079868	3	6	18	TCA	36	3
114688	11	12084592	12084627	3	12	36	CCT	7	5
114692	11	12090679	12090714	2	18	36	GT	12	7
114694	11	12090860	12090887	2	14	28	TG	15	7

114699	11	12091835	12091854	2	10	20	TG	14	5
114700	11	12091902	12091933	2	16	32	CA	13	7
114703	11	12092075	12092106	2	16	32	TG	15	8
114711	11	12093724	12093749	2	13	26	AC	21	9
114712	11	12097073	12097090	2	9	18	CA	29	3
114723	11	12098054	12098079	2	13	26	AC	9	11
114725	11	12100208	12100233	2	13	26	GT	10	7
114726	11	12101694	12101711	2	9	18	TG	21	4
114729	11	12107772	12107783	2	6	12	CA	31	3
114730	11	12107898	12107919	2	11	22	GT	17	7
114733	11	12112437	12112456	2	10	20	CA	21	4
114741	11	12113642	12113679	2	19	38	TG	9	9
114742	11	12113824	12113837	2	7	14	TG	18	5
114746	11	12115296	12115323	2	14	28	CA	17	10
114747	11	12115406	12115417	2	6	12	CA	20	3
114748	11	12115512	12115529	2	9	18	CA	18	4
114749	11	12115641	12115670	2	15	30	GT	17	6
114750	11	12118049	12118062	2	7	14	TG	18	4
114754	11	12118912	12118939	2	14	28	AC	11	10
114756	11	12119942	12119953	2	6	12	TG	16	7
114757	11	12120053	12120082	2	15	30	TG	17	6
114759	11	12122110	12122167	2	29	58	GT	7	10
114765	11	12124875	12124904	2	15	30	AC	16	7
114766	11	12126336	12126347	2	6	12	CT	25	3
114770	11	12126906	12126917	2	6	12	AC	12	4
114776	11	12128179	12128224	2	23	46	AC	9	11
114777	11	12128499	12128531	3	11	33	ATT	7	5
114778	11	12128666	12128715	2	25	50	CA	18	11
114781	11	12129331	12129360	2	15	30	GT	9	5
114784	11	12132641	12132670	2	15	30	CA	9	9
114795	11	12138615	12138644	2	15	30	CA	20	11
114809	11	12141515	12141538	2	12	24	CA	18	6
114819	11	12147860	12147879	2	10	20	AC	9	7
114820	11	12148043	12148088	2	23	46	CA	9	9
114824	11	12150524	12150535	2	6	12	CA	13	10
114852	11	12161173	12161194	2	11	22	AC	22	4
114853	11	12161287	12161310	2	12	24	CA	15	8
114856	11	12163789	12163814	2	13	26	TG	19	9
114857	11	12163910	12163921	2	6	12	AG	25	3
114860	11	12167358	12167372	3	5	15	ATA	16	4
114861	11	12168070	12168093	3	8	24	AGG	20	5
114862	11	12168799	12168850	2	26	52	AC	10	7
114865	11	12172081	12172106	2	13	26	GT	7	7
114871	11	12173463	12173488	2	13	26	AC	16	8
114872	11	12174085	12174118	2	17	34	TG	15	13
114873	11	12179698	12179711	2	7	14	TG	21	3
114874	11	12180704	12180718	3	5	15	GGA	30	4
114879	11	12182143	12182163	3	7	21	ATT	12	5
114881	11	12183286	12183318	3	11	33	GTT	16	6
114883	11	12183482	12183495	2	7	14	TG	11	11
114884	11	12185639	12185656	3	6	18	TTG	8	3

114886	11	12190269	12190298	2	15	30	TG	17	13
114887	11	12192371	12192398	2	14	28	AC	13	6
114888	11	12192454	12192475	2	11	22	AC	16	11
114889	11	12193898	12193925	2	14	28	GT	10	14
114890	11	12194055	12194108	2	27	54	TG	12	12
114892	11	12195437	12195470	2	17	34	TG	7	5
114894	11	12195959	12195978	2	10	20	AC	18	3
114895	11	12197324	12197351	2	14	28	AC	15	8
114898	11	12197826	12197857	2	16	32	TG	6	7
114899	11	12198456	12198485	2	15	30	TG	25	13
114900	11	12198596	12198615	2	10	20	AC	20	7
114901	11	12199218	12199243	2	13	26	AC	17	7
114902	11	12199743	12199766	3	8	24	TTC	26	3
114942	11	12205104	12205129	2	13	26	AC	13	8
114943	11	12205238	12205271	2	17	34	TG	9	12
114944	11	12205811	12205834	2	12	24	AC	18	10
114946	11	12207008	12207025	2	9	18	AC	16	3
114960	11	12217724	12217744	3	7	21	CTG	14	10
114964	11	12220725	12220750	2	13	26	GT	19	8
114965	11	12221385	12221424	2	20	40	CA	11	11
114966	11	12221832	12221852	3	7	21	TCC	17	8
114980	11	12228474	12228503	2	15	30	TG	14	6
114981	11	12229695	12229722	2	14	28	AC	9	4
114982	11	12230328	12230349	2	11	22	TG	12	7
114983	11	12230493	12230534	2	21	42	AC	8	6
114984	11	12230715	12230740	2	13	26	GT	19	8
114988	11	12238701	12238718	2	9	18	TG	22	4
114989	11	12239111	12239128	2	9	18	AC	18	4
114993	11	12243275	12243302	2	14	28	GT	18	9
115023	11	12295813	12295824	2	6	12	GT	7	6
115028	11	12298090	12298121	2	16	32	TG	13	12
115042	11	12316010	12316047	2	19	38	AC	12	8
115043	11	12318381	12318404	3	8	24	CTC	15	7
115049	11	12323520	12323540	3	7	21	AAT	13	6
115050	11	12332247	12332274	2	14	28	CA	12	8
115052	11	12339219	12339244	2	13	26	CA	6	6
115053	11	12339273	12339298	2	13	26	TG	7	5
115054	11	12339526	12339573	2	24	48	GT	10	8
115055	11	12341977	12341988	2	6	12	TG	22	5
115056	11	12342175	12342194	2	10	20	GT	25	9
115061	11	12345098	12345155	2	29	58	TG	6	8
115062	11	12347507	12347540	2	17	34	CA	20	12
115063	11	12348256	12348267	2	6	12	AC	14	7
115064	11	12348412	12348427	2	8	16	AG	19	8
115065	11	12348691	12348708	3	6	18	ATT	20	3
115083	11	12356952	12356981	2	15	30	AC	9	10
115088	11	12358560	12358583	2	12	24	CA	9	7
115090	11	12358677	12358704	2	14	28	AC	15	10
115111	11	12370862	12370891	3	10	30	GGA	20	5
115125	11	12377471	12377496	2	13	26	AC	11	5
115126	11	12377601	12377642	2	21	42	CA	11	7

115127	11	12377664	12377675	2	6	12	AC	28	3
115128	11	12377784	12377819	2	18	36	AG	12	12
115136	11	12380575	12380610	2	18	36	GT	21	13
115137	11	12383831	12383854	3	8	24	ATG	16	4
115146	11	12411077	12411096	2	10	20	AC	13	10
115147	11	12411218	12411261	2	22	44	CA	10	10
115148	11	12411915	12411959	3	15	45	AGA	25	13
115158	11	12439661	12439684	3	8	24	AGA	9	8
115162	11	12439875	12439908	2	17	34	GT	12	10
115163	11	12441845	12441877	3	11	33	CCT	24	7
115164	11	12443094	12443131	2	19	38	CA	6	8
115171	11	12451791	12451826	2	18	36	TG	11	13
115175	11	12459464	12459483	2	10	20	CA	9	3
115179	11	12461888	12461927	2	20	40	GT	10	13
115200	11	12467963	12468000	2	19	38	AC	11	7
115202	11	12471579	12471602	2	12	24	AC	6	5
115210	11	12473998	12474025	2	14	28	GT	10	8
115215	11	12476397	12476420	2	12	24	AC	20	3
115225	11	12491302	12491353	2	26	52	TG	7	7
115226	11	12493435	12493450	2	8	16	AC	16	3
115236	11	12495295	12495306	2	6	12	GT	12	8
115242	11	12496413	12496440	2	14	28	CA	11	8
115243	11	12496792	12496831	2	20	40	GT	14	10
115244	11	12498507	12498518	2	6	12	CA	27	13
115245	11	12498826	12498871	2	23	46	GT	8	9
115248	11	12501990	12502007	2	9	18	TG	19	3
115249	11	12502119	12502150	2	16	32	GT	9	9
115252	11	12502570	12502609	2	20	40	CA	9	7
115253	11	12502773	12502796	2	12	24	GT	25	11
115254	11	12503118	12503155	2	19	38	TG	11	6
115255	11	12503345	12503360	2	8	16	CA	18	5
115263	11	12506650	12506685	2	18	36	GT	10	8
115264	11	12506803	12506830	2	14	28	GT	6	4
115277	11	12510170	12510205	2	18	36	TG	15	11
115280	11	12513122	12513136	3	5	15	AGG	17	3
115281	11	12513685	12513700	2	8	16	TC	18	12
115284	11	12517791	12517810	2	10	20	AC	25	3
115286	11	12519632	12519675	2	22	44	GT	8	9
115289	11	12521721	12521752	2	16	32	TG	13	7
115290	11	12522755	12522778	3	8	24	ATT	19	5
115292	11	12523638	12523671	2	17	34	AC	17	9
115300	11	12524206	12524217	2	6	12	CA	11	6
115303	11	12537196	12537207	2	6	12	TG	8	4
115305	11	12537249	12537266	2	9	18	GT	7	6
115307	11	12538870	12538897	2	14	28	CA	21	7
115308	11	12539432	12539459	2	14	28	TG	11	9
115310	11	12540155	12540166	2	6	12	AC	23	4
115311	11	12540168	12540179	2	6	12	CA	27	3
115314	11	12540314	12540333	2	10	20	AC	20	4
115315	11	12541898	12541915	2	9	18	GT	14	14
115317	11	12545968	12545982	3	5	15	AGA	17	3

115318	11	12548498	12548537	2	20	40	AC	12	10
115320	11	12556694	12556725	2	16	32	TG	9	7
115321	11	12560584	12560603	4	5	20	TTTA	9	3
115324	11	12564062	12564095	2	17	34	CA	13	10
115325	11	12564198	12564225	2	14	28	AC	8	8
115327	11	12564294	12564314	3	7	21	TGA	19	5
115328	11	12564394	12564407	2	7	14	CA	12	8
115344	11	12572999	12573016	2	9	18	AC	21	5
115345	11	12573054	12573065	2	6	12	AC	24	5
115346	11	12578978	12579011	2	17	34	GT	20	12
115348	11	12586427	12586452	2	13	26	AC	9	6
115350	11	12598237	12598257	3	7	21	AGA	21	6
115352	11	12599955	12599982	2	14	28	GT	7	7
115354	11	12600133	12600158	2	13	26	TG	17	11
115355	11	12600252	12600263	2	6	12	TG	24	5
115356	11	12600958	12600981	3	8	24	CTC	16	5
115358	11	12602523	12602540	3	6	18	TGT	27	10
115359	11	12603810	12603839	3	10	30	CTC	20	10
115361	11	12606013	12606036	3	8	24	CTC	24	3
115362	11	12606683	12606708	2	13	26	GT	25	7
115363	11	12608466	12608480	3	5	15	TCA	24	5
115364	11	12619135	12619150	4	4	16	ATGG	24	3
115366	11	12631673	12631702	3	10	30	GAT	18	4
115377	11	12660873	12660898	2	13	26	GT	17	7
115383	11	12674158	12674179	2	11	22	GT	16	9
115385	11	12675379	12675402	2	12	24	GT	10	10
115395	11	12679679	12679712	2	17	34	GT	17	13
115396	11	12680555	12680608	2	27	54	GT	15	14
115418	11	12689272	12689323	2	26	52	AC	8	10
115425	11	12702267	12702298	2	16	32	GT	12	6
115428	11	12702611	12702630	2	10	20	AC	15	8
115429	11	12702632	12702649	2	9	18	CA	21	12
115465	11	12726933	12726980	2	24	48	CA	7	10
115471	11	12735163	12735174	2	6	12	CA	26	8
115474	11	12738982	12739017	2	18	36	AC	15	12
115481	11	12741735	12741762	2	14	28	CA	6	9
115483	11	12747773	12747811	3	13	39	AAG	26	17
115484	11	12748434	12748467	2	17	34	CA	10	11
115486	11	12751955	12751982	2	14	28	GT	15	6
115488	11	12756136	12756150	3	5	15	GCA	18	3
115503	11	12772990	12773037	2	24	48	TG	9	10
115510	11	12791735	12791755	3	7	21	CAA	11	5
115518	12	21283	21302	2	10	20	GT	19	8
115528	12	53880	53899	2	10	20	AC	23	4
115529	12	57027	57062	2	18	36	CA	11	11
115530	12	60902	60913	2	6	12	AC	26	9
115535	12	67137	67158	2	11	22	TG	17	5
115536	12	68031	68056	2	13	26	TG	9	13
115541	12	71104	71127	2	12	24	CA	11	4
115546	12	79774	79797	2	12	24	GT	19	13
115547	12	79897	79914	2	9	18	GT	7	6

115549	12	83782	83803	2	11	22	CA	21	14
115550	12	84557	84586	2	15	30	GT	19	8
115558	12	112296	112313	2	9	18	GT	18	5
115559	12	112344	112397	2	27	54	TC	14	11
115561	12	116823	116834	2	6	12	AC	24	4
115563	12	119149	119160	2	6	12	AC	18	7
115566	12	128340	128351	2	6	12	AC	27	5
115569	12	130350	130361	2	6	12	AC	19	4
115573	12	134590	134601	2	6	12	TG	18	4
115574	12	134604	134619	2	8	16	TG	18	3
115575	12	137136	137159	2	12	24	CA	19	7
115576	12	141118	141135	2	9	18	TG	22	5
115577	12	141563	141598	2	18	36	AC	12	8
115587	12	149253	149276	4	6	24	AGAA	29	3
115588	12	150613	150639	3	9	27	TCT	16	3
115589	12	150836	150877	2	21	42	CT	9	11
115590	12	151861	151888	2	14	28	GT	15	6
115591	12	153545	153578	2	17	34	TG	10	9
115592	12	154019	154036	3	6	18	ACA	16	9
115594	12	154447	154470	3	8	24	CTC	21	6
115596	12	157323	157340	3	6	18	AAT	16	9
115598	12	159928	159951	2	12	24	TG	19	5
115616	12	218170	218189	4	5	20	AGTA	16	4
115619	12	242920	242945	2	13	26	AC	18	8
115626	12	279028	279047	4	5	20	TTTA	7	3
115635	12	326255	326286	2	16	32	TG	13	11
115641	12	342889	342904	4	4	16	TGTT	15	4
115651	12	395313	395340	2	14	28	AC	16	8
115655	12	402512	402535	3	8	24	TCC	25	5
115659	12	412342	412367	2	13	26	TG	24	12
115661	12	421454	421467	2	7	14	TC	30	3
115672	12	447086	447154	3	23	69	AGC	14	14
115700	12	512125	512140	2	8	16	TG	16	9
115710	12	535067	535092	2	13	26	CA	11	12
115716	12	541767	541804	2	19	38	AC	14	12
115718	12	544189	544206	2	9	18	TG	27	3
115719	12	556109	556130	2	11	22	CT	9	8
115743	12	618369	618410	2	21	42	TG	22	7
115748	12	637574	637591	3	6	18	AAT	11	3
115753	12	644093	644128	4	9	36	ATAC	9	6
115766	12	672262	672279	2	9	18	AC	22	14
115768	12	674020	674039	4	5	20	AAAC	13	3
115770	12	677302	677315	2	7	14	CA	15	15
115771	12	677871	677896	2	13	26	CA	14	7
115774	12	679673	679702	2	15	30	AC	6	5
115781	12	705019	705034	4	4	16	ATTC	22	4
115784	12	715360	715373	2	7	14	AC	18	7
115794	12	726081	726100	2	10	20	CA	7	4
115797	12	732440	732479	2	20	40	CA	11	13
115798	12	733008	733035	2	14	28	AC	18	14
115799	12	735655	735666	2	6	12	TG	25	3

115805	12	748327	748338	2	6	12	TG	30	3
115815	12	755663	755696	2	17	34	GT	13	6
115821	12	765020	765051	2	16	32	AC	11	3
115824	12	790215	790230	4	4	16	AAAC	24	4
115841	12	837668	837679	2	6	12	AC	26	4
115850	12	875088	875103	4	4	16	TTTC	21	3
115852	12	879581	879598	2	9	18	TC	17	3
115865	12	899978	900005	2	14	28	AC	7	6
115870	12	905511	905526	4	4	16	AAAC	19	5
115872	12	923391	923430	2	20	40	AC	12	9
115883	12	944736	944749	2	7	14	AC	18	5
115887	12	950561	950582	2	11	22	GT	18	12
115893	12	964189	964203	3	5	15	ACT	19	5
115894	12	968105	968120	4	4	16	GTTT	20	5
115904	12	986007	986034	2	14	28	GT	19	11
115907	12	1007602	1007625	2	12	24	AC	16	6
115908	12	1014442	1014461	4	5	20	CATG	18	4
115910	12	1018289	1018306	2	9	18	TG	8	4
115918	12	1048712	1048732	3	7	21	TAA	15	4
115920	12	1050764	1050789	2	13	26	TG	6	5
115922	12	1051942	1051969	2	14	28	TG	9	9
115925	12	1055320	1055331	2	6	12	CA	19	3
115927	12	1055894	1055917	2	12	24	AC	16	12
115928	12	1058533	1058544	2	6	12	AT	8	3
115936	12	1081791	1081812	2	11	22	CA	18	10
115941	12	1095520	1095533	2	7	14	TG	20	5
115942	12	1095663	1095716	2	27	54	GA	7	8
115951	12	1105791	1105850	4	15	60	GAAA	14	6
115953	12	1108069	1108086	2	9	18	TG	10	4
115965	12	1127902	1127913	2	6	12	GT	17	3
115983	12	1162209	1162244	4	9	36	GATT	19	9
115993	12	1197392	1197437	2	23	46	AC	8	8
116007	12	1222279	1222304	2	13	26	GT	15	8
116012	12	1231605	1231624	2	10	20	CA	20	9
116014	12	1234056	1234076	3	7	21	TGC	26	7
116019	12	1240379	1240402	4	6	24	AATT	23	3
116041	12	1282564	1282583	4	5	20	AGAA	33	5
116043	12	1286862	1286895	2	17	34	CA	8	8
116047	12	1295964	1295975	2	6	12	GA	26	3
116052	12	1317809	1317832	4	6	24	TTTA	13	4
116060	12	1337201	1337218	2	9	18	CA	27	6
116066	12	1352323	1352334	2	6	12	CA	31	5
116069	12	1354588	1354599	2	6	12	TG	25	3
116071	12	1372137	1372162	2	13	26	CA	14	8
116080	12	1389612	1389627	2	8	16	AG	22	6
116089	12	1412659	1412678	2	10	20	AC	24	6
116100	12	1450353	1450368	2	8	16	TG	25	10
116109	12	1481773	1481802	3	10	30	TGT	6	6
116113	12	1488745	1488760	4	4	16	ATGT	31	11
116115	12	1503632	1503667	2	18	36	AC	7	8
116116	12	1505718	1505733	2	8	16	AT	17	5

116130	12	1538780	1538797	3	6	18	AAT	22	9
116147	12	1581488	1581507	4	5	20	ATTT	16	6
116151	12	1584427	1584454	2	14	28	TG	17	9
116155	12	1593405	1593418	2	7	14	CT	33	3
116157	12	1595768	1595781	2	7	14	GT	21	6
116158	12	1596513	1596556	4	11	44	GGAT	26	8
116160	12	1597104	1597131	4	7	28	GATG	19	6
116163	12	1598797	1598816	2	10	20	AC	8	8
116166	12	1599585	1599604	2	10	20	AC	18	11
116173	12	1634529	1634544	4	4	16	AGAA	20	5
116174	12	1636814	1636833	2	10	20	AC	27	6
116190	12	1680092	1680103	2	6	12	TA	22	3
116196	12	1685040	1685051	2	6	12	AG	8	3
116200	12	1689461	1689476	2	8	16	AC	21	3
116203	12	1698275	1698308	2	17	34	TG	9	6
116205	12	1705897	1705912	2	8	16	GT	23	3
116210	12	1721870	1721890	3	7	21	TAT	24	4
116213	12	1727135	1727150	4	4	16	TATC	35	3
116217	12	1731949	1731963	3	5	15	AAC	24	4
116219	12	1735310	1735323	2	7	14	CA	26	8
116223	12	1746298	1746309	2	6	12	TA	17	5
116230	12	1762501	1762524	2	12	24	CA	20	15
116231	12	1762818	1762843	2	13	26	GT	11	8
116235	12	1763298	1763323	2	13	26	CA	12	13
116236	12	1763659	1763676	3	6	18	GGA	20	7
116241	12	1776575	1776589	3	5	15	AAT	24	5
116244	12	1780407	1780418	2	6	12	CA	30	6
116255	12	1814979	1814999	3	7	21	GAA	15	12
116272	12	1870988	1871003	2	8	16	TG	19	5
116274	12	1874821	1874836	4	4	16	CAGA	27	4
116275	12	1876555	1876574	4	5	20	CGGT	27	5
116277	12	1877257	1877272	4	4	16	GTTA	29	4
116287	12	1898346	1898357	2	6	12	AC	23	4
116289	12	1903938	1903961	3	8	24	CCT	26	5
116290	12	1904934	1904948	3	5	15	CTA	15	3
116295	12	1937126	1937149	2	12	24	GT	12	12
116296	12	1939225	1939240	4	4	16	AGAC	27	6
116298	12	1944378	1944398	3	7	21	GAT	21	5
116299	12	1948847	1948882	2	18	36	GT	7	5
116300	12	1950741	1950764	4	6	24	TATG	17	8
116301	12	1952401	1952414	2	7	14	TG	25	4
116308	12	1982925	1982964	2	20	40	TG	17	12
116309	12	1985798	1985819	2	11	22	AC	18	9
116312	12	1987870	1987885	4	4	16	ACCA	23	3
116313	12	1988582	1988605	2	12	24	GT	33	21
116316	12	1992790	1992810	3	7	21	CCT	16	7
116318	12	1993674	1993697	2	12	24	CA	16	15
116327	12	2013877	2013928	4	13	52	CCTT	14	11
116329	12	2015201	2015212	2	6	12	TG	16	3
116332	12	2018380	2018391	2	6	12	AG	16	7
116339	12	2033761	2033806	2	23	46	GT	7	8

116342	12	2043742	2043763	2	11	22	TG	22	7
116347	12	2049198	2049217	2	10	20	CA	19	13
116354	12	2058939	2058952	2	7	14	TG	26	3
116380	12	2128773	2128796	2	12	24	TG	11	8
116381	12	2128993	2129016	2	12	24	CA	9	10
116382	12	2129064	2129083	2	10	20	AC	11	4
116388	12	2145278	2145293	2	8	16	AT	15	9
116400	12	2193353	2193392	2	20	40	GA	9	7
116405	12	2209486	2209507	2	11	22	CA	21	16
116409	12	2226961	2226976	2	8	16	GA	17	5
116410	12	2227409	2227432	2	12	24	GT	21	20
116411	12	2227476	2227487	2	6	12	TG	22	3
116412	12	2227894	2227923	2	15	30	GT	11	11
116414	12	2230214	2230239	2	13	26	TG	15	8
116417	12	2235285	2235298	2	7	14	TG	14	3
116418	12	2235650	2235663	2	7	14	TC	17	3
116420	12	2235690	2235711	2	11	22	TC	14	8
116427	12	2251746	2251761	2	8	16	CT	13	3
116428	12	2252046	2252061	4	4	16	GCTG	25	3
116430	12	2255448	2255483	2	18	36	CA	9	9
116431	12	2258364	2258379	2	8	16	CA	17	4
116432	12	2259439	2259454	2	8	16	CA	29	4
116434	12	2261962	2262007	2	23	46	CA	11	10
116445	12	2286548	2286565	3	6	18	GGA	23	3
116446	12	2288026	2288041	2	8	16	CA	32	10
116449	12	2289830	2289843	2	7	14	AC	16	11
116450	12	2289845	2289856	2	6	12	CA	24	13
116451	12	2289984	2290003	2	10	20	GT	12	8
116453	12	2290257	2290276	2	10	20	TG	7	8
116465	12	2305154	2305183	2	15	30	AC	12	8
116469	12	2313844	2313859	2	8	16	CA	28	8
116470	12	2314063	2314078	4	4	16	TGTA	33	4
116471	12	2319030	2319063	2	17	34	TG	21	12
116473	12	2321867	2321902	2	18	36	CA	13	10
116474	12	2322268	2322309	2	21	42	TG	17	16
116485	12	2335497	2335516	2	10	20	TC	27	4
116492	12	2339080	2339099	2	10	20	GA	17	5
116495	12	2345764	2345781	3	6	18	GCA	26	4
116496	12	2345923	2345936	2	7	14	GT	20	8
116498	12	2347971	2347988	2	9	18	GT	17	5
116499	12	2351904	2351931	2	14	28	TG	20	9
116502	12	2355451	2355462	2	6	12	GT	17	3
116503	12	2355465	2355476	2	6	12	GT	16	4
116506	12	2356958	2356969	2	6	12	CA	30	7
116508	12	2362595	2362614	2	10	20	CA	20	9
116512	12	2365504	2365533	2	15	30	CT	9	4
116514	12	2367314	2367339	2	13	26	CA	12	8
116516	12	2371593	2371607	3	5	15	TTA	14	3
116518	12	2373396	2373419	3	8	24	CAT	27	7
116519	12	2373540	2373569	2	15	30	TG	14	10
116520	12	2374349	2374390	2	21	42	AG	11	13

116521	12	2376619	2376636	2	9	18	TG	18	6
116526	12	2385621	2385638	2	9	18	TG	23	7
116537	12	2398394	2398423	2	15	30	CA	16	13
116539	12	2401431	2401460	2	15	30	GT	13	14
116546	12	2418860	2418883	2	12	24	TG	25	10
116549	12	2419801	2419814	2	7	14	TG	26	4
116554	12	2427280	2427291	2	6	12	AT	14	6
116557	12	2430955	2430990	2	18	36	TG	10	8
116562	12	2442427	2442444	2	9	18	TC	13	3
116563	12	2443210	2443229	2	10	20	CA	24	8
116581	12	2484960	2484975	2	8	16	AC	17	4
116583	12	2487220	2487253	2	17	34	GA	8	5
116584	12	2487906	2487953	2	24	48	TG	6	6
116585	12	2488479	2488496	2	9	18	GT	14	13
116587	12	2490532	2490547	2	8	16	GT	29	7
116588	12	2492125	2492156	2	16	32	AG	15	11
116591	12	2494314	2494335	2	11	22	AC	9	6
116596	12	2500313	2500328	4	4	16	ACGC	15	5
116599	12	2500518	2500533	2	8	16	CA	25	6
116600	12	2500709	2500722	2	7	14	TC	25	5
116608	12	2507363	2507382	2	10	20	CA	15	4
116609	12	2507644	2507663	2	10	20	GT	18	4
116612	12	2511574	2511591	2	9	18	TC	15	4
116624	12	2531932	2531955	2	12	24	CT	18	5
116626	12	2537615	2537642	4	7	28	GTGC	22	6
116628	12	2539784	2539797	2	7	14	GT	18	10
116629	12	2542417	2542476	4	15	60	AGAA	7	9
116630	12	2545059	2545072	2	7	14	AT	13	3
116631	12	2546238	2546259	2	11	22	AC	15	7
116634	12	2548825	2548846	2	11	22	CA	18	10
116635	12	2548916	2548927	2	6	12	CA	17	4
116642	12	2559576	2559589	2	7	14	AT	9	4
116644	12	2560518	2560531	2	7	14	TG	20	11
116650	12	2569767	2569788	2	11	22	GT	19	8
116659	12	2578819	2578848	2	15	30	AC	18	8
116661	12	2579091	2579104	2	7	14	CA	19	5
116662	12	2583233	2583250	2	9	18	CA	24	6
116663	12	2586963	2586977	3	5	15	CTC	13	4
116665	12	2590892	2590925	2	17	34	TG	10	13
116674	12	2608689	2608704	2	8	16	CA	12	7
116676	12	2612647	2612658	2	6	12	GT	24	4
116678	12	2613263	2613282	2	10	20	CA	24	3
116681	12	2618269	2618302	2	17	34	AG	12	11
116687	12	2622754	2622777	2	12	24	AC	23	8
116690	12	2628349	2628372	2	12	24	CA	13	9
116696	12	2635445	2635470	2	13	26	CA	21	11
116699	12	2636112	2636127	2	8	16	CT	19	4
116700	12	2636510	2636521	2	6	12	TC	16	4
116704	12	2652534	2652547	2	7	14	AC	23	10
116710	12	2663369	2663383	3	5	15	GCA	30	5
116717	12	2675429	2675443	3	5	15	GCT	18	3

116724	12	2680197	2680214	2	9	18	TG	17	14
116725	12	2680782	2680815	2	17	34	TG	11	8
116726	12	2682389	2682410	2	11	22	CA	22	10
116729	12	2686105	2686126	2	11	22	TG	14	8
116733	12	2688207	2688222	2	8	16	GT	19	13
116734	12	2688224	2688239	2	8	16	TG	20	10
116739	12	2693167	2693188	2	11	22	GA	27	10
116745	12	2702276	2702299	4	6	24	GGTT	29	12
116746	12	2704038	2704067	2	15	30	CA	11	9
116747	12	2705447	2705462	2	8	16	CT	11	4
116753	12	2715094	2715117	3	8	24	TCC	24	5
116754	12	2715440	2715465	2	13	26	GT	17	15
116755	12	2715716	2715727	2	6	12	TG	31	5
116756	12	2719157	2719168	2	6	12	CA	25	3
116757	12	2719636	2719651	2	8	16	GT	21	11
116759	12	2721145	2721160	2	8	16	TC	12	6
116762	12	2723845	2723864	2	10	20	GT	23	12
116763	12	2723922	2723939	2	9	18	AC	24	4
116764	12	2723974	2723988	3	5	15	GCA	22	3
116766	12	2724297	2724311	3	5	15	CAG	28	3
116768	12	2724667	2724678	2	6	12	CA	27	3
116769	12	2727344	2727363	4	5	20	TTAT	18	3
116770	12	2730243	2730256	2	7	14	GT	20	4
116776	12	2734227	2734240	2	7	14	CA	12	7
116777	12	2735689	2735702	2	7	14	TG	22	3
116779	12	2735968	2735999	2	16	32	CA	14	12
116783	12	2743509	2743526	2	9	18	GT	18	6
116786	12	2751893	2751924	2	16	32	AC	9	6
116793	12	2763674	2763699	2	13	26	TG	12	16
116795	12	2764206	2764227	2	11	22	GT	12	8
116796	12	2764670	2764697	2	14	28	AC	16	10
116799	12	2765720	2765763	2	22	44	GT	6	9
116803	12	2768250	2768263	2	7	14	TG	21	4
116804	12	2768566	2768581	2	8	16	GT	23	8
116808	12	2785515	2785536	2	11	22	AC	13	7
116809	12	2787483	2787498	2	8	16	GT	10	8
116811	12	2793543	2793558	2	8	16	TG	24	8
116816	12	2802089	2802114	2	13	26	GT	11	6
116819	12	2812024	2812050	3	9	27	CTC	27	4
116823	12	2821650	2821661	2	6	12	TG	26	3
116826	12	2825867	2825886	4	5	20	TTAT	12	4
116829	12	2829008	2829037	3	10	30	AGT	11	4
116835	12	2834596	2834609	2	7	14	AT	26	3
116836	12	2836657	2836680	4	6	24	GATG	29	4
116842	12	2842713	2842726	2	7	14	AC	20	4
116846	12	2848685	2848698	2	7	14	AC	22	8
116848	12	2855074	2855093	2	10	20	GT	18	4
116853	12	2859667	2859680	2	7	14	AG	26	3
116858	12	2875509	2875528	2	10	20	TC	6	4
116859	12	2875848	2875859	2	6	12	CA	31	4
116863	12	2878697	2878712	2	8	16	AC	25	5

116865	12	2879337	2879348	2	6	12	TC	16	3
116869	12	2879682	2879715	2	17	34	GA	13	8
116870	12	2880265	2880280	2	8	16	GT	16	7
116871	12	2880281	2880292	2	6	12	GA	17	4
116872	12	2880548	2880563	2	8	16	CT	16	3
116873	12	2881096	2881109	2	7	14	TG	16	3
116874	12	2881134	2881161	2	14	28	TG	17	8
116875	12	2882629	2882656	2	14	28	AC	21	7
116877	12	2882767	2882784	2	9	18	AC	18	8
116878	12	2882964	2882997	2	17	34	AC	14	10
116879	12	2883167	2883194	4	7	28	CAGA	17	3
116881	12	2883903	2883930	2	14	28	GT	19	7
116882	12	2886162	2886179	2	9	18	TG	27	3
116887	12	2894783	2894794	2	6	12	AC	26	3
116890	12	2899861	2899872	2	6	12	CA	23	4
116891	12	2900146	2900161	2	8	16	CA	27	5
116892	12	2902578	2902597	2	10	20	AC	25	3
116903	12	2922611	2922642	2	16	32	CT	17	8
116905	12	2923679	2923692	2	7	14	TG	24	3
116906	12	2924602	2924621	2	10	20	GT	19	10
116907	12	2926645	2926658	2	7	14	TG	22	10
116908	12	2927220	2927239	2	10	20	TG	20	4
116911	12	2939446	2939463	3	6	18	CTC	21	3
116916	12	2948766	2948777	2	6	12	GT	10	3
116918	12	2949910	2949921	2	6	12	CA	24	4
116919	12	2949964	2949983	2	10	20	CA	22	9
116921	12	2950258	2950269	2	6	12	AC	26	6
116922	12	2950585	2950604	2	10	20	AC	12	3
116927	12	2951835	2951864	2	15	30	GT	6	9
116930	12	2952989	2953008	2	10	20	TG	21	5
116939	12	2960892	2960906	3	5	15	GAG	25	8
116940	12	2961009	2961020	2	6	12	AC	18	3
116941	12	2961022	2961037	2	8	16	CA	21	4
116944	12	2964524	2964539	2	8	16	GT	20	5
116945	12	2964636	2964651	2	8	16	AC	27	4
116947	12	2966133	2966178	2	23	46	GT	9	10
116948	12	2966339	2966364	2	13	26	CA	6	7
116951	12	2968278	2968295	2	9	18	GT	15	6
116953	12	2968557	2968592	2	18	36	AC	15	8
116962	12	2974175	2974196	2	11	22	AG	12	7
116965	12	2974623	2974634	2	6	12	TG	19	4
116981	12	2981609	2981620	2	6	12	CA	25	7
116982	12	2981730	2981753	2	12	24	CA	20	4
116983	12	2984783	2984806	2	12	24	CA	17	7
116989	12	2985979	2985996	2	9	18	TG	13	9
116990	12	2986133	2986150	2	9	18	TG	24	4
116991	12	2989249	2989266	2	9	18	AC	27	3
116993	12	2989800	2989813	2	7	14	CT	17	10
116995	12	2990312	2990339	2	14	28	GT	13	8
116999	12	2992363	2992380	2	9	18	AC	18	10
117002	12	2992828	2992849	2	11	22	CA	9	6

117003	12	2993073	2993087	3	5	15	GCT	9	4
117013	12	2999214	2999229	2	8	16	GT	19	3
117014	12	2999995	3000016	2	11	22	GT	23	13
117015	12	3000185	3000211	3	9	27	GAG	30	8
117018	12	3014349	3014380	2	16	32	CA	17	17
117023	12	3025295	3025321	3	9	27	CTC	18	8
117027	12	3026859	3026874	2	8	16	AG	25	9
117028	12	3029744	3029771	2	14	28	AC	17	6
117037	12	3031670	3031689	2	10	20	CA	19	5
117038	12	3032029	3032043	3	5	15	GAG	16	4
117039	12	3032703	3032723	3	7	21	GAG	11	3
117043	12	3035808	3035819	2	6	12	AC	17	6
117045	12	3035869	3035884	2	8	16	CA	18	4
117049	12	3041125	3041154	2	15	30	AC	20	9
117052	12	3048136	3048161	2	13	26	CA	26	5
117056	12	3049585	3049608	2	12	24	TG	10	10
117057	12	3050848	3050873	2	13	26	AC	11	7
117058	12	3054499	3054530	2	16	32	TG	15	17
117059	12	3054658	3054673	2	8	16	AC	16	8
117063	12	3054998	3055027	2	15	30	GT	25	9
117066	12	3057065	3057080	2	8	16	TG	19	11
117068	12	3058781	3058806	2	13	26	CA	25	11
117069	12	3059068	3059081	2	7	14	TG	28	4
117070	12	3061174	3061185	2	6	12	CA	28	4
117071	12	3061342	3061355	2	7	14	GT	25	3
117074	12	3064897	3064916	2	10	20	GT	15	7
117075	12	3065594	3065611	3	6	18	TCC	27	5
117083	12	3081303	3081320	3	6	18	GAG	16	5
117084	12	3081475	3081488	2	7	14	AC	17	5
117085	12	3081534	3081557	2	12	24	CA	12	7
117087	12	3082359	3082374	2	8	16	TG	23	7
117089	12	3083883	3083914	2	16	32	GT	19	9
117091	12	3084191	3084206	2	8	16	GT	15	6
117092	12	3085979	3085994	2	8	16	GT	23	5
117094	12	3086395	3086408	2	7	14	GT	19	6
117095	12	3086657	3086672	2	8	16	AG	19	5
117105	12	3101587	3101624	2	19	38	AC	22	12
117107	12	3105385	3105399	3	5	15	GAG	14	4
117111	12	3111361	3111372	2	6	12	AC	33	3
117112	12	3111528	3111551	2	12	24	GT	18	18
117117	12	3116882	3116921	2	20	40	AC	14	10
117119	12	3117641	3117667	3	9	27	TCC	18	4
117120	12	3118578	3118591	2	7	14	AC	14	4
117121	12	3118707	3118734	2	14	28	AC	17	9
117123	12	3119118	3119131	2	7	14	AC	13	3
117131	12	3128267	3128282	2	8	16	AT	19	3
117134	12	3138731	3138758	2	14	28	AC	18	17
117142	12	3146557	3146568	2	6	12	GA	35	3
117143	12	3149624	3149651	2	14	28	CA	23	8
117145	12	3152895	3152912	2	9	18	TG	22	6
117146	12	3153770	3153784	3	5	15	AAC	22	4

117149	12	3157313	3157338	2	13	26	CA	17	15
117160	12	3175798	3175817	2	10	20	AC	23	6
117161	12	3176834	3176857	4	6	24	AAAT	16	5
117163	12	3180291	3180306	2	8	16	CA	23	4
117165	12	3182652	3182666	3	5	15	ATT	18	6
117167	12	3187212	3187225	2	7	14	CA	34	3
117168	12	3190052	3190077	2	13	26	CT	13	9
117172	12	3198801	3198814	2	7	14	TC	23	3
117173	12	3199780	3199795	2	8	16	AC	24	6
117177	12	3202758	3202777	2	10	20	AC	25	8
117180	12	3206613	3206632	2	10	20	TG	23	8
117183	12	3211983	3212042	2	30	60	AC	10	12
117184	12	3213620	3213633	2	7	14	TG	10	3
117186	12	3216535	3216554	4	5	20	ACAG	30	5
117187	12	3216930	3216945	2	8	16	AC	28	7
117188	12	3217216	3217227	2	6	12	AG	23	3
117189	12	3217434	3217445	2	6	12	GT	24	6
117190	12	3217821	3217834	2	7	14	CA	14	9
117191	12	3223165	3223188	2	12	24	TG	25	7
117192	12	3223335	3223350	2	8	16	CA	12	7
117193	12	3223452	3223463	2	6	12	CA	11	6
117197	12	3230933	3230948	2	8	16	AG	14	3
117198	12	3231218	3231231	2	7	14	GA	18	11
117199	12	3231343	3231370	4	7	28	ATGG	17	3
117202	12	3241244	3241257	2	7	14	GT	19	8
117203	12	3242383	3242394	2	6	12	GA	33	4
117204	12	3244407	3244428	2	11	22	TG	15	4
117206	12	3247276	3247317	2	21	42	CA	19	15
117209	12	3247678	3247699	2	11	22	TG	15	7
117214	12	3254911	3254928	3	6	18	CCA	26	6
117215	12	3255176	3255191	2	8	16	AC	19	5
117216	12	3255441	3255458	3	6	18	CCT	14	4
117217	12	3256156	3256185	2	15	30	CA	13	14
117259	12	3323570	3323603	2	17	34	CA	14	9
117265	12	3349384	3349397	2	7	14	TG	19	5
117266	12	3349400	3349411	2	6	12	TG	19	3
117268	12	3350891	3350930	2	20	40	CA	20	11
117270	12	3354679	3354700	2	11	22	AC	22	8
117275	12	3360897	3360929	3	11	33	TAA	10	6
117279	12	3361479	3361502	2	12	24	TG	16	12
117283	12	3372668	3372681	2	7	14	GT	17	4
117284	12	3377983	3377998	2	8	16	AC	14	9
117290	12	3406595	3406633	3	13	39	GCA	19	14
117294	12	3410987	3411014	4	7	28	AAAC	14	7
117295	12	3411403	3411428	2	13	26	CA	18	10
117296	12	3411591	3411614	4	6	24	AGAC	27	4
117298	12	3411917	3411934	3	6	18	TTG	15	8
117299	12	3416273	3416304	2	16	32	GT	15	9
117302	12	3425764	3425781	3	6	18	TTG	22	3
117304	12	3442092	3442103	2	6	12	GA	24	4
117306	12	3452210	3452227	2	9	18	GA	18	5

117310	12	3454737	3454752	4	4	16	GAGC	24	9
117311	12	3454753	3454768	4	4	16	GAGG	18	5
117313	12	3455881	3455894	2	7	14	CT	16	3
117317	12	3458391	3458410	2	10	20	AC	36	7
117321	12	3465222	3465243	2	11	22	TG	23	4
117328	12	3480393	3480408	4	4	16	TTTC	9	5
117339	12	3494924	3494949	2	13	26	TG	16	12
117340	12	3495067	3495082	2	8	16	TG	19	10
117341	12	3495518	3495532	3	5	15	GGA	15	7
117342	12	3495968	3495999	2	16	32	TC	12	6
117343	12	3496215	3496230	2	8	16	TC	22	7
117349	12	3500878	3500895	2	9	18	AC	27	7
117350	12	3502859	3502884	2	13	26	TG	8	10
117351	12	3503034	3503045	2	6	12	GT	21	5
117353	12	3503805	3503826	2	11	22	GT	25	8
117354	12	3504128	3504165	2	19	38	CA	14	15
117355	12	3506351	3506370	4	5	20	CTTT	19	11
117358	12	3512731	3512742	2	6	12	GT	23	7
117359	12	3513693	3513713	3	7	21	TGC	20	3
117360	12	3516084	3516117	2	17	34	CA	13	8
117361	12	3516672	3516683	2	6	12	CT	33	3
117365	12	3520833	3520850	2	9	18	GT	22	7
117366	12	3521931	3521962	4	8	32	TATC	23	17
117368	12	3522747	3522774	2	14	28	CA	20	8
117371	12	3523877	3523894	3	6	18	CCT	11	4
117373	12	3524802	3524813	2	6	12	GT	26	8
117374	12	3525125	3525138	2	7	14	TG	25	4
117379	12	3532851	3532871	3	7	21	TCT	10	13
117383	12	3539452	3539469	2	9	18	CT	27	5
117385	12	3544555	3544574	2	10	20	GA	22	7
117386	12	3544602	3544623	2	11	22	TG	16	7
117390	12	3549122	3549157	2	18	36	TG	13	12
117393	12	3549962	3549973	2	6	12	CA	33	3
117395	12	3551631	3551652	2	11	22	TG	17	6
117403	12	3560469	3560486	2	9	18	CA	7	9
117404	12	3561151	3561166	2	8	16	GT	16	9
117406	12	3562524	3562537	2	7	14	TG	24	9
117407	12	3562713	3562732	2	10	20	TG	22	5
117408	12	3562886	3562905	2	10	20	GT	21	5
117409	12	3564054	3564077	2	12	24	AC	22	6
117412	12	3569711	3569732	2	11	22	GT	15	4
117413	12	3570035	3570062	2	14	28	CA	16	12
117414	12	3570205	3570224	2	10	20	TG	16	13
117425	12	3582938	3582951	2	7	14	GT	23	9
117428	12	3585369	3585388	2	10	20	AG	21	6
117429	12	3585574	3585587	2	7	14	GT	22	6
117433	12	3596051	3596064	2	7	14	TA	6	3
117438	12	3599226	3599245	2	10	20	TG	21	11
117439	12	3599391	3599410	2	10	20	TG	13	13
117441	12	3604141	3604162	2	11	22	AC	11	10
117442	12	3604257	3604276	2	10	20	TG	20	10

117448	12	3608016	3608031	2	8	16	GT	23	12
117449	12	3608102	3608129	2	14	28	TG	16	10
117452	12	3614505	3614520	2	8	16	TG	20	4
117456	12	3617289	3617306	2	9	18	AC	24	8
117458	12	3619929	3619946	2	9	18	TG	15	4
117471	12	3637006	3637021	4	4	16	ATAA	24	5
117472	12	3637022	3637035	2	7	14	AC	24	7
117476	12	3648724	3648735	2	6	12	TA	27	4
117478	12	3650012	3650027	4	4	16	AAAT	20	11
117479	12	3651690	3651701	2	6	12	AC	23	6
117481	12	3653787	3653800	2	7	14	TG	22	5
117482	12	3653870	3653891	2	11	22	TG	20	11
117490	12	3677634	3677660	3	9	27	AGC	21	5
117491	12	3677734	3677753	2	10	20	CA	28	9
117493	12	3679211	3679230	2	10	20	GA	23	5
117494	12	3679560	3679580	3	7	21	TAA	19	12
117497	12	3684240	3684267	2	14	28	CA	13	9
117498	12	3684590	3684601	2	6	12	GA	23	3
117499	12	3686659	3686680	2	11	22	GA	19	8
117500	12	3689156	3689167	2	6	12	CA	15	12
117501	12	3691622	3691645	2	12	24	CA	6	6
117506	12	3693552	3693569	2	9	18	GA	15	3
117507	12	3693826	3693849	2	12	24	GA	14	4
117508	12	3694255	3694272	2	9	18	GA	13	6
117516	12	3702744	3702769	2	13	26	GA	13	5
117518	12	3705359	3705372	2	7	14	AT	19	11
117520	12	3710306	3710317	2	6	12	AC	26	4
117523	12	3712799	3712830	2	16	32	CA	15	6
117524	12	3712939	3712952	2	7	14	TG	20	6
117525	12	3713049	3713066	2	9	18	TC	6	5
117526	12	3713287	3713310	2	12	24	CA	23	17
117528	12	3714690	3714707	2	9	18	CA	16	7
117531	12	3715503	3715524	2	11	22	AC	16	5
117532	12	3715681	3715698	2	9	18	TG	18	10
117539	12	3718580	3718605	2	13	26	GA	21	10
117541	12	3719166	3719180	3	5	15	GAG	26	7
117544	12	3723233	3723250	3	6	18	GAG	20	3
117546	12	3723759	3723774	2	8	16	TG	16	10
117548	12	3726177	3726198	2	11	22	AC	18	6
117549	12	3727866	3727885	2	10	20	CA	13	9
117553	12	3731649	3731662	2	7	14	CA	26	7
117554	12	3731985	3732006	2	11	22	CA	20	6
117555	12	3732182	3732197	2	8	16	CT	16	4
117557	12	3734538	3734557	2	10	20	AC	19	6
117562	12	3738134	3738153	2	10	20	CA	21	13
117564	12	3738463	3738478	2	8	16	AC	18	9
117565	12	3738664	3738675	2	6	12	CA	16	4
117567	12	3739478	3739489	2	6	12	AC	26	5
117571	12	3741019	3741040	2	11	22	GT	14	5
117574	12	3743014	3743029	2	8	16	TG	26	8
117576	12	3744346	3744369	2	12	24	AC	21	7

117577	12	3744582	3744607	2	13	26	TG	20	8
117578	12	3745452	3745469	2	9	18	GT	19	5
117582	12	3745944	3745955	2	6	12	TG	17	3
117583	12	3745959	3745970	2	6	12	GT	16	3
117595	12	3752433	3752456	2	12	24	TG	19	7
117601	12	3754788	3754808	3	7	21	TCT	20	10
117602	12	3754895	3754910	2	8	16	CT	14	9
117603	12	3754912	3754925	2	7	14	TC	16	8
117605	12	3755452	3755465	2	7	14	CT	10	3
117607	12	3755694	3755715	2	11	22	GT	23	5
117608	12	3755884	3755901	2	9	18	AC	16	6
117609	12	3756180	3756193	2	7	14	CA	28	10
117615	12	3756530	3756561	2	16	32	GT	9	11
117616	12	3756646	3756663	2	9	18	TG	17	8
117617	12	3756836	3756856	3	7	21	GAA	29	4
117620	12	3757310	3757331	2	11	22	CA	10	8
117624	12	3758542	3758553	2	6	12	TC	6	3
117627	12	3758844	3758857	2	7	14	AC	13	4
117628	12	3758864	3758875	2	6	12	AC	17	6
117630	12	3760013	3760027	3	5	15	TAA	22	3
117634	12	3760828	3760848	3	7	21	AAC	16	4
117636	12	3761869	3761889	3	7	21	GAG	12	5
117637	12	3763205	3763222	2	9	18	CA	24	8
117643	12	3764417	3764434	2	9	18	TG	16	9
117644	12	3764527	3764538	2	6	12	AC	18	6
117646	12	3764706	3764725	2	10	20	CA	14	10
117647	12	3766687	3766712	2	13	26	TC	11	4
117659	12	3780372	3780385	2	7	14	AG	36	3
117671	12	3792894	3792931	2	19	38	AC	18	13
117672	12	3793778	3793801	2	12	24	GT	18	9
117673	12	3794018	3794037	2	10	20	GT	17	3
117678	12	3801464	3801481	2	9	18	AC	18	5
117679	12	3802339	3802368	2	15	30	GT	18	10
117680	12	3803202	3803241	2	20	40	CA	9	6
117685	12	3806499	3806530	2	16	32	AC	11	14
117687	12	3808245	3808260	2	8	16	AG	20	9
117689	12	3809191	3809218	2	14	28	GT	11	8
117690	12	3809333	3809356	2	12	24	TG	20	16
117692	12	3809745	3809788	2	22	44	AC	9	12
117693	12	3811661	3811688	4	7	28	CATC	16	5
117694	12	3812540	3812563	2	12	24	TG	20	9
117699	12	3814894	3814925	2	16	32	CA	9	10
117710	12	3819660	3819677	2	9	18	CA	23	6
117712	12	3820170	3820185	2	8	16	CT	16	4
117713	12	3820400	3820415	2	8	16	GA	17	4
117715	12	3820951	3820968	2	9	18	TC	22	5
117719	12	3836803	3836836	2	17	34	GT	22	9
117724	12	3842206	3842233	2	14	28	TG	9	11
117725	12	3842430	3842455	2	13	26	GT	9	9
117726	12	3842627	3842646	2	10	20	GT	22	6
117727	12	3842647	3842658	2	6	12	GA	7	3

117729	12	3844644	3844661	3	6	18	TGG	29	4
117730	12	3845990	3846001	2	6	12	CA	23	14
117731	12	3846351	3846362	2	6	12	GA	15	5
117733	12	3846527	3846546	2	10	20	AC	13	6
117740	12	3851447	3851478	2	16	32	AC	6	7
117741	12	3851750	3851773	2	12	24	TG	14	11
117742	12	3852291	3852342	4	13	52	ATAG	12	9
117743	12	3853914	3853931	2	9	18	CA	22	3
117744	12	3858622	3858635	2	7	14	GT	23	10
117745	12	3858819	3858854	2	18	36	CA	23	12
117746	12	3860525	3860550	2	13	26	TG	6	9
117747	12	3860635	3860660	2	13	26	AC	8	5
117748	12	3860681	3860692	2	6	12	AC	25	5
117749	12	3860871	3860898	2	14	28	TG	15	14
117750	12	3862511	3862532	2	11	22	GT	14	9
117752	12	3866095	3866108	2	7	14	GT	18	11
117760	12	3875966	3875985	2	10	20	CA	12	10
117762	12	3877702	3877728	3	9	27	TCT	26	7
117763	12	3877992	3878011	2	10	20	CT	19	7
117766	12	3880725	3880736	2	6	12	GT	19	8
117779	12	3907319	3907334	2	8	16	TA	10	4
117786	12	3916437	3916456	2	10	20	AC	11	4
117789	12	3925153	3925174	2	11	22	TC	21	7
117791	12	3928721	3928750	2	15	30	TC	10	7
117799	12	3934185	3934210	2	13	26	AC	20	11
117800	12	3938703	3938736	2	17	34	AC	22	10
117801	12	3942005	3942019	3	5	15	CAA	26	6
117802	12	3943148	3943163	4	4	16	ATAG	23	4
117803	12	3944047	3944070	2	12	24	GT	12	11
117804	12	3947546	3947569	2	12	24	AC	12	8
117812	12	3952783	3952806	3	8	24	GAA	22	3
117815	12	3954897	3954916	2	10	20	AG	13	10
117816	12	3955037	3955056	4	5	20	TTTC	16	5
117818	12	3955254	3955269	4	4	16	AAAT	20	6
117820	12	3956091	3956114	2	12	24	GT	14	6
117821	12	3956579	3956598	2	10	20	TC	21	4
117828	12	3964460	3964487	2	14	28	GA	12	4
117830	12	3966920	3966941	2	11	22	CA	18	4
117831	12	3967050	3967061	2	6	12	CA	26	7
117835	12	3969921	3969950	2	15	30	GT	17	14
117836	12	3970104	3970139	2	18	36	GT	20	16
117844	12	3980119	3980140	2	11	22	TC	10	8
117850	12	3983443	3983472	2	15	30	AC	9	7
117853	12	3983686	3983705	2	10	20	CA	15	5
117860	12	3995417	3995436	2	10	20	TG	22	7
117861	12	3995967	3995986	2	10	20	GT	16	5
117864	12	3996851	3996862	2	6	12	GT	22	5
117865	12	3997654	3997673	2	10	20	TG	25	5
117867	12	3998719	3998736	2	9	18	GA	21	6
117868	12	3999619	3999648	2	15	30	GT	13	7
117872	12	4000266	4000293	2	14	28	TG	10	9

117875	12	4001736	4001763	2	14	28	GT	23	15
117876	12	4002085	4002100	2	8	16	AC	20	5
117877	12	4002221	4002242	2	11	22	AC	23	9
117881	12	4005138	4005153	2	8	16	TG	19	6
117884	12	4007638	4007653	2	8	16	GT	20	4
117888	12	4017171	4017190	2	10	20	TG	21	9
117889	12	4018957	4018980	3	8	24	CCT	20	11
117893	12	4021791	4021804	2	7	14	AC	21	4
117895	12	4022019	4022036	2	9	18	CA	16	5
117896	12	4022929	4022948	4	5	20	TTTG	26	6
117899	12	4025531	4025542	2	6	12	CA	26	7
117900	12	4026274	4026297	2	12	24	AC	16	10
117904	12	4032979	4032994	2	8	16	CA	24	6
117905	12	4033882	4033901	2	10	20	CA	13	5
117907	12	4034175	4034194	2	10	20	AC	25	9
117910	12	4035457	4035472	4	4	16	GCTC	9	5
117922	12	4038002	4038015	2	7	14	GT	16	3
117924	12	4038267	4038284	2	9	18	CA	25	12
117925	12	4038615	4038644	3	10	30	GAG	11	6
117927	12	4038713	4038728	2	8	16	GT	21	4
117929	12	4039267	4039288	2	11	22	CA	17	12
117930	12	4039462	4039487	2	13	26	GA	15	10
117932	12	4040227	4040252	2	13	26	GT	9	9
117933	12	4040434	4040449	2	8	16	CA	26	8
117942	12	4044810	4044827	2	9	18	TG	23	4
117949	12	4059368	4059389	2	11	22	TG	18	11
117950	12	4059669	4059686	2	9	18	GA	9	5
117961	12	4077140	4077155	2	8	16	AC	17	12
117962	12	4077396	4077417	2	11	22	GA	6	5
117963	12	4077847	4077864	3	6	18	CAC	15	5
117964	12	4078794	4078808	3	5	15	CCG	20	6
117967	12	4083027	4083056	3	10	30	TAA	9	4
117968	12	4087257	4087271	3	5	15	AAT	13	5
117969	12	4089812	4089839	2	14	28	AC	7	6
117970	12	4089900	4089913	2	7	14	GT	30	7
117971	12	4091640	4091651	2	6	12	CT	25	3
117974	12	4104454	4104474	3	7	21	ACA	27	4
117977	12	4113894	4113909	2	8	16	CT	24	5
117980	12	4120469	4120486	2	9	18	TG	21	7
117983	12	4123467	4123484	2	9	18	TC	26	6
117995	12	4158009	4158026	3	6	18	GCT	22	3
117997	12	4160090	4160107	2	9	18	CA	11	13
117998	12	4166391	4166414	4	6	24	GACA	27	4
118009	12	4197211	4197228	3	6	18	CCG	22	9
118011	12	4203766	4203791	2	13	26	TC	20	11
118012	12	4210660	4210674	3	5	15	CAT	20	6
118013	12	4212483	4212494	2	6	12	GT	27	3
118015	12	4212925	4212944	2	10	20	CT	30	4
118017	12	4217739	4217750	2	6	12	AC	17	3
118020	12	4226105	4226146	2	21	42	CA	7	10
118022	12	4229324	4229337	2	7	14	GT	29	4

118023	12	4231214	4231240	3	9	27	TCC	17	4
118024	12	4232209	4232232	2	12	24	AC	17	7
118025	12	4232270	4232281	2	6	12	GT	15	4
118026	12	4232593	4232606	2	7	14	TG	13	6
118031	12	4238905	4238938	2	17	34	CA	17	11
118035	12	4240754	4240799	2	23	46	CA	8	10
118037	12	4243308	4243327	2	10	20	CA	19	6
118041	12	4245044	4245073	2	15	30	AC	14	15
118042	12	4246785	4246796	2	6	12	GA	24	3
118044	12	4249389	4249403	3	5	15	GAG	7	3
118049	12	4250673	4250692	2	10	20	TG	17	5
118050	12	4250917	4250938	2	11	22	CA	9	7
118051	12	4251865	4251892	2	14	28	CA	7	5
118060	12	4297432	4297449	2	9	18	CA	19	9
118066	12	4312165	4312191	3	9	27	AGG	20	7
118067	12	4312845	4312862	2	9	18	CA	18	9
118071	12	4317728	4317742	3	5	15	AGA	27	5
118073	12	4320477	4320488	2	6	12	CT	18	3
118074	12	4320601	4320622	2	11	22	TG	25	10
118075	12	4320710	4320723	2	7	14	TG	22	3
118080	12	4321964	4321993	2	15	30	CA	7	8
118081	12	4322035	4322056	2	11	22	CT	7	6
118084	12	4323241	4323258	2	9	18	CA	7	3
118085	12	4323505	4323524	2	10	20	TC	17	5
118086	12	4323756	4323817	2	31	62	AC	9	9
118088	12	4330685	4330706	2	11	22	TG	16	8
118093	12	4343126	4343149	4	6	24	TCTT	24	5
118123	12	4371478	4371505	2	14	28	AC	18	8
118127	12	4373788	4373801	2	7	14	AG	14	8
118131	12	4374488	4374511	3	8	24	CAG	29	6
118132	12	4374963	4374978	4	4	16	TGGA	27	9
118133	12	4374980	4374995	4	4	16	GGAT	27	7
118134	12	4375615	4375642	2	14	28	TG	7	5
118135	12	4376589	4376609	3	7	21	CTC	24	8
118141	12	4384041	4384061	3	7	21	GCT	19	6
118146	12	4392325	4392348	4	6	24	AATC	24	12
118149	12	4408285	4408312	4	7	28	TTAT	20	10
118154	12	4423580	4423603	2	12	24	TG	13	10
118158	12	4426385	4426406	2	11	22	CA	19	4
118159	12	4427237	4427252	4	4	16	AATA	22	3
118161	12	4438006	4438035	2	15	30	AC	11	9
118162	12	4438772	4438783	2	6	12	AT	18	4
118164	12	4440087	4440112	2	13	26	GT	16	14
118166	12	4440913	4440926	2	7	14	CA	24	3
118169	12	4447047	4447058	2	6	12	CT	23	3
118170	12	4447475	4447501	3	9	27	TTG	28	11
118173	12	4450811	4450858	2	24	48	TC	13	8
118183	12	4466129	4466155	3	9	27	AGG	18	6
118185	12	4468948	4468959	2	6	12	TG	29	3
118186	12	4469201	4469215	3	5	15	CCT	17	8
118188	12	4471445	4471476	2	16	32	TC	21	10

118193	12	4475632	4475661	2	15	30	TG	14	10
118194	12	4475765	4475786	2	11	22	AC	23	16
118197	12	4480430	4480449	2	10	20	AG	22	3
118202	12	4486610	4486625	2	8	16	TG	20	5
118203	12	4486810	4486839	3	10	30	AGG	10	7
118204	12	4489158	4489181	2	12	24	TG	7	6
118205	12	4489282	4489299	2	9	18	CA	10	6
118206	12	4489756	4489767	2	6	12	GT	30	5
118211	12	4492312	4492331	4	5	20	TATC	16	4
118212	12	4492681	4492696	2	8	16	CA	18	8
118217	12	4507401	4507424	2	12	24	GA	23	15
118218	12	4510205	4510228	4	6	24	CAGA	15	11
118224	12	4523854	4523873	4	5	20	TTGA	31	5
118227	12	4530975	4530990	2	8	16	AC	22	4
118228	12	4532773	4532790	2	9	18	CA	16	12
118230	12	4533368	4533391	3	8	24	GGA	15	5
118232	12	4548711	4548734	3	8	24	GAG	24	19
118244	12	4560166	4560187	2	11	22	AC	19	17
118245	12	4562392	4562403	2	6	12	AC	13	3
118247	12	4563513	4563527	3	5	15	AGG	27	3
118251	12	4566299	4566316	2	9	18	TG	24	4
118252	12	4566655	4566690	2	18	36	CA	7	12
118255	12	4568829	4568843	3	5	15	ACA	24	4
118256	12	4570357	4570390	2	17	34	CA	9	12
118257	12	4570498	4570517	2	10	20	TG	18	7
118258	12	4570767	4570790	2	12	24	AC	13	6
118260	12	4572160	4572183	2	12	24	AC	20	9
118261	12	4572339	4572352	2	7	14	GT	32	5
118262	12	4572472	4572497	2	13	26	TG	21	9
118270	12	4578730	4578749	4	5	20	ACAA	10	4
118272	12	4585293	4585356	2	32	64	TG	10	13
118274	12	4588163	4588190	2	14	28	AC	22	9
118275	12	4588571	4588596	2	13	26	TG	17	7
118276	12	4590713	4590728	2	8	16	AC	20	7
118285	12	4600485	4600500	2	8	16	GT	14	8
118286	12	4600626	4600639	2	7	14	CA	27	8
118287	12	4602907	4602922	2	8	16	CT	14	6
118288	12	4602923	4602942	2	10	20	CA	9	6
118292	12	4606116	4606145	2	15	30	CA	19	12
118293	12	4606617	4606632	2	8	16	TG	10	8
118294	12	4606727	4606738	2	6	12	TC	17	6
118298	12	4609515	4609566	2	26	52	CA	8	8
118299	12	4609730	4609749	2	10	20	CA	14	10
118300	12	4610716	4610729	2	7	14	GT	26	6
118301	12	4612884	4612897	2	7	14	GT	26	4
118306	12	4623662	4623675	2	7	14	GT	26	6
118307	12	4624026	4624065	2	20	40	TG	14	11
118323	12	4645108	4645121	2	7	14	GT	28	3
118324	12	4645404	4645433	2	15	30	TG	15	7
118325	12	4646285	4646304	4	5	20	TGGA	32	7
118335	12	4665002	4665016	3	5	15	AAG	6	5

118337	12	4665309	4665322	2	7	14	TG	14	11
118338	12	4665637	4665666	3	10	30	CTC	23	7
118345	12	4682953	4682972	4	5	20	ACAT	15	3
118363	12	4699481	4699500	2	10	20	TG	14	4
118364	12	4699501	4699512	2	6	12	AG	18	4
118365	12	4699623	4699648	2	13	26	GT	17	7
118369	12	4702333	4702347	3	5	15	TCC	23	3
118373	12	4705593	4705612	2	10	20	TG	23	6
118375	12	4706903	4706914	2	6	12	CA	19	11
118378	12	4707124	4707157	2	17	34	AC	11	11
118379	12	4707239	4707268	2	15	30	CA	8	9
118380	12	4707446	4707467	2	11	22	AC	16	7
118382	12	4707561	4707576	2	8	16	AC	17	7
118385	12	4711233	4711246	2	7	14	GT	21	3
118386	12	4711286	4711303	3	6	18	GCA	22	3
118387	12	4711401	4711418	2	9	18	GT	18	5
118390	12	4713360	4713383	2	12	24	GT	17	10
118393	12	4714838	4714849	2	6	12	AC	19	4
118395	12	4715084	4715103	2	10	20	CA	17	7
118398	12	4715880	4715901	2	11	22	AG	15	6
118400	12	4720381	4720394	2	7	14	CA	23	7
118401	12	4720837	4720864	2	14	28	AC	15	13
118402	12	4721032	4721049	2	9	18	AC	19	10
118407	12	4724120	4724153	2	17	34	GT	19	6
118408	12	4724328	4724353	2	13	26	GT	7	8
118410	12	4724447	4724460	2	7	14	AC	21	5
118412	12	4724596	4724617	2	11	22	CA	10	9
118415	12	4726716	4726739	2	12	24	GT	11	5
118417	12	4728281	4728330	2	25	50	GT	11	10
118418	12	4728441	4728478	2	19	38	GT	7	9
118420	12	4730038	4730053	2	8	16	TG	21	8
118421	12	4730247	4730268	2	11	22	CA	21	7
118423	12	4731285	4731296	2	6	12	GT	22	9
118424	12	4731385	4731408	2	12	24	CA	15	8
118434	12	4733103	4733116	2	7	14	AC	25	6
118435	12	4733173	4733214	2	21	42	TG	9	7
118437	12	4733303	4733326	2	12	24	CA	6	3
118438	12	4733347	4733366	2	10	20	CA	13	5
118442	12	4733691	4733720	2	15	30	CA	16	9
118445	12	4733985	4734004	2	10	20	TG	18	10
118446	12	4734168	4734183	2	8	16	GT	15	9
118448	12	4734651	4734689	3	13	39	AAG	23	9
118449	12	4736195	4736232	2	19	38	CA	6	11
118450	12	4736294	4736323	2	15	30	TG	8	7
118452	12	4738537	4738558	2	11	22	AG	15	8
118455	12	4739795	4739810	2	8	16	TG	23	4
118457	12	4744984	4744999	2	8	16	TG	24	4
118458	12	4745061	4745074	2	7	14	GT	22	8
118459	12	4745291	4745308	2	9	18	TG	25	5
118461	12	4748337	4748348	2	6	12	TC	26	3
118466	12	4766261	4766292	4	8	32	ATGT	22	6

118472	12	4776006	4776017	2	6	12	GT	32	3
118474	12	4777286	4777313	2	14	28	TG	14	16
118476	12	4779255	4779294	2	20	40	GT	7	11
118477	12	4783738	4783761	2	12	24	CA	12	10
118480	12	4786788	4786805	3	6	18	CTT	23	4
118481	12	4787593	4787616	2	12	24	AC	18	7
118482	12	4787829	4787854	2	13	26	TG	7	6
118483	12	4788099	4788114	4	4	16	TGGT	16	3
118487	12	4800995	4801006	2	6	12	TG	22	7
118493	12	4805926	4805953	2	14	28	TG	9	7
118498	12	4810534	4810549	2	8	16	GT	21	8
118499	12	4810677	4810688	2	6	12	GT	23	5
118500	12	4811271	4811288	2	9	18	TG	18	4
118503	12	4813387	4813400	2	7	14	GT	24	7
118512	12	4820544	4820585	2	21	42	GT	9	13
118513	12	4821856	4821871	2	8	16	TG	16	5
118516	12	4824483	4824510	2	14	28	AC	12	9
118517	12	4825897	4825948	2	26	52	GT	19	13
118521	12	4827150	4827173	2	12	24	AC	8	4
118525	12	4827503	4827522	2	10	20	GA	17	8
118526	12	4828437	4828464	2	14	28	GT	18	9
118527	12	4828557	4828580	2	12	24	AC	7	6
118528	12	4828689	4828702	2	7	14	AC	22	6
118531	12	4831117	4831128	2	6	12	CA	12	11
118532	12	4831834	4831849	2	8	16	GT	13	4
118535	12	4832368	4832385	2	9	18	GT	18	7
118536	12	4832490	4832521	2	16	32	CA	9	7
118539	12	4835118	4835131	2	7	14	AC	24	4
118540	12	4844701	4844728	2	14	28	CA	16	15
118543	12	4847464	4847475	2	6	12	TG	15	11
118544	12	4847562	4847577	2	8	16	AC	20	5
118545	12	4847919	4847934	2	8	16	TG	8	6
118546	12	4847936	4847949	2	7	14	GT	12	8
118549	12	4851099	4851116	2	9	18	CA	20	6
118553	12	4854509	4854530	2	11	22	TG	17	8
118554	12	4854592	4854609	2	9	18	TG	25	5
118556	12	4856899	4856920	2	11	22	AT	13	7
118560	12	4861292	4861333	2	21	42	CA	22	8
118563	12	4862940	4862953	2	7	14	GT	30	4
118571	12	4874086	4874117	2	16	32	CA	16	13
118573	12	4876017	4876030	2	7	14	TG	22	9
118574	12	4876032	4876047	2	8	16	GT	18	9
118577	12	4880356	4880367	2	6	12	TG	23	4
118578	12	4880434	4880457	2	12	24	AC	20	6
118579	12	4880637	4880672	2	18	36	GT	9	11
118580	12	4880866	4880879	2	7	14	GT	17	3
118581	12	4882874	4882893	2	10	20	CA	6	3
118583	12	4883840	4883851	2	6	12	AC	18	6
118585	12	4884831	4884844	2	7	14	CA	26	3
118586	12	4884928	4884947	2	10	20	CA	8	3
118610	12	4906134	4906163	2	15	30	AC	11	11

118613	12	4907249	4907268	2	10	20	CA	11	6
118615	12	4907651	4907671	3	7	21	GGA	24	3
118617	12	4911997	4912011	3	5	15	TTA	20	9
118620	12	4917711	4917725	3	5	15	GTG	26	6
118622	12	4922695	4922706	2	6	12	AC	20	3
118623	12	4926263	4926286	4	6	24	TTTC	19	7
118629	12	4933266	4933286	3	7	21	CAG	24	6
118637	12	4943839	4943852	2	7	14	GT	26	8
118638	12	4944013	4944038	2	13	26	TG	21	7
118639	12	4945254	4945279	2	13	26	AC	10	9
118640	12	4946090	4946105	2	8	16	AC	15	7
118643	12	4950058	4950073	2	8	16	CA	13	10
118644	12	4950625	4950640	2	8	16	TG	7	4
118645	12	4954902	4954923	2	11	22	TG	19	7
118646	12	4956527	4956540	2	7	14	AG	6	6
118647	12	4956938	4956953	2	8	16	TG	16	9
118652	12	4964310	4964323	2	7	14	GA	26	3
118653	12	4964324	4964337	2	7	14	CA	28	5
118656	12	4970504	4970525	2	11	22	GT	18	6
118657	12	4971748	4971759	2	6	12	CA	27	3
118664	12	4977950	4977981	2	16	32	TG	16	16
118665	12	4979057	4979074	2	9	18	TG	28	4
118666	12	4979249	4979264	2	8	16	GT	11	6
118667	12	4979605	4979618	2	7	14	GT	20	6
118668	12	4980252	4980279	2	14	28	GT	16	9
118670	12	4981703	4981714	2	6	12	CA	17	5
118676	12	4984075	4984106	2	16	32	AG	7	7
118680	12	4991720	4991745	2	13	26	TG	19	7
118681	12	4991962	4991989	2	14	28	TG	15	6
118682	12	4992123	4992136	2	7	14	GT	21	3
118685	12	4997329	4997356	2	14	28	CA	20	8
118686	12	4997730	4997767	2	19	38	GT	9	13
118689	12	4998709	4998750	2	21	42	AC	16	11
118695	12	5006637	5006692	4	14	56	TCTT	8	8
118696	12	5007113	5007142	2	15	30	CA	12	18
118700	12	5013286	5013299	2	7	14	GT	28	5
118704	12	5015075	5015092	2	9	18	CA	21	7
118705	12	5015180	5015203	2	12	24	GT	17	4
118706	12	5015676	5015701	2	13	26	CA	18	8
118709	12	5015998	5016023	2	13	26	AC	14	12
118711	12	5017695	5017722	2	14	28	CA	11	10
118716	12	5019659	5019682	2	12	24	GT	25	7
118719	12	5022899	5022922	2	12	24	GT	13	5
118723	12	5024703	5024714	2	6	12	AC	19	4
118728	12	5026029	5026050	2	11	22	CA	14	9
118730	12	5026518	5026531	2	7	14	TG	14	9
118733	12	5026801	5026820	2	10	20	TG	12	11
118739	12	5031135	5031148	2	7	14	CA	31	3
118741	12	5034588	5034603	2	8	16	GT	9	4
118743	12	5035600	5035629	2	15	30	TG	13	8
118744	12	5035762	5035773	2	6	12	TG	9	7

118746	12	5035891	5035904	2	7	14	TG	6	5
118757	12	5038562	5038581	2	10	20	CA	27	3
118759	12	5038708	5038753	2	23	46	CA	7	9
118761	12	5041180	5041195	2	8	16	TG	23	5
118766	12	5045736	5045756	3	7	21	TCC	21	6
118772	12	5054170	5054185	2	8	16	AC	26	3
118776	12	5056113	5056140	2	14	28	TG	7	10
118778	12	5057263	5057284	2	11	22	GT	26	8
118779	12	5057412	5057435	2	12	24	GT	11	8
118780	12	5057493	5057516	2	12	24	GT	14	14
118789	12	5070208	5070245	2	19	38	CT	15	8
118790	12	5070368	5070385	2	9	18	CA	21	6
118801	12	5086442	5086455	2	7	14	GT	32	3
118805	12	5099871	5099898	2	14	28	AC	16	11
118808	12	5106131	5106148	3	6	18	GTT	27	3
118820	12	5122308	5122329	2	11	22	AG	23	5
118821	12	5133703	5133724	2	11	22	TG	19	5
118828	12	5146787	5146804	2	9	18	CA	16	7
118831	12	5147420	5147431	2	6	12	TG	16	3
118852	12	5174953	5174966	2	7	14	GT	19	3
118854	12	5176447	5176472	2	13	26	AC	18	7
118857	12	5179762	5179785	2	12	24	GT	25	13
118861	12	5185219	5185236	2	9	18	CA	11	9
118871	12	5195499	5195538	2	20	40	CA	12	10
118872	12	5196966	5196983	3	6	18	GCT	26	3
118873	12	5199734	5199757	3	8	24	GAG	26	5
118883	12	5202788	5202801	2	7	14	AC	27	8
118886	12	5203815	5203828	2	7	14	CA	10	8
118887	12	5205160	5205173	2	7	14	TG	27	3
118892	12	5209901	5209920	2	10	20	TG	22	7
118893	12	5211986	5212019	2	17	34	AC	13	11
118899	12	5221875	5221888	2	7	14	CA	15	8
118900	12	5221891	5221902	2	6	12	CA	16	8
118901	12	5222003	5222030	2	14	28	TG	23	6
118902	12	5222263	5222274	2	6	12	CA	24	3
118903	12	5222547	5222564	2	9	18	CA	11	6
118904	12	5222693	5222708	2	8	16	GT	19	6
118906	12	5223797	5223812	2	8	16	CA	22	3
118916	12	5227504	5227515	2	6	12	GT	22	3
118919	12	5232494	5232521	2	14	28	GT	7	7
118920	12	5232683	5232700	2	9	18	AG	20	4
118924	12	5234516	5234527	2	6	12	TG	7	3
118925	12	5234582	5234593	2	6	12	AC	20	3
118929	12	5236266	5236291	2	13	26	TG	21	12
118931	12	5237187	5237208	2	11	22	CA	14	9
118939	12	5249145	5249188	2	22	44	AC	11	13
118941	12	5250895	5250920	2	13	26	CA	11	11
118943	12	5251035	5251058	2	12	24	TG	21	9
118944	12	5251229	5251270	2	21	42	AC	10	13
118946	12	5251897	5251916	2	10	20	GT	22	6
118947	12	5252106	5252123	2	9	18	TG	17	8

118949	12	5255304	5255319	2	8	16	AC	18	7
118950	12	5255604	5255615	2	6	12	GT	32	3
118951	12	5255763	5255788	2	13	26	CA	23	15
118955	12	5260084	5260111	2	14	28	CA	13	10
118957	12	5261569	5261582	2	7	14	AC	25	3
118958	12	5261662	5261683	2	11	22	AC	19	8
118961	12	5266922	5266943	2	11	22	GA	20	11
118962	12	5267034	5267047	2	7	14	CA	24	7
118975	12	5274544	5274559	2	8	16	GT	20	6
118976	12	5274658	5274669	2	6	12	TG	14	4
118977	12	5275231	5275250	2	10	20	CA	15	18
118978	12	5275473	5275486	2	7	14	AC	20	11
118982	12	5280208	5280231	2	12	24	CT	15	8
118983	12	5281773	5281804	2	16	32	AC	11	8
118984	12	5283489	5283520	2	16	32	AC	26	7
118985	12	5285613	5285640	2	14	28	CA	18	11
118986	12	5286860	5286871	2	6	12	AC	19	5
118989	12	5291290	5291331	2	21	42	GT	11	10
118995	12	5295107	5295156	2	25	50	TG	11	9
118997	12	5297540	5297569	2	15	30	CA	19	9
119001	12	5299670	5299689	4	5	20	CACG	21	16
119002	12	5299690	5299707	2	9	18	CA	10	11
119005	12	5301650	5301675	2	13	26	GT	9	7
119007	12	5302005	5302018	2	7	14	AC	12	3
119008	12	5302327	5302342	2	8	16	GA	8	3
119011	12	5305284	5305295	2	6	12	TG	31	5
119012	12	5305489	5305520	2	16	32	TG	8	10
119016	12	5312404	5312417	2	7	14	AG	17	6
119018	12	5313682	5313693	2	6	12	GT	27	5
119019	12	5314144	5314159	2	8	16	TC	26	3
119026	12	5321946	5321971	2	13	26	AC	20	11
119027	12	5324561	5324574	2	7	14	AC	28	5
119028	12	5326600	5326621	2	11	22	TG	14	10
119032	12	5329717	5329738	2	11	22	CA	18	10
119033	12	5330032	5330067	2	18	36	TG	13	12
119038	12	5335571	5335600	2	15	30	CA	11	10
119041	12	5337169	5337182	2	7	14	AC	17	5
119042	12	5337288	5337311	2	12	24	CA	21	9
119043	12	5337522	5337549	2	14	28	TG	22	9
119046	12	5337745	5337766	2	11	22	CA	23	6
119051	12	5338885	5338899	3	5	15	GAG	21	9
119052	12	5339650	5339689	4	10	40	TCTA	20	12
119059	12	5343232	5343245	2	7	14	TC	8	3
119061	12	5345432	5345455	2	12	24	GT	15	10
119064	12	5346919	5346948	2	15	30	TG	16	16
119065	12	5347020	5347035	2	8	16	AC	23	4
119068	12	5350126	5350143	2	9	18	CT	12	8
119070	12	5352200	5352213	2	7	14	TC	16	5
119072	12	5353996	5354007	2	6	12	GA	10	5
119075	12	5354502	5354521	2	10	20	TG	16	3
119077	12	5355016	5355029	2	7	14	CA	17	6

119081	12	5360533	5360562	2	15	30	AC	12	9
119084	12	5361472	5361491	2	10	20	AC	10	5
119085	12	5364893	5364916	2	12	24	AC	16	16
119086	12	5367365	5367380	2	8	16	GT	22	6
119089	12	5369258	5369269	2	6	12	TC	25	8
119090	12	5369270	5369287	2	9	18	AC	23	7
119091	12	5371234	5371249	2	8	16	GT	16	9
119092	12	5371539	5371554	2	8	16	TG	23	7
119093	12	5373419	5373450	2	16	32	AC	11	7
119094	12	5374885	5374908	2	12	24	TG	17	4
119095	12	5380683	5380694	2	6	12	GT	28	5
119102	12	5383961	5383972	2	6	12	GT	25	6
119103	12	5384178	5384197	2	10	20	CA	21	3
119106	12	5386339	5386350	2	6	12	TG	21	4
119107	12	5386446	5386459	2	7	14	GT	15	12
119108	12	5386844	5386859	2	8	16	CA	12	3
119111	12	5387517	5387540	3	8	24	GAG	17	8
119114	12	5389023	5389054	2	16	32	AC	14	13
119115	12	5389216	5389243	2	14	28	GT	17	11
119116	12	5389496	5389513	3	6	18	CAG	21	4
119117	12	5389722	5389745	2	12	24	TG	17	9
119121	12	5394041	5394052	2	6	12	CA	26	3
119122	12	5394622	5394636	3	5	15	GGA	36	3
119125	12	5397385	5397402	2	9	18	TG	29	4
119126	12	5398397	5398416	2	10	20	GT	19	7
119128	12	5399223	5399240	3	6	18	ATT	18	11
119134	12	5404865	5404876	2	6	12	TG	23	11
119137	12	5408742	5408785	2	22	44	TG	10	12
119139	12	5408922	5408945	2	12	24	AC	10	3
119141	12	5410344	5410361	2	9	18	GT	23	7
119144	12	5415714	5415735	2	11	22	GT	17	9
119147	12	5417466	5417485	2	10	20	AC	15	6
119155	12	5421859	5421870	2	6	12	GT	22	10
119156	12	5421987	5422028	2	21	42	GT	10	11
119157	12	5422749	5422766	2	9	18	TG	21	4
119162	12	5431960	5431971	2	6	12	CA	20	12
119163	12	5431974	5431991	2	9	18	CA	23	15
119165	12	5432787	5432804	2	9	18	TG	13	3
119167	12	5441108	5441122	3	5	15	AGC	29	3
119173	12	5464451	5464474	4	6	24	GACT	17	3
119175	12	5466886	5466901	4	4	16	ATCC	30	3
119184	12	5478171	5478188	2	9	18	TC	15	3
119194	12	5498663	5498676	2	7	14	GT	18	3
119195	12	5500147	5500158	2	6	12	GT	30	4
119196	12	5503990	5504013	3	8	24	TGA	21	6
119202	12	5523597	5523612	2	8	16	GA	21	4
119204	12	5525672	5525711	4	10	40	AAGA	11	13
119209	12	5537355	5537384	3	10	30	GTA	22	9
119211	12	5558990	5559009	4	5	20	TTTG	18	4
119212	12	5559601	5559618	2	9	18	TG	19	9
119218	12	5567984	5568005	2	11	22	AG	9	3

119219	12	5570156	5570179	2	12	24	GT	14	15
119221	12	5570314	5570327	2	7	14	GT	22	3
119227	12	5577595	5577606	2	6	12	CT	30	4
119232	12	5596230	5596241	2	6	12	AC	24	4
119233	12	5596696	5596715	4	5	20	TTGA	27	5
119234	12	5598344	5598364	3	7	21	CAT	23	3
119235	12	5601809	5601824	2	8	16	TG	21	8
119237	12	5606828	5606841	2	7	14	GT	33	6
119239	12	5612431	5612448	2	9	18	GT	25	3
119240	12	5612675	5612694	2	10	20	AC	15	7
119242	12	5614053	5614064	2	6	12	AT	23	3
119247	12	5622806	5622821	2	8	16	CA	15	3
119248	12	5626416	5626457	2	21	42	GT	11	8
119250	12	5633944	5633955	2	6	12	AC	12	10
119252	12	5635467	5635484	2	9	18	TG	22	4
119253	12	5637030	5637053	2	12	24	TG	28	13
119256	12	5639890	5639903	2	7	14	GT	22	10
119258	12	5640860	5640881	2	11	22	TG	14	8
119260	12	5642230	5642265	2	18	36	AC	11	13
119262	12	5643244	5643271	2	14	28	TG	10	12
119266	12	5651896	5651919	4	6	24	TCTA	17	7
119267	12	5652770	5652789	4	5	20	TATC	21	8
119271	12	5657952	5657971	2	10	20	TG	16	13
119272	12	5659602	5659625	2	12	24	GT	26	9
119275	12	5666108	5666119	2	6	12	TG	21	3
119281	12	5681336	5681367	2	16	32	TG	14	17
119288	12	5694243	5694266	2	12	24	TG	24	11
119289	12	5699559	5699579	3	7	21	CTG	18	6
119290	12	5699627	5699641	3	5	15	CAT	15	3
119291	12	5699642	5699656	3	5	15	CAC	19	5
119298	12	5708940	5708954	3	5	15	TGG	13	3
119302	12	5717122	5717133	2	6	12	GA	29	4
119303	12	5717978	5718019	2	21	42	GT	10	11
119307	12	5719621	5719632	2	6	12	AT	27	5
119308	12	5719986	5720001	2	8	16	TA	8	4
119310	12	5721415	5721428	2	7	14	CA	20	15
119315	12	5726856	5726870	3	5	15	AAC	13	6
119316	12	5727195	5727230	4	9	36	GAAA	20	9
119320	12	5740367	5740382	2	8	16	CT	28	3
119323	12	5753400	5753433	2	17	34	GT	12	7
119324	12	5753804	5753819	2	8	16	TG	24	6
119331	12	5760409	5760424	2	8	16	TG	29	6
119334	12	5763512	5763531	2	10	20	TA	17	5
119335	12	5764332	5764355	2	12	24	CA	14	11
119338	12	5765008	5765023	2	8	16	TG	17	4
119340	12	5767122	5767145	2	12	24	AC	20	7
119346	12	5780918	5780941	3	8	24	GAT	30	7
119348	12	5783322	5783337	2	8	16	AT	12	7
119354	12	5797913	5797927	3	5	15	CAG	23	6
119362	12	5829141	5829152	2	6	12	AC	19	9
119367	12	5842798	5842811	2	7	14	AC	30	3

119371	12	5850591	5850622	2	16	32	AC	17	9
119372	12	5852343	5852364	2	11	22	CA	26	9
119379	12	5855581	5855602	2	11	22	CA	13	19
119385	12	5860644	5860679	2	18	36	CT	13	9
119388	12	5867264	5867281	2	9	18	TG	14	6
119392	12	5870582	5870605	2	12	24	AC	9	4
119393	12	5871490	5871501	2	6	12	TG	20	6
119396	12	5875447	5875472	2	13	26	CA	11	8
119404	12	5881374	5881393	2	10	20	GT	20	7
119410	12	5886249	5886294	2	23	46	GT	7	11
119411	12	5886605	5886632	2	14	28	TC	13	8
119418	12	5901218	5901229	2	6	12	GT	23	9
119419	12	5901567	5901586	2	10	20	CT	10	8
119420	12	5901587	5901602	2	8	16	CA	12	12
119426	12	5909886	5909899	2	7	14	CA	26	7
119431	12	5910725	5910746	2	11	22	TG	17	5
119432	12	5910948	5910961	2	7	14	AC	27	9
119435	12	5912315	5912338	2	12	24	TG	20	8
119438	12	5913273	5913286	2	7	14	TC	16	3
119441	12	5916544	5916557	2	7	14	GA	25	3
119443	12	5919646	5919667	2	11	22	GT	19	5
119445	12	5921099	5921110	2	6	12	AC	23	4
119448	12	5925804	5925823	2	10	20	CA	18	12
119452	12	5927669	5927688	2	10	20	TG	20	7
119454	12	5928167	5928184	3	6	18	AGA	10	3
119456	12	5930741	5930755	3	5	15	CCT	16	9
119457	12	5931573	5931596	4	6	24	GACA	22	6
119459	12	5932632	5932651	2	10	20	AC	16	13
119466	12	5935965	5935982	3	6	18	TGC	19	3
119467	12	5937060	5937073	2	7	14	AC	17	4
119468	12	5937508	5937523	4	4	16	TTTC	10	3
119469	12	5938208	5938223	2	8	16	GA	18	4
119471	12	5941181	5941192	2	6	12	TG	25	5
119474	12	5943382	5943395	2	7	14	CA	18	5
119477	12	5946191	5946218	2	14	28	AC	7	8
119478	12	5951264	5951279	2	8	16	GT	22	3
119479	12	5951771	5951788	2	9	18	TG	16	12
119481	12	5953719	5953732	2	7	14	AC	23	3
119491	12	5967992	5968015	4	6	24	AAAC	19	3
119493	12	5973780	5973793	2	7	14	AC	23	5
119495	12	5979845	5979858	2	7	14	AT	8	10
119502	12	5996950	5996969	2	10	20	GT	15	3
119503	12	6005512	6005535	2	12	24	TG	16	11
119508	12	6018698	6018733	3	12	36	AAT	8	10
119510	12	6022060	6022075	2	8	16	TC	16	3
119511	12	6022584	6022615	2	16	32	AC	9	12
119512	12	6024613	6024630	3	6	18	AAC	24	3
119514	12	6034212	6034243	2	16	32	AC	6	7
119515	12	6035149	6035162	2	7	14	AC	12	5
119516	12	6035186	6035225	2	20	40	AC	10	10
119519	12	6039916	6039933	2	9	18	TG	19	5

119521	12	6048677	6048702	2	13	26	CA	9	11
119522	12	6048893	6048916	2	12	24	CA	21	11
119523	12	6049133	6049144	2	6	12	TG	27	6
119524	12	6053545	6053574	2	15	30	AC	11	10
119528	12	6058417	6058452	4	9	36	TATC	17	12
119529	12	6064141	6064164	4	6	24	TTTC	21	6
119537	12	6073347	6073360	2	7	14	CT	20	4
119539	12	6082366	6082428	3	21	63	AGA	9	14
119546	12	6090790	6090833	2	22	44	TG	8	12
119548	12	6092619	6092646	4	7	28	TTCT	8	5
119549	12	6095131	6095172	2	21	42	GA	6	5
119550	12	6096694	6096711	2	9	18	AC	15	6
119559	12	6118600	6118633	2	17	34	TG	9	10
119561	12	6122279	6122292	2	7	14	CA	16	5
119562	12	6122295	6122308	2	7	14	CA	22	6
119563	12	6122858	6122905	2	24	48	GT	8	8
119566	12	6128038	6128053	4	4	16	CCAT	32	4
119575	12	6137388	6137421	2	17	34	CA	16	12
119577	12	6141745	6141762	2	9	18	GT	17	14
119587	12	6153121	6153136	4	4	16	TTAA	20	3
119589	12	6153835	6153862	2	14	28	AC	6	7
119591	12	6153987	6154002	2	8	16	GT	7	3
119593	12	6159050	6159061	2	6	12	AG	24	3
119599	12	6164189	6164222	2	17	34	AC	9	11
119600	12	6164307	6164322	2	8	16	TG	19	5
119606	12	6167913	6167942	2	15	30	CA	7	5
119607	12	6171243	6171256	2	7	14	CA	14	3
119611	12	6179463	6179478	2	8	16	GA	19	3
119620	12	6199151	6199166	2	8	16	CA	23	6
119626	12	6204876	6204905	2	15	30	CA	7	10
119630	12	6205278	6205297	2	10	20	CT	15	10
119632	12	6208726	6208745	2	10	20	CT	24	4
119633	12	6212316	6212341	2	13	26	AC	16	14
119636	12	6213045	6213092	2	24	48	TG	9	14
119641	12	6220367	6220384	2	9	18	AC	13	10
119643	12	6224840	6224851	2	6	12	TG	26	5
119648	12	6231629	6231650	2	11	22	CA	15	13
119649	12	6232039	6232058	2	10	20	GT	14	4
119652	12	6233753	6233786	2	17	34	TG	16	10
119653	12	6237432	6237443	2	6	12	GT	13	4
119654	12	6239253	6239272	2	10	20	CA	26	9
119655	12	6239462	6239477	2	8	16	CA	10	6
119659	12	6239693	6239710	2	9	18	TG	13	3
119660	12	6242159	6242184	2	13	26	TG	17	7
119667	12	6247824	6247843	2	10	20	GT	22	5
119669	12	6252109	6252122	2	7	14	AC	18	7
119670	12	6255840	6255867	4	7	28	CAGG	18	6
119671	12	6256016	6256027	2	6	12	GT	20	5
119672	12	6256030	6256041	2	6	12	GT	15	5
119673	12	6256179	6256202	2	12	24	CA	9	8
119675	12	6258287	6258308	2	11	22	GA	6	5

119679	12	6261209	6261230	2	11	22	CA	20	5
119680	12	6262237	6262252	2	8	16	GA	22	3
119681	12	6267835	6267848	2	7	14	TG	24	5
119682	12	6269388	6269421	2	17	34	CA	12	8
119683	12	6270206	6270217	2	6	12	TG	33	3
119684	12	6272429	6272454	2	13	26	CA	23	15
119686	12	6276059	6276072	2	7	14	GA	23	5
119687	12	6276860	6276899	2	20	40	TG	7	7
119688	12	6276999	6277032	2	17	34	GT	11	11
119693	12	6280158	6280187	2	15	30	AC	20	13
119694	12	6281650	6281688	3	13	39	AGC	20	7
119696	12	6282249	6282260	2	6	12	GT	15	9
119698	12	6284608	6284619	2	6	12	AG	25	3
119703	12	6288936	6288951	2	8	16	AC	25	6
119715	12	6297569	6297588	2	10	20	AC	34	3
119716	12	6298237	6298252	2	8	16	TG	29	6
119720	12	6300362	6300387	2	13	26	TG	7	10
119722	12	6302154	6302171	3	6	18	TTG	32	4
119723	12	6303124	6303141	2	9	18	AC	17	9
119728	12	6307345	6307374	2	15	30	AC	13	13
119732	12	6313950	6313963	2	7	14	TG	18	4
119733	12	6314554	6314581	2	14	28	CA	13	8
119734	12	6314907	6314924	2	9	18	TG	10	6
119736	12	6317429	6317452	4	6	24	AAAT	24	7
119740	12	6321963	6321986	2	12	24	AC	15	6
119744	12	6326210	6326241	2	16	32	AC	14	11
119747	12	6328462	6328473	2	6	12	AC	19	3
119749	12	6332311	6332326	2	8	16	AC	28	10
119757	12	6340267	6340278	2	6	12	CA	20	6
119758	12	6340538	6340555	2	9	18	TG	13	7
119778	12	6357999	6358022	2	12	24	TG	19	6
119781	12	6360912	6360938	3	9	27	GAG	22	3
119782	12	6361041	6361072	2	16	32	CA	9	15
119784	12	6363372	6363393	2	11	22	CT	23	6
119786	12	6368839	6368859	3	7	21	TGT	29	3
119789	12	6370991	6371006	2	8	16	AC	10	5
119791	12	6374518	6374547	2	15	30	CA	16	11
119796	12	6379159	6379179	3	7	21	CAG	25	7
119801	12	6381661	6381676	2	8	16	AC	12	4
119803	12	6383343	6383360	2	9	18	TG	22	4
119804	12	6385055	6385082	2	14	28	TG	9	9
119805	12	6385268	6385311	4	11	44	AGAA	11	9
119806	12	6385948	6385967	4	5	20	CATC	22	4
119810	12	6387254	6387281	2	14	28	CA	7	7
119811	12	6388821	6388832	2	6	12	AC	24	3
119812	12	6389115	6389130	2	8	16	AC	17	11
119813	12	6389349	6389388	2	20	40	CA	10	10
119814	12	6389993	6390004	2	6	12	AC	13	5
119817	12	6391035	6391046	2	6	12	CA	18	7
119818	12	6391148	6391167	2	10	20	GT	20	4
119821	12	6394658	6394711	2	27	54	AC	10	11

119825	12	6399293	6399310	2	9	18	CA	16	4
119827	12	6399648	6399667	2	10	20	AC	14	4
119828	12	6400336	6400351	2	8	16	TG	16	9
119830	12	6400902	6400915	2	7	14	CT	19	6
119834	12	6401789	6401818	2	15	30	CA	6	4
119835	12	6402092	6402115	2	12	24	AC	8	8
119840	12	6406374	6406385	2	6	12	GT	21	3
119841	12	6406620	6406645	2	13	26	TG	14	8
119842	12	6406785	6406804	2	10	20	TG	21	8
119851	12	6412044	6412069	2	13	26	TG	19	9
119856	12	6415841	6415858	2	9	18	CA	28	24
119857	12	6416383	6416396	2	7	14	TG	28	3
119858	12	6416540	6416555	2	8	16	CA	18	13
119859	12	6416766	6416795	2	15	30	TG	20	14
119862	12	6422271	6422286	4	4	16	AGAA	7	4
119863	12	6426053	6426076	2	12	24	CT	19	10
119866	12	6427747	6427770	2	12	24	TG	16	5
119867	12	6428625	6428652	2	14	28	TG	15	9
119868	12	6429665	6429692	2	14	28	CA	15	14
119869	12	6429777	6429798	2	11	22	GT	21	6
119871	12	6429914	6429927	2	7	14	GT	11	11
119875	12	6432855	6432876	2	11	22	GT	19	15
119881	12	6435970	6435983	2	7	14	GT	19	5
119884	12	6436375	6436410	2	18	36	TC	16	13
119886	12	6436573	6436596	2	12	24	GA	8	6
119887	12	6436661	6436690	2	15	30	TC	8	6
119888	12	6436866	6436887	2	11	22	AC	14	9
119889	12	6437069	6437082	2	7	14	TG	15	11
119891	12	6437963	6437977	3	5	15	GAA	20	4
119895	12	6441395	6441412	2	9	18	GT	17	9
119896	12	6441546	6441567	2	11	22	TG	13	7
119900	12	6446324	6446343	2	10	20	GT	7	7
119901	12	6446455	6446468	2	7	14	TC	19	3
119903	12	6446651	6446662	2	6	12	CA	28	3
119904	12	6447052	6447072	3	7	21	ATT	16	4
119905	12	6452617	6452632	4	4	16	TTTA	31	8
119910	12	6456915	6456948	2	17	34	TG	10	9
119914	12	6458776	6458807	2	16	32	TG	21	12
119916	12	6459932	6459963	4	8	32	TCCA	24	11
119917	12	6460450	6460463	2	7	14	TG	21	7
119918	12	6460504	6460561	2	29	58	TG	6	8
119920	12	6463098	6463109	2	6	12	AC	9	5
119921	12	6463112	6463129	2	9	18	AC	15	5
119925	12	6465803	6465814	2	6	12	TA	23	4
119928	12	6468533	6468544	2	6	12	GT	8	3
119929	12	6468602	6468613	2	6	12	AC	20	5
119934	12	6471189	6471204	2	8	16	AC	23	5
119935	12	6472257	6472278	2	11	22	CA	18	18
119936	12	6475981	6476004	2	12	24	GT	18	8
119937	12	6476321	6476332	2	6	12	AC	30	3
119938	12	6476395	6476408	2	7	14	TG	26	3

119943	12	6481730	6481749	2	10	20	GT	23	8
119944	12	6481901	6481922	2	11	22	TG	16	7
119945	12	6482039	6482052	2	7	14	CA	24	8
119946	12	6482212	6482233	2	11	22	AC	12	6
119948	12	6483134	6483151	2	9	18	GT	17	7
119949	12	6483310	6483321	2	6	12	AC	21	4
119951	12	6484669	6484689	3	7	21	GCA	25	8
119956	12	6490747	6490764	2	9	18	GT	12	5
119957	12	6490767	6490780	2	7	14	GT	21	16
119958	12	6491246	6491267	2	11	22	AC	11	7
119963	12	6493031	6493046	2	8	16	GA	19	5
119969	12	6499478	6499501	2	12	24	CA	16	4
119970	12	6500391	6500420	2	15	30	TG	9	7
119971	12	6501138	6501165	2	14	28	CT	8	6
119972	12	6501309	6501320	2	6	12	TG	11	6
119984	12	6512027	6512040	2	7	14	CT	18	4
119985	12	6512490	6512513	2	12	24	AC	15	7
119986	12	6512559	6512574	2	8	16	CA	19	9
119987	12	6512783	6512800	2	9	18	GA	14	7
119988	12	6514411	6514426	2	8	16	TG	25	11
119991	12	6515425	6515448	2	12	24	CA	14	10
119994	12	6517553	6517576	2	12	24	AC	11	5
119995	12	6518652	6518671	2	10	20	AC	17	4
120001	12	6521083	6521116	2	17	34	TG	14	9
120003	12	6523178	6523205	2	14	28	CA	21	18
120004	12	6523846	6523865	2	10	20	CA	19	9
120012	12	6528698	6528709	2	6	12	TG	25	3
120013	12	6529154	6529177	3	8	24	AAT	28	5
120016	12	6530765	6530800	2	18	36	AC	18	16
120018	12	6532012	6532041	2	15	30	CA	14	9
120019	12	6533534	6533547	2	7	14	TA	12	5
120028	12	6547035	6547058	2	12	24	TC	16	8
120029	12	6548073	6548092	4	5	20	TTTC	21	3
120030	12	6550408	6550439	2	16	32	GT	6	8
120036	12	6555110	6555133	3	8	24	CTC	9	5
120037	12	6556778	6556791	2	7	14	TC	31	3
120038	12	6559197	6559210	2	7	14	AC	17	3
120041	12	6565844	6565881	2	19	38	AC	16	14
120045	12	6568038	6568069	4	8	32	ATCT	14	7
120050	12	6573753	6573779	3	9	27	TCA	21	10
120062	12	6587010	6587021	2	6	12	TC	36	3
120064	12	6589216	6589227	2	6	12	GT	24	3
120065	12	6589341	6589360	2	10	20	GT	25	6
120066	12	6589468	6589481	2	7	14	CA	25	5
120068	12	6589639	6589654	2	8	16	GT	20	10
120070	12	6589904	6589917	2	7	14	AC	24	4
120073	12	6592042	6592055	2	7	14	CT	24	4
120075	12	6592224	6592249	2	13	26	TG	25	7
120076	12	6594105	6594128	3	8	24	AGC	26	3
120078	12	6594988	6595011	2	12	24	TG	20	3
120084	12	6595637	6595668	2	16	32	TG	9	13

120088	12	6601287	6601304	2	9	18	AC	20	7
120089	12	6601383	6601402	2	10	20	AC	17	3
120090	12	6604023	6604042	2	10	20	AC	26	7
120091	12	6604114	6604129	2	8	16	GT	22	4
120099	12	6608913	6608930	2	9	18	GT	11	4
120100	12	6609022	6609043	2	11	22	AC	6	8
120103	12	6609299	6609322	2	12	24	CT	11	10
120104	12	6609656	6609685	2	15	30	CA	22	17
120108	12	6612418	6612429	2	6	12	CA	21	4
120109	12	6614517	6614534	2	9	18	GT	17	6
120112	12	6614821	6614834	2	7	14	TG	20	3
120113	12	6616696	6616719	2	12	24	CA	14	6
120115	12	6619145	6619162	2	9	18	AC	13	3
120116	12	6619292	6619313	2	11	22	TG	20	7
120120	12	6620673	6620694	2	11	22	CT	10	15
120126	12	6622695	6622708	2	7	14	AG	26	4
120127	12	6622811	6622822	2	6	12	CA	26	4
120128	12	6623941	6623960	2	10	20	TG	17	11
120129	12	6624242	6624261	2	10	20	CA	17	5
120130	12	6624370	6624387	2	9	18	GT	7	6
120132	12	6624482	6624495	2	7	14	CA	27	5
120134	12	6626022	6626073	2	26	52	TG	6	7
120135	12	6626887	6626908	2	11	22	TG	23	12
120136	12	6627104	6627123	2	10	20	CA	6	4
120138	12	6628626	6628637	2	6	12	AC	17	5
120143	12	6630722	6630735	2	7	14	AT	7	3
120146	12	6635869	6635888	2	10	20	TC	14	7
120148	12	6638280	6638294	3	5	15	CCT	23	3
120151	12	6642819	6642832	2	7	14	CT	18	3
120157	12	6648687	6648700	2	7	14	AG	25	5
120159	12	6649394	6649417	2	12	24	GT	6	10
120160	12	6649641	6649656	2	8	16	AG	25	4
120161	12	6650030	6650049	2	10	20	GT	20	6
120166	12	6656942	6656953	2	6	12	GC	16	11
120167	12	6657221	6657252	2	16	32	AC	12	10
120168	12	6657459	6657484	2	13	26	TG	12	6
120177	12	6660338	6660351	2	7	14	CA	6	4
120179	12	6661221	6661242	2	11	22	AC	11	7
120182	12	6662903	6662916	2	7	14	AC	28	3
120187	12	6668320	6668339	2	10	20	GT	19	6
120188	12	6669624	6669639	2	8	16	TG	29	3
120189	12	6671329	6671342	2	7	14	GT	19	4
120193	12	6672280	6672295	2	8	16	CA	18	4
120194	12	6676149	6676184	2	18	36	GT	22	9
120195	12	6676282	6676303	2	11	22	CA	15	6
120196	12	6677402	6677415	2	7	14	AC	20	6
120199	12	6678387	6678416	2	15	30	AC	19	7
120202	12	6679160	6679173	2	7	14	GT	26	3
120203	12	6680037	6680052	2	8	16	AC	28	9
120207	12	6682377	6682400	2	12	24	GT	10	11
120209	12	6683034	6683051	2	9	18	AC	10	8

120214	12	6687296	6687313	2	9	18	AC	10	7
120219	12	6690136	6690165	3	10	30	TTC	24	5
120220	12	6691220	6691247	2	14	28	CA	19	13
120222	12	6692614	6692641	2	14	28	TG	11	10
120223	12	6692793	6692808	2	8	16	AC	24	5
120227	12	6699772	6699783	2	6	12	CT	16	4
120237	12	6702229	6702252	2	12	24	CT	7	7
120239	12	6702745	6702758	2	7	14	CT	19	4
120241	12	6702869	6702886	3	6	18	AAG	16	9
120242	12	6703225	6703236	2	6	12	TC	6	3
120254	12	6732825	6732836	2	6	12	GA	26	3
120255	12	6733344	6733375	2	16	32	AG	12	10
120257	12	6733718	6733743	2	13	26	AC	13	9
120258	12	6735055	6735072	2	9	18	TG	22	8
120261	12	6739625	6739650	2	13	26	AC	8	6
120262	12	6739743	6739754	2	6	12	GT	23	6
120263	12	6741594	6741605	2	6	12	GT	12	5
120264	12	6741896	6741919	2	12	24	AG	14	11
120266	12	6742144	6742155	2	6	12	TG	15	4
120269	12	6744751	6744762	2	6	12	GT	20	5
120273	12	6745060	6745071	2	6	12	CT	26	4
120277	12	6748549	6748570	2	11	22	CA	7	5
120278	12	6748700	6748729	2	15	30	CA	11	7
120281	12	6749555	6749566	2	6	12	TG	29	7
120282	12	6751839	6751852	2	7	14	AC	12	12
120283	12	6751854	6751871	2	9	18	CA	15	13
120284	12	6752768	6752789	2	11	22	AC	18	4
120285	12	6752897	6752924	2	14	28	GT	15	9
120289	12	6759869	6759890	2	11	22	GA	14	9
120295	12	6764954	6764977	2	12	24	CA	18	10
120299	12	6768886	6768917	2	16	32	TG	18	9
120300	12	6770135	6770150	2	8	16	GT	21	3
120305	12	6771390	6771409	2	10	20	GT	12	6
120306	12	6771489	6771516	2	14	28	GT	7	9
120314	12	6774463	6774476	2	7	14	TA	13	3
120319	12	6779265	6779278	2	7	14	GT	8	10
120320	12	6779660	6779683	3	8	24	GAG	23	5
120321	12	6779785	6779800	2	8	16	CA	25	3
120322	12	6780730	6780750	3	7	21	CTT	10	6
120323	12	6780818	6780835	2	9	18	TC	14	3
120325	12	6781590	6781605	2	8	16	AC	11	11
120326	12	6781646	6781657	2	6	12	CA	27	3
120333	12	6784157	6784172	2	8	16	AT	10	3
120336	12	6785579	6785594	2	8	16	GA	28	4
120343	12	6790355	6790370	2	8	16	TC	26	3
120344	12	6790688	6790715	2	14	28	AC	14	15
120345	12	6790828	6790847	2	10	20	TG	14	12
120347	12	6790937	6790954	2	9	18	GT	6	5
120348	12	6791035	6791054	2	10	20	AC	14	8
120350	12	6793390	6793413	2	12	24	TG	25	10
120353	12	6794022	6794043	2	11	22	GT	14	6

120356	12	6797336	6797351	2	8	16	CA	15	4
120358	12	6797632	6797647	2	8	16	TA	22	9
120361	12	6800369	6800386	2	9	18	AC	12	8
120368	12	6803753	6803770	2	9	18	TG	21	4
120369	12	6805619	6805646	2	14	28	TG	22	12
120371	12	6805947	6805968	2	11	22	TG	20	8
120373	12	6811795	6811822	2	14	28	GT	9	8
120374	12	6811920	6811949	2	15	30	AC	8	7
120375	12	6812033	6812066	2	17	34	AC	7	9
120379	12	6814691	6814750	2	30	60	TG	6	9
120381	12	6816353	6816364	2	6	12	TG	17	3
120383	12	6817569	6817602	2	17	34	CA	7	8
120387	12	6821630	6821649	2	10	20	CA	22	5
120389	12	6821960	6821985	2	13	26	AC	13	10
120390	12	6822123	6822134	2	6	12	AC	19	4
120394	12	6828233	6828253	3	7	21	TTC	12	3
120395	12	6829845	6829859	3	5	15	CAG	23	5
120396	12	6832040	6832051	2	6	12	GT	24	3
120398	12	6832312	6832339	2	14	28	TG	19	8
120401	12	6837225	6837248	2	12	24	AC	14	8
120402	12	6837662	6837683	2	11	22	TG	14	8
120404	12	6840909	6840922	2	7	14	AG	22	3
120408	12	6841555	6841578	2	12	24	GT	12	9
120409	12	6841719	6841742	2	12	24	GT	21	7
120411	12	6843074	6843085	2	6	12	AC	17	3
120418	12	6853180	6853215	2	18	36	TG	16	13
120419	12	6853570	6853602	3	11	33	GCA	22	5
120420	12	6853788	6853801	2	7	14	GT	19	3
120421	12	6853804	6853815	2	6	12	GT	17	3
120422	12	6853939	6853968	2	15	30	TG	7	6
120423	12	6854017	6854028	2	6	12	TG	15	6
120424	12	6856878	6856901	2	12	24	CA	16	8
120426	12	6857390	6857401	2	6	12	GT	28	4
120428	12	6858436	6858467	2	16	32	GT	9	8
120436	12	6864115	6864154	4	10	40	AGAA	6	8
120441	12	6867057	6867070	2	7	14	GT	6	5
120442	12	6868182	6868229	2	24	48	GT	8	11
120445	12	6868576	6868605	2	15	30	CA	20	7
120453	12	6883930	6883943	2	7	14	TG	14	7
120467	12	6905901	6905933	3	11	33	TAA	7	5
120472	12	6922499	6922513	3	5	15	CAT	30	4
120473	12	6923278	6923295	2	9	18	TC	22	4
120475	12	6926617	6926640	4	6	24	AATC	25	4
120476	12	6926875	6926892	2	9	18	TG	20	6
120477	12	6927534	6927545	2	6	12	AC	23	3
120478	12	6928053	6928074	2	11	22	TG	19	12
120483	12	6933829	6933842	2	7	14	CA	11	8
120486	12	6934739	6934754	2	8	16	AC	22	4
120487	12	6934937	6934952	2	8	16	CT	20	4
120490	12	6937293	6937320	2	14	28	GT	25	7
120495	12	6942735	6942748	2	7	14	AC	21	5

120496	12	6942898	6942911	2	7	14	GT	24	4
120497	12	6944265	6944298	2	17	34	GT	14	10
120498	12	6945321	6945332	2	6	12	TG	23	3
120499	12	6946340	6946373	2	17	34	GT	13	12
120501	12	6946827	6946842	4	4	16	TGAA	30	3
120503	12	6947376	6947393	2	9	18	AC	21	10
120504	12	6947396	6947411	2	8	16	AC	21	12
120506	12	6953757	6953772	4	4	16	CGCA	26	9
120508	12	6955691	6955722	2	16	32	TG	11	8
120512	12	6955901	6955924	2	12	24	CA	11	12
120513	12	6956098	6956111	2	7	14	CA	14	3
120514	12	6956233	6956244	2	6	12	TC	26	3
120516	12	6956268	6956287	4	5	20	GTGC	6	3
120517	12	6956441	6956464	2	12	24	CA	18	7
120520	12	6959176	6959193	2	9	18	TG	23	9
120522	12	6961668	6961685	2	9	18	AC	22	4
120524	12	6963940	6963957	2	9	18	GT	22	6
120525	12	6965361	6965386	2	13	26	CA	13	12
120530	12	6969322	6969333	2	6	12	CA	16	10
120531	12	6972021	6972042	2	11	22	AC	17	7
120533	12	6973746	6973773	2	14	28	TG	7	9
120535	12	6974063	6974088	2	13	26	CA	9	11
120537	12	6974503	6974528	2	13	26	CA	19	8
120538	12	6974885	6974898	2	7	14	CA	16	8
120539	12	6977412	6977435	2	12	24	AC	15	7
120541	12	6978147	6978164	2	9	18	GA	7	4
120542	12	6984451	6984470	4	5	20	TTTG	25	7
120545	12	6995340	6995383	2	22	44	CA	7	7
120547	12	6998485	6998502	2	9	18	TG	25	9
120551	12	7002538	7002564	3	9	27	ATG	20	8
120553	12	7002980	7003001	2	11	22	CA	22	8
120557	12	7008773	7008790	2	9	18	CA	33	5
120558	12	7010802	7010816	3	5	15	CAA	29	3
120563	12	7014519	7014538	2	10	20	TC	11	8
120565	12	7016546	7016563	2	9	18	TC	14	7
120566	12	7017420	7017434	3	5	15	GAG	12	7
120567	12	7017666	7017689	3	8	24	GTT	19	8
120568	12	7017714	7017728	3	5	15	AGA	19	4
120574	12	7028067	7028086	2	10	20	TG	21	6
120578	12	7034109	7034134	2	13	26	TG	17	4
120579	12	7035190	7035211	2	11	22	GT	19	7
120583	12	7036037	7036068	2	16	32	CA	19	13
120589	12	7041335	7041349	3	5	15	GAG	27	4
120590	12	7043214	7043241	2	14	28	GT	6	8
120591	12	7046228	7046255	2	14	28	TG	12	8
120592	12	7046425	7046454	2	15	30	GT	8	10
120595	12	7051322	7051351	2	15	30	AC	8	7
120599	12	7051838	7051851	2	7	14	TG	21	3
120602	12	7052042	7052073	2	16	32	TG	8	7
120603	12	7052220	7052249	2	15	30	TG	10	12
120606	12	7062903	7062942	2	20	40	CA	7	10

120614	12	7072649	7072672	2	12	24	GT	12	10
120619	12	7083356	7083376	3	7	21	TTC	19	14
120620	12	7084438	7084449	2	6	12	GT	24	3
120622	12	7089533	7089556	2	12	24	GT	18	12
120634	12	7099447	7099460	2	7	14	CA	26	4
120638	12	7114251	7114276	2	13	26	TG	7	8
120639	12	7115590	7115615	2	13	26	TG	22	7
120641	12	7119658	7119675	3	6	18	CCT	29	3
120647	12	7124306	7124317	2	6	12	TG	14	9
120649	12	7125006	7125029	2	12	24	AC	6	6
120651	12	7128517	7128532	2	8	16	CA	27	4
120653	12	7129019	7129040	2	11	22	GT	17	4
120654	12	7130994	7131005	2	6	12	GT	28	4
120655	12	7132469	7132498	2	15	30	TG	20	16
120657	12	7134907	7134920	2	7	14	GT	17	4
120658	12	7134944	7134973	2	15	30	TG	10	12
120659	12	7135095	7135112	2	9	18	CA	26	8
120668	12	7140648	7140687	2	20	40	AC	8	9
120669	12	7142885	7142906	2	11	22	CA	6	4
120673	12	7144522	7144545	2	12	24	GT	7	9
120687	12	7148738	7148785	2	24	48	TG	6	7
120688	12	7148907	7148940	2	17	34	TG	11	11
120690	12	7149656	7149669	2	7	14	CA	27	4
120697	12	7151662	7151687	2	13	26	AC	12	12
120698	12	7151755	7151768	2	7	14	AC	23	3
120699	12	7151830	7151843	2	7	14	CA	29	5
120702	12	7153392	7153415	2	12	24	AC	15	8
120703	12	7154511	7154548	2	19	38	GT	10	9
120704	12	7155146	7155172	3	9	27	AAG	20	7
120705	12	7155244	7155269	2	13	26	AC	17	10
120707	12	7162948	7162963	2	8	16	TG	25	4
120708	12	7164200	7164221	2	11	22	CA	14	6
120709	12	7164755	7164784	2	15	30	GT	18	8
120712	12	7165443	7165458	2	8	16	AC	31	4
120714	12	7166865	7166884	2	10	20	GT	23	7
120715	12	7167060	7167071	2	6	12	GT	13	13
120716	12	7167293	7167308	2	8	16	CT	28	3
120717	12	7168469	7168484	2	8	16	TG	21	9
120718	12	7168656	7168671	2	8	16	GT	21	6
120720	12	7171110	7171145	2	18	36	AC	15	8
120723	12	7173398	7173411	2	7	14	CA	28	4
120726	12	7174896	7174928	3	11	33	CAT	9	5
120733	12	7183295	7183328	2	17	34	TG	8	10
120734	12	7183521	7183541	3	7	21	CTG	26	8
120737	12	7185833	7185844	2	6	12	GT	7	8
120746	12	7187976	7188007	2	16	32	AG	7	9
120750	12	7189982	7190015	2	17	34	CA	15	10
120751	12	7190196	7190221	2	13	26	TG	20	7
120757	12	7204639	7204654	2	8	16	CA	21	10
120759	12	7205129	7205142	2	7	14	CT	15	6
120760	12	7205145	7205158	2	7	14	CT	15	7

120764	12	7212171	7212196	2	13	26	AC	10	10
120770	12	7213793	7213820	2	14	28	CA	12	12
120776	12	7218109	7218136	2	14	28	AC	11	13
120777	12	7218373	7218410	2	19	38	CA	14	11
120778	12	7218518	7218565	2	24	48	GT	6	10
120779	12	7219882	7219905	2	12	24	AC	19	6
120780	12	7220055	7220066	2	6	12	AG	21	5
120781	12	7220474	7220511	2	19	38	GT	8	11
120783	12	7220771	7220788	3	6	18	AGA	27	5
120797	12	7233075	7233090	2	8	16	AG	25	8
120798	12	7233178	7233193	2	8	16	CT	19	6
120799	12	7233279	7233290	2	6	12	AC	27	5
120801	12	7234996	7235041	2	23	46	GT	14	15
120802	12	7235163	7235180	2	9	18	TG	13	6
120808	12	7239686	7239703	3	6	18	GCT	33	3
120809	12	7255317	7255336	2	10	20	CA	20	9
120810	12	7255495	7255524	2	15	30	TG	18	8
120815	12	7293725	7293768	4	11	44	ATAG	18	7
120823	12	7318590	7318625	3	12	36	CAG	19	9
120827	12	7336079	7336118	2	20	40	AG	8	8
120829	12	7350386	7350399	2	7	14	TC	17	5
120830	12	7350402	7350417	2	8	16	TC	20	6
120834	12	7363377	7363409	3	11	33	GAG	22	7
120842	12	7385324	7385343	2	10	20	AC	23	4
120843	12	7387384	7387397	2	7	14	CT	24	3
120851	12	7409491	7409505	3	5	15	GAA	14	7
120854	12	7416671	7416682	2	6	12	TG	26	3
120855	12	7421021	7421036	2	8	16	AC	25	6
120857	12	7426530	7426547	3	6	18	CAT	31	15
120860	12	7430962	7430981	2	10	20	CA	15	5
120865	12	7451844	7451879	2	18	36	GT	10	11
120867	12	7458332	7458343	2	6	12	AC	27	8
120868	12	7460141	7460152	2	6	12	TG	29	3
120872	12	7465095	7465109	3	5	15	AGA	25	5
120873	12	7466375	7466406	2	16	32	GT	13	13
120876	12	7466669	7466692	3	8	24	GCA	28	9
120877	12	7466985	7467014	2	15	30	TG	13	8
120884	12	7470687	7470702	2	8	16	AC	16	8
120887	12	7475280	7475293	2	7	14	AC	12	5
120888	12	7475414	7475437	3	8	24	GCT	26	8
120889	12	7475571	7475582	2	6	12	AC	21	3
120890	12	7475682	7475705	2	12	24	GT	18	7
120891	12	7476418	7476443	2	13	26	GT	17	6
120900	12	7482760	7482777	2	9	18	TG	21	23
120907	12	7515715	7515732	3	6	18	CAG	17	6
120908	12	7520035	7520049	3	5	15	GGC	22	3
120909	12	7520232	7520249	2	9	18	AC	13	3
120910	12	7520252	7520263	2	6	12	AC	16	5
120916	12	7532712	7532732	3	7	21	TCT	24	5
120917	12	7533067	7533084	3	6	18	CTT	15	9
120918	12	7533087	7533104	3	6	18	TCT	15	10

120924	12	7545032	7545045	2	7	14	GA	15	3
120926	12	7547689	7547700	2	6	12	AC	20	3
120927	12	7548132	7548159	2	14	28	CA	8	8
120929	12	7548357	7548370	2	7	14	CA	24	4
120931	12	7548753	7548774	2	11	22	GT	7	4
120940	12	7570321	7570342	2	11	22	TG	18	4
120941	12	7573565	7573600	2	18	36	AC	22	9
120948	12	7575331	7575372	2	21	42	CT	11	13
120960	12	7611318	7611337	2	10	20	CA	15	12
120962	12	7616610	7616645	2	18	36	TG	19	11
120965	12	7633968	7633983	2	8	16	CA	32	3
120966	12	7639253	7639267	3	5	15	TTA	15	4
120968	12	7642663	7642682	2	10	20	AC	14	10
120976	12	7697072	7697095	4	6	24	TATT	10	6
120981	12	7703746	7703787	3	14	42	AGA	15	13
120991	12	7730967	7730982	4	4	16	AAAT	33	4
120999	12	7747328	7747361	2	17	34	TG	13	12
121002	12	7759566	7759577	2	6	12	AC	28	4
121010	12	7777244	7777275	2	16	32	CA	18	7
121014	12	7779769	7779794	2	13	26	GT	12	6
121016	12	7780105	7780128	2	12	24	AC	9	6
121017	12	7780548	7780562	3	5	15	CCA	15	3
121018	12	7783819	7783845	3	9	27	TAA	12	6
121020	12	7788912	7788935	2	12	24	AC	18	15
121022	12	7792228	7792242	3	5	15	CCT	18	3
121023	12	7792828	7792843	2	8	16	GT	19	10
121025	12	7795245	7795274	2	15	30	GT	18	6
121028	12	7801067	7801078	2	6	12	TC	27	3
121031	12	7803394	7803408	3	5	15	CCT	14	5
121034	12	7809810	7809835	2	13	26	AC	18	10
121035	12	7811825	7811869	3	15	45	GGA	14	11
121036	12	7814450	7814479	2	15	30	TG	13	13
121039	12	7817563	7817576	2	7	14	TG	19	6
121040	12	7817797	7817820	3	8	24	CTT	29	9
121041	12	7817980	7818007	2	14	28	AC	13	8
121049	12	7823371	7823392	2	11	22	AC	19	6
121051	12	7823989	7824016	2	14	28	AC	23	14
121056	12	7827566	7827591	2	13	26	AC	22	10
121057	12	7828486	7828503	2	9	18	TC	26	8
121058	12	7828967	7828980	2	7	14	CA	25	5
121060	12	7830647	7830660	2	7	14	GT	12	5
121061	12	7830663	7830674	2	6	12	GT	11	7
121071	12	7839189	7839206	3	6	18	GCT	17	3
121075	12	7849444	7849457	2	7	14	CA	22	3
121077	12	7851125	7851139	3	5	15	ATT	17	3
121081	12	7860283	7860300	2	9	18	GA	17	10
121082	12	7865392	7865415	2	12	24	GT	17	12
121083	12	7865791	7865814	3	8	24	GTG	11	6
121084	12	7867000	7867017	2	9	18	TG	12	12
121087	12	7870050	7870077	4	7	28	AGAT	10	10
121091	12	7873454	7873467	2	7	14	GA	21	4

121094	12	7878600	7878621	2	11	22	CA	23	9
121101	12	7885279	7885300	2	11	22	CA	13	7
121105	12	7887618	7887635	2	9	18	GT	7	5
121106	12	7888878	7888893	2	8	16	GT	15	6
121107	12	7889037	7889048	2	6	12	CA	20	4
121108	12	7893105	7893122	2	9	18	CT	15	3
121109	12	7895611	7895625	3	5	15	ATT	19	3
121111	12	7902442	7902477	4	9	36	TCTA	18	17
121121	12	7911394	7911431	2	19	38	GA	9	12
121134	12	7922439	7922452	2	7	14	AC	17	6
121135	12	7924705	7924716	2	6	12	TG	20	4
121136	12	7925126	7925139	2	7	14	GT	19	3
121140	12	7925959	7926010	4	13	52	CTAT	23	15
121152	12	7934428	7934451	4	6	24	ATAG	19	8
121155	12	7939218	7939239	2	11	22	AC	7	7
121156	12	7941493	7941506	2	7	14	CA	28	4
121157	12	7942415	7942428	2	7	14	CA	21	7
121161	12	7945700	7945727	2	14	28	TG	10	9
121163	12	7947113	7947138	2	13	26	CA	12	3
121164	12	7947370	7947387	3	6	18	TCC	12	4
121166	12	7949984	7950016	3	11	33	TTA	14	7
121169	12	7951170	7951187	2	9	18	GT	13	5
121172	12	7952995	7953012	2	9	18	TC	9	6
121173	12	7953245	7953256	2	6	12	CT	15	5
121174	12	7953567	7953598	2	16	32	CA	19	11
121175	12	7953938	7953958	3	7	21	CTC	18	5
121176	12	7954757	7954776	2	10	20	GT	13	6
121177	12	7954943	7954960	2	9	18	TG	20	9
121184	12	7961956	7961969	2	7	14	AC	19	4
121189	12	7969316	7969339	3	8	24	CCT	17	6
121193	12	7971330	7971343	2	7	14	GT	7	4
121194	12	7971345	7971356	2	6	12	TG	7	4
121197	12	7971614	7971629	2	8	16	GT	14	6
121200	12	7972123	7972136	2	7	14	CA	19	8
121207	12	7978137	7978158	2	11	22	CA	25	5
121210	12	7978662	7978687	2	13	26	AG	14	10
121214	12	7983910	7983923	2	7	14	GA	23	6
121219	12	7986369	7986382	2	7	14	GT	14	5
121222	12	7988536	7988563	2	14	28	TG	16	14
121223	12	7989508	7989525	3	6	18	GAT	34	6
121231	12	8000141	8000154	2	7	14	GT	20	9
121237	12	8008188	8008217	2	15	30	GT	11	5
121239	12	8011566	8011577	2	6	12	TA	18	9
121240	12	8011578	8011593	2	8	16	CA	15	8
121244	12	8019201	8019226	2	13	26	GT	19	7
121256	12	8031288	8031315	2	14	28	GT	16	8
121264	12	8037302	8037322	3	7	21	CAT	17	5
121265	12	8037965	8037980	2	8	16	TG	7	4
121273	12	8058020	8058037	2	9	18	GT	19	3
121277	12	8061164	8061183	2	10	20	CT	13	6
121280	12	8063396	8063407	2	6	12	TG	34	4

121282	12	8064665	8064702	2	19	38	GT	12	8
121283	12	8065177	8065198	2	11	22	GT	23	15
121286	12	8068609	8068640	2	16	32	CA	18	12
121289	12	8072279	8072302	4	6	24	ATGA	20	6
121292	12	8076429	8076444	2	8	16	AC	26	5
121297	12	8086869	8086880	2	6	12	TG	13	4
121299	12	8088140	8088154	3	5	15	CCA	32	3
121302	12	8093420	8093443	2	12	24	AC	17	11
121304	12	8094454	8094471	3	6	18	GTG	28	3
121307	12	8097901	8097932	2	16	32	TG	11	13
121309	12	8099755	8099802	4	12	48	ATCT	14	10
121311	12	8107984	8107997	2	7	14	CA	22	4
121319	12	8126561	8126586	2	13	26	GT	23	6
121320	12	8126991	8127002	2	6	12	CA	25	4
121321	12	8128157	8128180	2	12	24	CA	21	6
121323	12	8130668	8130679	2	6	12	TC	27	4
121326	12	8140087	8140104	3	6	18	AGC	23	6
121330	12	8147392	8147407	2	8	16	AC	15	9
121338	12	8154488	8154499	2	6	12	CA	38	3
121340	12	8161523	8161568	2	23	46	GA	7	8
121342	12	8165432	8165483	4	13	52	TAGA	14	14
121344	12	8167388	8167403	4	4	16	TTTA	25	3
121345	12	8171218	8171231	2	7	14	TG	28	6
121347	12	8175171	8175191	3	7	21	AGG	22	5
121349	12	8175671	8175720	2	25	50	TG	10	13
121350	12	8175855	8175878	2	12	24	TG	11	9
121352	12	8179541	8179554	2	7	14	AC	27	3
121355	12	8183192	8183211	4	5	20	TTCT	28	3
121356	12	8186012	8186023	2	6	12	GT	23	4
121359	12	8193427	8193450	2	12	24	CA	11	7
121370	12	8241296	8241311	4	4	16	ACAA	19	3
121371	12	8242156	8242170	3	5	15	GTT	19	3
121378	12	8252007	8252030	4	6	24	AAAG	9	3
121382	12	8260199	8260216	2	9	18	TC	10	12
121390	12	8275415	8275429	3	5	15	TTG	15	3
121396	12	8295355	8295394	4	10	40	TTTC	11	12
121400	12	8295928	8295941	2	7	14	GT	15	4
121403	12	8300236	8300271	3	12	36	TTG	19	6
121408	12	8301212	8301231	2	10	20	GT	9	7
121411	12	8304935	8304950	2	8	16	TA	14	7
121417	12	8309900	8309925	2	13	26	GT	15	7
121418	12	8310156	8310169	2	7	14	GT	24	6
121419	12	8310170	8310185	2	8	16	GA	25	4
121421	12	8311333	8311366	2	17	34	AC	8	6
121431	12	8325180	8325194	3	5	15	TCC	13	6
121432	12	8325196	8325209	2	7	14	CA	14	7
121434	12	8325896	8325921	2	13	26	GA	18	5
121436	12	8329790	8329811	2	11	22	GT	21	9
121438	12	8329971	8330014	2	22	44	CA	6	9
121442	12	8335607	8335627	3	7	21	CTC	27	5
121450	12	8356473	8356492	2	10	20	AC	19	6

121453	12	8359407	8359424	2	9	18	GT	26	12
121463	12	8367943	8367966	4	6	24	ACAT	19	8
121464	12	8371958	8371969	2	6	12	TA	29	8
121467	12	8373550	8373567	3	6	18	AAC	19	3
121479	12	8406580	8406591	2	6	12	AT	23	4
121485	12	8426440	8426457	2	9	18	GA	22	4
121486	12	8428290	8428309	2	10	20	CT	11	3
121487	12	8428537	8428554	3	6	18	GGA	17	6
121492	12	8429743	8429758	4	4	16	AAAC	18	5
121495	12	8431733	8431750	3	6	18	AAC	23	6
121496	12	8432903	8432914	2	6	12	TG	23	4
121517	12	8489496	8489535	4	10	40	CCAA	18	6
121531	12	8516573	8516628	4	14	56	TATC	14	12
121535	12	8525029	8525043	3	5	15	TTG	31	4
121537	12	8532256	8532295	2	20	40	CA	13	11
121540	12	8538123	8538136	2	7	14	TG	22	4
121549	12	8567369	8567392	4	6	24	ATAC	11	3
121550	12	8569308	8569321	2	7	14	CA	17	6
121553	12	8581716	8581737	2	11	22	GT	12	9
121563	12	8611129	8611158	3	10	30	AGA	15	9
121576	12	8625322	8625336	3	5	15	TCT	15	6
121577	12	8626308	8626331	2	12	24	CA	15	11
121580	12	8628638	8628663	2	13	26	CA	18	4
121586	12	8634371	8634398	2	14	28	GT	6	4
121591	12	8641149	8641164	2	8	16	GT	18	7
121593	12	8645523	8645538	2	8	16	AC	29	3
121599	12	8650499	8650536	2	19	38	TC	8	7
121604	12	8656506	8656547	3	14	42	CTC	12	5
121605	12	8659086	8659123	2	19	38	TC	9	5
121606	12	8659439	8659459	3	7	21	CCA	19	6
121607	12	8663210	8663223	2	7	14	GT	22	6
121608	12	8663506	8663551	2	23	46	TG	18	12
121614	12	8669957	8669972	2	8	16	TG	8	9
121615	12	8669974	8669991	2	9	18	GT	8	9
121620	12	8670502	8670521	2	10	20	CA	13	3
121624	12	8678507	8678542	2	18	36	GT	10	10
121640	12	8705157	8705171	3	5	15	TTC	21	4
121642	12	8708030	8708049	2	10	20	AC	18	7
121654	12	8725809	8725826	2	9	18	TG	22	5
121658	12	8735265	8735285	3	7	21	TAC	19	4
121660	12	8736830	8736865	2	18	36	GT	6	8
121663	12	8742525	8742548	2	12	24	TC	16	3
121664	12	8743763	8743800	2	19	38	AC	9	12
121686	12	8794441	8794464	3	8	24	CCA	18	3
121687	12	8803070	8803087	3	6	18	CCT	17	3
121692	12	8808519	8808534	2	8	16	GA	20	4
121694	12	8809569	8809600	2	16	32	TG	7	6
121696	12	8815578	8815593	2	8	16	TG	24	4
121699	12	8818098	8818113	4	4	16	AGAC	20	4
121701	12	8823977	8823996	2	10	20	CA	24	9
121709	12	8838299	8838336	2	19	38	AG	8	4

121713	12	8848718	8848738	3	7	21	AGG	15	4
121716	12	8850574	8850587	2	7	14	TG	28	5
121717	12	8850833	8850850	2	9	18	TG	23	4
121718	12	8854132	8854153	2	11	22	AC	25	6
121723	12	8862892	8862903	2	6	12	AC	21	3
121724	12	8862907	8862920	2	7	14	AC	23	5
121726	12	8864976	8864987	2	6	12	AC	24	4
121730	12	8871857	8871880	2	12	24	AC	15	7
121732	12	8872329	8872343	3	5	15	GGC	28	4
121736	12	8880409	8880424	2	8	16	AC	25	5
121739	12	8887571	8887582	2	6	12	TG	24	4
121740	12	8887900	8887917	2	9	18	AC	13	6
121750	12	8906387	8906406	2	10	20	TC	14	8
121752	12	8907910	8907939	2	15	30	AC	16	7
121753	12	8909655	8909686	2	16	32	CA	14	8
121755	12	8916768	8916803	4	9	36	GATG	26	8
121761	12	8933965	8933982	3	6	18	CCA	19	7
121765	12	8941863	8941876	2	7	14	CA	31	3
121766	12	8942231	8942262	2	16	32	CA	25	11
121770	12	8947134	8947161	4	7	28	ACAG	22	7
121784	12	8961694	8961705	2	6	12	AC	23	3
121793	12	8976751	8976796	2	23	46	GT	8	8
121797	12	8980432	8980447	2	8	16	GT	28	3
121798	12	8980646	8980657	2	6	12	TG	32	3
121799	12	8981103	8981114	2	6	12	GT	23	4
121800	12	8983011	8983040	2	15	30	GA	14	8
121801	12	8983264	8983291	2	14	28	AC	11	7
121812	12	8985668	8985687	2	10	20	CA	17	8
121816	12	8990551	8990574	2	12	24	GT	15	15
121823	12	9003322	9003335	2	7	14	AC	25	3
121824	12	9005184	9005215	2	16	32	CA	6	7
121825	12	9005429	9005458	2	15	30	CA	18	5
121827	12	9008065	9008080	2	8	16	CA	19	3
121829	12	9015518	9015535	2	9	18	AC	25	6
121830	12	9015663	9015682	2	10	20	CA	25	10
121835	12	9021049	9021064	2	8	16	AC	15	3
121837	12	9024207	9024222	4	4	16	AGAA	25	3
121838	12	9025437	9025448	2	6	12	AC	25	3
121841	12	9027499	9027530	2	16	32	CA	18	7
121843	12	9028486	9028519	2	17	34	AG	14	10
121844	12	9028808	9028831	3	8	24	TTG	26	7
121845	12	9030986	9031019	2	17	34	TG	7	6
121847	12	9034526	9034551	2	13	26	TG	13	10
121848	12	9036226	9036241	2	8	16	TG	21	5
121850	12	9038214	9038243	2	15	30	CA	14	10
121857	12	9051424	9051462	3	13	39	AGA	10	9
121863	12	9076972	9076986	3	5	15	GTG	31	5
121864	12	9080368	9080385	2	9	18	GT	9	10
121871	12	9091302	9091331	2	15	30	GT	17	11
121878	12	9097423	9097458	2	18	36	AC	11	12
121880	12	9099336	9099347	2	6	12	CA	30	3

121881	12	9102846	9102863	2	9	18	GT	25	5
121891	12	9140835	9140866	2	16	32	TG	8	5
121897	12	9157798	9157823	2	13	26	TG	15	10
121898	12	9157936	9157949	2	7	14	CA	27	5
121899	12	9159392	9159409	2	9	18	CT	22	8
121911	12	9182462	9182481	2	10	20	GT	13	13
121913	12	9187436	9187447	2	6	12	AG	25	4
121914	12	9189101	9189114	2	7	14	CT	27	3
121915	12	9190256	9190273	2	9	18	TG	21	5
121922	12	9200053	9200070	3	6	18	TCC	30	4
121926	12	9213705	9213722	2	9	18	TC	22	3
121928	12	9222013	9222028	4	4	16	ATAA	17	3
121937	12	9225401	9225418	3	6	18	CTG	28	5
121942	12	9238778	9238797	4	5	20	AATG	31	3
121943	12	9239977	9239996	2	10	20	TG	15	10
121944	12	9248769	9248780	2	6	12	CA	29	3
121946	12	9255927	9255944	2	9	18	CA	12	5
121950	12	9260314	9260337	3	8	24	AGC	18	4
121951	12	9262101	9262114	2	7	14	AG	30	6
121952	12	9267505	9267522	2	9	18	GT	22	4
121953	12	9269421	9269432	2	6	12	CA	20	10
121961	12	9277661	9277676	2	8	16	CA	23	4
121966	12	9287719	9287732	2	7	14	GA	24	5
121971	12	9301267	9301282	2	8	16	GA	13	4
121978	12	9319738	9319771	2	17	34	CA	8	9
121980	12	9329489	9329521	3	11	33	CCT	16	6
121986	12	9343826	9343837	2	6	12	AT	11	3
121990	12	9347493	9347508	2	8	16	CA	15	10
121992	12	9353255	9353274	2	10	20	CA	23	4
121993	12	9354565	9354585	3	7	21	TTC	27	4
121995	12	9358605	9358624	2	10	20	GA	26	9
122000	12	9370916	9370939	4	6	24	TTGA	19	4
122001	12	9378426	9378437	2	6	12	AC	22	10
122002	12	9378439	9378454	2	8	16	CA	24	11
122009	12	9396251	9396272	2	11	22	TG	19	7
122013	12	9402851	9402910	4	15	60	ATAG	14	7
122015	12	9406107	9406118	2	6	12	GT	20	3
122020	12	9413254	9413277	3	8	24	GAT	25	7
122021	12	9413684	9413701	3	6	18	TTG	20	9
122028	12	9423049	9423072	3	8	24	GTT	25	3
122030	12	9429320	9429349	3	10	30	ACA	24	8
122033	12	9436617	9436640	4	6	24	TTTA	10	5
122035	12	9439653	9439680	2	14	28	CA	24	6
122037	12	9444599	9444616	2	9	18	AC	22	6
122038	12	9446991	9447020	2	15	30	GT	8	8
122040	12	9452166	9452181	2	8	16	TA	15	3
122048	12	9469641	9469652	2	6	12	CA	11	5
122051	12	9474887	9474907	3	7	21	GAG	7	6
122055	12	9481280	9481315	2	18	36	AG	12	6
122056	12	9482150	9482169	4	5	20	CAGG	30	3
122058	12	9490325	9490345	3	7	21	CAG	26	6

122066	12	9500295	9500314	4	5	20	GGTC	11	3
122073	12	9523390	9523407	3	6	18	CAT	21	4
122078	12	9538227	9538250	2	12	24	GT	19	9
122079	12	9539129	9539143	3	5	15	AGC	26	3
122085	12	9557398	9557413	2	8	16	TG	26	3
122087	12	9568647	9568662	2	8	16	AT	10	3
122088	12	9569037	9569048	2	6	12	TA	18	3
122090	12	9569960	9569979	4	5	20	GTCC	13	4
122093	12	9575128	9575139	2	6	12	TC	32	4
122103	12	9586508	9586522	3	5	15	CTG	23	4
122104	12	9588747	9588760	2	7	14	GA	14	3
122107	12	9593555	9593570	4	4	16	AAAC	27	3
122108	12	9595662	9595677	2	8	16	CT	25	4
122116	12	9606450	9606465	2	8	16	AC	11	3
122121	12	9619236	9619249	2	7	14	AC	20	3
122133	12	9635845	9635868	4	6	24	ACTA	26	3
122134	12	9636064	9636078	3	5	15	CAG	33	3
122138	12	9643106	9643127	2	11	22	CA	9	9
122140	12	9652559	9652580	2	11	22	AG	28	7
122143	12	9657616	9657639	3	8	24	CCT	8	4
122160	12	9672247	9672284	2	19	38	GT	10	9
122161	12	9672935	9672946	2	6	12	GA	27	3
122163	12	9673009	9673028	2	10	20	GA	16	6
122172	12	9678231	9678250	2	10	20	CA	17	9
122175	12	9680451	9680462	2	6	12	AC	18	3
122183	12	9691123	9691144	2	11	22	AG	9	5
122184	12	9691415	9691428	2	7	14	CA	23	7
122189	12	9696353	9696376	3	8	24	AGG	21	7
122195	12	9698650	9698671	2	11	22	CA	14	9
122196	12	9700791	9700810	2	10	20	CA	22	6
122197	12	9701124	9701155	2	16	32	AC	14	12
122198	12	9701286	9701297	2	6	12	AC	16	10
122202	12	9707566	9707580	3	5	15	GAA	12	4
122203	12	9708395	9708422	2	14	28	AC	8	9
122207	12	9711830	9711841	2	6	12	TG	29	6
122208	12	9712070	9712107	2	19	38	AC	12	11
122214	12	9713700	9713723	2	12	24	TG	12	12
122217	12	9716894	9716941	2	24	48	TG	16	12
122218	12	9717130	9717159	2	15	30	CA	16	6
122226	12	9721547	9721578	2	16	32	TG	11	11
122229	12	9724377	9724392	2	8	16	CT	7	3
122232	12	9725546	9725601	2	28	56	AC	6	7
122233	12	9725724	9725743	2	10	20	CA	17	9
122240	12	9729486	9729511	2	13	26	TG	13	8
122243	12	9734244	9734269	2	13	26	CA	13	12
122244	12	9735687	9735702	4	4	16	TTTC	25	4
122249	12	9739221	9739244	2	12	24	AC	19	9
122255	12	9746012	9746023	2	6	12	GT	15	4
122260	12	9748670	9748697	2	14	28	GT	7	8
122262	12	9750498	9750523	2	13	26	CA	15	7
122265	12	9754878	9754895	2	9	18	TC	20	5

122266	12	9754898	9754909	2	6	12	TC	22	3
122267	12	9757288	9757305	2	9	18	GT	19	6
122268	12	9757308	9757319	2	6	12	GT	23	7
122270	12	9758716	9758739	3	8	24	CAG	22	5
122271	12	9760925	9760948	2	12	24	TG	22	10
122272	12	9761112	9761129	2	9	18	TG	21	6
122274	12	9761615	9761636	2	11	22	GT	17	6
122275	12	9761824	9761837	2	7	14	TG	23	5
122277	12	9763003	9763023	3	7	21	CTG	32	6
122278	12	9763369	9763390	2	11	22	TG	20	5
122284	12	9767756	9767781	2	13	26	CA	17	8
122285	12	9768005	9768026	2	11	22	TG	16	10
122288	12	9768812	9768851	2	20	40	AC	7	10
122289	12	9769009	9769026	2	9	18	AC	6	5
122290	12	9769027	9769044	2	9	18	AT	13	10
122292	12	9771307	9771334	2	14	28	CA	22	16
122294	12	9773657	9773668	2	6	12	GT	8	6
122295	12	9773670	9773681	2	6	12	GT	8	5
122298	12	9777391	9777402	2	6	12	CT	23	3
122299	12	9777620	9777643	4	6	24	CTCC	7	4
122302	12	9788113	9788132	2	10	20	GT	9	5
122303	12	9788360	9788373	2	7	14	AC	21	5
122304	12	9788726	9788737	2	6	12	CA	12	3
122307	12	9791250	9791267	3	6	18	CTC	12	6
122313	12	9795574	9795601	2	14	28	CA	14	7
122314	12	9796889	9796900	2	6	12	CA	28	6
122321	12	9800958	9800977	2	10	20	TC	17	6
122323	12	9802276	9802305	2	15	30	AC	16	23
122325	12	9803624	9803641	3	6	18	TCT	24	3
122326	12	9803704	9803718	3	5	15	AAG	20	6
122333	12	9805361	9805384	4	6	24	TTCT	16	3
122334	12	9805628	9805645	2	9	18	AG	26	3
122335	12	9808108	9808129	2	11	22	TC	17	3
122337	12	9810220	9810231	2	6	12	GT	30	3
122338	12	9811736	9811768	3	11	33	TGT	21	4
122339	12	9813390	9813404	3	5	15	CTT	32	3
122341	12	9816836	9816855	2	10	20	TC	12	3
122343	12	9816993	9817010	2	9	18	AG	24	4
122344	12	9820144	9820167	2	12	24	CA	15	4
122346	12	9822903	9822923	3	7	21	CCT	19	11
122347	12	9825924	9825941	2	9	18	TG	10	8
122348	12	9828908	9828921	2	7	14	CA	21	5
122349	12	9832679	9832696	3	6	18	GAG	22	7
122351	12	9837273	9837302	3	10	30	GGA	12	9
122352	12	9837726	9837752	3	9	27	TCC	17	3
122356	12	9843527	9843538	2	6	12	AC	16	7
122357	12	9844202	9844216	3	5	15	CTT	23	4
122359	12	9844890	9844907	2	9	18	GA	23	4
122360	12	9845182	9845211	2	15	30	CA	10	9
122361	12	9845234	9845247	2	7	14	GA	27	3
122384	12	9862933	9862960	2	14	28	CT	21	10

122390	12	9868979	9868992	2	7	14	GT	27	4
122397	12	9879601	9879614	2	7	14	AC	14	7
122398	12	9880784	9880803	4	5	20	TACA	23	6
122399	12	9882401	9882432	2	16	32	CA	8	9
122403	12	9890170	9890191	2	11	22	TC	14	3
122404	12	9891765	9891780	4	4	16	CCTC	12	5
122407	12	9894992	9895007	2	8	16	AC	24	8
122409	12	9897550	9897567	2	9	18	TG	19	3
122411	12	9900500	9900513	2	7	14	GA	18	4
122412	12	9900912	9900935	2	12	24	AC	15	7
122413	12	9902515	9902536	2	11	22	AC	12	6
122415	12	9906065	9906078	2	7	14	CA	18	3
122421	12	9910220	9910240	3	7	21	GGA	22	5
122424	12	9912388	9912405	2	9	18	TC	28	7
122426	12	9915730	9915744	3	5	15	TAA	26	3
122432	12	9922064	9922087	2	12	24	CA	23	11
122434	12	9924691	9924706	4	4	16	TTTG	23	3
122441	12	9930130	9930145	2	8	16	CA	16	14
122449	12	9936597	9936616	4	5	20	AAAG	19	3
122450	12	9939487	9939501	3	5	15	GAG	10	7
122453	12	9942045	9942068	4	6	24	CTGT	17	4
122454	12	9948263	9948276	2	7	14	TC	16	3
122457	12	9952401	9952412	2	6	12	TA	24	4
122462	12	9956288	9956305	2	9	18	CA	19	12
122463	12	9958123	9958156	2	17	34	CT	13	9
122464	12	9959251	9959270	4	5	20	AAAT	20	4
122465	12	9963794	9963832	3	13	39	AAG	19	9
122466	12	9965254	9965265	2	6	12	CA	27	6
122467	12	9965495	9965520	2	13	26	AC	11	5
122470	12	9980018	9980049	2	16	32	AC	9	9
122473	12	9987114	9987125	2	6	12	CA	28	6
122483	12	10005532	10005555	2	12	24	AG	10	3
122486	12	10010198	10010211	2	7	14	TC	22	3
122491	12	10016091	10016106	2	8	16	GT	20	4
122496	12	10040797	10040824	2	14	28	TG	11	11
122497	12	10050013	10050027	3	5	15	CTG	28	3
122498	12	10050646	10050663	2	9	18	GA	24	3
122499	12	10050756	10050779	2	12	24	TG	17	12
122506	12	10073100	10073111	2	6	12	GT	20	4
122508	12	10076973	10077000	2	14	28	TG	22	11
122509	12	10077151	10077174	2	12	24	GT	20	7
122510	12	10079374	10079387	2	7	14	AC	10	6
122511	12	10079554	10079579	2	13	26	AC	18	7
122512	12	10079756	10079767	2	6	12	GT	20	9
122513	12	10079902	10079929	2	14	28	TG	17	8
122518	12	10084321	10084332	2	6	12	AC	6	7
122519	12	10089994	10090009	2	8	16	AT	14	11
122520	12	10090333	10090356	2	12	24	CA	8	5
122521	12	10092534	10092547	2	7	14	CA	27	4
122527	12	10097769	10097786	3	6	18	ACA	28	4
122532	12	10109238	10109251	2	7	14	TG	31	3

122534	12	10117527	10117540	2	7	14	AC	24	8
122541	12	10125482	10125497	2	8	16	TG	21	9
122545	12	10134951	10134972	2	11	22	AC	15	10
122550	12	10144491	10144502	2	6	12	GT	26	3
122551	12	10144634	10144665	2	16	32	CA	12	15
122552	12	10144807	10144820	2	7	14	AC	21	5
122555	12	10149226	10149245	2	10	20	AC	13	10
122557	12	10151875	10151886	2	6	12	GA	19	5
122558	12	10154284	10154297	2	7	14	TG	21	6
122559	12	10154431	10154472	2	21	42	TG	9	8
122560	12	10154648	10154675	2	14	28	TG	12	12
122563	12	10161230	10161245	2	8	16	CA	27	3
122579	12	10181048	10181067	2	10	20	TG	16	5
122610	12	10224117	10224130	2	7	14	GT	21	5
122614	12	10227797	10227810	2	7	14	GT	26	5
122616	12	10240124	10240157	2	17	34	AC	10	11
122620	12	10242836	10242851	2	8	16	GT	20	3
122630	12	10256860	10256889	3	10	30	AGG	14	6
122631	12	10257245	10257260	2	8	16	AG	23	4
122633	12	10260030	10260041	2	6	12	TG	20	3
122635	12	10261530	10261541	2	6	12	TC	24	3
122636	12	10261610	10261627	2	9	18	CT	18	5
122638	12	10264944	10264970	3	9	27	CCT	18	5
122640	12	10265933	10265954	2	11	22	AG	7	5
122643	12	10267906	10267919	2	7	14	TA	10	12
122644	12	10276040	10276057	3	6	18	CAG	26	4
122651	12	10280797	10280810	2	7	14	TG	17	4
122652	12	10280880	10280899	2	10	20	GT	13	5
122653	12	10281097	10281118	2	11	22	GT	16	10
122657	12	10282300	10282323	3	8	24	TTC	18	13
122658	12	10282651	10282678	2	14	28	TG	14	5
122659	12	10284350	10284367	2	9	18	TG	24	5
122661	12	10289537	10289570	2	17	34	TG	15	12
122663	12	10292466	10292479	2	7	14	CA	23	4
122664	12	10293698	10293715	2	9	18	GA	14	3
122669	12	10298657	10298670	2	7	14	TG	21	12
122670	12	10298673	10298686	2	7	14	TG	14	9
122680	12	10301355	10301368	2	7	14	GT	16	4
122681	12	10301464	10301485	2	11	22	GT	12	5
122687	12	10312160	10312179	4	5	20	CCTG	32	5
122689	12	10317039	10317050	2	6	12	GT	23	5
122690	12	10317351	10317364	2	7	14	TG	22	3
122694	12	10322297	10322308	2	6	12	GA	21	3
122696	12	10324339	10324368	2	15	30	GT	14	13
122697	12	10324664	10324687	2	12	24	TG	16	8
122698	12	10326206	10326217	2	6	12	GT	22	7
122699	12	10326326	10326339	2	7	14	AC	28	8
122706	12	10335469	10335484	2	8	16	CA	18	3
122707	12	10336177	10336188	2	6	12	GT	23	3
122708	12	10338486	10338521	2	18	36	CA	15	13
122709	12	10338849	10338864	2	8	16	GT	23	3

122714	12	10342824	10342849	2	13	26	AC	16	7
122715	12	10343088	10343109	2	11	22	GT	18	9
122716	12	10343310	10343331	2	11	22	CA	11	11
122719	12	10344780	10344793	2	7	14	GT	22	4
122723	12	10349405	10349430	2	13	26	AC	17	11
122725	12	10349729	10349748	2	10	20	GT	13	10
122727	12	10349905	10349928	2	12	24	TG	13	6
122728	12	10350070	10350107	2	19	38	AC	19	10
122731	12	10355673	10355694	2	11	22	AC	22	8
122735	12	10360727	10360746	2	10	20	TG	15	9
122736	12	10360962	10360979	2	9	18	TG	14	9
122742	12	10377395	10377416	2	11	22	CA	24	8
122763	12	10413989	10414000	2	6	12	TG	17	3
122764	12	10418329	10418352	2	12	24	TG	10	4
122767	12	10427443	10427456	2	7	14	CT	26	5
122773	12	10447416	10447435	2	10	20	AC	15	11
122777	12	10455315	10455329	3	5	15	CTG	18	5
122791	12	10479511	10479532	2	11	22	AC	10	7
122792	12	10479771	10479812	2	21	42	CA	24	5
122793	12	10481454	10481473	2	10	20	GT	16	5
122801	12	10489572	10489583	2	6	12	TG	23	3
122802	12	10489587	10489598	2	6	12	GT	15	3
122808	12	10495526	10495541	4	4	16	TAAA	11	3
122809	12	10507280	10507297	2	9	18	TG	28	4
122813	12	10514819	10514833	3	5	15	TTC	15	3
122815	12	10518124	10518157	2	17	34	TG	7	7
122816	12	10518559	10518574	2	8	16	AC	29	3
122828	12	10529764	10529795	2	16	32	TG	19	11
122833	12	10535339	10535364	2	13	26	AC	18	5
122834	12	10536726	10536743	2	9	18	CA	28	5
122835	12	10537638	10537659	2	11	22	GT	26	6
122836	12	10537885	10537902	2	9	18	CA	12	8
122837	12	10537904	10537919	2	8	16	AC	11	10
122839	12	10538356	10538393	2	19	38	TG	14	9
122848	12	10552770	10552815	2	23	46	CA	9	8
122849	12	10552993	10553022	2	15	30	GT	11	6
122851	12	10554113	10554128	2	8	16	TG	17	4
122856	12	10559746	10559778	3	11	33	GAA	10	5
122860	12	10563482	10563493	2	6	12	TG	24	5
122863	12	10564516	10564559	2	22	44	TG	7	8
122864	12	10564696	10564709	2	7	14	TG	19	4
122865	12	10565967	10565988	2	11	22	AC	21	12
122870	12	10570675	10570692	2	9	18	GT	12	4
122874	12	10572697	10572716	2	10	20	TG	19	14
122875	12	10572816	10572827	2	6	12	CT	24	4
122876	12	10575183	10575206	2	12	24	CA	11	9
122877	12	10575330	10575347	2	9	18	CA	14	4
122883	12	10576392	10576411	2	10	20	GT	14	9
122885	12	10577825	10577850	2	13	26	AC	18	16
122887	12	10579581	10579596	2	8	16	TG	16	6
122888	12	10580002	10580027	2	13	26	TG	12	12

122892	12	10582517	10582546	2	15	30	AC	16	13
122899	12	10588464	10588489	2	13	26	CA	13	4
122900	12	10588603	10588614	2	6	12	GT	15	7
122901	12	10588617	10588630	2	7	14	GT	19	6
122902	12	10588901	10588912	2	6	12	CT	30	4
122903	12	10590274	10590299	2	13	26	GT	17	16
122905	12	10592380	10592393	2	7	14	CA	21	6
122906	12	10592772	10592791	2	10	20	CA	24	4
122908	12	10595476	10595505	2	15	30	AC	16	11
122910	12	10596864	10596877	2	7	14	AC	23	4
122912	12	10598871	10598896	2	13	26	AC	14	8
122916	12	10599565	10599578	2	7	14	AC	19	7
122917	12	10600014	10600047	2	17	34	TG	19	7
122919	12	10602907	10602922	4	4	16	AAAC	17	3
122920	12	10603364	10603389	2	13	26	CA	13	7
122921	12	10603759	10603794	2	18	36	AC	18	13
122922	12	10604978	10604989	2	6	12	AT	26	13
122926	12	10608941	10608968	2	14	28	CA	11	7
122930	12	10616065	10616082	2	9	18	AC	13	10
122931	12	10616219	10616236	2	9	18	GT	18	6
122933	12	10616415	10616426	2	6	12	AC	30	4
122934	12	10616429	10616446	3	6	18	AGC	28	5
122936	12	10618039	10618070	4	8	32	GGAA	18	5
122939	12	10622571	10622612	2	21	42	TG	14	14
122942	12	10623767	10623788	2	11	22	CA	13	12
122943	12	10623968	10623987	2	10	20	GA	16	4
122948	12	10626453	10626494	2	21	42	GT	9	9
122949	12	10626620	10626647	2	14	28	CA	14	10
122959	12	10633382	10633401	2	10	20	GT	14	6
122961	12	10633777	10633802	2	13	26	GT	14	8
122962	12	10634160	10634191	2	16	32	GT	14	10
122964	12	10636568	10636581	2	7	14	CT	14	3
122965	12	10636753	10636776	2	12	24	GT	17	9
122966	12	10637064	10637081	2	9	18	TG	21	6
122971	12	10645063	10645084	2	11	22	CA	6	9
122974	12	10646961	10646974	2	7	14	GT	11	3
122978	12	10653675	10653696	2	11	22	CA	17	6
122981	12	10656282	10656317	2	18	36	AC	7	8
122987	12	10663688	10663711	2	12	24	GA	16	7
122988	12	10664281	10664308	2	14	28	GT	14	6
122989	12	10664430	10664449	4	5	20	AAAT	18	3
122992	12	10668018	10668031	2	7	14	AC	16	4
122995	12	10675421	10675435	3	5	15	CCT	13	3
122996	12	10675904	10675917	2	7	14	CT	32	8
122997	12	10677301	10677318	2	9	18	AC	12	5
123001	12	10681869	10681886	2	9	18	CA	15	4
123003	12	10683329	10683384	2	28	56	GT	18	9
123006	12	10685490	10685509	2	10	20	CA	16	8
123008	12	10685879	10685900	2	11	22	AG	14	4
123009	12	10687896	10687923	2	14	28	GT	21	11
123011	12	10688956	10688987	2	16	32	CA	9	9

123013	12	10689494	10689535	2	21	42	CA	10	15
123015	12	10690531	10690546	2	8	16	CA	15	9
123016	12	10690717	10690746	2	15	30	CA	12	9
123017	12	10692853	10692894	2	21	42	CA	17	10
123019	12	10694876	10694891	2	8	16	GT	18	10
123020	12	10695063	10695102	2	20	40	CA	14	16
123022	12	10699021	10699034	2	7	14	TG	28	4
123023	12	10699164	10699185	2	11	22	CA	19	5
123024	12	10699862	10699875	2	7	14	CA	16	6
123025	12	10699988	10700025	2	19	38	CA	12	10
123026	12	10704175	10704198	2	12	24	CA	15	14
123028	12	10705780	10705791	2	6	12	AT	14	4
123032	12	10708509	10708536	2	14	28	AC	27	16
123034	12	10712793	10712818	2	13	26	TC	20	7
123035	12	10713090	10713109	4	5	20	TGCG	30	12
123041	12	10717916	10717935	2	10	20	TG	21	5
123042	12	10718024	10718047	2	12	24	AC	17	11
123045	12	10721698	10721711	2	7	14	TC	25	3
123047	12	10724060	10724085	2	13	26	AC	19	7
123050	12	10724458	10724483	2	13	26	GT	14	8
123053	12	10730287	10730298	2	6	12	TG	21	3
123056	12	10733433	10733448	2	8	16	GA	20	5
123059	12	10735855	10735872	2	9	18	CT	24	6
123060	12	10738723	10738752	2	15	30	GT	16	7
123061	12	10741231	10741248	2	9	18	CA	26	8
123063	12	10744823	10744848	2	13	26	CA	11	9
123064	12	10744943	10744964	2	11	22	TG	12	11
123067	12	10747661	10747672	2	6	12	TC	23	4
123071	12	10750739	10750750	2	6	12	GA	19	5
123072	12	10751647	10751672	2	13	26	CA	9	8
123073	12	10752201	10752224	2	12	24	AC	16	3
123074	12	10752280	10752307	2	14	28	CA	9	9
123075	12	10754245	10754260	2	8	16	CA	24	4
123076	12	10754426	10754467	2	21	42	CA	9	8
123078	12	10761353	10761368	2	8	16	GT	9	4
123081	12	10762892	10762907	2	8	16	TC	21	3
123084	12	10763245	10763280	2	18	36	AC	13	11
123087	12	10765156	10765171	4	4	16	AAAG	29	5
123089	12	10767079	10767090	2	6	12	CA	24	3
123093	12	10774080	10774107	2	14	28	AC	11	12
123098	12	10778850	10778861	2	6	12	AC	13	7
123100	12	10784575	10784600	2	13	26	CA	18	10
123102	12	10790696	10790727	2	16	32	TG	16	5
123103	12	10790890	10790917	2	14	28	AC	8	7
123105	12	10793143	10793178	2	18	36	AC	13	11
123107	12	10793678	10793701	2	12	24	AC	17	8
123111	12	10798562	10798579	2	9	18	AC	16	12
123120	12	10805607	10805618	2	6	12	CT	16	3
123121	12	10805939	10805962	2	12	24	GT	11	6
123125	12	10808114	10808143	2	15	30	AC	18	9
123128	12	10811751	10811786	2	18	36	CA	19	11

123130	12	10812112	10812131	2	10	20	AC	14	10
123132	12	10812203	10812226	2	12	24	TG	8	7
123136	12	10815076	10815095	2	10	20	TC	11	3
123138	12	10816342	10816359	2	9	18	TC	18	7
123142	12	10819544	10819559	2	8	16	GT	9	13
123146	12	10834035	10834054	4	5	20	ATAC	24	7
123147	12	10834098	10834109	2	6	12	AC	20	6
123148	12	10834112	10834123	2	6	12	AC	20	5
123153	12	10835210	10835229	2	10	20	GA	23	4
123155	12	10838409	10838430	2	11	22	GT	15	8
123157	12	10845418	10845431	2	7	14	AC	21	5
123159	12	10847790	10847817	2	14	28	CA	16	16
123160	12	10849740	10849761	2	11	22	CA	9	7
123161	12	10849862	10849881	2	10	20	CA	16	5
123162	12	10851162	10851179	2	9	18	CA	22	7
123163	12	10851306	10851335	3	10	30	CCT	17	13
123164	12	10851813	10851842	2	15	30	AG	13	6
123165	12	10852004	10852037	2	17	34	AC	6	5
123169	12	10854975	10855004	3	10	30	GCT	27	18
123176	12	10865715	10865736	2	11	22	AC	12	3
123178	12	10867319	10867338	2	10	20	GT	17	10
123179	12	10867466	10867481	2	8	16	GT	27	14
123182	12	10871465	10871508	2	22	44	TG	7	9
123183	12	10871691	10871722	2	16	32	TG	8	7
123184	12	10871900	10871917	2	9	18	AC	18	8
123185	12	10872077	10872092	2	8	16	AC	13	10
123186	12	10872835	10872864	2	15	30	CA	16	13
123187	12	10872959	10872988	2	15	30	CA	11	13
123188	12	10876579	10876590	2	6	12	CA	27	8
123189	12	10876592	10876603	2	6	12	AC	26	8
123192	12	10882004	10882025	2	11	22	AC	10	5
123197	12	10887066	10887079	2	7	14	AC	24	3
123199	12	10888291	10888306	2	8	16	AC	19	5
123202	12	10888810	10888843	2	17	34	GT	20	12
123204	12	10891300	10891329	2	15	30	AC	9	6
123206	12	10894485	10894496	2	6	12	GA	28	4
123207	12	10896063	10896082	2	10	20	CA	12	6
123208	12	10896735	10896762	2	14	28	TG	20	9
123209	12	10897193	10897216	2	12	24	GT	12	7
123210	12	10897353	10897366	2	7	14	CA	13	8
123213	12	10897641	10897666	2	13	26	CA	19	12
123214	12	10897783	10897800	2	9	18	GT	24	16
123220	12	10913510	10913537	2	14	28	GT	20	11
123223	12	10918344	10918367	4	6	24	CTAT	18	3
123226	12	10920720	10920743	2	12	24	TG	20	12
123227	12	10923488	10923499	2	6	12	GT	17	11
123231	12	10938926	10938940	3	5	15	GCT	25	13
123237	12	10945296	10945310	3	5	15	AAC	25	4
123238	12	10946174	10946187	2	7	14	CA	19	4
123239	12	10946192	10946203	2	6	12	CA	22	3
123244	12	10964803	10964829	3	9	27	TCC	11	5

123245	12	10965075	10965088	2	7	14	TG	25	11
123247	12	10969925	10969936	2	6	12	AC	30	6
123248	12	10969991	10970014	2	12	24	CA	23	6
123251	12	10981080	10981094	3	5	15	AAG	29	3
123255	12	10986039	10986050	2	6	12	CA	26	3
123258	12	10988790	10988813	3	8	24	GGT	8	4
123260	12	10989411	10989430	2	10	20	CA	20	7
123264	12	10993969	10993982	2	7	14	GT	29	5
123267	12	10997233	10997248	2	8	16	TA	8	5
123280	12	11003653	11003668	2	8	16	TG	12	4
123281	12	11004608	11004627	2	10	20	GT	20	5
123288	12	11008818	11008847	2	15	30	CA	7	6
123290	12	11015252	11015275	2	12	24	AC	18	10
123292	12	11017755	11017769	3	5	15	AGG	23	3
123295	12	11020077	11020092	2	8	16	AG	9	7
123299	12	11022687	11022716	2	15	30	GT	13	8
123303	12	11027771	11027796	2	13	26	TG	17	8
123304	12	11027978	11027993	4	4	16	GAGG	8	6
123305	12	11028081	11028108	2	14	28	GA	12	8
123307	12	11028302	11028323	2	11	22	GT	12	13
123308	12	11030593	11030610	2	9	18	GT	19	9
123313	12	11033593	11033624	2	16	32	TG	17	11
123315	12	11033800	11033817	2	9	18	TG	12	10
123329	12	11041514	11041527	2	7	14	AC	19	3
123334	12	11045535	11045549	3	5	15	GCT	29	3
123343	12	11072783	11072796	2	7	14	TG	27	3
123347	12	11085691	11085702	2	6	12	TG	11	7
123349	12	11088176	11088205	2	15	30	AC	12	5
123350	12	11088402	11088433	2	16	32	AG	17	10
123352	12	11093678	11093692	3	5	15	AAT	19	5
123353	12	11094997	11095028	2	16	32	TG	19	16
123356	12	11105839	11105852	2	7	14	CA	7	7
123360	12	11115672	11115683	2	6	12	AG	24	3
123362	12	11122174	11122193	2	10	20	AG	23	4
123363	12	11123655	11123684	3	10	30	GGA	19	5
123375	12	11155782	11155793	2	6	12	CA	23	10
123378	12	11160958	11161001	2	22	44	CA	6	7
123380	12	11165550	11165589	2	20	40	AC	12	9
123385	12	11175668	11175713	2	23	46	GA	21	9
123399	12	11191508	11191521	2	7	14	CA	29	3
123401	12	11191566	11191587	2	11	22	GT	22	6
123404	12	11196527	11196540	2	7	14	GT	27	11
123407	12	11202201	11202216	4	4	16	AAAC	27	3
123408	12	11202575	11202592	2	9	18	GT	18	3
123410	12	11215508	11215528	3	7	21	GGT	6	5
123411	12	11217808	11217822	3	5	15	AAT	24	4
123413	12	11222798	11222813	2	8	16	TG	17	5
123416	12	11229400	11229419	2	10	20	TG	18	6
123419	12	11233496	11233510	3	5	15	GGA	19	8
123420	12	11233626	11233639	2	7	14	TC	16	4
123423	12	11245977	11245990	2	7	14	TC	25	3

123427	12	11259145	11259166	2	11	22	TG	18	8
123428	12	11260755	11260772	3	6	18	AAC	28	4
123430	12	11273231	11273252	2	11	22	CA	15	12
123431	12	11277439	11277470	2	16	32	CA	16	8
123432	12	11283206	11283223	3	6	18	TTC	17	3
123433	12	11284655	11284678	3	8	24	TTC	29	9
123435	12	11286436	11286455	2	10	20	AC	19	5
123438	12	11295910	11295930	3	7	21	GAG	13	3
123442	12	11308329	11308342	2	7	14	AG	26	3
123448	12	11317676	11317693	2	9	18	CA	12	3
123450	12	11321730	11321745	2	8	16	GA	16	13
123455	12	11329295	11329320	2	13	26	GT	19	8
123457	12	11330772	11330783	2	6	12	CA	11	7
123458	12	11332867	11332898	2	16	32	CA	8	8
123461	12	11341658	11341671	2	7	14	CA	16	6
123462	12	11343256	11343270	3	5	15	AGC	29	3
123467	12	11352746	11352773	2	14	28	CA	14	14
123468	12	11355309	11355320	2	6	12	AC	28	4
123471	12	11359997	11360008	2	6	12	AG	29	3
123474	12	11367260	11367273	2	7	14	AG	23	3
123477	12	11370936	11370953	3	6	18	GGC	19	3
123478	12	11371271	11371298	4	7	28	CCAG	16	5
123489	12	11391338	11391361	3	8	24	TTA	15	8
123491	12	11399610	11399633	3	8	24	AGA	22	4
123492	12	11401340	11401375	2	18	36	CA	8	10
123497	12	11412438	11412465	2	14	28	CA	18	11
123506	12	11418817	11418856	2	20	40	CA	10	7
123508	12	11425075	11425112	2	19	38	GT	19	9
123510	12	11427841	11427852	2	6	12	AC	29	5
123514	12	11431650	11431663	2	7	14	GT	22	3
123516	12	11432520	11432531	2	6	12	TG	16	3
123521	12	11436741	11436768	2	14	28	AC	14	8
123522	12	11438052	11438084	3	11	33	GCA	16	10
123523	12	11438314	11438343	3	10	30	GGA	11	6
123524	12	11438438	11438455	3	6	18	GGA	13	4
123536	12	11449711	11449734	4	6	24	AGAA	27	5
123537	12	11452033	11452048	4	4	16	GGAG	9	5
123538	12	11452447	11452464	2	9	18	AC	19	4
123539	12	11452628	11452655	2	14	28	GT	16	8
123540	12	11462187	11462204	2	9	18	GT	19	5
123541	12	11472554	11472567	2	7	14	AG	21	6
123543	12	11481361	11481372	2	6	12	TG	24	7
123549	12	11508076	11508099	4	6	24	CATC	33	4
123556	12	11529604	11529623	4	5	20	TTTA	19	3
123557	12	11531444	11531457	2	7	14	GA	8	3
123560	12	11532047	11532062	2	8	16	GT	12	7
123563	12	11537753	11537767	3	5	15	GAT	27	5
123564	12	11537797	11537822	2	13	26	TG	7	7
123565	12	11537853	11537878	2	13	26	GT	9	9
123567	12	11540884	11540903	2	10	20	TG	10	6
123569	12	11543321	11543336	2	8	16	CT	12	3

123571	12	11544740	11544754	3	5	15	TGC	19	4
123574	12	11550934	11550949	2	8	16	AC	26	3
123577	12	11562274	11562297	2	12	24	CA	14	6
123578	12	11562324	11562351	2	14	28	AC	13	12
123579	12	11564328	11564357	2	15	30	TG	11	8
123582	12	11570607	11570634	2	14	28	TG	12	8
123586	12	11579251	11579274	3	8	24	CCT	24	8
123588	12	11582854	11582871	2	9	18	CA	17	6
123592	12	11584898	11584933	3	12	36	CCT	14	13
123595	12	11588123	11588152	2	15	30	GT	15	17
123596	12	11590797	11590816	2	10	20	AC	27	6
123600	12	11613465	11613478	2	7	14	TG	25	9
123601	12	11613846	11613860	3	5	15	CCT	27	4
123602	12	11615502	11615519	3	6	18	AGC	25	3
123604	12	11622543	11622560	2	9	18	GT	24	4
123605	12	11622585	11622602	2	9	18	AC	20	9
123614	12	11638536	11638550	3	5	15	TAT	24	4
123615	12	11639673	11639684	2	6	12	AC	22	10
123616	12	11639685	11639696	2	6	12	GC	25	12
123620	12	11645550	11645564	3	5	15	TGC	32	4
123628	12	11655281	11655298	3	6	18	CTC	22	3
123634	12	11668683	11668700	3	6	18	ATA	19	6
123635	12	11675322	11675345	4	6	24	TTTG	27	6
123636	12	11687770	11687791	2	11	22	TG	11	6
123637	12	11690751	11690765	3	5	15	GGA	8	3
123644	12	11708100	11708123	4	6	24	CTTT	23	5
123646	12	11711993	11712010	3	6	18	CTC	31	3
123652	12	11744158	11744175	2	9	18	CT	19	7
123653	12	11744520	11744539	2	10	20	GT	27	10
123656	12	11756268	11756303	2	18	36	CA	15	5
123657	12	11758970	11759002	3	11	33	GAT	23	9
123686	12	11811172	11811189	2	9	18	GT	22	5
123690	12	11818077	11818104	4	7	28	CAGT	21	9
123696	12	11831519	11831532	2	7	14	AC	21	4
123701	12	11841126	11841139	2	7	14	CA	25	4
123702	12	11843055	11843080	2	13	26	AG	16	7
123707	12	11863269	11863284	4	4	16	GATG	21	3
123712	12	11868437	11868466	3	10	30	AAT	12	4
123715	12	11874940	11874963	2	12	24	GA	33	7
123716	12	11875431	11875462	2	16	32	TG	12	11
123718	12	11877561	11877584	3	8	24	CTT	25	8
123720	12	11880522	11880547	2	13	26	CA	25	3
123723	12	11893312	11893345	2	17	34	GT	21	13
123724	12	11895553	11895576	3	8	24	TCC	24	7
123725	12	11896089	11896102	2	7	14	TC	17	8
123726	12	11896245	11896259	3	5	15	AAT	17	10
123727	12	11897104	11897143	2	20	40	AC	11	15
123733	12	11907920	11907934	3	5	15	TGT	23	3
123735	12	11910629	11910652	4	6	24	AACA	8	4
123738	12	11913382	11913413	4	8	32	TCTT	8	5
123739	12	11914264	11914290	3	9	27	TTC	23	6

123740	12	11914792	11914803	2	6	12	CT	22	3
123743	12	11917299	11917318	2	10	20	TG	17	7
123753	12	11927578	11927598	3	7	21	GGA	12	6
123759	12	11944120	11944143	2	12	24	CA	12	6
123762	12	11946421	11946448	2	14	28	TG	14	10
123763	12	11947889	11947912	4	6	24	TTCT	16	6
123768	12	11956790	11956813	4	6	24	TTTG	7	3
123769	12	11958441	11958467	3	9	27	CTG	27	8
123770	12	11958511	11958534	4	6	24	CATC	26	3
123772	12	11961306	11961323	2	9	18	TG	22	8
123773	12	11961431	11961442	2	6	12	AC	29	3
123790	12	12001349	12001376	2	14	28	CA	10	9
123800	12	12025661	12025675	3	5	15	TTC	34	3
123803	12	12033968	12033994	3	9	27	TAT	18	9
123809	12	12045482	12045507	2	13	26	GT	6	4
123810	12	12045670	12045691	2	11	22	GT	11	12
123814	12	12054754	12054775	2	11	22	AC	27	7
123815	12	12054956	12054981	2	13	26	AG	23	6
123817	12	12055146	12055157	2	6	12	AC	19	4
123819	12	12055356	12055373	2	9	18	CA	13	7
123824	12	12061394	12061413	4	5	20	CACT	28	3
123825	12	12062538	12062573	3	12	36	CTT	22	15
123827	12	12064555	12064586	4	8	32	TTGG	17	11
123836	12	12084783	12084802	2	10	20	TG	21	8
123850	12	12158861	12158887	3	9	27	CCT	20	7
123851	12	12163126	12163153	2	14	28	CA	13	11
123855	12	12180768	12180782	3	5	15	GCT	34	3
123859	12	12194193	12194220	4	7	28	AAGA	24	20
123864	12	12196300	12196320	3	7	21	TGC	30	5
123867	12	12201219	12201258	2	20	40	TG	13	9
123870	12	12203101	12203112	2	6	12	TG	25	8
123871	12	12207399	12207413	3	5	15	CTT	19	5
123872	12	12209092	12209121	3	10	30	CCT	18	5
123876	12	12212048	12212062	3	5	15	TAT	7	4
123877	12	12213911	12213924	2	7	14	AT	11	7
123879	12	12216537	12216552	2	8	16	CA	23	6
123888	12	12238822	12238842	3	7	21	TCC	25	5
123892	12	12260222	12260245	2	12	24	AC	16	8
123893	12	12261956	12261967	2	6	12	TG	10	5
123894	12	12263040	12263079	4	10	40	AGAT	15	13
123897	12	12273873	12273886	2	7	14	CA	9	3
123898	12	12278463	12278490	4	7	28	ACAA	24	8
123918	12	12325099	12325118	4	5	20	TGTT	28	3
123919	12	12326921	12326956	2	18	36	TG	16	16
123920	12	12329736	12329749	2	7	14	AC	20	4
123923	12	12331742	12331757	2	8	16	TG	18	8
123937	12	12377899	12377934	2	18	36	AC	14	12
123945	12	12387538	12387564	3	9	27	TGC	21	8
123950	12	12390806	12390821	2	8	16	CT	19	3
123957	12	12394478	12394493	4	4	16	TCTT	23	12
123961	12	12403969	12403983	3	5	15	TGC	35	4

123962	12	12404364	12404387	2	12	24	CA	15	7
123967	12	12407199	12407226	2	14	28	AC	13	10
123970	12	12420723	12420736	2	7	14	AC	23	9
123972	12	12430849	12430860	2	6	12	GA	34	3
123973	12	12430999	12431012	2	7	14	CA	27	3
123976	12	12450453	12450466	2	7	14	TG	26	7
123978	12	12460314	12460351	2	19	38	AC	11	8
123991	12	12489511	12489524	2	7	14	GT	23	8
123997	12	12516709	12516722	2	7	14	GT	8	5
123998	12	12517366	12517401	2	18	36	AC	12	8
123999	12	12519309	12519328	2	10	20	TG	17	8
124002	12	12520237	12520256	2	10	20	TG	15	9
124010	12	12528420	12528449	3	10	30	GAG	17	6
124012	12	12528546	12528560	3	5	15	GAG	26	3
124014	12	12532041	12532058	2	9	18	TG	14	9
124015	12	12532432	12532447	2	8	16	AG	9	7
124016	12	12534231	12534256	2	13	26	AC	13	9
124017	12	12534377	12534414	2	19	38	AC	7	7
124018	12	12534435	12534446	2	6	12	CA	7	5
124020	12	12536682	12536731	2	25	50	TG	6	8
124023	12	12538983	12539022	2	20	40	CA	14	7
124024	12	12540387	12540401	3	5	15	CCA	12	6
124025	12	12541073	12541084	2	6	12	TC	19	4
124026	12	12544029	12544042	2	7	14	CA	26	6
124029	12	12547107	12547128	2	11	22	TG	7	5
124034	12	12559166	12559195	2	15	30	AC	8	12
124035	12	12559363	12559383	3	7	21	TGC	25	4
124036	12	12566984	12567004	3	7	21	GAG	22	13
124039	12	12574157	12574177	3	7	21	ACT	27	4
124042	12	12579757	12579778	2	11	22	TG	12	6
124043	12	12579863	12579880	2	9	18	GT	17	4
124045	12	12582322	12582337	2	8	16	GA	8	4
124046	12	12582811	12582846	2	18	36	TG	8	8
124049	12	12586182	12586199	2	9	18	AG	19	3
124052	12	12591203	12591220	3	6	18	ATT	16	5
124053	12	12593804	12593825	2	11	22	GT	14	15
124054	12	12596182	12596205	2	12	24	TG	15	11
124056	12	12596887	12596908	2	11	22	AG	20	7
124059	12	12606702	12606731	2	15	30	CA	7	6
124060	12	12614547	12614567	3	7	21	CTC	27	3
124065	12	12621044	12621061	2	9	18	GT	20	12
124068	12	12627196	12627213	2	9	18	GT	29	6
124075	12	12651568	12651591	3	8	24	CAA	19	6
124079	12	12678181	12678207	3	9	27	TGA	28	7
124087	12	12704381	12704440	4	15	60	TAGA	11	11
124089	12	12704904	12704918	3	5	15	GCT	32	3
124097	12	12724415	12724426	2	6	12	GT	29	3
124098	12	12726220	12726233	2	7	14	AC	25	4
124102	12	12730142	12730165	2	12	24	GT	12	8
124104	12	12731431	12731450	2	10	20	AC	13	9
124107	12	12732382	12732395	2	7	14	GT	18	8

124108	12	12732398	12732409	2	6	12	GT	18	6
124110	12	12735239	12735266	2	14	28	GT	6	6
124111	12	12735390	12735431	2	21	42	GT	9	11
124112	12	12735956	12735973	2	9	18	CT	17	7
124117	12	12739409	12739432	2	12	24	AC	16	12
124121	12	12739802	12739813	2	6	12	CA	13	10
124122	12	12740342	12740363	2	11	22	GT	17	11
124124	12	12740492	12740513	2	11	22	GT	15	12
124125	12	12742494	12742543	2	25	50	TG	12	13
124126	12	12742702	12742741	2	20	40	GT	13	11
124127	12	12742823	12742836	2	7	14	GT	16	4
124128	12	12742886	12742897	2	6	12	GT	15	5
124129	12	12742934	12742961	2	14	28	TG	8	5
124132	12	12743275	12743286	2	6	12	AC	30	5
124136	12	12746326	12746347	2	11	22	TG	16	7
124138	12	12748311	12748332	2	11	22	AC	13	6
124139	12	12748461	12748482	2	11	22	GT	12	9
124140	12	12748951	12748974	4	6	24	ATTT	16	9
124143	12	12750922	12750947	2	13	26	TC	27	4
124144	12	12755567	12755580	2	7	14	CA	26	3
124145	12	12757193	12757230	2	19	38	AC	7	6
124153	12	12768958	12768975	2	9	18	AC	25	9
124154	12	12769048	12769061	2	7	14	GT	18	4
124157	12	12776894	12776917	2	12	24	GA	17	5
124158	12	12776981	12776996	2	8	16	CA	25	5
124160	12	12778843	12778860	2	9	18	GT	22	6
124166	12	12780006	12780021	2	8	16	TC	14	14
124167	12	12780096	12780115	4	5	20	ACAG	22	7
124168	12	12780175	12780204	2	15	30	CA	27	17
124169	12	12780351	12780374	4	6	24	TCTG	23	7
124172	12	12783156	12783169	2	7	14	CT	29	3
124173	12	12783877	12783910	2	17	34	CA	12	9
124174	12	12784086	12784119	2	17	34	GT	13	7
124176	12	12786994	12787015	2	11	22	AC	16	8
124177	12	12787275	12787306	2	16	32	TC	16	15
124182	12	12789981	12790004	4	6	24	ATTG	20	4
124186	12	12801934	12801953	4	5	20	TTAT	6	3
124187	12	12803178	12803189	2	6	12	CA	15	5
124189	12	12805337	12805368	2	16	32	CA	9	8
124192	12	12811052	12811069	2	9	18	AC	19	6
124193	12	12811072	12811085	2	7	14	AC	24	8
124196	12	12816303	12816330	2	14	28	GT	7	5
124197	12	12817068	12817095	4	7	28	GGAT	22	8
124205	12	12841836	12841847	2	6	12	TG	15	9
124206	12	12842709	12842744	2	18	36	CA	9	11
124207	12	12847067	12847080	2	7	14	GT	26	3
124211	12	12860546	12860569	4	6	24	CTGT	20	3
124217	12	12867086	12867103	2	9	18	CA	27	4
124218	12	12872401	12872422	2	11	22	AG	21	9
124219	12	12875669	12875680	2	6	12	GT	30	3
124220	12	12877218	12877231	2	7	14	AC	14	3

124221	12	12881018	12881041	2	12	24	TC	11	7
124226	12	12892831	12892842	2	6	12	GT	30	3
124227	12	12904569	12904584	2	8	16	TG	18	4
124228	12	12906862	12906883	2	11	22	AC	20	7
124229	12	12907069	12907092	2	12	24	GT	15	12
124233	12	12910164	12910187	2	12	24	CA	16	13
124234	12	12910394	12910425	2	16	32	TG	19	10
124241	12	12921327	12921364	2	19	38	GT	13	9
124242	12	12930718	12930749	2	16	32	TG	11	6
124244	12	12936858	12936869	2	6	12	GT	25	3
124245	12	12940221	12940264	2	22	44	AC	16	10
124247	12	12945486	12945503	2	9	18	GT	10	12
124250	12	12945681	12945704	2	12	24	TC	23	4
124255	12	12950934	12950973	2	20	40	GT	16	13
124256	12	12951172	12951183	2	6	12	AC	22	3
124257	12	12953386	12953401	2	8	16	TG	17	4
124258	12	12955389	12955403	3	5	15	GAA	28	5
124259	12	12955768	12955785	2	9	18	GT	24	4
124261	12	12956571	12956588	2	9	18	TC	24	8
124262	12	12956590	12956601	2	6	12	CT	18	7
124265	12	12957250	12957265	4	4	16	GCCT	12	4
124275	12	12977436	12977463	2	14	28	CA	13	14
124276	12	12983218	12983241	3	8	24	TCC	10	3
124281	12	12994644	12994667	2	12	24	AC	28	11
124282	12	12994701	12994716	2	8	16	AC	20	3
124284	12	12996237	12996254	3	6	18	CTT	18	3
124285	12	12996771	12996790	2	10	20	TA	6	9
124286	12	12996931	12996946	4	4	16	TTTA	24	5
124287	12	12997570	12997603	2	17	34	CT	7	7
124289	12	12999999	13000010	2	6	12	TG	18	5
124293	12	13003233	13003244	2	6	12	AC	13	3
124294	12	13003664	13003675	2	6	12	AC	25	5
124295	12	13003676	13003687	2	6	12	TC	23	5
124296	12	13003688	13003699	2	6	12	AC	29	3
124297	12	13005479	13005505	3	9	27	GAG	20	13
124298	12	13005664	13005699	2	18	36	CA	16	10
124300	12	13008196	13008213	3	6	18	GAA	25	5
124303	12	13012043	13012070	2	14	28	CA	13	11
124304	12	13012153	13012170	2	9	18	TG	20	9
124305	12	13012436	13012463	2	14	28	TG	20	7
124306	12	13012519	13012536	2	9	18	TG	18	12
124307	12	13012581	13012604	2	12	24	AC	14	8
124308	12	13016522	13016533	2	6	12	TC	15	10
124310	12	13017151	13017166	2	8	16	AC	19	11
124313	12	13023906	13023923	2	9	18	CA	16	14
124314	12	13023926	13023939	2	7	14	CA	18	14
124319	12	13026356	13026377	2	11	22	AC	20	11
124322	12	13028419	13028439	3	7	21	AAT	24	4
124323	12	13029498	13029524	3	9	27	AGC	23	4
124324	12	13029655	13029668	2	7	14	GT	20	3
124327	12	13041149	13041160	2	6	12	AC	24	3

124336	12	13047344	13047359	2	8	16	TG	23	5
124337	12	13047362	13047377	2	8	16	TG	18	4
124340	12	13056718	13056732	3	5	15	CCT	28	4
124341	12	13058742	13058759	2	9	18	AC	25	3
124343	12	13059637	13059666	3	10	30	GAG	8	6
124344	12	13061898	13061947	2	25	50	GT	7	8
124351	12	13083962	13083973	2	6	12	AG	18	3
124353	12	13085603	13085626	2	12	24	CA	18	12
124355	12	13085801	13085850	2	25	50	CA	8	9
124356	12	13086010	13086039	2	15	30	CA	12	8
124357	12	13086198	13086225	2	14	28	CA	12	6
124358	12	13086383	13086400	2	9	18	AC	22	6
124359	12	13086725	13086740	2	8	16	AG	23	4
124361	12	13088674	13088689	2	8	16	GT	26	6
124363	12	13089291	13089306	4	4	16	TTAT	25	5
124368	12	13096809	13096822	2	7	14	GT	30	4
124369	12	13096961	13096978	2	9	18	TG	21	7
124372	12	13102523	13102540	2	9	18	TG	6	6
124374	12	13103943	13103958	2	8	16	TG	13	8
124375	12	13103960	13103975	2	8	16	GT	19	10
124381	12	13109470	13109491	2	11	22	GT	25	11
124384	12	13115417	13115434	2	9	18	AC	26	5
124385	12	13115599	13115610	2	6	12	TG	35	3
124390	12	13122983	13123004	2	11	22	TG	17	6
124394	12	13130321	13130340	2	10	20	CA	16	10
124398	12	13134972	13134987	2	8	16	AC	23	5
124399	12	13135210	13135233	4	6	24	TCTT	22	5
124405	12	13138862	13138873	2	6	12	CT	25	8
124406	12	13138874	13138885	2	6	12	CA	24	8
124408	12	13139121	13139144	4	6	24	TGTC	32	3
124409	12	13141146	13141157	2	6	12	CT	26	6
124410	12	13141309	13141323	3	5	15	GGA	13	3
124414	12	13148927	13148966	4	10	40	TCTA	7	7
124415	12	13151634	13151675	2	21	42	CA	6	9
124420	12	13156565	13156588	3	8	24	TCA	27	4
124421	12	13157220	13157241	2	11	22	GT	16	5
124427	12	13160769	13160786	2	9	18	CA	16	11
124433	12	13170634	13170673	2	20	40	CA	12	10
124435	12	13175345	13175362	3	6	18	CTG	21	6
124436	12	13175534	13175551	3	6	18	GAG	22	5
124437	12	13176376	13176409	2	17	34	TG	15	16
124439	12	13178649	13178696	2	24	48	CA	12	9
124440	12	13179363	13179382	2	10	20	TG	17	7
124441	12	13181755	13181774	2	10	20	TG	14	10
124442	12	13182167	13182186	2	10	20	CA	17	6
124443	12	13183194	13183207	2	7	14	CA	10	8
124446	12	13183869	13183906	2	19	38	AC	12	13
124447	12	13187229	13187244	2	8	16	TG	21	6
124449	12	13190801	13190821	3	7	21	AAG	13	5
124452	12	13191535	13191550	2	8	16	CA	24	10
124453	12	13192918	13192941	2	12	24	AG	17	5

124454	12	13193780	13193799	2	10	20	TG	11	8
124456	12	13193958	13193969	2	6	12	GT	22	8
124457	12	13193971	13193988	2	9	18	TG	12	4
124459	12	13194102	13194121	2	10	20	AC	10	10
124462	12	13194799	13194814	2	8	16	CT	26	3
124464	12	13198482	13198503	2	11	22	TG	18	6
124466	12	13200291	13200306	2	8	16	AC	18	8
124467	12	13200441	13200476	2	18	36	CA	8	9
124469	12	13201130	13201147	2	9	18	CT	16	4
124470	12	13204065	13204108	2	22	44	TG	7	8
124477	12	13209115	13209126	2	6	12	CA	18	5
124478	12	13209665	13209678	2	7	14	TC	24	4
124479	12	13210258	13210281	2	12	24	TG	14	12
124481	12	13210421	13210444	2	12	24	TG	19	7
124482	12	13211255	13211270	2	8	16	TG	24	4
124483	12	13211637	13211663	3	9	27	GAG	11	6
124485	12	13214206	13214227	2	11	22	AC	15	5
124486	12	13214407	13214430	2	12	24	CA	20	6
124487	12	13214732	13214753	2	11	22	AC	19	5
124490	12	13217902	13217923	2	11	22	TC	19	7
124495	12	13220496	13220517	2	11	22	CA	18	13
124497	12	13221735	13221746	2	6	12	AC	29	6
124499	12	13223766	13223781	2	8	16	CA	20	4
124502	12	13225959	13225980	2	11	22	CA	13	6
124503	12	13226458	13226479	2	11	22	TG	14	10
124505	12	13229042	13229059	2	9	18	TG	10	6
124506	12	13229239	13229258	2	10	20	CA	13	8
124507	12	13229479	13229492	2	7	14	AC	23	5
124508	12	13230145	13230174	2	15	30	AC	13	7
124509	12	13230216	13230235	2	10	20	AC	10	7
124510	12	13230384	13230419	2	18	36	AC	7	7
124513	12	13231317	13231336	2	10	20	GT	12	9
124516	12	13233701	13233720	2	10	20	GT	18	4
124517	12	13233956	13233969	2	7	14	AT	20	5
124519	12	13236612	13236629	3	6	18	GAG	21	3
124525	12	13243434	13243457	2	12	24	GT	20	11
124531	12	13244272	13244289	2	9	18	CA	10	11
124532	12	13244401	13244433	3	11	33	GAG	7	7
124537	12	13245771	13245784	2	7	14	GA	7	4
124542	12	13246264	13246307	2	22	44	TG	9	13
124544	12	13246439	13246450	2	6	12	CA	14	6
124553	12	13253488	13253509	2	11	22	TG	17	7
124554	12	13253739	13253754	2	8	16	AG	17	5
124555	12	13253863	13253908	2	23	46	AC	10	8
124558	12	13254308	13254321	2	7	14	TG	12	3
124560	12	13254426	13254441	2	8	16	GT	13	4
124561	12	13254509	13254534	2	13	26	GT	13	10
124562	12	13254584	13254601	2	9	18	GT	14	8
124563	12	13254695	13254712	2	9	18	TG	18	6
124566	12	13258423	13258443	3	7	21	GAT	18	5
124567	12	13258980	13259009	2	15	30	GT	12	12

124568	12	13259119	13259138	2	10	20	GT	18	10
124569	12	13259219	13259240	2	11	22	TG	19	6
124570	12	13262281	13262304	3	8	24	GAG	10	4
124571	12	13263659	13263686	4	7	28	CCAT	29	7
124572	12	13268431	13268442	2	6	12	GA	25	3
124574	12	13269265	13269286	2	11	22	GA	24	3
124575	12	13273244	13273265	2	11	22	CA	30	8
124578	12	13285966	13285985	4	5	20	TTAT	20	4
124579	12	13286324	13286351	2	14	28	CA	12	7
124582	12	13288637	13288658	2	11	22	CA	16	5
124583	12	13288881	13288896	2	8	16	TG	19	8
124585	12	13290002	13290017	2	8	16	GA	18	4
124595	12	13291530	13291563	2	17	34	AC	6	6
124596	12	13291690	13291701	2	6	12	AC	21	3
124598	12	13295627	13295668	3	14	42	AGG	12	10
124599	12	13296613	13296626	2	7	14	AC	16	14
124600	12	13298664	13298678	3	5	15	GCG	28	10
124603	12	13299205	13299220	2	8	16	TC	20	8
124608	12	13302683	13302696	2	7	14	GA	25	4
124609	12	13305441	13305467	3	9	27	GAG	15	8
124610	12	13305491	13305516	2	13	26	GT	14	6
124611	12	13305761	13305780	4	5	20	TCCA	30	3
124612	12	13309491	13309522	2	16	32	AC	10	10
124614	12	13309829	13309842	2	7	14	GT	6	3
124619	12	13310368	13310387	2	10	20	GA	19	4
124622	12	13316562	13316585	4	6	24	GAGC	17	4
124627	12	13321985	13321998	2	7	14	GT	8	4
124632	12	13323718	13323743	2	13	26	GT	19	12
124635	12	13327066	13327089	2	12	24	TG	19	7
124637	12	13329374	13329389	4	4	16	CTTT	25	3
124638	12	13330692	13330707	2	8	16	CA	10	13
124641	12	13332664	13332703	4	10	40	GGAT	19	7
124643	12	13332820	13332841	2	11	22	GT	14	7
124647	12	13340668	13340699	2	16	32	TG	15	10
124651	12	13341869	13341892	2	12	24	GT	11	5
124653	12	13344241	13344258	2	9	18	CA	13	9
124655	12	13344469	13344490	2	11	22	AC	12	8
124656	12	13344550	13344573	3	8	24	GGT	22	3
124661	12	13349066	13349099	2	17	34	GT	14	11
124662	12	13349141	13349156	2	8	16	TG	26	3
124663	12	13349457	13349470	2	7	14	AC	20	7
124664	12	13349679	13349704	2	13	26	AC	9	10
124667	12	13350030	13350061	2	16	32	TG	8	12
124669	12	13350188	13350227	2	20	40	AC	11	11
124670	12	13350677	13350702	2	13	26	TG	26	8
124671	12	13350756	13350771	2	8	16	GT	28	6
124672	12	13350854	13350865	2	6	12	GT	18	3
124683	12	13353585	13353630	2	23	46	AC	6	9
124684	12	13355220	13355239	2	10	20	AC	16	5
124685	12	13355271	13355286	2	8	16	CA	12	13
124687	12	13357945	13357974	2	15	30	TG	16	7

124692	12	13362829	13362860	2	16	32	AC	17	6
124695	12	13366703	13366732	2	15	30	GT	12	7
124696	12	13366905	13366930	2	13	26	CA	7	7
124697	12	13368445	13368476	2	16	32	AC	21	11
124698	12	13368611	13368644	2	17	34	CA	10	6
124699	12	13368787	13368818	2	16	32	GT	14	13
124702	12	13369083	13369112	2	15	30	TG	18	7
124703	12	13369235	13369254	2	10	20	AC	22	12
124704	12	13369484	13369507	2	12	24	AC	24	10
124705	12	13369536	13369549	2	7	14	AC	19	3
124706	12	13369678	13369703	2	13	26	AC	9	11
124710	12	13372341	13372354	2	7	14	GT	24	3
124711	12	13372497	13372508	2	6	12	TG	26	5
124712	12	13372752	13372771	2	10	20	TG	17	14
124713	12	13376016	13376033	3	6	18	CCT	19	7
124714	12	13376408	13376421	2	7	14	AC	28	3
124717	12	13376771	13376792	2	11	22	CA	8	6
124718	12	13376918	13376949	2	16	32	CA	24	12
124719	12	13377319	13377342	2	12	24	AC	15	8
124720	12	13377488	13377499	2	6	12	AC	9	4
124722	12	13377656	13377679	2	12	24	CA	14	11
124723	12	13377859	13377872	2	7	14	TG	20	5
124725	12	13380359	13380388	3	10	30	TGT	28	4
124726	12	13381357	13381370	2	7	14	TG	24	8
124728	12	13381928	13381941	2	7	14	TG	24	4
124729	12	13381963	13381988	2	13	26	CA	13	8
124730	12	13382111	13382124	2	7	14	TG	14	4
124734	12	13382294	13382315	2	11	22	TG	7	3
124735	12	13382442	13382455	2	7	14	AG	18	5
124737	12	13382682	13382711	2	15	30	AC	13	9
124740	12	13386439	13386456	3	6	18	TGC	24	4
124741	12	13388932	13388947	2	8	16	GT	29	7
124742	12	13389268	13389293	2	13	26	CA	15	14
124743	12	13389389	13389404	2	8	16	AC	20	5
124744	12	13391846	13391877	2	16	32	CA	14	8
124750	12	13395614	13395627	2	7	14	TC	24	7
124752	12	13397673	13397698	2	13	26	CA	10	12
124757	12	13398276	13398303	2	14	28	CA	6	7
124759	12	13400434	13400465	2	16	32	AC	15	14
124764	12	13405300	13405311	2	6	12	AC	10	7
124766	12	13408248	13408262	3	5	15	TTG	26	5
124768	12	13409787	13409813	3	9	27	GAG	25	10
124769	12	13410131	13410156	2	13	26	CA	20	15
124771	12	13412695	13412716	2	11	22	TG	12	11
124772	12	13412869	13412907	3	13	39	TCT	19	14
124773	12	13414882	13414901	2	10	20	AC	11	13
124777	12	13426113	13426126	2	7	14	AG	22	5
124778	12	13428586	13428603	2	9	18	AC	14	9
124779	12	13428787	13428808	2	11	22	CA	17	13
124780	12	13429008	13429025	2	9	18	AC	10	14
124781	12	13429027	13429044	2	9	18	CA	11	15

124787	12	13436296	13436325	2	15	30	CA	19	9
124807	12	13475077	13475092	2	8	16	AC	12	5
124810	12	13475381	13475410	2	15	30	AC	7	9
124814	12	13476662	13476683	2	11	22	AC	25	9
124817	12	13479379	13479402	2	12	24	AC	7	9
124820	12	13483009	13483026	2	9	18	AC	19	9
124828	12	13492184	13492203	2	10	20	TG	23	10
124829	12	13492524	13492538	3	5	15	CTG	24	4
124831	12	13493898	13493917	2	10	20	AC	24	7
124832	12	13496077	13496092	2	8	16	TG	20	6
124833	12	13496121	13496132	2	6	12	GT	28	7
124836	12	13497489	13497524	2	18	36	GT	12	6
124838	12	13497704	13497733	2	15	30	GT	8	11
124840	12	13498372	13498389	2	9	18	AG	12	3
124841	12	13501303	13501330	2	14	28	GT	13	7
124842	12	13501740	13501771	2	16	32	GT	13	13
124845	12	13503671	13503686	2	8	16	CA	17	12
124847	12	13507161	13507176	2	8	16	AG	21	4
124853	12	13521792	13521809	2	9	18	GA	17	3
124854	12	13522133	13522152	4	5	20	TTTA	12	5
124855	12	13523364	13523381	3	6	18	GCA	21	9
124859	12	13524631	13524650	2	10	20	AC	22	9
124862	12	13526021	13526050	2	15	30	CA	10	9
124872	12	13538334	13538363	2	15	30	GT	10	6
124885	12	13542874	13542899	2	13	26	TG	18	11
124890	12	13546241	13546261	3	7	21	CTC	22	5
124891	12	13549638	13549653	2	8	16	TG	19	9
124892	12	13549824	13549859	2	18	36	TG	9	11
124893	12	13549901	13549926	2	13	26	GA	11	13
124895	12	13550153	13550170	2	9	18	CT	23	5
124897	12	13552673	13552702	2	15	30	CA	13	12
124898	12	13552933	13552956	2	12	24	AC	19	6
124900	12	13555247	13555260	2	7	14	CA	24	3
124902	12	13559131	13559144	2	7	14	GA	21	6
124904	12	13564665	13564688	2	12	24	TG	15	7
124905	12	13564779	13564804	2	13	26	CA	11	8
124909	12	13565577	13565590	2	7	14	AC	20	3
124912	12	13568601	13568624	2	12	24	CA	7	9
124915	12	13568890	13568903	2	7	14	CA	23	6
124917	12	13569124	13569155	4	8	32	ATGG	16	7
124918	12	13569231	13569248	2	9	18	AC	12	6
124919	12	13569514	13569545	2	16	32	AC	7	7
124922	12	13572758	13572785	2	14	28	TG	9	7
124923	12	13573026	13573049	2	12	24	CA	10	7
124924	12	13573304	13573327	2	12	24	CA	17	6
124925	12	13573645	13573670	2	13	26	GT	14	10
124928	12	13576698	13576711	2	7	14	CA	21	6
124930	12	13587009	13587046	2	19	38	CA	11	10
124932	12	13592334	13592357	2	12	24	GT	9	10
124940	12	13598037	13598064	2	14	28	TG	14	6
124941	12	13599973	13599994	2	11	22	AC	17	10

124944	12	13604434	13604454	3	7	21	CTC	22	4
124945	12	13604569	13604584	2	8	16	AG	29	6
124950	12	13607248	13607262	3	5	15	GGC	8	4
124951	12	13607380	13607395	4	4	16	GGAG	9	5
124957	12	13614364	13614378	3	5	15	AAG	9	3
124960	12	13618052	13618075	3	8	24	TGT	18	11
124966	12	13626671	13626692	2	11	22	CA	16	12
124969	12	13627063	13627074	2	6	12	CA	23	8
124970	12	13628716	13628733	2	9	18	AG	22	5
124971	12	13629040	13629053	2	7	14	AG	29	3
124977	12	13632865	13632886	2	11	22	AG	13	6
124980	12	13635336	13635363	2	14	28	AC	11	11
124981	12	13636264	13636281	2	9	18	GT	31	5
124983	12	13637434	13637463	2	15	30	GT	20	9
124984	12	13637997	13638026	2	15	30	GT	22	11
124986	12	13639415	13639446	2	16	32	GT	12	9
124987	12	13641195	13641208	2	7	14	AC	27	8
124990	12	13643649	13643668	2	10	20	GT	19	15
124991	12	13643761	13643772	2	6	12	CA	17	10
124993	12	13647340	13647353	2	7	14	CT	26	5
124997	12	13652087	13652098	2	6	12	AC	23	3
125008	12	13668391	13668418	4	7	28	TGGA	14	3
125013	12	13678200	13678227	2	14	28	CT	15	13
125021	12	13680009	13680034	2	13	26	CA	15	12
125029	12	13680887	13680900	2	7	14	AG	21	4
125031	12	13689286	13689315	2	15	30	AC	18	11
125033	12	13689768	13689813	2	23	46	CA	15	14
125034	12	13693236	13693259	2	12	24	TG	10	12
125035	12	13693416	13693441	2	13	26	GT	11	6
125042	12	13701114	13701125	2	6	12	CA	12	3
125046	12	13703345	13703356	2	6	12	TG	17	3
125047	12	13703456	13703467	2	6	12	GT	10	6
125051	12	13703737	13703756	2	10	20	AG	13	7
125053	12	13704459	13704484	2	13	26	AC	14	12
125060	12	13707705	13707726	2	11	22	CA	7	9
125068	12	13715182	13715197	4	4	16	AGAA	26	4
125071	12	13720187	13720212	2	13	26	TG	9	10
125074	12	13721337	13721356	2	10	20	TG	22	10
125082	12	13743024	13743049	2	13	26	AC	22	9
125083	12	13744484	13744495	2	6	12	CA	28	5
125086	12	13755763	13755776	2	7	14	CT	29	3
125088	12	13757477	13757492	2	8	16	CA	15	7
125096	12	13784497	13784512	4	4	16	TGTC	30	4
125098	12	13789478	13789495	3	6	18	ATT	21	3
125099	12	13803943	13803958	2	8	16	AG	31	3
125104	12	13837730	13837741	2	6	12	TA	7	3
125111	12	13866977	13866988	2	6	12	AC	8	3
125127	12	13947705	13947726	2	11	22	GT	8	3
125134	12	13974703	13974736	2	17	34	TG	7	9
125135	12	13974813	13974826	2	7	14	GT	18	8
125136	12	13974860	13974887	2	14	28	GT	7	10

125138	12	13991711	13991744	2	17	34	CA	14	18
125142	12	13998993	13999006	2	7	14	AT	24	4
125154	13	27285	27300	2	8	16	AC	19	4
125155	13	29270	29289	2	10	20	CA	26	6
125156	13	30511	30524	2	7	14	GT	27	3
125158	13	37130	37141	2	6	12	AC	19	7
125159	13	37144	37161	2	9	18	AC	25	11
125160	13	50015	50032	2	9	18	CT	22	7
125163	13	51327	51346	2	10	20	TG	10	11
125165	13	55548	55559	2	6	12	CA	17	5
125167	13	60951	60968	2	9	18	CA	21	8
125168	13	61205	61234	2	15	30	AC	15	10
125170	13	67284	67298	3	5	15	AAG	25	6
125171	13	70753	70764	2	6	12	GT	7	5
125174	13	70907	70928	2	11	22	CA	7	9
125175	13	71156	71169	2	7	14	AC	13	4
125176	13	72772	72785	2	7	14	GT	16	7
125178	13	73506	73521	2	8	16	TG	10	7
125179	13	73834	73847	2	7	14	AC	19	7
125183	13	78383	78394	2	6	12	AC	30	5
125184	13	78470	78491	2	11	22	CA	13	11
125185	13	78535	78550	2	8	16	AC	16	4
125191	13	89116	89145	2	15	30	CA	10	8
125192	13	91470	91485	2	8	16	CA	11	6
125193	13	91743	91756	2	7	14	AC	19	10
125195	13	93937	93964	2	14	28	TG	13	10
125196	13	94190	94201	2	6	12	CA	14	3
125197	13	99177	99192	4	4	16	ATAA	24	5
125205	13	119476	119503	2	14	28	TG	20	11
125206	13	120856	120869	2	7	14	AC	15	10
125208	13	121152	121175	3	8	24	CAC	30	6
125209	13	121510	121541	2	16	32	CA	12	13
125213	13	131391	131402	2	6	12	GT	32	4
125215	13	133944	133967	4	6	24	ATCA	25	3
125221	13	156159	156176	3	6	18	ATC	18	11
125222	13	157774	157789	2	8	16	TG	18	4
125223	13	158014	158039	2	13	26	AC	10	15
125229	13	168486	168509	2	12	24	CA	19	13
125230	13	174029	174046	2	9	18	TG	7	4
125237	13	187391	187405	3	5	15	CTG	25	3
125239	13	194557	194583	3	9	27	GCT	27	5
125243	13	202198	202237	4	10	40	TAGA	26	7
125244	13	205065	205112	4	12	48	TGGA	16	14
125246	13	211069	211104	2	18	36	CA	7	9
125247	13	212364	212385	2	11	22	CA	18	14
125253	13	219866	219879	2	7	14	AT	16	3
125255	13	221916	221935	4	5	20	AAAT	12	3
125257	13	222541	222556	2	8	16	AC	17	11
125258	13	224605	224620	4	4	16	AAAT	23	5
125261	13	233450	233465	2	8	16	CA	9	5
125262	13	235697	235718	2	11	22	AC	18	10

125266	13	248232	248245	2	7	14	CA	25	5
125267	13	248345	248364	2	10	20	AC	16	5
125279	13	278024	278071	2	24	48	AC	14	9
125283	13	290195	290210	2	8	16	CA	12	8
125284	13	290879	290892	2	7	14	AC	13	8
125288	13	295568	295585	2	9	18	AC	21	20
125289	13	298986	299005	2	10	20	GT	25	7
125292	13	306322	306333	2	6	12	CA	23	5
125293	13	307189	307216	2	14	28	AC	17	8
125296	13	314812	314823	2	6	12	TG	23	4
125297	13	316792	316807	2	8	16	GT	18	12
125298	13	320893	320928	2	18	36	TG	11	10
125299	13	324578	324605	2	14	28	CA	9	11
125300	13	326900	326929	2	15	30	TG	17	9
125301	13	332032	332049	2	9	18	CA	19	6
125306	13	342519	342532	2	7	14	GT	23	8
125308	13	347328	347339	2	6	12	CT	28	4
125309	13	348239	348262	2	12	24	AC	15	8
125311	13	350354	350369	2	8	16	CA	27	4
125312	13	352722	352761	2	20	40	AC	8	12
125316	13	360181	360204	2	12	24	AC	17	11
125317	13	365030	365049	2	10	20	TG	15	7
125318	13	365590	365607	2	9	18	AC	16	5
125319	13	366680	366693	2	7	14	AC	26	4
125320	13	371518	371533	2	8	16	AC	21	4
125324	13	389071	389086	4	4	16	GTGC	17	4
125325	13	392522	392535	2	7	14	GT	19	6
125326	13	399624	399644	3	7	21	CAT	20	3
125327	13	402757	402790	2	17	34	GT	13	14
125329	13	404164	404191	4	7	28	AAAG	23	10
125330	13	410937	410952	2	8	16	CA	19	12
125336	13	428047	428068	2	11	22	TC	7	8
125337	13	429575	429594	2	10	20	AC	8	5
125341	13	437442	437457	2	8	16	TG	31	3
125349	13	454124	454143	2	10	20	GT	10	11
125354	13	464693	464710	2	9	18	CA	18	9
125356	13	467454	467471	2	9	18	GT	15	8
125358	13	472234	472245	2	6	12	TG	16	5
125359	13	474391	474414	2	12	24	CA	14	4
125363	13	488058	488078	3	7	21	AGA	21	3
125365	13	492962	492993	2	16	32	TG	14	11
125366	13	495532	495551	2	10	20	TG	10	5
125367	13	498520	498543	2	12	24	AC	19	8
125372	13	510889	510900	2	6	12	TG	24	3
125373	13	511250	511267	2	9	18	TC	17	18
125377	13	523197	523224	2	14	28	CA	11	12
125378	13	524062	524085	2	12	24	TC	21	8
125379	13	529287	529310	2	12	24	CA	22	9
125391	13	584704	584724	3	7	21	TAG	28	5
125393	13	597190	597201	2	6	12	AT	31	4
125394	13	602703	602718	2	8	16	GT	26	6

125396	13	607510	607533	4	6	24	AGGA	21	7
125399	13	608832	608849	2	9	18	AC	13	12
125400	13	609157	609195	3	13	39	TCC	14	10
125401	13	609455	609466	2	6	12	CG	7	6
125402	13	609467	609484	2	9	18	CA	19	24
125403	13	609571	609592	2	11	22	AC	11	11
125404	13	610397	610426	2	15	30	CA	12	13
125408	13	621937	621966	2	15	30	CA	8	11
125421	13	629478	629493	4	4	16	TATT	8	4
125422	13	631318	631339	2	11	22	GT	16	10
125423	13	631533	631559	3	9	27	GGT	7	9
125424	13	634926	634939	2	7	14	AT	15	5
125426	13	641440	641475	2	18	36	TG	17	11
125427	13	641637	641662	2	13	26	AC	18	12
125429	13	649485	649496	2	6	12	AC	23	5
125431	13	652509	652542	2	17	34	AC	13	11
125432	13	655855	655882	2	14	28	AC	21	21
125433	13	658678	658693	2	8	16	AC	22	7
125437	13	659802	659827	2	13	26	CA	17	17
125440	13	663411	663424	2	7	14	CA	31	4
125443	13	671965	671979	3	5	15	CTG	29	8
125446	13	679964	679984	3	7	21	CAG	31	6
125448	13	683890	683911	2	11	22	GT	20	8
125452	13	687521	687536	4	4	16	ATCT	29	6
125453	13	687587	687606	2	10	20	GT	12	11
125457	13	688426	688439	2	7	14	CA	16	9
125465	13	707177	707194	2	9	18	GT	27	6
125468	13	712767	712786	2	10	20	CA	24	10
125469	13	716253	716274	2	11	22	CA	15	8
125470	13	717189	717214	2	13	26	GT	19	12
125471	13	719948	719973	2	13	26	GT	16	9
125473	13	723319	723346	4	7	28	AAAC	10	3
125474	13	723378	723401	2	12	24	CA	6	5
125481	13	747076	747101	2	13	26	CT	13	3
125496	13	791820	791855	3	12	36	ATG	23	7
125497	13	795177	795206	3	10	30	TGT	27	14
125500	13	800056	800091	2	18	36	CA	8	8
125511	13	826413	826432	2	10	20	GT	27	9
125515	13	834726	834739	2	7	14	CA	24	8
125517	13	836404	836417	2	7	14	AG	21	4
125521	13	849150	849197	2	24	48	TG	10	7
125525	13	854544	854561	2	9	18	CA	28	4
125536	13	873348	873374	3	9	27	CTC	10	3
125543	13	889991	890011	3	7	21	AAC	22	17
125544	13	890093	890108	2	8	16	CA	19	10
125547	13	915057	915072	2	8	16	AG	21	4
125550	13	926713	926740	2	14	28	GT	15	7
125556	13	948765	948786	2	11	22	AC	14	6
125562	13	964731	964754	3	8	24	TCA	22	13
125563	13	969308	969322	3	5	15	TTC	11	5
125571	13	987197	987230	2	17	34	TG	14	15

125577	13	1005375	1005401	3	9	27	ATA	13	9
125590	13	1031468	1031497	2	15	30	AC	8	5
125591	13	1034026	1034053	4	7	28	TATC	12	3
125592	13	1040527	1040548	2	11	22	GT	17	6
125597	13	1050165	1050176	2	6	12	GT	21	3
125610	13	1085277	1085288	2	6	12	AT	16	6
125614	13	1112313	1112328	4	4	16	AAAT	21	9
125618	13	1117941	1117952	2	6	12	TG	23	4
125619	13	1119376	1119395	2	10	20	GA	17	7
125622	13	1126729	1126770	2	21	42	AG	10	8
125623	13	1127730	1127741	2	6	12	TA	13	3
125630	13	1153110	1153121	2	6	12	CA	21	4
125632	13	1153259	1153288	2	15	30	AC	6	9
125642	13	1190673	1190696	2	12	24	AG	18	8
125651	13	1211916	1211927	2	6	12	AG	25	5
125662	13	1213672	1213687	2	8	16	AC	20	8
125663	13	1213689	1213706	2	9	18	CA	22	10
125664	13	1215517	1215532	2	8	16	GT	30	4
125665	13	1215841	1215860	2	10	20	CA	14	4
125666	13	1216114	1216129	2	8	16	TG	15	6
125669	13	1219233	1219264	2	16	32	CA	7	10
125680	13	1235283	1235296	2	7	14	AC	21	6
125683	13	1240867	1240878	2	6	12	CA	23	5
125692	13	1286739	1286765	3	9	27	GAG	17	4
125694	13	1291787	1291798	2	6	12	AG	16	4
125699	13	1295559	1295584	2	13	26	CA	16	8
125700	13	1299113	1299146	2	17	34	AC	14	11
125701	13	1312300	1312311	2	6	12	TA	26	4
125703	13	1318345	1318356	2	6	12	TG	26	3
125708	13	1322031	1322066	2	18	36	GT	7	8
125712	13	1328644	1328661	2	9	18	TG	26	3
125714	13	1334086	1334099	2	7	14	CA	28	6
125715	13	1334523	1334544	2	11	22	AC	15	9
125719	13	1341955	1341978	2	12	24	GT	17	7
125725	13	1344767	1344784	2	9	18	GT	16	10
125726	13	1344884	1344915	2	16	32	CA	7	6
125728	13	1349332	1349347	2	8	16	CA	23	6
125730	13	1350010	1350027	2	9	18	CA	17	9
125731	13	1350822	1350837	4	4	16	TTTA	14	12
125740	13	1364763	1364777	3	5	15	CCT	22	5
125747	13	1385930	1385943	2	7	14	AG	10	4
125750	13	1391084	1391097	2	7	14	CT	30	3
125751	13	1395158	1395209	4	13	52	AAAG	25	15
125752	13	1395435	1395466	2	16	32	TG	11	9
125757	13	1399555	1399570	2	8	16	AC	19	5
125758	13	1399596	1399615	2	10	20	AC	13	4
125760	13	1400048	1400079	2	16	32	CA	21	10
125761	13	1400187	1400206	2	10	20	GT	22	7
125764	13	1403501	1403522	2	11	22	TG	13	8
125767	13	1406874	1406899	2	13	26	GA	14	5
125768	13	1410384	1410433	2	25	50	TG	7	8

125771	13	1420906	1420935	2	15	30	AC	8	11
125776	13	1423362	1423395	2	17	34	CA	8	8
125777	13	1426258	1426278	3	7	21	TTC	26	8
125779	13	1427402	1427413	2	6	12	GT	29	3
125780	13	1429997	1430046	2	25	50	GT	12	10
125782	13	1436645	1436672	2	14	28	GT	18	10
125785	13	1437483	1437497	3	5	15	CTT	20	3
125787	13	1439124	1439137	2	7	14	CA	21	10
125788	13	1439285	1439302	2	9	18	CA	31	6
125796	13	1452820	1452847	4	7	28	TTAT	8	4
125797	13	1457210	1457221	2	6	12	AC	17	10
125803	13	1463217	1463232	2	8	16	GT	25	6
125804	13	1463233	1463244	2	6	12	GA	21	6
125810	13	1470698	1470717	4	5	20	AAAC	24	3
125812	13	1472103	1472118	2	8	16	CA	17	3
125817	13	1477204	1477219	2	8	16	AC	22	3
125819	13	1477349	1477364	2	8	16	AC	18	7
125820	13	1477496	1477515	4	5	20	CACG	7	12
125821	13	1477516	1477531	2	8	16	CA	11	16
125823	13	1478006	1478029	2	12	24	CA	15	8
125825	13	1482157	1482190	2	17	34	CT	6	7
125829	13	1487478	1487491	2	7	14	CA	21	8
125830	13	1487610	1487627	2	9	18	GT	15	9
125832	13	1487948	1487969	2	11	22	AC	26	11
125833	13	1488508	1488521	2	7	14	AC	26	3
125834	13	1492817	1492848	2	16	32	CA	13	6
125838	13	1500780	1500795	4	4	16	AAAT	24	5
125839	13	1500942	1500961	2	10	20	AC	14	4
125849	13	1510197	1510228	2	16	32	AG	6	5
125851	13	1510572	1510595	2	12	24	AC	6	5
125852	13	1510713	1510724	2	6	12	CA	18	3
125855	13	1511872	1511891	4	5	20	TTTG	12	7
125857	13	1516504	1516535	2	16	32	CA	11	10
125858	13	1518204	1518237	2	17	34	GA	9	8
125860	13	1524463	1524474	2	6	12	TG	30	5
125861	13	1527403	1527424	2	11	22	TG	18	6
125862	13	1527557	1527586	2	15	30	TG	19	15
125864	13	1529156	1529207	2	26	52	GT	8	10
125866	13	1530288	1530305	3	6	18	CTT	31	3
125871	13	1535094	1535113	2	10	20	CA	12	9
125872	13	1536988	1537003	2	8	16	TG	16	6
125873	13	1537006	1537019	2	7	14	TG	20	9
125875	13	1538968	1538985	2	9	18	AC	26	5
125876	13	1539049	1539078	2	15	30	AC	18	7
125877	13	1539227	1539244	2	9	18	CA	20	10
125881	13	1541643	1541658	2	8	16	CA	21	10
125884	13	1549691	1549728	2	19	38	CT	8	10
125886	13	1550158	1550169	2	6	12	AC	29	3
125887	13	1550272	1550285	2	7	14	AC	33	3
125888	13	1550432	1550449	2	9	18	AC	16	16
125889	13	1550452	1550467	2	8	16	AC	13	14

125890	13	1552714	1552741	2	14	28	TG	10	8
125891	13	1552855	1552876	2	11	22	AC	17	12
125892	13	1553846	1553857	2	6	12	AC	27	4
125894	13	1554599	1554626	2	14	28	GT	19	8
125895	13	1556109	1556142	2	17	34	AC	7	7
125896	13	1556220	1556235	2	8	16	AC	13	16
125900	13	1559275	1559296	2	11	22	TC	20	7
125904	13	1561553	1561578	2	13	26	CA	6	8
125908	13	1562151	1562170	2	10	20	CA	9	4
125912	13	1566217	1566242	2	13	26	CA	19	13
125913	13	1566667	1566702	2	18	36	AC	14	9
125915	13	1569479	1569494	2	8	16	CA	16	8
125917	13	1569630	1569645	2	8	16	AC	10	4
125920	13	1574274	1574307	2	17	34	AC	13	9
125924	13	1580033	1580044	2	6	12	GT	21	13
125928	13	1591831	1591846	2	8	16	CT	16	3
125931	13	1594744	1594763	2	10	20	GT	20	10
125934	13	1596921	1596940	2	10	20	TG	21	9
125936	13	1597389	1597412	2	12	24	AC	17	10
125939	13	1606094	1606105	2	6	12	TG	24	6
125944	13	1609569	1609582	2	7	14	AC	13	5
125945	13	1609939	1609966	2	14	28	TG	6	7
125946	13	1610117	1610128	2	6	12	CT	25	3
125950	13	1612392	1612403	2	6	12	GT	29	3
125951	13	1612411	1612422	2	6	12	TG	14	3
125954	13	1614460	1614475	2	8	16	TG	20	5
125956	13	1618054	1618065	2	6	12	TG	27	6
125957	13	1618357	1618368	2	6	12	AC	22	7
125958	13	1618370	1618381	2	6	12	CA	20	4
125959	13	1618532	1618543	2	6	12	CA	22	7
125960	13	1618958	1618981	2	12	24	AC	14	10
125962	13	1619639	1619650	2	6	12	AC	16	13
125963	13	1619908	1619919	2	6	12	CA	10	3
125969	13	1630339	1630356	2	9	18	AC	9	8
125970	13	1636866	1636893	2	14	28	AC	7	7
125972	13	1663721	1663752	4	8	32	AAAG	22	8
125979	13	1685878	1685891	2	7	14	AC	28	3
125986	13	1706094	1706107	2	7	14	TG	27	3
125989	13	1713508	1713521	2	7	14	CA	20	7
125992	13	1716644	1716659	2	8	16	CA	13	8
125996	13	1732475	1732490	4	4	16	AAAT	21	5
126003	13	1744730	1744751	2	11	22	CT	11	5
126017	13	1785459	1785472	2	7	14	CA	15	10
126019	13	1785768	1785781	2	7	14	AC	13	5
126026	13	1801138	1801149	2	6	12	CT	32	5
126032	13	1826419	1826442	2	12	24	GT	16	8
126033	13	1826573	1826588	2	8	16	AG	18	4
126034	13	1826589	1826600	2	6	12	AC	19	4
126038	13	1840279	1840290	2	6	12	GT	18	5
126039	13	1840598	1840623	2	13	26	GT	9	6
126042	13	1840837	1840850	2	7	14	GT	15	5

126046	13	1847598	1847617	2	10	20	GT	20	7
126048	13	1855111	1855134	2	12	24	GT	14	8
126057	13	1864586	1864599	2	7	14	TC	18	3
126058	13	1864633	1864650	2	9	18	CT	19	9
126059	13	1866050	1866069	2	10	20	AC	10	9
126060	13	1866860	1866877	2	9	18	CA	23	14
126062	13	1870280	1870297	2	9	18	CT	21	5
126066	13	1877465	1877478	2	7	14	GT	28	3
126067	13	1877604	1877629	2	13	26	CT	25	7
126071	13	1886989	1887010	2	11	22	GT	15	8
126075	13	1889812	1889839	2	14	28	TG	14	10
126087	13	1897172	1897193	2	11	22	AC	20	10
126088	13	1900106	1900121	2	8	16	GT	10	5
126093	13	1906119	1906160	3	14	42	ATA	10	9
126099	13	1911445	1911458	2	7	14	AC	11	3
126100	13	1911813	1911830	2	9	18	GT	23	9
126102	13	1914727	1914740	2	7	14	CA	22	5
126103	13	1916402	1916428	3	9	27	ACT	28	7
126104	13	1916515	1916540	2	13	26	AC	15	10
126105	13	1917130	1917151	2	11	22	AC	21	10
126110	13	1930880	1930891	2	6	12	AC	26	6
126113	13	1933531	1933550	2	10	20	TG	17	4
126114	13	1933686	1933701	2	8	16	GT	28	6
126123	13	1940104	1940117	2	7	14	GA	21	6
126124	13	1942627	1942642	2	8	16	GT	26	8
126129	13	1951006	1951021	2	8	16	AC	20	6
126130	13	1951466	1951481	2	8	16	TG	26	8
126134	13	1958623	1958648	2	13	26	AC	15	6
126137	13	1959630	1959649	2	10	20	AC	13	8
126139	13	1963616	1963655	4	10	40	AGAT	9	12
126143	13	1967150	1967165	2	8	16	AC	19	8
126144	13	1969122	1969133	2	6	12	AT	12	5
126147	13	1975553	1975568	2	8	16	CA	31	9
126149	13	1977417	1977436	2	10	20	AT	9	7
126157	13	1987020	1987049	2	15	30	GT	17	9
126158	13	1987117	1987130	2	7	14	AG	16	8
126159	13	1987898	1987911	2	7	14	CA	27	17
126161	13	1990449	1990472	2	12	24	GA	24	7
126164	13	1991411	1991434	4	6	24	AAAT	18	8
126165	13	1991951	1991966	2	8	16	TG	20	8
126166	13	1992123	1992144	2	11	22	TG	15	7
126171	13	2003772	2003791	2	10	20	GT	18	9
126173	13	2012868	2012885	2	9	18	TG	18	5
126175	13	2015524	2015551	2	14	28	CA	18	18
126178	13	2023478	2023495	3	6	18	GAG	26	7
126179	13	2024893	2024920	2	14	28	AC	16	6
126181	13	2038456	2038469	2	7	14	AC	14	6
126191	13	2055288	2055302	3	5	15	TCC	26	4
126192	13	2057384	2057395	2	6	12	TC	29	3
126193	13	2057443	2057454	2	6	12	TG	26	6
126194	13	2057457	2057470	2	7	14	TG	25	6

126196	13	2057910	2057933	2	12	24	CA	13	9
126197	13	2058141	2058158	2	9	18	TC	23	4
126201	13	2070985	2070998	2	7	14	TC	21	4
126202	13	2078954	2078969	4	4	16	TTTG	17	5
126204	13	2079836	2079867	4	8	32	TCTA	24	3
126211	13	2092656	2092687	2	16	32	TG	22	13
126213	13	2095187	2095198	2	6	12	AC	10	11
126214	13	2095201	2095216	2	8	16	AC	20	17
126217	13	2098835	2098852	3	6	18	CTC	20	4
126220	13	2100526	2100543	3	6	18	AAC	14	11
126221	13	2102068	2102087	2	10	20	TG	15	12
126224	13	2106666	2106687	2	11	22	TG	13	9
126227	13	2115166	2115177	2	6	12	GT	13	3
126228	13	2115196	2115207	2	6	12	GT	6	3
126230	13	2115338	2115351	2	7	14	AC	16	3
126237	13	2123398	2123411	2	7	14	GT	31	3
126240	13	2126435	2126450	2	8	16	TG	22	7
126241	13	2126478	2126499	2	11	22	TG	13	8
126245	13	2131089	2131136	2	24	48	AC	13	10
126247	13	2132842	2132857	2	8	16	CA	22	12
126248	13	2132941	2132984	2	22	44	CA	9	11
126250	13	2140868	2140885	2	9	18	TG	26	5
126251	13	2141525	2141538	2	7	14	TG	9	5
126253	13	2146785	2146802	2	9	18	AC	14	7
126256	13	2149971	2149992	2	11	22	AC	21	4
126260	13	2163017	2163048	2	16	32	CA	8	9
126261	13	2165495	2165512	2	9	18	AC	23	5
126263	13	2170560	2170595	2	18	36	GT	15	13
126265	13	2173791	2173804	2	7	14	AC	21	4
126267	13	2178786	2178805	4	5	20	AAAG	16	6
126271	13	2183914	2183933	2	10	20	AC	22	10
126272	13	2186945	2186956	2	6	12	TG	22	3
126275	13	2190695	2190728	2	17	34	AC	15	10
126287	13	2243639	2243664	2	13	26	AC	12	9
126288	13	2248441	2248454	2	7	14	AC	16	10
126291	13	2249287	2249302	4	4	16	TTTA	8	4
126294	13	2252198	2252221	2	12	24	CA	7	9
126296	13	2253643	2253676	2	17	34	AC	23	7
126299	13	2257409	2257420	2	6	12	CA	27	10
126300	13	2257671	2257688	2	9	18	CA	19	5
126303	13	2268761	2268775	3	5	15	CAG	22	4
126307	13	2273727	2273760	2	17	34	CA	10	11
126311	13	2280042	2280061	2	10	20	CA	9	6
126312	13	2280129	2280168	2	20	40	CA	8	9
126313	13	2280661	2280684	4	6	24	AGAC	20	4
126319	13	2288693	2288704	2	6	12	TA	18	5
126334	13	2320259	2320288	2	15	30	GA	11	10
126339	13	2323640	2323655	4	4	16	ATGG	16	3
126340	13	2323699	2323742	2	22	44	GT	11	12
126341	13	2327086	2327125	2	20	40	CA	15	13
126343	13	2329218	2329232	3	5	15	CAG	36	4

126349	13	2333041	2333058	2	9	18	TG	25	9
126353	13	2336155	2336169	3	5	15	TGT	32	3
126355	13	2339046	2339059	2	7	14	CA	27	9
126359	13	2339995	2340020	2	13	26	AC	20	10
126362	13	2342661	2342672	2	6	12	CA	19	3
126367	13	2345124	2345173	2	25	50	CA	6	8
126370	13	2349322	2349353	2	16	32	GT	15	7
126371	13	2349585	2349596	2	6	12	TG	30	3
126373	13	2351275	2351290	4	4	16	CCTC	25	3
126377	13	2353178	2353207	2	15	30	TG	12	12
126382	13	2356638	2356661	2	12	24	GT	19	6
126386	13	2359348	2359371	4	6	24	TATT	28	4
126389	13	2360803	2360820	2	9	18	CA	17	20
126391	13	2362159	2362182	2	12	24	CA	10	9
126395	13	2365850	2365879	3	10	30	CTG	16	8
126396	13	2367468	2367493	2	13	26	CA	11	5
126397	13	2367656	2367669	2	7	14	CA	17	6
126401	13	2371524	2371545	2	11	22	CA	14	12
126404	13	2374050	2374067	2	9	18	CA	28	7
126410	13	2388048	2388071	4	6	24	TTTG	19	6
126413	13	2388705	2388742	2	19	38	TG	9	8
126414	13	2389315	2389370	2	28	56	CA	10	10
126415	13	2391052	2391079	2	14	28	GT	12	11
126416	13	2391212	2391229	2	9	18	TG	21	6
126417	13	2391630	2391653	2	12	24	CA	23	14
126418	13	2392176	2392201	2	13	26	GT	17	7
126420	13	2393367	2393392	2	13	26	CA	13	10
126421	13	2393657	2393670	2	7	14	GT	7	8
126424	13	2395193	2395206	2	7	14	GA	27	5
126425	13	2396088	2396123	2	18	36	TG	6	8
126426	13	2396182	2396203	2	11	22	GA	7	7
126431	13	2397003	2397040	2	19	38	AC	13	14
126432	13	2397265	2397285	3	7	21	GAA	22	4
126435	13	2398125	2398144	2	10	20	AC	9	10
126436	13	2398271	2398288	2	9	18	AC	19	11
126443	13	2402641	2402656	2	8	16	CA	16	11
126447	13	2406236	2406249	2	7	14	TG	6	3
126450	13	2410680	2410705	2	13	26	AC	14	13
126454	13	2416199	2416226	2	14	28	CA	19	19
126457	13	2420337	2420356	4	5	20	CATT	23	3
126459	13	2428933	2428944	2	6	12	AC	13	6
126460	13	2429045	2429060	2	8	16	AC	10	10
126462	13	2429251	2429292	3	14	42	TTC	19	17
126478	13	2439295	2439316	2	11	22	GT	13	8
126479	13	2439504	2439529	2	13	26	GT	10	10
126483	13	2449217	2449244	2	14	28	AC	12	12
126484	13	2449734	2449769	3	12	36	GAA	19	11
126489	13	2453255	2453302	4	12	48	GATA	22	19
126490	13	2454666	2454698	3	11	33	GAT	23	4
126491	13	2458263	2458278	2	8	16	AC	17	3
126492	13	2458484	2458521	2	19	38	AC	15	10

126496	13	2463962	2463985	2	12	24	CA	11	6
126499	13	2467546	2467565	2	10	20	AG	29	5
126507	13	2476100	2476131	2	16	32	AC	10	8
126514	13	2481746	2481761	2	8	16	AC	21	7
126516	13	2486114	2486137	2	12	24	TG	20	11
126517	13	2486268	2486293	2	13	26	GT	11	13
126520	13	2509786	2509803	2	9	18	GT	25	8
126522	13	2511378	2511389	2	6	12	AC	22	3
126525	13	2516294	2516307	2	7	14	TG	8	5
126526	13	2516310	2516323	2	7	14	TG	15	8
126529	13	2519824	2519841	3	6	18	ATT	21	7
126530	13	2535767	2535802	2	18	36	CA	10	10
126531	13	2536840	2536865	2	13	26	AC	17	7
126533	13	2547969	2547980	2	6	12	GT	22	4
126535	13	2548442	2548473	2	16	32	TG	9	8
126536	13	2548662	2548675	2	7	14	AC	26	4
126537	13	2551161	2551190	2	15	30	CA	16	11
126538	13	2553143	2553163	3	7	21	TTG	29	4
126540	13	2554202	2554239	2	19	38	GT	9	8
126542	13	2558524	2558545	2	11	22	CA	15	6
126547	13	2560815	2560834	4	5	20	ATGG	24	6
126548	13	2560998	2561019	2	11	22	GT	13	9
126550	13	2561646	2561660	3	5	15	CTC	17	5
126551	13	2561828	2561845	2	9	18	TG	27	6
126552	13	2563189	2563212	2	12	24	TG	19	6
126553	13	2563568	2563583	2	8	16	CA	19	3
126554	13	2564405	2564424	2	10	20	GT	25	3
126556	13	2568766	2568777	2	6	12	TG	20	8
126557	13	2568780	2568793	2	7	14	TG	10	5
126559	13	2574685	2574708	3	8	24	GAT	26	5
126563	13	2578724	2578737	2	7	14	CA	30	8
126564	13	2579834	2579877	2	22	44	AC	14	9
126565	13	2579994	2580015	2	11	22	CA	21	14
126570	13	2584353	2584367	3	5	15	CTG	29	3
126573	13	2586516	2586543	2	14	28	AC	7	8
126574	13	2586702	2586719	2	9	18	CA	18	12
126575	13	2586722	2586735	2	7	14	CA	23	12
126576	13	2586951	2586968	2	9	18	TG	20	12
126577	13	2588432	2588452	3	7	21	TCC	17	7
126578	13	2588577	2588600	2	12	24	GT	10	7
126579	13	2588826	2588845	2	10	20	TG	10	6
126580	13	2588971	2588998	2	14	28	GT	12	9
126581	13	2589191	2589208	2	9	18	GT	16	12
126582	13	2589479	2589494	2	8	16	GT	13	10
126584	13	2589583	2589608	2	13	26	GT	12	8
126587	13	2591548	2591573	2	13	26	GA	10	7
126590	13	2592738	2592763	2	13	26	CA	14	10
126593	13	2593075	2593089	3	5	15	ACC	24	8
126594	13	2593090	2593104	3	5	15	GCC	25	8
126595	13	2593637	2593648	2	6	12	CA	25	3
126597	13	2594692	2594705	2	7	14	AC	25	4

126599	13	2603332	2603361	2	15	30	TG	19	3
126600	13	2603599	2603620	2	11	22	AC	31	4
126601	13	2603694	2603705	2	6	12	CA	32	3
126602	13	2603755	2603766	2	6	12	TG	28	3
126603	13	2603845	2603862	2	9	18	AC	22	3
126604	13	2605339	2605368	2	15	30	AC	17	12
126605	13	2605535	2605568	2	17	34	AC	16	13
126607	13	2606493	2606510	2	9	18	AG	15	3
126608	13	2607267	2607300	2	17	34	CA	15	14
126609	13	2608750	2608767	2	9	18	GT	25	9
126610	13	2609098	2609123	2	13	26	TG	13	9
126612	13	2609313	2609332	2	10	20	AC	13	5
126613	13	2610198	2610235	2	19	38	TG	7	9
126615	13	2611063	2611086	4	6	24	ATTT	24	6
126616	13	2611447	2611478	2	16	32	GT	17	8
126617	13	2611622	2611647	2	13	26	AG	25	4
126618	13	2613821	2613838	3	6	18	CTC	23	9
126619	13	2616042	2616059	3	6	18	CTC	25	3
126620	13	2616248	2616275	2	14	28	CA	20	8
126622	13	2617505	2617522	2	9	18	AC	21	8
126627	13	2618332	2618345	2	7	14	CA	16	9
126628	13	2621676	2621687	2	6	12	AC	34	6
126629	13	2621802	2621813	2	6	12	AC	18	6
126631	13	2625401	2625418	2	9	18	AG	16	6
126635	13	2625882	2625905	2	12	24	GT	19	7
126636	13	2625997	2626012	2	8	16	GT	13	3
126640	13	2627978	2627991	2	7	14	AG	16	3
126642	13	2629423	2629442	4	5	20	TTTG	10	7
126643	13	2630641	2630656	2	8	16	TC	25	7
126644	13	2633513	2633526	2	7	14	TC	28	6
126645	13	2639022	2639063	3	14	42	AAT	20	5
126650	13	2643018	2643065	2	24	48	CA	9	11
126652	13	2643488	2643545	2	29	58	GT	13	13
126654	13	2645738	2645761	2	12	24	TC	17	9
126655	13	2645809	2645822	2	7	14	TC	14	4
126659	13	2647910	2647931	2	11	22	CT	8	6
126660	13	2648068	2648083	2	8	16	AC	7	4
126662	13	2648355	2648370	2	8	16	TG	26	4
126666	13	2649289	2649300	2	6	12	GT	9	3
126669	13	2651134	2651165	2	16	32	GT	12	9
126670	13	2651276	2651301	2	13	26	AC	9	7
126672	13	2653134	2653157	3	8	24	CTG	27	4
126678	13	2657386	2657413	2	14	28	TG	11	7
126680	13	2661045	2661062	2	9	18	GA	23	4
126683	13	2662018	2662043	2	13	26	CA	11	10
126684	13	2664523	2664562	2	20	40	AC	9	10
126685	13	2665859	2665878	2	10	20	CA	28	3
126686	13	2670910	2670921	2	6	12	CA	15	11
126691	13	2674821	2674842	2	11	22	GA	12	14
126693	13	2675706	2675721	2	8	16	GT	18	8
126694	13	2675723	2675736	2	7	14	TG	13	7

126697	13	2683958	2683973	4	4	16	TTTG	30	3
126701	13	2696139	2696154	2	8	16	CA	22	3
126702	13	2696261	2696272	2	6	12	CA	21	4
126703	13	2710395	2710415	3	7	21	ATC	23	5
126708	13	2730768	2730783	2	8	16	CA	22	6
126709	13	2730919	2730946	2	14	28	CA	16	5
126718	13	2738614	2738629	2	8	16	CA	15	7
126719	13	2738632	2738645	2	7	14	CA	17	7
126720	13	2740731	2740754	2	12	24	GT	13	8
126723	13	2746189	2746202	2	7	14	GA	29	6
126727	13	2750327	2750338	2	6	12	AC	14	4
126729	13	2753516	2753533	2	9	18	GA	13	4
126730	13	2755528	2755575	2	24	48	TG	8	10
126732	13	2756052	2756065	2	7	14	AG	16	5
126734	13	2760344	2760367	4	6	24	ATCC	26	3
126735	13	2766210	2766229	4	5	20	AACC	26	8
126737	13	2767334	2767363	2	15	30	CA	7	7
126740	13	2769028	2769049	2	11	22	GT	21	10
126742	13	2772806	2772823	3	6	18	TCT	24	6
126743	13	2773319	2773360	2	21	42	AC	7	8
126755	13	2787974	2787989	2	8	16	AC	13	10
126756	13	2787992	2788003	2	6	12	AC	6	7
126757	13	2788110	2788125	2	8	16	AC	12	6
126758	13	2788128	2788139	2	6	12	AC	14	8
126760	13	2792681	2792710	3	10	30	TAT	18	5
126762	13	2802850	2802875	2	13	26	CT	14	8
126768	13	2843218	2843231	2	7	14	TG	24	7
126769	13	2847331	2847368	2	19	38	TG	11	9
126770	13	2847396	2847407	2	6	12	CA	26	3
126771	13	2847700	2847721	2	11	22	AG	13	5
126772	13	2847754	2847765	2	6	12	TG	18	10
126774	13	2847920	2847947	2	14	28	GT	19	9
126777	13	2852746	2852779	2	17	34	TG	8	9
126778	13	2852924	2852957	2	17	34	AC	13	7
126781	13	2858048	2858065	2	9	18	AG	11	11
126783	13	2858326	2858351	2	13	26	CA	9	10
126788	13	2860624	2860637	2	7	14	GT	25	4
126789	13	2860825	2860836	2	6	12	CA	8	3
126794	13	2862187	2862212	2	13	26	GT	10	12
126797	13	2863710	2863735	2	13	26	TG	13	14
126799	13	2863898	2863909	2	6	12	CA	16	15
126800	13	2863912	2863927	2	8	16	CA	17	17
126802	13	2865397	2865412	2	8	16	CA	22	9
126805	13	2868540	2868551	2	6	12	TG	29	3
126806	13	2868598	2868635	2	19	38	TG	19	12
126810	13	2869658	2869681	2	12	24	AG	30	8
126812	13	2874608	2874640	3	11	33	CCT	16	4
126815	13	2880747	2880760	2	7	14	AC	20	6
126817	13	2883707	2883722	4	4	16	TGGA	8	5
126818	13	2884714	2884737	2	12	24	GT	16	20
126819	13	2884868	2884885	3	6	18	GAG	22	10

126821	13	2886697	2886716	4	5	20	TTAT	14	3
126822	13	2891932	2891952	3	7	21	GGA	29	5
126823	13	2892666	2892689	3	8	24	TTG	16	9
126824	13	2897145	2897159	3	5	15	TTA	28	5
126825	13	2897759	2897778	2	10	20	GT	6	6
126826	13	2897935	2897962	2	14	28	GT	8	8
126828	13	2898489	2898518	2	15	30	TG	10	12
126829	13	2898916	2898939	2	12	24	CA	12	16
126830	13	2899170	2899189	2	10	20	GT	24	15
126833	13	2903300	2903321	2	11	22	TG	15	6
126835	13	2907620	2907631	2	6	12	AG	30	4
126836	13	2907698	2907719	2	11	22	CA	10	11
126838	13	2909150	2909175	2	13	26	GT	13	11
126840	13	2910747	2910762	2	8	16	TG	14	10
126841	13	2911105	2911142	2	19	38	GT	18	11
126842	13	2911250	2911271	2	11	22	TG	14	8
126843	13	2911850	2911879	2	15	30	TG	15	7
126844	13	2912422	2912451	3	10	30	ATG	20	11
126852	13	2920042	2920077	2	18	36	GT	7	7
126853	13	2920244	2920275	2	16	32	CT	18	7
126854	13	2922168	2922201	2	17	34	CA	8	9
126855	13	2922281	2922292	2	6	12	CT	27	7
126856	13	2922532	2922555	2	12	24	CA	6	6
126860	13	2936185	2936210	2	13	26	AC	23	9
126863	13	2942734	2942749	2	8	16	CA	28	7
126869	13	2953011	2953022	2	6	12	AC	22	4
126873	13	2960971	2960986	2	8	16	TG	26	12
126874	13	2963047	2963070	3	8	24	AGA	29	5
126875	13	2964841	2964864	2	12	24	CA	11	8
126883	13	2975482	2975511	2	15	30	CA	8	12
126884	13	2975634	2975691	2	29	58	AC	11	10
126885	13	2975814	2975825	2	6	12	GT	17	5
126886	13	2975828	2975839	2	6	12	GT	26	6
126887	13	2975904	2975923	2	10	20	AC	26	6
126890	13	2979375	2979386	2	6	12	CA	28	6
126891	13	2982089	2982108	2	10	20	CT	19	9
126892	13	2982246	2982265	2	10	20	GT	22	7
126893	13	2983511	2983532	2	11	22	AC	20	7
126895	13	2984065	2984078	2	7	14	CA	19	7
126897	13	2987713	2987746	2	17	34	CA	10	9
126898	13	2987921	2987938	3	6	18	AGG	23	5
126900	13	2988257	2988280	4	6	24	ATCT	24	11
126903	13	2995497	2995540	2	22	44	GT	8	8
126904	13	2997288	2997307	2	10	20	TG	20	7
126906	13	2997840	2997863	2	12	24	TG	12	10
126909	13	3002760	3002777	2	9	18	TG	24	5
126911	13	3002927	3002948	2	11	22	TG	13	9
126914	13	3015633	3015658	2	13	26	AC	11	4
126920	13	3023974	3023989	4	4	16	AAAT	28	4
126928	13	3036555	3036572	3	6	18	TTG	8	5
126929	13	3037352	3037375	2	12	24	AC	12	10

126938	13	3044656	3044670	3	5	15	ATG	33	3
126940	13	3046043	3046054	2	6	12	CA	17	5
126941	13	3046056	3046067	2	6	12	AC	8	4
126942	13	3046098	3046123	2	13	26	CA	11	13
126945	13	3054700	3054723	3	8	24	CTT	21	5
126947	13	3058752	3058771	2	10	20	CA	14	6
126952	13	3060770	3060789	2	10	20	AC	10	8
126955	13	3065978	3065998	3	7	21	CCT	23	8
126956	13	3066258	3066279	2	11	22	CT	21	4
126957	13	3066441	3066466	2	13	26	GT	17	8
126961	13	3069084	3069109	2	13	26	GT	19	16
126962	13	3069232	3069249	2	9	18	GA	11	8
126963	13	3069443	3069457	3	5	15	GAG	12	3
126964	13	3069971	3069998	4	7	28	TTTC	14	6
126970	13	3073965	3073996	2	16	32	GT	6	10
126973	13	3088262	3088276	3	5	15	CAG	27	3
126976	13	3096706	3096726	3	7	21	GGA	22	9
126980	13	3109162	3109191	3	10	30	TAT	18	6
126982	13	3117143	3117154	2	6	12	TG	27	4
126985	13	3123248	3123263	2	8	16	AC	15	3
126992	13	3125318	3125333	4	4	16	AAAC	16	3
127000	13	3131321	3131338	2	9	18	AG	23	10
127001	13	3134716	3134775	3	20	60	CTT	16	15
127005	13	3135708	3135735	2	14	28	TG	16	14
127007	13	3137525	3137542	3	6	18	GTT	24	5
127008	13	3137892	3137907	2	8	16	TG	23	14
127009	13	3137979	3137999	3	7	21	AGA	30	5
127010	13	3141226	3141241	4	4	16	CTAT	20	6
127011	13	3141569	3141608	2	20	40	GT	9	13
127013	13	3142565	3142582	3	6	18	CTG	22	3
127014	13	3144599	3144622	2	12	24	AC	16	9
127016	13	3146925	3146940	2	8	16	GT	19	10
127017	13	3147160	3147173	2	7	14	TG	24	3
127018	13	3147344	3147361	2	9	18	TG	10	11
127020	13	3150119	3150130	2	6	12	TG	26	5
127021	13	3150292	3150309	2	9	18	AC	25	4
127023	13	3150350	3150371	2	11	22	TG	14	16
127024	13	3151388	3151408	3	7	21	AAG	17	8
127025	13	3151726	3151745	2	10	20	TG	21	5
127029	13	3155846	3155857	2	6	12	AC	20	4
127030	13	3156668	3156691	4	6	24	TCAT	28	10
127031	13	3161620	3161643	3	8	24	CCT	14	6
127033	13	3162014	3162037	3	8	24	CCT	7	8
127035	13	3162363	3162378	4	4	16	ACGC	29	3
127037	13	3165997	3166018	2	11	22	GT	21	7
127038	13	3166450	3166467	2	9	18	GT	28	5
127040	13	3169559	3169573	3	5	15	CCA	28	4
127041	13	3169864	3169902	3	13	39	TGA	20	6
127049	13	3172590	3172610	3	7	21	TGG	26	5
127050	13	3172911	3172952	2	21	42	TG	13	11
127051	13	3173624	3173639	4	4	16	TATT	8	3

127059	13	3207343	3207364	2	11	22	TG	9	6
127062	13	3215981	3215994	2	7	14	AC	10	3
127063	13	3216181	3216194	2	7	14	AC	34	3
127065	13	3219003	3219023	3	7	21	GGA	16	8
127067	13	3222536	3222549	2	7	14	CA	22	3
127068	13	3222670	3222681	2	6	12	AG	19	4
127069	13	3222684	3222699	2	8	16	AG	18	4
127072	13	3225996	3226011	2	8	16	AC	28	5
127073	13	3231349	3231394	2	23	46	GT	16	14
127074	13	3233894	3233926	3	11	33	GAG	17	12
127076	13	3240588	3240627	2	20	40	CA	6	8
127078	13	3240808	3240821	2	7	14	AC	18	3
127079	13	3240845	3240856	2	6	12	CA	18	3
127080	13	3242809	3242835	3	9	27	GAA	26	5
127081	13	3244011	3244022	2	6	12	TA	22	3
127085	13	3257002	3257035	2	17	34	TG	9	13
127087	13	3257524	3257541	2	9	18	AG	18	3
127088	13	3259077	3259100	3	8	24	CAT	26	6
127090	13	3260172	3260189	3	6	18	CCT	17	3
127091	13	3260408	3260441	2	17	34	AC	7	7
127092	13	3267913	3267928	4	4	16	TTTC	6	6
127097	13	3277116	3277135	2	10	20	GT	18	7
127098	13	3277551	3277576	2	13	26	CT	9	10
127099	13	3277833	3277853	3	7	21	CCT	20	3
127101	13	3278835	3278848	2	7	14	AC	15	6
127109	13	3286085	3286111	3	9	27	GCT	16	6
127117	13	3289140	3289178	3	13	39	TCT	15	8
127119	13	3289343	3289372	3	10	30	CCT	16	5
127121	13	3290999	3291030	2	16	32	GT	14	9
127124	13	3291658	3291687	2	15	30	AC	16	11
127125	13	3295405	3295422	2	9	18	GA	35	7
127127	13	3299682	3299707	2	13	26	CA	11	8
127128	13	3300063	3300092	3	10	30	TCC	24	5
127129	13	3302351	3302365	3	5	15	TTA	25	4
127130	13	3304216	3304243	2	14	28	TG	22	9
127131	13	3304353	3304380	2	14	28	AC	15	11
127132	13	3308187	3308202	4	4	16	CGCA	19	8
127133	13	3308291	3308312	2	11	22	CA	16	9
127135	13	3308759	3308774	2	8	16	GT	14	5
127136	13	3308811	3308828	2	9	18	TG	13	7
127139	13	3309265	3309298	2	17	34	GT	17	9
127142	13	3311854	3311889	2	18	36	TG	12	10
127143	13	3312026	3312061	2	18	36	TG	16	11
127145	13	3313855	3313870	2	8	16	AG	18	5
127149	13	3314322	3314336	3	5	15	GTG	24	6
127154	13	3319690	3319717	2	14	28	TG	15	7
127156	13	3319990	3320003	2	7	14	CT	15	5
127157	13	3320259	3320290	2	16	32	CA	13	11
127158	13	3320423	3320444	2	11	22	AC	19	11
127161	13	3323609	3323620	2	6	12	AG	18	3
127162	13	3324930	3324949	2	10	20	GA	22	7

127163	13	3325835	3325862	2	14	28	AC	9	8
127164	13	3326045	3326064	2	10	20	GT	18	8
127166	13	3327705	3327732	2	14	28	GT	10	6
127169	13	3328582	3328599	2	9	18	AC	20	6
127170	13	3332454	3332469	2	8	16	TG	9	11
127180	13	3335835	3335888	2	27	54	CA	8	10
127183	13	3338781	3338802	2	11	22	CA	7	6
127186	13	3339501	3339527	3	9	27	GCA	24	14
127187	13	3339914	3339925	2	6	12	AT	8	4
127188	13	3340661	3340678	2	9	18	CA	13	8
127189	13	3340681	3340696	2	8	16	CA	15	9
127195	13	3345534	3345551	2	9	18	CA	12	10
127196	13	3345644	3345663	2	10	20	AC	8	3
127199	13	3345811	3345830	2	10	20	AC	6	6
127205	13	3349381	3349404	2	12	24	CA	7	7
127207	13	3350644	3350665	2	11	22	AC	15	7
127210	13	3352570	3352609	2	20	40	CA	12	12
127212	13	3356374	3356406	3	11	33	CTC	16	7
127213	13	3356564	3356593	2	15	30	AC	12	11
127214	13	3356700	3356757	2	29	58	AC	8	11
127216	13	3358027	3358040	2	7	14	CA	26	7
127217	13	3358043	3358054	2	6	12	CA	22	6
127218	13	3358221	3358248	2	14	28	AC	14	10
127220	13	3359247	3359260	2	7	14	TG	24	3
127221	13	3359338	3359355	3	6	18	AGG	12	6
127222	13	3359447	3359484	2	19	38	AC	8	9
127223	13	3359719	3359734	2	8	16	TG	7	9
127227	13	3360440	3360478	3	13	39	TTG	20	8
127239	13	3374393	3374414	2	11	22	CA	16	8
127240	13	3374540	3374555	2	8	16	TG	22	5
127243	13	3379942	3379965	2	12	24	TG	9	4
127248	13	3380405	3380416	2	6	12	TG	15	6
127250	13	3380517	3380528	2	6	12	CA	27	4
127252	13	3380736	3380749	2	7	14	TG	19	3
127253	13	3382679	3382694	2	8	16	CA	23	3
127254	13	3383179	3383194	2	8	16	GT	19	10
127255	13	3385406	3385427	2	11	22	AC	17	6
127256	13	3385527	3385542	2	8	16	CA	24	4
127257	13	3385831	3385878	2	24	48	TG	12	10
127258	13	3388213	3388242	2	15	30	AC	8	9
127259	13	3388365	3388396	2	16	32	GT	12	14
127265	13	3400077	3400102	2	13	26	GT	13	11
127266	13	3400215	3400254	2	20	40	TG	15	14
127268	13	3402036	3402063	2	14	28	CA	21	4
127269	13	3404264	3404295	2	16	32	TG	18	9
127270	13	3404418	3404431	2	7	14	AC	28	3
127276	13	3420424	3420443	2	10	20	TG	23	18
127277	13	3421550	3421587	2	19	38	TG	9	9
127279	13	3424126	3424139	2	7	14	TG	14	7
127283	13	3429174	3429189	2	8	16	TG	20	9
127284	13	3431011	3431028	2	9	18	TG	21	5

127285	13	3444410	3444451	3	14	42	TAT	13	6
127292	13	3460875	3460895	3	7	21	TTA	14	3
127293	13	3460970	3460984	3	5	15	AGC	20	3
127316	13	3499324	3499353	2	15	30	TG	12	8
127317	13	3505305	3505322	2	9	18	AC	23	8
127320	13	3511114	3511129	4	4	16	AATA	16	4
127322	13	3521678	3521691	2	7	14	GT	31	5
127323	13	3523296	3523313	2	9	18	TG	22	7
127325	13	3530116	3530143	2	14	28	CA	7	7
127328	13	3531917	3531934	2	9	18	TC	18	3
127329	13	3532095	3532106	2	6	12	GT	22	5
127331	13	3532524	3532535	2	6	12	AC	22	5
127333	13	3541670	3541684	3	5	15	GTT	25	3
127339	13	3554368	3554385	2	9	18	AT	12	6
127341	13	3555616	3555627	2	6	12	TG	27	4
127342	13	3555855	3555866	2	6	12	GT	28	4
127345	13	3562565	3562578	2	7	14	GT	17	8
127350	13	3564942	3564957	2	8	16	AG	22	4
127351	13	3565046	3565059	2	7	14	AC	8	7
127352	13	3565364	3565381	3	6	18	CCT	7	5
127355	13	3567677	3567688	2	6	12	GA	9	3
127362	13	3617373	3617404	2	16	32	TG	11	8
127364	13	3626493	3626512	2	10	20	GT	24	8
127365	13	3627866	3627883	2	9	18	CA	21	7
127366	13	3628572	3628585	2	7	14	TG	26	3
127367	13	3630588	3630608	3	7	21	GCT	32	7
127370	13	3631357	3631374	3	6	18	AGA	19	4
127373	13	3642052	3642075	4	6	24	ACAA	25	5
127384	13	3657286	3657317	2	16	32	CA	6	7
127387	13	3660287	3660322	4	9	36	CCAT	29	7
127389	13	3661600	3661623	2	12	24	CA	14	7
127392	13	3665068	3665099	2	16	32	CA	12	9
127393	13	3667896	3667911	2	8	16	GT	26	5
127395	13	3673287	3673310	2	12	24	CT	9	9
127403	13	3703352	3703366	3	5	15	CCT	23	5
127405	13	3709120	3709141	2	11	22	AC	22	11
127407	13	3710768	3710823	4	14	56	ATCT	22	15
127416	13	3715129	3715146	2	9	18	GA	9	3
127417	13	3715554	3715587	2	17	34	AC	10	12
127419	13	3715727	3715748	2	11	22	CA	19	12
127420	13	3716202	3716217	4	4	16	AAAG	29	7
127421	13	3716371	3716398	2	14	28	AC	21	18
127423	13	3717648	3717663	2	8	16	CA	22	18
127428	13	3722186	3722201	2	8	16	TG	24	7
127430	13	3726237	3726268	2	16	32	CA	12	15
127431	13	3726717	3726730	2	7	14	AC	6	5
127432	13	3726867	3726886	2	10	20	TG	15	8
127435	13	3731133	3731148	2	8	16	AC	16	7
127436	13	3731150	3731163	2	7	14	CA	22	9
127438	13	3732884	3732913	3	10	30	AAC	21	6
127439	13	3735028	3735048	3	7	21	CAA	30	6

127443	13	3741102	3741139	2	19	38	AC	10	10
127444	13	3741507	3741518	2	6	12	CA	30	3
127447	13	3745999	3746020	2	11	22	AC	19	7
127448	13	3746130	3746157	2	14	28	CA	7	4
127450	13	3746525	3746540	2	8	16	TG	18	7
127452	13	3747442	3747459	2	9	18	AC	15	9
127453	13	3747562	3747585	2	12	24	CA	11	9
127460	13	3755832	3755858	3	9	27	AGC	28	5
127461	13	3758151	3758168	2	9	18	CT	23	8
127466	13	3759157	3759171	3	5	15	GCT	14	6
127472	13	3761109	3761128	2	10	20	AG	26	4
127473	13	3762841	3762854	2	7	14	CA	22	6
127474	13	3763045	3763062	2	9	18	AC	21	6
127475	13	3763237	3763256	2	10	20	AC	19	15
127476	13	3765470	3765521	2	26	52	GT	7	9
127478	13	3766212	3766229	2	9	18	TC	23	3
127479	13	3769835	3769846	2	6	12	GT	12	6
127480	13	3769993	3770014	2	11	22	TG	7	9
127483	13	3770211	3770238	2	14	28	TG	13	10
127484	13	3772858	3772884	3	9	27	AAC	6	5
127485	13	3773964	3773987	4	6	24	ACAG	33	6
127486	13	3774077	3774098	2	11	22	AC	15	7
127487	13	3775111	3775122	2	6	12	CA	12	8
127489	13	3775568	3775597	2	15	30	AC	9	5
127493	13	3782895	3782914	2	10	20	GA	24	6
127501	13	3789602	3789616	3	5	15	AGG	25	3
127506	13	3796510	3796525	2	8	16	TC	28	3
127508	13	3798815	3798828	2	7	14	AC	21	13
127512	13	3803850	3803863	2	7	14	AC	23	4
127513	13	3804028	3804061	2	17	34	GT	9	13
127514	13	3804141	3804156	2	8	16	CA	20	3
127515	13	3804304	3804323	2	10	20	TG	14	6
127518	13	3806035	3806080	2	23	46	AC	10	11
127519	13	3806202	3806215	2	7	14	CA	17	4
127520	13	3806353	3806374	2	11	22	AC	13	4
127523	13	3812236	3812249	2	7	14	TG	18	7
127524	13	3812547	3812564	2	9	18	GT	19	7
127525	13	3813683	3813703	3	7	21	AAC	16	3
127529	13	3817093	3817108	2	8	16	GT	22	7
127530	13	3817358	3817397	2	20	40	TG	9	11
127535	13	3818208	3818221	2	7	14	GT	18	3
127540	13	3821143	3821190	4	12	48	GATA	8	9
127541	13	3823601	3823616	4	4	16	AAAT	6	4
127543	13	3824136	3824159	2	12	24	TC	8	4
127545	13	3827824	3827851	2	14	28	TC	16	6
127549	13	3832841	3832874	2	17	34	GT	24	16
127556	13	3844420	3844433	2	7	14	GT	21	5
127558	13	3846659	3846676	2	9	18	TG	12	7
127569	13	3857582	3857619	2	19	38	GT	13	11
127570	13	3857869	3857880	2	6	12	AC	23	5
127571	13	3857883	3857894	2	6	12	AC	21	7

127572	13	3858265	3858294	2	15	30	AC	12	6
127573	13	3858941	3858955	3	5	15	ATT	27	4
127574	13	3860418	3860445	2	14	28	GT	19	10
127575	13	3860665	3860694	2	15	30	GT	6	10
127578	13	3862827	3862840	2	7	14	GT	15	7
127579	13	3863062	3863077	2	8	16	TC	27	3
127582	13	3865625	3865638	2	7	14	GT	15	7
127583	13	3865641	3865652	2	6	12	GT	13	5
127584	13	3865723	3865752	2	15	30	AG	10	7
127586	13	3865794	3865821	2	14	28	TG	14	6
127594	13	3869659	3869690	2	16	32	TG	15	5
127596	13	3875017	3875044	2	14	28	GT	14	7
127597	13	3875613	3875624	2	6	12	TG	20	3
127598	13	3879754	3879797	2	22	44	CA	6	10
127599	13	3887200	3887235	2	18	36	AC	12	8
127614	13	3904026	3904037	2	6	12	AC	26	4
127615	13	3904639	3904658	2	10	20	CA	26	8
127617	13	3908677	3908696	2	10	20	CA	12	8
127618	13	3909687	3909710	2	12	24	CA	18	11
127619	13	3913694	3913731	2	19	38	CA	6	7
127620	13	3913830	3913847	2	9	18	TG	24	7
127621	13	3915529	3915546	2	9	18	TG	31	9
127624	13	3921725	3921738	2	7	14	TA	8	4
127625	13	3922984	3923003	2	10	20	AG	17	5
127626	13	3927950	3927963	2	7	14	TG	27	6
127629	13	3931866	3931877	2	6	12	CA	14	11
127638	13	3959105	3959120	2	8	16	CA	19	4
127639	13	3959721	3959738	2	9	18	CA	22	5
127641	13	3962279	3962290	2	6	12	AC	26	10
127645	13	3966383	3966406	2	12	24	TG	25	4
127647	13	3968792	3968845	2	27	54	AC	8	10
127648	13	3971221	3971260	2	20	40	AC	8	11
127651	13	3981545	3981568	2	12	24	CA	14	12
127652	13	3982051	3982076	2	13	26	GT	17	17
127653	13	3985299	3985310	2	6	12	TG	20	5
127654	13	3991597	3991623	3	9	27	TCT	19	10
127656	13	3997556	3997567	2	6	12	TG	20	8
127657	13	3997570	3997585	2	8	16	TG	26	6
127663	13	4005253	4005264	2	6	12	TG	25	3
127673	13	4015876	4015889	2	7	14	AC	12	3
127676	13	4021704	4021721	3	6	18	TTA	16	4
127680	13	4028236	4028271	2	18	36	TG	19	14
127681	13	4028419	4028444	2	13	26	CA	16	9
127682	13	4031931	4031950	2	10	20	GT	15	8
127685	13	4033964	4033981	3	6	18	GGA	7	5
127686	13	4036550	4036563	2	7	14	TG	23	7
127687	13	4041763	4041806	2	22	44	TG	13	11
127688	13	4042049	4042076	2	14	28	TG	19	7
127689	13	4042243	4042260	2	9	18	CA	27	5
127692	13	4045018	4045035	2	9	18	CA	25	5
127693	13	4045218	4045232	3	5	15	ATC	26	4

127695	13	4045424	4045451	2	14	28	CA	10	11
127697	13	4045597	4045630	2	17	34	CA	11	8
127699	13	4047866	4047877	2	6	12	CA	30	4
127700	13	4051063	4051114	2	26	52	TG	12	12
127702	13	4054248	4054273	2	13	26	AC	6	6
127703	13	4056295	4056318	2	12	24	GT	22	6
127704	13	4056843	4056866	2	12	24	CT	17	10
127706	13	4058351	4058362	2	6	12	GT	22	6
127708	13	4058608	4058631	2	12	24	CA	16	6
127725	13	4073487	4073506	2	10	20	GT	28	5
127727	13	4080844	4080905	2	31	62	TG	6	10
127728	13	4084001	4084018	2	9	18	CA	22	6
127730	13	4092386	4092409	2	12	24	TG	19	12
127731	13	4092557	4092576	2	10	20	GT	22	5
127741	13	4096694	4096713	2	10	20	AC	15	13
127748	13	4100413	4100456	4	11	44	ATAG	15	14
127754	13	4122324	4122351	2	14	28	AC	14	8
127755	13	4123369	4123404	2	18	36	GT	16	15
127767	13	4138198	4138211	2	7	14	TG	27	11
127768	13	4138214	4138225	2	6	12	TG	14	5
127769	13	4138745	4138762	2	9	18	TG	16	7
127772	13	4141843	4141857	3	5	15	TGA	27	4
127774	13	4143517	4143528	2	6	12	TG	24	3
127778	13	4144758	4144772	3	5	15	TGC	22	4
127779	13	4146046	4146063	2	9	18	AC	12	16
127785	13	4165519	4165538	2	10	20	AC	7	4
127790	13	4178943	4178964	2	11	22	AC	15	8
127791	13	4180385	4180412	2	14	28	TG	11	12
127792	13	4180517	4180552	2	18	36	TG	10	7
127793	13	4187190	4187203	2	7	14	TC	22	3
127794	13	4187575	4187598	2	12	24	TG	8	4
127796	13	4188019	4188046	2	14	28	GT	16	7
127802	13	4191276	4191303	2	14	28	TG	11	10
127804	13	4194453	4194466	2	7	14	TG	26	8
127807	13	4211540	4211565	2	13	26	CA	9	8
127809	13	4217184	4217198	3	5	15	AAC	26	3
127818	13	4229169	4229182	2	7	14	AC	20	4
127819	13	4229542	4229559	2	9	18	AC	14	9
127827	13	4235944	4235963	2	10	20	GT	25	7
127835	13	4242896	4242909	2	7	14	TG	21	8
127838	13	4248781	4248794	2	7	14	TG	20	8
127839	13	4248949	4248982	2	17	34	AC	10	9
127842	13	4250921	4250948	2	14	28	AC	12	11
127843	13	4251224	4251239	2	8	16	AG	16	4
127845	13	4255070	4255081	2	6	12	TG	26	3
127847	13	4257968	4257981	2	7	14	AC	24	4
127853	13	4270643	4270666	2	12	24	CA	20	10
127855	13	4270824	4270853	2	15	30	GT	7	7
127857	13	4271449	4271472	2	12	24	CA	15	10
127859	13	4271829	4271846	2	9	18	GT	25	6
127860	13	4272011	4272030	2	10	20	TC	24	5

127872	13	4298741	4298758	3	6	18	TTG	18	4
127874	13	4304983	4304998	2	8	16	CT	25	4
127878	13	4309952	4309967	2	8	16	AC	26	6
127879	13	4310205	4310234	2	15	30	TG	9	8
127881	13	4310375	4310394	2	10	20	TG	18	12
127884	13	4317064	4317083	2	10	20	TG	16	13
127889	13	4322703	4322726	2	12	24	GT	16	7
127890	13	4326201	4326226	2	13	26	AC	22	5
127895	13	4336223	4336248	2	13	26	CA	25	7
127896	13	4338879	4338894	2	8	16	GT	19	12
127897	13	4341060	4341077	3	6	18	TAT	17	3
127899	13	4344549	4344562	2	7	14	CA	25	8
127900	13	4349783	4349797	3	5	15	AGC	30	3
127901	13	4350769	4350782	2	7	14	AC	26	3
127902	13	4350956	4350973	2	9	18	AC	25	3
127903	13	4352118	4352131	2	7	14	AC	22	5
127913	13	4360087	4360102	2	8	16	AC	22	8
127914	13	4361201	4361220	2	10	20	CT	20	5
127916	13	4362131	4362164	2	17	34	TG	16	5
127917	13	4362289	4362322	2	17	34	CA	17	15
127923	13	4379789	4379820	2	16	32	CA	12	12
127929	13	4391412	4391456	3	15	45	CAT	24	11
127934	13	4400091	4400108	2	9	18	AC	20	7
127935	13	4401678	4401693	2	8	16	AG	23	4
127936	13	4405184	4405205	2	11	22	GT	22	7
127937	13	4405312	4405341	2	15	30	TG	12	6
127938	13	4405908	4405921	2	7	14	GT	20	3
127940	13	4421637	4421666	2	15	30	TG	18	10
127943	13	4424444	4424461	2	9	18	AT	6	6
127946	13	4430890	4430925	3	12	36	TTC	22	22
127947	13	4431915	4431926	2	6	12	TG	30	3
127948	13	4432677	4432714	2	19	38	AC	7	7
127949	13	4432856	4432875	2	10	20	AC	13	10
127950	13	4435612	4435633	2	11	22	GT	25	9
127959	13	4470839	4470852	2	7	14	TG	25	7
127965	13	4477537	4477558	2	11	22	CA	16	12
127969	13	4479546	4479557	2	6	12	TG	35	3
127971	13	4481940	4481967	2	14	28	CA	20	13
127974	13	4485076	4485099	2	12	24	TG	18	6
127975	13	4486092	4486124	3	11	33	GAA	9	10
127976	13	4487333	4487346	2	7	14	AC	29	5
127979	13	4490273	4490286	2	7	14	TG	24	7
127981	13	4491914	4491933	2	10	20	TG	14	7
127983	13	4493080	4493117	2	19	38	AC	10	10
127984	13	4493263	4493276	2	7	14	TG	31	5
127985	13	4493279	4493290	2	6	12	TG	14	4
127986	13	4493430	4493453	2	12	24	CA	18	7
127987	13	4493588	4493601	2	7	14	GT	28	5
127990	13	4497389	4497406	2	9	18	CA	26	4
127991	13	4498346	4498397	4	13	52	AAAG	20	11
127992	13	4501466	4501479	2	7	14	TG	27	4

127994	13	4503457	4503468	2	6	12	TG	29	3
127995	13	4503577	4503588	2	6	12	CA	22	5
127996	13	4503590	4503603	2	7	14	AC	24	4
127997	13	4503738	4503753	2	8	16	TG	25	6
128003	13	4522020	4522035	2	8	16	AC	21	5
128004	13	4522037	4522050	2	7	14	CA	25	6
128005	13	4522660	4522685	2	13	26	AC	16	10
128007	13	4523753	4523768	4	4	16	TTTA	14	14
128009	13	4526620	4526671	4	13	52	AGAT	18	9
128010	13	4527101	4527122	2	11	22	TG	11	11
128014	13	4540060	4540080	3	7	21	GGA	16	4
128016	13	4540711	4540734	2	12	24	CA	12	5
128019	13	4541130	4541144	3	5	15	CCA	19	6
128031	13	4546822	4546839	2	9	18	CA	16	15
128036	13	4576813	4576834	2	11	22	CA	24	4
128038	13	4580750	4580765	2	8	16	CA	18	10
128041	13	4584411	4584426	2	8	16	AG	21	4
128042	13	4592301	4592318	2	9	18	CA	30	10
128043	13	4592602	4592615	2	7	14	TG	27	4
128045	13	4603038	4603053	2	8	16	AG	17	3
128046	13	4603056	4603067	2	6	12	AG	20	5
128047	13	4606579	4606598	2	10	20	AG	24	6
128050	13	4607006	4607033	2	14	28	TG	8	9
128055	13	4610325	4610338	2	7	14	TG	19	4
128056	13	4610463	4610482	2	10	20	GA	16	4
128057	13	4610513	4610530	2	9	18	GT	16	7
128058	13	4610533	4610546	2	7	14	GT	17	8
128065	13	4612349	4612374	2	13	26	CA	7	7
128066	13	4612500	4612549	2	25	50	TG	15	11
128067	13	4612700	4612737	2	19	38	CA	14	10
128068	13	4612826	4612845	2	10	20	GT	19	5
128069	13	4614172	4614189	2	9	18	AC	24	6
128071	13	4622942	4622961	4	5	20	TGTT	23	4
128075	13	4624702	4624721	2	10	20	CA	16	11
128077	13	4625106	4625145	2	20	40	TG	12	11
128080	13	4632095	4632128	2	17	34	AC	12	8
128083	13	4636930	4636951	2	11	22	GT	11	10
128084	13	4636977	4637000	2	12	24	TG	7	6
128085	13	4637155	4637174	2	10	20	CT	26	6
128089	13	4642739	4642756	2	9	18	TG	26	3
128090	13	4642893	4642928	2	18	36	AC	7	10
128092	13	4643157	4643178	2	11	22	CT	7	4
128094	13	4645755	4645770	2	8	16	AC	27	3
128096	13	4645977	4645990	2	7	14	GT	19	4
128098	13	4649204	4649247	2	22	44	TG	10	9
128100	13	4652046	4652069	2	12	24	CA	16	10
128101	13	4652216	4652239	2	12	24	GT	18	4
128102	13	4652957	4652970	2	7	14	TA	31	4
128104	13	4655536	4655547	2	6	12	CA	16	3
128105	13	4655823	4655840	2	9	18	CA	16	7
128106	13	4656957	4656984	2	14	28	CA	18	7

128108	13	4657165	4657182	2	9	18	AC	11	6
128110	13	4657790	4657807	2	9	18	GT	22	5
128111	13	4657873	4657888	2	8	16	GT	19	6
128113	13	4657994	4658011	2	9	18	AC	21	4
128120	13	4661275	4661288	2	7	14	AC	10	5
128121	13	4661578	4661601	2	12	24	AC	13	6
128122	13	4662150	4662163	2	7	14	GT	19	6
128123	13	4662245	4662258	2	7	14	GA	16	7
128124	13	4662427	4662440	2	7	14	GA	16	4
128125	13	4662504	4662525	2	11	22	AG	13	6
128127	13	4662626	4662651	2	13	26	TG	12	13
128128	13	4662776	4662811	2	18	36	TG	12	11
128129	13	4666381	4666410	2	15	30	CA	25	8
128130	13	4666812	4666823	2	6	12	GA	19	3
128134	13	4674028	4674051	2	12	24	CA	21	6
128135	13	4676171	4676202	2	16	32	CA	12	8
128136	13	4676333	4676360	2	14	28	AC	15	16
128138	13	4677059	4677082	2	12	24	GT	13	7
128139	13	4677174	4677187	2	7	14	CA	14	3
128140	13	4677189	4677206	2	9	18	AC	21	6
128142	13	4679435	4679458	3	8	24	GGA	17	8
128143	13	4680795	4680814	2	10	20	TG	18	8
128144	13	4680994	4681023	2	15	30	GT	13	10
128146	13	4684403	4684414	2	6	12	GA	23	4
128149	13	4689617	4689644	2	14	28	CA	15	13
128151	13	4689825	4689839	3	5	15	TCC	11	5
128152	13	4689871	4689884	2	7	14	TC	12	3
128153	13	4689944	4689963	2	10	20	AC	19	7
128159	13	4691186	4691197	2	6	12	TG	22	6
128160	13	4691416	4691439	2	12	24	TG	23	13
128161	13	4691535	4691556	2	11	22	GT	14	7
128168	13	4692192	4692207	2	8	16	GT	10	9
128172	13	4695195	4695208	2	7	14	CA	25	7
128181	13	4707032	4707051	2	10	20	AC	14	6
128183	13	4712374	4712393	2	10	20	AC	18	7
128187	13	4719730	4719747	3	6	18	TAT	15	7
128188	13	4720065	4720080	4	4	16	TTTG	20	4
128189	13	4720996	4721011	2	8	16	AC	24	4
128190	13	4721031	4721046	2	8	16	AC	27	3
128194	13	4725036	4725051	2	8	16	GT	24	7
128198	13	4729378	4729409	4	8	32	ACAA	15	4
128200	13	4730437	4730448	2	6	12	AG	18	7
128201	13	4730497	4730511	3	5	15	CAG	18	6
128203	13	4731007	4731030	3	8	24	ATG	22	21
128204	13	4731135	4731162	2	14	28	CA	14	6
128210	13	4733025	4733058	2	17	34	AC	21	6
128212	13	4733886	4733925	2	20	40	TG	16	11
128218	13	4736383	4736406	2	12	24	CA	22	7
128221	13	4738425	4738451	3	9	27	ATA	18	6
128224	13	4741063	4741077	3	5	15	CCT	19	3
128228	13	4744686	4744701	2	8	16	GT	21	8

128229	13	4744789	4744804	2	8	16	GT	17	4
128232	13	4748015	4748026	2	6	12	AC	15	8
128233	13	4748029	4748042	2	7	14	AC	20	12
128234	13	4749630	4749641	2	6	12	AC	25	6
128235	13	4749736	4749759	2	12	24	GT	7	6
128237	13	4749980	4749997	2	9	18	CA	19	12
128238	13	4752717	4752732	2	8	16	GT	32	3
128239	13	4754026	4754041	2	8	16	TG	22	7
128241	13	4755906	4755932	3	9	27	AGG	6	4
128243	13	4757928	4757965	2	19	38	TG	6	6
128244	13	4758121	4758144	2	12	24	TG	21	14
128245	13	4758316	4758331	2	8	16	AC	27	5
128247	13	4758867	4758900	2	17	34	GT	13	15
128248	13	4760428	4760448	3	7	21	TCC	29	3
128250	13	4761300	4761325	2	13	26	TG	14	8
128251	13	4761463	4761476	2	7	14	TG	25	3
128252	13	4761510	4761525	2	8	16	TG	11	10
128253	13	4762938	4762961	2	12	24	TG	23	9
128254	13	4763152	4763191	2	20	40	CA	15	10
128255	13	4764797	4764820	2	12	24	AC	15	8
128257	13	4767139	4767154	2	8	16	TG	15	3
128258	13	4768330	4768359	2	15	30	AC	8	8
128262	13	4776951	4776976	2	13	26	AC	15	5
128271	13	4790415	4790450	2	18	36	AC	9	7
128274	13	4806653	4806686	2	17	34	CA	13	8
128282	13	4834057	4834083	3	9	27	AGA	24	7
128284	13	4836143	4836154	2	6	12	AT	21	4
128285	13	4837269	4837286	2	9	18	AC	21	9
128286	13	4837951	4837970	2	10	20	TG	21	6
128287	13	4838040	4838069	2	15	30	AC	15	13
128288	13	4838237	4838250	2	7	14	AC	27	8
128290	13	4839807	4839832	2	13	26	AC	10	4
128291	13	4843009	4843026	2	9	18	GT	18	10
128292	13	4850111	4850140	2	15	30	TG	6	3
128293	13	4850553	4850574	2	11	22	TG	18	6
128294	13	4850715	4850728	2	7	14	AC	20	5
128295	13	4850849	4850876	2	14	28	GA	8	6
128300	13	4855956	4855977	2	11	22	GT	18	7
128304	13	4859771	4859786	2	8	16	GT	20	3
128305	13	4860053	4860068	2	8	16	CA	18	10
128308	13	4864719	4864746	2	14	28	CA	12	9
128314	13	4872698	4872709	2	6	12	GT	29	3
128315	13	4873456	4873475	2	10	20	CA	23	6
128318	13	4877081	4877108	2	14	28	CA	12	7
128320	13	4877284	4877305	2	11	22	TG	12	5
128321	13	4877446	4877473	2	14	28	CA	11	10
128325	13	4889578	4889601	2	12	24	TG	20	5
128327	13	4891606	4891629	2	12	24	AC	10	7
128328	13	4891737	4891758	2	11	22	AC	18	6
128329	13	4891863	4891888	2	13	26	GT	14	10
128334	13	4901180	4901193	2	7	14	GT	26	3

128335	13	4903633	4903646	2	7	14	AC	25	3
128340	13	4906941	4906956	2	8	16	AC	28	4
128341	13	4907772	4907791	2	10	20	CT	19	5
128342	13	4908645	4908668	2	12	24	AC	18	7
128343	13	4912051	4912064	2	7	14	TG	12	3
128344	13	4913238	4913259	2	11	22	AC	15	10
128346	13	4917443	4917460	2	9	18	CA	16	8
128351	13	4923110	4923125	2	8	16	GT	7	3
128355	13	4931251	4931292	2	21	42	TG	6	6
128361	13	4934269	4934312	2	22	44	CA	6	7
128362	13	4935829	4935842	2	7	14	AG	19	5
128364	13	4936109	4936130	2	11	22	AC	19	13
128367	13	4942124	4942139	2	8	16	GT	24	5
128368	13	4942858	4942881	2	12	24	CA	10	14
128369	13	4942983	4942998	2	8	16	AC	8	3
128370	13	4943012	4943027	2	8	16	CA	15	3
128372	13	4946071	4946098	2	14	28	TG	14	13
128374	13	4954194	4954225	2	16	32	AC	6	8
128377	13	4957739	4957760	2	11	22	CA	13	9
128378	13	4958091	4958124	2	17	34	TG	9	10
128379	13	4959462	4959477	2	8	16	TA	18	3
128380	13	4959670	4959683	2	7	14	TG	7	3
128381	13	4959688	4959699	2	6	12	AT	20	6
128382	13	4959700	4959711	2	6	12	AG	23	5
128385	13	4960067	4960092	2	13	26	AC	12	7
128386	13	4961619	4961636	2	9	18	GT	17	10
128396	13	4975549	4975584	2	18	36	CT	11	7
128398	13	4977118	4977139	2	11	22	AG	16	8
128399	13	4979530	4979553	2	12	24	AC	12	7
128400	13	4982172	4982192	3	7	21	TCC	9	7
128401	13	4988113	4988146	2	17	34	AC	19	8
128402	13	4988811	4988826	2	8	16	TG	19	4
128403	13	4989131	4989146	2	8	16	CA	19	5
128404	13	4989259	4989280	2	11	22	TG	14	13
128407	13	4995450	4995465	2	8	16	GT	19	4
128408	13	4997837	4997860	2	12	24	TC	24	6
128410	13	4998072	4998117	2	23	46	CA	6	8
128433	13	5024217	5024232	2	8	16	CA	22	3
128436	13	5024887	5024910	2	12	24	AC	10	6
128438	13	5025278	5025289	2	6	12	CA	18	5
128439	13	5027272	5027283	2	6	12	AC	14	3
128440	13	5030628	5030657	2	15	30	GT	10	10
128441	13	5030851	5030866	2	8	16	GT	20	4
128442	13	5031010	5031047	2	19	38	CA	21	12
128443	13	5034502	5034543	2	21	42	CA	12	10
128445	13	5039864	5039879	2	8	16	AC	19	5
128447	13	5040229	5040242	2	7	14	GT	9	3
128448	13	5042123	5042136	2	7	14	AC	23	6
128449	13	5042433	5042456	2	12	24	CA	19	9
128451	13	5045848	5045861	2	7	14	TA	14	4
128455	13	5049021	5049064	2	22	44	CA	7	12

128456	13	5050556	5050573	2	9	18	GT	21	4
128460	13	5053380	5053397	2	9	18	GT	13	6
128466	13	5058734	5058757	2	12	24	CA	9	9
128467	13	5059037	5059080	4	11	44	AGAC	26	13
128470	13	5063741	5063752	2	6	12	AC	20	7
128471	13	5063822	5063853	2	16	32	AC	10	10
128472	13	5064194	5064225	2	16	32	AC	13	10
128473	13	5064364	5064387	2	12	24	CA	23	7
128478	13	5068947	5068982	2	18	36	TC	12	7
128481	13	5071548	5071559	2	6	12	TG	29	3
128482	13	5072152	5072177	2	13	26	AC	12	6
128484	13	5074041	5074064	2	12	24	AC	15	13
128517	13	5106335	5106352	2	9	18	CT	21	5
128524	13	5112840	5112863	2	12	24	AC	8	7
128529	13	5117753	5117788	2	18	36	CA	15	12
128532	13	5119848	5119859	2	6	12	GT	22	5
128534	13	5120973	5120986	2	7	14	CA	24	8
128537	13	5126085	5126100	2	8	16	TG	26	6
128538	13	5126107	5126122	2	8	16	TG	9	3
128540	13	5126297	5126312	2	8	16	AC	21	5
128542	13	5130739	5130752	2	7	14	AT	11	4
128546	13	5132921	5132932	2	6	12	CA	29	3
128547	13	5136816	5136857	2	21	42	GT	9	12
128549	13	5137073	5137090	2	9	18	TG	19	7
128550	13	5137295	5137326	2	16	32	TG	14	10
128551	13	5141074	5141101	2	14	28	AC	21	12
128553	13	5143650	5143669	2	10	20	AC	16	3
128555	13	5143831	5143852	2	11	22	CA	17	4
128559	13	5144377	5144392	2	8	16	CA	20	6
128561	13	5147444	5147461	2	9	18	TG	9	3
128565	13	5149273	5149292	2	10	20	TG	11	12
128567	13	5150539	5150554	2	8	16	AC	24	5
128568	13	5151542	5151585	2	22	44	GT	7	10
128575	13	5155173	5155190	3	6	18	ACA	26	5
128578	13	5156784	5156795	2	6	12	CA	25	5
128579	13	5156798	5156811	2	7	14	CA	13	4
128580	13	5157007	5157020	2	7	14	GT	32	10
128585	13	5164738	5164767	2	15	30	AC	16	12
128586	13	5165034	5165057	3	8	24	GGA	20	8
128590	13	5165982	5166013	2	16	32	GT	9	7
128594	13	5166371	5166398	2	14	28	TG	13	10
128595	13	5166591	5166606	2	8	16	GT	14	8
128597	13	5170247	5170273	3	9	27	CAT	27	6
128598	13	5173032	5173053	2	11	22	AC	8	10
128599	13	5173240	5173267	2	14	28	GT	22	11
128600	13	5173482	5173495	2	7	14	TG	27	6
128601	13	5173790	5173805	2	8	16	AC	22	6
128602	13	5179837	5179848	2	6	12	TG	23	9
128603	13	5180325	5180350	2	13	26	CA	16	14
128605	13	5180435	5180484	2	25	50	TG	19	19
128606	13	5180622	5180657	2	18	36	AC	10	11

128607	13	5181816	5181859	2	22	44	CA	11	14
128609	13	5185722	5185735	2	7	14	AC	17	8
128611	13	5186945	5186978	2	17	34	GT	15	14
128616	13	5194864	5194879	2	8	16	AC	23	6
128617	13	5195026	5195071	2	23	46	GT	8	10
128618	13	5196406	5196429	4	6	24	TATC	21	8
128621	13	5197113	5197144	2	16	32	CA	17	11
128622	13	5197300	5197313	2	7	14	CA	22	9
128624	13	5197873	5197896	2	12	24	GT	8	12
128626	13	5200555	5200590	2	18	36	TG	23	14
128629	13	5202698	5202715	2	9	18	AC	22	6
128631	13	5205226	5205253	2	14	28	AC	14	12
128633	13	5205535	5205554	2	10	20	CA	13	7
128634	13	5205706	5205741	2	18	36	GT	12	9
128635	13	5206839	5206870	2	16	32	TG	16	9
128636	13	5207020	5207039	2	10	20	AC	24	5
128639	13	5210342	5210357	2	8	16	AC	16	9
128644	13	5221817	5221840	2	12	24	TG	17	7
128645	13	5222160	5222193	2	17	34	TC	8	11
128648	13	5222233	5222246	2	7	14	CA	11	4
128649	13	5222404	5222415	2	6	12	AC	23	5
128651	13	5223590	5223607	2	9	18	GA	26	8
128652	13	5223957	5223986	2	15	30	CA	17	10
128653	13	5224147	5224162	2	8	16	AC	10	5
128654	13	5228344	5228357	2	7	14	AC	17	3
128658	13	5230390	5230403	2	7	14	AC	37	7
128659	13	5233456	5233479	2	12	24	AC	7	10
128660	13	5233921	5233948	4	7	28	AAAT	14	12
128661	13	5235090	5235107	2	9	18	GT	25	9
128665	13	5240069	5240084	2	8	16	AC	19	11
128670	13	5250007	5250032	2	13	26	TG	19	13
128672	13	5252059	5252074	2	8	16	AC	13	6
128673	13	5253205	5253226	2	11	22	AC	15	12
128674	13	5255057	5255070	2	7	14	GT	10	7
128679	13	5265658	5265669	2	6	12	AC	25	4
128682	13	5266737	5266752	2	8	16	AC	22	6
128685	13	5268792	5268819	2	14	28	TG	17	10
128689	13	5281763	5281786	2	12	24	TG	23	4
128690	13	5283211	5283240	2	15	30	AC	18	4
128692	13	5283776	5283789	2	7	14	AC	30	5
128693	13	5284035	5284050	2	8	16	CA	21	3
128694	13	5288250	5288261	2	6	12	TC	31	3
128695	13	5290212	5290223	2	6	12	CA	35	4
128696	13	5292265	5292294	2	15	30	AC	21	11
128700	13	5294573	5294588	2	8	16	GT	29	4
128704	13	5297834	5297857	2	12	24	CA	24	16
128706	13	5298134	5298153	2	10	20	TG	12	6
128708	13	5298210	5298229	2	10	20	TG	16	13
128710	13	5298441	5298452	2	6	12	AC	15	4
128712	13	5298499	5298538	2	20	40	GT	6	9
128715	13	5300241	5300261	3	7	21	CTT	19	5

128716	13	5300369	5300384	2	8	16	GA	18	5
128717	13	5300458	5300481	3	8	24	CCT	14	4
128718	13	5300732	5300761	2	15	30	GT	15	10
128720	13	5300883	5300904	2	11	22	CA	20	13
128721	13	5301069	5301086	3	6	18	GAG	21	7
128722	13	5301355	5301380	2	13	26	GT	17	8
128726	13	5306898	5306911	2	7	14	TG	22	13
128727	13	5307016	5307029	2	7	14	TG	39	11
128729	13	5307433	5307452	4	5	20	TCTA	19	5
128734	13	5310748	5310768	3	7	21	CCT	21	3
128735	13	5312753	5312764	2	6	12	TG	20	3
128736	13	5315701	5315722	2	11	22	AC	24	5
128737	13	5316193	5316204	2	6	12	AC	30	5
128741	13	5321742	5321755	2	7	14	AC	22	4
128748	13	5324316	5324336	3	7	21	AAC	18	3
128750	13	5324784	5324803	2	10	20	AC	21	7
128755	13	5328669	5328686	2	9	18	AC	15	12
128756	13	5328885	5328910	2	13	26	AC	14	11
128758	13	5332577	5332594	3	6	18	CTC	11	3
128761	13	5341506	5341533	2	14	28	TC	18	4
128762	13	5341772	5341787	2	8	16	AC	26	3
128763	13	5342604	5342647	2	22	44	GT	10	8
128764	13	5342728	5342753	2	13	26	CA	10	9
128770	13	5343983	5344008	2	13	26	AC	15	8
128771	13	5344284	5344313	2	15	30	GT	23	8
128772	13	5346275	5346302	2	14	28	GT	14	9
128774	13	5349558	5349573	2	8	16	AC	21	5
128776	13	5354388	5354402	3	5	15	AAG	14	8
128779	13	5355019	5355030	2	6	12	TG	20	5
128780	13	5355033	5355046	2	7	14	TG	25	5
128781	13	5357385	5357406	2	11	22	TG	23	6
128782	13	5357574	5357603	2	15	30	CA	16	8
128783	13	5358112	5358127	2	8	16	CA	15	8
128786	13	5362783	5362818	2	18	36	CT	9	10
128791	13	5367295	5367318	2	12	24	CA	25	6
128792	13	5367902	5367913	2	6	12	TA	7	4
128795	13	5369129	5369155	3	9	27	GAG	17	5
128796	13	5369425	5369436	2	6	12	GC	19	3
128797	13	5369784	5369809	2	13	26	TG	20	12
128798	13	5369860	5369871	2	6	12	TG	30	3
128799	13	5370066	5370077	2	6	12	GT	38	3
128804	13	5371524	5371543	2	10	20	CA	12	6
128806	13	5374179	5374211	3	11	33	TGA	23	7
128810	13	5380941	5380970	2	15	30	CA	10	9
128815	13	5383551	5383572	2	11	22	TG	22	13
128824	13	5395887	5395938	2	26	52	CA	7	13
128827	13	5400083	5400110	2	14	28	AC	9	5
128835	13	5413779	5413800	2	11	22	TG	21	9
128841	13	5419384	5419409	2	13	26	AC	17	8
128846	13	5426449	5426472	2	12	24	GT	11	12
128847	13	5426939	5426978	2	20	40	TG	10	9

128849	13	5445967	5446018	4	13	52	AGAT	17	11
128850	13	5448590	5448605	2	8	16	TG	23	4
128851	13	5448831	5448850	2	10	20	GT	24	4
128852	13	5449023	5449038	2	8	16	GT	34	3
128856	13	5455742	5455771	3	10	30	GGA	10	3
128857	13	5456097	5456126	2	15	30	GT	15	7
128861	13	5457701	5457714	2	7	14	AC	24	7
128862	13	5457782	5457803	2	11	22	CA	10	6
128871	13	5464468	5464495	2	14	28	TG	15	7
128872	13	5464900	5464917	2	9	18	TG	22	4
128874	13	5465829	5465840	2	6	12	GT	22	3
128880	13	5472512	5472547	2	18	36	AC	9	10
128882	13	5473361	5473376	2	8	16	GT	16	7
128886	13	5479271	5479306	2	18	36	AC	7	5
128887	13	5479441	5479458	2	9	18	CT	9	3
128893	13	5484087	5484102	2	8	16	CA	25	4
128896	13	5485498	5485541	2	22	44	TG	13	10
128897	13	5485999	5486014	4	4	16	TTAT	23	14
128898	13	5488084	5488109	2	13	26	AC	14	7
128900	13	5490167	5490190	2	12	24	CA	9	8
128901	13	5490392	5490409	2	9	18	AC	23	7
128903	13	5490982	5491015	2	17	34	GT	11	9
128905	13	5494314	5494331	2	9	18	TG	19	6
128907	13	5498992	5499009	3	6	18	TTC	25	5
128910	13	5503788	5503803	2	8	16	AC	20	4
128913	13	5509210	5509225	2	8	16	CA	24	3
128914	13	5509438	5509455	3	6	18	GCT	32	3
128918	13	5511451	5511488	2	19	38	AC	11	10
128922	13	5517759	5517788	2	15	30	CA	9	6
128923	13	5519662	5519673	2	6	12	CA	11	7
128932	13	5530431	5530464	2	17	34	TG	11	10
128933	13	5531569	5531589	3	7	21	CTC	28	7
128936	13	5536102	5536113	2	6	12	AC	25	3
128951	13	5588930	5588941	2	6	12	TG	27	4
128954	13	5604021	5604036	2	8	16	CA	17	3
128955	13	5604110	5604127	2	9	18	CA	24	3
128956	13	5610599	5610654	2	28	56	TG	9	9
128958	13	5615233	5615256	2	12	24	CA	22	13
128959	13	5615486	5615497	2	6	12	GT	16	5
128960	13	5615500	5615513	2	7	14	GT	19	5
128962	13	5616258	5616291	2	17	34	TG	19	13
128963	13	5617316	5617335	2	10	20	TG	11	9
128968	13	5624692	5624709	2	9	18	CA	7	4
128970	13	5630031	5630062	2	16	32	CA	16	12
128971	13	5633011	5633024	2	7	14	AT	13	6
128974	13	5633435	5633452	2	9	18	TG	19	7
128975	13	5639011	5639025	3	5	15	CAA	14	6
128982	13	5650667	5650690	2	12	24	TG	24	8
128983	13	5653601	5653618	2	9	18	AC	22	8
128985	13	5660930	5660941	2	6	12	CT	20	3
129000	13	5710965	5710976	2	6	12	GT	34	3

129001	13	5711801	5711814	2	7	14	AC	29	4
129014	13	5725435	5725450	2	8	16	AC	26	5
129022	13	5738331	5738360	2	15	30	AC	12	9
129024	13	5739884	5739909	2	13	26	GT	13	7
129030	13	5775273	5775288	2	8	16	GT	28	6
129036	13	5795545	5795572	4	7	28	ACAG	19	7
129040	13	5801983	5801998	2	8	16	TG	21	10
129041	13	5803666	5803721	2	28	56	GT	17	12
129045	13	5804227	5804244	2	9	18	CA	17	9
129047	13	5805633	5805644	2	6	12	GT	23	6
129048	13	5812621	5812656	4	9	36	TTGA	19	9
129049	13	5812691	5812710	4	5	20	ATGA	16	5
129051	13	5813779	5813796	3	6	18	AAC	23	3
129052	13	5815474	5815507	2	17	34	CA	10	8
129054	13	5816682	5816703	2	11	22	TG	22	6
129055	13	5818599	5818620	2	11	22	CT	9	3
129059	13	5818851	5818868	2	9	18	CA	7	11
129060	13	5822378	5822417	2	20	40	TG	7	7
129062	13	5824392	5824413	2	11	22	TG	26	13
129063	13	5824839	5824852	2	7	14	GT	22	4
129065	13	5825197	5825212	4	4	16	CTGT	17	10
129066	13	5825958	5825981	2	12	24	TG	13	7
129067	13	5826880	5826907	2	14	28	GT	14	5
129070	13	5827264	5827287	2	12	24	CA	10	12
129074	13	5828953	5828980	2	14	28	TG	20	11
129075	13	5829085	5829140	2	28	56	TG	7	10
129076	13	5829994	5830009	2	8	16	CA	24	8
129077	13	5832180	5832203	2	12	24	TG	19	5
129079	13	5833801	5833818	2	9	18	CT	29	3
129080	13	5834400	5834435	2	18	36	AC	8	8
129081	13	5835496	5835511	2	8	16	CA	29	3
129082	13	5835567	5835584	2	9	18	GT	17	9
129083	13	5835899	5835910	2	6	12	AG	25	3
129084	13	5836684	5836709	2	13	26	GT	19	6
129087	13	5844147	5844170	2	12	24	GT	15	6
129089	13	5846325	5846356	2	16	32	GT	17	11
129092	13	5849924	5849953	2	15	30	TG	11	12
129094	13	5851865	5851912	2	24	48	TG	7	8
129096	13	5852867	5852878	2	6	12	TG	20	6
129098	13	5855099	5855114	2	8	16	GT	26	4
129104	13	5861873	5861892	2	10	20	AC	15	4
129105	13	5862069	5862088	2	10	20	TG	16	5
129107	13	5862937	5862960	2	12	24	GT	16	9
129109	13	5866700	5866737	2	19	38	TG	9	9
129110	13	5866859	5866882	2	12	24	CA	17	6
129114	13	5888225	5888268	2	22	44	TG	9	14
129118	13	5896794	5896820	3	9	27	AGG	7	5
129132	13	5906823	5906866	2	22	44	CA	11	9
129137	13	5921912	5921943	2	16	32	AC	9	6
129138	13	5926567	5926582	2	8	16	AC	22	4
129143	13	5945301	5945321	3	7	21	AGC	36	7

129156	13	5979426	5979449	2	12	24	CA	26	13
129158	13	5980608	5980627	2	10	20	GA	25	5
129166	13	6003400	6003417	2	9	18	CT	17	8
129167	13	6003418	6003435	2	9	18	CA	20	10
129169	13	6007122	6007137	2	8	16	TG	24	3
129172	13	6012123	6012137	3	5	15	GCA	18	4
129180	13	6020923	6020960	2	19	38	CA	9	12
129181	13	6020992	6021005	2	7	14	TG	20	4
129186	13	6029525	6029554	2	15	30	TG	20	10
129187	13	6033215	6033230	2	8	16	CA	15	8
129191	13	6046167	6046180	2	7	14	TC	24	4
129200	13	6065553	6065584	2	16	32	CA	7	7
129201	13	6069426	6069441	4	4	16	TTAT	26	3
129203	13	6071683	6071718	4	9	36	TCTA	19	10
129204	13	6073992	6074017	2	13	26	CT	22	10
129207	13	6079784	6079810	3	9	27	CAG	20	6
129208	13	6082767	6082778	2	6	12	CA	35	7
129226	13	6122941	6122954	2	7	14	TC	29	3
129233	13	6134439	6134458	4	5	20	AGCT	26	3
129235	13	6138960	6138975	2	8	16	AC	22	5
129245	13	6174261	6174290	2	15	30	TG	17	14
129248	13	6174969	6174996	2	14	28	CA	20	8
129251	13	6178408	6178419	2	6	12	CA	19	5
129252	13	6178565	6178592	2	14	28	CA	22	9
129256	13	6184671	6184690	2	10	20	CA	30	15
129262	13	6197947	6197970	2	12	24	CA	20	8
129263	13	6198003	6198022	2	10	20	TG	18	5
129265	13	6201453	6201468	2	8	16	CA	25	7
129269	13	6211468	6211479	2	6	12	CA	13	9
129270	13	6212304	6212327	2	12	24	GT	11	9
129271	13	6212684	6212719	2	18	36	GT	16	8
129275	13	6229598	6229609	2	6	12	CA	28	6
129279	13	6234519	6234534	4	4	16	TCTG	28	3
129280	13	6246651	6246678	2	14	28	CA	15	10
129282	13	6247095	6247118	3	8	24	GAG	25	4
129287	13	6258855	6258868	2	7	14	AC	23	4
129290	13	6261255	6261272	2	9	18	TC	25	3
129292	13	6261800	6261811	2	6	12	TG	26	4
129293	13	6262528	6262543	2	8	16	TG	24	7
129294	13	6263707	6263726	4	5	20	ATCT	15	4
129305	13	6285864	6285877	2	7	14	AC	14	5
129308	13	6291237	6291258	2	11	22	CA	13	12
129315	13	6296659	6296672	2	7	14	GA	25	4
129318	13	6297307	6297332	2	13	26	AC	15	11
129320	13	6298400	6298415	2	8	16	AG	19	4
129329	13	6323380	6323411	2	16	32	AC	7	9
129330	13	6326431	6326450	2	10	20	GT	16	7
129331	13	6331926	6331951	2	13	26	AG	16	10
129334	13	6343363	6343386	2	12	24	CT	9	6
129335	13	6344916	6344937	2	11	22	TG	20	7
129337	13	6346245	6346260	2	8	16	GT	20	3

129341	13	6363802	6363813	2	6	12	CT	20	4
129347	13	6379657	6379672	4	4	16	TTTG	21	3
129351	13	6384379	6384406	2	14	28	TG	11	10
129353	13	6384873	6384890	3	6	18	GAA	16	4
129354	13	6388814	6388837	3	8	24	AAG	18	13
129356	13	6391377	6391396	2	10	20	TG	20	6
129368	13	6410780	6410797	2	9	18	AC	15	8
129369	13	6412132	6412157	2	13	26	GT	18	6
129370	13	6412229	6412248	4	5	20	AAAT	29	3
129372	13	6413633	6413652	2	10	20	CA	24	13
129374	13	6425192	6425205	2	7	14	CA	14	5
129382	13	6437126	6437157	2	16	32	TG	18	10
129385	13	6443345	6443358	2	7	14	GA	24	3
129396	13	6494022	6494037	2	8	16	GT	16	5
129400	13	6508695	6508756	2	31	62	GT	10	11
129401	13	6518886	6518909	2	12	24	AC	9	5
129404	13	6521682	6521695	2	7	14	AT	26	3
129411	13	6551454	6551473	2	10	20	TG	16	8
129414	13	6558829	6558856	2	14	28	GT	20	14
129426	13	6579434	6579453	2	10	20	GT	25	4
129432	13	6611929	6611952	2	12	24	AC	14	7
129435	13	6628671	6628686	2	8	16	AC	25	7
129436	13	6631129	6631148	4	5	20	AAAG	7	4
129438	13	6634647	6634662	2	8	16	AC	29	7
129440	13	6645555	6645590	2	18	36	GT	14	12
129442	13	6647408	6647423	2	8	16	GA	25	3
129446	13	6651989	6652015	3	9	27	TTC	23	5
129455	13	6690541	6690558	3	6	18	CCT	10	4
129461	13	6699833	6699859	3	9	27	CAT	16	4
129462	13	6700599	6700614	2	8	16	AG	16	10
129466	13	6710134	6710147	2	7	14	AT	9	3
129468	13	6714172	6714195	2	12	24	GA	18	8
129471	13	6720983	6720998	4	4	16	TGTT	24	4
129474	13	6739329	6739350	2	11	22	GT	21	6
129475	13	6741103	6741134	2	16	32	GT	16	8
129477	13	6747185	6747206	2	11	22	AC	12	13
129479	13	6750756	6750775	2	10	20	AC	16	6
129481	13	6753305	6753326	2	11	22	TC	25	5
129483	13	6757846	6757861	4	4	16	ACAG	28	3
129496	13	6766501	6766514	2	7	14	CA	11	11
129498	13	6770492	6770513	2	11	22	AC	14	9
129500	13	6770582	6770597	2	8	16	GA	16	11
129503	13	6770927	6770948	2	11	22	AC	21	8
129507	13	6775941	6775994	2	27	54	AC	6	11
129511	13	6784752	6784766	3	5	15	TAA	27	3
129513	13	6792566	6792583	3	6	18	GCT	26	3
129514	13	6794761	6794786	2	13	26	GT	6	5
129516	13	6797920	6797931	2	6	12	TA	20	4
129519	13	6801383	6801398	4	4	16	TATT	30	3
129523	13	6803818	6803845	2	14	28	CA	20	7
129524	13	6804914	6804957	2	22	44	AG	7	9

129525	13	6809389	6809406	2	9	18	CA	24	12
129527	13	6813121	6813140	2	10	20	GT	10	11
129529	13	6813396	6813409	2	7	14	AT	12	3
129530	13	6814189	6814216	2	14	28	TG	14	13
129533	13	6817556	6817585	2	15	30	CA	16	11
129535	13	6822914	6822940	3	9	27	GTT	20	8
129537	13	6824773	6824792	2	10	20	AC	24	9
129540	13	6833303	6833330	2	14	28	AC	12	8
129547	13	6844212	6844235	2	12	24	TG	7	5
129548	13	6845579	6845608	2	15	30	GT	19	7
129561	13	6860008	6860063	2	28	56	AC	13	11
129563	13	6860600	6860613	2	7	14	GA	23	3
129564	13	6860902	6860917	2	8	16	AG	24	6
129571	13	6876834	6876849	2	8	16	TC	6	9
129574	13	6879862	6879883	2	11	22	CA	16	12
129575	13	6880345	6880370	2	13	26	TG	17	5
129576	13	6880439	6880460	2	11	22	GA	21	9
129578	13	6883124	6883143	2	10	20	CA	18	8
129580	13	6883301	6883312	2	6	12	TG	16	3
129582	13	6883436	6883461	2	13	26	TG	22	14
129584	13	6888627	6888650	2	12	24	CA	24	6
129589	13	6902086	6902097	2	6	12	GT	30	4
129590	13	6903111	6903124	2	7	14	TG	13	7
129591	13	6903127	6903138	2	6	12	TG	17	7
129596	13	6908875	6908886	2	6	12	AC	19	7
129599	13	6911243	6911264	2	11	22	AC	15	11
129602	13	6912945	6912960	2	8	16	GT	15	14
129604	13	6914319	6914346	4	7	28	TCCA	20	4
129606	13	6915406	6915421	2	8	16	CA	6	7
129607	13	6915645	6915666	2	11	22	CA	19	8
129608	13	6916053	6916064	2	6	12	TG	30	3
129610	13	6921735	6921766	2	16	32	AC	24	12
129611	13	6921920	6921941	2	11	22	GT	12	10
129617	13	6935925	6935952	2	14	28	TG	11	9
129619	13	6938184	6938211	2	14	28	CA	15	5
129639	13	6957857	6957870	2	7	14	TC	33	3
129640	13	6958336	6958353	2	9	18	CA	16	9
129644	13	6959865	6959884	2	10	20	GT	22	5
129646	13	6964581	6964604	2	12	24	TG	15	8
129647	13	6965608	6965621	2	7	14	TG	19	3
129654	13	6979412	6979427	4	4	16	AAAT	21	11
129656	13	6980871	6980886	2	8	16	TG	29	8
129659	13	6984859	6984879	3	7	21	TGA	22	3
129661	13	6988008	6988025	3	6	18	GTG	32	3
129664	13	6991437	6991454	3	6	18	CTG	19	7
129665	13	6991456	6991476	3	7	21	TGC	24	7
129668	13	6998621	6998634	2	7	14	TG	16	5
129670	13	7007153	7007188	2	18	36	GT	6	7
129677	13	7028966	7028981	4	4	16	TTAT	34	7
129679	13	7033044	7033059	2	8	16	TG	17	14
129683	13	7036398	7036417	2	10	20	TG	13	7

129686	13	7043024	7043039	2	8	16	GT	22	19
129692	13	7074473	7074486	2	7	14	GT	16	3
129693	13	7075380	7075393	2	7	14	CA	26	3
129698	13	7098532	7098547	2	8	16	AC	16	3
129717	13	7127961	7127976	2	8	16	GT	22	6
129721	13	7130370	7130385	4	4	16	TTTA	6	3
129724	13	7133843	7133866	2	12	24	TC	12	11
129731	13	7153352	7153367	2	8	16	GA	17	5
129733	13	7153934	7153965	2	16	32	AG	10	8
129740	13	7163489	7163508	2	10	20	TA	10	12
129746	13	7172487	7172510	2	12	24	TG	16	14
129747	13	7175010	7175021	2	6	12	AT	24	8
129748	13	7177004	7177021	2	9	18	CA	20	3
129749	13	7179616	7179635	4	5	20	GACA	23	4
129751	13	7180685	7180712	4	7	28	ATCT	15	13
129753	13	7182042	7182077	2	18	36	AC	7	8
129755	13	7186175	7186202	2	14	28	GA	20	10
129757	13	7188698	7188731	2	17	34	AC	9	10
129759	13	7198913	7198924	2	6	12	AC	29	3
129760	13	7199686	7199707	2	11	22	AC	15	10
129762	13	7204823	7204840	2	9	18	GA	15	9
129769	13	7216468	7216491	2	12	24	TC	19	5
129775	13	7240093	7240110	2	9	18	AG	20	3
129779	13	7245357	7245372	4	4	16	AAAT	21	4
129787	13	7269282	7269295	2	7	14	GA	17	3
129789	13	7277058	7277072	3	5	15	AGC	34	3
129791	13	7278879	7278890	2	6	12	TG	25	4
129792	13	7279007	7279036	2	15	30	TG	15	8
129809	13	7329511	7329528	2	9	18	TG	13	3
129813	13	7335755	7335786	2	16	32	AC	12	9
129818	13	7341794	7341808	3	5	15	CAT	28	3
129820	13	7342408	7342431	2	12	24	CA	7	8
129826	13	7347719	7347736	2	9	18	CA	14	6
129830	13	7382440	7382459	2	10	20	GT	18	10
129831	13	7383044	7383067	2	12	24	AG	17	7
129832	13	7383683	7383703	3	7	21	TTG	30	7
129838	13	7385589	7385606	3	6	18	GTT	29	3
129840	13	7392049	7392066	2	9	18	AC	12	8
129842	13	7394386	7394399	2	7	14	GT	28	4
129847	13	7406085	7406100	4	4	16	AATG	23	5
129852	13	7413392	7413403	2	6	12	GT	22	4
129859	13	7427270	7427287	2	9	18	AC	22	4
129860	13	7434916	7434939	3	8	24	CCA	19	10
129862	13	7445548	7445563	2	8	16	GT	26	3
129864	13	7447227	7447250	2	12	24	CA	13	13
129865	13	7448281	7448294	2	7	14	GT	13	5
129875	13	7458268	7458313	2	23	46	CA	19	25
129879	13	7470971	7470988	3	6	18	AGG	8	4
129882	13	7477569	7477582	2	7	14	TC	26	4
129885	13	7483822	7483865	2	22	44	AC	8	11
129895	13	7493976	7494003	2	14	28	AC	7	11

129896	13	7495185	7495196	2	6	12	GA	11	5
129897	13	7496156	7496177	2	11	22	CA	8	9
129902	13	7498221	7498232	2	6	12	AT	18	3
129912	13	7516226	7516249	3	8	24	GAG	19	9
129921	13	7529189	7529206	2	9	18	TG	23	6
129924	13	7537459	7537480	2	11	22	GT	18	9
129928	13	7548881	7548894	2	7	14	AC	16	6
129929	13	7548897	7548914	2	9	18	AC	14	7
129930	13	7553489	7553532	2	22	44	GT	9	10
129931	13	7553687	7553698	2	6	12	AC	17	4
129932	13	7553700	7553711	2	6	12	CA	15	6
129939	13	7557270	7557285	2	8	16	GT	30	6
129941	13	7564803	7564816	2	7	14	CA	18	4
129942	13	7566903	7566930	2	14	28	AC	20	13
129943	13	7567143	7567154	2	6	12	GT	23	3
129945	13	7568241	7568254	2	7	14	AC	28	10
129946	13	7568356	7568375	2	10	20	AC	23	6
129950	13	7574906	7574923	2	9	18	TG	13	3
129952	13	7576657	7576674	3	6	18	GCA	23	3
129961	13	7587253	7587268	2	8	16	GT	22	4
129965	13	7590960	7590980	3	7	21	TCA	17	5
129971	13	7598041	7598058	2	9	18	AC	15	16
129973	13	7599525	7599552	2	14	28	CA	14	7
129975	13	7599691	7599722	2	16	32	CA	17	11
129976	13	7599819	7599860	2	21	42	GT	7	9
129977	13	7602639	7602654	4	4	16	GCTC	32	4
129978	13	7605522	7605537	4	4	16	ATGG	24	3
129981	13	7606590	7606607	2	9	18	GT	6	3
129990	13	7611673	7611690	2	9	18	TG	13	7
130006	13	7639319	7639340	2	11	22	TG	16	8
130008	13	7643191	7643208	2	9	18	CT	8	4
130011	13	7651625	7651646	2	11	22	CA	24	9
130012	13	7651932	7651949	2	9	18	TG	17	10
130024	13	7666112	7666135	2	12	24	CA	13	9
130032	13	7679152	7679169	2	9	18	TG	26	5
130034	13	7679870	7679884	3	5	15	GCT	22	5
130035	13	7680498	7680519	2	11	22	TG	22	6
130040	13	7687474	7687485	2	6	12	GT	27	4
130041	13	7687508	7687521	2	7	14	CA	23	3
130042	13	7687550	7687571	2	11	22	CA	23	5
130048	13	7696512	7696527	2	8	16	TG	19	4
130050	13	7697489	7697500	2	6	12	AC	27	8
130053	13	7707951	7707962	2	6	12	TG	13	3
130054	13	7709327	7709346	2	10	20	CT	25	5
130055	13	7710341	7710356	2	8	16	GT	23	4
130059	13	7715049	7715078	2	15	30	GT	15	7
130070	13	7728420	7728443	2	12	24	CA	12	9
130071	13	7728628	7728643	2	8	16	TG	14	4
130073	13	7729321	7729334	2	7	14	TG	20	3
130074	13	7730315	7730338	2	12	24	TG	17	9
130077	13	7737620	7737657	2	19	38	TG	17	16

130087	13	7747678	7747699	2	11	22	GA	11	8
130102	13	7761802	7761817	2	8	16	GT	23	4
130119	13	7783726	7783743	2	9	18	AC	13	8
130121	13	7789985	7789998	2	7	14	GA	19	3
130127	13	7815997	7816017	3	7	21	GTA	22	7
130128	13	7816992	7817017	2	13	26	CA	19	11
130141	13	7851557	7851580	3	8	24	TCC	17	5
130148	13	7861229	7861248	2	10	20	GT	23	7
130170	13	7892876	7892890	3	5	15	AGA	15	3
130171	13	7892894	7892908	3	5	15	AGC	24	6
130178	13	7927214	7927237	2	12	24	GA	14	10
130180	13	7928143	7928156	2	7	14	AC	34	3
130184	13	7937013	7937026	2	7	14	GT	26	3
130185	13	7937095	7937112	2	9	18	TG	20	4
130190	13	7951803	7951828	2	13	26	GA	9	3
130193	13	7954821	7954838	2	9	18	CA	13	7
130197	13	7955427	7955441	3	5	15	TCT	22	3
130199	13	7955813	7955827	3	5	15	GCA	24	5
130201	13	7956668	7956683	4	4	16	CAGC	21	4
130207	13	7959040	7959057	2	9	18	CT	9	12
130208	13	7959059	7959072	2	7	14	TC	10	9
130221	13	7961927	7961954	2	14	28	CA	7	12
130222	13	7962237	7962251	3	5	15	TGC	20	3
130223	13	7962772	7962785	2	7	14	CG	28	9
130225	13	7962994	7963019	2	13	26	AC	10	10
130226	13	7963298	7963321	2	12	24	AG	19	8
130227	13	7963537	7963550	2	7	14	AC	12	6
130237	13	7978574	7978603	2	15	30	AG	20	7
130241	13	7993654	7993665	2	6	12	TG	16	4
130268	13	8022522	8022535	2	7	14	TG	25	5
130269	13	8022537	8022548	2	6	12	GT	24	4
130272	13	8026949	8026976	4	7	28	ATAG	9	5
130274	13	8027991	8028024	2	17	34	GT	10	7
130278	13	8030818	8030829	2	6	12	GA	27	3
130283	13	8038308	8038323	2	8	16	AC	8	6
130284	13	8039053	8039074	2	11	22	AC	9	6
130286	13	8042794	8042813	2	10	20	GT	21	5
130287	13	8042926	8042937	2	6	12	GT	13	4
130288	13	8044654	8044677	2	12	24	AG	9	3
130289	13	8050370	8050399	3	10	30	TCT	32	3
130292	13	8060041	8060058	2	9	18	GT	16	6
130294	13	8064271	8064288	2	9	18	TG	19	7
130301	13	8071789	8071804	2	8	16	TG	18	3
130315	13	8084331	8084354	3	8	24	GTG	27	5
130319	13	8087932	8087947	2	8	16	CA	16	8
130321	13	8091264	8091293	3	10	30	TCT	15	8
130322	13	8093413	8093430	2	9	18	AG	17	4
130323	13	8094631	8094642	2	6	12	GT	27	3
130324	13	8094804	8094821	2	9	18	TC	21	3
130327	13	8101941	8101978	2	19	38	TG	6	7
130329	13	8106240	8106273	2	17	34	AC	11	11

130330	13	8107907	8107944	2	19	38	TG	13	8
130331	13	8108199	8108216	2	9	18	CA	14	12
130333	13	8108386	8108399	2	7	14	TG	22	7
130334	13	8108401	8108412	2	6	12	GT	20	6
130336	13	8110577	8110588	2	6	12	TA	11	3
130339	13	8116499	8116513	3	5	15	GGT	7	3
130342	13	8128114	8128131	2	9	18	GT	26	8
130357	13	8153598	8153619	2	11	22	TG	14	7
130359	13	8154991	8155020	2	15	30	GT	13	7
130363	13	8157330	8157349	2	10	20	GT	13	5
130364	13	8157378	8157391	2	7	14	GT	11	8
130365	13	8157420	8157435	2	8	16	GA	11	3
130366	13	8157468	8157481	2	7	14	GA	11	3
130368	13	8159433	8159446	2	7	14	TG	23	3
130372	13	8172613	8172628	2	8	16	TG	28	10
130374	13	8178751	8178768	2	9	18	TG	28	5
130375	13	8178960	8179001	2	21	42	CA	11	9
130387	13	8208599	8208640	2	21	42	AC	9	8
130388	13	8210907	8210930	4	6	24	TTTG	28	3
130395	13	8222910	8222927	2	9	18	CA	6	5
130396	13	8223334	8223363	2	15	30	AC	8	9
130397	13	8223511	8223528	2	9	18	GT	25	6
130405	13	8237598	8237615	2	9	18	AC	13	6
130414	13	8241906	8241920	3	5	15	GGA	17	9
130417	13	8243335	8243348	2	7	14	AC	22	4
130425	13	8251259	8251284	2	13	26	TG	13	11
130426	13	8252920	8252931	2	6	12	CT	15	11
130427	13	8252932	8252945	2	7	14	CA	13	9
130433	13	8273202	8273228	3	9	27	CAT	16	3
130434	13	8273421	8273436	2	8	16	CA	12	4
130436	13	8280927	8280938	2	6	12	AC	26	3
130437	13	8281043	8281062	2	10	20	CA	17	8
130438	13	8285730	8285741	2	6	12	GT	29	3
130439	13	8287833	8287854	2	11	22	TG	12	7
130440	13	8288026	8288053	2	14	28	AC	18	10
130442	13	8290825	8290874	2	25	50	GT	7	10
130443	13	8291050	8291067	2	9	18	TG	18	4
130447	13	8298069	8298098	2	15	30	CT	12	7
130448	13	8298868	8298883	2	8	16	CA	21	11
130449	13	8299634	8299654	3	7	21	GAT	15	4
130450	13	8299748	8299775	2	14	28	CA	20	6
130453	13	8314854	8314867	2	7	14	TG	18	3
130454	13	8314959	8314972	2	7	14	CA	19	9
130457	13	8317385	8317408	2	12	24	TG	17	5
130459	13	8325755	8325793	3	13	39	AAG	16	12
130464	13	8335019	8335040	2	11	22	CA	19	11
130465	13	8335439	8335476	2	19	38	CA	13	12
130468	13	8337474	8337500	3	9	27	GCA	29	6
130471	13	8345271	8345282	2	6	12	TG	23	10
130484	13	8368850	8368877	2	14	28	AC	18	9
130486	13	8376305	8376318	2	7	14	AG	19	3

130488	13	8378213	8378224	2	6	12	CA	28	5
130497	13	8386370	8386384	3	5	15	CCA	28	3
130498	13	8386590	8386627	2	19	38	CA	8	9
130507	13	8397278	8397289	2	6	12	GT	25	3
130509	13	8399592	8399605	2	7	14	CA	19	5
130511	13	8403349	8403378	2	15	30	TG	12	7
130516	13	8409967	8409988	2	11	22	CA	11	8
130518	13	8413612	8413623	2	6	12	AC	22	5
130519	13	8414593	8414612	2	10	20	TG	20	8
130522	13	8418087	8418104	2	9	18	AC	23	6
130525	13	8421005	8421016	2	6	12	CA	20	3
130541	13	8450712	8450735	2	12	24	CA	19	8
130544	13	8469676	8469687	2	6	12	AG	31	3
130547	13	8475831	8475854	4	6	24	TGGA	28	4
130549	13	8477287	8477312	2	13	26	GT	17	11
130560	13	8507581	8507594	2	7	14	TG	23	3
130562	13	8509519	8509542	2	12	24	CA	25	10
130563	13	8511834	8511877	2	22	44	TG	20	12
130564	13	8511952	8511965	2	7	14	CT	15	3
130576	13	8530659	8530674	4	4	16	TTTA	19	8
130584	13	8559255	8559266	2	6	12	CT	25	3
130594	13	8601598	8601609	2	6	12	TG	33	3
130595	13	8605190	8605203	2	7	14	TC	22	3
130601	13	8612702	8612719	2	9	18	AG	21	7
130605	13	8621668	8621699	2	16	32	CA	7	7
130628	13	8667244	8667273	2	15	30	AG	14	7
130630	13	8667818	8667835	2	9	18	GT	15	8
130631	13	8668252	8668265	2	7	14	CA	23	3
130632	13	8670036	8670075	4	10	40	GCCT	23	7
130633	13	8671139	8671158	2	10	20	GT	17	8
130639	13	8685790	8685807	2	9	18	TG	27	6
130640	13	8686628	8686667	2	20	40	TG	7	8
130642	13	8689578	8689607	2	15	30	TG	8	11
130643	13	8690993	8691012	4	5	20	ATTT	24	9
130646	13	8696262	8696281	4	5	20	TTTA	16	4
130647	13	8697150	8697161	2	6	12	TG	25	5
130654	13	8707046	8707073	2	14	28	GA	12	5
130659	13	8713350	8713383	2	17	34	GT	10	6
130661	13	8713684	8713725	2	21	42	TG	14	10
130662	13	8714155	8714172	2	9	18	GT	25	6
130674	13	8736762	8736775	2	7	14	GT	16	4
130678	13	8741493	8741522	2	15	30	GT	9	10
130679	13	8742149	8742160	2	6	12	TG	22	3
130683	13	8751511	8751524	2	7	14	GT	23	4
130697	13	8793315	8793338	4	6	24	TTGT	18	4
130713	13	8819189	8819208	2	10	20	TG	10	12
130715	13	8819366	8819387	2	11	22	GT	18	7
130716	13	8819502	8819521	4	5	20	TTGT	25	6
130727	13	8864778	8864795	3	6	18	GAG	24	6
130729	13	8866110	8866127	3	6	18	AGG	22	4
130736	13	8884994	8885007	2	7	14	TG	28	3

130739	13	8888960	8888975	4	4	16	TTAT	15	4
130745	13	8894430	8894459	2	15	30	AC	11	7
130749	13	8903819	8903834	2	8	16	TC	19	5
130756	13	8906998	8907029	2	16	32	AC	19	7
130761	13	8920369	8920402	2	17	34	TC	11	8
130762	13	8920527	8920538	2	6	12	CA	32	4
130764	13	8940812	8940837	2	13	26	AC	21	11
130767	13	8944460	8944475	2	8	16	CA	22	3
130769	13	8949258	8949287	2	15	30	GT	7	8
130770	13	8950924	8950955	2	16	32	GT	10	12
130771	13	8956225	8956240	2	8	16	GA	26	7
130772	13	8956242	8956253	2	6	12	AG	25	7
130773	13	8957498	8957525	2	14	28	CA	15	7
130782	13	8978249	8978270	2	11	22	CA	20	7
130793	13	8992084	8992095	2	6	12	TG	22	7
130794	13	8992098	8992111	2	7	14	TG	21	7
130797	13	8992358	8992377	2	10	20	AC	16	5
130798	13	8992539	8992558	2	10	20	GT	17	8
130802	13	8996235	8996249	3	5	15	TGT	27	7
130803	13	8996304	8996317	2	7	14	CA	25	3
130804	13	8996330	8996344	3	5	15	CCT	20	4
130805	13	8996404	8996424	3	7	21	TCC	28	8
130817	13	9002643	9002668	2	13	26	TG	19	12
130818	13	9003129	9003152	3	8	24	TCC	23	8
130822	13	9013057	9013078	2	11	22	CA	19	6
130828	13	9024119	9024133	3	5	15	AAG	30	3
130830	13	9045266	9045283	2	9	18	TG	26	5
130844	13	9108608	9108621	2	7	14	TG	26	6
130845	13	9111741	9111758	3	6	18	GAG	28	5
130847	13	9114595	9114612	2	9	18	TC	21	16
130848	13	9114613	9114630	2	9	18	AC	20	14
130851	13	9116598	9116615	3	6	18	CAG	25	6
130852	13	9116944	9116971	2	14	28	TG	15	11
130853	13	9124047	9124060	2	7	14	GA	29	3
130854	13	9124062	9124075	2	7	14	AG	23	4
130858	13	9126607	9126634	2	14	28	TG	22	8
130861	13	9131031	9131068	2	19	38	CA	7	7
130866	13	9134403	9134424	2	11	22	GT	16	4
130868	13	9134674	9134693	2	10	20	CA	19	5
130873	13	9142399	9142416	2	9	18	CA	30	3
130875	13	9145897	9145908	2	6	12	AC	20	6
130876	13	9146114	9146155	2	21	42	TG	9	8
130880	13	9151289	9151302	2	7	14	TG	23	5
130890	13	9169069	9169088	2	10	20	AT	11	5
130904	13	9208239	9208258	2	10	20	TG	10	7
130907	13	9211967	9211984	2	9	18	TG	12	6
130909	13	9217618	9217643	2	13	26	AG	14	9
130915	13	9223272	9223303	2	16	32	GT	10	8
130916	13	9225132	9225149	3	6	18	CAG	34	4
130917	13	9225740	9225765	2	13	26	TG	20	8
130922	13	9235898	9235925	4	7	28	TTGT	30	5

130926	13	9238094	9238107	2	7	14	AC	13	7
130928	13	9238244	9238263	4	5	20	CACG	12	6
130930	13	9238666	9238679	2	7	14	AC	10	4
130941	13	9262870	9262907	2	19	38	AC	15	11
130942	13	9263752	9263767	2	8	16	AC	7	4
130950	13	9271637	9271680	2	22	44	GT	13	14
130953	13	9277935	9277962	4	7	28	CACT	24	3
130963	13	9284233	9284272	4	10	40	AGAA	11	6
130966	13	9292126	9292145	2	10	20	CA	16	7
130969	13	9300090	9300101	2	6	12	GT	23	3
130970	13	9300105	9300116	2	6	12	TG	23	5
130977	13	9306739	9306750	2	6	12	GT	30	3
130978	13	9308276	9308287	2	6	12	TG	24	3
130989	13	9315411	9315434	2	12	24	AC	15	9
131006	13	9338318	9338329	2	6	12	TG	19	3
131016	13	9362379	9362414	2	18	36	TG	8	8
131018	13	9369681	9369702	2	11	22	AC	23	3
131020	13	9371709	9371736	2	14	28	TG	16	12
131030	13	9384911	9384932	2	11	22	GT	8	11
131036	13	9394179	9394214	2	18	36	CA	12	8
131040	13	9396515	9396548	2	17	34	AC	14	13
131043	13	9397944	9397955	2	6	12	AC	16	6
131048	13	9398711	9398724	2	7	14	CA	19	8
131051	13	9399487	9399502	4	4	16	TTTC	18	8
131056	13	9411193	9411204	2	6	12	CA	9	3
131059	13	9412909	9412922	2	7	14	TC	29	4
131072	13	9419712	9419727	2	8	16	GT	15	9
131078	13	9424186	9424199	2	7	14	CA	11	9
131080	13	9424539	9424580	2	21	42	AC	9	11
131081	13	9425373	9425418	2	23	46	TG	9	8
131083	13	9425582	9425601	2	10	20	AC	26	7
131086	13	9426384	9426419	2	18	36	TG	6	4
131087	13	9426597	9426628	2	16	32	CA	15	12
131088	13	9426816	9426841	2	13	26	CA	15	3
131091	13	9427872	9427891	2	10	20	GT	23	7
131092	13	9428006	9428019	2	7	14	TG	18	4
131093	13	9428689	9428708	4	5	20	CAAG	26	7
131097	13	9431060	9431077	2	9	18	GT	23	7
131100	13	9435052	9435067	2	8	16	TG	16	3
131101	13	9436754	9436773	2	10	20	TG	25	7
131104	13	9436982	9437005	2	12	24	GA	8	7
131105	13	9437060	9437091	4	8	32	AGAA	12	5
131106	13	9437325	9437356	2	16	32	GT	14	9
131108	13	9439203	9439218	4	4	16	TTCT	10	3
131109	13	9439594	9439621	2	14	28	CA	10	11
131110	13	9439896	9439911	2	8	16	GA	26	4
131111	13	9440042	9440065	2	12	24	GT	15	8
131113	13	9441092	9441119	2	14	28	AC	17	6
131117	13	9444245	9444258	2	7	14	AC	27	3
131118	13	9444963	9444978	2	8	16	TG	27	4
131120	13	9446291	9446314	4	6	24	CAAC	17	3

131122	13	9446859	9446878	4	5	20	AAAC	28	3
131124	13	9447468	9447485	2	9	18	GT	9	7
131125	13	9447489	9447500	2	6	12	TG	23	11
131127	13	9447686	9447707	2	11	22	CA	25	6
131134	13	9450625	9450660	2	18	36	AC	7	11
131144	13	9460534	9460549	2	8	16	GT	27	4
131152	13	9467235	9467272	2	19	38	GT	16	10
131153	13	9467408	9467431	2	12	24	GT	14	9
131154	13	9467980	9468009	2	15	30	TG	21	13
131159	13	9482136	9482157	2	11	22	TG	14	7
131161	13	9482332	9482343	2	6	12	GT	21	3
131162	13	9482457	9482474	2	9	18	AC	21	9
131164	13	9482558	9482569	2	6	12	CA	17	4
131166	13	9482645	9482664	2	10	20	GA	11	3
131168	13	9482771	9482802	2	16	32	AG	13	5
131175	13	9484752	9484779	2	14	28	TG	16	6
131177	13	9485389	9485404	2	8	16	TG	14	10
131188	13	9490150	9490169	4	5	20	AAAT	16	3
131192	13	9491539	9491554	2	8	16	TG	25	5
131193	13	9491693	9491710	2	9	18	GT	20	5
131195	13	9492037	9492058	2	11	22	GT	14	6
131196	13	9492243	9492263	3	7	21	CTT	27	4
131197	13	9492942	9492979	2	19	38	TG	10	9
131199	13	9493467	9493490	4	6	24	ATAA	22	4
131200	13	9493820	9493845	2	13	26	GT	16	9
131202	13	9494617	9494648	2	16	32	AC	13	11
131203	13	9494727	9494758	2	16	32	TG	14	11
131205	13	9495472	9495495	2	12	24	GT	7	5
131207	13	9495670	9495690	3	7	21	AGG	21	4
131208	13	9495903	9495918	2	8	16	AC	19	12
131209	13	9495920	9495933	2	7	14	CA	17	9
131210	13	9496259	9496284	2	13	26	TG	12	8
131211	13	9496389	9496416	2	14	28	AC	9	9
131213	13	9496803	9496842	2	20	40	CA	13	17
131214	13	9498067	9498080	2	7	14	AC	8	9
131215	13	9498169	9498190	2	11	22	CA	22	5
131217	13	9498680	9498699	2	10	20	AG	11	5
131218	13	9502551	9502570	2	10	20	TG	13	8
131220	13	9502717	9502732	2	8	16	AC	23	5
131221	13	9503003	9503024	2	11	22	AC	20	14
131222	13	9503564	9503581	2	9	18	CA	22	13
131226	13	9506518	9506551	2	17	34	TG	16	5
131230	13	9510986	9510999	2	7	14	AC	21	5
131231	13	9511156	9511175	2	10	20	AC	16	10
131232	13	9511349	9511364	2	8	16	CA	23	5
131233	13	9512306	9512329	2	12	24	TG	7	6
131235	13	9513903	9513920	2	9	18	CA	19	6
131240	13	9518516	9518535	2	10	20	CA	24	9
131244	13	9520409	9520441	3	11	33	GCA	25	8
131246	13	9522976	9522991	2	8	16	TG	24	8
131248	13	9528219	9528242	2	12	24	AC	22	6

131252	13	9528680	9528705	2	13	26	GT	14	8
131253	13	9530290	9530305	2	8	16	TG	18	5
131254	13	9530491	9530506	2	8	16	TG	27	5
131259	13	9542278	9542297	2	10	20	GT	18	3
131260	13	9542423	9542474	2	26	52	CA	8	7
131265	13	9546263	9546282	2	10	20	AG	24	5
131271	13	9549339	9549350	2	6	12	TG	27	4
131272	13	9549683	9549720	2	19	38	CA	11	7
131274	13	9551652	9551677	2	13	26	CA	9	3
131276	13	9552517	9552536	4	5	20	TTTG	13	3
131277	13	9553480	9553513	2	17	34	TG	7	9
131279	13	9555648	9555663	2	8	16	TG	23	3
131282	13	9558518	9558545	2	14	28	CA	11	11
131283	13	9558797	9558818	2	11	22	AC	27	5
131285	13	9559325	9559342	2	9	18	CA	8	5
131287	13	9559934	9559957	2	12	24	AC	15	4
131289	13	9560995	9561016	2	11	22	AC	19	9
131290	13	9561144	9561155	2	6	12	TG	8	3
131291	13	9564086	9564099	2	7	14	CA	23	5
131298	13	9591170	9591191	2	11	22	AC	16	4
131302	13	9593336	9593349	2	7	14	CA	15	4
131313	13	9605676	9605693	2	9	18	CT	9	3
131319	13	9614061	9614076	2	8	16	TC	20	3
131320	13	9615135	9615150	2	8	16	CA	26	4
131324	13	9617504	9617515	2	6	12	TG	25	5
131325	13	9617744	9617761	2	9	18	AC	25	6
131336	13	9643087	9643102	2	8	16	GT	31	4
131337	13	9644436	9644463	2	14	28	AC	8	9
131341	13	9649740	9649759	2	10	20	AG	28	3
131342	13	9651636	9651653	2	9	18	AC	20	8
131346	13	9664474	9664505	2	16	32	CT	6	10
131362	13	9687558	9687579	2	11	22	AC	18	7
131363	13	9688402	9688417	2	8	16	AG	24	3
131366	13	9692045	9692056	2	6	12	CT	32	3
131368	13	9701552	9701577	2	13	26	AC	20	12
131369	13	9702606	9702625	2	10	20	TG	20	7
131372	13	9716561	9716590	3	10	30	GAG	16	5
131373	13	9717896	9717907	2	6	12	GT	24	9
131385	13	9758149	9758174	2	13	26	AC	18	11
131394	13	9784176	9784191	4	4	16	GTTG	23	3
131397	13	9799346	9799361	2	8	16	AC	10	7
131398	13	9802405	9802426	2	11	22	CT	15	5
131400	13	9805877	9805904	2	14	28	TG	14	7
131407	13	9814942	9814955	2	7	14	AC	17	4
131414	13	9824905	9824924	2	10	20	CA	16	5
131415	13	9825248	9825283	2	18	36	CA	17	9
131417	13	9826167	9826180	2	7	14	TG	18	3
131426	13	9834525	9834552	2	14	28	AC	10	11
131429	13	9836060	9836086	3	9	27	CTG	24	10
131435	13	9843183	9843222	2	20	40	AC	9	9
131436	13	9843315	9843358	2	22	44	AC	6	12

131443	13	9851711	9851748	2	19	38	AC	19	15
131444	13	9852499	9852524	2	13	26	AC	17	11
131450	13	9856421	9856440	2	10	20	AC	26	5
131460	13	9861645	9861682	2	19	38	CT	10	10
131462	13	9861885	9861898	2	7	14	CT	19	5
131466	13	9862600	9862625	2	13	26	CA	12	13
131467	13	9863136	9863161	2	13	26	GT	19	10
131470	13	9864986	9865007	2	11	22	GT	11	8
131472	13	9865075	9865090	2	8	16	GT	24	5
131474	13	9867383	9867400	3	6	18	GAT	24	5
131475	13	9868576	9868587	2	6	12	TC	17	3
131482	13	9879447	9879474	2	14	28	CA	7	10
131483	13	9881065	9881078	2	7	14	TG	15	4
131484	13	9882211	9882230	4	5	20	TTAT	22	9
131486	13	9884478	9884505	2	14	28	TG	12	10
131490	13	9888102	9888119	3	6	18	GTG	14	4
131491	13	9888547	9888560	2	7	14	TG	17	3
131497	13	9894960	9894983	2	12	24	AC	17	11
131501	13	9897061	9897074	2	7	14	TG	22	6
131521	13	9908593	9908604	2	6	12	AC	13	14
131522	13	9908607	9908618	2	6	12	AC	12	9
131523	13	9914556	9914571	4	4	16	TACA	29	5
131530	13	9932658	9932669	2	6	12	CA	28	5
131532	13	9933487	9933510	3	8	24	CCT	9	5
131535	13	9935961	9935978	3	6	18	TCA	21	5
131557	13	9992988	9993003	4	4	16	TTTA	19	4
131561	13	9998469	9998492	4	6	24	TAGA	16	4
131578	13	10021262	10021283	2	11	22	AC	9	5
131582	13	10027583	10027598	2	8	16	AC	12	7
131590	13	10061013	10061032	2	10	20	CT	26	5
131591	13	10066644	10066655	2	6	12	CT	32	3
131592	13	10070910	10070955	2	23	46	AC	8	8
131594	13	10075732	10075755	2	12	24	AC	17	6
131595	13	10078318	10078335	2	9	18	TG	26	3
131597	13	10081273	10081296	3	8	24	TAT	23	3
131598	13	10081623	10081638	2	8	16	CA	20	8
131599	13	10084866	10084881	2	8	16	GT	8	3
131606	13	10111848	10111859	2	6	12	TG	19	3
131628	13	10149653	10149678	2	13	26	TG	17	6
131633	13	10163359	10163382	2	12	24	CA	16	4
131637	13	10170596	10170639	2	22	44	TC	6	10
131638	13	10171611	10171632	2	11	22	GT	14	8
131639	13	10171873	10171894	2	11	22	GT	22	10
131644	13	10178277	10178288	2	6	12	CT	23	4
131645	13	10178627	10178640	2	7	14	CT	29	3
131646	13	10178874	10178893	4	5	20	AATA	23	7
131649	13	10181996	10182015	2	10	20	TG	23	12
131650	13	10182113	10182130	3	6	18	CAG	31	3
131656	13	10186640	10186665	2	13	26	AC	17	11
131658	13	10188370	10188397	2	14	28	AC	23	7
131660	13	10192346	10192360	3	5	15	GCT	27	4

131661	13	10192537	10192550	2	7	14	CT	16	5
131662	13	10192635	10192658	2	12	24	AG	12	6
131664	13	10193997	10194014	2	9	18	TG	24	6
131668	13	10202939	10202956	2	9	18	TC	27	5
131669	13	10204847	10204858	2	6	12	TC	20	3
131679	13	10222934	10222951	3	6	18	GCT	21	5
131697	13	10260680	10260707	2	14	28	TG	15	7
131706	13	10265883	10265906	2	12	24	CA	14	13
131708	13	10266329	10266348	2	10	20	AT	7	6
131718	13	10278256	10278267	2	6	12	GT	22	5
131730	13	10310011	10310024	2	7	14	AC	25	4
131731	13	10311073	10311088	2	8	16	AG	27	3
131744	13	10340366	10340379	2	7	14	TC	9	8
131748	13	10343654	10343667	2	7	14	TG	21	5
131749	13	10344511	10344524	2	7	14	AG	23	3
131750	13	10348453	10348464	2	6	12	CT	26	3
131763	13	10359607	10359622	2	8	16	GT	20	11
131792	13	10404031	10404060	2	15	30	TC	11	9
131793	13	10413823	10413840	2	9	18	CA	14	5
131794	13	10414638	10414659	2	11	22	CT	19	7
131795	13	10420258	10420281	2	12	24	TG	17	10
131796	13	10420363	10420374	2	6	12	TG	26	4
131800	13	10428267	10428299	3	11	33	GCT	13	5
131806	13	10435400	10435421	2	11	22	TG	13	5
131809	13	10435934	10435961	2	14	28	CA	14	7
131813	13	10445964	10445983	2	10	20	GT	21	11
131819	13	10452636	10452649	2	7	14	CA	30	4
131824	13	10457024	10457045	2	11	22	TG	11	4
131825	13	10457395	10457420	2	13	26	TG	20	5
131826	13	10457640	10457669	2	15	30	GA	7	10
131839	13	10465557	10465574	2	9	18	GT	15	5
131844	13	10468166	10468179	2	7	14	AT	16	8
131847	13	10474248	10474283	2	18	36	TG	12	12
131853	13	10493059	10493076	2	9	18	AC	33	4
131854	13	10495217	10495230	2	7	14	CA	28	4
131880	13	10544771	10544784	2	7	14	CT	13	3
131884	13	10551697	10551730	2	17	34	CA	7	7
131885	13	10554651	10554666	2	8	16	CA	24	4
131886	13	10555729	10555750	2	11	22	AC	12	7
131890	13	10559690	10559715	2	13	26	AC	20	5
131896	13	10565700	10565711	2	6	12	CA	17	3
131897	13	10566639	10566654	2	8	16	AC	22	7
131898	13	10566809	10566820	2	6	12	GA	24	3
131899	13	10566823	10566836	2	7	14	GA	24	3
131901	13	10566998	10567029	2	16	32	GT	9	7
131902	13	10571482	10571505	4	6	24	ATTT	21	3
131907	13	10582297	10582308	2	6	12	GA	16	3
131908	13	10584610	10584621	2	6	12	GT	6	6
131912	13	10587450	10587471	2	11	22	CA	15	13
131914	13	10589904	10589919	2	8	16	AC	20	3
131917	13	10591444	10591469	2	13	26	GT	20	14

131922	13	10595055	10595076	2	11	22	GT	18	9
131923	13	10595414	10595431	2	9	18	TG	20	4
131925	13	10599160	10599174	3	5	15	CCA	24	4
131927	13	10600933	10600952	2	10	20	AC	6	10
131928	13	10600954	10600965	2	6	12	CA	6	9
131929	13	10601533	10601550	2	9	18	AT	9	4
131934	13	10608402	10608413	2	6	12	GT	28	3
131937	13	10608603	10608616	2	7	14	GA	14	3
131938	13	10608870	10608887	2	9	18	AC	16	14
131939	13	10609082	10609099	2	9	18	TG	21	13
131941	13	10609853	10609866	2	7	14	CA	27	4
131945	13	10619701	10619720	4	5	20	TGGA	29	3
131946	13	10620904	10620919	4	4	16	CATG	33	5
131950	13	10625768	10625794	3	9	27	ATT	18	6
131954	13	10636698	10636713	2	8	16	GT	16	6
131957	13	10638863	10638882	4	5	20	TTCT	13	6
131963	13	10658375	10658392	2	9	18	TG	20	3
131964	13	10658699	10658710	2	6	12	CT	25	4
131969	13	10663739	10663756	2	9	18	GT	19	3
131974	13	10670207	10670222	4	4	16	ATTT	32	4
131977	13	10675367	10675387	3	7	21	TCC	16	4
131978	13	10675607	10675622	2	8	16	GT	23	3
131982	13	10678627	10678666	2	20	40	GT	8	10
131983	13	10679416	10679455	2	20	40	TG	6	7
131990	13	10697253	10697276	2	12	24	AC	10	10
131995	13	10704996	10705027	2	16	32	GT	11	11
131997	13	10714665	10714682	2	9	18	AC	17	3
131999	13	10718250	10718271	2	11	22	CA	17	4
132003	13	10726566	10726601	2	18	36	CA	10	11
132010	13	10737603	10737658	2	28	56	TG	15	16
132021	13	10751519	10751542	2	12	24	CA	19	14
132026	13	10762591	10762626	4	9	36	AGAA	20	8
132031	13	10771079	10771098	2	10	20	TG	20	6
132032	13	10774560	10774575	2	8	16	GT	19	3
132036	13	10792931	10792944	2	7	14	AC	33	4
132043	13	10805904	10805923	2	10	20	AC	14	10
132049	13	10831380	10831407	2	14	28	GT	7	5
132051	13	10834792	10834817	2	13	26	TG	13	6
132067	13	10887673	10887694	2	11	22	TC	14	8
132069	13	10896799	10896814	4	4	16	ATTT	32	3
132075	13	10902845	10902870	2	13	26	AC	22	7
132076	13	10905135	10905150	4	4	16	TTTG	25	4
132077	13	10905350	10905367	2	9	18	CT	19	8
132080	13	10912467	10912487	3	7	21	CAA	29	4
132086	14	17402	17413	2	6	12	TG	16	4
132092	14	23824	23835	2	6	12	TC	23	3
132095	14	45846	45863	3	6	18	TAG	25	4
132096	14	46426	46437	2	6	12	TG	28	4
132100	14	60770	60793	2	12	24	AC	12	10
132101	14	62030	62045	2	8	16	AC	22	4
132105	14	73418	73441	2	12	24	GT	7	8

132108	14	86547	86592	2	23	46	TG	6	8
132112	14	109879	109896	2	9	18	TG	30	5
132113	14	111393	111407	3	5	15	TAA	25	4
132127	14	144455	144469	3	5	15	TAT	25	8
132141	14	183216	183227	2	6	12	AC	13	3
132150	14	203038	203055	2	9	18	GT	19	10
132152	14	205570	205587	2	9	18	CA	18	4
132165	14	256195	256254	4	15	60	TTTG	16	7
132176	14	261885	261904	2	10	20	AC	19	13
132180	14	273760	273777	2	9	18	AC	30	5
132183	14	282953	282974	2	11	22	GT	10	7
132185	14	287670	287697	4	7	28	TTTC	24	5
132190	14	291817	291834	3	6	18	CCT	17	8
132191	14	292114	292129	2	8	16	TG	11	8
132193	14	292290	292315	2	13	26	CT	26	15
132197	14	300420	300447	2	14	28	GT	20	11
132202	14	310973	310988	4	4	16	ATTC	17	3
132226	14	357658	357693	2	18	36	AC	9	8
132227	14	359925	359940	2	8	16	CA	12	4
132228	14	359943	359954	2	6	12	CA	23	8
132229	14	364073	364094	2	11	22	TG	15	12
132258	14	435404	435427	2	12	24	CA	18	16
132263	14	452159	452202	2	22	44	TG	17	11
132268	14	465990	466007	2	9	18	CA	21	10
132269	14	469118	469131	2	7	14	AC	6	6
132274	14	478262	478281	2	10	20	AG	18	8
132279	14	490898	490911	2	7	14	TG	12	14
132287	14	514480	514503	2	12	24	GT	18	6
132290	14	519200	519225	2	13	26	AC	10	5
132292	14	522888	522921	2	17	34	GT	20	13
132293	14	523402	523419	3	6	18	ATA	17	8
132296	14	529245	529259	3	5	15	CAT	23	4
132297	14	537410	537427	2	9	18	AC	29	6
132301	14	543494	543505	2	6	12	CT	17	5
132302	14	545869	545888	2	10	20	TG	19	6
132318	14	581466	581495	2	15	30	CA	15	9
132319	14	581717	581738	2	11	22	CA	14	7
132323	14	591037	591062	2	13	26	AC	20	5
132325	14	592273	592308	2	18	36	AC	14	11
132330	14	600729	600760	4	8	32	AGAT	7	11
132331	14	601485	601510	2	13	26	GT	18	6
132332	14	602405	602426	2	11	22	TG	18	9
132336	14	620298	620309	2	6	12	CA	28	4
132342	14	634881	634912	2	16	32	TG	8	5
132345	14	645379	645398	2	10	20	GT	13	8
132347	14	646928	646975	4	12	48	ATAG	10	8
132348	14	647703	647720	2	9	18	GT	18	11
132349	14	647944	647958	3	5	15	GGA	22	4
132354	14	654927	654948	2	11	22	AC	12	5
132357	14	658758	658777	2	10	20	GT	12	5
132362	14	662605	662624	2	10	20	AC	22	9

132363	14	662762	662783	2	11	22	AC	27	6
132372	14	687582	687599	3	6	18	CTT	31	5
132376	14	701308	701333	2	13	26	TG	12	10
132378	14	715704	715715	2	6	12	TG	24	3
132380	14	717136	717175	2	20	40	AC	11	10
132382	14	730419	730446	4	7	28	AGAC	25	4
132383	14	732209	732228	2	10	20	GT	19	20
132384	14	735648	735689	2	21	42	GT	6	8
132386	14	737373	737402	2	15	30	TG	17	7
132389	14	741883	741896	2	7	14	TG	26	6
132394	14	744209	744223	3	5	15	GAA	28	3
132395	14	744604	744639	2	18	36	CA	13	10
132398	14	751041	751060	2	10	20	AC	15	8
132399	14	751831	751846	4	4	16	TTTA	35	4
132401	14	753693	753710	2	9	18	CA	21	5
132405	14	759109	759150	2	21	42	CA	7	14
132413	14	782139	782158	2	10	20	AC	14	4
132417	14	790095	790110	2	8	16	CA	18	3
132419	14	793357	793382	2	13	26	TG	22	8
132422	14	801965	801982	2	9	18	CA	17	6
132423	14	802051	802062	2	6	12	AG	22	3
132425	14	808626	808647	2	11	22	CA	8	6
132427	14	808766	808781	2	8	16	CA	11	8
132442	14	828977	829000	2	12	24	CT	7	7
132445	14	835173	835193	3	7	21	CTG	29	5
132446	14	836976	836987	2	6	12	TC	23	3
132447	14	837304	837324	3	7	21	AAG	24	6
132459	14	850874	850885	2	6	12	AT	21	10
132462	14	853958	853983	2	13	26	TG	15	11
132464	14	856028	856047	2	10	20	AT	6	3
132466	14	857854	857865	2	6	12	AC	24	6
132471	14	864885	864908	2	12	24	AC	9	6
132474	14	873471	873514	2	22	44	CA	16	9
132484	14	886933	886947	3	5	15	TCC	29	5
132485	14	893212	893235	2	12	24	TG	21	10
132496	14	909878	909889	2	6	12	AG	22	4
132498	14	914915	914934	2	10	20	AC	12	5
132500	14	915066	915093	2	14	28	TG	18	19
132502	14	917212	917233	2	11	22	CA	13	10
132503	14	917476	917487	2	6	12	AT	23	4
132513	14	935709	935728	2	10	20	TG	19	9
132514	14	939551	939586	3	12	36	ATC	30	6
132517	14	949360	949371	2	6	12	CT	28	3
132521	14	952217	952236	2	10	20	GT	9	9
132525	14	960682	960693	2	6	12	AC	22	7
132532	14	971747	971778	4	8	32	AAAG	27	9
132533	14	972833	972848	4	4	16	TGAT	29	5
132535	14	980617	980632	2	8	16	AG	10	8
132536	14	981194	981209	2	8	16	GT	22	8
132537	14	983739	983766	2	14	28	CA	7	7
132538	14	983889	983918	2	15	30	TG	18	13

132539	14	984031	984044	2	7	14	GT	23	8
132540	14	984291	984310	2	10	20	GT	16	16
132543	14	994558	994573	4	4	16	CTGA	25	3
132547	14	996139	996150	2	6	12	GT	13	3
132548	14	996203	996220	2	9	18	GT	13	7
132550	14	1008664	1008679	2	8	16	GT	17	3
132553	14	1016183	1016196	2	7	14	AC	11	5
132561	14	1045028	1045045	2	9	18	TG	20	6
132563	14	1046729	1046742	2	7	14	TG	26	3
132564	14	1046945	1046962	2	9	18	TG	19	4
132579	14	1098464	1098477	2	7	14	TC	35	3
132580	14	1104789	1104806	3	6	18	GAA	23	4
132590	14	1128145	1128158	2	7	14	AC	17	9
132596	14	1137067	1137084	2	9	18	GT	20	6
132598	14	1137209	1137220	2	6	12	CT	8	4
132600	14	1139634	1139657	4	6	24	TTGA	33	10
132605	14	1155734	1155777	2	22	44	GT	16	12
132607	14	1157656	1157679	2	12	24	TG	15	6
132608	14	1157748	1157771	2	12	24	TG	21	8
132611	14	1161057	1161088	2	16	32	TG	13	12
132613	14	1167689	1167712	2	12	24	AC	19	6
132616	14	1173768	1173791	2	12	24	AG	16	5
132620	14	1182092	1182109	2	9	18	AC	23	4
132622	14	1183037	1183064	4	7	28	TGAA	19	3
132625	14	1188081	1188096	2	8	16	GT	22	10
132626	14	1188729	1188754	2	13	26	AC	17	13
132629	14	1198198	1198227	2	15	30	AC	11	10
132630	14	1204663	1204676	2	7	14	TC	17	5
132631	14	1204678	1204693	2	8	16	CT	18	4
132632	14	1204854	1204871	2	9	18	TG	18	6
132633	14	1204934	1204947	2	7	14	AG	24	4
132634	14	1206728	1206745	3	6	18	ATG	29	4
132635	14	1209354	1209368	3	5	15	CTG	32	4
132636	14	1210938	1210961	2	12	24	CA	19	7
132638	14	1211612	1211625	2	7	14	TG	17	4
132639	14	1211673	1211700	2	14	28	CA	20	6
132640	14	1212762	1212777	2	8	16	GT	22	6
132641	14	1213309	1213330	2	11	22	GT	25	6
132643	14	1221936	1221950	3	5	15	TCC	29	3
132644	14	1226778	1226795	2	9	18	AC	27	7
132645	14	1231773	1231808	2	18	36	TG	20	6
132648	14	1237231	1237250	2	10	20	AC	27	4
132649	14	1237400	1237419	2	10	20	AC	11	6
132650	14	1239232	1239243	2	6	12	CA	27	4
132657	14	1244652	1244681	2	15	30	GA	15	5
132661	14	1250812	1250825	2	7	14	CA	25	3
132663	14	1254160	1254205	2	23	46	CA	8	9
132668	14	1261250	1261263	2	7	14	TG	20	6
132670	14	1264457	1264482	2	13	26	CA	14	6
132672	14	1265599	1265630	2	16	32	CA	20	10
132673	14	1267142	1267171	2	15	30	TG	18	12

132677	14	1276123	1276144	2	11	22	GT	26	5
132679	14	1278589	1278622	2	17	34	TG	9	9
132683	14	1283557	1283584	2	14	28	TC	10	9
132687	14	1287421	1287446	2	13	26	GT	9	8
132689	14	1291248	1291267	2	10	20	AC	17	12
132690	14	1291335	1291348	2	7	14	TG	24	6
132691	14	1291454	1291473	2	10	20	GT	14	6
132692	14	1291574	1291593	2	10	20	AC	22	4
132693	14	1291738	1291753	2	8	16	GT	18	8
132694	14	1291892	1291903	2	6	12	AC	22	9
132695	14	1291973	1291994	2	11	22	TG	18	10
132698	14	1296328	1296345	2	9	18	GT	16	11
132699	14	1298860	1298889	2	15	30	GT	12	8
132700	14	1298930	1298947	2	9	18	TG	28	5
132704	14	1309353	1309370	2	9	18	GT	18	7
132706	14	1309583	1309616	2	17	34	TG	12	6
132745	14	1336744	1336779	2	18	36	AC	7	9
132765	14	1361094	1361115	2	11	22	GT	9	7
132766	14	1362155	1362174	2	10	20	AG	14	6
132773	14	1368291	1368304	2	7	14	TG	27	4
132797	14	1391261	1391298	2	19	38	AC	9	9
132801	14	1393702	1393719	2	9	18	AC	29	7
132803	14	1399391	1399423	3	11	33	AGG	25	5
132836	14	1431309	1431320	2	6	12	TG	20	3
132839	14	1431602	1431637	2	18	36	GT	15	9
132841	14	1439180	1439194	3	5	15	GGA	26	6
132846	14	1457136	1457163	2	14	28	AC	24	9
132849	14	1471905	1471916	2	6	12	TG	16	3
132853	14	1477311	1477334	2	12	24	GT	23	13
132854	14	1478477	1478488	2	6	12	AT	22	4
132864	14	1519326	1519355	2	15	30	AC	18	12
132866	14	1521317	1521338	2	11	22	CA	10	7
132867	14	1522981	1523020	4	10	40	TCTT	31	9
132869	14	1532303	1532314	2	6	12	TG	29	4
132870	14	1535784	1535805	2	11	22	AG	16	4
132877	14	1561278	1561298	3	7	21	CTG	33	8
132880	14	1564210	1564227	2	9	18	TG	15	8
132881	14	1564697	1564708	2	6	12	AT	20	4
132883	14	1567752	1567766	3	5	15	AAC	31	4
132884	14	1569022	1569041	2	10	20	GT	20	18
132891	14	1590437	1590450	2	7	14	GT	15	7
132893	14	1590915	1590960	2	23	46	GT	6	8
132894	14	1591988	1592008	3	7	21	CCT	20	5
132896	14	1593760	1593775	2	8	16	TG	23	6
132901	14	1598584	1598595	2	6	12	TG	27	5
132904	14	1600267	1600287	3	7	21	CTT	29	7
132907	14	1603809	1603840	2	16	32	GA	11	11
132910	14	1607412	1607427	4	4	16	CCCT	13	4
132913	14	1612613	1612624	2	6	12	TC	9	4
132924	14	1640118	1640141	2	12	24	AC	12	12
132926	14	1654598	1654615	2	9	18	AC	21	6

132931	14	1666962	1666973	2	6	12	AC	29	3
132932	14	1667178	1667205	4	7	28	AAAT	19	4
132936	14	1669803	1669818	4	4	16	AAAC	12	5
132945	14	1690727	1690740	2	7	14	CA	24	4
132946	14	1690787	1690808	2	11	22	CA	14	7
132954	14	1713671	1713702	4	8	32	TCAA	33	8
132955	14	1714745	1714756	2	6	12	TG	25	4
132956	14	1715829	1715846	3	6	18	TGC	25	3
132957	14	1723089	1723106	3	6	18	CTC	16	4
132959	14	1723624	1723647	2	12	24	AC	14	6
132961	14	1726370	1726385	2	8	16	AC	25	4
132965	14	1731496	1731507	2	6	12	TG	20	3
132966	14	1732754	1732773	4	5	20	AAAG	11	3
132971	14	1741315	1741326	2	6	12	TC	21	3
132976	14	1760220	1760237	3	6	18	CTG	22	6
132977	14	1760344	1760357	2	7	14	CG	26	5
132979	14	1761578	1761589	2	6	12	TG	26	5
132984	14	1769603	1769618	4	4	16	CTTT	26	3
132986	14	1770641	1770664	3	8	24	AAC	14	3
132991	14	1788942	1788953	2	6	12	AC	10	3
132992	14	1789623	1789636	2	7	14	AC	23	5
132995	14	1800187	1800202	2	8	16	AC	23	6
133001	14	1813510	1813525	2	8	16	AC	16	8
133003	14	1822136	1822157	2	11	22	GT	17	6
133005	14	1824151	1824162	2	6	12	TG	18	7
133006	14	1825031	1825046	2	8	16	AC	10	4
133009	14	1826880	1826899	2	10	20	TG	18	12
133011	14	1829448	1829475	2	14	28	GT	21	4
133012	14	1832472	1832487	4	4	16	CAAC	21	8
133013	14	1833079	1833112	2	17	34	CA	11	9
133015	14	1837732	1837753	2	11	22	CA	18	11
133017	14	1843686	1843717	2	16	32	TG	13	11
133018	14	1843880	1843895	2	8	16	AC	12	10
133019	14	1844023	1844058	2	18	36	GT	16	10
133021	14	1844582	1844603	2	11	22	TG	13	5
133028	14	1856661	1856684	2	12	24	AC	17	6
133029	14	1857881	1857918	2	19	38	TG	16	9
133030	14	1862243	1862274	4	8	32	TGGA	19	4
133035	14	1872718	1872741	2	12	24	CA	22	8
133038	14	1883004	1883023	2	10	20	AC	27	9
133040	14	1884458	1884473	4	4	16	ATGG	10	3
133042	14	1891142	1891155	2	7	14	AC	9	8
133048	14	1895285	1895296	2	6	12	TG	31	6
133051	14	1896516	1896535	2	10	20	AC	19	5
133059	14	1898790	1898829	2	20	40	AC	7	10
133060	14	1901109	1901134	2	13	26	TG	17	13
133063	14	1902993	1903012	2	10	20	TG	12	7
133067	14	1911677	1911704	2	14	28	CA	9	10
133078	14	1918431	1918454	3	8	24	AGG	25	6
133079	14	1920875	1920894	2	10	20	TC	26	3
133081	14	1921553	1921578	2	13	26	TG	20	9

133085	14	1929145	1929166	2	11	22	TG	13	5
133086	14	1929986	1930017	2	16	32	GT	11	9
133087	14	1931363	1931376	2	7	14	TG	24	8
133089	14	1932968	1932991	2	12	24	AG	9	9
133092	14	1936227	1936268	2	21	42	AC	9	10
133093	14	1936380	1936393	2	7	14	GT	15	5
133094	14	1937373	1937392	2	10	20	TG	15	10
133097	14	1938840	1938861	2	11	22	TG	13	13
133098	14	1940296	1940315	2	10	20	TG	15	8
133099	14	1940469	1940504	2	18	36	TG	7	6
133108	14	1945189	1945215	3	9	27	GGA	13	4
133111	14	1946761	1946772	2	6	12	CT	8	5
133116	14	1950170	1950183	2	7	14	TG	18	4
133125	14	1953715	1953732	3	6	18	GCT	20	5
133126	14	1953733	1953747	3	5	15	GGT	24	7
133129	14	1958396	1958435	4	10	40	GAAA	12	6
133132	14	1959226	1959237	2	6	12	GT	31	3
133135	14	1959588	1959605	2	9	18	GT	23	9
133142	14	1965272	1965289	2	9	18	TC	18	3
133143	14	1965410	1965421	2	6	12	TG	16	12
133145	14	1965558	1965593	2	18	36	AC	14	10
133146	14	1965994	1966005	2	6	12	AG	20	3
133149	14	1967632	1967643	2	6	12	TG	29	5
133152	14	1972310	1972339	2	15	30	GT	10	8
133153	14	1972423	1972448	2	13	26	GT	21	11
133154	14	1973437	1973452	2	8	16	GA	6	3
133155	14	1973616	1973637	2	11	22	GT	19	7
133157	14	1974547	1974588	2	21	42	TG	12	12
133158	14	1974743	1974768	2	13	26	CA	13	9
133159	14	1976372	1976389	2	9	18	AC	19	9
133161	14	1978706	1978727	2	11	22	GT	13	5
133163	14	1983081	1983116	4	9	36	AAGA	18	9
133165	14	1985391	1985408	3	6	18	CAG	35	3
133166	14	1987458	1987471	2	7	14	CA	14	4
133171	14	1996473	1996486	2	7	14	AC	19	7
133172	14	1998847	1998858	2	6	12	TG	22	4
133173	14	1998979	1999010	2	16	32	CA	23	5
133175	14	2001536	2001579	4	11	44	ATAC	13	6
133178	14	2010466	2010483	2	9	18	CA	27	12
133179	14	2010655	2010678	2	12	24	GT	17	13
133187	14	2023723	2023746	2	12	24	TC	21	5
133188	14	2025016	2025035	2	10	20	TG	20	10
133189	14	2025682	2025701	2	10	20	AC	15	12
133190	14	2026654	2026665	2	6	12	AC	10	5
133192	14	2030944	2030957	2	7	14	CT	21	5
133197	14	2032327	2032354	4	7	28	AGAA	25	8
133199	14	2035075	2035088	2	7	14	CA	19	7
133200	14	2037443	2037466	3	8	24	CAT	22	4
133206	14	2044150	2044171	2	11	22	GT	14	6
133209	14	2046111	2046138	2	14	28	AC	19	8
133211	14	2053465	2053478	2	7	14	TA	15	5

133217	14	2061304	2061339	4	9	36	TCCA	21	6
133218	14	2066548	2066561	2	7	14	GT	23	6
133219	14	2066672	2066705	2	17	34	GT	10	10
133220	14	2068434	2068445	2	6	12	GT	19	7
133221	14	2070349	2070364	2	8	16	TG	27	4
133222	14	2072396	2072411	2	8	16	TG	20	5
133226	14	2082963	2082974	2	6	12	AT	8	5
133227	14	2083448	2083461	2	7	14	AC	16	9
133228	14	2083464	2083475	2	6	12	AC	14	7
133229	14	2083731	2083746	2	8	16	AC	19	7
133231	14	2084354	2084367	2	7	14	TC	28	4
133232	14	2087116	2087139	2	12	24	GT	22	15
133233	14	2087302	2087317	2	8	16	AC	20	4
133234	14	2091505	2091526	2	11	22	TG	25	8
133235	14	2092957	2092970	2	7	14	GT	19	3
133236	14	2093112	2093125	2	7	14	GT	32	4
133238	14	2099966	2099981	2	8	16	GA	23	4
133239	14	2104009	2104028	2	10	20	AC	15	6
133240	14	2107090	2107103	2	7	14	AC	23	3
133245	14	2109249	2109260	2	6	12	GC	20	4
133252	14	2117654	2117673	2	10	20	CA	22	6
133258	14	2123252	2123265	2	7	14	AG	13	5
133259	14	2124697	2124712	4	4	16	AAAG	16	3
133260	14	2124917	2124928	2	6	12	GT	21	6
133262	14	2126300	2126311	2	6	12	TG	29	3
133263	14	2127500	2127513	2	7	14	CA	14	4
133267	14	2130381	2130410	2	15	30	TG	20	12
133269	14	2130786	2130801	2	8	16	GT	23	5
133270	14	2131204	2131233	2	15	30	AC	22	11
133271	14	2136850	2136867	2	9	18	CA	13	6
133273	14	2137361	2137372	2	6	12	AC	16	5
133276	14	2138234	2138255	2	11	22	AC	8	5
133277	14	2138290	2138307	2	9	18	CA	20	5
133282	14	2139810	2139829	4	5	20	CTCC	15	3
133285	14	2148603	2148620	2	9	18	GT	22	7
133286	14	2153291	2153302	2	6	12	AC	22	4
133292	14	2164072	2164093	2	11	22	TG	15	7
133294	14	2166405	2166422	3	6	18	TGA	21	8
133295	14	2166680	2166693	2	7	14	CA	9	4
133297	14	2170864	2170877	2	7	14	TA	9	4
133299	14	2174846	2174883	2	19	38	TG	6	11
133300	14	2175587	2175608	2	11	22	GT	8	6
133301	14	2175641	2175658	2	9	18	GA	14	10
133303	14	2175796	2175811	2	8	16	CA	24	4
133309	14	2190697	2190716	2	10	20	CA	18	7
133311	14	2191172	2191185	2	7	14	CA	21	7
133313	14	2195637	2195652	4	4	16	CTGA	27	3
133314	14	2197676	2197693	2	9	18	GT	24	6
133317	14	2200220	2200237	2	9	18	TG	24	14
133323	14	2206534	2206545	2	6	12	TG	29	3
133324	14	2206703	2206732	2	15	30	AC	14	13

133325	14	2207423	2207444	2	11	22	AC	6	9
133327	14	2208098	2208133	2	18	36	GT	6	9
133328	14	2209201	2209216	2	8	16	AC	23	3
133329	14	2212623	2212656	2	17	34	AC	18	11
133330	14	2213219	2213254	2	18	36	GT	10	9
133332	14	2214715	2214732	3	6	18	GGA	27	5
133333	14	2215911	2215928	3	6	18	CCT	21	4
133334	14	2216062	2216095	2	17	34	CA	15	12
133335	14	2218205	2218220	2	8	16	TG	24	5
133338	14	2218594	2218625	2	16	32	TG	11	7
133339	14	2221558	2221579	2	11	22	TG	24	7
133340	14	2221654	2221669	2	8	16	CA	19	13
133341	14	2223516	2223537	2	11	22	CA	7	8
133350	14	2230781	2230796	4	4	16	ATTT	27	6
133353	14	2235079	2235093	3	5	15	TCC	18	7
133358	14	2241454	2241473	2	10	20	GT	10	6
133367	14	2261233	2261272	2	20	40	AC	16	10
133373	14	2276976	2276995	4	5	20	AAAT	20	4
133377	14	2284345	2284359	3	5	15	ATT	12	8
133378	14	2284360	2284377	3	6	18	ACT	8	5
133379	14	2287488	2287503	4	4	16	AGAT	21	4
133381	14	2293634	2293653	2	10	20	CA	29	7
133383	14	2295852	2295871	2	10	20	CA	18	15
133384	14	2295980	2295999	2	10	20	CA	25	8
133393	14	2326138	2326157	2	10	20	AG	23	3
133397	14	2335553	2335576	2	12	24	GT	17	7
133398	14	2338173	2338188	4	4	16	AAAT	21	7
133403	14	2344779	2344844	3	22	66	GAA	15	14
133404	14	2351595	2351614	2	10	20	AC	24	15
133410	14	2359389	2359412	3	8	24	TAC	32	3
133420	14	2369677	2369708	2	16	32	CA	7	10
133421	14	2370274	2370285	2	6	12	AC	27	4
133424	14	2379046	2379059	2	7	14	GT	28	4
133430	14	2385751	2385774	3	8	24	GGA	22	4
133436	14	2403225	2403260	2	18	36	AC	10	8
133438	14	2406397	2406442	2	23	46	GT	8	9
133440	14	2410057	2410068	2	6	12	CA	21	8
133446	14	2425698	2425725	2	14	28	AC	23	10
133447	14	2427150	2427171	2	11	22	TC	27	6
133457	14	2450338	2450351	2	7	14	CA	30	4
133460	14	2458109	2458138	2	15	30	AC	15	11
133464	14	2471556	2471571	4	4	16	CTGT	20	5
133471	14	2489278	2489295	2	9	18	AC	14	11
133472	14	2489426	2489459	2	17	34	TG	18	14
133473	14	2490226	2490249	2	12	24	GT	8	4
133475	14	2490437	2490448	2	6	12	CA	23	16
133477	14	2494117	2494144	2	14	28	CA	11	6
133478	14	2495654	2495677	2	12	24	GT	14	9
133479	14	2495854	2495867	2	7	14	GT	20	4
133483	14	2496453	2496470	2	9	18	TG	9	9
133484	14	2496472	2496483	2	6	12	GT	11	9

133490	14	2497732	2497749	3	6	18	AAG	17	5
133493	14	2500020	2500037	2	9	18	TG	14	7
133501	14	2510815	2510854	2	20	40	GT	8	7
133502	14	2511296	2511317	2	11	22	CA	14	13
133510	14	2515509	2515524	2	8	16	TG	24	5
133511	14	2515646	2515669	2	12	24	TG	21	8
133521	14	2522740	2522765	2	13	26	AC	9	12
133522	14	2522920	2522949	2	15	30	CA	6	4
133523	14	2523378	2523411	2	17	34	CA	16	11
133526	14	2523730	2523741	2	6	12	CA	15	3
133527	14	2523764	2523785	2	11	22	TG	12	5
133531	14	2527098	2527123	2	13	26	GT	17	6
133532	14	2527184	2527213	2	15	30	TG	16	7
133534	14	2528510	2528529	4	5	20	AAAG	21	4
133535	14	2528823	2528856	2	17	34	CA	19	9
133536	14	2529684	2529719	2	18	36	CA	8	9
133537	14	2530485	2530518	2	17	34	CA	15	8
133538	14	2531655	2531678	2	12	24	AC	19	8
133540	14	2532460	2532479	2	10	20	GT	10	11
133541	14	2532658	2532683	2	13	26	TG	15	7
133542	14	2532865	2532878	2	7	14	TG	25	3
133543	14	2533046	2533061	2	8	16	CA	18	8
133544	14	2533204	2533223	2	10	20	CT	25	9
133545	14	2535092	2535109	2	9	18	TG	21	8
133546	14	2535982	2536001	2	10	20	TG	19	3
133547	14	2536139	2536168	2	15	30	GT	12	15
133548	14	2536268	2536283	2	8	16	GT	23	3
133549	14	2537461	2537476	2	8	16	CA	17	13
133550	14	2538071	2538092	2	11	22	AC	17	4
133551	14	2538982	2539001	2	10	20	GT	12	9
133552	14	2539074	2539091	2	9	18	GT	24	12
133555	14	2540299	2540322	2	12	24	AC	14	7
133558	14	2542000	2542027	2	14	28	AC	13	12
133560	14	2542745	2542760	2	8	16	AC	19	3
133561	14	2543010	2543036	3	9	27	CCT	18	5
133562	14	2544586	2544639	2	27	54	AC	6	10
133571	14	2545792	2545809	2	9	18	GT	19	3
133572	14	2546216	2546235	2	10	20	CA	16	8
133578	14	2551774	2551805	2	16	32	AC	9	7
133580	14	2554551	2554570	2	10	20	TG	14	11
133581	14	2554714	2554733	2	10	20	GT	18	8
133584	14	2555409	2555444	2	18	36	GT	10	8
133585	14	2555568	2555581	2	7	14	TA	13	8
133588	14	2559072	2559087	2	8	16	CA	27	4
133589	14	2559089	2559100	2	6	12	AC	26	3
133590	14	2559506	2559531	2	13	26	CA	16	6
133594	14	2560553	2560574	2	11	22	AC	22	10
133595	14	2560648	2560673	2	13	26	CA	15	7
133598	14	2561593	2561612	2	10	20	AC	10	10
133599	14	2561768	2561797	2	15	30	GT	14	11
133600	14	2561958	2561987	2	15	30	GT	14	8

133601	14	2562137	2562158	2	11	22	CA	20	12
133603	14	2562370	2562419	2	25	50	TG	19	13
133605	14	2565360	2565386	3	9	27	CTC	15	8
133609	14	2567129	2567168	4	10	40	ATCT	16	14
133610	14	2567601	2567614	2	7	14	TA	11	3
133616	14	2568881	2568894	2	7	14	CT	9	5
133626	14	2573942	2573963	2	11	22	GT	10	8
133627	14	2574113	2574164	2	26	52	CA	9	9
133628	14	2574372	2574385	2	7	14	CA	13	5
133629	14	2574573	2574602	2	15	30	AC	17	10
133634	14	2577869	2577890	2	11	22	CA	19	12
133635	14	2578038	2578049	2	6	12	CA	21	3
133637	14	2584462	2584473	2	6	12	AG	9	5
133638	14	2586031	2586045	3	5	15	AGA	27	3
133639	14	2586109	2586141	3	11	33	TCT	29	10
133640	14	2586905	2586926	2	11	22	GT	11	6
133641	14	2587080	2587097	2	9	18	GT	14	9
133642	14	2589406	2589417	2	6	12	AG	25	4
133647	14	2593107	2593134	2	14	28	AC	11	8
133648	14	2593481	2593498	2	9	18	TG	17	12
133649	14	2594438	2594467	2	15	30	GT	15	14
133654	14	2595343	2595369	3	9	27	GAG	23	9
133658	14	2596989	2597018	2	15	30	AC	14	9
133662	14	2599283	2599306	2	12	24	AC	9	8
133663	14	2599440	2599453	2	7	14	GA	17	9
133664	14	2599454	2599471	2	9	18	GT	22	10
133666	14	2602738	2602765	2	14	28	GT	16	10
133667	14	2604175	2604188	2	7	14	AC	27	3
133668	14	2606248	2606259	2	6	12	AG	20	4
133669	14	2606948	2606973	2	13	26	AC	7	6
133672	14	2608487	2608508	2	11	22	TG	14	9
133673	14	2609956	2609981	2	13	26	TG	8	7
133674	14	2610047	2610068	2	11	22	GT	11	10
133675	14	2611833	2611856	2	12	24	TG	15	5
133677	14	2613488	2613511	2	12	24	GT	28	6
133679	14	2617524	2617543	4	5	20	GGGA	14	5
133683	14	2621407	2621422	2	8	16	AC	8	9
133685	14	2621775	2621789	3	5	15	CTC	17	5
133689	14	2624798	2624813	2	8	16	CA	29	5
133690	14	2625167	2625180	2	7	14	GT	21	6
133692	14	2627271	2627282	2	6	12	TG	29	4
133693	14	2627585	2627604	2	10	20	CA	15	7
133695	14	2627998	2628021	2	12	24	AC	12	6
133699	14	2630207	2630218	2	6	12	AC	21	3
133702	14	2631244	2631295	2	26	52	TG	9	9
133704	14	2634897	2634910	2	7	14	GT	27	5
133705	14	2635202	2635213	2	6	12	AC	25	5
133707	14	2637467	2637488	2	11	22	TG	21	8
133708	14	2637920	2637933	2	7	14	GT	24	8
133710	14	2639899	2639912	2	7	14	CA	26	4
133711	14	2639941	2639980	2	20	40	AC	8	7

133713	14	2643591	2643612	2	11	22	AC	13	7
133714	14	2644730	2644757	4	7	28	ACAA	9	3
133715	14	2645770	2645785	4	4	16	GGAG	7	4
133724	14	2662745	2662762	2	9	18	GT	15	4
133729	14	2668131	2668154	2	12	24	AC	7	10
133731	14	2668668	2668687	2	10	20	AC	6	4
133732	14	2668689	2668704	2	8	16	CA	8	7
133733	14	2670006	2670031	2	13	26	TG	17	12
133734	14	2670164	2670177	2	7	14	CA	18	13
133741	14	2689371	2689388	3	6	18	GGA	15	8
133746	14	2696168	2696191	2	12	24	AG	13	11
133747	14	2696589	2696602	2	7	14	TG	14	6
133748	14	2696763	2696784	2	11	22	AC	13	11
133750	14	2696932	2696963	2	16	32	GA	11	8
133751	14	2697305	2697322	2	9	18	AG	9	4
133752	14	2700426	2700441	2	8	16	GT	27	4
133755	14	2703589	2703610	2	11	22	GT	21	4
133756	14	2704074	2704101	2	14	28	AC	12	10
133758	14	2705968	2705983	2	8	16	TG	29	3
133760	14	2710929	2710942	2	7	14	CA	14	4
133761	14	2710944	2710959	2	8	16	AC	26	9
133762	14	2711247	2711266	4	5	20	ATCC	32	11
133763	14	2713033	2713048	4	4	16	CAGA	18	5
133766	14	2714758	2714771	2	7	14	AC	22	5
133768	14	2718240	2718261	2	11	22	TG	8	8
133770	14	2718758	2718777	2	10	20	GT	12	9
133777	14	2722200	2722211	2	6	12	AC	28	7
133779	14	2725636	2725647	2	6	12	AC	15	4
133780	14	2728150	2728161	2	6	12	GT	25	3
133782	14	2728703	2728732	2	15	30	GT	21	6
133784	14	2730395	2730412	3	6	18	CCT	19	5
133790	14	2735167	2735178	2	6	12	CT	18	7
133791	14	2735179	2735192	2	7	14	CA	19	8
133792	14	2735340	2735351	2	6	12	GT	30	6
133797	14	2740485	2740522	2	19	38	AC	18	11
133802	14	2757132	2757151	2	10	20	TG	12	7
133803	14	2757153	2757164	2	6	12	GT	18	7
133805	14	2762579	2762604	2	13	26	AC	22	9
133807	14	2764147	2764160	2	7	14	TG	28	4
133808	14	2764442	2764467	2	13	26	AC	17	14
133809	14	2766324	2766383	2	30	60	TG	12	13
133811	14	2768226	2768243	2	9	18	AC	11	5
133812	14	2768356	2768373	2	9	18	CA	16	3
133813	14	2768375	2768388	2	7	14	AC	18	5
133814	14	2768598	2768639	2	21	42	TG	14	9
133815	14	2768812	2768823	2	6	12	CA	17	4
133817	14	2770311	2770326	2	8	16	AC	20	6
133818	14	2770527	2770542	2	8	16	CA	21	3
133819	14	2772458	2772475	2	9	18	AC	21	9
133820	14	2772611	2772631	3	7	21	GAG	21	5
133821	14	2773220	2773237	3	6	18	CCT	27	3

133823	14	2773949	2773970	2	11	22	CA	19	6
133824	14	2776342	2776355	2	7	14	TG	23	3
133827	14	2791722	2791749	2	14	28	AC	17	9
133828	14	2792197	2792210	2	7	14	GT	23	4
133833	14	2795264	2795277	2	7	14	TG	20	9
133834	14	2795280	2795293	2	7	14	TG	15	9
133841	14	2799951	2799974	2	12	24	TG	17	7
133848	14	2807721	2807738	2	9	18	CT	17	3
133849	14	2808066	2808079	2	7	14	TC	19	3
133850	14	2808483	2808500	2	9	18	CA	20	7
133852	14	2810703	2810730	2	14	28	AC	9	5
133853	14	2810970	2811003	2	17	34	TG	11	11
133857	14	2811978	2812003	2	13	26	CA	14	9
133858	14	2813131	2813146	2	8	16	GA	15	8
133863	14	2820450	2820463	2	7	14	GT	28	9
133864	14	2822182	2822207	2	13	26	GT	17	10
133865	14	2822367	2822390	2	12	24	AC	24	15
133866	14	2823320	2823341	2	11	22	CA	18	12
133868	14	2824982	2824995	2	7	14	TC	17	5
133872	14	2828276	2828291	2	8	16	TG	18	4
133879	14	2833149	2833178	3	10	30	TCA	23	4
133882	14	2841345	2841366	2	11	22	TG	22	7
133886	14	2843454	2843469	2	8	16	TG	18	3
133887	14	2845563	2845578	2	8	16	AC	21	4
133888	14	2845787	2845814	2	14	28	GT	10	7
133889	14	2846085	2846096	2	6	12	AC	26	3
133890	14	2846552	2846563	2	6	12	AT	19	4
133892	14	2848024	2848047	4	6	24	GACA	29	4
133896	14	2852327	2852346	2	10	20	AG	31	4
133897	14	2867485	2867504	2	10	20	TG	29	3
133900	14	2881475	2881486	2	6	12	CA	29	3
133930	14	2920030	2920043	2	7	14	CA	23	4
133931	14	2920192	2920203	2	6	12	TC	34	3
133932	14	2920479	2920498	4	5	20	GATG	22	5
133938	14	2929628	2929647	4	5	20	TTCT	28	8
133939	14	2930676	2930691	2	8	16	GT	15	13
133941	14	2931253	2931270	2	9	18	CT	26	6
133946	14	2936421	2936444	2	12	24	CA	10	8
133947	14	2936522	2936541	2	10	20	AC	13	8
133948	14	2936924	2936937	2	7	14	TG	18	7
133949	14	2938775	2938800	2	13	26	TG	10	12
133951	14	2940408	2940419	2	6	12	TG	28	4
133953	14	2944188	2944209	2	11	22	TG	17	13
133960	14	2957968	2957994	3	9	27	GGA	20	6
133961	14	2958501	2958512	2	6	12	CA	30	8
133962	14	2961549	2961578	2	15	30	TG	6	6
133964	14	2961735	2961748	2	7	14	TG	22	11
133965	14	2961926	2961939	2	7	14	CA	18	3
133967	14	2964130	2964149	2	10	20	TG	16	3
133968	14	2969461	2969474	2	7	14	GT	26	4
133970	14	2969707	2969734	2	14	28	AC	15	10

133976	14	2972220	2972234	3	5	15	GGT	25	3
133977	14	2972329	2972355	3	9	27	TCC	15	7
133978	14	2972833	2972854	2	11	22	TG	11	7
133981	14	2977217	2977230	2	7	14	GT	14	4
133984	14	2980528	2980542	3	5	15	AGG	26	4
133985	14	2983956	2983983	2	14	28	CA	21	10
133989	14	2984747	2984766	2	10	20	CA	17	10
133990	14	2984875	2984896	2	11	22	TG	10	11
133992	14	2987422	2987433	2	6	12	CA	26	3
133993	14	2987613	2987624	2	6	12	AC	22	5
133994	14	2989757	2989770	2	7	14	CA	17	6
133997	14	2994302	2994316	3	5	15	AGA	12	5
134001	14	3000022	3000057	2	18	36	AC	17	10
134002	14	3000224	3000239	4	4	16	GCGT	29	3
134003	14	3000726	3000749	4	6	24	CAAA	21	11
134005	14	3001131	3001152	2	11	22	AC	22	11
134013	14	3004857	3004868	2	6	12	AG	13	5
134014	14	3004905	3004916	2	6	12	GA	16	4
134023	14	3009164	3009181	2	9	18	AT	7	6
134024	14	3009437	3009460	2	12	24	CA	8	9
134028	14	3015632	3015657	2	13	26	AC	15	14
134029	14	3018133	3018152	2	10	20	TG	23	5
134030	14	3019521	3019536	2	8	16	CA	21	4
134031	14	3019706	3019721	2	8	16	AC	10	5
134032	14	3020800	3020811	2	6	12	AC	27	3
134038	14	3027561	3027586	2	13	26	AC	13	11
134039	14	3027657	3027668	2	6	12	AC	32	3
134040	14	3028237	3028252	4	4	16	GAGG	27	4
134042	14	3028419	3028446	2	14	28	GT	14	6
134045	14	3032675	3032701	3	9	27	AGG	25	4
134046	14	3033013	3033028	2	8	16	CA	22	12
134053	14	3035488	3035507	2	10	20	GT	14	3
134054	14	3035631	3035668	2	19	38	CA	21	21
134057	14	3036886	3036901	2	8	16	CA	19	4
134058	14	3036971	3036982	2	6	12	TG	24	6
134059	14	3037383	3037424	2	21	42	GT	7	11
134060	14	3037604	3037615	2	6	12	CA	24	4
134062	14	3044709	3044734	2	13	26	CA	13	7
134072	14	3070407	3070418	2	6	12	GT	28	4
134075	14	3074124	3074139	2	8	16	AC	22	4
134076	14	3074771	3074796	2	13	26	CA	14	7
134077	14	3078490	3078511	2	11	22	GT	15	8
134083	14	3081797	3081816	2	10	20	AC	23	4
134084	14	3082245	3082260	2	8	16	CA	21	4
134089	14	3087447	3087464	2	9	18	GT	17	3
134091	14	3089396	3089415	2	10	20	CA	9	8
134092	14	3089951	3089978	2	14	28	CA	14	6
134094	14	3093094	3093107	2	7	14	CA	26	5
134095	14	3094738	3094749	2	6	12	GT	29	6
134096	14	3094951	3094964	2	7	14	TG	32	6
134097	14	3100022	3100041	2	10	20	GT	26	9

134102	14	3111989	3112009	3	7	21	TCT	18	4
134107	14	3116892	3116939	2	24	48	GT	13	12
134110	14	3119934	3119945	2	6	12	CA	28	13
134113	14	3121988	3122003	2	8	16	CA	22	7
134114	14	3122628	3122647	2	10	20	AC	20	8
134117	14	3125367	3125386	4	5	20	ACTG	29	3
134118	14	3125525	3125544	2	10	20	AC	22	10
134119	14	3127228	3127241	2	7	14	AT	27	6
134120	14	3128906	3128926	3	7	21	AGG	26	4
134122	14	3129672	3129699	2	14	28	AC	16	8
134124	14	3130080	3130095	2	8	16	TG	22	5
134126	14	3132009	3132023	3	5	15	CTT	28	4
134128	14	3132991	3133006	4	4	16	AAGG	23	3
134130	14	3134745	3134768	2	12	24	CA	11	8
134133	14	3136679	3136694	2	8	16	AC	11	3
134136	14	3140529	3140560	2	16	32	AC	11	10
134137	14	3142106	3142127	2	11	22	AC	14	5
134138	14	3143255	3143272	3	6	18	TAA	24	3
134141	14	3154219	3154246	2	14	28	AC	17	13
134152	14	3182838	3182851	2	7	14	CA	22	5
134154	14	3185800	3185811	2	6	12	TG	23	3
134158	14	3189410	3189423	2	7	14	TA	8	4
134159	14	3195470	3195493	4	6	24	TCCA	23	16
134160	14	3198236	3198253	3	6	18	GCT	13	3
134165	14	3209829	3209850	2	11	22	CT	17	6
134166	14	3214661	3214674	2	7	14	CA	22	6
134167	14	3216972	3216989	2	9	18	AC	14	5
134173	14	3221318	3221331	2	7	14	AT	24	10
134176	14	3225100	3225135	2	18	36	AC	16	12
134179	14	3228017	3228034	2	9	18	CA	15	9
134183	14	3238536	3238549	2	7	14	CA	30	9
134190	14	3243641	3243668	2	14	28	TG	11	8
134191	14	3243722	3243741	2	10	20	AG	19	5
134193	14	3247016	3247033	2	9	18	AC	24	8
134196	14	3249673	3249686	2	7	14	AC	23	10
134197	14	3250975	3250996	2	11	22	CA	14	11
134198	14	3252007	3252024	2	9	18	TG	15	11
134202	14	3256282	3256307	2	13	26	CA	23	6
134203	14	3258246	3258266	3	7	21	GTG	17	3
134207	14	3267600	3267614	3	5	15	TCT	25	6
134210	14	3268347	3268364	2	9	18	GT	22	12
134211	14	3268638	3268665	2	14	28	TG	8	9
134212	14	3268803	3268818	2	8	16	AG	23	5
134214	14	3269144	3269159	2	8	16	CA	18	5
134215	14	3269211	3269230	2	10	20	CA	31	8
134216	14	3270903	3270926	3	8	24	CCT	18	3
134217	14	3271931	3271944	2	7	14	TG	32	3
134218	14	3272563	3272580	2	9	18	CA	21	9
134220	14	3276733	3276758	2	13	26	TG	9	9
134223	14	3278565	3278600	2	18	36	CT	11	12
134224	14	3279327	3279350	4	6	24	ATAA	24	18

134229	14	3284176	3284209	2	17	34	AC	12	8
134230	14	3284666	3284679	2	7	14	GA	17	4
134232	14	3284875	3284900	2	13	26	TG	15	9
134235	14	3286198	3286211	2	7	14	AC	13	8
134237	14	3286421	3286432	2	6	12	CT	8	3
134238	14	3286832	3286859	2	14	28	GT	16	9
134239	14	3286933	3286960	2	14	28	CA	19	9
134240	14	3287925	3287942	3	6	18	AGG	24	5
134241	14	3288216	3288271	4	14	56	ATCT	17	11
134245	14	3290512	3290537	2	13	26	CA	8	5
134246	14	3292376	3292395	2	10	20	GT	18	7
134247	14	3292416	3292427	2	6	12	GT	19	3
134249	14	3295641	3295656	2	8	16	GA	21	7
134257	14	3314122	3314145	2	12	24	GA	9	4
134258	14	3314197	3314214	2	9	18	TG	14	3
134262	14	3329444	3329479	4	9	36	AGAT	15	10
134263	14	3331978	3331995	2	9	18	TG	8	8
134275	14	3344679	3344714	4	9	36	AGAT	20	7
134277	14	3355145	3355176	2	16	32	TG	21	10
134286	14	3367570	3367581	2	6	12	CA	23	4
134287	14	3367905	3367936	2	16	32	GT	10	12
134288	14	3371015	3371026	2	6	12	GT	31	3
134292	14	3384721	3384738	3	6	18	TGC	29	4
134297	14	3401208	3401222	3	5	15	TGT	31	5
134298	14	3402406	3402425	2	10	20	CA	19	3
134299	14	3402529	3402542	2	7	14	CA	25	4
134300	14	3402713	3402734	2	11	22	GT	21	7
134307	14	3426663	3426684	2	11	22	TG	9	4
134311	14	3438618	3438631	2	7	14	TG	30	3
134313	14	3442150	3442169	2	10	20	TC	25	3
134315	14	3449261	3449274	2	7	14	TG	22	7
134320	14	3452754	3452765	2	6	12	TG	30	3
134323	14	3456061	3456088	2	14	28	TG	21	8
134327	14	3468561	3468576	2	8	16	CA	19	6
134333	14	3483665	3483700	2	18	36	AC	7	9
134340	14	3488063	3488094	2	16	32	GT	22	10
134344	14	3489548	3489565	2	9	18	TG	27	6
134347	14	3493872	3493889	2	9	18	TG	25	8
134355	14	3510478	3510491	2	7	14	AC	20	3
134363	14	3525544	3525573	2	15	30	CT	13	12
134373	14	3548767	3548780	2	7	14	GA	28	4
134379	14	3556246	3556257	2	6	12	GT	25	3
134380	14	3559757	3559768	2	6	12	CA	27	4
134390	14	3581778	3581792	3	5	15	GGT	31	3
134400	14	3610286	3610303	2	9	18	AC	17	5
134402	14	3639040	3639053	2	7	14	AC	11	3
134406	14	3648596	3648635	2	20	40	TC	7	7
134412	14	3667810	3667829	4	5	20	AAGG	28	4
134424	14	3696933	3696954	2	11	22	AC	24	10
134426	14	3700237	3700251	3	5	15	TTA	14	5
134433	14	3706508	3706521	2	7	14	AC	6	3

134436	14	3708746	3708759	2	7	14	GA	14	3
134437	14	3708787	3708806	2	10	20	AG	9	6
134440	14	3711402	3711417	2	8	16	TC	19	3
134442	14	3715707	3715718	2	6	12	TC	14	3
134448	14	3736919	3736936	2	9	18	GT	28	9
134450	14	3740203	3740224	2	11	22	TG	19	7
134452	14	3742504	3742515	2	6	12	GT	31	8
134460	14	3755565	3755580	2	8	16	TG	18	5
134462	14	3755702	3755719	2	9	18	TG	20	7
134471	14	3775761	3775796	2	18	36	GT	10	8
134472	14	3776700	3776713	2	7	14	AT	10	8
134473	14	3776750	3776763	2	7	14	AC	22	4
134474	14	3777995	3778016	2	11	22	CA	22	12
134480	14	3787380	3787401	2	11	22	TG	19	7
134481	14	3787456	3787493	2	19	38	TC	12	17
134485	14	3791843	3791857	3	5	15	AGA	23	3
134491	14	3796494	3796511	2	9	18	AC	19	5
134492	14	3796710	3796723	2	7	14	TG	27	3
134493	14	3799220	3799237	2	9	18	GT	21	4
134496	14	3811131	3811150	2	10	20	GA	13	3
134499	14	3817083	3817104	2	11	22	AC	21	7
134501	14	3820693	3820710	2	9	18	CT	17	3
134502	14	3820822	3820833	2	6	12	GT	10	8
134504	14	3821117	3821132	2	8	16	GT	21	9
134510	14	3823693	3823714	2	11	22	TG	21	11
134511	14	3823893	3823930	2	19	38	AC	13	11
134512	14	3824946	3824963	2	9	18	GT	14	16
134514	14	3831410	3831421	2	6	12	GT	26	4
134515	14	3834033	3834044	2	6	12	AC	16	4
134516	14	3834852	3834881	2	15	30	GT	10	7
134518	14	3836851	3836886	2	18	36	CA	13	10
134522	14	3837469	3837483	3	5	15	AGA	29	4
134525	14	3838154	3838169	2	8	16	AC	16	4
134526	14	3839723	3839740	2	9	18	CT	21	3
134527	14	3841189	3841218	2	15	30	TG	7	7
134530	14	3843275	3843292	3	6	18	AGG	25	3
134532	14	3846866	3846883	2	9	18	GT	11	8
134533	14	3847650	3847663	2	7	14	CA	17	9
134537	14	3849740	3849751	2	6	12	CA	25	4
134541	14	3851910	3851931	2	11	22	TG	18	9
134543	14	3853176	3853193	2	9	18	AC	19	7
134544	14	3854937	3854962	2	13	26	AC	21	7
134546	14	3856290	3856311	2	11	22	GT	12	16
134548	14	3856762	3856783	2	11	22	CT	18	8
134549	14	3857068	3857089	2	11	22	CT	18	8
134552	14	3861951	3861968	2	9	18	TG	16	9
134553	14	3865741	3865758	2	9	18	AC	16	7
134555	14	3866247	3866260	2	7	14	GT	22	4
134560	14	3870924	3870957	2	17	34	TG	20	9
134562	14	3872633	3872672	2	20	40	AC	14	10
134566	14	3873023	3873064	2	21	42	TG	13	10

134567	14	3874068	3874081	2	7	14	CA	21	7
134568	14	3874309	3874324	2	8	16	CA	11	5
134570	14	3876322	3876345	2	12	24	AC	19	11
134572	14	3879111	3879140	2	15	30	TG	16	12
134574	14	3883946	3883971	2	13	26	CT	18	7
134576	14	3887089	3887104	2	8	16	TG	25	6
134578	14	3889234	3889251	3	6	18	TTA	13	9
134579	14	3893323	3893334	2	6	12	CA	21	4
134580	14	3898383	3898414	2	16	32	GT	18	11
134581	14	3898467	3898484	2	9	18	TG	17	6
134582	14	3901376	3901391	4	4	16	GTTT	27	7
134587	14	3907194	3907233	2	20	40	GT	15	12
134593	14	3911601	3911652	4	13	52	TTTC	20	10
134594	14	3912041	3912064	2	12	24	AC	11	8
134599	14	3922530	3922549	2	10	20	TG	12	8
134602	14	3924728	3924745	2	9	18	TG	11	12
134603	14	3924747	3924760	2	7	14	GT	14	14
134618	14	3948473	3948498	2	13	26	TG	14	8
134624	14	3955761	3955781	3	7	21	GGA	10	3
134625	14	3956129	3956140	2	6	12	TG	18	4
134627	14	3956603	3956624	2	11	22	GT	24	5
134628	14	3956782	3956796	3	5	15	GCC	27	5
134629	14	3956859	3956885	3	9	27	CCG	24	11
134632	14	3961751	3961770	2	10	20	AC	18	9
134633	14	3962211	3962246	2	18	36	TG	12	11
134642	14	3970361	3970386	2	13	26	TG	13	7
134645	14	3980246	3980257	2	6	12	AT	14	8
134646	14	3981335	3981370	2	18	36	TG	15	11
134653	14	3987132	3987143	2	6	12	CT	25	3
134657	14	3999357	3999368	2	6	12	AC	17	5
134658	14	4002055	4002074	2	10	20	AC	23	9
134666	14	4013526	4013543	2	9	18	TG	14	9
134668	14	4014158	4014179	2	11	22	TG	20	9
134678	14	4029358	4029387	3	10	30	TCC	26	8
134686	14	4047071	4047088	2	9	18	GA	14	7
134692	14	4055629	4055646	2	9	18	TC	8	4
134694	14	4055678	4055701	2	12	24	TC	9	4
134699	14	4061924	4061937	2	7	14	AC	26	3
134701	14	4064881	4064910	2	15	30	AC	18	9
134705	14	4068717	4068744	2	14	28	TG	11	11
134706	14	4074156	4074167	2	6	12	CA	11	3
134712	14	4075442	4075453	2	6	12	CA	16	4
134713	14	4079293	4079316	3	8	24	GAT	26	7
134714	14	4080119	4080132	2	7	14	GT	28	4
134715	14	4080135	4080146	2	6	12	GT	6	3
134721	14	4088504	4088515	2	6	12	TG	26	4
134722	14	4088714	4088735	2	11	22	TG	20	5
134725	14	4091314	4091329	2	8	16	AC	21	8
134727	14	4092373	4092400	2	14	28	AC	9	8
134733	14	4098730	4098741	2	6	12	CA	20	3
134741	14	4116446	4116463	3	6	18	GCG	27	5

134748	14	4125694	4125709	2	8	16	GT	21	6
134749	14	4126378	4126389	2	6	12	TA	28	4
134757	14	4136036	4136061	2	13	26	TG	20	8
134763	14	4144360	4144383	2	12	24	TG	9	5
134768	14	4146471	4146508	2	19	38	AC	11	12
134775	14	4181006	4181019	2	7	14	TG	24	15
134776	14	4181169	4181200	2	16	32	TG	23	12
134777	14	4184040	4184053	2	7	14	GT	17	5
134778	14	4184277	4184300	2	12	24	TG	18	12
134780	14	4186665	4186676	2	6	12	AC	24	3
134782	14	4190617	4190636	2	10	20	AC	13	5
134785	14	4192643	4192658	2	8	16	TG	24	4
134786	14	4193344	4193357	2	7	14	TC	26	10
134789	14	4195890	4195909	2	10	20	TG	14	10
134798	14	4203713	4203732	2	10	20	CA	17	8
134800	14	4204124	4204141	2	9	18	GT	14	11
134803	14	4207017	4207028	2	6	12	TG	30	8
134807	14	4208054	4208077	4	6	24	AACC	24	4
134809	14	4212795	4212810	2	8	16	GT	16	8
134819	14	4224625	4224640	4	4	16	TTTA	18	5
134821	14	4226675	4226692	3	6	18	TTG	22	8
134822	14	4233487	4233516	3	10	30	TCC	16	6
134828	14	4243789	4243802	2	7	14	GT	14	5
134829	14	4243805	4243818	2	7	14	GT	14	7
134830	14	4244955	4244974	4	5	20	TTTA	16	9
134843	14	4252822	4252845	3	8	24	CTC	15	6
134847	14	4256777	4256788	2	6	12	CA	24	5
134848	14	4256790	4256803	2	7	14	AC	21	4
134856	14	4276974	4276991	2	9	18	AG	21	3
134859	14	4279176	4279187	2	6	12	TC	12	3
134860	14	4281209	4281220	2	6	12	GT	20	6
134861	14	4281253	4281274	2	11	22	GT	14	7
134869	14	4296551	4296562	2	6	12	GA	20	5
134878	14	4321205	4321225	3	7	21	AAT	10	3
134879	14	4325039	4325050	2	6	12	AC	22	6
134890	14	4334217	4334252	2	18	36	AC	23	10
134892	14	4334820	4334835	2	8	16	AC	24	9
134900	14	4355032	4355045	2	7	14	TG	23	3
134902	14	4357212	4357237	2	13	26	CA	17	6
134919	14	4382319	4382334	4	4	16	TTTA	21	4
134939	14	4416679	4416693	3	5	15	ATT	15	7
134949	14	4428919	4428944	2	13	26	CA	13	6
134951	14	4431661	4431672	2	6	12	AG	28	3
134952	14	4431714	4431733	2	10	20	AC	14	13
134955	14	4436824	4436853	2	15	30	AC	24	8
134967	14	4447724	4447744	3	7	21	CTT	14	5
135012	14	4519937	4519956	4	5	20	AAAT	18	4
135034	14	4547973	4547993	3	7	21	GAG	17	5
135041	14	4556622	4556645	4	6	24	TTTC	11	7
135043	14	4559342	4559367	2	13	26	TG	14	7
135044	14	4561234	4561249	2	8	16	GT	23	7

135055	14	4578994	4579019	2	13	26	AC	14	12
135056	14	4579622	4579657	2	18	36	GA	6	8
135060	14	4586604	4586627	2	12	24	CA	13	8
135068	14	4593739	4593750	2	6	12	AC	16	7
135069	14	4593752	4593765	2	7	14	CA	18	9
135096	14	4616501	4616526	2	13	26	TG	22	7
135109	14	4638045	4638072	2	14	28	AG	16	11
135114	14	4640362	4640393	2	16	32	AC	16	9
135119	14	4657771	4657800	2	15	30	TG	6	9
135121	14	4660658	4660685	2	14	28	GT	22	12
135122	14	4662044	4662069	2	13	26	AC	13	13
135123	14	4662192	4662205	2	7	14	GT	18	3
135129	14	4663870	4663884	3	5	15	TAA	18	3
135134	14	4670418	4670433	2	8	16	AT	20	11
135136	14	4671793	4671816	2	12	24	TG	18	12
135138	14	4674491	4674508	3	6	18	ATT	10	8
135139	14	4676185	4676220	2	18	36	GT	18	15
135141	14	4679824	4679835	2	6	12	CA	28	5
135142	14	4679995	4680006	2	6	12	GT	20	6
135143	14	4683030	4683051	2	11	22	CA	17	6
135145	14	4687330	4687345	2	8	16	TG	16	4
135147	14	4689156	4689173	3	6	18	AGG	24	5
135149	14	4696637	4696657	3	7	21	TGA	24	6
135150	14	4698412	4698423	2	6	12	CA	16	3
135151	14	4698425	4698436	2	6	12	AC	11	3
135157	14	4704621	4704650	2	15	30	CA	12	10
135159	14	4714577	4714591	3	5	15	AAT	12	3
135162	14	4716880	4716895	2	8	16	TA	17	5
135170	14	4734587	4734610	2	12	24	CA	12	5
135173	14	4735617	4735630	2	7	14	GT	25	6
135174	14	4738778	4738795	3	6	18	GGT	9	4
135175	14	4740753	4740766	2	7	14	GT	28	6
135193	14	4773174	4773215	2	21	42	AC	9	11
135195	14	4773987	4774010	4	6	24	ATCC	29	3
135211	14	4799351	4799366	2	8	16	GT	20	4
135213	14	4802550	4802581	2	16	32	TG	13	12
135214	14	4802975	4802990	2	8	16	TC	15	6
135221	14	4810790	4810813	2	12	24	CA	19	7
135222	14	4811935	4811952	3	6	18	CCA	16	5
135232	14	4840271	4840294	4	6	24	GAAA	17	3
135234	14	4842322	4842343	2	11	22	AG	13	5
135236	14	4843760	4843774	3	5	15	TTG	15	4
135243	14	4851828	4851841	2	7	14	GT	12	3
135250	14	4863804	4863818	3	5	15	TGC	34	8
135253	14	4870051	4870068	2	9	18	CA	14	7
135257	14	4876737	4876748	2	6	12	AT	11	9
135259	14	4877320	4877337	2	9	18	AC	17	3
135261	14	4879573	4879596	2	12	24	GT	13	9
135267	14	4883189	4883208	4	5	20	TTAT	19	5
135268	14	4889626	4889640	3	5	15	TTA	21	13
135289	14	4918893	4918914	2	11	22	GT	19	10

135293	14	4924356	4924391	2	18	36	CA	11	8
135299	14	4936020	4936031	2	6	12	GT	20	5
135301	14	4941021	4941038	3	6	18	TGG	23	6
135304	14	4952831	4952862	2	16	32	CA	9	9
135330	14	4998116	4998127	2	6	12	AT	21	3
135341	14	5033230	5033265	3	12	36	GTT	6	4
135345	14	5036666	5036683	3	6	18	TGT	24	4
135350	14	5044320	5044333	2	7	14	GA	23	3
135353	14	5049926	5049943	3	6	18	AAC	11	6
135361	14	5090626	5090641	2	8	16	TG	13	5
135362	14	5090645	5090656	2	6	12	GT	19	4
135364	14	5091357	5091376	2	10	20	CA	7	10
135365	14	5092628	5092645	2	9	18	TG	12	12
135374	14	5111752	5111765	2	7	14	AT	18	3
135380	14	5123224	5123235	2	6	12	GC	27	8
135390	14	5136339	5136370	2	16	32	AC	9	10
135397	14	5145822	5145837	2	8	16	GT	24	6
135409	14	5180233	5180248	4	4	16	TTGT	32	4
135415	14	5186515	5186526	2	6	12	CA	20	5
135416	14	5186657	5186670	2	7	14	TG	24	3
135427	14	5194724	5194737	2	7	14	AC	23	9
135429	14	5210518	5210533	4	4	16	TTGT	25	3
135430	14	5211328	5211339	2	6	12	TG	26	3
135436	14	5234448	5234483	2	18	36	GT	9	6
135446	14	5257150	5257165	4	4	16	GATG	22	3
135447	14	5263590	5263601	2	6	12	GT	22	3
135448	14	5273334	5273345	2	6	12	TG	24	3
135449	14	5273501	5273534	2	17	34	CA	16	8
135451	14	5273747	5273784	2	19	38	TC	9	5
135454	14	5275686	5275701	2	8	16	AT	16	6
135456	14	5281626	5281641	4	4	16	CTTA	25	3
135459	14	5289971	5289982	2	6	12	GT	27	3
135464	14	5304950	5304963	2	7	14	CA	27	5
135471	14	5329034	5329051	3	6	18	GCA	16	5
135472	14	5329440	5329453	2	7	14	CA	24	7
135473	14	5329455	5329468	2	7	14	AC	24	6
135476	14	5333556	5333571	2	8	16	GT	17	4
135477	14	5333602	5333617	2	8	16	GT	17	3
135484	14	5347135	5347162	4	7	28	AAAC	30	3
135490	14	5348836	5348847	2	6	12	TA	12	5
135493	14	5349247	5349268	2	11	22	CT	12	9
135495	14	5349431	5349460	3	10	30	GAG	12	5
135498	14	5353568	5353583	2	8	16	AC	19	4
135501	14	5354213	5354233	3	7	21	CCT	20	4
135502	14	5354337	5354350	2	7	14	AC	15	3
135503	14	5354520	5354547	4	7	28	CTGT	22	8
135506	14	5362244	5362257	2	7	14	TG	12	8
135510	14	5368415	5368432	2	9	18	AC	21	5
135513	14	5373299	5373316	2	9	18	CA	10	7
135515	14	5383773	5383800	2	14	28	GT	8	5
135516	14	5384181	5384194	2	7	14	CT	27	5

135534	14	5421613	5421624	2	6	12	AC	29	3
135539	14	5438160	5438173	2	7	14	CT	16	4
135540	14	5438174	5438187	2	7	14	CA	17	4
135541	14	5440184	5440211	2	14	28	CA	18	9
135542	14	5440245	5440258	2	7	14	CA	21	3
135544	14	5440873	5440890	2	9	18	GT	9	4
135545	14	5441098	5441111	2	7	14	TG	17	3
135546	14	5441221	5441250	2	15	30	CA	10	11
135550	14	5441791	5441808	2	9	18	CA	18	7
135552	14	5443532	5443558	3	9	27	CAT	19	11
135558	14	5449975	5450006	4	8	32	TCAA	29	7
135561	14	5452081	5452106	2	13	26	GT	12	13
135564	14	5458321	5458338	2	9	18	GT	12	6
135566	14	5464767	5464794	2	14	28	GT	26	11
135572	14	5475138	5475169	2	16	32	CA	10	6
135575	14	5478037	5478058	2	11	22	CA	18	4
135577	14	5481397	5481414	3	6	18	CAC	24	6
135582	14	5485125	5485140	2	8	16	AC	21	4
135588	14	5491366	5491397	2	16	32	AC	18	9
135598	14	5510194	5510220	3	9	27	AGG	6	4
135599	14	5510483	5510504	2	11	22	GA	19	5
135609	14	5519590	5519609	2	10	20	CA	17	8
135610	14	5519720	5519735	2	8	16	GA	13	5
135611	14	5521932	5521945	2	7	14	TG	17	4
135612	14	5521947	5521958	2	6	12	GT	19	4
135613	14	5522067	5522088	2	11	22	CA	13	10
135618	14	5529576	5529589	2	7	14	AC	19	3
135620	14	5530772	5530801	2	15	30	GT	18	9
135636	14	5565972	5565998	3	9	27	TTC	11	4
135640	14	5572843	5572864	2	11	22	GT	13	6
135641	14	5572982	5572999	2	9	18	TG	28	9
135642	14	5573699	5573712	2	7	14	TG	19	6
135643	14	5574227	5574240	2	7	14	CA	25	3
135648	14	5581748	5581762	3	5	15	CCG	29	5
135653	14	5594446	5594457	2	6	12	CT	25	3
135657	14	5604890	5604911	2	11	22	CA	27	5
135662	14	5607274	5607288	3	5	15	GCT	30	3
135663	14	5607469	5607488	2	10	20	GA	8	7
135665	14	5607910	5607931	2	11	22	GT	7	6
135666	14	5608168	5608191	2	12	24	TC	19	6
135668	14	5629093	5629130	2	19	38	TG	7	9
135669	14	5631034	5631045	2	6	12	CA	26	3
135670	14	5631047	5631058	2	6	12	AC	27	4
135672	14	5635076	5635087	2	6	12	TG	23	3
135681	14	5646950	5646970	3	7	21	CAG	17	6
135682	14	5647689	5647700	2	6	12	CA	17	9
135684	14	5647732	5647757	2	13	26	CA	11	7
135685	14	5649364	5649377	2	7	14	GT	15	3
135686	14	5651177	5651188	2	6	12	AC	22	3
135687	14	5651320	5651345	2	13	26	CA	15	9
135688	14	5651462	5651473	2	6	12	AC	6	4

135690	14	5653685	5653708	2	12	24	TG	14	17
135691	14	5654158	5654187	2	15	30	GT	12	14
135694	14	5661033	5661044	2	6	12	CT	16	8
135695	14	5661045	5661062	2	9	18	CA	21	10
135699	14	5670670	5670687	2	9	18	GT	21	8
135700	14	5674978	5675015	2	19	38	TG	18	9
135703	14	5679604	5679627	2	12	24	CA	26	6
135704	14	5680162	5680189	2	14	28	TG	6	5
135706	14	5684430	5684451	2	11	22	TG	24	3
135709	14	5709312	5709327	2	8	16	CT	26	3
135713	14	5726151	5726180	2	15	30	AC	8	9
135720	14	5736368	5736389	2	11	22	TG	16	13
135721	14	5738510	5738523	2	7	14	TG	27	3
135724	14	5745299	5745313	3	5	15	TTC	13	4
135727	14	5746068	5746083	2	8	16	GT	25	7
135728	14	5747780	5747795	2	8	16	GT	28	4
135737	14	5791630	5791651	2	11	22	AC	24	12
135740	14	5806941	5806960	2	10	20	TC	8	7
135741	14	5807077	5807098	2	11	22	TC	13	10
135744	14	5808964	5808984	3	7	21	TTA	16	4
135747	14	5831775	5831790	4	4	16	TCTT	34	3
135750	14	5835050	5835067	2	9	18	CA	18	10
135752	14	5835214	5835225	2	6	12	TC	22	6
135753	14	5835226	5835241	2	8	16	AC	19	6
135755	14	5841416	5841435	4	5	20	AGAC	31	5
135761	14	5855464	5855479	2	8	16	AC	10	9
135762	14	5855481	5855496	2	8	16	CA	13	10
135764	14	5859434	5859455	2	11	22	AC	19	11
135767	14	5862247	5862258	2	6	12	CA	30	6
135768	14	5862425	5862460	2	18	36	GT	16	13
135775	14	5867179	5867206	2	14	28	AC	7	5
135776	14	5868330	5868365	2	18	36	TG	9	7
135780	14	5888995	5889009	3	5	15	GGA	22	4
135781	14	5893388	5893415	2	14	28	CA	6	7
135782	14	5894643	5894660	2	9	18	AC	28	5
135788	14	5905626	5905655	2	15	30	CA	13	13
135791	14	5907685	5907714	2	15	30	AC	13	6
135794	14	5909524	5909535	2	6	12	CA	11	3
135797	14	5911136	5911153	2	9	18	CA	18	6
135799	14	5912285	5912308	3	8	24	CTC	18	3
135805	14	5923426	5923467	2	21	42	CA	10	9
135807	14	5925512	5925527	2	8	16	CA	18	4
135808	14	5927341	5927372	2	16	32	CA	10	9
135810	14	5927490	5927515	2	13	26	GT	16	19
135817	14	5933621	5933632	2	6	12	CA	24	7
135819	14	5938310	5938325	2	8	16	AG	19	4
135820	14	5939568	5939581	2	7	14	CA	29	3
135824	14	5947717	5947738	2	11	22	TG	15	3
135829	14	5951421	5951456	2	18	36	CA	7	7
135833	14	5953618	5953643	2	13	26	GT	15	9
135835	14	5956954	5956983	2	15	30	CA	13	5

135837	14	5963770	5963781	2	6	12	AC	18	7
135845	14	5966619	5966657	3	13	39	AGA	14	7
135852	14	5985987	5986004	2	9	18	CA	28	4
135855	14	5989167	5989198	2	16	32	TG	11	8
135857	14	5990813	5990838	2	13	26	AC	8	6
135859	14	5991108	5991141	2	17	34	AC	10	16
135868	14	6007799	6007840	2	21	42	TG	14	11
135871	14	6010125	6010142	2	9	18	TG	14	4
135875	14	6011443	6011468	2	13	26	AC	23	13
135877	14	6013775	6013788	2	7	14	AC	17	4
135886	14	6020970	6021008	3	13	39	CTT	14	13
135890	14	6021421	6021460	2	20	40	CA	10	13
135891	14	6021665	6021688	4	6	24	GGAT	24	8
135892	14	6021865	6021876	2	6	12	GA	20	4
135894	14	6022098	6022125	2	14	28	CA	13	14
135896	14	6024078	6024097	2	10	20	CT	10	6
135901	14	6024473	6024484	2	6	12	GT	18	8
135904	14	6030043	6030054	2	6	12	CA	10	5
135905	14	6030055	6030070	2	8	16	CG	33	8
135908	14	6034836	6034853	2	9	18	CA	26	6
135912	14	6036658	6036695	2	19	38	TG	6	6
135914	14	6048640	6048659	2	10	20	CA	16	6
135915	14	6048884	6048907	2	12	24	TG	17	7
135916	14	6048930	6048941	2	6	12	TG	25	3
135917	14	6049039	6049078	4	10	40	ATCT	24	5
135920	14	6051127	6051162	2	18	36	CA	8	7
135921	14	6051301	6051320	2	10	20	GT	24	4
135922	14	6051469	6051484	2	8	16	TG	29	4
135926	14	6053267	6053292	2	13	26	TG	14	9
135928	14	6057191	6057204	2	7	14	CT	25	3
135931	14	6062190	6062201	2	6	12	AC	26	3
135936	14	6096534	6096557	2	12	24	TA	11	9
135937	14	6102006	6102044	3	13	39	TGA	20	10
135946	14	6135757	6135784	2	14	28	CA	16	8
135948	14	6136427	6136446	2	10	20	TG	20	7
135949	14	6136606	6136653	2	24	48	AC	7	9
135953	14	6136979	6136994	2	8	16	TG	19	9
135957	14	6150382	6150393	2	6	12	AC	12	6
135958	14	6153463	6153482	2	10	20	GT	22	11
135959	14	6156859	6156882	2	12	24	TG	12	9
135961	14	6160586	6160603	2	9	18	AC	17	6
135962	14	6165925	6165956	2	16	32	AC	19	11
135964	14	6167423	6167450	2	14	28	TG	18	15
135965	14	6167767	6167782	2	8	16	AC	24	3
135974	14	6177740	6177757	3	6	18	GCT	22	4
135975	14	6178835	6178862	2	14	28	TG	17	13
135983	14	6193348	6193367	2	10	20	AC	11	5
135987	14	6196528	6196557	2	15	30	TG	7	6
135988	14	6196685	6196716	2	16	32	GT	15	8
135991	14	6203737	6203754	2	9	18	AC	8	6
135992	14	6203880	6203893	2	7	14	CA	29	3

135993	14	6206814	6206837	2	12	24	AC	15	5
135999	14	6221886	6221909	2	12	24	TG	19	4
136006	14	6236262	6236287	2	13	26	TG	16	6
136007	14	6237227	6237241	3	5	15	TCC	23	3
136010	14	6245247	6245272	2	13	26	CT	12	4
136014	14	6254041	6254076	2	18	36	CA	9	8
136015	14	6261073	6261086	2	7	14	TG	22	3
136016	14	6262691	6262704	2	7	14	CA	16	6
136018	14	6265678	6265689	2	6	12	GT	26	5
136023	14	6270698	6270711	2	7	14	AT	14	6
136024	14	6270854	6270893	2	20	40	GT	10	9
136026	14	6273395	6273410	2	8	16	AC	28	4
136031	14	6279168	6279185	2	9	18	CA	16	6
136042	14	6308009	6308024	2	8	16	TG	21	6
136046	14	6316801	6316816	4	4	16	GAGG	23	3
136048	14	6317642	6317679	2	19	38	GT	15	10
136049	14	6318680	6318701	2	11	22	TG	14	7
136052	14	6321513	6321532	2	10	20	CA	26	5
136060	14	6329929	6329952	3	8	24	AGC	25	5
136061	14	6334358	6334378	3	7	21	ACC	25	7
136062	14	6334885	6334914	3	10	30	CAG	20	4
136063	14	6335925	6335944	2	10	20	AT	15	8
136065	14	6346472	6346483	2	6	12	AC	27	3
136068	14	6353890	6353905	2	8	16	AC	7	5
136070	14	6355481	6355500	2	10	20	GT	7	8
136072	14	6363459	6363480	2	11	22	CA	17	5
136076	14	6367719	6367748	2	15	30	CA	12	10
136077	14	6372228	6372249	2	11	22	TG	20	7
136078	14	6372389	6372410	2	11	22	TG	15	11
136081	14	6377374	6377387	2	7	14	GT	19	6
136085	14	6383689	6383720	2	16	32	AC	14	14
136089	14	6395839	6395854	2	8	16	TG	16	6
136092	14	6399048	6399067	2	10	20	GT	6	7
136094	14	6401516	6401529	2	7	14	AC	17	11
136095	14	6401531	6401550	2	10	20	CA	18	12
136096	14	6401709	6401736	2	14	28	TG	22	12
136097	14	6404883	6404914	2	16	32	AC	10	11
136102	14	6412109	6412132	2	12	24	CA	11	11
136103	14	6412197	6412246	2	25	50	TG	14	8
136107	14	6422919	6422934	2	8	16	TG	14	9
136111	14	6434534	6434559	2	13	26	CA	23	10
136114	14	6439125	6439160	2	18	36	CA	10	11
136120	14	6447689	6447700	2	6	12	AC	35	3
136124	14	6469104	6469117	2	7	14	TG	24	4
136125	14	6470504	6470521	2	9	18	AC	29	6
136126	14	6470687	6470716	2	15	30	TG	14	13
136127	14	6483389	6483428	2	20	40	GT	10	9
136134	14	6507376	6507401	2	13	26	AC	25	9
136139	14	6516591	6516604	2	7	14	AC	14	3
136143	14	6534430	6534443	2	7	14	AC	31	3
136144	14	6534674	6534693	2	10	20	AG	18	3

136148	14	6540980	6540991	2	6	12	GT	28	4
136149	14	6545442	6545461	2	10	20	CT	17	4
136155	14	6554914	6554946	3	11	33	AAC	24	6
136157	14	6556486	6556506	3	7	21	GAG	17	11
136158	14	6557140	6557154	3	5	15	CAG	23	4
136163	14	6561950	6561983	2	17	34	AC	11	8
136167	14	6562817	6562840	2	12	24	GA	6	4
136171	14	6568798	6568809	2	6	12	GT	28	3
136181	14	6611433	6611454	2	11	22	GA	15	9
136188	14	6632551	6632570	2	10	20	TG	28	7
136195	14	6648387	6648408	2	11	22	TC	21	5
136198	14	6650550	6650565	4	4	16	CCAC	9	3
136201	14	6660186	6660209	2	12	24	GT	16	11
136204	14	6668330	6668345	4	4	16	ATTT	26	8
136205	14	6668978	6669011	2	17	34	GT	14	7
136209	14	6671874	6671897	3	8	24	TTG	28	4
136211	14	6677678	6677692	3	5	15	GGT	10	4
136215	14	6683026	6683046	3	7	21	GCT	14	4
136217	14	6686786	6686813	2	14	28	GT	19	13
136218	14	6690180	6690191	2	6	12	TG	24	4
136219	14	6695209	6695234	2	13	26	AC	15	4
136220	14	6698155	6698166	2	6	12	CA	22	3
136221	14	6705146	6705175	3	10	30	AGG	16	3
136223	14	6706772	6706783	2	6	12	AC	12	3
136225	14	6716675	6716694	2	10	20	TG	19	6
136231	14	6726883	6726904	2	11	22	GT	14	5
136232	14	6727139	6727182	2	22	44	GT	10	10
136233	14	6732505	6732524	2	10	20	AC	10	3
136234	14	6735578	6735595	2	9	18	TG	12	4
136237	14	6736914	6736929	2	8	16	GT	23	7
136242	14	6742222	6742237	2	8	16	GT	17	3
136243	14	6743201	6743222	2	11	22	AC	11	7
136244	14	6743420	6743435	2	8	16	TG	20	14
136246	14	6744491	6744508	2	9	18	AC	22	7
136247	14	6744719	6744748	2	15	30	CA	14	11
136258	14	6771404	6771418	3	5	15	TGT	25	5
136260	14	6776156	6776167	2	6	12	AC	32	3
136263	14	6782712	6782741	2	15	30	AC	15	13
136264	14	6788336	6788351	2	8	16	GT	17	6
136272	14	6804906	6804959	2	27	54	GT	6	10
136274	14	6809910	6809921	2	6	12	AC	27	5
136275	14	6810079	6810090	2	6	12	GT	12	5
136277	14	6810394	6810429	2	18	36	CA	8	9
136281	14	6818887	6818898	2	6	12	TG	18	4
136285	14	6827734	6827749	2	8	16	AC	15	3
136286	14	6827792	6827815	2	12	24	CA	19	8
136300	14	6854785	6854798	2	7	14	TG	26	4
136304	14	6857773	6857805	3	11	33	AGG	6	7
136305	14	6858350	6858369	2	10	20	GT	24	5
136307	14	6861009	6861032	2	12	24	GT	8	9
136308	14	6861080	6861119	2	20	40	TG	13	11

136310	14	6863103	6863126	2	12	24	TG	7	7
136312	14	6865655	6865668	2	7	14	AG	34	3
136318	14	6867350	6867371	2	11	22	CT	9	4
136320	14	6867530	6867557	2	14	28	TG	12	7
136323	14	6879258	6879269	2	6	12	AC	26	4
136326	14	6881155	6881188	2	17	34	TG	11	10
136330	14	6884828	6884849	2	11	22	TG	21	9
136336	14	6894623	6894638	2	8	16	TG	19	5
136337	14	6894902	6894925	2	12	24	GT	29	7
136338	14	6895194	6895207	2	7	14	GT	20	9
136340	14	6896297	6896318	2	11	22	AC	16	9
136346	14	6898663	6898680	3	6	18	GAA	15	3
136347	14	6900795	6900810	2	8	16	GT	25	4
136348	14	6902795	6902809	3	5	15	GGA	29	6
136349	14	6904154	6904167	2	7	14	AC	22	3
136353	14	6905316	6905343	2	14	28	TG	25	7
136356	14	6909188	6909203	2	8	16	TG	17	3
136358	14	6916269	6916284	2	8	16	GT	23	3
136360	14	6924696	6924713	2	9	18	CA	13	6
136364	14	6929078	6929099	2	11	22	AC	9	5
136366	14	6930596	6930615	4	5	20	CAGA	26	4
136367	14	6934660	6934677	2	9	18	TG	19	4
136370	14	6939786	6939818	3	11	33	CTT	11	5
136371	14	6943567	6943580	2	7	14	GT	21	4
136373	14	6944916	6944931	2	8	16	AC	23	5
136374	14	6945418	6945437	2	10	20	TG	21	11
136376	14	6947541	6947558	2	9	18	CA	23	7
136377	14	6947723	6947746	2	12	24	AG	9	4
136379	14	6948197	6948220	2	12	24	CA	10	8
136380	14	6949736	6949777	2	21	42	GT	10	9
136381	14	6950162	6950179	2	9	18	GT	21	6
136382	14	6952727	6952744	2	9	18	GT	21	8
136384	14	6952922	6952955	2	17	34	CT	11	6
136393	14	6958553	6958570	3	6	18	AAT	29	3
136398	14	6959225	6959248	2	12	24	AC	16	3
136402	14	6960011	6960026	4	4	16	CTTT	22	3
136405	14	6962399	6962434	2	18	36	CA	7	6
136406	14	6962691	6962702	2	6	12	GT	18	3
136421	14	6990280	6990311	2	16	32	GA	11	9
136427	14	6998711	6998724	2	7	14	AC	24	3
136429	14	7004658	7004685	2	14	28	TG	15	14
136430	14	7006394	7006414	3	7	21	TCC	25	3
136432	14	7012772	7012813	2	21	42	AC	13	14
136434	14	7021457	7021496	2	20	40	TG	7	7
136435	14	7024209	7024222	2	7	14	TG	19	7
136439	14	7028302	7028313	2	6	12	TA	15	11
136440	14	7030342	7030377	2	18	36	GA	14	6
136445	14	7043095	7043118	3	8	24	TCC	15	7
136447	14	7045316	7045331	2	8	16	TG	17	3
136448	14	7047213	7047240	2	14	28	GT	13	6
136451	14	7055457	7055474	2	9	18	AC	16	7

136456	14	7057208	7057219	2	6	12	AC	28	4
136460	14	7073059	7073080	2	11	22	AG	17	5
136464	14	7097465	7097486	2	11	22	TG	18	17
136470	14	7110035	7110062	2	14	28	AC	15	9
136473	14	7111522	7111537	2	8	16	TC	29	5
136480	14	7131451	7131464	2	7	14	AC	24	8
136483	14	7146120	7146141	2	11	22	TG	25	13
136486	14	7148474	7148501	4	7	28	TCAT	17	7
136489	14	7161081	7161102	2	11	22	GA	25	3
136491	14	7163326	7163339	2	7	14	AT	6	8
136494	14	7167188	7167202	3	5	15	AGG	24	6
136503	14	7176532	7176545	2	7	14	CT	25	5
136504	14	7176797	7176828	2	16	32	CA	24	7
136505	14	7188061	7188086	2	13	26	CA	18	11
136510	14	7214782	7214795	2	7	14	AC	20	4
136514	14	7234998	7235012	3	5	15	CTC	28	5
136525	14	7268281	7268304	3	8	24	TGC	12	4
136528	14	7272805	7272825	3	7	21	GAG	19	7
136530	14	7276169	7276195	3	9	27	GGA	20	7
136536	14	7284992	7285003	2	6	12	CA	20	5
136537	14	7285006	7285019	2	7	14	CA	19	6
136538	14	7285163	7285176	2	7	14	CA	21	8
136545	14	7295832	7295881	2	25	50	AC	7	7
136547	14	7305043	7305062	2	10	20	AC	11	5
136550	14	7314814	7314871	2	29	58	GT	12	15
136552	14	7319624	7319641	3	6	18	GGT	12	4
136556	14	7336201	7336230	2	15	30	CA	11	10
136557	14	7337570	7337591	2	11	22	TG	15	5
136558	14	7337728	7337754	3	9	27	GAA	19	5
136563	14	7371402	7371419	2	9	18	GA	18	5
136567	14	7391937	7391960	4	6	24	TTGG	19	3
136568	14	7395020	7395049	3	10	30	AGG	11	5
136570	14	7395269	7395300	2	16	32	TG	15	7
136574	14	7403095	7403112	2	9	18	GT	13	7
136582	14	7412925	7412944	2	10	20	AC	17	9
136583	14	7413102	7413115	2	7	14	CA	27	6
136589	14	7437002	7437025	2	12	24	AC	20	5
136595	14	7443748	7443761	2	7	14	CA	17	6
136596	14	7446747	7446764	3	6	18	TGT	22	4
136598	14	7448685	7448702	2	9	18	GA	16	5
136599	14	7448865	7448876	2	6	12	AG	20	3
136603	14	7452895	7452909	3	5	15	AGC	20	3
136604	14	7452934	7452954	3	7	21	AGC	17	3
136611	14	7460369	7460386	2	9	18	CA	20	7
136612	14	7460695	7460715	3	7	21	GGA	22	4
136613	14	7465272	7465289	2	9	18	AC	27	3
136616	14	7479090	7479107	3	6	18	AGC	30	3
136620	14	7494759	7494773	3	5	15	CAG	21	3
136621	14	7495304	7495317	2	7	14	TG	26	5
136628	14	7502448	7502465	3	6	18	GAG	30	4
136629	14	7506777	7506791	3	5	15	CTG	18	4

136630	14	7508972	7509001	3	10	30	GAA	16	4
136633	14	7520684	7520695	2	6	12	CT	14	4
136634	14	7520724	7520739	2	8	16	GA	18	4
136636	14	7522073	7522084	2	6	12	AT	14	3
136639	14	7525890	7525915	2	13	26	AG	6	5
136640	14	7529433	7529464	2	16	32	TG	13	14
136642	14	7533488	7533502	3	5	15	TAT	13	9
136649	14	7539072	7539085	2	7	14	CA	18	6
136650	14	7539288	7539299	2	6	12	TG	10	7
136651	14	7539302	7539317	2	8	16	TG	16	9
136652	14	7539431	7539450	2	10	20	CA	12	5
136653	14	7541192	7541213	2	11	22	AC	10	6
136654	14	7541873	7541896	3	8	24	CCT	8	3
136658	14	7546012	7546025	2	7	14	AC	18	5
136661	14	7551311	7551324	2	7	14	TG	20	4
136663	14	7551544	7551561	2	9	18	GT	27	6
136664	14	7552039	7552062	2	12	24	GT	9	7
136665	14	7552476	7552495	2	10	20	CA	22	11
136666	14	7553730	7553753	2	12	24	CA	23	8
136669	14	7557215	7557228	2	7	14	CT	11	5
136671	14	7558370	7558393	2	12	24	CA	15	6
136674	14	7562298	7562313	2	8	16	TG	24	4
136675	14	7562422	7562437	2	8	16	TG	17	5
136680	14	7563766	7563779	2	7	14	CA	12	3
136683	14	7564280	7564297	2	9	18	GA	15	5
136696	14	7567850	7567863	2	7	14	CA	8	4
136697	14	7568280	7568291	2	6	12	TG	15	3
136699	14	7568910	7568931	2	11	22	AC	12	9
136705	14	7569822	7569837	2	8	16	AC	16	3
136710	14	7571299	7571322	2	12	24	TG	12	13
136712	14	7572638	7572697	4	15	60	TATC	11	9
136713	14	7572852	7572915	2	32	64	GT	8	9
136718	14	7580399	7580414	2	8	16	GT	15	13
136719	14	7580580	7580593	2	7	14	CT	15	3
136724	14	7584258	7584269	2	6	12	GT	18	6
136725	14	7584304	7584321	2	9	18	GT	20	3
136726	14	7584388	7584415	2	14	28	GT	21	8
136727	14	7585622	7585647	2	13	26	TG	20	13
136729	14	7587139	7587156	2	9	18	AC	14	6
136730	14	7590610	7590665	2	28	56	TG	12	13
136733	14	7591746	7591769	2	12	24	TG	16	5
136735	14	7592161	7592181	3	7	21	CTC	25	4
136737	14	7592330	7592347	2	9	18	TG	24	4
136739	14	7592521	7592534	2	7	14	CA	19	8
136740	14	7592836	7592853	2	9	18	CA	21	5
136745	14	7606591	7606612	2	11	22	TG	18	4
136752	14	7609136	7609153	3	6	18	TGC	13	3
136757	14	7615538	7615559	2	11	22	AC	16	4
136760	14	7617665	7617676	2	6	12	TC	22	12
136761	14	7617906	7617925	2	10	20	CA	21	4
136762	14	7621385	7621404	2	10	20	GT	15	4

136763	14	7621602	7621615	2	7	14	CA	18	4
136765	14	7623853	7623866	2	7	14	CA	20	11
136768	14	7626496	7626516	3	7	21	GGA	7	5
136769	14	7626697	7626716	2	10	20	CA	17	8
136770	14	7627259	7627284	2	13	26	CA	9	6
136772	14	7629815	7629826	2	6	12	AT	29	4
136773	14	7631388	7631419	2	16	32	TG	15	14
136778	14	7635011	7635024	2	7	14	CA	20	3
136781	14	7639377	7639390	2	7	14	AG	21	3
136783	14	7639804	7639823	2	10	20	AC	21	7
136787	14	7645208	7645219	2	6	12	TG	22	11
136790	14	7656856	7656879	2	12	24	TG	13	8
136791	14	7659315	7659340	2	13	26	CA	6	4
136793	14	7662080	7662091	2	6	12	CA	25	6
136803	14	7690679	7690693	3	5	15	TGA	15	3
136806	14	7699422	7699433	2	6	12	GT	20	3
136809	14	7704509	7704520	2	6	12	CA	20	4
136810	14	7705646	7705663	3	6	18	CAG	27	4
136811	14	7711576	7711611	2	18	36	AC	12	8
136814	14	7736067	7736096	2	15	30	CA	14	8
136818	14	7744686	7744705	2	10	20	CA	27	7
136819	14	7745107	7745120	2	7	14	TG	25	7
136822	14	7754848	7754861	2	7	14	TG	25	5
136827	14	7770560	7770583	3	8	24	ATT	16	6
136838	14	7801988	7801999	2	6	12	AC	33	3
136841	14	7812124	7812137	2	7	14	CA	32	4
136844	14	7824989	7825003	3	5	15	CCT	26	3
136848	14	7829550	7829565	2	8	16	AC	27	11
136851	14	7840696	7840709	2	7	14	AT	14	3
136852	14	7846330	7846344	3	5	15	GGA	29	4
136853	14	7848211	7848226	2	8	16	GT	31	4
136854	14	7852034	7852053	4	5	20	ATTT	32	3
136856	14	7856303	7856330	2	14	28	AC	15	8
136857	14	7856651	7856662	2	6	12	CA	33	3
136867	14	7888209	7888240	2	16	32	TG	12	14
136868	14	7888374	7888397	2	12	24	GT	16	9
136871	14	7891524	7891541	2	9	18	TG	16	4
136873	14	7891719	7891730	2	6	12	CA	20	6
136874	14	7891900	7891931	2	16	32	CA	7	8
136896	14	7918444	7918465	2	11	22	TG	12	11
136898	14	7919035	7919049	3	5	15	TGT	21	3
136904	14	7937738	7937765	2	14	28	TG	9	12
136905	14	7938475	7938500	2	13	26	CA	22	11
136906	14	7938659	7938692	2	17	34	GT	15	8
136910	14	7944899	7944916	2	9	18	AC	19	7
136916	14	7948786	7948806	3	7	21	CTC	19	8
136919	14	7951614	7951635	2	11	22	AC	15	10
136920	14	7951850	7951869	4	5	20	AAAT	28	3
136921	14	7952867	7952892	2	13	26	AC	20	6
136925	14	7955044	7955059	2	8	16	CA	22	6
136929	14	7960278	7960298	3	7	21	CCT	27	5

136933	14	7966139	7966166	2	14	28	AC	15	6
136939	14	7969134	7969145	2	6	12	GT	11	8
136940	14	7969147	7969158	2	6	12	TG	11	7
136941	14	7972970	7972987	2	9	18	TC	17	5
136943	14	7982689	7982703	3	5	15	TCC	36	3
136944	14	7993156	7993173	3	6	18	TTC	20	3
136946	14	8002471	8002494	2	12	24	GT	10	6
136947	14	8006980	8007007	2	14	28	AC	19	11
136957	14	8017794	8017827	2	17	34	TG	21	7
136961	14	8027977	8028000	2	12	24	GT	9	9
136962	14	8030830	8030851	2	11	22	CT	22	5
136967	14	8038000	8038015	2	8	16	TG	19	4
136968	14	8040331	8040366	2	18	36	GT	11	12
136970	14	8042079	8042104	2	13	26	TG	26	8
136976	14	8055533	8055554	2	11	22	AC	22	11
136978	14	8056003	8056026	3	8	24	GAT	24	5
136979	14	8058416	8058433	2	9	18	AC	22	11
136980	14	8058562	8058591	2	15	30	TG	15	9
136982	14	8063710	8063735	2	13	26	AC	14	6
136983	14	8063848	8063865	3	6	18	CAG	27	3
136985	14	8067693	8067724	2	16	32	GA	15	8
136987	14	8068933	8068952	2	10	20	TG	19	14
136990	14	8071789	8071808	2	10	20	CA	15	3
136992	14	8081084	8081103	4	5	20	TATG	17	5
136996	14	8086219	8086244	2	13	26	GT	14	9
137000	14	8089733	8089762	2	15	30	GT	17	14
137001	14	8092805	8092820	2	8	16	AC	21	4
137002	14	8093443	8093464	2	11	22	CA	28	5
137004	14	8096451	8096464	2	7	14	GT	15	5
137008	14	8100744	8100761	2	9	18	TG	14	4
137009	14	8101931	8101942	2	6	12	TC	17	3
137010	14	8103979	8103993	3	5	15	AAT	38	3
137019	14	8120078	8120089	2	6	12	AC	15	7
137025	14	8127852	8127879	2	14	28	GT	14	8
137026	14	8128027	8128046	2	10	20	TG	13	4
137027	14	8128192	8128209	2	9	18	TG	15	4
137028	14	8128252	8128263	2	6	12	TG	29	3
137030	14	8135142	8135177	2	18	36	GT	12	8
137032	14	8135782	8135801	2	10	20	AC	7	5
137036	14	8143082	8143117	2	18	36	AC	11	9
137038	14	8144617	8144658	2	21	42	GT	14	7
137039	14	8144826	8144839	2	7	14	CA	27	7
137040	14	8145108	8145119	2	6	12	GT	20	5
137041	14	8145288	8145309	2	11	22	GT	9	10
137042	14	8145797	8145810	2	7	14	TG	30	3
137043	14	8147347	8147367	3	7	21	AGG	20	6
137047	14	8158063	8158080	2	9	18	GT	14	3
137052	14	8163184	8163195	2	6	12	AC	15	3
137058	14	8171604	8171625	2	11	22	CT	9	6
137060	14	8173306	8173323	2	9	18	AC	23	8
137061	14	8173483	8173500	2	9	18	TG	21	5

137063	14	8173624	8173641	2	9	18	CA	22	4
137065	14	8175346	8175387	2	21	42	GT	16	11
137068	14	8177595	8177608	2	7	14	GT	21	3
137069	14	8177731	8177750	2	10	20	TG	19	7
137080	14	8192368	8192387	2	10	20	GA	14	7
137082	14	8195341	8195358	2	9	18	CA	23	5
137083	14	8197214	8197249	2	18	36	GT	10	12
137084	14	8199458	8199485	2	14	28	TG	9	10
137093	14	8201256	8201281	2	13	26	TG	10	11
137094	14	8204705	8204738	2	17	34	GT	11	10
137095	14	8206573	8206592	2	10	20	AC	8	6
137098	14	8209615	8209628	2	7	14	AC	34	5
137100	14	8213832	8213849	2	9	18	CA	28	7
137105	14	8224470	8224487	2	9	18	GA	11	4
137119	14	8242572	8242583	2	6	12	CA	25	13
137120	14	8242586	8242603	2	9	18	CA	25	15
137121	14	8242787	8242802	2	8	16	AC	20	3
137122	14	8242934	8242951	2	9	18	GT	23	5
137123	14	8243075	8243086	2	6	12	TG	24	6
137124	14	8245329	8245340	2	6	12	GT	25	4
137127	14	8251532	8251543	2	6	12	TG	30	4
137132	14	8262823	8262844	2	11	22	TG	18	10
137133	14	8263021	8263032	2	6	12	AC	15	4
137134	14	8263202	8263217	2	8	16	TG	17	7
137142	14	8279432	8279455	2	12	24	AC	24	7
137143	14	8279563	8279574	2	6	12	AG	26	3
137144	14	8279575	8279586	2	6	12	TG	25	3
137147	14	8282114	8282131	2	9	18	GT	16	6
137148	14	8282487	8282508	2	11	22	GT	15	4
137151	14	8285286	8285297	2	6	12	TG	20	4
137152	14	8286299	8286328	2	15	30	GT	14	9
137157	14	8288702	8288719	3	6	18	CAT	23	4
137160	14	8294317	8294332	2	8	16	TG	22	3
137162	14	8300784	8300817	2	17	34	AC	9	8
137163	14	8302248	8302271	2	12	24	AC	25	12
137170	14	8303985	8304006	2	11	22	GT	24	5
137171	14	8304799	8304812	2	7	14	GT	23	4
137176	14	8312342	8312379	2	19	38	CA	6	8
137180	14	8315989	8316010	2	11	22	AC	23	4
137182	14	8320290	8320311	2	11	22	GT	22	6
137183	14	8320466	8320517	2	26	52	AC	12	14
137184	14	8320964	8320983	2	10	20	CA	20	9
137185	14	8321236	8321247	2	6	12	AC	18	5
137186	14	8321250	8321261	2	6	12	AC	22	3
137187	14	8322087	8322102	2	8	16	TG	15	11
137188	14	8322105	8322116	2	6	12	TG	18	8
137189	14	8322181	8322208	2	14	28	GT	14	16
137190	14	8324768	8324811	2	22	44	GT	10	10
137192	14	8327624	8327650	3	9	27	TGA	24	4
137194	14	8332020	8332039	2	10	20	CA	20	5
137195	14	8333184	8333199	2	8	16	CA	24	6

137197	14	8333354	8333379	2	13	26	TC	18	10
137201	14	8334852	8334878	3	9	27	TCT	13	5
137202	14	8334936	8334951	4	4	16	AAAT	16	5
137209	14	8337070	8337089	2	10	20	GT	15	8
137212	14	8343443	8343454	2	6	12	CA	20	3
137213	14	8344918	8344941	2	12	24	TG	14	12
137219	14	8359400	8359415	2	8	16	GT	23	7
137220	14	8359632	8359645	2	7	14	AC	24	5
137223	14	8360839	8360872	2	17	34	CA	8	7
137225	14	8364404	8364431	2	14	28	CA	16	11
137226	14	8365968	8365985	3	6	18	CAA	23	3
137228	14	8368751	8368774	2	12	24	TG	15	6
137229	14	8371135	8371154	2	10	20	AC	19	4
137230	14	8371221	8371244	2	12	24	TG	9	12
137235	14	8372735	8372748	2	7	14	TG	24	5
137244	14	8385062	8385079	3	6	18	CTT	27	5
137245	14	8388131	8388152	2	11	22	GT	15	8
137247	14	8389612	8389623	2	6	12	CA	25	5
137248	14	8389733	8389750	2	9	18	TG	16	7
137249	14	8389916	8389933	2	9	18	TA	6	3
137252	14	8395146	8395163	2	9	18	CA	28	6
137255	14	8397116	8397127	2	6	12	TG	7	5
137257	14	8398763	8398784	2	11	22	CA	10	7
137259	14	8400753	8400766	2	7	14	TG	11	4
137260	14	8400863	8400898	2	18	36	TG	7	9
137264	14	8402252	8402267	2	8	16	TC	18	3
137268	14	8405372	8405383	2	6	12	TG	21	3
137269	14	8405434	8405463	2	15	30	GT	12	9
137270	14	8405563	8405598	2	18	36	TG	18	15
137274	14	8411077	8411108	2	16	32	TG	15	10
137275	14	8411226	8411261	2	18	36	GT	6	9
137276	14	8411528	8411541	2	7	14	TG	26	4
137278	14	8415343	8415362	2	10	20	CT	19	6
137279	14	8419420	8419433	2	7	14	TG	27	5
137286	14	8429782	8429801	4	5	20	ATTT	23	3
137287	14	8435137	8435162	2	13	26	AG	20	4
137289	14	8435419	8435440	2	11	22	GA	11	11
137294	14	8438009	8438056	4	12	48	GACA	24	11
137298	14	8445037	8445066	2	15	30	TG	9	10
137306	14	8449547	8449562	2	8	16	TG	28	4
137311	14	8460661	8460678	2	9	18	AC	24	6
137314	14	8470624	8470641	2	9	18	CA	18	4
137315	14	8470694	8470711	2	9	18	AC	15	5
137319	14	8471315	8471329	3	5	15	CTT	23	4
137322	14	8475383	8475394	2	6	12	TG	9	8
137323	14	8475396	8475411	2	8	16	GA	11	10
137324	14	8475460	8475483	2	12	24	GT	11	7
137325	14	8475605	8475630	2	13	26	TG	11	6
137326	14	8476392	8476411	2	10	20	AG	33	9
137327	14	8481126	8481155	2	15	30	CA	9	11
137334	14	8482353	8482400	2	24	48	AC	9	8

137340	14	8482877	8482892	2	8	16	TG	12	3
137343	14	8484495	8484506	2	6	12	AC	20	3
137345	14	8486415	8486428	2	7	14	AC	34	3
137349	14	8489577	8489594	2	9	18	AC	14	7
137350	14	8489687	8489708	2	11	22	GT	17	7
137352	14	8490774	8490797	4	6	24	AGAC	27	4
137354	14	8491756	8491775	2	10	20	CA	19	5
137360	14	8497826	8497841	2	8	16	AC	25	7
137361	14	8498009	8498023	3	5	15	GAG	33	3
137363	14	8500242	8500271	2	15	30	AC	15	10
137365	14	8502205	8502226	2	11	22	TG	23	6
137366	14	8503688	8503717	2	15	30	GT	25	8
137367	14	8503815	8503832	2	9	18	CA	20	3
137368	14	8504988	8505021	2	17	34	GT	9	8
137372	14	8509348	8509363	2	8	16	TG	13	9
137373	14	8509500	8509527	2	14	28	GT	8	7
137374	14	8509718	8509733	2	8	16	GT	24	4
137375	14	8509855	8509880	2	13	26	CA	19	10
137377	14	8511574	8511585	2	6	12	GT	29	8
137381	14	8514040	8514055	2	8	16	GT	18	5
137383	14	8514216	8514233	2	9	18	GT	20	7
137384	14	8515059	8515074	2	8	16	TG	12	4
137387	14	8515474	8515485	2	6	12	AC	25	3
137391	14	8517515	8517532	2	9	18	CA	9	8
137392	14	8517615	8517626	2	6	12	AG	27	3
137393	14	8519032	8519053	2	11	22	GT	20	6
137394	14	8519122	8519153	2	16	32	GT	15	6
137395	14	8519260	8519279	2	10	20	AC	13	4
137396	14	8519383	8519396	2	7	14	CA	17	3
137397	14	8519734	8519755	2	11	22	AC	22	5
137398	14	8519923	8519938	2	8	16	AC	28	5
137399	14	8521939	8521960	2	11	22	CA	19	6
137400	14	8522016	8522042	3	9	27	GAG	15	5
137401	14	8523031	8523050	2	10	20	GT	17	9
137402	14	8523136	8523161	2	13	26	CA	14	7
137403	14	8524658	8524693	2	18	36	CA	7	8
137405	14	8524937	8524954	2	9	18	AC	21	3
137407	14	8525146	8525163	2	9	18	AG	23	3
137408	14	8526621	8526634	2	7	14	CA	26	4
137409	14	8529132	8529145	2	7	14	GT	23	9
137410	14	8529259	8529282	2	12	24	GT	11	5
137412	14	8530995	8531014	2	10	20	GT	20	6
137413	14	8531748	8531763	2	8	16	TG	17	5
137414	14	8531766	8531779	2	7	14	TG	16	5
137421	14	8535782	8535795	2	7	14	TG	16	15
137422	14	8535801	8535816	2	8	16	GT	16	14
137424	14	8538681	8538700	2	10	20	CA	16	6
137426	14	8540622	8540653	2	16	32	AC	9	9
137428	14	8542401	8542436	2	18	36	TG	9	8
137430	14	8544072	8544087	2	8	16	AC	29	3
137431	14	8544174	8544189	2	8	16	AC	23	4

137432	14	8544257	8544274	2	9	18	AC	26	6
137433	14	8544352	8544371	2	10	20	GT	26	5
137435	14	8545505	8545522	3	6	18	CTT	33	3
137439	14	8550625	8550638	2	7	14	TG	29	3
137441	14	8552150	8552183	2	17	34	AC	14	11
137442	14	8554367	8554382	2	8	16	TG	18	5
137447	14	8554979	8555014	2	18	36	GT	10	6
137451	14	8559302	8559321	2	10	20	TG	18	8
137454	14	8559502	8559513	2	6	12	AC	23	4
137455	14	8559617	8559644	2	14	28	CA	14	8
137458	14	8561070	8561089	2	10	20	GT	24	3
137459	14	8561152	8561177	2	13	26	CA	28	6
137461	14	8563018	8563043	2	13	26	CA	6	4
137462	14	8563157	8563190	2	17	34	CA	11	9
137468	14	8568354	8568373	2	10	20	CA	14	4
137471	14	8568595	8568606	2	6	12	CA	31	3
137473	14	8571065	8571088	2	12	24	CA	15	7
137474	14	8571807	8571844	2	19	38	AC	8	10
137475	14	8573670	8573693	2	12	24	GT	18	10
137477	14	8578176	8578187	2	6	12	GT	23	5
137481	14	8586466	8586492	3	9	27	TCC	11	10
137482	14	8592144	8592157	2	7	14	GT	16	5
137484	14	8606454	8606471	3	6	18	GCT	30	4
137495	14	8629185	8629202	3	6	18	GAG	13	9
137496	14	8635220	8635233	2	7	14	CA	25	5
137500	14	8638632	8638652	3	7	21	TCC	26	5
137503	14	8643079	8643105	3	9	27	AGG	12	4
137505	14	8645210	8645225	4	4	16	AAAG	13	5
137506	14	8645459	8645482	2	12	24	CT	10	12
137517	14	8661865	8661898	2	17	34	AC	8	6
137518	14	8662145	8662162	2	9	18	CA	18	5
137522	14	8668958	8669033	2	38	76	TG	8	8
137523	14	8671324	8671337	2	7	14	CA	24	3
137524	14	8671340	8671351	2	6	12	CA	30	4
137528	14	8677261	8677284	4	6	24	AGAA	18	3
137530	14	8678499	8678522	2	12	24	GT	9	7
137532	14	8679782	8679805	2	12	24	TG	20	12
137535	14	8684860	8684883	2	12	24	GA	17	10
137536	14	8686753	8686766	2	7	14	TG	11	4
137541	14	8691418	8691437	2	10	20	CA	19	15
137551	14	8718620	8718649	2	15	30	TG	6	5
137562	14	8737625	8737644	2	10	20	AC	19	10
137564	14	8742071	8742084	2	7	14	GT	18	8
137566	14	8742328	8742359	2	16	32	GT	15	8
137567	14	8743327	8743341	3	5	15	ATT	25	4
137572	14	8746667	8746681	3	5	15	GAG	22	7
137577	14	8754570	8754593	2	12	24	AC	15	9
137581	14	8757805	8757819	3	5	15	ACA	17	4
137582	14	8761339	8761364	2	13	26	GT	7	9
137583	14	8761402	8761421	4	5	20	GACA	18	3
137585	14	8764704	8764735	2	16	32	AC	7	7

137588	14	8767092	8767107	2	8	16	AC	21	3
137589	14	8767329	8767370	3	14	42	TCT	28	8
137592	14	8772242	8772259	2	9	18	TG	14	9
137593	14	8773525	8773540	2	8	16	GT	25	5
137594	14	8773685	8773714	2	15	30	GT	13	7
137596	14	8775259	8775272	2	7	14	GT	18	8
137600	14	8778271	8778300	2	15	30	AC	9	6
137603	14	8791319	8791333	3	5	15	GAG	16	5
137604	14	8792625	8792638	2	7	14	GT	13	9
137610	14	8802117	8802136	2	10	20	GT	18	4
137612	14	8807662	8807677	2	8	16	CA	13	7
137613	14	8807679	8807694	2	8	16	AC	19	11
137614	14	8814743	8814768	2	13	26	AC	19	6
137615	14	8814921	8814936	2	8	16	GT	25	4
137618	14	8817995	8818008	2	7	14	CA	14	4
137619	14	8818326	8818346	3	7	21	CAC	30	9
137621	14	8821782	8821805	2	12	24	CA	16	15
137625	14	8823924	8823937	2	7	14	AC	31	3
137629	14	8830442	8830455	2	7	14	TG	14	4
137630	14	8830955	8830970	2	8	16	AC	12	7
137632	14	8831283	8831300	2	9	18	CA	8	5
137634	14	8831603	8831614	2	6	12	TG	19	5
137636	14	8833598	8833619	2	11	22	AG	20	5
137643	14	8876768	8876811	4	11	44	TGGA	27	16
137644	14	8876962	8877001	2	20	40	AC	14	8
137652	14	8896160	8896177	3	6	18	GAT	8	3
137657	14	8909021	8909036	2	8	16	GT	20	3
137659	14	8911823	8911864	2	21	42	GT	11	8
137662	14	8915762	8915779	2	9	18	TC	22	4
137663	14	8916113	8916134	2	11	22	GT	20	4
137664	14	8920663	8920676	2	7	14	CA	12	7
137665	14	8920683	8920694	2	6	12	CA	7	5
137683	14	8980272	8980289	2	9	18	AC	28	6
137684	14	8982552	8982572	3	7	21	GGA	17	3
137685	14	8983050	8983067	2	9	18	TC	15	5
137688	14	8984374	8984388	3	5	15	GAG	22	3
137689	14	8984536	8984550	3	5	15	AAG	29	3
137698	14	9011137	9011151	3	5	15	CAT	23	5
137699	14	9011152	9011166	3	5	15	CAC	19	5
137702	14	9019262	9019273	2	6	12	CA	16	4
137703	14	9019277	9019290	2	7	14	AC	16	3
137704	14	9021821	9021834	2	7	14	AG	10	4
137705	14	9022981	9022998	3	6	18	CTC	25	7
137707	14	9033425	9033438	2	7	14	CA	31	3
137715	14	9066340	9066355	2	8	16	GT	17	4
137717	14	9069609	9069620	2	6	12	AT	24	3
137720	14	9074562	9074579	2	9	18	CA	17	7
137727	14	9101206	9101217	2	6	12	AG	22	5
137730	14	9104113	9104124	2	6	12	CA	29	4
137731	14	9104237	9104248	2	6	12	AC	30	5
137742	14	9122003	9122017	3	5	15	AAT	18	4

137746	14	9135405	9135428	4	6	24	CCTT	25	4
137747	14	9136038	9136053	2	8	16	GT	26	12
137751	14	9150143	9150158	2	8	16	GT	23	4
137752	14	9156198	9156209	2	6	12	AC	29	6
137764	14	9185402	9185413	2	6	12	TC	14	3
137766	14	9188775	9188800	2	13	26	TC	7	7
137767	14	9190279	9190322	2	22	44	TG	8	8
137777	14	9202365	9202390	2	13	26	AC	13	9
137778	14	9212761	9212806	2	23	46	CA	11	11
137783	14	9228469	9228486	2	9	18	TG	25	7
137790	14	9236993	9237006	2	7	14	CA	23	7
137800	14	9272235	9272262	2	14	28	CA	17	10
137801	14	9272920	9272935	2	8	16	CA	27	5
137804	14	9282858	9282881	2	12	24	AC	14	8
137808	14	9293951	9293966	4	4	16	TTTA	14	3
137813	14	9311149	9311192	2	22	44	CA	11	7
137814	14	9312442	9312463	2	11	22	AC	23	5
137815	14	9312557	9312576	2	10	20	GT	19	8
137821	14	9343421	9343440	4	5	20	AACC	29	6
137822	14	9346873	9346898	2	13	26	CA	13	6
137823	14	9353152	9353185	2	17	34	CA	18	13
137827	14	9360176	9360197	2	11	22	GT	27	6
137839	14	9380848	9380871	2	12	24	TG	23	7
137844	14	9383431	9383448	2	9	18	GT	28	4
137846	14	9385484	9385519	2	18	36	CA	10	9
137847	14	9388608	9388637	2	15	30	GT	10	4
137848	14	9388825	9388836	2	6	12	AC	16	5
137849	14	9388839	9388850	2	6	12	AC	15	6
137858	14	9403870	9403891	2	11	22	AG	14	13
137859	14	9404117	9404130	2	7	14	CT	21	6
137870	14	9449434	9449448	3	5	15	CTT	15	3
137874	14	9461273	9461332	2	30	60	GT	10	10
137883	14	9485649	9485680	4	8	32	AATA	19	9
137887	14	9510929	9510952	4	6	24	CTTT	19	8
137896	14	9542918	9542949	2	16	32	TG	17	13
137909	14	9570100	9570123	4	6	24	TTTA	18	3
137911	14	9570669	9570684	2	8	16	CA	27	4
137922	14	9595894	9595909	2	8	16	TG	20	7
137932	14	9613746	9613769	2	12	24	TG	25	13
137934	14	9619099	9619142	2	22	44	GT	10	10
137935	14	9619228	9619257	2	15	30	TG	10	8
137936	14	9622345	9622370	2	13	26	GT	11	13
137938	14	9627856	9627893	2	19	38	GT	10	10
137940	14	9637148	9637175	2	14	28	GT	9	7
137944	14	9640692	9640717	2	13	26	AC	23	8
137950	14	9650479	9650492	2	7	14	CA	26	3
137957	14	9665410	9665421	2	6	12	AC	33	4
137958	14	9667062	9667083	2	11	22	TG	20	9
137960	14	9668022	9668035	2	7	14	AC	28	3
137963	14	9671428	9671451	3	8	24	GAG	23	3
137970	14	9686689	9686704	4	4	16	TTTC	13	10

137977	14	9700490	9700507	2	9	18	AC	21	5
137980	14	9709704	9709724	3	7	21	TCC	26	10
137984	14	9738060	9738101	2	21	42	GT	6	7
137985	14	9738915	9738959	3	15	45	ATC	25	11
137986	14	9745441	9745458	2	9	18	CA	21	5
137987	14	9745677	9745696	2	10	20	GT	23	9
137989	14	9752334	9752351	3	6	18	TCC	34	5
137991	14	9755676	9755690	3	5	15	AAC	12	6
137992	14	9755814	9755828	3	5	15	AAC	9	3
138007	14	9782811	9782838	2	14	28	TG	16	6
138008	14	9782975	9783010	2	18	36	AC	13	9
138009	14	9791042	9791081	2	20	40	AC	19	8
138010	14	9800880	9800907	2	14	28	TG	8	6
138015	14	9805653	9805668	2	8	16	CT	10	4
138017	14	9805884	9805901	3	6	18	ACA	27	3
138019	14	9806128	9806143	2	8	16	AC	19	10
138020	14	9807204	9807218	3	5	15	GCT	29	3
138021	14	9807258	9807289	2	16	32	CA	13	11
138023	14	9809477	9809506	2	15	30	AC	12	8
138024	14	9809613	9809628	2	8	16	GT	6	5
138029	14	9819942	9819956	3	5	15	GTG	30	3
138034	14	9837368	9837381	2	7	14	GA	17	3
138043	14	9849751	9849768	2	9	18	AC	11	8
138044	14	9849770	9849785	2	8	16	CA	11	8
138046	14	9851904	9851919	2	8	16	GT	18	8
138047	14	9860927	9860938	2	6	12	TC	24	4
138048	14	9861625	9861640	2	8	16	GC	31	13
138050	14	9867641	9867652	2	6	12	TG	31	4
138052	14	9875015	9875038	2	12	24	TG	17	15
138053	14	9876426	9876449	4	6	24	TTAT	18	3
138055	14	9878970	9878995	2	13	26	TG	15	12
138056	14	9882967	9883014	3	16	48	GAA	24	13
138057	14	9883250	9883279	3	10	30	TCC	18	9
138059	14	9884474	9884489	2	8	16	GT	16	11
138060	14	9884680	9884709	3	10	30	GCT	22	5
138065	14	9900642	9900671	2	15	30	GT	7	8
138069	14	9912497	9912514	3	6	18	CAT	27	4
138072	14	9922370	9922383	2	7	14	TG	14	6
138076	14	9930714	9930725	2	6	12	CA	18	3
138079	14	9935463	9935486	2	12	24	TG	16	8
138080	14	9935633	9935677	3	15	45	GAA	13	15
138081	14	9935946	9935963	2	9	18	CA	23	11
138083	14	9939210	9939221	2	6	12	AC	16	9
138084	14	9939351	9939389	3	13	39	AAG	16	11
138085	14	9944041	9944060	2	10	20	CA	14	4
138087	14	9944234	9944267	2	17	34	AC	7	8
138090	14	9948948	9948967	2	10	20	CA	11	11
138097	14	9950848	9950865	3	6	18	CAA	21	5
138098	14	9953520	9953534	3	5	15	GCA	30	3
138099	14	9955475	9955492	3	6	18	CAG	28	3
138100	14	9956276	9956302	3	9	27	GGA	18	5

138109	14	9968561	9968584	3	8	24	ATC	25	7
138110	14	9971716	9971735	4	5	20	ATCC	23	5
138112	14	9973645	9973682	2	19	38	AC	12	9
138115	14	9991499	9991516	2	9	18	TG	20	3
138116	14	9992158	9992185	2	14	28	CT	18	9
138128	14	10019768	10019781	2	7	14	AG	16	4
138134	14	10033401	10033432	2	16	32	AC	6	10
138137	14	10046399	10046419	3	7	21	AAC	23	5
138145	14	10087620	10087633	2	7	14	AG	23	4
138146	14	10088186	10088205	2	10	20	CA	18	7
138152	14	10103020	10103031	2	6	12	GT	32	3
138153	14	10112156	10112170	3	5	15	AAG	28	3
138154	14	10114844	10114865	2	11	22	GT	22	5
138164	14	10150408	10150419	2	6	12	AC	29	3
138167	14	10154143	10154154	2	6	12	AC	20	8
138168	14	10154157	10154168	2	6	12	AC	18	7
138171	14	10160985	10160999	3	5	15	CCG	22	4
138175	14	10163180	10163191	2	6	12	TC	30	3
138176	14	10163638	10163651	2	7	14	AG	17	4
138178	14	10163854	10163871	2	9	18	TG	15	12
138179	14	10163873	10163884	2	6	12	GT	16	10
138180	14	10164030	10164043	2	7	14	CA	24	9
138182	14	10166332	10166353	2	11	22	TG	14	8
138185	14	10168938	10168969	2	16	32	TG	15	11
138187	14	10169339	10169356	2	9	18	GT	17	8
138188	14	10170014	10170046	3	11	33	TGA	20	6
138191	14	10183591	10183620	2	15	30	TG	13	6
138199	14	10192546	10192569	3	8	24	CCT	8	4
138204	14	10194212	10194245	2	17	34	CA	14	8
138207	14	10195263	10195286	4	6	24	AAAT	25	10
138209	14	10196632	10196655	4	6	24	CTTT	13	6
138210	14	10196789	10196803	3	5	15	GTT	19	4
138222	14	10204549	10204572	2	12	24	CA	19	10
138223	14	10204617	10204634	3	6	18	ACT	29	12
138224	14	10204635	10204649	3	5	15	AAT	24	7
138232	14	10207999	10208030	2	16	32	TG	11	12
138233	14	10209323	10209376	2	27	54	CA	8	12
138243	14	10215937	10215962	2	13	26	GA	14	4
138244	14	10216082	10216101	4	5	20	TCCA	22	5
138246	14	10216218	10216251	2	17	34	AC	6	10
138252	14	10222791	10222818	2	14	28	TG	18	10
138253	14	10223014	10223046	3	11	33	AGG	13	5
138259	14	10226790	10226811	2	11	22	CA	18	13
138263	14	10229128	10229155	2	14	28	CA	7	7
138266	14	10231799	10231828	3	10	30	GAG	15	7
138267	14	10232007	10232030	3	8	24	CCT	19	3
138272	14	10234009	10234042	2	17	34	GT	12	6
138273	14	10234162	10234185	2	12	24	AC	10	6
138275	14	10235745	10235764	2	10	20	TG	17	8
138277	14	10236878	10236897	2	10	20	CA	20	7
138279	14	10237289	10237322	2	17	34	GT	13	13

138280	14	10239113	10239142	2	15	30	GT	9	11
138286	14	10244731	10244744	2	7	14	GT	20	5
138292	14	10254978	10254995	2	9	18	GT	15	5
138294	14	10255037	10255058	2	11	22	TG	9	7
138295	14	10255209	10255222	2	7	14	GT	27	6
138300	14	10261672	10261707	2	18	36	CA	10	10
138305	14	10265158	10265193	3	12	36	CCT	12	8
138306	14	10267670	10267681	2	6	12	GT	11	4
138307	14	10267684	10267701	2	9	18	TG	15	4
138310	14	10274673	10274687	3	5	15	CTC	16	6
138311	14	10274755	10274780	2	13	26	TG	17	6
138312	14	10274827	10274854	2	14	28	GT	10	8
138315	14	10276204	10276225	2	11	22	AC	16	11
138316	14	10276385	10276414	2	15	30	GT	10	8
138317	14	10276456	10276483	2	14	28	TG	15	9
138323	14	10282111	10282134	2	12	24	TG	6	8
138326	14	10282745	10282762	3	6	18	GCA	18	3
138329	14	10286275	10286308	2	17	34	TG	10	9
138330	14	10287683	10287696	2	7	14	GT	27	6
138333	14	10288209	10288260	2	26	52	AC	10	12
138339	14	10294433	10294460	2	14	28	GT	18	7
138340	14	10294642	10294663	2	11	22	CA	12	6
138341	14	10295671	10295712	3	14	42	AAC	23	9
138343	14	10297498	10297521	2	12	24	GT	14	6
138345	14	10299546	10299565	2	10	20	GT	10	9
138347	14	10301563	10301576	2	7	14	CA	30	5
138349	14	10305861	10305884	2	12	24	GA	23	5
138350	14	10306141	10306160	2	10	20	GT	17	7
138351	14	10306296	10306313	2	9	18	CA	14	6
138352	14	10306692	10306721	3	10	30	CTC	18	4
138355	14	10307898	10307913	2	8	16	CA	19	7
138358	14	10310211	10310226	2	8	16	AC	23	7
138365	14	10319095	10319112	2	9	18	CA	26	6
138366	14	10319292	10319311	2	10	20	GT	19	9
138367	14	10320411	10320428	3	6	18	CCA	22	4
138369	14	10322035	10322062	2	14	28	AG	16	8
138370	14	10322359	10322370	2	6	12	TG	19	3
138371	14	10322741	10322752	2	6	12	TG	25	3
138373	14	10326198	10326211	2	7	14	CA	30	7
138374	14	10326615	10326640	2	13	26	GT	27	8
138376	14	10327313	10327334	2	11	22	CA	21	12
138377	14	10327578	10327591	2	7	14	CA	6	6
138378	14	10327594	10327609	2	8	16	CA	8	9
138379	14	10329016	10329036	3	7	21	CTC	9	9
138383	14	10333608	10333651	2	22	44	AC	7	6
138386	14	10336169	10336188	4	5	20	AAAC	17	4
138387	14	10336642	10336661	2	10	20	AG	23	7
138388	14	10336762	10336783	2	11	22	CT	15	4
138392	14	10338408	10338435	2	14	28	AG	17	11
138393	14	10340340	10340355	2	8	16	AG	15	3
138395	14	10341485	10341502	2	9	18	CA	9	5

138396	14	10343805	10343820	2	8	16	CT	19	5
138399	14	10354336	10354355	2	10	20	AG	19	7
138401	14	10361091	10361110	2	10	20	CA	6	7
138405	14	10364975	10364992	2	9	18	TG	21	7
138406	14	10365017	10365037	3	7	21	CCA	33	4
138407	14	10365137	10365150	2	7	14	CA	26	4
138413	14	10374976	10374996	3	7	21	GGA	22	8
138423	14	10382084	10382098	3	5	15	GCG	24	5
138424	14	10382205	10382220	2	8	16	TG	14	3
138425	14	10382492	10382503	2	6	12	AG	15	3
138429	14	10383985	10384044	2	30	60	CA	6	8
138430	14	10385908	10385937	3	10	30	CCT	15	7
138431	14	10386613	10386636	2	12	24	CA	16	5
138432	14	10387483	10387514	2	16	32	CA	11	14
138435	14	10388643	10388656	2	7	14	CA	18	9
138436	14	10388662	10388675	2	7	14	AC	15	6
138437	14	10389235	10389250	2	8	16	TG	15	10
138438	14	10390015	10390032	3	6	18	GAG	20	3
138439	14	10394703	10394723	3	7	21	TCT	15	4
138445	14	10406179	10406211	3	11	33	CAT	31	13
138453	14	10412376	10412393	3	6	18	GAG	6	3
138454	14	10413002	10413017	2	8	16	CA	15	10
138455	14	10413641	10413661	3	7	21	TCC	20	4
138457	14	10417438	10417467	2	15	30	TG	13	9
138459	14	10420868	10420893	2	13	26	TG	15	8
138460	14	10421390	10421407	2	9	18	AC	21	7
138469	14	10442957	10442983	3	9	27	GAG	9	9
138470	14	10443360	10443387	2	14	28	CA	13	11
138472	14	10445960	10445989	2	15	30	AC	18	14
138473	14	10448212	10448237	2	13	26	AG	10	6
138475	14	10449384	10449401	2	9	18	AC	16	8
138479	14	10453759	10453770	2	6	12	AC	21	4
138481	14	10455461	10455472	2	6	12	AT	20	6
138498	14	10463970	10463993	3	8	24	TTC	22	10
138500	14	10465278	10465293	2	8	16	AC	17	3
138501	14	10465374	10465387	2	7	14	GA	11	4
138503	14	10466973	10466990	3	6	18	AAC	28	4
138505	14	10468281	10468302	2	11	22	CA	21	8
138510	14	10471020	10471034	3	5	15	AGA	24	5
138511	14	10472490	10472504	3	5	15	ATA	17	3
138515	14	10473598	10473625	2	14	28	TG	9	5
138516	14	10473654	10473677	2	12	24	AC	18	12
138518	14	10478021	10478032	2	6	12	GT	22	3
138519	14	10478066	10478099	2	17	34	GT	8	8
138523	14	10478470	10478499	2	15	30	TG	13	7
138526	14	10490089	10490124	2	18	36	CA	16	15
138527	14	10491456	10491475	2	10	20	AC	22	6
138533	14	10501165	10501179	3	5	15	CAA	28	3
138548	15	26589	26612	2	12	24	GT	7	7
138567	15	56925	56942	2	9	18	TG	16	7
138570	15	60726	60747	2	11	22	CA	15	8

138571	15	61648	61661	2	7	14	CA	20	6
138572	15	62163	62176	2	7	14	CA	24	6
138577	15	70584	70611	4	7	28	ATCC	30	6
138581	15	80868	80885	2	9	18	CA	23	3
138582	15	82147	82164	2	9	18	AT	9	3
138583	15	82255	82269	3	5	15	TTG	23	8
138592	15	107303	107324	2	11	22	AC	17	5
138596	15	115885	115899	3	5	15	TTG	30	3
138600	15	131331	131350	2	10	20	GT	28	10
138603	15	134124	134135	2	6	12	GT	13	8
138605	15	137749	137793	3	15	45	TCT	20	10
138612	15	157358	157396	3	13	39	CTG	29	8
138613	15	157470	157491	2	11	22	TG	15	11
138628	15	195347	195370	2	12	24	AC	17	9
138629	15	195603	195632	2	15	30	CA	11	12
138631	15	201474	201487	2	7	14	AC	31	6
138632	15	201489	201500	2	6	12	CA	32	6
138633	15	201604	201615	2	6	12	AC	33	3
138634	15	205061	205076	2	8	16	TC	28	8
138636	15	209580	209593	2	7	14	GT	29	10
138638	15	210894	210905	2	6	12	CA	18	6
138641	15	211677	211700	3	8	24	CCA	25	10
138647	15	213497	213512	2	8	16	AC	19	6
138649	15	214115	214144	2	15	30	TG	20	5
138658	15	221070	221105	2	18	36	CA	14	6
138664	15	229652	229667	2	8	16	GT	24	5
138665	15	229737	229756	4	5	20	TCAA	30	3
138669	15	241276	241287	2	6	12	AC	13	6
138670	15	241904	241955	2	26	52	TG	20	9
138672	15	245582	245597	2	8	16	CA	25	15
138683	15	266295	266324	3	10	30	GCA	33	7
138684	15	268439	268494	2	28	56	CA	7	10
138689	15	273564	273583	2	10	20	AC	20	10
138691	15	276502	276531	2	15	30	TG	13	7
138698	15	283961	283976	2	8	16	AC	26	5
138699	15	284300	284313	2	7	14	CA	19	3
138712	15	303747	303768	2	11	22	AG	15	7
138720	15	314877	314892	2	8	16	TG	17	5
138728	15	333591	333617	3	9	27	GAG	17	6
138732	15	337380	337397	2	9	18	TG	21	4
138736	15	348535	348568	2	17	34	CA	10	13
138741	15	349978	349991	2	7	14	CA	21	6
138744	15	359035	359046	2	6	12	CA	16	3
138745	15	359099	359112	2	7	14	TC	13	4
138751	15	364010	364023	2	7	14	CT	21	4
138752	15	364409	364420	2	6	12	CT	27	3
138764	15	373670	373683	2	7	14	TG	24	3
138765	15	374712	374727	2	8	16	TC	13	4
138767	15	374871	374884	2	7	14	TG	6	4
138768	15	374887	374902	2	8	16	TG	24	7
138773	15	387575	387586	2	6	12	CT	8	4

138774	15	395158	395173	2	8	16	TG	14	5
138775	15	396492	396515	2	12	24	GA	24	10
138776	15	399103	399118	4	4	16	TCTG	15	3
138777	15	399119	399130	2	6	12	TC	14	3
138789	15	414301	414316	2	8	16	GA	20	4
138791	15	414709	414726	2	9	18	TG	27	4
138804	15	436207	436220	2	7	14	AC	11	3
138815	15	447686	447705	2	10	20	GA	22	4
138822	15	463127	463148	2	11	22	CA	9	5
138832	15	475783	475802	2	10	20	TC	12	5
138833	15	480312	480351	2	20	40	GT	7	10
138841	15	494573	494584	2	6	12	AC	21	3
138848	15	502589	502603	3	5	15	GTT	25	3
138853	15	512727	512738	2	6	12	AT	7	3
138869	15	532501	532524	2	12	24	TC	11	3
138891	15	595875	595889	3	5	15	CAG	23	3
138897	15	621556	621573	3	6	18	AGC	22	5
138901	15	640680	640691	2	6	12	CA	28	3
138906	15	648005	648020	2	8	16	TG	16	4
138910	15	656968	656979	2	6	12	CA	20	9
138913	15	659576	659597	2	11	22	AC	28	5
138914	15	660263	660280	2	9	18	TG	13	7
138915	15	661246	661263	2	9	18	TG	16	7
138916	15	664087	664102	4	4	16	TAGA	36	4
138919	15	665558	665572	3	5	15	CAC	15	3
138920	15	665819	665832	2	7	14	CA	21	4
138923	15	669191	669220	3	10	30	CTC	7	5
138925	15	675522	675555	2	17	34	CT	13	5
138929	15	680057	680070	2	7	14	TG	30	3
138930	15	680354	680381	2	14	28	GT	13	5
138931	15	681903	681914	2	6	12	TG	27	3
138940	15	693598	693631	2	17	34	TG	17	11
138955	15	730782	730805	2	12	24	AC	17	8
138962	15	758031	758046	4	4	16	AAAC	19	4
138966	15	772172	772210	3	13	39	AAT	7	5
138990	15	842372	842391	4	5	20	TTTA	18	3
138995	15	850857	850878	2	11	22	AG	18	9
139000	15	875612	875643	2	16	32	TG	11	9
139004	15	879120	879141	2	11	22	CT	11	4
139007	15	882752	882767	2	8	16	CA	22	4
139016	15	899423	899442	2	10	20	TG	20	9
139020	15	910879	910912	2	17	34	TG	20	8
139021	15	911210	911237	2	14	28	TG	11	8
139024	15	926649	926702	2	27	54	TG	10	14
139030	15	931783	931816	2	17	34	GT	12	8
139031	15	932614	932643	2	15	30	CA	13	19
139032	15	936771	936784	2	7	14	GT	27	5
139033	15	945513	945524	2	6	12	TC	24	3
139035	15	948338	948375	2	19	38	AC	7	9
139040	15	954751	954764	2	7	14	TG	20	5
139044	15	961798	961813	2	8	16	TC	16	3

139051	15	985754	985771	2	9	18	TG	23	5
139056	15	999189	999212	2	12	24	AC	24	10
139057	15	999359	999370	2	6	12	TG	27	3
139058	15	1001371	1001384	2	7	14	AC	23	4
139067	15	1024081	1024092	2	6	12	GT	25	5
139078	15	1043191	1043211	3	7	21	TCA	19	3
139083	15	1062335	1062350	2	8	16	TG	15	6
139092	15	1075431	1075454	2	12	24	AG	14	7
139093	15	1078590	1078603	2	7	14	AC	26	3
139116	15	1115488	1115505	3	6	18	TCT	17	4
139122	15	1123694	1123711	2	9	18	TG	16	12
139123	15	1123714	1123729	2	8	16	TG	17	12
139124	15	1124156	1124177	2	11	22	AC	20	8
139127	15	1126351	1126364	2	7	14	GT	21	6
139128	15	1126681	1126698	2	9	18	TG	24	5
139130	15	1127749	1127766	3	6	18	ATT	24	4
139136	15	1130798	1130819	2	11	22	GT	11	10
139137	15	1130889	1130904	2	8	16	TG	22	4
139138	15	1132869	1132886	2	9	18	TG	23	4
139141	15	1134132	1134157	2	13	26	GT	16	5
139146	15	1137291	1137332	2	21	42	GT	9	10
139147	15	1137500	1137517	2	9	18	GT	7	8
139150	15	1140738	1140763	2	13	26	GT	17	5
139153	15	1149118	1149165	2	24	48	CA	11	13
139154	15	1149279	1149300	2	11	22	TG	22	5
139157	15	1152609	1152632	2	12	24	TC	20	5
139159	15	1162171	1162182	2	6	12	TG	27	3
139164	15	1166772	1166801	2	15	30	TG	20	8
139166	15	1168167	1168198	2	16	32	TG	10	14
139169	15	1176774	1176803	2	15	30	GA	10	6
139170	15	1177478	1177499	2	11	22	TG	15	7
139172	15	1180811	1180822	2	6	12	AG	27	3
139173	15	1180943	1180964	2	11	22	GT	22	6
139174	15	1181096	1181111	2	8	16	GT	24	4
139175	15	1185510	1185521	2	6	12	TG	24	3
139187	15	1217905	1217920	4	4	16	TTAT	6	3
139188	15	1221549	1221570	2	11	22	TG	16	9
139189	15	1224923	1224944	2	11	22	AC	23	6
139197	15	1250429	1250448	2	10	20	AC	20	4
139207	15	1277859	1277874	4	4	16	AAAT	29	5
139208	15	1279373	1279388	4	4	16	TATT	23	4
139209	15	1280957	1280980	2	12	24	GT	16	6
139212	15	1281901	1281914	2	7	14	GT	27	6
139213	15	1289287	1289346	4	15	60	GATA	19	10
139216	15	1298789	1298812	2	12	24	TG	13	7
139217	15	1299711	1299726	2	8	16	GT	30	5
139222	15	1307404	1307415	2	6	12	GA	16	3
139231	15	1325229	1325246	2	9	18	CA	10	3
139232	15	1325442	1325465	2	12	24	AC	13	6
139235	15	1327256	1327287	2	16	32	TG	9	6
139250	15	1329391	1329406	2	8	16	CA	21	9

139251	15	1329557	1329584	2	14	28	AC	10	9
139252	15	1329739	1329752	2	7	14	TC	21	7
139263	15	1346282	1346293	2	6	12	CA	22	4
139274	15	1362253	1362276	2	12	24	AC	22	17
139281	15	1371124	1371144	3	7	21	CCT	13	5
139282	15	1371315	1371326	2	6	12	CA	23	3
139283	15	1375435	1375452	2	9	18	GT	18	6
139286	15	1376958	1376973	2	8	16	CT	20	4
139288	15	1381257	1381292	4	9	36	TTAG	23	5
139290	15	1386406	1386417	2	6	12	TG	30	3
139291	15	1389902	1389921	2	10	20	CA	20	7
139292	15	1390183	1390200	3	6	18	CTC	8	3
139293	15	1391328	1391345	3	6	18	AAG	25	8
139295	15	1394009	1394030	2	11	22	AC	25	6
139302	15	1406044	1406063	2	10	20	AC	19	7
139307	15	1414858	1414879	2	11	22	AC	19	10
139308	15	1418372	1418387	2	8	16	AG	30	3
139312	15	1426826	1426859	2	17	34	CA	10	7
139315	15	1427535	1427554	2	10	20	GA	8	6
139316	15	1427858	1427869	2	6	12	GT	26	8
139317	15	1428047	1428088	3	14	42	CTT	10	14
139320	15	1429265	1429290	2	13	26	AC	15	7
139325	15	1430704	1430751	2	24	48	GT	9	12
139326	15	1430837	1430850	2	7	14	GT	11	7
139328	15	1433613	1433624	2	6	12	TC	13	4
139331	15	1433695	1433718	2	12	24	TC	18	8
139335	15	1440453	1440474	2	11	22	CA	7	7
139336	15	1440499	1440510	2	6	12	CA	9	3
139337	15	1440665	1440698	2	17	34	AC	12	8
139338	15	1440827	1440850	2	12	24	AC	15	5
139343	15	1443952	1443967	2	8	16	TG	19	7
139344	15	1443970	1443983	2	7	14	TG	19	6
139345	15	1444088	1444099	2	6	12	TG	23	12
139346	15	1444214	1444231	2	9	18	AC	23	7
139354	15	1450014	1450037	2	12	24	AC	10	8
139359	15	1457990	1458021	2	16	32	GT	10	13
139360	15	1458166	1458185	2	10	20	TG	14	9
139361	15	1458397	1458424	2	14	28	AC	12	8
139362	15	1459005	1459036	2	16	32	TG	9	4
139363	15	1460298	1460309	2	6	12	TC	21	14
139368	15	1461406	1461443	2	19	38	GT	8	7
139370	15	1462423	1462440	2	9	18	TC	19	3
139372	15	1464023	1464038	2	8	16	CA	14	11
139374	15	1466857	1466886	2	15	30	GT	17	8
139376	15	1470580	1470605	2	13	26	GT	14	7
139377	15	1471534	1471551	2	9	18	CA	21	4
139378	15	1471764	1471775	2	6	12	GT	24	4
139381	15	1474243	1474266	4	6	24	AGGA	11	3
139382	15	1474359	1474404	2	23	46	GT	11	10
139384	15	1474872	1474893	2	11	22	AC	18	5
139386	15	1479791	1479804	2	7	14	AC	20	3

139387	15	1482314	1482331	2	9	18	AC	16	7
139388	15	1482428	1482451	2	12	24	GT	28	14
139390	15	1482602	1482637	2	18	36	TG	7	8
139392	15	1482871	1482896	2	13	26	CA	6	4
139395	15	1488168	1488200	3	11	33	ATC	15	6
139399	15	1490920	1490935	2	8	16	GT	18	4
139402	15	1491386	1491423	2	19	38	CA	17	14
139403	15	1491843	1491858	2	8	16	TA	24	6
139411	15	1496997	1497008	2	6	12	AC	20	3
139412	15	1497534	1497549	2	8	16	AC	19	4
139414	15	1506261	1506274	2	7	14	GT	29	5
139418	15	1519377	1519392	2	8	16	GT	28	5
139420	15	1520789	1520800	2	6	12	GT	20	3
139423	15	1527321	1527340	2	10	20	AC	18	6
139424	15	1527762	1527785	4	6	24	AATA	13	3
139426	15	1532520	1532579	4	15	60	TCTA	24	12
139434	15	1551507	1551518	2	6	12	GT	24	4
139436	15	1560118	1560137	2	10	20	GT	16	7
139437	15	1560139	1560152	2	7	14	TG	13	7
139438	15	1560943	1560966	3	8	24	CCA	14	4
139454	15	1581208	1581222	3	5	15	GTG	19	6
139461	15	1595815	1595836	2	11	22	TC	22	3
139468	15	1605818	1605839	2	11	22	CA	10	4
139477	15	1621288	1621303	4	4	16	CTTA	29	4
139478	15	1621797	1621836	2	20	40	CT	7	8
139481	15	1630112	1630171	4	15	60	ATAG	16	10
139482	15	1632553	1632568	4	4	16	TTTC	17	5
139487	15	1633938	1633953	2	8	16	GA	25	3
139496	15	1654035	1654062	2	14	28	GT	22	8
139505	15	1673866	1673897	2	16	32	AG	6	4
139507	15	1683427	1683470	4	11	44	TTTC	23	8
139536	15	1764571	1764582	2	6	12	AC	31	3
139537	15	1764632	1764645	2	7	14	TG	30	7
139539	15	1773219	1773254	2	18	36	CA	12	12
139540	15	1776049	1776060	2	6	12	CA	25	11
139541	15	1776298	1776313	2	8	16	TG	25	9
139542	15	1779799	1779816	2	9	18	AG	19	4
139544	15	1781145	1781156	2	6	12	AC	29	4
139549	15	1788932	1788973	2	21	42	TG	19	14
139550	15	1791334	1791349	2	8	16	AC	33	3
139551	15	1791636	1791667	2	16	32	CA	12	12
139553	15	1798199	1798212	2	7	14	GT	27	5
139563	15	1822403	1822417	3	5	15	ATT	15	3
139567	15	1833952	1833983	2	16	32	CA	7	8
139572	15	1841291	1841326	3	12	36	TTC	19	7
139579	15	1853651	1853662	2	6	12	TG	19	6
139580	15	1859051	1859062	2	6	12	GA	22	6
139582	15	1861868	1861879	2	6	12	TG	20	8
139588	15	1874173	1874196	4	6	24	TTTC	24	8
139589	15	1874392	1874415	2	12	24	GT	15	7
139590	15	1874693	1874704	2	6	12	CA	26	3

139591	15	1874714	1874725	2	6	12	AC	25	3
139592	15	1875902	1875917	2	8	16	TG	27	6
139595	15	1879917	1879928	2	6	12	CT	8	6
139597	15	1880875	1880886	2	6	12	CT	20	9
139598	15	1880887	1880900	2	7	14	CA	24	8
139599	15	1880957	1880970	2	7	14	TC	22	3
139600	15	1881767	1881796	2	15	30	AC	12	8
139603	15	1885051	1885102	2	26	52	TG	8	7
139604	15	1886301	1886318	3	6	18	GAG	19	5
139607	15	1891033	1891054	2	11	22	TG	17	4
139609	15	1894850	1894881	2	16	32	AC	7	9
139611	15	1903755	1903774	2	10	20	TG	21	9
139613	15	1904412	1904429	2	9	18	CA	28	5
139616	15	1915572	1915583	2	6	12	GT	11	7
139617	15	1915586	1915599	2	7	14	GT	9	5
139626	15	1949459	1949470	2	6	12	GT	31	3
139628	15	1957472	1957483	2	6	12	AC	26	3
139629	15	1959026	1959039	2	7	14	AC	24	4
139630	15	1959297	1959308	2	6	12	TA	16	3
139636	15	1968750	1968767	2	9	18	GT	22	3
139645	15	1978993	1979052	2	30	60	AC	9	10
139657	15	2004195	2004216	2	11	22	TG	14	6
139664	15	2016772	2016803	2	16	32	GT	16	8
139665	15	2016933	2016960	2	14	28	GT	22	9
139675	15	2024159	2024194	4	9	36	AGAC	19	6
139677	15	2025899	2025932	2	17	34	GT	6	7
139682	15	2028057	2028068	2	6	12	TA	26	4
139684	15	2030949	2030984	2	18	36	CA	10	10
139691	15	2031784	2031811	2	14	28	TG	7	4
139698	15	2037743	2037762	2	10	20	AC	20	4
139699	15	2039378	2039391	2	7	14	TG	32	3
139711	15	2050999	2051010	2	6	12	TG	21	4
139715	15	2051342	2051365	3	8	24	AGG	20	6
139716	15	2056708	2056745	2	19	38	TG	7	5
139721	15	2061811	2061828	2	9	18	CA	23	8
139724	15	2063958	2063977	2	10	20	CA	12	3
139730	15	2073754	2073775	2	11	22	TG	21	15
139734	15	2074125	2074138	2	7	14	TG	18	11
139735	15	2074141	2074158	2	9	18	TG	21	11
139736	15	2076418	2076431	2	7	14	AG	25	4
139738	15	2077490	2077505	2	8	16	GT	24	4
139739	15	2077911	2077942	4	8	32	CTGT	24	9
139742	15	2082362	2082376	3	5	15	GAG	15	4
139745	15	2083173	2083188	2	8	16	CA	21	8
139746	15	2083191	2083202	2	6	12	CA	15	4
139747	15	2083304	2083319	2	8	16	TG	23	6
139748	15	2083493	2083508	2	8	16	AC	23	4
139753	15	2089177	2089188	2	6	12	TG	11	4
139756	15	2090669	2090683	3	5	15	TTC	24	3
139758	15	2093991	2094022	2	16	32	GT	10	10
139761	15	2094314	2094341	2	14	28	GT	11	13

139766	15	2097664	2097681	2	9	18	TC	19	6
139767	15	2097719	2097739	3	7	21	CTC	28	4
139769	15	2097943	2097963	3	7	21	GAG	27	3
139770	15	2098394	2098409	2	8	16	AC	24	6
139772	15	2101081	2101110	2	15	30	TG	15	7
139774	15	2103409	2103434	2	13	26	CT	11	11
139779	15	2104523	2104542	4	5	20	CACG	21	5
139780	15	2104543	2104554	2	6	12	CA	19	4
139781	15	2106284	2106301	2	9	18	AC	24	4
139782	15	2109449	2109466	2	9	18	TC	23	4
139785	15	2112572	2112591	2	10	20	AG	9	5
139787	15	2121028	2121041	2	7	14	CA	21	6
139802	15	2154827	2154838	2	6	12	AC	22	4
139803	15	2154885	2154908	2	12	24	AC	15	10
139811	15	2162124	2162139	2	8	16	CA	25	4
139812	15	2166803	2166814	2	6	12	GT	35	3
139818	15	2186185	2186202	3	6	18	AGG	23	5
139821	15	2206625	2206640	2	8	16	TG	20	9
139825	15	2218454	2218471	3	6	18	TGC	28	3
139826	15	2222460	2222495	2	18	36	CT	9	14
139828	15	2222609	2222628	2	10	20	CA	19	7
139830	15	2225156	2225167	2	6	12	AC	22	6
139835	15	2247570	2247585	2	8	16	TG	20	13
139836	15	2247588	2247599	2	6	12	TG	24	14
139839	15	2257307	2257358	4	13	52	ATAG	13	10
139846	15	2283312	2283327	4	4	16	TGTT	19	15
139847	15	2292085	2292108	2	12	24	AC	14	10
139849	15	2301026	2301040	3	5	15	ATT	22	6
139853	15	2310050	2310061	2	6	12	TG	24	4
139855	15	2319603	2319616	2	7	14	CA	30	7
139859	15	2336361	2336374	2	7	14	CA	15	5
139865	15	2353793	2353812	2	10	20	AC	17	10
139868	15	2364132	2364149	3	6	18	GGA	29	4
139870	15	2374873	2374886	2	7	14	GT	23	5
139878	15	2405484	2405509	2	13	26	CA	16	11
139879	15	2407320	2407337	2	9	18	TG	12	4
139882	15	2409720	2409735	2	8	16	TG	25	3
139883	15	2410355	2410380	2	13	26	TG	11	5
139885	15	2411232	2411245	2	7	14	TG	25	3
139886	15	2411424	2411435	2	6	12	AC	9	6
139887	15	2412984	2413027	2	22	44	AC	9	10
139888	15	2413736	2413751	4	4	16	ATTT	10	8
139889	15	2416195	2416216	2	11	22	CA	14	13
139890	15	2417853	2417868	2	8	16	TA	8	6
139894	15	2420520	2420555	2	18	36	CA	15	11
139895	15	2421114	2421127	2	7	14	TG	30	3
139898	15	2430068	2430101	2	17	34	AC	12	10
139899	15	2431898	2431913	2	8	16	CA	15	6
139909	15	2460643	2460696	2	27	54	GT	8	10
139915	15	2465071	2465082	2	6	12	TG	12	3
139918	15	2467234	2467257	2	12	24	CA	23	4

139919	15	2468259	2468276	2	9	18	CA	27	11
139926	15	2470457	2470474	2	9	18	TG	10	9
139927	15	2470655	2470676	2	11	22	AC	17	8
139936	15	2474721	2474735	3	5	15	AGG	32	3
139945	15	2481270	2481289	2	10	20	GT	28	3
139949	15	2483993	2484006	2	7	14	TG	24	4
139951	15	2484364	2484377	2	7	14	TG	23	4
139953	15	2484644	2484657	2	7	14	GT	29	6
139958	15	2485792	2485819	2	14	28	GT	11	11
139960	15	2485961	2485992	2	16	32	AC	11	7
139965	15	2488683	2488700	2	9	18	TG	24	8
139967	15	2490537	2490558	2	11	22	TG	21	4
139972	15	2495106	2495123	2	9	18	CA	19	5
139975	15	2496695	2496754	2	30	60	CA	13	12
139976	15	2497345	2497364	2	10	20	AG	21	6
139977	15	2498647	2498678	2	16	32	AC	18	8
139980	15	2499417	2499466	2	25	50	TG	7	8
139988	15	2503761	2503792	2	16	32	GT	10	9
139989	15	2505491	2505502	2	6	12	AC	24	9
139990	15	2505505	2505520	2	8	16	AC	20	9
139998	15	2508725	2508742	3	6	18	GAG	9	4
139999	15	2509085	2509099	3	5	15	AGA	20	3
140004	15	2512151	2512168	2	9	18	TG	12	3
140020	15	2520978	2520991	2	7	14	GT	23	3
140021	15	2521127	2521152	2	13	26	AC	13	5
140023	15	2521414	2521447	2	17	34	AC	7	9
140034	15	2562282	2562311	2	15	30	TG	13	8
140035	15	2564624	2564635	2	6	12	TG	27	3
140036	15	2565137	2565158	2	11	22	TC	21	10
140041	15	2570125	2570152	2	14	28	CA	15	7
140043	15	2573215	2573234	2	10	20	GA	18	4
140048	15	2574041	2574058	2	9	18	AC	23	8
140049	15	2574177	2574192	2	8	16	TC	23	4
140051	15	2578214	2578233	2	10	20	GT	7	10
140055	15	2585814	2585843	2	15	30	CA	23	6
140060	15	2596535	2596550	2	8	16	CA	6	6
140064	15	2597317	2597338	2	11	22	CA	13	4
140066	15	2599215	2599232	2	9	18	AC	27	5
140068	15	2601287	2601308	2	11	22	AG	10	5
140070	15	2601444	2601471	2	14	28	GT	8	11
140071	15	2602003	2602020	2	9	18	CA	16	5
140075	15	2603469	2603510	2	21	42	GT	6	5
140077	15	2603919	2603940	2	11	22	CA	15	8
140079	15	2604595	2604610	2	8	16	AC	13	6
140080	15	2604650	2604683	2	17	34	AC	10	7
140087	15	2606480	2606511	2	16	32	AC	8	7
140091	15	2608396	2608409	2	7	14	GA	19	5
140094	15	2610464	2610483	2	10	20	TG	22	7
140095	15	2612330	2612357	2	14	28	CT	24	6
140097	15	2615504	2615517	2	7	14	AG	15	8
140099	15	2615794	2615808	3	5	15	GGA	9	7

140100	15	2616016	2616027	2	6	12	CT	14	7
140101	15	2616030	2616045	2	8	16	CT	9	7
140106	15	2617735	2617748	2	7	14	TG	23	7
140107	15	2618022	2618059	2	19	38	TG	9	11
140108	15	2619109	2619146	2	19	38	CA	12	14
140111	15	2620591	2620604	2	7	14	TG	17	5
140112	15	2620607	2620620	2	7	14	TG	17	8
140114	15	2621204	2621215	2	6	12	AC	31	3
140115	15	2622096	2622127	2	16	32	TG	19	8
140125	15	2632143	2632160	2	9	18	AC	16	12
140126	15	2634239	2634268	2	15	30	GT	16	12
140127	15	2635442	2635465	2	12	24	GT	19	11
140132	15	2652851	2652868	2	9	18	AC	12	7
140139	15	2665959	2665996	2	19	38	GT	11	9
140140	15	2668284	2668299	2	8	16	AC	31	5
140142	15	2682486	2682515	3	10	30	CTC	11	5
140144	15	2699850	2699861	2	6	12	GT	20	15
140145	15	2699934	2699955	2	11	22	GA	13	9
140146	15	2700377	2700392	4	4	16	TTTG	12	5
140147	15	2702439	2702458	2	10	20	TG	7	7
140149	15	2708089	2708112	2	12	24	AC	13	5
140151	15	2709195	2709210	2	8	16	AT	16	5
140154	15	2716832	2716851	2	10	20	TG	20	7
140156	15	2717803	2717846	4	11	44	ATGG	12	5
140160	15	2725413	2725442	2	15	30	AC	10	9
140164	15	2727553	2727567	3	5	15	TTC	23	4
140165	15	2729758	2729773	2	8	16	CA	19	8
140166	15	2730235	2730270	2	18	36	TG	11	7
140170	15	2742172	2742215	2	22	44	TG	15	13
140172	15	2753452	2753463	2	6	12	TG	27	3
140174	15	2754778	2754789	2	6	12	AC	7	3
140175	15	2756626	2756669	2	22	44	AC	12	10
140177	15	2760978	2760991	2	7	14	TG	14	11
140178	15	2760993	2761004	2	6	12	GT	15	10
140181	15	2767541	2767564	4	6	24	AATA	21	5
140190	15	2795727	2795752	2	13	26	TG	22	8
140196	15	2808568	2808593	2	13	26	GT	20	5
140197	15	2815335	2815350	4	4	16	CCTC	29	5
140203	15	2828450	2828489	2	20	40	CA	7	11
140205	15	2837467	2837486	2	10	20	AC	17	7
140215	15	2871593	2871606	2	7	14	AC	14	5
140220	15	2891126	2891157	2	16	32	TG	20	11
140225	15	2896186	2896201	2	8	16	TG	31	6
140228	15	2900120	2900139	2	10	20	GT	16	18
140242	15	2917766	2917797	2	16	32	TG	8	8
140244	15	2926098	2926127	2	15	30	TG	11	10
140245	15	2926319	2926334	2	8	16	TG	28	3
140248	15	2932328	2932345	2	9	18	TC	25	3
140249	15	2934020	2934041	2	11	22	AC	12	12
140256	15	2967243	2967258	2	8	16	TG	19	5
140263	15	2975672	2975697	2	13	26	CA	11	7

140264	15	2975723	2975744	2	11	22	AC	20	7
140276	15	2987879	2987898	2	10	20	GA	24	4
140278	15	2989947	2989986	2	20	40	CA	6	9
140281	15	2994594	2994629	2	18	36	AC	19	12
140291	15	3004667	3004696	2	15	30	CT	10	6
140293	15	3006155	3006208	3	18	54	AGA	9	10
140305	15	3023589	3023602	2	7	14	GT	20	5
140307	15	3026468	3026511	2	22	44	CA	17	8
140309	15	3028820	3028841	2	11	22	TG	16	12
140323	15	3045622	3045633	2	6	12	TG	10	3
140324	15	3045932	3045949	2	9	18	GT	14	10
140325	15	3048584	3048604	3	7	21	AAT	22	11
140326	15	3049256	3049275	2	10	20	AC	17	14
140330	15	3051024	3051067	2	22	44	AC	17	19
140331	15	3051713	3051734	2	11	22	TG	23	8
140332	15	3051981	3051992	2	6	12	GT	28	4
140334	15	3052123	3052144	2	11	22	TC	8	7
140335	15	3052304	3052330	3	9	27	GGA	13	3
140340	15	3056146	3056167	2	11	22	AC	6	3
140342	15	3056876	3056889	2	7	14	CA	24	12
140344	15	3059245	3059256	2	6	12	TG	22	5
140351	15	3066933	3066970	2	19	38	AC	18	8
140357	15	3080510	3080539	2	15	30	AC	18	14
140358	15	3082115	3082138	2	12	24	AC	26	8
140364	15	3107502	3107519	3	6	18	AGG	16	3
140366	15	3110939	3110966	2	14	28	CA	11	6
140368	15	3111264	3111281	2	9	18	GT	16	7
140369	15	3111322	3111341	2	10	20	GA	15	7
140370	15	3111384	3111401	2	9	18	AG	19	4
140374	15	3114399	3114416	3	6	18	TCC	20	5
140375	15	3115006	3115021	4	4	16	AAAT	20	5
140378	15	3116561	3116586	2	13	26	GT	10	6
140379	15	3116606	3116627	2	11	22	TG	17	7
140384	15	3116796	3116831	2	18	36	GT	8	7
140385	15	3116924	3116939	2	8	16	TG	15	4
140392	15	3153218	3153231	2	7	14	CA	25	4
140394	15	3159412	3159439	2	14	28	GT	13	7
140399	15	3171603	3171630	4	7	28	AATC	12	7
140402	15	3174463	3174484	2	11	22	CA	20	9
140410	15	3197873	3197910	2	19	38	AG	6	7
140411	15	3218610	3218625	2	8	16	GT	19	7
140431	15	3254110	3254129	2	10	20	GT	23	3
140433	15	3259762	3259789	4	7	28	TTCT	26	3
140436	15	3277105	3277120	2	8	16	CT	12	3
140442	15	3283082	3283096	3	5	15	CAG	31	3
140452	15	3320879	3320902	3	8	24	ATT	12	6
140453	15	3323505	3323520	2	8	16	TG	28	4
140462	15	3353631	3353648	2	9	18	AC	16	8
140464	15	3367015	3367030	4	4	16	AAAC	24	5
140465	15	3371604	3371619	2	8	16	AG	24	10
140466	15	3372411	3372437	3	9	27	AAC	29	6

140470	15	3385278	3385297	2	10	20	TG	22	7
140478	15	3402880	3402897	2	9	18	CA	21	6
140480	15	3409396	3409423	2	14	28	CA	19	8
140486	15	3425112	3425145	2	17	34	CA	9	8
140488	15	3432403	3432429	3	9	27	GAG	25	6
140498	15	3443602	3443627	2	13	26	TG	12	6
140503	15	3455953	3455968	2	8	16	AT	7	4
140505	15	3459234	3459249	2	8	16	AT	6	6
140507	15	3463232	3463246	3	5	15	AAT	14	9
140511	15	3471749	3471764	2	8	16	CA	19	5
140516	15	3483855	3483866	2	6	12	AC	11	9
140523	15	3498868	3498879	2	6	12	CT	21	3
140525	15	3513299	3513314	4	4	16	GACA	27	4
140538	15	3552307	3552318	2	6	12	TG	28	3
140541	15	3557555	3557568	2	7	14	TC	28	3
140542	15	3557892	3557921	2	15	30	AC	18	9
140549	15	3564928	3564947	4	5	20	TTTG	16	5
140550	15	3567458	3567471	2	7	14	AT	12	4
140551	15	3569706	3569733	2	14	28	CA	9	8
140563	15	3593569	3593592	2	12	24	AC	26	5
140567	15	3599015	3599048	2	17	34	AC	16	12
140613	15	3711683	3711696	2	7	14	CA	23	3
140614	15	3713406	3713437	2	16	32	GT	9	9
140616	15	3715167	3715214	2	24	48	TC	13	11
140618	15	3717488	3717503	4	4	16	GAGG	11	3
140619	15	3717815	3717842	2	14	28	TG	9	7
140620	15	3719813	3719824	2	6	12	AC	7	4
140625	15	3721685	3721708	2	12	24	GA	12	7
140628	15	3723036	3723055	2	10	20	TG	18	14
140631	15	3729968	3729987	2	10	20	TG	13	8
140633	15	3731207	3731234	2	14	28	AC	9	7
140634	15	3732059	3732078	2	10	20	GT	20	7
140638	15	3760148	3760159	2	6	12	CT	26	3
140647	15	3776472	3776489	3	6	18	GGA	14	5
140653	15	3778596	3778609	2	7	14	AC	24	6
140654	15	3778612	3778623	2	6	12	AC	10	4
140657	15	3781119	3781140	2	11	22	CA	21	6
140658	15	3781471	3781496	2	13	26	GT	7	4
140660	15	3782425	3782440	4	4	16	CTTC	24	4
140661	15	3783015	3783042	2	14	28	GT	15	4
140674	15	3794454	3794469	2	8	16	CA	23	4
140677	15	3796610	3796625	2	8	16	CA	19	6
140678	15	3800284	3800303	2	10	20	TG	21	10
140683	15	3809318	3809347	2	15	30	AC	8	9
140686	15	3810940	3810963	2	12	24	AC	27	7
140687	15	3811257	3811272	2	8	16	GT	24	3
140690	15	3812591	3812604	2	7	14	AC	10	4
140702	15	3839636	3839649	2	7	14	GT	11	6
140703	15	3840271	3840294	2	12	24	AG	11	7
140717	15	3864961	3864974	2	7	14	TG	25	3
140718	15	3865623	3865634	2	6	12	GT	27	5

140719	15	3865636	3865647	2	6	12	TG	8	3
140722	15	3868136	3868163	2	14	28	TG	19	6
140723	15	3869453	3869478	2	13	26	CA	15	8
140724	15	3869709	3869734	2	13	26	CT	9	6
140734	15	3886834	3886851	2	9	18	CA	18	9
140735	15	3887021	3887046	2	13	26	CA	12	6
140742	15	3894083	3894094	2	6	12	GT	25	4
140743	15	3895189	3895204	2	8	16	GT	10	4
140744	15	3895375	3895404	2	15	30	GT	17	11
140745	15	3895459	3895482	2	12	24	GT	11	6
140746	15	3898877	3898890	2	7	14	AC	27	6
140747	15	3899028	3899039	2	6	12	GT	21	7
140748	15	3899706	3899725	2	10	20	AC	27	6
140754	15	3902174	3902201	2	14	28	CA	21	11
140759	15	3903179	3903196	2	9	18	GA	16	13
140768	15	3905265	3905282	2	9	18	GT	24	8
140781	15	3912314	3912329	4	4	16	TTTC	11	4
140782	15	3912714	3912740	3	9	27	ACA	21	11
140783	15	3912973	3912992	4	5	20	TTTC	12	6
140788	15	3914619	3914654	2	18	36	AC	15	14
140805	15	3928055	3928068	2	7	14	TG	19	3
140807	15	3928321	3928332	2	6	12	GT	25	5
140808	15	3929221	3929246	2	13	26	GA	19	13
140810	15	3934258	3934297	2	20	40	GA	8	9
140812	15	3934801	3934816	2	8	16	TC	11	4
140813	15	3934868	3934883	2	8	16	GT	18	10
140815	15	3937073	3937093	3	7	21	AAG	14	5
140820	15	3941908	3941939	2	16	32	AG	10	6
140822	15	3949207	3949236	2	15	30	TG	22	6
140825	15	3950854	3950867	2	7	14	TC	21	3
140829	15	3952483	3952504	2	11	22	CA	18	6
140830	15	3952854	3952879	2	13	26	AC	19	8
140831	15	3953699	3953712	2	7	14	CA	26	10
140834	15	3956825	3956838	2	7	14	AC	25	4
140835	15	3957071	3957108	2	19	38	AC	7	5
140850	15	3968538	3968581	2	22	44	TC	15	10
140853	15	3972380	3972397	2	9	18	TC	20	11
140854	15	3972543	3972556	2	7	14	AC	32	3
140855	15	3973379	3973398	2	10	20	TG	10	11
140858	15	3974374	3974393	2	10	20	AC	18	7
140860	15	3976066	3976095	3	10	30	TAT	13	5
140868	15	3979695	3979710	2	8	16	GT	10	3
140873	15	3983593	3983626	2	17	34	GT	7	8
140875	15	3983740	3983779	2	20	40	TG	15	9
140878	15	3986188	3986225	2	19	38	CT	6	9
140879	15	3986352	3986366	3	5	15	TGG	17	3
140880	15	3987962	3987985	4	6	24	CAGT	35	4
140882	15	3990206	3990219	2	7	14	CA	16	6
140883	15	3990740	3990751	2	6	12	TG	24	4
140893	15	4009132	4009147	2	8	16	AC	15	15
140901	15	4016220	4016265	2	23	46	CA	6	8

140907	15	4025714	4025729	2	8	16	GT	17	3
140911	15	4026070	4026081	2	6	12	AC	24	3
140913	15	4027058	4027069	2	6	12	TG	21	3
140917	15	4028134	4028165	2	16	32	GT	16	7
140921	15	4032074	4032097	2	12	24	TC	11	6
140922	15	4035388	4035407	2	10	20	CA	12	6
140924	15	4035910	4035942	3	11	33	GAA	23	8
140927	15	4036484	4036507	2	12	24	TG	17	11
140940	15	4045282	4045313	2	16	32	GT	9	8
140941	15	4045744	4045773	2	15	30	CA	19	10
140942	15	4045856	4045875	2	10	20	AC	24	9
140945	15	4049598	4049611	2	7	14	TG	22	4
140949	15	4052493	4052520	2	14	28	CT	11	5
140959	15	4074346	4074363	3	6	18	GCT	16	3
140968	15	4077614	4077625	2	6	12	GC	14	10
140969	15	4077626	4077641	2	8	16	AC	15	9
140971	15	4078143	4078170	2	14	28	CT	13	8
140973	15	4081657	4081668	2	6	12	AC	25	6
140982	15	4096547	4096566	2	10	20	TG	21	7
140983	15	4096903	4096922	2	10	20	TG	16	10
140987	15	4108491	4108526	2	18	36	GT	7	7
140989	15	4108620	4108639	2	10	20	CA	16	4
140990	15	4108739	4108754	2	8	16	TG	22	3
141001	15	4125575	4125588	2	7	14	CA	32	4
141003	15	4130778	4130793	2	8	16	CT	9	3
141004	15	4130795	4130808	2	7	14	TC	13	5
141009	15	4137096	4137127	2	16	32	GT	6	7
141010	15	4137304	4137319	2	8	16	AC	17	8
141013	15	4139692	4139711	2	10	20	CA	24	10
141017	15	4156101	4156140	2	20	40	AC	10	13
141020	15	4161309	4161332	2	12	24	GA	6	5
141022	15	4163028	4163051	2	12	24	TG	6	6
141024	15	4168516	4168537	2	11	22	CA	22	13
141027	15	4172461	4172480	2	10	20	GT	24	10
141030	15	4175473	4175496	2	12	24	GT	12	4
141031	15	4177030	4177041	2	6	12	TA	18	8
141034	15	4180855	4180874	2	10	20	CA	22	5
141036	15	4183973	4184006	2	17	34	AC	8	4
141039	15	4188088	4188102	3	5	15	ACC	20	6
141048	15	4201240	4201257	2	9	18	AC	9	10
141058	15	4212352	4212379	2	14	28	CA	18	10
141059	15	4213723	4213752	2	15	30	TG	15	12
141061	15	4216024	4216045	2	11	22	TG	20	9
141074	15	4237576	4237599	2	12	24	TC	10	10
141077	15	4241412	4241425	2	7	14	TG	29	5
141079	15	4241792	4241843	2	26	52	TG	6	8
141080	15	4242924	4242945	2	11	22	CA	29	7
141083	15	4245784	4245805	2	11	22	AC	22	5
141086	15	4247459	4247476	3	6	18	CCT	26	3
141088	15	4248995	4249032	2	19	38	TG	18	17
141090	15	4253078	4253095	2	9	18	AC	17	7

141095	15	4259096	4259111	2	8	16	CA	24	4
141103	15	4264197	4264224	2	14	28	AC	12	10
141105	15	4265240	4265291	2	26	52	TC	13	12
141106	15	4265423	4265442	2	10	20	GT	18	13
141107	15	4265613	4265642	2	15	30	TG	19	7
141109	15	4265792	4265813	2	11	22	CA	13	14
141114	15	4278134	4278153	4	5	20	TTCT	21	3
141116	15	4280630	4280653	2	12	24	AC	15	5
141117	15	4280972	4280985	2	7	14	GT	26	5
141119	15	4281894	4281923	2	15	30	GT	16	12
141123	15	4288840	4288859	2	10	20	GA	19	3
141124	15	4294861	4294880	4	5	20	ATTT	26	5
141125	15	4295727	4295741	3	5	15	CAA	27	3
141132	15	4321743	4321763	3	7	21	GCA	25	3
141147	15	4379940	4379959	2	10	20	TG	15	7
141150	15	4384086	4384101	4	4	16	CCTG	16	6
141165	15	4406821	4406856	2	18	36	AC	10	11
141166	15	4412672	4412695	2	12	24	GT	9	4
141167	15	4413301	4413326	2	13	26	GT	10	7
141168	15	4413651	4413688	2	19	38	AC	11	12
141176	15	4421815	4421826	2	6	12	GA	12	3
141180	15	4441161	4441178	2	9	18	TG	18	4
141183	15	4448095	4448110	4	4	16	TTTA	20	3
141184	15	4448518	4448529	2	6	12	CT	22	3
141187	15	4465068	4465083	2	8	16	AG	23	4
141189	15	4469479	4469506	2	14	28	CA	15	10
141190	15	4470607	4470622	2	8	16	AC	20	6
141191	15	4470786	4470815	2	15	30	GT	17	8
141194	15	4475860	4475891	2	16	32	CA	7	8
141200	15	4491748	4491775	2	14	28	GA	23	5
141201	15	4493495	4493518	2	12	24	TG	19	8
141202	15	4493896	4493911	2	8	16	TC	23	5
141209	15	4503793	4503807	3	5	15	GCA	26	4
141213	15	4510095	4510126	2	16	32	TG	8	10
141225	15	4525130	4525145	2	8	16	CA	28	6
141231	15	4536197	4536242	2	23	46	GA	6	7
141232	15	4536299	4536316	2	9	18	AC	12	3
141249	15	4563561	4563588	2	14	28	AG	22	7
141257	15	4575961	4575992	2	16	32	GT	11	9
141258	15	4576423	4576454	2	16	32	GA	15	5
141269	15	4586924	4586949	2	13	26	AG	20	5
141273	15	4594258	4594283	2	13	26	CA	12	7
141276	15	4596223	4596236	2	7	14	GT	26	4
141278	15	4596461	4596504	2	22	44	AC	6	8
141284	15	4600649	4600674	2	13	26	TC	10	8
141288	15	4604387	4604406	2	10	20	TG	17	6
141291	15	4611279	4611292	2	7	14	AC	33	4
141295	15	4614764	4614785	2	11	22	TG	17	10
141297	15	4615019	4615030	2	6	12	AC	16	4
141298	15	4615032	4615045	2	7	14	CA	15	3
141299	15	4615868	4615889	2	11	22	GA	26	6

141303	15	4618710	4618737	2	14	28	AC	25	7
141306	15	4626799	4626810	2	6	12	GT	30	3
141316	15	4634168	4634206	3	13	39	GCA	22	13
141319	15	4636480	4636509	2	15	30	GT	16	11
141321	15	4636893	4636910	2	9	18	AC	15	7
141322	15	4637061	4637074	2	7	14	TC	23	3
141323	15	4637300	4637311	2	6	12	GT	29	4
141324	15	4639063	4639076	2	7	14	TG	26	3
141325	15	4641398	4641423	2	13	26	AC	15	7
141326	15	4642098	4642115	2	9	18	TG	21	5
141328	15	4643202	4643217	2	8	16	AC	24	3
141332	15	4646680	4646697	2	9	18	TG	23	11
141340	15	4650648	4650661	2	7	14	TG	17	5
141342	15	4652027	4652066	2	20	40	TC	8	5
141343	15	4653319	4653354	2	18	36	AC	9	9
141344	15	4653553	4653578	2	13	26	AC	8	8
141346	15	4654338	4654353	2	8	16	CT	24	3
141348	15	4657675	4657696	2	11	22	GA	17	5
141349	15	4659954	4659965	2	6	12	TG	11	3
141351	15	4660140	4660161	2	11	22	CT	6	5
141356	15	4669500	4669517	2	9	18	CA	15	3
141360	15	4677628	4677645	2	9	18	TG	22	4
141366	15	4684000	4684027	2	14	28	TC	19	6
141370	15	4687651	4687678	2	14	28	GA	10	4
141374	15	4689674	4689687	2	7	14	GT	28	3
141375	15	4693987	4693998	2	6	12	CA	21	3
141379	15	4697221	4697260	2	20	40	TG	10	11
141385	15	4704031	4704056	2	13	26	CA	13	6
141388	15	4705191	4705212	2	11	22	CA	22	5
141389	15	4705324	4705353	2	15	30	CA	21	7
141403	15	4719209	4719222	2	7	14	CA	21	7
141413	15	4721941	4721952	2	6	12	GT	10	4
141416	15	4723201	4723216	2	8	16	AG	10	7
141430	15	4736972	4736991	2	10	20	AC	15	9
141438	15	4740395	4740418	2	12	24	GT	21	9
141443	15	4741525	4741556	4	8	32	AGAA	16	9
141449	15	4744061	4744074	2	7	14	CT	17	3
141450	15	4744792	4744819	2	14	28	CT	13	7
141451	15	4744938	4744955	3	6	18	GTG	7	4
141454	15	4746991	4747002	2	6	12	CA	21	4
141455	15	4747004	4747021	2	9	18	AC	17	6
141459	15	4748064	4748083	2	10	20	AC	14	5
141460	15	4748169	4748182	2	7	14	TA	21	3
141461	15	4748251	4748264	2	7	14	CA	16	5
141473	15	4751704	4751725	2	11	22	AC	12	7
141481	15	4754083	4754106	3	8	24	ATA	13	7
141486	15	4756108	4756131	2	12	24	CA	19	8
141491	15	4758631	4758656	2	13	26	AC	13	15
141494	15	4759927	4759958	2	16	32	AC	6	7
141495	15	4760324	4760339	2	8	16	TC	17	3
141500	15	4761665	4761684	2	10	20	CA	12	8

141501	15	4761772	4761789	2	9	18	AG	24	12
141502	15	4762060	4762077	2	9	18	GT	22	13
141512	15	4768345	4768362	2	9	18	AG	25	6
141513	15	4769511	4769532	2	11	22	CA	8	7
141515	15	4772656	4772669	2	7	14	AC	28	5
141516	15	4772673	4772684	2	6	12	CA	28	5
141521	15	4774900	4774921	2	11	22	AC	28	3
141522	15	4775231	4775260	2	15	30	TG	13	5
141523	15	4775480	4775501	2	11	22	GT	11	12
141529	15	4782819	4782830	2	6	12	AC	27	3
141533	15	4784703	4784714	2	6	12	TC	27	3
141534	15	4787531	4787582	2	26	52	TG	11	6
141536	15	4788023	4788034	2	6	12	CT	34	4
141538	15	4790184	4790209	2	13	26	CA	13	11
141539	15	4791511	4791532	2	11	22	AC	23	4
141541	15	4794337	4794352	2	8	16	AC	7	4
141543	15	4800201	4800212	2	6	12	GC	20	12
141544	15	4800213	4800230	2	9	18	AC	11	9
141546	15	4800369	4800386	2	9	18	AC	8	7
141557	15	4810951	4810976	2	13	26	AC	7	8
141559	15	4811887	4811908	2	11	22	AC	23	9
141561	15	4812459	4812476	2	9	18	GT	23	6
141562	15	4813210	4813235	2	13	26	GT	18	8
141564	15	4814004	4814029	2	13	26	GT	20	9
141566	15	4815468	4815489	2	11	22	GT	17	7
141571	15	4823152	4823167	2	8	16	CA	15	17
141573	15	4825295	4825322	2	14	28	CA	7	8
141575	15	4825474	4825499	2	13	26	CA	6	9
141576	15	4825982	4826011	2	15	30	GT	10	6
141577	15	4827308	4827321	2	7	14	CA	21	5
141581	15	4832687	4832713	3	9	27	AGG	16	3
141590	15	4843252	4843265	2	7	14	GT	20	5
141592	15	4846383	4846394	2	6	12	CA	29	3
141595	15	4848072	4848113	2	21	42	GT	6	9
141598	15	4850993	4851004	2	6	12	TG	10	4
141599	15	4851140	4851151	2	6	12	AC	26	3
141604	15	4859879	4859890	2	6	12	AC	28	3
141607	15	4865651	4865662	2	6	12	CT	23	4
141609	15	4866291	4866338	2	24	48	GT	18	11
141612	15	4868360	4868401	2	21	42	GT	8	9
141613	15	4870056	4870079	2	12	24	AC	15	7
141615	15	4875010	4875025	2	8	16	AC	24	5
141616	15	4875592	4875605	2	7	14	AC	21	4
141620	15	4880144	4880171	2	14	28	AG	7	5
141623	15	4883201	4883222	2	11	22	AC	19	4
141624	15	4883542	4883581	2	20	40	TC	7	5
141625	15	4883760	4883773	2	7	14	GA	31	3
141626	15	4887494	4887507	2	7	14	GT	24	4
141627	15	4887673	4887684	2	6	12	GT	21	4
141628	15	4889435	4889446	2	6	12	CA	29	5
141629	15	4889967	4890014	2	24	48	TG	12	13

141631	15	4890224	4890259	2	18	36	CA	7	8
141635	15	4891473	4891490	2	9	18	CT	20	8
141636	15	4891708	4891743	2	18	36	TC	10	10
141639	15	4892581	4892592	2	6	12	AC	16	3
141640	15	4892613	4892626	2	7	14	AC	14	8
141641	15	4892628	4892641	2	7	14	CA	23	7
141642	15	4897010	4897029	2	10	20	AC	24	6
141647	15	4903121	4903140	2	10	20	AC	28	5
141662	15	4912426	4912439	2	7	14	GT	24	10
141663	15	4912577	4912608	2	16	32	AC	10	10
141668	15	4923020	4923035	2	8	16	CA	22	5
141671	15	4928883	4928910	2	14	28	TG	16	12
141675	15	4929288	4929299	2	6	12	CA	16	12
141676	15	4929349	4929370	2	11	22	GA	23	5
141680	15	4936028	4936041	2	7	14	TG	27	3
141681	15	4936479	4936506	2	14	28	CA	16	9
141683	15	4938972	4939035	2	32	64	GT	6	7
141684	15	4940281	4940296	2	8	16	AC	26	6
141685	15	4940345	4940370	2	13	26	AC	8	6
141688	15	4941095	4941108	2	7	14	CA	22	4
141691	15	4944606	4944619	2	7	14	GA	17	3
141697	15	4953419	4953440	2	11	22	GT	15	5
141698	15	4953588	4953603	2	8	16	AC	24	5
141703	15	4956170	4956227	2	29	58	AC	14	13
141705	15	4956355	4956382	2	14	28	AC	14	11
141709	15	4958038	4958073	2	18	36	TG	6	9
141712	15	4959118	4959133	2	8	16	AC	21	4
141713	15	4959535	4959546	2	6	12	TG	22	3
141714	15	4959555	4959566	2	6	12	TG	18	3
141718	15	4960148	4960165	3	6	18	AAG	19	3
141720	15	4960730	4960753	2	12	24	CT	12	3
141725	15	4964403	4964422	2	10	20	CA	14	4
141727	15	4968645	4968672	2	14	28	CA	6	8
141735	15	4979381	4979400	2	10	20	CA	25	5
141737	15	4979682	4979709	2	14	28	CT	8	5
141739	15	4980065	4980080	2	8	16	AC	16	8
141746	15	4984858	4984881	2	12	24	AC	14	7
141747	15	4985997	4986020	2	12	24	AC	20	11
141751	15	4989133	4989144	2	6	12	GT	26	4
141755	15	4995474	4995497	2	12	24	GT	21	8
141759	15	4998368	4998395	2	14	28	GT	7	5
141760	15	4998536	4998551	2	8	16	GT	17	6
141764	15	5002006	5002025	2	10	20	CA	27	11
141765	15	5004539	5004550	2	6	12	AG	23	3
141773	15	5016788	5016835	4	12	48	AAAG	9	7
141775	15	5018279	5018298	4	5	20	AAAG	15	4
141777	15	5025930	5025969	2	20	40	TG	8	11
141780	15	5027195	5027206	2	6	12	AC	24	4
141783	15	5030869	5030882	2	7	14	TG	24	4
141785	15	5035943	5035964	2	11	22	AC	8	10
141790	15	5050921	5050940	2	10	20	CA	12	6

141801	15	5057520	5057545	2	13	26	GT	16	5
141802	15	5060393	5060404	2	6	12	AC	19	6
141803	15	5061665	5061688	2	12	24	TG	19	3
141807	15	5066043	5066056	2	7	14	TA	22	5
141810	15	5071836	5071857	2	11	22	GT	24	7
141813	15	5076787	5076808	2	11	22	CA	17	6
141814	15	5076972	5076987	2	8	16	CA	25	3
141815	15	5078790	5078821	2	16	32	AC	16	8
141816	15	5079483	5079502	2	10	20	AC	24	4
141817	15	5079644	5079659	2	8	16	CA	21	5
141823	15	5089438	5089453	2	8	16	AC	7	5
141831	15	5091693	5091704	2	6	12	CA	27	3
141832	15	5091875	5091888	2	7	14	CA	25	7
141833	15	5092089	5092102	2	7	14	CA	28	5
141838	15	5097103	5097116	2	7	14	AC	16	5
141839	15	5097119	5097132	2	7	14	AC	12	5
141841	15	5097325	5097342	2	9	18	TG	22	5
141845	15	5100110	5100121	2	6	12	AG	29	4
141846	15	5100379	5100394	2	8	16	GT	24	5
141849	15	5105708	5105721	2	7	14	CA	26	5
141851	15	5106146	5106185	2	20	40	GT	6	5
141853	15	5107752	5107765	2	7	14	CA	14	5
141857	15	5110682	5110707	2	13	26	TG	7	9
141871	15	5129701	5129732	2	16	32	CA	14	6
141877	15	5132213	5132226	2	7	14	TG	19	3
141882	15	5137211	5137238	2	14	28	TC	12	4
141884	15	5140077	5140088	2	6	12	TG	25	3
141886	15	5142299	5142318	2	10	20	AC	19	3
141887	15	5143484	5143497	2	7	14	GT	25	3
141894	15	5149198	5149211	2	7	14	CA	21	6
141896	15	5149818	5149831	2	7	14	AC	16	4
141900	15	5153314	5153327	2	7	14	GA	24	4
141901	15	5154252	5154289	2	19	38	GT	6	8
141902	15	5154621	5154650	2	15	30	AC	10	7
141903	15	5154982	5155007	2	13	26	GA	13	9
141907	15	5163873	5163902	2	15	30	TG	10	6
141913	15	5165646	5165665	2	10	20	CA	19	6
141918	15	5169909	5169929	3	7	21	AGT	21	5
141920	15	5171676	5171687	2	6	12	GT	21	4
141922	15	5172112	5172153	2	21	42	CA	6	8
141925	15	5172862	5172879	2	9	18	CA	33	6
141926	15	5173384	5173413	2	15	30	AC	19	8
141928	15	5176810	5176827	2	9	18	AC	15	3
141935	15	5190740	5190771	2	16	32	GT	15	10
141936	15	5194369	5194384	2	8	16	CA	29	6
141937	15	5194832	5194845	2	7	14	AC	19	7
141938	15	5199296	5199309	2	7	14	TC	25	5
141940	15	5200225	5200258	2	17	34	AG	7	6
141942	15	5202958	5202975	2	9	18	TG	18	6
141950	15	5215710	5215733	2	12	24	TG	17	6
141956	15	5223804	5223815	2	6	12	CA	21	6

141957	15	5224205	5224224	4	5	20	AGAC	25	4
141963	15	5224531	5224554	2	12	24	TC	7	7
141964	15	5227628	5227651	2	12	24	GT	17	7
141968	15	5229303	5229340	2	19	38	GT	8	10
141973	15	5244810	5244857	2	24	48	AC	8	11
141978	15	5255284	5255315	2	16	32	CA	14	9
141981	15	5259290	5259319	2	15	30	CA	11	9
141982	15	5262939	5262964	2	13	26	AC	11	9
141986	15	5269095	5269114	2	10	20	AC	14	4
141993	15	5284899	5284912	2	7	14	TG	20	4
141997	15	5294940	5294954	3	5	15	AAC	26	4
142000	15	5332460	5332471	2	6	12	GT	19	6
142001	15	5332641	5332658	3	6	18	CTG	22	6
142003	15	5336643	5336666	2	12	24	GT	12	13
142011	15	5343784	5343815	2	16	32	CA	15	7
142013	15	5344780	5344815	2	18	36	CA	8	9
142017	15	5352704	5352718	3	5	15	TGC	31	5
142024	15	5362274	5362303	2	15	30	TG	7	8
142032	15	5384458	5384469	2	6	12	CA	27	3
142051	15	5407730	5407743	2	7	14	TG	26	3
142053	15	5420462	5420489	2	14	28	TG	15	3
142064	15	5480127	5480144	2	9	18	AC	21	6
142066	15	5497134	5497155	2	11	22	AC	23	9
142070	15	5508788	5508801	2	7	14	CA	23	3
142071	15	5513091	5513106	2	8	16	AG	27	3
142072	15	5513854	5513879	2	13	26	AC	21	13
142073	15	5514131	5514160	2	15	30	AC	23	10
142074	15	5514540	5514555	2	8	16	GT	25	5
142075	15	5517171	5517192	2	11	22	CA	16	9
142080	15	5518612	5518633	2	11	22	TG	9	7
142082	15	5519991	5520002	2	6	12	GA	30	3
142085	15	5523685	5523714	2	15	30	AC	14	11
142087	15	5528334	5528365	2	16	32	GT	15	16
142088	15	5530510	5530525	2	8	16	TG	18	3
142089	15	5530804	5530821	2	9	18	CA	18	9
142091	15	5531829	5531864	2	18	36	AC	12	11
142093	15	5534405	5534432	2	14	28	CT	10	12
142099	15	5540390	5540413	4	6	24	TCAG	30	3
142100	15	5541869	5541880	2	6	12	AG	21	3
142104	15	5543944	5543957	2	7	14	CA	20	4
142105	15	5544170	5544203	2	17	34	CA	10	13
142106	15	5550548	5550567	2	10	20	TG	18	11
142107	15	5552736	5552763	4	7	28	GGCA	28	8
142109	15	5554627	5554674	2	24	48	GT	15	9
142112	15	5557805	5557831	3	9	27	GCT	25	6
142114	15	5561277	5561296	2	10	20	CA	26	5
142115	15	5563119	5563136	2	9	18	TG	22	7
142121	15	5571284	5571305	2	11	22	TG	8	3
142124	15	5573271	5573288	3	6	18	TTG	26	6
142127	15	5573856	5573867	2	6	12	GA	19	3
142128	15	5574670	5574683	2	7	14	GT	11	9

142132	15	5578154	5578165	2	6	12	CA	21	3
142140	15	5601427	5601478	2	26	52	GT	10	6
142141	15	5602030	5602067	2	19	38	AC	7	7
142144	15	5602991	5603004	2	7	14	TG	25	5
142149	15	5605775	5605798	2	12	24	CA	9	11
142152	15	5606227	5606256	2	15	30	AG	14	3
142156	15	5611061	5611086	2	13	26	TG	9	5
142165	15	5622295	5622324	2	15	30	AC	8	8
142170	15	5635389	5635420	2	16	32	AC	20	9
142171	15	5636060	5636079	2	10	20	TC	16	6
142172	15	5636423	5636437	3	5	15	TTC	9	5
142176	15	5638448	5638459	2	6	12	CG	26	3
142180	15	5646575	5646596	2	11	22	GT	14	7
142181	15	5648018	5648041	2	12	24	CT	9	8
142186	15	5649879	5649890	2	6	12	AT	16	3
142188	15	5655546	5655573	2	14	28	GT	18	9
142190	15	5658582	5658617	4	9	36	TTTG	27	6
142191	15	5664252	5664277	2	13	26	CA	14	5
142192	15	5665077	5665120	2	22	44	GT	9	8
142193	15	5667545	5667564	2	10	20	CA	23	6
142197	15	5695263	5695280	2	9	18	CA	7	6
142199	15	5697260	5697277	2	9	18	AC	11	7
142210	15	5714697	5714708	2	6	12	GT	31	3
142215	15	5723381	5723394	2	7	14	CA	28	3
142217	15	5727045	5727076	2	16	32	CA	13	6
142219	15	5727721	5727746	2	13	26	CA	8	5
142220	15	5733073	5733100	2	14	28	GT	6	7
142223	15	5733434	5733445	2	6	12	TG	20	4
142227	15	5742667	5742686	2	10	20	GT	20	4
142228	15	5744438	5744465	2	14	28	TG	17	8
142229	15	5749929	5749940	2	6	12	AC	32	5
142231	15	5752065	5752082	3	6	18	GCA	9	3
142234	15	5755630	5755643	2	7	14	GT	24	6
142240	15	5773646	5773665	2	10	20	AC	10	7
142241	15	5775685	5775698	2	7	14	AC	14	8
142248	15	5791734	5791745	2	6	12	TG	28	3
142250	15	5804498	5804529	2	16	32	TG	9	7
142252	15	5808229	5808254	2	13	26	AC	17	3
142265	15	5837442	5837461	2	10	20	TG	18	3
142269	15	5848362	5848377	2	8	16	TG	18	4
142270	15	5848689	5848706	2	9	18	TG	16	14
142275	15	5860549	5860570	2	11	22	CA	14	8
142282	15	5872231	5872256	2	13	26	AC	14	18
142287	15	5874596	5874607	2	6	12	GC	26	8
142288	15	5874608	5874619	2	6	12	AC	27	5
142289	15	5877724	5877743	2	10	20	GT	13	10
142294	15	5883941	5883970	2	15	30	TG	9	11
142295	15	5886872	5886905	2	17	34	CA	16	12
142309	15	5905911	5905922	2	6	12	GT	33	4
142323	15	5917274	5917315	2	21	42	TC	8	5
142337	15	5940169	5940184	4	4	16	GAGG	7	3

142340	15	5944072	5944093	2	11	22	AC	21	8
142343	15	5945495	5945510	2	8	16	GA	26	7
142345	15	5949758	5949769	2	6	12	GT	27	7
142346	15	5949771	5949782	2	6	12	TG	26	7
142350	15	5953686	5953705	2	10	20	GT	11	9
142351	15	5957718	5957735	2	9	18	CA	19	5
142354	15	5967366	5967377	2	6	12	GT	20	3
142355	15	5969178	5969197	2	10	20	AC	17	10
142358	15	5974948	5974961	2	7	14	CA	26	9
142360	15	5983667	5983694	2	14	28	AC	9	7
142362	15	5984050	5984063	2	7	14	AC	23	3
142368	15	5996897	5996912	2	8	16	CA	15	15
142377	15	6017569	6017614	2	23	46	TG	6	10
142380	15	6024015	6024034	4	5	20	TTTG	17	3
142386	15	6056162	6056179	2	9	18	CT	17	9
142387	15	6056180	6056191	2	6	12	CA	18	9
142389	15	6065735	6065778	2	22	44	TC	8	9
142391	15	6070048	6070071	4	6	24	AATA	14	9
142407	15	6102173	6102196	2	12	24	CA	20	10
142412	15	6106842	6106871	2	15	30	TG	17	8
142416	15	6116452	6116467	2	8	16	GT	19	9
142417	15	6124106	6124129	4	6	24	TTTA	19	4
142420	15	6131668	6131701	2	17	34	AC	11	9
142421	15	6131848	6131871	2	12	24	TG	14	12
142424	15	6145685	6145710	2	13	26	AC	15	11
142427	15	6156519	6156562	2	22	44	TG	13	8
142429	15	6159100	6159127	2	14	28	GT	11	15
142449	15	6229306	6229325	2	10	20	AC	14	9
142454	15	6239797	6239816	4	5	20	AAAT	21	5
142459	15	6266743	6266762	2	10	20	GT	9	4
142461	15	6270381	6270406	2	13	26	AC	19	5
142463	15	6271965	6271992	2	14	28	CA	9	10
142472	15	6291553	6291567	3	5	15	ATC	27	3
142478	15	6297860	6297874	3	5	15	CAC	11	3
142480	15	6299177	6299194	2	9	18	TG	22	10
142483	15	6314255	6314290	2	18	36	CA	10	12
142484	15	6314361	6314381	3	7	21	GCA	22	7
142486	15	6318069	6318083	3	5	15	CAG	25	3
142487	15	6324856	6324885	2	15	30	GT	13	8
142488	15	6326498	6326525	2	14	28	GT	20	14
142489	15	6328221	6328246	2	13	26	AC	9	10
142491	15	6329442	6329469	2	14	28	TG	13	11
142493	15	6330323	6330338	2	8	16	TG	10	5
142494	15	6330341	6330356	2	8	16	TG	17	8
142496	15	6333743	6333760	3	6	18	GAG	21	3
142497	15	6346365	6346382	2	9	18	TG	18	9
142498	15	6360372	6360389	2	9	18	AC	14	5
142500	15	6366548	6366571	4	6	24	CTGC	28	7
142504	15	6379303	6379316	2	7	14	AC	29	3
142508	15	6387482	6387503	2	11	22	AC	18	12
142513	15	6389389	6389416	4	7	28	ACAA	24	4

142514	15	6390369	6390395	3	9	27	ATT	7	4
142524	15	6407316	6407329	2	7	14	CA	17	4
142530	15	6414909	6414942	2	17	34	AG	6	10
142532	15	6415131	6415150	2	10	20	CT	22	5
142536	15	6424291	6424308	2	9	18	TC	23	7
142539	15	6437723	6437744	2	11	22	TG	9	4
142542	15	6440860	6440871	2	6	12	GT	30	4
142543	15	6441946	6441973	4	7	28	TATC	15	9
142544	15	6445228	6445242	3	5	15	TTC	22	3
142546	15	6445930	6445941	2	6	12	AC	23	9
142549	15	6458914	6458928	3	5	15	TGT	22	3
142550	15	6465103	6465118	4	4	16	CAAA	29	3
142569	15	6532548	6532567	4	5	20	TTAT	24	3
142571	15	6542593	6542614	2	11	22	TG	9	5
142574	15	6549054	6549069	2	8	16	AT	15	3
142588	15	6580797	6580822	2	13	26	TG	13	13
142589	15	6585210	6585247	2	19	38	TG	12	13
142590	15	6589420	6589437	2	9	18	AT	13	15
142593	15	6604129	6604149	3	7	21	AGA	19	11
142595	15	6610515	6610536	2	11	22	CA	21	6
142597	15	6626432	6626455	2	12	24	GT	16	3
142600	15	6628950	6628969	4	5	20	AAAT	27	7
142602	15	6638422	6638457	2	18	36	AC	6	8
142603	15	6638559	6638578	2	10	20	TG	13	3
142605	15	6643409	6643442	2	17	34	TG	10	7
142608	15	6653605	6653628	4	6	24	CAGA	26	10
142614	15	6671374	6671393	2	10	20	CA	19	7
142617	15	6699480	6699509	2	15	30	GT	11	7
142620	15	6704875	6704890	2	8	16	AC	24	4
142622	15	6710940	6710951	2	6	12	CT	29	4
142625	15	6712645	6712662	2	9	18	AC	22	3
142626	15	6712898	6712957	4	15	60	TGTA	13	10
142635	15	6729909	6729926	2	9	18	AC	19	6
142643	15	6746260	6746283	2	12	24	TG	17	10
142651	15	6751122	6751153	2	16	32	TG	8	5
142659	15	6770265	6770280	4	4	16	CGCA	29	6
142662	15	6780271	6780285	3	5	15	AAC	27	6
142664	15	6781621	6781646	2	13	26	AC	12	8
142666	15	6792625	6792639	3	5	15	TAA	16	3
142667	15	6795353	6795373	3	7	21	TTA	23	8
142668	15	6798989	6799003	3	5	15	ATA	29	4
142671	15	6816024	6816041	3	6	18	TAA	8	3
142673	15	6823149	6823172	4	6	24	AAAT	18	3
142688	15	6857720	6857755	3	12	36	GCT	19	7
142698	15	6881983	6881998	2	8	16	CA	19	12
142699	15	6882629	6882648	2	10	20	AC	16	3
142702	15	6888093	6888132	2	20	40	CA	12	10
142709	15	6897994	6898015	2	11	22	AC	13	8
142724	15	6917789	6917808	2	10	20	CA	23	11
142733	15	6930824	6930853	2	15	30	AC	12	8
142734	15	6932897	6932918	2	11	22	TG	19	6

142735	15	6933338	6933353	4	4	16	TTAT	24	11
142736	15	6934094	6934108	3	5	15	TCC	19	3
142739	15	6937849	6937876	2	14	28	CA	11	9
142743	15	6946162	6946177	2	8	16	TG	22	8
142744	15	6948501	6948528	2	14	28	GT	14	11
142746	15	6952112	6952129	2	9	18	GT	19	11
142749	15	6953709	6953720	2	6	12	GT	23	9
142752	15	6956385	6956402	2	9	18	GT	14	9
142753	15	6957007	6957018	2	6	12	GT	22	5
142762	15	6979315	6979356	2	21	42	TG	15	11
142763	15	6980018	6980031	2	7	14	GT	8	6
142771	15	6985552	6985575	2	12	24	CA	6	3
142772	15	6991566	6991593	2	14	28	GA	11	7
142776	15	6997655	6997672	2	9	18	CA	14	10
142783	15	7003966	7003995	2	15	30	CA	12	15
142788	15	7016925	7016938	2	7	14	AC	21	4
142789	15	7017077	7017096	2	10	20	AG	17	3
142793	15	7023968	7024023	4	14	56	AAAG	14	7
142796	15	7026147	7026173	3	9	27	TCC	18	5
142797	15	7026291	7026322	2	16	32	TG	15	7
142803	15	7029551	7029562	2	6	12	GT	20	3
142808	15	7030722	7030733	2	6	12	TG	19	4
142809	15	7030736	7030749	2	7	14	TG	22	6
142811	15	7031575	7031592	2	9	18	TG	20	4
142814	15	7035854	7035879	2	13	26	CA	24	9
142815	15	7038332	7038373	2	21	42	CA	17	14
142817	15	7039770	7039797	2	14	28	GT	12	5
142823	15	7045302	7045321	2	10	20	CA	17	10
142825	15	7051291	7051310	2	10	20	AC	9	7
142841	15	7071413	7071426	2	7	14	TG	6	3
142851	15	7096922	7096951	2	15	30	AC	15	5
142855	15	7103861	7103878	2	9	18	AC	20	3
142856	15	7104638	7104673	2	18	36	TC	11	10
142857	15	7104842	7104873	2	16	32	AG	10	11
142859	15	7105743	7105766	2	12	24	CA	17	9
142864	15	7110385	7110402	3	6	18	GAG	32	3
142865	15	7111629	7111642	2	7	14	GT	20	3
142866	15	7112292	7112313	2	11	22	AC	19	9
142867	15	7113448	7113467	2	10	20	GT	8	7
142869	15	7117314	7117337	2	12	24	AC	13	13
142871	15	7117492	7117507	2	8	16	GT	27	8
142872	15	7117727	7117750	2	12	24	TG	10	5
142878	15	7129234	7129260	3	9	27	TGC	23	6
142883	15	7132156	7132191	2	18	36	AC	10	13
142886	15	7143476	7143487	2	6	12	CA	23	5
142887	15	7143533	7143550	2	9	18	AC	19	4
142893	15	7147890	7147915	2	13	26	GA	8	6
142896	15	7151135	7151160	2	13	26	GT	16	9
142897	15	7151336	7151350	3	5	15	ATG	26	3
142900	15	7163527	7163538	2	6	12	TG	25	4
142905	15	7169480	7169491	2	6	12	GT	30	3

142906	15	7172533	7172568	2	18	36	CA	16	16
142909	15	7177245	7177260	2	8	16	AC	25	4
142910	15	7178328	7178349	2	11	22	AC	12	8
142914	15	7181602	7181621	4	5	20	TGGT	24	4
142920	15	7185383	7185400	2	9	18	CA	15	3
142922	15	7189424	7189445	2	11	22	CA	21	17
142925	15	7194911	7194928	3	6	18	CCA	12	6
142926	15	7195114	7195141	2	14	28	CA	12	6
142927	15	7195235	7195260	2	13	26	CT	12	9
142929	15	7197482	7197511	2	15	30	GT	19	8
142934	15	7201481	7201498	2	9	18	TG	14	8
142935	15	7201924	7201937	2	7	14	GT	16	4
142936	15	7201940	7201953	2	7	14	GT	16	6
142937	15	7204862	7204883	2	11	22	CA	11	8
142938	15	7208348	7208375	2	14	28	TG	13	6
142939	15	7208503	7208518	2	8	16	GT	25	5
142942	15	7210530	7210547	2	9	18	CA	20	5
142944	15	7211706	7211739	2	17	34	AC	13	11
142945	15	7212550	7212569	2	10	20	TG	9	3
142951	15	7215279	7215290	2	6	12	CT	8	5
142952	15	7215291	7215306	2	8	16	CA	8	7
142957	15	7218502	7218521	2	10	20	AC	13	10
142962	15	7223813	7223826	2	7	14	CA	7	4
142963	15	7226427	7226446	2	10	20	GT	13	18
142964	15	7228459	7228480	2	11	22	AC	20	6
142965	15	7229148	7229165	2	9	18	GT	12	6
142966	15	7229255	7229270	2	8	16	GT	21	7
142973	15	7236377	7236398	2	11	22	TG	19	4
142975	15	7236967	7236984	3	6	18	CAG	20	4
142978	15	7244193	7244219	3	9	27	GGA	11	4
142979	15	7244356	7244377	2	11	22	GT	25	7
142981	15	7247332	7247363	2	16	32	TG	10	12
142984	15	7250729	7250742	2	7	14	CA	19	5
142985	15	7251444	7251465	2	11	22	CA	13	7
142986	15	7251654	7251669	4	4	16	GGAG	8	3
142987	15	7251822	7251848	3	9	27	CCT	6	4
142988	15	7252072	7252097	2	13	26	CA	14	7
142992	15	7253553	7253578	2	13	26	CA	13	5
142993	15	7253809	7253842	2	17	34	AC	9	12
142994	15	7262342	7262362	3	7	21	GCT	25	5
142997	15	7264407	7264420	2	7	14	CA	26	6
143000	15	7264992	7265003	2	6	12	GT	10	6
143004	15	7268279	7268290	2	6	12	TC	13	5
143005	15	7268292	7268305	2	7	14	CT	16	7
143007	15	7270101	7270132	2	16	32	GT	13	10
143013	15	7271919	7271952	2	17	34	TG	11	11
143015	15	7273790	7273805	4	4	16	AGGC	26	4
143016	15	7274417	7274434	2	9	18	CA	26	13
143017	15	7275370	7275381	2	6	12	CA	31	11
143018	15	7275569	7275620	2	26	52	CA	10	11
143020	15	7276760	7276779	2	10	20	CA	18	6

143021	15	7277653	7277678	2	13	26	AC	22	10
143023	15	7278465	7278478	2	7	14	CA	23	6
143028	15	7287440	7287457	3	6	18	GCT	28	3
143030	15	7289507	7289550	2	22	44	GA	6	6
143031	15	7290558	7290577	2	10	20	GT	25	11
143032	15	7291611	7291626	4	4	16	AAAT	8	3
143034	15	7295608	7295634	3	9	27	CAA	23	12
143044	15	7316150	7316171	2	11	22	AC	11	11
143051	15	7335967	7335981	3	5	15	CCA	27	9
143054	15	7338481	7338500	2	10	20	GT	11	10
143056	15	7338611	7338632	2	11	22	GT	21	10
143057	15	7340288	7340303	2	8	16	TA	22	7
143067	15	7354956	7354973	2	9	18	AC	20	4
143068	15	7361816	7361851	3	12	36	AAC	9	3
143069	15	7363863	7363877	3	5	15	AAG	22	4
143073	15	7370293	7370324	2	16	32	CA	11	10
143078	15	7372448	7372462	3	5	15	TGA	27	3
143084	15	7377940	7377979	2	20	40	TG	11	11
143090	15	7389991	7390011	3	7	21	AGT	10	4
143093	15	7390986	7391003	2	9	18	AC	19	7
143096	15	7419687	7419698	2	6	12	AC	25	3
143097	15	7421172	7421203	2	16	32	CA	18	11
143098	15	7421320	7421375	2	28	56	AC	8	8
143108	15	7439595	7439630	2	18	36	AC	15	16
143109	15	7446463	7446498	2	18	36	AC	14	14
143124	15	7470886	7470901	2	8	16	CA	13	8
143125	15	7471723	7471734	2	6	12	AC	26	4
143126	15	7473748	7473765	2	9	18	GT	16	6
143127	15	7473767	7473780	2	7	14	TG	17	6
143128	15	7474923	7474962	4	10	40	TTCA	19	13
143130	15	7482885	7482905	3	7	21	AGC	31	3
143141	15	7532319	7532340	2	11	22	CA	15	5
143148	15	7540807	7540830	4	6	24	AAAT	25	4
143165	15	7612761	7612778	2	9	18	GT	21	3
143171	15	7638124	7638165	2	21	42	GT	8	9
143184	15	7661885	7661898	2	7	14	GA	15	3
143188	15	7673290	7673311	2	11	22	AC	11	6
143194	15	7693406	7693425	2	10	20	CA	8	7
143195	15	7693427	7693444	2	9	18	AC	8	8
143200	15	7706299	7706314	2	8	16	CT	15	5
143207	15	7710166	7710180	3	5	15	TTG	12	5
143212	15	7722339	7722350	2	6	12	AC	28	3
143215	15	7730572	7730589	3	6	18	GAG	23	4
143221	15	7755366	7755385	2	10	20	GT	22	7
143228	15	7782134	7782147	2	7	14	TG	28	6
143230	15	7784708	7784737	2	15	30	CA	22	9
143234	15	7793234	7793247	2	7	14	AC	21	6
143235	15	7793250	7793263	2	7	14	AC	23	6
143236	15	7795543	7795574	2	16	32	TG	13	8
143238	15	7799237	7799254	2	9	18	GT	17	4
143240	15	7799408	7799421	2	7	14	TG	19	5

143242	15	7801694	7801705	2	6	12	TG	26	4
143243	15	7801892	7801907	2	8	16	TG	29	5
143246	15	7802200	7802223	2	12	24	CT	16	8
143247	15	7806315	7806328	2	7	14	CA	15	4
143257	15	7833105	7833122	2	9	18	AC	19	5
143265	15	7859456	7859475	4	5	20	TTTG	20	5
143268	15	7869478	7869499	2	11	22	CA	13	6
143271	15	7877022	7877047	2	13	26	TC	23	6
143272	15	7878436	7878475	2	20	40	AC	19	9
143275	15	7885538	7885549	2	6	12	TG	19	5
143280	15	7900759	7900790	2	16	32	TG	14	10
143282	15	7906125	7906136	2	6	12	CA	27	3
143284	15	7907479	7907500	2	11	22	AC	11	8
143286	15	7909221	7909236	2	8	16	GT	24	3
143289	15	7920746	7920763	2	9	18	CT	19	8
143294	15	7928185	7928196	2	6	12	GT	16	4
143297	15	7929164	7929183	2	10	20	GA	23	7
143298	15	7929401	7929452	2	26	52	GT	8	9
143301	15	7932739	7932764	2	13	26	CA	24	14
143304	15	7938095	7938126	2	16	32	TG	10	14
143309	15	7938920	7938945	2	13	26	AC	8	10
143311	15	7939857	7939886	2	15	30	GT	16	9
143314	15	7940250	7940265	4	4	16	GTTT	30	3
143317	15	7946950	7946969	2	10	20	GT	20	7
143318	15	7949012	7949027	2	8	16	TG	18	3
143319	15	7949182	7949197	2	8	16	CT	12	5
143329	15	7949860	7949897	2	19	38	GT	9	12
143332	15	7952731	7952742	2	6	12	AT	15	4
143333	15	7954101	7954112	2	6	12	AC	20	8
143334	15	7954588	7954602	3	5	15	GAA	22	3
143335	15	7956369	7956386	2	9	18	AG	14	4
143336	15	7959560	7959581	2	11	22	GT	8	10
143338	15	7961120	7961135	4	4	16	TCTT	29	3
143340	15	7961913	7961948	4	9	36	ATGG	23	9
143347	15	7963542	7963565	2	12	24	CT	10	4
143353	15	7969785	7969800	2	8	16	CA	23	6
143354	15	7969930	7969943	2	7	14	CA	26	3
143355	15	7970202	7970213	2	6	12	AG	18	3
143358	15	7972366	7972391	2	13	26	TG	15	7
143360	15	7972567	7972594	2	14	28	TG	10	7
143362	15	7984449	7984470	2	11	22	AG	18	3
143363	15	7984878	7984905	2	14	28	GT	12	11
143364	15	7987350	7987375	2	13	26	AC	14	12
143365	15	7989104	7989119	4	4	16	AACC	29	3
143366	15	7990830	7990850	3	7	21	CTC	22	4
143368	15	7991034	7991055	2	11	22	CA	24	10
143369	15	7992122	7992157	2	18	36	AC	9	12
143371	15	7993424	7993435	2	6	12	AT	27	4
143373	15	7999923	7999934	2	6	12	GC	32	4
143375	15	8000482	8000503	2	11	22	CA	26	15
143376	15	8000743	8000762	4	5	20	TTTA	23	3

143377	15	8001473	8001494	2	11	22	AG	22	4
143381	15	8004513	8004540	2	14	28	AC	22	10
143383	15	8005716	8005735	2	10	20	AC	19	4
143384	15	8006477	8006502	2	13	26	TG	13	8
143385	15	8006657	8006698	2	21	42	GA	7	9
143387	15	8006888	8006899	2	6	12	CA	25	3
143390	15	8008741	8008770	2	15	30	TG	6	7
143391	15	8008972	8008997	2	13	26	TG	18	10
143392	15	8009047	8009058	2	6	12	TG	24	6
143394	15	8009327	8009340	2	7	14	GT	19	6
143395	15	8009593	8009614	2	11	22	GT	18	9
143397	15	8012923	8012940	2	9	18	CA	22	3
143398	15	8013260	8013289	3	10	30	CAG	26	5
143400	15	8016164	8016181	2	9	18	GT	18	4
143405	15	8027507	8027518	2	6	12	TC	7	3
143408	15	8028763	8028784	2	11	22	CA	21	5
143411	15	8040899	8040922	2	12	24	CA	6	7
143416	15	8047323	8047350	2	14	28	CA	16	5
143424	15	8064929	8064960	2	16	32	TG	14	6
143428	15	8082438	8082457	2	10	20	TG	20	10
143430	15	8092755	8092772	3	6	18	CAG	26	4
143431	15	8092958	8092981	2	12	24	TG	20	6
143435	15	8103306	8103321	4	4	16	CTGC	24	3
143436	15	8105022	8105037	2	8	16	TG	19	4
143438	15	8110030	8110051	2	11	22	TG	12	11
143445	15	8112333	8112360	2	14	28	TG	8	9
143452	15	8121074	8121088	3	5	15	AGG	26	4
143457	15	8122984	8122999	2	8	16	AC	23	6
143458	15	8123002	8123013	2	6	12	AC	23	7
143466	15	8129604	8129623	2	10	20	TG	18	4
143477	15	8154953	8154968	2	8	16	GA	23	3
143478	15	8160572	8160587	2	8	16	AC	23	4
143481	15	8172573	8172590	2	9	18	TG	21	6
143482	15	8182978	8183013	2	18	36	TG	6	3
143486	15	8198824	8198847	3	8	24	TCC	17	5
143488	15	8201197	8201240	4	11	44	ATGA	19	5
143492	15	8220430	8220443	2	7	14	AC	23	6
143503	15	8254561	8254581	3	7	21	ATC	25	4
143505	15	8259114	8259128	3	5	15	CTG	25	3
143516	15	8282234	8282248	3	5	15	GAT	24	4
143517	15	8287852	8287869	2	9	18	CA	17	3
143523	15	8301237	8301262	2	13	26	TG	7	8
143524	15	8301364	8301403	2	20	40	AC	14	7
143526	15	8311806	8311817	2	6	12	AC	23	6
143528	15	8314734	8314765	2	16	32	TG	16	8
143538	15	8335829	8335867	3	13	39	AAC	8	5
143541	15	8348560	8348577	2	9	18	CA	19	4
143544	15	8355220	8355243	2	12	24	TA	10	6
143545	15	8357529	8357552	4	6	24	ATTT	25	3
143554	15	8411577	8411594	3	6	18	CTG	24	4
143559	15	8429390	8429415	2	13	26	CA	12	8

143565	15	8438214	8438227	2	7	14	GT	25	4
143566	15	8438993	8439010	2	9	18	AC	8	8
143574	15	8449251	8449266	2	8	16	TG	16	5
143575	15	8450153	8450192	2	20	40	CA	7	8
143576	15	8451280	8451299	2	10	20	TG	24	4
143579	15	8452990	8453001	2	6	12	GA	29	4
143584	15	8456288	8456303	2	8	16	GA	20	3
143587	15	8465036	8465071	2	18	36	CA	6	7
143590	15	8468385	8468435	3	17	51	AGA	14	12
143591	15	8469807	8469827	3	7	21	TGA	23	5
143592	15	8470211	8470234	2	12	24	CA	15	7
143593	15	8470581	8470601	3	7	21	TCC	19	4
143599	15	8487456	8487473	2	9	18	TC	26	3
143603	15	8495497	8495508	2	6	12	TG	11	3
143608	15	8508770	8508791	2	11	22	TC	19	5
143609	15	8514526	8514549	2	12	24	AG	17	9
143623	15	8575606	8575623	2	9	18	AC	18	9
143626	15	8578212	8578227	2	8	16	CA	15	3
143629	15	8579603	8579614	2	6	12	CA	16	3
143632	15	8583084	8583111	2	14	28	TG	28	7
143635	15	8587933	8587948	4	4	16	CCAG	20	4
143641	15	8598760	8598771	2	6	12	TA	22	4
143647	15	8606062	8606075	2	7	14	TG	26	5
143648	15	8610877	8610890	2	7	14	AC	27	3
143656	15	8630494	8630517	2	12	24	GT	24	5
143678	15	8687254	8687267	2	7	14	AG	20	5
143686	15	8690621	8690636	2	8	16	TG	21	6
143688	15	8691034	8691065	2	16	32	GT	15	13
143695	15	8696507	8696520	2	7	14	CA	17	7
143698	15	8697571	8697590	2	10	20	TG	20	4
143700	15	8698072	8698093	2	11	22	TG	18	5
143701	15	8698908	8698925	2	9	18	CA	25	8
143702	15	8699475	8699488	2	7	14	GT	27	6
143706	15	8701956	8701993	2	19	38	CA	7	8
143708	15	8704079	8704106	2	14	28	CT	7	7
143716	15	8722367	8722394	2	14	28	AC	17	7
143722	15	8728332	8728346	3	5	15	ACA	17	4
143723	15	8729216	8729251	2	18	36	AC	13	10
143727	15	8734314	8734343	3	10	30	TCC	25	3
143729	15	8740680	8740703	2	12	24	TG	19	7
143731	15	8745530	8745549	2	10	20	AC	9	8
143732	15	8745584	8745599	2	8	16	CA	12	5
143737	15	8750335	8750346	2	6	12	AT	16	5
143738	15	8750592	8750605	2	7	14	GA	22	4
143740	15	8757763	8757778	4	4	16	ATTT	25	4
143746	15	8768177	8768196	4	5	20	AAAT	19	5
143750	15	8777550	8777561	2	6	12	AG	19	3
143758	15	8781434	8781447	2	7	14	CA	14	3
143768	15	8793012	8793025	2	7	14	AG	12	3
143778	15	8824521	8824534	2	7	14	GT	28	4
143784	15	8842208	8842222	3	5	15	AAG	6	5

143794	15	8867965	8867984	2	10	20	GT	15	6
143796	15	8880415	8880426	2	6	12	TC	24	4
143800	15	8884317	8884331	3	5	15	TTG	9	7
143801	15	8886272	8886291	2	10	20	GT	25	9
143808	15	8895308	8895329	2	11	22	GT	13	10
143809	15	8895366	8895395	2	15	30	GT	13	7
143811	15	8897479	8897510	2	16	32	CA	10	6
143812	15	8902739	8902756	2	9	18	TG	19	5
143813	15	8903072	8903101	3	10	30	CAT	26	4
143820	15	8908579	8908602	2	12	24	GT	13	10
143826	15	8910190	8910217	2	14	28	GT	17	9
143827	15	8910283	8910300	2	9	18	TG	19	7
143828	15	8910600	8910613	2	7	14	CA	17	3
143829	15	8910615	8910628	2	7	14	AC	23	3
143830	15	8913942	8913953	2	6	12	AC	29	3
143832	15	8915845	8915858	2	7	14	TC	17	8
143847	15	8928996	8929011	4	4	16	AAAT	23	3
143849	15	8930011	8930034	4	6	24	CACG	28	5
143863	15	8942916	8942929	2	7	14	GT	28	10
143864	15	8942931	8942944	2	7	14	TG	23	3
143867	15	8944372	8944387	4	4	16	TTTC	14	11
143870	15	8945854	8945879	2	13	26	GT	12	7
143874	15	8947663	8947698	2	18	36	GT	11	12
143878	15	8949953	8949978	2	13	26	TG	14	7
143879	15	8950171	8950188	3	6	18	TTC	9	5
143880	15	8953520	8953534	3	5	15	CCA	27	7
143882	15	8956000	8956015	2	8	16	AC	17	6
143885	15	8959868	8959897	3	10	30	GAG	15	9
143887	15	8966770	8966793	2	12	24	AC	10	3
143892	15	8972702	8972717	2	8	16	AC	15	5
143894	15	8973259	8973280	2	11	22	GT	14	8
143897	15	8973934	8973957	2	12	24	GT	20	14
143900	15	8978803	8978823	3	7	21	AAC	29	5
143904	15	8986020	8986037	2	9	18	AC	15	5
143908	15	8993829	8993850	2	11	22	AC	15	8
143915	15	9017227	9017240	2	7	14	TG	26	4
143920	15	9022351	9022362	2	6	12	CA	19	5
143926	15	9033180	9033195	2	8	16	AC	20	3
143929	15	9034698	9034709	2	6	12	GT	7	3
143930	15	9034712	9034725	2	7	14	GT	11	8
143953	15	9126770	9126785	2	8	16	CA	18	5
143955	15	9133746	9133759	2	7	14	CA	22	4
143956	15	9135679	9135714	3	12	36	TCT	23	3
143959	15	9139541	9139576	4	9	36	CTGC	19	14
143962	15	9157614	9157639	2	13	26	TG	19	6
143965	15	9170040	9170059	2	10	20	TG	17	12
143966	15	9190002	9190025	2	12	24	AG	20	8
143968	15	9203327	9203359	3	11	33	TTA	13	3
143969	15	9203963	9203980	3	6	18	ATA	15	4
143970	15	9205607	9205620	2	7	14	TG	12	9
143972	15	9222878	9222901	3	8	24	AAT	15	4

143997	15	9247987	9248002	2	8	16	TG	25	9
144005	15	9265339	9265358	2	10	20	AC	7	7
144022	15	9297632	9297647	4	4	16	CAGC	24	4
144040	15	9343745	9343764	4	5	20	CTGC	17	5
144044	15	9353003	9353024	2	11	22	CA	6	8
144046	15	9358635	9358660	2	13	26	CA	19	6
144054	15	9381097	9381114	2	9	18	GT	21	4
144068	15	9401690	9401713	4	6	24	GACT	19	5
144070	15	9406727	9406756	2	15	30	AC	20	12
144072	15	9412925	9412960	2	18	36	GT	7	6
144089	15	9462219	9462254	2	18	36	AC	13	8
144092	15	9466987	9467008	2	11	22	GT	11	5
144098	15	9478270	9478283	2	7	14	AC	31	9
144118	15	9559190	9559213	2	12	24	CA	13	11
144121	15	9571313	9571340	2	14	28	GA	16	13
144123	15	9576561	9576582	2	11	22	CA	32	10
144128	15	9587259	9587276	2	9	18	TG	8	3
144129	15	9588762	9588793	2	16	32	TG	15	10
144137	15	9605698	9605713	2	8	16	CA	26	6
144140	15	9616944	9616961	2	9	18	GT	14	4
144143	15	9621389	9621409	3	7	21	TCC	14	3
144145	15	9623081	9623116	2	18	36	GT	8	11
144146	15	9626344	9626359	2	8	16	AT	16	4
144148	15	9633451	9633470	2	10	20	TG	9	6
144151	15	9638951	9638962	2	6	12	TC	30	4
144160	15	9655382	9655405	4	6	24	GATG	21	11
144161	15	9657350	9657367	3	6	18	AGG	13	4
144162	15	9657370	9657387	3	6	18	GAG	18	6
144176	15	9673902	9673931	3	10	30	TAC	15	8
144177	15	9681329	9681342	2	7	14	AT	11	5
144179	15	9682496	9682513	3	6	18	GTG	20	4
144190	15	9727008	9727027	2	10	20	CA	17	8
144195	15	9740896	9740911	4	4	16	CCAA	22	5
144199	15	9742785	9742822	2	19	38	AC	10	12
144202	15	9751334	9751345	2	6	12	TG	24	3
144204	15	9754684	9754698	3	5	15	TTA	13	3
144213	15	9764157	9764168	2	6	12	AC	27	3
144215	15	9766647	9766670	3	8	24	GAA	23	7
144216	15	9767283	9767296	2	7	14	CA	29	6
144217	15	9773936	9773963	2	14	28	CA	16	9
144221	15	9784533	9784550	2	9	18	AC	26	10
144222	15	9788042	9788063	2	11	22	AC	19	5
144223	15	9788934	9788948	3	5	15	CAG	27	5
144225	15	9789240	9789259	2	10	20	GA	19	9
144227	15	9789354	9789377	2	12	24	TC	6	6
144236	15	9826745	9826766	2	11	22	AC	18	7
144242	15	9851507	9851532	2	13	26	CA	11	10
144253	15	9873599	9873622	3	8	24	CTG	28	4
144254	15	9873964	9873977	2	7	14	AC	28	6
144256	15	9874728	9874743	2	8	16	CA	21	3
144257	15	9878245	9878264	2	10	20	TG	8	5

144258	15	9878265	9878276	2	6	12	TA	7	5
144264	15	9901913	9901944	2	16	32	AC	9	10
144274	15	9922020	9922052	3	11	33	GCA	23	4
144285	15	9949252	9949283	2	16	32	CA	13	11
144287	15	9955228	9955293	2	33	66	CA	6	8
144295	15	9987727	9987746	4	5	20	TATT	19	4
144299	15	10005096	10005111	2	8	16	AC	18	7
144301	15	10006677	10006688	2	6	12	AC	18	5
144303	15	10014282	10014293	2	6	12	GT	21	4
144311	15	10030482	10030493	2	6	12	GT	21	4
144318	15	10032560	10032573	2	7	14	AG	11	7
144323	15	10037953	10037972	2	10	20	TG	25	6
144327	15	10046336	10046374	3	13	39	GAT	13	8
144329	15	10054839	10054854	4	4	16	AAAT	20	3
144330	15	10055591	10055604	2	7	14	CA	32	8
144331	15	10066847	10066876	2	15	30	TG	14	16
144337	15	10079144	10079161	2	9	18	CA	28	12
144344	15	10088789	10088818	2	15	30	CA	7	9
144346	15	10088943	10088954	2	6	12	GT	19	4
144349	15	10094266	10094287	2	11	22	CA	16	14
144351	15	10094724	10094737	2	7	14	CA	13	14
144355	15	10108227	10108250	2	12	24	GT	19	6
144359	15	10126709	10126730	2	11	22	GT	20	5
144363	15	10135432	10135461	2	15	30	AC	9	6
144365	15	10137268	10137285	2	9	18	TG	19	7
144366	15	10138994	10139021	2	14	28	CA	13	11
144368	15	10146579	10146594	4	4	16	CTCA	30	3
144370	15	10160417	10160431	3	5	15	AAC	7	3
144378	15	10197632	10197691	4	15	60	TTTC	21	10
144380	15	10208503	10208518	2	8	16	AC	11	12
144383	15	10215259	10215286	2	14	28	GT	17	7
144384	15	10218746	10218761	2	8	16	CA	21	9
144387	15	10231747	10231772	2	13	26	TG	9	9
144396	15	10272564	10272579	4	4	16	CAAT	20	4
144410	15	10299654	10299673	2	10	20	CA	14	7
144421	15	10326597	10326612	2	8	16	TG	13	6
144426	15	10347491	10347520	2	15	30	AC	16	7
144427	15	10348429	10348444	2	8	16	AC	16	8
144428	15	10350928	10350971	4	11	44	TTCT	18	7
144429	15	10352017	10352050	2	17	34	AC	18	17
144431	15	10355081	10355101	3	7	21	ATT	8	3
144450	15	10413944	10413967	2	12	24	CA	16	8
144455	15	10425432	10425447	2	8	16	TG	24	4
144457	15	10438409	10438432	4	6	24	TTGG	21	5
144460	15	10441636	10441647	2	6	12	AT	20	4
144461	15	10444802	10444819	3	6	18	CAT	26	6
144462	15	10448121	10448138	2	9	18	TG	29	4
144465	15	10451790	10451805	4	4	16	ATTT	21	12
144470	15	10460167	10460178	2	6	12	AT	20	6
144473	15	10467358	10467369	2	6	12	GT	21	3
144476	15	10474685	10474698	2	7	14	AG	30	5

144478	15	10476330	10476349	2	10	20	GT	12	5
144479	15	10476483	10476503	3	7	21	CAG	26	8
144480	15	10479200	10479217	3	6	18	TTA	6	5
144482	15	10480101	10480120	4	5	20	ACAG	18	3
144485	15	10485411	10485425	3	5	15	TCC	30	5
144495	15	10497875	10497888	2	7	14	TG	25	4
144497	15	10504461	10504488	2	14	28	AC	6	9
144502	15	10512263	10512292	2	15	30	AC	6	7
144504	15	10514794	10514807	2	7	14	TG	18	5
144510	15	10535119	10535160	3	14	42	GAT	16	10
144512	15	10537190	10537203	2	7	14	GT	27	4
144513	15	10552070	10552081	2	6	12	AG	26	3
144514	15	10553124	10553143	2	10	20	CA	7	7
144515	15	10553144	10553155	2	6	12	CG	11	11
144517	15	10567762	10567781	4	5	20	ATTT	9	5
144527	15	10599434	10599453	4	5	20	TTTG	29	4
144529	15	10600254	10600315	2	31	62	CA	6	9
144541	15	10630701	10630724	2	12	24	AC	17	9
144542	15	10630773	10630788	2	8	16	GT	27	4
144545	15	10631057	10631080	2	12	24	TG	11	5
144549	15	10652970	10652993	2	12	24	AC	19	12
144550	15	10654379	10654390	2	6	12	GT	25	8
144551	15	10654656	10654671	2	8	16	GT	22	11
144574	15	10731771	10731788	2	9	18	GT	12	13
144599	15	10820888	10820899	2	6	12	TG	24	3
144600	15	10822220	10822233	2	7	14	AG	16	3
144604	15	10829533	10829546	2	7	14	TG	23	3
144611	15	10832820	10832839	2	10	20	AG	17	7
144612	15	10836618	10836655	2	19	38	AC	14	9
144614	15	10845009	10845054	2	23	46	GT	13	12
144616	15	10850533	10850556	3	8	24	ATC	22	5
144618	15	10855278	10855289	2	6	12	TC	24	3
144621	15	10859528	10859539	2	6	12	AC	14	4
144624	15	10867002	10867013	2	6	12	AT	14	9
144631	15	10887202	10887213	2	6	12	TG	24	6
144635	15	10894796	10894816	3	7	21	ATC	33	3
144640	15	10904518	10904531	2	7	14	CT	24	4
144642	15	10909141	10909152	2	6	12	AC	17	10
144643	15	10909154	10909167	2	7	14	CA	12	7
144648	15	10913172	10913204	3	11	33	ACT	15	6
144655	15	10940947	10940964	2	9	18	AC	12	7
144659	15	10942197	10942208	2	6	12	CA	20	3
144660	15	10942210	10942223	2	7	14	AC	24	3
144661	15	10943792	10943829	2	19	38	AC	7	6
144671	15	10965865	10965890	2	13	26	AC	22	9
144680	15	11007411	11007426	4	4	16	TCTG	31	4
144683	15	11015051	11015064	2	7	14	CA	10	7
144685	15	11016795	11016806	2	6	12	GT	22	4
144696	15	11047581	11047604	2	12	24	TG	22	6
144698	15	11063680	11063695	2	8	16	GT	16	3
144700	15	11067165	11067186	2	11	22	TG	18	8

144701	15	11067441	11067466	2	13	26	AC	22	8
144704	15	11076271	11076282	2	6	12	CT	23	3
144705	15	11076535	11076556	2	11	22	GT	18	16
144708	15	11093257	11093272	4	4	16	TGGA	30	3
144709	15	11095049	11095063	3	5	15	CAG	30	3
144710	15	11096393	11096404	2	6	12	TG	22	4
144712	15	11104804	11104835	2	16	32	CA	12	9
144716	15	11133187	11133206	2	10	20	AC	12	7
144719	15	11141033	11141072	2	20	40	GT	13	18
144728	15	11158111	11158128	3	6	18	AAC	24	6
144731	15	11167001	11167016	2	8	16	GT	28	6
144733	15	11173013	11173024	2	6	12	CG	28	3
144735	15	11189013	11189028	2	8	16	AC	11	5
144737	15	11199768	11199782	3	5	15	CTT	10	9
144739	15	11200202	11200241	2	20	40	TG	9	6
144748	15	11218521	11218532	2	6	12	CA	21	4
144750	15	11219692	11219721	2	15	30	TG	13	10
144751	15	11222318	11222341	2	12	24	GT	8	6
144763	15	11262911	11262937	3	9	27	TCC	11	5
144770	15	11278848	11278875	2	14	28	AC	6	5
144771	15	11280647	11280664	2	9	18	TG	22	8
144772	15	11281191	11281208	2	9	18	AC	17	3
144773	15	11284405	11284418	2	7	14	GT	22	4
144777	15	11288187	11288202	2	8	16	GT	14	6
144782	15	11292571	11292586	2	8	16	GT	13	3
144783	15	11293263	11293282	2	10	20	TG	19	10
144784	15	11293850	11293865	2	8	16	GT	21	4
144785	15	11302406	11302443	2	19	38	AG	9	7
144787	15	11303719	11303733	3	5	15	CCT	29	5
144789	15	11303932	11303953	2	11	22	TC	21	9
144791	15	11312749	11312762	2	7	14	AC	11	9
144792	15	11312765	11312782	2	9	18	AC	12	8
144798	15	11338075	11338113	3	13	39	TGA	18	11
144800	15	11340572	11340583	2	6	12	CA	30	3
144802	15	11341193	11341216	4	6	24	TATT	18	4
144803	15	11342507	11342520	2	7	14	GT	18	13
144806	15	11346834	11346861	2	14	28	TG	9	6
144810	15	11350978	11350991	2	7	14	GT	13	3
144811	15	11351383	11351404	2	11	22	AC	10	10
144812	15	11351574	11351593	2	10	20	CA	24	6
144813	15	11353010	11353039	2	15	30	GT	13	11
144820	15	11357599	11357632	2	17	34	CA	7	8
144821	15	11357675	11357694	2	10	20	AC	10	7
144822	15	11360859	11360874	2	8	16	TG	23	3
144824	15	11363663	11363676	2	7	14	CA	24	4
144825	15	11365110	11365123	2	7	14	GT	14	9
144831	15	11379599	11379620	2	11	22	AC	15	6
144834	15	11395453	11395468	4	4	16	TTTA	25	4
144835	15	11396328	11396369	2	21	42	AC	10	11
144840	15	11400132	11400145	2	7	14	AC	16	3
144841	15	11400351	11400366	4	4	16	ACAG	28	3

144846	15	11402765	11402776	2	6	12	TG	21	4
144849	15	11404004	11404023	4	5	20	AAAG	27	8
144850	15	11404818	11404829	2	6	12	AG	20	9
144851	15	11405034	11405045	2	6	12	TC	13	4
144859	15	11408608	11408623	4	4	16	TTCT	12	3
144864	15	11414822	11414837	2	8	16	TG	28	6
144865	15	11415502	11415529	2	14	28	AC	23	10
144868	15	11416238	11416273	2	18	36	GT	6	6
144869	15	11419849	11419868	2	10	20	TC	21	3
144871	15	11419910	11419943	2	17	34	CA	9	8
144878	15	11429227	11429256	2	15	30	AC	10	9
144879	15	11429464	11429501	2	19	38	TG	10	9
144881	15	11433421	11433446	2	13	26	CA	17	6
144882	15	11435002	11435015	2	7	14	AC	8	4
144897	15	11459229	11459262	2	17	34	CA	21	13
144910	15	11496710	11496743	2	17	34	AC	9	8
144926	15	11540640	11540651	2	6	12	AC	10	4
144928	15	11543994	11544005	2	6	12	CA	18	4
144938	15	11557490	11557513	2	12	24	CA	18	9
144944	15	11575961	11575992	2	16	32	CA	18	7
144946	15	11580013	11580038	2	13	26	TG	10	9
144957	15	11598533	11598544	2	6	12	TG	26	3
144958	15	11598619	11598648	2	15	30	TG	12	6
144963	15	11611569	11611602	2	17	34	GA	12	5
144964	15	11616200	11616211	2	6	12	TC	26	3
144967	15	11619394	11619405	2	6	12	GT	24	5
144971	15	11639270	11639293	4	6	24	TTTG	16	4
144980	15	11652645	11652682	2	19	38	TG	7	6
144981	15	11657387	11657404	2	9	18	GT	20	6
144987	15	11665263	11665286	2	12	24	TC	14	4
144989	15	11680120	11680143	2	12	24	GT	17	10
144996	15	11690202	11690221	2	10	20	AC	19	7
145001	15	11699673	11699690	2	9	18	GT	10	3
145005	15	11702456	11702471	2	8	16	AC	13	5
145015	15	11705537	11705554	2	9	18	CA	9	5
145016	15	11706667	11706678	2	6	12	AT	15	5
145029	15	11717125	11717144	2	10	20	GT	18	4
145033	15	11726243	11726254	2	6	12	AG	14	3
145035	15	11726871	11726910	2	20	40	AC	14	8
145038	15	11747799	11747810	2	6	12	TG	27	3
145056	15	11800144	11800155	2	6	12	AC	35	3
145059	15	11811664	11811677	2	7	14	GT	16	3
145060	15	11813195	11813214	2	10	20	CA	18	9
145063	15	11822298	11822313	4	4	16	GACA	30	4
145066	15	11824391	11824402	2	6	12	AC	23	4
145067	15	11829333	11829356	4	6	24	TCAA	16	7
145073	15	11841118	11841165	2	24	48	GT	10	12
145074	15	11842830	11842841	2	6	12	CG	21	10
145075	15	11842842	11842859	2	9	18	CA	26	12
145076	15	11843260	11843285	2	13	26	TG	15	11
145077	15	11843478	11843504	3	9	27	TGC	25	10

145080	15	11846060	11846075	4	4	16	AAAT	27	7
145084	15	11847151	11847166	2	8	16	CA	12	5
145085	15	11847956	11847969	2	7	14	CA	20	7
145086	15	11848897	11848932	3	12	36	GAT	22	12
145094	15	11889555	11889566	2	6	12	CA	22	3
145115	15	11933442	11933453	2	6	12	CT	21	4
145116	15	11938539	11938554	4	4	16	TGTC	30	4
145119	15	11947178	11947213	4	9	36	GATG	17	9
145121	15	11959537	11959552	2	8	16	AC	23	4
145124	15	11977313	11977330	3	6	18	ACC	18	4
145125	15	11977705	11977722	2	9	18	GT	19	7
145128	15	11988997	11989014	2	9	18	TG	11	3
145129	15	11995158	11995181	2	12	24	GT	13	6
145141	15	12036123	12036170	2	24	48	CA	6	6
145149	15	12056500	12056527	4	7	28	CACG	18	10
145152	15	12065452	12065463	2	6	12	CA	38	3
145154	15	12070942	12070959	2	9	18	CA	7	3
145158	15	12083531	12083550	2	10	20	AT	14	5
145159	15	12088089	12088116	2	14	28	AC	8	5
145163	15	12103206	12103217	2	6	12	AC	26	4
145165	15	12104613	12104624	2	6	12	CT	25	3
145173	15	12132873	12132888	4	4	16	AAAG	21	3
145174	15	12135324	12135351	2	14	28	GT	23	20
145177	15	12136609	12136624	4	4	16	TATC	30	5
145193	15	12169688	12169711	4	6	24	TAGA	24	12
145194	15	12171336	12171351	4	4	16	AAAC	27	3
145200	15	12184687	12184718	2	16	32	TG	16	10
145211	15	12206884	12206895	2	6	12	GT	28	3
145213	15	12208964	12208993	2	15	30	TG	19	13
145216	15	12215195	12215206	2	6	12	TG	27	3
145217	15	12217295	12217326	4	8	32	ATAG	24	4
145220	15	12236307	12236320	2	7	14	AC	24	3
145228	15	12264448	12264477	2	15	30	GT	21	10
145230	15	12269253	12269266	2	7	14	CT	18	8
145231	15	12269267	12269284	2	9	18	CA	18	7
145240	15	12295284	12295295	2	6	12	GT	25	3
145246	15	12305058	12305085	2	14	28	TG	18	8
145249	15	12309165	12309190	2	13	26	GT	14	13
145257	15	12331583	12331597	3	5	15	AGT	32	4
145259	15	12336551	12336600	2	25	50	TG	6	6
145260	15	12336708	12336727	2	10	20	TG	18	4
145261	15	12341718	12341735	3	6	18	AAC	17	4
145270	15	12358945	12358962	3	6	18	TAG	28	3
145275	15	12367544	12367563	4	5	20	GCCT	18	4
145278	15	12397491	12397510	2	10	20	TG	16	5
145281	15	12405732	12405743	2	6	12	TG	12	10
145282	15	12405745	12405762	2	9	18	GT	16	10
145285	15	12434668	12434693	2	13	26	CA	25	12
145290	15	12437636	12437647	2	6	12	TG	9	3
145291	15	12442589	12442602	2	7	14	TC	10	6
145292	15	12442605	12442616	2	6	12	TC	8	4

145299	15	12453482	12453517	2	18	36	CA	12	11
145303	15	12467750	12467779	2	15	30	AC	7	11
145307	15	12473095	12473108	2	7	14	TG	17	7
145308	15	12473110	12473123	2	7	14	GT	15	7
145311	15	12475836	12475849	2	7	14	GT	14	9
145312	15	12481445	12481468	2	12	24	CA	10	11
145314	15	12481542	12481569	2	14	28	AC	6	8
145317	15	12495106	12495120	3	5	15	GTT	24	4
145319	15	12510482	12510493	2	6	12	GT	16	6
145337	15	12553924	12553938	3	5	15	CAG	9	4
145341	16	9605	9636	4	8	32	AAAT	12	4
145342	16	11808	11823	4	4	16	TATT	23	10
145343	16	15502	15517	2	8	16	AT	11	5
145352	16	43540	43579	2	20	40	GT	8	7
145354	16	45425	45442	2	9	18	CA	19	8
145358	16	53942	53971	2	15	30	AC	11	11
145360	16	55001	55028	2	14	28	TG	13	16
145361	16	56702	56721	4	5	20	CATC	31	3
145362	16	60064	60083	2	10	20	CA	23	11
145363	16	62382	62395	2	7	14	GT	19	3
145367	16	69339	69364	2	13	26	GT	9	8
145368	16	69473	69500	2	14	28	AC	13	10
145373	16	82917	82932	2	8	16	TC	26	4
145374	16	84396	84410	3	5	15	CAG	28	3
145377	16	89459	89474	2	8	16	GT	8	9
145381	16	94500	94511	2	6	12	AT	13	3
145392	16	113985	114006	2	11	22	TG	18	13
145395	16	123060	123081	2	11	22	CA	11	9
145396	16	125660	125681	2	11	22	CA	20	9
145397	16	128206	128251	2	23	46	CA	9	12
145398	16	132026	132040	3	5	15	TGT	14	6
145400	16	135427	135464	2	19	38	GT	9	10
145403	16	139045	139064	2	10	20	CA	22	14
145405	16	139493	139524	2	16	32	CA	15	13
145438	16	216804	216821	2	9	18	TG	19	9
145457	16	243290	243317	2	14	28	GT	15	11
145458	16	249376	249389	2	7	14	CA	14	10
145460	16	255507	255562	4	14	56	CTTT	7	7
145462	16	258380	258397	2	9	18	AC	11	6
145463	16	258637	258666	2	15	30	AC	8	10
145464	16	259169	259204	2	18	36	CA	17	15
145465	16	266238	266271	2	17	34	TG	12	12
145468	16	270133	270148	2	8	16	TG	30	4
145470	16	272306	272335	2	15	30	GT	11	10
145473	16	276438	276457	2	10	20	GT	20	7
145474	16	280780	280797	2	9	18	TC	22	9
145480	16	285999	286030	2	16	32	AG	25	3
145482	16	291231	291246	2	8	16	AC	28	3
145487	16	294733	294762	3	10	30	GAG	20	6
145494	16	302887	302920	2	17	34	CA	11	5
145506	16	319674	319725	4	13	52	CAAT	27	8

145514	16	329002	329022	3	7	21	TTG	28	3
145519	16	338236	338256	3	7	21	TGC	26	4
145521	16	340314	340327	2	7	14	TC	17	5
145522	16	340328	340341	2	7	14	AC	17	5
145524	16	340786	340812	3	9	27	AGG	18	11
145525	16	342696	342713	2	9	18	AG	26	8
145528	16	345949	345972	2	12	24	TG	11	3
145532	16	351493	351508	2	8	16	AT	6	4
145539	16	361416	361429	2	7	14	GT	20	8
145543	16	365821	365836	2	8	16	GT	21	6
145546	16	369009	369026	3	6	18	TTC	23	3
145550	16	377849	377864	2	8	16	CA	19	10
145551	16	377867	377880	2	7	14	CA	26	11
145560	16	385308	385339	2	16	32	GT	8	11
145561	16	385508	385527	2	10	20	AC	19	8
145564	16	386981	387004	2	12	24	GT	26	6
145565	16	387227	387246	2	10	20	TG	14	8
145569	16	391396	391411	2	8	16	TG	11	9
145571	16	392013	392024	2	6	12	TG	12	3
145572	16	392567	392582	2	8	16	TG	12	7
145574	16	396988	397005	2	9	18	AC	24	5
145576	16	398725	398742	2	9	18	TG	18	6
145579	16	404176	404205	2	15	30	GT	19	11
145580	16	406479	406504	2	13	26	CA	8	7
145582	16	408968	408982	3	5	15	ATT	20	9
145583	16	410237	410248	2	6	12	CA	13	4
145588	16	420019	420038	4	5	20	TTTC	26	3
145589	16	422409	422422	2	7	14	CA	29	3
145590	16	422608	422621	2	7	14	AC	30	3
145591	16	423092	423119	2	14	28	AC	14	12
145596	16	433011	433034	2	12	24	AC	18	11
145597	16	433253	433276	2	12	24	AC	8	13
145601	16	438713	438742	2	15	30	TG	9	6
145602	16	439420	439435	4	4	16	AAAT	25	6
145604	16	446316	446333	2	9	18	TC	23	3
145605	16	449673	449696	2	12	24	AC	10	15
145610	16	456680	456723	2	22	44	GT	11	13
145613	16	459665	459702	2	19	38	AC	14	10
145618	16	462496	462513	2	9	18	GT	21	12
145619	16	462657	462682	2	13	26	CA	8	6
145622	16	470189	470216	2	14	28	TG	7	9
145625	16	470794	470817	2	12	24	TG	13	13
145628	16	476365	476380	2	8	16	TG	22	3
145629	16	477574	477588	3	5	15	CAT	23	5
145638	16	506919	506934	2	8	16	CA	20	5
145646	16	516552	516577	2	13	26	CA	10	10
145647	16	516680	516699	2	10	20	GT	16	11
145658	16	547265	547290	2	13	26	GT	15	13
145659	16	548519	548542	2	12	24	AC	21	14
145660	16	549253	549278	2	13	26	TG	25	9
145663	16	552885	552917	3	11	33	TCA	26	5

145665	16	560351	560380	3	10	30	GCT	19	8
145666	16	560456	560481	2	13	26	AC	16	9
145668	16	563235	563254	2	10	20	CA	22	9
145669	16	563745	563758	2	7	14	TG	15	9
145674	16	566941	566954	2	7	14	TG	29	6
145675	16	567116	567147	2	16	32	GT	13	12
145677	16	569489	569542	2	27	54	GT	10	9
145678	16	569981	570018	2	19	38	AC	7	10
145679	16	570780	570799	2	10	20	AC	20	4
145681	16	574095	574110	4	4	16	TCTG	31	4
145682	16	574181	574198	2	9	18	TG	30	6
145683	16	576039	576056	2	9	18	AC	20	14
145684	16	576126	576141	2	8	16	AC	22	4
145687	16	584259	584270	2	6	12	CA	22	6
145688	16	584447	584470	2	12	24	CA	15	7
145689	16	584730	584745	4	4	16	TTTA	24	6
145690	16	585977	585994	2	9	18	GT	16	4
145698	16	598463	598480	2	9	18	GT	17	7
145699	16	598689	598706	2	9	18	GT	17	5
145701	16	600927	600940	2	7	14	GT	14	5
145702	16	602586	602605	2	10	20	TG	18	5
145703	16	604870	604883	2	7	14	TG	30	4
145706	16	611015	611034	2	10	20	AC	19	8
145707	16	611367	611392	2	13	26	CA	11	10
145710	16	628049	628066	2	9	18	TG	25	10
145711	16	632402	632421	2	10	20	GT	23	7
145718	16	649350	649391	3	14	42	TCT	17	13
145723	16	681981	682002	2	11	22	CA	19	8
145728	16	705351	705370	2	10	20	TG	27	4
145729	16	711363	711378	2	8	16	GT	18	3
145731	16	711575	711596	2	11	22	GT	12	5
145735	16	721689	721708	4	5	20	GTCA	24	3
145736	16	721889	721902	2	7	14	GT	24	5
145739	16	733443	733474	2	16	32	CA	19	7
145742	16	738170	738181	2	6	12	CT	11	5
145747	16	753752	753775	2	12	24	GT	13	9
145751	16	758822	758861	2	20	40	TG	10	7
145752	16	761177	761198	2	11	22	AC	15	8
145753	16	761574	761601	2	14	28	GT	18	16
145755	16	764649	764664	2	8	16	CA	24	5
145760	16	768557	768574	2	9	18	TG	24	6
145761	16	770637	770674	2	19	38	CA	6	9
145763	16	771196	771219	2	12	24	AC	14	9
145766	16	778116	778135	2	10	20	GT	19	9
145768	16	781123	781156	2	17	34	AG	24	11
145777	16	804061	804081	3	7	21	GCG	14	9
145780	16	816270	816295	2	13	26	GT	26	7
145781	16	818801	818822	2	11	22	AC	15	9
145789	16	845341	845356	2	8	16	GT	15	13
145793	16	856962	856991	2	15	30	AC	25	8
145794	16	860096	860115	2	10	20	CA	22	9

145796	16	870066	870077	2	6	12	AT	20	3
145797	16	871818	871853	2	18	36	GT	10	9
145798	16	872919	872962	2	22	44	TG	10	12
145799	16	873472	873489	2	9	18	TG	14	4
145800	16	873490	873503	2	7	14	AG	24	8
145802	16	877810	877835	2	13	26	CA	13	10
145806	16	880951	880974	2	12	24	GT	21	9
145810	16	883486	883503	2	9	18	GT	11	9
145812	16	885298	885317	2	10	20	GT	17	10
145814	16	887384	887405	2	11	22	AC	17	5
145815	16	887578	887597	2	10	20	TG	15	13
145821	16	894983	895012	2	15	30	CA	17	6
145825	16	903520	903549	3	10	30	AGA	20	12
145826	16	906503	906534	2	16	32	GT	9	15
145827	16	906604	906615	2	6	12	CA	28	4
145828	16	907203	907217	3	5	15	ATG	14	3
145832	16	918220	918231	2	6	12	AT	21	4
145835	16	928396	928411	4	4	16	AAAC	12	5
145837	16	949948	949961	2	7	14	TG	24	4
145847	16	985741	985762	2	11	22	CA	19	8
145848	16	987909	987936	2	14	28	AC	19	8
145855	16	1000423	1000458	2	18	36	AC	12	9
145857	16	1004081	1004104	4	6	24	AAAT	20	3
145858	16	1004227	1004256	2	15	30	CA	17	6
145859	16	1004758	1004779	2	11	22	CA	9	12
145863	16	1010275	1010296	2	11	22	TG	14	9
145864	16	1011318	1011331	2	7	14	CA	20	7
145865	16	1011593	1011618	2	13	26	AC	10	5
145867	16	1013570	1013593	2	12	24	AC	22	7
145868	16	1014611	1014632	2	11	22	GT	7	7
145874	16	1023398	1023423	2	13	26	CA	18	14
145875	16	1030545	1030574	2	15	30	AC	8	5
145877	16	1048497	1048520	2	12	24	CA	11	11
145886	16	1060142	1060159	3	6	18	TCT	25	3
145888	16	1070438	1070451	2	7	14	CA	28	12
145890	16	1074838	1074861	2	12	24	AG	19	11
145895	16	1093363	1093380	3	6	18	GCA	28	7
145896	16	1099479	1099493	3	5	15	GCA	23	6
145904	16	1118810	1118837	2	14	28	CA	21	12
145906	16	1136442	1136465	2	12	24	TC	25	8
145907	16	1138142	1138159	2	9	18	GT	11	3
145913	16	1140136	1140161	2	13	26	CT	11	13
145916	16	1144001	1144012	2	6	12	AC	27	6
145917	16	1144182	1144195	2	7	14	GT	29	5
145919	16	1147062	1147079	2	9	18	AC	8	8
145920	16	1147082	1147097	2	8	16	AC	10	8
145921	16	1151663	1151692	2	15	30	CA	14	12
145924	16	1154122	1154143	2	11	22	TG	16	12
145926	16	1159970	1159987	2	9	18	CA	17	3
145928	16	1160378	1160407	2	15	30	CA	20	13
145930	16	1161205	1161218	2	7	14	AT	13	3

145954	16	1164991	1165022	2	16	32	CA	9	10
145955	16	1166637	1166656	2	10	20	GT	12	4
145956	16	1166738	1166755	2	9	18	GT	15	7
145957	16	1167629	1167652	4	6	24	CCAT	24	4
145961	16	1168971	1168982	2	6	12	CA	25	7
145962	16	1169194	1169219	2	13	26	GT	18	10
145963	16	1169889	1169912	2	12	24	GT	10	6
145964	16	1170101	1170118	2	9	18	CT	26	6
145966	16	1178525	1178550	2	13	26	TG	16	11
145968	16	1180896	1180907	2	6	12	CA	31	4
145972	16	1187598	1187615	2	9	18	TG	28	6
145975	16	1190586	1190605	2	10	20	TG	31	5
145976	16	1190727	1190754	2	14	28	AC	11	13
145977	16	1190862	1190883	2	11	22	CA	19	11
145980	16	1198485	1198499	3	5	15	CCT	26	4
145985	16	1226736	1226753	3	6	18	CAG	19	3
145986	16	1233403	1233426	3	8	24	TCT	26	8
145990	16	1247251	1247282	2	16	32	AC	18	10
145993	16	1252549	1252563	3	5	15	TGT	12	6
145999	16	1271228	1271245	2	9	18	TG	29	7
146004	16	1289158	1289171	2	7	14	TG	8	6
146006	16	1297901	1297922	2	11	22	GT	17	6
146007	16	1301967	1301980	2	7	14	GT	23	10
146008	16	1301983	1302000	2	9	18	GT	25	13
146010	16	1305144	1305161	3	6	18	CAT	30	4
146011	16	1305311	1305328	2	9	18	AC	23	4
146023	16	1351470	1351485	4	4	16	AAAT	11	11
146024	16	1358217	1358234	2	9	18	CT	23	5
146029	16	1363359	1363382	4	6	24	AATA	16	8
146030	16	1363660	1363675	4	4	16	AAAC	22	3
146031	16	1364115	1364132	2	9	18	TG	27	9
146032	16	1364177	1364200	2	12	24	TG	16	9
146033	16	1366749	1366772	2	12	24	AC	22	13
146034	16	1368675	1368690	2	8	16	TC	25	3
146037	16	1372720	1372734	3	5	15	GAA	28	4
146041	16	1376868	1376901	2	17	34	AC	9	8
146042	16	1376981	1377010	2	15	30	TG	17	9
146044	16	1378927	1378941	3	5	15	GGT	25	3
146048	16	1389419	1389439	3	7	21	CCT	24	4
146053	16	1401456	1401476	3	7	21	CCT	9	3
146057	16	1409179	1409194	4	4	16	AAAT	28	5
146058	16	1411396	1411409	2	7	14	CA	25	9
146059	16	1411796	1411809	2	7	14	AC	31	3
146062	16	1415415	1415426	2	6	12	AG	18	4
146064	16	1417279	1417302	2	12	24	AC	11	5
146065	16	1423316	1423336	3	7	21	GGA	24	3
146070	16	1432430	1432451	2	11	22	CA	20	8
146077	16	1444448	1444487	4	10	40	TCCA	14	9
146078	16	1446449	1446492	4	11	44	ATTC	13	6
146084	16	1457177	1457200	2	12	24	CA	27	9
146085	16	1463222	1463257	2	18	36	GT	11	10

146086	16	1463658	1463687	3	10	30	TCT	22	8
146088	16	1466863	1466890	2	14	28	CA	12	7
146090	16	1469584	1469603	2	10	20	AC	16	8
146092	16	1473757	1473768	2	6	12	TG	31	4
146097	16	1480138	1480153	2	8	16	TG	19	4
146101	16	1480469	1480488	2	10	20	AC	22	10
146103	16	1482716	1482739	2	12	24	GT	13	7
146104	16	1482805	1482832	2	14	28	GT	12	9
146111	16	1492777	1492788	2	6	12	TA	25	4
146112	16	1493497	1493508	2	6	12	AC	24	4
146127	16	1514562	1514579	3	6	18	GCA	11	4
146128	16	1514740	1514761	2	11	22	GA	12	6
146129	16	1515070	1515093	3	8	24	GAG	11	5
146133	16	1516443	1516456	2	7	14	TG	10	9
146135	16	1522649	1522662	2	7	14	GT	27	4
146138	16	1530348	1530381	2	17	34	GT	15	9
146139	16	1530461	1530484	2	12	24	TG	18	9
146142	16	1535803	1535822	2	10	20	GT	25	9
146143	16	1544754	1544765	2	6	12	CA	19	5
146146	16	1550527	1550538	2	6	12	TA	14	3
146153	16	1570514	1570525	2	6	12	AC	30	4
146154	16	1572576	1572599	2	12	24	GT	18	11
146164	16	1593414	1593431	2	9	18	TG	16	4
146165	16	1593739	1593754	4	4	16	TTTA	16	13
146168	16	1600576	1600589	2	7	14	GA	27	5
146171	16	1609857	1609877	3	7	21	CTT	25	10
146173	16	1613146	1613161	2	8	16	AC	14	6
146180	16	1629334	1629365	2	16	32	TG	12	11
146181	16	1629481	1629516	2	18	36	TG	17	14
146184	16	1632880	1632893	2	7	14	GT	28	8
146187	16	1654235	1654256	2	11	22	TG	22	9
146189	16	1662300	1662313	2	7	14	GT	16	7
146190	16	1662468	1662523	2	28	56	CA	7	10
146191	16	1662625	1662640	2	8	16	CA	20	7
146193	16	1663016	1663027	2	6	12	TG	17	6
146196	16	1664500	1664527	2	14	28	TG	14	10
146201	16	1678865	1678876	2	6	12	AC	25	6
146203	16	1682149	1682172	2	12	24	CA	20	15
146211	16	1686898	1686909	2	6	12	AC	22	4
146212	16	1686986	1687009	2	12	24	CA	8	6
146213	16	1689278	1689331	2	27	54	AC	9	10
146216	16	1697000	1697017	3	6	18	GGA	31	4
146217	16	1698696	1698715	4	5	20	CAGA	28	5
146219	16	1706159	1706174	2	8	16	CA	22	8
146220	16	1706889	1706915	3	9	27	GAG	26	11
146221	16	1708887	1708900	2	7	14	AC	26	6
146223	16	1710804	1710831	2	14	28	GT	10	12
146225	16	1713736	1713759	2	12	24	TG	24	10
146226	16	1714554	1714565	2	6	12	AC	26	3
146227	16	1714717	1714742	2	13	26	CA	23	8
146233	16	1728812	1728839	2	14	28	GA	16	9

146238	16	1736516	1736537	2	11	22	CA	21	4
146249	16	1756351	1756378	2	14	28	AC	9	9
146250	16	1756480	1756505	2	13	26	TG	8	11
146251	16	1756595	1756614	2	10	20	TG	21	8
146252	16	1757034	1757057	2	12	24	TG	22	7
146256	16	1759329	1759346	2	9	18	TG	14	4
146261	16	1761683	1761698	2	8	16	AC	13	15
146262	16	1761700	1761713	2	7	14	CA	16	17
146263	16	1761877	1761916	2	20	40	AG	8	10
146265	16	1762807	1762820	2	7	14	TG	31	4
146266	16	1762872	1762895	2	12	24	GT	18	6
146268	16	1763432	1763445	2	7	14	GT	17	6
146269	16	1763674	1763685	2	6	12	AC	17	7
146271	16	1770848	1770859	2	6	12	GT	19	8
146272	16	1771366	1771377	2	6	12	TC	23	4
146277	16	1775325	1775358	2	17	34	AC	15	12
146278	16	1775590	1775605	4	4	16	TTTG	15	6
146281	16	1776678	1776699	2	11	22	TG	25	6
146282	16	1784080	1784103	3	8	24	TTG	14	3
146283	16	1786615	1786634	2	10	20	TG	23	6
146285	16	1787811	1787828	2	9	18	TG	20	6
146293	16	1797367	1797382	2	8	16	GC	13	17
146294	16	1797383	1797398	2	8	16	GT	14	19
146299	16	1800046	1800060	3	5	15	GCT	33	7
146303	16	1813366	1813383	2	9	18	TG	19	4
146304	16	1813526	1813547	2	11	22	TG	12	8
146305	16	1813979	1813996	2	9	18	GT	20	8
146307	16	1818244	1818281	2	19	38	GT	10	15
146308	16	1819269	1819284	2	8	16	GT	19	5
146322	16	1831032	1831047	4	4	16	TTTC	11	8
146324	16	1831732	1831747	2	8	16	GA	19	4
146325	16	1835002	1835023	2	11	22	CA	19	6
146327	16	1837829	1837840	2	6	12	TG	18	3
146328	16	1837888	1837923	2	18	36	GT	10	10
146330	16	1841523	1841548	2	13	26	AC	15	11
146331	16	1841608	1841641	2	17	34	TG	14	15
146334	16	1850873	1850887	3	5	15	CTG	28	3
146335	16	1850889	1850906	3	6	18	TGC	19	3
146339	16	1872582	1872595	2	7	14	AT	21	4
146341	16	1874896	1874907	2	6	12	CA	32	4
146342	16	1882033	1882044	2	6	12	GA	20	3
146343	16	1882047	1882060	2	7	14	GA	20	3
146344	16	1888703	1888742	2	20	40	CA	8	10
146346	16	1888979	1888998	2	10	20	TG	14	17
146348	16	1893132	1893147	2	8	16	GT	15	3
146351	16	1893747	1893760	2	7	14	CA	30	8
146357	16	1895989	1896020	4	8	32	TTTG	22	7
146360	16	1897512	1897535	2	12	24	CA	19	18
146366	16	1922669	1922701	3	11	33	CCT	12	6
146370	16	1927376	1927391	2	8	16	GT	20	8
146373	16	1933711	1933736	2	13	26	CA	18	19

146374	16	1934023	1934042	2	10	20	AC	14	14
146375	16	1934171	1934202	2	16	32	GT	13	8
146376	16	1934490	1934505	2	8	16	TG	20	12
146380	16	1945390	1945409	2	10	20	CA	18	5
146381	16	1948576	1948593	2	9	18	AC	23	8
146382	16	1950059	1950084	2	13	26	TG	24	11
146383	16	1956008	1956043	4	9	36	ATTA	16	6
146392	16	1969657	1969677	3	7	21	GAG	23	5
146396	16	1993051	1993068	2	9	18	TG	15	12
146407	16	2003214	2003237	4	6	24	TCCA	25	3
146408	16	2003384	2003397	2	7	14	GT	23	10
146410	16	2004728	2004741	2	7	14	GT	12	7
146412	16	2008236	2008271	2	18	36	CA	14	8
146413	16	2008409	2008442	2	17	34	AC	17	10
146414	16	2008487	2008518	2	16	32	GT	14	11
146424	16	2017066	2017083	2	9	18	GT	8	5
146425	16	2019366	2019403	2	19	38	AC	14	8
146426	16	2022462	2022477	2	8	16	AC	19	8
146428	16	2029674	2029685	2	6	12	TG	25	3
146429	16	2029843	2029872	2	15	30	GT	24	10
146430	16	2030333	2030344	2	6	12	TA	6	3
146434	16	2034114	2034137	2	12	24	AC	13	11
146441	16	2037194	2037219	2	13	26	GT	25	10
146444	16	2042687	2042702	2	8	16	AG	8	8
146448	16	2045046	2045075	3	10	30	CCT	12	6
146449	16	2045187	2045200	2	7	14	TC	21	7
146450	16	2045378	2045395	3	6	18	CAG	29	4
146453	16	2048085	2048098	2	7	14	TG	16	11
146455	16	2054110	2054123	2	7	14	TG	26	10
146456	16	2054297	2054316	2	10	20	CA	16	9
146457	16	2055735	2055760	2	13	26	TG	9	11
146458	16	2055914	2055941	2	14	28	AC	19	3
146459	16	2058479	2058504	2	13	26	GT	22	15
146460	16	2058765	2058780	2	8	16	AC	27	4
146461	16	2059232	2059251	2	10	20	GT	15	8
146462	16	2059336	2059357	2	11	22	CA	7	9
146465	16	2065904	2065921	2	9	18	GT	9	5
146470	16	2070612	2070627	4	4	16	AGTT	33	3
146473	16	2071897	2071912	2	8	16	GT	20	5
146475	16	2075530	2075549	2	10	20	GT	6	6
146476	16	2076895	2076924	2	15	30	AC	19	10
146477	16	2077178	2077209	2	16	32	GT	13	5
146479	16	2079453	2079480	2	14	28	TG	18	9
146481	16	2084227	2084250	4	6	24	ATGG	16	3
146484	16	2094069	2094098	2	15	30	AC	6	8
146485	16	2094878	2094911	2	17	34	GT	11	11
146488	16	2105357	2105370	2	7	14	CA	30	3
146498	16	2127565	2127598	2	17	34	GT	12	13
146500	16	2129522	2129549	2	14	28	GT	8	8
146501	16	2129764	2129775	2	6	12	GT	20	6
146502	16	2129933	2129946	2	7	14	CA	16	4

146506	16	2130733	2130747	3	5	15	CCG	25	6
146507	16	2130748	2130765	3	6	18	CTG	24	7
146510	16	2134184	2134201	3	6	18	AAT	16	13
146515	16	2152742	2152753	2	6	12	GT	16	3
146516	16	2154164	2154187	3	8	24	CAA	16	6
146518	16	2156507	2156530	4	6	24	CAAT	29	12
146522	16	2185677	2185690	2	7	14	TG	22	5
146523	16	2185798	2185818	3	7	21	CTC	7	3
146528	16	2207285	2207296	2	6	12	GT	27	5
146530	16	2208811	2208824	2	7	14	CA	15	4
146531	16	2210854	2210869	2	8	16	TG	23	6
146534	16	2218671	2218685	3	5	15	CCT	27	3
146542	16	2247083	2247106	2	12	24	GT	12	9
146548	16	2252881	2252898	2	9	18	GA	27	8
146549	16	2257837	2257868	2	16	32	AC	14	13
146550	16	2258684	2258715	2	16	32	AG	6	4
146557	16	2285801	2285821	3	7	21	CCT	29	6
146569	16	2320994	2321023	2	15	30	TG	11	12
146572	16	2328161	2328175	3	5	15	TTG	23	3
146574	16	2335546	2335571	2	13	26	TC	15	9
146576	16	2339622	2339653	4	8	32	AGAT	25	5
146579	16	2347526	2347541	2	8	16	CA	23	4
146580	16	2347630	2347643	2	7	14	TC	15	4
146586	16	2356100	2356111	2	6	12	AT	25	3
146592	16	2362322	2362341	2	10	20	CA	22	12
146600	16	2376166	2376201	2	18	36	TG	9	10
146604	16	2379715	2379740	2	13	26	GA	16	12
146608	16	2382464	2382489	2	13	26	CA	15	14
146615	16	2397862	2397879	2	9	18	TA	11	5
146616	16	2398432	2398453	2	11	22	GT	17	13
146622	16	2408983	2408997	3	5	15	CAT	28	5
146624	16	2411999	2412010	2	6	12	AC	24	4
146627	16	2417726	2417737	2	6	12	CA	26	3
146628	16	2419338	2419365	2	14	28	AC	15	12
146629	16	2419508	2419531	4	6	24	TCTT	27	6
146631	16	2422423	2422458	4	9	36	TTTC	7	8
146636	16	2424135	2424149	3	5	15	ATA	20	3
146637	16	2424335	2424348	2	7	14	AC	24	4
146638	16	2426858	2426875	3	6	18	CTC	28	7
146639	16	2427766	2427793	2	14	28	GT	15	6
146641	16	2437469	2437490	2	11	22	GT	12	6
146643	16	2445770	2445787	2	9	18	TC	24	8
146644	16	2447604	2447621	3	6	18	CTT	24	4
146645	16	2450045	2450062	2	9	18	GT	21	4
146647	16	2453950	2453965	2	8	16	AC	14	8
146651	16	2455755	2455774	4	5	20	TTTC	14	9
146652	16	2458444	2458491	2	24	48	AC	7	11
146655	16	2464207	2464232	2	13	26	GT	16	3
146656	16	2465434	2465460	3	9	27	GAG	22	6
146657	16	2465668	2465689	2	11	22	TG	21	10
146662	16	2475230	2475259	2	15	30	GT	17	9

146666	16	2479936	2479959	2	12	24	TC	15	8
146670	16	2485835	2485848	2	7	14	AC	8	9
146671	16	2486376	2486399	4	6	24	GAAA	15	6
146672	16	2486900	2486921	2	11	22	GT	15	10
146675	16	2487287	2487306	2	10	20	AC	14	4
146677	16	2487854	2487874	3	7	21	GGA	24	14
146681	16	2491358	2491373	2	8	16	AC	29	3
146683	16	2496463	2496498	2	18	36	AC	11	9
146685	16	2497335	2497372	2	19	38	AC	15	10
146693	16	2507959	2507985	3	9	27	CTC	14	6
146694	16	2511809	2511836	2	14	28	GT	21	6
146695	16	2512303	2512316	2	7	14	TG	9	7
146700	16	2519988	2520003	4	4	16	GCCT	22	8
146701	16	2524424	2524435	2	6	12	CG	32	7
146708	16	2530044	2530058	3	5	15	TTC	17	4
146709	16	2530596	2530607	2	6	12	AG	23	3
146712	16	2534422	2534436	3	5	15	CCT	23	4
146713	16	2537636	2537661	2	13	26	GT	15	11
146717	16	2540681	2540706	2	13	26	TG	22	10
146718	16	2545729	2545766	2	19	38	AC	12	15
146719	16	2550388	2550413	2	13	26	CT	8	10
146720	16	2554503	2554524	2	11	22	CA	17	4
146731	16	2564011	2564038	2	14	28	GT	12	6
146742	16	2584777	2584804	2	14	28	AC	10	6
146745	16	2591890	2591907	2	9	18	TG	10	7
146750	16	2601520	2601539	4	5	20	GAGG	23	3
146751	16	2601736	2601755	2	10	20	GT	26	10
146754	16	2609014	2609029	2	8	16	CT	24	5
146755	16	2613345	2613358	2	7	14	CA	25	5
146759	16	2619658	2619671	2	7	14	AG	28	3
146762	16	2629914	2629931	2	9	18	GA	25	6
146763	16	2633018	2633029	2	6	12	CA	12	13
146764	16	2634419	2634434	4	4	16	AAAT	10	3
146770	16	2659761	2659782	2	11	22	AC	21	10
146771	16	2661383	2661396	2	7	14	GA	20	9
146776	16	2673653	2673664	2	6	12	CT	8	6
146777	16	2673665	2673684	2	10	20	CA	12	9
146778	16	2679478	2679489	2	6	12	AC	30	4
146779	16	2687158	2687205	4	12	48	TTCT	13	8
146788	16	2708025	2708052	2	14	28	AC	16	6
146801	16	2727725	2727746	2	11	22	AG	18	6
146804	16	2731066	2731097	4	8	32	ACAG	16	6
146805	16	2731263	2731296	2	17	34	CA	18	13
146817	16	2761097	2761108	2	6	12	TA	13	4
146821	16	2771364	2771379	2	8	16	AC	18	5
146829	16	2778711	2778724	2	7	14	AC	16	9
146830	16	2786352	2786381	2	15	30	GT	10	10
146831	16	2790186	2790206	3	7	21	GGT	26	7
146835	16	2793583	2793594	2	6	12	AC	26	7
146838	16	2797780	2797799	4	5	20	AAAG	32	4
146840	16	2802645	2802664	2	10	20	TC	19	3

146842	16	2805463	2805482	2	10	20	TG	16	13
146843	16	2806048	2806061	2	7	14	AT	22	9
146844	16	2807358	2807371	2	7	14	CA	28	7
146845	16	2807956	2807967	2	6	12	TG	11	8
146846	16	2808310	2808321	2	6	12	GT	7	7
146847	16	2808324	2808341	2	9	18	GT	9	7
146848	16	2814986	2815009	2	12	24	TG	23	8
146850	16	2826262	2826276	3	5	15	TGA	6	3
146852	16	2838053	2838064	2	6	12	AT	16	3
146856	16	2852125	2852142	2	9	18	GT	21	7
146858	16	2857113	2857130	3	6	18	TTG	28	5
146862	16	2865216	2865233	2	9	18	AC	21	4
146864	16	2867889	2867902	2	7	14	GT	18	3
146865	16	2868023	2868054	2	16	32	GT	18	12
146866	16	2869488	2869511	2	12	24	TG	11	10
146870	16	2875083	2875094	2	6	12	TG	32	3
146871	16	2875333	2875352	2	10	20	CA	18	8
146875	16	2889930	2889951	2	11	22	CA	20	7
146879	16	2897738	2897752	3	5	15	TTA	20	12
146882	16	2906633	2906652	2	10	20	TG	20	5
146887	16	2935594	2935637	4	11	44	CCAT	6	8
146889	16	2945275	2945308	2	17	34	AC	11	16
146891	16	2946765	2946784	4	5	20	AATA	20	5
146894	16	2950453	2950467	3	5	15	TCT	25	4
146898	16	2967925	2967970	2	23	46	AC	16	13
146902	16	2975659	2975704	2	23	46	TG	11	8
146903	16	2975847	2975858	2	6	12	AC	27	4
146904	16	2975948	2975969	2	11	22	AC	8	12
146910	16	2978946	2978966	3	7	21	CTC	15	3
146911	16	2979845	2979860	2	8	16	AG	18	4
146912	16	2981038	2981063	2	13	26	AC	20	11
146913	16	2981199	2981258	4	15	60	CTAT	14	12
146915	16	2983806	2983835	2	15	30	CA	13	8
146917	16	2983964	2983985	2	11	22	AC	8	11
146919	16	2986695	2986706	2	6	12	CA	17	6
146920	16	2986738	2986755	2	9	18	AC	19	10
146921	16	2986887	2986904	2	9	18	TG	25	6
146924	16	2995170	2995181	2	6	12	GT	32	3
146925	16	2995210	2995221	2	6	12	TG	31	4
146928	16	2996999	2997022	2	12	24	CA	18	10
146929	16	2997230	2997243	2	7	14	TG	25	10
146930	16	2997372	2997393	2	11	22	TG	19	8
146931	16	2997772	2997797	2	13	26	GT	16	5
146932	16	3002079	3002100	2	11	22	TG	13	15
146934	16	3002221	3002246	2	13	26	GT	14	11
146936	16	3002824	3002845	2	11	22	AC	14	10
146938	16	3006541	3006564	2	12	24	TG	9	4
146940	16	3006695	3006718	2	12	24	CA	16	18
146949	16	3015443	3015460	2	9	18	GT	16	7
146950	16	3015580	3015595	2	8	16	TG	20	11
146954	16	3016510	3016537	4	7	28	GACA	20	7

146957	16	3016874	3016889	2	8	16	CA	18	12
146958	16	3017071	3017086	2	8	16	CA	20	3
146961	16	3019890	3019927	2	19	38	TG	12	10
146962	16	3021666	3021697	2	16	32	CA	7	7
146963	16	3021802	3021821	2	10	20	AC	15	8
146967	16	3022327	3022354	2	14	28	CA	14	11
146968	16	3022620	3022637	2	9	18	GT	21	14
146969	16	3023215	3023232	2	9	18	AC	28	4
146974	16	3030544	3030579	4	9	36	TCTG	20	11
146977	16	3032588	3032615	2	14	28	TG	12	16
146980	16	3035979	3036000	2	11	22	AC	15	7
146985	16	3038731	3038752	2	11	22	TG	22	8
146988	16	3039829	3039872	2	22	44	TG	9	9
146989	16	3040027	3040072	2	23	46	AC	10	11
146992	16	3041808	3041823	2	8	16	GT	14	6
147001	16	3042584	3042613	2	15	30	CA	15	5
147002	16	3043194	3043207	2	7	14	AC	16	5
147004	16	3043494	3043513	2	10	20	AC	15	5
147005	16	3043550	3043573	2	12	24	AC	12	10
147006	16	3043720	3043753	2	17	34	GT	10	8
147007	16	3043811	3043842	2	16	32	AC	8	9
147008	16	3044619	3044636	3	6	18	CCT	30	3
147009	16	3045515	3045552	2	19	38	TG	9	8
147011	16	3047428	3047448	3	7	21	GCT	27	5
147013	16	3047815	3047830	2	8	16	CA	16	3
147016	16	3050385	3050399	3	5	15	TCA	30	3
147018	16	3054949	3054980	2	16	32	TG	7	6
147024	16	3056260	3056275	2	8	16	GT	17	6
147025	16	3056504	3056519	2	8	16	CA	23	3
147026	16	3058414	3058435	2	11	22	AC	9	5
147027	16	3058556	3058577	2	11	22	TG	11	8
147057	16	3079420	3079431	2	6	12	CA	23	3
147059	16	3079636	3079649	2	7	14	GT	16	3
147060	16	3079652	3079667	2	8	16	GT	16	3
147073	16	3082210	3082239	2	15	30	AC	8	5
147075	16	3084885	3084910	2	13	26	GT	14	10
147080	16	3087194	3087211	2	9	18	CA	8	4
147081	16	3088113	3088136	2	12	24	AC	8	10
147082	16	3088227	3088250	2	12	24	AC	21	6
147086	16	3090892	3090911	2	10	20	CA	11	4
147087	16	3091089	3091112	3	8	24	CTC	20	5
147088	16	3091225	3091242	2	9	18	AC	24	6
147090	16	3091316	3091343	2	14	28	CA	16	11
147091	16	3091546	3091563	2	9	18	CA	21	9
147093	16	3092073	3092108	2	18	36	CA	14	10
147094	16	3092159	3092178	2	10	20	AG	13	10
147098	16	3094131	3094156	2	13	26	CA	9	8
147107	16	3099210	3099229	2	10	20	AC	13	8
147110	16	3099843	3099864	2	11	22	TG	11	6
147111	16	3099914	3099947	2	17	34	AC	8	8
147112	16	3100027	3100056	2	15	30	CA	14	7

147113	16	3100675	3100708	2	17	34	AC	10	11
147114	16	3100887	3100924	2	19	38	GT	15	9
147116	16	3101317	3101331	3	5	15	TGC	12	3
147124	16	3102690	3102701	2	6	12	AC	28	3
147126	16	3104240	3104261	2	11	22	CA	16	11
147129	16	3104983	3104994	2	6	12	AC	11	9
147131	16	3106358	3106372	3	5	15	CAG	26	8
147132	16	3106373	3106390	3	6	18	AAG	28	10
147138	16	3109740	3109751	2	6	12	GT	11	3
147139	16	3109868	3109895	2	14	28	CA	18	10
147142	16	3110375	3110400	2	13	26	CA	16	8
147145	16	3111522	3111545	3	8	24	ACA	25	6
147146	16	3113686	3113701	2	8	16	GT	21	11
147147	16	3118376	3118387	2	6	12	GT	15	7
147149	16	3118541	3118556	2	8	16	TG	15	6
147150	16	3118557	3118572	2	8	16	AG	15	6
147154	16	3119050	3119061	2	6	12	CA	15	4
147156	16	3119294	3119333	4	10	40	CTGC	10	3
147164	16	3122642	3122677	3	12	36	AAC	10	6
147166	16	3123593	3123612	4	5	20	TTTG	27	3
147167	16	3123814	3123827	2	7	14	GT	26	8
147168	16	3123928	3123951	4	6	24	TAAA	16	6
147177	16	3128081	3128096	2	8	16	CA	30	8
147180	16	3128380	3128415	2	18	36	GT	20	10
147181	16	3128561	3128586	2	13	26	TG	9	5
147182	16	3128665	3128692	2	14	28	GT	10	4
147183	16	3128920	3128939	2	10	20	TG	18	9
147185	16	3129864	3129877	2	7	14	TG	19	3
147186	16	3129986	3130015	2	15	30	TG	17	9
147192	16	3133408	3133431	2	12	24	TG	9	6
147193	16	3133602	3133623	2	11	22	AC	20	6
147196	16	3136248	3136281	2	17	34	TG	10	10
147203	16	3144890	3144933	2	22	44	GT	6	7
147208	16	3164507	3164528	2	11	22	CA	16	10
147213	16	3169692	3169703	2	6	12	TG	21	5
147216	16	3180371	3180384	2	7	14	AC	27	5
147217	16	3181037	3181050	2	7	14	CA	18	4
147221	16	3208893	3208918	2	13	26	GT	15	9
147225	16	3216655	3216666	2	6	12	TG	28	4
147227	16	3219971	3219990	4	5	20	TTTG	17	3
147230	16	3222269	3222283	3	5	15	TTA	10	9
147231	16	3223691	3223704	2	7	14	TC	15	3
147234	16	3225355	3225375	3	7	21	TCT	20	3
147235	16	3226931	3226942	2	6	12	TG	13	7
147236	16	3226943	3226954	2	6	12	TA	15	9
147237	16	3227566	3227583	2	9	18	AT	12	6
147238	16	3227749	3227762	2	7	14	CT	23	14
147241	16	3237008	3237031	4	6	24	TTTC	18	3
147242	16	3237401	3237424	2	12	24	GT	17	7
147243	16	3238179	3238194	2	8	16	TC	33	5
147244	16	3238234	3238248	3	5	15	CTC	20	5

147245	16	3238250	3238267	3	6	18	TCC	19	4
147247	16	3238417	3238442	2	13	26	GT	10	8
147250	16	3239173	3239200	2	14	28	TG	13	16
147251	16	3239971	3239988	2	9	18	CA	11	4
147252	16	3243022	3243039	2	9	18	AC	16	5
147253	16	3243242	3243263	2	11	22	GT	24	7
147254	16	3243675	3243686	2	6	12	AC	24	7
147255	16	3243785	3243798	2	7	14	TG	28	6
147256	16	3244255	3244276	2	11	22	TG	12	6
147259	16	3254794	3254813	2	10	20	TG	19	6
147261	16	3255997	3256008	2	6	12	CT	26	3
147263	16	3261719	3261734	2	8	16	AC	21	7
147264	16	3263002	3263021	2	10	20	CT	18	7
147265	16	3268803	3268816	2	7	14	AT	18	4
147273	16	3307429	3307444	4	4	16	TTAT	25	5
147278	16	3313739	3313759	3	7	21	CCT	19	4
147285	16	3321224	3321235	2	6	12	CA	27	6
147287	16	3324310	3324333	2	12	24	GT	13	4
147288	16	3333409	3333430	2	11	22	TG	8	5
147293	16	3343280	3343294	3	5	15	TTG	27	5
147297	16	3348620	3348633	2	7	14	TG	18	3
147298	16	3348636	3348647	2	6	12	TG	8	3
147300	16	3349592	3349605	2	7	14	TG	22	6
147303	16	3372571	3372592	2	11	22	TG	13	13
147304	16	3373012	3373050	3	13	39	TTA	6	7
147305	16	3375715	3375746	2	16	32	TG	14	12
147308	16	3376093	3376120	2	14	28	AC	11	10
147313	16	3381107	3381122	2	8	16	TG	18	13
147323	16	3387917	3387944	2	14	28	AC	19	14
147324	16	3388210	3388253	2	22	44	AC	6	7
147325	16	3388698	3388715	3	6	18	AGG	24	3
147326	16	3388872	3388907	2	18	36	CA	9	7
147328	16	3389875	3389888	2	7	14	TG	9	3
147340	16	3395673	3395692	2	10	20	CA	23	4
147343	16	3398573	3398602	2	15	30	CT	13	10
147344	16	3398930	3398965	3	12	36	AGA	16	15
147345	16	3402051	3402068	2	9	18	GT	22	13
147348	16	3406787	3406820	2	17	34	CA	13	9
147350	16	3411065	3411104	2	20	40	CA	15	13
147354	16	3424595	3424626	2	16	32	GT	15	8
147356	16	3431812	3431831	2	10	20	TG	16	7
147360	16	3445479	3445500	2	11	22	AC	10	5
147363	16	3457791	3457822	4	8	32	TGGA	25	4
147364	16	3463118	3463131	2	7	14	GT	26	3
147365	16	3466428	3466445	2	9	18	GT	21	5
147371	16	3477056	3477070	3	5	15	TCA	28	10
147372	16	3479434	3479451	3	6	18	GAA	21	6
147387	16	3515977	3515990	2	7	14	GT	20	6
147388	16	3516173	3516218	2	23	46	AC	14	8
147391	16	3526617	3526631	3	5	15	AAC	14	6
147395	16	3533907	3533920	2	7	14	GA	8	3

147402	16	3542111	3542132	2	11	22	TG	16	14
147403	16	3544053	3544072	2	10	20	AC	8	7
147404	16	3545410	3545435	2	13	26	GT	27	8
147418	16	3569689	3569700	2	6	12	TG	18	8
147419	16	3569703	3569718	2	8	16	TG	16	11
147420	16	3572494	3572505	2	6	12	GT	23	3
147424	16	3574742	3574763	2	11	22	CA	16	10
147428	16	3576492	3576523	2	16	32	GT	13	10
147429	16	3576977	3576994	2	9	18	TG	12	5
147431	16	3589525	3589536	2	6	12	AC	14	9
147432	16	3589538	3589557	2	10	20	CA	26	12
147433	16	3591576	3591607	2	16	32	AC	14	13
147434	16	3592005	3592038	2	17	34	AC	10	12
147435	16	3592406	3592435	2	15	30	AC	17	12
147436	16	3597737	3597762	2	13	26	CA	18	7
147437	16	3600602	3600613	2	6	12	TG	22	4
147441	16	3603915	3603932	2	9	18	TC	18	4
147448	16	3610466	3610481	2	8	16	GA	22	6
147452	16	3615500	3615520	3	7	21	GTT	12	3
147454	16	3617733	3617762	2	15	30	AC	20	14
147458	16	3619477	3619494	2	9	18	GT	12	5
147459	16	3622292	3622325	2	17	34	TG	6	10
147460	16	3623943	3623964	2	11	22	AC	15	9
147462	16	3626912	3626949	2	19	38	AC	14	10
147463	16	3627224	3627253	2	15	30	AC	26	7
147465	16	3630467	3630484	3	6	18	CTC	22	6
147466	16	3630640	3630651	2	6	12	GA	17	3
147467	16	3631846	3631893	2	24	48	AC	10	13
147468	16	3631985	3632014	2	15	30	GT	25	11
147469	16	3632159	3632170	2	6	12	AC	31	4
147470	16	3632176	3632187	2	6	12	CA	24	3
147471	16	3632409	3632422	2	7	14	TG	25	3
147473	16	3633747	3633776	2	15	30	GT	19	10
147475	16	3633917	3633930	2	7	14	CA	17	13
147477	16	3638543	3638564	2	11	22	TG	14	8
147483	16	3645723	3645752	2	15	30	TG	20	9
147484	16	3646508	3646527	2	10	20	GT	20	7
147485	16	3647832	3647849	2	9	18	TG	8	10
147487	16	3648126	3648151	2	13	26	CA	12	12
147488	16	3648228	3648241	2	7	14	AC	26	5
147489	16	3648930	3648945	2	8	16	GT	19	11
147490	16	3649967	3649982	2	8	16	GT	19	6
147491	16	3650141	3650154	2	7	14	GT	15	3
147493	16	3650313	3650332	2	10	20	AC	25	4
147494	16	3652077	3652092	2	8	16	GT	15	13
147498	16	3654007	3654024	2	9	18	AC	23	6
147499	16	3655244	3655259	2	8	16	TG	20	3
147504	16	3665225	3665258	2	17	34	GT	20	8
147505	16	3665559	3665578	2	10	20	TG	21	9
147507	16	3668292	3668307	2	8	16	GT	19	3
147510	16	3670500	3670517	2	9	18	GT	25	3

147513	16	3676824	3676844	3	7	21	GAG	20	6
147515	16	3677129	3677150	2	11	22	AC	20	12
147516	16	3679568	3679581	2	7	14	GA	24	4
147518	16	3681941	3681964	2	12	24	TG	8	4
147519	16	3682626	3682637	2	6	12	TG	25	4
147520	16	3682797	3682812	2	8	16	GT	24	17
147522	16	3683148	3683183	2	18	36	TG	10	12
147525	16	3683631	3683648	2	9	18	GT	9	4
147526	16	3684459	3684478	2	10	20	AC	12	11
147527	16	3684949	3684966	2	9	18	AC	6	9
147529	16	3685088	3685127	2	20	40	CA	8	6
147530	16	3685186	3685201	2	8	16	AC	15	5
147531	16	3687628	3687639	2	6	12	GT	27	9
147535	16	3689456	3689487	2	16	32	GA	10	8
147536	16	3689953	3689964	2	6	12	AC	20	3
147537	16	3691492	3691503	2	6	12	GT	16	3
147539	16	3692864	3692875	2	6	12	CA	18	3
147542	16	3696130	3696147	2	9	18	AC	22	6
147544	16	3697564	3697585	2	11	22	AC	18	6
147545	16	3697818	3697829	2	6	12	GT	9	6
147546	16	3697996	3698007	2	6	12	CA	25	5
147550	16	3700171	3700196	2	13	26	CA	15	10
147554	16	3707244	3707255	2	6	12	GT	18	3
147555	16	3707258	3707271	2	7	14	GT	20	4
147556	16	3707390	3707405	2	8	16	TC	21	5
147560	16	3721103	3721122	2	10	20	GT	16	8
147564	16	3723338	3723352	3	5	15	TGC	18	5
147569	16	3731383	3731404	2	11	22	CT	20	4
147580	16	3749359	3749376	2	9	18	TC	13	3
147581	16	3749706	3749727	2	11	22	TG	16	5
147584	16	3752137	3752150	2	7	14	TG	31	3
147585	16	3752638	3752665	2	14	28	GA	16	12
147586	16	3752799	3752849	3	17	51	AGA	19	11
147587	16	3752941	3752962	2	11	22	CA	12	3
147589	16	3755778	3755811	2	17	34	AC	17	13
147590	16	3755925	3755936	2	6	12	TG	29	3
147591	16	3758272	3758292	3	7	21	GGA	22	3
147593	16	3758982	3758997	2	8	16	AC	24	6
147594	16	3759189	3759208	2	10	20	TG	23	4
147599	16	3762222	3762245	2	12	24	CA	19	13
147605	16	3765955	3765976	2	11	22	GT	17	12
147606	16	3766111	3766140	2	15	30	CA	14	8
147617	16	3807923	3807934	2	6	12	AG	15	17
147618	16	3807935	3807948	2	7	14	TG	18	21
147619	16	3808437	3808458	2	11	22	GA	12	9
147621	16	3810291	3810302	2	6	12	TA	22	4
147624	16	3816517	3816554	2	19	38	AC	9	7
147626	16	3822242	3822257	4	4	16	CTTT	24	5
147628	16	3823177	3823194	2	9	18	AG	21	8
147632	16	3827896	3827915	2	10	20	AC	20	7
147638	16	3850371	3850394	2	12	24	GT	9	4

147639	16	3851915	3851930	4	4	16	AAAC	31	4
147640	16	3854319	3854390	4	18	72	TATC	9	7
147644	16	3865685	3865708	4	6	24	TATT	26	4
147652	16	3870929	3870950	2	11	22	GA	13	5
147655	16	3888613	3888664	2	26	52	CA	8	8
147657	16	3894033	3894054	2	11	22	GT	12	10
147659	16	3897197	3897216	4	5	20	TGAC	32	4
147673	16	3938150	3938161	2	6	12	TC	26	3
147676	16	3938437	3938448	2	6	12	GT	11	3
147677	16	3938461	3938472	2	6	12	GA	23	8
147693	16	3971738	3971755	2	9	18	GT	16	8
147694	16	3971967	3971990	2	12	24	TG	10	12
147697	16	3990957	3990978	2	11	22	TG	6	8
147698	16	3994883	3994894	2	6	12	GT	27	3
147700	16	3995711	3995730	2	10	20	GT	16	9
147706	16	4020634	4020651	2	9	18	GA	14	7
147711	16	4036538	4036561	2	12	24	AC	13	6
147726	16	4067578	4067595	2	9	18	AC	17	8
147728	16	4072036	4072049	2	7	14	TG	27	3
147729	16	4072198	4072217	2	10	20	AG	17	8
147731	16	4074277	4074290	2	7	14	GT	24	3
147736	16	4088922	4088953	2	16	32	AC	17	11
147739	16	4094384	4094398	3	5	15	TGT	13	3
147740	16	4096353	4096366	2	7	14	AG	24	4
147745	16	4112646	4112661	2	8	16	TC	32	5
147750	16	4117989	4118006	2	9	18	GT	13	6
147759	16	4133060	4133074	3	5	15	TTG	20	9
147761	16	4138812	4138829	2	9	18	AT	17	9
147765	16	4150464	4150479	2	8	16	TG	17	3
147767	16	4158158	4158185	2	14	28	TG	15	9
147778	16	4212626	4212640	3	5	15	AAC	29	4
147785	16	4234233	4234258	2	13	26	GT	14	11
147792	16	4248527	4248556	2	15	30	GT	12	11
147798	16	4258271	4258284	2	7	14	AG	25	4
147799	16	4258339	4258372	2	17	34	GT	11	12
147803	16	4267278	4267297	4	5	20	TGAT	18	6
147809	16	4280295	4280352	2	29	58	TG	10	10
147812	16	4285935	4285950	2	8	16	CA	15	16
147813	16	4286550	4286573	3	8	24	GAG	26	10
147821	16	4294741	4294756	2	8	16	CA	31	5
147826	16	4296136	4296155	2	10	20	CT	20	6
147827	16	4296362	4296383	2	11	22	AC	6	5
147828	16	4296411	4296440	2	15	30	AC	8	9
147829	16	4305249	4305264	4	4	16	TCAC	19	3
147830	16	4305378	4305395	2	9	18	AG	12	8
147831	16	4305493	4305508	2	8	16	AC	20	10
147832	16	4307205	4307224	2	10	20	TG	26	7
147833	16	4316791	4316808	2	9	18	CA	13	13
147836	16	4350793	4350812	2	10	20	CA	27	10
147837	16	4355325	4355338	2	7	14	TG	25	8
147845	16	4375636	4375679	4	11	44	TATC	18	12

147846	16	4376980	4376995	4	4	16	TTTC	12	5
147854	16	4379862	4379873	2	6	12	TG	10	9
147860	16	4384473	4384494	2	11	22	AC	11	6
147863	16	4399052	4399063	2	6	12	CT	23	3
147864	16	4399065	4399080	2	8	16	TC	18	5
147866	16	4400434	4400454	3	7	21	AGA	17	3
147873	16	4405257	4405268	2	6	12	GT	27	3
147874	16	4409209	4409230	2	11	22	AC	15	8
147876	16	4412702	4412723	2	11	22	TG	15	6
147878	16	4429191	4429222	2	16	32	AC	16	8
147879	16	4429946	4429957	2	6	12	TG	13	3
147881	16	4431777	4431792	2	8	16	AC	19	6
147884	16	4433078	4433123	2	23	46	GT	6	10
147888	16	4434809	4434862	2	27	54	AC	10	13
147889	16	4435067	4435084	2	9	18	AC	10	13
147890	16	4435085	4435100	2	8	16	GC	17	18
147894	16	4439622	4439633	2	6	12	AC	27	5
147895	16	4439711	4439722	2	6	12	CA	35	6
147897	16	4442895	4442924	2	15	30	TG	23	9
147898	16	4443330	4443345	2	8	16	CA	15	4
147900	16	4443664	4443689	2	13	26	CA	21	12
147903	16	4447608	4447651	4	11	44	ATTG	26	11
147904	16	4448866	4448909	2	22	44	TG	8	10
147906	16	4449329	4449358	2	15	30	AC	22	7
147909	16	4451869	4451882	2	7	14	TG	21	4
147913	16	4453885	4453932	4	12	48	TTTG	18	8
147917	16	4460464	4460495	2	16	32	AC	7	7
147918	16	4462439	4462462	2	12	24	TG	11	10
147919	16	4464108	4464119	2	6	12	GT	26	3
147925	16	4469878	4469897	4	5	20	GACA	21	4
147927	16	4474294	4474313	2	10	20	GT	18	9
147935	16	4484287	4484298	2	6	12	AC	31	4
147940	16	4489140	4489171	2	16	32	TG	12	11
147947	16	4493367	4493380	2	7	14	GT	27	3
147953	16	4504346	4504369	3	8	24	ATC	20	4
147960	16	4518367	4518384	3	6	18	GGA	32	4
147961	16	4522429	4522446	2	9	18	CA	14	10
147962	16	4522543	4522572	2	15	30	CA	12	11
147963	16	4522748	4522775	2	14	28	GT	24	10
147969	16	4536890	4536925	2	18	36	TG	10	4
147970	16	4538050	4538079	2	15	30	AC	6	5
147976	16	4548918	4548947	2	15	30	CA	16	8
147979	16	4550769	4550784	2	8	16	AC	10	6
147980	16	4550787	4550800	2	7	14	AC	15	7
147983	16	4555801	4555814	2	7	14	AC	24	3
147989	16	4572906	4572923	3	6	18	TCT	29	5
147999	16	4583928	4583948	3	7	21	TAA	14	3
148004	16	4600280	4600299	2	10	20	GT	16	8
148006	16	4602397	4602420	2	12	24	TG	17	13
148008	16	4609118	4609135	3	6	18	CAG	28	3
148014	16	4618518	4618553	2	18	36	TG	9	8

148017	16	4625414	4625428	3	5	15	AAC	12	4
148019	16	4627320	4627353	2	17	34	CA	7	6
148020	16	4630090	4630107	2	9	18	CA	10	6
148025	16	4636028	4636041	2	7	14	GA	24	3
148027	16	4643519	4643536	2	9	18	AC	13	3
148032	16	4654162	4654194	3	11	33	TTA	9	8
148034	16	4656722	4656733	2	6	12	TG	26	3
148036	16	4659147	4659174	2	14	28	AC	18	11
148037	16	4661044	4661063	2	10	20	AC	17	4
148038	16	4661239	4661266	2	14	28	TG	17	11
148041	16	4663132	4663145	2	7	14	TG	22	9
148042	16	4664483	4664508	2	13	26	CA	10	7
148045	16	4668859	4668878	2	10	20	GT	13	8
148046	16	4668999	4669020	2	11	22	GT	27	7
148047	16	4669055	4669068	2	7	14	TG	27	3
148048	16	4669174	4669197	2	12	24	CA	15	7
148049	16	4669279	4669308	2	15	30	CA	13	6
148050	16	4669431	4669462	2	16	32	CT	17	11
148051	16	4669575	4669612	2	19	38	CA	13	7
148052	16	4669715	4669732	2	9	18	CA	20	6
148053	16	4669735	4669748	2	7	14	CA	17	3
148064	16	4674336	4674359	4	6	24	AGAA	20	5
148065	16	4674979	4675012	2	17	34	AC	16	10
148068	16	4688608	4688643	2	18	36	TG	9	6
148069	16	4690300	4690311	2	6	12	GT	24	7
148071	16	4698249	4698264	2	8	16	TG	23	8
148075	16	4698615	4698628	2	7	14	AC	14	3
148076	16	4698631	4698642	2	6	12	AC	22	3
148077	16	4700650	4700685	2	18	36	CA	8	8
148078	16	4701417	4701430	2	7	14	CA	19	5
148081	16	4711933	4711982	2	25	50	CT	9	6
148084	16	4716720	4716739	2	10	20	AC	16	5
148087	16	4720280	4720311	2	16	32	CA	12	11
148089	16	4724535	4724558	2	12	24	AC	19	10
148091	16	4726528	4726539	2	6	12	GT	32	5
148096	16	4731452	4731487	4	9	36	ATGT	6	4
148102	16	4754056	4754069	2	7	14	TG	30	8
148104	16	4755496	4755513	2	9	18	GT	31	5
148109	16	4762324	4762350	3	9	27	TTG	21	8
148111	16	4766682	4766702	3	7	21	TTG	24	6
148113	16	4775957	4775970	2	7	14	AC	16	3
148114	16	4776601	4776638	2	19	38	AC	9	11
148115	16	4778482	4778507	2	13	26	CA	13	12
148116	16	4783691	4783702	2	6	12	CA	14	3
148117	16	4787626	4787641	2	8	16	CA	28	4
148120	16	4796092	4796103	2	6	12	AC	22	8
148121	16	4809799	4809814	2	8	16	TG	22	9
148122	16	4810079	4810093	3	5	15	GGA	26	3
148123	16	4810459	4810472	2	7	14	CA	21	4
148130	16	4820471	4820491	3	7	21	CCT	26	3
148132	16	4823868	4823883	2	8	16	AC	23	3

148133	16	4826823	4826840	3	6	18	CCA	14	4
148136	16	4828894	4828937	4	11	44	CAAA	18	15
148137	16	4830868	4830885	3	6	18	ACA	26	14
148138	16	4832160	4832183	3	8	24	ACA	11	8
148141	16	4839523	4839566	2	22	44	AC	13	13
148144	16	4841721	4841742	2	11	22	TG	14	11
148146	16	4848514	4848528	3	5	15	TTC	15	7
148151	16	4860275	4860286	2	6	12	AC	23	13
148152	16	4861128	4861141	2	7	14	CA	15	12
148153	16	4861142	4861155	2	7	14	CT	12	6
148162	16	4881828	4881845	3	6	18	CTT	22	3
148166	16	4893490	4893511	2	11	22	CA	13	10
148174	16	4918081	4918095	3	5	15	TAC	31	3
148185	16	4927552	4927589	2	19	38	CA	7	10
148186	16	4933079	4933104	2	13	26	CA	14	10
148188	16	4935206	4935231	2	13	26	GT	11	8
148189	16	4935408	4935427	2	10	20	TG	24	7
148190	16	4938719	4938730	2	6	12	AC	30	3
148192	16	4942346	4942363	2	9	18	CA	13	7
148193	16	4942677	4942700	2	12	24	TG	15	9
148196	16	4946671	4946712	2	21	42	CA	7	8
148197	16	4949224	4949241	2	9	18	CA	24	5
148198	16	4949911	4949940	2	15	30	GT	11	9
148201	16	4951088	4951099	2	6	12	TG	24	4
148205	16	4955270	4955289	2	10	20	AC	21	6
148211	16	4956539	4956584	2	23	46	TG	10	13
148212	16	4957065	4957080	2	8	16	CA	20	4
148213	16	4957590	4957601	2	6	12	TC	14	7
148214	16	4957602	4957619	2	9	18	AC	21	9
148215	16	4958766	4958811	2	23	46	GT	13	12
148222	16	4974461	4974486	2	13	26	GT	6	7
148226	16	4977137	4977154	3	6	18	CAT	33	7
148228	16	4982981	4983004	2	12	24	AC	17	6
148231	16	4984044	4984070	3	9	27	GAG	9	6
148232	16	4984587	4984602	2	8	16	CA	26	7
148233	16	4984800	4984817	2	9	18	GT	13	8
148234	16	4987795	4987836	3	14	42	ATC	25	8
148236	16	4994263	4994282	4	5	20	CTTT	11	4
148239	16	4998906	4998917	2	6	12	AC	26	3
148240	16	4999302	4999319	2	9	18	CT	19	4
148242	16	5001278	5001293	2	8	16	CA	12	5
148243	16	5002451	5002474	2	12	24	TG	19	8
148244	16	5002775	5002790	2	8	16	AC	20	3
148249	16	5003435	5003460	2	13	26	TC	9	4
148250	16	5003486	5003527	2	21	42	CA	9	7
148251	16	5003702	5003713	2	6	12	GT	24	5
148254	16	5003887	5003906	2	10	20	AC	6	6
148257	16	5004815	5004832	2	9	18	TG	23	3
148258	16	5005425	5005464	2	20	40	AC	16	6
148259	16	5006762	5006785	2	12	24	TG	6	4
148269	16	5008343	5008364	2	11	22	AC	10	9

148272	16	5010415	5010436	2	11	22	CA	18	8
148274	16	5010675	5010692	2	9	18	AC	9	9
148275	16	5010777	5010796	2	10	20	CA	14	11
148280	16	5013447	5013466	4	5	20	CGGT	20	3
148283	16	5023120	5023135	4	4	16	GCAC	24	9
148284	16	5023139	5023150	2	6	12	CA	17	6
148287	16	5032128	5032155	2	14	28	GT	15	5
148290	16	5043142	5043165	2	12	24	TG	20	10
148291	16	5043332	5043353	2	11	22	GT	16	13
148293	16	5045495	5045520	2	13	26	GT	8	10
148294	16	5046029	5046048	2	10	20	GT	19	5
148297	16	5051252	5051265	2	7	14	GA	15	4
148298	16	5051394	5051417	2	12	24	TG	8	7
148299	16	5051570	5051593	2	12	24	GT	15	11
148300	16	5051945	5051958	2	7	14	AC	16	5
148310	16	5062372	5062423	2	26	52	GT	8	10
148314	16	5064188	5064201	2	7	14	TC	16	8
148315	16	5064202	5064213	2	6	12	AC	21	12
148325	16	5078654	5078673	2	10	20	GT	18	11
148329	16	5091400	5091411	2	6	12	AG	28	4
148335	16	5104753	5104786	2	17	34	TG	11	10
148340	16	5119224	5119247	3	8	24	TGT	27	3
148341	16	5119610	5119627	2	9	18	GT	13	7
148344	16	5127284	5127303	2	10	20	CA	15	12
148347	16	5146372	5146389	2	9	18	GT	19	7
148348	16	5151221	5151235	3	5	15	TCC	30	4
148349	16	5162713	5162736	4	6	24	AATG	20	7
148355	16	5183173	5183199	3	9	27	AGG	10	6
148358	16	5185560	5185599	2	20	40	TG	10	12
148378	16	5192795	5192812	2	9	18	TG	12	6
148380	16	5193160	5193179	4	5	20	CTGG	16	3
148383	16	5193872	5193891	2	10	20	AC	14	13
148385	16	5197949	5197964	2	8	16	AC	18	5
148390	16	5201150	5201171	2	11	22	GT	10	5
148391	16	5201524	5201545	2	11	22	CA	24	8
148395	16	5203851	5203872	2	11	22	TG	16	12
148398	16	5206936	5206951	2	8	16	CA	20	5
148399	16	5212521	5212544	2	12	24	AC	20	6
148401	16	5217285	5217300	4	4	16	TTTG	25	3
148406	16	5231989	5232003	3	5	15	TTA	22	7
148408	16	5236717	5236731	3	5	15	TTA	10	3
148412	16	5247260	5247293	2	17	34	AC	10	5
148413	16	5250973	5250994	2	11	22	TG	15	7
148414	16	5251142	5251167	2	13	26	GT	10	12
148419	16	5255272	5255301	2	15	30	GT	12	8
148422	16	5257629	5257652	4	6	24	CTGA	25	5
148425	16	5261731	5261748	2	9	18	GT	15	10
148429	16	5269495	5269508	2	7	14	TC	24	6
148430	16	5269934	5269978	3	15	45	TAA	12	7
148431	16	5271289	5271306	2	9	18	CA	19	9
148440	16	5291730	5291747	2	9	18	GA	18	4

148441	16	5293103	5293114	2	6	12	CT	29	6
148451	16	5307408	5307449	2	21	42	TG	9	9
148452	16	5307606	5307621	2	8	16	GA	33	3
148458	16	5328461	5328486	2	13	26	TG	7	7
148461	16	5334767	5334787	3	7	21	TGA	20	5
148472	16	5337075	5337094	2	10	20	TG	18	7
148473	16	5338060	5338085	2	13	26	TG	13	7
148475	16	5346952	5346963	2	6	12	GT	27	4
148480	16	5360500	5360517	2	9	18	CA	6	6
148486	16	5373331	5373350	2	10	20	AC	19	8
148489	16	5374208	5374225	2	9	18	GA	22	4
148490	16	5374575	5374588	2	7	14	AG	18	3
148495	16	5394868	5394901	2	17	34	CA	19	22
148497	16	5396250	5396277	2	14	28	CA	12	9
148509	16	5403748	5403765	2	9	18	GT	17	4
148510	16	5403802	5403821	2	10	20	GT	18	7
148511	16	5405583	5405598	2	8	16	AT	14	10
148512	16	5406085	5406104	2	10	20	GA	6	4
148521	16	5423527	5423548	2	11	22	AC	20	9
148523	16	5427227	5427254	2	14	28	CT	10	8
148524	16	5428121	5428140	2	10	20	AC	21	5
148525	16	5428278	5428329	2	26	52	TG	10	9
148531	16	5428575	5428602	2	14	28	AG	6	5
148532	16	5428806	5428833	2	14	28	GT	8	8
148535	16	5454724	5454755	2	16	32	TG	8	7
148536	16	5456358	5456371	2	7	14	TG	15	7
148537	16	5456374	5456391	2	9	18	TG	12	8
148540	16	5461097	5461108	2	6	12	GA	26	4
148544	16	5465659	5465684	2	13	26	CA	11	5
148546	16	5466683	5466718	2	18	36	GT	6	7
148547	16	5466743	5466760	3	6	18	GGT	14	7
148548	16	5467648	5467663	2	8	16	TG	23	3
148549	16	5468165	5468188	2	12	24	CA	19	10
148551	16	5470368	5470391	3	8	24	GCT	25	4
148552	16	5471433	5471488	2	28	56	GT	10	13
148554	16	5472455	5472486	2	16	32	CA	22	8
148566	16	5498034	5498049	2	8	16	GA	22	10
148568	16	5498636	5498651	2	8	16	TG	17	9
148569	16	5498682	5498695	2	7	14	AC	11	6
148570	16	5499101	5499112	2	6	12	GA	10	3
148571	16	5499316	5499330	3	5	15	TCC	13	7
148572	16	5501097	5501112	4	4	16	GAGG	12	6
148579	16	5513294	5513311	2	9	18	GA	15	4
148580	16	5513736	5513750	3	5	15	CCA	15	5
148583	16	5515876	5515891	2	8	16	CA	19	6
148584	16	5523216	5523227	2	6	12	AC	16	8
148586	16	5539940	5539953	2	7	14	AC	29	5
148588	16	5540558	5540583	2	13	26	CA	6	8
148591	16	5543236	5543255	2	10	20	GA	6	3
148599	16	5557859	5557906	4	12	48	ATAG	18	9
148601	16	5565496	5565516	3	7	21	GGA	27	4

148610	16	5590237	5590268	2	16	32	GT	19	10
148617	16	5608464	5608485	2	11	22	AC	23	6
148618	16	5608584	5608597	2	7	14	CA	21	5
148619	16	5608636	5608653	2	9	18	CA	14	6
148627	16	5617293	5617320	2	14	28	AC	18	8
148629	16	5625259	5625280	2	11	22	AC	18	12
148634	16	5632753	5632774	2	11	22	AC	19	8
148635	16	5634162	5634173	2	6	12	CT	25	3
148637	16	5643338	5643353	4	4	16	TTTG	30	6
148641	16	5646701	5646721	3	7	21	CAG	23	3
148643	16	5649040	5649054	3	5	15	CTG	31	3
148645	16	5649890	5649921	2	16	32	AC	14	8
148646	16	5653427	5653442	2	8	16	AC	14	13
148647	16	5655667	5655686	4	5	20	AAAT	25	7
148650	16	5667982	5668011	2	15	30	CA	8	9
148651	16	5669483	5669508	2	13	26	AC	21	9
148653	16	5670560	5670583	2	12	24	CA	20	9
148661	16	5708802	5708819	2	9	18	GT	21	3
148674	16	5739315	5739326	2	6	12	TA	13	4
148675	16	5739335	5739346	2	6	12	TA	16	4
148676	16	5741852	5741865	2	7	14	TG	24	5
148679	16	5752895	5752936	2	21	42	GT	18	9
148686	16	5772495	5772510	2	8	16	TG	19	3
148687	16	5772566	5772585	2	10	20	GT	20	4
148692	16	5776726	5776757	2	16	32	AC	15	10
148694	16	5779096	5779137	2	21	42	CA	15	17
148695	16	5779299	5779316	2	9	18	GT	19	3
148696	16	5779505	5779526	2	11	22	CA	19	8
148697	16	5779684	5779713	2	15	30	CA	9	4
148702	16	5801377	5801406	2	15	30	AC	12	9
148703	16	5801819	5801832	2	7	14	TC	16	8
148704	16	5801834	5801851	2	9	18	CT	20	9
148705	16	5802462	5802501	4	10	40	AAAG	19	12
148710	16	5807434	5807451	3	6	18	AAC	14	6
148711	16	5807614	5807633	2	10	20	GT	21	17
148732	16	5823388	5823421	2	17	34	TG	8	9
148733	16	5823527	5823554	2	14	28	CA	15	13
148734	16	5823683	5823696	2	7	14	AC	21	4
148735	16	5824083	5824102	2	10	20	AC	20	6
148736	16	5825014	5825031	2	9	18	GT	15	10
148741	16	5828230	5828253	3	8	24	AGG	8	4
148742	16	5828529	5828540	2	6	12	CA	14	8
148746	16	5830966	5830997	2	16	32	TG	13	12
148747	16	5831136	5831153	2	9	18	GT	15	4
148748	16	5831245	5831272	2	14	28	GT	10	6
148749	16	5831425	5831452	2	14	28	TA	7	6
148754	16	5837118	5837141	4	6	24	CAGT	33	4
148756	16	5840150	5840161	2	6	12	TG	17	3
148759	16	5841519	5841530	2	6	12	GT	18	3
148760	16	5842679	5842694	4	4	16	GACG	29	6
148761	16	5842846	5842877	2	16	32	CA	13	8

148762	16	5842943	5842958	2	8	16	CA	23	4
148774	16	5855780	5855793	2	7	14	CT	17	4
148777	16	5856452	5856472	3	7	21	TCC	19	3
148778	16	5856595	5856608	2	7	14	TG	17	6
148779	16	5856959	5856980	2	11	22	TG	16	5
148780	16	5857336	5857357	2	11	22	TG	13	6
148781	16	5857892	5857919	4	7	28	AACC	23	5
148784	16	5860762	5860811	2	25	50	TG	6	8
148793	16	5864576	5864603	2	14	28	TG	13	11
148800	16	5868386	5868421	2	18	36	CA	8	6
148801	16	5868539	5868568	2	15	30	CA	7	6
148804	16	5874739	5874754	2	8	16	TG	21	7
148807	16	5876173	5876186	2	7	14	CA	22	3
148808	16	5876413	5876424	2	6	12	CA	16	5
148811	16	5876924	5876963	2	20	40	AG	6	6
148812	16	5877071	5877094	2	12	24	GT	12	9
148814	16	5879077	5879102	2	13	26	CT	10	6
148824	16	5885420	5885441	2	11	22	GA	18	13
148825	16	5885747	5885784	2	19	38	TG	13	13
148833	16	5895290	5895301	2	6	12	TG	27	4
148838	16	5898442	5898456	3	5	15	AAT	23	5
148841	16	5907985	5908020	2	18	36	CA	9	11
148846	16	5918265	5918288	4	6	24	AGGC	21	7
148847	16	5918678	5918701	2	12	24	TG	22	4
148851	16	5920850	5920865	2	8	16	AC	15	3
148856	16	5921792	5921807	2	8	16	CA	16	8
148857	16	5922300	5922321	2	11	22	AC	18	6
148858	16	5925327	5925348	2	11	22	AC	22	9
148859	16	5926079	5926098	2	10	20	AC	24	6
148862	16	5929209	5929246	2	19	38	AG	8	9
148863	16	5931222	5931241	2	10	20	AC	19	6
148866	16	5935154	5935205	2	26	52	GT	15	11
148870	16	5940162	5940209	4	12	48	AAAG	20	11
148871	16	5943071	5943088	2	9	18	CA	21	8
148873	16	5943957	5943968	2	6	12	CA	11	3
148877	16	5946711	5946734	2	12	24	CA	18	8
148879	16	5949255	5949266	2	6	12	AC	29	3
148880	16	5949882	5949893	2	6	12	CA	8	4
148881	16	5950444	5950473	2	15	30	CA	7	7
148882	16	5951010	5951043	2	17	34	GT	6	6
148884	16	5957499	5957518	2	10	20	TG	15	4
148889	16	5962455	5962468	2	7	14	CA	25	5
148890	16	5962812	5962827	2	8	16	TC	24	3
148893	16	5965712	5965732	3	7	21	CCT	12	5
148896	16	5966180	5966209	2	15	30	CT	7	7
148899	16	5971320	5971345	2	13	26	GT	18	6
148900	16	5979297	5979318	2	11	22	CA	28	6
148904	16	5987117	5987134	3	6	18	CAG	23	5
148907	16	5995144	5995171	2	14	28	AC	14	8
148912	16	6008151	6008198	3	16	48	GCT	25	9
148913	16	6009026	6009043	2	9	18	AC	15	11

148914	16	6009045	6009062	2	9	18	CA	14	9
148916	16	6011121	6011132	2	6	12	AC	31	6
148919	16	6024252	6024269	2	9	18	GT	24	6
148922	16	6029197	6029222	2	13	26	AC	14	10
148928	16	6038331	6038346	2	8	16	TC	21	8
148929	16	6038347	6038364	2	9	18	AC	21	9
148930	16	6040990	6041011	2	11	22	TG	19	9
148931	16	6041600	6041627	2	14	28	TG	11	10
148933	16	6044114	6044137	2	12	24	TG	13	13
148935	16	6050647	6050666	2	10	20	AC	19	10
148938	16	6053787	6053798	2	6	12	TG	11	4
148939	16	6056557	6056588	2	16	32	GA	6	9
148940	16	6057690	6057709	2	10	20	CT	18	12
148943	16	6065034	6065048	3	5	15	CAG	29	3
148944	16	6067886	6067901	2	8	16	TG	21	7
148945	16	6069125	6069138	2	7	14	TA	29	3
148946	16	6072250	6072265	2	8	16	TG	26	6
148949	16	6074328	6074363	2	18	36	TG	7	7
148952	16	6076093	6076104	2	6	12	TG	21	5
148953	16	6078098	6078112	3	5	15	CAG	26	4
148954	16	6080088	6080111	3	8	24	ATC	29	7
148955	16	6080584	6080604	3	7	21	CCT	15	5
148956	16	6080973	6081002	2	15	30	GT	15	13
148957	16	6081882	6081895	2	7	14	TG	21	3
148971	16	6138433	6138448	4	4	16	TCTG	27	3
148972	16	6140531	6140558	2	14	28	TG	12	11
148974	16	6144645	6144656	2	6	12	TG	25	9
148975	16	6144658	6144671	2	7	14	GT	25	9
148977	16	6147852	6147867	2	8	16	AC	26	10
148978	16	6153083	6153132	2	25	50	TG	12	8
148980	16	6158483	6158498	4	4	16	AAAT	23	6
148982	16	6161374	6161417	2	22	44	CA	16	4
148987	16	6169139	6169150	2	6	12	CA	23	4
148988	16	6171479	6171490	2	6	12	TG	25	6
148989	16	6171492	6171505	2	7	14	GT	24	3
148998	16	6188500	6188521	2	11	22	GT	18	13
149001	16	6199625	6199636	2	6	12	TG	26	3
149004	16	6201074	6201105	2	16	32	GT	7	7
149006	16	6205734	6205745	2	6	12	CA	27	6
149007	16	6207536	6207567	2	16	32	TG	8	9
149008	16	6207961	6207990	2	15	30	CA	6	5
149009	16	6208232	6208264	3	11	33	GGA	18	9
149013	16	6211177	6211210	2	17	34	CA	18	13
149024	16	6230279	6230296	3	6	18	CAC	7	4
149025	16	6230297	6230314	3	6	18	CTC	10	5
149031	16	6237658	6237685	2	14	28	TG	11	9
149036	16	6238262	6238283	2	11	22	AC	21	7
149037	16	6240148	6240180	3	11	33	TCT	21	6
149043	16	6242850	6242877	2	14	28	CA	7	7
149045	16	6243795	6243836	2	21	42	GT	9	7
149049	16	6244780	6244793	2	7	14	CT	7	3

149051	16	6246742	6246753	2	6	12	AC	26	3
149052	16	6248029	6248062	2	17	34	GT	9	11
149053	16	6248229	6248270	2	21	42	GT	12	10
149057	16	6250004	6250017	2	7	14	AC	16	4
149059	16	6250813	6250830	2	9	18	TG	11	5
149062	16	6257466	6257487	2	11	22	TG	22	10
149063	16	6257630	6257649	2	10	20	CA	17	5
149064	16	6258234	6258255	2	11	22	AC	18	8
149066	16	6263841	6263864	2	12	24	AC	19	8
149068	16	6264570	6264591	2	11	22	AC	15	3
149069	16	6267086	6267111	2	13	26	AC	14	7
149070	16	6267152	6267165	2	7	14	TG	16	3
149073	16	6267946	6267959	2	7	14	GT	15	6
149079	16	6280307	6280318	2	6	12	AC	28	5
149080	16	6280447	6280468	2	11	22	CA	13	4
149082	16	6283576	6283603	2	14	28	CA	13	9
149087	16	6289197	6289208	2	6	12	TG	20	5
149088	16	6289210	6289223	2	7	14	GT	16	4
149089	16	6289439	6289466	2	14	28	TG	11	6
149090	16	6291534	6291549	4	4	16	CTCC	8	5
149093	16	6306840	6306853	2	7	14	TC	7	4
149095	16	6311467	6311486	2	10	20	GT	14	11
149096	16	6312015	6312050	2	18	36	AC	6	9
149098	16	6312296	6312313	2	9	18	CT	14	4
149101	16	6315506	6315517	2	6	12	CA	11	4
149105	16	6322895	6322909	3	5	15	CAA	26	3
149106	16	6324243	6324258	2	8	16	TG	16	7
149109	16	6333319	6333340	2	11	22	AG	23	5
149113	16	6337988	6338041	2	27	54	CA	9	10
149128	16	6367071	6367092	2	11	22	CA	19	9
149131	16	6388074	6388087	2	7	14	TG	27	3
149133	16	6390610	6390625	2	8	16	TG	22	5
149137	16	6398770	6398799	2	15	30	CT	19	9
149138	16	6402237	6402262	2	13	26	GA	12	7
149139	16	6405022	6405036	3	5	15	AGC	21	5
149140	16	6405131	6405170	2	20	40	CT	14	14
149146	16	6439958	6439975	3	6	18	CTC	25	3
149150	16	6441516	6441530	3	5	15	GCT	28	4
149163	16	6484843	6484860	3	6	18	CAG	30	4
149168	16	6497623	6497634	2	6	12	AC	27	5
149169	16	6502615	6502630	2	8	16	GT	34	4
149171	16	6504582	6504601	2	10	20	CA	19	7
149174	16	6506294	6506351	2	29	58	TG	8	11
149176	16	6508004	6508031	2	14	28	CT	17	8
149178	16	6508301	6508322	2	11	22	TG	11	5
149179	16	6512951	6512968	3	6	18	TGC	26	4
149180	16	6513194	6513205	2	6	12	GA	31	3
149186	16	6542423	6542440	2	9	18	AC	13	11
149187	16	6542443	6542456	2	7	14	AC	15	7
149188	16	6544373	6544390	3	6	18	CTA	15	4
149190	16	6548534	6548551	3	6	18	CTT	34	3

149194	16	6566073	6566087	3	5	15	CAG	32	3
149198	16	6582353	6582366	2	7	14	TA	24	3
149199	16	6590509	6590526	2	9	18	AC	21	6
149202	16	6593368	6593383	2	8	16	CA	21	9
149204	16	6594099	6594126	2	14	28	CT	7	4
149207	16	6596022	6596035	2	7	14	TG	18	4
149210	16	6604861	6604874	2	7	14	TA	20	5
149211	16	6605729	6605758	2	15	30	AG	7	8
149213	16	6611498	6611509	2	6	12	CT	16	7
149217	16	6618996	6619021	2	13	26	CA	16	8
149223	16	6621979	6621996	2	9	18	GT	22	4
149224	16	6625955	6625966	2	6	12	AC	21	9
149226	16	6626357	6626384	2	14	28	AC	11	9
149243	16	6647616	6647629	2	7	14	TG	25	7
149244	16	6648575	6648586	2	6	12	CA	21	4
149245	16	6648925	6648952	2	14	28	TG	21	13
149251	16	6674336	6674351	4	4	16	TGTC	15	3
149252	16	6679496	6679507	2	6	12	GT	34	3
149253	16	6685856	6685867	2	6	12	AT	28	11
149254	16	6687051	6687084	2	17	34	TG	11	11
149257	16	6690572	6690595	2	12	24	AC	17	9
149262	16	6715672	6715689	2	9	18	CA	22	4
149263	16	6718634	6718651	2	9	18	GT	17	3
149270	16	6732006	6732031	2	13	26	CA	26	12
149272	16	6739309	6739320	2	6	12	GT	28	3
149276	16	6745394	6745405	2	6	12	TG	25	5
149280	16	6762177	6762192	2	8	16	TC	11	7
149285	16	6775347	6775358	2	6	12	CA	29	3
149293	16	6782388	6782399	2	6	12	GT	27	4
149294	16	6782460	6782477	2	9	18	TG	13	3
149295	16	6784990	6785007	2	9	18	AG	20	5
149300	16	6787373	6787392	4	5	20	CTGT	25	5
149301	16	6787539	6787554	2	8	16	GA	27	6
149304	16	6788281	6788300	2	10	20	CT	9	4
149305	16	6789343	6789360	2	9	18	AG	16	6
149306	16	6789392	6789405	2	7	14	GT	19	6
149307	16	6793279	6793314	2	18	36	AC	15	13
149308	16	6793492	6793507	2	8	16	TG	22	3
149310	16	6804984	6805015	2	16	32	GT	10	7
149316	16	6824933	6824976	2	22	44	TG	17	15
149317	16	6826325	6826339	3	5	15	CTC	26	4
149319	16	6836812	6836827	4	4	16	ATGT	26	3
149320	16	6837967	6837982	2	8	16	AC	22	11
149325	16	6839560	6839575	2	8	16	TC	24	3
149330	16	6851983	6852000	2	9	18	TG	24	8
149334	16	6852993	6853006	2	7	14	GT	27	4
149335	16	6853262	6853289	2	14	28	GT	12	14
149336	16	6853813	6853840	2	14	28	GT	17	8
149337	16	6854020	6854055	2	18	36	CA	16	9
149341	16	6861008	6861023	2	8	16	CA	17	11
149345	16	6866090	6866115	2	13	26	AC	13	9

149349	16	6870618	6870651	2	17	34	AC	6	8
149350	16	6870758	6870805	2	24	48	GT	9	8
149352	16	6872780	6872794	3	5	15	TCC	25	3
149354	16	6877381	6877396	2	8	16	CA	24	5
149357	16	6886636	6886653	2	9	18	TG	21	4
149358	16	6886808	6886825	3	6	18	AAT	20	5
149359	16	6898682	6898695	2	7	14	TG	30	3
149362	16	6911061	6911084	4	6	24	TTTC	25	6
149371	16	6926915	6926946	2	16	32	GT	9	5
149373	16	6927230	6927247	2	9	18	CA	12	3
149375	16	6931683	6931694	2	6	12	GA	9	3
149380	16	6936124	6936137	2	7	14	TG	25	3
149383	16	6937792	6937833	2	21	42	AC	8	7
149384	16	6941016	6941051	2	18	36	TG	10	9
149385	16	6941190	6941205	2	8	16	AC	16	6
149387	16	6942894	6942915	2	11	22	GT	20	8
149389	16	6943375	6943390	2	8	16	GT	14	3
149404	16	6964703	6964722	2	10	20	TG	16	10
149405	16	6964763	6964784	2	11	22	TG	15	8
149406	16	6968413	6968428	2	8	16	TG	26	10
149409	16	6970796	6970819	2	12	24	TG	10	14
149410	16	6971316	6971339	3	8	24	CTC	24	7
149411	16	6973710	6973729	2	10	20	CT	7	11
149412	16	6973779	6973796	2	9	18	CA	15	5
149414	16	6979229	6979250	2	11	22	TG	16	4
149415	16	6979491	6979518	2	14	28	GT	21	13
149419	16	6983941	6983952	2	6	12	AC	22	5
149423	16	7004962	7004981	4	5	20	ATTC	22	3
149425	16	7007751	7007780	2	15	30	TG	14	15
149432	16	7021665	7021680	2	8	16	TG	19	5
149435	16	7030514	7030527	2	7	14	TG	28	3
149438	16	7037560	7037593	2	17	34	AC	16	14
149439	16	7037678	7037689	2	6	12	GT	25	3
149440	16	7040207	7040224	2	9	18	GT	20	3
149443	16	7050452	7050465	2	7	14	CA	18	3
149449	16	7054250	7054265	2	8	16	AT	13	5
149454	16	7057847	7057874	2	14	28	TG	14	7
149456	16	7066489	7066506	2	9	18	GT	23	7
149458	16	7072856	7072871	4	4	16	ACGC	26	6
149468	16	7084083	7084110	2	14	28	AC	14	11
149471	16	7084649	7084668	2	10	20	TG	23	6
149473	16	7085861	7085886	2	13	26	CA	12	8
149479	16	7093680	7093703	2	12	24	AC	11	10
149484	16	7106797	7106824	2	14	28	AC	18	10
149489	16	7109666	7109687	2	11	22	TG	15	6
149491	16	7109795	7109824	2	15	30	TG	11	10
149493	16	7115230	7115285	2	28	56	AC	8	10
149494	16	7121009	7121022	2	7	14	CA	23	5
149495	16	7121132	7121153	2	11	22	TG	13	13
149496	16	7122563	7122594	2	16	32	TG	12	6
149499	16	7126093	7126110	3	6	18	ATT	22	6

149503	16	7129276	7129291	2	8	16	TC	19	7
149516	16	7152326	7152343	2	9	18	TG	21	10
149518	16	7152412	7152449	2	19	38	TG	7	11
149519	16	7154311	7154322	2	6	12	CT	24	3
149529	16	7169613	7169640	2	14	28	CA	18	10
149530	16	7169890	7169909	2	10	20	CA	16	11
149539	16	7184876	7184913	2	19	38	GT	6	7
149541	16	7185942	7185953	2	6	12	TG	23	7
149545	16	7192241	7192254	2	7	14	AC	24	3
149547	16	7196202	7196213	2	6	12	CA	20	3
149549	16	7197846	7197866	3	7	21	GTT	24	4
149552	16	7200997	7201010	2	7	14	AC	18	6
149557	16	7215828	7215859	2	16	32	AG	11	6
149560	16	7220641	7220654	2	7	14	CA	23	9
149565	16	7234698	7234718	3	7	21	TCA	17	8
149566	16	7235903	7235920	2	9	18	GA	22	6
149567	16	7236388	7236409	2	11	22	GT	25	16
149569	16	7236615	7236628	2	7	14	CA	10	7
149570	16	7238734	7238753	2	10	20	AG	25	8
149572	16	7241732	7241749	3	6	18	CAC	32	3
149573	16	7242116	7242127	2	6	12	CA	19	4
149576	16	7246461	7246476	2	8	16	TG	19	10
149577	16	7246478	7246491	2	7	14	GT	19	7
149578	16	7247315	7247330	2	8	16	CA	25	8
149580	16	7248837	7248852	2	8	16	AC	18	11
149584	16	7251172	7251195	2	12	24	TG	12	5
149587	16	7253939	7253952	2	7	14	GA	16	4
149588	16	7254825	7254840	2	8	16	AC	20	5
149589	16	7255002	7255021	2	10	20	AC	20	8
149590	16	7258034	7258047	2	7	14	GT	22	8
149596	16	7275085	7275122	2	19	38	GT	9	8
149601	16	7278780	7278791	2	6	12	AC	22	7
149602	16	7278899	7278916	2	9	18	GT	15	11
149605	16	7279888	7279905	2	9	18	AC	16	13
149607	16	7280797	7280820	2	12	24	TG	17	5
149610	16	7283563	7283576	2	7	14	AC	22	10
149612	16	7285143	7285154	2	6	12	GA	28	3
149613	16	7285610	7285641	2	16	32	AC	16	7
149615	16	7289542	7289555	2	7	14	TG	32	7
149624	16	7304644	7304665	2	11	22	GT	18	6
149637	16	7309862	7309873	2	6	12	CA	21	3
149638	16	7315155	7315170	2	8	16	TG	20	4
149640	16	7319521	7319544	2	12	24	GT	14	9
149644	16	7324628	7324641	2	7	14	TG	29	3
149649	16	7336465	7336476	2	6	12	CA	16	16
149652	16	7337936	7337956	3	7	21	ATT	11	10
149657	16	7353163	7353204	3	14	42	CAT	22	6
149658	16	7353653	7353664	2	6	12	TG	15	3
149667	16	7368051	7368070	2	10	20	AC	18	17
149669	16	7368116	7368143	2	14	28	TG	22	9
149670	16	7368163	7368178	4	4	16	TCAG	25	5

149673	16	7370664	7370691	4	7	28	AGGA	15	7
149675	16	7372968	7372987	2	10	20	GT	24	8
149678	16	7373949	7373960	2	6	12	CT	28	3
149681	16	7376908	7376923	2	8	16	GT	6	6
149687	16	7381257	7381268	2	6	12	CA	24	3
149689	16	7382276	7382309	2	17	34	AC	6	8
149690	16	7382476	7382491	2	8	16	GT	26	9
149693	16	7393555	7393572	2	9	18	CA	18	6
149694	16	7395656	7395673	2	9	18	AG	26	5
149696	16	7398281	7398300	2	10	20	AC	11	10
149697	16	7399198	7399213	2	8	16	GT	24	6
149702	16	7403916	7403927	2	6	12	TA	16	4
149704	16	7404940	7404967	2	14	28	TG	15	8
149705	16	7405504	7405531	2	14	28	GT	19	10
149711	16	7410995	7411030	4	9	36	AAGA	14	13
149712	16	7411388	7411409	2	11	22	GT	16	10
149713	16	7413301	7413328	4	7	28	TCCA	32	10
149716	16	7414669	7414716	4	12	48	TCTA	13	9
149717	16	7414841	7414868	2	14	28	AC	12	7
149718	16	7415585	7415612	4	7	28	TGAG	24	7
149719	16	7415747	7415776	2	15	30	GT	16	11
149720	16	7415876	7415893	2	9	18	TG	15	10
149721	16	7417286	7417305	2	10	20	AC	24	9
149722	16	7419908	7419927	2	10	20	TG	24	9
149724	16	7422149	7422174	2	13	26	AC	14	5
149725	16	7430183	7430208	2	13	26	GT	8	6
149728	16	7435170	7435187	2	9	18	AC	18	6
149731	16	7437474	7437489	2	8	16	GA	6	4
149734	16	7438634	7438663	2	15	30	AC	19	14
149735	16	7444686	7444705	4	5	20	CTTT	22	4
149738	16	7450991	7451020	2	15	30	CA	6	10
149739	16	7451684	7451697	2	7	14	AT	7	3
149740	16	7451820	7451865	2	23	46	TG	7	10
149741	16	7459521	7459538	2	9	18	CA	22	6
149742	16	7461001	7461022	2	11	22	CT	24	4
149744	16	7465457	7465474	2	9	18	AT	9	4
149745	16	7470468	7470497	2	15	30	CA	23	11
149746	16	7470644	7470667	2	12	24	TG	7	8
149756	16	7495907	7495926	2	10	20	CA	20	4
149757	16	7498154	7498165	2	6	12	GT	18	5
149758	16	7499985	7499998	2	7	14	GT	25	4
149761	16	7503140	7503163	2	12	24	TG	13	13
149762	16	7503328	7503339	2	6	12	AG	21	3
149763	16	7503462	7503483	2	11	22	AC	10	6
149764	16	7503698	7503709	2	6	12	GT	19	3
149765	16	7503712	7503723	2	6	12	GT	28	4
149778	16	7529360	7529375	2	8	16	CA	27	4
149784	16	7558179	7558236	2	29	58	AC	9	8
149786	16	7567994	7568031	2	19	38	GA	7	8
149788	16	7574108	7574122	3	5	15	CTA	20	3
149789	16	7574188	7574211	4	6	24	AATC	27	5

149795	16	7583243	7583264	2	11	22	AC	7	9
149796	16	7584363	7584377	3	5	15	TTG	20	4
149797	16	7584978	7585011	2	17	34	AC	13	10
149798	16	7585379	7585398	2	10	20	CA	21	6
149799	16	7586559	7586572	2	7	14	GT	23	7
149805	16	7596694	7596715	2	11	22	CA	15	3
149811	16	7602400	7602425	2	13	26	GT	16	6
149817	16	7616196	7616207	2	6	12	TG	19	4
149819	16	7621073	7621108	4	9	36	TCTT	19	11
149820	16	7621869	7621882	2	7	14	GT	27	4
149822	16	7622966	7622981	4	4	16	GAGG	18	3
149825	16	7624842	7624857	2	8	16	TG	12	3
149829	16	7633239	7633256	2	9	18	CA	16	9
149830	16	7637015	7637029	3	5	15	CTG	22	3
149836	16	7642708	7642725	2	9	18	CA	18	7
149837	16	7643784	7643807	4	6	24	ATTC	28	6
149845	16	7653596	7653607	2	6	12	CA	6	6
149846	16	7654588	7654599	2	6	12	GT	21	6
149847	16	7658035	7658058	4	6	24	TGGA	26	12
149849	16	7662501	7662516	4	4	16	GAGG	14	3
149853	16	7666143	7666170	4	7	28	AAAC	17	9
149855	16	7674642	7674657	2	8	16	CA	25	5
149856	16	7674812	7674843	2	16	32	AC	7	8
149857	16	7674963	7674996	2	17	34	TG	12	13
149860	16	7683802	7683825	3	8	24	TGT	25	5
149861	16	7684951	7684964	2	7	14	CA	21	11
149865	16	7694867	7694878	2	6	12	GT	19	5
149867	16	7695027	7695054	2	14	28	AC	19	12
149868	16	7695114	7695125	2	6	12	CA	27	6
149869	16	7695288	7695301	2	7	14	CA	30	4
149872	16	7695804	7695821	2	9	18	CA	10	3
149873	16	7695823	7695836	2	7	14	AC	10	6
149880	16	7716508	7716533	2	13	26	AC	15	10
149881	16	7717488	7717505	2	9	18	GT	21	3
149883	16	7718120	7718133	2	7	14	GT	11	4
149884	16	7718135	7718146	2	6	12	TG	13	4
149885	16	7721885	7721898	2	7	14	GA	23	4
149886	16	7721995	7722018	2	12	24	GT	11	13
149887	16	7723327	7723360	2	17	34	CA	21	10
149889	16	7727284	7727317	2	17	34	CA	11	8
149892	16	7730306	7730339	2	17	34	TG	10	7
149895	16	7736092	7736111	4	5	20	TTTA	19	6
149902	16	7743537	7743566	2	15	30	GA	14	8
149906	16	7744379	7744393	3	5	15	TTA	12	4
149911	16	7755916	7755961	2	23	46	AC	6	6
149919	16	7762905	7762925	3	7	21	ATG	15	14
149921	16	7763730	7763749	4	5	20	TTAT	11	3
149929	16	7787110	7787127	2	9	18	CA	19	10
149930	16	7787364	7787377	2	7	14	TG	23	6
149951	16	7800974	7800989	2	8	16	GT	19	10
149954	16	7806905	7806920	2	8	16	TC	27	5

149959	16	7814300	7814323	4	6	24	AAAT	14	4
149960	16	7815258	7815271	2	7	14	CA	18	10
149965	16	7835730	7835751	2	11	22	TG	18	10
149966	16	7835867	7835882	2	8	16	GT	15	4
149969	16	7836145	7836160	2	8	16	AC	14	5
149974	16	7837842	7837857	2	8	16	CA	7	7
149978	16	7840655	7840680	2	13	26	GT	8	5
149982	16	7842602	7842641	2	20	40	TG	12	11
149985	16	7843338	7843357	4	5	20	GGAG	9	5
149986	16	7845903	7845918	2	8	16	CA	25	3
149992	16	7854780	7854821	3	14	42	TCT	16	5
149998	16	7864706	7864717	2	6	12	GT	20	5
150002	16	7871885	7871906	2	11	22	CT	15	7
150014	16	7897472	7897522	3	17	51	GAA	14	15
150016	16	7898199	7898226	2	14	28	TG	23	9
150019	16	7911225	7911252	2	14	28	AC	14	9
150022	16	7919687	7919718	2	16	32	TG	13	9
150024	16	7921075	7921122	2	24	48	GA	14	11
150025	16	7921798	7921821	2	12	24	TC	13	8
150026	16	7921851	7921870	2	10	20	GA	18	7
150028	16	7922106	7922125	4	5	20	AAAT	19	7
150032	16	7926943	7926957	3	5	15	ATT	21	5
150034	16	7927576	7927591	2	8	16	CA	21	20
150035	16	7927738	7927753	4	4	16	GCTG	18	4
150036	16	7928783	7928822	2	20	40	AG	19	13
150037	16	7929535	7929552	2	9	18	TC	20	4
150038	16	7929839	7929870	2	16	32	GT	21	21
150041	16	7934674	7934689	2	8	16	GA	22	3
150043	16	7935116	7935147	2	16	32	TG	9	10
150047	16	7944972	7944985	2	7	14	GT	12	7
150048	16	7945126	7945141	2	8	16	AC	17	3
150056	16	7949863	7949878	2	8	16	CA	30	8
150059	16	7952705	7952725	3	7	21	AGA	20	3
150062	16	7956270	7956285	2	8	16	CA	10	6
150068	16	7966099	7966126	2	14	28	TG	12	13
150069	16	7966253	7966266	2	7	14	CA	23	12
150071	16	7966484	7966511	2	14	28	GT	22	9
150072	16	7969017	7969032	2	8	16	AC	25	7
150073	16	7969596	7969619	2	12	24	TG	12	6
150074	16	7970115	7970126	2	6	12	AC	29	3
150079	16	7974894	7974909	2	8	16	TG	22	4
150085	16	7982802	7982827	2	13	26	TC	20	8
150086	16	7983481	7983496	2	8	16	CA	31	5
150090	16	7989587	7989616	2	15	30	GT	10	13
150091	16	7991805	7991819	3	5	15	CCA	22	3
150093	16	7992473	7992498	2	13	26	CA	11	11
150094	16	7992680	7992691	2	6	12	GT	19	5
150095	16	7992801	7992820	2	10	20	TG	19	5
150104	16	8009647	8009676	2	15	30	CT	13	4
150107	16	8016553	8016566	2	7	14	TC	17	4
150119	16	8028802	8028813	2	6	12	AT	23	8

150122	16	8030603	8030622	4	5	20	AAAT	28	4
150127	16	8035355	8035368	2	7	14	AC	6	3
150129	16	8035985	8035998	2	7	14	TG	22	3
150134	16	8044625	8044636	2	6	12	TG	24	5
150137	16	8050350	8050371	2	11	22	TC	18	6
150143	16	8059053	8059064	2	6	12	AC	8	4
150146	16	8059967	8059992	2	13	26	CA	18	9
150150	16	8070707	8070730	2	12	24	CA	13	9
150163	16	8080109	8080120	2	6	12	TG	25	3
150164	16	8080122	8080135	2	7	14	GT	22	3
150169	16	8082930	8082947	3	6	18	CCA	24	5
150171	16	8084470	8084489	2	10	20	CA	20	8
150172	16	8084684	8084697	2	7	14	GT	25	3
150175	16	8087845	8087872	2	14	28	GT	14	6
150181	16	8091083	8091106	2	12	24	TG	12	10
150192	16	8097164	8097177	2	7	14	GT	24	6
150194	16	8100006	8100021	4	4	16	TTTA	10	3
150200	16	8103606	8103619	2	7	14	GA	22	3
150201	16	8108585	8108600	2	8	16	GT	26	3
150203	16	8111196	8111211	4	4	16	AATA	16	8
150204	16	8111788	8111811	2	12	24	GT	12	7
150206	16	8112283	8112300	2	9	18	GT	22	4
150208	16	8115706	8115729	4	6	24	AAAT	15	4
150228	16	8140649	8140672	3	8	24	CAA	24	7
150229	16	8140862	8140887	2	13	26	TG	15	10
150230	16	8141254	8141273	2	10	20	CA	17	13
150231	16	8141695	8141730	2	18	36	CA	11	13
150233	16	8142701	8142716	2	8	16	TG	28	5
150237	16	8143566	8143589	2	12	24	AC	13	10
150241	16	8151580	8151591	2	6	12	AT	23	3
150244	16	8155558	8155569	2	6	12	TG	34	4
150249	16	8157944	8157955	2	6	12	AC	16	5
150251	16	8159124	8159153	2	15	30	AC	18	9
150256	16	8165466	8165477	2	6	12	CA	24	4
150257	16	8165949	8165970	2	11	22	GT	10	8
150262	16	8172233	8172252	2	10	20	CA	12	11
150264	16	8173203	8173220	2	9	18	AC	17	6
150265	16	8174617	8174660	2	22	44	GT	8	12
150269	16	8184150	8184171	2	11	22	AC	10	6
150274	16	8188003	8188022	2	10	20	AC	6	7
150277	16	8192744	8192767	3	8	24	GGC	30	11
150278	16	8193600	8193615	4	4	16	TTTG	17	3
150281	16	8194579	8194606	2	14	28	AC	12	8
150284	16	8196722	8196757	2	18	36	CA	14	10
150286	16	8198744	8198761	2	9	18	CA	17	8
150290	16	8205031	8205062	2	16	32	TC	6	9
150293	16	8206443	8206466	2	12	24	GT	25	9
150294	16	8208113	8208136	2	12	24	CA	7	9
150296	16	8208641	8208654	2	7	14	TG	21	7
150298	16	8209059	8209074	4	4	16	GAGG	13	4
150299	16	8209291	8209312	2	11	22	GT	14	4

150307	16	8213396	8213413	2	9	18	CA	25	14
150311	16	8214173	8214190	2	9	18	AC	17	8
150312	16	8214192	8214207	2	8	16	AC	18	9
150313	16	8214769	8214790	2	11	22	AC	21	6
150316	16	8218651	8218670	4	5	20	ATTT	11	8
150317	16	8220177	8220222	2	23	46	GT	9	13
150319	16	8220710	8220721	2	6	12	GT	8	4
150321	16	8221031	8221042	2	6	12	GT	21	5
150326	16	8223597	8223612	4	4	16	TTTG	18	4
150327	16	8224473	8224500	4	7	28	TTTA	10	3
150329	16	8225108	8225139	4	8	32	CAAT	14	6
150330	16	8225857	8225876	2	10	20	AG	17	5
150332	16	8226064	8226091	2	14	28	GT	15	12
150339	16	8229803	8229826	2	12	24	GT	15	8
150341	16	8230258	8230307	2	25	50	CA	7	9
150344	16	8232521	8232540	2	10	20	CA	21	8
150350	16	8234989	8235006	2	9	18	CA	11	7
150355	16	8237746	8237771	2	13	26	TG	19	6
150357	16	8239502	8239521	2	10	20	GT	19	7
150358	16	8239619	8239640	2	11	22	TG	22	9
150364	16	8243557	8243576	2	10	20	CA	15	9
150369	16	8251085	8251114	2	15	30	TG	18	11
150370	16	8251278	8251305	2	14	28	CA	21	12
150371	16	8251442	8251459	2	9	18	TG	13	8
150372	16	8252200	8252229	2	15	30	AC	9	7
150375	16	8254833	8254852	2	10	20	GT	25	3
150376	16	8257619	8257630	2	6	12	GT	23	4
150377	16	8257860	8257887	2	14	28	TC	14	5
150380	16	8260540	8260551	2	6	12	CT	14	4
150383	16	8261322	8261345	2	12	24	CT	20	6
150395	16	8277318	8277339	2	11	22	AC	9	9
150396	16	8277525	8277538	2	7	14	AC	31	4
150397	16	8284476	8284491	4	4	16	TTTG	14	8
150399	16	8287091	8287124	2	17	34	AC	16	11
150401	16	8290999	8291022	2	12	24	TG	11	6
150402	16	8291168	8291195	2	14	28	GT	17	11
150410	16	8301433	8301456	2	12	24	GT	11	10
150419	16	8304980	8305005	2	13	26	CA	20	12
150434	16	8319980	8319991	2	6	12	CA	30	4
150435	16	8320117	8320138	2	11	22	AC	25	8
150443	16	8322885	8322900	4	4	16	TTTA	20	3
150454	16	8334187	8334200	2	7	14	AC	21	5
150457	16	8339204	8339217	2	7	14	CA	18	9
150458	16	8339307	8339330	2	12	24	AC	14	7
150459	16	8339600	8339613	2	7	14	TG	18	6
150469	16	8348287	8348318	2	16	32	TG	10	9
150470	16	8348489	8348514	2	13	26	GT	16	7
150478	16	8357640	8357671	2	16	32	GT	17	7
150481	16	8363094	8363121	2	14	28	AC	8	10
150487	16	8364425	8364436	2	6	12	GT	12	3
150488	16	8364438	8364451	2	7	14	TG	17	5

150490	16	8364852	8364883	2	16	32	GT	12	7
150495	16	8366175	8366194	4	5	20	TTTA	19	8
150496	16	8366715	8366738	2	12	24	TG	25	9
150497	16	8367753	8367776	3	8	24	GAT	26	9
150501	16	8379834	8379857	2	12	24	GT	15	7
150511	16	8396695	8396714	2	10	20	TG	22	9
150513	16	8399208	8399237	3	10	30	AAC	18	4
150522	16	8412725	8412740	2	8	16	TG	28	4
150526	16	8417926	8417941	2	8	16	AG	21	6
150527	16	8418168	8418179	2	6	12	GT	25	5
150528	16	8418804	8418827	2	12	24	AG	18	7
150531	16	8420093	8420106	2	7	14	CA	22	4
150532	16	8421039	8421058	4	5	20	CATA	21	3
150535	16	8430605	8430650	2	23	46	AC	12	14
150536	16	8431162	8431173	2	6	12	AG	32	3
150537	16	8432459	8432478	2	10	20	GT	19	9
150538	16	8432635	8432678	2	22	44	GT	7	7
150542	16	8438171	8438188	2	9	18	CA	14	8
150543	16	8438318	8438341	2	12	24	CA	15	6
150544	16	8438541	8438574	2	17	34	AC	24	10
150548	16	8443981	8444028	2	24	48	CT	20	12
150552	16	8450751	8450766	2	8	16	TG	19	12
150558	16	8458456	8458471	2	8	16	CA	22	5
150559	16	8458474	8458489	2	8	16	CA	10	3
150561	16	8459101	8459118	2	9	18	AG	11	3
150563	16	8459627	8459658	2	16	32	GA	8	7
150573	16	8462166	8462195	2	15	30	CA	15	12
150575	16	8466937	8466952	2	8	16	CA	26	5
150576	16	8467154	8467169	4	4	16	CTTT	12	3
150582	16	8468621	8468641	3	7	21	GAG	19	5
150583	16	8468888	8468911	2	12	24	CA	21	6
150584	16	8469034	8469063	2	15	30	TG	13	7
150585	16	8469242	8469265	2	12	24	TG	20	7
150589	16	8471260	8471285	2	13	26	AC	11	3
150594	16	8474560	8474587	2	14	28	GT	15	9
150597	16	8475923	8475940	2	9	18	AC	9	3
150598	16	8476068	8476089	2	11	22	TG	15	8
150599	16	8477483	8477496	2	7	14	AG	14	7
150602	16	8482718	8482729	2	6	12	TA	24	3
150607	16	8488142	8488157	2	8	16	TG	19	5
150613	16	8492282	8492329	2	24	48	CA	10	8
150614	16	8492664	8492685	2	11	22	CA	8	3
150622	16	8506900	8506927	2	14	28	GT	15	14
150624	16	8507621	8507640	2	10	20	TG	19	13
150630	16	8508758	8508778	3	7	21	GTG	26	3
150633	16	8512237	8512250	2	7	14	CA	29	4
150634	16	8512495	8512522	2	14	28	AC	9	5
150635	16	8512710	8512745	2	18	36	AC	7	7
150637	16	8519121	8519154	2	17	34	CA	10	10
150639	16	8521793	8521822	2	15	30	GT	16	8
150640	16	8522068	8522085	2	9	18	TG	19	12

150649	16	8538543	8538558	2	8	16	CA	17	9
150653	16	8544975	8544994	2	10	20	CA	16	5
150654	16	8545048	8545073	2	13	26	CA	19	7
150656	16	8545939	8545960	2	11	22	GT	7	4
150657	16	8545987	8546002	2	8	16	GT	14	3
150668	16	8563727	8563770	2	22	44	AC	7	8
150669	16	8564423	8564438	2	8	16	TG	20	4
150670	16	8564441	8564452	2	6	12	TG	20	4
150673	16	8564909	8564946	2	19	38	GA	10	10
150681	16	8580214	8580241	4	7	28	ATCC	28	3
150683	16	8583302	8583325	2	12	24	CT	15	7
150685	16	8583434	8583465	4	8	32	AGAC	24	9
150687	16	8590892	8590913	2	11	22	GT	18	8
150692	16	8595825	8595852	2	14	28	CA	21	7
150693	16	8597942	8597991	2	25	50	GT	6	7
150696	16	8600313	8600340	2	14	28	TG	16	9
150697	16	8602523	8602568	2	23	46	TG	7	10
150700	16	8611378	8611427	2	25	50	TG	18	15
150703	16	8614541	8614580	2	20	40	GT	7	8
150704	16	8614937	8614952	4	4	16	GCTC	19	7
150709	16	8616036	8616071	2	18	36	TC	13	6
150710	16	8618918	8618949	2	16	32	GT	13	8
150711	16	8619132	8619151	4	5	20	AAGA	15	7
150715	16	8629407	8629446	2	20	40	TC	14	10
150719	16	8637283	8637310	2	14	28	CA	16	12
150721	16	8639272	8639293	2	11	22	GT	11	3
150722	16	8639486	8639507	2	11	22	AC	18	8
150723	16	8642935	8642946	2	6	12	AC	22	3
150725	16	8645527	8645538	2	6	12	TG	22	3
150729	16	8648618	8648631	2	7	14	TG	22	5
150730	16	8648635	8648646	2	6	12	GT	21	4
150738	16	8656011	8656038	2	14	28	GT	18	12
150747	16	8665488	8665531	2	22	44	CA	16	9
150748	16	8669051	8669070	2	10	20	TG	11	7
150749	16	8669916	8669939	2	12	24	AC	20	7
150753	16	8671776	8671809	2	17	34	AC	7	7
150755	16	8676791	8676816	2	13	26	CA	15	11
150761	16	8686135	8686150	2	8	16	CA	30	4
150762	16	8686247	8686270	2	12	24	GT	18	5
150766	16	8698090	8698104	3	5	15	GGA	23	4
150776	16	8705458	8705491	2	17	34	AG	10	7
150778	16	8707231	8707260	2	15	30	GT	9	6
150783	16	8712509	8712522	2	7	14	AC	21	8
150787	16	8718054	8718067	2	7	14	CA	27	3
150788	16	8718231	8718246	2	8	16	AC	25	8
150794	16	8737858	8737869	2	6	12	TG	12	3
150798	16	8749797	8749840	4	11	44	ATCT	15	6
150802	16	8780310	8780321	2	6	12	AC	32	3
150804	16	8792153	8792164	2	6	12	TG	17	8
150809	16	8815965	8815994	2	15	30	CT	10	7
150814	16	8826043	8826058	4	4	16	AATG	24	8

150818	16	8849830	8849843	2	7	14	GT	24	6
150824	16	8873007	8873018	2	6	12	AC	17	5
150825	16	8873392	8873415	2	12	24	TG	12	5
150828	16	8894507	8894522	2	8	16	GT	24	5
150830	16	8897677	8897694	2	9	18	AC	28	4
150831	16	8898906	8898921	2	8	16	GT	18	6
150832	16	8900307	8900330	2	12	24	GT	27	8
150837	16	8908282	8908309	2	14	28	AC	23	7
150839	16	8913264	8913297	2	17	34	CA	7	7
150843	16	8922662	8922689	2	14	28	TG	9	8
150844	16	8927473	8927494	2	11	22	GA	14	6
150845	16	8928031	8928044	2	7	14	AG	30	3
150846	16	8930091	8930114	2	12	24	TG	19	5
150848	16	8932163	8932182	2	10	20	GA	12	5
150850	16	8933518	8933531	2	7	14	CT	29	3
150851	16	8935464	8935477	2	7	14	AG	10	4
150853	16	8935501	8935522	2	11	22	AG	10	9
150856	16	8939091	8939111	3	7	21	CTC	26	3
150859	16	8947897	8947912	2	8	16	CA	23	4
150866	16	8961155	8961174	2	10	20	GT	22	8
150867	16	8975348	8975365	2	9	18	TA	14	7
150868	16	8978105	8978130	2	13	26	TG	16	8
150870	16	8981670	8981687	2	9	18	TC	26	3
150872	16	8990809	8990826	2	9	18	AC	7	4
150875	16	8998879	8998890	2	6	12	TG	24	3
150877	16	9004576	9004591	2	8	16	TC	16	7
150880	16	9014292	9014329	2	19	38	GT	6	6
150884	16	9029040	9029071	2	16	32	AC	7	9
150896	16	9074068	9074085	2	9	18	CA	11	11
150898	16	9077201	9077230	2	15	30	TC	9	7
150901	16	9084695	9084724	3	10	30	AAT	16	7
150903	16	9089355	9089370	2	8	16	AC	19	7
150910	16	9101035	9101092	2	29	58	AC	12	9
150911	16	9109005	9109019	3	5	15	CCT	20	3
150914	16	9114616	9114627	2	6	12	AT	24	3
150915	16	9116555	9116566	2	6	12	CA	26	4
150919	16	9122972	9122987	2	8	16	CA	28	3
150923	16	9146332	9146347	2	8	16	GT	21	7
150924	16	9146492	9146515	2	12	24	TG	18	13
150926	16	9146659	9146682	2	12	24	CA	18	6
150931	16	9152864	9152875	2	6	12	GT	25	3
150935	16	9156624	9156663	2	20	40	CA	11	13
150937	16	9158180	9158194	3	5	15	GCT	26	3
150942	16	9161940	9161955	2	8	16	TG	23	3
150945	16	9164743	9164756	2	7	14	CA	24	7
150958	16	9179524	9179544	3	7	21	CTG	27	3
150959	16	9182455	9182474	2	10	20	GT	7	4
150966	16	9183861	9183882	2	11	22	AC	21	11
150969	16	9185855	9185878	2	12	24	CA	17	10
150970	16	9186035	9186054	4	5	20	CACG	20	13
150972	16	9186189	9186212	2	12	24	AC	23	5

150973	16	9186841	9186858	2	9	18	GT	19	4
150974	16	9187016	9187029	2	7	14	TG	19	4
150982	16	9191126	9191149	2	12	24	TG	12	7
150986	16	9192768	9192807	2	20	40	TG	6	6
150993	16	9195921	9195934	2	7	14	TG	25	4
150997	16	9196678	9196723	2	23	46	TG	6	10
151003	16	9200074	9200103	2	15	30	TG	11	7
151004	16	9200217	9200234	2	9	18	GA	17	6
151005	16	9200318	9200331	2	7	14	GT	23	3
151006	16	9200676	9200687	2	6	12	CT	26	6
151007	16	9200959	9200982	2	12	24	AC	11	8
151009	16	9204146	9204169	3	8	24	AGG	14	3
151013	16	9210364	9210379	2	8	16	CA	26	19
151018	16	9211670	9211687	2	9	18	CA	10	5
151021	16	9214921	9214954	2	17	34	GT	20	14
151022	16	9215478	9215509	2	16	32	TG	13	5
151027	16	9215987	9216012	2	13	26	AG	7	4
151032	16	9219771	9219786	2	8	16	TG	7	3
151035	16	9220741	9220764	2	12	24	TG	11	9
151037	16	9221586	9221601	2	8	16	GT	16	6
151039	16	9223663	9223684	2	11	22	TG	19	12
151040	16	9223841	9223854	2	7	14	AC	21	3
151041	16	9223995	9224006	2	6	12	CA	28	3
151042	16	9224135	9224170	2	18	36	AC	16	10
151044	16	9226587	9226600	2	7	14	TC	20	3
151046	16	9227029	9227060	2	16	32	TG	15	9
151048	16	9228526	9228552	3	9	27	TAT	15	8
151049	16	9229130	9229145	2	8	16	AC	15	8
151050	16	9229250	9229283	2	17	34	CA	12	8
151057	16	9233621	9233638	2	9	18	GT	7	4
151059	16	9235474	9235515	2	21	42	AC	6	6
151060	16	9235722	9235751	2	15	30	TG	18	18
151063	16	9236691	9236714	2	12	24	AC	15	15
151064	16	9236883	9236898	2	8	16	TG	26	4
151066	16	9242545	9242560	2	8	16	AC	14	4
151067	16	9242975	9242994	2	10	20	CA	20	6
151068	16	9248897	9248936	2	20	40	TG	6	8
151069	16	9249409	9249432	4	6	24	TGAC	23	3
151070	16	9250951	9251000	2	25	50	TG	9	10
151071	16	9251193	9251212	2	10	20	AC	24	10
151080	16	9261559	9261598	2	20	40	TC	7	9
151087	16	9268607	9268636	2	15	30	CA	10	9
151088	16	9269101	9269122	2	11	22	TC	23	7
151089	16	9271775	9271790	2	8	16	GT	33	10
151090	16	9272497	9272512	2	8	16	AC	23	4
151093	16	9273187	9273224	2	19	38	CA	11	7
151095	16	9276523	9276542	2	10	20	GT	11	13
151098	16	9277309	9277328	4	5	20	CTTT	10	7
151104	16	9280583	9280602	2	10	20	CA	14	11
151112	16	9299621	9299654	2	17	34	AC	20	4
151118	16	9307464	9307499	2	18	36	AC	11	11

151119	16	9307543	9307566	2	12	24	GT	6	9
151122	16	9317008	9317035	2	14	28	CA	9	7
151124	16	9337228	9337275	2	24	48	AC	14	13
151125	16	9338021	9338046	2	13	26	AC	17	16
151126	16	9338130	9338159	2	15	30	CA	12	8
151127	16	9339914	9339927	2	7	14	AT	28	3
151128	16	9341536	9341547	2	6	12	TA	17	6
151132	16	9350890	9350939	2	25	50	GT	9	6
151136	16	9363914	9363925	2	6	12	GA	26	3
151138	16	9366601	9366615	3	5	15	AAG	26	9
151140	16	9371270	9371283	2	7	14	AT	11	5
151148	16	9387718	9387735	2	9	18	AT	14	6
151156	16	9401041	9401058	2	9	18	TG	10	4
151160	16	9411765	9411784	2	10	20	TG	21	9
151162	16	9414173	9414188	4	4	16	TATT	23	4
151169	16	9440522	9440541	2	10	20	GT	22	10
151170	16	9442414	9442459	2	23	46	AG	7	8
151171	16	9443170	9443208	3	13	39	AAC	21	12
151174	16	9446559	9446574	2	8	16	GT	21	7
151188	16	9466931	9466946	2	8	16	AC	22	3
151192	16	9472112	9472149	2	19	38	AC	12	10
151198	16	9479598	9479645	4	12	48	AGAT	11	12
151206	16	9499407	9499454	2	24	48	TG	7	7
151208	16	9500465	9500480	2	8	16	AC	33	3
151209	16	9500657	9500677	3	7	21	GAG	22	6
151210	16	9500734	9500745	2	6	12	TG	26	3
151211	16	9500871	9500882	2	6	12	TG	32	3
151212	16	9501186	9501209	4	6	24	AGAC	22	3
151216	16	9506107	9506136	3	10	30	CAG	23	5
151222	16	9515601	9515624	2	12	24	TG	14	11
151224	16	9523657	9523674	2	9	18	AG	26	3
151225	16	9524560	9524595	2	18	36	AC	23	12
151231	16	9542234	9542293	2	30	60	AC	9	13
151232	16	9543646	9543669	2	12	24	AC	14	10
151241	16	9556979	9556994	2	8	16	CT	21	10
151243	16	9560607	9560636	2	15	30	CA	19	19
151251	16	9574881	9574904	2	12	24	GT	20	11
151254	16	9575422	9575449	2	14	28	TC	15	16
151256	16	9576003	9576050	2	24	48	TG	22	12
151257	16	9577326	9577353	2	14	28	AC	16	10
151259	16	9580942	9580957	2	8	16	TG	8	7
151260	16	9580987	9581008	2	11	22	AG	17	4
151263	16	9585055	9585074	2	10	20	AG	14	10
151268	16	9591100	9591129	2	15	30	GA	21	8
151270	16	9591873	9591918	2	23	46	TG	10	13
151271	16	9591977	9592010	2	17	34	TG	17	13
151273	16	9594940	9594975	2	18	36	TG	22	10
151274	16	9597006	9597031	2	13	26	CA	16	9
151277	16	9602640	9602657	2	9	18	CA	14	4
151280	16	9602949	9602966	2	9	18	CA	19	8
151281	16	9607660	9607677	3	6	18	GTG	22	8

151284	16	9615466	9615477	2	6	12	TC	18	4
151285	16	9616138	9616157	4	5	20	AAGA	25	6
151286	16	9619425	9619448	2	12	24	TG	17	11
151290	16	9620452	9620469	2	9	18	TG	16	10
151295	16	9628076	9628089	2	7	14	TG	17	7
151301	16	9634400	9634423	2	12	24	AC	17	7
151302	16	9635000	9635015	4	4	16	AACC	30	3
151303	16	9635320	9635352	3	11	33	GAT	19	8
151304	16	9636427	9636448	2	11	22	AC	20	7
151309	16	9657656	9657671	2	8	16	CT	25	4
151315	16	9666774	9666801	2	14	28	GT	15	15
151323	16	9676089	9676134	2	23	46	TG	8	5
151324	16	9679860	9679885	2	13	26	GT	15	8
151325	16	9680448	9680475	2	14	28	CA	18	11
151326	16	9680594	9680617	2	12	24	CA	20	10
151327	16	9681883	9681914	4	8	32	TCAA	23	10
151330	16	9691842	9691859	2	9	18	GT	17	7
151332	16	9695482	9695507	2	13	26	TG	8	7
151338	16	9731170	9731197	4	7	28	ATGG	12	6
151339	16	9731660	9731679	2	10	20	AC	17	9
151348	16	9742099	9742122	4	6	24	TCTG	17	3
151355	16	9752766	9752799	2	17	34	TG	6	9
151357	16	9761892	9761907	2	8	16	AC	18	5
151358	16	9764755	9764772	2	9	18	TG	26	4
151359	16	9772671	9772724	2	27	54	AC	7	7
151361	16	9779919	9779936	2	9	18	AC	18	10
151369	16	9805392	9805431	2	20	40	TG	14	15
151371	16	9806036	9806047	2	6	12	AC	28	3
151374	16	9825730	9825759	3	10	30	AAT	17	8
151378	16	9837124	9837147	2	12	24	AC	16	7
151380	16	9838012	9838025	2	7	14	GT	26	4
151389	16	9847028	9847041	2	7	14	GT	8	3
151390	16	9847710	9847727	2	9	18	AC	13	8
151392	16	9847765	9847778	2	7	14	AC	20	6
151393	16	9848757	9848786	2	15	30	GT	7	8
151396	16	9850025	9850036	2	6	12	GA	20	3
151400	16	9854754	9854791	2	19	38	GT	20	14
151402	16	9855361	9855406	2	23	46	CA	9	8
151405	16	9858604	9858635	2	16	32	TG	16	12
151407	16	9859252	9859265	2	7	14	TG	23	4
151409	16	9859347	9859366	2	10	20	GT	10	8
151415	16	9866317	9866334	2	9	18	CA	13	7
151416	16	9866450	9866473	2	12	24	AC	12	7
151419	16	9868205	9868230	2	13	26	GT	14	7
151421	16	9869176	9869199	2	12	24	GT	19	9
151426	16	9869873	9869892	2	10	20	GT	17	7
151435	16	9882712	9882723	2	6	12	GT	19	4
151437	16	9882903	9882922	2	10	20	TG	14	12
151438	16	9883052	9883095	2	22	44	TG	7	8
151439	16	9883312	9883341	2	15	30	CA	7	7
151447	16	9888262	9888279	2	9	18	AC	22	7

151448	16	9888388	9888405	2	9	18	CA	23	9
151449	16	9888687	9888700	2	7	14	AC	25	5
151450	16	9889847	9889862	2	8	16	AT	13	5
151451	16	9890481	9890506	2	13	26	CA	15	9
151452	16	9891507	9891528	2	11	22	GT	17	7
151453	16	9891872	9891883	2	6	12	AT	28	7
151456	16	9894933	9894950	2	9	18	GT	15	7
151463	16	9898065	9898080	2	8	16	CT	22	4
151466	16	9898222	9898245	2	12	24	CA	10	10
151467	16	9898375	9898394	2	10	20	TG	27	7
151470	16	9898562	9898573	2	6	12	TG	30	3
151482	16	9904633	9904656	3	8	24	CTG	30	9
151486	16	9908800	9908835	2	18	36	GT	14	10
151488	16	9909556	9909589	2	17	34	CA	10	7
151489	16	9911697	9911732	2	18	36	TG	19	14
151491	16	9917101	9917114	2	7	14	GT	8	6
151495	16	9924241	9924260	2	10	20	GT	12	11
151497	16	9925858	9925869	2	6	12	TA	15	4
151511	16	9937890	9937941	4	13	52	GAAA	18	7
151514	16	9940926	9940964	3	13	39	GCT	15	11
151517	16	9945641	9945662	2	11	22	GT	9	5
151518	16	9945998	9946018	3	7	21	TGT	15	9
151519	16	9946306	9946321	2	8	16	TG	20	3
151521	16	9948923	9948948	2	13	26	GT	8	8
151522	16	9949390	9949423	2	17	34	CA	6	8
151523	16	9951555	9951568	2	7	14	GA	26	8
151531	16	9980449	9980470	2	11	22	AC	19	5
151537	16	9999703	9999736	2	17	34	AC	15	11
151539	16	10004767	10004780	2	7	14	TG	26	3
151542	16	10008772	10008795	2	12	24	TG	13	7
151549	16	10041009	10041046	2	19	38	AC	12	14
151550	16	10042544	10042559	2	8	16	GT	21	4
151551	16	10046190	10046213	2	12	24	GT	18	12
151552	16	10046462	10046473	2	6	12	TG	9	5
151553	16	10046616	10046639	2	12	24	GT	19	17
151561	16	10065338	10065351	2	7	14	GT	22	7
151562	16	10068195	10068216	2	11	22	AC	20	3
151563	16	10068965	10068976	2	6	12	AT	12	3
151564	16	10070220	10070243	2	12	24	AG	18	4
151565	16	10073855	10073878	2	12	24	CT	8	3
151573	16	10087173	10087208	2	18	36	TC	7	7
151576	16	10102766	10102777	2	6	12	AC	30	6
151577	16	10103438	10103463	2	13	26	TG	11	5
151580	16	10113539	10113558	2	10	20	TG	14	6
151586	16	10124113	10124162	2	25	50	CA	9	6
151587	16	10124286	10124315	3	10	30	TAC	6	4
151592	16	10130044	10130071	2	14	28	AC	8	8
151596	16	10143076	10143097	2	11	22	TG	14	9
151600	16	10144079	10144102	4	6	24	CTGC	19	9
151602	16	10144211	10144238	2	14	28	AG	14	8
151606	16	10155357	10155386	2	15	30	TG	15	13

151610	16	10161095	10161136	2	21	42	TG	12	17
151612	16	10164671	10164686	2	8	16	AT	11	5
151615	16	10171389	10171402	2	7	14	TG	15	3
151619	16	10191574	10191593	2	10	20	TG	28	10
151622	16	10204822	10204845	2	12	24	CA	21	11
151628	16	10233177	10233220	2	22	44	CA	12	13
151640	17	11883	11912	3	10	30	CTG	26	6
151642	17	12231	12264	2	17	34	CA	8	10
151647	17	27038	27077	4	10	40	AAAG	13	10
151649	17	33941	33973	3	11	33	AAC	23	12
151650	17	35391	35405	3	5	15	TGC	12	3
151656	17	43312	43341	3	10	30	TCA	20	11
151659	17	48360	48374	3	5	15	ATG	23	3
151661	17	53320	53339	4	5	20	GACA	28	4
151664	17	56159	56184	2	13	26	AC	11	8
151677	17	79450	79467	2	9	18	GT	25	4
151682	17	85780	85805	2	13	26	TG	22	8
151689	17	97614	97641	2	14	28	GT	15	10
151690	17	97877	97891	3	5	15	TGA	25	3
151691	17	98634	98651	2	9	18	GT	26	6
151692	17	98810	98827	2	9	18	AG	26	5
151699	17	109276	109333	2	29	58	CA	7	10
151704	17	118528	118548	3	7	21	CCT	11	3
151706	17	119272	119293	2	11	22	GT	21	12
151707	17	119731	119790	3	20	60	TAA	9	10
151709	17	124142	124169	2	14	28	TG	21	15
151714	17	134236	134251	2	8	16	TG	7	7
151716	17	136433	136460	2	14	28	GT	17	6
151717	17	139413	139424	2	6	12	CT	23	4
151728	17	150214	150245	2	16	32	CA	6	5
151730	17	152808	152827	2	10	20	GT	25	5
151735	17	158459	158474	2	8	16	GT	22	7
151743	17	161376	161409	2	17	34	GT	22	11
151748	17	167450	167488	3	13	39	TTA	6	4
151758	17	176177	176188	2	6	12	TG	27	3
151759	17	178461	178480	2	10	20	TG	20	6
151767	17	193866	193897	2	16	32	CA	11	15
151770	17	195127	195150	2	12	24	GT	19	17
151776	17	203903	203914	2	6	12	AG	27	3
151782	17	224940	224963	2	12	24	GT	20	9
151784	17	225221	225248	2	14	28	TG	13	13
151787	17	232652	232665	2	7	14	CT	19	7
151792	17	247805	247816	2	6	12	CA	30	3
151793	17	248396	248419	4	6	24	TCTT	20	5
151794	17	248501	248515	3	5	15	TTC	19	6
151795	17	248636	248663	2	14	28	TC	7	4
151800	17	280606	280619	2	7	14	TC	23	3
151809	17	298939	298954	4	4	16	AATC	20	4
151813	17	308122	308142	3	7	21	CTG	28	7
151826	17	363175	363188	2	7	14	TG	23	5
151830	17	369247	369282	2	18	36	TG	9	5

151832	17	369887	369904	2	9	18	TG	18	3
151841	17	411699	411714	4	4	16	AAAC	30	3
151862	17	446346	446369	3	8	24	TAT	17	4
151863	17	455702	455721	4	5	20	TTTG	19	6
151865	17	456917	456942	2	13	26	GT	9	4
151866	17	458185	458206	2	11	22	AC	20	11
151867	17	458364	458393	2	15	30	TG	21	8
151872	17	465571	465588	2	9	18	GT	13	12
151873	17	471393	471408	4	4	16	CAAA	29	4
151880	17	493099	493126	2	14	28	AC	10	7
151886	17	499952	499963	2	6	12	GT	26	4
151891	17	520490	520505	4	4	16	TTTG	14	3
151897	17	530530	530553	2	12	24	CA	13	7
151898	17	532203	532218	2	8	16	GT	22	3
151900	17	538507	538538	2	16	32	CA	11	5
151903	17	541028	541061	2	17	34	GT	12	11
151904	17	541217	541228	2	6	12	CA	25	3
151908	17	543632	543653	2	11	22	CT	8	4
151916	17	554740	554765	2	13	26	AC	13	6
151926	17	566193	566210	3	6	18	GAT	28	5
151927	17	569021	569040	2	10	20	CA	16	7
151928	17	573584	573635	2	26	52	AC	8	9
151932	17	580400	580431	4	8	32	TAAA	20	9
151933	17	581191	581206	4	4	16	TTTG	23	4
151936	17	592794	592833	2	20	40	GT	9	9
151946	17	622552	622566	3	5	15	CAG	24	3
151949	17	625856	625867	2	6	12	TG	28	10
151951	17	632676	632691	4	4	16	CAAA	25	3
151952	17	635572	635593	2	11	22	CA	25	11
151955	17	642965	642982	2	9	18	AC	25	4
151961	17	658759	658770	2	6	12	TC	28	6
151963	17	661674	661687	2	7	14	GT	25	6
151969	17	674503	674548	2	23	46	TG	8	12
151979	17	682263	682276	2	7	14	CA	19	11
151982	17	693002	693019	3	6	18	TGA	26	7
151984	17	698417	698431	3	5	15	GGA	28	3
151985	17	698830	698845	2	8	16	CT	22	9
151986	17	702787	702800	2	7	14	CA	27	4
151990	17	705854	705867	2	7	14	AC	24	4
152002	17	713472	713507	3	12	36	CAG	23	20
152003	17	713539	713586	3	16	48	TCA	13	9
152007	17	723442	723465	2	12	24	CA	14	7
152009	17	730707	730730	2	12	24	GT	6	5
152010	17	733607	733638	2	16	32	AG	13	5
152022	17	748011	748024	2	7	14	TG	25	3
152025	17	752722	752747	2	13	26	TG	17	3
152029	17	759449	759464	4	4	16	AAAC	25	3
152030	17	760458	760501	2	22	44	CA	15	11
152031	17	762600	762615	2	8	16	TA	11	6
152035	17	766618	766635	2	9	18	GT	13	5
152037	17	766808	766839	2	16	32	CA	7	7

152039	17	769505	769516	2	6	12	TG	29	4
152040	17	770086	770099	2	7	14	AG	18	4
152041	17	770523	770552	2	15	30	AC	16	10
152047	17	778206	778239	2	17	34	CA	16	12
152053	17	806892	806911	2	10	20	GA	21	6
152055	17	809497	809532	2	18	36	TC	27	8
152059	17	823589	823606	2	9	18	CA	13	11
152065	17	833707	833736	2	15	30	AC	9	9
152066	17	833858	833881	2	12	24	GT	14	6
152068	17	835086	835097	2	6	12	CA	17	3
152087	17	853353	853373	3	7	21	TTA	24	3
152089	17	853793	853804	2	6	12	AC	18	3
152091	17	854378	854393	2	8	16	GT	19	4
152092	17	861319	861382	2	32	64	CA	8	10
152097	17	879265	879276	2	6	12	TG	24	11
152100	17	883013	883028	2	8	16	AC	28	3
152104	17	885192	885205	2	7	14	AC	10	6
152111	17	907001	907015	3	5	15	AGC	35	3
152114	17	924859	924876	2	9	18	CA	21	3
152116	17	925465	925480	4	4	16	ATTT	25	3
152118	17	927746	927759	2	7	14	CA	33	5
152120	17	931975	932000	2	13	26	AC	21	13
152122	17	936526	936541	4	4	16	AGCC	19	3
152123	17	940299	940362	2	32	64	GT	6	7
152125	17	942329	942358	3	10	30	CCT	19	6
152135	17	963653	963668	4	4	16	TGTC	26	4
152139	17	980733	980746	2	7	14	TG	28	4
152163	17	997608	997639	2	16	32	TG	20	9
152165	17	998775	998792	2	9	18	AC	20	4
152171	17	1004860	1004873	2	7	14	GT	19	8
152172	17	1004947	1004968	2	11	22	GT	15	6
152173	17	1005292	1005321	2	15	30	GT	17	8
152179	17	1006996	1007007	2	6	12	AC	6	3
152180	17	1007010	1007023	2	7	14	AC	23	4
152185	17	1012865	1012884	2	10	20	TG	21	12
152187	17	1014796	1014816	3	7	21	GGA	20	8
152189	17	1017361	1017384	4	6	24	GAAA	23	6
152205	17	1049414	1049429	2	8	16	CA	18	4
152207	17	1050562	1050599	2	19	38	AC	16	12
152208	17	1052124	1052149	2	13	26	CA	17	7
152209	17	1053950	1053967	2	9	18	TG	23	6
152211	17	1061103	1061116	2	7	14	CA	18	4
152223	17	1083059	1083076	2	9	18	GT	8	11
152234	17	1096805	1096819	3	5	15	GCG	27	5
152237	17	1101263	1101278	2	8	16	AT	17	3
152238	17	1108258	1108275	3	6	18	GTT	24	5
152241	17	1115217	1115231	3	5	15	CCT	32	3
152246	17	1147833	1147847	3	5	15	ACC	30	6
152254	17	1162200	1162217	3	6	18	GAT	26	5
152258	17	1168155	1168175	3	7	21	ATG	25	9
152261	17	1175365	1175384	2	10	20	TG	8	4

152272	17	1224584	1224599	4	4	16	ATTT	26	3
152276	17	1228110	1228137	2	14	28	CA	26	8
152277	17	1230748	1230763	2	8	16	TG	21	3
152282	17	1243134	1243154	3	7	21	GGA	23	3
152283	17	1247197	1247217	3	7	21	CCT	23	4
152285	17	1248845	1248866	2	11	22	CA	11	11
152286	17	1248990	1249013	2	12	24	TG	19	6
152292	17	1259344	1259355	2	6	12	AG	31	3
152293	17	1261524	1261549	2	13	26	CA	16	11
152295	17	1262523	1262540	2	9	18	AC	22	8
152296	17	1262542	1262553	2	6	12	CA	22	5
152298	17	1265515	1265558	4	11	44	TACA	20	5
152300	17	1265944	1265957	2	7	14	TG	18	5
152301	17	1267202	1267221	2	10	20	GT	11	9
152303	17	1267369	1267386	2	9	18	AC	8	6
152305	17	1271390	1271423	2	17	34	AC	7	6
152306	17	1272690	1272701	2	6	12	CA	7	6
152310	17	1272963	1272992	2	15	30	GT	13	13
152312	17	1278324	1278335	2	6	12	AC	23	5
152314	17	1281041	1281056	2	8	16	AG	18	4
152315	17	1281058	1281069	2	6	12	GA	18	4
152322	17	1307465	1307480	2	8	16	CA	17	4
152325	17	1315026	1315039	2	7	14	TG	20	8
152329	17	1324689	1324702	2	7	14	AC	24	4
152333	17	1333017	1333028	2	6	12	TG	21	3
152334	17	1333118	1333135	2	9	18	CT	19	5
152337	17	1344767	1344790	2	12	24	CA	24	5
152342	17	1358818	1358841	4	6	24	TACA	24	6
152346	17	1370535	1370556	2	11	22	AC	16	4
152349	17	1373697	1373744	2	24	48	GT	10	10
152350	17	1379849	1379866	2	9	18	TG	21	10
152360	17	1405097	1405124	2	14	28	GA	13	6
152368	17	1438857	1438884	2	14	28	CA	11	4
152370	17	1441608	1441633	2	13	26	AC	6	6
152372	17	1442017	1442042	2	13	26	TG	7	4
152378	17	1444866	1444877	2	6	12	GT	7	4
152384	17	1449935	1449960	2	13	26	AC	10	6
152386	17	1451085	1451098	2	7	14	TG	25	3
152387	17	1452084	1452099	4	4	16	TGCG	17	5
152388	17	1452716	1452735	2	10	20	GT	17	8
152391	17	1453568	1453599	4	8	32	TGTC	8	6
152392	17	1455439	1455476	2	19	38	AC	8	9
152396	17	1460414	1460433	2	10	20	AC	21	5
152400	17	1463659	1463698	4	10	40	GAAA	16	8
152405	17	1469369	1469384	4	4	16	CAAC	25	4
152422	17	1511570	1511593	3	8	24	AGC	18	7
152426	17	1514765	1514778	2	7	14	GT	11	6
152432	17	1519302	1519327	2	13	26	TG	12	8
152433	17	1522181	1522192	2	6	12	TG	27	3
152437	17	1524071	1524132	2	31	62	AC	7	8
152441	17	1528136	1528161	2	13	26	GT	8	8

152445	17	1529950	1529965	2	8	16	TG	19	3
152450	17	1531680	1531691	2	6	12	TG	25	8
152452	17	1533076	1533127	2	26	52	TG	9	10
152453	17	1533178	1533193	2	8	16	TG	25	4
152478	17	1565235	1565252	2	9	18	GT	21	7
152480	17	1567943	1567957	3	5	15	TTC	27	3
152481	17	1570005	1570020	2	8	16	CT	19	3
152482	17	1570166	1570185	2	10	20	GA	20	7
152483	17	1571343	1571358	2	8	16	GA	26	5
152484	17	1571413	1571428	4	4	16	AAAC	7	4
152490	17	1577777	1577796	2	10	20	AC	25	5
152491	17	1578308	1578319	2	6	12	TG	28	3
152493	17	1579178	1579213	2	18	36	GT	11	8
152494	17	1580995	1581016	2	11	22	AG	22	4
152503	17	1589680	1589691	2	6	12	TG	26	5
152504	17	1589694	1589709	2	8	16	TG	24	6
152509	17	1594080	1594111	2	16	32	AC	10	10
152511	17	1597191	1597218	2	14	28	TG	11	5
152513	17	1598862	1598873	2	6	12	TG	28	3
152515	17	1605030	1605056	3	9	27	CAT	19	5
152519	17	1607808	1607819	2	6	12	AC	7	4
152530	17	1628275	1628324	2	25	50	AC	11	10
152532	17	1639345	1639358	2	7	14	GT	19	9
152534	17	1642939	1642962	2	12	24	TG	15	7
152535	17	1643142	1643159	2	9	18	AC	23	3
152536	17	1646843	1646854	2	6	12	CA	22	7
152537	17	1647782	1647797	4	4	16	CAGA	18	5
152542	17	1659043	1659064	2	11	22	GT	21	5
152543	17	1659642	1659663	2	11	22	GT	13	7
152548	17	1662339	1662372	2	17	34	AC	6	8
152549	17	1663876	1663891	2	8	16	AC	11	8
152555	17	1668186	1668215	3	10	30	GCT	29	5
152557	17	1669064	1669078	3	5	15	CTT	14	4
152558	17	1669384	1669403	4	5	20	TTTA	16	4
152559	17	1669616	1669635	4	5	20	TCTT	12	9
152560	17	1670397	1670426	3	10	30	CAG	18	13
152563	17	1671568	1671583	2	8	16	CA	17	4
152564	17	1674269	1674308	2	20	40	AC	8	10
152572	17	1679730	1679741	2	6	12	GA	11	3
152575	17	1680939	1680956	2	9	18	GT	29	5
152582	17	1684792	1684829	2	19	38	AC	8	10
152583	17	1685648	1685671	2	12	24	TG	14	5
152585	17	1685769	1685782	2	7	14	CA	20	3
152591	17	1688153	1688164	2	6	12	CA	29	3
152592	17	1689230	1689241	2	6	12	AC	29	3
152597	17	1694444	1694459	2	8	16	CA	8	5
152598	17	1695219	1695232	2	7	14	AC	23	4
152609	17	1703600	1703611	2	6	12	GA	19	4
152611	17	1704019	1704044	2	13	26	AC	11	9
152629	17	1729221	1729264	4	11	44	ATAC	8	6
152631	17	1730168	1730197	2	15	30	AC	18	11

152636	17	1734456	1734511	2	28	56	TG	7	11
152640	17	1737372	1737395	2	12	24	CA	16	9
152642	17	1737658	1737707	2	25	50	TG	7	8
152643	17	1740152	1740171	4	5	20	TAGC	22	4
152645	17	1749720	1749747	2	14	28	AC	6	6
152653	17	1764432	1764449	3	6	18	AAG	32	4
152654	17	1764886	1764906	3	7	21	CCT	19	6
152656	17	1773322	1773337	2	8	16	TC	27	3
152659	17	1780060	1780087	2	14	28	CT	22	9
152663	17	1794951	1794962	2	6	12	AG	15	3
152665	17	1804875	1804886	2	6	12	CA	25	4
152666	17	1804888	1804903	2	8	16	AC	24	3
152685	17	1855895	1855910	4	4	16	ACAT	23	3
152694	17	1876742	1876763	2	11	22	TG	16	12
152701	17	1894431	1894466	2	18	36	CA	10	9
152709	17	1911815	1911828	2	7	14	AC	21	3
152713	17	1915794	1915827	2	17	34	TG	12	10
152715	17	1918151	1918176	2	13	26	AC	14	8
152716	17	1918306	1918325	2	10	20	AC	15	5
152723	17	1937293	1937306	2	7	14	TG	23	3
152726	17	1946823	1946836	2	7	14	TG	24	3
152729	17	1950060	1950079	2	10	20	TG	25	8
152730	17	1950270	1950283	2	7	14	TG	16	5
152734	17	1951240	1951251	2	6	12	TG	28	3
152740	17	1963774	1963789	4	4	16	TACT	27	3
152742	17	1967045	1967084	4	10	40	TCCA	19	8
152743	17	1968179	1968208	3	10	30	GAG	18	7
152748	17	1973166	1973177	2	6	12	CA	19	6
152749	17	1974211	1974234	2	12	24	CA	17	6
152753	17	1977527	1977558	2	16	32	GT	6	7
152756	17	1982662	1982693	2	16	32	GT	13	12
152761	17	1983323	1983334	2	6	12	CA	24	4
152762	17	1986034	1986047	2	7	14	TG	36	3
152763	17	1986210	1986221	2	6	12	AC	29	3
152768	17	1988283	1988306	2	12	24	GT	19	3
152769	17	1988864	1988889	2	13	26	AC	14	8
152771	17	1989624	1989647	2	12	24	GT	8	8
152774	17	1993033	1993046	2	7	14	AG	29	3
152781	17	1998867	1998884	2	9	18	GT	16	4
152783	17	2002496	2002523	2	14	28	CA	14	11
152784	17	2002712	2002743	2	16	32	TG	16	6
152787	17	2010422	2010449	2	14	28	GT	12	11
152789	17	2012882	2012896	3	5	15	CTG	22	9
152790	17	2013626	2013651	2	13	26	AC	26	10
152793	17	2021464	2021490	3	9	27	GAG	8	4
152797	17	2025338	2025371	2	17	34	TG	15	11
152799	17	2026854	2026871	3	6	18	TCC	20	6
152803	17	2027590	2027611	2	11	22	GA	20	8
152805	17	2031202	2031219	2	9	18	GA	14	4
152807	17	2035789	2035808	2	10	20	AC	22	5
152809	17	2037180	2037211	2	16	32	CA	15	13

152812	17	2043087	2043132	2	23	46	CA	17	12
152813	17	2043666	2043693	2	14	28	TG	10	4
152815	17	2047702	2047713	2	6	12	TC	28	3
152816	17	2048660	2048689	2	15	30	AC	19	6
152817	17	2048886	2048901	2	8	16	CA	23	4
152818	17	2050975	2050990	2	8	16	AC	20	7
152819	17	2053911	2053937	3	9	27	GCA	9	6
152820	17	2054460	2054475	4	4	16	GCTC	26	3
152821	17	2054513	2054528	4	4	16	AAAT	21	6
152823	17	2056662	2056675	2	7	14	AC	22	6
152824	17	2059119	2059130	2	6	12	TG	22	5
152825	17	2059259	2059306	2	24	48	TG	12	12
152827	17	2061535	2061549	3	5	15	CCT	27	4
152828	17	2061942	2061953	2	6	12	AG	26	3
152835	17	2071439	2071450	2	6	12	AC	25	5
152837	17	2073537	2073558	2	11	22	CA	13	9
152840	17	2074068	2074087	2	10	20	CT	11	8
152843	17	2077422	2077435	2	7	14	TC	28	4
152844	17	2078123	2078156	2	17	34	TC	8	11
152848	17	2079639	2079654	2	8	16	GT	30	6
152850	17	2079990	2080005	2	8	16	TG	31	4
152856	17	2088710	2088721	2	6	12	TC	28	3
152858	17	2089101	2089118	3	6	18	GCT	20	4
152859	17	2091335	2091350	2	8	16	TA	16	4
152861	17	2094806	2094825	2	10	20	GT	15	11
152862	17	2096140	2096151	2	6	12	TA	11	4
152863	17	2097028	2097045	3	6	18	TAG	27	3
152866	17	2100607	2100620	2	7	14	TC	23	4
152867	17	2101082	2101103	2	11	22	CA	16	11
152868	17	2101232	2101249	2	9	18	GT	20	14
152869	17	2101335	2101368	2	17	34	CA	9	4
152875	17	2104885	2104906	2	11	22	TG	14	8
152876	17	2108144	2108157	2	7	14	TG	22	4
152877	17	2108289	2108310	2	11	22	AC	24	12
152879	17	2115097	2115124	2	14	28	TG	21	6
152880	17	2115346	2115377	2	16	32	CA	16	4
152881	17	2115633	2115656	3	8	24	GGA	20	7
152882	17	2118543	2118576	2	17	34	TG	7	7
152883	17	2118698	2118709	2	6	12	GT	26	3
152884	17	2118776	2118787	2	6	12	GT	12	4
152885	17	2118900	2118911	2	6	12	AC	29	3
152886	17	2119724	2119739	2	8	16	AC	15	4
152888	17	2120971	2120994	2	12	24	GT	7	5
152892	17	2122580	2122599	2	10	20	TG	22	3
152895	17	2126058	2126081	4	6	24	TTTG	15	12
152896	17	2126366	2126399	2	17	34	AC	8	8
152899	17	2127394	2127411	2	9	18	GT	17	8
152901	17	2130647	2130661	3	5	15	CTG	32	3
152905	17	2133635	2133658	2	12	24	GT	11	6
152906	17	2134053	2134074	2	11	22	TG	16	3
152907	17	2134155	2134176	2	11	22	CA	26	7

152908	17	2134354	2134371	2	9	18	TG	20	5
152909	17	2134373	2134384	2	6	12	GT	19	5
152912	17	2136681	2136700	4	5	20	CTGT	30	4
152914	17	2139265	2139290	2	13	26	AC	16	7
152917	17	2141927	2141966	2	20	40	GT	14	13
152922	17	2157656	2157675	4	5	20	AAAC	16	3
152926	17	2182368	2182407	4	10	40	TCTA	13	6
152928	17	2183031	2183060	2	15	30	TG	14	9
152934	17	2197688	2197709	2	11	22	GT	23	8
152937	17	2202196	2202210	3	5	15	CAA	29	3
152945	17	2209550	2209561	2	6	12	AC	13	6
152946	17	2209564	2209575	2	6	12	AC	14	6
152950	17	2219782	2219795	2	7	14	CA	29	3
152952	17	2224042	2224053	2	6	12	AT	21	6
152960	17	2238491	2238520	3	10	30	TTC	15	7
152961	17	2239303	2239328	2	13	26	CA	14	9
152964	17	2244887	2244901	3	5	15	CCA	31	3
152966	17	2247205	2247250	2	23	46	AG	16	8
152968	17	2249693	2249724	2	16	32	CT	12	6
152971	17	2257494	2257511	3	6	18	AAG	31	3
152978	17	2265276	2265289	2	7	14	GT	15	6
152982	17	2268300	2268313	2	7	14	TG	16	3
152986	17	2276734	2276753	2	10	20	TG	21	9
152987	17	2276809	2276823	3	5	15	GAG	23	5
152992	17	2285823	2285852	2	15	30	GT	14	7
152993	17	2285972	2285983	2	6	12	TG	23	3
152996	17	2293848	2293859	2	6	12	GT	17	6
153001	17	2299034	2299071	2	19	38	GT	7	7
153004	17	2301896	2301919	2	12	24	TG	15	9
153010	17	2311181	2311192	2	6	12	TG	15	3
153014	17	2313552	2313589	2	19	38	CA	17	11
153015	17	2313739	2313778	2	20	40	TG	8	7
153017	17	2313933	2313946	2	7	14	CA	25	3
153020	17	2322776	2322791	2	8	16	GT	24	11
153022	17	2326283	2326298	4	4	16	ACAG	27	3
153026	17	2335057	2335070	2	7	14	CA	20	4
153031	17	2361910	2361929	2	10	20	TG	18	7
153035	17	2381012	2381025	2	7	14	CA	25	3
153036	17	2387891	2387908	3	6	18	ACA	32	4
153038	17	2390859	2390874	4	4	16	GCAG	21	4
153041	17	2392775	2392806	4	8	32	TCCA	27	5
153045	17	2400128	2400149	2	11	22	GT	11	4
153048	17	2406386	2406419	2	17	34	CA	14	11
153049	17	2409384	2409397	2	7	14	TG	22	8
153059	17	2416779	2416798	2	10	20	GT	11	3
153070	17	2439685	2439699	3	5	15	CAG	25	4
153071	17	2451508	2451525	3	6	18	TCC	26	3
153072	17	2453697	2453712	4	4	16	GATT	33	3
153075	17	2475212	2475229	2	9	18	GT	15	7
153081	17	2490749	2490768	2	10	20	CT	20	5
153082	17	2491041	2491064	2	12	24	AG	18	5

153094	17	2521556	2521570	3	5	15	TTG	31	6
153098	17	2530373	2530390	3	6	18	CTG	27	5
153101	17	2542742	2542779	2	19	38	AC	8	8
153102	17	2547024	2547039	2	8	16	CA	24	3
153106	17	2554856	2554879	4	6	24	ATTT	9	4
153108	17	2555790	2555825	4	9	36	TCTA	15	12
153110	17	2559697	2559717	3	7	21	ATT	23	3
153114	17	2567322	2567341	2	10	20	GA	16	6
153129	17	2607365	2607379	3	5	15	AGC	27	3
153130	17	2608682	2608697	4	4	16	TGTT	32	3
153138	17	2627724	2627743	4	5	20	AAAT	11	3
153143	17	2631957	2631986	2	15	30	AC	20	10
153146	17	2633521	2633535	3	5	15	AGC	29	6
153150	17	2643716	2643739	2	12	24	GT	15	11
153151	17	2645928	2645941	2	7	14	TG	26	3
153155	17	2653500	2653517	2	9	18	GT	20	7
153161	17	2658495	2658506	2	6	12	TG	24	4
153163	17	2660831	2660848	2	9	18	AC	26	5
153165	17	2663385	2663405	3	7	21	CTG	29	4
153169	17	2671376	2671395	2	10	20	CA	10	7
153170	17	2671397	2671410	2	7	14	AC	12	9
153171	17	2671439	2671454	2	8	16	AC	25	9
153178	17	2684368	2684383	4	4	16	TATG	17	4
153181	17	2685759	2685778	2	10	20	TG	19	5
153186	17	2696249	2696268	4	5	20	CAAA	29	5
153187	17	2697026	2697037	2	6	12	CA	26	7
153188	17	2698917	2698936	2	10	20	AC	20	9
153194	17	2700165	2700179	3	5	15	CCT	11	5
153197	17	2701446	2701463	2	9	18	GT	24	5
153198	17	2701464	2701475	2	6	12	GA	19	7
153206	17	2712974	2712993	2	10	20	TG	23	6
153208	17	2714614	2714635	2	11	22	AG	18	8
153212	17	2714928	2714939	2	6	12	TG	20	3
153213	17	2714976	2714995	2	10	20	GT	18	7
153215	17	2717574	2717615	2	21	42	TG	11	10
153216	17	2718663	2718694	2	16	32	TG	12	10
153218	17	2719753	2719796	2	22	44	GT	11	11
153221	17	2721733	2721762	2	15	30	GT	17	8
153223	17	2722107	2722120	2	7	14	GT	21	4
153225	17	2722378	2722393	2	8	16	TG	18	4
153226	17	2722395	2722408	2	7	14	GT	21	5
153228	17	2726380	2726419	2	20	40	TG	11	11
153232	17	2732391	2732404	2	7	14	GT	17	4
153233	17	2732629	2732644	4	4	16	AAAC	27	7
153235	17	2737895	2737918	2	12	24	GA	9	5
153248	17	2753000	2753027	2	14	28	GT	19	7
153250	17	2753790	2753803	2	7	14	TG	22	3
153256	17	2757180	2757191	2	6	12	GT	21	5
153261	17	2765158	2765177	2	10	20	GA	6	7
153264	17	2766394	2766411	3	6	18	TCC	24	4
153268	17	2771008	2771027	4	5	20	GATG	14	3

153270	17	2771992	2772009	3	6	18	GCA	27	6
153271	17	2772174	2772205	2	16	32	TG	8	4
153276	17	2779035	2779048	2	7	14	AC	28	4
153288	17	2794416	2794437	2	11	22	TG	21	9
153292	17	2794824	2794839	2	8	16	TG	15	11
153297	17	2804782	2804797	2	8	16	TG	23	9
153303	17	2814730	2814751	2	11	22	TG	13	5
153305	17	2814945	2814962	2	9	18	GT	24	8
153312	17	2828559	2828578	4	5	20	AAAT	19	8
153313	17	2829599	2829616	2	9	18	CA	19	16
153317	17	2835102	2835115	2	7	14	AG	14	7
153318	17	2835125	2835138	2	7	14	GA	15	4
153319	17	2835256	2835271	2	8	16	TG	18	11
153320	17	2836914	2836941	2	14	28	GT	18	14
153321	17	2837337	2837354	2	9	18	TC	14	10
153326	17	2842018	2842031	2	7	14	CA	23	3
153328	17	2843032	2843071	2	20	40	TG	11	13
153330	17	2843930	2843943	2	7	14	GT	33	5
153331	17	2844065	2844110	2	23	46	CA	12	17
153332	17	2844451	2844470	4	5	20	CTCC	8	4
153338	17	2856647	2856688	2	21	42	GT	10	12
153339	17	2857807	2857818	2	6	12	GT	28	4
153341	17	2859255	2859282	2	14	28	CA	24	5
153346	17	2864332	2864357	2	13	26	TG	18	9
153347	17	2866412	2866441	2	15	30	AC	18	11
153350	17	2870766	2870799	2	17	34	TC	10	9
153356	17	2881723	2881746	4	6	24	TTTC	23	4
153361	17	2887620	2887635	2	8	16	TG	9	3
153366	17	2893611	2893656	2	23	46	TG	9	10
153368	17	2894132	2894171	2	20	40	CA	6	6
153369	17	2897951	2897964	2	7	14	TG	18	7
153370	17	2898107	2898118	2	6	12	CA	25	3
153372	17	2898987	2899032	2	23	46	CA	9	8
153373	17	2901153	2901176	2	12	24	AC	18	10
153376	17	2904679	2904714	4	9	36	AGAA	20	11
153377	17	2904825	2904846	2	11	22	TG	19	8
153378	17	2906391	2906404	2	7	14	AC	30	4
153381	17	2909711	2909728	2	9	18	TG	19	7
153382	17	2909938	2909953	2	8	16	AC	18	4
153383	17	2913711	2913728	2	9	18	TG	19	6
153391	17	2918323	2918338	2	8	16	GA	20	6
153394	17	2918917	2918948	2	16	32	GT	7	4
153400	17	2923206	2923221	2	8	16	TC	18	8
153401	17	2923412	2923453	2	21	42	AG	19	8
153406	17	2928786	2928806	3	7	21	AGA	23	3
153407	17	2929048	2929061	2	7	14	TG	19	4
153408	17	2931989	2932004	2	8	16	AG	23	3
153412	17	2934565	2934594	2	15	30	TG	7	7
153413	17	2934774	2934795	2	11	22	CA	19	5
153419	17	2939139	2939152	2	7	14	TG	18	6
153428	17	2943755	2943766	2	6	12	AG	19	4

153437	17	2953838	2953879	2	21	42	CA	6	6
153444	17	2963832	2963859	2	14	28	CA	10	10
153448	17	2968836	2968853	3	6	18	CCT	30	5
153452	17	2971984	2972013	2	15	30	GT	10	9
153453	17	2972164	2972197	2	17	34	CA	6	5
153455	17	2972736	2972755	2	10	20	TG	10	4
153457	17	2973979	2974002	2	12	24	TG	20	5
153459	17	2975585	2975618	2	17	34	GT	16	7
153460	17	2977307	2977320	2	7	14	TG	9	3
153461	17	2977338	2977349	2	6	12	GT	10	3
153463	17	2977787	2977820	2	17	34	CA	8	5
153465	17	2980006	2980021	2	8	16	AG	16	3
153470	17	2982102	2982121	2	10	20	GT	21	3
153472	17	2984375	2984408	2	17	34	CA	16	9
153475	17	2985999	2986022	2	12	24	TG	12	7
153476	17	2986142	2986159	2	9	18	AC	17	6
153478	17	2987598	2987617	2	10	20	CA	14	9
153480	17	2988381	2988404	2	12	24	GA	21	4
153484	17	2993902	2993913	2	6	12	TG	26	3
153489	17	2995440	2995453	2	7	14	TG	15	4
153490	17	2995456	2995467	2	6	12	TG	18	6
153494	17	2996603	2996618	2	8	16	CT	16	3
153495	17	2996822	2996839	2	9	18	CA	15	9
153496	17	2997325	2997342	2	9	18	CT	21	3
153497	17	2997485	2997514	2	15	30	TG	19	10
153498	17	2999167	2999180	2	7	14	CA	26	8
153499	17	2999467	2999496	2	15	30	TG	15	7
153501	17	3001631	3001660	2	15	30	GT	20	7
153503	17	3002390	3002401	2	6	12	TG	25	4
153505	17	3004958	3004969	2	6	12	TC	33	3
153507	17	3008770	3008793	2	12	24	AC	16	14
153511	17	3010224	3010235	2	6	12	CA	31	5
153515	17	3018012	3018027	4	4	16	AAAC	28	3
153517	17	3018835	3018858	2	12	24	CA	9	7
153518	17	3020201	3020214	2	7	14	GT	28	4
153520	17	3020340	3020353	2	7	14	CA	23	6
153522	17	3022308	3022323	2	8	16	TC	16	3
153524	17	3022907	3022918	2	6	12	AT	16	6
153528	17	3025055	3025080	2	13	26	GT	9	9
153529	17	3026688	3026701	2	7	14	CA	21	7
153530	17	3027072	3027099	2	14	28	CA	8	5
153532	17	3028854	3028877	3	8	24	CAT	28	3
153533	17	3032602	3032625	3	8	24	GCA	27	12
153534	17	3035598	3035645	2	24	48	AC	12	12
153539	17	3047157	3047172	2	8	16	TC	23	3
153543	17	3051646	3051665	4	5	20	AAAT	22	3
153545	17	3052018	3052041	2	12	24	CA	14	7
153546	17	3052967	3052984	2	9	18	CA	7	4
153547	17	3054769	3054782	2	7	14	CA	19	4
153556	17	3064991	3065010	2	10	20	GA	8	5
153559	17	3067634	3067649	4	4	16	CATA	29	3

153560	17	3069318	3069331	2	7	14	TG	27	3
153565	17	3075700	3075711	2	6	12	GT	9	3
153569	17	3077456	3077475	2	10	20	AC	19	6
153574	17	3082761	3082780	4	5	20	GGCA	29	7
153579	17	3086948	3086963	2	8	16	GT	23	3
153580	17	3088244	3088265	2	11	22	TG	18	12
153587	17	3102258	3102281	4	6	24	ATTC	22	4
153591	17	3104860	3104880	3	7	21	GAG	25	5
153603	17	3121770	3121805	2	18	36	CA	9	9
153607	17	3129510	3129542	3	11	33	CTG	30	11
153608	17	3136132	3136161	2	15	30	TG	16	7
153609	17	3144421	3144448	2	14	28	CA	12	17
153610	17	3144512	3144531	2	10	20	TC	10	5
153617	17	3151835	3151888	2	27	54	GT	8	9
153619	17	3153321	3153348	4	7	28	AGAA	15	13
153620	17	3159304	3159315	2	6	12	GT	29	3
153622	17	3164263	3164280	3	6	18	GAT	32	3
153631	17	3181648	3181731	4	21	84	TAGA	12	9
153634	17	3185608	3185623	2	8	16	CA	23	4
153637	17	3188872	3188886	3	5	15	GCT	19	4
153639	17	3191375	3191394	2	10	20	CA	19	5
153646	17	3203976	3204003	2	14	28	CA	16	7
153648	17	3206166	3206177	2	6	12	TA	23	3
153652	17	3210155	3210174	2	10	20	AC	18	7
153653	17	3210371	3210388	2	9	18	CA	21	10
153654	17	3210390	3210401	2	6	12	AC	22	11
153659	17	3215007	3215027	3	7	21	CCA	22	5
153661	17	3217016	3217043	4	7	28	TCTA	9	10
153662	17	3226696	3226717	2	11	22	TC	10	6
153663	17	3227040	3227065	2	13	26	AC	19	7
153664	17	3228414	3228425	2	6	12	AC	26	4
153665	17	3229514	3229545	2	16	32	GT	7	5
153667	17	3232059	3232088	3	10	30	GGA	20	8
153669	17	3233281	3233308	2	14	28	AC	6	7
153670	17	3233404	3233415	2	6	12	CA	17	11
153676	17	3236286	3236300	3	5	15	AAG	23	3
153677	17	3236646	3236661	2	8	16	CA	28	8
153684	17	3242394	3242419	2	13	26	TG	18	4
153685	17	3242589	3242616	2	14	28	GT	11	6
153686	17	3243073	3243088	2	8	16	GA	19	3
153687	17	3243378	3243389	2	6	12	GT	32	5
153689	17	3243855	3243874	2	10	20	CA	12	8
153691	17	3245910	3245931	2	11	22	AC	21	5
153692	17	3246161	3246176	2	8	16	AT	13	3
153695	17	3249667	3249682	2	8	16	TG	23	6
153697	17	3260273	3260314	3	14	42	TAA	12	11
153699	17	3271862	3271879	2	9	18	AC	11	4
153707	17	3289183	3289228	2	23	46	AC	10	10
153717	17	3296012	3296023	2	6	12	GT	18	11
153724	17	3306980	3307007	2	14	28	GT	13	7
153725	17	3307126	3307147	2	11	22	CA	18	3

153727	17	3314094	3314108	3	5	15	GGA	27	4
153732	17	3318129	3318148	2	10	20	AC	11	7
153733	17	3318150	3318167	2	9	18	CA	14	7
153734	17	3318408	3318457	2	25	50	CA	19	11
153736	17	3321061	3321076	2	8	16	GT	27	3
153739	17	3325029	3325050	2	11	22	TG	16	5
153741	17	3325693	3325704	2	6	12	AT	13	11
153746	17	3341379	3341400	2	11	22	GT	17	10
153748	17	3355024	3355035	2	6	12	TG	21	3
153750	17	3359651	3359686	2	18	36	GT	7	8
153760	17	3390363	3390380	2	9	18	GA	7	8
153762	17	3390457	3390474	2	9	18	GA	9	10
153769	17	3399862	3399905	2	22	44	TG	10	7
153770	17	3402508	3402521	2	7	14	TG	23	3
153771	17	3402785	3402796	2	6	12	TG	23	7
153775	17	3409403	3409414	2	6	12	AC	16	3
153776	17	3411186	3411209	2	12	24	TG	21	10
153781	17	3413570	3413581	2	6	12	CA	22	4
153787	17	3431530	3431557	2	14	28	CA	22	8
153788	17	3431837	3431854	3	6	18	CCT	15	4
153790	17	3432799	3432820	2	11	22	TG	8	6
153792	17	3433077	3433088	2	6	12	TC	17	4
153798	17	3435341	3435356	2	8	16	AC	13	5
153799	17	3435358	3435371	2	7	14	CA	12	4
153802	17	3448755	3448778	3	8	24	TCT	15	3
153805	17	3454158	3454175	2	9	18	TC	16	16
153806	17	3454176	3454187	2	6	12	AC	14	15
153807	17	3456301	3456318	3	6	18	ATG	19	4
153808	17	3456515	3456550	2	18	36	TG	11	13
153810	17	3456730	3456751	2	11	22	AC	18	15
153817	17	3465942	3465953	2	6	12	TG	6	3
153818	17	3466147	3466162	2	8	16	GA	19	3
153822	17	3488257	3488290	2	17	34	AC	12	10
153823	17	3491213	3491224	2	6	12	GT	28	5
153824	17	3491512	3491543	2	16	32	AG	7	5
153825	17	3491713	3491746	2	17	34	TG	10	9
153827	17	3502725	3502742	2	9	18	CA	12	5
153833	17	3506202	3506233	2	16	32	GT	12	8
153834	17	3506401	3506434	2	17	34	AC	9	7
153837	17	3511568	3511594	3	9	27	CAG	30	5
153842	17	3517986	3517997	2	6	12	CT	23	5
153845	17	3522604	3522653	2	25	50	GT	13	11
153855	17	3543235	3543260	2	13	26	CA	12	9
153856	17	3567851	3567862	2	6	12	AT	29	3
153864	17	3601086	3601099	2	7	14	TG	19	7
153865	17	3621325	3621338	2	7	14	GT	21	4
153870	17	3639646	3639705	4	15	60	TGAT	6	8
153873	17	3642095	3642118	2	12	24	TG	7	3
153874	17	3647632	3647659	2	14	28	GT	7	10
153877	17	3649991	3650004	2	7	14	TG	19	6
153878	17	3650005	3650016	2	6	12	CG	28	10

153879	17	3650160	3650175	2	8	16	AC	20	5
153880	17	3651557	3651588	2	16	32	AC	12	14
153881	17	3651729	3651750	2	11	22	AC	24	12
153882	17	3652400	3652415	2	8	16	TG	8	7
153883	17	3653081	3653096	2	8	16	TG	21	4
153884	17	3653908	3653921	2	7	14	AG	13	6
153887	17	3654445	3654464	4	5	20	TCAC	29	3
153888	17	3654642	3654655	2	7	14	GT	22	5
153890	17	3661460	3661495	2	18	36	AC	11	7
153893	17	3672314	3672331	3	6	18	CTG	16	3
153902	17	3686054	3686075	2	11	22	AC	16	6
153908	17	3699333	3699352	2	10	20	GA	12	11
153909	17	3702351	3702374	2	12	24	GT	9	4
153914	17	3708303	3708320	2	9	18	TG	21	6
153915	17	3709310	3709325	2	8	16	GT	17	5
153916	17	3713097	3713132	2	18	36	CA	8	6
153925	17	3730300	3730314	3	5	15	CTT	29	3
153927	17	3732732	3732759	2	14	28	AC	22	8
153929	17	3735246	3735257	2	6	12	GT	12	3
153930	17	3735528	3735553	2	13	26	TG	19	6
153932	17	3737157	3737180	2	12	24	CA	25	9
153933	17	3737724	3737743	2	10	20	TG	20	5
153935	17	3739829	3739848	2	10	20	AG	17	4
153937	17	3740338	3740355	2	9	18	TG	9	5
153939	17	3740620	3740631	2	6	12	GT	32	3
153942	17	3743673	3743686	2	7	14	TG	29	4
153943	17	3743881	3743896	2	8	16	CA	23	3
153945	17	3744473	3744492	2	10	20	TG	9	10
153946	17	3744624	3744649	2	13	26	TG	12	13
153948	17	3744672	3744685	2	7	14	AG	13	3
153949	17	3744823	3744838	2	8	16	GT	14	10
153950	17	3746684	3746703	2	10	20	TC	18	10
153953	17	3746913	3746926	2	7	14	CA	26	4
153954	17	3746928	3746943	2	8	16	CA	25	4
153955	17	3747536	3747583	2	24	48	GT	8	10
153956	17	3747788	3747799	2	6	12	GT	27	3
153957	17	3747942	3747975	2	17	34	AC	12	10
153958	17	3751696	3751717	2	11	22	GA	18	6
153966	17	3758196	3758207	2	6	12	AC	25	3
153974	17	3763661	3763688	2	14	28	TG	11	6
153975	17	3764764	3764791	2	14	28	CA	16	11
153976	17	3767601	3767612	2	6	12	TG	8	3
153977	17	3767620	3767635	2	8	16	GT	15	7
153978	17	3768467	3768492	2	13	26	TG	14	4
153982	17	3773654	3773683	2	15	30	TG	13	9
153985	17	3778713	3778736	2	12	24	CA	17	8
153989	17	3781398	3781415	2	9	18	TC	26	5
153993	17	3784407	3784458	2	26	52	AC	7	8
153994	17	3784611	3784648	2	19	38	AC	12	7
153996	17	3785721	3785732	2	6	12	TG	21	5
153997	17	3785809	3785824	2	8	16	AC	25	10

153998	17	3786053	3786066	2	7	14	AC	18	3
154006	17	3809376	3809403	2	14	28	TG	21	6
154012	17	3816032	3816049	2	9	18	TG	27	5
154016	17	3823958	3823987	2	15	30	GT	8	8
154017	17	3825638	3825679	2	21	42	AC	10	9
154018	17	3825893	3825928	2	18	36	CA	14	7
154023	17	3830206	3830219	2	7	14	AC	21	4
154024	17	3832270	3832287	2	9	18	GT	18	6
154026	17	3834763	3834774	2	6	12	GT	17	5
154027	17	3834933	3834948	2	8	16	AC	15	8
154028	17	3835235	3835252	2	9	18	CA	22	4
154031	17	3835631	3835644	2	7	14	TG	6	4
154035	17	3835940	3835951	2	6	12	AC	24	3
154037	17	3836947	3836964	2	9	18	GT	22	4
154038	17	3840509	3840523	3	5	15	TCC	34	3
154040	17	3844815	3844826	2	6	12	TG	36	3
154041	17	3845301	3845330	2	15	30	CT	21	7
154051	17	3859442	3859465	2	12	24	AG	7	4
154053	17	3859669	3859686	2	9	18	AG	14	3
154056	17	3860568	3860585	2	9	18	CT	18	6
154064	17	3869405	3869431	3	9	27	GAG	16	4
154065	17	3870028	3870041	2	7	14	TG	22	4
154066	17	3870542	3870571	2	15	30	AC	33	5
154068	17	3880338	3880375	2	19	38	TG	6	5
154081	17	3905393	3905430	2	19	38	CT	13	8
154088	17	3920067	3920082	2	8	16	GT	20	10
154089	17	3920387	3920402	2	8	16	AC	17	13
154090	17	3920538	3920569	2	16	32	AC	6	9
154094	17	3923589	3923600	2	6	12	GT	17	5
154107	17	3940703	3940722	2	10	20	GT	20	7
154117	17	3955698	3955711	2	7	14	AC	27	3
154123	17	3967225	3967251	3	9	27	TGT	7	4
154124	17	3973720	3973769	2	25	50	TG	10	10
154125	17	3977909	3977924	2	8	16	GT	23	7
154126	17	3978186	3978205	2	10	20	AC	19	5
154127	17	3979365	3979380	4	4	16	GTTT	31	4
154132	17	3992668	3992705	2	19	38	AC	8	11
154134	17	3994704	3994723	2	10	20	AC	20	5
154135	17	3994725	3994736	2	6	12	CA	13	5
154136	17	3997044	3997061	2	9	18	GT	15	5
154138	17	3999030	3999045	2	8	16	GT	19	6
154140	17	4001450	4001463	2	7	14	TG	12	4
154142	17	4002928	4002945	3	6	18	GAA	22	4
154143	17	4003538	4003555	2	9	18	GA	27	5
154148	17	4012699	4012744	2	23	46	CA	10	11
154149	17	4012942	4012955	2	7	14	CA	18	6
154150	17	4013353	4013364	2	6	12	AC	22	6
154153	17	4016400	4016423	2	12	24	TG	14	9
154158	17	4024949	4024972	4	6	24	AAAC	19	6
154159	17	4025840	4025869	2	15	30	AC	23	18
154163	17	4027548	4027563	2	8	16	TG	7	8

154165	17	4031738	4031755	2	9	18	TG	21	16
154166	17	4033124	4033159	4	9	36	CTTT	23	8
154167	17	4033355	4033366	2	6	12	AC	26	3
154169	17	4033431	4033456	2	13	26	CA	18	9
154173	17	4034736	4034777	2	21	42	GA	11	8
154174	17	4034883	4034897	3	5	15	AGA	10	3
154177	17	4038302	4038328	3	9	27	AAT	13	6
154178	17	4038647	4038658	2	6	12	GT	24	4
154180	17	4039131	4039142	2	6	12	AC	23	3
154181	17	4039360	4039389	2	15	30	AC	12	14
154185	17	4041609	4041620	2	6	12	GT	19	5
154187	17	4042112	4042132	3	7	21	TGC	21	10
154191	17	4047255	4047272	3	6	18	CAC	22	6
154196	17	4050642	4050655	2	7	14	AT	11	4
154198	17	4051007	4051020	2	7	14	AC	29	3
154199	17	4051186	4051203	2	9	18	GT	16	7
154200	17	4051916	4051927	2	6	12	GT	27	4
154201	17	4052566	4052579	2	7	14	CA	25	4
154203	17	4053287	4053310	3	8	24	TCC	24	6
154205	17	4055425	4055450	2	13	26	AC	17	11
154206	17	4055649	4055663	3	5	15	GGA	11	5
154207	17	4056839	4056882	2	22	44	AC	18	9
154208	17	4057604	4057627	2	12	24	GA	17	5
154209	17	4058521	4058538	2	9	18	GT	17	6
154210	17	4058724	4058751	2	14	28	TG	17	10
154212	17	4060853	4060868	2	8	16	GT	18	3
154223	17	4068238	4068259	2	11	22	GT	15	4
154224	17	4068393	4068416	2	12	24	CA	8	5
154226	17	4068804	4068837	2	17	34	AC	7	8
154227	17	4069779	4069790	2	6	12	GT	26	12
154228	17	4070519	4070534	2	8	16	TG	15	7
154229	17	4070837	4070852	2	8	16	GT	20	4
154233	17	4073041	4073062	2	11	22	CA	14	10
154237	17	4073364	4073393	2	15	30	CA	18	10
154239	17	4074297	4074308	2	6	12	AC	21	3
154241	17	4075717	4075748	2	16	32	GT	22	4
154242	17	4076898	4076917	2	10	20	AC	17	4
154246	17	4078571	4078590	2	10	20	AG	6	4
154252	17	4080612	4080637	2	13	26	GA	10	6
154254	17	4083103	4083117	3	5	15	CCT	27	3
154255	17	4083545	4083558	2	7	14	TG	13	8
154256	17	4084205	4084228	2	12	24	CA	14	7
154258	17	4085984	4086007	2	12	24	CT	21	4
154261	17	4087759	4087780	2	11	22	AC	15	7
154263	17	4088339	4088365	3	9	27	GGA	20	5
154266	17	4089952	4089966	3	5	15	AGA	17	3
154273	17	4097607	4097620	2	7	14	GT	29	10
154277	17	4103484	4103498	3	5	15	TCT	15	6
154283	17	4106441	4106455	3	5	15	GGT	13	6
154284	17	4108264	4108275	2	6	12	CA	26	4
154285	17	4108694	4108731	2	19	38	AC	21	15

154287	17	4112265	4112280	2	8	16	CA	26	4
154288	17	4114026	4114045	2	10	20	GT	25	12
154290	17	4119989	4120026	2	19	38	AC	17	9
154291	17	4120140	4120171	2	16	32	TG	18	7
154305	17	4136400	4136415	2	8	16	CA	20	8
154324	17	4166278	4166297	2	10	20	TG	18	9
154328	17	4172466	4172483	2	9	18	AC	24	4
154330	17	4173094	4173133	2	20	40	CA	14	11
154338	17	4177315	4177334	4	5	20	ATGG	18	3
154341	17	4184260	4184289	2	15	30	AC	16	8
154342	17	4187209	4187236	2	14	28	AC	14	6
154343	17	4191962	4191981	4	5	20	TTTA	25	3
154347	17	4198560	4198579	2	10	20	CA	14	6
154350	17	4199929	4199944	2	8	16	GA	18	11
154353	17	4205183	4205196	2	7	14	GT	15	8
154355	17	4215426	4215441	2	8	16	TG	25	4
154357	17	4222170	4222201	2	16	32	TG	18	15
154360	17	4229449	4229462	2	7	14	TC	26	3
154365	17	4243634	4243671	2	19	38	TG	7	10
154379	17	4262345	4262356	2	6	12	CA	20	3
154385	17	4270943	4270974	2	16	32	GT	12	6
154386	17	4271442	4271468	3	9	27	GCA	34	7
154387	17	4271776	4271805	2	15	30	TG	13	8
154388	17	4273472	4273501	2	15	30	GT	8	9
154394	17	4289387	4289402	2	8	16	TC	24	3
154396	17	4297727	4297742	2	8	16	GT	30	6
154397	17	4300118	4300133	2	8	16	TG	27	10
154401	17	4303061	4303084	2	12	24	TG	18	9
154410	17	4317931	4317944	2	7	14	CA	31	3
154413	17	4323405	4323432	2	14	28	TG	6	7
154415	17	4327082	4327101	2	10	20	AC	14	9
154417	17	4328301	4328346	2	23	46	GT	17	10
154419	17	4329908	4329923	4	4	16	ATTT	32	3
154421	17	4332605	4332632	2	14	28	GT	19	5
154422	17	4333624	4333671	2	24	48	AC	11	13
154423	17	4334399	4334410	2	6	12	TG	23	6
154424	17	4335611	4335631	3	7	21	TTG	14	4
154426	17	4335798	4335809	2	6	12	AG	28	3
154429	17	4337307	4337326	2	10	20	AC	20	5
154430	17	4337452	4337466	3	5	15	CCT	17	3
154434	17	4341821	4341844	3	8	24	GGA	21	3
154441	17	4348399	4348432	2	17	34	CA	8	9
154444	17	4355459	4355470	2	6	12	CA	30	3
154447	17	4360044	4360063	2	10	20	CT	16	7
154448	17	4360577	4360592	2	8	16	CT	15	5
154450	17	4360867	4360880	2	7	14	TG	8	5
154460	17	4376857	4376880	2	12	24	GT	14	4
154466	17	4386413	4386438	2	13	26	TG	15	7
154469	17	4392941	4393000	2	30	60	CA	12	7
154471	17	4397281	4397310	2	15	30	AG	12	6
154474	17	4402218	4402229	2	6	12	CA	29	5

154481	17	4421005	4421032	2	14	28	TG	25	9
154497	17	4466756	4466767	2	6	12	AT	9	4
154498	17	4466770	4466781	2	6	12	TA	7	4
154502	17	4468055	4468066	2	6	12	CA	29	4
154504	17	4468813	4468828	2	8	16	AC	17	6
154506	17	4469497	4469514	3	6	18	CCT	12	3
154508	17	4469666	4469689	2	12	24	CA	13	13
154511	17	4473786	4473821	3	12	36	CTG	20	8
154513	17	4475169	4475182	2	7	14	AG	20	5
154514	17	4475603	4475648	2	23	46	TC	11	12
154515	17	4475763	4475776	2	7	14	GT	19	6
154520	17	4480138	4480152	3	5	15	CTG	27	3
154524	17	4482720	4482749	2	15	30	CA	18	10
154525	17	4484052	4484063	2	6	12	AC	27	3
154533	17	4507722	4507753	2	16	32	CA	11	7
154539	17	4527588	4527603	4	4	16	AAAG	16	3
154540	17	4528349	4528370	2	11	22	TG	22	6
154542	17	4528625	4528638	2	7	14	AC	26	4
154543	17	4528743	4528764	2	11	22	CA	12	9
154544	17	4528955	4528970	2	8	16	CA	17	5
154547	17	4532553	4532574	2	11	22	TG	22	6
154551	17	4537277	4537290	2	7	14	AC	19	3
154555	17	4538003	4538018	2	8	16	CA	18	3
154556	17	4540644	4540659	2	8	16	CA	13	5
154557	17	4540826	4540845	2	10	20	GT	18	9
154560	17	4545339	4545352	2	7	14	TG	26	3
154561	17	4546242	4546280	3	13	39	TCT	26	9
154564	17	4548895	4548908	2	7	14	GT	30	3
154565	17	4550458	4550513	4	14	56	TCTA	6	5
154566	17	4550624	4550641	2	9	18	CT	18	3
154569	17	4552586	4552613	2	14	28	GT	21	8
154570	17	4552835	4552858	4	6	24	AAAG	11	7
154589	17	4581125	4581138	2	7	14	GT	11	5
154595	17	4590106	4590117	2	6	12	TG	29	3
154596	17	4590397	4590412	2	8	16	TG	16	8
154601	17	4595279	4595310	2	16	32	AC	7	11
154605	17	4599641	4599652	2	6	12	CA	18	5
154608	17	4607911	4607924	2	7	14	TG	16	4
154616	17	4619952	4619971	2	10	20	GT	9	12
154619	17	4622621	4622636	2	8	16	AC	7	3
154626	17	4629989	4630034	2	23	46	TC	10	10
154627	17	4634176	4634203	2	14	28	AC	10	7
154629	17	4634462	4634481	2	10	20	AC	22	11
154630	17	4634961	4634980	4	5	20	TCCA	25	4
154637	17	4645873	4645914	2	21	42	CA	7	6
154641	17	4648132	4648153	2	11	22	TC	13	8
154643	17	4649384	4649413	2	15	30	TC	19	8
154647	17	4652160	4652171	2	6	12	TG	27	3
154652	17	4661211	4661230	4	5	20	TATT	25	5
154679	17	4699269	4699300	2	16	32	GA	15	9
154680	17	4699827	4699840	2	7	14	CA	12	11

154682	17	4703638	4703655	2	9	18	GT	20	5
154683	17	4705516	4705533	2	9	18	CA	12	6
154684	17	4705720	4705734	3	5	15	ATC	23	3
154689	17	4710076	4710087	2	6	12	GT	15	6
154690	17	4710091	4710102	2	6	12	TG	9	5
154737	17	4778179	4778198	2	10	20	AC	21	13
154739	17	4782798	4782817	4	5	20	AAAT	18	8
154744	17	4790807	4790850	4	11	44	GAAG	24	13
154750	17	4794141	4794184	2	22	44	CA	13	9
154751	17	4794308	4794323	2	8	16	TG	21	8
154757	17	4800658	4800669	2	6	12	TG	30	3
154758	17	4800794	4800811	2	9	18	TC	11	8
154759	17	4800966	4800977	2	6	12	CA	23	3
154761	17	4804120	4804133	2	7	14	GT	26	4
154769	17	4809162	4809185	3	8	24	CAG	26	5
154771	17	4811152	4811175	2	12	24	GT	14	5
154774	17	4812448	4812481	2	17	34	CA	10	8
154780	17	4820616	4820631	2	8	16	TC	19	8
154781	17	4820635	4820650	2	8	16	CA	12	3
154784	17	4825627	4825660	2	17	34	TG	18	9
154785	17	4827773	4827788	2	8	16	TG	10	11
154786	17	4827952	4827983	2	16	32	GT	14	11
154789	17	4828386	4828401	2	8	16	CA	23	5
154791	17	4834283	4834298	2	8	16	TG	24	3
154794	17	4836466	4836481	2	8	16	TC	27	6
154795	17	4836646	4836671	2	13	26	GA	13	11
154800	17	4841937	4841950	2	7	14	AC	22	5
154807	17	4858677	4858698	2	11	22	GT	16	9
154810	17	4859489	4859504	2	8	16	GT	14	5
154811	17	4860938	4860957	4	5	20	ACAT	22	5
154813	17	4862918	4862929	2	6	12	TG	24	3
154814	17	4863038	4863049	2	6	12	AG	32	4
154815	17	4865796	4865821	2	13	26	GT	16	12
154819	17	4874032	4874043	2	6	12	GT	30	4
154822	17	4877113	4877130	2	9	18	CA	16	5
154825	17	4878333	4878372	2	20	40	GT	10	8
154826	17	4880191	4880206	2	8	16	TG	16	10
154827	17	4885011	4885026	2	8	16	TC	23	6
154829	17	4886050	4886085	2	18	36	TG	8	9
154830	17	4886330	4886363	2	17	34	CA	15	7
154831	17	4888455	4888470	4	4	16	TCTT	12	7
154832	17	4888810	4888827	2	9	18	TG	28	9
154834	17	4893457	4893470	2	7	14	CA	25	3
154836	17	4895796	4895813	2	9	18	AC	18	3
154837	17	4896137	4896158	2	11	22	GT	16	8
154839	17	4897403	4897414	2	6	12	TC	19	5
154842	17	4903363	4903376	2	7	14	GA	22	4
154869	17	4930764	4930787	2	12	24	CA	29	14
154876	17	4933273	4933290	2	9	18	CA	16	14
154877	17	4934978	4934993	2	8	16	GT	17	9
154882	17	4941541	4941568	2	14	28	GT	11	8

154884	17	4943069	4943086	2	9	18	CA	22	5
154888	17	4946550	4946569	4	5	20	ATTT	16	6
154890	17	4952299	4952334	2	18	36	CA	7	9
154891	17	4952711	4952724	2	7	14	GT	20	5
154892	17	4952727	4952738	2	6	12	GT	7	3
154893	17	4953053	4953064	2	6	12	TG	20	3
154898	17	4956261	4956296	2	18	36	TG	12	9
154901	17	4957014	4957031	2	9	18	CT	26	6
154910	17	4969936	4969959	3	8	24	GTG	12	3
154918	17	4974876	4974919	2	22	44	GT	12	11
154919	17	4975000	4975037	2	19	38	TC	9	5
154920	17	4975064	4975087	2	12	24	CA	6	6
154921	17	4978074	4978103	2	15	30	CA	11	7
154923	17	4978455	4978468	2	7	14	AC	16	10
154924	17	4978471	4978482	2	6	12	AC	9	5
154929	17	4979870	4979893	4	6	24	CTTT	31	5
154930	17	4980330	4980357	2	14	28	AC	15	9
154931	17	4980853	4980880	2	14	28	AG	19	7
154939	17	4985874	4985897	4	6	24	TCCA	25	4
154943	17	4988481	4988510	2	15	30	TG	14	8
154944	17	4988886	4988907	2	11	22	AC	29	8
154947	17	4992082	4992095	2	7	14	CA	18	5
154953	17	5004812	5004833	2	11	22	CA	18	7
154954	17	5004936	5004967	2	16	32	GT	11	9
154956	17	5005826	5005837	2	6	12	GT	23	4
154959	17	5010094	5010119	2	13	26	GT	11	11
154960	17	5010297	5010324	2	14	28	GT	14	10
154967	17	5012600	5012623	2	12	24	TG	6	6
154969	17	5013008	5013023	2	8	16	CA	24	6
154970	17	5015883	5015908	2	13	26	CA	13	9
154978	17	5020404	5020439	2	18	36	CT	9	8
154981	17	5024827	5024838	2	6	12	AC	29	4
154982	17	5025080	5025093	2	7	14	AG	21	6
154983	17	5026084	5026113	3	10	30	TGC	26	7
154984	17	5029647	5029660	2	7	14	TC	25	3
154985	17	5030286	5030303	2	9	18	CA	15	14
154989	17	5035609	5035630	2	11	22	TC	17	4
154990	17	5037630	5037653	2	12	24	TC	22	4
154993	17	5038708	5038723	2	8	16	CA	17	3
154995	17	5039371	5039404	2	17	34	GT	11	6
154997	17	5040109	5040122	2	7	14	GA	22	4
154998	17	5040282	5040311	2	15	30	CA	8	9
155015	17	5056545	5056562	2	9	18	CA	20	11
155022	17	5061543	5061560	2	9	18	TC	19	4
155031	17	5073172	5073187	2	8	16	TG	13	5
155043	17	5090511	5090546	2	18	36	AC	6	6
155045	17	5092882	5092899	2	9	18	CT	16	3
155046	17	5092901	5092912	2	6	12	TC	16	3
155050	17	5096312	5096331	2	10	20	CA	6	3
155051	17	5097318	5097332	3	5	15	TTG	7	8
155053	17	5098640	5098681	3	14	42	GCT	21	8

155054	17	5103846	5103859	2	7	14	CA	25	7
155056	17	5104059	5104084	2	13	26	AC	17	9
155057	17	5104544	5104561	3	6	18	CAA	26	4
155066	17	5112902	5112917	4	4	16	ATTC	33	3
155067	17	5119874	5119923	2	25	50	TG	6	10
155073	17	5128380	5128397	2	9	18	CA	17	9
155074	17	5129317	5129340	2	12	24	TG	20	7
155075	17	5130422	5130439	2	9	18	AC	13	3
155077	17	5132291	5132306	2	8	16	AC	27	3
155078	17	5132343	5132358	2	8	16	GT	23	7
155079	17	5132793	5132806	2	7	14	CT	21	3
155080	17	5132987	5133002	2	8	16	CA	26	3
155081	17	5135150	5135171	2	11	22	GT	23	7
155082	17	5135258	5135271	2	7	14	GT	22	8
155084	17	5135338	5135363	2	13	26	TC	15	15
155086	17	5135717	5135740	2	12	24	CT	7	7
155090	17	5137010	5137023	2	7	14	GA	21	8
155091	17	5137137	5137151	3	5	15	CAG	22	5
155092	17	5137730	5137743	2	7	14	AG	11	4
155095	17	5143436	5143455	2	10	20	CT	21	3
155099	17	5149193	5149206	2	7	14	AT	27	4
155104	17	5159813	5159854	2	21	42	GT	16	13
155114	17	5174035	5174062	4	7	28	CAGA	30	7
155116	17	5175926	5175949	2	12	24	CA	6	4
155121	17	5184125	5184136	2	6	12	CA	11	13
155123	17	5184290	5184319	2	15	30	AC	13	10
155127	17	5189547	5189568	2	11	22	AC	19	18
155129	17	5190964	5190984	3	7	21	ATT	27	3
155130	17	5192136	5192149	2	7	14	AC	25	6
155133	17	5193829	5193842	2	7	14	TG	23	3
155138	17	5195489	5195534	2	23	46	CA	7	9
155139	17	5195640	5195653	2	7	14	TC	22	3
155141	17	5195700	5195715	2	8	16	AC	11	4
155143	17	5197949	5197972	2	12	24	GA	14	7
155148	17	5203100	5203125	2	13	26	CA	20	6
155149	17	5203317	5203352	2	18	36	CA	15	8
155150	17	5208017	5208030	2	7	14	GT	22	4
155151	17	5208250	5208275	2	13	26	GT	11	9
155155	17	5213193	5213222	2	15	30	GT	12	14
155157	17	5213545	5213560	2	8	16	GT	24	6
155160	17	5214076	5214101	2	13	26	TG	19	7
155163	17	5216908	5216937	2	15	30	TG	15	14
155165	17	5222565	5222596	4	8	32	CATC	26	4
155171	17	5233084	5233137	2	27	54	CA	13	11
155172	17	5233499	5233510	2	6	12	AC	20	3
155177	17	5235318	5235351	2	17	34	AC	18	12
155184	17	5248623	5248644	2	11	22	AG	22	6
155190	17	5260557	5260568	2	6	12	TA	9	6
155191	17	5261532	5261543	2	6	12	AC	18	3
155192	17	5261645	5261674	2	15	30	CT	18	7
155197	17	5277277	5277296	2	10	20	CA	22	11

155199	17	5277520	5277533	2	7	14	AC	17	4
155203	17	5285246	5285257	2	6	12	TC	23	5
155206	17	5285618	5285639	2	11	22	GT	12	7
155207	17	5285667	5285692	2	13	26	TG	10	8
155209	17	5287132	5287165	2	17	34	TG	12	8
155212	17	5299943	5299994	2	26	52	GT	11	9
155213	17	5308748	5308771	2	12	24	AC	23	13
155215	17	5315808	5315822	3	5	15	GAA	16	9
155217	17	5316316	5316331	2	8	16	TG	21	5
155219	17	5318091	5318105	3	5	15	ATC	31	11
155223	17	5330814	5330835	2	11	22	AC	15	13
155224	17	5334136	5334163	2	14	28	AC	14	13
155232	17	5342166	5342195	2	15	30	GT	8	8
155243	17	5373438	5373453	2	8	16	AC	13	3
155244	17	5375814	5375833	2	10	20	TG	15	10
155245	17	5376158	5376209	2	26	52	TG	16	7
155246	17	5379993	5380016	2	12	24	GT	19	9
155247	17	5380136	5380161	2	13	26	GT	18	11
155249	17	5385510	5385521	2	6	12	TC	24	4
155250	17	5385560	5385593	2	17	34	TG	17	14
155256	17	5393628	5393645	2	9	18	TG	19	4
155257	17	5400765	5400776	2	6	12	AC	17	3
155259	17	5411986	5412003	3	6	18	ATT	19	3
155262	17	5415381	5415404	3	8	24	GCA	19	6
155265	17	5434925	5434956	2	16	32	CA	14	10
155266	17	5439147	5439166	4	5	20	GGAT	14	3
155267	17	5439959	5439990	2	16	32	AC	6	3
155269	17	5440319	5440342	2	12	24	GT	10	6
155272	17	5440715	5440734	2	10	20	CA	14	6
155273	17	5440786	5440801	2	8	16	AC	28	3
155274	17	5442533	5442564	2	16	32	GT	13	11
155276	17	5442757	5442782	2	13	26	GT	16	7
155285	17	5449561	5449572	2	6	12	AC	20	10
155286	17	5449575	5449588	2	7	14	AC	19	10
155288	17	5451501	5451528	2	14	28	AC	19	10
155291	17	5451665	5451684	2	10	20	CA	8	8
155292	17	5455084	5455115	4	8	32	TAGA	16	11
155295	17	5457531	5457546	2	8	16	TG	30	10
155296	17	5458591	5458618	2	14	28	TG	18	4
155297	17	5458799	5458812	2	7	14	AC	16	12
155298	17	5459223	5459238	2	8	16	AC	23	3
155299	17	5462250	5462261	2	6	12	TG	26	9
155303	17	5466324	5466339	2	8	16	AC	23	7
155304	17	5466389	5466416	2	14	28	CA	15	11
155305	17	5466585	5466610	2	13	26	CT	8	4
155307	17	5468564	5468583	2	10	20	CA	14	10
155309	17	5470355	5470380	2	13	26	TG	20	11
155310	17	5470851	5470868	3	6	18	TTG	27	5
155311	17	5471262	5471273	2	6	12	CT	13	4
155312	17	5472361	5472386	2	13	26	TG	14	9
155313	17	5474380	5474397	2	9	18	TG	16	4

155317	17	5478332	5478357	2	13	26	GT	8	7
155318	17	5478497	5478508	2	6	12	GT	26	4
155320	17	5480232	5480251	2	10	20	GT	14	8
155321	17	5480468	5480505	2	19	38	GT	10	12
155323	17	5482709	5482742	2	17	34	GT	8	8
155326	17	5483114	5483137	2	12	24	TG	10	10
155327	17	5483438	5483455	3	6	18	CCT	16	3
155328	17	5483732	5483757	2	13	26	AC	17	12
155332	17	5484340	5484354	3	5	15	CTC	20	3
155333	17	5487583	5487598	2	8	16	GT	22	3
155335	17	5491549	5491566	3	6	18	GGA	17	8
155337	17	5496644	5496663	2	10	20	CT	10	7
155341	17	5499029	5499046	2	9	18	CA	15	9
155342	17	5499160	5499171	2	6	12	TC	16	8
155343	17	5499172	5499189	2	9	18	AC	20	8
155344	17	5499340	5499365	2	13	26	GT	13	10
155345	17	5499473	5499505	3	11	33	TCC	14	3
155346	17	5500397	5500410	2	7	14	AC	8	11
155348	17	5500790	5500803	2	7	14	CA	26	3
155350	17	5502225	5502248	3	8	24	GGA	8	5
155352	17	5502501	5502524	2	12	24	GT	15	15
155357	17	5502885	5502918	2	17	34	CT	15	8
155360	17	5505311	5505330	2	10	20	CT	18	10
155363	17	5505638	5505655	2	9	18	AC	25	7
155364	17	5505775	5505802	2	14	28	TG	11	9
155368	17	5506007	5506022	2	8	16	AC	18	5
155369	17	5506211	5506244	2	17	34	TG	20	12
155373	17	5507356	5507375	2	10	20	GT	21	7
155374	17	5507621	5507640	2	10	20	TG	14	5
155380	17	5511108	5511137	2	15	30	CA	11	11
155381	17	5511245	5511262	2	9	18	GT	15	13
155382	17	5511264	5511279	2	8	16	TG	6	8
155388	17	5514369	5514406	2	19	38	CA	8	9
155390	17	5514750	5514769	2	10	20	TG	6	7
155391	17	5515152	5515181	2	15	30	CA	18	10
155392	17	5515351	5515376	2	13	26	AC	16	5
155400	17	5531514	5531541	2	14	28	GT	8	10
155404	17	5538887	5538916	2	15	30	GT	18	15
155410	17	5547072	5547091	2	10	20	GT	24	6
155411	17	5548921	5548942	2	11	22	TG	13	12
155416	17	5559987	5560022	2	18	36	GT	7	7
155418	17	5560384	5560401	2	9	18	AC	19	4
155421	17	5565619	5565640	2	11	22	TG	14	13
155422	17	5569484	5569499	2	8	16	AC	21	6
155424	17	5574571	5574602	2	16	32	GT	14	9
155425	17	5574937	5574957	3	7	21	GGA	32	4
155427	17	5575345	5575358	2	7	14	TG	21	6
155429	17	5576283	5576302	2	10	20	CA	17	4
155431	17	5587345	5587382	2	19	38	GT	8	8
155440	17	5595936	5595967	2	16	32	AC	9	8
155442	17	5598870	5598893	2	12	24	TG	9	4

155445	17	5601724	5601747	2	12	24	CA	21	8
155447	17	5605682	5605701	2	10	20	AC	19	4
155449	17	5612244	5612265	2	11	22	CA	16	8
155450	17	5612561	5612588	2	14	28	AC	13	9
155451	17	5612834	5612851	3	6	18	GGA	21	8
155453	17	5613010	5613041	2	16	32	CA	8	10
155459	17	5620302	5620321	2	10	20	AC	11	5
155461	17	5620483	5620508	2	13	26	TG	11	11
155462	17	5621566	5621581	4	4	16	GGAT	32	7
155464	17	5625696	5625709	2	7	14	CA	25	5
155465	17	5625934	5625963	2	15	30	CA	25	25
155466	17	5626173	5626192	2	10	20	GT	26	8
155469	17	5628177	5628190	2	7	14	TG	29	3
155471	17	5630346	5630360	3	5	15	CTG	23	3
155472	17	5630576	5630611	2	18	36	TG	19	14
155476	17	5636041	5636067	3	9	27	AAC	23	8
155477	17	5637398	5637409	2	6	12	AG	32	3
155486	17	5668510	5668523	2	7	14	AC	23	5
155487	17	5685186	5685201	2	8	16	CA	16	4
155488	17	5686892	5686911	2	10	20	TC	10	8
155495	17	5692801	5692820	2	10	20	TC	14	4
155498	17	5694418	5694437	4	5	20	GAAA	22	3
155499	17	5694562	5694573	2	6	12	GT	17	3
155500	17	5698701	5698718	2	9	18	AC	25	4
155505	17	5704923	5704950	2	14	28	AC	19	13
155511	17	5715312	5715327	2	8	16	GT	17	5
155514	17	5716287	5716304	2	9	18	AC	13	15
155515	17	5717050	5717077	4	7	28	TTTC	12	6
155516	17	5717179	5717204	2	13	26	CA	11	10
155519	17	5720876	5720887	2	6	12	AG	18	5
155520	17	5720947	5720970	3	8	24	CTG	22	12
155522	17	5721156	5721176	3	7	21	CCT	19	9
155524	17	5722328	5722341	2	7	14	TG	22	3
155529	17	5729136	5729163	2	14	28	TG	16	11
155530	17	5729322	5729337	2	8	16	AC	20	14
155531	17	5729526	5729539	2	7	14	TG	17	6
155532	17	5729542	5729557	2	8	16	TG	22	5
155538	17	5735954	5735983	2	15	30	TG	9	7
155540	17	5737159	5737184	2	13	26	AC	10	11
155547	17	5739159	5739176	3	6	18	CAC	26	5
155550	17	5746730	5746743	2	7	14	CT	26	12
155551	17	5746744	5746755	2	6	12	CA	29	13
155552	17	5746854	5746880	3	9	27	CTC	25	6
155554	17	5749278	5749291	2	7	14	AC	17	3
155555	17	5750378	5750397	2	10	20	TC	14	10
155557	17	5756279	5756290	2	6	12	TC	29	5
155558	17	5756329	5756354	2	13	26	TG	15	8
155561	17	5761101	5761115	3	5	15	ATT	22	6
155566	17	5762836	5762871	2	18	36	CA	13	9
155567	17	5763109	5763134	2	13	26	CA	16	11
155568	17	5763192	5763215	2	12	24	CA	16	5

155569	17	5764596	5764611	2	8	16	AC	21	8
155573	17	5770475	5770492	3	6	18	AAC	12	5
155574	17	5771037	5771072	4	9	36	CTTT	16	12
155575	17	5771844	5771857	2	7	14	TG	25	5
155577	17	5775974	5776011	2	19	38	AC	10	10
155579	17	5778097	5778112	2	8	16	AC	14	11
155580	17	5778379	5778398	2	10	20	TG	26	10
155583	17	5783289	5783336	2	24	48	TG	7	7
155586	17	5787485	5787496	2	6	12	AC	24	4
155590	17	5792021	5792042	2	11	22	AC	16	8
155591	17	5792932	5792943	2	6	12	AC	26	3
155594	17	5793342	5793353	2	6	12	TG	21	3
155595	17	5793355	5793368	2	7	14	GT	25	3
155596	17	5793545	5793588	2	22	44	TG	16	9
155597	17	5795603	5795618	2	8	16	AT	9	7
155599	17	5798565	5798592	2	14	28	TG	14	6
155600	17	5798689	5798726	2	19	38	GT	11	12
155605	17	5802152	5802185	2	17	34	AC	15	12
155606	17	5802576	5802589	2	7	14	AG	30	3
155609	17	5804558	5804569	2	6	12	GA	25	3
155610	17	5806620	5806631	2	6	12	TC	27	3
155612	17	5808288	5808307	2	10	20	AT	22	8
155616	17	5811175	5811202	2	14	28	CA	9	6
155619	17	5811607	5811658	2	26	52	CA	15	8
155620	17	5812198	5812229	2	16	32	CA	12	10
155621	17	5812378	5812399	2	11	22	AC	17	9
155623	17	5813448	5813462	3	5	15	AAC	34	4
155624	17	5813937	5813956	2	10	20	TG	19	6
155625	17	5815141	5815160	2	10	20	GT	19	9
155626	17	5815663	5815690	2	14	28	GT	11	12
155637	17	5831611	5831628	3	6	18	TCC	22	3
155642	17	5836831	5836848	2	9	18	GT	13	4
155645	17	5837487	5837506	2	10	20	TG	11	3
155648	17	5839404	5839417	2	7	14	CA	28	5
155649	17	5842693	5842718	2	13	26	CA	10	10
155655	17	5847037	5847056	2	10	20	GA	22	6
155656	17	5850134	5850151	2	9	18	AC	22	8
155665	17	5866672	5866683	2	6	12	CA	32	3
155668	17	5868622	5868633	2	6	12	TA	16	6
155677	17	5892475	5892490	2	8	16	GT	26	10
155679	17	5895920	5895943	2	12	24	AC	12	14
155680	17	5899302	5899325	2	12	24	CA	15	7
155682	17	5907708	5907723	2	8	16	TA	6	3
155684	17	5914004	5914025	2	11	22	CA	7	8
155688	17	5919422	5919463	2	21	42	CA	18	11
155689	17	5922054	5922075	2	11	22	AC	11	11
155694	17	5936049	5936062	2	7	14	TC	29	4
155698	17	5950518	5950531	2	7	14	CT	28	3
155703	17	5972705	5972728	2	12	24	TG	12	6
155704	17	5972876	5972891	2	8	16	TG	26	12
155705	17	5973092	5973109	2	9	18	GT	14	5

155706	17	5973285	5973308	2	12	24	TG	19	10
155708	17	5976205	5976240	2	18	36	GT	12	11
155710	17	5980209	5980232	2	12	24	CA	17	13
155711	17	5981740	5981753	2	7	14	AC	25	5
155713	17	5987852	5987899	3	16	48	AAG	25	8
155716	17	5996332	5996355	2	12	24	CA	9	9
155719	17	5999279	5999308	2	15	30	CA	17	11
155722	17	6000503	6000550	4	12	48	GAAA	22	12
155728	17	6013302	6013327	2	13	26	CA	7	7
155729	17	6013423	6013446	2	12	24	GT	13	6
155732	17	6023764	6023777	2	7	14	CA	32	4
155736	17	6029589	6029600	2	6	12	AC	26	3
155738	17	6035832	6035847	2	8	16	CA	17	5
155739	17	6037140	6037163	2	12	24	AG	9	5
155741	17	6037247	6037274	2	14	28	AG	7	7
155742	17	6040912	6040927	2	8	16	AC	32	4
155744	17	6052093	6052104	2	6	12	AT	20	4
155755	17	6058395	6058422	2	14	28	TG	16	6
155756	17	6058747	6058770	2	12	24	TG	16	10
155758	17	6063827	6063846	2	10	20	AC	19	6
155760	17	6069321	6069332	2	6	12	TG	30	5
155764	17	6076015	6076042	2	14	28	GT	21	10
155766	17	6078881	6078894	2	7	14	TG	19	3
155767	17	6083437	6083450	2	7	14	GT	27	3
155768	17	6083945	6083974	2	15	30	CA	12	9
155770	17	6085273	6085294	2	11	22	AC	14	5
155771	17	6085355	6085369	3	5	15	GAA	24	3
155773	17	6088774	6088811	2	19	38	GT	12	11
155776	17	6091041	6091052	2	6	12	AT	20	4
155779	17	6094994	6095005	2	6	12	GT	17	7
155780	17	6095008	6095019	2	6	12	GT	16	5
155781	17	6095265	6095296	2	16	32	GT	12	12
155782	17	6095344	6095355	2	6	12	GT	18	3
155786	17	6101690	6101705	4	4	16	AAAT	23	4
155787	17	6102362	6102385	3	8	24	CCT	17	4
155788	17	6103554	6103571	3	6	18	ACA	17	3
155794	17	6112770	6112787	2	9	18	TG	21	6
155797	17	6117131	6117158	2	14	28	TG	12	13
155799	17	6119031	6119062	2	16	32	AC	9	10
155801	17	6120850	6120867	2	9	18	CA	19	13
155802	17	6122297	6122316	2	10	20	GT	16	8
155803	17	6124241	6124274	2	17	34	AG	6	10
155804	17	6124471	6124504	2	17	34	CA	17	7
155805	17	6125514	6125541	2	14	28	TG	9	6
155811	17	6128794	6128815	2	11	22	GT	25	8
155813	17	6130148	6130165	2	9	18	AC	14	7
155814	17	6130424	6130437	2	7	14	TG	6	7
155815	17	6130440	6130451	2	6	12	TG	8	7
155816	17	6130486	6130507	2	11	22	GT	17	5
155820	17	6133374	6133399	2	13	26	GT	19	12
155824	17	6134288	6134325	2	19	38	TG	18	11

155825	17	6134968	6135001	2	17	34	GT	11	12
155829	17	6141226	6141243	2	9	18	TG	20	5
155831	17	6141995	6142015	3	7	21	GGA	9	4
155834	17	6148147	6148162	2	8	16	GT	27	3
155835	17	6148270	6148283	2	7	14	TG	10	3
155836	17	6148288	6148299	2	6	12	TG	11	3
155840	17	6149308	6149321	2	7	14	TG	24	5
155842	17	6151789	6151806	2	9	18	TG	32	7
155851	17	6161794	6161811	2	9	18	TG	22	3
155852	17	6161962	6161977	2	8	16	TG	18	5
155853	17	6162423	6162446	2	12	24	CA	12	11
155854	17	6163427	6163442	2	8	16	AC	17	10
155857	17	6165050	6165077	2	14	28	CA	14	13
155859	17	6165554	6165569	2	8	16	GT	12	5
155860	17	6165836	6165867	2	16	32	TG	9	7
155862	17	6166140	6166167	2	14	28	TG	21	8
155863	17	6167366	6167381	2	8	16	GT	29	3
155865	17	6168318	6168333	2	8	16	TG	15	3
155869	17	6175745	6175760	2	8	16	TC	25	6
155870	17	6178028	6178063	2	18	36	CA	12	12
155871	17	6179234	6179267	2	17	34	GT	11	12
155872	17	6180794	6180817	2	12	24	AC	17	9
155875	17	6183641	6183662	2	11	22	CA	18	4
155878	17	6186759	6186798	2	20	40	GT	6	8
155880	17	6187108	6187131	2	12	24	CA	13	10
155882	17	6187311	6187324	2	7	14	CA	25	3
155884	17	6187693	6187706	2	7	14	GT	21	5
155885	17	6189275	6189288	2	7	14	GT	28	3
155886	17	6191202	6191219	2	9	18	AC	10	6
155888	17	6192236	6192263	2	14	28	AG	8	6
155889	17	6192390	6192410	3	7	21	GAA	30	3
155890	17	6192450	6192485	2	18	36	GA	30	9
155891	17	6193441	6193461	3	7	21	TAT	19	4
155892	17	6194719	6194730	2	6	12	GA	16	3
155893	17	6195606	6195649	2	22	44	GT	9	9
155906	17	6228227	6228250	2	12	24	CA	23	6
155909	17	6230850	6230877	2	14	28	CA	18	7
155911	17	6231222	6231241	2	10	20	AC	12	5
155912	17	6231411	6231430	2	10	20	AC	11	6
155914	17	6236049	6236064	2	8	16	CA	10	4
155922	17	6243638	6243667	2	15	30	AC	9	8
155925	17	6247911	6247962	2	26	52	AC	9	14
155927	17	6249418	6249441	4	6	24	AAAT	24	3
155929	17	6250199	6250218	2	10	20	GT	17	10
155931	17	6252196	6252211	4	4	16	AAAT	24	3
155932	17	6252247	6252264	2	9	18	GT	26	3
155933	17	6252677	6252690	2	7	14	GA	21	4
155935	17	6254619	6254634	4	4	16	GAAA	9	3
155940	17	6256298	6256313	2	8	16	CA	28	3
155943	17	6257934	6257963	2	15	30	CA	15	11
155948	17	6258876	6258887	2	6	12	CA	22	4

155950	17	6261030	6261045	2	8	16	GT	27	7
155954	17	6264490	6264523	2	17	34	CA	24	12
155960	17	6265729	6265742	2	7	14	TG	17	12
155961	17	6265745	6265758	2	7	14	TG	22	10
155964	17	6271294	6271309	2	8	16	GT	16	6
155969	17	6273886	6273899	2	7	14	AC	25	5
155970	17	6274060	6274083	2	12	24	CA	16	10
155971	17	6274431	6274448	2	9	18	GA	21	3
155974	17	6274794	6274825	2	16	32	TG	6	10
155979	17	6277552	6277575	2	12	24	GT	23	6
155981	17	6278382	6278401	2	10	20	AT	6	5
155985	17	6283126	6283149	2	12	24	TG	16	7
155986	17	6283296	6283311	2	8	16	GA	13	3
155989	17	6290297	6290314	2	9	18	GT	13	7
155990	17	6290317	6290328	2	6	12	GT	19	8
155991	17	6290729	6290748	2	10	20	GT	26	7
155995	17	6298904	6298915	2	6	12	AC	25	7
155996	17	6300965	6300980	4	4	16	TTTA	25	6
156004	17	6307162	6307181	2	10	20	CA	23	8
156005	17	6308030	6308047	2	9	18	TG	18	4
156006	17	6308095	6308142	2	24	48	TG	6	9
156007	17	6312717	6312737	3	7	21	CTG	27	8
156015	17	6320091	6320112	2	11	22	TG	21	5
156016	17	6320194	6320205	2	6	12	GT	25	3
156018	17	6320425	6320440	2	8	16	AC	7	3
156019	17	6320482	6320513	2	16	32	AC	9	11
156020	17	6320915	6320926	2	6	12	GT	33	3
156021	17	6323658	6323691	2	17	34	CA	20	11
156023	17	6325080	6325093	2	7	14	TC	25	3
156024	17	6325932	6325945	2	7	14	CA	11	8
156027	17	6328690	6328719	3	10	30	GGA	26	6
156033	17	6331656	6331707	2	26	52	GT	7	10
156034	17	6331853	6331868	2	8	16	CT	18	5
156035	17	6331869	6331884	2	8	16	CA	15	4
156037	17	6332440	6332453	2	7	14	AC	28	4
156039	17	6334701	6334720	2	10	20	AC	10	6
156040	17	6334817	6334858	2	21	42	GT	7	8
156041	17	6335742	6335759	2	9	18	CA	16	6
156042	17	6337442	6337456	3	5	15	TCT	27	4
156043	17	6338057	6338098	2	21	42	AC	13	11
156045	17	6338811	6338828	2	9	18	TC	21	4
156047	17	6342899	6342924	2	13	26	GT	17	4
156050	17	6347300	6347315	2	8	16	TG	16	5
156053	17	6352960	6352983	2	12	24	GT	14	13
156063	17	6359356	6359371	2	8	16	AG	24	3
156067	17	6361215	6361264	2	25	50	AC	8	8
156068	17	6361383	6361406	2	12	24	AC	10	7
156069	17	6361506	6361519	2	7	14	CT	11	3
156070	17	6361524	6361539	2	8	16	CA	16	5
156071	17	6361542	6361553	2	6	12	CA	15	3
156076	17	6365777	6365798	2	11	22	CA	17	3

156079	17	6367018	6367029	2	6	12	TG	26	5
156080	17	6367128	6367155	2	14	28	AC	15	9
156081	17	6367648	6367669	2	11	22	GT	19	9
156083	17	6369111	6369134	2	12	24	AC	12	12
156084	17	6369528	6369549	2	11	22	CA	22	9
156085	17	6369845	6369856	2	6	12	CA	19	4
156088	17	6370599	6370612	2	7	14	CA	21	3
156091	17	6372446	6372457	2	6	12	TG	34	3
156093	17	6373773	6373812	2	20	40	CA	10	13
156094	17	6373909	6373926	2	9	18	TG	22	5
156096	17	6377486	6377501	2	8	16	CA	16	8
156102	17	6382801	6382840	2	20	40	CA	14	12
156103	17	6382927	6382942	2	8	16	AC	21	8
156104	17	6383205	6383218	2	7	14	GT	24	3
156111	17	6387495	6387530	2	18	36	GT	17	13
156113	17	6390423	6390434	2	6	12	AC	22	3
156115	17	6391492	6391509	2	9	18	GA	21	7
156119	17	6392887	6392912	2	13	26	AG	12	8
156121	17	6393442	6393463	2	11	22	AC	8	10
156123	17	6393845	6393860	2	8	16	AC	28	6
156124	17	6396669	6396702	2	17	34	GT	19	8
156125	17	6397054	6397079	2	13	26	TG	12	7
156128	17	6399478	6399499	2	11	22	GT	24	9
156131	17	6402803	6402817	3	5	15	GCC	17	8
156133	17	6404858	6404891	2	17	34	AC	16	11
156135	17	6405023	6405038	2	8	16	AC	22	4
156137	17	6407083	6407100	3	6	18	TCC	20	5
156138	17	6407469	6407500	2	16	32	CA	17	12
156140	17	6407793	6407808	2	8	16	GT	11	5
156152	17	6417301	6417316	2	8	16	CA	29	9
156153	17	6417512	6417525	2	7	14	TG	17	4
156155	17	6417851	6417862	2	6	12	GT	17	11
156158	17	6418892	6418907	2	8	16	AC	20	3
156159	17	6419441	6419458	2	9	18	AC	17	4
156160	17	6420705	6420716	2	6	12	CA	17	8
156161	17	6421021	6421034	2	7	14	GA	25	4
156162	17	6421658	6421683	2	13	26	CA	15	10
156163	17	6421782	6421809	2	14	28	GT	17	15
156164	17	6422169	6422184	2	8	16	CA	17	9
156165	17	6422186	6422197	2	6	12	AC	20	10
156166	17	6422321	6422374	2	27	54	CA	6	11
156170	17	6424431	6424446	2	8	16	TG	27	6
156172	17	6427547	6427578	2	16	32	AC	12	10
156173	17	6429219	6429244	2	13	26	TG	7	8
156176	17	6433472	6433485	2	7	14	AT	16	7
156185	17	6447262	6447287	2	13	26	AC	10	8
156188	17	6449072	6449091	2	10	20	CT	13	4
156189	17	6449128	6449139	2	6	12	TC	22	4
156192	17	6455093	6455112	2	10	20	AG	21	3
156194	17	6457057	6457070	2	7	14	CA	13	9
156195	17	6457109	6457124	2	8	16	AC	12	3

156200	17	6457353	6457392	2	20	40	GT	9	13
156203	17	6459938	6459995	2	29	58	CA	12	11
156204	17	6461143	6461157	3	5	15	AGG	16	3
156210	17	6468847	6468864	2	9	18	AC	15	10
156211	17	6470001	6470020	4	5	20	TTTA	19	5
156212	17	6470126	6470145	4	5	20	AATC	24	6
156214	17	6475518	6475541	2	12	24	AC	16	10
156215	17	6475626	6475639	2	7	14	TG	19	4
156216	17	6475691	6475712	2	11	22	TG	16	9
156220	17	6479530	6479545	2	8	16	GA	25	3
156221	17	6480659	6480678	2	10	20	TC	19	6
156222	17	6482541	6482560	2	10	20	TG	6	4
156223	17	6482713	6482738	2	13	26	TG	8	11
156226	17	6487362	6487377	2	8	16	GA	14	4
156227	17	6490760	6490779	2	10	20	AT	14	16
156231	17	6502529	6502544	2	8	16	AC	22	9
156232	17	6502883	6502918	2	18	36	CA	10	10
156242	17	6507584	6507607	2	12	24	GT	9	7
156249	17	6526121	6526132	2	6	12	TG	31	4
156257	17	6541889	6541912	4	6	24	AAAG	32	4
156261	17	6548436	6548455	2	10	20	AC	16	7
156263	17	6552731	6552770	2	20	40	GT	12	13
156265	17	6553014	6553035	2	11	22	GT	11	7
156266	17	6555781	6555808	2	14	28	GT	7	4
156267	17	6562224	6562243	2	10	20	CT	20	6
156268	17	6562430	6562451	2	11	22	AC	24	6
156271	17	6567849	6567862	2	7	14	AC	35	3
156273	17	6568873	6568884	2	6	12	TG	27	3
156274	17	6569090	6569113	2	12	24	AC	22	8
156275	17	6569319	6569346	2	14	28	AC	10	9
156277	17	6570645	6570656	2	6	12	GT	15	3
156278	17	6570753	6570772	2	10	20	AC	14	16
156282	17	6574489	6574502	2	7	14	AC	23	5
156283	17	6574640	6574677	2	19	38	CA	9	14
156286	17	6579528	6579539	2	6	12	GT	14	7
156287	17	6579546	6579557	2	6	12	GT	18	8
156292	17	6582905	6582932	2	14	28	CA	15	10
156293	17	6583237	6583266	2	15	30	CA	8	10
156297	17	6590132	6590145	2	7	14	GT	21	4
156300	17	6601439	6601466	2	14	28	CA	6	7
156301	17	6601719	6601730	2	6	12	GT	23	6
156302	17	6607160	6607191	2	16	32	TG	10	6
156303	17	6607411	6607431	3	7	21	TCT	17	6
156307	17	6611260	6611283	2	12	24	AC	11	11
156308	17	6612181	6612208	4	7	28	AATG	25	6
156309	17	6613582	6613603	2	11	22	TC	16	7
156314	17	6614717	6614744	2	14	28	CA	18	8
156316	17	6617951	6617962	2	6	12	AC	34	3
156318	17	6618714	6618731	2	9	18	AC	14	3
156322	17	6622899	6622954	4	14	56	GATG	22	10
156324	17	6627278	6627299	2	11	22	TG	28	8

156325	17	6629023	6629058	2	18	36	CA	25	7
156330	17	6646866	6646897	4	8	32	GTTG	28	4
156331	17	6647644	6647657	2	7	14	CA	33	4
156332	17	6647756	6647769	2	7	14	AC	25	5
156334	17	6648010	6648021	2	6	12	CG	31	12
156337	17	6654257	6654278	2	11	22	AC	12	7
156338	17	6659590	6659601	2	6	12	TG	20	3
156343	17	6677670	6677683	2	7	14	AC	24	10
156345	17	6684618	6684633	2	8	16	GT	16	3
156346	17	6684874	6684888	3	5	15	GCG	18	4
156353	17	6693977	6693994	2	9	18	GT	28	9
156354	17	6695087	6695108	2	11	22	AC	12	6
156356	17	6701350	6701367	2	9	18	AC	14	10
156361	17	6704936	6704953	2	9	18	AC	27	7
156364	17	6712083	6712094	2	6	12	TG	20	3
156369	17	6717832	6717847	2	8	16	GA	24	3
156379	17	6760225	6760272	4	12	48	TTTC	14	9
156386	17	6767208	6767227	2	10	20	CA	11	6
156387	17	6767251	6767294	2	22	44	AG	6	7
156388	17	6768315	6768326	2	6	12	TG	14	4
156390	17	6770508	6770534	3	9	27	GAG	13	11
156394	17	6771704	6771721	2	9	18	AC	13	12
156399	17	6776374	6776389	4	4	16	TCAC	21	3
156400	17	6776504	6776519	2	8	16	TC	20	6
156402	17	6778558	6778571	2	7	14	CA	12	7
156404	17	6782661	6782674	2	7	14	CA	26	3
156405	17	6782842	6782863	2	11	22	CA	28	9
156412	17	6786987	6787000	2	7	14	TG	7	7
156417	17	6788963	6788995	3	11	33	AAT	13	12
156427	17	6800498	6800525	2	14	28	TG	12	11
156428	17	6800614	6800633	2	10	20	TG	14	8
156429	17	6800707	6800728	2	11	22	TG	18	14
156430	17	6803273	6803288	2	8	16	TG	21	5
156433	17	6813351	6813370	4	5	20	TCCA	27	3
156442	17	6845625	6845654	3	10	30	TGT	27	9
156445	17	6850137	6850158	2	11	22	GT	14	6
156448	17	6855226	6855239	2	7	14	AC	20	12
156450	17	6861390	6861409	2	10	20	AG	15	11
156451	17	6861617	6861634	2	9	18	AG	18	4
156454	17	6862999	6863020	2	11	22	CA	16	8
156457	17	6866904	6866945	2	21	42	TG	9	7
156463	17	6871394	6871413	2	10	20	GT	15	4
156465	17	6871638	6871663	2	13	26	AC	28	10
156472	17	6876812	6876827	2	8	16	AG	14	4
156474	17	6880766	6880781	2	8	16	GT	23	10
156475	17	6880806	6880819	2	7	14	GA	22	5
156476	17	6884869	6884894	2	13	26	AC	10	6
156480	17	6889372	6889389	2	9	18	AG	23	6
156481	17	6890763	6890780	2	9	18	GT	15	4
156482	17	6891922	6891943	2	11	22	AC	22	7
156499	17	6904318	6904335	2	9	18	CA	22	11

156501	17	6905952	6905973	2	11	22	AC	24	8
156504	17	6907877	6907892	2	8	16	CA	24	5
156505	17	6908570	6908587	2	9	18	CA	21	4
156508	17	6910580	6910593	2	7	14	AC	15	4
156509	17	6910656	6910685	2	15	30	AC	11	8
156513	17	6921594	6921607	2	7	14	CT	20	8
156514	17	6921739	6921758	2	10	20	TC	22	6
156537	17	6967509	6967522	2	7	14	GT	7	7
156540	17	6969742	6969753	2	6	12	AC	30	3
156541	17	6971919	6971936	2	9	18	CT	23	5
156542	17	6973019	6973046	4	7	28	AATC	6	3
156548	17	7003776	7003790	3	5	15	GAG	31	3
156551	17	7006583	7006594	2	6	12	AT	18	4
156552	17	7011303	7011316	2	7	14	AT	11	8
156553	17	7012675	7012704	3	10	30	GTG	30	8
156554	17	7014229	7014243	3	5	15	TGG	29	6
156560	17	7022682	7022703	2	11	22	AC	16	9
156561	17	7022728	7022743	2	8	16	AC	24	4
156562	17	7023244	7023273	3	10	30	GCA	18	6
156563	17	7023316	7023330	3	5	15	GAG	31	3
156564	17	7024290	7024335	2	23	46	TG	11	13
156565	17	7024426	7024452	3	9	27	GAT	21	9
156585	17	7108917	7108932	2	8	16	AT	16	12
156586	17	7109132	7109152	3	7	21	TGA	22	5
156587	17	7109630	7109641	2	6	12	GT	32	6
156588	17	7109866	7109907	3	14	42	CAT	29	17
156589	17	7110565	7110580	2	8	16	GT	11	5
156592	17	7111891	7111912	2	11	22	TG	16	13
156602	17	7165397	7165436	2	20	40	TG	18	16
156603	17	7168522	7168535	2	7	14	GT	24	4
156605	17	7172008	7172033	2	13	26	AC	14	8
156610	17	7177876	7177911	2	18	36	AC	11	12
156616	17	7189096	7189115	2	10	20	TG	23	7
156618	17	7191850	7191865	2	8	16	TG	28	5
156622	17	7201775	7201788	2	7	14	AC	31	3
156625	17	7205025	7205036	2	6	12	TA	25	9
156626	17	7205037	7205050	2	7	14	CA	21	7
156628	17	7207343	7207357	3	5	15	GAA	27	5
156634	17	7220557	7220572	4	4	16	AAAG	8	3
156638	17	7235098	7235117	2	10	20	GT	14	8
156639	17	7235119	7235130	2	6	12	TG	11	6
156642	17	7242243	7242258	2	8	16	GT	23	4
156644	17	7243351	7243364	2	7	14	GT	30	3
156648	17	7248816	7248835	2	10	20	TG	20	10
156649	17	7249630	7249641	2	6	12	TG	21	8
156651	17	7250485	7250500	2	8	16	CA	12	4
156655	17	7251515	7251538	4	6	24	GACA	20	4
156658	17	7252319	7252352	2	17	34	GT	10	9
156661	17	7253137	7253154	2	9	18	GT	20	5
156663	17	7253433	7253462	2	15	30	GT	12	11
156668	17	7256629	7256648	2	10	20	GT	24	6

156674	17	7273821	7273838	2	9	18	GT	26	11
156675	17	7275260	7275274	3	5	15	TCC	19	3
156676	17	7275333	7275356	3	8	24	TCC	18	10
156678	17	7277454	7277477	2	12	24	TC	15	5
156679	17	7277526	7277547	2	11	22	TG	15	7
156680	17	7278602	7278623	2	11	22	GT	8	12
156682	17	7278797	7278840	2	22	44	TG	6	6
156684	17	7281258	7281269	2	6	12	TG	24	4
156689	17	7288638	7288655	3	6	18	GCT	30	7
156690	17	7288758	7288772	3	5	15	GCT	10	4
156699	17	7299823	7299836	2	7	14	TG	34	3
156701	17	7301390	7301415	2	13	26	TC	25	7
156702	17	7301573	7301604	2	16	32	CA	7	8
156703	17	7303613	7303626	2	7	14	CA	24	5
156705	17	7308345	7308360	2	8	16	TG	13	3
156706	17	7308386	7308417	2	16	32	GT	20	9
156709	17	7322111	7322126	2	8	16	TG	7	9
156710	17	7322559	7322580	2	11	22	GA	15	12
156721	17	7348120	7348153	2	17	34	AC	11	11
156723	17	7352677	7352688	2	6	12	AC	9	3
156726	17	7359306	7359329	2	12	24	AC	7	7
156727	17	7360178	7360195	2	9	18	TG	23	12
156728	17	7361236	7361292	3	19	57	GAA	14	18
156730	17	7364664	7364675	2	6	12	AC	12	3
156732	17	7369727	7369740	2	7	14	TA	6	4
156734	17	7370447	7370470	3	8	24	GAG	20	7
156739	17	7371717	7371746	2	15	30	GT	9	9
156740	17	7372107	7372122	4	4	16	TTTC	6	3
156745	17	7376480	7376491	2	6	12	TC	7	3
156750	17	7379014	7379049	2	18	36	AC	8	12
156754	17	7382791	7382832	2	21	42	TG	6	7
156755	17	7382989	7383006	2	9	18	TC	11	6
156756	17	7383144	7383167	3	8	24	TCT	16	5
156759	17	7387149	7387169	3	7	21	TGC	28	6
156767	17	7389622	7389647	2	13	26	TC	16	6
156772	17	7394266	7394286	3	7	21	GAG	18	10
156773	17	7394899	7394916	2	9	18	TG	14	15
156774	17	7397094	7397123	2	15	30	TG	13	5
156776	17	7398551	7398570	2	10	20	CT	15	4
156787	17	7407159	7407174	4	4	16	TGTC	12	3
156788	17	7407935	7407946	2	6	12	TG	30	4
156789	17	7408265	7408279	3	5	15	ACC	12	3
156790	17	7408307	7408318	2	6	12	AC	12	4
156792	17	7408583	7408604	2	11	22	TG	22	9
156793	17	7410326	7410341	4	4	16	CTGT	29	4
156797	17	7413169	7413183	3	5	15	CTT	15	6
156800	17	7413667	7413687	3	7	21	GAG	13	6
156801	17	7413863	7413880	3	6	18	CCT	16	9
156802	17	7413985	7414000	2	8	16	CA	26	6
156803	17	7416947	7416960	2	7	14	AG	15	8
156806	17	7422531	7422558	2	14	28	TG	17	10

156807	17	7422773	7422788	2	8	16	TG	22	6
156810	17	7424875	7424895	3	7	21	AAG	23	3
156813	17	7425671	7425682	2	6	12	AG	13	6
156817	17	7427477	7427488	2	6	12	TG	19	11
156820	17	7431421	7431438	2	9	18	TG	20	4
156821	17	7432813	7432827	3	5	15	CTT	24	11
156822	17	7432869	7432884	4	4	16	ACCA	20	4
156829	17	7438351	7438368	2	9	18	TG	21	9
156830	17	7438563	7438578	4	4	16	TCCC	8	4
156843	17	7459036	7459049	2	7	14	TG	15	16
156844	17	7459051	7459064	2	7	14	GT	17	15
156847	17	7469581	7469598	3	6	18	CCT	12	8
156848	17	7469720	7469753	2	17	34	AC	15	8
156855	17	7475657	7475671	3	5	15	TTC	21	3
156856	17	7477334	7477349	2	8	16	AG	25	4
156857	17	7478274	7478301	2	14	28	GT	15	17
156858	17	7480841	7480856	2	8	16	GT	27	7
156861	17	7484214	7484225	2	6	12	GT	10	3
156862	17	7484228	7484241	2	7	14	GT	12	3
156863	17	7488100	7488113	2	7	14	TG	10	7
156867	17	7490934	7490965	2	16	32	GT	12	11
156868	17	7491285	7491306	2	11	22	TG	13	14
156870	17	7491500	7491520	3	7	21	GAA	30	5
156878	17	7494813	7494836	4	6	24	ATGT	17	3
156882	17	7499203	7499217	3	5	15	GTT	28	6
156884	17	7501791	7501804	2	7	14	TC	26	5
156886	17	7510098	7510111	2	7	14	CT	15	5
156890	17	7515394	7515409	2	8	16	CT	17	3
156894	17	7520719	7520732	2	7	14	AG	25	3
156896	17	7525392	7525419	2	14	28	TG	18	9
156900	17	7527305	7527322	3	6	18	CAC	31	5
156901	17	7527718	7527737	2	10	20	TG	21	9
156904	17	7528604	7528619	2	8	16	AG	19	4
156905	17	7529120	7529131	2	6	12	GA	17	3
156908	17	7536214	7536240	3	9	27	CCA	23	8
156911	17	7542528	7542545	3	6	18	TTG	27	6
156922	17	7572503	7572556	2	27	54	GT	7	11
156924	17	7578769	7578796	2	14	28	TG	7	8
156932	17	7604592	7604615	2	12	24	GT	10	8
156940	17	7622022	7622042	3	7	21	CTT	31	4
156941	17	7622580	7622591	2	6	12	TG	27	3
156942	17	7622679	7622694	4	4	16	GCAC	32	6
156946	17	7630724	7630745	2	11	22	GT	19	8
156948	17	7632393	7632404	2	6	12	AC	25	4
156950	17	7634803	7634834	2	16	32	TG	15	12
156951	17	7636928	7636957	2	15	30	TG	15	8
156956	17	7641714	7641727	2	7	14	AT	12	3
156959	17	7642770	7642797	2	14	28	AC	16	20
156960	17	7643128	7643142	3	5	15	CCG	25	4
156966	17	7644055	7644076	2	11	22	CA	16	11
156967	17	7644221	7644244	3	8	24	GCA	22	8

156972	17	7655859	7655892	2	17	34	CA	17	11
156977	17	7672325	7672354	3	10	30	AAG	26	9
156978	17	7674582	7674599	2	9	18	CT	8	3
156980	17	7676914	7676934	3	7	21	CCT	25	6
156983	17	7680437	7680451	3	5	15	GAA	33	3
156984	17	7680772	7680793	2	11	22	TC	23	5
156989	17	7686366	7686380	3	5	15	GGA	24	7
156990	17	7686519	7686548	2	15	30	GT	17	13
156991	17	7687255	7687268	2	7	14	GA	13	4
156992	17	7690209	7690242	2	17	34	AC	9	12
156993	17	7690394	7690429	3	12	36	GGA	15	7
156994	17	7693706	7693741	3	12	36	TCC	17	7
156995	17	7693876	7693891	2	8	16	CT	22	4
157007	17	7719357	7719370	2	7	14	TG	27	5
157012	17	7725550	7725573	3	8	24	AGG	17	7
157013	17	7725720	7725743	3	8	24	CCT	17	5
157014	17	7727055	7727066	2	6	12	GA	27	3
157033	17	7743860	7743873	2	7	14	CA	25	3
157034	17	7744071	7744086	4	4	16	CAGA	31	6
157035	17	7745070	7745085	2	8	16	CA	10	4
157036	17	7745282	7745307	2	13	26	CA	11	7
157038	17	7747125	7747144	4	5	20	CTCA	16	3
157042	17	7748628	7748648	3	7	21	GCA	25	4
157043	17	7752535	7752546	2	6	12	AC	17	8
157051	17	7758894	7758923	2	15	30	GT	17	6
157052	17	7758956	7758981	2	13	26	GT	20	10
157053	17	7762649	7762660	2	6	12	AG	31	3
157057	17	7773647	7773678	2	16	32	GT	20	9
157060	17	7774828	7774843	2	8	16	CA	22	6
157062	17	7776228	7776243	2	8	16	GA	22	4
157063	17	7777331	7777344	2	7	14	TG	23	8
157064	17	7777434	7777459	2	13	26	CA	7	4
157066	17	7782614	7782631	2	9	18	CA	16	8
157067	17	7783648	7783663	2	8	16	TC	22	3
157068	17	7783771	7783788	2	9	18	TC	14	13
157070	17	7790832	7790857	2	13	26	CA	23	5
157071	17	7793745	7793756	2	6	12	AC	23	7
157072	17	7795376	7795387	2	6	12	AG	18	5
157074	17	7798854	7798865	2	6	12	CA	24	7
157075	17	7800105	7800122	3	6	18	AAC	27	9
157076	17	7800354	7800379	2	13	26	AG	18	4
157078	17	7809323	7809346	2	12	24	GT	19	14
157079	17	7815696	7815715	2	10	20	GT	19	10
157080	17	7819261	7819278	3	6	18	GAG	29	8
157086	17	7824413	7824436	3	8	24	CTC	22	8
157087	17	7825004	7825015	2	6	12	CA	34	3
157088	17	7825236	7825255	4	5	20	ACAG	27	10
157089	17	7825630	7825644	3	5	15	ATT	32	3
157090	17	7831550	7831563	2	7	14	AT	19	15
157091	17	7838236	7838250	3	5	15	GGA	29	4
157096	17	7854654	7854669	2	8	16	CA	20	11

157105	17	7872842	7872857	4	4	16	TTAA	33	4
157110	17	7895468	7895495	2	14	28	GT	19	13
157118	17	7906498	7906521	2	12	24	CA	20	11
157119	17	7910904	7910917	2	7	14	TG	19	6
157122	17	7913624	7913649	2	13	26	CA	12	6
157123	17	7913807	7913824	2	9	18	TG	18	9
157126	17	7921687	7921707	3	7	21	CAG	29	5
157127	17	7922141	7922155	3	5	15	GCT	21	4
157128	17	7925220	7925237	3	6	18	CCG	15	7
157133	17	7926667	7926678	2	6	12	GT	23	4
157136	17	7927979	7928008	2	15	30	GT	12	13
157138	17	7929308	7929339	2	16	32	CA	16	8
157139	17	7932104	7932118	3	5	15	CAA	28	5
157140	17	7932296	7932333	2	19	38	CA	13	12
157146	17	7942273	7942296	2	12	24	GA	24	6
157147	17	7942491	7942508	2	9	18	CA	15	10
157150	17	7950874	7950887	2	7	14	GT	35	4
157151	17	7951878	7951891	2	7	14	TG	23	9
157152	17	7952411	7952428	2	9	18	TG	22	4
157153	17	7952569	7952592	2	12	24	TG	22	11
157154	17	7954523	7954540	3	6	18	TGT	26	5
157155	17	7958392	7958418	3	9	27	AAC	10	3
157159	17	7961313	7961342	3	10	30	AAC	21	11
157162	17	7968131	7968145	3	5	15	TTG	24	5
157163	17	7971055	7971075	3	7	21	ATC	27	4
157167	17	7980200	7980219	4	5	20	TTTC	27	5
157168	17	7981077	7981103	3	9	27	ACA	24	4
157170	17	7986957	7986980	2	12	24	AC	10	6
157174	17	7996150	7996170	3	7	21	GGA	26	6
157175	17	8001656	8001682	3	9	27	GCT	30	3
157182	17	8018888	8018899	2	6	12	TG	23	8
157189	17	8041002	8041017	2	8	16	AC	19	4
157194	17	8046011	8046022	2	6	12	AT	16	7
157215	17	8101115	8101129	3	5	15	ATG	22	7
157218	17	8105186	8105215	2	15	30	TG	13	12
157220	17	8114985	8115000	4	4	16	AAAT	28	15
157228	17	8136198	8136219	2	11	22	TG	19	11
157233	17	8141510	8141521	2	6	12	AT	18	3
157234	17	8142105	8142122	2	9	18	GT	28	7
157238	17	8150825	8150850	2	13	26	AC	12	10
157239	17	8151053	8151076	2	12	24	TC	17	7
157241	17	8155915	8155965	3	17	51	AGA	18	11
157242	17	8156610	8156621	2	6	12	AG	23	6
157243	17	8156677	8156690	2	7	14	AT	18	5
157246	17	8157309	8157340	2	16	32	AC	13	8
157252	17	8161346	8161365	2	10	20	CT	17	4
157253	17	8163217	8163250	2	17	34	AC	14	11
157254	17	8163604	8163627	4	6	24	CAGT	26	4
157258	17	8167563	8167586	3	8	24	GGA	27	6
157263	17	8173638	8173659	2	11	22	GT	17	7
157264	17	8173686	8173701	2	8	16	GT	14	6

157265	17	8173783	8173796	2	7	14	AT	24	20
157267	17	8179656	8179689	2	17	34	CA	18	12
157274	17	8184953	8184973	3	7	21	TCA	18	9
157283	17	8212267	8212281	3	5	15	TCC	18	3
157284	17	8214576	8214591	2	8	16	AG	34	5
157286	17	8217509	8217520	2	6	12	GT	26	7
157287	17	8217652	8217667	2	8	16	TG	17	9
157288	17	8217669	8217686	2	9	18	GT	18	12
157290	17	8227887	8227924	2	19	38	CA	8	6
157294	17	8238043	8238054	2	6	12	TA	15	8
157298	17	8242993	8243010	2	9	18	AC	6	3
157304	17	8248773	8248798	2	13	26	TC	26	7
157312	17	8251426	8251443	3	6	18	TGT	29	4
157313	17	8252330	8252350	3	7	21	CAA	26	7
157317	17	8257474	8257513	2	20	40	TG	12	13
157318	17	8260273	8260312	2	20	40	AG	12	10
157332	17	8267476	8267527	2	26	52	TG	8	9
157334	17	8268931	8268962	2	16	32	CA	25	16
157336	17	8271704	8271727	2	12	24	GT	14	5
157346	17	8280123	8280134	2	6	12	GA	10	11
157347	17	8281944	8281965	2	11	22	AC	14	6
157348	17	8282523	8282550	2	14	28	GA	8	6
157351	17	8286573	8286604	2	16	32	GT	17	9
157359	17	8296442	8296455	2	7	14	CA	7	10
157360	17	8296786	8296803	2	9	18	CT	19	7
157361	17	8296960	8296979	2	10	20	GT	22	10
157365	17	8300677	8300694	3	6	18	CTG	32	4
157371	17	8301866	8301879	2	7	14	AG	26	3
157372	17	8303170	8303185	4	4	16	ATTT	16	7
157375	17	8305908	8305935	2	14	28	AC	21	11
157380	17	8315196	8315211	4	4	16	CTTT	24	3
157383	17	8318571	8318594	2	12	24	CA	16	9
157388	17	8323765	8323782	2	9	18	TG	21	14
157392	17	8327815	8327854	2	20	40	CA	8	10
157394	17	8329434	8329448	3	5	15	TAA	21	4
157404	17	8353645	8353660	2	8	16	TC	25	4
157408	17	8360832	8360851	2	10	20	GT	24	12
157417	17	8394585	8394596	2	6	12	AC	31	5
157419	17	8400936	8400950	3	5	15	TGA	19	4
157424	17	8408185	8408210	2	13	26	CA	10	11
157427	17	8413145	8413192	3	16	48	TCA	32	9
157430	17	8414420	8414434	3	5	15	TTC	16	6
157435	17	8417480	8417505	2	13	26	GT	11	8
157442	17	8456406	8456420	3	5	15	CAG	31	3
157444	17	8459788	8459809	2	11	22	GT	19	10
157446	17	8471281	8471310	2	15	30	GT	15	16
157450	17	8492821	8492847	3	9	27	TAT	8	8
157451	17	8492959	8492997	3	13	39	AGA	17	9
157452	17	8493248	8493267	4	5	20	AGCT	25	6
157453	17	8496314	8496325	2	6	12	TA	25	3
157459	17	8506829	8506843	3	5	15	TCT	21	5

157461	17	8507203	8507214	2	6	12	TG	17	4
157468	17	8524886	8524909	2	12	24	AC	13	11
157474	17	8526491	8526508	3	6	18	TAA	25	4
157477	17	8531342	8531371	2	15	30	AC	8	8
157479	17	8534030	8534051	2	11	22	TG	9	5
157500	17	8547059	8547074	2	8	16	TC	29	4
157501	17	8549290	8549310	3	7	21	AGA	22	5
157503	17	8554274	8554306	3	11	33	GGA	18	8
157504	17	8558154	8558169	4	4	16	TCAC	37	4
157512	17	8584737	8584752	4	4	16	TAGC	23	3
157513	17	8586830	8586847	2	9	18	GT	26	7
157516	17	8595382	8595395	2	7	14	AC	20	5
157517	17	8596727	8596744	2	9	18	GT	25	5
157521	17	8610359	8610384	2	13	26	CA	17	11
157528	17	8631825	8631850	2	13	26	CA	19	12
157531	17	8634987	8635000	2	7	14	CA	16	7
157532	17	8635003	8635014	2	6	12	CA	7	5
157537	17	8638798	8638819	2	11	22	AC	9	6
157538	17	8639242	8639256	3	5	15	AAT	26	12
157549	17	8651449	8651464	2	8	16	CA	23	8
157554	17	8653031	8653048	2	9	18	TG	25	14
157555	17	8655427	8655464	2	19	38	TG	15	12
157556	17	8655626	8655653	2	14	28	TG	19	11
157561	17	8658984	8659015	2	16	32	AC	11	11
157562	17	8659830	8659850	3	7	21	GCA	28	11
157564	17	8661014	8661043	3	10	30	CTG	23	8
157566	17	8661623	8661640	3	6	18	TTG	10	9
157568	17	8662432	8662453	2	11	22	CA	18	4
157569	17	8662950	8662975	2	13	26	AC	14	7
157571	17	8663717	8663740	2	12	24	GT	15	8
157573	17	8665693	8665714	2	11	22	TG	17	10
157580	17	8677220	8677249	2	15	30	AC	9	10
157581	17	8678880	8678909	3	10	30	AGA	14	5
157584	17	8681659	8681670	2	6	12	GT	30	5
157585	17	8681955	8681970	2	8	16	AC	26	7
157587	17	8682186	8682211	2	13	26	GA	15	9
157588	17	8683056	8683069	2	7	14	CA	27	7
157590	17	8685484	8685507	2	12	24	CA	6	5
157592	17	8685877	8685897	3	7	21	TCC	10	11
157593	17	8686053	8686068	2	8	16	AC	21	11
157597	17	8688818	8688841	2	12	24	CA	22	9
157598	17	8688930	8688941	2	6	12	CA	27	3
157599	17	8689135	8689154	2	10	20	TG	15	8
157600	17	8689357	8689374	2	9	18	AC	24	4
157605	17	8705594	8705613	2	10	20	AC	14	10
157606	17	8705724	8705751	2	14	28	TG	6	7
157607	17	8705981	8706004	2	12	24	AC	15	13
157608	17	8706176	8706197	2	11	22	CA	23	8
157609	17	8707984	8708003	2	10	20	TC	28	5
157613	17	8722059	8722070	2	6	12	CT	10	6
157614	17	8722071	8722090	2	10	20	CA	20	10

157615	17	8722169	8722186	2	9	18	GT	23	3
157624	17	8738955	8738978	3	8	24	GTT	21	9
157630	17	8760032	8760047	2	8	16	AC	18	13
157631	17	8760392	8760407	2	8	16	TA	10	7
157633	17	8771134	8771145	2	6	12	AC	26	5
157634	17	8771525	8771536	2	6	12	AC	14	5
157635	17	8771538	8771549	2	6	12	CA	13	6
157647	17	8786940	8786963	3	8	24	CAG	22	9
157649	17	8788594	8788605	2	6	12	AT	17	5
157651	17	8791709	8791724	4	4	16	TCAG	30	6
157652	17	8793717	8793730	2	7	14	TC	23	4
157654	17	8793963	8793986	3	8	24	CAT	18	12
157656	17	8794715	8794729	3	5	15	TCT	19	7
157660	17	8795272	8795295	2	12	24	TG	15	7
157663	17	8795890	8795907	3	6	18	GGA	8	5
157664	17	8796142	8796157	4	4	16	ATTT	23	5
157665	17	8797448	8797479	2	16	32	AG	8	10
157667	17	8798047	8798072	2	13	26	CA	10	5
157672	17	8802010	8802043	2	17	34	CT	9	7
157676	17	8804424	8804438	3	5	15	GCT	23	4
157677	17	8810177	8810194	2	9	18	AC	17	6
157681	17	8814078	8814101	3	8	24	GAG	26	10
157685	17	8817701	8817716	4	4	16	CTTT	7	8
157686	17	8820741	8820761	3	7	21	CAC	20	9
157689	17	8822288	8822302	3	5	15	GCC	27	4
157693	17	8824906	8824937	2	16	32	CA	11	8
157694	17	8826557	8826572	2	8	16	GT	20	4
157705	17	8834137	8834152	2	8	16	TC	21	5
157707	17	8834377	8834400	3	8	24	TCC	8	6
157712	17	8840380	8840403	2	12	24	GT	16	7
157713	17	8840456	8840479	3	8	24	CCT	17	14
157716	17	8845636	8845661	2	13	26	AG	18	5
157722	17	8850103	8850114	2	6	12	AC	23	7
157723	17	8850117	8850134	2	9	18	AC	16	5
157728	17	8853928	8853955	2	14	28	CA	18	6
157730	17	8857573	8857586	2	7	14	GT	15	6
157733	17	8862865	8862890	2	13	26	AC	18	7
157735	17	8865403	8865418	2	8	16	CT	28	8
157736	17	8865562	8865582	3	7	21	GCA	19	11
157737	17	8866130	8866159	3	10	30	TCT	18	9
157738	17	8866457	8866480	2	12	24	GT	12	12
157740	17	8866642	8866659	2	9	18	TC	20	4
157756	17	8892396	8892407	2	6	12	AC	32	9
157762	17	8903754	8903771	3	6	18	TTC	11	9
157764	17	8906248	8906267	2	10	20	GT	22	6
157765	17	8913138	8913163	2	13	26	TG	17	5
157766	17	8913278	8913289	2	6	12	TG	22	5
157768	17	8915936	8915957	2	11	22	CA	17	8
157772	17	8917320	8917337	2	9	18	GT	25	8
157773	17	8917651	8917668	2	9	18	AC	27	7
157774	17	8918714	8918749	2	18	36	GT	14	10

157775	17	8918816	8918827	2	6	12	TG	16	4
157776	17	8918829	8918844	2	8	16	TG	18	5
157781	17	8927285	8927298	2	7	14	GT	19	16
157783	17	8929944	8929965	2	11	22	CA	21	13
157784	17	8934417	8934442	2	13	26	GT	13	3
157789	17	8948819	8948832	2	7	14	TC	25	3
157791	17	8950772	8950793	2	11	22	AG	19	3
157794	17	8957225	8957268	2	22	44	AC	6	6
157800	17	8968053	8968084	2	16	32	AC	8	6
157810	17	8991387	8991422	2	18	36	AC	16	12
157814	17	8993309	8993320	2	6	12	TC	24	4
157817	17	8999919	8999940	2	11	22	GT	16	13
157819	17	9002578	9002613	3	12	36	ATC	24	6
157822	17	9005930	9005955	2	13	26	TG	6	5
157823	17	9006048	9006071	2	12	24	TG	9	9
157825	17	9007657	9007680	3	8	24	TAG	16	10
157830	17	9031693	9031706	2	7	14	AC	23	6
157831	17	9033577	9033600	3	8	24	AAC	20	9
157832	17	9033745	9033762	3	6	18	ATA	21	5
157833	17	9034692	9034707	2	8	16	GT	24	5
157834	17	9038433	9038454	2	11	22	AG	27	5
157836	17	9045529	9045554	2	13	26	CA	12	11
157838	17	9057991	9058020	3	10	30	GTT	23	10
157840	17	9061144	9061164	3	7	21	CAG	25	8
157843	17	9071871	9071888	3	6	18	TTG	31	3
157845	17	9072701	9072716	4	4	16	TTTA	23	5
157849	17	9081846	9081897	2	26	52	TG	7	10
157850	17	9082360	9082393	2	17	34	AC	7	7
157856	17	9098619	9098638	2	10	20	GT	19	13
157860	17	9107792	9107809	2	9	18	AT	16	8
157864	17	9125834	9125883	2	25	50	TG	15	11
157869	17	9136302	9136316	3	5	15	TGT	21	3
157870	17	9139460	9139473	2	7	14	AG	24	4
157872	17	9141472	9141491	2	10	20	CA	15	7
157873	17	9142222	9142247	2	13	26	CA	15	8
157875	17	9143808	9143829	2	11	22	CA	20	7
157877	17	9149137	9149152	2	8	16	GT	26	5
157879	17	9160997	9161008	2	6	12	AC	24	3
157886	17	9176272	9176331	4	15	60	AGAT	18	9
157887	17	9182946	9182963	3	6	18	CTT	16	5
157888	17	9183886	9183909	2	12	24	TG	14	13
157893	17	9189964	9189987	4	6	24	TGTC	22	5
157894	17	9199907	9199932	2	13	26	AC	20	10
157898	17	9212487	9212498	2	6	12	AC	25	6
157903	17	9233482	9233496	3	5	15	CCA	22	5
157913	17	9263135	9263148	2	7	14	AC	9	4
157914	17	9264440	9264459	2	10	20	TG	20	6
157915	17	9264653	9264686	2	17	34	GT	13	14
157916	17	9267511	9267524	2	7	14	AG	19	4
157923	17	9276807	9276826	2	10	20	TG	28	9
157927	17	9295888	9295911	2	12	24	GA	19	3

157928	17	9302491	9302502	2	6	12	AT	32	3
157932	17	9310724	9310769	2	23	46	CA	8	11
157933	17	9310911	9310936	2	13	26	AC	20	14
157936	17	9319011	9319034	2	12	24	CA	16	11
157939	17	9325858	9325890	3	11	33	GAG	7	5
157941	17	9331439	9331468	3	10	30	GAG	14	5
157942	17	9333526	9333557	2	16	32	GT	12	10
157944	17	9337015	9337026	2	6	12	AC	13	3
157951	17	9344287	9344322	2	18	36	TG	8	12
157961	17	9360452	9360471	2	10	20	CT	19	4
157963	17	9362843	9362854	2	6	12	CA	12	3
157965	17	9375460	9375475	2	8	16	GT	6	6
157966	17	9375480	9375495	2	8	16	GT	20	11
157967	17	9376318	9376347	3	10	30	GCA	30	9
157970	17	9387066	9387080	3	5	15	CAC	13	3
157978	17	9419065	9419079	3	5	15	AGG	27	4
157979	17	9419449	9419466	2	9	18	AC	18	8
157981	17	9427854	9427867	2	7	14	TG	27	5
157991	17	9445051	9445062	2	6	12	GA	23	3
157992	17	9447326	9447351	2	13	26	CA	18	5
157993	17	9453512	9453539	2	14	28	AC	20	10
157998	17	9455939	9455968	3	10	30	TCT	20	4
157999	17	9459450	9459461	2	6	12	AG	27	4
158003	17	9464174	9464193	4	5	20	TTTC	27	5
158004	17	9467551	9467568	3	6	18	CTC	29	9
158017	17	9498834	9498851	2	9	18	CA	25	9
158019	17	9500697	9500722	2	13	26	TG	6	7
158020	17	9501131	9501151	3	7	21	CAG	26	4
158021	17	9503956	9503983	2	14	28	GT	15	10
158024	17	9511110	9511127	3	6	18	TCT	24	6
158029	17	9516508	9516522	3	5	15	GCT	31	4
158031	17	9520293	9520316	3	8	24	TCA	7	4
158033	17	9524079	9524090	2	6	12	GT	18	5
158035	17	9543879	9543899	3	7	21	ATC	23	9
158036	17	9544607	9544633	3	9	27	CCT	11	6
158038	17	9554768	9554787	4	5	20	TCTT	32	4
158040	17	9555852	9555872	3	7	21	TCC	17	6
158043	17	9564402	9564431	2	15	30	AC	21	10
158044	17	9571788	9571811	3	8	24	AGC	22	5
158047	17	9573281	9573334	2	27	54	AC	7	6
158049	17	9578710	9578735	2	13	26	CA	24	14
158056	17	9592860	9592873	2	7	14	AT	24	8
158058	17	9594117	9594132	4	4	16	AAAT	20	14
158060	17	9601306	9601327	2	11	22	AC	16	13
158062	17	9602629	9602660	2	16	32	AC	11	11
158066	17	9609418	9609431	2	7	14	AC	20	9
158067	17	9609937	9609958	2	11	22	GT	23	10
158069	17	9615330	9615351	2	11	22	TC	25	11
158070	17	9615518	9615539	2	11	22	TC	19	7
158074	17	9618390	9618417	2	14	28	AC	15	5
158076	17	9622342	9622355	2	7	14	AT	11	7

158080	17	9626445	9626459	3	5	15	AAC	9	8
158081	17	9627207	9627228	2	11	22	TG	8	11
158083	17	9627911	9627932	2	11	22	AG	23	3
158085	17	9633545	9633556	2	6	12	AC	23	16
158088	17	9643945	9643960	4	4	16	AAAG	26	4
158089	17	9646971	9646986	2	8	16	AG	13	3
158090	17	9648294	9648307	2	7	14	AT	15	4
158091	17	9654364	9654379	2	8	16	TG	12	8
158094	17	9657717	9657730	2	7	14	TA	25	5
158095	17	9659183	9659200	2	9	18	TC	11	9
158097	17	9660994	9661008	3	5	15	CCT	26	6
158102	17	9665821	9665832	2	6	12	AT	24	3
158103	17	9669932	9669958	3	9	27	TGA	28	8
158104	17	9672297	9672318	2	11	22	CA	24	11
158105	17	9672373	9672400	2	14	28	CA	16	12
158107	17	9674653	9674673	3	7	21	AGC	22	3
158111	17	9679142	9679177	2	18	36	TG	11	11
158112	17	9679420	9679439	4	5	20	ACAA	23	5
158115	17	9681167	9681187	3	7	21	GAA	25	5
158116	17	9681603	9681617	3	5	15	CCA	22	8
158118	17	9684062	9684105	2	22	44	TG	14	13
158119	17	9684480	9684512	3	11	33	CCT	13	7
158120	17	9684685	9684708	2	12	24	AC	18	11
158124	17	9695503	9695526	2	12	24	CA	19	9
158126	17	9701664	9701687	2	12	24	GT	11	6
158127	17	9704950	9704967	3	6	18	ATT	17	4
158128	17	9707223	9707240	3	6	18	AAG	23	4
158129	17	9707485	9707502	3	6	18	TAA	14	9
158130	17	9707886	9707903	3	6	18	AAT	15	4
158137	17	9719159	9719190	2	16	32	TG	11	10
158138	17	9721064	9721075	2	6	12	CA	12	8
158140	17	9722086	9722097	2	6	12	AC	22	3
158143	17	9729235	9729252	2	9	18	GT	22	6
158144	17	9729446	9729465	2	10	20	AC	14	5
158145	17	9730540	9730565	2	13	26	CT	18	14
158148	17	9731892	9731909	2	9	18	AG	29	4
158149	17	9732049	9732066	2	9	18	AG	24	10
158152	17	9743390	9743413	2	12	24	TC	10	7
158156	17	9748616	9748633	2	9	18	GT	25	5
158157	17	9752634	9752653	2	10	20	AC	11	13
158165	17	9766668	9766681	2	7	14	GT	26	9
158169	17	9773742	9773765	2	12	24	GT	17	16
158170	17	9773942	9773973	2	16	32	AC	15	11
158171	17	9775255	9775266	2	6	12	AC	14	11
158175	17	9786790	9786809	2	10	20	AC	23	3
158178	17	9794289	9794302	2	7	14	AC	21	13
158179	17	9794529	9794552	2	12	24	CA	23	11
158180	17	9794679	9794692	2	7	14	TG	29	9
158182	17	9795303	9795318	4	4	16	TCCG	19	10
158183	17	9798777	9798804	4	7	28	CAGA	23	4
158185	17	9804115	9804134	2	10	20	TG	14	13

158186	17	9804460	9804473	2	7	14	GT	18	5
158187	17	9805903	9805917	3	5	15	GTT	12	10
158188	17	9807525	9807544	4	5	20	AACA	24	10
158191	17	9813632	9813652	3	7	21	CTC	25	4
158199	17	9830449	9830494	2	23	46	AC	10	10
158200	17	9830707	9830732	2	13	26	AC	20	17
158202	17	9833063	9833090	2	14	28	TG	11	9
158205	17	9839670	9839687	3	6	18	CTT	29	3
158206	17	9839820	9839843	2	12	24	AC	10	10
158210	17	9843115	9843128	2	7	14	GT	23	5
158212	17	9846534	9846551	3	6	18	CGC	25	6
158213	17	9846951	9846994	2	22	44	AC	10	9
158215	17	9847492	9847503	2	6	12	AT	12	5
158216	17	9848332	9848357	2	13	26	AC	10	11
158217	17	9848525	9848560	2	18	36	CA	16	16
158219	17	9853347	9853388	2	21	42	TG	9	6
158220	17	9853942	9853957	4	4	16	CTTT	26	3
158221	17	9854273	9854292	2	10	20	GT	21	9
158222	17	9854527	9854554	2	14	28	CA	17	8
158224	17	9857199	9857213	3	5	15	GAG	28	3
158225	17	9858093	9858124	2	16	32	AC	6	10
158226	17	9858753	9858772	2	10	20	TC	26	6
158230	17	9861445	9861464	4	5	20	ACAA	18	13
158232	17	9862064	9862079	2	8	16	TG	19	7
158233	17	9865105	9865130	2	13	26	AC	13	10
158234	17	9865350	9865365	2	8	16	CA	18	4
158235	17	9865400	9865413	2	7	14	TG	22	7
158238	17	9867984	9867995	2	6	12	AT	17	10
158240	17	9870229	9870248	2	10	20	AG	11	10
158241	17	9871416	9871431	2	8	16	GT	14	3
158242	17	9871577	9871604	2	14	28	CA	13	12
158243	17	9878484	9878499	2	8	16	AC	15	11
158245	18	3336	3359	4	6	24	TTTG	16	5
158247	18	3864	3891	4	7	28	AAAT	10	9
158255	18	20571	20586	4	4	16	AGCT	30	3
158265	18	23021	23072	4	13	52	ATTG	12	11
158269	18	24863	24894	2	16	32	AC	8	8
158272	18	32400	32425	2	13	26	GT	7	6
158276	18	37865	37892	2	14	28	AC	20	6
158277	18	38060	38077	2	9	18	CA	24	6
158278	18	38324	38353	2	15	30	GT	10	14
158280	18	41937	41952	2	8	16	GT	14	12
158281	18	42153	42170	2	9	18	TC	11	6
158284	18	52517	52542	2	13	26	GA	8	7
158290	18	64562	64577	2	8	16	AC	23	4
158291	18	66008	66067	4	15	60	ATGG	11	11
158293	18	67072	67089	2	9	18	TG	17	11
158294	18	67090	67105	2	8	16	AG	20	12
158296	18	73358	73371	2	7	14	AC	25	6
158299	18	79364	79377	2	7	14	CA	20	4
158300	18	81190	81205	2	8	16	AC	18	3

158301	18	81378	81405	2	14	28	TG	20	12
158303	18	82799	82824	2	13	26	CA	17	11
158307	18	83765	83779	3	5	15	TGC	23	3
158308	18	86567	86594	2	14	28	GT	9	9
158309	18	86987	87036	2	25	50	GT	10	11
158310	18	88257	88268	2	6	12	CA	31	4
158311	18	89911	89940	2	15	30	CA	18	8
158318	18	96867	96884	2	9	18	CA	12	8
158320	18	98767	98778	2	6	12	AC	32	3
158322	18	106383	106400	2	9	18	AC	16	8
158323	18	107467	107496	2	15	30	AC	10	8
158324	18	109285	109320	2	18	36	CA	6	7
158325	18	109979	110000	2	11	22	CA	15	6
158333	18	112466	112507	2	21	42	AC	13	11
158335	18	114435	114468	2	17	34	AC	6	9
158336	18	114581	114596	2	8	16	TC	9	8
158337	18	115731	115750	4	5	20	TTTA	18	6
158339	18	116345	116364	4	5	20	GTCA	20	4
158347	18	123014	123035	2	11	22	AC	19	7
158348	18	123218	123233	2	8	16	TG	9	8
158349	18	123381	123396	2	8	16	AC	13	5
158351	18	124328	124343	2	8	16	GT	27	7
158355	18	132527	132540	2	7	14	AC	23	3
158356	18	133279	133296	2	9	18	TG	22	6
158362	18	142654	142673	2	10	20	AC	20	5
158367	18	154601	154612	2	6	12	AG	24	3
158384	18	216645	216666	2	11	22	GA	17	9
158388	18	228347	228360	2	7	14	CA	27	4
158397	18	232406	232425	2	10	20	GA	20	6
158399	18	232668	232685	2	9	18	AC	8	3
158401	18	235385	235410	2	13	26	CA	22	7
158409	18	242777	242792	2	8	16	AC	12	4
158411	18	247576	247589	2	7	14	AC	23	3
158416	18	251700	251715	4	4	16	CGCA	21	6
158423	18	253612	253623	2	6	12	GT	28	3
158424	18	257644	257687	2	22	44	GT	8	12
158431	18	271973	271992	2	10	20	GT	10	4
158435	18	276228	276243	4	4	16	TCAG	27	4
158437	18	277416	277445	2	15	30	GT	7	8
158458	18	327202	327219	3	6	18	CAG	29	3
158460	18	335047	335066	2	10	20	AC	9	4
158462	18	337167	337184	2	9	18	CA	25	5
158464	18	342733	342754	2	11	22	TG	19	4
158477	18	358551	358566	2	8	16	TG	24	4
158478	18	358787	358800	2	7	14	GA	34	8
158479	18	359147	359166	2	10	20	CA	13	10
158480	18	359213	359246	2	17	34	AC	13	9
158482	18	359655	359676	2	11	22	CA	10	5
158483	18	359820	359833	2	7	14	GA	30	3
158484	18	359944	359971	2	14	28	TG	23	9
158488	18	361155	361176	2	11	22	CT	14	6

158490	18	362423	362456	2	17	34	TG	13	14
158493	18	363722	363737	2	8	16	CA	26	6
158495	18	364037	364056	2	10	20	AG	18	11
158498	18	364557	364576	2	10	20	CA	23	9
158505	18	377833	377846	2	7	14	GT	25	4
158506	18	377975	378000	2	13	26	TG	19	14
158507	18	378257	378271	3	5	15	TGC	27	4
158511	18	383811	383838	2	14	28	GT	13	8
158513	18	384135	384162	2	14	28	TG	9	14
158516	18	387615	387652	2	19	38	TG	13	11
158518	18	387824	387851	2	14	28	AC	15	3
158519	18	388021	388046	2	13	26	TG	14	6
158522	18	392257	392271	3	5	15	AAT	16	3
158524	18	395580	395591	2	6	12	TC	28	3
158525	18	395757	395770	2	7	14	GA	20	4
158526	18	396026	396055	2	15	30	AC	16	11
158529	18	398932	398947	2	8	16	CT	13	5
158530	18	399256	399277	2	11	22	TG	12	5
158532	18	403149	403164	2	8	16	GT	19	10
158533	18	404143	404164	2	11	22	TG	13	8
158535	18	405581	405598	2	9	18	GT	20	8
158536	18	406172	406185	2	7	14	CA	20	3
158540	18	416581	416596	2	8	16	TA	6	3
158541	18	417241	417268	2	14	28	AC	6	8
158547	18	424600	424611	2	6	12	TG	25	4
158556	18	435159	435186	2	14	28	GT	9	7
158557	18	438255	438280	2	13	26	GT	16	11
158563	18	457865	457892	2	14	28	GT	18	6
158565	18	462041	462064	2	12	24	AC	12	4
158566	18	462458	462485	2	14	28	AG	20	8
158567	18	464915	464946	2	16	32	CA	9	7
158569	18	469762	469789	2	14	28	GA	8	6
158571	18	473212	473223	2	6	12	GA	25	4
158573	18	474666	474679	2	7	14	TG	21	5
158584	18	489546	489581	2	18	36	CT	7	9
158587	18	494497	494516	2	10	20	GT	12	6
158591	18	497182	497195	2	7	14	AC	22	5
158592	18	497527	497560	2	17	34	AG	7	9
158593	18	497861	497896	4	9	36	ATGG	23	7
158594	18	499362	499381	2	10	20	GT	28	5
158595	18	499958	500009	2	26	52	AC	8	8
158611	18	508305	508344	2	20	40	AC	13	9
158615	18	519600	519617	2	9	18	CA	20	7
158620	18	530459	530476	2	9	18	GT	18	4
158633	18	561064	561089	2	13	26	GA	17	7
158638	18	566635	566646	2	6	12	TA	15	6
158641	18	567090	567111	2	11	22	GT	14	9
158647	18	576543	576554	2	6	12	TA	27	4
158652	18	584693	584726	2	17	34	AC	9	7
158664	18	595604	595625	2	11	22	AC	11	7
158669	18	597524	597541	2	9	18	CA	20	5

158671	18	600922	600942	3	7	21	TTG	15	5
158675	18	604010	604023	2	7	14	TG	19	3
158676	18	604259	604292	2	17	34	CA	12	7
158681	18	605260	605285	2	13	26	AC	14	10
158682	18	605344	605357	2	7	14	CA	16	3
158685	18	611848	611877	2	15	30	AC	6	5
158689	18	616636	616675	2	20	40	AC	8	11
158690	18	618552	618567	4	4	16	AAAC	14	8
158691	18	623296	623319	4	6	24	ATTC	17	4
158699	18	651042	651053	2	6	12	TA	25	3
158704	18	660774	660785	2	6	12	CA	27	3
158707	18	674884	674899	2	8	16	TC	15	4
158723	18	701760	701785	2	13	26	CA	10	7
158725	18	706766	706787	2	11	22	TG	20	16
158726	18	708896	708909	2	7	14	GC	17	20
158727	18	708910	708929	2	10	20	AC	20	19
158728	18	712211	712226	2	8	16	TG	23	6
158729	18	712229	712240	2	6	12	TG	16	5
158730	18	712828	712847	2	10	20	TG	23	5
158731	18	713742	713761	2	10	20	GA	14	4
158732	18	715574	715591	2	9	18	AC	27	7
158733	18	717266	717279	2	7	14	TC	20	3
158734	18	717490	717505	2	8	16	GA	14	7
158736	18	719686	719711	2	13	26	CT	8	8
158737	18	719760	719773	2	7	14	CA	9	3
158738	18	719824	719837	2	7	14	CA	19	5
158739	18	720848	720863	2	8	16	TG	20	3
158740	18	721038	721055	2	9	18	AC	23	6
158746	18	729959	729974	2	8	16	TG	20	3
158750	18	736744	736773	2	15	30	CT	18	11
158756	18	743578	743604	3	9	27	TGC	24	6
158770	18	753352	753363	2	6	12	AG	31	3
158771	18	753364	753375	2	6	12	AC	28	3
158772	18	754990	755013	2	12	24	GT	20	13
158775	18	764166	764189	3	8	24	CCT	24	4
158783	18	771478	771507	3	10	30	AGG	13	8
158786	18	773805	773832	2	14	28	CA	7	10
158787	18	774213	774227	3	5	15	TTG	19	3
158790	18	774506	774519	2	7	14	CA	11	5
158798	18	780573	780594	2	11	22	AC	25	8
158807	18	787114	787127	2	7	14	AC	15	9
158809	18	787394	787405	2	6	12	GT	21	5
158810	18	787702	787715	2	7	14	AT	24	16
158813	18	789353	789376	2	12	24	TG	9	6
158816	18	791672	791683	2	6	12	TG	30	6
158817	18	791686	791697	2	6	12	TG	31	4
158820	18	794181	794196	2	8	16	TG	10	5
158823	18	794995	795014	4	5	20	TTTC	14	8
158827	18	797789	797814	2	13	26	AC	13	14
158831	18	798871	798886	2	8	16	TG	11	10
158833	18	798911	798930	2	10	20	AG	14	3

158834	18	799296	799309	2	7	14	CT	25	3
158840	18	801166	801179	2	7	14	CA	24	4
158842	18	802175	802192	3	6	18	GAG	22	4
158846	18	804336	804355	2	10	20	AC	18	6
158847	18	804601	804624	3	8	24	AAT	15	8
158850	18	805776	805793	2	9	18	CA	19	11
158851	18	806122	806153	2	16	32	TG	15	6
158852	18	806448	806463	2	8	16	AC	19	6
158855	18	808049	808066	2	9	18	TC	19	5
158857	18	811437	811454	3	6	18	GAG	24	4
158860	18	814405	814425	3	7	21	CAG	24	7
158862	18	815575	815604	2	15	30	GT	19	11
158865	18	816101	816130	3	10	30	TCT	16	4
158866	18	816848	816880	3	11	33	TGT	22	7
158867	18	817678	817697	2	10	20	CA	20	14
158870	18	820969	820983	3	5	15	TCT	22	9
158873	18	821811	821828	2	9	18	GT	22	15
158874	18	822876	822889	2	7	14	AC	21	6
158875	18	822892	822903	2	6	12	AC	8	4
158878	18	823780	823801	2	11	22	GT	15	10
158879	18	824062	824081	2	10	20	TG	19	12
158885	18	828959	828973	3	5	15	AAT	19	3
158886	18	829154	829169	2	8	16	CA	23	8
158896	18	845028	845048	3	7	21	GCT	19	4
158912	18	860139	860150	2	6	12	CA	21	9
158913	18	860153	860164	2	6	12	CA	18	7
158923	18	878835	878854	2	10	20	TG	16	14
158924	18	879126	879141	2	8	16	GT	16	5
158926	18	883083	883112	2	15	30	GT	11	10
158928	18	886814	886829	4	4	16	TTTC	25	4
158949	18	943446	943460	3	5	15	TGA	29	3
158950	18	944015	944036	2	11	22	TG	19	9
158952	18	947173	947186	2	7	14	AC	25	9
158956	18	953246	953263	2	9	18	TG	28	3
158958	18	955225	955240	4	4	16	AGGC	23	3
158964	18	962604	962631	2	14	28	AG	9	8
158965	18	963021	963054	2	17	34	CT	14	7
158970	18	966286	966341	2	28	56	AC	7	7
158972	18	972234	972245	2	6	12	AG	28	5
158973	18	972366	972387	2	11	22	CT	16	6
158975	18	973314	973341	2	14	28	AC	9	5
158979	18	985388	985427	2	20	40	CA	8	12
158983	18	989272	989289	2	9	18	CA	25	7
158986	18	990846	990871	2	13	26	GT	19	10
159003	18	1013163	1013182	2	10	20	CA	22	4
159014	18	1044099	1044122	4	6	24	AAAC	15	4
159019	18	1050600	1050614	3	5	15	CCT	20	6
159020	18	1050941	1050974	2	17	34	GT	12	9
159023	18	1055705	1055716	2	6	12	CT	14	6
159025	18	1063985	1064016	2	16	32	TG	11	9
159027	18	1064656	1064671	4	4	16	TTTG	19	3

159033	18	1071345	1071366	2	11	22	AG	23	10
159044	18	1093061	1093078	3	6	18	GTG	11	5
159050	18	1103515	1103528	2	7	14	AC	30	3
159051	18	1106225	1106240	4	4	16	GATG	27	5
159053	18	1108984	1109007	2	12	24	CA	25	8
159054	18	1112051	1112070	2	10	20	GT	15	7
159055	18	1112216	1112227	2	6	12	CA	10	5
159056	18	1112229	1112248	2	10	20	AC	20	4
159058	18	1118960	1118983	3	8	24	ATG	19	8
159061	18	1125089	1125142	2	27	54	TG	14	15
159062	18	1128106	1128137	2	16	32	AC	23	8
159063	18	1130499	1130524	2	13	26	AG	20	6
159066	18	1137162	1137177	2	8	16	CA	20	8
159069	18	1150757	1150780	4	6	24	AAAC	31	3
159070	18	1151018	1151029	2	6	12	TA	20	5
159072	18	1158171	1158184	2	7	14	TG	10	9
159074	18	1160036	1160055	2	10	20	AC	13	12
159080	18	1165337	1165352	4	4	16	AAAC	29	3
159082	18	1169252	1169269	3	6	18	GAT	32	3
159085	18	1188799	1188824	2	13	26	AC	15	6
159091	18	1205309	1205338	2	15	30	AC	19	11
159095	18	1222034	1222055	2	11	22	CA	22	5
159098	18	1230572	1230587	2	8	16	TG	19	7
159100	18	1241165	1241184	4	5	20	TTTC	17	3
159103	18	1244112	1244141	2	15	30	CA	11	9
159104	18	1244278	1244291	2	7	14	GT	18	3
159107	18	1246530	1246549	2	10	20	CA	19	7
159108	18	1247790	1247819	2	15	30	GT	15	13
159120	18	1271119	1271142	3	8	24	GCT	29	7
159122	18	1272866	1272898	3	11	33	GCA	27	7
159128	18	1285190	1285203	2	7	14	TG	27	5
159129	18	1285436	1285459	2	12	24	CT	16	8
159138	18	1303113	1303133	3	7	21	AGG	12	4
159140	18	1303822	1303841	4	5	20	TTTC	8	5
159143	18	1309085	1309102	2	9	18	TC	15	11
159158	18	1390633	1390646	2	7	14	TG	26	3
159160	18	1390958	1390971	2	7	14	CA	23	3
159162	18	1396307	1396330	4	6	24	AGCC	23	7
159169	18	1403772	1403797	2	13	26	GT	13	8
159180	18	1428629	1428654	2	13	26	CA	12	14
159185	18	1434847	1434860	2	7	14	CA	25	3
159186	18	1436170	1436203	2	17	34	TG	12	10
159189	18	1439660	1439681	2	11	22	TG	24	4
159190	18	1439913	1439936	4	6	24	AGAA	23	3
159191	18	1442446	1442477	2	16	32	TG	12	11
159195	18	1444320	1444343	2	12	24	TC	21	8
159198	18	1445624	1445663	2	20	40	TG	13	10
159208	18	1453754	1453777	3	8	24	CTC	14	3
159210	18	1457112	1457127	2	8	16	AC	18	5
159212	18	1459525	1459542	2	9	18	GT	24	3
159213	18	1468563	1468612	2	25	50	TG	10	9

159214	18	1469001	1469021	3	7	21	CTG	30	3
159215	18	1469669	1469684	2	8	16	GA	28	4
159217	18	1471822	1471861	4	10	40	GTCT	25	4
159233	18	1486783	1486824	2	21	42	GT	6	8
159236	18	1494240	1494257	2	9	18	CA	15	9
159237	18	1494259	1494278	2	10	20	AC	11	8
159252	18	1518092	1518105	2	7	14	GT	19	4
159259	18	1534406	1534447	3	14	42	TAT	8	9
159260	18	1534867	1534884	2	9	18	CT	23	4
159262	18	1539806	1539819	2	7	14	AT	22	6
159263	18	1540477	1540494	2	9	18	TG	14	11
159269	18	1545246	1545271	2	13	26	AC	16	12
159272	18	1550106	1550135	2	15	30	TG	16	11
159274	18	1552859	1552874	4	4	16	TTTA	19	4
159275	18	1553041	1553072	4	8	32	AAAC	17	5
159279	18	1560684	1560695	2	6	12	GT	26	3
159280	18	1562271	1562298	2	14	28	AC	17	11
159283	18	1570409	1570430	2	11	22	TG	17	8
159292	18	1581200	1581241	2	21	42	AC	7	8
159296	18	1588703	1588714	2	6	12	CA	26	3
159297	18	1588969	1589004	2	18	36	GT	14	10
159298	18	1589860	1589871	2	6	12	AC	15	3
159302	18	1599505	1599518	2	7	14	AG	23	3
159307	18	1603082	1603105	2	12	24	TG	20	10
159310	18	1608613	1608628	2	8	16	GT	22	6
159313	18	1610555	1610568	2	7	14	CA	20	8
159316	18	1613525	1613548	2	12	24	TG	14	9
159317	18	1613740	1613751	2	6	12	AC	21	3
159318	18	1613754	1613767	2	7	14	AC	21	3
159319	18	1614243	1614254	2	6	12	AC	16	5
159325	18	1626262	1626283	2	11	22	GA	13	10
159327	18	1628866	1628877	2	6	12	GT	25	5
159329	18	1630706	1630723	3	6	18	TCC	18	3
159330	18	1630922	1630941	2	10	20	TC	13	7
159336	18	1635912	1635951	2	20	40	AC	7	11
159337	18	1636036	1636067	2	16	32	AC	11	9
159339	18	1637029	1637043	3	5	15	TGC	11	7
159340	18	1637102	1637117	2	8	16	TG	13	7
159341	18	1637118	1637131	2	7	14	AG	13	7
159343	18	1639692	1639705	2	7	14	TG	25	4
159345	18	1641651	1641666	2	8	16	AC	26	4
159350	18	1648324	1648361	2	19	38	AC	9	12
159352	18	1652164	1652227	4	16	64	GATA	25	25
159358	18	1666242	1666269	2	14	28	GT	19	6
159374	18	1717338	1717349	2	6	12	AG	27	3
159375	18	1717988	1718015	2	14	28	CA	19	9
159381	18	1735657	1735700	2	22	44	AC	8	12
159386	18	1763105	1763132	4	7	28	TCAA	29	6
159390	18	1778917	1778928	2	6	12	AT	16	4
159391	18	1780100	1780119	2	10	20	GT	25	9
159395	18	1794664	1794677	2	7	14	AC	26	3

159398	18	1798881	1798908	2	14	28	TG	15	7
159401	18	1805690	1805707	2	9	18	AC	27	8
159402	18	1806672	1806721	2	25	50	GT	7	8
159404	18	1809421	1809448	4	7	28	GTCA	29	3
159405	18	1809943	1809966	4	6	24	AATG	14	8
159408	18	1811520	1811543	3	8	24	AGG	11	6
159410	18	1813398	1813411	2	7	14	CA	27	6
159414	18	1822747	1822770	2	12	24	GT	15	10
159425	18	1833428	1833439	2	6	12	TG	32	4
159426	18	1841094	1841111	2	9	18	TG	20	7
159436	18	1880938	1880953	2	8	16	TG	23	5
159443	18	1904952	1904966	3	5	15	AGC	26	3
159444	18	1909383	1909397	3	5	15	TGC	25	3
159445	18	1918995	1919016	2	11	22	CA	19	10
159449	18	1927832	1927849	3	6	18	CCT	26	3
159450	18	1928073	1928090	3	6	18	CCT	25	4
159451	18	1932871	1932892	2	11	22	AC	16	3
159455	18	1937849	1937860	2	6	12	AC	29	6
159456	18	1938383	1938394	2	6	12	AT	21	9
159460	18	1947599	1947632	2	17	34	CA	25	18
159463	18	1965037	1965050	2	7	14	GA	20	6
159469	18	1968086	1968109	2	12	24	TG	23	8
159483	18	1986846	1986859	2	7	14	CA	18	5
159485	18	1987163	1987174	2	6	12	CA	23	7
159486	18	1989354	1989399	2	23	46	TG	9	11
159489	18	2003294	2003319	2	13	26	CA	18	9
159491	18	2010057	2010070	2	7	14	CA	21	3
159493	18	2024473	2024484	2	6	12	CA	24	3
159499	18	2029880	2029895	2	8	16	TC	13	6
159503	18	2047421	2047472	2	26	52	TG	10	10
159510	18	2060717	2060730	2	7	14	AC	7	5
159516	18	2071466	2071501	3	12	36	ATT	6	7
159517	18	2073848	2073871	2	12	24	GT	13	6
159518	18	2074093	2074116	3	8	24	GGA	27	4
159519	18	2080482	2080493	2	6	12	CA	8	3
159520	18	2082832	2082855	2	12	24	AG	9	6
159521	18	2083174	2083193	2	10	20	TG	20	5
159524	18	2094111	2094126	2	8	16	GT	29	8
159525	18	2104056	2104070	3	5	15	AAG	13	4
159529	18	2108367	2108384	3	6	18	CCT	22	3
159531	18	2108986	2109013	4	7	28	AAAC	17	13
159532	18	2109328	2109347	4	5	20	TGGA	22	7
159533	18	2111159	2111206	3	16	48	CAG	25	19
159538	18	2114276	2114299	2	12	24	TG	13	8
159545	18	2118701	2118724	3	8	24	GGA	23	5
159551	18	2125171	2125192	2	11	22	TG	22	3
159560	18	2143233	2143254	2	11	22	TG	17	13
159565	18	2148325	2148348	3	8	24	CAG	33	7
159566	18	2149537	2149584	2	24	48	CA	9	6
159573	18	2160097	2160130	2	17	34	TC	12	7
159574	18	2160572	2160595	3	8	24	CAC	25	4

159578	18	2162108	2162123	2	8	16	TC	21	7
159579	18	2164879	2164893	3	5	15	AAT	12	3
159581	18	2168938	2168957	4	5	20	AGGC	22	5
159585	18	2184359	2184380	2	11	22	AC	16	8
159586	18	2184687	2184701	3	5	15	CAA	25	3
159595	18	2204951	2204968	2	9	18	CT	19	5
159597	18	2205523	2205536	2	7	14	CA	22	5
159602	18	2215963	2215974	2	6	12	TG	24	3
159606	18	2226428	2226443	4	4	16	TTTG	31	3
159609	18	2230604	2230625	2	11	22	CA	27	15
159611	18	2231108	2231129	2	11	22	TG	25	7
159617	18	2251213	2251232	2	10	20	AC	11	10
159618	18	2251624	2251637	2	7	14	AC	22	3
159619	18	2252030	2252055	2	13	26	TG	12	6
159621	18	2255309	2255326	2	9	18	AG	24	5
159624	18	2256482	2256511	2	15	30	AG	18	7
159625	18	2256860	2256889	2	15	30	CT	11	6
159626	18	2257026	2257045	2	10	20	AG	21	5
159631	18	2266054	2266071	2	9	18	CA	17	3
159634	18	2285753	2285768	2	8	16	GA	19	4
159635	18	2285770	2285783	2	7	14	AG	17	4
159655	18	2333436	2333447	2	6	12	TG	27	4
159657	18	2334017	2334028	2	6	12	GT	19	3
159658	18	2334192	2334213	2	11	22	CA	9	4
159660	18	2342075	2342086	2	6	12	AG	27	3
159661	18	2344243	2344266	4	6	24	TTTA	11	3
159668	18	2351005	2351054	2	25	50	AC	13	11
159669	18	2352131	2352150	2	10	20	TG	20	9
159670	18	2352341	2352354	2	7	14	CT	23	5
159671	18	2352355	2352368	2	7	14	CA	24	4
159672	18	2354148	2354163	4	4	16	AATA	25	3
159674	18	2357460	2357480	3	7	21	GGA	17	4
159675	18	2357544	2357561	3	6	18	CTG	21	3
159676	18	2358413	2358426	2	7	14	AC	28	4
159686	18	2415476	2415497	2	11	22	AC	14	5
159690	18	2431264	2431287	3	8	24	TGT	19	3
159705	18	2468556	2468583	2	14	28	TC	19	6
159712	18	2486990	2487001	2	6	12	GT	29	3
159713	18	2488761	2488776	4	4	16	GACA	24	4
159719	18	2502406	2502421	2	8	16	GA	25	7
159720	18	2502765	2502788	3	8	24	CAT	17	3
159729	18	2522712	2522739	2	14	28	CA	12	12
159734	18	2539424	2539459	4	9	36	AAAC	12	4
159751	18	2606047	2606064	3	6	18	TCC	22	4
159752	18	2606589	2606608	2	10	20	CA	18	6
159756	18	2611630	2611644	3	5	15	TGT	11	8
159758	18	2614458	2614472	3	5	15	TAT	14	3
159759	18	2614474	2614488	3	5	15	ATT	15	4
159764	18	2628594	2628607	2	7	14	CA	22	4
159773	18	2643936	2643955	2	10	20	TC	19	4
159774	18	2648928	2648947	2	10	20	TG	22	5

159777	18	2651897	2651917	3	7	21	TCC	16	4
159782	18	2673125	2673176	2	26	52	CA	8	11
159790	18	2686393	2686412	4	5	20	AAAT	23	3
159793	18	2690716	2690735	2	10	20	GT	12	3
159800	18	2727433	2727450	3	6	18	CAG	25	3
159803	18	2736118	2736139	2	11	22	TG	18	8
159805	18	2745592	2745619	2	14	28	TG	18	7
159817	18	2768508	2768519	2	6	12	AT	12	4
159822	18	2777170	2777201	2	16	32	AG	8	4
159825	18	2781254	2781281	2	14	28	TG	13	10
159833	18	2797490	2797509	2	10	20	CA	11	7
159841	18	2815176	2815223	4	12	48	AGAA	9	9
159849	18	2848803	2848826	2	12	24	TG	13	15
159858	18	2863985	2863998	2	7	14	GT	27	3
159862	18	2873452	2873475	2	12	24	GT	6	5
159863	18	2874083	2874108	2	13	26	TG	17	13
159876	18	2898259	2898284	2	13	26	AC	15	8
159878	18	2899914	2899940	3	9	27	CAG	22	7
159879	18	2900104	2900125	2	11	22	AG	15	6
159886	18	2907284	2907299	2	8	16	GT	19	14
159890	18	2931785	2931796	2	6	12	TG	17	5
159897	18	2948626	2948645	4	5	20	TGTT	27	3
159899	18	2955373	2955405	3	11	33	ATA	13	6
159907	18	2972153	2972164	2	6	12	CA	20	3
159908	18	2972557	2972580	3	8	24	CTC	20	5
159916	18	2987637	2987664	2	14	28	AC	16	7
159919	18	3013368	3013379	2	6	12	AC	26	4
159922	18	3019984	3020017	2	17	34	CT	11	7
159925	18	3029684	3029697	2	7	14	AG	28	3
159929	18	3040717	3040738	2	11	22	GT	25	4
159930	18	3049039	3049070	2	16	32	CA	24	10
159934	18	3058685	3058712	2	14	28	GT	14	8
159936	18	3068735	3068750	2	8	16	TG	28	4
159941	18	3077540	3077563	4	6	24	TAGA	28	5
159943	18	3078273	3078292	2	10	20	CA	19	13
159944	18	3078349	3078372	2	12	24	AC	17	10
159945	18	3079235	3079252	3	6	18	TGC	23	4
159949	18	3083776	3083789	2	7	14	AT	23	9
159953	18	3086727	3086758	4	8	32	CAGA	32	7
159956	18	3098596	3098615	2	10	20	GT	22	6
159957	18	3099349	3099364	2	8	16	TG	23	6
159960	18	3099719	3099740	2	11	22	CA	16	9
159962	18	3103217	3103243	3	9	27	GAG	20	5
159964	18	3103417	3103440	2	12	24	AG	17	6
159967	18	3111985	3111999	3	5	15	TCT	24	5
159970	18	3127346	3127363	3	6	18	CAC	29	3
159974	18	3152781	3152804	2	12	24	GT	10	10
159975	18	3152938	3152953	2	8	16	CA	16	5
159976	18	3153017	3153034	3	6	18	CTC	24	4
159980	18	3174279	3174290	2	6	12	GT	29	3
159983	18	3184533	3184556	2	12	24	AC	26	9

159985	18	3199119	3199132	2	7	14	TG	15	5
159986	18	3199275	3199290	2	8	16	TG	17	7
159988	18	3206820	3206840	3	7	21	GAG	27	4
159993	18	3224428	3224447	2	10	20	AC	26	10
159994	18	3235813	3235840	2	14	28	GT	14	13
159997	18	3239384	3239397	2	7	14	AG	15	4
160001	18	3256664	3256684	3	7	21	CTG	29	4
160002	18	3260975	3261001	3	9	27	AGG	9	3
160003	18	3261397	3261412	4	4	16	CAGC	18	3
160008	18	3263165	3263182	2	9	18	AC	17	7
160009	18	3263185	3263198	2	7	14	AC	19	8
160012	18	3264589	3264603	3	5	15	TGC	30	4
160013	18	3265038	3265051	2	7	14	AG	27	3
160030	18	3291480	3291499	4	5	20	ACAG	32	7
160035	18	3301760	3301783	2	12	24	GT	29	10
160039	18	3310660	3310677	2	9	18	AT	22	8
160045	18	3320406	3320429	3	8	24	GCT	28	4
160048	18	3325537	3325594	2	29	58	TG	11	10
160052	18	3329356	3329373	2	9	18	TG	17	12
160053	18	3329683	3329718	2	18	36	TC	12	10
160055	18	3329963	3329982	2	10	20	AG	24	8
160056	18	3330561	3330575	3	5	15	CCA	13	3
160057	18	3332580	3332607	2	14	28	TG	11	12
160058	18	3333310	3333325	2	8	16	CA	18	4
160066	18	3334035	3334050	2	8	16	CA	16	8
160070	18	3340333	3340348	2	8	16	GT	14	9
160071	18	3340350	3340361	2	6	12	TG	20	11
160072	18	3343001	3343016	2	8	16	CA	22	4
160075	18	3348820	3348851	2	16	32	TG	21	14
160077	18	3350766	3350779	2	7	14	GT	24	5
160079	18	3352428	3352445	2	9	18	AC	26	7
160081	18	3354237	3354256	2	10	20	TC	20	3
160086	18	3358803	3358836	2	17	34	GT	19	11
160091	18	3360458	3360475	3	6	18	CCA	7	4
160092	18	3360549	3360564	2	8	16	TC	8	4
160098	18	3361383	3361403	3	7	21	GAG	14	4
160099	18	3361838	3361853	2	8	16	TG	15	9
160109	18	3373702	3373719	2	9	18	TG	21	6
160111	18	3376057	3376071	3	5	15	TCC	31	3
160114	18	3379662	3379681	2	10	20	TG	23	7
160122	18	3392899	3392934	2	18	36	TG	16	9
160125	18	3393729	3393750	2	11	22	TC	18	9
160130	18	3396111	3396128	3	6	18	TTG	23	3
160132	18	3396524	3396569	2	23	46	AC	6	8
160133	18	3397054	3397065	2	6	12	TG	14	5
160137	18	3399169	3399184	2	8	16	TG	26	9
160138	18	3400034	3400063	2	15	30	TG	12	8
160139	18	3402687	3402706	2	10	20	GT	20	14
160140	18	3402827	3402842	2	8	16	TG	18	9
160141	18	3404040	3404073	2	17	34	GT	9	13
160143	18	3409657	3409668	2	6	12	TG	24	3

160144	18	3411127	3411144	3	6	18	TGC	28	7
160146	18	3412551	3412588	2	19	38	GT	17	14
160147	18	3413173	3413206	2	17	34	CT	18	8
160148	18	3413543	3413562	2	10	20	CA	25	5
160150	18	3414203	3414216	2	7	14	CA	23	5
160151	18	3415782	3415805	3	8	24	CTG	21	6
160152	18	3415928	3415961	2	17	34	TG	9	11
160156	18	3419438	3419455	2	9	18	AC	24	9
160158	18	3424558	3424575	3	6	18	TGT	25	3
160159	18	3427495	3427512	3	6	18	CCT	21	6
160160	18	3428684	3428701	2	9	18	TG	17	7
160161	18	3429732	3429746	3	5	15	GAG	32	3
160167	18	3438994	3439015	2	11	22	AC	10	8
160169	18	3442099	3442122	3	8	24	CCT	19	3
160170	18	3442316	3442331	4	4	16	GGAG	12	5
160178	18	3455410	3455425	4	4	16	GGGA	21	4
160186	18	3467488	3467503	4	4	16	GCCT	23	6
160187	18	3470724	3470745	2	11	22	CA	24	9
160189	18	3471286	3471301	2	8	16	GT	29	9
160190	18	3471551	3471574	2	12	24	CA	19	6
160195	18	3482241	3482266	2	13	26	GT	14	11
160200	18	3495927	3495958	2	16	32	GT	7	7
160202	18	3496099	3496116	2	9	18	AC	22	5
160204	18	3502696	3502729	2	17	34	AC	17	12
160210	18	3510732	3510763	2	16	32	TG	11	9
160211	18	3514642	3514665	2	12	24	TG	23	15
160220	18	3525336	3525363	2	14	28	GT	6	8
160222	18	3527706	3527725	2	10	20	TG	13	6
160224	18	3528310	3528325	2	8	16	CA	19	6
160229	18	3529280	3529297	2	9	18	CA	18	7
160230	18	3530047	3530060	2	7	14	TG	26	4
160231	18	3530347	3530362	2	8	16	AT	11	4
160236	18	3533467	3533488	2	11	22	CA	13	4
160237	18	3533616	3533637	2	11	22	TG	17	7
160243	18	3545960	3545997	2	19	38	TG	9	11
160249	18	3555847	3555876	2	15	30	GT	17	6
160259	18	3558194	3558211	2	9	18	CA	20	5
160260	18	3559695	3559708	2	7	14	GA	30	3
160262	18	3560072	3560103	2	16	32	CA	15	13
160263	18	3560295	3560312	3	6	18	CCT	30	3
160264	18	3562893	3562904	2	6	12	TG	19	5
160266	18	3563838	3563870	3	11	33	ATC	16	6
160267	18	3564379	3564398	2	10	20	AC	11	8
160268	18	3564400	3564417	2	9	18	CA	10	8
160269	18	3565296	3565311	2	8	16	TG	25	5
160270	18	3565375	3565396	2	11	22	AC	7	7
160277	18	3567894	3567913	2	10	20	TG	9	5
160281	18	3569959	3569978	2	10	20	TC	17	6
160285	18	3571656	3571681	2	13	26	TG	17	8
160286	18	3573942	3573969	2	14	28	AC	12	8
160287	18	3574648	3574661	2	7	14	GA	15	6

160288	18	3574667	3574680	2	7	14	AG	13	5
160290	18	3574952	3574963	2	6	12	AC	13	3
160292	18	3577026	3577037	2	6	12	CT	19	3
160293	18	3578139	3578154	2	8	16	GT	19	4
160294	18	3578277	3578304	2	14	28	CA	15	14
160296	18	3581030	3581059	3	10	30	TCA	26	8
160297	18	3581449	3581482	2	17	34	TG	18	7
160298	18	3581610	3581621	2	6	12	CA	18	4
160299	18	3581768	3581783	2	8	16	CA	20	11
160304	18	3586608	3586651	2	22	44	CA	13	11
160306	18	3592463	3592478	2	8	16	TG	31	3
160313	18	3619171	3619194	2	12	24	GT	18	7
160319	18	3639448	3639468	3	7	21	ATC	7	4
160326	18	3668217	3668232	2	8	16	AC	11	5
160327	18	3673873	3673914	2	21	42	TG	6	6
160328	18	3673937	3673948	2	6	12	TG	16	4
160330	18	3674076	3674093	2	9	18	GT	9	3
160331	18	3675883	3675900	2	9	18	AC	21	4
160334	18	3679855	3679876	2	11	22	TG	14	11
160335	18	3694105	3694122	2	9	18	CA	20	7
160341	18	3705052	3705073	2	11	22	CA	14	6
160343	18	3708991	3709006	4	4	16	TTTG	27	4
160344	18	3709309	3709322	2	7	14	GT	12	3
160348	18	3713389	3713410	2	11	22	GT	21	6
160352	18	3740903	3740918	2	8	16	AG	19	3
160371	18	3772970	3772983	2	7	14	GT	25	5
160372	18	3781568	3781579	2	6	12	TG	21	4
160375	18	3787238	3787271	2	17	34	AG	9	7
160376	18	3788828	3788839	2	6	12	TG	18	12
160378	18	3796068	3796111	2	22	44	TG	9	9
160379	18	3797886	3797899	2	7	14	TA	12	3
160380	18	3800971	3800984	2	7	14	CA	22	3
160382	18	3807852	3807887	2	18	36	TG	10	11
160385	18	3821788	3821809	2	11	22	CA	24	5
160388	18	3832963	3832994	2	16	32	GT	13	14
160391	18	3837072	3837089	2	9	18	TG	16	9
160392	18	3839491	3839505	3	5	15	CAG	24	3
160394	18	3847998	3848015	2	9	18	AC	24	7
160398	18	3850473	3850494	2	11	22	AG	19	7
160399	18	3853607	3853618	2	6	12	TG	25	3
160406	18	3861559	3861582	2	12	24	CA	26	8
160411	18	3890355	3890378	2	12	24	CA	21	9
160417	18	3912060	3912081	2	11	22	GT	24	16
160425	18	3932135	3932160	2	13	26	AC	27	7
160433	18	3963876	3963915	2	20	40	TG	13	7
160434	18	3964416	3964439	4	6	24	CATA	16	4
160439	18	3978984	3978995	2	6	12	GT	30	5
160443	18	3986569	3986583	3	5	15	AGT	25	3
160449	18	3999158	3999175	2	9	18	CA	27	10
160456	18	4018698	4018713	4	4	16	AAAC	29	4
160465	18	4039992	4040017	2	13	26	AC	14	7

160495	18	4090000	4090045	2	23	46	AC	15	12
160505	18	4111285	4111304	4	5	20	ATTT	21	5
160514	18	4142010	4142025	4	4	16	CTCA	24	3
160515	18	4145217	4145248	2	16	32	TG	10	8
160516	18	4146190	4146205	4	4	16	AAAC	18	5
160523	18	4185938	4185969	2	16	32	GT	8	7
160524	18	4187748	4187777	2	15	30	GT	14	10
160530	18	4193177	4193194	2	9	18	AC	18	7
160542	18	4207317	4207336	2	10	20	GT	10	7
160546	18	4213632	4213659	2	14	28	AC	10	7
160548	18	4215458	4215484	3	9	27	CAG	26	8
160563	18	4226509	4226528	2	10	20	GA	8	4
160570	18	4230108	4230139	2	16	32	GT	10	5
160578	18	4242274	4242315	2	21	42	GT	8	4
160580	18	4246001	4246012	2	6	12	GT	21	4
160594	18	4266807	4266822	4	4	16	TTGT	20	4
160597	18	4284682	4284703	2	11	22	TG	15	4
160598	18	4286979	4287005	3	9	27	GAG	13	3
160601	18	4289608	4289629	2	11	22	TG	13	9
160603	18	4289861	4289878	2	9	18	GT	11	9
160614	18	4306194	4306221	2	14	28	GT	11	8
160622	18	4315253	4315276	2	12	24	TG	6	7
160624	18	4319475	4319490	2	8	16	GT	24	6
160625	18	4321707	4321718	2	6	12	TC	35	3
160626	18	4326979	4326994	2	8	16	GT	25	4
160632	18	4346244	4346255	2	6	12	AC	35	3
160634	18	4356171	4356186	2	8	16	TC	21	5
160643	18	4374343	4374362	4	5	20	TAGA	15	12
160651	18	4410611	4410634	2	12	24	GA	13	8
160652	18	4418814	4418837	4	6	24	AGAT	20	3
160661	18	4456214	4456235	2	11	22	AG	18	4
160662	18	4456258	4456273	2	8	16	AG	15	6
160665	18	4468274	4468297	2	12	24	CA	14	8
160666	18	4468659	4468670	2	6	12	TG	21	8
160667	18	4469323	4469338	2	8	16	GT	9	5
160669	18	4469659	4469670	2	6	12	CA	14	4
160675	18	4474160	4474175	2	8	16	GT	10	9
160678	18	4477027	4477050	2	12	24	GT	18	9
160688	18	4497969	4497984	2	8	16	GT	26	3
160690	18	4503418	4503461	2	22	44	GT	13	13
160702	18	4545212	4545226	3	5	15	GAA	32	3
160704	18	4547722	4547745	2	12	24	CA	6	5
160713	18	4552525	4552540	2	8	16	AC	11	3
160714	18	4553310	4553339	2	15	30	TG	12	5
160718	18	4556517	4556546	2	15	30	AC	21	7
160724	18	4562153	4562166	2	7	14	GA	20	3
160727	18	4562757	4562780	2	12	24	TG	26	7
160730	18	4563591	4563614	2	12	24	TG	24	7
160732	18	4567559	4567572	2	7	14	TA	8	5
160733	18	4570108	4570119	2	6	12	AT	17	5
160738	18	4572866	4572893	2	14	28	CA	23	8

160740	18	4576350	4576379	2	15	30	GT	8	8
160742	18	4579001	4579024	3	8	24	CAC	30	4
160746	18	4584346	4584375	2	15	30	TG	13	9
160747	18	4586666	4586679	2	7	14	AC	22	9
160748	18	4589333	4589359	3	9	27	CAC	19	4
160750	18	4593562	4593599	2	19	38	TG	6	7
160753	18	4598524	4598551	2	14	28	AC	11	8
160761	18	4622924	4622943	4	5	20	ATTT	19	4
160779	18	4693720	4693743	3	8	24	GAG	22	3
160784	18	4695932	4695947	2	8	16	CA	15	5
160791	18	4710950	4710976	3	9	27	GGA	24	4
160796	18	4717290	4717307	2	9	18	AC	22	7
160801	18	4725933	4725946	2	7	14	AG	22	3
160802	18	4726214	4726233	2	10	20	CA	17	8
160811	18	4746209	4746226	2	9	18	GT	17	10
160812	18	4746329	4746348	4	5	20	AACA	19	4
160821	18	4770622	4770637	2	8	16	CA	9	5
160826	18	4778523	4778538	4	4	16	TTTG	30	8
160827	18	4779041	4779054	2	7	14	AC	23	3
160828	18	4779195	4779212	2	9	18	CA	25	3
160830	18	4781926	4781945	2	10	20	TG	24	8
160834	18	4803475	4803498	4	6	24	TATG	12	4
160836	18	4818866	4818895	2	15	30	TG	18	7
160842	18	4838625	4838638	2	7	14	CA	15	7
160846	18	4848463	4848488	2	13	26	TC	6	9
160849	18	4855144	4855185	2	21	42	TG	6	9
160850	18	4855838	4855853	2	8	16	GT	26	3
160859	18	4875290	4875313	3	8	24	GGT	22	4
160864	18	4882840	4882857	2	9	18	TG	22	4
160866	18	4883975	4884006	4	8	32	GATA	21	9
160870	18	4893413	4893432	2	10	20	AC	21	9
160878	18	4900418	4900435	2	9	18	TC	18	3
160880	18	4906477	4906496	2	10	20	CA	20	8
160882	18	4908874	4908885	2	6	12	AG	26	3
160884	18	4909603	4909626	2	12	24	CA	15	9
160886	18	4909914	4909945	2	16	32	GT	14	8
160899	18	4914177	4914206	2	15	30	TG	14	8
160902	18	4915194	4915245	4	13	52	ATCT	15	7
160903	18	4921313	4921344	2	16	32	CA	7	5
160907	18	4923728	4923741	2	7	14	GT	14	5
160908	18	4925539	4925564	2	13	26	GA	11	7
160909	18	4927799	4927832	2	17	34	AC	11	11
160911	18	4934908	4934923	2	8	16	TG	15	3
160912	18	4935083	4935108	2	13	26	AC	12	4
160915	18	4936062	4936079	2	9	18	CA	20	6
160918	18	4938180	4938193	2	7	14	GT	17	9
160924	18	4950107	4950136	2	15	30	TG	17	7
160926	18	4950506	4950537	2	16	32	TG	11	6
160929	18	4952693	4952726	2	17	34	CT	10	8
160930	18	4953039	4953064	2	13	26	CT	20	6
160931	18	4953473	4953492	2	10	20	GA	20	4

160934	18	4958225	4958240	2	8	16	CA	23	6
160959	18	4989725	4989736	2	6	12	TA	26	3
160971	18	4999729	4999743	3	5	15	CAG	40	3
160972	18	4999920	4999937	2	9	18	GA	24	5
160973	18	5000099	5000116	2	9	18	TG	17	3
160974	18	5000164	5000191	2	14	28	GT	8	6
160976	18	5001101	5001120	2	10	20	TG	15	7
160981	18	5008711	5008732	2	11	22	CT	12	9
160993	18	5027671	5027694	3	8	24	TCC	8	3
160997	18	5052471	5052486	2	8	16	AG	19	11
160998	18	5052488	5052499	2	6	12	GA	22	9
160999	18	5052989	5053014	2	13	26	GT	23	11
161001	18	5053323	5053342	4	5	20	CAGA	22	3
161002	18	5055424	5055447	2	12	24	CA	13	5
161006	18	5085201	5085226	2	13	26	CA	17	5
161023	18	5117781	5117794	2	7	14	AT	13	8
161024	18	5118157	5118176	4	5	20	AAAC	16	5
161027	18	5123654	5123691	2	19	38	CA	9	12
161030	18	5136817	5136840	4	6	24	TTCT	18	5
161032	18	5150059	5150076	2	9	18	TG	20	12
161035	18	5156491	5156510	2	10	20	GT	11	11
161039	18	5169479	5169496	3	6	18	CAC	26	4
161044	18	5173164	5173178	3	5	15	GGT	17	3
161045	18	5173347	5173374	2	14	28	CA	11	11
161049	18	5176345	5176360	2	8	16	TG	20	3
161063	18	5193779	5193805	3	9	27	AGC	27	8
161070	18	5202128	5202141	2	7	14	CT	19	5
161071	18	5202142	5202159	2	9	18	CA	18	4
161076	18	5209610	5209627	3	6	18	TCC	22	3
161092	18	5231075	5231086	2	6	12	AT	7	3
161094	18	5232449	5232466	2	9	18	GT	15	12
161095	18	5232469	5232482	2	7	14	GT	11	7
161099	18	5235689	5235734	2	23	46	TG	10	12
161104	18	5241849	5241866	2	9	18	CA	15	6
161105	18	5242639	5242660	2	11	22	TG	22	6
161106	18	5243681	5243696	4	4	16	GCCT	24	4
161107	18	5244384	5244397	2	7	14	AC	27	3
161114	18	5251900	5251911	2	6	12	AC	21	4
161118	18	5254345	5254360	2	8	16	GT	20	4
161119	18	5254443	5254460	2	9	18	TG	21	6
161121	18	5258604	5258627	3	8	24	CTT	14	4
161123	18	5274959	5274978	2	10	20	TG	25	6
161125	18	5275948	5275961	2	7	14	CT	24	3
161126	18	5277020	5277041	2	11	22	TG	12	4
161134	18	5285261	5285278	2	9	18	GA	23	3
161140	18	5300013	5300042	2	15	30	GT	11	6
161142	18	5300341	5300358	2	9	18	TG	16	6
161143	18	5300361	5300372	2	6	12	TG	8	6
161150	18	5318909	5318922	2	7	14	AC	25	6
161156	18	5336731	5336752	2	11	22	TG	15	8
161157	18	5336896	5336917	2	11	22	TG	10	6

161162	18	5342421	5342444	2	12	24	TG	6	5
161165	18	5365286	5365303	3	6	18	GTA	21	6
161167	18	5366507	5366522	2	8	16	CT	16	4
161169	18	5368192	5368205	2	7	14	TG	27	4
161170	18	5368286	5368303	2	9	18	AC	22	7
161174	18	5373504	5373549	2	23	46	TG	14	10
161177	18	5389674	5389703	3	10	30	CTG	21	8
161183	18	5398177	5398188	2	6	12	AC	32	4
161187	18	5404141	5404166	2	13	26	CA	17	12
161196	18	5418677	5418694	2	9	18	GT	22	13
161198	18	5421446	5421487	2	21	42	TG	10	11
161199	18	5424113	5424140	2	14	28	TG	14	9
161203	18	5432231	5432244	2	7	14	TA	15	3
161213	18	5457653	5457670	2	9	18	AC	17	18
161214	18	5457673	5457684	2	6	12	AC	15	14
161217	18	5461075	5461086	2	6	12	TG	20	3
161224	18	5475484	5475503	2	10	20	GT	18	8
161228	18	5492562	5492575	2	7	14	AC	25	6
161233	18	5498904	5498919	4	4	16	AAAC	21	3
161236	18	5505440	5505479	2	20	40	GT	7	7
161239	18	5518768	5518787	2	10	20	TG	17	5
161241	18	5523985	5524002	2	9	18	CT	23	4
161247	18	5527235	5527288	2	27	54	TC	7	9
161252	18	5533943	5533962	2	10	20	CA	21	5
161253	18	5536051	5536062	2	6	12	GT	27	3
161258	18	5546723	5546738	2	8	16	AC	24	3
161262	18	5550203	5550222	2	10	20	CA	9	5
161264	18	5554905	5554918	2	7	14	CA	15	6
161265	18	5556842	5556893	2	26	52	AC	8	9
161268	18	5557597	5557622	2	13	26	CA	17	11
161271	18	5559088	5559103	2	8	16	CA	16	7
161272	18	5561099	5561112	2	7	14	CT	17	4
161273	18	5561113	5561124	2	6	12	CA	16	4
161278	18	5564037	5564050	2	7	14	AC	20	6
161285	18	5570641	5570652	2	6	12	GT	23	4
161291	18	5575417	5575458	3	14	42	GCA	6	4
161300	18	5577705	5577718	2	7	14	AC	13	4
161302	18	5577877	5577900	2	12	24	CA	16	7
161334	18	5601896	5601919	2	12	24	TG	24	7
161337	18	5602495	5602506	2	6	12	TC	24	4
161338	18	5602509	5602520	2	6	12	TC	27	4
161345	18	5605849	5605870	2	11	22	CA	22	4
161346	18	5608395	5608416	2	11	22	CA	20	9
161349	18	5611046	5611061	2	8	16	TC	22	4
161352	18	5614072	5614095	2	12	24	CA	6	9
161353	18	5615451	5615470	2	10	20	TG	24	7
161354	18	5615640	5615655	2	8	16	AC	24	3
161356	18	5617595	5617642	2	24	48	GT	12	10
161357	18	5617778	5617815	2	19	38	CA	10	7
161358	18	5620119	5620132	2	7	14	AC	24	3
161363	18	5623822	5623833	2	6	12	AC	29	4

161364	18	5623962	5623983	2	11	22	TG	18	6
161366	18	5624612	5624633	2	11	22	AC	11	8
161368	18	5624944	5624957	2	7	14	TG	22	13
161374	18	5633856	5633869	2	7	14	GT	14	5
161375	18	5633872	5633887	2	8	16	GT	17	6
161379	18	5636018	5636035	2	9	18	TG	19	6
161380	18	5636149	5636182	2	17	34	AC	7	6
161385	18	5639241	5639284	2	22	44	CT	7	8
161388	18	5644003	5644028	2	13	26	AC	8	3
161389	18	5644330	5644355	2	13	26	TG	13	9
161396	18	5648562	5648579	2	9	18	CA	14	7
161397	18	5648582	5648599	2	9	18	CA	13	10
161400	18	5652800	5652839	2	20	40	GA	12	8
161404	18	5654476	5654503	2	14	28	CA	9	7
161405	18	5654604	5654615	2	6	12	TG	19	4
161409	18	5655267	5655304	2	19	38	GT	13	13
161410	18	5656607	5656618	2	6	12	GT	17	7
161412	18	5658317	5658331	3	5	15	TCG	18	3
161419	18	5660562	5660583	2	11	22	CA	18	6
161420	18	5660652	5660671	2	10	20	CA	11	5
161422	18	5661485	5661548	4	16	64	TTCT	7	7
161423	18	5663912	5663927	2	8	16	AG	17	4
161424	18	5665329	5665342	2	7	14	CA	19	3
161429	18	5671362	5671397	2	18	36	TC	7	4
161431	18	5684752	5684775	2	12	24	CA	24	8
161432	18	5684920	5684949	2	15	30	CA	8	10
161433	18	5685094	5685109	2	8	16	AC	18	4
161434	18	5687232	5687251	2	10	20	CA	24	6
161435	18	5687426	5687439	2	7	14	TC	23	3
161438	18	5689969	5689989	3	7	21	CCT	17	5
161443	18	5696523	5696534	2	6	12	AT	17	9
161444	18	5697051	5697077	3	9	27	CAT	28	4
161449	18	5701009	5701046	2	19	38	AC	22	10
161450	18	5701537	5701570	2	17	34	GT	9	10
161451	18	5704371	5704388	2	9	18	AC	24	5
161453	18	5704516	5704551	2	18	36	GT	10	9
161454	18	5705079	5705106	2	14	28	TG	13	6
161455	18	5705643	5705670	2	14	28	AC	9	8
161458	18	5706976	5706991	2	8	16	AC	17	4
161459	18	5707288	5707321	2	17	34	GT	13	6
161461	18	5708850	5708877	2	14	28	CT	15	12
161463	18	5709213	5709230	2	9	18	TG	15	5
161464	18	5709878	5709889	2	6	12	GT	24	3
161465	18	5709929	5709946	2	9	18	GT	23	5
161468	18	5710484	5710505	2	11	22	CA	15	5
161470	18	5711345	5711364	2	10	20	TG	19	9
161475	18	5715122	5715151	2	15	30	TG	12	9
161477	18	5721144	5721159	2	8	16	GT	19	6
161478	18	5721609	5721656	2	24	48	CA	10	5
161480	18	5724083	5724104	2	11	22	CA	18	10
161483	18	5724483	5724506	2	12	24	GT	16	7

161484	18	5724677	5724690	2	7	14	AC	20	4
161487	18	5724883	5724914	2	16	32	AC	10	7
161488	18	5727167	5727182	2	8	16	GT	27	4
161489	18	5727482	5727495	2	7	14	CA	18	11
161490	18	5728733	5728748	2	8	16	AG	15	6
161495	18	5730689	5730706	2	9	18	GT	15	4
161496	18	5730877	5730900	2	12	24	GT	18	9
161500	18	5733757	5733788	2	16	32	AC	13	7
161505	18	5737367	5737386	2	10	20	TG	14	8
161513	18	5742806	5742829	2	12	24	CA	7	7
161526	18	5751479	5751490	2	6	12	AC	6	7
161529	18	5751812	5751823	2	6	12	AC	27	5
161534	18	5758874	5758885	2	6	12	CA	29	7
161535	18	5758887	5758898	2	6	12	AC	20	3
161540	18	5764976	5764997	2	11	22	AC	14	7
161542	18	5768784	5768799	2	8	16	CA	21	6
161543	18	5768913	5768926	2	7	14	CA	24	3
161544	18	5770288	5770311	2	12	24	GT	18	13
161545	18	5771686	5771703	2	9	18	CA	14	9
161550	18	5772400	5772427	2	14	28	GT	12	6
161554	18	5774635	5774660	2	13	26	AC	17	5
161557	18	5776221	5776235	3	5	15	CTC	22	4
161559	18	5776932	5776955	2	12	24	TG	21	5
161563	18	5778536	5778549	2	7	14	CA	26	5
161567	18	5779327	5779348	2	11	22	GT	10	3
161569	18	5780370	5780381	2	6	12	GT	24	8
161572	18	5780669	5780702	2	17	34	AG	9	10
161575	18	5781273	5781308	2	18	36	TG	15	7
161593	18	5802314	5802327	2	7	14	GA	14	5
161604	18	5822561	5822588	4	7	28	TTCT	9	4
161605	18	5822611	5822628	3	6	18	CTT	10	3
161607	18	5822781	5822801	3	7	21	TCT	13	9
161609	18	5823791	5823816	2	13	26	TG	16	6
161612	18	5833410	5833424	3	5	15	TTG	27	4
161613	18	5835745	5835764	2	10	20	CA	9	9
161614	18	5835929	5835948	4	5	20	TTCT	12	7
161615	18	5835979	5836008	3	10	30	TTC	9	4
161617	18	5838472	5838493	2	11	22	AC	15	7
161620	18	5842450	5842461	2	6	12	TC	21	3
161621	18	5844933	5844962	2	15	30	AC	20	7
161622	18	5845688	5845711	2	12	24	CA	11	10
161623	18	5845900	5845939	2	20	40	AG	8	7
161624	18	5847348	5847361	2	7	14	AC	24	8
161625	18	5847748	5847805	2	29	58	TG	7	8
161636	18	5872666	5872685	4	5	20	ATTT	12	8
161639	18	5879589	5879608	2	10	20	GT	24	18
161642	18	5882801	5882812	2	6	12	AC	30	4
161647	18	5885400	5885415	4	4	16	CCTC	24	3
161648	18	5885738	5885755	2	9	18	TG	21	7
161659	18	5891219	5891244	2	13	26	TG	6	5
161673	18	5937164	5937183	4	5	20	AAAC	11	9

161683	18	5994806	5994825	4	5	20	AGAC	35	3
161687	18	6009827	6009850	4	6	24	TCAA	27	6
161688	18	6021946	6021961	4	4	16	AACC	29	3
161689	18	6026740	6026763	2	12	24	GT	25	6
161691	18	6030969	6030996	2	14	28	CA	18	10
161693	18	6033902	6033935	2	17	34	CA	10	11
161701	18	6047639	6047658	4	5	20	GAAA	25	5
161704	18	6060570	6060590	3	7	21	CAG	25	4
161706	18	6063796	6063827	4	8	32	ATGA	26	7
161708	18	6064863	6064888	2	13	26	CA	15	5
161709	18	6066253	6066264	2	6	12	GA	23	4
161725	18	6103303	6103358	2	28	56	GT	6	10
161726	18	6109915	6109934	4	5	20	TTTG	29	4
161727	18	6111284	6111298	3	5	15	ATT	16	3
161728	18	6114852	6114867	2	8	16	CT	20	3
161731	18	6118513	6118536	4	6	24	AGAA	22	7
161734	18	6120747	6120764	3	6	18	CCT	17	6
161736	18	6121659	6121674	4	4	16	ATTT	16	11
161742	18	6131594	6131605	2	6	12	GT	24	4
161745	18	6136179	6136210	4	8	32	TATT	18	3
161747	18	6141102	6141135	2	17	34	AC	19	12
161748	18	6141542	6141556	3	5	15	CTG	30	4
161753	18	6151929	6151952	2	12	24	GT	12	13
161754	18	6152098	6152113	2	8	16	GA	13	9
161755	18	6152116	6152133	2	9	18	GA	12	11
161758	18	6167071	6167086	2	8	16	TA	12	3
161759	18	6168989	6169008	2	10	20	GT	23	7
161761	18	6173944	6173963	4	5	20	GTAT	16	11
161763	18	6179918	6179973	2	28	56	GT	11	10
161764	18	6186791	6186810	2	10	20	CA	21	7
161772	18	6202545	6202574	2	15	30	CA	20	11
161776	18	6212307	6212324	3	6	18	AGT	19	6
161783	18	6238383	6238398	2	8	16	TA	23	3
161807	18	6343472	6343495	4	6	24	CTAT	9	5
161816	18	6349452	6349477	2	13	26	GT	9	6
161824	18	6395939	6395970	2	16	32	AC	14	10
161829	18	6407720	6407731	2	6	12	GT	31	11
161830	18	6407732	6407743	2	6	12	GA	32	8
161833	18	6419562	6419587	2	13	26	CA	24	13
161835	18	6422440	6422461	2	11	22	AG	17	9
161848	18	6455857	6455868	2	6	12	AC	27	3
161855	18	6477883	6477912	2	15	30	AC	6	6
161872	18	6515381	6515392	2	6	12	CA	22	3
161875	18	6522871	6522890	2	10	20	AC	18	8
161876	18	6523064	6523091	2	14	28	GT	16	7
161877	18	6523244	6523259	4	4	16	CCTG	33	3
161882	18	6530705	6530718	2	7	14	TG	29	4
161883	18	6530721	6530732	2	6	12	TG	18	3
161884	18	6536179	6536212	2	17	34	CA	19	10
161886	18	6536913	6536930	2	9	18	GA	13	5
161888	18	6537653	6537667	3	5	15	AAC	33	4

161891	18	6538879	6538892	2	7	14	TG	12	4
161892	18	6538981	6539014	2	17	34	GA	8	10
161900	18	6550623	6550658	3	12	36	CAA	23	13
161907	18	6583317	6583332	2	8	16	GT	23	9
161908	18	6587404	6587417	2	7	14	AC	23	3
161909	18	6599756	6599777	2	11	22	TG	12	5
161915	18	6602980	6602993	2	7	14	CA	23	3
161919	18	6607352	6607363	2	6	12	TG	27	3
161920	18	6607829	6607846	3	6	18	CCT	25	4
161926	18	6621302	6621333	2	16	32	GT	10	9
161927	18	6622305	6622322	2	9	18	AG	24	6
161928	18	6622479	6622502	2	12	24	AG	22	8
161929	18	6627088	6627111	3	8	24	AAC	23	5
161940	18	6648115	6648158	2	22	44	TG	6	8
161951	18	6673293	6673322	2	15	30	GT	18	15
161952	18	6674565	6674590	2	13	26	GT	19	10
161957	18	6690512	6690525	2	7	14	AC	22	4
161970	18	6721248	6721271	2	12	24	AC	23	5
161985	18	6752187	6752206	2	10	20	GT	17	4
161988	18	6757503	6757520	3	6	18	GGA	17	7
161989	18	6761361	6761384	3	8	24	GAA	28	5
161990	18	6762064	6762081	3	6	18	CAA	28	8
161991	18	6763945	6763958	2	7	14	TG	27	3
161992	18	6764537	6764560	2	12	24	GT	18	7
161995	18	6778613	6778632	2	10	20	CA	12	10
162003	18	6786221	6786240	2	10	20	GT	16	5
162014	18	6788036	6788051	2	8	16	CA	8	10
162015	18	6788213	6788228	2	8	16	GT	20	8
162016	18	6788779	6788796	2	9	18	AC	23	5
162025	18	6802605	6802643	3	13	39	GAT	26	9
162026	18	6808532	6808543	2	6	12	TA	28	3
162027	18	6809430	6809447	3	6	18	CAT	22	3
162033	18	6816917	6816932	2	8	16	GT	17	5
162039	18	6822785	6822800	2	8	16	GT	18	7
162042	18	6833754	6833781	2	14	28	CA	17	10
162055	18	6848057	6848074	3	6	18	TCA	26	5
162059	18	6861083	6861138	4	14	56	ATGT	12	11
162061	18	6862286	6862309	3	8	24	TTC	7	3
162065	18	6874825	6874836	2	6	12	AC	31	5
162066	18	6875975	6875996	2	11	22	GT	23	4
162068	18	6883644	6883681	2	19	38	TG	6	7
162072	18	6912180	6912219	2	20	40	TG	13	18
162079	18	6936375	6936394	2	10	20	GT	15	6
162083	18	6942252	6942267	2	8	16	TG	8	5
162084	18	6950783	6950796	2	7	14	GT	20	9
162085	18	6952882	6952897	2	8	16	TG	19	7
162086	18	6953301	6953314	2	7	14	CA	14	3
162089	18	6957605	6957616	2	6	12	TG	29	4
162098	18	6970478	6970491	2	7	14	TG	21	3
162100	18	6971572	6971609	2	19	38	GT	12	16
162107	18	6974793	6974812	4	5	20	GGCT	18	6

162108	18	6975485	6975508	2	12	24	AC	10	3
162109	18	6976841	6976856	2	8	16	CA	25	9
162110	18	6976962	6976979	3	6	18	CTA	24	3
162126	18	6987310	6987323	2	7	14	CA	22	3
162128	18	6987806	6987821	4	4	16	TTCT	27	4
162138	18	6994352	6994367	2	8	16	CA	24	6
162142	18	6996324	6996345	2	11	22	GA	10	8
162143	18	6996862	6996877	2	8	16	TG	19	8
162144	18	6996879	6996890	2	6	12	GT	15	7
162147	18	6997946	6997961	2	8	16	AC	17	7
162149	18	7000042	7000059	2	9	18	GT	19	5
162152	18	7001054	7001071	2	9	18	GA	12	5
162153	18	7002390	7002407	3	6	18	CAG	26	4
162154	18	7002828	7002855	2	14	28	TG	21	7
162157	18	7004364	7004385	2	11	22	GT	10	3
162158	18	7006204	7006231	2	14	28	GT	14	8
162159	18	7008167	7008182	2	8	16	TG	22	5
162160	18	7012378	7012392	3	5	15	TTC	16	6
162161	18	7016234	7016261	2	14	28	TG	11	16
162169	18	7028870	7028887	2	9	18	CT	22	7
162172	18	7031964	7031983	2	10	20	GT	14	6
162173	18	7032663	7032683	3	7	21	AGG	14	5
162177	18	7036631	7036654	2	12	24	CA	6	5
162181	18	7039435	7039446	2	6	12	TG	30	3
162194	18	7050520	7050534	3	5	15	CCT	20	3
162198	18	7055059	7055082	2	12	24	TG	15	8
162200	18	7064850	7064861	2	6	12	GA	19	3
162201	18	7065070	7065093	3	8	24	GCA	15	6
162209	18	7085926	7085946	3	7	21	TGC	12	4
162213	18	7098734	7098749	2	8	16	CT	13	4
162214	18	7098752	7098763	2	6	12	CT	22	12
162217	18	7098943	7098962	4	5	20	TTTA	31	3
162219	18	7103142	7103161	2	10	20	CT	24	3
162225	18	7114454	7114477	2	12	24	TG	11	8
162238	18	7128777	7128800	3	8	24	TTG	18	7
162241	18	7130536	7130547	2	6	12	GT	6	4
162246	18	7141625	7141639	3	5	15	ACA	27	3
162247	18	7141719	7141742	4	6	24	ATTC	27	3
162252	18	7153187	7153202	4	4	16	AAAT	18	6
162253	18	7153447	7153466	2	10	20	AC	17	9
162254	18	7153541	7153556	4	4	16	TTGT	29	3
162256	18	7158309	7158334	2	13	26	CA	10	5
162257	18	7161210	7161223	2	7	14	AC	8	6
162258	18	7166864	7166879	2	8	16	TG	7	4
162259	18	7168220	7168239	2	10	20	CA	13	6
162263	18	7190018	7190043	2	13	26	TG	21	10
162264	18	7192660	7192693	2	17	34	TG	15	11
162267	18	7203196	7203222	3	9	27	AGC	26	3
162268	18	7204335	7204358	2	12	24	CT	13	7
162272	18	7213659	7213684	2	13	26	GT	23	14
162282	18	7224375	7224390	4	4	16	GGTT	30	4

162283	18	7234913	7234924	2	6	12	GT	26	6
162284	18	7237150	7237167	2	9	18	AC	22	9
162288	18	7243354	7243367	2	7	14	AC	20	5
162289	18	7243741	7243762	2	11	22	CA	13	14
162304	18	7306406	7306429	3	8	24	GCA	28	10
162308	18	7313860	7313873	2	7	14	AG	23	3
162309	18	7316632	7316647	4	4	16	TTTC	15	7
162312	18	7317720	7317743	3	8	24	GAA	13	4
162313	18	7324590	7324625	2	18	36	TG	9	8
162318	18	7350574	7350605	2	16	32	AC	12	13
162319	18	7356147	7356158	2	6	12	TG	29	5
162322	18	7370697	7370740	4	11	44	CTTC	37	7
162323	18	7372761	7372774	2	7	14	AC	11	9
162326	18	7384607	7384630	2	12	24	TG	11	7
162332	18	7391451	7391468	2	9	18	AC	25	4
162339	18	7414285	7414344	4	15	60	TCTG	23	7
162347	18	7433335	7433358	2	12	24	CT	26	4
162352	18	7439466	7439487	2	11	22	TG	9	4
162354	18	7444082	7444117	2	18	36	TG	14	12
162365	18	7469136	7469151	2	8	16	GT	21	7
162370	18	7480779	7480796	3	6	18	GTG	29	4
162371	18	7482409	7482428	4	5	20	AAAG	16	3
162376	18	7486932	7486964	3	11	33	CAT	26	8
162383	18	7497553	7497592	2	20	40	AG	6	6
162384	18	7498969	7499010	2	21	42	CT	6	8
162389	18	7509267	7509302	2	18	36	GT	7	10
162391	18	7509414	7509431	2	9	18	TG	13	4
162392	18	7509549	7509574	2	13	26	TG	20	7
162393	18	7510382	7510405	4	6	24	TTTA	21	7
162410	18	7557991	7558004	2	7	14	TG	30	3
162412	18	7561452	7561465	2	7	14	CT	32	3
162415	18	7568552	7568563	2	6	12	AC	24	4
162417	18	7575482	7575499	2	9	18	GT	29	3
162431	18	7595787	7595816	2	15	30	CA	11	4
162432	18	7595868	7595883	2	8	16	AC	18	4
162434	18	7600749	7600762	2	7	14	AC	27	4
162437	18	7608732	7608747	2	8	16	TG	20	3
162442	18	7622610	7622621	2	6	12	CA	27	3
162443	18	7622834	7622849	2	8	16	CA	20	5
162444	18	7627697	7627717	3	7	21	CTG	20	3
162448	18	7632074	7632101	2	14	28	TC	12	4
162449	18	7632173	7632192	2	10	20	TG	7	7
162457	18	7647219	7647244	2	13	26	CA	18	8
162458	18	7648885	7648906	2	11	22	TG	8	7
162461	18	7650468	7650493	2	13	26	CA	22	11
162466	18	7654865	7654876	2	6	12	AC	26	4
162468	18	7655288	7655313	2	13	26	CA	18	9
162469	18	7658378	7658423	2	23	46	GT	14	10
162478	18	7691925	7691942	2	9	18	TG	15	6
162482	18	7693385	7693396	2	6	12	GT	20	5
162490	18	7719403	7719420	3	6	18	CAG	27	7

162493	18	7730275	7730288	2	7	14	AT	24	3
162497	18	7747010	7747030	3	7	21	CCT	23	6
162502	18	7757721	7757748	4	7	28	TTTC	23	5
162503	18	7758728	7758749	2	11	22	GT	21	11
162504	18	7760108	7760129	2	11	22	TG	18	7
162506	18	7764393	7764412	2	10	20	TC	20	4
162511	18	7779818	7779841	2	12	24	TG	24	7
162521	18	7804723	7804738	4	4	16	TTTA	31	5
162524	18	7810431	7810444	2	7	14	CA	18	6
162525	18	7810446	7810461	2	8	16	AC	25	7
162532	18	7827453	7827476	4	6	24	AATA	16	3
162534	18	7828291	7828314	2	12	24	AG	14	7
162539	18	7833030	7833065	3	12	36	CAG	20	7
162542	18	7835394	7835405	2	6	12	AT	13	3
162548	18	7846544	7846555	2	6	12	GT	21	4
162549	18	7846557	7846570	2	7	14	TG	25	7
162553	18	7854263	7854288	2	13	26	TG	17	5
162554	18	7855496	7855513	2	9	18	CA	21	4
162556	18	7858945	7858958	2	7	14	AC	19	9
162562	18	7867520	7867537	2	9	18	GT	16	5
162566	18	7870222	7870237	2	8	16	CA	7	7
162569	18	7876236	7876249	2	7	14	AC	9	6
162570	18	7876828	7876842	3	5	15	CAA	26	8
162571	18	7878354	7878377	3	8	24	CAG	26	7
162572	18	7881171	7881188	3	6	18	ACA	26	7
162573	18	7882675	7882690	2	8	16	CT	21	5
162579	18	7891703	7891720	2	9	18	TG	18	4
162581	18	7894301	7894322	2	11	22	TG	15	10
162583	18	7900138	7900149	2	6	12	GT	24	6
162584	18	7903135	7903146	2	6	12	GA	29	4
162585	18	7903818	7903829	2	6	12	CA	24	4
162586	18	7905031	7905042	2	6	12	CA	18	5
162588	18	7910897	7910944	4	12	48	AAAG	11	6
162589	18	7911720	7911745	2	13	26	CA	7	8
162591	18	7918741	7918770	2	15	30	GT	13	8
162598	18	7936377	7936392	4	4	16	GGGA	7	3
162604	18	7960036	7960053	2	9	18	AC	16	9
162605	18	7964423	7964438	4	4	16	ATAA	16	3
162607	18	7964951	7964966	2	8	16	TG	27	6
162610	18	7975767	7975778	2	6	12	CA	28	4
162611	18	7976019	7976030	2	6	12	TG	28	5
162613	18	7979507	7979522	4	4	16	AATA	22	3
162616	18	7983019	7983036	3	6	18	AGC	23	4
162617	18	7983279	7983329	3	17	51	GAA	22	16
162622	18	7996670	7996683	2	7	14	GT	19	9
162624	18	7996951	7996962	2	6	12	CT	27	3
162630	18	8003053	8003064	2	6	12	CA	22	3
162637	18	8026152	8026163	2	6	12	TC	32	3
162638	18	8027483	8027526	2	22	44	TG	6	7
162640	18	8029215	8029238	2	12	24	GT	16	8
162643	18	8033722	8033773	2	26	52	CA	6	8

162646	18	8035429	8035462	2	17	34	TG	8	6
162647	18	8038481	8038504	2	12	24	TG	18	9
162648	18	8043855	8043888	2	17	34	GT	13	13
162649	18	8045019	8045030	2	6	12	TG	13	3
162650	18	8045071	8045094	2	12	24	TG	13	8
162654	18	8057077	8057096	4	5	20	AAAC	23	3
162658	18	8057955	8057972	2	9	18	TG	14	6
162663	18	8067392	8067425	2	17	34	GT	11	9
162665	18	8077415	8077430	2	8	16	CA	24	7
162668	18	8083538	8083555	3	6	18	GCT	22	4
162671	18	8089768	8089787	2	10	20	TG	14	6
162674	18	8092557	8092570	2	7	14	GA	24	5
162676	18	8095524	8095538	3	5	15	GTG	28	3
162682	18	8116893	8116924	4	8	32	CTAT	21	4
162684	18	8123858	8123873	2	8	16	CA	21	9
162685	18	8126116	8126151	2	18	36	GT	15	15
162696	18	8138443	8138458	2	8	16	CT	7	5
162705	18	8145393	8145408	2	8	16	TA	26	4
162706	18	8145584	8145607	2	12	24	GT	20	7
162719	18	8171161	8171178	3	6	18	CCT	16	7
162722	18	8173226	8173241	4	4	16	AAAT	18	10
162723	18	8173378	8173401	2	12	24	GA	12	11
162731	18	8188530	8188547	3	6	18	ATG	15	3
162742	18	8215961	8215972	2	6	12	CT	29	4
162743	18	8216388	8216403	2	8	16	CT	21	3
162753	18	8236892	8236907	2	8	16	AC	6	7
162754	18	8237143	8237162	4	5	20	CAGG	23	4
162755	18	8240897	8240914	3	6	18	TGC	29	3
162759	18	8244960	8244973	2	7	14	GA	27	4
162764	18	8261963	8262008	2	23	46	CA	7	12
162765	18	8268202	8268231	2	15	30	AC	8	9
162766	18	8277087	8277102	4	4	16	GGGA	7	3
162770	18	8297553	8297568	4	4	16	AAAT	27	5
162771	18	8303037	8303066	2	15	30	GA	9	7
162772	18	8303513	8303524	2	6	12	TA	7	3
162774	18	8310457	8310480	2	12	24	TG	8	9
162788	18	8347664	8347675	2	6	12	AC	20	3
162790	18	8354208	8354219	2	6	12	TG	30	6
162799	18	8367572	8367585	2	7	14	AG	19	7
162801	18	8374555	8374582	2	14	28	GT	18	5
162803	18	8376005	8376032	2	14	28	GT	17	9
162806	18	8383063	8383100	2	19	38	CA	11	8
162807	18	8383442	8383453	2	6	12	GT	21	5
162808	18	8383665	8383686	2	11	22	CA	15	9
162812	18	8396551	8396576	2	13	26	AG	12	8
162813	18	8397103	8397140	2	19	38	CT	19	11
162820	18	8401526	8401549	3	8	24	TCC	16	8
162835	18	8409943	8409974	2	16	32	TG	16	10
162836	18	8412068	8412089	2	11	22	AC	27	5
162837	18	8413799	8413846	2	24	48	TC	11	8
162838	18	8414107	8414140	2	17	34	GT	10	9

162839	18	8415755	8415784	2	15	30	GT	11	14
162843	18	8430093	8430108	2	8	16	TG	20	9
162844	18	8433214	8433229	4	4	16	TTTA	11	3
162850	18	8437775	8437798	4	6	24	TTTA	15	5
162855	18	8445660	8445693	2	17	34	TG	12	10
162857	18	8445809	8445826	2	9	18	CA	19	9
162858	18	8445828	8445843	2	8	16	AC	25	11
162859	18	8445893	8445908	2	8	16	TG	22	6
162861	18	8448987	8449000	2	7	14	TG	15	9
162862	18	8450980	8451001	2	11	22	TG	15	10
162866	18	8455385	8455408	2	12	24	CA	22	8
162869	18	8458450	8458463	2	7	14	TG	21	3
162870	18	8458909	8458926	2	9	18	TG	23	8
162872	18	8459795	8459808	2	7	14	TG	28	3
162874	18	8461634	8461649	2	8	16	AC	20	5
162877	18	8471330	8471345	4	4	16	AATG	6	3
162884	18	8475567	8475588	2	11	22	TG	30	9
162891	18	8481617	8481632	2	8	16	TG	19	5
162892	18	8482441	8482474	2	17	34	AG	17	9
162894	18	8489939	8489958	2	10	20	TC	20	5
162895	18	8490060	8490073	2	7	14	TC	12	3
162899	18	8493470	8493481	2	6	12	AC	30	6
162902	18	8496781	8496806	2	13	26	GT	17	7
162904	18	8501197	8501212	2	8	16	TG	8	10
162913	18	8507517	8507528	2	6	12	TG	35	5
162917	18	8510356	8510373	2	9	18	TG	21	9
162918	18	8510375	8510386	2	6	12	GT	18	9
162930	18	8523493	8523516	2	12	24	AC	14	8
162936	18	8531344	8531363	4	5	20	ATTT	15	7
162937	18	8534542	8534563	2	11	22	GT	15	10
162946	18	8545413	8545424	2	6	12	AG	16	8
162948	18	8546280	8546291	2	6	12	CG	19	9
162951	18	8548179	8548200	2	11	22	TC	12	7
162953	18	8548230	8548261	2	16	32	TG	13	11
162954	18	8548350	8548365	4	4	16	CAGT	31	3
162959	18	8558195	8558228	2	17	34	GT	12	13
162966	18	8564269	8564296	2	14	28	AC	15	12
162967	18	8564376	8564389	2	7	14	GA	24	3
162968	18	8564522	8564533	2	6	12	TG	22	8
162970	18	8568760	8568771	2	6	12	TA	19	8
162972	18	8583916	8583935	2	10	20	TG	22	3
162976	18	8587012	8587035	2	12	24	TG	18	9
162979	18	8590439	8590464	2	13	26	CA	9	11
162980	18	8590622	8590641	2	10	20	GT	14	11
162983	18	8596947	8596974	4	7	28	GTCT	30	8
162988	18	8610874	8610893	2	10	20	TG	17	5
162990	18	8616555	8616582	2	14	28	CA	13	7
162991	18	8616705	8616730	2	13	26	TG	15	5
162995	18	8623157	8623171	3	5	15	CCT	28	7
162996	18	8623946	8623983	2	19	38	AC	17	14
162998	18	8629129	8629154	2	13	26	CA	20	10

162999	18	8629404	8629421	2	9	18	CT	13	9
163002	18	8631034	8631055	2	11	22	TG	23	9
163004	18	8634235	8634268	2	17	34	CA	8	8
163007	18	8637468	8637497	2	15	30	AC	15	12
163009	18	8639321	8639336	2	8	16	TG	21	5
163012	18	8640931	8640956	2	13	26	AC	20	10
163016	18	8643048	8643065	2	9	18	CA	15	10
163020	18	8646104	8646149	2	23	46	AC	8	8
163023	18	8648936	8648983	4	12	48	TTTC	7	6
163025	18	8651347	8651364	2	9	18	TG	19	7
163027	18	8653738	8653761	2	12	24	TG	17	5
163028	18	8653979	8654006	2	14	28	AC	8	8
163031	18	8654749	8654768	2	10	20	CA	19	9
163036	18	8659258	8659283	2	13	26	CA	14	12
163039	18	8659827	8659846	2	10	20	TC	14	5
163040	18	8659880	8659909	2	15	30	TC	15	5
163048	18	8662681	8662702	2	11	22	AG	9	6
163050	18	8672205	8672230	2	13	26	TG	20	8
163051	18	8672466	8672479	2	7	14	AC	32	3
163054	18	8681521	8681542	2	11	22	AC	13	7
163056	18	8684118	8684151	2	17	34	CA	6	8
163058	18	8689127	8689140	2	7	14	GT	26	4
163062	18	8693812	8693847	2	18	36	CA	12	8
163063	18	8698567	8698582	2	8	16	GA	11	4
163064	18	8698752	8698775	2	12	24	TG	17	9
163081	18	8708315	8708326	2	6	12	TG	29	5
163082	18	8708364	8708379	2	8	16	TG	19	4
163095	18	8715578	8715595	2	9	18	AC	12	11
163098	18	8716615	8716632	3	6	18	AAT	30	3
163101	18	8724891	8724911	3	7	21	TCA	29	8
163103	18	8738205	8738220	2	8	16	CT	11	8
163114	18	8750547	8750560	2	7	14	CT	21	3
163122	18	8752701	8752716	2	8	16	TC	14	3
163130	18	8762072	8762103	2	16	32	GT	15	13
163131	18	8763170	8763189	2	10	20	TG	11	9
163133	18	8765693	8765722	3	10	30	GCA	21	6
163134	18	8766736	8766749	2	7	14	AC	29	15
163136	18	8768544	8768567	2	12	24	CA	10	8
163139	18	8771720	8771745	2	13	26	GT	9	8
163140	18	8771826	8771851	2	13	26	TG	13	5
163141	18	8771980	8772003	2	12	24	GA	21	8
163146	18	8779199	8779232	2	17	34	GA	11	6
163147	18	8779501	8779516	2	8	16	AC	25	6
163148	18	8779676	8779699	2	12	24	TG	10	4
163150	18	8782631	8782658	2	14	28	TG	17	7
163153	18	8787900	8787917	2	9	18	CA	20	7
163154	18	8790533	8790546	2	7	14	CA	27	3
163157	18	8793488	8793515	2	14	28	GA	12	11
163165	18	8806360	8806393	2	17	34	CA	15	7
163166	18	8808077	8808088	2	6	12	TG	20	5
163170	18	8813614	8813645	2	16	32	TC	16	6

163172	18	8818981	8818995	3	5	15	CTG	32	4
163175	18	8821263	8821278	2	8	16	GT	11	5
163176	18	8821281	8821296	2	8	16	GT	8	4
163179	18	8825979	8826006	2	14	28	TG	10	7
163183	18	8830108	8830123	2	8	16	TG	20	9
163184	18	8830125	8830136	2	6	12	GT	18	8
163185	18	8833156	8833169	2	7	14	GT	7	7
163187	18	8834116	8834131	2	8	16	AG	19	12
163188	18	8834172	8834203	2	16	32	AG	17	10
163190	18	8838048	8838065	2	9	18	GT	7	5
163197	18	8839304	8839335	2	16	32	CA	13	12
163199	18	8839708	8839719	2	6	12	GT	24	6
163200	18	8839728	8839739	2	6	12	GT	19	3
163203	18	8841216	8841247	2	16	32	AC	14	5
163204	18	8842398	8842409	2	6	12	CA	14	7
163205	18	8842412	8842429	2	9	18	CA	15	8
163207	18	8842583	8842596	2	7	14	CA	14	6
163208	18	8842841	8842861	3	7	21	GCA	24	10
163217	18	8848004	8848025	2	11	22	TG	19	6
163227	18	8857332	8857347	2	8	16	CT	22	3
163229	18	8858997	8859010	2	7	14	TC	13	5
163232	18	8867419	8867434	2	8	16	AG	25	3
163233	18	8870767	8870790	2	12	24	TG	20	7
163234	18	8870897	8870908	2	6	12	GT	23	3
163240	18	8876563	8876580	2	9	18	GT	18	3
163246	18	8887093	8887104	2	6	12	AC	28	3
163250	18	8896259	8896294	2	18	36	CA	12	11
163251	18	8901072	8901111	2	20	40	CA	10	8
163252	18	8903398	8903413	2	8	16	GT	33	7
163266	18	8925459	8925486	2	14	28	AG	8	3
163267	18	8928708	8928719	2	6	12	AT	20	6
163273	18	8934269	8934286	2	9	18	AG	17	3
163274	18	8934330	8934345	2	8	16	GT	22	5
163281	18	8946210	8946221	2	6	12	GT	17	4
163283	18	8947377	8947388	2	6	12	GT	24	5
163284	18	8949388	8949423	4	9	36	ACAG	25	4
163287	18	8950642	8950675	2	17	34	AC	9	9
163288	18	8950783	8950812	2	15	30	CA	10	4
163289	18	8952224	8952247	2	12	24	CT	15	5
163295	18	8955712	8955725	2	7	14	TG	25	5
163296	18	8956879	8956900	2	11	22	AC	20	6
163298	18	8960987	8961006	2	10	20	AC	20	9
163299	18	8961106	8961121	2	8	16	AC	8	7
163302	18	8963447	8963486	2	20	40	GT	8	11
163306	18	8966526	8966547	2	11	22	TG	19	4
163308	18	8968004	8968019	2	8	16	AC	23	5
163310	18	8976396	8976409	2	7	14	CA	29	3
163311	18	8976565	8976582	2	9	18	AC	18	3
163314	18	8979943	8979954	2	6	12	AG	17	3
163315	18	8981240	8981257	2	9	18	GT	17	7
163320	18	8986808	8986841	2	17	34	GT	8	8

163321	18	8989137	8989170	2	17	34	TG	9	11
163326	18	8994859	8994910	2	26	52	TG	9	9
163331	18	9003344	9003357	2	7	14	TG	21	5
163332	18	9003374	9003387	2	7	14	GT	18	3
163333	18	9003505	9003542	2	19	38	GT	10	11
163336	18	9005355	9005378	2	12	24	AC	12	5
163337	18	9012753	9012776	2	12	24	TG	21	6
163338	18	9013014	9013025	2	6	12	GT	22	3
163340	18	9014708	9014727	2	10	20	CA	26	5
163341	18	9015324	9015343	2	10	20	AC	14	3
163343	18	9017824	9017835	2	6	12	TG	22	4
163344	18	9020513	9020544	2	16	32	CT	16	10
163346	18	9023594	9023614	3	7	21	AGC	28	3
163347	18	9026281	9026292	2	6	12	CA	20	4
163348	18	9026578	9026605	2	14	28	GT	21	14
163349	18	9026871	9026891	3	7	21	TGG	31	4
163350	18	9027369	9027390	2	11	22	CA	14	9
163360	18	9047721	9047738	2	9	18	CA	14	7
163366	18	9058654	9058667	2	7	14	TC	29	4
163369	18	9070701	9070718	2	9	18	CA	21	10
163373	18	9088456	9088467	2	6	12	TG	28	5
163375	18	9090038	9090065	2	14	28	TC	12	5
163382	18	9097749	9097768	2	10	20	GT	18	13
163384	18	9099798	9099831	2	17	34	CA	17	12
163387	18	9108423	9108462	2	20	40	CA	6	7
163389	18	9108735	9108764	2	15	30	TG	12	5
163395	18	9115280	9115295	2	8	16	GA	17	5
163398	18	9120102	9120115	2	7	14	CA	27	6
163399	18	9120404	9120417	2	7	14	CA	29	8
163400	18	9120419	9120436	2	9	18	AC	26	4
163402	18	9123787	9123804	2	9	18	CA	20	5
163403	18	9123888	9123913	2	13	26	AC	16	8
163404	18	9126930	9126947	2	9	18	GT	21	10
163406	18	9128121	9128142	2	11	22	TG	14	8
163407	18	9128589	9128612	2	12	24	GT	8	5
163408	18	9128738	9128751	2	7	14	AC	18	3
163409	18	9128754	9128765	2	6	12	AC	23	3
163410	18	9133484	9133513	2	15	30	TG	13	14
163412	18	9135686	9135701	2	8	16	AC	19	7
163415	18	9136333	9136346	2	7	14	GA	24	3
163418	18	9138940	9138965	2	13	26	TG	25	13
163419	18	9138998	9139017	2	10	20	GT	23	6
163420	18	9139164	9139181	2	9	18	AC	24	5
163421	18	9139351	9139366	2	8	16	CT	26	4
163422	18	9144030	9144053	2	12	24	TA	13	5
163424	18	9147836	9147849	2	7	14	GT	29	5
163425	18	9147985	9148008	3	8	24	CTT	21	3
163426	18	9148266	9148281	2	8	16	AC	18	9
163427	18	9148985	9149010	2	13	26	CA	22	7
163428	18	9149200	9149215	2	8	16	GT	20	12
163432	18	9151520	9151531	2	6	12	CA	31	3

163435	18	9153918	9153937	2	10	20	AC	28	6
163443	18	9177202	9177231	2	15	30	GT	6	6
163444	18	9178507	9178532	2	13	26	TG	19	11
163452	18	9186237	9186256	4	5	20	GGAG	7	4
163456	18	9192367	9192398	2	16	32	TC	12	6
163458	18	9194553	9194580	2	14	28	CA	9	8
163461	18	9195978	9195995	2	9	18	TG	10	4
163478	18	9209826	9209845	2	10	20	GT	22	5
163479	18	9215922	9215935	2	7	14	AG	17	3
163481	18	9227135	9227146	2	6	12	GT	20	4
163485	18	9230496	9230519	2	12	24	GT	19	11
163489	18	9244361	9244384	3	8	24	AAC	20	7
163503	18	9311563	9311577	3	5	15	GAG	26	3
163504	18	9315689	9315712	3	8	24	GTT	27	4
163510	18	9331691	9331716	2	13	26	CA	15	7
163511	18	9332604	9332619	2	8	16	GA	18	3
163513	18	9332854	9332865	2	6	12	TG	27	4
163514	18	9332960	9332993	2	17	34	GA	14	8
163518	18	9341951	9341976	2	13	26	AG	14	8
163524	18	9345506	9345529	2	12	24	AC	11	5
163536	18	9363840	9363859	4	5	20	ATGA	26	4
163539	18	9369887	9369904	2	9	18	AG	21	3
163544	18	9375125	9375156	2	16	32	AC	9	12
163545	18	9376642	9376653	2	6	12	CA	17	7
163546	18	9376656	9376667	2	6	12	CA	14	6
163547	18	9376702	9376745	2	22	44	AC	11	11
163549	18	9377008	9377033	2	13	26	CT	23	10
163550	18	9378664	9378687	2	12	24	TG	28	6
163551	18	9378711	9378726	2	8	16	TG	16	5
163554	18	9379102	9379129	2	14	28	AG	12	13
163556	18	9391361	9391386	2	13	26	CA	22	12
163558	18	9394674	9394694	3	7	21	AGC	31	5
163564	18	9403931	9403972	2	21	42	AC	10	17
163578	19	11357	11380	2	12	24	GT	11	13
163580	19	14516	14547	2	16	32	TG	19	9
163582	19	20077	20094	3	6	18	TCC	6	7
163583	19	22780	22795	2	8	16	AG	13	5
163584	19	28760	28803	2	22	44	GT	7	13
163586	19	30908	30921	2	7	14	AC	14	8
163588	19	33640	33683	4	11	44	CAGG	30	16
163589	19	33977	33994	2	9	18	CA	24	7
163591	19	42245	42262	2	9	18	GT	22	5
163592	19	42759	42774	2	8	16	CA	14	6
163603	19	62202	62215	2	7	14	GT	21	13
163614	19	79569	79594	2	13	26	TG	8	7
163626	19	96335	96350	4	4	16	CTGC	26	3
163628	19	98978	98999	2	11	22	CA	7	5
163629	19	99429	99443	3	5	15	CAG	28	3
163634	19	105466	105489	4	6	24	AATA	20	4
163637	19	107183	107196	2	7	14	TG	16	16
163638	19	107198	107215	2	9	18	GT	19	15

163639	19	109342	109363	2	11	22	TG	19	5
163640	19	109505	109528	3	8	24	AGA	25	3
163641	19	110188	110207	2	10	20	TG	12	6
163643	19	111915	111928	2	7	14	GT	22	3
163664	19	145890	145907	2	9	18	GA	18	5
163666	19	151319	151350	2	16	32	AC	18	18
163671	19	158968	158985	2	9	18	AG	16	4
163673	19	161822	161845	2	12	24	AG	23	4
163677	19	171022	171043	2	11	22	TG	21	9
163678	19	171237	171248	2	6	12	AC	25	3
163680	19	171799	171848	2	25	50	CA	13	13
163690	19	200683	200706	2	12	24	GA	15	6
163692	19	204697	204711	3	5	15	TCC	21	8
163695	19	216454	216485	2	16	32	AC	13	9
163701	19	233340	233383	2	22	44	TG	6	8
163702	19	234667	234686	4	5	20	GGTC	20	7
163712	19	247136	247147	2	6	12	TC	34	3
163714	19	250047	250070	2	12	24	AC	11	8
163715	19	250248	250271	2	12	24	AC	25	11
163719	19	255051	255064	2	7	14	GA	7	3
163720	19	255068	255085	2	9	18	AG	16	6
163722	19	258904	258941	2	19	38	GT	8	11
163723	19	260288	260299	2	6	12	TG	29	5
163724	19	260492	260503	2	6	12	GA	23	7
163726	19	261710	261723	2	7	14	CT	25	9
163728	19	266045	266060	2	8	16	AG	32	3
163736	19	279834	279853	2	10	20	CA	6	8
163738	19	281200	281221	2	11	22	GT	10	9
163747	19	286546	286561	2	8	16	CA	26	3
163749	19	288386	288400	3	5	15	CTG	33	3
163750	19	289186	289199	2	7	14	GT	26	4
163761	19	304953	304976	2	12	24	AC	20	9
163762	19	305256	305267	2	6	12	GA	23	3
163763	19	307556	307581	2	13	26	CA	20	9
163764	19	308872	308897	2	13	26	TG	14	9
163767	19	310562	310579	3	6	18	AGG	29	3
163776	19	318543	318558	2	8	16	GT	10	8
163778	19	319346	319367	2	11	22	CA	22	6
163779	19	322329	322348	2	10	20	CA	15	6
163781	19	324571	324604	2	17	34	CA	15	15
163782	19	325910	325921	2	6	12	GT	26	3
163783	19	326448	326487	2	20	40	AC	7	9
163784	19	326679	326694	2	8	16	AC	20	5
163785	19	327957	327976	2	10	20	AC	16	9
163786	19	330669	330700	2	16	32	CA	13	9
163791	19	336819	336870	2	26	52	CA	12	12
163797	19	348130	348151	2	11	22	CA	14	5
163799	19	350737	350750	2	7	14	GT	24	4
163801	19	351996	352019	2	12	24	GA	12	9
163804	19	357754	357779	2	13	26	CA	16	8
163806	19	361948	361989	2	21	42	AC	16	16

163817	19	370476	370499	2	12	24	GT	17	19
163819	19	374020	374033	2	7	14	CA	19	3
163820	19	377028	377065	2	19	38	GT	12	9
163822	19	378271	378288	2	9	18	GT	22	6
163830	19	400129	400161	3	11	33	GGA	24	5
163832	19	404106	404119	2	7	14	CT	9	9
163834	19	404242	404273	2	16	32	AC	15	8
163835	19	407197	407214	2	9	18	AC	14	6
163840	19	413972	413983	2	6	12	AC	25	4
163841	19	416500	416531	2	16	32	GT	8	6
163846	19	424145	424158	2	7	14	CT	20	4
163848	19	431211	431222	2	6	12	AG	28	3
163850	19	432702	432743	2	21	42	CA	14	11
163854	19	447001	447018	2	9	18	AG	14	7
163864	19	485015	485048	2	17	34	AC	21	14
163866	19	496803	496818	2	8	16	TG	26	4
163867	19	497108	497139	4	8	32	AATA	19	7
163879	19	524897	524924	2	14	28	GT	6	7
163880	19	525109	525128	4	5	20	TTTA	24	4
163883	19	528291	528310	2	10	20	GT	17	7
163885	19	528521	528556	2	18	36	GA	11	6
163887	19	532433	532452	2	10	20	AC	14	4
163889	19	533284	533295	2	6	12	CA	17	4
163891	19	547176	547207	2	16	32	TG	15	7
163892	19	551435	551448	2	7	14	TC	19	3
163894	19	555910	555927	2	9	18	AT	8	6
163895	19	561461	561476	4	4	16	CCCT	8	3
163898	19	578068	578123	2	28	56	TG	11	7
163902	19	584392	584407	2	8	16	TC	25	5
163906	19	605400	605435	3	12	36	CTG	28	10
163910	19	609023	609043	3	7	21	GCT	27	7
163911	19	614648	614668	3	7	21	GCT	30	4
163919	19	668161	668178	3	6	18	ATC	20	9
163923	19	686035	686070	2	18	36	TG	15	12
163925	19	694406	694444	3	13	39	AAT	7	4
163943	19	764703	764723	3	7	21	TTG	28	3
163969	19	853560	853589	3	10	30	TCA	26	5
163975	19	872935	872962	2	14	28	CA	8	6
163977	19	876026	876043	2	9	18	CA	21	3
163979	19	893906	893929	2	12	24	TC	20	4
163989	19	910814	910835	2	11	22	CA	13	3
163994	19	918817	918828	2	6	12	TG	29	3
163995	19	918910	918923	2	7	14	AC	21	4
163997	19	920484	920497	2	7	14	AG	17	4
164001	19	929637	929660	2	12	24	AC	24	3
164002	19	929792	929815	2	12	24	GT	18	5
164004	19	935368	935389	2	11	22	CT	18	6
164005	19	938533	938580	4	12	48	TTTC	21	10
164013	19	951077	951116	2	20	40	TC	8	8
164014	19	953033	953048	2	8	16	TG	26	5
164021	19	983650	983667	2	9	18	AC	12	3

164022	19	985169	985200	2	16	32	TC	21	13
164023	19	985303	985326	2	12	24	CT	14	9
164024	19	985697	985720	2	12	24	GT	14	7
164025	19	986090	986107	2	9	18	AC	18	3
164033	19	999904	999923	2	10	20	CT	22	7
164037	19	1000655	1000666	2	6	12	TG	10	11
164038	19	1000667	1000684	2	9	18	GT	14	18
164041	19	1005819	1005838	4	5	20	GGAC	21	4
164046	19	1009253	1009280	2	14	28	TG	23	7
164048	19	1017377	1017392	2	8	16	AC	24	7
164055	19	1033683	1033694	2	6	12	AC	16	5
164056	19	1033928	1033947	2	10	20	TG	16	5
164070	19	1044782	1044803	2	11	22	AC	18	8
164084	19	1066547	1066564	3	6	18	AAT	22	4
164085	19	1066765	1066780	2	8	16	AC	16	5
164087	19	1071885	1071908	4	6	24	GACA	20	8
164088	19	1076134	1076165	2	16	32	CA	8	9
164091	19	1079775	1079824	2	25	50	GA	8	9
164093	19	1080633	1080656	2	12	24	TG	9	5
164108	19	1102343	1102366	2	12	24	GT	11	10
164112	19	1110120	1110153	2	17	34	GT	12	10
164113	19	1124017	1124049	3	11	33	TCT	20	9
164114	19	1127057	1127076	2	10	20	AC	20	6
164130	19	1171848	1171887	2	20	40	TG	14	11
164133	19	1187067	1187082	2	8	16	CA	24	9
164135	19	1198480	1198503	3	8	24	TGT	23	5
164140	19	1204852	1204863	2	6	12	AC	28	3
164141	19	1205461	1205478	2	9	18	CA	26	4
164149	19	1220151	1220180	2	15	30	AC	9	9
164150	19	1221043	1221060	2	9	18	AC	7	6
164151	19	1221084	1221105	2	11	22	AG	9	10
164154	19	1228086	1228097	2	6	12	TG	23	4
164157	19	1229728	1229759	2	16	32	AC	11	10
164162	19	1236726	1236749	2	12	24	CA	19	3
164165	19	1248539	1248564	2	13	26	TG	7	7
164175	19	1265535	1265558	2	12	24	TG	10	5
164177	19	1266704	1266727	2	12	24	TG	7	9
164178	19	1269040	1269065	2	13	26	TG	17	7
164181	19	1284550	1284571	2	11	22	GT	18	7
164182	19	1284850	1284865	2	8	16	TG	23	6
164187	19	1305003	1305022	2	10	20	GT	18	11
164197	19	1318020	1318034	3	5	15	TGC	28	3
164208	19	1324809	1324834	2	13	26	CA	23	12
164213	19	1331765	1331782	2	9	18	CA	26	5
164216	19	1339786	1339807	2	11	22	TC	14	10
164219	19	1347412	1347445	2	17	34	GT	12	10
164220	19	1347510	1347529	2	10	20	TG	22	3
164221	19	1347580	1347607	2	14	28	GT	19	9
164224	19	1354256	1354267	2	6	12	CA	23	4
164225	19	1356065	1356076	2	6	12	TA	10	4
164227	19	1357689	1357726	2	19	38	TG	9	12

164229	19	1358191	1358228	2	19	38	TG	23	9
164231	19	1358926	1358951	2	13	26	TC	17	8
164235	19	1363956	1363971	4	4	16	ATGT	15	3
164237	19	1367435	1367452	3	6	18	GGA	24	3
164242	19	1378962	1378997	3	12	36	GTA	19	9
164244	19	1388563	1388578	4	4	16	AAAT	33	6
164252	19	1403077	1403100	2	12	24	AC	15	10
164255	19	1406140	1406154	3	5	15	TGG	23	3
164258	19	1424487	1424504	2	9	18	TC	11	3
164265	19	1438124	1438149	2	13	26	TG	17	12
164267	19	1443034	1443051	2	9	18	AC	18	6
164268	19	1443192	1443205	2	7	14	GT	23	3
164271	19	1456310	1456325	4	4	16	TCTT	26	4
164285	19	1479509	1479540	4	8	32	ATTG	27	4
164288	19	1480494	1480526	3	11	33	TGT	20	6
164289	19	1482310	1482324	3	5	15	TAG	29	4
164296	19	1527135	1527148	2	7	14	AT	14	3
164300	19	1531687	1531706	4	5	20	AGGG	6	5
164301	19	1536609	1536642	2	17	34	AC	20	13
164302	19	1536964	1536978	3	5	15	TTC	18	8
164303	19	1537935	1537946	2	6	12	TG	27	4
164304	19	1556958	1556989	2	16	32	TG	6	5
164308	19	1558900	1558913	2	7	14	TG	27	3
164316	19	1590623	1590643	3	7	21	AGG	23	5
164317	19	1591363	1591374	2	6	12	AC	9	4
164321	19	1601219	1601233	3	5	15	CTG	26	3
164329	19	1624452	1624483	2	16	32	TG	10	8
164333	19	1635336	1635391	2	28	56	AC	6	7
164339	19	1644212	1644231	4	5	20	CATC	25	4
164340	19	1647196	1647209	2	7	14	TG	22	6
164341	19	1659271	1659284	2	7	14	TG	26	3
164344	19	1667085	1667100	4	4	16	TAGC	24	3
164352	19	1694938	1694958	3	7	21	GGA	16	5
164358	19	1708668	1708701	2	17	34	CA	16	10
164359	19	1709108	1709134	3	9	27	CCT	20	3
164364	19	1720143	1720163	3	7	21	CTG	23	4
164365	19	1720250	1720273	2	12	24	AC	16	10
164368	19	1725459	1725474	2	8	16	TG	17	5
164371	19	1742023	1742052	2	15	30	TG	27	11
164372	19	1742933	1742954	2	11	22	CT	22	4
164379	19	1772162	1772225	4	16	64	TAGA	26	12
164383	19	1786477	1786498	2	11	22	GT	23	9
164385	19	1788188	1788201	2	7	14	GT	23	4
164396	19	1816895	1816920	2	13	26	GT	10	8
164399	19	1821098	1821121	2	12	24	TG	13	10
164403	19	1830450	1830463	2	7	14	AC	26	4
164404	19	1832811	1832862	2	26	52	TG	8	12
164420	19	1861571	1861590	2	10	20	AG	23	5
164421	19	1861729	1861744	4	4	16	AAAT	33	6
164423	19	1868224	1868238	3	5	15	TTG	8	5
164425	19	1868716	1868741	2	13	26	TG	15	10

164426	19	1871146	1871160	3	5	15	TGG	31	4
164438	19	1903466	1903491	2	13	26	GT	9	3
164444	19	1909381	1909410	2	15	30	AG	10	14
164454	19	1929318	1929361	2	22	44	TG	10	13
164455	19	1931876	1931887	2	6	12	TC	33	3
164458	19	1934977	1934991	3	5	15	CAA	21	12
164459	19	1935865	1935882	2	9	18	TG	21	12
164463	19	1940742	1940759	2	9	18	AG	7	5
164468	19	1943100	1943137	2	19	38	AC	13	12
164469	19	1943501	1943514	2	7	14	TG	9	3
164475	19	1948867	1948894	2	14	28	GT	11	12
164476	19	1949713	1949730	2	9	18	CA	8	3
164479	19	1954524	1954541	2	9	18	CA	19	3
164482	19	1965310	1965331	2	11	22	GT	14	7
164491	19	1980958	1980990	3	11	33	TGA	26	4
164494	19	1982996	1983023	2	14	28	GT	9	9
164497	19	1987917	1987932	4	4	16	TGTT	28	3
164501	19	2002732	2002747	2	8	16	GA	23	5
164508	19	2013408	2013421	2	7	14	AT	14	8
164509	19	2013567	2013584	2	9	18	GT	22	4
164514	19	2029041	2029052	2	6	12	TC	26	4
164520	19	2039020	2039039	4	5	20	ACAA	18	4
164525	19	2047045	2047060	2	8	16	TG	24	6
164547	19	2068394	2068405	2	6	12	AC	19	3
164557	19	2094837	2094852	2	8	16	AT	8	5
164561	19	2108196	2108215	2	10	20	CA	10	9
164585	19	2127842	2127861	2	10	20	AC	20	7
164589	19	2133509	2133522	2	7	14	GT	17	6
164593	19	2147700	2147715	4	4	16	AAAT	25	4
164603	19	2169403	2169416	2	7	14	CT	23	4
164615	19	2194614	2194628	3	5	15	ATT	19	8
164617	19	2196045	2196070	2	13	26	AC	14	8
164626	19	2231658	2231675	3	6	18	TTC	11	3
164641	19	2252749	2252776	2	14	28	CA	12	10
164652	19	2276656	2276669	2	7	14	TG	8	5
164654	19	2277221	2277236	4	4	16	ATTT	18	3
164661	19	2295710	2295725	4	4	16	TTGT	31	4
164662	19	2299157	2299171	3	5	15	AGA	23	3
164665	19	2312453	2312472	2	10	20	GT	19	13
164670	19	2330951	2330980	2	15	30	AC	25	5
164673	19	2339808	2339819	2	6	12	TG	19	6
164674	19	2341314	2341343	2	15	30	TG	14	10
164683	19	2353166	2353187	2	11	22	GT	10	14
164684	19	2353355	2353387	3	11	33	CAT	24	8
164685	19	2353520	2353551	2	16	32	TG	9	6
164688	19	2354196	2354225	3	10	30	GGA	13	4
164689	19	2354655	2354688	2	17	34	AC	11	13
164690	19	2356221	2356250	2	15	30	CA	7	5
164694	19	2358127	2358150	3	8	24	CAG	25	5
164695	19	2358369	2358383	3	5	15	CGG	7	7
164702	19	2359788	2359805	3	6	18	TCT	17	3

164703	19	2360089	2360108	2	10	20	TG	20	5
164715	19	2374750	2374765	4	4	16	AAAT	16	11
164718	19	2381659	2381685	3	9	27	TCT	21	8
164738	19	2429359	2429416	2	29	58	AC	6	8
164742	19	2436938	2436949	2	6	12	GT	16	4
164744	19	2446081	2446094	2	7	14	CA	17	4
164747	19	2451762	2451797	2	18	36	AC	9	8
164755	19	2484237	2484280	2	22	44	AC	11	9
164791	19	2558532	2558563	2	16	32	GT	11	7
164792	19	2560648	2560663	4	4	16	TTTA	24	5
164794	19	2563920	2563935	2	8	16	TG	19	3
164807	19	2581085	2581096	2	6	12	CA	21	8
164809	19	2583989	2584000	2	6	12	AC	28	5
164813	19	2595886	2595930	3	15	45	AAT	12	5
164814	19	2596329	2596344	2	8	16	AG	16	11
164815	19	2596346	2596357	2	6	12	GA	13	8
164818	19	2598043	2598060	3	6	18	GAG	16	7
164820	19	2598654	2598667	2	7	14	GA	13	6
164822	19	2599228	2599269	3	14	42	ATC	20	9
164829	19	2610915	2610938	2	12	24	CA	12	11
164833	19	2627588	2627643	2	28	56	AC	15	10
164835	19	2632547	2632558	2	6	12	TG	32	3
164839	19	2641507	2641528	2	11	22	GT	9	6
164842	19	2651545	2651558	2	7	14	TG	18	3
164844	19	2653956	2653989	2	17	34	AC	13	8
164856	19	2687368	2687391	3	8	24	CTT	20	4
164866	19	2715292	2715317	2	13	26	CA	20	7
164867	19	2716646	2716657	2	6	12	TA	17	3
164879	19	2760057	2760086	2	15	30	AC	11	12
164887	19	2771645	2771665	3	7	21	AGA	18	7
164907	19	2826462	2826477	2	8	16	CA	15	6
164917	19	2844423	2844437	3	5	15	GAG	16	3
164930	19	2855200	2855211	2	6	12	TC	10	6
164939	19	2866366	2866380	3	5	15	ATC	14	3
164945	19	2898306	2898320	3	5	15	TCC	30	3
164949	19	2903860	2903873	2	7	14	AT	24	4
164965	19	2934654	2934699	2	23	46	GT	15	9
164967	19	2938742	2938768	3	9	27	AAT	13	4
164973	19	2959655	2959672	3	6	18	CTG	34	4
164974	19	2960626	2960659	2	17	34	CA	8	9
164976	19	2962766	2962781	2	8	16	GT	21	5
164983	19	2983649	2983662	2	7	14	TG	19	3
164985	19	2985942	2985957	2	8	16	TG	17	5
164987	19	2995232	2995263	2	16	32	AG	15	8
164988	19	2995440	2995451	2	6	12	CT	33	3
164989	19	2995503	2995516	2	7	14	AC	35	3
164990	19	2996203	2996216	2	7	14	GT	25	3
164993	19	3009132	3009145	2	7	14	AG	23	3
165003	19	3037050	3037071	2	11	22	GT	13	7
165004	19	3037441	3037472	2	16	32	CA	7	8
165006	19	3037737	3037754	2	9	18	CT	19	4

165014	19	3062088	3062107	2	10	20	GA	25	9
165016	19	3069116	3069129	2	7	14	TG	26	3
165022	19	3110515	3110530	4	4	16	TTTG	24	3
165027	19	3117988	3118007	2	10	20	TG	24	4
165032	19	3125866	3125877	2	6	12	CA	31	3
165034	19	3128483	3128512	3	10	30	ATG	19	6
165036	19	3134625	3134640	4	4	16	TATT	29	5
165037	19	3139188	3139207	2	10	20	AC	21	9
165041	19	3154017	3154028	2	6	12	TG	16	4
165043	19	3159503	3159520	2	9	18	AC	23	4
165044	19	3159729	3159752	2	12	24	GT	10	4
165045	19	3159901	3159914	2	7	14	GA	12	9
165046	19	3160609	3160626	2	9	18	GA	21	3
165049	19	3165421	3165450	2	15	30	TG	12	15
165051	19	3165874	3165894	3	7	21	CCT	27	5
165052	19	3170427	3170444	2	9	18	GA	27	3
165053	19	3178746	3178766	3	7	21	TCC	26	4
165058	19	3194349	3194362	2	7	14	CA	29	5
165064	19	3202847	3202858	2	6	12	CA	15	9
165069	19	3208902	3208915	2	7	14	GT	7	7
165076	19	3216294	3216311	3	6	18	TGC	26	7
165081	19	3255847	3255862	2	8	16	CA	23	4
165084	19	3260248	3260279	2	16	32	AC	12	12
165106	19	3306843	3306856	2	7	14	AC	21	3
165107	19	3307573	3307588	2	8	16	TC	24	8
165108	19	3311890	3311903	2	7	14	GT	27	4
165114	19	3321653	3321696	4	11	44	AACA	11	7
165122	19	3337148	3337159	2	6	12	CT	19	6
165129	19	3341749	3341774	2	13	26	GT	15	7
165130	19	3341991	3342006	2	8	16	AC	17	3
165133	19	3346397	3346424	2	14	28	AC	6	5
165139	19	3351752	3351791	2	20	40	CA	10	8
165142	19	3359087	3359102	2	8	16	AG	21	4
165151	19	3366800	3366815	2	8	16	CA	21	3
165154	19	3371818	3371837	2	10	20	AC	12	11
165162	19	3382083	3382110	2	14	28	CT	6	3
165163	19	3383013	3383026	2	7	14	CA	25	3
165164	19	3384438	3384453	2	8	16	CA	25	7
165165	19	3388167	3388188	2	11	22	AC	15	8
165166	19	3390819	3390840	2	11	22	GA	33	4
165167	19	3392445	3392477	3	11	33	CCT	25	6
165168	19	3393182	3393203	2	11	22	GT	10	10
165169	19	3398808	3398819	2	6	12	AC	29	4
165172	19	3409597	3409644	2	24	48	AC	8	6
165177	19	3425312	3425323	2	6	12	AC	17	3
165184	19	3443915	3443930	2	8	16	GT	19	4
165185	19	3446801	3446814	2	7	14	TG	33	3
165198	19	3504264	3504287	3	8	24	CTC	22	3
165200	19	3509523	3509548	2	13	26	GT	17	4
165208	19	3523945	3523970	2	13	26	AC	10	13
165221	19	3558696	3558743	3	16	48	ATG	25	12

165222	19	3564973	3565002	2	15	30	GT	8	12
165225	19	3570458	3570469	2	6	12	AG	19	5
165226	19	3575438	3575449	2	6	12	GT	29	3
165227	19	3582573	3582586	2	7	14	AC	21	5
165234	19	3608397	3608416	2	10	20	TG	14	7
165235	19	3609822	3609837	2	8	16	GT	15	9
165240	19	3613286	3613305	2	10	20	GT	19	14
165242	19	3619950	3619970	3	7	21	GCT	22	7
165244	19	3628672	3628692	3	7	21	TGT	17	6
165245	19	3634999	3635010	2	6	12	TG	27	3
165246	19	3635947	3635966	2	10	20	CA	26	7
165257	19	3651958	3651983	2	13	26	TG	8	10
165259	19	3660391	3660404	2	7	14	TG	24	4
165262	19	3662865	3662890	2	13	26	TG	11	12
165263	19	3662998	3663015	2	9	18	GT	20	6
165289	19	3689690	3689707	2	9	18	TG	16	11
165295	19	3695308	3695331	2	12	24	GA	13	6
165296	19	3698254	3698299	2	23	46	TG	15	11
165297	19	3698656	3698669	2	7	14	GT	24	3
165302	19	3705367	3705394	2	14	28	TG	19	6
165305	19	3708026	3708049	2	12	24	TG	21	3
165307	19	3708550	3708577	4	7	28	GGAA	16	4
165308	19	3713071	3713082	2	6	12	CT	30	3
165309	19	3719130	3719141	2	6	12	CA	19	11
165311	19	3732719	3732730	2	6	12	CA	25	5
165319	19	3760287	3760308	2	11	22	TG	21	6
165320	19	3761661	3761675	3	5	15	TCT	28	4
165322	19	3766029	3766040	2	6	12	GT	22	4
165330	19	3794302	3794317	2	8	16	TG	29	3
165332	19	3800481	3800516	2	18	36	AC	13	9
165333	19	3811379	3811390	2	6	12	TG	20	5
165334	19	3811711	3811731	3	7	21	GTT	26	3
165347	19	3835765	3835798	2	17	34	TG	17	8
165350	19	3838715	3838742	2	14	28	CA	19	7
165357	19	3867092	3867103	2	6	12	TG	22	3
165367	19	3876046	3876061	2	8	16	AC	15	5
165369	19	3878727	3878752	2	13	26	GT	22	8
165372	19	3880585	3880598	2	7	14	TG	21	7
165373	19	3880779	3880808	2	15	30	AC	22	9
165374	19	3881296	3881313	2	9	18	CA	21	4
165379	19	3884855	3884868	2	7	14	TG	24	3
165382	19	3886813	3886854	2	21	42	CA	25	14
165385	19	3890076	3890111	2	18	36	TG	19	5
165386	19	3890258	3890273	2	8	16	TG	16	8
165390	19	3892826	3892869	2	22	44	TG	9	8
165391	19	3892979	3892990	2	6	12	GA	20	9
165392	19	3893052	3893075	2	12	24	TG	12	5
165397	19	3897693	3897708	2	8	16	AC	12	8
165398	19	3897928	3897943	2	8	16	AG	26	5
165399	19	3900088	3900127	2	20	40	CA	7	8
165402	19	3902317	3902355	3	13	39	CTG	19	15

165403	19	3902534	3902555	2	11	22	TG	9	4
165405	19	3903029	3903040	2	6	12	AC	24	3
165406	19	3903993	3904007	3	5	15	GGA	27	3
165409	19	3906345	3906368	2	12	24	AC	14	4
165410	19	3906508	3906543	2	18	36	CA	10	6
165413	19	3912571	3912584	2	7	14	CT	20	7
165414	19	3912587	3912602	2	8	16	CA	24	5
165416	19	3912752	3912763	2	6	12	CA	6	7
165423	19	3916095	3916106	2	6	12	GA	16	3
165424	19	3917153	3917168	2	8	16	CA	25	3
165425	19	3917730	3917765	2	18	36	GT	20	14
165427	19	3921367	3921384	2	9	18	CA	20	3
165428	19	3921716	3921736	3	7	21	GCT	28	4
165429	19	3922574	3922597	3	8	24	TGA	17	4
165430	19	3925302	3925319	2	9	18	TG	16	16
165432	19	3925517	3925560	2	22	44	CA	8	11
165434	19	3928020	3928047	2	14	28	TG	23	6
165436	19	3930634	3930653	2	10	20	AC	17	3
165443	19	3936614	3936639	2	13	26	CA	20	7
165444	19	3937080	3937095	2	8	16	GA	17	3
165445	19	3937348	3937393	2	23	46	TG	7	9
165447	19	3939479	3939506	2	14	28	CA	18	9
165451	19	3946160	3946181	2	11	22	CT	21	5
165458	19	3960262	3960275	2	7	14	TG	26	8
165459	19	3960278	3960291	2	7	14	TG	22	5
165460	19	3960444	3960479	2	18	36	TG	10	9
165461	19	3960631	3960642	2	6	12	CA	19	11
165462	19	3960687	3960700	2	7	14	AC	17	3
165468	19	3968611	3968634	4	6	24	AGTG	22	5
165469	19	3973812	3973829	2	9	18	CA	24	13
165471	19	3974472	3974487	4	4	16	TTAT	27	3
165479	19	3981444	3981469	2	13	26	GT	11	9
165485	19	4008757	4008770	2	7	14	GT	26	9
165488	19	4030609	4030628	2	10	20	GT	17	5
165489	19	4032439	4032452	2	7	14	TG	23	11
165509	19	4078070	4078087	2	9	18	AC	7	6
165510	19	4081572	4081586	3	5	15	CCT	19	6
165518	19	4100864	4100875	2	6	12	TA	9	3
165519	19	4106823	4106838	2	8	16	GT	20	4
165520	19	4106926	4106941	2	8	16	GA	17	6
165521	19	4109467	4109480	2	7	14	TG	24	4
165530	19	4123385	4123398	2	7	14	CA	18	4
165532	19	4126325	4126348	2	12	24	TG	20	5
165533	19	4127091	4127122	4	8	32	CCAA	32	4
165536	19	4128416	4128433	2	9	18	AC	19	5
165538	19	4130740	4130763	4	6	24	TATC	17	3
165543	19	4139265	4139282	2	9	18	TG	15	8
165544	19	4141518	4141549	2	16	32	GT	17	6
165545	19	4142026	4142043	2	9	18	TG	7	4
165557	19	4155944	4155957	2	7	14	CA	27	4
165559	19	4157423	4157434	2	6	12	AC	26	4

165563	19	4161886	4161900	3	5	15	CCT	13	8
165564	19	4172933	4172950	2	9	18	TG	31	3
165568	19	4187178	4187205	2	14	28	TG	9	5
165570	19	4188645	4188676	2	16	32	TG	7	4
165573	19	4190110	4190129	2	10	20	TG	14	6
165575	19	4190989	4191006	2	9	18	TC	26	5
165576	19	4195202	4195229	2	14	28	CA	18	5
165581	19	4196011	4196022	2	6	12	GT	19	5
165583	19	4197892	4197917	2	13	26	TG	18	5
165590	19	4204645	4204658	2	7	14	AC	21	3
165592	19	4206365	4206384	2	10	20	TG	23	7
165599	19	4209880	4209909	2	15	30	GT	9	5
165602	19	4211176	4211207	2	16	32	TG	12	10
165612	19	4217761	4217780	2	10	20	TG	16	6
165622	19	4220159	4220182	2	12	24	GT	13	7
165627	19	4221716	4221727	2	6	12	TG	27	3
165628	19	4221921	4221938	2	9	18	TG	19	6
165631	19	4225440	4225477	2	19	38	GT	7	8
165633	19	4229957	4229977	3	7	21	CCT	20	3
165635	19	4245146	4245157	2	6	12	TG	30	3
165636	19	4245986	4246021	2	18	36	AC	12	12
165642	19	4254649	4254674	2	13	26	TG	17	7
165647	19	4259046	4259065	4	5	20	TAAA	11	4
165649	19	4259967	4259984	2	9	18	GT	24	3
165650	19	4261006	4261025	2	10	20	AC	23	8
165651	19	4263346	4263361	2	8	16	AC	24	3
165652	19	4264157	4264170	2	7	14	TG	16	7
165660	19	4276130	4276141	2	6	12	GT	24	5
165661	19	4276255	4276266	2	6	12	TG	31	6
165663	19	4281800	4281817	2	9	18	TG	23	5
165667	19	4288888	4288905	2	9	18	AC	12	6
165673	19	4293106	4293127	2	11	22	AC	14	7
165674	19	4293498	4293531	2	17	34	CA	10	7
165678	19	4305756	4305771	2	8	16	GT	26	3
165679	19	4306588	4306599	2	6	12	TC	14	9
165688	19	4323881	4323904	4	6	24	TTTG	25	6
165689	19	4325407	4325422	4	4	16	TTTA	11	4
165691	19	4338877	4338892	2	8	16	AC	24	5
165695	19	4345394	4345433	4	10	40	TTTC	21	9
165698	19	4357649	4357662	2	7	14	TC	23	3
165700	19	4364244	4364263	2	10	20	GT	16	7
165701	19	4368682	4368709	2	14	28	TG	17	7
165704	19	4371815	4371836	2	11	22	GT	8	5
165705	19	4372188	4372207	2	10	20	GT	17	10
165706	19	4372209	4372222	2	7	14	TG	16	8
165713	19	4389954	4389989	2	18	36	GT	10	9
165715	19	4395121	4395136	2	8	16	TG	28	7
165717	19	4396392	4396403	2	6	12	TG	23	5
165718	19	4398012	4398031	2	10	20	GT	24	5
165721	19	4400328	4400343	2	8	16	CA	11	6
165723	19	4402300	4402327	2	14	28	AC	12	7

165729	19	4410117	4410136	2	10	20	GT	12	15
165730	19	4410138	4410151	2	7	14	TG	18	15
165733	19	4410881	4410916	2	18	36	CA	6	10
165734	19	4413804	4413824	3	7	21	AAC	32	7
165740	19	4420928	4420955	2	14	28	AC	16	9
165742	19	4425270	4425295	2	13	26	AC	21	12
165743	19	4427261	4427272	2	6	12	CA	29	6
165745	19	4429120	4429135	2	8	16	CA	12	3
165748	19	4430569	4430594	2	13	26	GT	20	6
165749	19	4432002	4432023	2	11	22	TG	11	12
165756	19	4437893	4437916	2	12	24	AC	13	12
165762	19	4449244	4449270	3	9	27	TTG	12	5
165763	19	4449532	4449567	2	18	36	GT	9	5
165765	19	4451095	4451109	3	5	15	CAG	27	3
165766	19	4452208	4452225	3	6	18	GCA	24	7
165770	19	4454489	4454502	2	7	14	GT	22	4
165772	19	4459368	4459387	2	10	20	AG	20	4
165775	19	4466403	4466414	2	6	12	GT	15	3
165781	19	4477232	4477246	3	5	15	AGA	34	4
165782	19	4483186	4483217	2	16	32	CA	14	8
165784	19	4484427	4484454	2	14	28	CA	13	9
165791	19	4502141	4502192	4	13	52	TATC	13	10
165795	19	4514988	4515005	3	6	18	GAG	25	3
165796	19	4520994	4521005	2	6	12	TA	14	4
165798	19	4525186	4525205	2	10	20	CA	15	5
165804	19	4530522	4530542	3	7	21	TTG	18	16
165805	19	4530889	4530902	2	7	14	TG	15	8
165807	19	4541643	4541670	2	14	28	TG	6	5
165810	19	4553032	4553049	3	6	18	TAC	25	4
165811	19	4554266	4554289	3	8	24	AAG	17	10
165815	19	4562493	4562518	2	13	26	CA	15	11
165816	19	4564586	4564619	2	17	34	AC	6	7
165820	19	4574706	4574717	2	6	12	TG	29	3
165822	19	4577992	4578007	2	8	16	TG	12	5
165824	19	4581051	4581066	2	8	16	AC	21	6
165826	19	4585217	4585230	2	7	14	CA	21	3
165829	19	4592351	4592364	2	7	14	CT	29	3
165833	19	4596268	4596281	2	7	14	GT	23	11
165834	19	4596284	4596301	2	9	18	GT	8	6
165840	19	4606325	4606340	4	4	16	TTTA	15	3
165852	19	4618861	4618878	2	9	18	TC	10	5
165853	19	4618881	4618898	2	9	18	TC	16	4
165855	19	4623165	4623184	2	10	20	AT	7	6
165856	19	4624599	4624618	2	10	20	TG	25	3
165861	19	4636826	4636839	2	7	14	AG	28	4
165865	19	4647210	4647229	2	10	20	CA	8	7
165867	19	4647408	4647427	2	10	20	GT	18	9
165870	19	4649583	4649604	2	11	22	GT	15	3
165872	19	4649722	4649747	2	13	26	AC	6	7
165878	19	4653650	4653681	2	16	32	AC	12	8
165882	19	4659788	4659799	2	6	12	GT	29	3

165892	19	4672441	4672473	3	11	33	CAG	23	7
165897	19	4685932	4685951	4	5	20	TATT	13	6
165898	19	4686820	4686839	2	10	20	TG	14	11
165904	19	4704194	4704207	2	7	14	AC	19	5
165908	19	4716630	4716647	2	9	18	GT	21	8
165909	19	4720559	4720578	2	10	20	TG	25	8
165916	19	4728784	4728801	3	6	18	GGA	21	3
165917	19	4729512	4729535	3	8	24	GAG	24	4
165918	19	4729846	4729857	2	6	12	CA	27	7
165919	19	4731711	4731730	2	10	20	GA	28	7
165920	19	4732556	4732570	3	5	15	AGC	33	5
165924	19	4737066	4737080	3	5	15	AGG	20	4
165927	19	4741167	4741186	4	5	20	TTTG	12	3
165930	19	4745828	4745843	2	8	16	CA	16	5
165931	19	4745846	4745857	2	6	12	CA	13	3
165935	19	4749492	4749515	2	12	24	TG	12	9
165936	19	4749643	4749672	2	15	30	AC	8	6
165943	19	4765664	4765681	3	6	18	AGA	20	3
165944	19	4767733	4767772	2	20	40	TG	14	11
165950	19	4786754	4786771	2	9	18	GT	12	8
165951	19	4787548	4787565	2	9	18	GA	12	4
165952	19	4789057	4789078	2	11	22	CA	9	7
165962	19	4815605	4815618	2	7	14	GT	16	5
165963	19	4815620	4815637	2	9	18	TG	17	7
165964	19	4816013	4816026	2	7	14	CA	9	4
165967	19	4818019	4818038	2	10	20	TG	21	7
165977	19	4825780	4825797	2	9	18	TG	17	3
165982	19	4834181	4834226	2	23	46	GT	10	12
165985	19	4837513	4837536	3	8	24	TTA	12	5
165988	19	4845582	4845613	2	16	32	AC	19	10
166000	19	4880268	4880307	2	20	40	TG	9	15
166001	19	4880332	4880351	4	5	20	TTAT	19	3
166004	19	4885042	4885061	4	5	20	ATAG	22	9
166005	19	4885612	4885623	2	6	12	AT	14	3
166007	19	4892243	4892254	2	6	12	TG	21	3
166008	19	4895304	4895343	2	20	40	TG	9	8
166020	19	4935856	4935871	2	8	16	AC	23	6
166027	19	4947237	4947252	2	8	16	AG	15	5
166030	19	4947507	4947532	2	13	26	TG	15	10
166032	19	4950230	4950261	2	16	32	TG	7	11
166043	19	4978332	4978343	2	6	12	AC	24	6
166044	19	4980161	4980188	2	14	28	TG	22	6
166047	19	4986647	4986690	2	22	44	GT	8	8
166058	19	5007126	5007143	3	6	18	TGA	28	3
166066	19	5024575	5024590	2	8	16	AT	15	11
166067	19	5024919	5024930	2	6	12	AG	20	7
166079	19	5046890	5046909	2	10	20	AC	9	8
166082	19	5058308	5058325	2	9	18	CA	14	9
166084	19	5072228	5072241	2	7	14	TG	29	4
166085	19	5073740	5073785	2	23	46	CA	7	9
166089	19	5082978	5083011	2	17	34	TG	6	10

166090	19	5083391	5083434	2	22	44	TG	15	12
166091	19	5089980	5089994	3	5	15	CCT	35	4
166092	19	5092922	5092937	2	8	16	CA	23	7
166093	19	5092939	5092950	2	6	12	AC	22	6
166094	19	5093263	5093288	2	13	26	TG	17	7
166098	19	5096537	5096564	2	14	28	TG	11	8
166100	19	5099333	5099346	2	7	14	AG	34	3
166102	19	5100202	5100227	2	13	26	GT	9	12
166105	19	5102211	5102222	2	6	12	AC	23	4
166108	19	5111764	5111797	2	17	34	AC	7	8
166111	19	5118334	5118355	2	11	22	AC	16	11
166113	19	5125232	5125259	2	14	28	TG	18	13
166117	19	5140780	5140797	2	9	18	GT	22	6
166124	19	5148176	5148215	2	20	40	AC	16	14
166125	19	5148432	5148459	2	14	28	CA	12	9
166133	19	5173699	5173719	3	7	21	GCA	25	8
166140	19	5194322	5194339	2	9	18	TG	9	4
166147	19	5203700	5203715	2	8	16	TG	7	9
166150	19	5210581	5210592	2	6	12	TA	9	4
166152	19	5212673	5212692	2	10	20	GT	20	7
166153	19	5212937	5212970	2	17	34	TG	8	9
166157	19	5215885	5215904	4	5	20	AAAT	24	6
166161	19	5238926	5238947	2	11	22	CT	18	6
166163	19	5241247	5241276	2	15	30	AC	11	9
166169	19	5279101	5279118	2	9	18	CT	31	5
166175	19	5296230	5296265	4	9	36	CAAT	27	19
166179	19	5300171	5300184	2	7	14	TG	17	3
166181	19	5317608	5317634	3	9	27	AGG	22	5
166183	19	5324307	5324330	2	12	24	AC	14	8
166191	19	5343397	5343412	2	8	16	CA	15	3
166192	19	5343585	5343604	2	10	20	AC	14	8
166197	19	5349666	5349681	2	8	16	CA	20	4
166199	19	5355525	5355550	2	13	26	AC	15	12
166203	19	5370141	5370156	2	8	16	AG	26	5
166215	19	5400145	5400160	2	8	16	GT	19	6
166226	19	5416148	5416171	2	12	24	GT	7	7
166232	19	5432843	5432854	2	6	12	AC	18	11
166235	19	5441401	5441430	2	15	30	TG	16	10
166238	19	5449306	5449329	2	12	24	AC	16	4
166239	19	5461339	5461374	2	18	36	CA	16	11
166246	19	5484361	5484384	4	6	24	TATT	15	5
166247	19	5486142	5486159	3	6	18	GGA	17	4
166251	19	5494067	5494078	2	6	12	CG	27	5
166253	19	5494462	5494491	2	15	30	AG	9	5
166254	19	5494601	5494621	3	7	21	CCT	20	4
166256	19	5498294	5498307	2	7	14	CA	27	11
166257	19	5502448	5502459	2	6	12	CA	17	3
166259	19	5504301	5504334	2	17	34	CA	14	12
166261	19	5506893	5506910	2	9	18	TG	10	9
166263	19	5518826	5518843	3	6	18	GAG	25	5
166264	19	5518847	5518861	3	5	15	GAG	26	6

166265	19	5519099	5519140	2	21	42	AC	10	10
166267	19	5529582	5529602	3	7	21	GAT	26	3
166268	19	5529670	5529684	3	5	15	CCA	23	4
166269	19	5531391	5531414	2	12	24	GT	14	13
166270	19	5531537	5531548	2	6	12	TC	31	3
166271	19	5533564	5533575	2	6	12	AC	18	5
166275	19	5539392	5539419	4	7	28	TAGA	17	5
166277	19	5545257	5545271	3	5	15	TCG	28	7
166279	19	5560553	5560567	3	5	15	CTC	31	3
166280	19	5560645	5560662	2	9	18	TC	30	7
166282	19	5567679	5567692	2	7	14	AC	25	12
166284	19	5569911	5569922	2	6	12	AC	26	6
166286	19	5572198	5572217	2	10	20	TG	28	6
166290	19	5581684	5581711	2	14	28	CA	27	16
166302	19	5596072	5596085	2	7	14	GT	14	3
166306	19	5597631	5597670	2	20	40	GT	18	10
166307	19	5598012	5598029	2	9	18	TG	18	8
166309	19	5599629	5599697	3	23	69	AGA	20	10
166314	19	5603165	5603184	2	10	20	AC	22	4
166315	19	5604453	5604470	2	9	18	CA	14	13
166318	19	5616253	5616279	3	9	27	AGC	25	7
166320	19	5622993	5623006	2	7	14	TC	25	5
166323	19	5625439	5625456	2	9	18	CA	23	4
166324	19	5625713	5625734	2	11	22	AC	16	7
166364	19	5719570	5719611	2	21	42	CA	15	15
166366	19	5722998	5723021	2	12	24	TG	18	10
166368	19	5726441	5726452	2	6	12	GA	23	3
166375	19	5739808	5739822	3	5	15	CCA	16	5
166392	19	5780851	5780868	2	9	18	CA	24	9
166399	19	5794443	5794463	3	7	21	GAA	26	3
166408	19	5800897	5800918	2	11	22	TG	20	8
166410	19	5801653	5801668	2	8	16	CA	22	8
166411	19	5801939	5801962	2	12	24	AG	10	5
166416	19	5810324	5810351	2	14	28	TG	22	12
166417	19	5813338	5813349	2	6	12	AG	20	5
166420	19	5818285	5818310	2	13	26	AC	16	4
166421	19	5819309	5819326	2	9	18	TG	18	4
166429	19	5826383	5826396	2	7	14	GT	26	4
166431	19	5826600	5826639	2	20	40	TG	8	10
166432	19	5829758	5829793	2	18	36	AC	15	10
166434	19	5831914	5831927	2	7	14	GT	31	3
166438	19	5848106	5848137	2	16	32	AC	7	6
166444	19	5853742	5853759	2	9	18	CA	25	3
166447	19	5860809	5860820	2	6	12	CA	15	5
166448	19	5862803	5862820	2	9	18	CA	16	7
166450	19	5863345	5863358	2	7	14	GT	23	8
166455	19	5868672	5868687	2	8	16	TA	23	5
166460	19	5870609	5870626	3	6	18	GCT	30	7
166463	19	5874362	5874375	2	7	14	TC	20	3
166475	19	5893890	5893901	2	6	12	AG	17	4
166479	19	5898111	5898126	2	8	16	GT	13	4

166481	19	5899486	5899509	2	12	24	AC	25	8
166484	19	5901200	5901219	2	10	20	TG	22	6
166485	19	5901332	5901365	2	17	34	CA	17	8
166486	19	5901602	5901625	3	8	24	AGG	22	3
166491	19	5907469	5907488	2	10	20	TG	13	4
166493	19	5910859	5910876	2	9	18	CA	14	6
166498	19	5922895	5922908	2	7	14	TG	21	3
166503	19	5937176	5937193	2	9	18	CA	14	4
166506	19	5946105	5946134	2	15	30	AC	15	7
166511	19	5969205	5969216	2	6	12	AC	30	3
166513	19	5977771	5977786	2	8	16	TG	28	3
166522	19	5994580	5994615	2	18	36	CT	11	6
166525	19	6014319	6014344	2	13	26	CA	11	5
166528	19	6017474	6017497	2	12	24	AC	10	10
166533	19	6018890	6018909	2	10	20	AG	14	8
166534	19	6023099	6023114	2	8	16	GT	23	3
166541	19	6067645	6067670	2	13	26	TG	14	9
166547	19	6077681	6077694	2	7	14	GT	11	6
166549	19	6085352	6085363	2	6	12	AC	31	4
166553	19	6093384	6093403	2	10	20	GT	14	7
166556	19	6095557	6095572	2	8	16	AC	17	8
166565	19	6107836	6107847	2	6	12	TG	23	3
166572	19	6119182	6119197	2	8	16	TG	17	6
166573	19	6119200	6119215	2	8	16	TG	13	5
166577	19	6124008	6124023	2	8	16	GT	28	5
166584	19	6131722	6131741	4	5	20	AGAC	30	3
166601	19	6169119	6169134	4	4	16	ATAC	26	3
166611	19	6202987	6203004	3	6	18	AAC	33	3
166615	19	6208176	6208197	2	11	22	CA	14	4
166617	19	6210088	6210103	2	8	16	AG	14	3
166618	19	6210110	6210125	2	8	16	AG	20	4
166625	19	6229337	6229369	3	11	33	ATG	26	5
166627	19	6238504	6238524	3	7	21	GAT	17	9
166631	19	6245604	6245618	3	5	15	AAC	31	3
166643	19	6284587	6284604	2	9	18	CA	19	9
166644	19	6291287	6291298	2	6	12	TG	26	5
166645	19	6299930	6299955	2	13	26	TG	27	7
166646	19	6315011	6315037	3	9	27	ATG	26	6
166647	19	6316236	6316259	4	6	24	TTTA	30	5
166648	19	6316934	6316947	2	7	14	TG	30	3
166650	19	6317909	6317932	3	8	24	AGA	21	10
166655	19	6346669	6346702	2	17	34	TG	17	16
166656	19	6348460	6348477	3	6	18	TTA	6	4
166661	19	6362075	6362102	4	7	28	AACA	21	5
166663	19	6369819	6369838	2	10	20	AC	17	9
166667	19	6389210	6389227	3	6	18	CAG	28	3
166673	19	6392097	6392120	2	12	24	GA	9	4
166690	19	6414401	6414428	2	14	28	CA	9	7
166697	19	6417761	6417781	3	7	21	CAG	31	3
166698	19	6418453	6418468	2	8	16	AG	20	3
166701	19	6419684	6419699	2	8	16	TG	25	3

166702	19	6419818	6419829	2	6	12	TG	19	6
166703	19	6421523	6421536	2	7	14	CT	32	3
166704	19	6421659	6421679	3	7	21	TCC	23	5
166706	19	6424942	6424977	2	18	36	GT	7	8
166707	19	6425098	6425113	2	8	16	AG	27	3
166709	19	6427909	6427924	2	8	16	GT	24	3
166710	19	6427947	6427964	2	9	18	GT	15	4
166712	19	6428106	6428121	4	4	16	CACG	18	9
166714	19	6428628	6428639	2	6	12	AG	20	3
166715	19	6428642	6428657	2	8	16	AG	18	3
166717	19	6435233	6435266	2	17	34	TG	20	9
166718	19	6440582	6440607	2	13	26	GT	17	7
166720	19	6445437	6445452	2	8	16	TG	27	5
166721	19	6445523	6445538	2	8	16	TG	16	3
166724	19	6450845	6450866	2	11	22	CA	15	5
166725	19	6450949	6450962	2	7	14	TC	27	4
166727	19	6450994	6451023	2	15	30	CA	11	10
166728	19	6451277	6451296	2	10	20	CT	13	5
166729	19	6451917	6451938	2	11	22	TG	16	9
166731	19	6452084	6452101	2	9	18	CT	8	3
166736	19	6452713	6452736	2	12	24	GT	8	6
166740	19	6453128	6453147	2	10	20	GT	9	4
166749	19	6483584	6483617	2	17	34	AG	7	9
166754	19	6484184	6484215	2	16	32	GT	9	8
166765	19	6503396	6503407	2	6	12	GT	14	6
166766	19	6503551	6503586	2	18	36	AC	12	11
166768	19	6507017	6507052	2	18	36	AC	16	11
166770	19	6508203	6508230	2	14	28	CA	12	15
166777	19	6513407	6513421	3	5	15	TGC	31	3
166785	19	6520748	6520767	2	10	20	TG	12	6
166802	19	6565841	6565854	2	7	14	TG	30	3
166803	19	6565901	6565926	2	13	26	TG	20	8
166804	19	6566067	6566084	2	9	18	AC	14	6
166806	19	6568561	6568598	2	19	38	CT	6	6
166809	19	6572658	6572679	2	11	22	TG	13	3
166811	19	6572870	6572881	2	6	12	TG	21	5
166820	19	6574210	6574225	2	8	16	TC	17	9
166821	19	6574228	6574243	2	8	16	TC	16	10
166827	19	6575509	6575534	2	13	26	CA	17	13
166832	19	6577389	6577408	2	10	20	CA	17	4
166833	19	6577772	6577801	2	15	30	CA	10	11
166839	19	6598934	6598945	2	6	12	CT	29	3
166851	19	6609042	6609059	3	6	18	TGC	16	7
166854	19	6609318	6609347	2	15	30	AC	17	9
166855	19	6609823	6609837	3	5	15	CAC	26	3
166856	19	6610180	6610201	2	11	22	GA	15	8
166858	19	6610730	6610743	2	7	14	GT	11	4
166863	19	6614109	6614128	2	10	20	AG	22	6
166864	19	6615285	6615296	2	6	12	CT	15	3
166867	19	6619744	6619775	2	16	32	TG	6	7
166869	19	6620952	6620987	4	9	36	GATG	6	6

166874	19	6625749	6625762	2	7	14	AC	16	4
166877	19	6627058	6627073	4	4	16	GCCT	24	4
166879	19	6629234	6629249	4	4	16	CCGG	10	6
166881	19	6633797	6633826	2	15	30	AG	11	9
166882	19	6634070	6634093	4	6	24	AAGG	13	5
166885	19	6635564	6635599	2	18	36	GA	23	12
166888	19	6637559	6637576	2	9	18	CT	20	3
166890	19	6647296	6647310	3	5	15	CAA	34	3
166894	19	6652330	6652349	2	10	20	TG	10	6
166896	19	6652747	6652764	2	9	18	TG	10	4
166898	19	6652898	6652917	2	10	20	GT	22	11
166900	19	6655363	6655384	2	11	22	CA	11	10
166916	19	6660509	6660522	2	7	14	GT	17	11
166917	19	6660527	6660542	4	4	16	GTGC	14	12
166919	19	6661240	6661263	4	6	24	TTAT	21	8
166921	19	6662398	6662417	2	10	20	TG	24	5
166922	19	6662880	6662895	2	8	16	GT	10	5
166923	19	6663178	6663207	2	15	30	GT	15	6
166928	19	6679333	6679348	2	8	16	AG	7	3
166942	19	6699377	6699400	2	12	24	CA	20	9
166944	19	6700690	6700727	2	19	38	GT	18	11
166947	19	6702658	6702669	2	6	12	AC	25	5
166949	19	6706623	6706640	2	9	18	CT	16	5
166951	19	6711932	6711969	2	19	38	GT	6	10
166955	19	6716278	6716310	3	11	33	GGA	18	8
166956	19	6719848	6719865	2	9	18	AG	25	4
166957	19	6720009	6720034	2	13	26	AC	12	7
166960	19	6726000	6726023	2	12	24	GT	29	11
166962	19	6726552	6726566	3	5	15	GTG	29	5
166964	19	6728780	6728791	2	6	12	CT	24	4
166968	19	6732386	6732407	2	11	22	CT	17	7
166971	19	6735245	6735282	2	19	38	AC	24	11
166972	19	6739709	6739742	2	17	34	GT	19	6
166974	19	6745297	6745326	2	15	30	TC	8	10
166978	19	6754137	6754154	2	9	18	CA	28	4
166979	19	6754257	6754277	3	7	21	GAG	25	3
166983	19	6762671	6762710	4	10	40	CATT	28	11
166989	19	6788425	6788452	2	14	28	AC	14	10
166991	19	6802272	6802315	2	22	44	GT	12	12
166996	19	6812808	6812835	2	14	28	CA	17	8
166997	19	6813726	6813746	3	7	21	CCT	25	5
166998	19	6815291	6815322	4	8	32	TCTT	21	10
166999	19	6816047	6816068	2	11	22	GT	15	12
167000	19	6817319	6817348	3	10	30	TTG	14	10
167002	19	6818088	6818101	2	7	14	AG	9	5
167003	19	6818297	6818323	3	9	27	TCT	20	10
167008	19	6822354	6822367	2	7	14	AC	27	6
167013	19	6825743	6825756	2	7	14	GA	21	5
167015	19	6829996	6830009	2	7	14	GT	17	4
167016	19	6830211	6830222	2	6	12	GT	18	6
167020	19	6832786	6832805	2	10	20	AC	21	3

167021	19	6833964	6833977	2	7	14	TG	27	3
167026	19	6838921	6838936	2	8	16	TC	14	4
167027	19	6838939	6838954	2	8	16	TC	16	5
167032	19	6846165	6846196	2	16	32	TC	14	5
167035	19	6854118	6854135	3	6	18	CAG	24	5
167043	19	6861462	6861475	2	7	14	CA	26	6
167046	19	6862854	6862893	2	20	40	CA	13	10
167057	19	6870652	6870681	2	15	30	CA	10	11
167059	19	6875451	6875472	2	11	22	TG	17	15
167060	19	6879008	6879019	2	6	12	CA	25	12
167062	19	6883918	6883949	2	16	32	TG	7	7
167064	19	6889440	6889455	2	8	16	AG	22	3
167067	19	6892602	6892637	2	18	36	TG	13	13
167070	19	6904615	6904630	4	4	16	AAAT	20	3
167071	19	6905830	6905883	2	27	54	GT	6	8
167076	19	6923526	6923557	2	16	32	CT	12	8
167077	19	6924758	6924775	2	9	18	AC	22	5
167081	19	6928939	6928962	3	8	24	ATT	13	6
167086	19	6943813	6943834	2	11	22	AC	16	10
167088	19	6945280	6945291	2	6	12	CA	21	3
167092	19	6953322	6953337	2	8	16	CA	23	7
167094	19	6954738	6954753	2	8	16	TG	26	6
167099	19	6958167	6958192	2	13	26	GT	14	10
167103	19	6968616	6968633	2	9	18	TG	31	4
167105	19	6970738	6970757	2	10	20	TC	15	6
167106	19	6971126	6971143	2	9	18	CA	18	12
167107	19	6971214	6971229	4	4	16	AAAT	25	3
167109	19	6973051	6973074	3	8	24	GAG	28	6
167115	19	6983424	6983437	2	7	14	TA	12	3
167116	19	6983700	6983715	2	8	16	TG	22	7
167118	19	6989191	6989202	2	6	12	AT	27	10
167122	19	6998696	6998715	2	10	20	CT	18	3
167123	19	6999148	6999161	2	7	14	CA	25	5
167127	19	7002581	7002595	3	5	15	CTG	18	6
167133	19	7008729	7008762	2	17	34	CA	9	11
167134	19	7015181	7015194	2	7	14	AC	12	7
167136	19	7017812	7017823	2	6	12	TG	20	6
167137	19	7017825	7017836	2	6	12	GT	19	6
167139	19	7019488	7019505	2	9	18	CT	24	3
167140	19	7021395	7021418	2	12	24	GT	12	7
167143	19	7021839	7021852	2	7	14	CT	18	5
167148	19	7025061	7025084	2	12	24	AC	23	8
167149	19	7025196	7025225	2	15	30	TG	12	8
167150	19	7025421	7025444	2	12	24	AC	6	7
167151	19	7025911	7025926	4	4	16	AAAC	31	3
167153	19	7029399	7029416	3	6	18	CAG	31	6
167154	19	7029575	7029594	2	10	20	CA	21	5
167155	19	7031809	7031826	2	9	18	AC	11	10
167157	19	7035478	7035489	2	6	12	CG	25	3
167167	19	7042347	7042361	3	5	15	TGA	21	4
167170	19	7045968	7045991	2	12	24	AC	9	5

167177	19	7068048	7068062	3	5	15	GAG	24	3
167185	19	7091869	7091882	2	7	14	AC	21	3
167193	19	7104922	7104939	3	6	18	GCA	30	6
167194	19	7106606	7106625	2	10	20	TG	17	6
167197	19	7108675	7108696	2	11	22	TG	18	6
167200	19	7115596	7115615	2	10	20	TG	15	10
167206	19	7124429	7124460	4	8	32	CCAG	27	9
167207	19	7132226	7132237	2	6	12	TG	17	4
167212	19	7148769	7148784	2	8	16	CA	18	6
167213	19	7150231	7150248	2	9	18	TC	15	5
167217	19	7154679	7154708	2	15	30	AC	15	6
167221	19	7168528	7168541	2	7	14	GT	24	4
167222	19	7169830	7169841	2	6	12	CA	31	7
167223	19	7172003	7172022	2	10	20	GT	6	7
167224	19	7172084	7172127	4	11	44	TTCT	19	13
167226	19	7180964	7180989	2	13	26	TG	9	15
167230	19	7186414	7186429	2	8	16	TG	13	10
167232	19	7189012	7189031	2	10	20	CA	21	12
167234	19	7189668	7189683	2	8	16	GT	18	7
167235	19	7191062	7191081	2	10	20	GT	15	9
167239	19	7203637	7203663	3	9	27	CCT	15	6
167247	19	7209451	7209476	2	13	26	AC	10	7
167261	19	7220152	7220169	2	9	18	AG	21	5
167277	19	7243570	7243597	2	14	28	CA	14	10
167279	19	7243696	7243717	2	11	22	TC	12	12
167282	19	7244842	7244853	2	6	12	TA	18	3
167290	19	7251575	7251588	2	7	14	AC	21	3
167292	19	7253848	7253877	2	15	30	CT	24	21
167295	19	7255222	7255239	2	9	18	GT	12	7
167300	19	7263630	7263655	2	13	26	GT	10	13
167307	19	7282207	7282228	2	11	22	AC	19	9
167310	19	7290982	7291002	3	7	21	CCT	25	5
167311	19	7291239	7291258	2	10	20	GT	11	7
167321	19	7299678	7299701	2	12	24	GT	15	8
167322	19	7302292	7302309	2	9	18	GT	8	7
167325	19	7310946	7310961	2	8	16	AG	16	3
167328	19	7316644	7316673	2	15	30	AC	9	8
167331	19	7324442	7324461	4	5	20	GCTA	22	4
167332	19	7331593	7331614	2	11	22	TG	15	13
167334	19	7334791	7334811	3	7	21	AGG	8	5
167335	19	7335559	7335574	4	4	16	TTTA	22	8
167336	19	7339034	7339045	2	6	12	CA	31	3
167337	19	7340437	7340452	2	8	16	GT	27	5
167339	19	7343263	7343280	2	9	18	CA	14	10
167340	19	7345840	7345851	2	6	12	TC	25	5
167345	19	7349561	7349602	3	14	42	TTA	9	10
167346	19	7351155	7351168	2	7	14	AG	22	4
167347	19	7351303	7351330	2	14	28	AC	7	8
167356	19	7354178	7354210	3	11	33	ACA	7	6
167358	19	7354876	7354909	2	17	34	GT	10	6
167365	19	7370162	7370203	2	21	42	TG	14	16

167366	19	7372884	7372897	2	7	14	AC	28	4
167368	19	7389675	7389700	2	13	26	GT	22	11
167376	19	7403817	7403834	2	9	18	CA	18	6
167382	19	7407992	7408017	2	13	26	AC	11	9
167386	19	7415241	7415266	2	13	26	CA	20	12
167392	19	7425647	7425674	2	14	28	GT	11	9
167400	19	7427670	7427697	2	14	28	AG	10	9
167401	19	7427906	7427925	2	10	20	CA	16	3
167404	19	7433385	7433399	3	5	15	CTT	21	5
167416	19	7436266	7436283	2	9	18	AC	15	14
167417	19	7436754	7436768	3	5	15	CCA	23	4
167422	19	7439468	7439485	2	9	18	GT	7	9
167423	19	7439532	7439553	2	11	22	AC	14	3
167427	19	7444155	7444182	2	14	28	CA	20	9
167429	19	7445563	7445586	2	12	24	CA	19	6
167430	19	7446421	7446447	3	9	27	CCT	15	7
167431	19	7446643	7446668	2	13	26	TG	23	13
167436	19	7452233	7452250	2	9	18	CA	28	4
167438	19	7458420	7458447	2	14	28	AC	6	9
167440	19	7461010	7461043	2	17	34	AC	9	11
167441	19	7462157	7462178	2	11	22	AC	20	8
167444	19	7468253	7468270	2	9	18	TG	19	7
167445	19	7469754	7469779	2	13	26	AG	17	6
167453	19	7471940	7471951	2	6	12	CT	13	6
167454	19	7471953	7471970	2	9	18	TC	16	8
167459	19	7476756	7476770	3	5	15	GGA	24	3
167462	19	7482555	7482566	2	6	12	GT	31	3
167467	19	7484739	7484772	2	17	34	GT	7	11
167468	19	7484925	7484946	2	11	22	GT	18	12
167471	19	7489144	7489161	3	6	18	GAT	24	3
167481	19	7505191	7505220	2	15	30	TG	11	6
167482	19	7514518	7514535	2	9	18	CA	17	6
167484	19	7523176	7523203	2	14	28	GT	14	5
167485	19	7523957	7523982	2	13	26	CA	26	4
167488	19	7526554	7526575	2	11	22	GT	28	11
167500	19	7545295	7545315	3	7	21	TGC	23	6
167526	19	7585109	7585130	2	11	22	AC	18	6
167537	19	7611194	7611205	2	6	12	AC	16	3
167548	19	7652618	7652635	2	9	18	TG	26	7
167554	19	7665996	7666007	2	6	12	TG	35	4
167556	19	7672202	7672225	2	12	24	CA	12	6
167559	19	7676403	7676418	2	8	16	TG	19	3
167563	19	7681264	7681279	2	8	16	AC	13	3
167568	19	7697836	7697891	2	28	56	TG	7	10
167570	19	7718976	7718999	2	12	24	AC	8	7
167572	19	7720310	7720327	3	6	18	AAC	31	4
167585	19	7766934	7766961	2	14	28	GT	25	9
167587	19	7769322	7769335	2	7	14	AG	16	5
167590	19	7777306	7777325	2	10	20	CA	30	8
167591	19	7779141	7779158	3	6	18	TTA	21	3
167593	19	7780194	7780211	2	9	18	CA	18	20

167598	19	7794183	7794200	2	9	18	TC	28	4
167603	19	7795966	7795983	2	9	18	AC	20	8
167606	19	7797355	7797369	3	5	15	TTA	29	3
167619	19	7815806	7815835	3	10	30	TGA	34	11
167635	19	7859496	7859507	2	6	12	CT	35	3
167642	19	7868807	7868842	2	18	36	GA	8	9
167649	19	7879170	7879187	2	9	18	TG	22	3
167652	19	7884158	7884175	2	9	18	CA	26	11
167657	19	7899055	7899066	2	6	12	TC	20	5
167658	19	7899069	7899080	2	6	12	TC	25	7
167659	19	7900271	7900288	3	6	18	TTC	18	3
167661	19	7901217	7901230	2	7	14	TG	10	8
167671	19	7926999	7927026	2	14	28	GT	16	11
167673	19	7930281	7930300	2	10	20	CA	21	10
167674	19	7931345	7931362	3	6	18	AGA	27	5
167677	19	7932376	7932413	2	19	38	AG	11	10
167687	19	7956844	7956867	2	12	24	CA	20	10
167690	19	7963199	7963228	2	15	30	GT	12	9
167698	19	7973256	7973279	2	12	24	TG	13	7
167699	19	7973366	7973391	2	13	26	TG	18	14
167707	19	7994487	7994520	2	17	34	AC	11	9
167708	19	7995309	7995330	2	11	22	GT	29	4
167712	19	8006043	8006064	2	11	22	GA	23	5
167713	19	8006103	8006123	3	7	21	GCA	20	5
167720	19	8024121	8024134	2	7	14	CA	26	3
167722	19	8028176	8028189	2	7	14	GA	15	3
167726	19	8038206	8038219	2	7	14	GT	20	10
167728	19	8040452	8040463	2	6	12	GT	24	4
167737	19	8054158	8054175	2	9	18	AC	20	5
167742	19	8057486	8057515	2	15	30	TG	9	7
167743	19	8060305	8060324	4	5	20	AAGA	20	7
167744	19	8061972	8061989	2	9	18	AC	24	4
167751	19	8073483	8073514	4	8	32	TAAA	21	4
167762	19	8106289	8106328	2	20	40	CA	19	10
167763	19	8110201	8110228	2	14	28	TG	14	10
167777	19	8144961	8144975	3	5	15	GCT	26	4
167778	19	8145027	8145047	3	7	21	GCT	22	9
167779	19	8145737	8145757	3	7	21	TGC	28	6
167781	19	8149212	8149232	3	7	21	TGC	21	5
167783	19	8149607	8149624	2	9	18	CT	20	4
167784	19	8149974	8150001	2	14	28	GA	17	6
167787	19	8154636	8154647	2	6	12	GT	21	5
167790	19	8156835	8156884	2	25	50	TG	20	12
167793	19	8159704	8159715	2	6	12	CA	26	4
167794	19	8160369	8160386	3	6	18	AGA	27	4
167803	19	8178454	8178467	2	7	14	GT	18	6
167804	19	8178470	8178483	2	7	14	GT	18	9
167805	19	8179261	8179282	2	11	22	CA	13	9
167806	19	8179742	8179777	2	18	36	AG	10	13
167807	19	8180776	8180791	2	8	16	GT	21	4
167810	19	8182805	8182830	2	13	26	AC	18	11

167814	19	8186952	8186973	2	11	22	CA	24	12
167818	19	8189916	8189960	3	15	45	AAG	22	6
167825	19	8194888	8194917	3	10	30	TTC	13	9
167826	19	8195347	8195367	3	7	21	TGA	19	6
167827	19	8195632	8195651	4	5	20	GCAC	6	5
167832	19	8196279	8196302	4	6	24	AAAT	11	4
167846	19	8202244	8202281	2	19	38	TG	11	9
167855	19	8207764	8207801	2	19	38	GT	13	12
167856	19	8208304	8208321	2	9	18	GT	23	9
167863	19	8217020	8217033	2	7	14	GT	25	9
167865	19	8219754	8219771	2	9	18	TG	18	4
167874	19	8230050	8230064	3	5	15	ATC	28	6
167876	19	8233783	8233802	2	10	20	AG	22	8
167877	19	8233969	8233986	3	6	18	GCA	20	4
167883	19	8243415	8243426	2	6	12	TG	36	8
167891	19	8271741	8271764	4	6	24	AATA	11	7
167894	19	8280897	8280911	3	5	15	AGA	26	3
167904	19	8315315	8315344	2	15	30	AC	24	7
167905	19	8319610	8319629	2	10	20	AC	25	6
167909	19	8322908	8322921	2	7	14	TG	26	7
167913	19	8327375	8327401	3	9	27	CAT	21	8
167915	19	8332577	8332592	2	8	16	TG	28	6
167918	19	8338005	8338028	3	8	24	CAT	28	10
167919	19	8338151	8338170	4	5	20	CTGT	11	6
167976	19	8466146	8466163	2	9	18	AC	19	5
167986	19	8500258	8500289	4	8	32	CAGT	17	7
167994	19	8520032	8520045	2	7	14	AG	23	5
167997	19	8529971	8529990	2	10	20	TG	24	3
168003	19	8546309	8546326	2	9	18	GT	19	6
168004	19	8546416	8546443	2	14	28	TG	13	8
168008	19	8550641	8550652	2	6	12	AC	17	3
168009	19	8556572	8556583	2	6	12	GT	26	3
168013	19	8566079	8566096	2	9	18	TG	25	4
168020	19	8576886	8576905	2	10	20	TG	20	5
168022	19	8578855	8578902	3	16	48	TCT	8	7
168026	19	8589628	8589643	2	8	16	TG	21	3
168032	19	8601869	8601908	2	20	40	AC	10	8
168033	19	8602461	8602490	2	15	30	CA	12	11
168038	19	8609236	8609251	2	8	16	TG	19	4
168040	19	8611791	8611806	2	8	16	TG	24	3
168041	19	8612300	8612317	2	9	18	GT	22	4
168047	19	8617611	8617628	2	9	18	TC	24	3
168048	19	8617847	8617870	2	12	24	CA	9	8
168060	19	8650897	8650920	3	8	24	AGG	30	4
168065	19	8656232	8656246	3	5	15	TAA	27	4
168069	19	8657762	8657795	2	17	34	CA	13	8
168070	19	8658007	8658028	2	11	22	GT	25	6
168071	19	8659516	8659541	2	13	26	AC	13	7
168073	19	8660220	8660235	2	8	16	AC	27	5
168074	19	8660265	8660288	2	12	24	CA	22	6
168077	19	8660708	8660729	2	11	22	CA	19	8

168079	19	8663273	8663296	2	12	24	CT	22	5
168081	19	8663839	8663850	2	6	12	GT	18	7
168082	19	8665557	8665586	2	15	30	AC	13	11
168085	19	8665780	8665791	2	6	12	TC	13	3
168091	19	8669003	8669026	2	12	24	AC	10	3
168092	19	8669964	8669987	4	6	24	TTCT	27	3
168093	19	8670992	8671009	2	9	18	TG	11	11
168094	19	8671012	8671027	2	8	16	TG	8	7
168096	19	8672576	8672599	3	8	24	AGG	19	4
168099	19	8676556	8676579	2	12	24	AC	23	9
168102	19	8677924	8677941	2	9	18	CT	20	5
168103	19	8678057	8678112	2	28	56	GA	9	11
168107	19	8679928	8679957	3	10	30	AGA	27	8
168111	19	8685988	8686017	2	15	30	CA	11	10
168114	19	8687003	8687026	2	12	24	CA	6	6
168116	19	8687507	8687520	2	7	14	TG	16	5
168118	19	8689950	8689999	2	25	50	GT	8	10
168120	19	8695008	8695019	2	6	12	GT	21	3
168134	19	8718430	8718447	3	6	18	GCA	16	4
168137	19	8728060	8728071	2	6	12	GT	22	9
168139	19	8731604	8731617	2	7	14	AC	29	3
168140	19	8732371	8732396	2	13	26	GT	13	5
168144	19	8736512	8736527	2	8	16	GT	17	5
168148	19	8743202	8743217	2	8	16	GT	24	4
168149	19	8743674	8743711	2	19	38	GT	20	9
168151	19	8749807	8749818	2	6	12	TG	25	3
168152	19	8750179	8750200	2	11	22	CT	18	9
168157	19	8767711	8767725	3	5	15	TAT	23	3
168161	19	8784619	8784634	2	8	16	TG	17	3
168162	19	8790251	8790268	3	6	18	CAA	23	4
168164	19	8790543	8790572	3	10	30	AGC	21	3
168165	19	8791357	8791377	3	7	21	GCA	23	4
168167	19	8805240	8805255	2	8	16	TG	16	9
168169	19	8820865	8820879	3	5	15	AGC	21	5
168171	19	8822373	8822393	3	7	21	AGA	19	4
168179	19	8832141	8832164	2	12	24	TG	21	12
168181	19	8833788	8833835	2	24	48	AC	8	7
168183	19	8835400	8835429	2	15	30	CA	7	7
168189	19	8840153	8840170	2	9	18	GT	23	7
168198	19	8860911	8860924	2	7	14	TG	16	7
168199	19	8861726	8861743	3	6	18	GCT	23	4
168200	19	8862357	8862370	2	7	14	AG	24	4
168209	19	8872095	8872110	4	4	16	CTGG	33	3
168211	19	8872865	8872904	2	20	40	TG	9	8
168217	19	8879615	8879642	2	14	28	TG	17	10
168218	19	8882716	8882733	2	9	18	AC	21	7
168221	19	8885176	8885199	4	6	24	GTGC	23	15
168224	19	8900685	8900696	2	6	12	TG	34	3
168225	19	8903535	8903566	2	16	32	TG	12	10
168227	19	8904058	8904091	2	17	34	GT	9	10
168233	19	8908661	8908712	2	26	52	AC	6	8

168241	19	8918862	8918893	2	16	32	TG	14	9
168246	19	8932131	8932154	2	12	24	TG	10	4
168247	19	8933145	8933172	2	14	28	TG	13	9
168248	19	8933330	8933343	2	7	14	GT	26	4
168252	19	8939581	8939608	4	7	28	AAAC	11	8
168259	19	8949750	8949781	2	16	32	TG	9	7
168269	19	8962127	8962148	2	11	22	AC	16	10
168270	19	8962294	8962305	2	6	12	TG	30	3
168271	19	8964191	8964216	2	13	26	CA	14	6
168277	19	8980454	8980473	4	5	20	TCCC	7	3
168278	19	8980759	8980772	2	7	14	TA	17	5
168282	19	8985727	8985741	3	5	15	CTT	23	3
168301	20	5045	5056	2	6	12	AC	7	5
168302	20	6853	6866	2	7	14	TA	8	3
168303	20	7694	7717	3	8	24	TAA	15	5
168305	20	8524	8549	2	13	26	TG	13	9
168319	20	68242	68255	2	7	14	TG	17	5
168320	20	70103	70154	2	26	52	TG	7	9
168322	20	71066	71089	2	12	24	CA	14	7
168324	20	72856	72879	4	6	24	TCTT	17	8
168328	20	74405	74438	2	17	34	TC	8	7
168329	20	76897	76914	2	9	18	CA	12	8
168332	20	88551	88576	2	13	26	CA	17	7
168338	20	95817	95830	2	7	14	TG	25	4
168339	20	96015	96030	2	8	16	TG	13	10
168340	20	96033	96044	2	6	12	TG	18	12
168341	20	97646	97667	2	11	22	GT	17	9
168342	20	99015	99035	3	7	21	TCC	19	3
168343	20	99245	99274	2	15	30	GT	15	15
168347	20	113425	113438	2	7	14	CA	17	5
168348	20	115354	115383	2	15	30	GT	19	7
168359	20	133106	133117	2	6	12	AC	21	8
168360	20	133120	133131	2	6	12	AC	23	5
168362	20	134329	134356	4	7	28	TTTC	24	9
168363	20	137473	137488	2	8	16	TG	21	3
168365	20	144018	144029	2	6	12	AC	20	6
168373	20	159007	159028	2	11	22	CA	20	8
168375	20	159144	159173	2	15	30	AC	13	11
168377	20	161474	161494	3	7	21	CTC	10	4
168378	20	161551	161576	2	13	26	TC	10	8
168384	20	177454	177487	2	17	34	AC	8	9
168386	20	177989	178016	2	14	28	CT	19	6
168387	20	178045	178064	2	10	20	AC	21	9
168392	20	181725	181764	2	20	40	AC	7	11
168395	20	192042	192061	2	10	20	TG	21	18
168398	20	196357	196380	2	12	24	CA	19	18
168414	20	211562	211577	2	8	16	TG	20	4
168419	20	215612	215667	2	28	56	AG	6	9
168420	20	220392	220431	4	10	40	GCAC	26	11
168422	20	221019	221036	3	6	18	GGA	17	3
168426	20	228418	228437	2	10	20	AT	9	7

168432	20	239209	239232	2	12	24	TG	13	11
168433	20	239477	239494	2	9	18	TG	20	9
168442	20	245419	245438	2	10	20	GT	8	6
168444	20	250946	250965	2	10	20	CA	23	6
168447	20	255361	255376	2	8	16	AC	20	4
168450	20	258800	258817	2	9	18	AG	10	3
168451	20	259342	259367	2	13	26	AC	18	8
168452	20	261684	261707	2	12	24	GA	19	8
168453	20	261847	261867	3	7	21	CTC	20	4
168456	20	264736	264753	2	9	18	GT	29	7
168459	20	267057	267076	2	10	20	AC	11	11
168463	20	270418	270449	2	16	32	AC	14	10
168466	20	275016	275037	2	11	22	CA	16	11
168473	20	281415	281434	2	10	20	AG	19	3
168475	20	284344	284363	2	10	20	GT	23	6
168477	20	287068	287109	2	21	42	CA	9	11
168478	20	289937	289948	2	6	12	CA	22	3
168488	20	303525	303544	2	10	20	CA	19	7
168489	20	304356	304369	2	7	14	AC	18	8
168490	20	304803	304818	2	8	16	GT	27	6
168491	20	305388	305403	2	8	16	GT	24	4
168493	20	305993	306004	2	6	12	TC	20	3
168494	20	306359	306394	2	18	36	CA	11	11
168495	20	308105	308122	2	9	18	TG	18	14
168496	20	308123	308136	2	7	14	AG	19	17
168498	20	308543	308574	2	16	32	AC	10	11
168505	20	313133	313160	2	14	28	CA	20	9
168507	20	315519	315554	3	12	36	ATG	14	8
168510	20	317136	317149	2	7	14	CA	8	4
168525	20	345923	345940	2	9	18	AC	14	8
168527	20	350634	350669	2	18	36	CA	20	23
168528	20	355102	355119	2	9	18	CA	25	12
168529	20	355347	355376	3	10	30	TCA	23	7
168530	20	358049	358064	4	4	16	AAAT	7	5
168532	20	361817	361848	2	16	32	TG	11	6
168534	20	366096	366119	2	12	24	TG	19	10
168539	20	368370	368385	4	4	16	ATTT	28	3
168542	20	371148	371159	2	6	12	GT	20	3
168548	20	383740	383769	2	15	30	TG	10	7
168554	20	396462	396473	2	6	12	AC	22	4
168556	20	397853	397864	2	6	12	GT	27	4
168560	20	405118	405137	2	10	20	AC	23	6
168564	20	410846	410857	2	6	12	GT	22	3
168567	20	416245	416260	2	8	16	CA	22	5
168571	20	427722	427747	2	13	26	CA	15	4
168573	20	431646	431659	2	7	14	CA	27	9
168581	20	437612	437639	2	14	28	CA	18	11
168596	20	485795	485810	2	8	16	AG	21	6
168599	20	491307	491322	2	8	16	AC	20	4
168601	20	492132	492157	2	13	26	GT	27	7
168603	20	495089	495104	2	8	16	TG	19	3

168610	20	510332	510349	2	9	18	CA	23	8
168612	20	510757	510770	2	7	14	GT	26	5
168614	20	516511	516526	2	8	16	GT	17	5
168617	20	519884	519895	2	6	12	TG	28	4
168618	20	519898	519911	2	7	14	TG	23	5
168621	20	527794	527807	2	7	14	TG	15	9
168622	20	528149	528166	2	9	18	CA	32	9
168624	20	528921	528936	2	8	16	TG	20	3
168625	20	529150	529161	2	6	12	GA	20	3
168626	20	531736	531775	4	10	40	TTTC	18	11
168627	20	532386	532415	2	15	30	TG	19	8
168629	20	533661	533688	2	14	28	TG	16	5
168630	20	537747	537760	2	7	14	CT	26	3
168634	20	543808	543845	2	19	38	TG	12	9
168636	20	544359	544388	2	15	30	TG	14	8
168666	20	588555	588566	2	6	12	TG	23	4
168675	20	595115	595148	2	17	34	CA	7	9
168680	20	600476	600503	2	14	28	TG	13	12
168681	20	600679	600724	2	23	46	GT	9	11
168682	20	602083	602094	2	6	12	CT	22	4
168692	20	611174	611185	2	6	12	TG	11	3
168695	20	615417	615450	2	17	34	TG	7	11
168696	20	615542	615567	2	13	26	TG	10	10
168708	20	624834	624849	2	8	16	GT	20	4
168711	20	627611	627624	2	7	14	CA	27	5
168712	20	628278	628289	2	6	12	CA	31	3
168715	20	635810	635823	2	7	14	TG	26	4
168717	20	636263	636274	2	6	12	GT	25	3
168720	20	637964	637981	2	9	18	TG	21	8
168721	20	638133	638144	2	6	12	TG	27	3
168730	20	650928	650943	2	8	16	CA	20	5
168738	20	655556	655597	2	21	42	CA	8	8
168739	20	655707	655726	2	10	20	AC	13	8
168742	20	660480	660497	2	9	18	GT	25	5
168743	20	660889	660910	2	11	22	CA	27	9
168744	20	661010	661021	2	6	12	AC	28	3
168747	20	661809	661830	2	11	22	TG	24	8
168749	20	663417	663436	2	10	20	CA	12	13
168751	20	664217	664230	2	7	14	TG	24	7
168756	20	664807	664818	2	6	12	TG	16	4
168757	20	665212	665229	2	9	18	AC	19	3
168763	20	668191	668238	2	24	48	AC	9	8
168767	20	669800	669813	2	7	14	GT	32	5
168775	20	684085	684122	2	19	38	CA	18	9
168776	20	685971	685988	3	6	18	TCT	15	7
168778	20	686614	686641	2	14	28	TC	15	10
168780	20	687010	687023	2	7	14	CA	16	9
168788	20	692386	692400	3	5	15	AAG	20	7
168794	20	694239	694264	2	13	26	CA	18	13
168795	20	694635	694660	2	13	26	GT	16	8
168797	20	695120	695141	2	11	22	TG	16	5

168799	20	695889	695902	2	7	14	TC	25	3
168800	20	697379	697394	2	8	16	TG	15	12
168808	20	705889	705904	2	8	16	TG	31	10
168809	20	706381	706407	3	9	27	GAG	28	6
168811	20	706641	706660	2	10	20	CA	15	5
168813	20	708144	708173	2	15	30	GT	19	12
168817	20	713393	713408	2	8	16	CA	21	11
168818	20	714350	714361	2	6	12	GT	29	3
168820	20	717980	718005	2	13	26	GA	20	7
168821	20	721285	721300	2	8	16	TG	30	4
168822	20	721925	721938	2	7	14	CA	17	6
168823	20	722249	722276	2	14	28	AC	14	6
168824	20	723566	723593	2	14	28	AC	16	11
168825	20	723707	723734	2	14	28	AC	9	7
168827	20	727733	727746	2	7	14	AC	26	4
168829	20	732213	732224	2	6	12	GT	18	4
168834	20	734908	734955	4	12	48	AAAG	10	8
168835	20	736036	736047	2	6	12	AG	30	4
168840	20	740914	740949	2	18	36	CA	11	9
168846	20	750234	750259	2	13	26	AC	19	5
168847	20	751424	751437	2	7	14	AT	23	4
168853	20	757578	757589	2	6	12	GT	10	3
168855	20	760020	760037	2	9	18	AC	23	3
168859	20	762973	763002	2	15	30	GT	16	13
168860	20	763639	763660	2	11	22	AC	13	5
168862	20	766166	766193	2	14	28	AC	13	11
168869	20	769533	769548	2	8	16	TA	11	4
168870	20	770730	770755	2	13	26	AC	23	10
168878	20	792595	792626	2	16	32	CA	13	5
168879	20	793042	793055	2	7	14	CA	21	3
168883	20	796311	796322	2	6	12	CA	25	5
168884	20	796328	796343	2	8	16	AC	25	3
168891	20	800240	800253	2	7	14	GT	24	4
168893	20	803166	803195	3	10	30	GCA	30	9
168894	20	807217	807228	2	6	12	GT	23	6
168895	20	810514	810539	2	13	26	GT	9	8
168896	20	811257	811282	2	13	26	AC	13	7
168897	20	811517	811538	2	11	22	AC	14	7
168904	20	817821	817854	2	17	34	CA	7	10
168909	20	820310	820329	2	10	20	GT	28	9
168910	20	821930	821953	2	12	24	AC	18	8
168912	20	824170	824211	2	21	42	AC	17	14
168914	20	826568	826589	2	11	22	CA	28	3
168916	20	828294	828311	2	9	18	AC	9	10
168918	20	831513	831542	2	15	30	CA	10	9
168922	20	833566	833586	3	7	21	GCT	30	8
168924	20	837687	837700	2	7	14	TC	17	4
168925	20	837702	837717	2	8	16	CA	19	3
168926	20	838231	838266	2	18	36	GT	10	12
168928	20	839873	839899	3	9	27	GGA	20	4
168930	20	843295	843306	2	6	12	GC	28	5

168935	20	849092	849135	2	22	44	GT	12	15
168936	20	849303	849320	2	9	18	AC	12	3
168944	20	852699	852718	2	10	20	CA	13	5
168946	20	852933	852952	2	10	20	AC	7	6
168949	20	854573	854590	2	9	18	TG	11	8
168950	20	854711	854764	2	27	54	AC	8	13
168952	20	857372	857383	2	6	12	TC	25	4
168953	20	857505	857524	2	10	20	AG	11	7
168960	20	875336	875349	2	7	14	TG	28	3
168964	20	878558	878577	2	10	20	AC	16	8
168972	20	884426	884439	2	7	14	TG	25	3
168973	20	887942	887975	2	17	34	TC	13	7
168975	20	890100	890115	2	8	16	CA	18	8
168979	20	893495	893508	2	7	14	CA	10	5
168980	20	894888	894905	2	9	18	AT	18	5
168981	20	895427	895444	2	9	18	GA	21	10
168988	20	913880	913897	3	6	18	CCT	14	3
168992	20	921020	921039	2	10	20	AC	13	5
168995	20	924774	924791	2	9	18	CA	23	6
168997	20	925439	925454	2	8	16	CA	19	11
168998	20	926126	926147	2	11	22	AC	25	8
169000	20	927936	927969	2	17	34	GT	14	12
169002	20	928813	928846	2	17	34	CA	8	12
169003	20	930218	930247	2	15	30	CA	17	8
169006	20	931932	931949	2	9	18	TC	19	8
169011	20	935462	935485	2	12	24	GT	19	19
169013	20	936401	936412	2	6	12	TG	24	5
169019	20	947865	947880	2	8	16	CA	22	5
169022	20	948206	948221	2	8	16	TG	18	8
169023	20	952824	952863	2	20	40	AC	16	13
169029	20	965462	965489	2	14	28	AC	17	12
169030	20	970198	970213	4	4	16	AAAG	17	3
169031	20	970288	970308	3	7	21	TTA	7	5
169032	20	978598	978611	2	7	14	AC	23	3
169040	20	989518	989577	4	15	60	AAGA	15	10
169041	20	990630	990665	2	18	36	AC	10	7
169043	20	992444	992481	2	19	38	GT	8	6
169046	20	1000889	1000902	2	7	14	AC	23	5
169048	20	1002980	1002995	2	8	16	AC	27	6
169056	20	1021178	1021239	2	31	62	GT	6	10
169057	20	1028079	1028096	2	9	18	AG	23	3
169060	20	1032334	1032359	2	13	26	GT	11	7
169062	20	1034455	1034500	2	23	46	TC	8	7
169064	20	1039204	1039235	2	16	32	AC	16	13
169065	20	1041151	1041170	2	10	20	GT	13	4
169067	20	1041602	1041619	2	9	18	TG	8	4
169070	20	1041810	1041833	2	12	24	TG	12	8
169071	20	1041935	1041950	2	8	16	GA	17	7
169075	20	1045132	1045171	2	20	40	TG	8	12
169078	20	1051178	1051189	2	6	12	TG	26	3
169080	20	1053825	1053836	2	6	12	CA	29	4

169083	20	1060469	1060480	2	6	12	AT	28	3
169087	20	1061888	1061907	4	5	20	AGAA	14	6
169089	20	1062330	1062344	3	5	15	TGT	17	9
169091	20	1062616	1062641	2	13	26	GA	11	6
169092	20	1062684	1062707	2	12	24	GA	14	10
169093	20	1062891	1062920	2	15	30	GT	13	6
169094	20	1063032	1063049	2	9	18	TG	14	4
169099	20	1063382	1063413	2	16	32	GT	15	15
169100	20	1065433	1065478	2	23	46	CA	22	9
169102	20	1072977	1072994	3	6	18	TTA	12	6
169103	20	1072997	1073011	3	5	15	ATT	14	6
169109	20	1085541	1085558	2	9	18	CT	20	6
169110	20	1086849	1086864	2	8	16	GT	19	8
169116	20	1098965	1098982	2	9	18	CA	20	8
169118	20	1099628	1099655	2	14	28	TC	16	12
169119	20	1099701	1099722	2	11	22	CA	16	9
169122	20	1100647	1100664	2	9	18	CT	18	10
169124	20	1107077	1107110	2	17	34	TG	17	12
169125	20	1107263	1107274	2	6	12	AC	35	3
169126	20	1109189	1109206	2	9	18	AC	10	8
169129	20	1121208	1121249	2	21	42	GT	16	14
169130	20	1121599	1121610	2	6	12	AC	26	3
169145	20	1141452	1141469	2	9	18	AC	26	5
169149	20	1147427	1147440	2	7	14	CT	19	7
169156	20	1152924	1152955	2	16	32	TG	11	8
169157	20	1154338	1154367	2	15	30	TG	16	6
169158	20	1154510	1154527	2	9	18	TG	28	3
169160	20	1157538	1157549	2	6	12	CA	19	6
169162	20	1159103	1159124	2	11	22	CA	21	4
169171	20	1175370	1175389	2	10	20	CT	19	8
169174	20	1180314	1180341	2	14	28	CA	26	7
169175	20	1183064	1183089	2	13	26	TG	7	7
169178	20	1186598	1186619	2	11	22	GT	18	5
169179	20	1188909	1188956	2	24	48	GT	14	8
169182	20	1196782	1196799	2	9	18	AC	19	7
169184	20	1199543	1199566	2	12	24	GT	19	8
169187	20	1202047	1202062	2	8	16	TG	24	3
169188	20	1202227	1202256	2	15	30	CA	8	6
169189	20	1202331	1202344	2	7	14	CA	9	12
169190	20	1202345	1202356	2	6	12	CG	10	14
169191	20	1202667	1202706	4	10	40	AAAG	13	8
169194	20	1204827	1204850	3	8	24	CTC	15	5
169201	20	1222053	1222068	2	8	16	AG	22	3
169203	20	1223650	1223671	2	11	22	TG	20	5
169206	20	1227602	1227617	2	8	16	TG	32	6
169208	20	1237712	1237735	2	12	24	AC	20	10
169209	20	1238160	1238195	2	18	36	AC	18	15
169212	20	1244229	1244258	2	15	30	TG	10	8
169217	20	1251955	1251976	2	11	22	TG	12	9
169220	20	1257473	1257492	2	10	20	TG	22	8
169227	20	1261561	1261584	2	12	24	GT	17	11

169230	20	1265726	1265740	3	5	15	GGA	27	3
169231	20	1265816	1265843	2	14	28	AC	8	9
169247	20	1301474	1301485	2	6	12	TG	28	4
169248	20	1301834	1301879	2	23	46	TG	6	7
169254	20	1308499	1308510	2	6	12	GT	27	8
169255	20	1308554	1308571	2	9	18	CA	25	6
169262	20	1313450	1313463	2	7	14	AC	19	7
169264	20	1319296	1319313	2	9	18	CA	24	8
169265	20	1320881	1320892	2	6	12	CA	22	5
169269	20	1323998	1324017	2	10	20	TG	21	4
169274	20	1326253	1326272	2	10	20	GT	15	5
169275	20	1326299	1326310	2	6	12	GA	11	3
169276	20	1326432	1326449	2	9	18	AC	19	6
169278	20	1329791	1329804	2	7	14	CA	18	6
169279	20	1329806	1329821	2	8	16	AC	23	4
169280	20	1330664	1330685	2	11	22	AC	17	5
169281	20	1330853	1330882	2	15	30	AC	10	5
169285	20	1331331	1331348	2	9	18	TG	11	7
169286	20	1332470	1332499	2	15	30	AC	13	9
169287	20	1333117	1333138	2	11	22	TG	19	9
169290	20	1334553	1334568	2	8	16	CA	17	7
169295	20	1337494	1337513	2	10	20	CT	7	6
169296	20	1337741	1337758	2	9	18	CA	24	10
169303	20	1350401	1350428	2	14	28	AC	12	4
169310	20	1367468	1367513	2	23	46	TC	14	11
169311	20	1369979	1369992	2	7	14	CA	26	4
169313	20	1372377	1372404	2	14	28	AC	17	6
169314	20	1372858	1372887	2	15	30	GA	9	8
169319	20	1379708	1379722	3	5	15	CAG	20	4
169328	20	1403618	1403650	3	11	33	TAT	8	7
169329	20	1403783	1403800	3	6	18	GCT	16	3
169330	20	1403867	1403896	2	15	30	TC	7	10
169334	20	1420457	1420476	2	10	20	TG	25	6
169337	20	1421543	1421568	2	13	26	GT	10	9
169340	20	1423757	1423770	2	7	14	TC	30	3
169341	20	1424152	1424175	2	12	24	TG	13	11
169349	20	1433657	1433668	2	6	12	AC	32	4
169352	20	1436075	1436114	2	20	40	AC	10	10
169353	20	1440070	1440093	2	12	24	TG	10	7
169354	20	1440480	1440491	2	6	12	GT	12	8
169360	20	1447577	1447590	2	7	14	AC	25	4
169372	20	1477013	1477030	3	6	18	CAT	23	3
169373	20	1478030	1478045	2	8	16	CA	25	6
169377	20	1481102	1481116	3	5	15	AAG	20	8
169380	20	1497829	1497842	2	7	14	AC	20	6
169386	20	1515251	1515274	2	12	24	GA	13	6
169387	20	1520125	1520138	2	7	14	AG	19	3
169389	20	1523288	1523309	2	11	22	TG	14	18
169397	20	1549985	1549998	2	7	14	TG	22	9
169400	20	1554452	1554467	4	4	16	CATA	26	3
169408	20	1568199	1568216	2	9	18	GT	20	7

169409	20	1568280	1568297	2	9	18	CA	23	4
169411	20	1572500	1572515	2	8	16	GT	21	6
169414	20	1576197	1576218	2	11	22	GT	17	7
169415	20	1577021	1577044	3	8	24	AGG	23	6
169419	20	1581528	1581547	2	10	20	CT	19	7
169420	20	1581606	1581643	2	19	38	CA	8	8
169424	20	1583521	1583538	2	9	18	CA	21	6
169428	20	1597589	1597612	2	12	24	CA	19	10
169429	20	1598239	1598250	2	6	12	TC	28	3
169431	20	1602248	1602265	3	6	18	TAC	19	6
169434	20	1615350	1615365	2	8	16	TC	22	10
169443	20	1621481	1621498	2	9	18	TG	14	6
169445	20	1621841	1621882	2	21	42	CA	6	9
169449	20	1626280	1626297	2	9	18	AC	26	6
169450	20	1627407	1627430	2	12	24	TC	16	8
169453	20	1643134	1643145	2	6	12	CA	31	4
169457	20	1663706	1663720	3	5	15	TTC	13	3
169462	20	1669427	1669448	2	11	22	AC	13	13
169464	20	1673461	1673476	2	8	16	TC	15	3
169467	20	1674893	1674910	2	9	18	TG	15	6
169470	20	1675998	1676027	2	15	30	GT	9	6
169471	20	1676487	1676506	4	5	20	AGAA	16	8
169472	20	1676966	1676985	2	10	20	CA	10	6
169477	20	1705598	1705609	2	6	12	GA	23	7
169480	20	1710706	1710741	2	18	36	GT	15	14
169488	20	1719945	1719960	2	8	16	AC	19	4
169497	20	1731067	1731078	2	6	12	AC	16	4
169499	20	1731553	1731567	3	5	15	TTA	14	6
169502	20	1736392	1736403	2	6	12	GT	21	5
169506	20	1744129	1744149	3	7	21	GAA	19	5
169516	20	1756681	1756696	4	4	16	TTTC	14	5
169528	20	1775594	1775605	2	6	12	TG	19	6
169529	20	1776739	1776753	3	5	15	TTG	26	4
169530	20	1777213	1777246	2	17	34	CA	15	12
169531	20	1777768	1777783	4	4	16	AAAT	23	3
169535	20	1779046	1779061	2	8	16	AC	14	5
169538	20	1781283	1781300	2	9	18	AC	17	11
169539	20	1782371	1782384	2	7	14	CT	25	5
169542	20	1784198	1784219	2	11	22	TG	17	6
169543	20	1785332	1785349	2	9	18	CA	22	6
169546	20	1794891	1794920	2	15	30	TG	11	14
169557	20	1809446	1809460	3	5	15	ATC	32	3
169571	20	1844812	1844825	2	7	14	AC	17	8
169576	20	1855056	1855077	2	11	22	GT	25	8
169578	20	1855669	1855680	2	6	12	CA	18	8
169583	20	1858028	1858048	3	7	21	TCT	23	5
169586	20	1858427	1858462	2	18	36	AC	8	9
169590	20	1876016	1876045	2	15	30	GT	8	6
169595	20	1891101	1891140	2	20	40	AC	9	8
169601	20	1918170	1918189	2	10	20	CT	22	9
169605	20	1927549	1927566	2	9	18	CA	8	3

169607	20	1932485	1932496	2	6	12	TA	11	3
169610	20	1952509	1952544	2	18	36	CA	16	13
169614	20	1960881	1960895	3	5	15	GCT	26	7
169617	20	1961918	1961937	4	5	20	TGTT	17	8
169620	20	1965749	1965762	2	7	14	GT	22	6
169621	20	1970250	1970269	2	10	20	TG	21	5
169622	20	1971387	1971401	3	5	15	ATT	16	3
169627	20	1975202	1975221	2	10	20	CA	20	5
169628	20	1977609	1977624	2	8	16	AC	19	6
169629	20	1978635	1978648	2	7	14	GT	26	4
169630	20	1978875	1978892	2	9	18	CA	18	6
169633	20	1981535	1981550	2	8	16	CA	28	5
169637	20	1983009	1983022	2	7	14	GT	15	3
169640	20	1986258	1986273	2	8	16	TG	15	5
169642	20	1986975	1986988	2	7	14	CA	20	10
169643	20	1987415	1987426	2	6	12	AC	24	18
169644	20	1987428	1987443	2	8	16	CA	18	12
169649	20	1990284	1990317	2	17	34	CA	12	11
169656	20	1993790	1993803	2	7	14	GT	16	7
169657	20	1993965	1993984	2	10	20	AC	17	5
169659	20	1995330	1995347	2	9	18	CT	23	3
169662	20	1997628	1997655	2	14	28	TG	13	10
169664	20	1998765	1998788	2	12	24	AC	24	3
169665	20	1999051	1999072	2	11	22	TG	9	4
169667	20	2000312	2000333	2	11	22	TG	14	9
169682	20	2019688	2019717	2	15	30	AC	15	8
169683	20	2019884	2019897	2	7	14	CA	23	3
169684	20	2020486	2020497	2	6	12	TG	22	3
169685	20	2020629	2020644	2	8	16	GA	12	9
169687	20	2020815	2020842	2	14	28	CA	17	8
169691	20	2026712	2026725	2	7	14	AG	27	5
169692	20	2028207	2028240	2	17	34	GT	16	8
169693	20	2028432	2028451	2	10	20	AC	18	4
169695	20	2029744	2029763	2	10	20	GT	16	13
169696	20	2029804	2029835	2	16	32	AC	12	9
169698	20	2035390	2035403	2	7	14	TG	21	8
169699	20	2035405	2035422	2	9	18	GT	17	6
169702	20	2036016	2036033	2	9	18	CA	13	8
169704	20	2039777	2039848	4	18	72	GATA	11	9
169706	20	2040816	2040845	2	15	30	TG	9	6
169710	20	2049027	2049038	2	6	12	AC	20	4
169712	20	2051758	2051781	2	12	24	TG	18	8
169713	20	2052446	2052478	3	11	33	AAT	12	7
169714	20	2053192	2053221	2	15	30	AC	12	7
169715	20	2053444	2053477	2	17	34	TG	18	7
169716	20	2054230	2054247	2	9	18	AC	16	7
169718	20	2055947	2055960	2	7	14	GT	13	6
169720	20	2057425	2057450	2	13	26	AC	8	9
169729	20	2060972	2060987	4	4	16	TCCT	11	9
169736	20	2063119	2063132	2	7	14	CT	11	3
169738	20	2064394	2064407	2	7	14	GT	7	3

169739	20	2064408	2064423	2	8	16	GA	25	10
169757	20	2087208	2087237	2	15	30	CA	10	11
169764	20	2094423	2094438	2	8	16	CA	30	4
169766	20	2095269	2095292	2	12	24	GT	16	5
169768	20	2097036	2097057	2	11	22	GT	17	10
169774	20	2101302	2101335	2	17	34	GT	8	8
169775	20	2103260	2103273	2	7	14	CA	31	5
169777	20	2105463	2105486	4	6	24	TGCC	28	10
169779	20	2113003	2113030	2	14	28	AC	19	8
169788	20	2120063	2120092	2	15	30	AC	17	11
169801	20	2137049	2137060	2	6	12	CA	21	3
169802	20	2138163	2138180	2	9	18	CA	19	12
169803	20	2138768	2138785	3	6	18	CTG	15	4
169804	20	2138838	2138853	4	4	16	TGAC	14	4
169805	20	2138896	2138910	3	5	15	AGG	8	3
169806	20	2139578	2139610	3	11	33	TTC	18	9
169807	20	2139771	2139791	3	7	21	CTC	18	6
169808	20	2139835	2139864	2	15	30	CT	8	4
169809	20	2139971	2139982	2	6	12	AC	16	6
169810	20	2140076	2140099	3	8	24	CTC	13	3
169814	20	2143383	2143422	2	20	40	TG	17	10
169819	20	2146556	2146570	3	5	15	CCT	15	5
169820	20	2146571	2146585	3	5	15	CTT	10	4
169821	20	2146978	2146989	2	6	12	CA	25	10
169823	20	2147345	2147358	2	7	14	GT	7	6
169824	20	2148029	2148048	4	5	20	CCCT	6	3
169828	20	2150574	2150591	2	9	18	AC	19	5
169829	20	2150618	2150631	2	7	14	CA	22	5
169837	20	2161579	2161590	2	6	12	TG	7	6
169840	20	2165338	2165359	2	11	22	GT	6	7
169841	20	2165520	2165533	2	7	14	GA	27	4
169845	20	2168322	2168347	2	13	26	CA	12	5
169849	20	2172590	2172615	2	13	26	CA	11	4
169851	20	2173360	2173373	2	7	14	GT	7	4
169853	20	2173630	2173644	3	5	15	CCT	9	4
169855	20	2174004	2174019	4	4	16	CTGC	20	4
169857	20	2174141	2174164	3	8	24	GGA	11	8
169858	20	2174450	2174477	2	14	28	TG	19	8
169860	20	2175411	2175436	2	13	26	GT	6	3
169862	20	2176751	2176768	3	6	18	TTC	22	7
169866	20	2178166	2178189	2	12	24	TC	20	8
169871	20	2181764	2181799	2	18	36	GT	12	11
169873	20	2181991	2182016	2	13	26	TG	14	7
169877	20	2183059	2183076	2	9	18	CT	23	5
169880	20	2183973	2183990	2	9	18	AC	10	4
169883	20	2184855	2184878	2	12	24	CA	20	7
169884	20	2187521	2187540	2	10	20	AC	14	7
169888	20	2189967	2189986	2	10	20	CA	8	6
169889	20	2198811	2198824	2	7	14	TG	22	6
169891	20	2200760	2200785	2	13	26	AC	11	9
169892	20	2201643	2201698	2	28	56	GT	7	8

169893	20	2204792	2204823	2	16	32	TG	7	7
169896	20	2213240	2213251	2	6	12	AC	31	4
169899	20	2214451	2214470	2	10	20	CA	16	8
169901	20	2215260	2215279	2	10	20	TG	14	5
169910	20	2233806	2233865	2	30	60	AC	8	9
169919	20	2245506	2245559	2	27	54	TG	13	15
169921	20	2248557	2248568	2	6	12	GT	28	4
169922	20	2249724	2249747	2	12	24	AC	7	3
169926	20	2252673	2252694	2	11	22	CA	14	10
169928	20	2254307	2254324	2	9	18	GT	21	5
169933	20	2258281	2258308	2	14	28	TG	19	5
169935	20	2260003	2260036	2	17	34	CA	14	8
169942	20	2262203	2262230	2	14	28	GT	12	10
169945	20	2262948	2262961	2	7	14	GT	30	3
169947	20	2263417	2263452	2	18	36	GA	10	5
169949	20	2265732	2265745	2	7	14	AG	11	3
169953	20	2270489	2270502	2	7	14	AC	19	4
169957	20	2273252	2273281	2	15	30	AC	12	12
169959	20	2273945	2273956	2	6	12	TG	27	3
169960	20	2274636	2274653	3	6	18	GAG	23	3
169962	20	2278303	2278326	2	12	24	TG	17	6
169963	20	2278545	2278558	2	7	14	CA	22	7
169965	20	2278763	2278776	2	7	14	AG	23	4
169980	20	2292213	2292240	2	14	28	AC	14	9
169981	20	2292290	2292307	2	9	18	AC	20	4
169983	20	2295329	2295348	2	10	20	AC	8	4
169984	20	2300742	2300761	2	10	20	AC	20	3
169987	20	2301010	2301033	2	12	24	TG	13	6
169990	20	2303599	2303619	3	7	21	GAG	11	5
169993	20	2304017	2304032	2	8	16	TG	11	8
169995	20	2304488	2304505	2	9	18	CA	18	5
169998	20	2307040	2307067	2	14	28	CA	18	12
169999	20	2307119	2307136	2	9	18	GT	18	3
170000	20	2307264	2307275	2	6	12	CA	18	3
170001	20	2307845	2307860	2	8	16	AC	19	7
170002	20	2307971	2307996	2	13	26	AC	8	5
170003	20	2308209	2308232	3	8	24	AGA	22	5
170004	20	2308493	2308512	2	10	20	AC	20	4
170006	20	2309759	2309774	2	8	16	AC	15	8
170008	20	2310271	2310286	2	8	16	CA	16	3
170012	20	2311936	2311959	2	12	24	CA	16	6
170017	20	2313897	2313916	2	10	20	TG	14	9
170029	20	2320553	2320566	2	7	14	GT	25	4
170030	20	2320772	2320783	2	6	12	CA	33	3
170033	20	2321109	2321130	2	11	22	AG	18	6
170040	20	2327935	2327964	2	15	30	AC	14	13
170048	20	2334825	2334838	2	7	14	GA	24	4
170049	20	2334840	2334853	2	7	14	AG	22	3
170061	20	2352992	2353009	2	9	18	CA	17	5
170062	20	2353383	2353396	2	7	14	AC	17	11
170063	20	2353399	2353414	2	8	16	AC	16	9

170065	20	2357561	2357576	2	8	16	CA	24	4
170067	20	2361189	2361224	2	18	36	AC	14	8
170068	20	2364197	2364212	2	8	16	GA	26	3
170072	20	2370143	2370170	2	14	28	GA	15	9
170075	20	2370375	2370404	2	15	30	AG	7	8
170085	20	2376803	2376818	2	8	16	CT	21	5
170087	20	2377083	2377104	2	11	22	TC	16	3
170088	20	2380170	2380201	2	16	32	AC	6	6
170090	20	2382866	2382879	2	7	14	TG	23	5
170096	20	2387412	2387432	3	7	21	GAA	22	5
170099	20	2390050	2390065	4	4	16	TTTC	27	4
170101	20	2393561	2393580	2	10	20	AG	23	4
170103	20	2404447	2404472	2	13	26	TC	21	10
170107	20	2409178	2409197	2	10	20	TG	22	7
170108	20	2410460	2410485	2	13	26	GT	16	7
170115	20	2422002	2422023	2	11	22	GA	26	6
170118	20	2425558	2425571	2	7	14	TG	25	4
170120	20	2430018	2430032	3	5	15	GCA	24	3
170122	20	2432086	2432117	2	16	32	GT	19	9
170123	20	2432245	2432256	2	6	12	CA	25	3
170124	20	2432360	2432381	2	11	22	AC	18	12
170128	20	2439048	2439093	2	23	46	AC	10	9
170135	20	2447121	2447138	2	9	18	GT	25	8
170136	20	2447180	2447193	2	7	14	TG	29	3
170137	20	2447392	2447423	4	8	32	ATCT	15	12
170140	20	2449873	2449896	2	12	24	CT	20	11
170141	20	2451829	2451870	2	21	42	TC	12	9
170143	20	2460054	2460079	2	13	26	CA	10	11
170147	20	2469147	2469172	2	13	26	AC	15	10
170154	20	2476202	2476233	2	16	32	TG	16	8
170156	20	2478632	2478651	2	10	20	TG	14	3
170157	20	2479029	2479040	2	6	12	GT	18	8
170158	20	2479399	2479412	2	7	14	GT	23	3
170159	20	2479898	2479915	2	9	18	CT	13	4
170163	20	2483350	2483363	2	7	14	CA	18	7
170164	20	2484407	2484430	4	6	24	GTAT	11	7
170169	20	2488439	2488492	2	27	54	CA	8	12
170171	20	2501774	2501794	3	7	21	ATT	10	9
170174	20	2506231	2506260	2	15	30	CA	18	6
170175	20	2506406	2506425	2	10	20	GA	8	4
170176	20	2506976	2506987	2	6	12	CA	22	18
170177	20	2510264	2510279	2	8	16	CA	23	7
170186	20	2536282	2536295	2	7	14	GT	25	3
170187	20	2537303	2537318	2	8	16	GT	15	5
170188	20	2541452	2541479	4	7	28	ATGG	23	4
170195	20	2551250	2551279	2	15	30	TG	20	13
170197	20	2558512	2558537	2	13	26	GT	22	7
170205	20	2565812	2565849	2	19	38	CA	15	12
170206	20	2566757	2566780	2	12	24	GT	10	10
170212	20	2575539	2575552	2	7	14	AC	26	9
170214	20	2580580	2580599	2	10	20	GT	12	4

170215	20	2582707	2582722	2	8	16	AC	20	4
170217	20	2589201	2589216	2	8	16	CA	10	4
170218	20	2589669	2589700	2	16	32	AC	8	8
170219	20	2591194	2591211	2	9	18	AG	15	6
170223	20	2602132	2602147	2	8	16	AG	25	5
170224	20	2605624	2605643	2	10	20	AC	19	4
170226	20	2605857	2605876	2	10	20	GA	16	6
170228	20	2611021	2611064	2	22	44	TG	10	9
170229	20	2621060	2621077	2	9	18	CA	12	4
170233	20	2627995	2628030	2	18	36	AC	16	9
170234	20	2635005	2635020	4	4	16	ATGG	24	3
170238	20	2648511	2648524	2	7	14	TG	9	5
170240	20	2651644	2651659	2	8	16	CA	23	5
170243	20	2658413	2658452	2	20	40	AC	7	6
170249	20	2683340	2683357	2	9	18	CA	20	3
170252	20	2684006	2684033	2	14	28	GA	9	9
170253	20	2687222	2687251	2	15	30	CA	17	6
170254	20	2694577	2694612	2	18	36	GT	18	13
170258	20	2702366	2702383	3	6	18	AAT	22	7
170267	20	2730565	2730600	4	9	36	TAGA	13	4
170268	20	2730933	2730952	2	10	20	GT	11	7
170279	20	2765085	2765096	2	6	12	GT	21	3
170284	20	2786606	2786625	2	10	20	GT	21	3
170285	20	2791646	2791663	2	9	18	AC	27	8
170295	20	2818920	2818951	2	16	32	GT	10	10
170296	20	2820402	2820419	2	9	18	TC	18	5
170299	20	2821326	2821343	2	9	18	TG	16	5
170306	20	2847240	2847263	2	12	24	GT	12	8
170312	20	2849500	2849533	2	17	34	CA	10	6
170314	20	2852884	2852895	2	6	12	GT	33	3
170315	20	2854233	2854250	2	9	18	CT	22	4
170317	20	2856366	2856395	2	15	30	GA	13	7
170318	20	2856579	2856620	2	21	42	CA	13	12
170320	20	2856867	2856888	2	11	22	TG	13	9
170322	20	2857305	2857320	4	4	16	AACA	30	3
170323	20	2858969	2859008	2	20	40	TG	8	8
170328	20	2861949	2861966	2	9	18	AC	17	7
170330	20	2864801	2864816	4	4	16	AAAG	6	4
170334	20	2869037	2869054	2	9	18	AC	18	6
170335	20	2869408	2869429	2	11	22	TC	17	8
170339	20	2871205	2871218	2	7	14	CA	16	3
170341	20	2872097	2872114	3	6	18	GAA	16	3
170343	20	2872341	2872386	2	23	46	TC	11	8
170344	20	2872436	2872457	2	11	22	AG	12	6
170345	20	2872574	2872593	2	10	20	TG	8	5
170347	20	2873625	2873654	2	15	30	TG	22	7
170348	20	2873804	2873817	2	7	14	CA	23	5
170349	20	2873872	2873889	2	9	18	CA	19	15
170350	20	2874198	2874229	2	16	32	GT	21	8
170352	20	2876516	2876529	2	7	14	CT	22	3
170353	20	2884594	2884623	2	15	30	GT	12	13

170355	20	2888356	2888367	2	6	12	CA	22	8
170357	20	2889002	2889035	2	17	34	AG	17	9
170358	20	2891846	2891857	2	6	12	AC	27	3
170362	20	2893118	2893129	2	6	12	CA	12	7
170363	20	2893241	2893274	2	17	34	CA	6	7
170365	20	2893475	2893500	2	13	26	GA	8	7
170367	20	2895815	2895826	2	6	12	AG	27	4
170369	20	2899341	2899354	2	7	14	CA	25	6
170370	20	2899422	2899437	2	8	16	CA	14	8
170380	20	2907229	2907278	2	25	50	GT	8	12
170381	20	2907413	2907426	2	7	14	GT	21	6
170382	20	2909547	2909586	4	10	40	AGAC	26	8
170383	20	2910222	2910249	2	14	28	AC	13	10
170388	20	2918530	2918547	2	9	18	TG	15	7
170389	20	2924057	2924070	2	7	14	CT	27	3
170391	20	2926030	2926043	2	7	14	CA	22	5
170400	20	2931740	2931763	2	12	24	CA	18	11
170405	20	2941336	2941365	2	15	30	CA	13	13
170408	20	2946640	2946655	2	8	16	CA	26	6
170412	20	2952339	2952356	2	9	18	AC	22	11
170421	20	2964285	2964320	2	18	36	AC	12	13
170422	20	2965687	2965700	2	7	14	AC	23	5
170450	20	3022465	3022479	3	5	15	GCT	27	3
170452	20	3023011	3023024	2	7	14	CA	23	4
170453	20	3024133	3024150	2	9	18	GT	6	5
170456	20	3025266	3025299	2	17	34	AC	8	10
170458	20	3031060	3031083	3	8	24	CTC	11	4
170460	20	3032217	3032228	2	6	12	TG	18	3
170461	20	3032277	3032316	2	20	40	TG	15	8
170463	20	3038836	3038851	2	8	16	GA	10	3
170465	20	3043070	3043091	2	11	22	CA	19	11
170466	20	3044031	3044048	2	9	18	GT	25	3
170468	20	3046349	3046372	3	8	24	AAG	30	3
170474	20	3055611	3055632	2	11	22	GT	18	17
170476	20	3056045	3056086	2	21	42	CA	13	10
170478	20	3058474	3058503	3	10	30	GGA	21	6
170482	20	3062769	3062806	2	19	38	GT	9	9
170483	20	3064737	3064758	2	11	22	CT	11	12
170485	20	3067246	3067257	2	6	12	AC	28	5
170493	20	3072990	3073009	2	10	20	CA	15	4
170494	20	3075033	3075054	2	11	22	GT	14	4
170498	20	3078389	3078410	2	11	22	AC	13	7
170505	20	3109475	3109504	2	15	30	GT	17	17
170507	20	3110232	3110258	3	9	27	CAG	31	4
170508	20	3111097	3111112	2	8	16	TG	8	4
170509	20	3111139	3111150	2	6	12	TG	19	3
170510	20	3111536	3111567	2	16	32	TG	19	12
170515	20	3116218	3116244	3	9	27	AGT	16	8
170528	20	3141506	3141519	2	7	14	CA	22	5
170529	20	3142039	3142052	2	7	14	GT	8	4
170530	20	3142270	3142287	2	9	18	AC	21	10

170531	20	3144646	3144679	2	17	34	TG	14	12
170532	20	3144893	3144932	2	20	40	TG	11	8
170539	20	3165428	3165448	3	7	21	GCT	21	6
170552	20	3190590	3190610	3	7	21	CTG	16	8
170553	20	3191231	3191246	4	4	16	ACAT	25	3
170554	20	3209297	3209314	3	6	18	TTG	26	4
170556	20	3215371	3215392	2	11	22	AG	18	4
170558	20	3218805	3218816	2	6	12	AT	15	3
170559	20	3221200	3221221	2	11	22	TG	32	8
170563	20	3227037	3227076	2	20	40	AC	10	15
170569	20	3232574	3232593	2	10	20	GT	25	6
170573	20	3238803	3238823	3	7	21	CAG	31	8
170574	20	3239875	3239886	2	6	12	TG	24	3
170576	20	3242185	3242202	2	9	18	GT	12	7
170587	20	3253562	3253601	2	20	40	TG	8	7
170588	20	3253806	3253827	2	11	22	AC	23	13
170594	20	3258015	3258044	2	15	30	GT	12	14
170596	20	3267403	3267426	2	12	24	AG	19	9
170599	20	3294099	3294112	2	7	14	AC	27	3
170604	20	3304060	3304071	2	6	12	TA	26	3
170605	20	3312441	3312468	4	7	28	TCTT	25	6
170606	20	3312710	3312724	3	5	15	GCA	20	3
170608	20	3320051	3320100	2	25	50	CA	14	12
170615	20	3342068	3342091	4	6	24	GGCA	27	6
170623	20	3356898	3356911	2	7	14	CA	12	3
170625	20	3356943	3356962	2	10	20	AC	17	7
170632	20	3375875	3375886	2	6	12	GA	24	3
170641	20	3387521	3387550	2	15	30	CA	10	11
170642	20	3387656	3387670	3	5	15	CTG	28	4
170645	20	3416090	3416104	3	5	15	AAT	26	4
170646	20	3420900	3420931	4	8	32	TGAA	19	4
170653	20	3442369	3442386	2	9	18	TG	24	5
170659	20	3469188	3469203	2	8	16	AC	24	3
170673	20	3488859	3488876	2	9	18	AC	13	6
170675	20	3490312	3490323	2	6	12	GT	29	6
170676	20	3497917	3497936	4	5	20	GATG	24	4
170680	20	3510070	3510089	2	10	20	TC	18	4
170684	20	3515949	3515992	2	22	44	TG	10	13
170687	20	3522020	3522039	4	5	20	TTTG	26	6
170690	20	3535857	3535874	3	6	18	ATC	20	5
170706	20	3567872	3567885	2	7	14	GA	15	5
170707	20	3570315	3570335	3	7	21	AGA	22	6
170713	20	3575852	3575863	2	6	12	GT	23	5
170714	20	3575865	3575880	2	8	16	TG	17	5
170715	20	3576045	3576090	2	23	46	GT	10	8
170717	20	3577453	3577466	2	7	14	GT	22	3
170721	20	3585376	3585399	4	6	24	CAGG	26	3
170722	20	3585645	3585660	2	8	16	AC	18	7
170723	20	3585947	3585980	2	17	34	AC	15	11
170726	20	3593023	3593040	2	9	18	CA	16	7
170732	20	3602005	3602016	2	6	12	AC	30	3

170742	20	3622848	3622863	2	8	16	GT	24	5
170745	20	3625260	3625277	2	9	18	TG	8	3
170748	20	3626880	3626891	2	6	12	TA	21	3
170749	20	3627208	3627237	2	15	30	GT	11	9
170754	20	3631920	3631941	2	11	22	TG	15	11
170764	20	3648806	3648841	4	9	36	ATAG	9	8
170768	20	3667919	3667936	3	6	18	ATT	17	5
170775	20	3695924	3695935	2	6	12	TC	35	5
170776	20	3696492	3696509	2	9	18	CA	19	6
170777	20	3696613	3696628	4	4	16	GTCA	29	3
170778	20	3700316	3700335	2	10	20	GT	7	3
170785	20	3709282	3709293	2	6	12	AC	15	4
170788	20	3713021	3713034	2	7	14	TG	21	6
170789	20	3715674	3715711	2	19	38	CA	7	13
170792	20	3719809	3719826	3	6	18	GCT	22	7
170796	20	3721990	3722009	4	5	20	GCCT	23	10
170797	20	3722217	3722240	2	12	24	TG	20	7
170798	20	3724800	3724814	3	5	15	CCA	12	4
170801	20	3727735	3727766	2	16	32	GT	18	6
170802	20	3728197	3728224	2	14	28	CA	25	9
170803	20	3730582	3730599	2	9	18	GA	23	5
170804	20	3731432	3731447	2	8	16	GT	18	7
170805	20	3731449	3731460	2	6	12	TG	22	6
170808	20	3735338	3735351	2	7	14	AC	11	5
170809	20	3735489	3735518	2	15	30	AG	6	5
170810	20	3735629	3735644	2	8	16	CT	25	6
170811	20	3735896	3735923	2	14	28	GT	15	10
170812	20	3736953	3736982	3	10	30	AGG	14	6
170823	20	3755774	3755791	2	9	18	CA	18	12
170827	20	3757028	3757045	2	9	18	GT	12	12
170828	20	3757274	3757295	2	11	22	TG	16	9
170829	20	3757715	3757732	2	9	18	CA	10	7
170834	20	3759401	3759412	2	6	12	GT	26	7
170836	20	3761441	3761452	2	6	12	CA	14	4
170837	20	3761624	3761647	3	8	24	GAG	19	3
170838	20	3761965	3761996	2	16	32	GA	9	7
170839	20	3762337	3762372	3	12	36	CAT	21	11
170843	20	3769667	3769682	2	8	16	GT	18	9
170844	20	3769986	3770001	2	8	16	AC	27	4
170846	20	3770533	3770558	2	13	26	AC	12	11
170847	20	3770871	3770918	2	24	48	TG	7	8
170848	20	3771096	3771109	2	7	14	GT	25	4
170849	20	3771211	3771226	2	8	16	TG	19	5
170850	20	3771265	3771280	2	8	16	TG	14	4
170852	20	3778649	3778669	3	7	21	GAG	17	3
170858	20	3782823	3782852	2	15	30	CA	16	9
170861	20	3784269	3784280	2	6	12	GT	23	3
170863	20	3784429	3784450	2	11	22	GT	19	7
170867	20	3793499	3793516	2	9	18	GT	19	4
170870	20	3796389	3796436	2	24	48	TG	7	7
170874	20	3798796	3798825	2	15	30	CA	14	8

170880	20	3804513	3804538	2	13	26	CA	15	11
170881	20	3804655	3804672	2	9	18	AC	6	9
170884	20	3805927	3805941	3	5	15	GCA	28	6
170886	20	3810475	3810492	2	9	18	AC	24	3
170887	20	3810773	3810788	2	8	16	CA	11	6
170889	20	3812213	3812228	2	8	16	GT	19	7
170894	20	3814282	3814305	2	12	24	CA	12	5
170895	20	3815054	3815091	2	19	38	TG	15	11
170899	20	3817803	3817816	2	7	14	CA	24	12
170901	20	3818214	3818225	2	6	12	GT	21	5
170914	20	3836547	3836588	2	21	42	GT	11	9
170917	20	3865919	3865936	2	9	18	CA	11	9
170922	20	3897389	3897422	2	17	34	GT	21	13
170923	20	3900347	3900370	4	6	24	CCAA	22	4
170933	20	3922253	3922267	3	5	15	ATT	25	3
170934	20	3922395	3922409	3	5	15	AGC	25	8
170935	20	3922410	3922427	3	6	18	ACC	24	5
170941	20	3939959	3939974	2	8	16	CA	19	8
170942	20	3940309	3940322	2	7	14	TG	17	7
170946	20	3940888	3940901	2	7	14	CA	23	6
170951	20	3950503	3950522	4	5	20	AAAT	22	4
170955	20	3962104	3962135	2	16	32	TG	7	9
170956	20	3962579	3962598	2	10	20	AC	23	8
170963	20	3978396	3978413	2	9	18	AC	6	4
170964	20	3982833	3982853	3	7	21	CTT	9	5
170966	20	3985326	3985349	2	12	24	TG	11	7
170967	20	3985677	3985724	2	24	48	TG	10	12
170970	20	3989068	3989103	2	18	36	GT	10	11
170987	20	4026832	4026863	4	8	32	ATAG	20	3
170988	20	4033064	4033081	2	9	18	CA	16	6
170989	20	4033227	4033252	2	13	26	CA	17	7
170991	20	4036161	4036176	4	4	16	CATA	16	4
170997	20	4042298	4042313	2	8	16	TG	31	5
171000	20	4043805	4043816	2	6	12	TG	24	3
171001	20	4044298	4044315	2	9	18	GT	20	7
171009	20	4060129	4060144	2	8	16	GT	19	7
171010	20	4064168	4064191	2	12	24	AG	13	5
171012	20	4072993	4073008	2	8	16	GT	17	4
171018	20	4079395	4079408	2	7	14	AC	14	4
171019	20	4079410	4079425	2	8	16	AC	11	3
171020	20	4095145	4095160	4	4	16	CCTC	9	4
171029	20	4111608	4111631	2	12	24	TG	25	13
171043	20	4139037	4139090	3	18	54	TCA	24	10
171045	20	4144695	4144706	2	6	12	TC	22	4
171047	20	4144964	4144989	2	13	26	TG	10	4
171076	20	4189312	4189333	2	11	22	GT	30	5
171078	20	4192387	4192416	2	15	30	TG	6	3
171096	20	4227996	4228013	2	9	18	AC	23	6
171100	20	4243594	4243607	2	7	14	TC	17	3
171101	20	4245899	4245914	2	8	16	CA	24	9
171102	20	4248535	4248552	2	9	18	TG	16	5

171103	20	4248554	4248567	2	7	14	GT	14	5
171112	20	4270690	4270701	2	6	12	TG	22	3
171115	20	4286936	4286953	2	9	18	TG	22	5
171118	20	4299680	4299691	2	6	12	CA	11	3
171119	20	4299736	4299755	2	10	20	AC	8	4
171131	20	4320933	4320956	2	12	24	CA	11	4
171141	20	4331426	4331463	2	19	38	TG	7	7
171143	20	4336805	4336864	3	20	60	TCT	20	10
171150	20	4356335	4356368	2	17	34	AC	14	7
171154	20	4366688	4366707	2	10	20	TC	9	5
171155	20	4366709	4366724	2	8	16	CT	13	4
171167	20	4383094	4383111	2	9	18	AC	27	3
171177	20	4395521	4395562	2	21	42	AC	7	8
171181	20	4408955	4408984	2	15	30	AC	11	8
171183	20	4409119	4409148	2	15	30	CA	13	9
171188	20	4411171	4411188	3	6	18	AGA	25	6
171199	20	4431686	4431697	2	6	12	TG	24	3
171205	20	4451982	4452013	4	8	32	TTTA	8	10
171212	20	4454097	4454108	2	6	12	TG	12	4
171213	20	4455502	4455516	3	5	15	CCG	30	3
171218	20	4465747	4465794	2	24	48	GT	16	13
171238	20	4506581	4506598	3	6	18	TCC	30	3
171247	20	4522676	4522687	2	6	12	TG	6	5
171248	20	4524379	4524410	2	16	32	TG	26	12
171249	20	4524924	4524937	2	7	14	GA	24	4
171252	20	4525430	4525450	3	7	21	CCA	12	5
171254	20	4526250	4526283	2	17	34	GA	6	3
171271	20	4534318	4534345	4	7	28	CTGC	16	3
171272	20	4534367	4534388	2	11	22	TG	9	11
171273	20	4534640	4534657	2	9	18	GT	10	9
171274	20	4534920	4534935	2	8	16	TG	22	3
171275	20	4535754	4535775	2	11	22	AC	9	7
171277	20	4537897	4537918	2	11	22	AG	17	5
171278	20	4538125	4538138	2	7	14	AG	17	4
171287	20	4540826	4540847	2	11	22	AC	14	11
171289	20	4542585	4542624	2	20	40	TG	15	6
171292	20	4545668	4545685	2	9	18	AG	24	4
171293	20	4547580	4547597	2	9	18	TG	12	3
171298	20	4562850	4562870	3	7	21	TCC	11	3
171299	20	4564475	4564510	2	18	36	CA	12	5
171301	20	4565117	4565140	2	12	24	TG	12	5
171303	20	4565567	4565586	2	10	20	GT	18	9
171304	20	4565695	4565714	2	10	20	TG	16	6
171307	20	4575969	4575989	3	7	21	TCC	18	3
171309	20	4576482	4576501	2	10	20	AC	13	9
171311	20	4582503	4582524	2	11	22	GT	12	6
171312	20	4582602	4582615	2	7	14	TG	14	6
171314	20	4583125	4583144	2	10	20	GA	25	12
171315	20	4585872	4585893	2	11	22	CA	8	10
171320	20	4589318	4589333	2	8	16	AG	6	5
171323	20	4596811	4596831	3	7	21	GAA	26	4

171330	20	4612942	4612967	2	13	26	GT	7	8
171337	20	4626548	4626579	2	16	32	GT	20	11
171338	20	4626645	4626656	2	6	12	CA	32	3
171339	20	4632968	4632987	2	10	20	TG	27	4
171341	20	4634423	4634440	2	9	18	CA	8	8
171342	20	4634541	4634560	2	10	20	AG	17	5
171345	20	4641418	4641439	2	11	22	AC	24	5
171350	20	4652059	4652072	2	7	14	AG	20	3
171351	20	4652444	4652483	2	20	40	AC	6	7
171357	20	4656324	4656362	3	13	39	TTC	13	7
171358	20	4656423	4656449	3	9	27	CAT	12	4
171359	20	4657250	4657276	3	9	27	CCT	22	5
171362	20	4660111	4660124	2	7	14	TG	16	7
171363	20	4660139	4660150	2	6	12	TG	14	4
171381	20	4682176	4682195	2	10	20	TG	11	10
171382	20	4682745	4682756	2	6	12	GT	27	8
171383	20	4683769	4683788	4	5	20	CTGC	31	3
171391	20	4692162	4692177	2	8	16	CA	17	4
171394	20	4709415	4709430	4	4	16	TTAT	25	6
171402	20	4720196	4720213	3	6	18	GAG	29	4
171404	20	4721967	4721994	2	14	28	AC	15	10
171407	20	4729688	4729711	2	12	24	AC	14	13
171408	20	4731387	4731406	2	10	20	GT	16	8
171412	20	4733973	4733992	4	5	20	ATAG	21	7
171413	20	4736123	4736148	2	13	26	GT	17	13
171416	20	4740203	4740216	2	7	14	AC	14	5
171447	20	4783239	4783260	2	11	22	AC	16	8
171448	20	4783728	4783743	2	8	16	GT	8	3
171453	20	4785200	4785221	2	11	22	AG	8	9
171455	20	4785910	4785927	2	9	18	TC	25	5
171457	20	4789796	4789813	2	9	18	TG	15	14
171461	20	4797130	4797153	3	8	24	GCG	28	6
171463	20	4798400	4798413	2	7	14	CT	28	4
171470	20	4809174	4809189	4	4	16	AAAT	28	3
171472	20	4811290	4811325	2	18	36	AC	9	7
171474	20	4812265	4812278	2	7	14	TG	32	3
171476	20	4818560	4818601	2	21	42	AC	14	15
171478	20	4822075	4822102	2	14	28	CA	9	9
171482	20	4828144	4828159	4	4	16	ATCA	24	4
171488	20	4835756	4835773	2	9	18	AG	18	5
171493	20	4842170	4842193	3	8	24	ATT	8	4
171494	20	4844470	4844483	2	7	14	CA	11	5
171495	20	4847640	4847657	3	6	18	CTC	22	7
171499	20	4860197	4860212	4	4	16	AAAT	15	6
171502	20	4867616	4867643	2	14	28	TG	13	8
171508	20	4886136	4886147	2	6	12	CT	32	3
171524	20	4937995	4938010	2	8	16	CA	32	5
171525	20	4939372	4939392	3	7	21	TTC	28	3
171528	20	4944209	4944234	2	13	26	TG	28	7
171536	20	4956360	4956379	2	10	20	CA	28	8
171538	20	4964497	4964512	2	8	16	CA	15	4

171539	20	4970471	4970488	3	6	18	CTC	25	3
171543	20	4975768	4975787	2	10	20	TG	22	7
171545	20	4976478	4976499	2	11	22	TG	11	12
171553	20	4982568	4982579	2	6	12	AC	23	3
171554	20	4982589	4982600	2	6	12	AC	20	3
171555	20	4982942	4982997	4	14	56	TTGT	8	7
171562	20	4992702	4992717	2	8	16	TC	27	4
171577	20	5029877	5029898	2	11	22	CA	11	9
171581	20	5035603	5035620	2	9	18	GT	22	7
171582	20	5037211	5037246	2	18	36	TG	6	6
171585	20	5044281	5044298	3	6	18	TGC	24	3
171587	20	5046937	5046948	2	6	12	TG	15	3
171589	20	5049024	5049047	2	12	24	TG	20	3
171590	20	5049189	5049218	2	15	30	CA	11	12
171591	20	5051836	5051855	2	10	20	AC	19	11
171594	20	5053317	5053334	2	9	18	TG	22	12
171601	20	5056921	5056948	2	14	28	TG	14	9
171603	20	5058635	5058658	2	12	24	AC	15	6
171607	20	5059232	5059261	2	15	30	GT	11	11
171609	20	5063385	5063404	2	10	20	GT	14	10
171612	20	5063613	5063630	2	9	18	AC	22	6
171615	20	5065718	5065745	2	14	28	AC	10	12
171616	20	5065855	5065872	2	9	18	TG	20	8
171630	20	5075679	5075700	2	11	22	AC	11	10
171631	20	5076111	5076134	2	12	24	TG	12	8
171632	20	5078991	5079040	2	25	50	TG	6	8
171636	20	5084188	5084217	2	15	30	GT	12	7
171637	20	5084352	5084371	2	10	20	CT	29	4
171646	20	5105609	5105634	2	13	26	TG	13	11
171648	20	5117513	5117542	3	10	30	CCT	28	8
171649	20	5118485	5118504	2	10	20	TC	13	5
171651	20	5122486	5122497	2	6	12	TG	20	4
171656	20	5132647	5132658	2	6	12	GA	12	4
171657	20	5132892	5132907	4	4	16	CCGT	29	7
171659	20	5133715	5133738	4	6	24	TCTT	27	3
171664	20	5139823	5139846	2	12	24	GT	18	7
171673	20	5158277	5158306	2	15	30	TG	14	8
171677	20	5161214	5161231	3	6	18	CAG	22	4
171678	20	5161513	5161536	3	8	24	GAA	28	3
171686	20	5179386	5179397	2	6	12	AC	25	3
171689	20	5184403	5184426	3	8	24	TAT	6	4
171692	20	5192486	5192506	3	7	21	TCT	21	9
171694	20	5201035	5201058	4	6	24	TTAG	25	9
171696	20	5222244	5222259	2	8	16	AC	14	5
171701	20	5231873	5231887	3	5	15	CGT	31	6
171709	20	5247278	5247295	3	6	18	GCT	25	4
171710	20	5247574	5247587	2	7	14	GA	30	3
171711	20	5247800	5247819	2	10	20	TG	14	12
171716	20	5255235	5255250	2	8	16	TG	19	6
171719	20	5262291	5262305	3	5	15	AAT	27	3
171720	20	5263221	5263252	2	16	32	CA	10	7

171725	20	5291773	5291790	2	9	18	GA	22	8
171726	20	5292173	5292212	2	20	40	TG	9	12
171729	20	5296205	5296219	3	5	15	GCC	23	5
171731	20	5300510	5300521	2	6	12	CA	29	3
171732	20	5300984	5300995	2	6	12	CA	25	4
171735	20	5305966	5305981	2	8	16	AC	19	12
171737	20	5314147	5314162	2	8	16	AC	8	3
171744	20	5321738	5321777	2	20	40	TG	13	6
171759	20	5349584	5349609	2	13	26	TG	22	13
171760	20	5354077	5354092	4	4	16	GTGC	19	7
171761	20	5354093	5354110	2	9	18	GT	15	7
171762	20	5354312	5354339	2	14	28	GT	16	9
171764	20	5354564	5354575	2	6	12	AC	25	3
171765	20	5356393	5356406	2	7	14	AC	17	4
171768	20	5363658	5363669	2	6	12	CA	22	5
171771	20	5364503	5364526	2	12	24	AC	11	7
171778	20	5366190	5366233	2	22	44	CA	20	9
171781	20	5369882	5369901	2	10	20	TG	13	6
171788	20	5377483	5377504	2	11	22	TG	15	5
171790	20	5378317	5378340	2	12	24	TC	29	7
171791	20	5381005	5381016	2	6	12	AC	16	10
171792	20	5381018	5381037	2	10	20	CA	18	7
171805	20	5398834	5398849	2	8	16	TC	11	3
171811	20	5405058	5405079	2	11	22	CA	8	6
171812	20	5405207	5405222	2	8	16	GT	25	4
171813	20	5405402	5405433	2	16	32	AC	6	5
171815	20	5411609	5411626	2	9	18	CA	21	10
171817	20	5412168	5412185	3	6	18	GAG	16	5
171822	20	5420835	5420850	2	8	16	TG	34	3
171823	20	5425684	5425704	3	7	21	GAG	9	6
171825	20	5442736	5442747	2	6	12	CA	33	3
171827	20	5443152	5443165	2	7	14	GT	28	7
171828	20	5448797	5448828	2	16	32	GT	17	8
171834	20	5464410	5464424	3	5	15	GCT	27	5
171841	20	5488580	5488591	2	6	12	AC	26	3
171843	20	5490764	5490787	3	8	24	CAT	21	5
171847	20	5501024	5501041	3	6	18	AAT	13	3
171855	20	5532758	5532809	2	26	52	AG	8	11
171857	20	5551009	5551036	4	7	28	GTTT	22	4
171859	20	5563729	5563740	2	6	12	TG	27	3
171869	20	5592537	5592552	2	8	16	GT	8	7
171872	20	5599349	5599364	2	8	16	GA	16	6
171873	20	5599489	5599510	2	11	22	GA	17	5
171879	20	5615243	5615268	2	13	26	AG	13	9
171888	20	5628557	5628568	2	6	12	AT	29	10
171891	20	5631566	5631577	2	6	12	AG	32	6
171896	20	5640623	5640634	2	6	12	AC	23	5
171900	20	5644814	5644834	3	7	21	CAG	14	5
171906	20	5650045	5650056	2	6	12	GT	12	11
171907	20	5650059	5650074	2	8	16	GT	14	12
171917	20	5678795	5678808	2	7	14	AT	26	4

171921	20	5688124	5688139	4	4	16	ATGG	32	3
171924	20	5707466	5707489	2	12	24	AC	15	4
171931	20	5716061	5716078	2	9	18	AG	17	3
171939	20	5728269	5728286	2	9	18	AG	21	3
171942	20	5734305	5734336	2	16	32	GA	14	7
171944	20	5736416	5736433	3	6	18	CCT	25	5
171947	20	5751389	5751404	2	8	16	AG	31	4
171950	20	5754084	5754117	2	17	34	CT	9	4
171957	20	5759977	5759994	2	9	18	TG	11	3
171958	20	5759996	5760007	2	6	12	GT	18	5
171969	20	5772568	5772589	2	11	22	TG	24	5
171973	20	5779932	5779959	2	14	28	CA	11	10
171979	20	5786411	5786426	2	8	16	AC	29	3
171982	20	5787641	5787680	2	20	40	AC	9	9
171983	20	5788861	5788878	3	6	18	ATA	28	5
171997	20	5808339	5808350	2	6	12	GT	25	4
172017	20	5845533	5845552	2	10	20	TC	22	3
172020	20	5847236	5847255	2	10	20	AC	15	3
172021	20	5847488	5847499	2	6	12	CA	30	3
172023	20	5852937	5852952	2	8	16	AG	25	4
172030	20	5867161	5867184	2	12	24	GA	17	5
172035	20	5871669	5871686	2	9	18	GT	21	4
172037	20	5872486	5872519	2	17	34	TG	7	9
172042	20	5877436	5877447	2	6	12	CT	18	4
172045	20	5888962	5888979	2	9	18	TG	24	5
172051	20	5894669	5894684	2	8	16	AC	20	4
172056	20	5906442	5906463	2	11	22	CT	19	4
172057	20	5908600	5908611	2	6	12	AC	26	3
172060	20	5916196	5916209	2	7	14	CA	13	5
172061	20	5916211	5916226	2	8	16	AC	11	6
172062	20	5920338	5920349	2	6	12	AG	20	4
172066	20	5934107	5934128	2	11	22	TC	6	7
172070	20	5946698	5946721	2	12	24	AC	8	5
172071	20	5949615	5949636	2	11	22	TG	18	6
172081	20	5970666	5970695	2	15	30	AC	7	8
172084	20	5988625	5988660	2	18	36	CA	11	8
172090	20	6017784	6017798	3	5	15	CTC	29	3
172093	20	6019254	6019265	2	6	12	GA	18	3
172120	20	6077285	6077299	3	5	15	GCA	28	3
172127	20	6086774	6086791	2	9	18	CA	7	7
172133	20	6098883	6098904	2	11	22	TG	23	6
172138	20	6113356	6113373	2	9	18	AC	13	3
172139	20	6117081	6117092	2	6	12	AC	24	4
172142	20	6119781	6119798	3	6	18	GAT	23	3
172145	20	6127302	6127325	2	12	24	TG	18	6
172154	20	6147199	6147226	2	14	28	AG	11	11
172161	20	6166418	6166433	4	4	16	AAAG	20	5
172171	20	6184773	6184804	4	8	32	ATGT	13	4
172185	20	6206188	6206199	2	6	12	CA	23	3
172238	20	6281141	6281152	2	6	12	GA	20	7
172243	20	6290457	6290482	2	13	26	CA	9	11

172244	20	6290570	6290587	2	9	18	AC	16	6
172258	20	6314314	6314334	3	7	21	TGG	23	4
172273	20	6345073	6345093	3	7	21	AGC	31	3
172278	20	6355146	6355157	2	6	12	GT	16	4
172279	20	6355314	6355329	2	8	16	GT	20	4
172289	20	6376070	6376113	4	11	44	TCTG	15	6
172290	20	6381451	6381465	3	5	15	CCA	24	5
172291	20	6385983	6386006	2	12	24	TC	18	4
172296	20	6391916	6391931	2	8	16	AG	29	3
172299	20	6393956	6393971	2	8	16	TC	19	11
172303	20	6399050	6399079	2	15	30	AC	15	6
172316	20	6416512	6416543	2	16	32	CA	11	9
172324	20	6431048	6431077	2	15	30	TG	20	7
172326	20	6434329	6434348	2	10	20	CT	20	7
172327	20	6434928	6434943	2	8	16	TA	7	3
172336	20	6454392	6454403	2	6	12	GT	24	5
172356	20	6509774	6509803	3	10	30	CTT	23	10
172358	20	6510178	6510192	3	5	15	TCT	20	3
172390	20	6591964	6591995	2	16	32	TG	17	12
172424	20	6664205	6664216	2	6	12	GT	19	4
172430	20	6675715	6675748	2	17	34	AC	14	13
172433	20	6680897	6680920	3	8	24	CTC	17	4
172435	20	6684514	6684547	2	17	34	CA	13	10
172440	20	6700131	6700148	2	9	18	CT	11	8
172452	20	6722791	6722834	2	22	44	GT	6	7
172457	20	6729133	6729146	2	7	14	CA	23	4
172495	20	6792173	6792184	2	6	12	TG	28	3
172496	20	6794293	6794310	2	9	18	GT	16	7
172497	20	6794312	6794327	2	8	16	TG	7	3
172499	20	6797821	6797832	2	6	12	TC	30	3
172502	20	6807041	6807056	2	8	16	CT	22	5
172504	20	6810250	6810279	2	15	30	AG	14	8
172507	20	6825213	6825238	2	13	26	AC	7	7
172509	20	6826182	6826221	2	20	40	GT	9	9
172513	20	6832070	6832093	4	6	24	GTCT	18	5
172515	20	6843166	6843191	2	13	26	GT	12	7
172520	20	6847606	6847629	3	8	24	AGG	17	3
172521	20	6848946	6848963	2	9	18	CA	16	5
172523	20	6850829	6850840	2	6	12	AT	22	4
172526	20	6853545	6853559	3	5	15	GCT	22	7
172527	20	6853647	6853658	2	6	12	TG	17	11
172528	20	6853660	6853671	2	6	12	GT	16	10
172537	20	6862459	6862473	3	5	15	TAC	28	3
172539	20	6867165	6867180	2	8	16	AC	18	4
172541	20	6868362	6868385	3	8	24	TGT	17	7
172544	20	6868996	6869055	4	15	60	ATCT	16	14
172547	20	6870044	6870067	2	12	24	TG	13	6
172549	20	6872456	6872473	3	6	18	GCA	12	4
172556	20	6879551	6879568	3	6	18	GCC	15	6
172558	20	6879916	6879933	2	9	18	CT	15	6
172559	20	6881262	6881277	2	8	16	GA	30	7

172563	20	6890623	6890640	2	9	18	TG	22	8
172567	20	6893741	6893752	2	6	12	GT	27	5
172568	20	6893754	6893769	2	8	16	TG	25	4
172569	20	6893901	6893916	2	8	16	AC	13	11
172571	20	6898946	6898960	3	5	15	CCT	17	4
172580	20	6913804	6913819	2	8	16	TC	19	3
172582	20	6916744	6916757	2	7	14	GA	24	6
172590	20	6947390	6947410	3	7	21	AAC	26	7
172594	20	6949896	6949910	3	5	15	TCT	32	4
172595	20	6953800	6953814	3	5	15	AAC	21	3
172597	20	6962146	6962165	2	10	20	GT	19	8
172598	20	6965871	6965882	2	6	12	TG	27	3
172603	20	6984734	6984751	2	9	18	CA	16	8
172604	20	6984754	6984765	2	6	12	CA	22	11
172606	20	6985181	6985198	2	9	18	AC	24	4
172608	20	6987836	6987851	2	8	16	GA	30	9
172612	20	6992668	6992688	3	7	21	CCT	24	3
172613	20	6992793	6992812	2	10	20	TG	17	6
172620	20	7010102	7010115	2	7	14	GT	10	3
172624	20	7024903	7024914	2	6	12	CA	23	4
172625	20	7026187	7026225	3	13	39	TCT	15	10
172626	20	7028270	7028302	3	11	33	TCT	16	4
172627	20	7030911	7030925	3	5	15	TAA	18	3
172629	20	7034279	7034310	4	8	32	TTTG	29	8
172630	20	7035221	7035236	2	8	16	TG	19	12
172635	20	7054427	7054446	4	5	20	TTTC	11	7
172638	20	7054789	7054824	2	18	36	TC	9	8
172641	20	7055054	7055079	2	13	26	CA	19	8
172642	20	7055286	7055309	3	8	24	CTT	28	5
172644	20	7055812	7055837	2	13	26	AC	18	10
172649	20	7087574	7087589	2	8	16	AT	22	3
172652	20	7092615	7092626	2	6	12	GT	17	4
172663	20	7116337	7116348	2	6	12	AC	13	4
172664	20	7116351	7116366	2	8	16	AC	16	6
172665	20	7117283	7117302	2	10	20	CA	20	5
172673	20	7147634	7147645	2	6	12	AC	21	12
172678	20	7156838	7156849	2	6	12	AC	8	4
172681	20	7160268	7160285	2	9	18	AC	26	12
172685	20	7160644	7160661	3	6	18	AAC	11	9
172690	20	7168481	7168498	2	9	18	CA	32	3
172707	20	7217271	7217286	2	8	16	CA	22	11
172710	20	7236078	7236105	4	7	28	GGTT	21	9
172711	20	7237091	7237150	3	20	60	AGA	18	16
172713	20	7239285	7239306	2	11	22	TG	30	6
172714	20	7245110	7245145	3	12	36	TAA	12	5
172727	20	7263389	7263404	2	8	16	CA	18	7
172734	20	7289047	7289064	2	9	18	AC	26	4
172735	20	7289488	7289507	2	10	20	TG	7	3
172738	20	7293081	7293102	2	11	22	TG	11	9
172743	20	7299440	7299483	2	22	44	AC	11	14
172746	20	7316280	7316305	2	13	26	CA	19	13

172747	20	7317804	7317831	2	14	28	AC	14	11
172751	20	7325820	7325831	2	6	12	TC	27	3
172754	20	7341523	7341538	2	8	16	AT	6	4
172758	20	7348788	7348805	2	9	18	GT	19	5
172759	20	7350147	7350168	2	11	22	GT	24	19
172762	20	7355539	7355560	2	11	22	AC	22	11
172764	20	7357245	7357264	2	10	20	CA	18	8
172769	20	7365783	7365800	2	9	18	TG	22	12
172770	20	7365906	7365929	3	8	24	TGC	22	4
172771	20	7367722	7367743	2	11	22	CA	21	9
172772	20	7368434	7368453	2	10	20	TG	20	9
172786	20	7380045	7380058	2	7	14	AG	20	3
172788	20	7384028	7384042	3	5	15	TTG	24	5
172791	20	7388675	7388692	2	9	18	GT	18	3
172796	20	7396196	7396237	2	21	42	TG	12	12
172797	20	7396523	7396550	2	14	28	CA	17	10
172798	20	7396696	7396717	2	11	22	GT	15	5
172799	20	7396929	7396950	2	11	22	TG	17	9
172802	20	7404737	7404756	2	10	20	CT	20	9
172810	20	7406642	7406667	2	13	26	TG	15	7
172814	20	7410690	7410711	2	11	22	CA	14	8
172817	20	7413529	7413550	2	11	22	GT	16	8
172818	20	7417395	7417406	2	6	12	CA	21	5
172819	20	7420677	7420696	2	10	20	AG	26	6
172823	20	7423595	7423609	3	5	15	GCT	27	4
172824	20	7426460	7426481	2	11	22	GT	22	7
172826	20	7427118	7427135	2	9	18	TG	15	5
172827	20	7428955	7428966	2	6	12	TC	32	3
172832	20	7439689	7439720	2	16	32	AC	6	6
172836	20	7446576	7446605	3	10	30	GAG	12	4
172838	20	7449790	7449805	2	8	16	AG	22	4
172847	20	7469660	7469674	3	5	15	AAG	15	6
172856	20	7486081	7486092	2	6	12	AT	14	3
172858	20	7490316	7490342	3	9	27	GTT	18	5
172860	20	7495561	7495574	2	7	14	AG	27	4
172862	20	7497288	7497311	4	6	24	TCAA	31	3
172864	20	7502193	7502204	2	6	12	GA	12	4
172865	20	7502206	7502223	2	9	18	AG	11	4
172870	20	7503002	7503023	2	11	22	AG	15	8
172881	20	7522869	7522884	2	8	16	CA	26	5
172882	20	7523033	7523050	2	9	18	CA	25	3
172887	20	7544422	7544435	2	7	14	GA	16	5
172888	20	7544573	7544586	2	7	14	GT	20	9
172893	20	7551994	7552017	2	12	24	GT	18	11
172896	20	7552221	7552232	2	6	12	TC	18	4
172901	20	7558837	7558862	2	13	26	TG	14	8
172902	20	7559070	7559085	2	8	16	TG	27	6
172908	20	7596097	7596126	2	15	30	AG	22	13
172911	20	7599055	7599068	2	7	14	GA	11	4
172912	20	7602443	7602454	2	6	12	TG	25	4
172915	20	7609632	7609643	2	6	12	TG	21	5

172916	20	7610356	7610373	2	9	18	AG	23	3
172918	20	7613817	7613834	2	9	18	AC	26	3
172921	20	7617175	7617189	3	5	15	AAC	19	3
172924	20	7623597	7623614	2	9	18	TG	29	6
172932	20	7647897	7647914	2	9	18	GT	23	7
172933	20	7648063	7648104	2	21	42	TG	6	6
172937	20	7651052	7651075	4	6	24	GTAA	15	5
172944	20	7673615	7673632	2	9	18	CA	15	14
172946	20	7676106	7676117	2	6	12	GT	23	6
172952	20	7679182	7679211	2	15	30	AC	22	14
172954	20	7680097	7680110	2	7	14	GT	26	3
172957	20	7681280	7681307	2	14	28	GT	15	11
172961	20	7686612	7686627	4	4	16	GACT	25	6
172962	20	7692328	7692348	3	7	21	CAC	12	4
172968	20	7702914	7702929	2	8	16	TC	22	5
172970	20	7706396	7706416	3	7	21	TTG	23	4
172977	20	7711763	7711778	4	4	16	TTTA	20	4
172983	20	7712519	7712539	3	7	21	TCC	14	4
172986	20	7712922	7712955	2	17	34	CA	17	12
173000	20	7734618	7734647	3	10	30	GGA	12	4
173003	20	7743891	7743911	3	7	21	CAG	24	6
173007	20	7754919	7754936	3	6	18	CTT	19	8
173008	20	7754938	7754955	3	6	18	TTC	18	7
173012	20	7758929	7758952	2	12	24	TG	11	5
173014	20	7772967	7772984	2	9	18	CA	26	8
173016	20	7774198	7774231	2	17	34	TG	12	8
173019	20	7777996	7778015	2	10	20	AG	13	5
173022	20	7778777	7778804	2	14	28	GA	6	6
173023	20	7779603	7779630	2	14	28	TG	20	6
173024	20	7782557	7782574	2	9	18	AG	17	7
173025	20	7786216	7786237	2	11	22	GT	19	4
173030	20	7787637	7787650	2	7	14	AT	19	3
173031	20	7793775	7793794	2	10	20	AC	15	16
173041	20	7823307	7823330	2	12	24	TG	14	11
173043	20	7830699	7830744	2	23	46	AC	6	7
173050	20	7841329	7841368	2	20	40	AC	15	10
173055	20	7844132	7844143	2	6	12	GT	16	6
173058	20	7845106	7845117	2	6	12	GA	15	5
173061	20	7850038	7850061	3	8	24	TCC	22	7
173065	20	7850813	7850834	2	11	22	TC	24	3
173066	20	7851055	7851076	2	11	22	AC	9	5
173070	20	7855163	7855218	2	28	56	GA	13	12
173071	20	7855678	7855717	2	20	40	CA	12	12
173073	20	7855884	7855895	2	6	12	AC	17	4
173074	20	7856414	7856427	2	7	14	CT	16	4
173075	20	7856428	7856441	2	7	14	CA	13	5
173076	20	7860603	7860629	3	9	27	AAC	22	9
173080	20	7862362	7862379	3	6	18	ATT	16	5
173081	20	7862450	7862461	2	6	12	TC	23	5
173084	20	7868755	7868768	2	7	14	TG	26	4
173085	20	7870546	7870575	2	15	30	CA	14	7

173086	20	7870631	7870650	2	10	20	AC	20	6
173088	20	7870973	7870984	2	6	12	TG	16	5
173090	20	7871765	7871778	2	7	14	GA	14	5
173091	20	7871849	7871862	2	7	14	GA	21	4
173093	20	7874471	7874490	4	5	20	TTTA	12	3
173099	20	7894156	7894177	2	11	22	AC	7	5
173100	20	7898602	7898631	2	15	30	GA	14	8
173101	20	7905154	7905173	4	5	20	AGCC	29	3
173102	20	7910906	7910929	3	8	24	TGC	27	8
173107	20	7912591	7912612	2	11	22	CA	9	8
173108	20	7913171	7913182	2	6	12	AC	21	5
173114	20	7914086	7914097	2	6	12	GA	22	5
173117	20	7914372	7914383	2	6	12	CT	23	3
173125	20	7935907	7935926	2	10	20	TG	14	5
173130	20	7946702	7946725	3	8	24	TTC	21	3
173132	20	7957337	7957348	2	6	12	CA	23	3
173139	20	7966248	7966267	2	10	20	CA	26	11
173146	20	7973522	7973537	2	8	16	TG	18	5
173165	20	8021295	8021308	2	7	14	CA	19	12
173166	20	8022824	8022844	3	7	21	GAG	31	7
173171	20	8040388	8040411	3	8	24	CAT	22	5
173172	20	8040924	8040938	3	5	15	GCT	27	6
173178	20	8049257	8049270	2	7	14	AC	29	3
173179	20	8053024	8053039	4	4	16	AGAA	20	3
173180	20	8053241	8053276	2	18	36	AC	10	9
173181	20	8053393	8053407	3	5	15	TGC	24	7
173182	20	8053660	8053695	3	12	36	AGG	19	8
173184	20	8056239	8056254	2	8	16	GT	23	9
173185	20	8056256	8056273	2	9	18	TG	19	8
173186	20	8063857	8063880	4	6	24	TCTT	26	12
173189	20	8071773	8071784	2	6	12	CA	28	3
173192	20	8075440	8075453	2	7	14	GT	24	3
173197	20	8080901	8080918	2	9	18	TG	18	10
173205	20	8101966	8102007	2	21	42	AC	10	11
173208	20	8108840	8108851	2	6	12	AC	18	3
173209	20	8108902	8108925	4	6	24	CAGT	18	3
173212	20	8109777	8109857	3	27	81	CTT	23	20
173217	20	8120217	8120232	2	8	16	TC	9	11
173220	20	8122927	8122942	2	8	16	GT	19	6
173221	20	8125291	8125306	2	8	16	CA	7	3
173222	20	8134394	8134411	3	6	18	CAG	30	5
173223	20	8134450	8134473	4	6	24	TTTG	22	5
173225	20	8134871	8134896	2	13	26	CA	20	7
173227	20	8135754	8135773	2	10	20	GT	18	7
173230	20	8144520	8144535	2	8	16	AC	19	5
173231	20	8144855	8144874	2	10	20	GT	23	8
173233	20	8148614	8148633	4	5	20	TTTA	22	3
173240	20	8154333	8154354	2	11	22	GT	19	11
173245	20	8174332	8174361	3	10	30	TAT	10	4
173249	20	8176524	8176544	3	7	21	CTT	18	5
173255	20	8206375	8206394	2	10	20	GT	18	13

173257	20	8206928	8206951	4	6	24	TCTG	20	4
173259	20	8212149	8212168	4	5	20	AAAC	24	4
173260	20	8212859	8212873	3	5	15	GCA	25	5
173273	20	8227148	8227163	2	8	16	CA	20	5
173280	20	8241392	8241409	3	6	18	CAC	19	5
173283	20	8243509	8243546	2	19	38	CA	8	10
173284	20	8243626	8243640	3	5	15	GGA	10	4
173285	20	8243860	8243871	2	6	12	TG	20	6
173286	20	8244045	8244064	2	10	20	GT	17	8
173288	20	8244551	8244564	2	7	14	TG	22	5
173291	20	8247355	8247368	2	7	14	GT	34	3
173292	20	8247621	8247634	2	7	14	TG	20	4
173295	20	8250404	8250429	2	13	26	CA	16	8
173297	20	8251258	8251269	2	6	12	CA	24	7
173299	20	8252955	8252980	2	13	26	TG	12	8
173322	20	8319733	8319748	4	4	16	TTTG	14	3
173325	20	8326050	8326065	2	8	16	TG	22	10
173329	20	8334295	8334316	2	11	22	GA	18	6
173331	20	8336430	8336483	2	27	54	CA	6	7
173333	20	8340380	8340409	3	10	30	CAT	22	6
173336	20	8346393	8346413	3	7	21	TCA	15	3
173343	20	8370018	8370073	4	14	56	CTAT	23	12
173346	20	8377319	8377350	2	16	32	CA	12	9
173347	20	8377692	8377718	3	9	27	AGC	6	5
173351	20	8378902	8378913	2	6	12	AC	12	5
173352	20	8383038	8383049	2	6	12	CT	25	5
173353	20	8385987	8386002	4	4	16	CATT	30	3
173363	20	8421177	8421190	2	7	14	AC	16	4
173364	20	8421210	8421221	2	6	12	CA	13	3
173366	20	8425533	8425556	4	6	24	ACAG	26	4
173371	20	8431117	8431132	2	8	16	CA	23	7
173374	20	8442213	8442224	2	6	12	AG	24	3
173384	20	8456410	8456433	2	12	24	CA	14	10
173392	20	8468767	8468786	4	5	20	AAAC	19	6
173399	20	8500192	8500231	2	20	40	GT	16	8
173401	20	8509830	8509867	2	19	38	GT	13	9
173402	20	8513041	8513076	2	18	36	AC	10	4
173403	20	8513316	8513349	2	17	34	CA	9	5
173405	20	8524033	8524050	3	6	18	GCT	27	5
173406	20	8527396	8527419	3	8	24	GAG	19	8
173418	20	8553184	8553199	4	4	16	CAAA	37	3
173430	20	8591191	8591208	2	9	18	TA	8	5
173433	20	8602930	8602943	2	7	14	TG	20	6
173434	20	8603712	8603735	2	12	24	TG	11	14
173443	20	8615628	8615642	3	5	15	TTG	26	4
173444	20	8616851	8616864	2	7	14	GT	22	6
173455	20	8657638	8657659	2	11	22	GT	17	8
173457	20	8660615	8660634	2	10	20	TC	29	5
173458	20	8663566	8663583	3	6	18	AAT	29	3
173461	20	8675524	8675544	3	7	21	TCT	26	4
173472	20	8709800	8709811	2	6	12	TG	16	9

173473	20	8710002	8710019	3	6	18	TGC	30	6
173480	20	8733353	8733368	2	8	16	CA	17	4
173483	20	8737624	8737635	2	6	12	CA	15	3
173491	20	8749425	8749436	2	6	12	CT	21	8
173492	20	8749440	8749455	2	8	16	TC	11	4
173496	20	8751304	8751317	2	7	14	AC	19	7
173497	20	8756485	8756504	2	10	20	AC	19	7
173501	20	8765886	8765905	2	10	20	TC	28	5
173504	20	8774264	8774293	2	15	30	CA	12	10
173506	20	8777766	8777783	3	6	18	GAA	26	5
173508	20	8778425	8778462	2	19	38	TC	11	9
173509	20	8789301	8789314	2	7	14	GT	19	3
173514	20	8806442	8806457	4	4	16	GCAA	26	3
173536	20	8835978	8835995	2	9	18	TG	27	6
173542	20	8853080	8853097	3	6	18	GAG	23	5
173545	20	8855612	8855625	2	7	14	GA	20	3
173556	21	9112	9153	2	21	42	CA	12	9
173559	21	17598	17617	4	5	20	GATG	18	4
173561	21	20820	20833	2	7	14	AC	16	4
173563	21	24112	24125	2	7	14	AC	23	5
173582	21	62022	62033	2	6	12	GT	11	7
173583	21	62214	62233	2	10	20	CA	15	11
173586	21	64004	64043	2	20	40	TG	7	11
173587	21	67169	67195	3	9	27	CCT	14	8
173590	21	67588	67599	2	6	12	TG	21	4
173593	21	77914	77927	2	7	14	GT	16	9
173594	21	77929	77942	2	7	14	TG	14	10
173595	21	78013	78030	2	9	18	CA	21	4
173603	21	93962	93983	2	11	22	TG	19	8
173604	21	94053	94070	2	9	18	CA	28	5
173605	21	94160	94175	2	8	16	GT	21	8
173609	21	96527	96550	2	12	24	AC	12	10
173610	21	96837	96872	2	18	36	TG	6	9
173611	21	97006	97019	2	7	14	AC	24	3
173613	21	98255	98272	3	6	18	AGC	27	5
173614	21	100586	100599	2	7	14	GT	30	4
173617	21	100775	100786	2	6	12	CA	10	4
173625	21	108774	108825	2	26	52	TG	7	10
173630	21	111027	111042	2	8	16	TG	23	3
173631	21	111228	111239	2	6	12	TG	25	5
173632	21	111363	111389	3	9	27	CTC	26	9
173647	21	127805	127828	2	12	24	TG	9	12
173648	21	128678	128693	2	8	16	AG	22	4
173652	21	135599	135614	2	8	16	TG	23	4
173653	21	135646	135669	2	12	24	TG	17	12
173654	21	145889	145906	3	6	18	AAC	32	3
173660	21	155059	155072	2	7	14	TC	28	5
173661	21	155312	155327	2	8	16	AC	14	4
173663	21	159803	159818	2	8	16	TG	23	4
173665	21	160206	160221	2	8	16	CT	13	3
173666	21	160392	160423	4	8	32	TCTT	19	7

173667	21	160856	160879	2	12	24	CA	18	9
173668	21	161255	161270	2	8	16	GT	18	8
173673	21	165225	165262	2	19	38	GT	7	8
173676	21	167180	167199	2	10	20	GT	6	6
173678	21	167397	167414	2	9	18	CA	11	4
173679	21	170553	170578	2	13	26	TG	12	11
173682	21	171040	171057	2	9	18	TG	20	11
173683	21	171059	171078	2	10	20	GT	26	10
173684	21	171232	171245	2	7	14	AC	20	5
173695	21	177405	177418	2	7	14	AT	22	4
173696	21	178800	178819	2	10	20	TG	19	4
173697	21	178928	178939	2	6	12	GT	26	3
173698	21	178988	179005	2	9	18	GT	22	7
173700	21	179706	179733	2	14	28	TG	20	6
173704	21	181277	181304	2	14	28	TG	14	9
173705	21	182259	182282	2	12	24	TG	20	7
173708	21	186778	186801	2	12	24	AC	16	4
173709	21	187212	187231	4	5	20	TGGA	24	3
173714	21	191192	191203	2	6	12	AC	26	4
173717	21	191852	191877	2	13	26	TG	22	5
173720	21	193361	193376	2	8	16	TG	18	7
173727	21	197920	197941	2	11	22	TG	14	5
173729	21	202711	202728	2	9	18	AC	21	9
173731	21	203710	203725	2	8	16	AC	17	3
173732	21	203868	203905	2	19	38	CA	13	10
173735	21	206560	206575	2	8	16	TG	18	6
173736	21	206809	206836	2	14	28	CT	13	11
173737	21	208633	208652	2	10	20	TG	17	6
173738	21	208781	208792	2	6	12	AC	19	4
173739	21	208795	208808	2	7	14	AC	19	4
173744	21	211597	211646	2	25	50	GT	8	7
173745	21	212042	212065	2	12	24	AC	21	3
173746	21	215117	215128	2	6	12	AC	24	4
173747	21	216319	216340	2	11	22	TG	23	8
173748	21	216475	216486	2	6	12	GT	26	4
173749	21	217655	217674	2	10	20	AC	12	3
173750	21	217756	217771	2	8	16	CA	9	7
173751	21	217899	217910	2	6	12	AC	18	5
173753	21	219167	219190	2	12	24	CA	9	8
173761	21	239216	239233	3	6	18	AAT	31	3
173769	21	243995	244010	2	8	16	AC	22	4
173771	21	245932	245943	2	6	12	AC	30	5
173775	21	248448	248461	2	7	14	AG	27	3
173776	21	248498	248517	4	5	20	CGCA	27	5
173778	21	250075	250092	2	9	18	AC	18	8
173783	21	257553	257572	2	10	20	AC	20	11
173793	21	269961	269976	2	8	16	TG	15	5
173796	21	276554	276585	2	16	32	TG	7	5
173797	21	277082	277101	2	10	20	CA	9	12
173799	21	280622	280637	4	4	16	AAAC	18	7
173807	21	291118	291135	2	9	18	CA	20	4

173809	21	301798	301831	2	17	34	TG	9	9
173811	21	303570	303605	2	18	36	GT	21	11
173812	21	303639	303654	2	8	16	TG	23	6
173819	21	320245	320274	2	15	30	TG	16	12
173830	21	332058	332073	2	8	16	CT	22	4
173836	21	341945	341964	2	10	20	TG	19	6
173838	21	342199	342222	2	12	24	CA	16	10
173839	21	343036	343047	2	6	12	GT	19	3
173840	21	343201	343220	2	10	20	GT	19	8
173844	21	348154	348177	4	6	24	GACA	17	5
173851	21	359415	359442	2	14	28	CA	13	6
173852	21	359845	359856	2	6	12	GT	21	5
173856	21	364666	364681	4	4	16	ATAG	27	3
173857	21	365053	365070	2	9	18	CT	22	3
173861	21	369417	369464	2	24	48	AC	14	11
173866	21	379283	379334	4	13	52	AGAT	7	9
173870	21	384618	384635	2	9	18	GT	27	6
173879	21	395503	395518	2	8	16	GA	17	10
173880	21	398644	398670	3	9	27	CAA	19	5
173884	21	399287	399332	2	23	46	CA	13	10
173889	21	406621	406654	2	17	34	CA	13	8
173893	21	417272	417295	2	12	24	CA	12	9
173899	21	433047	433058	2	6	12	GT	24	9
173900	21	433167	433180	2	7	14	CA	26	4
173901	21	434626	434641	4	4	16	TGTA	28	3
173902	21	434932	434957	2	13	26	AC	9	10
173912	21	449303	449316	2	7	14	AG	24	6
173915	21	459219	459270	2	26	52	TG	17	19
173916	21	459307	459318	2	6	12	TG	15	3
173919	21	460081	460108	2	14	28	TG	10	8
173921	21	463762	463787	2	13	26	CA	8	8
173928	21	470626	470640	3	5	15	GGA	24	3
173930	21	475099	475122	2	12	24	AC	12	11
173932	21	478429	478454	2	13	26	TG	21	17
173933	21	478672	478723	4	13	52	CTAT	19	10
173935	21	482251	482278	2	14	28	AC	17	8
173938	21	486305	486360	4	14	56	ATAG	6	5
173946	21	502082	502109	2	14	28	GT	16	11
173949	21	504919	504936	2	9	18	TG	24	6
173954	21	517455	517484	2	15	30	AC	14	12
173955	21	518256	518279	2	12	24	TG	23	5
173964	21	535202	535223	2	11	22	CA	18	12
173966	21	535733	535784	2	26	52	GT	8	10
173967	21	536009	536044	2	18	36	GT	8	10
173968	21	536176	536209	2	17	34	TG	6	11
173969	21	536380	536393	2	7	14	AC	25	3
173970	21	538379	538398	2	10	20	AC	19	4
173971	21	538577	538598	2	11	22	CA	15	6
173972	21	546199	546220	2	11	22	GT	12	5
173974	21	546339	546362	2	12	24	TC	17	9
173977	21	555464	555477	2	7	14	TG	22	4

173978	21	562072	562099	2	14	28	AC	17	7
173980	21	563843	563854	2	6	12	TA	30	3
173981	21	566170	566187	3	6	18	CTA	28	3
173985	21	573211	573242	2	16	32	CA	17	7
173986	21	573513	573528	2	8	16	CT	25	4
173987	21	573530	573543	2	7	14	AC	25	7
173991	21	581038	581055	2	9	18	GT	21	6
173994	21	586125	586145	3	7	21	ATT	21	5
173995	21	587792	587805	2	7	14	CA	25	9
173998	21	592700	592733	2	17	34	TG	19	11
173999	21	592838	592857	2	10	20	TG	21	9
174001	21	595493	595556	4	16	64	TCTA	17	11
174003	21	600052	600087	2	18	36	AC	10	9
174008	21	606899	606928	2	15	30	GT	9	10
174031	21	630698	630718	3	7	21	TGG	24	4
174039	21	648468	648527	4	15	60	TGGA	27	8
174041	21	657484	657513	3	10	30	GAA	29	9
174042	21	658678	658701	3	8	24	CCT	11	5
174045	21	662599	662616	2	9	18	AC	13	10
174047	21	664950	664967	2	9	18	AC	17	8
174048	21	665402	665427	2	13	26	CA	17	12
174053	21	674179	674242	4	16	64	GATT	27	12
174054	21	674769	674780	2	6	12	CA	17	3
174063	21	688328	688349	2	11	22	TG	17	10
174066	21	688476	688493	2	9	18	GT	9	8
174074	21	704199	704222	2	12	24	TG	13	12
174075	21	705559	705574	2	8	16	AC	27	6
174080	21	715117	715136	4	5	20	AATA	9	3
174083	21	716917	716948	2	16	32	CA	22	10
174085	21	718373	718402	2	15	30	TG	9	10
174086	21	729197	729242	2	23	46	TC	6	5
174090	21	732205	732218	2	7	14	TG	32	3
174091	21	732326	732381	2	28	56	TG	7	11
174099	21	741629	741646	2	9	18	CA	24	8
174100	21	741648	741663	2	8	16	AC	13	8
174101	21	741939	741954	2	8	16	TG	17	12
174102	21	741956	741971	2	8	16	GT	19	9
174103	21	741995	742018	2	12	24	GT	18	11
174105	21	748656	748679	4	6	24	TCCA	23	5
174115	21	769828	769861	2	17	34	TG	20	10
174116	21	773082	773093	2	6	12	GT	19	8
174117	21	773206	773227	2	11	22	AC	18	6
174118	21	773357	773376	2	10	20	CA	20	13
174119	21	776913	776940	2	14	28	CA	11	8
174121	21	777181	777196	4	4	16	GGAT	22	3
174124	21	779485	779546	2	31	62	CA	7	11
174127	21	783025	783042	2	9	18	GT	24	4
174133	21	791397	791414	2	9	18	AC	13	9
174135	21	795334	795351	2	9	18	TG	12	12
174136	21	798373	798406	2	17	34	AC	8	6
174139	21	802086	802131	2	23	46	CA	10	13

174141	21	802331	802344	2	7	14	AC	31	3
174142	21	802894	802917	2	12	24	TG	16	13
174144	21	803738	803749	2	6	12	TG	11	5
174145	21	803750	803763	2	7	14	AG	23	10
174148	21	809718	809731	2	7	14	CA	24	4
174149	21	809849	809870	2	11	22	CA	15	8
174153	21	819185	819214	2	15	30	TG	8	7
174157	21	832478	832515	2	19	38	GT	10	10
174158	21	835188	835233	2	23	46	AC	6	10
174159	21	835416	835449	2	17	34	CA	10	12
174163	21	839122	839161	2	20	40	TG	12	8
174173	21	848729	848748	4	5	20	AAAT	23	3
174179	21	856363	856374	2	6	12	TG	28	3
174180	21	858434	858449	2	8	16	AC	21	6
174188	21	880127	880174	2	24	48	GT	8	9
174200	21	891246	891263	2	9	18	CA	28	5
174202	21	891413	891426	2	7	14	AC	15	8
174205	21	893112	893123	2	6	12	CA	14	12
174215	21	902256	902297	2	21	42	AC	14	12
174220	21	910290	910334	3	15	45	ATG	28	14
174224	21	920113	920126	2	7	14	CA	19	9
174225	21	924768	924787	2	10	20	GT	26	6
174226	21	925386	925403	2	9	18	AC	22	4
174227	21	925976	926001	2	13	26	GT	9	8
174231	21	928223	928236	2	7	14	TG	19	8
174232	21	928311	928340	2	15	30	CA	14	6
174233	21	929160	929185	2	13	26	TG	9	8
174241	21	933665	933686	2	11	22	CA	22	3
174243	21	938106	938125	2	10	20	CA	16	16
174244	21	938127	938140	2	7	14	AC	18	17
174255	21	948579	948608	2	15	30	GT	15	10
174259	21	958247	958264	3	6	18	ATT	16	3
174262	21	964290	964317	4	7	28	TCAA	25	7
174266	21	968715	968728	2	7	14	GT	31	4
174267	21	969291	969314	2	12	24	AC	10	9
174272	21	980798	980821	3	8	24	ATC	25	3
174275	21	988947	988964	2	9	18	CA	15	6
174277	21	992266	992283	2	9	18	TG	19	4
174280	21	998228	998245	2	9	18	AC	16	7
174283	21	1000687	1000716	2	15	30	CA	15	7
174284	21	1008400	1008421	2	11	22	CA	8	10
174287	21	1011670	1011689	4	5	20	CTGT	26	4
174289	21	1013004	1013027	3	8	24	AGG	27	4
174293	21	1019175	1019190	2	8	16	CA	25	13
174303	21	1044335	1044352	2	9	18	AG	23	5
174306	21	1044951	1044974	2	12	24	CT	13	6
174315	21	1061326	1061355	2	15	30	TG	12	9
174317	21	1066169	1066182	2	7	14	CA	7	3
174320	21	1070052	1070077	2	13	26	AC	13	8
174322	21	1077731	1077768	2	19	38	GT	6	9
174331	21	1088387	1088398	2	6	12	CA	15	6

174332	21	1088431	1088446	2	8	16	CA	10	4
174333	21	1088551	1088584	2	17	34	AC	13	13
174335	21	1096329	1096352	3	8	24	TGG	22	3
174339	21	1101605	1101662	2	29	58	AC	8	7
174350	21	1112737	1112754	2	9	18	GT	18	10
174352	21	1113092	1113113	2	11	22	AC	19	12
174353	21	1115989	1116020	2	16	32	TG	9	6
174357	21	1116958	1116977	2	10	20	TA	7	4
174360	21	1118901	1118920	2	10	20	TC	6	8
174376	21	1142936	1142955	2	10	20	TG	22	7
174378	21	1149960	1149981	2	11	22	AG	12	10
174392	21	1162751	1162776	2	13	26	GT	19	6
174393	21	1164115	1164132	2	9	18	CA	21	3
174399	21	1175135	1175146	2	6	12	AC	14	4
174400	21	1175190	1175204	3	5	15	GCA	11	3
174401	21	1177329	1177342	2	7	14	GT	18	4
174404	21	1189457	1189468	2	6	12	GT	19	8
174409	21	1208501	1208515	3	5	15	GCA	24	8
174412	21	1222131	1222150	2	10	20	GT	9	4
174416	21	1249246	1249275	3	10	30	TAA	13	4
174417	21	1249395	1249410	2	8	16	TA	10	4
174419	21	1251617	1251632	2	8	16	GA	23	5
174423	21	1268014	1268029	2	8	16	AT	12	3
174432	21	1299073	1299087	3	5	15	TTA	27	3
174435	21	1309066	1309097	2	16	32	CA	14	13
174441	21	1314612	1314627	2	8	16	CT	27	4
174443	21	1319452	1319495	2	22	44	AC	6	9
174460	21	1343467	1343481	3	5	15	CCA	24	6
174500	21	1454177	1454220	2	22	44	GT	18	13
174502	21	1456652	1456669	2	9	18	GA	13	4
174504	21	1457921	1457944	3	8	24	AAC	15	9
174509	21	1461961	1462016	2	28	56	AC	13	11
174522	21	1471170	1471185	2	8	16	AC	12	7
174529	21	1488233	1488248	2	8	16	GT	13	5
174530	21	1488276	1488291	2	8	16	TG	21	5
174532	21	1489733	1489747	3	5	15	TAT	22	5
174535	21	1491971	1492002	2	16	32	TG	22	9
174537	21	1492545	1492558	2	7	14	CA	26	3
174539	21	1504010	1504037	2	14	28	CA	18	13
174540	21	1504283	1504298	2	8	16	GT	24	3
174543	21	1509202	1509217	2	8	16	AG	6	7
174545	21	1510660	1510671	2	6	12	AG	8	5
174550	21	1516866	1516885	2	10	20	AG	27	4
174551	21	1517087	1517104	2	9	18	AC	15	9
174559	21	1539083	1539104	2	11	22	TG	14	13
174563	21	1543002	1543031	2	15	30	CA	12	7
174566	21	1546178	1546195	3	6	18	AAG	7	3
174586	21	1580685	1580714	2	15	30	CT	13	8
174597	21	1589631	1589644	2	7	14	TG	28	3
174603	21	1595298	1595309	2	6	12	GT	22	3
174604	21	1595864	1595887	2	12	24	AC	18	7

174605	21	1596152	1596189	2	19	38	CA	23	6
174619	21	1616136	1616149	2	7	14	AC	25	3
174620	21	1616582	1616605	3	8	24	AAG	25	6
174626	21	1622722	1622757	2	18	36	CA	10	8
174632	21	1627853	1627880	4	7	28	TCAA	24	7
174633	21	1629781	1629810	2	15	30	TG	12	9
174636	21	1632279	1632298	2	10	20	GA	17	5
174638	21	1635916	1635941	2	13	26	AC	17	11
174640	21	1637107	1637118	2	6	12	CA	12	12
174645	21	1642149	1642170	2	11	22	AG	24	3
174649	21	1643950	1643967	2	9	18	TG	26	6
174650	21	1644481	1644504	2	12	24	TG	21	6
174661	21	1653613	1653668	4	14	56	TCTA	8	8
174672	21	1663837	1663856	2	10	20	GT	15	10
174686	21	1673415	1673434	2	10	20	GA	15	3
174688	21	1675725	1675748	3	8	24	CAT	23	4
174705	21	1695122	1695148	3	9	27	CTC	24	5
174706	21	1695658	1695679	2	11	22	TG	21	7
174708	21	1701089	1701102	2	7	14	TG	16	6
174709	21	1701749	1701764	2	8	16	AG	24	8
174710	21	1701888	1701902	3	5	15	AGA	17	6
174721	21	1717564	1717579	2	8	16	AG	23	4
174722	21	1718036	1718063	2	14	28	GT	24	14
174723	21	1718182	1718211	2	15	30	GT	16	12
174730	21	1727109	1727124	4	4	16	CCAT	25	4
174732	21	1728517	1728574	2	29	58	CA	19	11
174735	21	1729081	1729124	2	22	44	TG	11	7
174736	21	1731205	1731216	2	6	12	AC	24	4
174753	21	1748679	1748698	2	10	20	GT	16	11
174765	21	1788924	1788939	4	4	16	GTTT	14	4
174779	21	1814469	1814480	2	6	12	GT	14	8
174785	21	1822498	1822509	2	6	12	CA	24	4
174790	21	1832527	1832544	3	6	18	ATT	15	9
174796	21	1846813	1846824	2	6	12	AT	19	5
174816	21	1873811	1873838	2	14	28	GT	17	10
174824	21	1900363	1900389	3	9	27	ATT	9	9
174829	21	1912008	1912067	4	15	60	ATAG	16	10
174831	21	1926960	1926973	2	7	14	TG	16	8
174839	21	1955589	1955620	2	16	32	TG	7	8
174849	21	1968906	1968925	2	10	20	AT	6	5
174867	21	2011764	2011775	2	6	12	AC	11	7
174870	21	2018491	2018506	2	8	16	CA	23	8
174872	21	2021606	2021617	2	6	12	AC	23	6
174878	21	2030782	2030803	2	11	22	CA	21	7
174880	21	2032073	2032092	4	5	20	TTTG	8	5
174881	21	2032214	2032249	4	9	36	TCTA	23	11
174890	21	2039320	2039337	2	9	18	GT	25	6
174893	21	2042997	2043036	4	10	40	TATC	20	7
174898	21	2062678	2062689	2	6	12	CT	12	4
174912	21	2085492	2085521	2	15	30	AC	13	10
174915	21	2086735	2086750	2	8	16	TG	25	8

174922	21	2102570	2102597	4	7	28	GTTT	26	5
174927	21	2115439	2115466	2	14	28	AC	8	7
174929	21	2119342	2119362	3	7	21	AAT	17	7
174930	21	2121676	2121689	2	7	14	GA	22	4
174936	21	2136047	2136062	2	8	16	TG	23	4
174959	21	2172927	2172962	2	18	36	AG	9	10
174963	21	2176467	2176484	3	6	18	TGC	30	3
174976	21	2208494	2208517	3	8	24	AGA	15	5
174977	21	2209446	2209473	2	14	28	CA	19	11
174979	21	2212690	2212715	2	13	26	TG	15	12
174980	21	2212747	2212770	2	12	24	TG	9	5
174982	21	2213476	2213487	2	6	12	GT	19	6
174987	21	2215597	2215622	2	13	26	CA	13	5
174993	21	2222839	2222854	4	4	16	TTTC	9	9
174997	21	2224744	2224763	4	5	20	TTTC	24	9
175003	21	2229619	2229634	2	8	16	CA	28	3
175004	21	2232936	2232947	2	6	12	GA	27	3
175005	21	2233456	2233467	2	6	12	TG	24	4
175008	21	2235981	2235998	2	9	18	TG	12	8
175009	21	2236031	2236048	2	9	18	TG	12	10
175016	21	2251261	2251274	2	7	14	AT	21	7
175026	21	2279759	2279796	2	19	38	CA	11	9
175028	21	2286307	2286321	3	5	15	GCA	29	6
175031	21	2289859	2289878	2	10	20	CA	21	3
175036	21	2296710	2296723	2	7	14	AG	18	6
175040	21	2300043	2300058	2	8	16	AC	14	3
175043	21	2303569	2303614	2	23	46	CA	8	8
175045	21	2304889	2304910	2	11	22	AC	19	7
175048	21	2309703	2309726	4	6	24	GAGG	8	5
175053	21	2317916	2317941	2	13	26	GT	17	9
175055	21	2328775	2328788	2	7	14	GT	8	7
175057	21	2331200	2331213	2	7	14	CA	23	4
175058	21	2331215	2331226	2	6	12	AC	22	3
175068	21	2342317	2342342	2	13	26	TG	10	6
175083	21	2380938	2380951	2	7	14	TC	23	10
175084	21	2381219	2381236	3	6	18	TGT	23	5
175085	21	2383121	2383138	2	9	18	GT	23	6
175098	21	2396123	2396143	3	7	21	GCA	34	7
175106	21	2410705	2410718	2	7	14	AC	24	5
175108	21	2411363	2411383	3	7	21	GAG	23	5
175109	21	2411540	2411563	2	12	24	GT	24	5
175110	21	2412127	2412150	3	8	24	TTC	19	5
175113	21	2420511	2420556	2	23	46	TG	13	8
175122	21	2434686	2434711	2	13	26	TG	16	11
175124	21	2438433	2438444	2	6	12	AC	18	4
175129	21	2443407	2443428	2	11	22	TG	16	8
175130	21	2453290	2453307	2	9	18	AC	17	5
175132	21	2456836	2456851	2	8	16	AG	14	4
175134	21	2460735	2460755	3	7	21	CCT	22	3
175135	21	2461267	2461302	2	18	36	GT	15	7
175143	21	2485642	2485677	4	9	36	TTCT	12	14

175150	21	2498187	2498220	2	17	34	GT	18	9
175151	21	2498398	2498437	2	20	40	TG	8	11
175154	21	2509350	2509369	2	10	20	TG	20	10
175155	21	2510407	2510442	4	9	36	ATGG	27	6
175159	21	2516093	2516112	2	10	20	AC	20	6
175162	21	2520130	2520149	2	10	20	TC	18	14
175164	21	2524396	2524415	4	5	20	TTGA	30	5
175165	21	2528106	2528127	2	11	22	CA	18	11
175167	21	2536267	2536304	2	19	38	CA	17	9
175175	21	2556276	2556289	2	7	14	AC	26	4
175183	21	2566303	2566314	2	6	12	TA	23	3
175197	21	2589946	2589960	3	5	15	GAG	25	5
175198	21	2592713	2592740	2	14	28	GT	14	13
175204	21	2600541	2600556	2	8	16	TG	16	8
175206	21	2601744	2601758	3	5	15	ATC	21	3
175208	21	2603649	2603678	3	10	30	GTT	16	3
175211	21	2608169	2608182	2	7	14	GA	24	3
175220	21	2621220	2621249	2	15	30	GT	22	8
175228	21	2631231	2631275	3	15	45	ACA	21	9
175230	21	2632404	2632431	2	14	28	CA	16	12
175244	21	2660161	2660182	2	11	22	AG	17	6
175245	21	2664715	2664740	2	13	26	CA	15	8
175249	21	2671465	2671486	2	11	22	TG	18	6
175253	21	2690967	2690982	2	8	16	GT	18	5
175256	21	2702028	2702045	2	9	18	TG	23	5
175266	21	2732160	2732175	2	8	16	AC	8	8
175269	21	2737132	2737143	2	6	12	AC	32	4
175273	21	2743738	2743753	2	8	16	TG	22	3
175286	21	2764226	2764240	3	5	15	CAT	36	3
175297	21	2779837	2779868	2	16	32	AC	10	8
175303	21	2792300	2792319	4	5	20	AGTT	23	4
175304	21	2795682	2795695	2	7	14	AC	34	9
175310	21	2801573	2801602	2	15	30	CA	18	16
175317	21	2802682	2802707	2	13	26	TG	9	5
175318	21	2803530	2803555	2	13	26	GA	13	9
175322	21	2806240	2806263	3	8	24	AGG	16	4
175326	21	2822576	2822601	2	13	26	AC	19	8
175330	21	2829754	2829765	2	6	12	AC	11	7
175333	21	2833546	2833589	2	22	44	AC	7	8
175336	21	2837476	2837490	3	5	15	TTG	31	3
175338	21	2845662	2845689	2	14	28	TG	15	8
175339	21	2850317	2850342	2	13	26	CA	15	10
175342	21	2852943	2852954	2	6	12	CA	19	6
175347	21	2860232	2860246	3	5	15	GAA	26	5
175355	21	2874469	2874480	2	6	12	TG	29	3
175364	21	2903120	2903135	4	4	16	ATTT	21	6
175365	21	2904296	2904316	3	7	21	TAG	9	4
175368	21	2912281	2912304	4	6	24	ATGG	15	7
175369	21	2918230	2918243	2	7	14	TG	21	4
175374	21	2924930	2924945	4	4	16	TTTG	15	4
175377	21	2932066	2932087	2	11	22	GT	12	10

175379	21	2934348	2934365	2	9	18	TG	16	5
175391	21	2950902	2950919	2	9	18	CA	22	7
175393	21	2957869	2957886	2	9	18	CA	16	15
175405	21	2976172	2976187	2	8	16	TC	25	3
175411	21	2985208	2985231	2	12	24	AC	17	8
175417	21	2990817	2990864	2	24	48	AC	13	13
175420	21	2996548	2996559	2	6	12	CA	20	3
175423	21	3014040	3014065	2	13	26	TG	13	11
175426	21	3014536	3014551	4	4	16	CTGT	23	9
175427	21	3014552	3014571	4	5	20	CTGA	20	9
175432	21	3022069	3022083	3	5	15	AAT	28	3
175446	21	3045553	3045570	3	6	18	GGA	23	5
175448	21	3046460	3046503	4	11	44	ATCT	20	12
175450	21	3058530	3058577	3	16	48	TCT	12	7
175452	21	3063377	3063390	2	7	14	TG	22	4
175453	21	3064172	3064187	2	8	16	GT	26	6
175454	21	3066978	3066995	2	9	18	TG	21	11
175455	21	3067466	3067479	2	7	14	CT	7	5
175462	21	3075439	3075462	2	12	24	GT	14	12
175463	21	3075599	3075634	2	18	36	GT	22	17
175469	21	3083079	3083110	2	16	32	AC	16	13
175472	21	3094318	3094339	2	11	22	AC	22	9
175474	21	3096875	3096888	2	7	14	AC	26	4
175475	21	3097925	3097939	3	5	15	ATG	25	3
175483	21	3104776	3104789	2	7	14	AC	15	3
175484	21	3104792	3104803	2	6	12	AC	13	4
175493	21	3109988	3110014	3	9	27	TCC	17	8
175494	21	3110204	3110224	3	7	21	CTG	16	7
175495	21	3110343	3110392	2	25	50	TG	6	9
175496	21	3110525	3110554	2	15	30	CA	9	3
175497	21	3114086	3114121	2	18	36	TG	17	13
175507	21	3129277	3129288	2	6	12	TG	19	3
175511	21	3152968	3152988	3	7	21	GCA	27	11
175514	21	3159771	3159798	4	7	28	TAAA	17	7
175515	21	3161279	3161314	4	9	36	ATAG	24	15
175516	21	3162242	3162253	2	6	12	GT	19	6
175520	21	3173387	3173414	2	14	28	AC	12	10
175524	21	3182060	3182073	2	7	14	GT	34	4
175529	21	3201380	3201397	3	6	18	GCT	30	5
175541	21	3216169	3216198	2	15	30	AC	15	8
175546	21	3220834	3220853	2	10	20	GT	20	6
175549	21	3221838	3221863	2	13	26	TG	11	5
175552	21	3224673	3224702	2	15	30	CA	16	9
175557	21	3230061	3230081	3	7	21	AGA	28	3
175558	21	3230338	3230389	2	26	52	GT	13	13
175560	21	3230871	3230900	2	15	30	AC	15	5
175569	21	3237006	3237019	2	7	14	TG	22	4
175571	21	3237064	3237099	2	18	36	TG	12	9
175574	21	3237271	3237292	2	11	22	AC	18	10
175576	21	3239704	3239731	2	14	28	CT	17	18
175580	21	3251359	3251370	2	6	12	CG	21	5

175581	21	3252882	3252905	4	6	24	GGAG	11	3
175597	21	3266129	3266146	2	9	18	CA	13	6
175610	21	3278905	3278920	2	8	16	TG	17	4
175613	21	3285814	3285849	3	12	36	AGG	9	5
175614	21	3293544	3293555	2	6	12	TC	30	3
175619	21	3304798	3304817	2	10	20	TG	20	5
175624	21	3315576	3315593	3	6	18	GGA	21	4
175626	21	3320921	3320946	2	13	26	AC	15	10
175632	21	3325754	3325771	2	9	18	AC	23	7
175635	21	3327132	3327147	2	8	16	CA	9	6
175636	21	3327150	3327161	2	6	12	CA	12	8
175638	21	3329242	3329263	2	11	22	TG	15	8
175646	21	3339733	3339765	3	11	33	CAT	25	8
175648	21	3344651	3344668	2	9	18	CA	20	5
175650	21	3347307	3347318	2	6	12	CT	23	3
175652	21	3348881	3348900	4	5	20	GCAG	25	3
175655	21	3352361	3352386	2	13	26	AC	11	8
175659	21	3359681	3359712	2	16	32	CA	15	15
175660	21	3361219	3361230	2	6	12	CA	14	7
175663	21	3365955	3365972	2	9	18	TG	20	4
175664	21	3366817	3366843	3	9	27	CTC	19	5
175666	21	3369915	3369935	3	7	21	CAT	27	7
175677	21	3390910	3390924	3	5	15	TCC	8	9
175686	21	3400028	3400047	2	10	20	AC	14	5
175693	21	3448759	3448782	2	12	24	CA	12	8
175694	21	3449067	3449082	4	4	16	AGCG	15	4
175699	21	3453438	3453451	2	7	14	TA	16	8
175700	21	3454389	3454406	3	6	18	CAG	21	3
175704	21	3455892	3455921	2	15	30	GT	20	10
175719	21	3495413	3495434	2	11	22	AC	20	5
175723	21	3517555	3517569	3	5	15	TTG	19	3
175725	21	3528928	3528943	4	4	16	AAAC	23	3
175726	21	3530108	3530135	2	14	28	CA	7	8
175729	21	3535565	3535585	3	7	21	CAT	19	4
175730	21	3536453	3536466	2	7	14	CA	25	7
175732	21	3538931	3538956	2	13	26	GT	17	11
175749	21	3590762	3590773	2	6	12	TA	27	3
175763	21	3614722	3614733	2	6	12	CT	23	3
175765	21	3617452	3617469	2	9	18	GT	23	4
175766	21	3621696	3621711	2	8	16	CA	17	3
175767	21	3622450	3622507	2	29	58	TG	6	11
175769	21	3632213	3632254	2	21	42	AC	10	10
175771	21	3639079	3639093	3	5	15	AAC	25	3
175772	21	3641403	3641423	3	7	21	GCT	24	4
175773	21	3641622	3641645	2	12	24	TG	17	18
175778	21	3643466	3643479	2	7	14	GT	17	5
175779	21	3644128	3644147	4	5	20	AAAG	15	7
175780	21	3644400	3644429	2	15	30	GT	12	6
175790	21	3664414	3664427	2	7	14	TG	6	6
175791	21	3666207	3666236	2	15	30	TG	19	7
175792	21	3666335	3666376	2	21	42	TC	7	5

175794	21	3666569	3666586	2	9	18	CT	16	3
175797	21	3676329	3676346	2	9	18	GT	20	4
175798	21	3676921	3676936	2	8	16	GT	25	3
175799	21	3677062	3677079	2	9	18	CA	20	6
175800	21	3678140	3678154	3	5	15	TTA	19	6
175801	21	3679798	3679825	2	14	28	TG	14	6
175804	21	3685681	3685692	2	6	12	TG	24	3
175809	21	3692623	3692637	3	5	15	AAT	12	4
175816	21	3716916	3716939	2	12	24	TC	21	4
175817	21	3720949	3720966	2	9	18	AT	8	3
175827	21	3748147	3748160	2	7	14	GT	26	3
175828	21	3748544	3748565	2	11	22	TG	16	9
175835	21	3756586	3756611	2	13	26	AC	9	3
175840	21	3763330	3763359	3	10	30	CTA	12	7
175842	21	3764477	3764488	2	6	12	GT	16	10
175847	21	3779866	3779883	2	9	18	CA	25	3
175849	21	3791792	3791811	2	10	20	GT	27	5
175850	21	3794545	3794564	2	10	20	AC	25	9
175854	21	3804854	3804871	3	6	18	AAT	24	8
175855	21	3809631	3809654	2	12	24	CA	9	5
175857	21	3814479	3814494	2	8	16	CA	9	3
175864	21	3827627	3827666	2	20	40	AC	11	9
175865	21	3835459	3835492	2	17	34	CA	13	12
175866	21	3835542	3835559	3	6	18	TCC	27	5
175869	21	3841621	3841634	2	7	14	AC	26	3
175870	21	3844057	3844080	4	6	24	ATTT	27	4
175875	21	3851410	3851421	2	6	12	GT	14	3
175877	21	3851700	3851715	2	8	16	TG	19	3
175878	21	3854653	3854664	2	6	12	CA	28	4
175883	21	3862851	3862882	4	8	32	GTAT	15	8
175884	21	3863782	3863793	2	6	12	GA	13	5
175885	21	3867528	3867559	4	8	32	GATA	18	8
175897	21	3899294	3899339	2	23	46	AC	8	11
175914	21	3970565	3970624	2	30	60	AC	20	13
175918	21	3987304	3987327	3	8	24	GAA	15	6
175919	21	3988012	3988033	2	11	22	TC	23	14
175934	21	4024165	4024204	2	20	40	GT	24	15
175935	21	4028800	4028817	3	6	18	CTC	26	6
175939	21	4038196	4038215	2	10	20	GT	15	5
175949	21	4069838	4069871	2	17	34	AC	9	7
175954	21	4081875	4081898	2	12	24	GT	18	10
175963	21	4100119	4100139	3	7	21	TAA	21	7
175964	21	4102246	4102260	3	5	15	ATA	19	3
175966	21	4106163	4106178	2	8	16	CT	23	3
175974	21	4114305	4114344	4	10	40	ACAG	13	9
175976	21	4117181	4117194	2	7	14	TG	23	3
175981	21	4131588	4131603	2	8	16	AC	25	3
175983	21	4135162	4135177	2	8	16	GA	19	4
175990	21	4143390	4143401	2	6	12	CA	24	3
175993	21	4146981	4147002	2	11	22	CA	13	6
175994	21	4148218	4148232	3	5	15	GTG	31	3

175995	21	4156264	4156275	2	6	12	TG	9	3
175996	21	4156280	4156293	2	7	14	TG	11	7
176003	21	4177275	4177288	2	7	14	AT	11	3
176009	21	4203144	4203163	4	5	20	TTTG	26	6
176027	21	4263662	4263675	2	7	14	GT	29	4
176029	21	4264331	4264360	2	15	30	AC	14	9
176030	21	4264520	4264553	2	17	34	GT	12	11
176035	21	4284375	4284394	2	10	20	GT	17	12
176037	21	4289768	4289783	4	4	16	AATT	19	5
176038	21	4290025	4290044	4	5	20	AAAT	20	4
176039	21	4290275	4290292	3	6	18	CTG	27	5
176040	21	4290333	4290346	2	7	14	AG	27	3
176041	21	4290903	4290918	2	8	16	GT	26	14
176050	21	4301381	4301392	2	6	12	CA	14	8
176051	21	4301394	4301407	2	7	14	AC	18	9
176061	21	4326877	4326900	4	6	24	TAGA	18	13
176062	21	4328664	4328681	3	6	18	TTC	7	3
176069	21	4341765	4341816	2	26	52	AC	8	11
176071	21	4347147	4347168	2	11	22	TG	19	5
176072	21	4349949	4349964	2	8	16	CT	12	6
176085	21	4380065	4380112	2	24	48	CT	11	7
176091	21	4417564	4417575	2	6	12	GC	20	3
176095	21	4429069	4429088	2	10	20	TG	14	9
176097	21	4429302	4429316	3	5	15	AAT	32	3
176098	21	4431413	4431430	3	6	18	AAG	21	5
176103	21	4436644	4436677	2	17	34	GT	7	8
176104	21	4439163	4439188	2	13	26	GT	15	10
176106	21	4440058	4440093	2	18	36	AC	7	9
176107	21	4440261	4440290	2	15	30	AC	13	6
176127	21	4473748	4473765	2	9	18	TG	20	9
176134	21	4487188	4487205	3	6	18	TTA	26	9
176135	21	4487627	4487662	2	18	36	TG	10	9
176136	21	4490385	4490405	3	7	21	CCT	14	3
176143	21	4503199	4503228	2	15	30	TG	11	12
176152	21	4530617	4530634	3	6	18	CAA	27	5
176154	21	4542112	4542138	3	9	27	GCT	10	11
176161	21	4568048	4568059	2	6	12	CT	27	4
176162	21	4568061	4568072	2	6	12	TC	26	3
176173	21	4600994	4601027	2	17	34	CA	13	9
176175	21	4608496	4608509	2	7	14	TC	28	3
176177	21	4614041	4614064	4	6	24	CTTT	22	4
176184	21	4617594	4617627	2	17	34	AC	6	4
176186	21	4618201	4618226	2	13	26	TG	14	3
176187	21	4618390	4618405	2	8	16	TG	21	9
176189	21	4626084	4626103	2	10	20	CA	22	4
176191	21	4628589	4628612	3	8	24	TAT	16	4
176192	21	4629336	4629367	4	8	32	TGAT	21	3
176193	21	4637952	4637967	2	8	16	TG	19	5
176196	21	4642269	4642288	2	10	20	AC	18	15
176197	21	4642631	4642658	4	7	28	AGAA	14	11
176199	21	4646638	4646653	2	8	16	TG	19	4

176203	21	4651873	4651886	2	7	14	AT	20	8
176206	21	4660615	4660646	4	8	32	TAGA	22	5
176207	21	4663825	4663838	2	7	14	AC	23	3
176208	21	4664740	4664751	2	6	12	CA	20	5
176211	21	4667893	4667920	2	14	28	AC	11	10
176215	21	4689550	4689573	2	12	24	TG	9	5
176218	21	4692002	4692029	2	14	28	TG	17	5
176221	21	4701822	4701836	3	5	15	AAC	22	3
176223	21	4720032	4720065	2	17	34	GT	7	5
176224	21	4720174	4720203	2	15	30	CA	12	8
176228	21	4722938	4722955	2	9	18	AC	8	4
176232	21	4726566	4726577	2	6	12	TC	22	4
176233	21	4728630	4728645	2	8	16	TG	29	3
176240	21	4743264	4743285	2	11	22	AC	27	4
176241	21	4744289	4744310	2	11	22	CA	9	6
176242	21	4745352	4745367	2	8	16	CA	19	11
176245	21	4750588	4750621	2	17	34	GT	17	10
176249	21	4753579	4753590	2	6	12	CT	20	3
176250	21	4753676	4753711	2	18	36	CA	9	11
176251	21	4753930	4753947	2	9	18	TG	26	9
176262	21	4772564	4772581	2	9	18	TG	21	8
176263	21	4773412	4773435	4	6	24	ATAC	20	4
176267	21	4775128	4775151	2	12	24	AC	23	10
176268	21	4779083	4779104	2	11	22	AC	19	4
176269	21	4781555	4781582	2	14	28	TG	18	7
176271	21	4782871	4782884	2	7	14	TA	25	3
176272	21	4783744	4783787	2	22	44	GT	13	11
176273	21	4783809	4783822	2	7	14	TG	13	3
176274	21	4783914	4783929	2	8	16	GT	15	10
176277	21	4786334	4786357	2	12	24	TG	18	9
176278	21	4786893	4786952	2	30	60	TG	6	8
176279	21	4787225	4787244	2	10	20	CA	20	7
176283	21	4793724	4793745	2	11	22	GT	13	6
176284	21	4798192	4798217	2	13	26	TG	9	7
176287	21	4799830	4799855	2	13	26	TG	16	10
176288	21	4800098	4800115	2	9	18	TG	25	5
176291	21	4802947	4802972	2	13	26	TG	16	9
176292	21	4803109	4803126	3	6	18	CTC	14	7
176300	21	4809184	4809207	2	12	24	AC	18	11
176303	21	4816108	4816131	2	12	24	TG	22	8
176305	21	4816698	4816713	4	4	16	TTTA	16	7
176306	21	4818624	4818641	2	9	18	TG	24	4
176307	21	4820561	4820590	2	15	30	TG	11	12
176309	21	4821948	4821981	2	17	34	AC	6	7
176314	21	4827170	4827187	2	9	18	TC	23	8
176317	21	4832945	4832968	4	6	24	ATTT	29	6
176321	21	4843941	4843958	2	9	18	AC	14	8
176322	21	4844921	4844934	2	7	14	TA	13	4
176323	21	4845117	4845132	2	8	16	GT	25	7
176334	21	4865452	4865469	2	9	18	CA	18	3
176337	21	4867371	4867391	3	7	21	CAA	15	4

176342	21	4874700	4874717	2	9	18	TG	10	6
176346	21	4880473	4880488	2	8	16	AC	28	6
176353	21	4890415	4890450	4	9	36	TCTA	18	15
176356	21	4891269	4891280	2	6	12	GT	12	11
176357	21	4891648	4891669	2	11	22	CA	21	9
176360	21	4895283	4895310	2	14	28	GT	6	10
176361	21	4895740	4895757	2	9	18	GT	21	7
176362	21	4896180	4896207	2	14	28	TG	13	9
176363	21	4896238	4896249	2	6	12	GT	22	4
176366	21	4898113	4898160	2	24	48	TG	6	10
176367	21	4898298	4898341	2	22	44	GT	8	8
176368	21	4906348	4906367	4	5	20	AATA	15	5
176369	21	4909469	4909483	3	5	15	GCA	20	3
176370	21	4919310	4919327	2	9	18	AC	25	3
176371	21	4920113	4920144	4	8	32	TATC	15	13
176378	21	4944949	4944964	2	8	16	AC	25	12
176379	21	4944966	4944977	2	6	12	CA	19	7
176387	21	4962498	4962509	2	6	12	AC	22	5
176388	21	4965545	4965572	2	14	28	TC	7	8
176401	21	4980436	4980455	4	5	20	TCTT	15	6
176402	21	4980865	4980885	3	7	21	AGC	26	6
176403	21	4981128	4981143	2	8	16	CA	20	12
176404	21	4981174	4981201	2	14	28	AG	24	10
176405	21	4981760	4981779	4	5	20	AAAG	11	10
176406	21	4983915	4983932	3	6	18	GAG	24	4
176408	21	4996544	4996563	4	5	20	ATTT	13	3
176412	21	5000853	5000867	3	5	15	TCT	24	8
176422	21	5023907	5023924	3	6	18	ATG	25	3
176424	21	5034531	5034554	2	12	24	TG	10	9
176425	21	5044313	5044338	2	13	26	TG	14	4
176429	21	5051631	5051670	2	20	40	GT	6	6
176434	21	5074145	5074164	2	10	20	TC	25	4
176436	21	5079423	5079438	4	4	16	CAGA	30	3
176437	21	5079443	5079458	4	4	16	CAGA	26	8
176446	21	5109696	5109710	3	5	15	TCA	28	4
176447	21	5110610	5110637	2	14	28	CT	17	10
176448	21	5110667	5110682	2	8	16	TC	22	3
176450	21	5113269	5113290	2	11	22	TG	27	6
176452	21	5115041	5115054	2	7	14	AC	23	5
176457	21	5120685	5120700	2	8	16	GT	8	3
176459	21	5122539	5122566	2	14	28	GT	9	10
176460	21	5123801	5123848	3	16	48	AGA	29	10
176462	21	5125117	5125136	2	10	20	AC	25	5
176463	21	5127771	5127788	2	9	18	CA	16	8
176469	21	5146424	5146437	2	7	14	GT	6	4
176471	21	5146648	5146661	2	7	14	GT	19	6
176472	21	5147256	5147269	2	7	14	AC	26	7
176475	21	5148924	5148957	2	17	34	CA	12	10
176480	21	5157979	5157999	3	7	21	CTC	23	5
176484	21	5166093	5166124	4	8	32	CATA	16	10
176485	21	5166340	5166354	3	5	15	GTA	26	3

176499	21	5171790	5171809	2	10	20	AC	17	4
176504	21	5198412	5198425	2	7	14	GT	27	6
176507	21	5204962	5204979	2	9	18	GT	17	7
176511	21	5208571	5208588	2	9	18	CA	20	6
176513	21	5213328	5213348	3	7	21	TTG	24	5
176514	21	5213610	5213645	2	18	36	CA	16	15
176527	21	5234882	5234899	2	9	18	AC	24	8
176528	21	5234900	5234911	2	6	12	TC	21	5
176532	21	5241979	5241992	2	7	14	GT	28	6
176533	21	5245419	5245448	2	15	30	GT	16	15
176536	21	5249695	5249714	4	5	20	TTTC	23	4
176543	21	5289041	5289052	2	6	12	CA	19	6
176544	21	5290275	5290286	2	6	12	GT	28	5
176545	21	5290288	5290299	2	6	12	TG	24	3
176546	21	5290376	5290395	2	10	20	TG	8	9
176547	21	5291738	5291763	2	13	26	TG	22	8
176549	21	5294355	5294368	2	7	14	GT	20	15
176550	21	5294370	5294385	2	8	16	TG	16	11
176551	21	5295882	5295911	3	10	30	TGA	30	5
176552	21	5296248	5296271	2	12	24	TG	23	8
176553	21	5298727	5298741	3	5	15	AGA	18	9
176554	21	5300223	5300236	2	7	14	GT	16	3
176555	21	5301851	5301862	2	6	12	TG	23	12
176557	21	5303653	5303668	4	4	16	AATG	6	3
176571	21	5332470	5332487	2	9	18	TG	23	10
176572	21	5332712	5332723	2	6	12	TG	31	11
176573	21	5332725	5332740	2	8	16	GT	28	10
176577	21	5343801	5343814	2	7	14	CA	16	10
176578	21	5343817	5343828	2	6	12	CA	7	5
176591	21	5350665	5350694	2	15	30	CA	28	11
176592	21	5350980	5351003	3	8	24	TAT	34	3
176598	21	5364222	5364239	3	6	18	GAG	22	6
176601	21	5367904	5367925	2	11	22	CA	11	9
176603	21	5368084	5368097	2	7	14	CA	22	13
176606	21	5371923	5371934	2	6	12	AC	28	6
176610	21	5375401	5375448	2	24	48	CA	7	8
176612	21	5379103	5379132	2	15	30	CA	7	6
176621	21	5388278	5388301	4	6	24	CTTC	25	5
176625	21	5400862	5400875	2	7	14	TG	19	5
176631	21	5408605	5408642	2	19	38	GT	11	6
176633	21	5410846	5410857	2	6	12	TG	34	3
176637	21	5413783	5413794	2	6	12	GT	18	3
176638	21	5414196	5414215	2	10	20	AC	31	4
176639	21	5414606	5414629	2	12	24	CA	10	6
176641	21	5415146	5415159	2	7	14	CA	25	4
176643	21	5416901	5416916	2	8	16	CA	19	7
176658	21	5437887	5437902	2	8	16	TG	20	4
176659	21	5437925	5437944	2	10	20	AC	9	6
176660	21	5440053	5440092	2	20	40	TG	14	10
176662	21	5443166	5443195	2	15	30	CA	17	12
176664	21	5445562	5445601	4	10	40	GTCT	26	4

176666	21	5446876	5446889	2	7	14	AG	25	5
176669	21	5450001	5450028	2	14	28	GT	16	8
176671	21	5450239	5450268	2	15	30	AC	8	8
176674	21	5450996	5451017	2	11	22	CA	25	14
176675	21	5454657	5454688	4	8	32	CAGA	26	9
176677	21	5457554	5457585	2	16	32	AC	10	12
176679	21	5460218	5460247	2	15	30	AC	10	11
176680	21	5461439	5461464	2	13	26	GT	13	6
176688	21	5469367	5469384	2	9	18	TG	17	3
176701	21	5483570	5483585	4	4	16	TGTT	23	3
176715	21	5499216	5499227	2	6	12	TC	19	5
176716	21	5499376	5499401	2	13	26	TG	9	7
176719	21	5499634	5499653	2	10	20	AC	18	9
176720	21	5499789	5499810	2	11	22	TG	22	7
176727	21	5506340	5506355	2	8	16	GT	21	4
176735	21	5509833	5509860	2	14	28	AC	9	5
176736	21	5510113	5510138	2	13	26	AG	16	6
176738	21	5510333	5510368	2	18	36	CT	8	11
176739	21	5512268	5512289	2	11	22	GT	24	5
176740	21	5515298	5515345	2	24	48	GT	8	8
176741	21	5515455	5515488	2	17	34	AC	13	9
176742	21	5515904	5515929	2	13	26	TG	19	7
176745	21	5516290	5516301	2	6	12	GA	24	3
176747	21	5516436	5516459	2	12	24	CA	11	14
176750	21	5518215	5518226	2	6	12	GT	12	13
176759	21	5525127	5525140	2	7	14	TG	22	5
176764	21	5527556	5527605	2	25	50	GT	12	12
176765	21	5527730	5527759	2	15	30	AC	17	10
176767	21	5529518	5529539	2	11	22	AC	19	11
176770	21	5531765	5531798	2	17	34	AC	16	10
176772	21	5533137	5533156	2	10	20	AC	15	9
176775	21	5533516	5533545	2	15	30	AG	6	10
176777	21	5533660	5533677	2	9	18	GT	8	6
176779	21	5534569	5534586	2	9	18	AG	22	7
176786	21	5538177	5538208	2	16	32	GT	6	5
176787	21	5538299	5538312	2	7	14	AC	20	5
176791	21	5539723	5539734	2	6	12	AC	26	3
176793	21	5540394	5540419	2	13	26	CA	18	14
176794	21	5541142	5541153	2	6	12	TG	24	5
176795	21	5541762	5541789	2	14	28	TG	12	12
176797	21	5546066	5546079	2	7	14	TG	23	4
176802	21	5548309	5548348	2	20	40	TG	11	12
176803	21	5548414	5548437	2	12	24	AC	12	10
176805	21	5549439	5549484	2	23	46	CA	14	12
176806	21	5549518	5549541	2	12	24	GT	21	7
176807	21	5551897	5551912	4	4	16	AAAT	23	3
176808	21	5552079	5552104	2	13	26	GT	9	10
176809	21	5552792	5552819	2	14	28	AC	20	9
176810	21	5552933	5552952	2	10	20	AC	10	3
176811	21	5553055	5553086	2	16	32	CA	8	8
176813	21	5555886	5555909	4	6	24	AGAC	19	4

176843	21	5564196	5564235	2	20	40	AG	7	9
176853	21	5568675	5568690	2	8	16	AC	15	4
176854	21	5568759	5568816	2	29	58	GT	7	8
176866	21	5574872	5574893	2	11	22	AC	9	10
176900	21	5597429	5597440	2	6	12	CA	23	4
176901	21	5597489	5597506	2	9	18	GT	17	7
176905	21	5599118	5599131	2	7	14	GA	19	3
176907	21	5599755	5599772	2	9	18	GA	23	6
176909	21	5599908	5599925	2	9	18	AC	23	6
176911	21	5601979	5601990	2	6	12	TG	6	3
176912	21	5602050	5602065	2	8	16	AC	15	6
176917	21	5604397	5604418	2	11	22	TG	18	11
176920	21	5605466	5605493	2	14	28	AC	11	7
176921	21	5605667	5605724	2	29	58	TG	9	12
176922	21	5607441	5607466	2	13	26	AC	15	5
176925	21	5609048	5609061	2	7	14	GT	7	3
176929	21	5609770	5609803	2	17	34	GT	10	8
176944	21	5623614	5623629	2	8	16	AC	15	5
176947	21	5625451	5625476	2	13	26	CA	14	7
176948	21	5625884	5625897	2	7	14	CA	8	7
176949	21	5625899	5625914	2	8	16	AC	6	5
176973	21	5644721	5644740	2	10	20	GT	12	6
176976	21	5648382	5648405	2	12	24	GT	20	7
176977	21	5648496	5648511	2	8	16	AC	13	3
176980	21	5650190	5650219	2	15	30	AC	9	10
176981	21	5651273	5651300	2	14	28	AC	11	10
176987	21	5653829	5653850	2	11	22	AC	10	8
176988	21	5653929	5653940	2	6	12	TC	29	5
176995	21	5660176	5660193	2	9	18	AC	14	5
176997	21	5660330	5660343	2	7	14	CA	6	3
177005	21	5665369	5665426	2	29	58	AC	12	9
177006	21	5665855	5665872	2	9	18	TG	23	13
177007	21	5666035	5666046	2	6	12	AG	23	4
177010	21	5670045	5670058	2	7	14	GT	23	6
177011	21	5670127	5670142	2	8	16	GT	25	3
177014	21	5670401	5670428	2	14	28	AC	11	5
177015	21	5670526	5670549	2	12	24	AC	10	7
177016	21	5673372	5673383	2	6	12	CA	23	3
177028	21	5676478	5676491	2	7	14	TG	21	3
177031	21	5678826	5678871	2	23	46	GT	14	15
177033	21	5682283	5682296	2	7	14	CA	29	7
177034	21	5682437	5682452	2	8	16	AC	15	11
177035	21	5682454	5682469	2	8	16	CA	15	13
177044	21	5690592	5690623	2	16	32	AC	9	8
177045	21	5692221	5692250	2	15	30	CA	17	13
177046	21	5692310	5692324	3	5	15	AGA	23	4
177050	21	5694276	5694303	2	14	28	GA	12	11
177052	21	5696254	5696271	2	9	18	CA	14	4
177053	21	5696392	5696427	2	18	36	TG	15	12
177054	21	5697433	5697450	2	9	18	TG	14	9
177055	21	5697557	5697606	2	25	50	CA	9	11

177057	21	5699995	5700012	2	9	18	AC	20	5
177059	21	5701055	5701086	2	16	32	AC	10	11
177067	21	5706168	5706195	2	14	28	TG	11	3
177068	21	5706230	5706255	2	13	26	AC	19	7
177070	21	5707713	5707733	3	7	21	GGA	13	5
177071	21	5708422	5708447	2	13	26	AC	10	7
177072	21	5714526	5714537	2	6	12	AC	15	4
177073	21	5714541	5714554	2	7	14	CA	12	4
177074	21	5714644	5714665	2	11	22	CA	11	7
177077	21	5718526	5718545	4	5	20	AATG	33	3
177079	21	5719514	5719547	2	17	34	CA	17	10
177086	21	5725622	5725639	2	9	18	CA	15	5
177087	21	5725716	5725735	4	5	20	TTTC	13	3
177092	21	5726828	5726854	3	9	27	GCT	26	7
177093	21	5727845	5727880	2	18	36	AC	7	11
177103	21	5734385	5734408	2	12	24	GT	15	8
177111	21	5739759	5739812	2	27	54	TG	6	5
177113	21	5739937	5739962	2	13	26	CA	17	14
177114	21	5740559	5740572	2	7	14	TG	21	5
177115	21	5740604	5740615	2	6	12	GT	22	9
177116	21	5741377	5741396	2	10	20	CA	12	3
177117	21	5741603	5741624	2	11	22	AC	21	5
177119	21	5744575	5744588	2	7	14	CA	24	9
177120	21	5744753	5744770	2	9	18	AC	20	10
177121	21	5744946	5744971	2	13	26	CA	9	4
177128	21	5755350	5755363	2	7	14	CA	15	3
177129	21	5755473	5755484	2	6	12	CA	14	5
177130	21	5757274	5757294	3	7	21	AGA	25	6
177139	21	5759208	5759219	2	6	12	AC	11	5
177141	21	5760540	5760551	2	6	12	AT	13	4
177143	21	5761913	5761928	2	8	16	AC	13	6
177153	21	5767828	5767857	2	15	30	TG	8	8
177154	21	5769138	5769153	2	8	16	AC	23	3
177157	21	5773147	5773182	2	18	36	AC	10	14
177159	21	5775372	5775399	2	14	28	CA	13	7
177160	21	5777520	5777541	2	11	22	GA	12	3
177161	21	5777706	5777741	2	18	36	AC	20	10
177166	21	5779812	5779839	2	14	28	TG	10	10
177167	21	5782696	5782719	2	12	24	TG	21	7
177169	21	5782958	5783003	2	23	46	AC	6	11
177170	21	5783033	5783044	2	6	12	TG	21	3
177177	21	5787408	5787421	2	7	14	CT	27	3
177178	21	5792085	5792098	2	7	14	AC	16	3
177179	21	5792129	5792142	2	7	14	AC	11	3
177184	21	5796012	5796047	2	18	36	AC	13	14
177190	21	5801811	5801832	2	11	22	AC	27	5
177193	21	5808896	5808911	2	8	16	GT	21	4
177194	21	5809037	5809058	2	11	22	GT	19	6
177195	21	5809153	5809174	2	11	22	CA	13	9
177196	21	5809287	5809304	2	9	18	AC	20	4
177197	21	5812812	5812839	2	14	28	TG	18	8

177199	21	5815512	5815539	4	7	28	CCTT	10	7
177200	21	5815620	5815639	4	5	20	CCTT	18	4
177208	21	5822024	5822059	2	18	36	AC	7	6
177210	21	5822262	5822289	2	14	28	CA	11	6
177211	21	5822460	5822485	2	13	26	CA	25	7
177214	21	5823539	5823554	2	8	16	GT	7	3
177220	21	5828656	5828669	2	7	14	AC	16	3
177221	21	5828799	5828822	2	12	24	CT	11	7
177222	21	5829144	5829159	2	8	16	GA	17	7
177223	21	5829161	5829174	2	7	14	AG	14	8
177224	21	5829330	5829357	4	7	28	TGGA	19	7
177228	21	5834126	5834157	2	16	32	TC	10	9
177229	21	5834233	5834256	2	12	24	GT	13	8
177230	21	5834395	5834414	2	10	20	TC	15	12
177233	21	5845210	5845237	2	14	28	AC	9	5
177237	21	5854441	5854452	2	6	12	TG	19	5
177238	21	5855837	5855866	2	15	30	TC	8	4
177239	21	5870387	5870402	2	8	16	CA	22	5
177242	21	5877474	5877489	2	8	16	CA	19	3
177244	21	5880691	5880704	2	7	14	CA	21	6
177245	21	5880938	5880977	2	20	40	AG	7	8
177251	21	5891621	5891640	2	10	20	TG	24	5
177255	21	5899130	5899165	2	18	36	AC	6	6
177263	21	5918860	5918873	2	7	14	TC	19	3
177279	21	5946756	5946771	2	8	16	TG	29	3
177284	21	5960156	5960191	2	18	36	AC	6	6
177285	21	5960923	5960942	2	10	20	TG	18	4
177287	21	5963170	5963193	2	12	24	TG	16	10
177288	21	5967142	5967155	2	7	14	GT	16	9
177289	21	5967230	5967243	2	7	14	AC	28	13
177292	21	5968456	5968475	2	10	20	GT	16	10
177293	21	5969187	5969202	2	8	16	AC	11	3
177299	21	5978298	5978315	2	9	18	GT	15	8
177300	21	5978318	5978329	2	6	12	GT	18	9
177301	21	5978582	5978602	3	7	21	ACA	18	3
177304	21	5979820	5979840	3	7	21	GAG	20	4
177313	21	5995047	5995072	2	13	26	TG	14	7
177316	21	5997071	5997090	4	5	20	CTGT	25	6
177319	21	5998300	5998323	2	12	24	AC	12	6
177323	21	6004626	6004645	2	10	20	AG	19	5
177327	21	6008592	6008619	2	14	28	TG	8	6
177330	21	6010465	6010482	2	9	18	GT	19	4
177333	21	6012785	6012796	2	6	12	AT	20	3
177337	21	6018359	6018386	2	14	28	TG	13	10
177338	21	6019116	6019147	2	16	32	AC	14	8
177347	21	6034669	6034688	4	5	20	CTGT	31	5
177348	21	6035316	6035331	2	8	16	AC	29	7
177353	21	6036746	6036766	3	7	21	TCC	21	6
177355	21	6038435	6038468	2	17	34	CA	8	7
177357	21	6039845	6039874	2	15	30	TG	15	8
177358	21	6040292	6040337	2	23	46	CA	7	11

177359	21	6040520	6040539	2	10	20	GT	20	5
177362	21	6044605	6044630	2	13	26	GA	18	9
177363	21	6044903	6044934	2	16	32	CA	9	10
177364	21	6045797	6045842	2	23	46	AC	14	10
177365	21	6047010	6047021	2	6	12	AT	11	3
177374	21	6068426	6068446	3	7	21	CAG	26	4
177379	21	6075443	6075480	2	19	38	AC	10	10
177383	21	6076941	6076966	2	13	26	GT	26	7
177385	21	6078567	6078581	3	5	15	GGA	21	3
177386	21	6078712	6078751	2	20	40	CA	13	13
177391	21	6088819	6088832	2	7	14	CA	27	4
177394	21	6090363	6090390	2	14	28	GT	21	8
177395	21	6092920	6092945	2	13	26	CA	18	7
177398	21	6096377	6096412	2	18	36	GT	14	9
177399	21	6098768	6098799	2	16	32	TG	13	8
177401	21	6100156	6100197	2	21	42	TG	10	11
177408	21	6102677	6102724	2	24	48	TC	7	8
177415	21	6110945	6110960	4	4	16	TTGT	19	4
177425	21	6115552	6115569	2	9	18	TG	15	8
177426	21	6115633	6115644	2	6	12	AC	30	4
177427	21	6115735	6115748	2	7	14	AG	24	5
177429	21	6121652	6121667	2	8	16	AC	25	7
177431	21	6124327	6124344	2	9	18	CA	18	5
177432	21	6124347	6124358	2	6	12	CA	26	12
177433	21	6124462	6124475	2	7	14	TG	22	5
177438	21	6132534	6132549	2	8	16	AC	17	8
177443	21	6141416	6141431	4	4	16	AAAG	29	4
177444	21	6143932	6143943	2	6	12	AC	22	9
177445	21	6144084	6144107	2	12	24	CA	10	7
177446	21	6144817	6144846	2	15	30	GT	16	9
177449	21	6147026	6147039	2	7	14	CA	29	3
177451	21	6148729	6148756	2	14	28	GT	16	18
177453	21	6148982	6149011	2	15	30	GT	14	8
177475	21	6161213	6161236	2	12	24	CA	12	10
177479	21	6171390	6171401	2	6	12	CA	28	3
177480	21	6173263	6173300	2	19	38	CA	6	5
177482	21	6175722	6175749	2	14	28	CA	11	9
177486	21	6183294	6183305	2	6	12	TG	27	3
177492	21	6186360	6186377	2	9	18	GT	21	5
177493	21	6186515	6186528	2	7	14	GT	17	5
177498	21	6190645	6190672	4	7	28	AAGG	15	9
177504	21	6199126	6199141	2	8	16	TG	27	9
177512	21	6200337	6200368	2	16	32	GT	7	10
177516	21	6203935	6203952	2	9	18	TG	24	5
177517	21	6204199	6204216	2	9	18	TG	16	12
177518	21	6204332	6204361	2	15	30	AC	8	8
177524	21	6207881	6207896	2	8	16	GA	25	6
177527	21	6211786	6211797	2	6	12	TG	18	3
177529	21	6215741	6215754	2	7	14	AC	11	5
177530	21	6215757	6215768	2	6	12	AC	12	3
177534	21	6223009	6223022	2	7	14	TG	19	3

177551	21	6237833	6237864	2	16	32	CA	21	13
177552	21	6237961	6237972	2	6	12	GT	24	8
177558	21	6251546	6251557	2	6	12	AC	17	7
177559	21	6251561	6251574	2	7	14	CA	21	8
177560	21	6257413	6257444	4	8	32	AGAC	20	15
177561	21	6261261	6261300	4	10	40	GATT	20	9
177565	21	6266688	6266699	2	6	12	GT	26	3
177568	21	6268874	6268885	2	6	12	TG	21	3
177570	21	6271453	6271470	3	6	18	TTG	30	8
177571	21	6271471	6271482	2	6	12	GT	22	5
177584	21	6300375	6300396	2	11	22	GT	13	14
177585	21	6300875	6300910	2	18	36	AC	10	10
177586	21	6304318	6304331	2	7	14	GT	30	6
177590	21	6308940	6308951	2	6	12	CA	28	4
177594	21	6323562	6323585	2	12	24	AC	12	12
177597	21	6327416	6327435	4	5	20	TCTG	28	3
177600	21	6331361	6331380	4	5	20	AAAG	26	3
177602	21	6342538	6342573	2	18	36	CA	14	12
177605	21	6360557	6360570	2	7	14	TG	26	6
177606	21	6361217	6361240	4	6	24	AAAT	24	4
177607	21	6366539	6366552	2	7	14	AC	21	5
177608	21	6367861	6367872	2	6	12	TG	26	4
177612	21	6370094	6370111	2	9	18	CA	18	8
177617	21	6374457	6374490	2	17	34	AC	7	8
177620	21	6378409	6378428	4	5	20	TTCA	29	5
177621	21	6378807	6378827	3	7	21	ATA	10	4
177623	21	6382900	6382933	2	17	34	AC	10	11
177626	21	6389564	6389577	2	7	14	GT	13	9
177627	21	6392251	6392276	2	13	26	TG	8	7
177629	21	6394905	6394924	2	10	20	CA	23	5
177635	21	6432463	6432478	2	8	16	GT	28	8
177637	21	6446102	6446129	2	14	28	CA	18	15
177645	21	6460704	6460719	4	4	16	AAAT	20	4
177647	21	6462696	6462713	2	9	18	CA	16	5
177671	21	6488388	6488403	4	4	16	GTCT	14	4
177681	21	6525218	6525249	2	16	32	CA	11	7
177682	21	6526067	6526084	2	9	18	AC	21	6
177685	21	6547196	6547231	3	12	36	CTA	6	5
177690	21	6561398	6561413	2	8	16	GT	21	4
177691	21	6570813	6570852	2	20	40	GT	15	12
177695	21	6578691	6578734	4	11	44	ATAC	10	7
177698	21	6581175	6581218	2	22	44	CA	14	10
177700	21	6581622	6581641	4	5	20	TCCA	27	3
177702	21	6583776	6583809	2	17	34	CA	7	6
177708	21	6605912	6605925	2	7	14	AC	21	5
177709	21	6605928	6605941	2	7	14	AC	22	7
177712	21	6621302	6621325	4	6	24	ATGG	28	6
177716	21	6631830	6631857	2	14	28	CA	10	6
177722	21	6634540	6634561	2	11	22	GA	12	3
177728	21	6642190	6642221	2	16	32	CA	7	8
177743	21	6688964	6688995	2	16	32	TG	9	8

177748	21	6693742	6693773	4	8	32	AGAC	22	9
177750	21	6696357	6696376	2	10	20	AC	22	3
177751	21	6697543	6697560	2	9	18	CA	29	9
177753	21	6701590	6701613	2	12	24	AC	18	10
177760	21	6721135	6721152	2	9	18	GT	13	8
177772	21	6804815	6804850	4	9	36	ATGA	8	6
177773	21	6807014	6807031	3	6	18	AAC	29	5
177780	21	6823647	6823674	2	14	28	TG	13	10
177781	21	6824627	6824650	4	6	24	TCCA	27	5
177784	21	6830189	6830206	2	9	18	CA	14	6
177786	21	6833387	6833406	2	10	20	CA	24	8
177788	21	6848612	6848631	2	10	20	CA	8	4
177790	21	6854196	6854209	2	7	14	AC	8	4
177791	21	6855785	6855824	4	10	40	CTAT	20	6
177794	21	6865618	6865632	3	5	15	ATA	26	3
177805	21	6892057	6892072	4	4	16	AAAC	20	10
177812	21	6907262	6907281	4	5	20	GTCT	25	4
177814	21	6910293	6910306	2	7	14	TG	31	3
177832	21	6978569	6978616	4	12	48	TCAT	19	9
177833	21	6979393	6979412	4	5	20	CTGT	29	10
177836	21	6983915	6983970	4	14	56	ATAG	11	7
177837	21	6984236	6984255	2	10	20	CA	21	7
177838	21	6985576	6985597	2	11	22	GT	15	6
177840	21	7003475	7003500	2	13	26	AC	17	10
177841	21	7005629	7005642	2	7	14	AC	23	5
177851	21	7028192	7028205	2	7	14	CT	25	3
177853	21	7040481	7040498	3	6	18	GAT	18	4
177854	21	7040687	7040698	2	6	12	TG	21	4
177862	21	7072027	7072046	4	5	20	GGCA	26	7
177874	21	7121306	7121347	2	21	42	CA	7	10
177882	21	7172946	7172991	2	23	46	TG	7	11
177888	21	7184228	7184249	2	11	22	TG	11	12
177894	21	7207437	7207494	2	29	58	AC	6	10
177896	21	7217558	7217578	3	7	21	TTG	30	3
177897	21	7217892	7217915	2	12	24	GT	15	4
177899	21	7219908	7219933	2	13	26	TG	15	10
177900	21	7224560	7224573	2	7	14	GT	23	5
177921	21	7286886	7286917	2	16	32	CA	12	16
177922	21	7289387	7289404	2	9	18	AC	8	9
177936	21	7328540	7328559	2	10	20	TG	11	9
177939	21	7330301	7330326	2	13	26	TG	8	9
177941	21	7330485	7330526	2	21	42	CA	7	12
177951	21	7349863	7349874	2	6	12	AT	8	4
177954	21	7354558	7354579	2	11	22	GT	14	6
177962	21	7360856	7360879	2	12	24	GT	15	7
177966	21	7362182	7362205	2	12	24	CA	10	12
177974	21	7382615	7382629	3	5	15	ATT	16	3
177975	21	7383250	7383270	3	7	21	TTA	17	4
177978	21	7398652	7398683	2	16	32	AC	14	8
177990	21	7434042	7434077	2	18	36	GA	6	7
177994	21	7447170	7447187	3	6	18	CTG	21	3

177999	21	7451686	7451706	3	7	21	ATC	20	16
178005	21	7481643	7481662	2	10	20	CA	11	12
178006	21	7481664	7481681	2	9	18	AC	8	7
178007	21	7481776	7481787	2	6	12	TG	27	3
178013	21	7484483	7484512	2	15	30	CA	13	11
178016	21	7512284	7512299	2	8	16	CA	11	8
178025	21	7550157	7550174	3	6	18	ATT	10	7
178027	21	7560423	7560454	4	8	32	ATGG	15	10
178031	21	7569603	7569618	4	4	16	TATT	21	4
178034	21	7587311	7587328	2	9	18	CA	17	4
178039	21	7597641	7597670	3	10	30	AGT	25	7
178040	21	7606083	7606096	2	7	14	GT	28	5
178043	21	7611712	7611723	2	6	12	AT	24	4
178055	21	7628435	7628452	2	9	18	GT	21	15
178061	21	7645365	7645379	3	5	15	TAC	25	3
178062	21	7649145	7649174	2	15	30	TG	7	7
178068	21	7662550	7662573	4	6	24	CCTG	21	5
178072	21	7682481	7682498	3	6	18	AAC	8	6
178078	21	7702682	7702696	3	5	15	TCA	18	5
178081	21	7715209	7715222	2	7	14	AC	17	3
178084	21	7723646	7723665	4	5	20	TTTA	17	5
178088	21	7731373	7731410	2	19	38	AG	20	10
178090	21	7737133	7737150	2	9	18	CA	11	7
178091	21	7737152	7737163	2	6	12	AC	8	5
178101	21	7756424	7756443	2	10	20	CA	10	8
178102	21	7756663	7756676	2	7	14	GT	22	4
178108	21	7763657	7763690	2	17	34	TG	8	7
178112	21	7772312	7772339	2	14	28	TC	16	8
178114	21	7778199	7778216	2	9	18	TA	25	6
178117	21	7791472	7791483	2	6	12	CA	28	4
178123	21	7813102	7813117	2	8	16	CT	19	3
178128	21	7815658	7815681	3	8	24	TGA	18	3
178130	21	7822641	7822656	2	8	16	AC	21	4
178131	21	7822661	7822676	4	4	16	ACAG	19	3
178136	21	7839254	7839271	2	9	18	GT	25	4
178153	21	7878757	7878780	2	12	24	AC	16	7
178156	21	7887032	7887045	2	7	14	CA	26	4
178158	21	7891037	7891070	2	17	34	TG	17	10
178186	21	7937252	7937267	4	4	16	TATC	15	3
178191	21	7946495	7946512	2	9	18	AT	7	5
178192	21	7954893	7954906	2	7	14	TG	14	5
178193	21	7954907	7954918	2	6	12	TA	14	4
178204	21	7971004	7971043	2	20	40	CT	11	10
178215	21	8019134	8019145	2	6	12	CT	22	4
178229	21	8052651	8052666	4	4	16	ATTT	19	4
178231	21	8059510	8059521	2	6	12	GA	23	7
178233	21	8063759	8063786	2	14	28	GT	14	6
178237	21	8066899	8066930	2	16	32	AC	11	11
178246	21	8071909	8071935	3	9	27	TTA	14	5
178251	21	8087382	8087413	4	8	32	TGTC	28	3
178257	21	8109656	8109669	2	7	14	GT	15	4

178259	21	8112551	8112566	2	8	16	TG	22	6
178261	21	8119963	8119994	2	16	32	AC	9	7
178262	21	8124437	8124450	2	7	14	AG	13	5
178263	21	8127986	8128015	2	15	30	TG	16	12
178268	21	8148657	8148676	2	10	20	TG	23	3
178270	21	8179735	8179754	2	10	20	TG	15	12
178274	21	8187165	8187184	4	5	20	GTGC	26	4
178275	21	8188576	8188619	4	11	44	TATC	13	8
178282	21	8200937	8200954	2	9	18	GT	27	3
178292	21	8237240	8237263	2	12	24	CA	12	7
178294	21	8239400	8239419	2	10	20	GT	18	10
178299	21	8247483	8247506	2	12	24	CA	24	9
178301	21	8257308	8257334	3	9	27	TAT	14	5
178305	21	8261398	8261409	2	6	12	AT	16	3
178312	21	8282302	8282317	2	8	16	AC	22	11
178315	21	8287215	8287229	3	5	15	TTG	10	4
178317	21	8302314	8302365	4	13	52	TTTC	18	9
178321	21	8313528	8313567	4	10	40	AAAG	17	11
178322	21	8313831	8313854	2	12	24	TG	10	7
178326	21	8322353	8322376	2	12	24	GT	15	8
178330	21	8329764	8329789	2	13	26	GT	15	10
178331	21	8329936	8329957	2	11	22	TG	21	5
178332	21	8330747	8330774	2	14	28	AC	25	11
178340	21	8340362	8340375	2	7	14	AC	20	3
178341	21	8340406	8340421	2	8	16	CA	25	4
178344	21	8343200	8343217	3	6	18	CTC	20	4
178345	21	8343475	8343530	2	28	56	CT	6	9
178348	21	8348383	8348406	2	12	24	TG	15	6
178349	21	8350723	8350746	2	12	24	CA	20	8
178356	21	8372811	8372840	3	10	30	ATT	14	6
178363	21	8388385	8388396	2	6	12	TG	20	7
178369	21	8397394	8397409	2	8	16	TC	20	3
178377	21	8403474	8403497	4	6	24	ATCA	16	3
178378	21	8413156	8413183	2	14	28	GT	15	9
178384	21	8422544	8422577	2	17	34	TG	16	9
178385	21	8423038	8423052	3	5	15	TGC	20	4
178388	21	8424934	8424948	3	5	15	AAT	30	5
178389	21	8425261	8425281	3	7	21	AAC	13	4
178399	21	8452582	8452619	2	19	38	GA	6	7
178403	21	8456816	8456833	2	9	18	AC	15	6
178407	21	8471941	8471954	2	7	14	TA	28	4
178412	21	8483897	8483916	2	10	20	AC	23	10
178418	21	8495990	8496031	2	21	42	TG	17	12
178424	21	8510685	8510716	2	16	32	GT	16	7
178430	21	8526140	8526167	2	14	28	TG	8	12
178435	21	8542281	8542292	2	6	12	CA	20	9
178439	21	8550735	8550749	3	5	15	ATC	27	3
178441	21	8558460	8558474	3	5	15	TTA	30	3
178443	21	8564089	8564114	2	13	26	CA	16	8
178447	21	8567904	8567927	4	6	24	TATC	13	5
178457	21	8597827	8597842	4	4	16	AAAC	23	4

178460	21	8612026	8612051	2	13	26	TG	9	5
178469	21	8639443	8639468	2	13	26	CT	18	7
178473	21	8640753	8640770	3	6	18	TGA	25	4
178474	21	8642197	8642223	3	9	27	GAG	26	4
178487	21	8663355	8663369	3	5	15	ATG	11	3
178492	21	8670925	8670942	2	9	18	AC	18	6
178501	21	8681833	8681870	2	19	38	AC	8	9
178502	21	8681893	8681908	2	8	16	AC	7	3
178506	21	8698896	8698917	2	11	22	GT	11	5
178509	21	8703631	8703650	2	10	20	GT	19	7
178513	21	8725214	8725235	2	11	22	AC	18	3
178516	21	8738422	8738477	4	14	56	TATC	16	12
178520	21	8739877	8739890	2	7	14	TC	16	5
178530	21	8792537	8792552	2	8	16	AC	18	5
178531	21	8792554	8792569	2	8	16	CA	21	4
178533	21	8792618	8792633	2	8	16	CA	22	3
178541	21	8816501	8816524	2	12	24	AC	13	6
178549	21	8833932	8833967	3	12	36	GTA	22	11
178553	21	8850036	8850049	2	7	14	AC	12	3
178554	21	8852706	8852749	2	22	44	AC	7	9
178565	21	8876090	8876113	2	12	24	AC	10	10
178582	22	32338	32363	2	13	26	CA	7	5
178604	22	109655	109686	2	16	32	CA	19	10
178609	22	118752	118767	4	4	16	TTTA	8	6
178612	22	124694	124713	4	5	20	TTTA	18	3
178618	22	133629	133644	2	8	16	AC	13	6
178625	22	141741	141762	2	11	22	GT	13	9
178632	22	145775	145804	2	15	30	TG	12	7
178650	22	156634	156651	3	6	18	ATT	12	9
178651	22	157551	157566	4	4	16	AAAC	20	6
178655	22	160085	160116	4	8	32	GTCA	18	7
178658	22	161470	161483	2	7	14	CT	15	3
178663	22	167998	168011	2	7	14	CT	24	5
178669	22	172740	172773	2	17	34	TG	7	5
178670	22	172848	172885	2	19	38	CA	8	9
178681	22	185164	185189	2	13	26	AC	14	6
178688	22	193121	193146	2	13	26	AC	16	8
178689	22	194247	194262	4	4	16	TTTA	18	5
178691	22	194915	194928	2	7	14	GT	17	13
178697	22	198090	198113	2	12	24	CA	17	16
178698	22	201766	201792	3	9	27	TTC	19	12
178730	22	254073	254084	2	6	12	CA	21	9
178732	22	255287	255308	2	11	22	CA	14	6
178748	22	274074	274093	4	5	20	AAAC	20	3
178749	22	275802	275845	4	11	44	CTTT	34	7
178764	22	297708	297721	2	7	14	AC	14	11
178766	22	302146	302185	2	20	40	AC	16	13
178771	22	311247	311276	2	15	30	TG	17	7
178773	22	314676	314689	2	7	14	TG	16	5
178774	22	316276	316293	3	6	18	ACA	16	3
178779	22	318984	319023	2	20	40	TG	16	17

178782	22	321364	321383	4	5	20	TATT	13	6
178785	22	321886	321909	2	12	24	CA	17	17
178786	22	323016	323045	2	15	30	GT	18	7
178795	22	331719	331736	3	6	18	GGT	9	3
178796	22	331784	331807	2	12	24	CA	11	7
178806	22	346474	346489	2	8	16	GT	12	3
178809	22	352216	352239	2	12	24	GA	17	7
178810	22	352822	352837	2	8	16	GT	22	9
178811	22	352881	352906	2	13	26	TG	15	7
178812	22	356938	356951	2	7	14	CA	21	5
178814	22	357066	357091	2	13	26	GT	24	8
178826	22	368032	368049	2	9	18	CT	26	5
178832	22	376127	376138	2	6	12	TC	8	3
178834	22	377456	377487	4	8	32	GGCT	28	5
178836	22	379661	379672	2	6	12	CA	11	5
178838	22	379851	379862	2	6	12	TG	13	6
178840	22	382865	382876	2	6	12	CA	25	3
178842	22	384316	384347	2	16	32	AC	14	11
178843	22	384694	384731	2	19	38	AC	11	12
178845	22	387232	387247	2	8	16	TG	21	6
178848	22	388128	388141	2	7	14	AC	16	3
178850	22	394389	394404	2	8	16	GT	23	5
178851	22	394633	394650	3	6	18	CAG	26	6
178867	22	412670	412687	2	9	18	CA	17	4
178869	22	415930	415943	2	7	14	AC	21	4
178874	22	423188	423205	2	9	18	TG	24	10
178888	22	438804	438815	2	6	12	GT	19	4
178889	22	440677	440694	2	9	18	TG	19	8
178894	22	450620	450633	2	7	14	CA	27	3
178897	22	452669	452682	2	7	14	CA	28	4
178907	22	472624	472635	2	6	12	TG	14	5
178909	22	474133	474148	2	8	16	TG	19	11
178912	22	476917	476934	2	9	18	GT	20	6
178915	22	485604	485645	2	21	42	TG	9	8
178917	22	490190	490211	2	11	22	GT	19	7
178924	22	495008	495021	2	7	14	AG	29	5
178926	22	499942	499961	4	5	20	TTTA	18	3
178930	22	509652	509677	2	13	26	GA	13	7
178939	22	514127	514150	2	12	24	GT	14	7
178941	22	517809	517826	2	9	18	TC	22	5
178942	22	519682	519695	2	7	14	TC	20	3
178944	22	521928	521942	3	5	15	AGG	34	3
178952	22	532981	533006	2	13	26	GA	14	8
178954	22	534638	534653	2	8	16	CT	17	4
178957	22	537780	537803	3	8	24	CTC	19	4
178958	22	537908	537922	3	5	15	ACC	14	6
178963	22	545173	545205	3	11	33	CAT	26	6
178964	22	545242	545271	3	10	30	TCA	23	5
178965	22	546586	546599	2	7	14	AG	20	4
178966	22	546641	546654	2	7	14	GT	20	5
178969	22	552340	552359	2	10	20	AG	17	9

178973	22	553592	553623	2	16	32	CA	9	6
178976	22	556076	556091	2	8	16	TC	25	3
178977	22	556234	556259	2	13	26	CA	13	5
178992	22	559002	559015	2	7	14	AG	22	3
178997	22	567718	567749	2	16	32	AC	7	9
178999	22	568523	568546	4	6	24	TTGT	25	11
179000	22	583900	583911	2	6	12	TG	27	4
179001	22	583914	583925	2	6	12	TG	25	4
179004	22	587319	587338	2	10	20	CA	16	12
179006	22	590439	590478	2	20	40	CA	7	7
179007	22	590624	590647	2	12	24	AC	20	6
179010	22	595596	595613	2	9	18	TG	11	8
179014	22	602861	602884	2	12	24	GT	22	10
179019	22	607219	607232	2	7	14	CA	13	9
179023	22	611456	611481	2	13	26	AG	7	6
179026	22	616489	616518	2	15	30	TG	20	10
179031	22	619959	619982	4	6	24	TAGA	12	6
179032	22	620137	620148	2	6	12	AC	27	5
179033	22	621300	621317	2	9	18	TG	20	7
179035	22	622986	623011	2	13	26	CA	17	8
179036	22	624060	624077	3	6	18	CCA	7	5
179037	22	629844	629867	2	12	24	CA	22	7
179043	22	640574	640595	2	11	22	GT	15	9
179044	22	645898	645909	2	6	12	CA	28	3
179047	22	653661	653674	2	7	14	AC	31	3
179048	22	656286	656297	2	6	12	AC	30	3
179049	22	656649	656664	2	8	16	CA	25	3
179052	22	660348	660359	2	6	12	CA	25	3
179053	22	660476	660495	2	10	20	CA	9	9
179055	22	665779	665790	2	6	12	CA	21	8
179057	22	672479	672496	2	9	18	GT	22	8
179058	22	676634	676647	2	7	14	GT	28	4
179060	22	683701	683716	2	8	16	TG	13	7
179063	22	686987	687012	2	13	26	AC	6	7
179064	22	690904	690929	2	13	26	AC	11	12
179069	22	695526	695555	3	10	30	CTC	8	5
179070	22	696491	696504	2	7	14	AC	27	3
179075	22	710525	710556	2	16	32	TG	11	8
179077	22	714253	714270	2	9	18	TG	25	8
179079	22	716412	716443	2	16	32	TG	17	11
179083	22	720301	720318	2	9	18	TG	15	8
179084	22	720319	720334	2	8	16	AG	13	9
179092	22	734002	734019	2	9	18	CA	15	6
179093	22	737259	737292	2	17	34	CA	12	9
179099	22	751776	751791	2	8	16	TC	30	5
179108	22	769191	769206	2	8	16	GT	16	11
179110	22	772586	772605	2	10	20	GT	17	11
179116	22	776934	776949	2	8	16	TG	20	3
179117	22	778170	778209	4	10	40	ATAG	18	8
179118	22	779738	779757	2	10	20	TG	27	4
179121	22	782349	782374	2	13	26	CA	11	10

179123	22	795293	795310	2	9	18	CA	26	5
179124	22	799807	799836	3	10	30	CTG	26	8
179128	22	808684	808705	2	11	22	AC	25	11
179141	22	870231	870266	4	9	36	GTGC	13	13
179146	22	882287	882302	2	8	16	CA	11	9
179147	22	882305	882318	2	7	14	CA	16	8
179148	22	882472	882493	2	11	22	AC	16	9
179149	22	882651	882678	2	14	28	TG	16	11
179150	22	883666	883679	2	7	14	CA	19	8
179152	22	884830	884843	2	7	14	AC	17	4
179153	22	888931	888962	2	16	32	AC	13	12
179155	22	890879	890902	2	12	24	AC	13	8
179158	22	894925	894938	2	7	14	TC	27	5
179161	22	895972	895991	4	5	20	GACA	16	3
179162	22	898652	898695	2	22	44	TG	22	12
179166	22	903837	903864	2	14	28	CA	10	9
179167	22	903917	903940	2	12	24	CA	11	9
179168	22	904684	904711	2	14	28	AC	9	7
179169	22	904787	904800	2	7	14	TG	20	12
179170	22	904803	904818	2	8	16	TG	16	11
179171	22	904955	904982	2	14	28	CA	19	15
179173	22	906106	906126	3	7	21	TTC	23	3
179174	22	906286	906297	2	6	12	TC	15	6
179175	22	906370	906381	2	6	12	CT	22	3
179191	22	913534	913561	2	14	28	CA	12	10
179194	22	917405	917438	2	17	34	AC	9	12
179195	22	917827	917872	2	23	46	AC	7	7
179196	22	918051	918080	3	10	30	GGA	16	5
179198	22	918366	918393	2	14	28	GT	14	13
179199	22	918481	918508	2	14	28	CA	15	12
179205	22	923887	923904	2	9	18	AC	15	11
179206	22	924256	924287	2	16	32	TG	8	7
179207	22	924414	924425	2	6	12	AC	22	7
179208	22	924427	924444	2	9	18	CA	18	4
179211	22	924851	924866	2	8	16	CA	18	7
179212	22	924956	924969	2	7	14	CA	22	7
179213	22	925027	925060	2	17	34	TG	16	13
179214	22	925260	925293	2	17	34	TG	9	11
179216	22	925913	925928	2	8	16	GT	26	6
179218	22	926600	926611	2	6	12	GT	6	11
179221	22	927659	927686	2	14	28	GA	13	5
179223	22	928347	928376	2	15	30	TG	6	5
179228	22	929369	929384	4	4	16	GACA	7	3
179229	22	930893	930912	4	5	20	AAAG	6	3
179231	22	941874	941885	2	6	12	TG	27	4
179232	22	950737	950770	2	17	34	TG	16	7
179233	22	950894	950909	2	8	16	AC	22	5
179238	22	951415	951432	2	9	18	GT	7	7
179241	22	951657	951672	2	8	16	AC	28	3
179243	22	952885	952906	2	11	22	TG	13	8
179248	22	959821	959840	2	10	20	GT	20	10

179252	22	964736	964749	2	7	14	AC	20	5
179253	22	966005	966024	2	10	20	GT	21	6
179255	22	966923	966940	2	9	18	GT	21	8
179257	22	967552	967563	2	6	12	GT	28	4
179258	22	967645	967670	2	13	26	GT	14	11
179259	22	967870	967899	2	15	30	TG	12	8
179260	22	968229	968242	2	7	14	TC	28	4
179265	22	973520	973541	2	11	22	AC	11	5
179267	22	976471	976500	3	10	30	GGA	20	8
179270	22	978411	978424	2	7	14	TG	23	5
179271	22	978584	978607	2	12	24	AG	28	6
179272	22	979931	979962	2	16	32	AC	8	8
179273	22	980521	980536	2	8	16	GT	21	7
179276	22	982611	982622	2	6	12	CA	21	4
179277	22	982780	982807	2	14	28	TG	14	12
179279	22	982975	982986	2	6	12	GT	26	4
179287	22	994896	994925	2	15	30	GT	14	10
179288	22	995324	995349	2	13	26	AC	11	9
179289	22	995386	995399	2	7	14	GA	23	3
179293	22	998969	998980	2	6	12	GT	26	3
179297	22	1000450	1000467	3	6	18	GTA	26	5
179298	22	1001405	1001416	2	6	12	AG	12	6
179301	22	1002156	1002170	3	5	15	AAC	29	3
179303	22	1004906	1004939	2	17	34	CA	8	10
179304	22	1005373	1005396	4	6	24	AATA	23	3
179312	22	1010152	1010177	2	13	26	GA	16	4
179314	22	1011794	1011823	2	15	30	AC	8	7
179321	22	1017501	1017538	2	19	38	GT	12	12
179322	22	1018868	1018895	2	14	28	AC	23	17
179325	22	1023866	1023897	2	16	32	AC	10	5
179330	22	1040932	1040946	3	5	15	GGA	30	4
179332	22	1049988	1049999	2	6	12	CT	27	3
179342	22	1073196	1073219	2	12	24	GT	29	6
179343	22	1073351	1073364	2	7	14	AC	33	3
179344	22	1074292	1074303	2	6	12	TA	27	8
179345	22	1076534	1076545	2	6	12	GT	26	8
179346	22	1076704	1076719	2	8	16	TG	19	6
179347	22	1078232	1078249	3	6	18	GAT	29	4
179348	22	1078701	1078720	2	10	20	AG	10	9
179349	22	1081910	1081929	2	10	20	CA	18	11
179356	22	1089829	1089840	2	6	12	TC	23	10
179357	22	1089841	1089852	2	6	12	AC	23	10
179358	22	1097380	1097391	2	6	12	AC	24	4
179360	22	1098776	1098791	2	8	16	TG	21	7
179361	22	1098994	1099005	2	6	12	AC	10	5
179364	22	1100323	1100334	2	6	12	TG	23	3
179365	22	1100376	1100395	2	10	20	GT	12	8
179367	22	1100836	1100853	2	9	18	GT	7	5
179369	22	1101333	1101348	2	8	16	CA	16	4
179370	22	1101424	1101451	2	14	28	AC	19	11
179372	22	1102131	1102152	2	11	22	AC	19	3

179373	22	1103327	1103348	2	11	22	CA	17	6
179374	22	1104004	1104017	2	7	14	AC	12	6
179375	22	1104331	1104360	2	15	30	AC	13	11
179376	22	1104469	1104486	2	9	18	GT	22	5
179378	22	1105273	1105284	2	6	12	TG	23	3
179379	22	1106940	1106957	2	9	18	CA	27	11
179380	22	1107140	1107153	2	7	14	TG	6	3
179382	22	1108604	1108631	2	14	28	GT	10	10
179412	22	1135295	1135310	2	8	16	CA	25	4
179414	22	1140136	1140163	2	14	28	AC	11	13
179420	22	1140514	1140525	2	6	12	AC	17	6
179428	22	1159808	1159819	2	6	12	AC	23	4
179430	22	1163071	1163088	2	9	18	TG	15	8
179432	22	1163172	1163183	2	6	12	AC	24	5
179433	22	1163213	1163228	2	8	16	GT	21	4
179436	22	1163749	1163769	3	7	21	GGA	25	4
179437	22	1164145	1164162	2	9	18	GT	25	4
179445	22	1183708	1183721	2	7	14	CA	26	7
179446	22	1183846	1183859	2	7	14	CA	25	7
179449	22	1186663	1186682	2	10	20	GT	7	4
179457	22	1209555	1209576	2	11	22	AC	10	7
179464	22	1215020	1215035	2	8	16	AC	20	6
179468	22	1220202	1220219	2	9	18	CA	22	8
179469	22	1224615	1224634	4	5	20	TGAA	32	4
179470	22	1224777	1224802	2	13	26	GT	21	12
179473	22	1234239	1234256	2	9	18	AC	22	5
179475	22	1234381	1234398	2	9	18	TG	20	4
179477	22	1236612	1236625	2	7	14	AC	20	4
179479	22	1238270	1238305	2	18	36	GT	13	10
179480	22	1238768	1238781	2	7	14	AG	26	3
179481	22	1241423	1241440	2	9	18	CA	24	8
179482	22	1242276	1242305	2	15	30	GT	26	13
179484	22	1248407	1248426	2	10	20	TG	24	5
179490	22	1253922	1253939	2	9	18	AC	14	12
179492	22	1259837	1259858	2	11	22	TG	16	12
179494	22	1266866	1266915	2	25	50	CA	6	10
179495	22	1267031	1267052	2	11	22	CA	16	6
179497	22	1270192	1270203	2	6	12	TG	14	3
179499	22	1273202	1273233	2	16	32	TG	13	8
179501	22	1273768	1273781	2	7	14	GT	27	3
179503	22	1274433	1274450	2	9	18	TA	13	7
179507	22	1276695	1276712	2	9	18	CA	24	4
179508	22	1279001	1279042	2	21	42	CA	6	8
179509	22	1279701	1279720	2	10	20	TG	9	9
179511	22	1280232	1280243	2	6	12	TG	22	3
179512	22	1280313	1280332	4	5	20	AAAC	25	5
179513	22	1280657	1280678	2	11	22	CA	20	8
179514	22	1280727	1280748	2	11	22	AC	16	13
179520	22	1283646	1283669	2	12	24	CA	20	12
179527	22	1287347	1287364	2	9	18	GT	22	6
179530	22	1293145	1293156	2	6	12	AC	22	4

179531	22	1293380	1293406	3	9	27	TCC	15	3
179532	22	1294343	1294372	3	10	30	GGA	19	5
179534	22	1294720	1294755	2	18	36	TG	9	9
179535	22	1294933	1294952	2	10	20	TG	24	8
179537	22	1295703	1295741	3	13	39	GAT	19	9
179538	22	1296603	1296616	2	7	14	AC	22	4
179539	22	1296680	1296695	2	8	16	GT	6	3
179541	22	1300096	1300143	2	24	48	CA	14	10
179542	22	1301287	1301298	2	6	12	AG	13	3
179545	22	1305003	1305028	2	13	26	TG	13	10
179547	22	1306219	1306260	2	21	42	AC	7	8
179554	22	1310698	1310727	2	15	30	TG	15	11
179563	22	1321358	1321381	4	6	24	CTGT	26	13
179571	22	1346834	1346857	3	8	24	TCC	21	5
179573	22	1347176	1347189	2	7	14	GT	24	3
179582	22	1356318	1356349	2	16	32	AC	6	6
179583	22	1358506	1358533	4	7	28	CATT	23	9
179584	22	1367142	1367167	2	13	26	GT	13	8
179585	22	1374065	1374110	2	23	46	AC	12	11
179586	22	1380779	1380816	2	19	38	AC	20	15
179589	22	1404584	1404595	2	6	12	TG	25	4
179590	22	1408684	1408703	2	10	20	TG	24	7
179591	22	1413017	1413028	2	6	12	GT	28	4
179592	22	1413646	1413663	2	9	18	GT	22	4
179595	22	1415237	1415274	2	19	38	GT	19	13
179599	22	1417743	1417756	2	7	14	AC	9	3
179605	22	1425710	1425725	2	8	16	GT	24	9
179606	22	1425986	1426001	2	8	16	GT	32	4
179607	22	1430703	1430728	2	13	26	AC	15	7
179613	22	1441797	1441816	2	10	20	TG	10	13
179623	22	1448471	1448510	4	10	40	AAAG	17	7
179627	22	1458169	1458198	2	15	30	AC	10	11
179630	22	1462257	1462271	3	5	15	TTC	21	3
179635	22	1467807	1467824	2	9	18	CA	21	7
179636	22	1468611	1468628	2	9	18	GT	18	7
179640	22	1471115	1471138	2	12	24	CA	11	10
179641	22	1471214	1471237	2	12	24	TG	19	9
179646	22	1476810	1476847	2	19	38	AC	12	9
179653	22	1485114	1485141	2	14	28	CA	9	9
179656	22	1486826	1486861	2	18	36	TG	10	8
179663	22	1491351	1491386	2	18	36	TG	9	6
179665	22	1493128	1493155	4	7	28	CTGT	33	6
179666	22	1493535	1493556	2	11	22	TG	14	4
179667	22	1495194	1495227	2	17	34	AC	21	17
179668	22	1495545	1495580	2	18	36	AC	8	8
179669	22	1495712	1495729	2	9	18	GT	14	8
179670	22	1495813	1495826	2	7	14	TG	14	11
179672	22	1497121	1497140	2	10	20	CA	9	7
179675	22	1500823	1500856	2	17	34	AC	11	9
179677	22	1510758	1510803	2	23	46	TG	12	10
179681	22	1516423	1516448	2	13	26	CA	12	10

179682	22	1519017	1519034	2	9	18	TG	19	5
179683	22	1519773	1519796	2	12	24	GT	12	8
179684	22	1521329	1521368	2	20	40	TG	9	12
179691	22	1526857	1526876	4	5	20	TTTA	13	4
179694	22	1535565	1535588	3	8	24	CTG	31	8
179695	22	1538774	1538793	2	10	20	TA	16	10
179696	22	1543026	1543045	2	10	20	GT	8	5
179697	22	1543209	1543236	2	14	28	CA	17	9
179698	22	1544884	1544897	2	7	14	AC	25	7
179704	22	1549766	1549797	2	16	32	CT	17	4
179707	22	1550526	1550571	2	23	46	TG	7	5
179708	22	1554062	1554081	2	10	20	CA	14	4
179710	22	1559050	1559067	2	9	18	CA	20	10
179715	22	1566311	1566340	2	15	30	AC	13	11
179722	22	1574616	1574631	2	8	16	GT	25	4
179723	22	1575270	1575297	2	14	28	TG	17	10
179724	22	1576329	1576356	2	14	28	AC	19	11
179728	22	1585238	1585258	3	7	21	TAT	9	7
179734	22	1593491	1593504	2	7	14	CA	25	4
179739	22	1599104	1599121	2	9	18	GT	22	6
179744	22	1603372	1603399	2	14	28	CT	19	7
179754	22	1608011	1608042	2	16	32	TG	16	9
179755	22	1609372	1609387	4	4	16	GCTG	30	3
179756	22	1610258	1610291	2	17	34	GT	9	11
179763	22	1617488	1617505	2	9	18	AC	23	13
179764	22	1619579	1619594	2	8	16	AC	22	7
179767	22	1622760	1622773	2	7	14	CA	27	3
179769	22	1622879	1622890	2	6	12	TG	25	3
179772	22	1630294	1630309	4	4	16	AAAC	20	3
179773	22	1633083	1633106	2	12	24	GT	13	7
179777	22	1640929	1640954	2	13	26	GT	16	10
179778	22	1644719	1644742	2	12	24	GT	16	8
179779	22	1644836	1644849	2	7	14	GT	16	4
179785	22	1652919	1652934	2	8	16	TA	10	4
179790	22	1656959	1656973	3	5	15	GCA	24	3
179791	22	1657040	1657063	2	12	24	GT	13	9
179792	22	1661651	1661674	4	6	24	GGAG	10	3
179794	22	1662982	1662997	2	8	16	CA	24	3
179795	22	1665625	1665646	2	11	22	AC	12	11
179801	22	1670261	1670282	2	11	22	CA	19	9
179802	22	1671029	1671054	2	13	26	TG	9	9
179803	22	1674964	1675007	2	22	44	GT	28	10
179805	22	1675207	1675222	2	8	16	AC	24	10
179806	22	1680332	1680347	2	8	16	GA	6	3
179809	22	1685792	1685809	3	6	18	TCT	17	6
179810	22	1686007	1686022	2	8	16	CA	25	5
179812	22	1687874	1687899	2	13	26	TG	21	8
179813	22	1689925	1689944	2	10	20	GT	17	9
179817	22	1692253	1692276	2	12	24	GT	12	4
179818	22	1692315	1692332	2	9	18	TC	14	6
179819	22	1695780	1695831	2	26	52	GT	7	7

179823	22	1699664	1699691	4	7	28	GGTT	26	4
179825	22	1703169	1703186	2	9	18	CA	23	6
179830	22	1707524	1707563	2	20	40	TG	8	13
179831	22	1707714	1707745	2	16	32	CA	11	6
179844	22	1721398	1721421	4	6	24	ATTT	27	5
179847	22	1724976	1724991	2	8	16	TC	26	5
179849	22	1736177	1736194	2	9	18	TC	18	5
179851	22	1740658	1740681	2	12	24	GT	17	9
179853	22	1742776	1742799	2	12	24	AC	17	5
179863	22	1759350	1759361	2	6	12	CA	24	3
179868	22	1768771	1768790	2	10	20	AC	12	9
179870	22	1769472	1769515	2	22	44	GT	11	11
179877	22	1782059	1782078	4	5	20	AAGA	21	6
179890	22	1799087	1799104	2	9	18	GT	18	7
179892	22	1799735	1799748	2	7	14	AC	22	4
179894	22	1799904	1799915	2	6	12	CA	20	6
179896	22	1801962	1801985	2	12	24	AC	15	10
179898	22	1803890	1803905	2	8	16	GT	14	3
179900	22	1806025	1806078	2	27	54	GT	6	9
179908	22	1824402	1824419	2	9	18	CA	27	4
179909	22	1824535	1824555	3	7	21	CAG	28	3
179910	22	1826564	1826577	2	7	14	CA	22	5
179911	22	1828627	1828654	2	14	28	CA	7	11
179914	22	1831345	1831356	2	6	12	GA	22	8
179917	22	1832857	1832886	2	15	30	AC	12	11
179919	22	1833127	1833140	2	7	14	CA	18	3
179921	22	1834630	1834657	2	14	28	AC	14	16
179926	22	1842978	1843037	2	30	60	CA	20	7
179929	22	1844672	1844687	2	8	16	CT	28	9
179930	22	1845219	1845232	2	7	14	GT	20	4
179932	22	1846897	1846910	2	7	14	AC	22	4
179933	22	1847564	1847587	4	6	24	TTTA	10	8
179942	22	1859235	1859290	2	28	56	AC	6	7
179943	22	1859412	1859469	2	29	58	CA	16	8
179944	22	1859607	1859630	2	12	24	CA	14	10
179947	22	1860010	1860021	2	6	12	CA	19	10
179950	22	1860855	1860886	2	16	32	CA	11	13
179951	22	1861059	1861086	2	14	28	CA	9	12
179952	22	1861158	1861191	2	17	34	AC	8	6
179956	22	1865705	1865730	2	13	26	AC	9	8
179958	22	1868217	1868237	3	7	21	AAG	22	6
179961	22	1869838	1869873	2	18	36	TC	14	12
179965	22	1875594	1875625	2	16	32	GA	7	10
179971	22	1880840	1880851	2	6	12	GT	6	6
179972	22	1887245	1887272	2	14	28	TG	19	11
179973	22	1887458	1887511	2	27	54	AC	14	8
179974	22	1887664	1887677	2	7	14	CA	27	10
179975	22	1887810	1887821	2	6	12	CA	6	9
179976	22	1889473	1889500	2	14	28	CA	8	11
179978	22	1893465	1893478	2	7	14	CA	25	5
179979	22	1894487	1894508	2	11	22	TG	19	11

179980	22	1894659	1894690	2	16	32	GT	10	4
179981	22	1894845	1894860	2	8	16	GT	24	12
179982	22	1897199	1897213	3	5	15	TGT	30	3
179983	22	1899404	1899433	3	10	30	TTG	33	5
179984	22	1900429	1900450	2	11	22	AC	13	10
179988	22	1901097	1901110	2	7	14	TA	18	3
179992	22	1907295	1907314	2	10	20	CT	18	5
179993	22	1907554	1907571	2	9	18	GA	16	6
179995	22	1913061	1913074	2	7	14	TC	18	3
179998	22	1918201	1918222	2	11	22	GT	18	10
180004	22	1926441	1926460	2	10	20	AC	19	10
180006	22	1930571	1930586	2	8	16	GT	17	9
180009	22	1937959	1937988	2	15	30	AC	12	14
180010	22	1938134	1938151	2	9	18	GT	12	6
180012	22	1938314	1938341	2	14	28	TG	21	17
180015	22	1943407	1943422	4	4	16	CTGT	20	6
180016	22	1943769	1943788	2	10	20	TG	18	8
180021	22	1949612	1949631	2	10	20	AC	9	5
180023	22	1951317	1951340	2	12	24	CA	8	8
180025	22	1951477	1951488	2	6	12	AC	31	3
180029	22	1957332	1957351	2	10	20	CA	18	6
180041	22	1979346	1979365	2	10	20	GT	10	9
180047	22	1988306	1988325	2	10	20	GT	8	7
180056	22	2004115	2004134	2	10	20	CA	18	5
180064	22	2018435	2018480	2	23	46	GT	9	11
180065	22	2018800	2018813	2	7	14	GT	24	6
180067	22	2019932	2019947	4	4	16	CCTG	29	3
180068	22	2020958	2020977	2	10	20	GT	14	15
180074	22	2029568	2029583	2	8	16	AC	15	7
180078	22	2031563	2031588	2	13	26	CA	25	6
180080	22	2035376	2035407	2	16	32	TG	22	7
180081	22	2037110	2037125	4	4	16	TTTA	19	3
180082	22	2050809	2050860	2	26	52	GT	11	9
180083	22	2051861	2051872	2	6	12	AG	24	4
180084	22	2052171	2052182	2	6	12	GT	33	3
180085	22	2052343	2052360	2	9	18	TG	16	6
180088	22	2053933	2053962	2	15	30	AC	11	7
180090	22	2060264	2060275	2	6	12	GA	31	3
180091	22	2063820	2063839	2	10	20	AC	16	8
180092	22	2063943	2063968	2	13	26	AC	17	11
180093	22	2068228	2068245	2	9	18	AG	21	13
180094	22	2068423	2068456	2	17	34	TG	11	9
180095	22	2070076	2070095	2	10	20	AG	18	4
180096	22	2070129	2070142	2	7	14	TC	33	3
180098	22	2071824	2071849	2	13	26	GT	15	11
180101	22	2073864	2073877	2	7	14	CA	22	5
180102	22	2073962	2073981	2	10	20	AG	20	5
180103	22	2074299	2074336	2	19	38	TG	12	11
180105	22	2075471	2075486	4	4	16	AATG	34	4
180106	22	2075775	2075796	2	11	22	CA	14	10
180109	22	2076416	2076431	2	8	16	TG	25	10

180110	22	2076517	2076528	2	6	12	AC	23	3
180111	22	2080256	2080267	2	6	12	GT	22	3
180112	22	2081010	2081023	2	7	14	GT	22	9
180113	22	2081027	2081040	2	7	14	TG	14	8
180114	22	2081139	2081152	2	7	14	CA	28	6
180115	22	2081215	2081238	2	12	24	CA	12	12
180118	22	2084480	2084509	2	15	30	TG	13	5
180119	22	2084639	2084654	2	8	16	TG	23	3
180123	22	2086183	2086212	2	15	30	TG	9	8
180124	22	2086313	2086326	2	7	14	AC	25	9
180128	22	2091523	2091544	2	11	22	TG	12	12
180129	22	2091649	2091684	2	18	36	TG	18	13
180131	22	2094725	2094745	3	7	21	CCT	17	6
180132	22	2094805	2094844	2	20	40	TC	10	10
180133	22	2095021	2095038	2	9	18	TG	13	9
180145	22	2104845	2104864	2	10	20	AC	8	6
180155	22	2111415	2111440	2	13	26	TG	14	6
180156	22	2114314	2114349	2	18	36	CA	12	11
180157	22	2116103	2116120	2	9	18	GT	17	10
180158	22	2117880	2117899	2	10	20	CA	22	5
180159	22	2118021	2118042	2	11	22	CA	19	5
180168	22	2123447	2123464	2	9	18	GA	25	5
180170	22	2126294	2126311	2	9	18	CA	21	9
180174	22	2128227	2128242	2	8	16	AC	13	9
180175	22	2128589	2128620	2	16	32	CA	11	10
180176	22	2130160	2130179	2	10	20	CA	22	5
180177	22	2130427	2130454	2	14	28	CA	23	8
180181	22	2132555	2132578	2	12	24	TG	14	10
180182	22	2132697	2132722	2	13	26	TG	20	13
180183	22	2133503	2133516	2	7	14	CT	21	3
180184	22	2133538	2133563	2	13	26	AC	23	6
180187	22	2135505	2135530	2	13	26	TG	21	9
180188	22	2135697	2135728	2	16	32	AC	17	14
180189	22	2137128	2137145	3	6	18	TCC	27	3
180192	22	2140696	2140717	2	11	22	GT	23	11
180193	22	2141133	2141160	2	14	28	AC	21	9
180194	22	2141328	2141341	2	7	14	CA	23	10
180198	22	2149739	2149776	2	19	38	CA	18	13
180199	22	2149904	2149923	2	10	20	GT	21	14
180200	22	2151588	2151629	2	21	42	TG	7	6
180202	22	2153196	2153221	2	13	26	TG	10	5
180203	22	2153356	2153391	2	18	36	TG	18	7
180208	22	2158228	2158245	2	9	18	AC	17	12
180211	22	2160325	2160336	2	6	12	CA	32	7
180213	22	2160647	2160667	3	7	21	CTT	16	4
180214	22	2161072	2161097	2	13	26	GT	24	9
180215	22	2164823	2164874	2	26	52	TG	14	10
180216	22	2165015	2165026	2	6	12	GT	29	3
180217	22	2165265	2165280	2	8	16	TG	22	3
180219	22	2170237	2170250	2	7	14	AC	24	4
180220	22	2170376	2170407	2	16	32	CA	26	10

180222	22	2170817	2170844	2	14	28	CA	14	6
180223	22	2170953	2170986	2	17	34	AC	7	7
180228	22	2180946	2180965	2	10	20	GT	12	8
180236	22	2187406	2187441	2	18	36	TG	15	11
180240	22	2189363	2189374	2	6	12	AC	30	3
180241	22	2190823	2190834	2	6	12	AC	24	3
180242	22	2191002	2191023	2	11	22	CA	16	3
180245	22	2198502	2198541	2	20	40	GT	6	7
180249	22	2198974	2198987	2	7	14	CA	7	4
180257	22	2214577	2214592	2	8	16	TG	18	3
180260	22	2214803	2214818	2	8	16	GT	22	6
180261	22	2225218	2225241	2	12	24	AC	19	10
180264	22	2233086	2233117	2	16	32	TC	14	8
180265	22	2236278	2236291	2	7	14	AC	7	9
180266	22	2236830	2236849	4	5	20	CAGT	28	6
180269	22	2242960	2242977	2	9	18	TG	16	11
180270	22	2245380	2245397	2	9	18	GT	23	4
180271	22	2246573	2246592	2	10	20	AC	23	5
180281	22	2263593	2263612	2	10	20	CA	27	7
180282	22	2264496	2264519	2	12	24	CT	24	6
180283	22	2265019	2265070	4	13	52	TATC	14	10
180285	22	2272230	2272247	3	6	18	TGT	20	3
180286	22	2280619	2280630	2	6	12	TA	18	5
180291	22	2300699	2300734	4	9	36	ATCT	19	10
180292	22	2300990	2301013	3	8	24	CCA	11	6
180294	22	2306606	2306617	2	6	12	GT	17	6
180295	22	2308020	2308035	2	8	16	AC	19	5
180302	22	2322407	2322422	2	8	16	GT	17	5
180303	22	2322717	2322728	2	6	12	GT	14	4
180305	22	2330120	2330133	2	7	14	AC	9	5
180307	22	2330174	2330201	2	14	28	AC	7	7
180309	22	2330809	2330824	2	8	16	GT	15	4
180310	22	2331608	2331625	2	9	18	GT	19	7
180311	22	2333284	2333301	3	6	18	TGC	26	5
180312	22	2333651	2333662	2	6	12	CA	21	4
180314	22	2335968	2336015	2	24	48	AC	11	12
180319	22	2339386	2339425	2	20	40	GT	14	14
180324	22	2346159	2346178	2	10	20	GT	18	4
180326	22	2348074	2348107	2	17	34	TG	8	10
180327	22	2348216	2348253	2	19	38	CA	13	16
180331	22	2356546	2356587	2	21	42	GT	9	12
180332	22	2356972	2356991	2	10	20	CA	20	10
180334	22	2357393	2357424	2	16	32	AC	9	7
180335	22	2357804	2357827	2	12	24	TG	8	7
180336	22	2359837	2359866	2	15	30	TG	9	10
180338	22	2359991	2360010	2	10	20	TG	8	11
180339	22	2360053	2360070	2	9	18	TG	12	6
180340	22	2360186	2360201	2	8	16	CA	20	14
180342	22	2363415	2363432	2	9	18	AC	8	8
180343	22	2363542	2363557	2	8	16	AC	24	8
180344	22	2365821	2365834	2	7	14	AC	29	5

180345	22	2371862	2371877	2	8	16	AC	12	4
180347	22	2374814	2374837	4	6	24	TCCA	27	3
180348	22	2375637	2375690	2	27	54	GT	13	8
180351	22	2403211	2403226	2	8	16	CA	22	12
180353	22	2403394	2403441	2	24	48	AC	8	10
180355	22	2403802	2403815	2	7	14	CA	19	3
180363	22	2412772	2412783	2	6	12	TG	32	3
180364	22	2413071	2413090	2	10	20	AC	20	10
180365	22	2414490	2414533	2	22	44	AC	14	12
180367	22	2415992	2416009	2	9	18	AC	6	5
180369	22	2416477	2416510	2	17	34	CA	9	7
180373	22	2421674	2421689	2	8	16	GT	22	7
180374	22	2422997	2423030	2	17	34	CA	8	8
180380	22	2426468	2426499	2	16	32	TG	14	9
180385	22	2432154	2432168	3	5	15	CAG	28	4
180386	22	2432327	2432344	2	9	18	TC	21	4
180387	22	2432544	2432555	2	6	12	GT	26	10
180389	22	2435147	2435180	2	17	34	AC	15	15
180391	22	2440207	2440222	2	8	16	TC	20	4
180393	22	2445265	2445294	3	10	30	TGA	24	7
180394	22	2445412	2445441	3	10	30	GCT	29	12
180395	22	2446736	2446761	2	13	26	TC	16	7
180396	22	2447273	2447296	2	12	24	CA	14	5
180397	22	2447717	2447746	2	15	30	TG	15	6
180398	22	2449676	2449697	2	11	22	TG	17	7
180399	22	2449782	2449797	2	8	16	GT	16	5
180402	22	2474486	2474511	2	13	26	CA	16	8
180404	22	2482909	2482929	3	7	21	AGA	24	6
180406	22	2489512	2489529	2	9	18	AC	16	4
180408	22	2490618	2490685	2	34	68	GT	11	7
180411	22	2493956	2493977	2	11	22	GT	26	4
180415	22	2501585	2501608	2	12	24	AC	15	9
180420	22	2507594	2507625	2	16	32	TG	11	12
180422	22	2507943	2507960	2	9	18	TG	8	8
180424	22	2509260	2509273	2	7	14	GA	20	7
180427	22	2512731	2512760	2	15	30	AC	12	7
180429	22	2516761	2516776	2	8	16	GT	19	4
180433	22	2528528	2528563	2	18	36	GT	15	8
180434	22	2528687	2528712	2	13	26	GT	12	9
180435	22	2528890	2528933	2	22	44	CA	11	8
180442	22	2536243	2536274	2	16	32	AC	16	10
180447	22	2545092	2545105	2	7	14	GA	31	5
180448	22	2548409	2548432	3	8	24	CTC	19	4
180449	22	2548546	2548577	2	16	32	GT	7	7
180450	22	2550180	2550195	2	8	16	AG	28	5
180454	22	2553612	2553629	2	9	18	TG	8	8
180457	22	2554420	2554479	4	15	60	GATA	17	15
180459	22	2556972	2556995	2	12	24	TG	15	14
180463	22	2559213	2559246	2	17	34	TG	9	12
180466	22	2562422	2562435	2	7	14	AC	15	4
180468	22	2562688	2562713	2	13	26	TG	22	8

180469	22	2563875	2563898	2	12	24	GT	14	6
180470	22	2564939	2564982	2	22	44	AC	13	10
180475	22	2570153	2570164	2	6	12	GT	28	3
180476	22	2570333	2570344	2	6	12	TG	26	3
180479	22	2574802	2574821	2	10	20	TG	15	10
180480	22	2574925	2574948	2	12	24	TG	13	12
180481	22	2576978	2577007	2	15	30	GT	17	8
180483	22	2580037	2580058	2	11	22	CA	18	8
180486	22	2592271	2592310	2	20	40	TG	6	9
180490	22	2596267	2596284	3	6	18	GAG	19	7
180491	22	2600534	2600561	4	7	28	CCAT	27	3
180493	22	2604145	2604182	2	19	38	CA	9	10
180507	22	2637869	2637884	2	8	16	CA	14	3
180509	22	2638677	2638716	2	20	40	GT	7	7
180510	22	2642274	2642300	3	9	27	TCT	10	11
180512	22	2644262	2644275	2	7	14	CA	23	9
180513	22	2646734	2646745	2	6	12	AC	16	3
180514	22	2646784	2646809	2	13	26	CA	7	7
180516	22	2649065	2649098	2	17	34	GT	10	6
180518	22	2651026	2651043	2	9	18	CA	17	3
180519	22	2651193	2651212	2	10	20	GT	21	6
180521	22	2651956	2651997	2	21	42	CA	14	11
180523	22	2657953	2657992	4	10	40	ATAG	20	13
180527	22	2675968	2675989	2	11	22	CA	21	10
180531	22	2681553	2681604	2	26	52	TG	11	8
180533	22	2682207	2682264	2	29	58	CA	8	11
180540	22	2686237	2686264	2	14	28	GT	9	8
180545	22	2703936	2703980	3	15	45	TGA	26	17
180547	22	2705259	2705272	2	7	14	CT	14	5
180553	22	2706809	2706826	3	6	18	CTC	20	8
180557	22	2707116	2707131	2	8	16	AC	20	8
180559	22	2707956	2707983	2	14	28	AC	9	9
180563	22	2710728	2710748	3	7	21	ATT	15	10
180565	22	2711062	2711083	2	11	22	CA	9	9
180566	22	2711311	2711331	3	7	21	GAG	21	6
180567	22	2712177	2712194	2	9	18	AT	18	4
180569	22	2713288	2713305	3	6	18	CTC	16	6
180570	22	2713618	2713631	2	7	14	AG	25	4
180574	22	2718347	2718358	2	6	12	CT	24	3
180576	22	2727351	2727362	2	6	12	TG	13	6
180581	22	2733129	2733144	2	8	16	AC	7	6
180583	22	2735774	2735805	2	16	32	GT	11	11
180585	22	2736107	2736130	3	8	24	CTC	15	12
180586	22	2736421	2736441	3	7	21	CCT	23	3
180588	22	2737565	2737576	2	6	12	AC	25	4
180589	22	2737884	2737927	2	22	44	GT	11	15
180593	22	2739814	2739843	2	15	30	CA	14	9
180594	22	2740118	2740153	2	18	36	AC	13	11
180599	22	2747146	2747161	2	8	16	AC	20	4
180602	22	2752237	2752250	2	7	14	CA	25	3
180603	22	2752305	2752328	2	12	24	CA	10	4

180610	22	2756009	2756032	2	12	24	AC	11	4
180611	22	2757261	2757296	2	18	36	AC	12	8
180612	22	2757482	2757497	2	8	16	CA	17	10
180613	22	2757499	2757512	2	7	14	AC	16	8
180614	22	2757612	2757637	2	13	26	CA	13	16
180616	22	2758170	2758189	2	10	20	TG	13	8
180620	22	2759156	2759179	2	12	24	GA	16	8
180624	22	2759738	2759759	2	11	22	AC	13	10
180626	22	2761901	2761914	2	7	14	TG	27	3
180627	22	2762356	2762373	2	9	18	CA	29	6
180628	22	2762561	2762580	2	10	20	GA	23	7
180629	22	2762581	2762592	2	6	12	GT	24	10
180630	22	2762695	2762712	2	9	18	GT	20	6
180632	22	2763034	2763055	2	11	22	GT	18	12
180637	22	2763624	2763639	2	8	16	AC	15	3
180638	22	2763732	2763749	2	9	18	CA	24	7
180639	22	2763863	2763884	2	11	22	AC	23	9
180640	22	2764021	2764038	2	9	18	GT	24	7
180641	22	2765327	2765338	2	6	12	GT	24	3
180644	22	2767034	2767048	3	5	15	GGA	10	6
180646	22	2768029	2768046	2	9	18	TG	12	8
180647	22	2768256	2768275	2	10	20	CA	20	8
180650	22	2769446	2769479	2	17	34	GT	12	8
180651	22	2769540	2769555	2	8	16	GT	18	3
180653	22	2769693	2769714	2	11	22	TG	21	6
180655	22	2771551	2771582	2	16	32	AC	19	11
180656	22	2771835	2771850	2	8	16	TG	16	10
180659	22	2774924	2774939	2	8	16	TG	7	6
180660	22	2775654	2775681	2	14	28	CA	10	8
180662	22	2776186	2776215	2	15	30	TG	15	9
180664	22	2776837	2776854	2	9	18	GT	28	4
180666	22	2777948	2777965	2	9	18	AC	18	9
180669	22	2780027	2780042	2	8	16	CT	18	3
180672	22	2781663	2781692	2	15	30	TG	15	15
180681	22	2789277	2789298	2	11	22	AG	14	6
180686	22	2791933	2791950	2	9	18	AC	16	3
180688	22	2794435	2794472	2	19	38	AC	12	7
180689	22	2794757	2794778	2	11	22	AC	18	5
180691	22	2796601	2796628	2	14	28	GT	18	9
180697	22	2802614	2802641	2	14	28	AC	8	8
180698	22	2805505	2805520	2	8	16	GA	16	3
180701	22	2806815	2806846	4	8	32	ATAC	18	9
180702	22	2806950	2806975	2	13	26	AC	10	12
180703	22	2807314	2807331	2	9	18	AC	21	15
180711	22	2810458	2810489	2	16	32	AC	7	10
180712	22	2810653	2810674	2	11	22	CA	9	7
180713	22	2810709	2810720	2	6	12	AC	20	5
180714	22	2811940	2811955	2	8	16	AC	16	5
180722	22	2815120	2815145	2	13	26	GT	6	7
180724	22	2816341	2816354	2	7	14	AC	16	5
180726	22	2817127	2817144	3	6	18	CTG	19	3

180730	22	2819001	2819020	2	10	20	CA	23	8
180737	22	2821238	2821252	3	5	15	AAG	21	3
180740	22	2823112	2823126	3	5	15	AAT	12	3
180741	22	2823308	2823331	3	8	24	ATA	19	10
180743	22	2823977	2823992	2	8	16	GT	12	5
180748	22	2826498	2826525	2	14	28	AC	16	9
180751	22	2828022	2828051	3	10	30	GAG	20	7
180752	22	2828229	2828256	2	14	28	AC	19	11
180753	22	2828448	2828471	3	8	24	ATA	19	6
180754	22	2829310	2829336	3	9	27	GCT	22	6
180755	22	2829682	2829693	2	6	12	GT	14	6
180756	22	2830731	2830772	2	21	42	TG	15	11
180757	22	2830880	2830909	2	15	30	AC	15	10
180762	22	2834388	2834419	2	16	32	CA	18	6
180765	22	2836779	2836792	2	7	14	AC	18	4
180769	22	2839082	2839103	2	11	22	CA	8	9
180774	22	2841658	2841678	3	7	21	GAG	8	5
180780	22	2848224	2848251	2	14	28	AC	21	8
180781	22	2848296	2848329	2	17	34	CA	18	10
180783	22	2849743	2849772	3	10	30	AGA	19	9
180784	22	2852323	2852358	2	18	36	CA	14	13
180786	22	2857330	2857345	2	8	16	TG	16	5
180787	22	2857611	2857640	2	15	30	TG	19	10
180792	22	2870690	2870713	3	8	24	CTC	13	6
180793	22	2870949	2870964	2	8	16	AC	27	3
180794	22	2871139	2871156	2	9	18	CA	20	6
180798	22	2873731	2873754	4	6	24	TTCT	32	3
180803	22	2875709	2875732	2	12	24	AC	14	10
180810	22	2887412	2887426	3	5	15	GAG	26	7
180812	22	2889100	2889121	2	11	22	TG	11	13
180817	22	2896288	2896311	2	12	24	GT	10	11
180819	22	2898031	2898054	2	12	24	TG	21	9
180821	22	2903480	2903503	2	12	24	AC	20	6
180829	22	2905230	2905275	2	23	46	AC	7	9
180831	22	2907369	2907388	2	10	20	AC	13	4
180834	22	2911177	2911196	2	10	20	AG	15	8
180836	22	2912530	2912559	2	15	30	TG	7	9
180838	22	2915451	2915462	2	6	12	AG	16	4
180839	22	2921875	2921892	3	6	18	TGT	23	5
180842	22	2926280	2926307	2	14	28	AC	13	9
180845	22	2932645	2932660	2	8	16	CA	24	3
180847	22	2936682	2936721	2	20	40	CA	8	11
180849	22	2948462	2948473	2	6	12	TG	20	3
180853	22	2953687	2953704	2	9	18	AC	19	6
180860	22	2958587	2958604	2	9	18	GT	26	8
180861	22	2959252	2959287	2	18	36	CA	6	10
180867	22	2965745	2965760	4	4	16	ATTG	14	6
180870	22	2967739	2967764	2	13	26	GA	19	11
180872	22	2967979	2967990	2	6	12	AG	24	3
180875	22	2972022	2972037	2	8	16	CA	18	3
180878	22	2974586	2974621	2	18	36	GT	9	7

180880	22	2978485	2978510	2	13	26	GT	21	16
180881	22	2978658	2978683	2	13	26	TG	9	6
180883	22	2978813	2978836	2	12	24	CA	12	6
180884	22	2980369	2980402	2	17	34	CA	18	14
180887	22	2985143	2985160	3	6	18	CCT	19	3
180888	22	2985325	2985340	2	8	16	AC	16	6
180900	22	2994067	2994090	2	12	24	GT	18	8
180903	22	2996376	2996409	2	17	34	GT	14	10
180906	22	2998827	2998840	2	7	14	GA	24	5
180907	22	2999400	2999417	2	9	18	AT	16	7
180914	22	3007808	3007829	2	11	22	TG	23	10
180918	22	3017358	3017371	2	7	14	CA	21	6
180919	22	3019975	3019988	2	7	14	CA	22	3
180921	22	3025202	3025225	3	8	24	TCC	26	4
180928	22	3034920	3034951	2	16	32	AC	16	15
180929	22	3035160	3035175	2	8	16	AT	10	3
180930	22	3039246	3039263	3	6	18	CTT	24	4
180931	22	3039470	3039493	3	8	24	TCT	26	6
180933	22	3039622	3039675	3	18	54	CTT	16	9
180934	22	3041808	3041837	2	15	30	CA	6	9
180937	22	3048067	3048086	2	10	20	CA	17	12
180939	22	3050633	3050646	2	7	14	AG	26	4
180943	22	3055956	3055971	4	4	16	GCGT	30	7
180945	22	3057443	3057468	2	13	26	GT	15	6
180954	22	3070102	3070121	2	10	20	TC	21	9
180955	22	3070430	3070451	2	11	22	CA	14	11
180957	22	3077394	3077447	2	27	54	TG	9	12
180960	22	3082083	3082124	2	21	42	AC	10	11
180962	22	3085092	3085111	2	10	20	CA	17	9
180963	22	3089832	3089843	2	6	12	TG	29	5
180964	22	3094322	3094351	2	15	30	AC	14	10
180965	22	3094404	3094415	2	6	12	AC	21	4
180966	22	3094417	3094428	2	6	12	CA	22	4
180968	22	3096912	3096937	2	13	26	TG	21	8
180971	22	3100378	3100395	3	6	18	GCA	24	3
180972	22	3100686	3100707	2	11	22	CA	12	10
180973	22	3100805	3100824	2	10	20	TG	21	9
180980	22	3111023	3111040	2	9	18	CA	29	3
180983	22	3119797	3119814	2	9	18	GT	24	7
180988	22	3127016	3127051	2	18	36	CA	10	6
180990	22	3130705	3130724	2	10	20	CA	21	8
180991	22	3131143	3131170	2	14	28	AC	22	11
180993	22	3132935	3132948	2	7	14	TG	22	4
180995	22	3133709	3133730	2	11	22	GT	18	10
180998	22	3138381	3138398	2	9	18	CA	21	8
181001	22	3138564	3138581	2	9	18	TG	23	8
181004	22	3141719	3141742	2	12	24	AC	16	8
181005	22	3142255	3142282	2	14	28	TG	18	10
181009	22	3144918	3144931	2	7	14	GT	20	9
181018	22	3155209	3155234	2	13	26	GT	18	8
181023	22	3170814	3170855	2	21	42	TG	7	8

181024	22	3172022	3172037	2	8	16	GT	16	3
181025	22	3172981	3173018	2	19	38	CA	10	11
181028	22	3179205	3179232	2	14	28	GT	23	9
181032	22	3185196	3185215	2	10	20	AC	12	8
181036	22	3204956	3204967	2	6	12	AG	29	3
181037	22	3205183	3205222	2	20	40	GT	9	13
181041	22	3208536	3208547	2	6	12	CA	24	3
181044	22	3210783	3210794	2	6	12	GT	22	3
181046	22	3212666	3212679	2	7	14	GT	24	4
181048	22	3218392	3218409	3	6	18	AGC	29	8
181049	22	3218521	3218540	2	10	20	TG	22	7
181051	22	3219000	3219025	2	13	26	CT	13	9
181052	22	3219347	3219372	2	13	26	CA	17	13
181056	22	3225702	3225723	2	11	22	AC	16	3
181057	22	3226215	3226238	2	12	24	CA	10	8
181058	22	3227659	3227680	2	11	22	CA	12	12
181059	22	3227827	3227852	2	13	26	AC	7	8
181060	22	3228377	3228400	2	12	24	CA	19	6
181062	22	3229789	3229804	2	8	16	TG	14	3
181064	22	3232439	3232459	3	7	21	CAC	25	4
181066	22	3233020	3233041	2	11	22	TG	18	9
181069	22	3233320	3233331	2	6	12	GT	33	4
181071	22	3233612	3233627	2	8	16	AC	20	5
181072	22	3234105	3234122	2	9	18	CA	21	5
181077	22	3242155	3242178	3	8	24	CAT	24	4
181079	22	3242885	3242916	2	16	32	AC	20	9
181080	22	3244016	3244055	2	20	40	CA	6	8
181082	22	3244504	3244539	2	18	36	AC	11	12
181083	22	3245766	3245791	2	13	26	GT	13	12
181100	22	3257687	3257698	2	6	12	AC	14	10
181101	22	3257831	3257842	2	6	12	TG	22	5
181102	22	3258912	3258939	2	14	28	GT	15	5
181103	22	3259274	3259303	2	15	30	GT	16	12
181104	22	3259426	3259447	2	11	22	AC	9	5
181105	22	3260411	3260434	2	12	24	CA	23	5
181114	22	3264684	3264697	2	7	14	CA	19	3
181115	22	3264921	3264935	3	5	15	CCA	25	3
181116	22	3265024	3265047	2	12	24	AG	14	5
181127	22	3275299	3275310	2	6	12	CA	23	3
181129	22	3278277	3278291	3	5	15	CTT	29	4
181130	22	3278344	3278381	2	19	38	AC	9	8
181139	22	3283975	3283995	3	7	21	GGA	20	5
181143	22	3285784	3285817	2	17	34	TG	8	8
181144	22	3287147	3287170	3	8	24	AAG	20	10
181163	22	3290482	3290505	2	12	24	AC	10	8
181166	22	3291358	3291373	2	8	16	GT	23	15
181171	22	3292128	3292142	3	5	15	TCA	27	4
181174	22	3292737	3292751	3	5	15	GAG	25	3
181176	22	3293510	3293521	2	6	12	TG	25	6
181181	22	3302984	3303009	2	13	26	GT	22	8
181182	22	3303069	3303084	2	8	16	TC	25	3

181183	22	3303187	3303202	2	8	16	AC	22	5
181184	22	3303293	3303312	2	10	20	CA	13	12
181188	22	3305236	3305249	2	7	14	GT	27	3
181189	22	3305511	3305558	2	24	48	TG	9	12
181191	22	3306718	3306735	2	9	18	CA	12	8
181192	22	3306829	3306846	2	9	18	TG	25	5
181193	22	3307256	3307273	2	9	18	TG	12	9
181195	22	3307402	3307425	4	6	24	TTCA	18	4
181200	22	3311460	3311475	2	8	16	CA	31	3
181201	22	3312634	3312660	3	9	27	GGA	24	3
181202	22	3312792	3312815	2	12	24	CT	16	7
181205	22	3314998	3315021	2	12	24	CA	24	13
181206	22	3315974	3315987	2	7	14	AC	21	4
181210	22	3318899	3318914	2	8	16	AC	21	3
181211	22	3319141	3319164	2	12	24	CA	15	10
181212	22	3319306	3319323	2	9	18	GT	22	5
181213	22	3319352	3319369	2	9	18	GT	17	3
181214	22	3321766	3321799	2	17	34	GT	12	5
181218	22	3323912	3323933	2	11	22	CA	26	11
181227	22	3333864	3333875	2	6	12	GA	24	5
181228	22	3334605	3334622	3	6	18	TAT	15	4
181230	22	3335355	3335388	2	17	34	CA	8	9
181235	22	3336139	3336152	2	7	14	CA	25	4
181236	22	3336233	3336246	2	7	14	GT	27	8
181237	22	3338010	3338021	2	6	12	CA	6	3
181238	22	3338026	3338039	2	7	14	CA	19	4
181240	22	3341565	3341582	2	9	18	AC	18	6
181243	22	3341919	3341948	2	15	30	CA	7	8
181246	22	3343252	3343277	2	13	26	TC	25	6
181247	22	3345033	3345056	3	8	24	ATC	8	7
181250	22	3348091	3348102	2	6	12	AC	31	3
181251	22	3349045	3349066	2	11	22	GA	24	9
181253	22	3351799	3351820	2	11	22	AC	18	8
181258	22	3352740	3352757	2	9	18	AG	6	4
181259	22	3352944	3352969	2	13	26	TG	10	5
181260	22	3353489	3353504	2	8	16	GT	26	10
181262	22	3353695	3353734	2	20	40	AC	10	11
181263	22	3353813	3353830	2	9	18	GA	11	3
181268	22	3356353	3356374	2	11	22	AC	16	8
181271	22	3357680	3357703	3	8	24	AGG	6	5
181274	22	3358053	3358074	2	11	22	CA	9	9
181279	22	3360048	3360067	2	10	20	AC	20	7
181281	22	3361702	3361715	2	7	14	AC	28	5
181291	22	3373665	3373678	2	7	14	AC	25	3
181294	22	3377053	3377070	2	9	18	TG	26	10
181296	22	3377905	3377930	2	13	26	TG	20	10
181308	22	3390329	3390342	2	7	14	TC	18	4
181309	22	3390759	3390784	2	13	26	TG	14	7
181313	22	3398190	3398207	2	9	18	AC	15	8
181314	22	3398895	3398910	4	4	16	ACAT	30	3
181315	22	3400238	3400251	2	7	14	AC	25	3

181316	22	3400750	3400763	2	7	14	TG	22	4
181317	22	3400890	3400909	2	10	20	TG	24	9
181318	22	3402201	3402242	2	21	42	TG	12	9
181320	22	3404882	3404893	2	6	12	TG	29	3
181326	22	3407252	3407267	2	8	16	AC	26	5
181330	22	3412926	3412939	2	7	14	CA	21	5
181331	22	3414938	3414949	2	6	12	TG	23	3
181332	22	3415125	3415166	2	21	42	CA	10	9
181333	22	3415315	3415326	2	6	12	AG	20	4
181334	22	3416040	3416073	2	17	34	CA	10	11
181336	22	3416512	3416529	2	9	18	AC	26	4
181342	22	3427143	3427154	2	6	12	CA	32	3
181348	22	3439651	3439664	2	7	14	CA	22	13
181351	22	3458942	3458965	3	8	24	CAT	25	6
181352	22	3464571	3464594	2	12	24	TG	23	4
181369	22	3478318	3478332	3	5	15	AAC	12	5
181370	22	3483911	3483970	2	30	60	TG	8	11
181377	22	3504732	3504747	2	8	16	CA	17	5
181379	22	3505770	3505803	2	17	34	CA	17	10
181382	22	3517083	3517096	2	7	14	TG	28	8
181384	22	3521198	3521218	3	7	21	AGC	33	4
181385	22	3521568	3521611	2	22	44	AC	8	6
181388	22	3527095	3527114	2	10	20	GT	17	4
181389	22	3528660	3528685	2	13	26	AC	18	6
181394	22	3533857	3533880	3	8	24	AAG	14	15
181395	22	3536715	3536732	2	9	18	GT	22	7
181399	22	3545462	3545473	2	6	12	CT	27	7
181403	22	3552754	3552771	2	9	18	CA	9	7
181404	22	3552862	3552879	2	9	18	TC	13	7
181410	22	3558401	3558422	2	11	22	TG	23	9
181419	22	3572776	3572793	2	9	18	AC	19	5
181420	22	3577568	3577583	2	8	16	GA	23	3
181422	22	3578344	3578359	2	8	16	AG	27	7
181424	22	3584837	3584872	2	18	36	TG	19	15
181425	22	3596148	3596193	2	23	46	TG	9	9
181426	22	3599867	3599894	2	14	28	CA	13	11
181429	22	3603612	3603645	2	17	34	CA	11	6
181430	22	3606077	3606100	2	12	24	TG	7	6
181431	22	3606288	3606308	3	7	21	CAT	24	13
181435	22	3610460	3610485	2	13	26	TG	10	13
181436	22	3610608	3610625	2	9	18	AG	17	7
181438	22	3614874	3614891	2	9	18	TC	24	3
181444	22	3649212	3649233	2	11	22	CA	14	6
181445	22	3649284	3649295	2	6	12	CA	24	3
181446	22	3649807	3649826	2	10	20	CA	24	7
181449	22	3653849	3653862	2	7	14	GA	24	5
181450	22	3653895	3653914	2	10	20	GA	19	5
181451	22	3654790	3654801	2	6	12	AT	19	11
181464	22	3681179	3681216	2	19	38	TG	7	10
181466	22	3689020	3689047	2	14	28	GT	17	9
181472	22	3693790	3693821	2	16	32	AC	10	16

181473	22	3695514	3695541	2	14	28	AC	16	17
181474	22	3696262	3696277	2	8	16	AC	17	9
181475	22	3702585	3702628	2	22	44	TG	17	12
181479	22	3704154	3704197	4	11	44	AGAT	9	9
181483	22	3710731	3710746	4	4	16	GAAT	16	3
181485	22	3710779	3710792	2	7	14	GT	21	6
181489	22	3719886	3719901	4	4	16	AAGA	24	9
181490	22	3720100	3720135	2	18	36	CA	12	12
181495	22	3720825	3720864	2	20	40	AC	7	7
181496	22	3720936	3720961	2	13	26	GT	13	8
181497	22	3731905	3731928	2	12	24	AC	21	6
181498	22	3733211	3733250	2	20	40	TG	16	12
181502	22	3737455	3737488	2	17	34	TG	9	8
181516	22	3771853	3771888	2	18	36	GT	6	8
181518	22	3772008	3772035	2	14	28	CA	7	7
181519	22	3772277	3772304	2	14	28	AC	19	8
181521	22	3773368	3773403	2	18	36	AC	15	13
181523	22	3773529	3773542	2	7	14	CA	9	7
181528	22	3790181	3790202	2	11	22	GT	13	9
181529	22	3792304	3792331	2	14	28	GT	16	8
181531	22	3793949	3793996	2	24	48	GT	9	8
181533	22	3794769	3794804	3	12	36	AGA	9	6
181537	22	3795639	3795658	2	10	20	TG	19	7
181539	22	3796915	3796954	2	20	40	CA	10	12
181546	22	3800278	3800305	2	14	28	TC	13	10
181547	22	3802298	3802311	2	7	14	CA	10	3
181548	22	3802973	3802986	2	7	14	AG	15	13
181549	22	3803103	3803118	2	8	16	GT	11	9
181552	22	3806010	3806033	2	12	24	CA	16	6
181554	22	3812601	3812622	2	11	22	TC	28	10
181558	22	3816843	3816866	2	12	24	AC	19	7
181559	22	3817162	3817185	4	6	24	TTTC	20	12
181560	22	3817319	3817338	2	10	20	CA	7	6
181561	22	3817340	3817357	2	9	18	AC	9	10
181562	22	3818778	3818829	4	13	52	CATC	22	10
181565	22	3819877	3819932	2	28	56	AC	16	13
181566	22	3821323	3821348	2	13	26	AC	17	8
181567	22	3822135	3822158	4	6	24	CATC	23	3
181568	22	3824090	3824125	3	12	36	AGA	23	9
181569	22	3824272	3824289	2	9	18	GA	16	4
181570	22	3824452	3824493	3	14	42	GAG	13	12
181572	22	3824762	3824791	2	15	30	AC	7	7
181573	22	3826638	3826671	2	17	34	GT	13	5
181574	22	3826788	3826815	2	14	28	CA	10	8
181576	22	3826865	3826880	2	8	16	GA	12	11
181583	22	3833094	3833119	2	13	26	CT	8	5
181585	22	3833270	3833299	3	10	30	GAA	15	11
181586	22	3833376	3833396	3	7	21	CAT	16	4
181591	22	3841464	3841495	2	16	32	GT	19	12
181592	22	3841552	3841579	2	14	28	CT	15	7
181596	22	3843289	3843312	2	12	24	TG	13	9

181600	22	3852187	3852212	2	13	26	AC	18	10
181604	22	3855416	3855447	2	16	32	AC	11	7
181605	22	3855987	3855998	2	6	12	CT	22	5
181607	22	3857938	3857965	2	14	28	GT	26	9
181608	22	3858239	3858253	3	5	15	CTC	12	3
181610	22	3858537	3858552	2	8	16	TG	14	6
181612	22	3858937	3858958	2	11	22	CT	6	6
181617	22	3867384	3867397	2	7	14	TA	18	4
181618	22	3868902	3868913	2	6	12	GA	31	3
181622	22	3875900	3875923	2	12	24	GT	10	5
181623	22	3877609	3877628	2	10	20	GT	9	4
181624	22	3877743	3877776	2	17	34	AC	9	10
181626	22	3879007	3879026	2	10	20	TG	8	8
181627	22	3879973	3879984	2	6	12	GA	25	5
181629	22	3881216	3881235	2	10	20	GA	23	7
181630	22	3881369	3881390	2	11	22	GT	12	4
181631	22	3881454	3881477	2	12	24	CA	8	7
181633	22	3883246	3883263	2	9	18	TG	21	4
181637	22	3889997	3890014	2	9	18	TG	17	8
181638	22	3890168	3890197	2	15	30	TG	17	16
181639	22	3890251	3890272	2	11	22	TG	20	4
181641	22	3892447	3892464	2	9	18	AC	17	5
181644	22	3892940	3892955	2	8	16	GT	11	7
181647	22	3895843	3895864	2	11	22	CA	15	6
181652	22	3897998	3898033	2	18	36	GT	6	7
181653	22	3898169	3898186	2	9	18	GT	21	11
181655	22	3903855	3903870	2	8	16	GT	18	7
181656	22	3904182	3904195	2	7	14	AC	22	7
181658	22	3905878	3905901	2	12	24	CA	9	7
181659	22	3906109	3906124	2	8	16	TG	22	5
181660	22	3906513	3906542	2	15	30	TG	11	13
181663	22	3908826	3908843	2	9	18	AC	23	9
181664	22	3909283	3909306	2	12	24	GT	13	11
181665	22	3909408	3909423	2	8	16	AC	18	4
181667	22	3909595	3909658	2	32	64	CA	8	10
181668	22	3909778	3909789	2	6	12	CT	16	3
181670	22	3912799	3912828	2	15	30	TG	15	9
181671	22	3913463	3913490	2	14	28	TG	18	10
181673	22	3913713	3913750	2	19	38	AC	8	10
181674	22	3916067	3916086	2	10	20	CT	16	3
181681	22	3920618	3920633	4	4	16	GACA	30	3
181682	22	3922131	3922158	4	7	28	AAAC	21	7
181683	22	3925564	3925577	2	7	14	TG	16	5
181684	22	3925734	3925757	2	12	24	GT	13	9
181692	22	3927079	3927108	3	10	30	TTG	15	16
181694	22	3927732	3927757	2	13	26	CA	14	9
181697	22	3929104	3929117	2	7	14	AG	19	3
181701	22	3933951	3933990	2	20	40	TC	8	9
181709	22	3940000	3940039	2	20	40	CA	11	9
181722	22	3950624	3950649	2	13	26	GT	12	12
181728	22	3954424	3954455	4	8	32	GACA	16	15

181731	22	3955525	3955542	2	9	18	AC	17	8
181732	22	3956666	3956693	2	14	28	GT	7	7
181735	22	3959417	3959440	2	12	24	AC	17	13
181736	22	3959638	3959667	2	15	30	CA	9	11
181747	22	3971492	3971521	2	15	30	GT	10	7
181763	22	4022981	4022992	2	6	12	TG	25	8
181765	22	4023546	4023561	4	4	16	TAAA	22	7
181766	22	4025602	4025615	2	7	14	AG	15	3
181770	22	4029788	4029801	2	7	14	CT	21	3
181771	22	4032403	4032423	3	7	21	CAG	28	4
181772	22	4032822	4032843	2	11	22	GT	10	8
181773	22	4032948	4032977	2	15	30	GT	17	7
181775	22	4040628	4040663	3	12	36	CAA	24	5
181776	22	4040867	4040880	2	7	14	CA	25	5
181780	22	4044260	4044275	2	8	16	AC	8	6
181782	22	4046854	4046881	2	14	28	GT	25	16
181783	22	4054114	4054125	2	6	12	CA	28	3
181784	22	4054423	4054434	2	6	12	TG	23	4
181790	22	4061738	4061751	2	7	14	AG	22	3
181791	22	4061895	4061916	2	11	22	GT	19	12
181793	22	4068014	4068046	3	11	33	GAG	17	7
181794	22	4068446	4068496	3	17	51	ATC	11	7
181799	22	4083621	4083636	4	4	16	AAAC	21	3
181802	22	4084047	4084066	2	10	20	TG	16	11
181808	22	4092482	4092503	2	11	22	CA	8	8
181813	22	4099817	4099838	2	11	22	GT	26	7
181814	22	4100085	4100098	2	7	14	CA	29	3
181815	22	4101394	4101413	4	5	20	AACA	34	3
181816	22	4102040	4102077	2	19	38	AC	14	7
181817	22	4103149	4103170	2	11	22	GT	14	11
181818	22	4103259	4103274	2	8	16	GT	21	10
181819	22	4104881	4104896	2	8	16	GT	28	3
181820	22	4105466	4105483	2	9	18	CT	11	4
181821	22	4109160	4109183	2	12	24	CA	17	17
181822	22	4109495	4109534	4	10	40	TGGA	15	9
181824	22	4110195	4110232	2	19	38	TG	7	9
181826	22	4110952	4110971	4	5	20	AATG	34	3
181830	22	4119927	4119982	2	28	56	TG	11	14
181831	22	4121168	4121179	2	6	12	TG	21	3
181832	22	4123464	4123481	2	9	18	GT	22	5
181833	22	4126459	4126470	2	6	12	TC	25	3
181835	22	4126955	4126972	2	9	18	TG	8	4
181836	22	4127155	4127178	2	12	24	AG	17	7
181837	22	4128331	4128351	3	7	21	GAA	25	7
181838	22	4129313	4129330	2	9	18	AG	15	5
181842	22	4133541	4133556	2	8	16	AC	6	8
181844	22	4133641	4133654	2	7	14	AG	14	3
181846	22	4135590	4135609	2	10	20	AC	16	8
181851	22	4140980	4140997	2	9	18	AC	29	3
181852	22	4141630	4141650	3	7	21	CCT	19	3
181853	22	4144937	4144952	2	8	16	AC	23	5

181856	22	4147464	4147485	2	11	22	CA	22	5
181858	22	4150021	4150032	2	6	12	CA	20	9
181859	22	4150035	4150050	2	8	16	CA	18	10
181860	22	4150882	4150895	2	7	14	TC	22	11
181861	22	4151152	4151171	2	10	20	TG	15	10
181862	22	4151278	4151297	2	10	20	AC	23	5
181864	22	4153589	4153600	2	6	12	AC	8	3
181867	22	4154127	4154162	2	18	36	TG	10	11
181868	22	4155622	4155635	2	7	14	GA	25	4
181871	22	4157646	4157675	2	15	30	TG	9	9
181872	22	4160608	4160651	2	22	44	AC	13	10
181873	22	4160717	4160758	2	21	42	AC	8	9
181880	22	4174239	4174264	2	13	26	GT	14	9
181885	22	4174984	4175009	2	13	26	CA	7	4
181887	22	4175526	4175543	2	9	18	AC	10	4
181888	22	4175624	4175653	2	15	30	AC	6	7
181889	22	4177389	4177400	2	6	12	AG	20	5
181890	22	4177506	4177523	2	9	18	CT	14	4
181895	22	4179637	4179656	2	10	20	GA	20	5
181896	22	4179713	4179734	2	11	22	GA	21	7
181898	22	4180491	4180506	2	8	16	GA	22	8
181899	22	4180596	4180633	2	19	38	AC	18	18
181900	22	4180822	4180839	2	9	18	AC	16	10
181906	22	4182457	4182472	4	4	16	TATT	8	4
181908	22	4186028	4186049	2	11	22	GT	21	4
181910	22	4191251	4191274	2	12	24	AC	16	8
181913	22	4193716	4193737	2	11	22	GT	17	13
181916	22	4197035	4197076	2	21	42	CA	14	10
181917	22	4201824	4201841	2	9	18	CT	19	5
181918	22	4201864	4201901	2	19	38	AC	11	10
181921	22	4203647	4203682	2	18	36	AC	9	10
181924	22	4205738	4205755	2	9	18	GA	19	8
181927	22	4210015	4210030	2	8	16	TG	6	8
181932	22	4210536	4210559	2	12	24	CA	14	10
181934	22	4210706	4210725	2	10	20	AC	19	8
181935	22	4210926	4210969	2	22	44	TG	18	19
181937	22	4213317	4213346	2	15	30	GT	16	10
181938	22	4214075	4214106	2	16	32	CA	16	13
181942	22	4219567	4219582	2	8	16	CT	21	3
181947	22	4225700	4225715	4	4	16	TAAA	9	3
181948	22	4226062	4226083	2	11	22	GA	13	3
181951	22	4226417	4226456	2	20	40	AC	6	7
181953	22	4233417	4233444	4	7	28	GGAT	21	5
181960	22	4238973	4238986	2	7	14	TC	20	5
181962	22	4240199	4240228	2	15	30	TG	18	11
181964	22	4242784	4242799	2	8	16	CA	24	4
181965	22	4243514	4243527	2	7	14	TG	12	5
181975	22	4267544	4267561	2	9	18	CA	15	8
181976	22	4269175	4269196	2	11	22	GA	16	4
181978	22	4271758	4271778	3	7	21	GAG	18	5
181980	22	4276013	4276030	2	9	18	AG	22	6

181981	22	4277472	4277485	2	7	14	TG	10	5
181982	22	4277491	4277502	2	6	12	GT	15	3
181994	22	4303535	4303546	2	6	12	GT	26	9
181996	22	4303876	4303907	2	16	32	TG	7	6
181997	22	4304090	4304145	2	28	56	AC	17	15
181998	22	4305165	4305190	2	13	26	GT	20	9
181999	22	4305268	4305315	2	24	48	CA	15	9
182000	22	4305347	4305362	2	8	16	AC	19	6
182001	22	4305519	4305530	2	6	12	TG	30	3
182009	22	4312313	4312360	2	24	48	TG	9	11
182011	22	4312939	4312958	4	5	20	TCCT	6	3
182014	22	4316143	4316158	4	4	16	TTTG	13	7
182017	22	4317986	4318021	2	18	36	CA	8	11
182021	22	4318435	4318452	2	9	18	GT	24	8
182022	22	4318671	4318710	2	20	40	CT	15	4
182023	22	4321060	4321093	2	17	34	GT	8	12
182026	22	4325858	4325897	2	20	40	CA	11	12
182032	22	4328534	4328581	2	24	48	CA	6	9
182045	22	4342380	4342403	3	8	24	GCT	24	6
182052	22	4345892	4345909	2	9	18	AC	15	11
182053	22	4346034	4346069	2	18	36	AC	12	15
182058	22	4350238	4350251	2	7	14	AC	16	8
182067	22	4364430	4364461	2	16	32	AC	10	8
182070	22	4364799	4364822	2	12	24	AC	13	7
182071	22	4367891	4367926	4	9	36	CATC	19	11
182078	22	4370637	4370672	2	18	36	CA	13	13
182080	22	4372617	4372644	2	14	28	CA	12	8
182082	22	4376566	4376587	2	11	22	AC	14	5
182089	22	4379770	4379784	3	5	15	GCT	33	3
182091	22	4383843	4383880	2	19	38	AC	7	8
182102	22	4391029	4391062	2	17	34	AC	15	8
182108	22	4394797	4394812	2	8	16	AT	12	7
182110	22	4398612	4398629	2	9	18	GT	30	4
182111	22	4398740	4398757	2	9	18	TG	22	3
182112	22	4398962	4398983	2	11	22	AC	22	6
182113	22	4401026	4401037	2	6	12	AC	19	13
182114	22	4401039	4401052	2	7	14	CA	18	11
182115	22	4402916	4402945	2	15	30	AC	18	7
182119	22	4409210	4409255	2	23	46	GT	16	17
182125	22	4413747	4413762	4	4	16	GAGG	9	3
182126	22	4414303	4414314	2	6	12	GT	23	5
182128	22	4414504	4414533	2	15	30	TG	15	13
182129	22	4415557	4415596	2	20	40	TG	9	9
182130	22	4415725	4415762	2	19	38	AC	8	10
182131	22	4417158	4417183	2	13	26	TG	13	10
182133	22	4421336	4421361	2	13	26	CA	16	7
182134	22	4422373	4422394	2	11	22	GT	17	12
182135	22	4424409	4424436	2	14	28	TG	16	7
182136	22	4424582	4424613	2	16	32	AC	13	18
182138	22	4426821	4426840	2	10	20	AC	17	10
182139	22	4427099	4427134	2	18	36	GT	6	8

182140	22	4427175	4427190	2	8	16	GT	14	7
182148	22	4442104	4442149	2	23	46	AC	19	12
182149	22	4442510	4442527	3	6	18	GAG	14	5
182151	22	4445573	4445584	2	6	12	TG	24	7
182153	22	4447458	4447481	2	12	24	AC	6	5
182154	22	4448860	4448881	2	11	22	CA	21	5
182155	22	4449065	4449096	2	16	32	GT	17	13
182160	22	4454025	4454038	2	7	14	GT	32	7
182161	22	4454243	4454270	2	14	28	AC	24	16
182162	22	4454864	4454897	2	17	34	GT	16	13
182163	22	4457213	4457246	2	17	34	TG	8	5
182165	22	4459493	4459520	2	14	28	GT	9	11
182175	22	4470066	4470095	2	15	30	TG	11	15
182177	22	4471705	4471732	2	14	28	TG	24	11
182182	22	4477947	4477968	2	11	22	GT	9	5
182187	22	4482054	4482085	2	16	32	AC	11	8
182190	22	4482594	4482607	2	7	14	GT	24	6
182192	22	4487278	4487293	4	4	16	AAAT	24	6
182193	22	4488382	4488405	3	8	24	TGA	25	9
182195	22	4492006	4492031	2	13	26	TG	10	11
182201	22	4500534	4500567	2	17	34	CA	6	7
182206	22	4500792	4500823	2	16	32	TG	11	12
182207	22	4500907	4500932	2	13	26	GT	8	11
182208	22	4501031	4501046	2	8	16	GA	20	4
182212	22	4502974	4502991	2	9	18	GT	21	8
182216	22	4506053	4506064	2	6	12	GT	26	10
182217	22	4506646	4506673	2	14	28	AC	15	7
182224	22	4514946	4514967	2	11	22	CA	20	6
182228	22	4518811	4518848	2	19	38	TG	9	11
182230	22	4522188	4522219	2	16	32	AC	20	10
182233	22	4527918	4527947	2	15	30	CA	18	14
182235	22	4531238	4531271	2	17	34	AC	13	8
182236	22	4531370	4531397	2	14	28	GT	21	9
182245	22	4544627	4544640	2	7	14	AC	30	3
182246	22	4544724	4544749	2	13	26	CA	17	12
182247	22	4545271	4545294	2	12	24	GT	17	7
182249	22	4547625	4547654	2	15	30	TG	9	8
182252	22	4549964	4550007	4	11	44	GATA	10	11
182254	22	4552191	4552206	2	8	16	TC	9	7
182255	22	4552208	4552223	2	8	16	CT	12	11
182256	22	4552375	4552410	2	18	36	CA	11	11
182258	22	4553690	4553701	2	6	12	TG	8	4
182260	22	4555925	4555964	2	20	40	AC	8	10
182261	22	4556288	4556319	2	16	32	CA	13	11
182262	22	4556446	4556469	2	12	24	CA	18	11
182265	22	4556845	4556902	2	29	58	CA	13	18
182268	22	4567300	4567313	2	7	14	TG	22	4
182270	22	4567507	4567526	2	10	20	GT	19	14
182271	22	4567676	4567707	2	16	32	GT	24	12
182272	22	4572167	4572186	2	10	20	TG	11	12
182279	22	4573997	4574059	3	21	63	TCT	15	12

182284	22	4575605	4575620	2	8	16	CA	18	8
182285	22	4575764	4575783	2	10	20	CA	22	11
182286	22	4575837	4575852	2	8	16	AC	24	5
182289	22	4577295	4577332	2	19	38	GT	8	7
182292	22	4580294	4580308	3	5	15	AGA	27	3
182293	22	4580383	4580406	2	12	24	GT	20	8
182296	22	4584815	4584844	2	15	30	GT	14	9
182297	22	4585178	4585193	2	8	16	TC	24	5
182299	22	4588085	4588104	2	10	20	TA	14	9
182301	22	4589688	4589717	3	10	30	GCT	14	11
182303	22	4595108	4595125	2	9	18	AC	18	6
182304	22	4595300	4595321	2	11	22	CA	20	14
182305	22	4596926	4596945	2	10	20	AC	18	4
182306	22	4597019	4597042	2	12	24	AC	17	8
182307	22	4600358	4600377	2	10	20	TG	24	6
182308	22	4601274	4601305	2	16	32	TG	9	12
182310	22	4604576	4604590	3	5	15	ACA	24	3
182311	22	4605847	4605880	2	17	34	TG	12	15
182312	22	4609625	4609650	2	13	26	CA	17	7
182315	22	4611198	4611237	2	20	40	TG	9	13
182316	22	4615044	4615061	3	6	18	CTC	12	6
182317	22	4615419	4615436	2	9	18	AC	20	5
182319	22	4617375	4617386	2	6	12	TG	22	5
182321	22	4618429	4618442	2	7	14	TC	18	4
182323	22	4619944	4619963	2	10	20	AC	13	14
182325	22	4620024	4620035	2	6	12	AC	17	5
182326	22	4620103	4620128	2	13	26	AC	16	10
182327	22	4620255	4620274	2	10	20	GT	24	14
182328	22	4620411	4620454	2	22	44	TG	9	11
182332	22	4624585	4624610	2	13	26	AC	12	8
182336	22	4631160	4631185	2	13	26	GT	10	11
182338	22	4632902	4632929	2	14	28	TG	9	9
182340	22	4642615	4642630	4	4	16	ATAC	24	3
182341	22	4643435	4643460	2	13	26	CA	14	9
182342	22	4643578	4643595	2	9	18	CA	14	3
182344	22	4646311	4646332	2	11	22	TC	15	3
182347	22	4649327	4649356	2	15	30	CA	18	9
182351	22	4652993	4653012	2	10	20	GA	20	6
182352	22	4653183	4653208	2	13	26	CA	18	9
182354	22	4656254	4656271	2	9	18	TG	17	9
182355	22	4656635	4656652	2	9	18	TG	18	9
182360	22	4663413	4663446	2	17	34	GT	9	9
182364	22	4664988	4665007	2	10	20	TG	14	11
182365	22	4665188	4665207	2	10	20	CA	13	12
182368	22	4669314	4669325	2	6	12	AC	30	7
182369	22	4669393	4669428	2	18	36	TG	10	9
182374	22	4673856	4673893	2	19	38	AC	16	11
182376	22	4679342	4679357	4	4	16	CTTT	24	7
182377	22	4680964	4680975	2	6	12	GT	15	11
182378	22	4680978	4680991	2	7	14	GT	20	9
182386	22	4684438	4684451	2	7	14	TG	11	9

182387	22	4684453	4684466	2	7	14	GT	11	8
182388	22	4687793	4687818	2	13	26	GT	15	14
182389	22	4688162	4688175	2	7	14	AC	27	3
182393	22	4688521	4688554	2	17	34	TG	11	10
182395	22	4688916	4688927	2	6	12	AC	24	3
182396	22	4689042	4689067	2	13	26	CA	15	9
182398	22	4692622	4692635	2	7	14	CA	22	3
182400	22	4698753	4698772	4	5	20	GACA	18	7
182408	22	4707535	4707564	2	15	30	TG	13	11
182414	22	4714505	4714552	2	24	48	CA	7	8
182415	22	4716965	4716980	2	8	16	TA	15	3
182416	22	4718765	4718788	2	12	24	AC	9	9
182422	22	4731196	4731211	2	8	16	AC	19	15
182423	22	4733857	4733871	3	5	15	TGA	17	4
182424	22	4733872	4733889	3	6	18	GGA	24	5
182429	22	4742879	4742908	3	10	30	TTC	20	9
182430	22	4743447	4743474	4	7	28	TTGT	20	4
182431	22	4743646	4743685	2	20	40	GT	16	10
182433	22	4745818	4745831	2	7	14	CA	11	9
182437	22	4749374	4749429	2	28	56	GT	14	7
182439	22	4751955	4751970	2	8	16	CA	29	4
182440	22	4752091	4752118	2	14	28	TG	7	5
182441	22	4753531	4753554	2	12	24	TG	25	5
182443	22	4755429	4755444	2	8	16	CA	24	4
182444	22	4755773	4755784	2	6	12	TG	29	3
182446	22	4757418	4757429	2	6	12	CA	31	5
182447	22	4757630	4757663	2	17	34	AC	17	5
182448	22	4757699	4757710	2	6	12	AC	18	3
182449	22	4757796	4757829	2	17	34	CA	14	11
182450	22	4757921	4757932	2	6	12	CA	15	3
182451	22	4758020	4758053	2	17	34	CA	11	12
182452	22	4758159	4758180	2	11	22	AC	18	12
182453	22	4758670	4758685	2	8	16	GA	14	6
182456	22	4761343	4761364	2	11	22	AC	15	14
182461	22	4769392	4769413	2	11	22	TG	14	6
182463	22	4770906	4770931	2	13	26	GT	10	13
182464	22	4771307	4771358	2	26	52	GT	17	8
182465	22	4771591	4771614	3	8	24	CCA	17	4
182468	22	4784182	4784207	2	13	26	CA	13	12
182469	22	4787326	4787337	2	6	12	GA	15	3
182470	22	4787490	4787553	4	16	64	AGAA	14	8
182471	22	4792495	4792508	2	7	14	AC	15	3
182473	22	4797113	4797134	2	11	22	AC	22	5
182476	22	4797285	4797308	2	12	24	CA	9	10
182480	22	4799830	4799863	2	17	34	CA	12	15
182481	22	4800273	4800292	2	10	20	AC	16	7
182485	22	4801144	4801159	4	4	16	AGAC	21	5
182492	22	4809088	4809103	2	8	16	TG	19	8
182493	22	4813158	4813169	2	6	12	CA	23	9
182494	22	4815523	4815544	2	11	22	CA	11	10
182496	22	4815755	4815770	4	4	16	TTGT	19	4

182499	22	4820424	4820447	2	12	24	CA	18	12
182501	22	4820698	4820723	2	13	26	GT	7	9
182504	22	4825848	4825865	2	9	18	CA	17	11
182509	22	4826235	4826258	2	12	24	TG	28	9
182511	22	4826707	4826726	2	10	20	GT	20	7
182512	22	4826845	4826858	2	7	14	CA	26	6
182515	22	4827055	4827098	2	22	44	GT	7	7
182520	22	4832660	4832689	3	10	30	TGA	19	8
182524	22	4839201	4839212	2	6	12	TG	23	7
182528	22	4846916	4846941	2	13	26	CA	12	7
182530	22	4847912	4847927	2	8	16	AC	31	4
182533	22	4850326	4850353	4	7	28	TTAT	12	5
182536	22	4852794	4852823	3	10	30	ACA	20	13
182537	22	4853290	4853310	3	7	21	ATG	25	3
182540	22	4855220	4855231	2	6	12	AT	17	3
182541	22	4855318	4855341	3	8	24	GAG	16	7
182542	22	4855517	4855540	4	6	24	AGAT	23	17
182543	22	4856038	4856052	3	5	15	AGA	22	3
182545	22	4858469	4858486	2	9	18	AC	19	6
182547	22	4858550	4858575	2	13	26	AC	13	9
182548	22	4858912	4858967	2	28	56	TG	7	10
182549	22	4860659	4860680	2	11	22	GT	14	11
182550	22	4863483	4863496	2	7	14	GT	21	7
182554	22	4871992	4872015	2	12	24	GT	8	6
182557	22	4875393	4875408	2	8	16	AC	14	5
182561	22	4882225	4882244	2	10	20	AC	25	8
182562	22	4882949	4882974	2	13	26	GT	14	15
182563	22	4883941	4883996	2	28	56	CA	6	9
182564	22	4884684	4884733	2	25	50	CA	9	13
182565	22	4884811	4884846	2	18	36	AC	6	8
182579	22	4887322	4887351	3	10	30	CCT	19	8
182580	22	4889376	4889395	2	10	20	TC	21	7
182586	22	4896137	4896170	2	17	34	AC	15	16
182587	22	4896356	4896371	2	8	16	CA	8	5
182588	22	4896373	4896386	2	7	14	AC	21	11
182589	22	4896576	4896611	4	9	36	TATC	14	7
182592	22	4902091	4902112	2	11	22	TG	16	4
182599	22	4915941	4915954	2	7	14	TC	19	4
182600	22	4918321	4918342	2	11	22	AC	21	9
182602	22	4926673	4926712	2	20	40	CA	6	10
182605	22	4938323	4938334	2	6	12	TC	32	5
182606	22	4940167	4940178	2	6	12	AC	21	5
182609	22	4944991	4945014	2	12	24	TG	15	9
182610	22	4945266	4945283	2	9	18	GT	20	6
182611	22	4945660	4945687	2	14	28	CA	10	8
182612	22	4946006	4946017	2	6	12	AG	21	3
182617	22	4951422	4951437	2	8	16	CA	8	10
182618	22	4951440	4951453	2	7	14	CA	11	11
182619	22	4951511	4951534	2	12	24	AC	12	8
182625	22	4952102	4952127	2	13	26	GT	10	5
182631	22	4956296	4956313	3	6	18	ACA	10	5

182632	22	4957266	4957283	3	6	18	AAT	25	9
182634	22	4960904	4960931	2	14	28	TG	15	15
182635	22	4961116	4961143	2	14	28	CA	12	9
182637	22	4961309	4961340	2	16	32	AC	8	8
182641	22	4965942	4965971	2	15	30	CA	18	7
182642	22	4966436	4966461	2	13	26	CA	7	6
182643	22	4967716	4967742	3	9	27	TCC	23	11
182644	22	4968109	4968124	2	8	16	GT	26	5
182651	22	4968682	4968697	2	8	16	GT	14	7
182653	22	4972832	4972859	2	14	28	CA	20	13
182654	22	4973006	4973029	2	12	24	TG	16	6
182655	22	4973080	4973109	2	15	30	TG	6	5
182658	22	4977236	4977255	2	10	20	TG	9	8
182659	22	4977464	4977483	2	10	20	GT	21	15
182660	22	4977582	4977597	2	8	16	CA	21	7
182662	22	4979647	4979664	2	9	18	AC	17	12
182664	22	4979832	4979857	2	13	26	GT	13	9
182665	22	4980409	4980432	3	8	24	GGA	19	10
182670	22	4984060	4984077	2	9	18	AC	26	10
182680	22	4994729	4994749	3	7	21	GCT	17	9
182687	22	4995347	4995364	2	9	18	TG	13	4
182690	22	4995761	4995796	3	12	36	CTC	12	9
182691	22	4995955	4995968	2	7	14	TC	19	6
182694	22	4998398	4998415	3	6	18	GAG	23	15
182702	22	5005591	5005620	3	10	30	CCT	28	13
182704	22	5007807	5007821	3	5	15	CGC	21	5
182705	22	5007999	5008022	2	12	24	CA	12	9
182707	22	5008152	5008177	2	13	26	AC	10	8
182708	22	5008200	5008213	2	7	14	AC	14	3
182709	22	5008340	5008365	2	13	26	AC	15	7
182716	22	5019585	5019602	3	6	18	GGC	8	4
182722	22	5026413	5026426	2	7	14	TG	30	3
182725	22	5026650	5026673	2	12	24	TG	18	13
182729	22	5035138	5035155	2	9	18	GT	10	10
182730	22	5035300	5035331	2	16	32	CA	19	12
182731	22	5035493	5035522	2	15	30	AC	14	12
182732	22	5035623	5035640	2	9	18	TG	19	8
182733	22	5036239	5036258	4	5	20	AAAG	15	4
182735	22	5039531	5039544	2	7	14	GT	17	4
182738	22	5041795	5041820	2	13	26	GT	17	6
182740	22	5043791	5043818	2	14	28	TG	17	13
182742	22	5045524	5045555	2	16	32	CA	11	8
182744	22	5047669	5047695	3	9	27	TCC	14	5
182746	22	5051698	5051729	2	16	32	AC	15	6
182748	22	5052177	5052226	2	25	50	GT	6	11
182749	22	5052346	5052363	2	9	18	AC	17	6
182750	22	5052388	5052403	2	8	16	CA	9	3
182751	22	5054076	5054111	2	18	36	TG	8	7
182753	22	5055444	5055481	2	19	38	AC	9	8
182760	22	5056273	5056287	3	5	15	GGA	15	8
182762	22	5060071	5060085	3	5	15	CCT	18	6

182763	22	5060265	5060282	2	9	18	CA	20	8
182765	22	5060630	5060649	2	10	20	CA	12	9
182783	22	5074213	5074236	2	12	24	CA	15	6
182784	22	5074978	5074992	3	5	15	GGC	26	7
182785	22	5075143	5075158	2	8	16	AC	19	11
182786	22	5075230	5075253	2	12	24	GT	10	6
182790	22	5076666	5076677	2	6	12	TA	27	7
182791	22	5077138	5077151	2	7	14	CT	19	3
182792	22	5077559	5077574	2	8	16	GA	16	6
182794	22	5080492	5080521	2	15	30	CA	15	7
182795	22	5080654	5080685	2	16	32	AC	9	10
182796	22	5080889	5080900	2	6	12	CA	23	3
182798	22	5082950	5082969	2	10	20	AG	25	9
182802	22	5086450	5086483	2	17	34	CA	16	9
182803	22	5086876	5086907	2	16	32	AC	7	10
182804	22	5088078	5088105	4	7	28	TCAA	23	4
182807	22	5092585	5092602	3	6	18	AGA	22	6
182813	22	5108283	5108316	2	17	34	GT	11	6
182814	22	5109084	5109117	2	17	34	CA	16	6
182816	22	5110475	5110488	2	7	14	TG	16	5
182828	22	5134025	5134036	2	6	12	TG	12	4
182829	22	5134067	5134092	2	13	26	GT	7	9
182836	22	5149119	5149144	2	13	26	CA	18	12
182837	22	5151139	5151150	2	6	12	AC	21	4
182843	22	5156755	5156792	2	19	38	AC	15	13
182847	22	5164418	5164453	2	18	36	AC	9	12
182849	22	5165395	5165408	2	7	14	AC	26	5
182850	22	5166714	5166733	2	10	20	AC	14	11
182851	22	5166879	5166922	2	22	44	CA	11	11
182857	22	5171626	5171643	3	6	18	GAG	26	4
182860	22	5174005	5174022	2	9	18	AC	15	4
182864	22	5175463	5175482	2	10	20	CA	16	9
182865	22	5177786	5177809	2	12	24	AC	15	7
182868	22	5184513	5184524	2	6	12	AT	10	3
182869	22	5184693	5184712	2	10	20	TG	16	13
182881	22	5219974	5219993	2	10	20	CA	20	10
182882	22	5220047	5220060	2	7	14	CA	26	6
182884	22	5227005	5227018	2	7	14	AC	27	9
182885	22	5227120	5227135	2	8	16	AC	21	10
182890	22	5230631	5230666	2	18	36	AC	8	9
182891	22	5230791	5230822	2	16	32	GT	16	9
182896	22	5238741	5238761	3	7	21	CAT	24	7
182898	22	5243185	5243208	2	12	24	TG	13	6
182899	22	5243252	5243277	2	13	26	GA	17	15
182900	22	5243440	5243451	2	6	12	AC	22	7
182901	22	5243453	5243464	2	6	12	CA	26	7
182902	22	5249561	5249575	3	5	15	GGT	27	4
182909	22	5262654	5262683	2	15	30	AC	7	4
182910	22	5262722	5262745	4	6	24	ACAA	10	6
182911	22	5265168	5265183	2	8	16	TG	31	4
182915	22	5265966	5265999	2	17	34	TG	13	10

182917	22	5267270	5267291	2	11	22	AC	19	7
182918	22	5268533	5268560	2	14	28	TG	19	7
182920	22	5268802	5268825	4	6	24	TTCA	30	4
182921	22	5271254	5271265	2	6	12	GT	26	3
182923	22	5271940	5271963	2	12	24	GT	13	6
182926	22	5272068	5272085	3	6	18	CCT	23	3
182927	22	5272120	5272152	3	11	33	AGA	19	12
182929	22	5272539	5272571	3	11	33	AAC	22	4
182930	22	5273853	5273867	3	5	15	TTA	27	3
182931	22	5274183	5274196	2	7	14	AC	19	3
182932	22	5274370	5274389	2	10	20	GT	18	3
182933	22	5278398	5278421	2	12	24	AC	15	12
182937	22	5281673	5281696	2	12	24	AC	19	8
182942	22	5291925	5291946	2	11	22	AC	24	7
182943	22	5295161	5295184	2	12	24	GT	18	10
182944	22	5296478	5296489	2	6	12	AC	23	8
182951	22	5309877	5309894	2	9	18	TG	21	9
182953	22	5310830	5310847	2	9	18	GT	19	10
182954	22	5313445	5313456	2	6	12	CA	32	5
182955	22	5313632	5313649	2	9	18	GT	24	12
182958	22	5317430	5317463	2	17	34	CA	20	14
182959	22	5317555	5317580	2	13	26	AC	12	10
182960	22	5322360	5322393	2	17	34	CA	11	6
182972	22	5333787	5333828	2	21	42	AC	9	11
182979	22	5336145	5336159	3	5	15	GGA	17	5
182980	22	5337439	5337470	4	8	32	AGAA	22	5
182981	22	5337519	5337532	2	7	14	AC	25	3
182983	22	5337636	5337665	2	15	30	TG	12	11
182985	22	5338780	5338811	2	16	32	GT	21	14
182986	22	5338836	5338847	2	6	12	TG	12	5
182989	22	5341692	5341725	2	17	34	TG	14	14
182991	22	5344121	5344150	2	15	30	GT	19	8
182992	22	5344457	5344498	2	21	42	GT	8	8
182993	22	5346167	5346184	3	6	18	CCT	22	3
182995	22	5348158	5348169	2	6	12	AC	28	3
182996	22	5352461	5352476	2	8	16	TG	20	11
182997	22	5353831	5353846	4	4	16	GAGG	32	3
182998	22	5354860	5354887	2	14	28	CA	12	9
182999	22	5355006	5355041	2	18	36	CA	10	8
183001	22	5357305	5357320	2	8	16	CA	20	7
183004	22	5360311	5360322	2	6	12	AC	18	5
183005	22	5360353	5360364	2	6	12	AC	12	7
183006	22	5360367	5360382	2	8	16	AC	19	12
183007	22	5360507	5360550	2	22	44	AC	6	8
183009	22	5360673	5360698	2	13	26	AC	7	7
183011	22	5362782	5362805	3	8	24	ACA	16	7
183012	22	5362910	5362945	3	12	36	AGG	13	6
183013	22	5365045	5365072	2	14	28	TC	20	8
183014	22	5365486	5365542	3	19	57	AGA	24	9
183016	22	5368243	5368260	2	9	18	CA	10	4
183017	22	5368291	5368308	2	9	18	TC	24	5

183020	22	5370021	5370035	3	5	15	GGA	6	7
183028	22	5376697	5376734	2	19	38	AC	11	12
183029	22	5377484	5377499	2	8	16	GT	9	7
183030	22	5378736	5378753	2	9	18	AC	8	7
183031	22	5379360	5379383	2	12	24	GT	21	12
183039	22	5389597	5389612	2	8	16	AT	16	12
183043	22	5391049	5391092	2	22	44	AC	7	6
183044	22	5391303	5391320	2	9	18	AC	19	9
183045	22	5392169	5392210	2	21	42	AC	6	6
183046	22	5392800	5392819	2	10	20	TG	21	7
183047	22	5393806	5393837	2	16	32	TC	15	14
183057	22	5394978	5394991	2	7	14	GA	21	3
183058	22	5396265	5396280	4	4	16	TTTC	15	3
183061	22	5398452	5398489	2	19	38	TG	10	8
183064	22	5399572	5399593	2	11	22	TG	16	6
183070	22	5401905	5401920	2	8	16	TC	19	3
183074	22	5404907	5404940	2	17	34	TG	15	14
183076	22	5406036	5406049	2	7	14	AC	26	3
183077	22	5408119	5408130	2	6	12	CA	29	4
183080	22	5409879	5409905	3	9	27	GAA	14	16
183082	22	5410577	5410596	2	10	20	GT	6	7
183084	22	5410707	5410736	2	15	30	CA	13	8
183089	22	5414011	5414022	2	6	12	AG	31	3
183090	22	5414136	5414175	2	20	40	AC	9	11
183094	22	5416883	5416900	3	6	18	AGG	17	4
183095	22	5418010	5418027	2	9	18	AC	18	11
183096	22	5418165	5418180	2	8	16	GT	8	8
183097	22	5418312	5418325	2	7	14	GA	28	6
183098	22	5418575	5418600	2	13	26	GT	26	17
183099	22	5418697	5418720	2	12	24	AC	18	7
183100	22	5418806	5418829	2	12	24	TG	18	10
183102	22	5420057	5420092	2	18	36	TG	14	9
183103	22	5420224	5420265	2	21	42	AC	7	7
183104	22	5421310	5421335	2	13	26	AG	14	4
183108	22	5421671	5421686	4	4	16	AAAT	15	3
183116	22	5422579	5422594	2	8	16	AG	19	5
183117	22	5423804	5423835	2	16	32	AC	7	10
183121	22	5424350	5424377	2	14	28	AC	10	8
183122	22	5425544	5425567	2	12	24	CA	10	9
183126	22	5427669	5427682	2	7	14	CA	12	7
183127	22	5427685	5427698	2	7	14	CA	22	15
183128	22	5430865	5430892	2	14	28	TG	11	10
183134	22	5433548	5433562	3	5	15	TTG	27	3
183135	22	5434693	5434724	2	16	32	TG	14	15
183137	22	5435925	5435948	3	8	24	GGA	19	4
183144	22	5441731	5441751	3	7	21	CAG	28	6
183148	22	5445882	5445913	2	16	32	GT	14	10
183153	22	5454004	5454021	2	9	18	TG	19	4
183155	22	5455731	5455750	2	10	20	GT	15	7
183156	22	5455850	5455867	2	9	18	GT	19	8
183157	22	5455962	5456001	2	20	40	CA	15	19

183158	22	5457534	5457557	2	12	24	TG	10	7
183161	22	5458279	5458310	2	16	32	TG	9	15
183162	22	5458510	5458521	2	6	12	AC	24	4
183163	22	5458695	5458718	2	12	24	TG	16	8
183164	22	5458901	5458920	2	10	20	GT	16	9
183167	22	5461691	5461702	2	6	12	CA	18	6
183176	22	5466558	5466571	2	7	14	GT	25	6
183177	22	5468818	5468861	2	22	44	TG	12	10
183178	22	5468942	5468977	2	18	36	TG	14	11
183180	22	5472219	5472272	2	27	54	CA	7	9
183181	22	5472367	5472382	2	8	16	TG	26	3
183182	22	5472457	5472488	2	16	32	CA	13	11
183183	22	5479187	5479244	2	29	58	CA	12	13
183186	22	5483829	5483846	3	6	18	AGC	24	4
183188	22	5488426	5488443	2	9	18	AC	20	8
183189	22	5488478	5488503	2	13	26	AC	9	6
183192	22	5492722	5492751	2	15	30	TG	15	10
183193	22	5492841	5492856	2	8	16	CA	17	13
183194	22	5492911	5492928	2	9	18	TG	16	11
183199	22	5497477	5497497	3	7	21	CTC	17	12
183200	22	5497666	5497691	2	13	26	TG	12	6
183201	22	5497773	5497796	2	12	24	GT	7	10
183203	22	5499637	5499650	2	7	14	GA	10	7
183205	22	5503755	5503776	2	11	22	TG	18	16
183206	22	5511074	5511088	3	5	15	GGA	26	3
183207	22	5513218	5513231	2	7	14	AG	29	3
183212	22	5521261	5521308	2	24	48	AC	8	8
183216	22	5523395	5523430	4	9	36	CATA	13	8
183221	22	5525250	5525267	3	6	18	GGA	26	3
183226	22	5526062	5526101	2	20	40	GT	11	12
183229	22	5530043	5530057	3	5	15	TGA	31	3
183233	22	5532205	5532230	2	13	26	CA	9	13
183242	22	5538969	5538988	2	10	20	GT	20	13
183245	22	5540694	5540709	2	8	16	TG	14	3
183246	22	5540710	5540723	2	7	14	AG	15	6
183247	22	5542814	5542833	4	5	20	TTCT	22	8
183256	22	5546205	5546219	3	5	15	TCT	20	5
183257	22	5547661	5547676	2	8	16	CA	27	12
183261	22	5553247	5553260	2	7	14	AC	12	4
183274	22	5582592	5582621	2	15	30	TG	17	9
183280	22	5592881	5592898	2	9	18	GT	20	6
183281	22	5592927	5592944	2	9	18	CA	9	11
183283	22	5593132	5593158	3	9	27	CCT	18	8
183285	22	5594067	5594078	2	6	12	AC	22	9
183286	22	5594082	5594097	2	8	16	CA	22	7
183287	22	5594283	5594312	2	15	30	TG	11	13
183291	22	5598854	5598880	3	9	27	GCT	22	10
183293	22	5600658	5600693	2	18	36	AC	8	9
183294	22	5602448	5602481	2	17	34	TG	10	10
183305	22	5607641	5607652	2	6	12	TC	20	3
183306	22	5611740	5611793	2	27	54	AC	8	8

183308	22	5611961	5611978	2	9	18	TG	10	7
183310	22	5615518	5615529	2	6	12	GT	12	4
183311	22	5615675	5615686	2	6	12	GT	19	9
183313	22	5617475	5617494	2	10	20	CT	23	6
183314	22	5618650	5618663	2	7	14	TA	23	3
183315	22	5618934	5618949	2	8	16	AC	17	7
183317	22	5624137	5624158	2	11	22	GT	20	8
183321	22	5627255	5627266	2	6	12	CA	22	3
183322	22	5627268	5627281	2	7	14	AC	22	4
183323	22	5628119	5628140	2	11	22	CA	15	11
183330	22	5631650	5631673	2	12	24	TG	17	12
183331	22	5631758	5631773	2	8	16	TG	20	4
183332	22	5631899	5631922	2	12	24	AC	15	12
183333	22	5632356	5632389	2	17	34	CA	10	15
183335	22	5632697	5632712	2	8	16	CT	17	5
183336	22	5635920	5635947	2	14	28	GT	11	10
183337	22	5640934	5640948	3	5	15	GCC	27	7
183340	22	5642294	5642311	3	6	18	CCT	8	4
183341	22	5643131	5643148	2	9	18	GT	7	9
183354	22	5656621	5656646	2	13	26	TG	21	6
183355	22	5656955	5656968	2	7	14	CA	24	8
183356	22	5657128	5657151	2	12	24	AG	11	9
183364	22	5668255	5668290	3	12	36	CCT	7	10
183365	22	5672487	5672498	2	6	12	AG	19	4
183388	22	5676528	5676555	4	7	28	AAAT	11	3
183390	22	5676960	5677011	2	26	52	CT	6	6
183391	22	5677091	5677142	2	26	52	CA	6	6
183392	22	5677286	5677337	2	26	52	TG	7	8
183396	22	5678762	5678785	2	12	24	TG	8	10
183397	22	5678928	5678969	2	21	42	TG	6	4
183398	22	5680392	5680423	2	16	32	TG	13	12
183399	22	5681286	5681333	2	24	48	GT	7	9
183402	22	5689423	5689434	2	6	12	CT	24	3
183405	22	5694942	5694957	2	8	16	AC	23	3
183406	22	5698996	5699007	2	6	12	TA	18	6
183407	22	5700622	5700654	3	11	33	CCT	14	9
183408	22	5700846	5700865	2	10	20	CA	16	5
183411	22	5709370	5709401	2	16	32	GT	7	7
183421	22	5726533	5726562	2	15	30	TG	14	12
183423	22	5726738	5726767	2	15	30	AC	13	12
183424	22	5726886	5726901	2	8	16	TG	27	3
183428	22	5733335	5733348	2	7	14	AC	16	6
183430	22	5735247	5735270	3	8	24	CAG	31	11
183431	22	5736738	5736757	2	10	20	GT	19	5
183435	22	5740834	5740847	2	7	14	CA	19	8
183436	22	5740899	5740928	2	15	30	GT	10	9
183439	22	5744623	5744638	2	8	16	TG	24	10
183440	22	5744680	5744703	2	12	24	TG	18	7
183441	22	5744836	5744863	2	14	28	GT	6	10
183442	22	5745033	5745046	2	7	14	TC	23	4
183445	22	5747628	5747651	2	12	24	AC	14	11

183447	22	5750063	5750074	2	6	12	TC	22	4
183449	22	5756232	5756255	2	12	24	GT	13	7
183453	22	5759688	5759711	2	12	24	GT	8	9
183454	22	5759851	5759886	2	18	36	AC	9	8
183457	22	5765806	5765833	2	14	28	CA	12	7
183459	22	5770037	5770048	2	6	12	AG	21	3
183460	22	5770260	5770275	4	4	16	CCGC	21	3
183462	22	5770584	5770607	2	12	24	TG	17	9
183463	22	5772867	5772890	2	12	24	AC	20	10
183465	22	5773547	5773561	3	5	15	GGT	14	4
183477	22	5802235	5802250	2	8	16	AC	19	7
183481	22	5808704	5808717	2	7	14	CA	17	3
183488	22	5818577	5818598	2	11	22	GT	15	7
183489	22	5818768	5818787	2	10	20	TG	18	13
183490	22	5819209	5819222	2	7	14	CA	11	9
183491	22	5819326	5819345	2	10	20	AC	16	15
183495	22	5838870	5838893	2	12	24	AC	19	10
183496	22	5842704	5842718	3	5	15	TCC	29	9
183499	22	5846247	5846260	2	7	14	CT	9	6
183501	22	5852291	5852318	2	14	28	CA	17	10
183502	22	5856045	5856068	2	12	24	CA	17	13
183503	22	5856532	5856559	2	14	28	GT	6	9
183512	22	5872463	5872476	2	7	14	GT	22	12
183513	22	5874661	5874684	2	12	24	CA	8	9
183514	22	5875420	5875431	2	6	12	AT	19	6
183515	22	5876892	5876915	2	12	24	AC	17	14
183516	22	5876942	5876969	2	14	28	AC	20	10
183517	22	5876991	5877008	2	9	18	CA	19	5
183518	22	5877104	5877121	2	9	18	AC	12	11
183523	22	5885995	5886009	3	5	15	GAT	27	3
183524	22	5889824	5889841	2	9	18	CA	14	15
183526	22	5894271	5894290	2	10	20	TG	22	6
183529	22	5894702	5894717	2	8	16	CT	20	9
183530	22	5896856	5896881	2	13	26	CA	17	9
183531	22	5896977	5897000	2	12	24	AC	10	12
183538	22	5914562	5914573	2	6	12	AC	20	5
183540	22	5916838	5916853	2	8	16	GT	28	8
183541	22	5916986	5917033	2	24	48	CA	7	10
183544	22	5930004	5930015	2	6	12	AT	20	8
183546	22	5936636	5936665	2	15	30	TG	9	12
183550	22	5944003	5944020	2	9	18	CA	21	6
183551	22	5946908	5946931	2	12	24	GT	11	16
183552	22	5947041	5947058	2	9	18	GT	15	6
183553	22	5948008	5948031	3	8	24	GCT	26	11
183560	22	5963320	5963341	2	11	22	CA	19	15
183562	22	5966893	5966907	3	5	15	CAA	15	3
183569	22	5976507	5976520	2	7	14	GA	24	3
183575	22	6003088	6003109	2	11	22	AC	8	5
183581	22	6007366	6007377	2	6	12	CA	17	4
183582	22	6009783	6009794	2	6	12	CA	22	4
183583	22	6024957	6024971	3	5	15	AGC	7	4

183594	22	6049202	6049215	2	7	14	CT	28	5
183595	22	6049670	6049683	2	7	14	CA	25	10
183597	22	6051998	6052025	2	14	28	GA	21	5
183598	22	6054497	6054520	2	12	24	CA	7	8
183600	22	6059420	6059451	2	16	32	CA	21	7
183604	22	6075014	6075029	2	8	16	GT	24	4
183605	22	6075121	6075140	4	5	20	ATGA	17	5
183611	22	6083958	6083979	2	11	22	AC	15	10
183612	22	6085549	6085569	3	7	21	AAT	23	6
183618	22	6092192	6092217	2	13	26	GT	6	10
183619	22	6092332	6092363	2	16	32	AC	17	15
183626	22	6104041	6104080	4	10	40	ACAA	17	4
183630	22	6108989	6109004	2	8	16	AG	25	4
183634	22	6114039	6114070	2	16	32	CA	8	10
183638	22	6127666	6127677	2	6	12	GT	22	6
183640	22	6128272	6128287	2	8	16	CA	15	3
183643	22	6134976	6134991	2	8	16	CA	28	6
183644	22	6137942	6137961	2	10	20	GT	13	9
183646	22	6139487	6139532	2	23	46	AC	10	12
183648	22	6148416	6148431	2	8	16	CT	23	5
183649	22	6148433	6148446	2	7	14	TC	23	5
183651	22	6149443	6149470	2	14	28	AC	18	10
183655	22	6152434	6152461	2	14	28	CA	15	11
183658	22	6154098	6154117	2	10	20	AC	6	4
183659	22	6155067	6155080	2	7	14	TC	33	3
183661	22	6157478	6157497	2	10	20	TC	24	6
183662	22	6158777	6158790	2	7	14	AC	23	11
183663	22	6159595	6159606	2	6	12	CA	19	7
183667	22	6169325	6169336	2	6	12	CA	14	3
183673	22	6177859	6177870	2	6	12	AC	24	5
183674	22	6179108	6179127	2	10	20	CA	16	8
183678	22	6188436	6188450	3	5	15	CTC	27	12
183680	22	6191760	6191781	2	11	22	GT	12	5
183681	22	6192199	6192214	4	4	16	AAAT	27	7
183686	22	6202733	6202754	2	11	22	TG	11	6
183687	22	6204476	6204490	3	5	15	TGC	25	4
183688	22	6204707	6204732	2	13	26	CA	21	8
183690	22	6207651	6207664	2	7	14	GT	25	6
183693	22	6213950	6213973	2	12	24	CA	7	5
183698	22	6227666	6227679	2	7	14	GT	14	4
183701	22	6228419	6228450	2	16	32	AC	9	9
183712	22	6242738	6242751	2	7	14	GT	28	8
183721	22	6248130	6248149	2	10	20	TC	19	3
183725	22	6253429	6253450	2	11	22	CA	11	7
183726	22	6254691	6254716	2	13	26	TG	11	9
183727	22	6255662	6255719	2	29	58	TG	14	8
183730	22	6259966	6259981	2	8	16	TG	10	6
183733	22	6263804	6263831	2	14	28	TG	15	16
183739	22	6270463	6270496	2	17	34	GT	17	13
183742	22	6271914	6271947	2	17	34	TG	8	7
183743	22	6273262	6273277	2	8	16	AT	12	15

183745	22	6273850	6273867	2	9	18	TG	23	4
183748	22	6276145	6276158	2	7	14	CA	12	4
183750	22	6279284	6279303	2	10	20	AC	14	7
183757	22	6288239	6288254	2	8	16	AT	9	8
183759	22	6290148	6290167	4	5	20	AAAG	24	4
183763	22	6292064	6292083	2	10	20	GT	21	10
183765	22	6295517	6295532	2	8	16	CT	23	5
183770	22	6306861	6306876	2	8	16	CA	20	5
183772	22	6307130	6307149	2	10	20	TC	18	5
183773	22	6307417	6307466	2	25	50	CA	12	11
183775	22	6309949	6309964	2	8	16	GT	9	7
183780	22	6313832	6313861	2	15	30	GT	9	7
183784	22	6327982	6328031	2	25	50	GT	9	9
183786	22	6328945	6328974	2	15	30	GT	7	8
183789	22	6337253	6337264	2	6	12	TG	27	3
183792	22	6341374	6341387	2	7	14	GT	28	4
183794	22	6341500	6341521	2	11	22	AG	10	6
183796	22	6343008	6343021	2	7	14	TG	34	5
183797	22	6343298	6343312	3	5	15	TTA	17	3
183802	22	6352703	6352726	4	6	24	GTAT	11	8
183805	22	6358766	6358777	2	6	12	AG	11	6
183809	22	6363205	6363248	4	11	44	TATC	15	11
183836	22	6400982	6401021	2	20	40	GT	7	11
183841	22	6411084	6411103	2	10	20	GA	9	6
183847	22	6411802	6411821	4	5	20	ACAG	17	9
183850	22	6412583	6412600	2	9	18	CA	13	3
183851	22	6412770	6412801	2	16	32	AC	7	9
183854	22	6422513	6422528	4	4	16	TTTA	17	3
183855	22	6424481	6424500	4	5	20	CCTT	18	7
183857	22	6426560	6426583	2	12	24	AC	15	9
183859	22	6429220	6429267	3	16	48	CAG	19	9
183865	22	6442131	6442148	2	9	18	TG	18	7
183872	22	6447525	6447542	2	9	18	TG	12	12
183873	22	6447730	6447741	2	6	12	TG	22	4
183875	22	6450833	6450850	2	9	18	CA	8	3
183878	22	6453670	6453685	2	8	16	AC	7	7
183884	22	6469924	6469935	2	6	12	TA	18	4
183885	22	6470806	6470841	2	18	36	TG	11	12
183887	22	6474460	6474481	2	11	22	CA	20	11
183888	22	6476317	6476340	2	12	24	CA	22	12
183891	22	6481218	6481233	2	8	16	AC	24	8
183893	22	6484193	6484204	2	6	12	TG	20	13
183894	22	6484418	6484439	2	11	22	TG	27	10
183895	22	6489373	6489392	2	10	20	GA	25	3
183896	22	6496387	6496410	2	12	24	GT	15	9
183901	22	6525396	6525411	4	4	16	TACT	13	4
183902	22	6541330	6541368	3	13	39	GTT	19	13
183904	22	6547215	6547246	2	16	32	GT	14	11
183908	22	6553303	6553317	3	5	15	GCA	30	3
183909	22	6554366	6554379	2	7	14	TG	28	14
183913	22	6567349	6567376	2	14	28	CA	24	13

183915	22	6573726	6573741	4	4	16	CAAA	19	3
183920	22	6590624	6590637	2	7	14	CT	16	4
183921	22	6591747	6591761	3	5	15	AAC	9	5
183928	22	6613207	6613234	4	7	28	GAAT	9	4
183935	22	6632127	6632160	2	17	34	CA	7	9
183941	22	6635690	6635709	2	10	20	GT	21	5
183942	22	6637624	6637649	2	13	26	GT	18	11
183943	22	6637823	6637860	2	19	38	AC	7	8
183945	22	6638408	6638433	2	13	26	GT	12	6
183951	22	6647025	6647056	2	16	32	AC	6	5
183954	22	6650345	6650370	2	13	26	AC	8	6
183955	22	6652177	6652192	2	8	16	TG	17	8
183959	22	6652900	6652913	2	7	14	AC	17	6
183960	22	6654309	6654335	3	9	27	GCT	26	4
183961	22	6655544	6655579	2	18	36	TG	11	7
183963	22	6663896	6663943	3	16	48	ATT	6	5
183967	22	6666371	6666394	2	12	24	GT	18	8
183968	22	6667783	6667806	2	12	24	CA	23	14
183969	22	6669064	6669093	2	15	30	CT	9	10
183972	22	6674198	6674219	2	11	22	GT	16	12
183974	22	6676503	6676528	2	13	26	TG	14	18
183976	22	6677228	6677241	2	7	14	TC	34	3
183980	22	6686460	6686495	4	9	36	TTTA	19	11
183981	22	6692306	6692321	2	8	16	CA	28	13
183982	22	6693570	6693584	3	5	15	TTG	20	6
183984	22	6695795	6695806	2	6	12	AC	25	3
183985	22	6695982	6696009	2	14	28	TG	12	8
183987	22	6696170	6696191	2	11	22	GT	16	9
183989	22	6702846	6702875	2	15	30	TG	20	7
183991	22	6709568	6709599	2	16	32	GT	9	10
183992	22	6711221	6711232	2	6	12	TG	8	4
183993	22	6712937	6712976	2	20	40	GT	12	7
184010	22	6735945	6735960	2	8	16	GT	18	7
184011	22	6745749	6745770	2	11	22	TG	17	8
184016	22	6759949	6759963	3	5	15	AAT	25	4
184017	22	6762779	6762818	2	20	40	CA	11	14
184018	22	6762912	6762939	2	14	28	AC	16	11
184019	22	6764354	6764365	2	6	12	GT	24	7
184020	22	6767670	6767687	2	9	18	GT	24	14
184021	22	6767728	6767751	3	8	24	CCT	20	7
184022	22	6768521	6768534	2	7	14	CT	27	3
184025	22	6771855	6771900	2	23	46	GT	11	11
184026	22	6772040	6772087	2	24	48	GT	11	12
184029	22	6779315	6779348	2	17	34	GT	13	6
184030	22	6779481	6779502	2	11	22	TG	15	11
184032	22	6782287	6782300	2	7	14	AG	33	3
184033	22	6783725	6783736	2	6	12	TA	26	3
184034	22	6785304	6785325	2	11	22	CA	15	14
184035	22	6788818	6788829	2	6	12	TA	26	5
184038	22	6799468	6799488	3	7	21	GAG	22	6
184039	22	6804228	6804245	2	9	18	AC	19	8

184041	22	6809769	6809786	3	6	18	ATC	19	6
184044	22	6837216	6837235	2	10	20	TG	16	6
184045	22	6845119	6845160	2	21	42	AC	9	5
184047	22	6851116	6851127	2	6	12	TG	17	4
184048	22	6851490	6851503	2	7	14	GT	16	11
184049	22	6851608	6851645	2	19	38	AC	15	11
184052	22	6855708	6855725	2	9	18	CA	17	5
184054	22	6859225	6859239	3	5	15	ATG	32	7
184055	22	6859431	6859458	2	14	28	GT	9	7
184057	22	6860068	6860079	2	6	12	GT	22	6
184060	22	6860404	6860437	2	17	34	GT	13	10
184062	22	6864298	6864321	3	8	24	GAT	23	5
184063	22	6867731	6867754	2	12	24	GT	15	7
184064	22	6871198	6871243	2	23	46	TG	13	8
184065	22	6872559	6872598	2	20	40	TG	16	12
184066	22	6872650	6872667	2	9	18	TG	11	5
184071	22	6879320	6879345	2	13	26	CA	16	13
184073	22	6882770	6882787	2	9	18	GT	13	14
184075	22	6882885	6882906	2	11	22	GT	13	7
184076	22	6884314	6884331	3	6	18	GAT	32	8
184077	22	6885452	6885465	2	7	14	CA	23	5
184078	22	6887308	6887339	2	16	32	GT	13	6
184079	22	6887413	6887444	2	16	32	GT	16	8
184080	22	6887554	6887587	2	17	34	GT	9	8
184083	22	6887845	6887859	3	5	15	TTC	24	4
184084	22	6888785	6888820	2	18	36	TG	11	10
184089	22	6894771	6894790	2	10	20	CA	13	10
184090	22	6897191	6897224	2	17	34	CA	17	11
184091	22	6898188	6898219	2	16	32	TG	21	8
184092	22	6898247	6898267	3	7	21	CCT	27	3
184094	22	6898694	6898711	3	6	18	AAG	25	7
184103	22	6914532	6914547	2	8	16	AC	19	4
184105	22	6917199	6917226	2	14	28	AC	9	10
184110	22	6920052	6920085	2	17	34	CA	7	12
184111	22	6920165	6920208	2	22	44	CA	11	11
184114	22	6922580	6922617	2	19	38	TG	6	7
184117	22	6925217	6925234	2	9	18	AC	8	10
184118	22	6925236	6925253	2	9	18	CA	10	12
184119	22	6928169	6928200	2	16	32	TC	11	14
184120	22	6928355	6928394	2	20	40	CA	14	14
184121	22	6928420	6928457	2	19	38	AC	15	8
184130	22	6933073	6933092	4	5	20	TGTT	12	3
184133	22	6934397	6934444	2	24	48	CA	15	17
184134	22	6937564	6937611	2	24	48	AC	9	9
184135	22	6938357	6938372	2	8	16	CA	10	6
184136	22	6938375	6938392	2	9	18	CA	14	10
184137	22	6940429	6940464	2	18	36	CA	16	13
184138	22	6941004	6941033	2	15	30	GT	18	15
184139	22	6942878	6942901	2	12	24	CA	6	3
184141	22	6944938	6944971	2	17	34	CA	12	10
184143	22	6946854	6946885	2	16	32	AC	10	4

184144	22	6947173	6947200	2	14	28	CA	15	9
184146	22	6951272	6951283	2	6	12	GT	20	4
184147	22	6951324	6951339	2	8	16	CA	21	10
184148	22	6952934	6952948	3	5	15	TGA	23	13
184149	22	6953260	6953298	3	13	39	TGA	21	8
184152	22	6955000	6955021	2	11	22	AC	13	15
184153	22	6955820	6955849	2	15	30	GA	20	10
184157	22	6963111	6963142	2	16	32	TG	14	14
184159	22	6967747	6967770	2	12	24	TG	12	9
184160	22	6967887	6967902	2	8	16	GT	22	13
184161	22	6968137	6968148	2	6	12	TG	35	3
184162	22	6968202	6968241	2	20	40	TG	15	15
184163	22	6972601	6972626	2	13	26	GT	19	9
184176	22	6992314	6992339	2	13	26	CA	17	9
184177	22	6994698	6994717	2	10	20	TG	19	3
184178	22	6995091	6995114	3	8	24	TGT	26	10
184181	22	6995451	6995464	2	7	14	AC	13	11
184183	22	6998191	6998205	3	5	15	GAG	21	4
184184	22	7001994	7002023	3	10	30	AGG	12	5
184185	22	7005724	7005761	2	19	38	GT	11	12
184186	22	7005899	7005928	2	15	30	TG	14	15
184189	22	7012453	7012467	3	5	15	TCC	20	4
184190	22	7013105	7013125	3	7	21	AGC	28	6
184191	22	7017674	7017701	2	14	28	TG	8	9
184192	22	7017799	7017850	2	26	52	TG	9	12
184193	22	7018021	7018042	2	11	22	GT	17	9
184195	22	7018821	7018834	2	7	14	TG	26	3
184196	22	7019425	7019460	2	18	36	GT	19	11
184197	22	7019848	7019877	2	15	30	AC	15	7
184198	22	7023481	7023506	2	13	26	GT	12	8
184199	22	7023776	7023803	2	14	28	TG	13	9
184200	22	7023915	7023936	2	11	22	CA	16	6
184201	22	7027065	7027080	2	8	16	AC	16	6
184202	22	7032793	7032812	2	10	20	AC	16	13
184203	22	7040047	7040079	3	11	33	ATA	14	4
184204	22	7040317	7040332	2	8	16	AT	15	4
184205	22	7044563	7044577	3	5	15	AGC	29	5
184206	22	7045872	7045883	2	6	12	AG	9	6
184207	22	7045885	7045896	2	6	12	GA	19	9
184210	22	7046707	7046727	3	7	21	TCT	27	5
184211	22	7047444	7047458	3	5	15	CTC	21	3
184212	22	7047625	7047654	2	15	30	GT	7	7
184216	22	7049957	7049980	2	12	24	CA	17	4
184217	22	7050920	7050957	2	19	38	AC	7	12
184218	22	7051049	7051070	2	11	22	AC	17	11
184219	22	7051297	7051334	2	19	38	TG	13	12
184220	22	7051455	7051486	2	16	32	TG	10	10
184223	22	7051769	7051796	2	14	28	AC	10	10
184224	22	7053391	7053422	2	16	32	TG	6	5
184225	22	7054543	7054560	2	9	18	GT	15	12
184226	22	7054680	7054705	2	13	26	AC	21	13

184227	22	7054743	7054766	2	12	24	GT	14	7
184235	22	7059214	7059255	2	21	42	GT	9	12
184236	22	7059383	7059400	2	9	18	AC	14	5
184238	22	7060436	7060461	2	13	26	GT	12	12
184239	22	7061627	7061656	2	15	30	AC	23	8
184241	22	7063112	7063135	2	12	24	GT	11	13
184246	22	7063462	7063517	2	28	56	CA	6	7
184248	22	7066719	7066736	2	9	18	AC	18	3
184249	22	7066766	7066795	2	15	30	AC	11	9
184260	22	7080150	7080177	2	14	28	AC	10	9
184261	22	7080257	7080274	2	9	18	AC	14	4
184262	22	7080324	7080337	2	7	14	AC	14	4
184263	22	7083413	7083444	2	16	32	CA	15	13
184264	22	7084396	7084409	2	7	14	TC	21	14
184265	22	7084410	7084425	2	8	16	AC	20	13
184266	22	7084536	7084569	2	17	34	CA	14	15
184267	22	7084698	7084717	2	10	20	CA	18	10
184268	22	7087975	7087996	2	11	22	TG	19	10
184270	22	7088440	7088469	2	15	30	GT	13	10
184271	22	7089812	7089871	2	30	60	GT	6	9
184276	22	7091714	7091745	2	16	32	AC	14	12
184278	22	7096150	7096170	3	7	21	CCT	23	4
184280	22	7096871	7096886	4	4	16	GGAT	20	5
184282	22	7099599	7099619	3	7	21	CTC	23	4
184285	22	7106450	7106475	2	13	26	GT	9	10
184287	22	7110206	7110229	4	6	24	CTAT	7	8
184288	22	7112525	7112536	2	6	12	AC	26	3
184290	22	7112829	7112843	3	5	15	AGA	21	9
184291	22	7112972	7112997	2	13	26	TG	13	13
184292	22	7113442	7113468	3	9	27	CTC	18	4
184293	22	7114289	7114324	2	18	36	AC	9	7
184297	22	7115950	7115983	2	17	34	TG	9	9
184299	22	7116064	7116103	2	20	40	CA	11	19
184300	22	7118474	7118505	2	16	32	AC	13	12
184302	22	7120116	7120157	2	21	42	GT	8	9
184303	22	7124077	7124094	2	9	18	GT	24	3
184305	22	7125122	7125142	3	7	21	CCT	15	8
184306	22	7125442	7125459	3	6	18	TCC	16	3
184307	22	7125607	7125621	3	5	15	GCA	31	3
184310	22	7128938	7128963	2	13	26	GT	25	10
184311	22	7130649	7130670	2	11	22	GT	9	7
184313	22	7133761	7133782	2	11	22	GT	17	7
184314	22	7142819	7142836	2	9	18	AC	18	11
184316	22	7147171	7147198	2	14	28	AC	13	8
184318	22	7150392	7150427	2	18	36	TG	9	11
184322	22	7169441	7169474	2	17	34	AC	8	12
184323	22	7171596	7171616	3	7	21	ATC	25	9
184324	22	7171788	7171799	2	6	12	CT	28	3
184327	22	7176687	7176724	2	19	38	TG	7	8
184330	22	7179103	7179153	3	17	51	ATG	22	7
184332	22	7180146	7180172	3	9	27	AGG	22	4

184333	22	7184659	7184688	3	10	30	GAA	17	13
184334	22	7184826	7184859	2	17	34	CA	15	14
184336	22	7196901	7196924	2	12	24	CA	9	7
184337	22	7197807	7197818	2	6	12	AC	24	3
184338	22	7197861	7197888	2	14	28	TG	9	11
184342	22	7200899	7200940	2	21	42	GT	8	9
184343	22	7202621	7202638	2	9	18	CA	18	11
184345	22	7213014	7213035	2	11	22	CA	9	8
184352	22	7220342	7220371	2	15	30	TG	13	7
184356	22	7224885	7224922	2	19	38	AC	16	11
184357	22	7225029	7225058	2	15	30	AC	9	11
184359	22	7229199	7229210	2	6	12	CT	20	4
184365	22	7236927	7236954	2	14	28	CA	15	10
184366	22	7237110	7237123	2	7	14	CA	12	8
184367	22	7237126	7237141	2	8	16	CA	17	15
184374	22	7240289	7240318	2	15	30	GT	11	9
184376	22	7241457	7241472	2	8	16	AC	13	7
184381	22	7243533	7243550	2	9	18	CA	20	6
184385	22	7245512	7245525	2	7	14	AC	7	4
184386	22	7245556	7245603	2	24	48	TC	9	11
184387	22	7245683	7245702	4	5	20	GACG	17	3
184392	22	7248310	7248329	4	5	20	ATTT	25	4
184393	22	7248991	7249004	2	7	14	CT	22	5
184394	22	7249533	7249552	2	10	20	GT	17	9
184397	22	7249723	7249740	3	6	18	CCT	17	8
184400	22	7250146	7250159	2	7	14	TG	24	3
184403	22	7250955	7250994	2	20	40	GT	10	11
184405	22	7251142	7251157	4	4	16	CCTT	15	7
184411	22	7251944	7251983	2	20	40	TG	9	14
184414	22	7252709	7252730	2	11	22	AC	13	6
184415	22	7252876	7252891	2	8	16	TC	25	3
184419	22	7255912	7255937	2	13	26	TG	14	11
184420	22	7256144	7256159	2	8	16	TG	17	11
184421	22	7256891	7256905	3	5	15	TGA	6	7
184424	22	7258201	7258218	2	9	18	AC	17	8
184425	22	7259291	7259310	2	10	20	AC	19	7
184426	22	7259348	7259367	2	10	20	TG	10	11
184427	22	7259416	7259443	2	14	28	AC	20	13
184428	22	7259580	7259609	2	15	30	GT	19	15
184429	22	7260670	7260719	2	25	50	AC	6	9
184430	22	7260758	7260781	2	12	24	TG	19	8
184437	22	7261100	7261121	2	11	22	CA	12	9
184444	22	7262573	7262598	2	13	26	GT	7	8
184447	22	7265337	7265350	2	7	14	AC	25	3
184448	22	7265462	7265477	4	4	16	GGAA	21	12
184453	22	7266423	7266476	2	27	54	CA	8	12
184456	22	7266780	7266817	2	19	38	CA	7	8
184461	22	7268369	7268394	2	13	26	AC	10	14
184463	22	7269513	7269554	2	21	42	AC	11	8
184468	22	7270018	7270045	2	14	28	TG	8	8
184470	22	7273599	7273616	2	9	18	TC	23	8

184473	22	7275668	7275699	2	16	32	TG	12	10
184474	22	7276357	7276386	3	10	30	TGA	20	5
184477	22	7279396	7279451	2	28	56	TG	9	9
184478	22	7279649	7279678	2	15	30	GT	10	14
184480	22	7284794	7284805	2	6	12	CA	29	3
184481	22	7286453	7286470	2	9	18	TG	11	11
184482	22	7286583	7286602	2	10	20	CA	15	16
184484	22	7287593	7287622	2	15	30	TG	9	5
184485	22	7287757	7287771	3	5	15	TAT	13	3
184488	22	7288801	7288818	2	9	18	GT	7	7
184489	22	7288875	7288890	4	4	16	GACA	22	3
184519	22	7292185	7292216	2	16	32	TG	7	7
184537	22	7303279	7303318	2	20	40	GT	7	10
184539	22	7303677	7303724	2	24	48	TG	7	8
184540	22	7303845	7303894	2	25	50	GT	7	10
184543	22	7305898	7305911	2	7	14	TG	21	10
184544	22	7305914	7305925	2	6	12	TG	21	9
184549	22	7312384	7312398	3	5	15	GCC	10	10
184552	22	7316498	7316535	2	19	38	GT	15	12
184569	22	7336464	7336490	3	9	27	CCT	17	8
184572	22	7341160	7341183	2	12	24	TG	7	5
184595	22	7350875	7350889	3	5	15	AAT	23	4
184597	22	7351248	7351271	2	12	24	GT	16	8
184598	22	7352018	7352045	4	7	28	ATGA	21	6
184605	22	7352618	7352647	2	15	30	TG	10	14
184610	22	7359243	7359272	3	10	30	GAG	14	4
184612	22	7359831	7359850	2	10	20	AC	12	8
184613	22	7359932	7359955	3	8	24	GAG	18	7
184614	22	7360069	7360092	3	8	24	CTC	20	4
184615	22	7360174	7360193	2	10	20	TG	10	5
184619	22	7365474	7365503	2	15	30	TG	12	8
184620	22	7365593	7365612	2	10	20	AC	16	4
184621	22	7366591	7366614	2	12	24	TG	22	4
184623	22	7366678	7366699	2	11	22	TG	7	5
184631	22	7369014	7369029	2	8	16	AC	18	4
184632	22	7369069	7369108	2	20	40	GT	14	10
184633	22	7369245	7369276	2	16	32	GT	18	9
184634	22	7369377	7369406	2	15	30	TG	14	8
184637	22	7371081	7371108	2	14	28	TG	10	9
184640	22	7371272	7371291	2	10	20	AC	12	3
184641	22	7371391	7371406	2	8	16	GT	17	15
184643	22	7372549	7372566	3	6	18	TTC	26	12
184644	22	7374051	7374070	2	10	20	AC	20	10
184653	22	7385420	7385431	2	6	12	GT	23	6
184657	22	7390940	7390979	2	20	40	CA	12	10
184659	22	7394499	7394561	3	21	63	CTT	18	19
184680	22	7398963	7398988	2	13	26	CA	12	14
184684	22	7402272	7402301	3	10	30	GAG	14	8
184686	22	7402553	7402580	2	14	28	GT	11	4
184687	22	7402723	7402752	2	15	30	GT	14	6
184690	22	7402869	7402883	3	5	15	TGA	28	11

184691	22	7403263	7403283	3	7	21	CTC	11	8
184692	22	7403364	7403384	3	7	21	TCC	12	10
184693	22	7403605	7403622	3	6	18	GGA	20	4
184694	22	7403904	7403945	3	14	42	CTT	22	20
184697	22	7405364	7405390	3	9	27	GAT	17	10
184704	22	7407445	7407462	3	6	18	TCC	6	5
184705	22	7407737	7407754	3	6	18	CTC	20	3
184706	22	7408857	7408874	3	6	18	TCT	28	6
184710	22	7410860	7410879	2	10	20	TG	19	14
184714	22	7411538	7411577	2	20	40	AC	8	9
184715	22	7411606	7411629	2	12	24	AC	23	10
184719	22	7413313	7413336	2	12	24	GT	10	10
184722	22	7413697	7413750	2	27	54	AC	12	12
184723	22	7413917	7413952	3	12	36	TTC	21	14
184724	22	7414127	7414141	3	5	15	GCA	26	4
184736	22	7417687	7417712	2	13	26	GT	21	14
184738	22	7417972	7418003	2	16	32	TG	7	6
184739	22	7418046	7418065	2	10	20	CA	17	10
184740	22	7418141	7418170	2	15	30	CA	15	13
184742	22	7419978	7420027	2	25	50	TG	8	11
184766	22	7427417	7427436	2	10	20	AC	14	7
184769	22	7428002	7428019	3	6	18	AGA	31	4
184770	22	7428058	7428069	2	6	12	TC	23	6
184773	22	7429594	7429609	2	8	16	CT	20	5
184775	22	7430520	7430546	3	9	27	AGA	15	7
184778	22	7430760	7430785	2	13	26	GT	10	11
184780	22	7431333	7431372	2	20	40	GT	8	9
184793	22	7442438	7442469	2	16	32	AC	19	9
184795	22	7442916	7442957	3	14	42	CCT	14	16
184797	22	7444008	7444025	2	9	18	GT	15	8
184798	22	7444807	7444840	2	17	34	AC	11	15
184810	22	7450356	7450391	2	18	36	GT	6	7
184825	22	7454820	7454853	2	17	34	AC	13	11
184827	22	7455163	7455198	2	18	36	GT	10	10
184828	22	7455259	7455282	2	12	24	TG	6	11
184830	22	7455429	7455474	2	23	46	TG	8	8
184831	22	7455572	7455601	2	15	30	TG	13	15
184832	22	7455629	7455646	3	6	18	AGA	20	6
184837	22	7456544	7456557	2	7	14	TC	23	8
184859	22	7466326	7466353	2	14	28	AC	19	14
184860	22	7466706	7466735	3	10	30	CCT	14	9
184861	22	7468544	7468567	4	6	24	CCTT	29	4
184872	22	7476112	7476143	2	16	32	GT	9	10
184873	22	7476224	7476244	3	7	21	CTC	20	3
184876	22	7484123	7484136	2	7	14	TG	30	7
184878	22	7485156	7485177	2	11	22	TG	18	6
184879	22	7485339	7485376	2	19	38	AC	16	11
184880	22	7487728	7487765	2	19	38	TG	21	15
184881	22	7490608	7490628	3	7	21	ATC	29	10
184885	22	7493194	7493208	3	5	15	CCT	28	6
184887	22	7493879	7493902	3	8	24	TTC	19	16

184888	22	7496006	7496033	2	14	28	GT	14	12
184889	22	7497539	7497580	2	21	42	GT	14	14
184891	22	7498565	7498584	4	5	20	CTGT	11	12
184896	22	7503750	7503773	2	12	24	GT	13	12
184899	22	7508878	7508913	2	18	36	AC	8	7
184900	22	7509302	7509335	2	17	34	CA	13	11
184901	22	7509546	7509575	3	10	30	CAT	27	14
184902	22	7509626	7509651	2	13	26	GT	14	10
184914	22	7519106	7519127	2	11	22	AC	14	10
184945	22	7525588	7525629	2	21	42	CA	6	10
184957	22	7531027	7531050	3	8	24	CTT	22	11
184958	22	7531963	7531994	2	16	32	AC	13	13
184988	22	7542883	7542914	2	16	32	CA	14	10
184989	22	7544860	7544875	2	8	16	TG	17	10
184990	22	7544989	7545016	2	14	28	TG	16	10
184993	22	7545283	7545300	2	9	18	TC	14	3
184998	22	7547345	7547368	2	12	24	TG	13	5
185000	22	7547774	7547799	2	13	26	AC	14	11
185001	22	7548784	7548821	2	19	38	AC	14	10
185002	22	7549497	7549522	2	13	26	GT	14	10
185003	22	7550713	7550746	2	17	34	GT	8	12
185015	22	7553187	7553218	2	16	32	GT	6	7
185021	22	7554655	7554686	2	16	32	TG	13	10
185022	22	7557999	7558032	2	17	34	TG	25	11
185036	22	7569896	7569913	3	6	18	GCA	18	3
185039	22	7577894	7577921	4	7	28	TTAT	7	4
185042	22	7580729	7580772	4	11	44	ATAG	23	12
185043	22	7599606	7599629	3	8	24	CTC	31	5
185051	22	7615658	7615678	3	7	21	CAT	30	3
185068	22	7636049	7636075	3	9	27	GAT	22	9
185069	22	7636158	7636193	4	9	36	TCAA	21	8
185077	22	7639146	7639201	2	28	56	CA	9	8
185078	22	7639634	7639665	4	8	32	ATCA	17	9
185080	22	7640626	7640647	2	11	22	CA	20	17
185081	22	7640710	7640737	2	14	28	CA	14	10
185083	22	7642828	7642860	3	11	33	TGA	28	8
185084	22	7643226	7643246	3	7	21	AAG	28	3
185086	22	7645065	7645082	2	9	18	CA	18	6
185087	22	7645562	7645587	2	13	26	AC	17	15
185088	22	7647605	7647618	2	7	14	TG	14	4
185091	22	7649818	7649841	2	12	24	AC	19	8
185094	22	7656348	7656377	3	10	30	TCC	18	8
185099	22	7661733	7661760	2	14	28	GT	20	7
185100	22	7662188	7662202	3	5	15	GAG	19	8
185101	22	7662516	7662527	2	6	12	AT	18	5
185102	22	7663115	7663138	3	8	24	AAG	27	6
185106	22	7663607	7663618	2	6	12	AC	30	4
185107	22	7663785	7663814	2	15	30	AC	15	10
185108	22	7664145	7664176	2	16	32	AC	13	8
185111	22	7665962	7665985	2	12	24	CA	16	11
185116	22	7668934	7668960	3	9	27	CTC	12	4

185117	22	7669114	7669134	3	7	21	GGA	9	6
185118	22	7669254	7669279	2	13	26	CA	15	7
185121	22	7673605	7673640	3	12	36	TGA	20	5
185123	22	7673829	7673860	2	16	32	TG	8	10
185131	22	7687304	7687315	2	6	12	TG	28	5
185132	22	7687396	7687417	2	11	22	AC	18	4
185133	22	7687504	7687519	2	8	16	TG	19	9
185134	22	7687720	7687739	2	10	20	CA	17	9
185136	22	7688006	7688039	2	17	34	TG	15	5
185137	22	7688702	7688717	2	8	16	GT	13	10
185139	22	7689017	7689042	2	13	26	TG	11	11
185141	22	7692007	7692024	3	6	18	CTC	27	3
185142	22	7692319	7692336	2	9	18	AC	18	4
185143	22	7692394	7692427	2	17	34	TG	11	12
185144	22	7692516	7692549	2	17	34	AC	14	9
185145	22	7692711	7692722	2	6	12	CA	29	3
185146	22	7692870	7692885	2	8	16	TG	24	7
185147	22	7693330	7693353	2	12	24	TG	10	8
185150	22	7694423	7694446	2	12	24	AC	16	5
185151	22	7694776	7694827	2	26	52	TG	6	8
185155	22	7696415	7696430	2	8	16	TG	20	10
185156	22	7696608	7696623	4	4	16	TGTC	26	3
185164	22	7698032	7698058	3	9	27	GAT	22	8
185167	22	7701996	7702007	2	6	12	TG	15	4
185169	22	7703532	7703581	2	25	50	GT	10	12
185174	22	7705298	7705313	2	8	16	TG	26	10
185175	22	7705809	7705822	2	7	14	CA	26	3
185176	22	7705902	7705935	2	17	34	TG	13	9
185179	22	7707646	7707663	2	9	18	AC	22	3
185180	22	7707798	7707819	2	11	22	TG	29	13
185181	22	7707968	7707981	2	7	14	AC	21	4
185182	22	7708442	7708461	2	10	20	AC	12	9
185187	22	7715920	7715943	2	12	24	TG	9	8
185191	22	7720317	7720354	2	19	38	TG	9	8
185200	22	7731332	7731351	4	5	20	TCTG	24	3
185202	22	7731804	7731827	3	8	24	GGA	32	12
185203	22	7731987	7732004	2	9	18	CA	16	13
185204	22	7732006	7732017	2	6	12	AC	17	16
185207	22	7736239	7736254	2	8	16	TG	7	9
185208	22	7736419	7736452	2	17	34	GT	7	11
185209	22	7740116	7740142	3	9	27	AGG	22	9
185210	22	7741513	7741534	2	11	22	GT	18	14
185212	22	7743613	7743638	2	13	26	CA	18	13
185213	22	7743800	7743829	2	15	30	CA	12	11
185214	22	7743874	7743903	2	15	30	AC	12	12
185215	22	7744162	7744185	3	8	24	GAT	17	4
185217	22	7751709	7751738	2	15	30	AC	11	11
185218	22	7752177	7752194	2	9	18	TG	20	11
185222	22	7753931	7753960	2	15	30	CA	7	8
185223	22	7754254	7754273	2	10	20	TG	8	8
185224	22	7754396	7754419	4	6	24	CCTT	14	10

185228	22	7758739	7758762	2	12	24	AC	15	11
185229	22	7758861	7758900	2	20	40	CA	17	12
185230	22	7759027	7759042	2	8	16	GT	15	6
185231	22	7759170	7759181	2	6	12	TC	22	7
185232	22	7759182	7759195	2	7	14	AC	27	7
185237	22	7761917	7761928	2	6	12	CA	21	4
185238	22	7762246	7762266	3	7	21	TCC	22	3
185243	22	7766653	7766684	2	16	32	CA	10	12
185244	22	7767439	7767464	2	13	26	CA	18	7
185247	22	7772819	7772840	2	11	22	CT	23	14
185267	22	7786970	7786997	2	14	28	AC	9	8
185268	22	7787657	7787678	2	11	22	GT	18	11
185271	22	7789465	7789490	2	13	26	AC	11	6
185272	22	7789675	7789686	2	6	12	AC	30	6
185281	22	7795440	7795467	2	14	28	TG	15	7
185282	22	7795512	7795535	2	12	24	CA	22	7
185283	22	7795590	7795601	2	6	12	GT	19	6
185284	22	7795634	7795661	2	14	28	CA	7	9
185287	22	7795868	7795885	3	6	18	AAG	13	3
185289	22	7796163	7796177	3	5	15	TGT	30	6
185290	22	7796650	7796691	3	14	42	TGA	22	9
185291	22	7797000	7797043	2	22	44	TG	9	12
185296	22	7799015	7799046	4	8	32	CAAT	7	4
185307	22	7812743	7812799	3	19	57	AGA	18	15
185309	22	7817013	7817027	3	5	15	AGA	23	9
185311	22	7820013	7820034	2	11	22	GT	13	12
185313	22	7825476	7825509	2	17	34	TG	19	12
185315	22	7826010	7826033	2	12	24	AC	12	8
185325	22	7828059	7828080	2	11	22	TG	7	5
185331	22	7830348	7830383	2	18	36	CA	7	9
185333	22	7831150	7831167	2	9	18	AC	17	4
185341	22	7848719	7848733	3	5	15	ATG	33	4
185343	22	7866388	7866405	3	6	18	TTC	20	9
185346	22	7883326	7883355	2	15	30	CA	20	14
185347	22	7883612	7883627	2	8	16	GT	18	4
185349	22	7884262	7884287	2	13	26	TG	10	9
185352	22	7885433	7885480	2	24	48	CT	14	10
185354	22	7886199	7886246	4	12	48	ATGG	18	11
185370	22	7912342	7912391	2	25	50	TG	6	9
185371	22	7912824	7912843	4	5	20	GACA	28	4
185372	22	7912892	7912925	2	17	34	GT	7	7
185374	22	7913895	7913909	3	5	15	GGA	26	3
185376	22	7915956	7915975	2	10	20	AC	26	6
185378	22	7917490	7917503	2	7	14	TG	27	4
185382	22	7920710	7920723	2	7	14	CA	11	11
185383	22	7920728	7920739	2	6	12	CT	16	13
185384	22	7921434	7921448	3	5	15	CCG	24	4
185385	22	7923343	7923354	2	6	12	TG	18	10
185386	22	7923471	7923482	2	6	12	GT	18	9
185389	22	7927318	7927341	2	12	24	GT	20	11
185390	22	7927542	7927565	2	12	24	TG	8	5

185393	22	7928191	7928222	2	16	32	CA	13	6
185394	22	7933694	7933731	2	19	38	AC	6	9
185399	22	7934882	7934897	2	8	16	AC	29	6
185400	22	7935156	7935193	2	19	38	TG	7	6
185401	22	7935290	7935325	3	12	36	TCT	11	11
185407	22	7940426	7940459	2	17	34	CA	11	5
185408	22	7940528	7940551	3	8	24	TCA	23	3
185409	22	7940934	7940951	3	6	18	TCT	31	6
185418	22	7943978	7943999	2	11	22	TG	25	4
185419	22	7945145	7945168	4	6	24	GATT	18	5
185425	22	7950444	7950479	2	18	36	GT	10	10
185426	22	7951509	7951526	3	6	18	GGA	15	5
185433	22	7959022	7959045	3	8	24	TAT	14	6
185434	22	7960161	7960196	2	18	36	CA	11	11
185440	22	7962865	7962906	3	14	42	GAA	15	10
185442	22	7963798	7963819	2	11	22	GT	12	8
185443	22	7963942	7963965	2	12	24	AC	10	9
185444	22	7963985	7964004	2	10	20	TG	15	10
185452	22	7966733	7966746	2	7	14	TG	26	9
185453	22	7966860	7966877	3	6	18	CTT	28	3
185455	22	7967373	7967390	3	6	18	CTT	21	5
185457	22	7967940	7967965	2	13	26	AC	8	6
185462	22	7970764	7970789	2	13	26	CA	15	7
185468	22	7972366	7972377	2	6	12	CT	22	3
185469	22	7973019	7973044	2	13	26	AC	9	4
185471	22	7976717	7976748	2	16	32	CA	11	11
185479	22	7982489	7982512	2	12	24	AC	13	15
185480	22	7982724	7982763	2	20	40	GT	7	9
185483	22	7985095	7985115	3	7	21	TCC	27	3
185489	22	8008409	8008442	2	17	34	GT	17	9
185491	22	8009051	8009070	2	10	20	TG	13	10
185492	22	8010234	8010255	2	11	22	TG	13	10
185493	22	8010361	8010384	3	8	24	TCT	29	7
185495	22	8014365	8014394	2	15	30	AC	16	11
185497	22	8015671	8015684	2	7	14	TG	21	8
185498	22	8017004	8017024	3	7	21	TGA	15	8
185500	22	8020669	8020694	2	13	26	GT	18	8
185501	22	8020895	8020916	2	11	22	GT	22	9
185504	22	8021901	8021940	2	20	40	AC	12	11
185506	22	8023051	8023072	2	11	22	AC	15	8
185507	22	8023601	8023618	2	9	18	AC	21	6
185508	22	8026033	8026050	3	6	18	GAG	16	4
185523	22	8030046	8030081	2	18	36	AC	9	10
185524	22	8030431	8030444	2	7	14	GT	27	9
185525	22	8033605	8033631	3	9	27	TCA	22	6
185526	22	8034231	8034270	2	20	40	AC	16	11
185527	22	8035055	8035116	2	31	62	GT	16	17
185530	22	8035572	8035613	2	21	42	AC	11	12
185537	22	8045919	8045942	2	12	24	TG	15	12
185540	22	8046841	8046876	2	18	36	AC	14	13
185541	22	8047802	8047821	2	10	20	AC	24	15

185545	22	8054635	8054664	2	15	30	GT	19	12
185546	22	8055583	8055602	2	10	20	CA	15	14
185547	22	8055794	8055815	2	11	22	AC	23	12
185548	22	8057576	8057599	2	12	24	CA	16	11
185554	22	8065979	8066010	2	16	32	CA	22	15
185555	22	8067304	8067329	2	13	26	TG	27	16
185557	22	8068228	8068249	2	11	22	AC	23	8
185562	22	8069094	8069133	2	20	40	CA	9	8
185578	22	8081100	8081115	2	8	16	CA	17	10
185579	22	8083082	8083099	3	6	18	ATG	26	4
185580	22	8083500	8083523	2	12	24	GT	15	10
185584	22	8087606	8087633	4	7	28	TGTT	29	8
185595	22	8094294	8094315	2	11	22	CT	9	10
185601	22	8096801	8096820	4	5	20	GAGC	10	3
185604	22	8106772	8106819	2	24	48	TG	11	12
185605	22	8106954	8106979	2	13	26	GT	8	9
185607	22	8107486	8107500	3	5	15	CTC	23	4
185608	22	8107879	8107905	3	9	27	ATC	24	12
185610	22	8115183	8115203	3	7	21	TGA	27	7
185613	22	8116502	8116533	2	16	32	AC	6	6
185625	22	8123029	8123055	3	9	27	TCC	16	8
185646	22	8144031	8144050	4	5	20	TCTT	11	6
185660	22	8149480	8149501	2	11	22	GT	7	4
185662	22	8152230	8152262	3	11	33	GAG	16	7
185676	22	8164767	8164786	2	10	20	GA	30	9
185681	22	8166323	8166346	2	12	24	AC	13	12
185682	22	8168513	8168540	2	14	28	GT	9	10
185688	22	8173187	8173202	2	8	16	GT	17	11
185689	22	8175135	8175168	2	17	34	TG	6	8
185690	22	8175882	8175911	2	15	30	TG	18	7
185694	22	8190003	8190030	2	14	28	AC	15	8
185695	22	8200057	8200070	2	7	14	GT	21	4
185703	22	8203781	8203794	2	7	14	AC	26	5
185704	22	8203872	8203891	2	10	20	GT	19	9
185719	22	8223134	8223169	2	18	36	CA	7	9
185720	22	8224016	8224061	2	23	46	TG	14	10
185722	22	8224515	8224550	3	12	36	ATG	24	10
185723	22	8225840	8225855	2	8	16	TG	28	9
185728	22	8229771	8229788	2	9	18	CA	10	11
185729	22	8230712	8230735	2	12	24	GT	13	12
185734	22	8232732	8232775	2	22	44	TG	6	8
185737	22	8237022	8237063	2	21	42	CA	6	9
185742	22	8245773	8245790	3	6	18	TCC	20	11
185744	22	8246162	8246176	3	5	15	AGG	19	7
185745	22	8247016	8247051	3	12	36	AAG	14	7
185776	22	8258089	8258138	2	25	50	AC	6	5
185785	22	8271871	8271896	2	13	26	TG	17	7
185786	22	8272666	8272699	2	17	34	TG	7	8
185787	22	8275031	8275050	2	10	20	GT	29	6
185789	22	8278243	8278262	2	10	20	AC	16	11
185790	22	8279697	8279708	2	6	12	AT	24	3

185794	22	8294744	8294781	2	19	38	GT	11	14
185795	22	8295015	8295030	4	4	16	CAGA	16	3
185798	22	8296635	8296650	2	8	16	GT	6	3
185804	22	8299844	8299873	2	15	30	AC	13	14
185809	22	8300348	8300395	2	24	48	CA	6	6
185810	22	8300536	8300565	2	15	30	AC	15	7
185812	22	8305578	8305605	2	14	28	TG	9	7
185814	22	8308264	8308303	2	20	40	AC	18	8
185816	22	8308467	8308490	2	12	24	TG	20	8
185817	22	8310048	8310081	2	17	34	TG	9	5
185818	22	8310198	8310211	2	7	14	GT	16	4
185819	22	8312886	8312917	2	16	32	GT	19	9
185822	22	8315625	8315640	2	8	16	GT	23	7
185826	22	8318424	8318451	2	14	28	TG	8	9
185827	22	8318549	8318564	2	8	16	GT	6	6
185829	22	8318659	8318670	2	6	12	GT	15	3
185834	22	8328850	8328887	2	19	38	TG	10	11
185839	22	8330267	8330292	2	13	26	AC	18	9
185843	22	8332553	8332576	3	8	24	CCT	12	6
185849	22	8342036	8342073	2	19	38	AC	9	11
185856	22	8346167	8346180	2	7	14	CA	20	7
185859	22	8349574	8349599	2	13	26	TG	8	5
185862	22	8355989	8356010	2	11	22	GT	16	5
185883	22	8363789	8363800	2	6	12	GT	26	4
185884	22	8366633	8366659	3	9	27	TCA	21	8
185886	22	8368917	8368944	2	14	28	CA	20	8
185888	22	8370071	8370086	2	8	16	TG	17	4
185890	22	8373678	8373701	2	12	24	CA	17	6
185906	22	8378432	8378445	2	7	14	AC	9	3
185908	22	8379779	8379796	2	9	18	TG	8	4
185911	22	8380261	8380274	2	7	14	GT	27	9
185915	22	8388765	8388788	2	12	24	CA	19	7
185918	22	8390731	8390750	2	10	20	AC	20	6
185922	22	8392948	8392973	2	13	26	CA	13	5
185923	22	8393074	8393101	2	14	28	AC	18	7
185925	22	8394903	8394936	2	17	34	TG	8	9
185932	22	8402324	8402363	4	10	40	GTTT	23	7
185933	22	8403334	8403359	2	13	26	GT	6	5
185938	22	8410782	8410805	3	8	24	GCT	26	6
185945	22	8419108	8419134	3	9	27	CCT	9	7
185946	22	8419417	8419431	3	5	15	GTG	24	4
185951	22	8422994	8423011	2	9	18	TG	21	4
185954	22	8426355	8426410	2	28	56	CA	9	16
185955	22	8426738	8426791	2	27	54	GT	8	10
185957	22	8428049	8428062	2	7	14	CA	6	4
185958	22	8428065	8428078	2	7	14	CA	8	5
185961	22	8431374	8431397	2	12	24	CA	18	6
185966	22	8441619	8441646	2	14	28	AC	15	8
185967	22	8448411	8448431	3	7	21	GCT	26	11
185968	22	8448570	8448583	2	7	14	AC	22	5
185969	22	8448712	8448731	2	10	20	AC	9	4

185971	22	8450667	8450698	2	16	32	TG	7	11
185974	22	8451826	8451843	2	9	18	TG	13	12
185975	22	8452007	8452020	2	7	14	CA	13	13
185976	22	8453427	8453456	2	15	30	TG	18	8
185977	22	8454239	8454254	2	8	16	CA	16	8
185978	22	8456032	8456063	4	8	32	CTGT	21	8
185980	22	8457105	8457126	2	11	22	TG	19	8
185984	22	8466450	8466465	4	4	16	AAAC	23	3
185988	22	8468882	8468909	2	14	28	TG	16	6
185989	22	8469569	8469596	2	14	28	GT	16	11
185991	22	8470534	8470557	2	12	24	GT	17	7
185997	22	8475233	8475258	2	13	26	CA	16	10
186004	22	8485893	8485914	2	11	22	TG	17	11
186007	22	8495466	8495477	2	6	12	AC	24	4
186008	22	8495494	8495505	2	6	12	AC	21	4
186009	22	8495510	8495521	2	6	12	AC	22	3
186010	22	8497788	8497831	4	11	44	ATAC	19	16
186011	22	8498218	8498243	2	13	26	AC	21	8
186012	22	8500269	8500312	2	22	44	GT	14	10
186013	22	8500466	8500481	2	8	16	TG	27	3
186015	22	8503311	8503334	3	8	24	CCT	22	4
186020	23	6880	6895	4	4	16	AAAT	23	5
186023	23	18518	18539	2	11	22	GT	12	8
186025	23	19074	19088	3	5	15	TCT	31	4
186027	23	29148	29159	2	6	12	TG	30	6
186028	23	33658	33689	4	8	32	ATTT	25	11
186029	23	39088	39099	2	6	12	CT	28	4
186030	23	46714	46731	2	9	18	AC	26	9
186035	23	72739	72758	2	10	20	GT	15	10
186036	23	75032	75051	2	10	20	CT	25	4
186038	23	89882	89897	4	4	16	TTTG	26	9
186040	23	95018	95031	2	7	14	TG	23	9
186042	23	98645	98656	2	6	12	GT	27	5
186043	23	99672	99699	2	14	28	CA	19	10
186044	23	100649	100660	2	6	12	CA	28	3
186049	23	124994	125007	2	7	14	AC	37	3
186065	23	168669	168682	2	7	14	TC	19	3
186067	23	173341	173362	2	11	22	CA	14	5
186069	23	174287	174304	2	9	18	AC	26	8
186110	23	241481	241500	2	10	20	GT	14	5
186116	23	249471	249494	3	8	24	GCA	25	8
186122	23	253494	253508	3	5	15	CAG	24	4
186124	23	254838	254853	2	8	16	GT	7	4
186126	23	255039	255060	2	11	22	CT	19	6
186127	23	255461	255478	3	6	18	ACA	23	5
186128	23	256552	256585	2	17	34	CA	20	8
186131	23	259808	259821	2	7	14	CA	18	7
186134	23	260716	260741	2	13	26	TG	20	8
186146	23	275840	275871	2	16	32	TG	17	19
186149	23	277997	278014	2	9	18	TC	17	10
186154	23	285329	285390	2	31	62	GT	8	13

186221	23	370105	370122	2	9	18	TG	19	12
186223	23	371847	371878	2	16	32	TG	7	6
186231	23	381090	381117	2	14	28	GA	12	8
186233	23	382006	382019	2	7	14	GT	19	3
186236	23	383894	383911	2	9	18	CT	27	6
186237	23	387118	387139	2	11	22	TG	9	9
186238	23	392668	392688	3	7	21	GCA	33	6
186239	23	392865	392878	2	7	14	AC	23	8
186240	23	394797	394808	2	6	12	CA	21	5
186242	23	399043	399060	2	9	18	TG	26	8
186252	23	409204	409215	2	6	12	TG	15	4
186261	23	437758	437773	2	8	16	CA	19	3
186262	23	438721	438735	3	5	15	CAA	26	5
186265	23	442953	442973	3	7	21	GAA	12	6
186267	23	451045	451058	2	7	14	AC	19	5
186268	23	452044	452059	2	8	16	TG	23	3
186270	23	457160	457173	2	7	14	CT	22	14
186271	23	457175	457190	2	8	16	TC	25	15
186274	23	458421	458450	2	15	30	AG	14	10
186275	23	460575	460595	3	7	21	CAG	31	4
186280	23	471910	471925	2	8	16	TG	11	12
186281	23	474185	474212	2	14	28	GA	11	6
186282	23	476617	476632	2	8	16	CA	12	6
186284	23	478128	478143	2	8	16	GT	25	11
186293	23	499429	499456	2	14	28	CT	14	6
186295	23	500388	500407	2	10	20	GT	20	3
186298	23	506021	506056	2	18	36	TG	13	7
186299	23	507346	507377	2	16	32	TG	18	12
186300	23	508206	508226	3	7	21	CAG	31	4
186301	23	510501	510524	2	12	24	CA	6	8
186310	23	527559	527586	2	14	28	AC	17	6
186316	23	537125	537144	4	5	20	TATT	19	5
186319	23	544499	544514	2	8	16	TG	25	5
186324	23	548827	548860	2	17	34	TG	19	10
186328	23	555459	555480	2	11	22	TG	21	8
186330	23	563811	563838	4	7	28	GATG	11	3
186343	23	584687	584710	2	12	24	GT	13	12
186352	23	595459	595478	2	10	20	CT	20	5
186354	23	596406	596421	2	8	16	GT	16	9
186357	23	600805	600822	2	9	18	CA	12	13
186363	23	614632	614651	2	10	20	AC	24	9
186364	23	619532	619555	2	12	24	GT	16	8
186365	23	623747	623764	3	6	18	GAG	21	3
186367	23	639089	639128	2	20	40	GT	8	13
186368	23	640051	640076	2	13	26	TG	10	6
186375	23	644648	644669	2	11	22	AC	15	6
186377	23	647697	647732	2	18	36	GT	13	14
186380	23	665125	665163	3	13	39	AAG	22	8
186383	23	670978	670995	2	9	18	CT	16	8
186384	23	671295	671324	2	15	30	TG	9	8
186385	23	674153	674168	4	4	16	ATCC	27	3

186387	23	683897	683936	2	20	40	GT	8	5
186388	23	684792	684825	2	17	34	AC	10	6
186389	23	686062	686093	2	16	32	AC	24	14
186390	23	686264	686285	2	11	22	AC	6	5
186393	23	694249	694262	2	7	14	GA	23	3
186395	23	706822	706835	2	7	14	AC	25	7
186396	23	712132	712159	2	14	28	TG	24	9
186398	23	714506	714539	2	17	34	AC	6	7
186402	23	719620	719635	4	4	16	GCAC	16	14
186403	23	719885	719896	2	6	12	CA	28	3
186408	23	739552	739579	2	14	28	TG	12	6
186417	23	771463	771484	2	11	22	AC	10	9
186427	23	826808	826839	2	16	32	GT	20	13
186432	23	836685	836702	2	9	18	TG	26	6
186433	23	838607	838622	4	4	16	ATGG	26	3
186435	23	844394	844405	2	6	12	AC	20	4
186436	23	844932	844945	2	7	14	AC	21	7
186441	23	848509	848524	4	4	16	GACC	32	4
186449	23	859927	859944	2	9	18	TG	24	6
186455	23	863787	863807	3	7	21	AGG	24	4
186456	23	864580	864609	2	15	30	CA	13	6
186468	23	881165	881196	4	8	32	TAGA	27	6
186473	23	888834	888853	2	10	20	AG	13	5
186474	23	889306	889323	2	9	18	GT	22	4
186482	23	906144	906163	4	5	20	ATTT	10	8
186485	23	906643	906658	4	4	16	TAAA	27	4
186488	23	907835	907849	3	5	15	TGT	13	3
186490	23	908966	908989	4	6	24	TGAA	22	5
186491	23	909147	909162	4	4	16	TTTG	11	4
186502	23	939882	939896	3	5	15	TTC	27	3
186503	23	941617	941636	4	5	20	GAAA	22	6
186508	23	950777	950800	2	12	24	CA	22	7
186509	23	952452	952479	2	14	28	GA	17	9
186510	23	955294	955315	2	11	22	CA	30	9
186519	23	963213	963233	3	7	21	GCT	28	10
186522	23	967087	967102	2	8	16	AC	12	8
186533	23	989415	989446	2	16	32	GT	8	9
186538	23	1000285	1000326	2	21	42	AG	7	7
186542	23	1010279	1010292	2	7	14	AT	15	10
186543	23	1016465	1016486	2	11	22	GT	16	5
186544	23	1020315	1020326	2	6	12	GT	13	9
186545	23	1020666	1020704	3	13	39	TGC	24	12
186549	23	1026510	1026523	2	7	14	GT	22	5
186551	23	1028405	1028432	4	7	28	TCCA	25	3
186556	23	1052888	1052903	2	8	16	CT	25	4
186561	23	1073561	1073576	2	8	16	AC	25	3
186570	23	1104003	1104032	2	15	30	CA	11	6
186594	23	1188431	1188442	2	6	12	AT	19	3
186616	23	1215848	1215859	2	6	12	AC	20	4
186617	23	1215861	1215874	2	7	14	CA	23	3
186622	23	1231045	1231056	2	6	12	AT	22	3

186623	23	1236239	1236302	4	16	64	CTAT	18	11
186624	23	1240656	1240675	2	10	20	GT	21	8
186626	23	1244653	1244672	2	10	20	TG	25	7
186631	23	1251469	1251484	2	8	16	GT	23	6
186636	23	1257505	1257528	4	6	24	TAGA	21	3
186637	23	1258783	1258797	3	5	15	GCA	22	4
186641	23	1259505	1259524	2	10	20	CA	10	6
186642	23	1259658	1259669	2	6	12	TG	20	3
186643	23	1260308	1260347	4	10	40	GCAG	32	9
186650	23	1266165	1266182	2	9	18	AT	9	5
186655	23	1270645	1270670	2	13	26	GT	22	4
186657	23	1271986	1271999	2	7	14	GT	10	4
186658	23	1272549	1272574	2	13	26	CA	17	11
186660	23	1275720	1275731	2	6	12	TG	25	8
186661	23	1276616	1276649	2	17	34	CA	22	9
186662	23	1278126	1278159	2	17	34	GT	8	9
186663	23	1278424	1278435	2	6	12	CA	18	3
186664	23	1281277	1281304	2	14	28	GT	13	14
186667	23	1283679	1283696	2	9	18	GT	19	4
186668	23	1284732	1284743	2	6	12	AG	27	3
186670	23	1285515	1285536	2	11	22	GT	13	6
186682	23	1319748	1319779	2	16	32	CA	6	6
186683	23	1322190	1322201	2	6	12	AT	11	7
186684	23	1322203	1322216	2	7	14	TA	13	8
186685	23	1323559	1323580	2	11	22	CA	21	7
186690	23	1349351	1349380	3	10	30	CAT	24	10
186691	23	1351197	1351238	2	21	42	AC	12	13
186692	23	1362231	1362246	2	8	16	TG	28	5
186695	23	1376321	1376344	2	12	24	CA	7	10
186697	23	1381615	1381640	2	13	26	GT	15	12
186700	23	1387003	1387020	3	6	18	GTG	14	3
186701	23	1387088	1387113	2	13	26	CA	12	13
186705	23	1397235	1397248	2	7	14	CA	26	6
186707	23	1401088	1401123	2	18	36	AC	6	8
186714	23	1418122	1418137	2	8	16	TG	23	10
186715	23	1418229	1418252	2	12	24	CA	16	10
186727	23	1443233	1443244	2	6	12	GT	27	3
186731	23	1451634	1451651	2	9	18	GT	18	12
186732	23	1452725	1452745	3	7	21	AGA	19	7
186734	23	1453721	1453736	4	4	16	TTTA	17	11
186736	23	1454268	1454303	2	18	36	AG	6	7
186737	23	1454331	1454356	2	13	26	GA	14	11
186739	23	1464860	1464879	2	10	20	GT	17	17
186740	23	1465022	1465036	3	5	15	CAC	23	7
186744	23	1472173	1472190	2	9	18	TG	17	6
186746	23	1474332	1474346	3	5	15	GCA	31	9
186749	23	1480903	1480932	3	10	30	CAT	18	7
186755	23	1486689	1486718	2	15	30	CA	18	9
186756	23	1487153	1487164	2	6	12	CT	20	4
186759	23	1490154	1490169	4	4	16	CACG	27	13
186760	23	1490170	1490185	2	8	16	CA	24	11

186763	23	1492358	1492375	2	9	18	CA	8	6
186768	23	1497651	1497664	2	7	14	GA	22	3
186772	23	1502933	1502948	2	8	16	GA	14	5
186775	23	1505100	1505141	2	21	42	TG	10	12
186780	23	1511859	1511874	2	8	16	CT	12	9
186786	23	1513915	1513930	4	4	16	AAAT	28	6
186788	23	1518273	1518284	2	6	12	AC	29	3
186792	23	1530151	1530162	2	6	12	CT	28	3
186794	23	1532661	1532678	2	9	18	GA	14	5
186795	23	1534968	1534997	2	15	30	GT	19	11
186797	23	1536684	1536695	2	6	12	AC	18	13
186799	23	1538086	1538111	2	13	26	TG	15	9
186800	23	1538248	1538263	2	8	16	TG	22	4
186809	23	1550361	1550378	2	9	18	TG	25	3
186815	23	1563287	1563306	2	10	20	TC	16	5
186823	23	1579781	1579807	3	9	27	GAA	15	13
186834	23	1598075	1598094	2	10	20	TC	20	3
186835	23	1598277	1598298	2	11	22	TG	7	4
186838	23	1602954	1602977	2	12	24	GT	22	6
186839	23	1603486	1603503	2	9	18	GT	22	3
186845	23	1617964	1617997	2	17	34	CA	10	7
186847	23	1619746	1619769	2	12	24	AC	14	5
186863	23	1642590	1642607	2	9	18	AC	18	8
186864	23	1642862	1642879	2	9	18	AG	14	5
186866	23	1643489	1643516	2	14	28	TG	13	9
186867	23	1646126	1646183	2	29	58	AC	6	7
186868	23	1647443	1647494	2	26	52	AG	7	8
186870	23	1654641	1654654	2	7	14	TG	19	7
186872	23	1656457	1656501	3	15	45	CCT	12	9
186876	23	1662412	1662427	2	8	16	CA	15	7
186881	23	1673766	1673817	2	26	52	TG	11	10
186897	23	1718225	1718238	2	7	14	AC	8	6
186898	23	1718719	1718730	2	6	12	GT	18	3
186906	23	1727984	1728001	2	9	18	TG	20	7
186907	23	1728543	1728572	3	10	30	ATC	26	7
186917	23	1754970	1755005	2	18	36	GA	11	11
186918	23	1755457	1755492	3	12	36	AAG	25	7
186919	23	1755623	1755643	3	7	21	CCT	11	3
186923	23	1756159	1756182	2	12	24	GA	11	11
186925	23	1756495	1756518	2	12	24	AG	13	11
186926	23	1756727	1756748	2	11	22	TG	19	10
186931	23	1759530	1759547	3	6	18	CAG	11	3
186934	23	1763384	1763403	2	10	20	AC	14	5
186935	23	1763744	1763758	3	5	15	TCC	21	4
186943	23	1773516	1773529	2	7	14	TC	31	3
186958	23	1793598	1793627	2	15	30	TG	17	9
186959	23	1802218	1802229	2	6	12	CA	23	3
186960	23	1806069	1806100	4	8	32	CAGG	18	12
186962	23	1807677	1807720	2	22	44	GT	6	8
186968	23	1827772	1827791	2	10	20	TG	19	4
186970	23	1841155	1841184	2	15	30	GT	6	10

186972	23	1844302	1844325	4	6	24	CAGA	12	4
186981	23	1865272	1865287	2	8	16	AC	28	6
186984	23	1877000	1877019	4	5	20	ATTT	7	10
186997	23	1912638	1912653	4	4	16	GTGC	20	3
186999	23	1915732	1915755	2	12	24	AC	15	6
187003	23	1921126	1921167	2	21	42	TG	6	6
187005	23	1925360	1925401	2	21	42	AC	9	10
187007	23	1929170	1929193	2	12	24	AC	11	8
187008	23	1931594	1931605	2	6	12	TG	27	3
187014	23	1954797	1954816	2	10	20	GT	21	6
187025	23	1973419	1973454	2	18	36	AC	11	14
187027	23	1978336	1978347	2	6	12	CA	27	3
187030	23	1984944	1984973	2	15	30	GT	22	14
187032	23	1991670	1991709	2	20	40	GA	12	11
187047	23	2015209	2015220	2	6	12	CA	20	5
187064	23	2044565	2044588	2	12	24	GT	10	6
187077	23	2051142	2051181	2	20	40	GT	24	14
187085	23	2068251	2068270	4	5	20	TATC	10	3
187086	23	2068338	2068359	2	11	22	GT	19	5
187089	23	2078027	2078042	2	8	16	GT	24	7
187090	23	2091578	2091601	4	6	24	TTTA	14	4
187096	23	2101003	2101016	2	7	14	AT	22	5
187098	23	2106168	2106187	2	10	20	TG	15	9
187100	23	2109126	2109139	2	7	14	AC	32	3
187103	23	2115585	2115620	2	18	36	TG	14	12
187106	23	2119581	2119595	3	5	15	TGT	30	3
187134	23	2187075	2187102	2	14	28	GT	14	8
187142	23	2197658	2197679	2	11	22	AC	22	11
187146	23	2200536	2200551	4	4	16	AAAT	21	10
187163	23	2232251	2232268	2	9	18	GT	13	4
187166	23	2236776	2236801	2	13	26	AC	7	8
187167	23	2239986	2239999	2	7	14	AG	10	3
187173	23	2248844	2248867	2	12	24	GT	20	7
187174	23	2255770	2255790	3	7	21	TCC	21	6
187176	23	2258507	2258522	2	8	16	TG	21	9
187177	23	2258741	2258766	2	13	26	AC	14	11
187179	23	2260309	2260320	2	6	12	GT	31	3
187182	23	2265456	2265471	2	8	16	TG	26	5
187183	23	2266145	2266166	2	11	22	AC	21	4
187191	23	2289101	2289120	2	10	20	CA	25	7
187194	23	2292010	2292027	2	9	18	GT	16	12
187197	23	2301232	2301251	4	5	20	TTTG	10	3
187204	23	2312544	2312559	2	8	16	GT	19	5
187210	23	2318179	2318198	2	10	20	AC	18	7
187211	23	2318335	2318366	2	16	32	CA	20	10
187212	23	2318737	2318748	2	6	12	GT	26	5
187216	23	2321994	2322023	2	15	30	CA	13	7
187220	23	2326438	2326453	2	8	16	GT	34	3
187225	23	2336835	2336850	2	8	16	GT	17	13
187226	23	2336853	2336866	2	7	14	GT	12	8
187229	23	2339735	2339758	3	8	24	TCC	10	3

187232	23	2342634	2342653	2	10	20	TC	6	3
187233	23	2344938	2344967	2	15	30	CA	20	10
187238	23	2351510	2351525	2	8	16	GT	24	5
187241	23	2355712	2355727	2	8	16	TG	18	7
187242	23	2355885	2355902	2	9	18	GT	17	17
187245	23	2358322	2358345	2	12	24	TG	17	8
187251	23	2363890	2363925	4	9	36	ATGG	24	11
187252	23	2372224	2372269	2	23	46	TC	9	6
187255	23	2381506	2381517	2	6	12	TG	24	3
187261	23	2393717	2393731	3	5	15	CAG	21	6
187264	23	2401417	2401438	2	11	22	AC	16	4
187267	23	2404580	2404603	2	12	24	CA	14	5
187268	23	2406675	2406686	2	6	12	GT	21	7
187269	23	2406688	2406699	2	6	12	TG	22	10
187273	23	2412374	2412399	2	13	26	CA	20	7
187277	23	2414404	2414435	2	16	32	CA	9	10
187282	23	2451355	2451366	2	6	12	CA	22	3
187284	23	2459783	2459798	4	4	16	AAAG	20	3
187288	23	2468961	2468976	4	4	16	TTAT	32	4
187291	23	2476902	2476917	2	8	16	AG	22	4
187300	23	2497549	2497564	2	8	16	AG	15	8
187306	23	2530870	2530885	4	4	16	AGAA	35	3
187308	23	2533862	2533879	2	9	18	CA	22	3
187312	23	2551604	2551635	2	16	32	AC	12	9
187315	23	2565488	2565507	4	5	20	AATG	19	3
187317	23	2574105	2574120	2	8	16	CA	24	5
187321	23	2582792	2582847	2	28	56	TG	7	11
187322	23	2583969	2583990	2	11	22	CA	13	7
187323	23	2587288	2587302	3	5	15	AAC	21	4
187327	23	2600555	2600575	3	7	21	GCT	22	4
187332	23	2620619	2620632	2	7	14	AC	9	4
187333	23	2623007	2623022	4	4	16	CAAA	26	4
187336	23	2635210	2635265	2	28	56	GT	6	6
187337	23	2636847	2636858	2	6	12	TG	21	4
187338	23	2640060	2640071	2	6	12	TA	27	4
187339	23	2649696	2649716	3	7	21	TTA	11	6
187342	23	2661008	2661019	2	6	12	GT	29	7
187344	23	2671011	2671030	2	10	20	AC	9	3
187345	23	2671869	2671884	2	8	16	CA	25	6
187347	23	2675304	2675327	2	12	24	CA	6	4
187349	23	2675438	2675455	2	9	18	GT	15	9
187352	23	2676709	2676723	3	5	15	GAT	31	3
187353	23	2676868	2676883	2	8	16	CA	24	4
187358	23	2699125	2699138	2	7	14	TA	9	5
187361	23	2705943	2705957	3	5	15	CAG	26	6
187362	23	2706615	2706629	3	5	15	TTG	30	3
187365	23	2714337	2714354	2	9	18	TG	17	8
187366	23	2719806	2719817	2	6	12	GA	28	3
187371	23	2729548	2729579	2	16	32	AC	6	6
187372	23	2729867	2729898	2	16	32	GT	14	13
187373	23	2731917	2731932	2	8	16	AC	12	4

187386	23	2744236	2744261	2	13	26	AC	9	5
187393	23	2753162	2753193	2	16	32	CA	11	8
187394	23	2753904	2753921	2	9	18	AC	18	6
187395	23	2755834	2755875	3	14	42	ATC	23	8
187397	23	2757107	2757130	2	12	24	CA	16	7
187398	23	2760141	2760164	2	12	24	TG	15	7
187400	23	2760307	2760326	2	10	20	AC	27	4
187402	23	2762647	2762710	4	16	64	AGAT	12	13
187409	23	2767101	2767118	2	9	18	AC	22	4
187418	23	2789926	2789947	2	11	22	AC	29	7
187423	23	2797862	2797875	2	7	14	GT	27	4
187424	23	2797978	2797999	2	11	22	TG	21	8
187427	23	2803113	2803148	2	18	36	GT	11	6
187429	23	2805677	2805691	3	5	15	CCT	24	3
187433	23	2814537	2814554	2	9	18	CA	16	6
187435	23	2815000	2815023	3	8	24	GGA	14	4
187436	23	2815948	2815967	2	10	20	GT	14	7
187437	23	2816282	2816293	2	6	12	AC	26	4
187438	23	2816343	2816360	2	9	18	GT	29	6
187449	23	2841813	2841840	2	14	28	AC	17	5
187450	23	2844927	2844954	4	7	28	CATT	27	5
187455	23	2850953	2850966	2	7	14	TG	27	4
187458	23	2857984	2858013	3	10	30	GGA	15	8
187459	23	2858184	2858204	3	7	21	GCT	10	3
187462	23	2862918	2862935	2	9	18	TG	30	3
187463	23	2865531	2865560	2	15	30	AC	11	10
187473	23	2909849	2909864	4	4	16	CTGG	34	3
187512	23	2937817	2937838	2	11	22	TG	19	9
187521	23	2963575	2963595	3	7	21	TCA	21	5
187525	23	2973640	2973669	2	15	30	GT	10	10
187533	23	2984987	2984998	2	6	12	TG	33	3
187534	23	2986300	2986313	2	7	14	TG	27	3
187535	23	2986932	2986946	3	5	15	TTC	23	3
187548	23	3003867	3003898	2	16	32	GT	7	8
187551	23	3008971	3008986	4	4	16	AAAT	20	3
187553	23	3014405	3014424	2	10	20	CA	9	13
187561	23	3031342	3031383	3	14	42	ATC	26	13
187564	23	3041052	3041072	3	7	21	GAT	17	3
187565	23	3041633	3041652	4	5	20	AGCT	26	4
187567	23	3045427	3045468	2	21	42	AG	7	8
187575	23	3049999	3050038	4	10	40	AAGA	17	8
187584	23	3078951	3078965	3	5	15	GAC	32	5
187588	23	3086143	3086163	3	7	21	ATA	6	4
187620	23	3120484	3120511	2	14	28	CA	19	7
187621	23	3122384	3122399	2	8	16	GT	26	4
187622	23	3122455	3122468	2	7	14	GT	20	4
187623	23	3123600	3123626	3	9	27	GAT	24	7
187627	23	3126158	3126181	2	12	24	CA	15	11
187629	23	3132110	3132127	2	9	18	AT	7	6
187631	23	3133224	3133243	2	10	20	GA	22	4
187632	23	3133408	3133423	2	8	16	GT	19	3

187633	23	3133537	3133568	2	16	32	TG	11	7
187635	23	3133630	3133641	2	6	12	TG	16	3
187643	23	3144626	3144659	2	17	34	GT	17	8
187652	23	3150220	3150247	2	14	28	TG	21	8
187653	23	3150365	3150380	2	8	16	GT	18	4
187658	23	3155825	3155844	2	10	20	AC	17	12
187660	23	3156848	3156861	2	7	14	AC	25	5
187662	23	3161295	3161309	3	5	15	TCT	17	3
187670	23	3174918	3174959	2	21	42	AC	6	6
187672	23	3175345	3175376	2	16	32	GA	8	6
187676	23	3177098	3177127	2	15	30	CA	9	7
187677	23	3177445	3177476	2	16	32	AC	8	7
187685	23	3187471	3187488	2	9	18	GT	17	5
187686	23	3188015	3188026	2	6	12	AC	35	3
187687	23	3188413	3188432	2	10	20	GT	10	5
187690	23	3196939	3196970	2	16	32	AC	18	20
187691	23	3197826	3197849	2	12	24	GT	16	17
187692	23	3197935	3197956	2	11	22	GT	15	5
187694	23	3201973	3202000	4	7	28	CTTT	20	9
187697	23	3205080	3205107	2	14	28	CA	10	12
187699	23	3207824	3207847	2	12	24	GT	13	5
187701	23	3209862	3209895	2	17	34	AC	10	12
187704	23	3210234	3210257	2	12	24	CT	11	5
187706	23	3213031	3213056	2	13	26	GT	13	9
187710	23	3215826	3215845	2	10	20	AC	16	3
187712	23	3219690	3219705	2	8	16	AG	14	4
187713	23	3219897	3219910	2	7	14	AC	14	9
187716	23	3228894	3228905	2	6	12	AG	27	3
187717	23	3229338	3229373	2	18	36	TG	6	8
187718	23	3229536	3229549	2	7	14	AC	18	3
187719	23	3229579	3229600	2	11	22	CA	17	5
187724	23	3236010	3236051	2	21	42	TG	8	11
187728	23	3242071	3242088	2	9	18	TG	11	8
187730	23	3245021	3245044	2	12	24	GT	15	7
187737	23	3248866	3248881	2	8	16	AC	24	3
187738	23	3250346	3250381	2	18	36	AC	17	8
187739	23	3250539	3250562	2	12	24	AC	17	7
187744	23	3251847	3251864	2	9	18	AC	20	3
187746	23	3254742	3254757	2	8	16	TA	24	4
187748	23	3260390	3260405	4	4	16	TTAT	25	4
187752	23	3264087	3264098	2	6	12	AC	29	4
187754	23	3267683	3267702	2	10	20	GT	25	7
187755	23	3267793	3267824	2	16	32	CA	13	7
187756	23	3271839	3271850	2	6	12	TG	30	3
187757	23	3271879	3271890	2	6	12	GT	16	8
187758	23	3271892	3271903	2	6	12	TG	24	8
187761	23	3272411	3272442	2	16	32	TG	8	8
187763	23	3274716	3274729	2	7	14	AC	21	4
187764	23	3279240	3279259	2	10	20	CA	17	7
187766	23	3280597	3280608	2	6	12	CA	17	4
187767	23	3280688	3280701	2	7	14	AC	20	3

187768	23	3280970	3280987	2	9	18	AG	25	3
187769	23	3281355	3281374	4	5	20	CTGT	29	8
187770	23	3281710	3281725	2	8	16	AC	11	4
187771	23	3281728	3281743	2	8	16	AC	19	11
187772	23	3281913	3281928	2	8	16	CA	25	4
187773	23	3282016	3282035	2	10	20	TG	15	9
187774	23	3283095	3283118	2	12	24	GT	18	14
187779	23	3297090	3297121	2	16	32	CA	14	10
187784	23	3301566	3301581	2	8	16	AG	17	3
187786	23	3301771	3301814	2	22	44	GT	14	10
187789	23	3312188	3312207	2	10	20	TG	22	6
187791	23	3316295	3316318	2	12	24	CA	20	8
187792	23	3316719	3316740	2	11	22	AG	20	5
187794	23	3317535	3317556	2	11	22	GT	17	11
187797	23	3317878	3317895	2	9	18	AC	16	4
187799	23	3320601	3320614	2	7	14	AC	21	3
187800	23	3322552	3322569	2	9	18	CT	25	5
187806	23	3334581	3334604	4	6	24	TTAT	14	4
187810	23	3337125	3337154	2	15	30	AC	11	11
187811	23	3337269	3337282	2	7	14	AC	25	7
187819	23	3356146	3356167	2	11	22	AC	17	7
187830	23	3370058	3370073	4	4	16	AGGA	21	4
187831	23	3370408	3370423	2	8	16	TC	14	3
187836	23	3372779	3372796	2	9	18	TG	23	8
187837	23	3375632	3375649	2	9	18	AC	18	4
187839	23	3375759	3375772	2	7	14	TG	23	4
187840	23	3375914	3375937	2	12	24	TG	9	8
187841	23	3379387	3379416	2	15	30	CA	12	8
187842	23	3379517	3379538	2	11	22	AC	9	9
187843	23	3379609	3379644	2	18	36	CA	8	6
187848	23	3389685	3389700	2	8	16	TG	10	3
187851	23	3389842	3389867	2	13	26	GT	9	9
187856	23	3393856	3393879	2	12	24	CA	24	7
187861	23	3399748	3399771	2	12	24	TG	12	11
187863	23	3406550	3406565	2	8	16	GT	21	7
187866	23	3412653	3412692	2	20	40	TG	13	12
187871	23	3412878	3412889	2	6	12	GT	30	3
187872	23	3412931	3412954	2	12	24	AC	22	4
187873	23	3413094	3413105	2	6	12	AC	23	3
187876	23	3413853	3413864	2	6	12	CA	18	4
187877	23	3414147	3414180	2	17	34	AC	8	6
187878	23	3414263	3414300	2	19	38	GT	7	7
187879	23	3414428	3414445	2	9	18	TG	27	5
187880	23	3414559	3414576	2	9	18	CT	18	5
187881	23	3415248	3415271	4	6	24	GATG	28	4
187884	23	3423620	3423635	2	8	16	GA	19	11
187888	23	3425921	3425944	4	6	24	TGTC	15	4
187889	23	3427023	3427034	2	6	12	GT	19	3
187896	23	3430236	3430255	2	10	20	TG	18	9
187900	23	3432725	3432736	2	6	12	AC	12	5
187901	23	3432942	3432959	2	9	18	CA	23	4

187903	23	3433216	3433241	2	13	26	CA	10	5
187907	23	3434195	3434210	4	4	16	CAGA	28	8
187909	23	3441653	3441668	2	8	16	AC	23	3
187910	23	3441826	3441843	2	9	18	AC	19	5
187913	23	3447019	3447054	3	12	36	TAG	20	10
187914	23	3449093	3449120	2	14	28	AC	6	6
187921	23	3452332	3452369	2	19	38	TG	18	10
187922	23	3452498	3452515	2	9	18	CA	25	8
187923	23	3456081	3456118	2	19	38	CA	8	9
187928	23	3456569	3456580	2	6	12	CT	17	4
187930	23	3456845	3456864	2	10	20	CA	14	4
187932	23	3460888	3460907	2	10	20	CT	23	7
187933	23	3461248	3461285	2	19	38	AC	11	13
187935	23	3461487	3461498	2	6	12	CA	27	8
187936	23	3461500	3461515	2	8	16	AC	18	6
187938	23	3461679	3461714	2	18	36	CA	16	16
187939	23	3461911	3461932	2	11	22	AC	20	6
187940	23	3462068	3462085	2	9	18	GT	23	6
187942	23	3463699	3463730	2	16	32	AC	11	10
187943	23	3463957	3463968	2	6	12	GT	13	8
187947	23	3467974	3467997	3	8	24	AAT	21	14
187949	23	3470213	3470238	2	13	26	AC	20	11
187950	23	3472637	3472663	3	9	27	CAT	23	7
187951	23	3474144	3474185	2	21	42	AC	10	12
187953	23	3480036	3480057	2	11	22	CA	17	9
187954	23	3480205	3480216	2	6	12	TG	19	3
187956	23	3480404	3480435	2	16	32	CT	10	7
187958	23	3480496	3480511	2	8	16	CA	13	5
187961	23	3481035	3481054	2	10	20	CA	9	9
187962	23	3481056	3481067	2	6	12	AC	8	8
187965	23	3482958	3482987	2	15	30	CA	14	6
187970	23	3483529	3483540	2	6	12	TG	23	3
187972	23	3484244	3484259	2	8	16	CA	23	3
187973	23	3484477	3484494	2	9	18	CA	20	3
187974	23	3484659	3484688	2	15	30	AC	10	12
187976	23	3487058	3487069	2	6	12	GT	26	3
187977	23	3487284	3487333	2	25	50	AC	6	7
187980	23	3489237	3489282	2	23	46	AC	9	11
187983	23	3493013	3493036	2	12	24	CA	15	8
187985	23	3493475	3493498	2	12	24	AG	13	5
187986	23	3494103	3494114	2	6	12	AG	29	5
187987	23	3496062	3496081	2	10	20	CA	27	10
187993	23	3498134	3498157	2	12	24	TG	13	4
187994	23	3498266	3498279	2	7	14	TG	20	4
187995	23	3498396	3498407	2	6	12	CA	27	4
187998	23	3499534	3499565	2	16	32	CA	12	9
188004	23	3500597	3500620	2	12	24	CA	7	9
188007	23	3504344	3504359	2	8	16	TG	18	5
188008	23	3504552	3504575	2	12	24	GT	8	4
188011	23	3506303	3506324	2	11	22	AC	14	6
188024	23	3517186	3517199	2	7	14	CA	25	5

188025	23	3517611	3517642	2	16	32	TG	9	8
188032	23	3522555	3522572	2	9	18	AC	24	3
188037	23	3524821	3524832	2	6	12	CA	23	6
188038	23	3525117	3525138	2	11	22	GA	20	3
188039	23	3525459	3525490	2	16	32	CA	18	7
188040	23	3527026	3527039	2	7	14	AC	25	3
188043	23	3528919	3528942	4	6	24	GACA	30	5
188044	23	3531636	3531657	2	11	22	CA	16	3
188045	23	3532835	3532864	3	10	30	GAG	8	4
188046	23	3533113	3533150	2	19	38	GT	7	11
188054	23	3543084	3543113	2	15	30	CA	6	4
188058	23	3546436	3546463	2	14	28	AC	7	3
188062	23	3550716	3550731	2	8	16	CA	22	4
188064	23	3552794	3552823	2	15	30	AC	7	8
188070	23	3565879	3565890	2	6	12	CA	26	3
188071	23	3566881	3566906	2	13	26	AC	10	4
188073	23	3568696	3568715	2	10	20	AC	14	11
188074	23	3568835	3568862	2	14	28	CA	11	7
188094	23	3581646	3581691	2	23	46	AC	8	10
188096	23	3582929	3582960	2	16	32	AC	8	7
188102	23	3587380	3587397	2	9	18	GT	13	6
188103	23	3587399	3587412	2	7	14	TG	18	4
188110	23	3596121	3596152	2	16	32	AC	13	10
188112	23	3597630	3597641	2	6	12	AC	25	4
188119	23	3598772	3598813	2	21	42	CA	7	9
188122	23	3600375	3600386	2	6	12	GA	24	4
188127	23	3606095	3606106	2	6	12	AC	24	3
188136	23	3610680	3610699	4	5	20	CACG	14	7
188144	23	3618053	3618076	2	12	24	GT	12	12
188147	23	3618944	3618961	3	6	18	AAT	7	5
188152	23	3627426	3627443	3	6	18	TCC	21	4
188155	23	3630663	3630684	2	11	22	GT	17	6
188156	23	3633508	3633529	2	11	22	TC	9	5
188161	23	3637788	3637820	3	11	33	CTT	16	9
188163	23	3638738	3638763	2	13	26	CA	21	6
188166	23	3642040	3642057	2	9	18	AG	22	5
188176	23	3664429	3664452	4	6	24	TATC	15	8
188182	23	3690405	3690418	2	7	14	AC	22	3
188185	23	3693230	3693243	2	7	14	AC	25	3
188192	23	3707161	3707178	2	9	18	AC	22	8
188193	23	3707746	3707793	3	16	48	ATT	9	5
188201	23	3717641	3717652	2	6	12	GT	22	4
188204	23	3722026	3722039	2	7	14	AG	27	4
188206	23	3722731	3722748	2	9	18	GT	22	11
188213	23	3744697	3744726	2	15	30	AC	18	9
188215	23	3746805	3746832	2	14	28	TG	10	7
188216	23	3746967	3747010	2	22	44	GT	10	11
188218	23	3750800	3750813	2	7	14	CA	26	6
188220	23	3754266	3754283	2	9	18	CA	21	6
188224	23	3757131	3757160	2	15	30	GT	11	13
188230	23	3759581	3759598	2	9	18	CA	24	4

188231	23	3759749	3759762	2	7	14	AC	24	4
188232	23	3759860	3759891	2	16	32	GT	18	7
188233	23	3760092	3760119	4	7	28	TTCT	21	11
188234	23	3760300	3760313	2	7	14	AC	24	4
188235	23	3760487	3760520	2	17	34	AC	6	9
188236	23	3761391	3761416	2	13	26	TG	14	6
188238	23	3761656	3761667	2	6	12	AC	13	5
188239	23	3763589	3763608	2	10	20	AC	18	5
188240	23	3763839	3763850	2	6	12	TG	21	7
188241	23	3763852	3763869	2	9	18	GT	22	6
188253	23	3769719	3769734	2	8	16	GT	14	5
188261	23	3773472	3773485	2	7	14	TG	22	3
188263	23	3774059	3774092	2	17	34	AG	13	6
188266	23	3778147	3778168	2	11	22	CA	25	6
188267	23	3778748	3778777	2	15	30	GT	7	4
188275	23	3783097	3783124	2	14	28	CA	12	6
188276	23	3783284	3783301	2	9	18	AC	10	8
188279	23	3783613	3783640	2	14	28	CA	19	12
188285	23	3788330	3788383	2	27	54	TG	13	16
188286	23	3790191	3790230	4	10	40	GAAA	13	8
188298	23	3805932	3805951	2	10	20	TC	22	5
188302	23	3808852	3808869	3	6	18	AGA	26	3
188306	23	3816653	3816668	2	8	16	AC	17	3
188311	23	3819530	3819543	2	7	14	AC	20	4
188312	23	3819664	3819681	2	9	18	AC	7	4
188314	23	3819710	3819721	2	6	12	AC	9	4
188316	23	3822753	3822768	2	8	16	AC	17	3
188319	23	3835500	3835517	2	9	18	AC	16	5
188328	23	3843666	3843677	2	6	12	CA	18	9
188330	23	3852065	3852082	2	9	18	TG	7	4
188332	23	3854416	3854427	2	6	12	CA	26	4
188333	23	3855644	3855667	4	6	24	ATAC	17	4
188335	23	3855930	3855955	2	13	26	GT	16	6
188338	23	3858117	3858142	2	13	26	TG	20	5
188340	23	3858676	3858689	2	7	14	CT	26	5
188341	23	3862278	3862289	2	6	12	AC	21	4
188342	23	3863881	3863904	2	12	24	TG	16	9
188343	23	3863995	3864018	2	12	24	GT	10	12
188344	23	3865772	3865789	2	9	18	AC	11	3
188348	23	3867306	3867332	3	9	27	CCA	8	4
188359	23	3879107	3879118	2	6	12	TG	34	3
188361	23	3879785	3879814	2	15	30	AC	18	9
188364	23	3884214	3884225	2	6	12	AC	19	3
188365	23	3884358	3884389	2	16	32	AC	7	8
188366	23	3884514	3884541	2	14	28	TG	11	8
188376	23	3897250	3897265	2	8	16	CA	7	6
188390	23	3908351	3908378	2	14	28	TC	19	8
188394	23	3911611	3911648	2	19	38	AC	15	11
188396	23	3916510	3916527	2	9	18	AC	7	8
188397	23	3917108	3917127	4	5	20	CGTC	22	6
188398	23	3920028	3920055	2	14	28	AC	9	6

188399	23	3920764	3920827	4	16	64	TCTA	9	7
188400	23	3922421	3922442	2	11	22	AC	21	7
188404	23	3930206	3930237	2	16	32	CA	6	11
188405	23	3930752	3930807	2	28	56	GT	9	5
188406	23	3931532	3931571	4	10	40	CATT	22	8
188407	23	3932071	3932086	2	8	16	TG	27	3
188409	23	3934395	3934426	2	16	32	AC	15	9
188411	23	3935008	3935025	2	9	18	GT	27	4
188418	23	3950639	3950656	2	9	18	AG	20	6
188420	23	3951008	3951025	2	9	18	CA	28	5
188422	23	3953087	3953104	3	6	18	TAA	10	7
188423	23	3954141	3954152	2	6	12	GT	14	3
188425	23	3954182	3954203	2	11	22	TG	9	6
188426	23	3954508	3954537	2	15	30	AC	16	10
188430	23	3958642	3958675	2	17	34	CA	18	10
188431	23	3958839	3958852	2	7	14	AC	17	3
188435	23	3963931	3963944	2	7	14	GT	19	6
188440	23	3978977	3978996	2	10	20	TC	16	4
188442	23	3991267	3991280	2	7	14	CA	22	3
188443	23	3991355	3991398	2	22	44	CA	8	8
188444	23	3992168	3992197	2	15	30	TG	9	11
188447	23	4002307	4002324	2	9	18	AC	26	7
188448	23	4002459	4002472	2	7	14	TG	29	4
188455	23	4020180	4020223	2	22	44	TG	14	16
188456	23	4020648	4020663	2	8	16	GT	30	3
188459	23	4026482	4026499	2	9	18	TG	21	4
188460	23	4027653	4027676	2	12	24	TG	12	10
188463	23	4029042	4029057	4	4	16	ATCC	25	3
188466	23	4033662	4033693	2	16	32	TG	13	7
188474	23	4055206	4055233	2	14	28	AC	8	6
188475	23	4055448	4055463	2	8	16	GT	22	7
188478	23	4062286	4062313	2	14	28	GT	20	10
188479	23	4064314	4064359	2	23	46	GT	16	13
188483	23	4068470	4068493	2	12	24	AC	17	7
188484	23	4077690	4077719	3	10	30	ATC	12	3
188489	23	4096784	4096797	2	7	14	TA	21	4
188496	23	4129584	4129625	2	21	42	TG	13	10
188502	23	4144561	4144592	2	16	32	AG	10	3
188512	23	4160884	4160895	2	6	12	TG	17	4
188519	23	4173439	4173480	2	21	42	TG	12	7
188527	23	4183363	4183394	4	8	32	GTCA	15	5
188530	23	4191894	4191911	3	6	18	CAA	16	3
188533	23	4195747	4195776	3	10	30	ATT	9	12
188534	23	4196106	4196129	3	8	24	AGT	17	8
188542	23	4217266	4217281	2	8	16	AC	18	12
188544	23	4222802	4222834	3	11	33	AGC	22	14
188545	23	4222923	4222940	2	9	18	TG	21	7
188546	23	4224695	4224714	2	10	20	AC	20	6
188547	23	4224878	4224893	2	8	16	TG	22	6
188557	23	4239503	4239542	4	10	40	AATC	32	13
188558	23	4241592	4241615	2	12	24	AC	11	12

188559	23	4251575	4251596	2	11	22	CA	17	10
188560	23	4256654	4256669	2	8	16	CA	17	5
188562	23	4260216	4260229	2	7	14	CT	30	3
188563	23	4262982	4263003	2	11	22	TG	19	8
188566	23	4264133	4264148	2	8	16	CA	8	4
188567	23	4264150	4264161	2	6	12	AC	6	4
188568	23	4264305	4264319	3	5	15	ATT	25	3
188569	23	4264663	4264690	2	14	28	TG	16	12
188570	23	4266519	4266542	2	12	24	GT	12	11
188575	23	4278158	4278171	2	7	14	TC	22	4
188578	23	4281187	4281198	2	6	12	GT	11	10
188579	23	4281202	4281219	2	9	18	TG	8	8
188580	23	4282071	4282088	2	9	18	CA	22	4
188581	23	4282162	4282175	2	7	14	AG	26	3
188582	23	4284169	4284196	2	14	28	CA	7	6
188584	23	4285859	4285890	2	16	32	TG	6	10
188587	23	4291150	4291179	2	15	30	GT	11	9
188590	23	4299325	4299350	2	13	26	TG	6	6
188591	23	4299438	4299463	2	13	26	GT	12	15
188593	23	4299718	4299732	3	5	15	TTC	13	4
188595	23	4302312	4302335	2	12	24	GT	16	10
188597	23	4304047	4304070	2	12	24	AG	16	7
188599	23	4304702	4304753	4	13	52	GAAA	17	8
188604	23	4312908	4312941	2	17	34	AC	17	8
188607	23	4313916	4313955	2	20	40	GT	9	10
188609	23	4315219	4315234	2	8	16	CA	14	6
188611	23	4316316	4316357	2	21	42	TG	8	8
188613	23	4322387	4322402	2	8	16	TG	23	9
188614	23	4322407	4322422	2	8	16	TG	6	6
188619	23	4323508	4323539	2	16	32	GT	11	8
188620	23	4328205	4328262	2	29	58	CA	14	12
188622	23	4330840	4330851	2	6	12	TC	27	4
188629	23	4355509	4355524	2	8	16	AG	23	5
188632	23	4368925	4368958	2	17	34	CA	15	10
188633	23	4373306	4373321	2	8	16	CA	23	10
188634	23	4373997	4374017	3	7	21	CTG	23	5
188635	23	4379256	4379267	2	6	12	CA	16	3
188642	23	4389037	4389066	2	15	30	CA	19	10
188645	23	4393324	4393339	4	4	16	AGCT	25	4
188649	23	4396116	4396139	2	12	24	AC	14	8
188653	23	4402168	4402193	2	13	26	CA	8	4
188656	23	4414062	4414089	2	14	28	GA	7	5
188658	23	4418274	4418293	2	10	20	TG	22	3
188659	23	4419921	4419956	4	9	36	ATTT	22	6
188660	23	4421919	4421934	2	8	16	TG	16	6
188663	23	4432339	4432358	2	10	20	TG	21	10
188670	23	4444392	4444405	2	7	14	AC	32	6
188674	23	4448644	4448655	2	6	12	GT	14	3
188675	23	4448859	4448870	2	6	12	TG	21	5
188676	23	4448873	4448886	2	7	14	TG	23	7
188681	23	4451752	4451767	2	8	16	CA	23	5

188685	23	4462132	4462146	3	5	15	TTG	11	3
188689	23	4470109	4470128	2	10	20	TA	6	6
188692	23	4472975	4472992	3	6	18	AAC	28	3
188694	23	4482155	4482166	2	6	12	AC	28	4
188700	23	4494527	4494550	2	12	24	TG	15	13
188707	23	4500347	4500378	2	16	32	TG	8	10
188708	23	4502772	4502815	2	22	44	CA	9	9
188712	23	4513472	4513491	2	10	20	AC	10	6
188713	23	4513493	4513510	2	9	18	CA	10	6
188717	23	4522323	4522342	2	10	20	TG	21	9
188718	23	4522438	4522461	2	12	24	AC	10	6
188726	23	4535033	4535052	2	10	20	CT	7	7
188736	23	4548847	4548862	2	8	16	TC	12	11
188743	23	4568186	4568233	3	16	48	AAG	12	16
188746	23	4571702	4571725	2	12	24	AG	18	7
188748	23	4572006	4572043	2	19	38	TG	14	12
188749	23	4572215	4572252	2	19	38	CA	14	10
188753	23	4574162	4574175	2	7	14	GT	20	6
188754	23	4574178	4574191	2	7	14	GT	19	6
188757	23	4582619	4582660	2	21	42	AC	18	11
188759	23	4586900	4586919	2	10	20	TG	24	3
188760	23	4591703	4591728	2	13	26	AC	18	6
188761	23	4592290	4592303	2	7	14	TC	8	7
188762	23	4592304	4592319	2	8	16	AC	8	9
188764	23	4594076	4594107	2	16	32	TG	19	10
188765	23	4596364	4596383	2	10	20	AC	22	5
188766	23	4596553	4596582	2	15	30	CA	7	4
188768	23	4598368	4598389	2	11	22	GT	14	13
188771	23	4600832	4600883	2	26	52	TG	11	11
188792	23	4672778	4672801	2	12	24	TG	23	12
188796	23	4686066	4686091	2	13	26	GT	14	8
188799	23	4691789	4691804	4	4	16	AAAT	25	5
188808	23	4708413	4708432	2	10	20	TG	6	4
188811	23	4710866	4710877	2	6	12	AC	31	4
188812	23	4711740	4711765	2	13	26	AG	15	9
188816	23	4728598	4728617	2	10	20	GT	15	14
188819	23	4733163	4733208	2	23	46	GT	25	7
188820	23	4735389	4735412	4	6	24	TTTA	21	5
188822	23	4741098	4741111	2	7	14	TG	22	6
188823	23	4746079	4746112	2	17	34	GT	7	8
188826	23	4750753	4750768	4	4	16	GTTG	23	3
188832	23	4781734	4781765	2	16	32	AG	7	6
188838	23	4814180	4814201	2	11	22	CA	18	7
188841	23	4815998	4816023	2	13	26	AC	9	8
188847	23	4824535	4824546	2	6	12	AC	15	7
188854	23	4847068	4847089	2	11	22	CA	11	9
188857	23	4847418	4847438	3	7	21	GCA	8	3
188861	23	4848647	4848666	2	10	20	CA	22	8
188862	23	4849149	4849166	2	9	18	CA	13	10
188865	23	4859966	4859980	3	5	15	TGC	27	4
188868	23	4872023	4872046	3	8	24	GAA	29	3

188872	23	4886876	4886897	2	11	22	CA	20	6
188873	23	4888596	4888615	2	10	20	AC	17	6
188877	23	4910159	4910174	2	8	16	CA	21	10
188878	23	4912128	4912147	4	5	20	TCAA	28	4
188885	23	4914560	4914574	3	5	15	TCT	21	3
188888	23	4918657	4918676	4	5	20	ATTT	11	11
188899	23	4948530	4948557	2	14	28	CA	11	4
188903	23	4971650	4971683	2	17	34	TG	8	10
188905	23	4976559	4976594	2	18	36	GT	15	7
188910	23	4982298	4982324	3	9	27	CCT	18	5
188923	23	5004804	5004815	2	6	12	GT	17	8
188924	23	5005396	5005411	2	8	16	CT	13	4
188927	23	5014270	5014291	2	11	22	TG	18	13
188928	23	5014465	5014476	2	6	12	GT	21	4
188931	23	5019437	5019452	2	8	16	CA	28	3
188937	23	5026825	5026848	2	12	24	CA	6	3
188939	23	5028350	5028367	2	9	18	GT	14	3
188949	23	5033782	5033799	3	6	18	CTT	29	3
188950	23	5035485	5035526	2	21	42	TG	11	14
188951	23	5035847	5035868	2	11	22	TG	9	6
188956	23	5039864	5039899	2	18	36	TG	6	7
188957	23	5040016	5040047	2	16	32	AC	12	9
188959	23	5042391	5042402	2	6	12	TG	27	4
188960	23	5042443	5042454	2	6	12	AC	23	9
188961	23	5042456	5042469	2	7	14	CA	19	7
188962	23	5042592	5042605	2	7	14	TG	26	5
188966	23	5049504	5049523	2	10	20	TG	7	4
188977	23	5051754	5051779	2	13	26	GT	15	6
188978	23	5051950	5051967	2	9	18	GT	14	8
188986	23	5057685	5057716	2	16	32	CA	6	8
188995	23	5074411	5074422	2	6	12	GT	16	3
188996	23	5075730	5075741	2	6	12	GT	22	3
188997	23	5075943	5075956	2	7	14	TG	26	3
188999	23	5084323	5084340	2	9	18	AC	18	5
189000	23	5086880	5086899	2	10	20	GT	11	4
189002	23	5087000	5087019	2	10	20	CA	6	4
189006	23	5096235	5096252	2	9	18	TG	33	8
189009	23	5098138	5098157	2	10	20	TG	24	10
189011	23	5098606	5098631	2	13	26	GT	11	9
189014	23	5107588	5107603	2	8	16	AC	22	7
189015	23	5109090	5109105	2	8	16	GT	19	11
189016	23	5109106	5109121	2	8	16	GA	17	11
189017	23	5110561	5110580	2	10	20	AC	20	11
189021	23	5119719	5119752	2	17	34	AC	15	13
189024	23	5123942	5123971	2	15	30	CA	8	8
189025	23	5126798	5126809	2	6	12	CA	33	4
189028	23	5130206	5130225	2	10	20	AC	15	6
189036	23	5154458	5154473	2	8	16	AG	22	4
189037	23	5155101	5155114	2	7	14	GT	20	3
189039	23	5155929	5155952	2	12	24	CA	20	6
189045	23	5161911	5161944	2	17	34	CA	6	10

189047	23	5162122	5162155	2	17	34	CA	6	10
189058	23	5190316	5190330	3	5	15	TGC	24	3
189059	23	5192413	5192438	2	13	26	TG	19	6
189065	23	5215690	5215721	2	16	32	GT	18	11
189066	23	5216302	5216331	2	15	30	TG	6	6
189071	23	5222853	5222870	2	9	18	GT	26	7
189073	23	5223365	5223390	2	13	26	CA	8	7
189074	23	5223526	5223543	2	9	18	GT	21	5
189076	23	5223757	5223768	2	6	12	AC	11	5
189078	23	5235005	5235020	4	4	16	AAAT	19	5
189079	23	5236166	5236179	2	7	14	TC	22	4
189085	23	5249919	5249946	2	14	28	TG	18	8
189086	23	5251703	5251722	2	10	20	GT	17	8
189087	23	5252415	5252436	2	11	22	GT	19	7
189089	23	5253730	5253745	2	8	16	TG	18	3
189092	23	5260779	5260820	2	21	42	AC	16	8
189093	23	5264692	5264715	2	12	24	CA	23	6
189094	23	5267729	5267744	2	8	16	AC	30	3
189096	23	5276422	5276451	2	15	30	GT	8	5
189097	23	5276629	5276654	2	13	26	CA	15	10
189102	23	5293993	5294016	3	8	24	ATT	9	7
189103	23	5296517	5296554	2	19	38	GT	12	13
189107	23	5304832	5304851	2	10	20	GT	26	5
189110	23	5310941	5310954	2	7	14	TG	26	5
189111	23	5311078	5311129	2	26	52	GT	6	6
189112	23	5311439	5311471	3	11	33	AAC	8	5
189114	23	5318678	5318699	2	11	22	AC	8	9
189115	23	5319638	5319673	2	18	36	AC	9	11
189116	23	5320966	5320977	2	6	12	TG	20	12
189118	23	5322232	5322255	3	8	24	AAG	18	7
189120	23	5328568	5328589	2	11	22	CA	6	8
189121	23	5330176	5330189	2	7	14	AC	6	3
189125	23	5335851	5335865	3	5	15	GCG	26	3
189126	23	5336074	5336093	2	10	20	TG	25	5
189129	23	5344229	5344252	2	12	24	AC	17	14
189130	23	5344615	5344654	2	20	40	TG	11	13
189131	23	5345953	5345984	2	16	32	AC	6	7
189134	23	5350858	5350877	2	10	20	TG	17	3
189137	23	5354715	5354734	2	10	20	CA	17	5
189149	23	5369410	5369427	2	9	18	CA	21	4
189152	23	5370991	5371042	2	26	52	GT	7	11
189155	23	5373205	5373238	2	17	34	AC	16	11
189158	23	5381211	5381226	2	8	16	GT	18	5
189161	23	5383323	5383340	2	9	18	GT	17	8
189163	23	5385912	5385943	2	16	32	GT	23	10
189165	23	5393066	5393079	2	7	14	TA	8	6
189166	23	5397735	5397748	2	7	14	GT	20	3
189167	23	5398110	5398139	2	15	30	AC	10	7
189173	23	5406028	5406045	2	9	18	CA	21	3
189175	23	5410072	5410085	2	7	14	TG	26	9
189178	23	5417957	5417972	2	8	16	CA	21	3

189181	23	5423852	5423865	2	7	14	AC	23	3
189182	23	5428658	5428675	2	9	18	CA	24	4
189189	23	5440703	5440720	2	9	18	CA	28	13
189191	23	5446836	5446847	2	6	12	TC	23	3
189194	23	5450363	5450384	2	11	22	TG	23	6
189195	23	5450447	5450496	2	25	50	GT	7	7
189199	23	5456077	5456094	2	9	18	GT	24	8
189202	23	5458619	5458642	2	12	24	AC	20	5
189203	23	5458761	5458788	2	14	28	CA	18	12
189210	23	5480774	5480793	2	10	20	CA	10	6
189217	23	5505037	5505050	2	7	14	CA	20	3
189218	23	5505145	5505156	2	6	12	CA	29	4
189224	23	5523421	5523486	3	22	66	TGA	16	11
189226	23	5524868	5524891	2	12	24	CA	28	6
189228	23	5526707	5526742	4	9	36	TTAT	12	5
189232	23	5532054	5532077	2	12	24	TG	18	5
189233	23	5536755	5536770	2	8	16	AC	18	5
189234	23	5537001	5537032	2	16	32	AC	13	10
189236	23	5546280	5546305	2	13	26	CA	12	6
189237	23	5546497	5546520	2	12	24	AC	17	5
189238	23	5547943	5547962	4	5	20	GGAT	28	5
189240	23	5548083	5548104	2	11	22	AC	11	12
189241	23	5548352	5548365	2	7	14	TG	7	5
189242	23	5548371	5548386	2	8	16	GT	24	13
189243	23	5548557	5548602	2	23	46	TG	6	10
189247	23	5558234	5558271	2	19	38	AC	9	10
189257	23	5589182	5589193	2	6	12	TG	15	5
189258	23	5602798	5602815	2	9	18	GT	10	7
189259	23	5603457	5603471	3	5	15	GCT	25	4
189261	23	5603785	5603806	2	11	22	AG	10	12
189263	23	5614440	5614455	4	4	16	TTTC	17	7
189271	23	5645373	5645390	2	9	18	GT	18	6
189276	23	5657311	5657328	2	9	18	AC	25	6
189277	23	5663105	5663132	2	14	28	CA	18	9
189278	23	5663402	5663439	2	19	38	CA	16	9
189279	23	5665205	5665220	2	8	16	AT	16	4
189283	23	5671239	5671254	2	8	16	TG	12	7
189285	23	5673303	5673326	2	12	24	AC	17	12
189287	23	5676738	5676775	2	19	38	GT	15	14
189289	23	5679416	5679431	4	4	16	TTAT	12	3
189296	23	5681307	5681336	2	15	30	TG	11	10
189297	23	5681418	5681437	2	10	20	AC	13	13
189298	23	5681570	5681587	2	9	18	CT	21	3
189299	23	5681660	5681677	3	6	18	TGC	27	6
189301	23	5684838	5684855	2	9	18	CA	22	6
189305	23	5687758	5687797	2	20	40	GT	13	11
189306	23	5687922	5687945	2	12	24	AC	19	6
189307	23	5688100	5688121	2	11	22	TC	25	3
189312	23	5689677	5689698	2	11	22	CA	12	3
189319	23	5696636	5696649	2	7	14	AC	11	3
189320	23	5696789	5696804	2	8	16	AC	26	5

189323	23	5700513	5700530	2	9	18	TG	17	5
189324	23	5700558	5700573	2	8	16	TG	11	4
189328	23	5703637	5703658	2	11	22	AC	11	8
189331	23	5704341	5704364	2	12	24	GT	11	13
189333	23	5706707	5706728	2	11	22	CA	15	7
189339	23	5723716	5723742	3	9	27	TGA	20	5
189340	23	5725420	5725431	2	6	12	GT	13	8
189346	23	5735347	5735370	4	6	24	AAAG	24	6
189360	23	5746748	5746769	2	11	22	GT	22	7
189364	23	5754105	5754144	2	20	40	CA	11	13
189366	23	5755729	5755743	3	5	15	CAA	30	3
189367	23	5756263	5756294	2	16	32	AC	23	9
189369	23	5760436	5760459	2	12	24	TG	7	4
189370	23	5760716	5760731	2	8	16	AC	20	3
189371	23	5761288	5761319	2	16	32	AC	11	9
189373	23	5766541	5766560	2	10	20	GT	23	10
189374	23	5766729	5766752	2	12	24	AC	19	12
189379	23	5777968	5777997	2	15	30	AC	23	7
189380	23	5778153	5778180	2	14	28	CA	16	9
189383	23	5779524	5779545	2	11	22	CA	6	3
189384	23	5780271	5780328	2	29	58	AC	6	9
189388	23	5789503	5789524	2	11	22	CA	17	9
189389	23	5790439	5790458	2	10	20	TG	21	9
189391	23	5791840	5791881	2	21	42	GT	14	10
189402	23	5804947	5804960	2	7	14	GT	26	3
189403	23	5805186	5805201	2	8	16	TG	24	5
189405	23	5805770	5805815	2	23	46	TG	6	5
189407	23	5812019	5812040	2	11	22	TG	17	10
189409	23	5814669	5814683	3	5	15	TAT	16	5
189410	23	5815162	5815173	2	6	12	GT	23	3
189411	23	5815347	5815364	3	6	18	GAG	27	3
189414	23	5823288	5823311	4	6	24	GACA	26	3
189425	23	5846353	5846374	2	11	22	TG	12	9
189426	23	5846838	5846849	2	6	12	CA	29	3
189444	23	5880199	5880214	2	8	16	GT	25	11
189445	23	5880215	5880226	2	6	12	GA	21	9
189448	23	5889574	5889593	2	10	20	CA	7	4
189450	23	5891641	5891660	2	10	20	AG	20	5
189456	23	5905475	5905504	2	15	30	TG	8	10
189457	23	5905603	5905616	2	7	14	CA	26	3
189458	23	5905844	5905879	2	18	36	GT	13	11
189459	23	5906058	5906071	2	7	14	TG	18	5
189466	23	5911298	5911327	2	15	30	GT	23	12
189467	23	5912915	5912936	2	11	22	GT	12	7
189470	23	5919450	5919477	2	14	28	GT	13	8
189473	23	5921195	5921218	2	12	24	GT	17	9
189475	23	5925521	5925535	3	5	15	TGC	19	4
189477	23	5929333	5929347	3	5	15	CTG	38	3
189478	23	5929461	5929488	2	14	28	CA	19	12
189482	23	5931698	5931719	2	11	22	TG	25	6
189483	23	5931959	5931980	2	11	22	GT	19	6

189490	23	5936082	5936099	2	9	18	GT	8	8
189494	23	5940769	5940784	2	8	16	GT	31	9
189498	23	5946949	5946970	2	11	22	TG	14	18
189500	23	5950833	5950860	2	14	28	TC	11	6
189505	23	5954493	5954506	2	7	14	GA	15	9
189506	23	5954508	5954519	2	6	12	AG	20	11
189508	23	5954963	5954989	3	9	27	TCT	20	5
189509	23	5958269	5958298	2	15	30	AC	18	8
189510	23	5960988	5960999	2	6	12	CA	27	6
189514	23	5970866	5970881	2	8	16	TG	28	6
189515	23	5970921	5970952	2	16	32	AC	18	10
189524	23	5988355	5988374	2	10	20	CA	28	3
189525	23	5988783	5988804	2	11	22	TG	15	4
189528	23	5992873	5992890	2	9	18	TG	25	5
189537	23	6003165	6003188	2	12	24	AC	13	9
189539	23	6003423	6003452	2	15	30	TG	6	7
189546	23	6011046	6011075	2	15	30	TG	20	10
189547	23	6011217	6011232	2	8	16	TG	16	11
189548	23	6011235	6011250	2	8	16	TG	16	10
189552	23	6012669	6012720	4	13	52	TTCT	15	6
189553	23	6014273	6014293	3	7	21	GCA	20	3
189555	23	6020240	6020263	2	12	24	GT	25	6
189558	23	6026795	6026826	2	16	32	TG	8	4
189559	23	6027809	6027828	2	10	20	AC	26	7
189563	23	6037512	6037535	2	12	24	CA	19	13
189564	23	6039598	6039612	3	5	15	CTC	23	4
189567	23	6049467	6049488	2	11	22	TG	19	6
189568	23	6050116	6050155	4	10	40	GGAT	21	11
189569	23	6050680	6050711	2	16	32	AC	19	10
189571	23	6055666	6055681	4	4	16	AAAT	21	6
189573	23	6061284	6061303	2	10	20	GT	20	6
189577	23	6061697	6061708	2	6	12	TG	27	3
189578	23	6062065	6062094	2	15	30	TG	8	7
189581	23	6067932	6067943	2	6	12	TG	33	4
189595	23	6088378	6088399	2	11	22	TG	18	4
189598	23	6092129	6092146	2	9	18	TG	24	3
189600	23	6095172	6095183	2	6	12	TA	12	4
189602	23	6097166	6097201	2	18	36	TG	6	9
189603	23	6097551	6097580	3	10	30	GCT	22	4
189604	23	6099261	6099276	4	4	16	TGAA	24	3
189608	23	6102021	6102038	2	9	18	AC	15	6
189611	23	6104203	6104218	2	8	16	TG	19	6
189615	23	6110046	6110061	2	8	16	GT	7	5
189616	23	6110376	6110401	2	13	26	GT	16	6
189618	23	6111134	6111153	4	5	20	CTCC	12	6
189619	23	6111275	6111298	2	12	24	CA	11	6
189622	23	6113961	6113988	2	14	28	CA	13	4
189632	23	6119980	6119997	2	9	18	TG	18	5
189634	23	6120154	6120197	2	22	44	GT	11	7
189639	23	6121748	6121775	2	14	28	GT	10	7
189642	23	6125496	6125510	3	5	15	AAC	29	4

189649	23	6135230	6135257	4	7	28	ACAG	21	7
189653	23	6148590	6148605	2	8	16	AC	27	4
189656	23	6155074	6155089	2	8	16	AC	26	9
189658	23	6155527	6155552	2	13	26	TG	22	7
189661	23	6166398	6166413	2	8	16	GT	23	6
189662	23	6166520	6166547	2	14	28	GT	11	7
189663	23	6166921	6166940	2	10	20	GT	24	9
189666	23	6178156	6178175	2	10	20	TG	25	6
189667	23	6179965	6179996	2	16	32	TG	12	16
189670	23	6190637	6190652	4	4	16	TTTA	29	3
189675	23	6200708	6200723	4	4	16	GCTA	19	6
189678	23	6209706	6209745	2	20	40	CA	6	8
189684	23	6231549	6231560	2	6	12	GA	25	5
189694	23	6237527	6237550	2	12	24	GT	15	4
189695	23	6237662	6237683	2	11	22	CA	23	6
189696	23	6238019	6238030	2	6	12	AC	18	4
189697	23	6238760	6238777	2	9	18	AC	14	11
189698	23	6238780	6238791	2	6	12	AC	13	9
189699	23	6239870	6239893	2	12	24	GT	25	8
189701	23	6241678	6241703	2	13	26	CA	15	8
189702	23	6244182	6244197	4	4	16	ATTT	22	3
189703	23	6245505	6245530	2	13	26	GT	18	7
189704	23	6245768	6245791	2	12	24	GT	14	7
189706	23	6247329	6247340	2	6	12	CA	14	7
189707	23	6248202	6248215	2	7	14	GT	23	5
189710	23	6254933	6254960	2	14	28	TG	8	8
189711	23	6255046	6255063	2	9	18	CA	19	6
189712	23	6255208	6255231	2	12	24	GT	18	6
189714	23	6262334	6262355	2	11	22	AC	15	8
189717	23	6268157	6268174	2	9	18	AC	22	12
189718	23	6268508	6268523	2	8	16	TG	24	6
189722	23	6270570	6270589	4	5	20	CAGT	18	4
189724	23	6271406	6271426	3	7	21	TCT	17	6
189727	23	6287365	6287388	2	12	24	TG	25	4
189728	23	6290385	6290402	2	9	18	TG	25	3
189731	23	6297680	6297705	2	13	26	AC	14	6
189733	23	6298002	6298021	2	10	20	CA	21	11
189734	23	6308461	6308484	2	12	24	AC	17	9
189735	23	6308641	6308672	2	16	32	AC	15	8
189740	23	6318486	6318505	4	5	20	AAAT	24	4
189743	23	6324323	6324336	2	7	14	AG	26	4
189745	23	6325301	6325312	2	6	12	GT	31	3
189746	23	6326093	6326104	2	6	12	TG	20	7
189750	23	6336697	6336714	2	9	18	TG	19	6
189751	23	6336781	6336806	2	13	26	AC	7	11
189752	23	6336927	6336946	2	10	20	TG	29	6
189753	23	6337034	6337045	2	6	12	TG	29	4
189755	23	6340120	6340131	2	6	12	CA	24	3
189756	23	6340278	6340301	2	12	24	CA	8	10
189757	23	6340415	6340441	3	9	27	CTT	20	6
189759	23	6341142	6341169	2	14	28	GT	9	10

189763	23	6343596	6343616	3	7	21	ATT	22	7
189764	23	6349505	6349520	4	4	16	AAAC	27	5
189765	23	6353255	6353290	2	18	36	AC	17	11
189766	23	6353395	6353414	2	10	20	AC	14	7
189768	23	6360903	6360936	2	17	34	CA	7	11
189769	23	6361864	6361878	3	5	15	TAG	13	3
189770	23	6363287	6363312	2	13	26	TG	11	12
189776	23	6373300	6373327	2	14	28	TG	9	11
189780	23	6381380	6381397	2	9	18	GT	9	10
189791	23	6401061	6401096	3	12	36	CAG	24	7
189792	23	6401530	6401569	2	20	40	AC	14	8
189794	23	6408714	6408733	2	10	20	TG	17	10
189799	23	6417478	6417489	2	6	12	GT	23	4
189802	23	6421227	6421260	2	17	34	TG	16	12
189804	23	6426704	6426721	3	6	18	GAG	19	5
189807	23	6433000	6433017	2	9	18	GA	8	3
189812	23	6441899	6441910	2	6	12	AG	21	10
189814	23	6448323	6448354	2	16	32	GT	12	8
189815	23	6452473	6452506	2	17	34	TG	17	12
189816	23	6454331	6454374	2	22	44	TG	19	12
189817	23	6455142	6455163	2	11	22	CA	20	8
189819	23	6455909	6455938	2	15	30	AC	13	12
189822	23	6462188	6462201	2	7	14	GT	10	3
189824	23	6462691	6462718	4	7	28	AAAG	7	4
189831	23	6483521	6483554	2	17	34	AC	8	8
189833	23	6486858	6486873	4	4	16	TTTG	20	4
189834	23	6491394	6491415	2	11	22	TG	23	10
189848	23	6509279	6509298	2	10	20	GT	23	7
189851	23	6512202	6512215	2	7	14	TG	30	5
189852	23	6512490	6512521	2	16	32	GT	17	15
189853	23	6512655	6512672	2	9	18	CA	23	7
189856	23	6518351	6518365	3	5	15	CTG	16	3
189863	23	6524359	6524392	2	17	34	CA	28	10
189865	23	6524703	6524728	2	13	26	CA	11	12
189873	23	6532000	6532011	2	6	12	GT	25	3
189874	23	6532174	6532203	2	15	30	CA	18	9
189876	23	6534091	6534122	4	8	32	GATT	16	7
189883	23	6537169	6537192	2	12	24	GT	11	11
189885	23	6537323	6537344	2	11	22	AC	17	7
189886	23	6537468	6537523	2	28	56	AC	7	8
189887	23	6538408	6538453	2	23	46	AC	10	13
189888	23	6538654	6538687	2	17	34	TG	8	8
189889	23	6538791	6538814	4	6	24	AGGA	16	3
189892	23	6542987	6543010	2	12	24	CA	10	13
189893	23	6543348	6543369	2	11	22	AC	23	6
189894	23	6544839	6544850	2	6	12	GA	28	3
189896	23	6545821	6545840	4	5	20	CTGT	12	3
189900	23	6550437	6550472	2	18	36	AC	11	13
189901	23	6552003	6552022	4	5	20	CCAA	22	6
189902	23	6552127	6552146	4	5	20	CCAA	28	4
189907	23	6554567	6554586	2	10	20	CA	14	3

189909	23	6555233	6555258	2	13	26	AC	14	7
189917	23	6560172	6560191	2	10	20	TC	18	10
189918	23	6560385	6560404	2	10	20	AC	15	5
189921	23	6563984	6564009	2	13	26	AC	17	9
189923	23	6566232	6566249	2	9	18	CA	19	4
189925	23	6567411	6567452	2	21	42	GT	12	11
189928	23	6577930	6577945	2	8	16	AC	19	7
189929	23	6578236	6578247	2	6	12	CT	21	4
189930	23	6579070	6579111	2	21	42	AC	12	8
189933	23	6583153	6583168	2	8	16	GT	17	9
189934	23	6583505	6583532	2	14	28	CA	10	12
189943	23	6594630	6594655	2	13	26	TG	19	7
189945	23	6601237	6601260	4	6	24	GATT	23	7
189949	23	6610018	6610037	2	10	20	GA	16	4
189953	23	6626060	6626091	2	16	32	TG	11	10
189955	23	6627963	6627977	3	5	15	ATG	30	3
189961	23	6652118	6652141	4	6	24	ATGA	24	3
189962	23	6652711	6652738	2	14	28	GT	25	8
189964	23	6653688	6653711	2	12	24	TG	16	11
189972	23	6674770	6674787	2	9	18	TG	17	6
189974	23	6685757	6685778	2	11	22	AC	17	6
189977	23	6693251	6693268	2	9	18	TG	25	4
189980	23	6698185	6698196	2	6	12	TG	29	3
189983	23	6712186	6712205	2	10	20	TG	13	7
189984	23	6712400	6712419	2	10	20	CA	19	12
189985	23	6712546	6712557	2	6	12	TG	21	6
189986	23	6713611	6713640	2	15	30	GT	15	10
189989	23	6714886	6714947	2	31	62	CA	8	12
189990	23	6715470	6715483	2	7	14	TG	13	5
190000	23	6721828	6721841	2	7	14	CA	7	7
190004	23	6726230	6726245	2	8	16	CA	13	4
190006	23	6728488	6728503	4	4	16	AAAT	19	3
190007	23	6728548	6728567	2	10	20	CA	18	4
190011	23	6728980	6728999	4	5	20	GGAA	13	6
190012	23	6729105	6729134	2	15	30	CA	13	10
190014	23	6730386	6730411	2	13	26	CA	15	10
190033	23	6754487	6754504	2	9	18	TC	15	4
190040	23	6763773	6763812	2	20	40	TC	7	7
190045	23	6771712	6771745	2	17	34	TG	12	13
190046	23	6771907	6771924	2	9	18	AC	14	5
190069	23	6823877	6823898	2	11	22	AC	30	6
190083	23	6856829	6856856	2	14	28	GT	15	12
190086	23	6858701	6858720	2	10	20	TG	20	11
190093	23	6868538	6868553	2	8	16	TC	23	7
190105	23	6884312	6884337	2	13	26	TG	9	9
190108	23	6890071	6890084	2	7	14	CA	26	4
190111	23	6895117	6895134	2	9	18	AT	12	3
190115	23	6904640	6904663	2	12	24	GT	16	5
190117	23	6906536	6906563	2	14	28	AC	13	7
190120	23	6914976	6914989	2	7	14	GT	21	3
190121	23	6916213	6916260	2	24	48	AC	20	20

190124	23	6922507	6922532	2	13	26	GT	9	5
190129	23	6933335	6933362	4	7	28	GTGC	18	21
190134	23	6938400	6938427	2	14	28	TG	9	8
190136	23	6938778	6938813	2	18	36	AG	11	13
190139	23	6949735	6949746	2	6	12	AT	25	6
190140	23	6950811	6950840	2	15	30	GT	12	11
190141	23	6954687	6954702	2	8	16	TG	10	7
190149	23	6978751	6978772	2	11	22	GT	24	6
190152	23	6981041	6981056	2	8	16	CA	16	12
190155	23	6982753	6982766	2	7	14	GT	18	6
190156	23	6983238	6983261	2	12	24	TG	6	5
190158	23	6986212	6986239	4	7	28	AGTG	23	4
190159	23	6988408	6988434	3	9	27	TAA	15	3
190165	23	6993799	6993819	3	7	21	ATT	10	6
190170	23	7002082	7002105	4	6	24	TTTA	19	3
190174	23	7023563	7023592	3	10	30	TCC	18	5
190175	23	7028318	7028375	2	29	58	TG	8	9
190177	23	7031924	7031939	4	4	16	TTTA	16	3
190178	23	7034069	7034086	2	9	18	AC	20	10
190182	23	7041295	7041318	2	12	24	CA	11	4
190184	23	7042504	7042517	2	7	14	AC	20	7
190187	23	7050228	7050242	3	5	15	GCC	15	4
190188	23	7055408	7055423	4	4	16	CAAA	28	3
190190	23	7059516	7059561	2	23	46	CA	9	12
190192	23	7062029	7062056	2	14	28	CA	24	9
190193	23	7065047	7065062	4	4	16	GCAG	30	4
190194	23	7066396	7066407	2	6	12	AC	26	4
190198	23	7077346	7077413	2	34	68	TG	9	10
190203	23	7087961	7087993	3	11	33	TCA	9	10
190204	23	7091518	7091538	3	7	21	TGC	26	5
190205	23	7091948	7091965	3	6	18	TAG	18	11
190206	23	7093335	7093360	2	13	26	AC	11	7
190212	23	7098291	7098322	2	16	32	GT	11	7
190213	23	7100001	7100022	2	11	22	CA	14	10
190214	23	7106222	7106267	2	23	46	CA	6	8
190231	23	7161405	7161438	2	17	34	TG	9	11
190232	23	7166772	7166786	3	5	15	TCA	21	3
190233	23	7169507	7169520	2	7	14	GT	19	4
190237	23	7184902	7184922	3	7	21	GTT	17	9
190267	23	7244152	7244185	2	17	34	AC	11	9
190281	23	7249721	7249732	2	6	12	CA	20	3
190284	23	7252459	7252514	2	28	56	TG	7	9
190301	23	7300449	7300474	2	13	26	CA	23	6
190302	23	7300610	7300645	2	18	36	TG	22	9
190304	23	7310245	7310262	2	9	18	AC	24	4
190309	23	7316274	7316295	2	11	22	TG	14	5
190311	23	7326868	7326888	3	7	21	GAT	11	4
190314	23	7327478	7327489	2	6	12	TC	24	3
190315	23	7327709	7327726	2	9	18	CT	20	11
190321	23	7338776	7338811	2	18	36	AC	12	9
190323	23	7344761	7344774	2	7	14	TA	12	4

190328	23	7357170	7357191	2	11	22	TG	12	11
190330	23	7357770	7357790	3	7	21	CAA	15	3
190332	23	7373964	7373991	4	7	28	TTTA	17	6
190334	23	7375833	7375852	2	10	20	AC	10	4
190335	23	7376301	7376328	2	14	28	TG	18	14
190337	23	7388344	7388419	4	19	76	ATTC	25	10
190346	23	7409969	7409982	2	7	14	AC	30	5
190347	23	7410892	7410925	2	17	34	CA	17	13
190350	23	7418039	7418053	3	5	15	TTG	18	10
190352	23	7422936	7422981	2	23	46	AC	12	12
190353	23	7434792	7434807	2	8	16	AC	26	5
190358	23	7446670	7446689	4	5	20	AAAC	15	3
190359	23	7452839	7452858	4	5	20	GATT	26	6
190364	23	7467278	7467297	2	10	20	CA	16	8
190366	23	7470411	7470426	4	4	16	TATG	25	3
190367	23	7471706	7471723	3	6	18	ATG	25	4
190369	23	7475279	7475292	2	7	14	TG	16	5
190372	23	7480369	7480383	3	5	15	CTG	27	5
190382	23	7526089	7526104	2	8	16	TG	16	9
190384	23	7531254	7531271	2	9	18	CT	18	7
190385	23	7532152	7532171	4	5	20	GATG	24	15
190388	23	7539513	7539538	2	13	26	CA	17	10
190389	23	7540174	7540197	4	6	24	AAAC	29	3
190391	23	7543340	7543354	3	5	15	TTA	24	4
190394	23	7549053	7549094	2	21	42	CA	12	13
190396	23	7550174	7550193	2	10	20	CA	14	15
190401	23	7554314	7554337	2	12	24	AT	6	6
190407	23	7564215	7564226	2	6	12	AT	17	4
190411	23	7585951	7585966	4	4	16	CACG	7	6
190415	23	7588295	7588308	2	7	14	TA	12	4
190417	23	7593256	7593279	4	6	24	ATCC	17	4
190422	23	7607277	7607308	2	16	32	GT	24	14
190423	23	7616025	7616048	2	12	24	CA	18	15
190428	23	7625227	7625262	2	18	36	TG	10	13
190429	23	7636100	7636129	2	15	30	GT	16	10
190431	23	7638692	7638718	3	9	27	CTC	29	3
190440	23	7646620	7646641	2	11	22	TG	15	4
190457	23	7685081	7685114	2	17	34	TG	10	6
190469	23	7705970	7706005	3	12	36	AAC	15	8
190471	23	7708816	7708833	2	9	18	CA	8	8
190476	23	7713462	7713477	2	8	16	CA	12	3
190484	23	7739278	7739298	3	7	21	TGT	30	3
190491	23	7755047	7755078	2	16	32	GT	6	7
190498	23	7780471	7780484	2	7	14	GA	29	3
190499	23	7782418	7782457	2	20	40	GT	19	19
190500	23	7783669	7783708	4	10	40	CACG	24	20
190501	23	7784497	7784538	2	21	42	TG	11	11
190514	23	7805999	7806010	2	6	12	GA	29	4
190516	23	7811509	7811540	2	16	32	CA	16	12
190518	23	7813417	7813434	3	6	18	CTT	29	5
190521	23	7817618	7817631	2	7	14	TA	17	3

190522	23	7820229	7820242	2	7	14	GT	24	3
190533	23	7847885	7847904	2	10	20	AG	29	9
190534	23	7849898	7849913	2	8	16	TG	24	14
190551	23	7873127	7873144	3	6	18	TGA	26	9
190555	23	7877690	7877705	2	8	16	TG	9	4
190556	23	7878635	7878662	2	14	28	AC	9	6
190569	23	7893804	7893833	2	15	30	GA	21	12
190571	23	7895965	7895978	2	7	14	CT	25	4
190576	24	3962	3981	2	10	20	CA	20	4
190581	24	29141	29161	3	7	21	ATC	21	4
190583	24	32249	32281	3	11	33	CTT	9	5
190596	24	89597	89629	3	11	33	ATA	7	4
190598	24	93824	93853	2	15	30	TG	11	10
190600	24	94965	94982	2	9	18	AC	15	5
190601	24	94985	95000	2	8	16	AC	17	4
190603	24	95641	95660	2	10	20	CA	27	4
190604	24	101050	101067	2	9	18	AC	28	6
190605	24	102229	102256	2	14	28	TG	18	13
190609	24	108340	108357	2	9	18	TG	25	4
190612	24	113787	113810	2	12	24	GT	18	11
190613	24	115096	115109	2	7	14	CA	21	5
190619	24	127358	127393	3	12	36	TTA	14	7
190620	24	129344	129389	2	23	46	GT	13	12
190622	24	132283	132348	3	22	66	TAG	15	14
190629	24	147600	147619	2	10	20	TG	15	7
190630	24	149295	149310	2	8	16	AC	33	3
190631	24	150756	150770	3	5	15	GGA	23	3
190639	24	168322	168339	2	9	18	AC	18	6
190646	24	189139	189162	4	6	24	GCAC	21	18
190667	24	240251	240278	2	14	28	CA	6	7
190669	24	244675	244692	2	9	18	GT	23	5
190676	24	259660	259687	2	14	28	AC	10	6
190681	24	269784	269799	2	8	16	TG	21	4
190687	24	293378	293391	2	7	14	GT	24	3
190688	24	294175	294204	2	15	30	TG	15	4
190689	24	294366	294379	2	7	14	GT	26	8
190690	24	294517	294544	2	14	28	CA	10	9
190691	24	297184	297197	2	7	14	GT	23	7
190692	24	300774	300788	3	5	15	TTA	15	5
190709	24	325820	325847	2	14	28	GT	12	3
190712	24	330876	330899	2	12	24	GT	16	7
190715	24	349785	349808	2	12	24	TG	17	9
190719	24	361053	361082	3	10	30	ATC	28	5
190724	24	361579	361608	2	15	30	CA	7	11
190725	24	366339	366354	2	8	16	TC	17	5
190726	24	366355	366372	2	9	18	AC	17	6
190728	24	367362	367395	2	17	34	TG	7	8
190730	24	367538	367559	2	11	22	GT	13	9
190732	24	368539	368594	2	28	56	CA	8	10
190734	24	373775	373790	2	8	16	CA	19	7
190737	24	378529	378554	2	13	26	TG	12	7

190741	24	385317	385332	2	8	16	GT	25	5
190743	24	385712	385723	2	6	12	AC	18	4
190750	24	399345	399370	2	13	26	TG	7	6
190756	24	403059	403072	2	7	14	TC	14	6
190757	24	403313	403336	2	12	24	CA	6	8
190758	24	404256	404291	2	18	36	AC	11	5
190760	24	405878	405901	2	12	24	CA	21	6
190763	24	413341	413370	2	15	30	TG	16	5
190765	24	417802	417817	2	8	16	TC	24	7
190768	24	421420	421441	2	11	22	GT	21	5
190773	24	428925	428948	2	12	24	TG	14	6
190776	24	433411	433428	3	6	18	CAA	15	5
190778	24	437634	437663	2	15	30	GT	17	14
190782	24	441395	441420	2	13	26	AC	9	8
190784	24	441590	441607	2	9	18	AC	23	8
190792	24	458635	458650	2	8	16	TC	23	10
190793	24	458869	458884	2	8	16	AT	16	6
190796	24	463623	463642	2	10	20	AC	13	7
190797	24	463779	463794	2	8	16	TG	16	6
190799	24	466116	466141	2	13	26	AC	18	6
190801	24	470067	470106	2	20	40	GT	15	13
190802	24	473606	473617	2	6	12	CT	21	5
190803	24	479017	479028	2	6	12	GT	25	3
190805	24	481053	481076	2	12	24	TG	17	7
190809	24	484041	484054	2	7	14	TG	18	4
190815	24	495576	495607	2	16	32	CT	12	11
190817	24	498557	498574	2	9	18	CA	9	8
190821	24	500381	500398	2	9	18	AC	9	8
190828	24	516332	516353	2	11	22	GA	11	9
190831	24	518208	518235	2	14	28	TG	10	7
190839	24	533589	533610	2	11	22	CA	17	12
190841	24	535819	535838	2	10	20	TC	12	11
190842	24	536037	536050	2	7	14	GT	19	9
190844	24	540033	540060	2	14	28	AC	10	11
190845	24	540361	540394	2	17	34	CA	16	18
190846	24	542176	542189	2	7	14	TG	19	5
190847	24	542271	542282	2	6	12	AC	26	6
190849	24	544637	544668	2	16	32	AC	26	14
190850	24	545562	545579	2	9	18	TG	20	5
190856	24	548579	548608	2	15	30	GT	21	10
190860	24	549239	549262	2	12	24	GT	18	6
190863	24	550530	550567	2	19	38	TG	15	11
190866	24	550884	550897	2	7	14	CA	11	10
190867	24	550977	550992	2	8	16	TG	20	3
190868	24	551618	551649	2	16	32	AG	12	11
190869	24	551809	551828	2	10	20	CA	22	9
190870	24	552114	552125	2	6	12	CA	26	4
190880	24	567053	567080	2	14	28	GT	15	9
190888	24	587606	587635	2	15	30	CA	8	9
190891	24	588828	588849	2	11	22	CA	15	11
190892	24	588906	588927	2	11	22	TG	16	4

190894	24	589384	589403	2	10	20	TG	22	10
190895	24	590809	590840	2	16	32	CA	21	10
190897	24	592608	592635	2	14	28	GT	13	9
190902	24	595460	595475	4	4	16	AAAT	13	10
190911	24	612814	612837	2	12	24	CA	14	12
190913	24	613929	613942	2	7	14	GA	29	4
190914	24	616904	616915	2	6	12	TG	11	3
190917	24	644753	644764	2	6	12	GT	22	5
190918	24	644882	644925	2	22	44	GT	12	13
190937	24	694925	694968	2	22	44	CA	10	7
190941	24	703549	703562	2	7	14	GT	16	7
190950	24	714134	714169	2	18	36	CA	14	7
190952	24	725515	725530	2	8	16	TG	16	5
190953	24	729550	729579	2	15	30	GT	14	10
190956	24	733858	733893	2	18	36	CA	20	11
190959	24	734612	734625	2	7	14	CA	12	6
190960	24	734628	734641	2	7	14	CA	7	4
190963	24	742289	742312	4	6	24	ATTT	16	4
190964	24	747003	747026	2	12	24	GT	9	6
190966	24	748890	748901	2	6	12	TG	13	14
190970	24	758692	758707	4	4	16	TTTA	21	8
190973	24	763847	763868	2	11	22	GT	24	8
190991	24	812164	812175	2	6	12	GA	28	3
190993	24	814511	814530	4	5	20	TTTC	13	6
190999	24	835627	835642	4	4	16	AAAC	19	4
191000	24	836045	836058	2	7	14	AT	6	5
191001	24	838304	838359	2	28	56	TG	7	7
191004	24	845739	845754	2	8	16	GT	18	8
191005	24	849888	849903	4	4	16	TTTC	21	6
191006	24	852303	852358	4	14	56	TATC	16	15
191007	24	854585	854606	2	11	22	CA	13	9
191008	24	855518	855535	2	9	18	CA	17	7
191023	24	880901	880932	4	8	32	GAAA	12	8
191024	24	881180	881203	2	12	24	GT	11	8
191025	24	881320	881339	2	10	20	GT	9	8
191040	24	912050	912077	4	7	28	CAGA	28	5
191062	24	933633	933670	2	19	38	TG	6	9
191063	24	934163	934194	2	16	32	CA	8	9
191073	24	942912	942931	2	10	20	AG	11	4
191074	24	942960	942987	2	14	28	GT	10	9
191077	24	948092	948111	2	10	20	GT	20	5
191079	24	948847	948876	2	15	30	CA	22	9
191090	24	965827	965838	2	6	12	AC	14	9
191093	24	967146	967177	2	16	32	TG	13	10
191094	24	967502	967513	2	6	12	TG	11	8
191098	24	972840	972877	2	19	38	GT	18	16
191100	24	975574	975591	3	6	18	GAG	18	4
191104	24	980533	980560	2	14	28	AC	20	7
191108	24	989419	989440	2	11	22	GA	6	5
191109	24	990008	990029	2	11	22	TG	24	8
191110	24	990598	990627	2	15	30	TG	16	6

191113	24	998831	998866	2	18	36	CA	8	7
191123	24	1015498	1015539	2	21	42	AC	9	7
191127	24	1020012	1020035	2	12	24	CA	20	5
191133	24	1030987	1031000	2	7	14	TG	15	3
191140	24	1035820	1035837	2	9	18	GA	12	4
191141	24	1035908	1035941	2	17	34	GT	6	6
191144	24	1050938	1050971	2	17	34	CA	12	12
191148	24	1065720	1065734	3	5	15	TTG	21	4
191165	24	1115176	1115197	2	11	22	GT	19	6
191169	24	1127023	1127054	2	16	32	TG	6	11
191179	24	1149298	1149312	3	5	15	ATA	21	3
191180	24	1150977	1151000	2	12	24	GT	21	10
191181	24	1155567	1155580	2	7	14	TG	21	6
191183	24	1156781	1156796	4	4	16	CCAT	30	3
191191	24	1162563	1162576	2	7	14	AC	26	3
191192	24	1162731	1162788	2	29	58	GT	13	14
191197	24	1166786	1166797	2	6	12	CA	19	3
191202	24	1169619	1169632	2	7	14	CA	11	7
191205	24	1172973	1172990	2	9	18	CA	12	7
191207	24	1173534	1173547	2	7	14	GA	23	3
191232	24	1217724	1217741	2	9	18	TG	23	4
191237	24	1223752	1223767	4	4	16	ATGG	29	3
191239	24	1225804	1225817	2	7	14	AT	11	7
191240	24	1226503	1226514	2	6	12	TG	24	18
191241	24	1226516	1226533	2	9	18	GT	15	11
191242	24	1226993	1227046	2	27	54	GT	12	8
191243	24	1227322	1227337	2	8	16	CA	19	3
191257	24	1253403	1253423	3	7	21	GAG	25	6
191258	24	1254507	1254524	2	9	18	AC	16	4
191265	24	1268300	1268311	2	6	12	TC	28	3
191269	24	1277269	1277302	2	17	34	AC	8	12
191271	24	1278362	1278373	2	6	12	AC	27	3
191284	24	1308532	1308546	3	5	15	AAC	14	4
191285	24	1308547	1308564	3	6	18	AAT	6	3
191290	24	1314477	1314496	4	5	20	TTTG	17	6
191296	24	1320011	1320042	2	16	32	TG	15	10
191297	24	1320972	1320985	2	7	14	CT	25	3
191301	24	1321490	1321521	2	16	32	AC	12	7
191307	24	1325946	1325965	4	5	20	AGAC	21	4
191314	24	1334469	1334504	2	18	36	CA	14	17
191317	24	1355742	1355777	2	18	36	GT	7	9
191321	24	1362007	1362038	2	16	32	AC	15	10
191323	24	1365115	1365146	2	16	32	AC	11	12
191325	24	1365436	1365475	2	20	40	TC	16	4
191326	24	1365512	1365543	2	16	32	TG	18	8
191329	24	1367684	1367697	2	7	14	AT	27	3
191330	24	1369319	1369360	3	14	42	GAA	9	9
191331	24	1371756	1371767	2	6	12	GT	26	4
191333	24	1374898	1374917	4	5	20	AAAT	24	6
191335	24	1378786	1378797	2	6	12	CA	25	3
191336	24	1378898	1378913	2	8	16	GT	20	5

191340	24	1384294	1384307	2	7	14	GT	32	4
191347	24	1391599	1391618	4	5	20	AAAC	25	4
191348	24	1391846	1391883	2	19	38	GA	8	5
191350	24	1395553	1395567	3	5	15	AGC	29	4
191352	24	1396886	1396933	2	24	48	CA	8	11
191356	24	1405327	1405342	4	4	16	GATG	32	5
191359	24	1414641	1414656	2	8	16	CA	16	5
191360	24	1415372	1415391	2	10	20	CT	27	3
191361	24	1415568	1415587	2	10	20	TG	23	5
191365	24	1423784	1423799	2	8	16	TG	13	4
191381	24	1446568	1446591	2	12	24	TG	16	13
191382	24	1446833	1446848	4	4	16	TTTG	18	5
191385	24	1453672	1453693	2	11	22	TG	19	6
191387	24	1456274	1456295	2	11	22	CA	19	6
191388	24	1460251	1460264	2	7	14	TA	18	5
191389	24	1460410	1460430	3	7	21	AAT	17	8
191394	24	1462726	1462749	2	12	24	CT	13	3
191395	24	1463158	1463172	3	5	15	TAA	11	5
191399	24	1465922	1465945	3	8	24	GGT	21	5
191400	24	1466426	1466483	2	29	58	AC	8	10
191404	24	1469229	1469240	2	6	12	GT	9	6
191405	24	1469856	1469871	4	4	16	GTGC	13	9
191411	24	1476231	1476266	2	18	36	GT	11	11
191412	24	1476402	1476421	2	10	20	GT	17	6
191413	24	1476451	1476474	2	12	24	GT	16	9
191416	24	1476941	1476956	4	4	16	AAAG	20	3
191421	24	1492703	1492728	2	13	26	CA	17	10
191433	24	1532471	1532488	3	6	18	GAA	18	6
191434	24	1535418	1535429	2	6	12	CA	21	8
191435	24	1535431	1535446	2	8	16	AC	20	6
191443	24	1546392	1546407	2	8	16	CA	19	5
191445	24	1550659	1550686	2	14	28	CA	11	6
191450	24	1556681	1556732	2	26	52	TG	10	11
191455	24	1565439	1565468	2	15	30	TG	14	13
191470	24	1584804	1584831	4	7	28	TATC	20	3
191472	24	1586257	1586274	2	9	18	CA	20	8
191473	24	1588081	1588092	2	6	12	TA	12	4
191475	24	1599885	1599902	3	6	18	GAT	25	4
191476	24	1600016	1600027	2	6	12	TG	22	4
191478	24	1603965	1603988	3	8	24	ATG	18	6
191485	24	1619473	1619524	4	13	52	CTAT	15	8
191495	24	1644063	1644092	2	15	30	AC	24	10
191504	24	1659444	1659467	4	6	24	TCTG	10	5
191512	24	1695086	1695097	2	6	12	GT	22	4
191513	24	1696256	1696276	3	7	21	CTG	26	5
191514	24	1696320	1696337	3	6	18	AAG	23	3
191517	24	1699964	1700003	4	10	40	GATA	10	9
191521	24	1702121	1702180	2	30	60	GT	9	12
191522	24	1709442	1709465	2	12	24	TG	14	9
191524	24	1712975	1712989	3	5	15	ACC	28	3
191528	24	1719353	1719376	2	12	24	CA	10	7

191532	24	1728815	1728829	3	5	15	AGC	31	5
191539	24	1747044	1747061	2	9	18	AC	25	4
191540	24	1750741	1750755	3	5	15	TTG	6	4
191542	24	1751233	1751250	2	9	18	CA	11	10
191548	24	1761692	1761703	2	6	12	AC	23	4
191549	24	1763902	1763913	2	6	12	TG	16	9
191550	24	1769486	1769501	2	8	16	AC	27	5
191551	24	1777586	1777605	2	10	20	GT	18	8
191553	24	1796893	1796904	2	6	12	AG	17	5
191559	24	1821784	1821803	2	10	20	AC	8	10
191561	24	1827341	1827364	3	8	24	CTC	21	5
191572	24	1836381	1836418	2	19	38	GT	7	9
191573	24	1836550	1836561	2	6	12	CA	14	6
191574	24	1836562	1836577	2	8	16	CT	9	4
191575	24	1836606	1836617	2	6	12	CA	26	4
191582	24	1876582	1876597	2	8	16	AG	18	4
191594	24	1908147	1908162	4	4	16	TACA	21	4
191596	24	1912443	1912456	2	7	14	TG	15	5
191602	24	1922436	1922457	2	11	22	TG	21	4
191606	24	1922911	1922924	2	7	14	CA	18	6
191607	24	1924026	1924045	2	10	20	TG	24	7
191614	24	1932524	1932537	2	7	14	GT	27	4
191616	24	1934100	1934125	2	13	26	TG	17	12
191618	24	1939563	1939580	3	6	18	AAT	21	3
191626	24	1949983	1949994	2	6	12	AT	13	3
191628	24	1954575	1954586	2	6	12	AT	22	3
191632	24	1959228	1959249	2	11	22	CA	13	9
191637	24	1983860	1983873	2	7	14	GT	14	6
191638	24	1985854	1985874	3	7	21	GGA	18	5
191640	24	1993341	1993352	2	6	12	CA	28	3
191647	24	2047227	2047250	3	8	24	AAC	24	12
191650	24	2047790	2047805	2	8	16	TG	26	4
191651	24	2048658	2048685	2	14	28	AG	24	5
191657	24	2062614	2062629	2	8	16	GT	23	4
191658	24	2062712	2062737	2	13	26	CA	20	9
191659	24	2065164	2065179	2	8	16	CA	19	8
191662	24	2070656	2070673	2	9	18	AC	9	5
191668	24	2096253	2096280	2	14	28	AC	13	7
191677	24	2115360	2115391	2	16	32	CA	16	12
191679	24	2123101	2123116	4	4	16	GCAC	26	5
191681	24	2124311	2124324	2	7	14	GT	31	3
191685	24	2129401	2129416	2	8	16	AC	35	3
191689	24	2137938	2137975	2	19	38	TG	12	12
191690	24	2138122	2138133	2	6	12	AC	22	6
191695	24	2147319	2147360	2	21	42	TC	7	9
191696	24	2149717	2149736	2	10	20	TG	11	11
191703	24	2190072	2190105	2	17	34	AG	13	9
191707	24	2191775	2191796	2	11	22	AG	21	5
191709	24	2196180	2196215	2	18	36	TG	11	6
191713	24	2205194	2205237	2	22	44	AC	6	8
191719	24	2236049	2236060	2	6	12	CA	30	3

191721	24	2241358	2241372	3	5	15	ACA	22	4
191723	24	2258295	2258322	2	14	28	AC	21	10
191724	24	2259922	2259937	2	8	16	TG	22	4
191726	24	2265206	2265221	2	8	16	TG	28	3
191729	24	2273826	2273837	2	6	12	TG	27	7
191738	24	2289427	2289442	4	4	16	GAAT	27	3
191741	24	2296641	2296654	2	7	14	CA	10	6
191742	24	2296657	2296668	2	6	12	CA	6	5
191746	24	2300163	2300182	2	10	20	AC	6	3
191748	24	2302851	2302864	2	7	14	TG	18	4
191750	24	2313085	2313096	2	6	12	CA	29	4
191758	24	2325992	2326017	2	13	26	GT	7	7
191759	24	2327952	2327967	2	8	16	TG	21	3
191761	24	2328117	2328160	4	11	44	TTCT	17	8
191771	24	2347819	2347846	2	14	28	CA	17	5
191772	24	2348157	2348168	2	6	12	CG	32	5
191783	24	2359462	2359475	2	7	14	AC	25	11
191784	24	2359477	2359488	2	6	12	CA	24	10
191786	24	2361228	2361249	2	11	22	TG	6	9
191787	24	2361334	2361363	2	15	30	TG	14	5
191791	24	2367405	2367454	2	25	50	CA	9	8
191800	24	2379792	2379803	2	6	12	GT	26	3
191801	24	2379999	2380014	2	8	16	AC	19	6
191804	24	2384584	2384607	2	12	24	TG	17	8
191805	24	2384893	2384908	2	8	16	AC	21	5
191806	24	2389310	2389323	2	7	14	TG	18	4
191811	24	2413715	2413735	3	7	21	AAG	27	4
191815	24	2428449	2428474	2	13	26	CA	10	12
191834	24	2447766	2447781	2	8	16	TG	22	4
191836	24	2448154	2448167	2	7	14	GA	13	4
191838	24	2471756	2471767	2	6	12	TG	22	6
191846	24	2474290	2474303	2	7	14	CA	18	3
191847	24	2474563	2474576	2	7	14	TG	21	4
191848	24	2474692	2474721	2	15	30	CA	15	10
191852	24	2478953	2478964	2	6	12	TG	25	4
191853	24	2483028	2483049	2	11	22	TG	11	4
191855	24	2485638	2485655	2	9	18	CA	22	7
191856	24	2485690	2485701	2	6	12	CA	22	3
191859	24	2486366	2486381	2	8	16	CA	28	5
191864	24	2498178	2498215	2	19	38	TG	14	7
191868	24	2505900	2505913	2	7	14	AC	18	9
191870	24	2507726	2507739	2	7	14	AC	23	8
191872	24	2508040	2508061	2	11	22	GT	21	8
191873	24	2508241	2508274	2	17	34	AG	12	9
191876	24	2510779	2510828	2	25	50	TG	8	10
191877	24	2513417	2513450	2	17	34	AC	6	7
191878	24	2513632	2513643	2	6	12	AC	22	7
191883	24	2520407	2520430	2	12	24	TG	12	4
191892	24	2527670	2527709	2	20	40	AC	8	10
191893	24	2527786	2527797	2	6	12	GT	19	4
191895	24	2530319	2530330	2	6	12	AC	17	3

191925	24	2609700	2609723	3	8	24	AGG	24	4
191930	24	2621591	2621617	3	9	27	TAC	13	10
191932	24	2628380	2628409	3	10	30	ATC	27	5
191937	24	2637714	2637751	2	19	38	TG	9	10
191938	24	2637832	2637843	2	6	12	GT	15	8
191940	24	2641338	2641365	4	7	28	TCTG	20	3
191946	24	2649024	2649035	2	6	12	GA	20	4
191950	24	2659038	2659057	2	10	20	TG	28	9
191955	24	2663607	2663636	2	15	30	TG	21	17
191962	24	2669030	2669041	2	6	12	TG	17	3
191963	24	2669043	2669060	2	9	18	GT	14	4
191964	24	2670423	2670442	4	5	20	TTGA	28	3
191966	24	2677632	2677651	2	10	20	CA	20	9
191975	24	2688160	2688171	2	6	12	TA	15	7
191976	24	2689981	2690008	2	14	28	CA	8	8
191980	24	2694070	2694083	2	7	14	AC	24	5
191990	24	2704528	2704547	2	10	20	TG	9	8
191994	24	2706147	2706164	3	6	18	ATG	10	7
191996	24	2708819	2708830	2	6	12	AC	28	3
191997	24	2708937	2708948	2	6	12	AC	28	4
191998	24	2709641	2709656	2	8	16	TC	15	8
191999	24	2709657	2709668	2	6	12	AC	9	5
192000	24	2709670	2709683	2	7	14	CA	13	5
192002	24	2711208	2711219	2	6	12	TC	18	10
192003	24	2711225	2711236	2	6	12	CT	19	6
192006	24	2722901	2722926	2	13	26	TC	18	12
192007	24	2724750	2724783	2	17	34	TG	13	10
192011	24	2727166	2727187	2	11	22	AC	18	8
192015	24	2730091	2730104	2	7	14	CT	13	6
192023	24	2735750	2735761	2	6	12	CT	17	3
192024	24	2736514	2736537	2	12	24	TG	14	6
192027	24	2743167	2743184	2	9	18	GT	30	5
192029	24	2744677	2744692	2	8	16	TG	19	4
192033	24	2749529	2749546	3	6	18	CCT	29	3
192036	24	2752790	2752817	2	14	28	CA	14	7
192037	24	2755774	2755787	2	7	14	TG	14	13
192040	24	2760647	2760670	3	8	24	AGG	15	3
192042	24	2763998	2764012	3	5	15	CCT	17	3
192054	24	2779555	2779590	2	18	36	TG	14	11
192055	24	2780151	2780184	2	17	34	GT	20	10
192058	24	2796188	2796202	3	5	15	AAG	15	4
192063	24	2802183	2802198	2	8	16	AC	18	9
192081	24	2836910	2836921	2	6	12	TC	22	3
192082	24	2838338	2838357	2	10	20	GT	22	6
192086	24	2843846	2843859	2	7	14	CA	23	6
192088	24	2847177	2847198	2	11	22	TG	17	8
192092	24	2854002	2854043	2	21	42	GT	17	10
192093	24	2856003	2856026	3	8	24	AAT	8	4
192094	24	2859096	2859147	2	26	52	AC	6	9
192095	24	2859466	2859493	2	14	28	AC	11	7
192102	24	2889631	2889648	2	9	18	CA	10	6

192104	24	2895262	2895289	4	7	28	ATGG	21	8
192105	24	2898114	2898133	2	10	20	TG	18	12
192106	24	2899933	2899958	2	13	26	TG	11	6
192107	24	2900648	2900665	2	9	18	GT	19	4
192108	24	2903690	2903705	4	4	16	AAAC	10	4
192112	24	2907746	2907769	2	12	24	GT	13	5
192127	24	2965671	2965686	2	8	16	CA	24	5
192128	24	2967786	2967806	3	7	21	CTA	14	7
192129	24	2968798	2968833	3	12	36	ACT	13	9
192133	24	2973887	2973908	2	11	22	CA	24	12
192136	24	2977518	2977533	4	4	16	AGGC	32	5
192139	24	2985578	2985601	2	12	24	AC	9	3
192140	24	2988536	2988555	2	10	20	GT	18	10
192142	24	3008670	3008689	4	5	20	GACA	21	5
192153	24	3070981	3071000	2	10	20	CA	13	4
192157	24	3075573	3075584	2	6	12	AC	19	3
192172	24	3111787	3111818	2	16	32	AC	9	8
192180	24	3114645	3114676	2	16	32	CA	13	6
192181	24	3116961	3116972	2	6	12	TG	23	3
192201	24	3145965	3145980	4	4	16	AAAG	14	4
192203	24	3146332	3146349	2	9	18	GT	25	7
192204	24	3148880	3148921	2	21	42	GT	15	10
192208	24	3156871	3156892	2	11	22	AC	14	10
192215	24	3168780	3168793	2	7	14	CA	19	5
192232	24	3211457	3211472	2	8	16	TG	7	6
192233	24	3212902	3212917	2	8	16	CA	22	7
192234	24	3214241	3214260	2	10	20	TG	22	5
192236	24	3214513	3214536	2	12	24	TG	9	6
192238	24	3231056	3231087	2	16	32	TG	6	5
192240	24	3234547	3234564	2	9	18	AC	18	9
192241	24	3235082	3235095	2	7	14	GT	10	3
192243	24	3236104	3236118	3	5	15	GTT	16	6
192245	24	3238680	3238705	2	13	26	AC	20	7
192250	24	3251640	3251667	2	14	28	TG	16	3
192269	24	3289934	3289957	4	6	24	TCCA	27	6
192277	24	3308528	3308547	2	10	20	AG	14	6
192284	24	3333720	3333739	4	5	20	ACTC	25	4
192286	24	3344733	3344762	3	10	30	GCA	23	9
192303	24	3419642	3419681	2	20	40	TC	10	11
192311	24	3450895	3450914	4	5	20	TTGA	22	5
192319	24	3481180	3481201	2	11	22	CT	10	11
192325	24	3504076	3504095	4	5	20	AAAT	16	3
192327	24	3506204	3506223	2	10	20	TG	26	4
192335	24	3553227	3553244	2	9	18	CA	22	4
192336	24	3553989	3554004	4	4	16	CCCT	6	3
192337	24	3571376	3571393	3	6	18	GAA	20	8
192338	24	3571472	3571486	3	5	15	AAG	20	4
192340	24	3574325	3574344	2	10	20	GT	15	15
192345	24	3583167	3583208	2	21	42	TG	8	9
192347	24	3594977	3594996	2	10	20	GT	17	10
192348	24	3600757	3600777	3	7	21	TCA	16	3

192349	24	3602410	3602433	4	6	24	TACA	12	7
192350	24	3602729	3602752	2	12	24	AC	19	12
192351	24	3603607	3603621	3	5	15	TGC	28	4
192357	24	3618980	3618997	2	9	18	CA	14	14
192360	24	3627354	3627371	2	9	18	CA	19	13
192365	24	3639272	3639287	4	4	16	AAAC	24	3
192368	24	3642439	3642456	3	6	18	CTG	17	3
192375	24	3657091	3657114	2	12	24	GT	17	14
192376	24	3661905	3661940	2	18	36	TG	15	11
192379	24	3665676	3665690	3	5	15	TCT	26	6
192380	24	3668809	3668822	2	7	14	TG	21	8
192384	24	3676655	3676672	3	6	18	TAT	8	4
192398	24	3704763	3704774	2	6	12	TA	17	6
192400	24	3710394	3710409	2	8	16	TG	21	8
192402	24	3718660	3718701	2	21	42	AC	11	12
192404	24	3723603	3723626	2	12	24	CA	20	12
192405	24	3725197	3725214	2	9	18	GT	17	5
192407	24	3735282	3735297	2	8	16	TG	6	3
192411	24	3743945	3743964	4	5	20	ATAC	23	5
192412	24	3745968	3745985	2	9	18	AC	14	10
192420	24	3776111	3776122	2	6	12	CA	18	4
192424	24	3780343	3780356	2	7	14	AC	14	4
192425	24	3784579	3784594	4	4	16	ATTT	25	7
192427	24	3787961	3787990	2	15	30	TG	12	8
192433	24	3804207	3804254	2	24	48	GA	8	9
192434	24	3804523	3804537	3	5	15	TGC	18	3
192441	24	3825646	3825657	2	6	12	AT	22	11
192446	24	3847127	3847158	2	16	32	GT	14	16
192453	24	3850222	3850243	2	11	22	CA	13	6
192459	24	3865648	3865659	2	6	12	AG	34	4
192461	24	3866683	3866697	3	5	15	TTG	22	4
192463	24	3872011	3872038	2	14	28	GT	6	5
192464	24	3873279	3873298	2	10	20	TG	21	6
192465	24	3875445	3875470	2	13	26	CA	15	7
192467	24	3882096	3882109	2	7	14	TG	28	6
192468	24	3882281	3882296	2	8	16	AC	9	6
192471	24	3883015	3883038	3	8	24	GGA	21	4
192474	24	3884389	3884402	2	7	14	GA	20	4
192478	24	3886287	3886304	2	9	18	TG	22	6
192480	24	3889567	3889580	2	7	14	CA	15	7
192481	24	3890540	3890554	3	5	15	GGT	16	3
192486	24	3895442	3895455	2	7	14	AT	7	3
192493	24	3905903	3905918	2	8	16	AG	26	6
192495	24	3910724	3910738	3	5	15	CTG	11	3
192509	24	3957551	3957568	2	9	18	GT	14	11
192525	24	4019425	4019439	3	5	15	TGC	28	3
192526	24	4020786	4020806	3	7	21	CTG	30	4
192531	24	4038723	4038754	2	16	32	TG	10	10
192532	24	4038987	4038998	2	6	12	GT	21	3
192534	24	4053637	4053648	2	6	12	GT	14	5
192535	24	4053795	4053822	2	14	28	TG	10	11

192536	24	4053971	4053988	2	9	18	GT	15	8
192538	24	4055479	4055494	2	8	16	GT	17	9
192541	24	4060996	4061007	2	6	12	GT	15	8
192542	24	4061127	4061168	2	21	42	GT	18	10
192544	24	4063405	4063422	2	9	18	AC	19	7
192545	24	4064973	4065002	2	15	30	GT	16	19
192546	24	4065344	4065359	2	8	16	GT	19	11
192547	24	4067584	4067611	2	14	28	TG	12	4
192548	24	4067715	4067776	2	31	62	TG	9	13
192549	24	4067895	4067912	2	9	18	CA	19	8
192550	24	4068079	4068090	2	6	12	AC	13	3
192552	24	4070058	4070099	2	21	42	AC	14	12
192553	24	4070549	4070574	2	13	26	TG	28	6
192559	24	4076467	4076496	2	15	30	GT	14	14
192560	24	4076604	4076625	2	11	22	CA	13	11
192562	24	4076976	4077017	2	21	42	CT	6	6
192567	24	4084199	4084226	4	7	28	TCTA	20	9
192568	24	4084487	4084508	2	11	22	AC	15	8
192571	24	4085523	4085546	2	12	24	TG	18	8
192573	24	4087994	4088009	2	8	16	GT	19	6
192574	24	4088301	4088326	2	13	26	TG	13	7
192575	24	4090013	4090033	3	7	21	GTA	28	5
192583	24	4090828	4090843	2	8	16	CA	26	11
192587	24	4097485	4097496	2	6	12	GT	25	5
192591	24	4099516	4099533	2	9	18	CA	23	4
192592	24	4101254	4101271	2	9	18	TG	14	6
192593	24	4101381	4101404	2	12	24	CA	11	10
192594	24	4101563	4101576	2	7	14	AC	21	7
192595	24	4102772	4102791	2	10	20	TG	13	7
192596	24	4103391	4103410	2	10	20	GT	16	8
192597	24	4103598	4103612	3	5	15	GGA	31	3
192612	24	4113141	4113188	2	24	48	TG	13	11
192613	24	4113285	4113300	2	8	16	GA	21	3
192614	24	4120265	4120296	2	16	32	CT	13	10
192615	24	4120359	4120372	2	7	14	GT	21	6
192616	24	4120522	4120533	2	6	12	GT	24	3
192621	24	4123821	4123832	2	6	12	GA	20	5
192625	24	4124103	4124120	2	9	18	CA	17	6
192626	24	4124268	4124283	2	8	16	TG	22	5
192628	24	4127065	4127088	2	12	24	CA	15	11
192629	24	4127312	4127341	2	15	30	CA	14	5
192635	24	4134683	4134696	2	7	14	CT	12	4
192640	24	4136936	4136949	2	7	14	GT	28	3
192641	24	4137126	4137147	2	11	22	GT	17	7
192642	24	4137288	4137321	2	17	34	TG	11	15
192644	24	4141653	4141666	2	7	14	TG	25	7
192646	24	4144701	4144714	2	7	14	AG	26	3
192648	24	4147675	4147690	2	8	16	CA	21	7
192658	24	4156554	4156569	2	8	16	AC	21	4
192660	24	4159370	4159407	2	19	38	AC	19	9
192664	24	4165148	4165181	2	17	34	GT	13	16

192667	24	4168633	4168648	2	8	16	AC	28	5
192669	24	4171830	4171853	2	12	24	GT	24	7
192670	24	4171984	4172001	2	9	18	CA	22	8
192672	24	4172190	4172203	2	7	14	TC	18	4
192674	24	4174093	4174108	2	8	16	GT	22	6
192675	24	4174205	4174220	2	8	16	CA	19	6
192681	24	4174848	4174875	2	14	28	AG	15	10
192682	24	4176243	4176260	2	9	18	TG	24	3
192684	24	4178147	4178172	2	13	26	GT	13	7
192685	24	4178303	4178320	2	9	18	TG	18	11
192688	24	4179313	4179342	2	15	30	GT	18	5
192689	24	4179402	4179427	2	13	26	TG	10	13
192691	24	4179816	4179831	2	8	16	CA	17	5
192693	24	4180766	4180781	2	8	16	TG	19	8
192694	24	4180832	4180853	2	11	22	GT	15	4
192695	24	4180949	4180964	2	8	16	TG	23	6
192697	24	4181347	4181360	2	7	14	GT	30	3
192699	24	4183339	4183354	2	8	16	TG	25	5
192703	24	4184049	4184064	2	8	16	GT	17	11
192708	24	4188773	4188794	2	11	22	TG	15	8
192709	24	4189117	4189134	2	9	18	GT	20	4
192711	24	4190776	4190797	2	11	22	TG	10	4
192715	24	4192871	4192896	2	13	26	TG	20	11
192719	24	4194901	4194918	3	6	18	CTG	25	3
192727	24	4198071	4198084	2	7	14	CT	25	7
192728	24	4199503	4199518	2	8	16	AC	27	7
192729	24	4199985	4200004	2	10	20	GT	15	12
192731	24	4200241	4200254	2	7	14	TG	28	3
192732	24	4201337	4201362	2	13	26	TG	16	6
192737	24	4202241	4202268	4	7	28	ATTG	18	4
192738	24	4203760	4203791	2	16	32	AC	10	10
192740	24	4208798	4208815	2	9	18	TG	23	4
192741	24	4208859	4208882	2	12	24	GT	18	4
192746	24	4211298	4211311	2	7	14	GT	26	9
192754	24	4219619	4219636	2	9	18	GT	12	10
192755	24	4219758	4219775	2	9	18	TG	8	8
192756	24	4220661	4220700	2	20	40	AC	7	9
192761	24	4238654	4238667	2	7	14	TG	22	3
192762	24	4238721	4238736	2	8	16	GT	24	6
192768	24	4247438	4247465	2	14	28	TC	6	6
192769	24	4249107	4249118	2	6	12	GA	25	3
192771	24	4249995	4250016	2	11	22	CT	23	5
192772	24	4251904	4251925	2	11	22	TG	17	10
192775	24	4254367	4254418	2	26	52	TC	6	7
192777	24	4260501	4260524	3	8	24	ATA	12	6
192793	24	4287203	4287223	3	7	21	TCC	14	5
192798	24	4292005	4292020	4	4	16	TTTA	20	9
192807	24	4318526	4318539	2	7	14	AC	24	11
192815	24	4371038	4371059	2	11	22	AC	23	11
192821	24	4388199	4388226	2	14	28	AC	9	5
192823	24	4396188	4396199	2	6	12	CT	30	5

192825	24	4400806	4400817	2	6	12	GT	15	9
192826	24	4400819	4400834	2	8	16	TG	15	7
192829	24	4401188	4401201	2	7	14	GT	26	9
192835	24	4414418	4414437	2	10	20	GT	28	9
192836	24	4414590	4414619	3	10	30	AGG	8	7
192837	24	4415062	4415103	2	21	42	GT	10	13
192840	24	4416662	4416681	2	10	20	CA	14	8
192841	24	4416722	4416733	2	6	12	GT	15	4
192842	24	4418742	4418781	2	20	40	AG	11	8
192846	24	4422541	4422560	2	10	20	CA	9	7
192848	24	4429813	4429836	2	12	24	TG	26	9
192852	24	4436963	4437006	2	22	44	CT	11	10
192853	24	4438106	4438141	2	18	36	AC	19	10
192856	24	4439528	4439561	2	17	34	GT	11	10
192860	24	4441753	4441786	2	17	34	CA	6	7
192865	24	4446821	4446836	4	4	16	AAAT	16	13
192873	24	4462404	4462417	2	7	14	TG	23	6
192874	24	4463676	4463691	2	8	16	TG	28	3
192881	24	4476951	4476970	4	5	20	TTTA	16	6
192888	24	4488712	4488729	2	9	18	TA	14	3
192891	24	4491239	4491282	2	22	44	AC	7	5
192906	24	4516877	4516898	2	11	22	TC	9	5
192910	24	4531202	4531237	4	9	36	TTGA	9	10
192915	24	4547731	4547758	4	7	28	TGTC	28	4
192916	24	4547906	4547927	2	11	22	AC	18	8
192918	24	4551240	4551253	2	7	14	TG	20	8
192920	24	4565963	4565998	2	18	36	AC	20	13
192921	24	4569266	4569299	2	17	34	GT	9	15
192922	24	4569444	4569471	2	14	28	CA	11	10
192925	24	4577168	4577205	2	19	38	CA	10	10
192930	24	4579317	4579328	2	6	12	AG	23	6
192931	24	4579330	4579343	2	7	14	GA	24	6
192940	24	4595609	4595628	4	5	20	TTAC	24	6
192941	24	4599888	4599903	4	4	16	GGCA	30	3
192945	24	4611928	4611957	2	15	30	CA	19	11
192946	24	4612117	4612142	2	13	26	CA	15	12
192951	24	4616854	4616879	2	13	26	AC	10	13
192963	24	4639388	4639399	2	6	12	CT	25	3
192965	24	4645803	4645832	2	15	30	GT	16	9
192966	24	4657121	4657144	4	6	24	AAAC	28	10
192972	24	4667420	4667435	4	4	16	GCAC	19	5
192974	24	4674328	4674343	2	8	16	CA	9	4
192975	24	4674345	4674362	2	9	18	AC	10	5
192976	24	4676594	4676627	2	17	34	TG	6	7
192978	24	4679828	4679861	2	17	34	GT	11	8
192983	24	4691704	4691721	2	9	18	TC	19	6
192987	24	4702257	4702302	2	23	46	AC	6	6
192988	24	4702417	4702430	2	7	14	GT	14	8
192991	24	4704435	4704480	2	23	46	TG	16	9
192996	24	4711991	4712006	4	4	16	ATTT	23	3
192998	24	4716515	4716534	4	5	20	TATC	23	3

193000	24	4731515	4731556	2	21	42	AC	9	13
193007	24	4744407	4744422	2	8	16	GA	22	3
193011	24	4762100	4762113	2	7	14	AC	22	9
193013	24	4767361	4767390	2	15	30	AC	7	6
193021	24	4798019	4798038	4	5	20	ATAC	19	3
193030	24	4818874	4818885	2	6	12	GT	15	9
193033	24	4823638	4823658	3	7	21	AAG	29	4
193036	24	4830706	4830735	2	15	30	TG	8	6
193037	24	4831296	4831313	2	9	18	GT	12	12
193040	24	4832335	4832358	2	12	24	TG	18	8
193042	24	4835176	4835191	4	4	16	AAAC	23	3
193045	24	4840169	4840208	2	20	40	AG	12	8
193060	24	4865916	4865933	3	6	18	ATT	10	3
193064	24	4878702	4878715	2	7	14	TA	19	4
193065	24	4881348	4881386	3	13	39	CAT	22	11
193074	24	4915239	4915250	2	6	12	AC	18	3
193084	24	4951623	4951656	2	17	34	TG	7	8
193086	24	4955416	4955443	4	7	28	AAAC	24	6
193101	24	4979294	4979305	2	6	12	CA	25	5
193103	24	4982721	4982738	3	6	18	CAG	13	3
193108	24	4988530	4988545	4	4	16	TATT	22	4
193110	24	5000225	5000242	2	9	18	GT	26	7
193111	24	5000857	5000896	2	20	40	CA	6	6
193116	24	5009792	5009806	3	5	15	CCT	22	6
193120	24	5011624	5011641	2	9	18	CA	26	8
193121	24	5012518	5012545	2	14	28	TG	17	7
193123	24	5013234	5013245	2	6	12	TG	31	3
193124	24	5013816	5013843	4	7	28	GGAT	20	4
193126	24	5017143	5017168	2	13	26	TG	18	11
193127	24	5020089	5020104	2	8	16	CT	21	3
193129	24	5022257	5022272	4	4	16	GAGC	25	4
193131	24	5027540	5027551	2	6	12	AG	33	5
193132	24	5028872	5028883	2	6	12	CA	27	6
193133	24	5028899	5028910	2	6	12	TG	22	3
193134	24	5029044	5029075	2	16	32	TG	24	12
193136	24	5029646	5029659	2	7	14	CA	19	7
193137	24	5030275	5030308	2	17	34	GT	20	11
193140	24	5034565	5034588	2	12	24	TG	15	7
193148	24	5036292	5036319	4	7	28	ACCA	21	5
193150	24	5036865	5036880	2	8	16	TG	11	5
193151	24	5036882	5036895	2	7	14	GT	10	6
193154	24	5037135	5037156	2	11	22	CA	9	8
193155	24	5039178	5039191	2	7	14	TC	30	3
193156	24	5039648	5039665	3	6	18	GCT	19	10
193157	24	5041966	5042007	2	21	42	GT	7	7
193160	24	5046118	5046141	3	8	24	GAG	22	5
193168	24	5057251	5057286	2	18	36	GT	9	8
193171	24	5057506	5057553	2	24	48	TG	6	9
193175	24	5059216	5059241	2	13	26	AC	18	12
193176	24	5061659	5061673	3	5	15	GGA	23	5
193178	24	5062960	5063005	2	23	46	CA	6	7

193179	24	5063187	5063242	2	28	56	CA	11	10
193184	24	5066439	5066452	2	7	14	AC	21	4
193185	24	5066566	5066599	2	17	34	AC	9	8
193190	24	5072849	5072870	2	11	22	GT	9	4
193191	24	5073016	5073031	2	8	16	TG	14	7
193195	24	5075122	5075173	2	26	52	CA	6	8
193204	24	5097520	5097533	2	7	14	AC	22	9
193205	24	5097535	5097550	2	8	16	CA	22	10
193208	24	5101806	5101823	2	9	18	CA	17	7
193212	24	5105392	5105411	2	10	20	AC	16	10
193215	24	5108763	5108798	2	18	36	AC	9	10
193218	24	5121283	5121308	2	13	26	TG	14	4
193225	24	5129587	5129602	2	8	16	CA	17	5
193226	24	5131184	5131198	3	5	15	CAG	28	8
193227	24	5132532	5132563	2	16	32	CA	15	6
193232	24	5144147	5144182	2	18	36	CA	7	7
193233	24	5147998	5148027	2	15	30	TG	16	9
193235	24	5150239	5150252	2	7	14	CA	13	3
193239	24	5151979	5151990	2	6	12	AC	17	6
193241	24	5152150	5152179	2	15	30	CA	8	5
193246	24	5159038	5159061	4	6	24	GAAA	16	8
193250	24	5164674	5164689	2	8	16	AC	22	7
193251	24	5165197	5165228	2	16	32	AC	8	10
193252	24	5178694	5178721	2	14	28	GT	15	11
193262	24	5195339	5195370	2	16	32	TG	8	7
193263	24	5195739	5195760	2	11	22	CA	6	8
193264	24	5199688	5199711	2	12	24	TG	15	7
193265	24	5199861	5199894	2	17	34	GT	15	11
193268	24	5200226	5200239	2	7	14	CA	24	4
193269	24	5206564	5206577	2	7	14	GT	23	5
193270	24	5206748	5206761	2	7	14	CA	17	3
193271	24	5207092	5207103	2	6	12	CA	25	3
193286	24	5240708	5240719	2	6	12	CT	30	3
193294	24	5251451	5251462	2	6	12	AC	27	5
193295	24	5251546	5251587	2	21	42	AC	13	11
193301	24	5255727	5255748	2	11	22	CA	25	12
193309	24	5273739	5273752	2	7	14	TG	21	4
193311	24	5277585	5277626	2	21	42	AC	11	8
193312	24	5277671	5277682	2	6	12	AC	25	5
193317	24	5283010	5283039	2	15	30	GT	11	5
193319	24	5286547	5286618	4	18	72	AAAG	9	9
193325	24	5299452	5299496	3	15	45	CCT	19	11
193338	24	5319764	5319777	2	7	14	CA	25	5
193342	24	5322611	5322624	2	7	14	TG	19	3
193343	24	5322626	5322637	2	6	12	GT	25	3
193346	24	5333650	5333673	2	12	24	CA	17	13
193352	24	5344274	5344291	3	6	18	AAC	27	4
193354	24	5346559	5346582	2	12	24	AC	15	6
193355	24	5346706	5346739	2	17	34	CA	13	10
193358	24	5351282	5351296	3	5	15	TAT	19	13
193362	24	5354335	5354348	2	7	14	CA	13	11

193363	24	5354568	5354599	2	16	32	AC	14	5
193365	24	5357275	5357296	2	11	22	CA	7	4
193368	24	5357674	5357691	2	9	18	CA	21	11
193369	24	5361913	5361936	2	12	24	AC	13	11
193371	24	5363398	5363417	2	10	20	AC	18	12
193377	24	5373271	5373284	2	7	14	TA	16	12
193380	24	5387818	5387833	4	4	16	AAAC	24	5
193391	24	5416470	5416483	2	7	14	AC	16	5
193393	24	5424167	5424194	2	14	28	GT	13	9
193394	24	5424820	5424853	2	17	34	TG	8	12
193397	24	5429597	5429610	2	7	14	AC	24	4
193398	24	5430459	5430494	2	18	36	TG	6	9
193399	24	5430625	5430640	2	8	16	AC	25	5
193402	24	5434945	5434974	2	15	30	CA	7	5
193404	24	5443571	5443630	2	30	60	CA	10	6
193412	24	5459515	5459530	2	8	16	CA	17	7
193413	24	5459812	5459832	3	7	21	CCT	28	7
193414	24	5460083	5460102	2	10	20	CA	22	9
193416	24	5460431	5460446	2	8	16	TC	10	5
193419	24	5464233	5464248	2	8	16	AC	25	4
193420	24	5467991	5468026	2	18	36	GT	12	7
193422	24	5471876	5471903	2	14	28	CA	21	8
193423	24	5474863	5474900	2	19	38	AC	7	7
193436	24	5492588	5492633	2	23	46	TG	12	10
193437	24	5492830	5492841	2	6	12	CA	18	4
193440	24	5493675	5493688	2	7	14	TA	6	6
193448	24	5504595	5504608	2	7	14	GT	17	5
193454	24	5509203	5509230	2	14	28	CT	20	10
193467	24	5525146	5525160	3	5	15	GCT	33	3
193470	24	5525911	5525942	2	16	32	TG	8	8
193474	24	5529177	5529192	4	4	16	AAAC	26	6
193485	24	5554133	5554178	2	23	46	CA	12	18
193487	24	5554797	5554810	2	7	14	AC	22	7
193488	24	5555290	5555327	2	19	38	CT	18	9
193494	24	5567603	5567614	2	6	12	CA	17	4
193497	24	5571319	5571340	2	11	22	TG	24	6
193501	24	5573171	5573204	2	17	34	TG	8	6
193510	24	5592423	5592440	3	6	18	TTA	22	3
193517	24	5597498	5597517	2	10	20	CA	19	7
193520	24	5606176	5606193	3	6	18	CAA	22	6
193531	24	5631745	5631760	2	8	16	GT	23	4
193537	24	5637895	5637924	2	15	30	CA	14	11
193544	24	5648601	5648624	4	6	24	AAAT	16	5
193545	24	5649300	5649321	2	11	22	CA	21	8
193547	24	5655625	5655648	4	6	24	TGTT	20	6
193556	24	5667132	5667143	2	6	12	CT	20	3
193557	24	5667613	5667630	2	9	18	AC	9	6
193558	24	5667632	5667649	2	9	18	CA	16	13
193560	24	5676348	5676391	2	22	44	TG	7	10
193562	24	5676670	5676691	2	11	22	TG	11	6
193569	24	5694422	5694436	3	5	15	GAG	8	3

193570	24	5697645	5697658	2	7	14	AC	17	8
193571	24	5697660	5697671	2	6	12	CA	21	6
193576	24	5704715	5704744	2	15	30	GA	10	7
193577	24	5705809	5705832	2	12	24	GT	7	6
193579	24	5707173	5707192	4	5	20	ACAA	22	3
193580	24	5715888	5715937	2	25	50	CA	8	10
193583	24	5716773	5716784	2	6	12	TG	19	3
193584	24	5717779	5717808	2	15	30	CA	13	8
193586	24	5721527	5721548	2	11	22	GT	26	6
193587	24	5721696	5721727	2	16	32	AC	14	6
193589	24	5727891	5727910	4	5	20	CAGA	30	4
193590	24	5728937	5728966	2	15	30	AC	13	14
193592	24	5731541	5731576	3	12	36	CAG	23	7
193597	24	5744655	5744678	3	8	24	TCC	25	4
193600	24	5745859	5745879	3	7	21	CAA	27	3
193603	24	5751311	5751332	2	11	22	AC	16	13
193608	24	5755681	5755714	2	17	34	GT	7	10
193609	24	5755867	5755898	2	16	32	AC	19	12
193620	24	5764160	5764174	3	5	15	CTT	25	3
193624	24	5770559	5770590	2	16	32	CA	6	7
193628	24	5774391	5774402	2	6	12	CA	20	10
193629	24	5774405	5774418	2	7	14	CA	24	11
193635	24	5785833	5785844	2	6	12	CA	25	5
193637	24	5787533	5787550	2	9	18	CA	19	10
193641	24	5800046	5800069	4	6	24	AAAC	13	7
193643	24	5806825	5806864	2	20	40	TG	8	8
193645	24	5807449	5807472	3	8	24	TCC	20	6
193648	24	5813894	5813911	2	9	18	GT	13	8
193656	24	5837023	5837037	3	5	15	TAA	22	3
193672	24	5854989	5855000	2	6	12	TG	8	4
193673	24	5855003	5855018	2	8	16	TG	13	4
193682	24	5888064	5888095	2	16	32	CT	16	7
193691	24	5906979	5906990	2	6	12	TG	30	3
193698	24	5933682	5933711	2	15	30	GT	10	12
193699	24	5934237	5934264	2	14	28	GT	9	6
193704	24	5945802	5945821	4	5	20	AAAT	9	3
193706	24	5956604	5956617	2	7	14	AT	8	8
193713	24	5964253	5964274	2	11	22	AC	22	7
193714	24	5964630	5964649	2	10	20	CA	17	14
193716	24	5966598	5966615	2	9	18	TG	18	12
193717	24	5966662	5966673	2	6	12	TG	19	4
193718	24	5969394	5969427	2	17	34	AC	13	14
193719	24	5977667	5977696	2	15	30	TG	14	9
193723	24	5984515	5984534	4	5	20	AAAT	20	9
193724	24	5984808	5984819	2	6	12	GT	26	3
193726	24	5991316	5991339	3	8	24	CAT	17	6
193751	24	6044301	6044334	2	17	34	CA	8	9
193757	24	6047628	6047647	2	10	20	AC	12	6
193758	24	6048543	6048566	4	6	24	TTAT	32	3
193760	24	6052243	6052256	2	7	14	CT	11	3
193766	24	6056707	6056728	2	11	22	TC	15	5

193770	24	6059420	6059445	2	13	26	TG	13	7
193774	24	6076931	6076960	2	15	30	TG	7	8
193783	24	6101780	6101827	4	12	48	CTAT	11	12
193786	24	6110918	6110945	2	14	28	CA	18	8
193787	24	6114459	6114480	2	11	22	TG	18	3
193788	24	6114538	6114567	2	15	30	GT	11	8
193789	24	6115243	6115264	2	11	22	TG	15	4
193790	24	6119544	6119575	2	16	32	CA	15	9
193793	24	6128744	6128767	2	12	24	CA	8	9
193794	24	6128885	6128902	2	9	18	AC	15	3
193800	24	6135428	6135457	2	15	30	TG	15	5
193801	24	6135500	6135511	2	6	12	AC	29	3
193807	24	6143488	6143517	2	15	30	CA	8	8
193808	24	6143549	6143574	2	13	26	TG	7	7
193816	24	6154626	6154645	2	10	20	GA	16	6
193825	24	6162655	6162668	2	7	14	GT	14	5
193826	24	6162769	6162790	2	11	22	AC	15	6
193830	24	6164656	6164689	2	17	34	AC	17	12
193832	24	6164830	6164851	2	11	22	CA	13	4
193834	24	6167849	6167874	2	13	26	CA	14	5
193835	24	6167977	6168012	2	18	36	GT	6	7
193847	24	6184256	6184291	2	18	36	CA	21	9
193848	24	6184551	6184570	2	10	20	GT	10	6
193849	24	6184675	6184696	2	11	22	GT	13	4
193852	24	6187937	6187966	2	15	30	AC	19	8
193855	24	6189319	6189376	2	29	58	CA	10	6
193858	24	6189640	6189651	2	6	12	CA	17	7
193862	24	6194064	6194089	2	13	26	CA	14	9
193865	24	6194929	6194942	2	7	14	GA	16	4
193866	24	6195037	6195072	2	18	36	TC	13	13
193867	24	6196610	6196633	2	12	24	TG	12	10
193869	24	6198725	6198744	2	10	20	GT	16	7
193871	24	6199042	6199065	2	12	24	AC	16	9
193872	24	6200765	6200778	2	7	14	TG	20	4
193873	24	6200884	6200897	2	7	14	TG	23	3
193874	24	6200899	6200914	2	8	16	GT	19	5
193875	24	6201050	6201083	2	17	34	TG	18	8
193876	24	6201208	6201237	2	15	30	GT	16	9
193878	24	6203827	6203858	2	16	32	GT	17	6
193879	24	6204562	6204577	4	4	16	CAGA	27	3
193880	24	6204644	6204657	2	7	14	GT	11	10
193882	24	6205660	6205677	2	9	18	CA	25	8
193884	24	6205884	6205897	2	7	14	CA	11	3
193885	24	6206047	6206062	2	8	16	GT	23	6
193886	24	6207578	6207593	2	8	16	CA	27	3
193888	24	6210574	6210597	4	6	24	CGTG	16	16
193889	24	6210760	6210779	2	10	20	TG	22	6
193890	24	6211202	6211225	2	12	24	CA	17	7
193892	24	6212147	6212158	2	6	12	CT	18	3
193893	24	6212367	6212426	3	20	60	TTC	16	13
193895	24	6214598	6214619	2	11	22	AC	15	4

193896	24	6214816	6214830	3	5	15	TCC	22	3
193897	24	6217831	6217860	2	15	30	CA	13	8
193898	24	6217969	6217980	2	6	12	GT	11	3
193901	24	6218126	6218149	2	12	24	TG	19	7
193906	24	6223694	6223721	2	14	28	TG	18	7
193908	24	6223940	6223957	2	9	18	TG	14	9
193909	24	6224805	6224824	2	10	20	CT	11	7
193910	24	6225384	6225409	2	13	26	TG	13	13
193914	24	6228333	6228362	2	15	30	AC	8	7
193917	24	6228887	6228908	2	11	22	TG	11	5
193920	24	6231686	6231703	2	9	18	GT	19	7
193921	24	6231837	6231850	2	7	14	TG	10	7
193922	24	6231977	6231992	2	8	16	TG	22	6
193927	24	6235465	6235480	2	8	16	TG	16	7
193928	24	6235482	6235493	2	6	12	GT	17	5
193929	24	6235889	6235900	2	6	12	CA	18	4
193931	24	6238808	6238825	3	6	18	AGG	14	4
193933	24	6238989	6239012	3	8	24	GGA	8	5
193935	24	6239177	6239192	2	8	16	GT	16	7
193937	24	6239962	6239995	2	17	34	CA	14	11
193938	24	6242970	6242989	2	10	20	TG	9	7
193940	24	6246278	6246291	2	7	14	CA	33	8
193943	24	6246683	6246700	2	9	18	TG	22	8
193944	24	6247526	6247545	2	10	20	CA	22	11
193949	24	6250057	6250077	3	7	21	GAG	21	3
193952	24	6251425	6251452	2	14	28	TG	11	10
193962	24	6252113	6252132	2	10	20	GT	21	5
193963	24	6253408	6253435	2	14	28	CA	12	13
193965	24	6256122	6256157	2	18	36	GT	12	11
193966	24	6256275	6256300	2	13	26	AC	8	7
193967	24	6256521	6256554	2	17	34	TG	10	10
193968	24	6256680	6256707	2	14	28	GT	8	10
193969	24	6257497	6257510	2	7	14	AC	23	3
193970	24	6259778	6259797	2	10	20	TG	14	6
193971	24	6259924	6259953	2	15	30	GT	14	12
193975	24	6264452	6264479	2	14	28	TG	19	10
193978	24	6264684	6264705	2	11	22	TG	16	13
193980	24	6265095	6265114	4	5	20	TTTC	6	4
193983	24	6268256	6268297	2	21	42	GA	7	8
193986	24	6268552	6268569	2	9	18	AC	22	9
193987	24	6269522	6269541	4	5	20	AAAC	11	5
193991	24	6272544	6272579	2	18	36	GT	6	6
193992	24	6272761	6272786	2	13	26	TG	12	8
193993	24	6272868	6272883	2	8	16	CA	14	6
193994	24	6275896	6275955	2	30	60	CA	9	13
193996	24	6276117	6276144	2	14	28	AC	17	9
193997	24	6284287	6284302	2	8	16	GT	18	5
193999	24	6285870	6285895	2	13	26	AC	18	10
194001	24	6289019	6289050	2	16	32	CA	10	11
194002	24	6290121	6290140	2	10	20	AC	23	13
194003	24	6290289	6290326	2	19	38	AC	12	12

194004	24	6292749	6292766	2	9	18	TG	10	5
194005	24	6292969	6292992	2	12	24	GT	13	11
194006	24	6293477	6293502	2	13	26	TG	21	8
194007	24	6293694	6293727	2	17	34	GT	8	8
194008	24	6293903	6293914	2	6	12	CA	18	7
194009	24	6295918	6295933	2	8	16	CA	14	6
194010	24	6296398	6296413	2	8	16	TG	14	6
194015	24	6304756	6304771	4	4	16	AAAT	19	3
194019	24	6306597	6306628	2	16	32	TG	11	11
194026	24	6310111	6310174	4	16	64	ATCT	21	11
194027	24	6311830	6311843	2	7	14	GT	19	7
194028	24	6311942	6311963	2	11	22	CA	16	4
194029	24	6311984	6311999	2	8	16	TA	17	7
194035	24	6316546	6316559	2	7	14	TG	25	3
194036	24	6316584	6316601	2	9	18	TG	10	9
194038	24	6316663	6316692	2	15	30	TG	13	15
194041	24	6316821	6316854	2	17	34	CA	11	9
194042	24	6318433	6318444	2	6	12	CA	28	7
194043	24	6318588	6318605	2	9	18	AC	20	8
194044	24	6318890	6318923	2	17	34	AC	12	10
194046	24	6319283	6319294	2	6	12	TG	22	6
194047	24	6319429	6319456	2	14	28	GT	9	6
194048	24	6319645	6319684	2	20	40	TG	12	15
194050	24	6320487	6320516	2	15	30	AG	11	8
194051	24	6321154	6321169	4	4	16	TTTA	13	8
194057	24	6330141	6330166	2	13	26	GT	15	5
194059	24	6331807	6331827	3	7	21	GCT	26	9
194060	24	6331891	6331914	2	12	24	AC	22	9
194061	24	6332371	6332408	2	19	38	TG	18	13
194062	24	6332552	6332583	2	16	32	GT	13	11
194063	24	6334449	6334476	4	7	28	CAGT	17	4
194064	24	6336555	6336580	2	13	26	GT	9	8
194066	24	6336680	6336723	2	22	44	AC	8	9
194067	24	6336955	6336970	2	8	16	CA	21	9
194068	24	6337474	6337511	2	19	38	GT	9	8
194069	24	6338274	6338293	4	5	20	ATTT	15	8
194074	24	6342765	6342784	2	10	20	CA	8	4
194075	24	6343003	6343030	2	14	28	GT	12	7
194080	24	6349016	6349051	2	18	36	GT	14	15
194082	24	6349140	6349179	2	20	40	GT	8	11
194085	24	6350684	6350707	2	12	24	CA	16	12
194086	24	6350893	6350910	3	6	18	GAG	22	4
194088	24	6354985	6355004	2	10	20	TG	16	7
194091	24	6361208	6361229	2	11	22	TG	10	6
194092	24	6361855	6361880	2	13	26	TG	15	5
194093	24	6362056	6362071	2	8	16	TG	14	8
194094	24	6362073	6362086	2	7	14	GT	13	3
194102	24	6371602	6371615	2	7	14	TG	8	3
194103	24	6376515	6376526	2	6	12	TG	32	4
194109	24	6382653	6382670	3	6	18	CCT	17	3
194111	24	6384503	6384520	2	9	18	TC	18	12

194115	24	6391416	6391454	3	13	39	TCA	27	5
194119	24	6395186	6395213	2	14	28	GT	7	6
194120	24	6396823	6396834	2	6	12	AC	22	3
194121	24	6399042	6399067	2	13	26	GT	17	6
194123	24	6399199	6399224	2	13	26	GT	9	8
194132	24	6412705	6412730	2	13	26	GT	15	9
194133	24	6413882	6413895	2	7	14	GT	8	5
194136	24	6414090	6414121	2	16	32	CA	10	3
194141	24	6431903	6431946	2	22	44	CA	7	7
194146	24	6435692	6435703	2	6	12	GT	32	4
194155	24	6442408	6442419	2	6	12	GT	19	5
194164	24	6450884	6450919	2	18	36	GT	12	7
194166	24	6462511	6462534	3	8	24	AGG	15	5
194174	24	6474015	6474026	2	6	12	GT	25	4
194175	24	6474028	6474041	2	7	14	TG	23	3
194177	24	6478720	6478739	4	5	20	ATTC	16	6
194195	24	6499513	6499546	2	17	34	CA	10	10
194196	24	6502206	6502217	2	6	12	CT	32	4
194198	24	6504406	6504435	3	10	30	AGG	9	3
194204	24	6512707	6512718	2	6	12	AG	25	4
194208	24	6513143	6513176	2	17	34	TG	12	6
194213	24	6520248	6520263	2	8	16	GA	10	3
194215	24	6520303	6520322	2	10	20	AG	12	8
194230	24	6538833	6538847	3	5	15	GGA	12	5
194234	24	6543268	6543291	2	12	24	AC	6	4
194236	24	6549961	6549996	2	18	36	TG	13	9
194254	24	6597738	6597759	2	11	22	TA	11	9
194258	24	6604990	6605021	4	8	32	AATA	6	4
194265	24	6611987	6612006	2	10	20	CA	13	10
194267	24	6615801	6615828	2	14	28	TG	10	7
194268	24	6615943	6615982	2	20	40	TC	18	13
194270	24	6618852	6618867	4	4	16	AAAT	28	4
194273	24	6621465	6621484	2	10	20	AG	26	5
194275	24	6630629	6630646	2	9	18	CA	21	5
194278	24	6633360	6633377	2	9	18	AC	18	12
194287	24	6636282	6636313	2	16	32	GT	11	10
194288	24	6637982	6638001	2	10	20	AC	17	8
194289	24	6638234	6638259	2	13	26	CT	18	8
194294	24	6644821	6644836	2	8	16	AC	7	4
194295	24	6644839	6644852	2	7	14	AC	11	5
194299	24	6651008	6651023	4	4	16	AAAC	7	4
194300	24	6654485	6654498	2	7	14	GT	25	4
194301	24	6660870	6660891	2	11	22	TC	14	3
194303	24	6663131	6663144	2	7	14	GT	22	12
194309	24	6668571	6668586	2	8	16	AC	23	8
194310	24	6668767	6668798	2	16	32	CA	17	9
194312	24	6670787	6670807	3	7	21	GCA	27	4
194313	24	6671485	6671500	2	8	16	GT	18	5
194318	24	6675427	6675440	2	7	14	GA	18	3
194319	24	6678764	6678787	2	12	24	AC	14	6
194325	24	6695672	6695699	2	14	28	TG	16	10

194326	24	6695828	6695841	2	7	14	TG	23	5
194327	24	6697487	6697520	2	17	34	TG	9	13
194328	24	6697573	6697598	2	13	26	GT	7	7
194330	24	6697650	6697673	2	12	24	GT	9	7
194333	24	6700725	6700742	3	6	18	CTC	28	3
194335	24	6700849	6700872	2	12	24	AC	8	5
194336	24	6700984	6701001	2	9	18	TG	19	12
194337	24	6701151	6701172	2	11	22	CA	20	8
194338	24	6701291	6701304	2	7	14	GT	19	3
194340	24	6704550	6704579	2	15	30	TG	19	12
194343	24	6706773	6706802	2	15	30	TG	9	10
194344	24	6708567	6708594	2	14	28	GT	19	12
194348	24	6712382	6712405	2	12	24	CA	21	6
194350	24	6713850	6713865	2	8	16	CA	24	4
194353	24	6718796	6718823	2	14	28	TG	10	9
194358	24	6722594	6722617	2	12	24	TC	16	8
194360	24	6726256	6726269	2	7	14	TG	24	4
194361	24	6726329	6726368	2	20	40	TG	10	13
194370	24	6732520	6732537	3	6	18	GAG	23	5
194374	24	6739444	6739488	3	15	45	AAG	10	13
194378	24	6746099	6746110	2	6	12	AC	10	7
194379	24	6746193	6746218	2	13	26	AC	22	9
194393	24	6754254	6754275	2	11	22	AC	6	5
194394	24	6754504	6754527	3	8	24	CAT	8	4
194395	24	6754906	6754925	2	10	20	CA	18	8
194396	24	6755818	6755859	2	21	42	AC	13	11
194397	24	6755929	6755940	2	6	12	TG	19	14
194398	24	6755942	6755955	2	7	14	GT	14	9
194401	24	6760007	6760064	2	29	58	AC	11	10
194407	24	6779275	6779306	2	16	32	CA	16	10
194408	24	6780648	6780665	2	9	18	AC	13	5
194413	24	6788372	6788387	2	8	16	TG	7	3
194414	24	6788389	6788402	2	7	14	GT	14	4
194418	24	6793211	6793228	3	6	18	TTG	12	4
194420	24	6797007	6797034	2	14	28	GT	14	7
194425	24	6802423	6802478	2	28	56	CA	8	10
194431	24	6812578	6812637	2	30	60	TG	6	8
194433	24	6815519	6815540	2	11	22	AC	16	5
194434	24	6815634	6815655	2	11	22	AC	23	7
194436	24	6822112	6822126	3	5	15	AGG	33	3
194437	24	6822238	6822261	2	12	24	CA	17	9
194438	24	6823523	6823543	3	7	21	GAA	21	6
194442	24	6824203	6824218	4	4	16	ATTT	17	11
194444	24	6847639	6847656	2	9	18	AC	23	5
194445	24	6853464	6853475	2	6	12	CA	21	6
194450	24	6862059	6862074	2	8	16	AC	17	7
194452	24	6862179	6862202	2	12	24	AC	11	8
194455	24	6863964	6863985	2	11	22	AC	20	6
194467	24	6868929	6868952	2	12	24	AC	16	7
194469	24	6873173	6873190	2	9	18	GT	21	6
194472	24	6880653	6880682	3	10	30	CCT	9	3

194473	24	6881092	6881115	2	12	24	CA	11	11
194474	24	6881265	6881294	2	15	30	GT	12	11
194476	24	6883367	6883387	3	7	21	TCC	24	10
194479	24	6890620	6890653	2	17	34	AC	15	9
194482	24	6896115	6896129	3	5	15	TAT	27	3
194487	24	6902530	6902553	2	12	24	AC	21	7
194488	24	6903245	6903276	2	16	32	CA	10	6
194492	24	6910354	6910365	2	6	12	CT	28	3
194493	24	6910435	6910458	3	8	24	GAG	20	5
194494	24	6910714	6910741	4	7	28	GTGC	23	16
194510	24	6943881	6943910	2	15	30	TG	11	8
194512	24	6947338	6947355	3	6	18	GAG	22	3
194517	24	6958419	6958445	3	9	27	CTC	14	4
194519	24	6958767	6958796	2	15	30	GT	7	6
194522	24	6958953	6958970	2	9	18	AC	22	3
194523	24	6961843	6961876	2	17	34	CA	17	15
194524	24	6967171	6967188	2	9	18	AC	18	7
194526	24	6968352	6968373	2	11	22	GT	16	6
194532	24	6992552	6992575	4	6	24	AGGA	17	4
194533	24	6999867	6999880	2	7	14	CT	28	5
194534	24	7002442	7002457	4	4	16	CAGA	17	5
194535	24	7007979	7008026	4	12	48	TCTA	8	8
194537	24	7027175	7027200	2	13	26	AG	12	6
194538	24	7034536	7034549	2	7	14	AG	19	3
194539	24	7034838	7034861	2	12	24	GT	14	7
194540	24	7034980	7035023	2	22	44	TC	6	8
194552	24	7056486	7056512	3	9	27	CTC	12	3
194554	24	7065211	7065236	2	13	26	GT	19	9
194556	24	7071204	7071221	3	6	18	ACT	22	5
194559	24	7074007	7074026	2	10	20	TG	19	5
194566	24	7088801	7088830	2	15	30	TG	11	12
194568	24	7094736	7094785	2	25	50	GT	13	8
194575	24	7104180	7104215	2	18	36	AC	14	5
194577	24	7107599	7107610	2	6	12	AT	11	7
194578	24	7110075	7110098	4	6	24	TGTC	24	7
194580	24	7111787	7111812	2	13	26	GA	11	5
194582	24	7111932	7111955	2	12	24	GA	6	8
194584	24	7112155	7112188	2	17	34	AC	11	5
194602	24	7130937	7130956	2	10	20	TG	8	9
194603	24	7131121	7131136	2	8	16	GT	20	4
194604	24	7131166	7131195	2	15	30	TG	6	5
194618	24	7156153	7156170	2	9	18	AC	18	8
194626	24	7163144	7163169	2	13	26	TG	7	7
194627	24	7165871	7165885	3	5	15	GAG	22	6
194631	24	7181996	7182023	2	14	28	CA	10	8
194632	24	7182137	7182158	2	11	22	CA	19	6
194635	24	7186429	7186443	3	5	15	AAG	18	3
194639	24	7190907	7190926	2	10	20	TG	27	9
194640	24	7194688	7194703	4	4	16	TCAT	17	3
194641	24	7196367	7196394	2	14	28	GT	8	5
194644	24	7200276	7200296	3	7	21	GGA	11	6

194654	24	7204695	7204715	3	7	21	TTA	13	4
194659	24	7209910	7209924	3	5	15	ATG	11	3
194662	24	7212395	7212406	2	6	12	TG	22	3
194664	24	7215691	7215706	2	8	16	AC	25	3
194665	24	7215794	7215807	2	7	14	CT	24	7
194666	24	7215808	7215823	2	8	16	CA	27	11
194667	24	7215883	7215894	2	6	12	CA	23	4
194675	24	7225764	7225807	4	11	44	TATC	25	19
194678	24	7228449	7228462	2	7	14	TC	19	4
194679	24	7240812	7240823	2	6	12	AC	23	4
194680	24	7240908	7240931	2	12	24	AC	19	5
194682	24	7242792	7242831	2	20	40	AC	19	8
194683	24	7245980	7246007	2	14	28	TG	17	6
194690	24	7260924	7260939	2	8	16	TG	29	3
194692	24	7262825	7262848	2	12	24	CA	11	9
194697	24	7264005	7264016	2	6	12	TG	13	3
194705	24	7284139	7284160	2	11	22	AC	19	10
194709	24	7289546	7289561	4	4	16	CGTC	26	8
194716	24	7312988	7313003	2	8	16	AC	25	5
194717	24	7315501	7315512	2	6	12	AC	32	5
194719	24	7319730	7319744	3	5	15	CAG	28	4
194720	24	7319969	7319983	3	5	15	GCC	23	6
194724	24	7323861	7323880	2	10	20	CT	13	6
194725	24	7323927	7323938	2	6	12	AT	16	4
194727	24	7325893	7325907	3	5	15	GCT	34	3
194728	24	7329480	7329497	3	6	18	TTG	18	7
194729	24	7329561	7329578	3	6	18	ATC	15	4
194736	24	7336730	7336753	3	8	24	TCA	33	9
194737	24	7342340	7342353	2	7	14	TG	35	6
194739	24	7352455	7352474	4	5	20	TGAG	29	3
194745	24	7365600	7365617	2	9	18	TG	20	3
194747	24	7367944	7367991	4	12	48	AGAA	15	7
194749	24	7379752	7379765	2	7	14	CA	25	3
194755	24	7388585	7388608	2	12	24	TG	16	9
194759	24	7396753	7396798	2	23	46	CA	8	6
194764	24	7408604	7408621	2	9	18	AC	22	8
194767	24	7408752	7408789	2	19	38	TG	8	9
194768	24	7410660	7410675	2	8	16	TG	23	6
194769	24	7410732	7410747	2	8	16	AC	25	4
194770	24	7410806	7410823	2	9	18	AC	16	7
194774	24	7418182	7418197	4	4	16	AAAG	22	4
194775	24	7418824	7418841	2	9	18	TG	24	4
194777	24	7418961	7418976	2	8	16	CA	20	3
194780	24	7420387	7420416	2	15	30	CA	10	3
194786	24	7423656	7423671	2	8	16	CA	21	3
194791	24	7425398	7425411	2	7	14	TG	17	6
194794	24	7425730	7425753	2	12	24	AC	11	5
194795	24	7425808	7425827	2	10	20	GT	11	9
194796	24	7425852	7425867	2	8	16	GT	7	4
194803	24	7430298	7430325	2	14	28	AC	7	8
194807	24	7433241	7433258	2	9	18	TG	23	8

194808	24	7433447	7433488	2	21	42	CA	8	13
194812	24	7435123	7435173	3	17	51	GAA	20	7
194817	24	7444154	7444177	2	12	24	GT	12	6
194823	24	7447068	7447083	2	8	16	TG	19	9
194828	24	7450062	7450079	3	6	18	CCT	23	3
194829	24	7450273	7450292	2	10	20	GT	18	3
194831	24	7451380	7451411	2	16	32	TG	11	10
194836	24	7453351	7453392	2	21	42	AC	6	8
194837	24	7453457	7453490	2	17	34	CA	12	4
194838	24	7453563	7453583	3	7	21	CCT	22	3
194840	24	7455755	7455784	2	15	30	AC	12	7
194841	24	7455924	7455935	2	6	12	AC	24	4
194843	24	7457227	7457254	2	14	28	AC	7	7
194844	24	7458530	7458547	2	9	18	GT	18	3
194847	24	7460506	7460551	2	23	46	CA	7	10
194848	24	7460679	7460690	2	6	12	GT	20	3
194853	24	7462569	7462586	2	9	18	AC	20	9
194860	24	7471036	7471047	2	6	12	AC	21	3
194862	24	7477379	7477394	2	8	16	GT	12	3
194867	24	7487710	7487721	2	6	12	GT	27	5
194868	24	7487724	7487737	2	7	14	GT	20	3
194874	24	7495642	7495661	4	5	20	TTGA	22	5
194875	24	7496608	7496619	2	6	12	AC	23	4
194879	24	7497105	7497120	2	8	16	TG	13	4
194881	24	7500799	7500832	2	17	34	GT	20	12
194888	24	7526700	7526721	2	11	22	GT	18	5
194891	24	7532528	7532557	3	10	30	AGG	24	5
194893	24	7537041	7537070	2	15	30	CA	16	8
194898	24	7555089	7555110	2	11	22	TG	14	8
194903	24	7565256	7565285	2	15	30	GT	17	10
194907	24	7571081	7571100	2	10	20	TG	22	4
194908	24	7572417	7572434	3	6	18	TTC	16	3
194909	24	7573705	7573722	3	6	18	GAG	27	3
194914	24	7583312	7583333	2	11	22	GT	8	6
194917	24	7584591	7584620	3	10	30	CCT	14	5
194919	24	7590276	7590301	2	13	26	TG	16	5
194920	24	7592489	7592502	2	7	14	GT	18	3
194922	24	7595076	7595095	2	10	20	CA	11	6
194927	24	7596720	7596733	2	7	14	GT	27	3
194928	24	7596828	7596861	2	17	34	TG	10	5
194930	24	7596890	7596901	2	6	12	TG	23	4
194931	24	7597018	7597051	2	17	34	GT	6	6
194932	24	7598883	7598896	2	7	14	GT	15	3
194933	24	7599054	7599085	2	16	32	TC	15	8
194935	24	7602480	7602495	2	8	16	CA	20	9
194939	24	7606357	7606370	2	7	14	AC	19	3
194944	24	7612143	7612166	3	8	24	CTC	8	3
194948	24	7615973	7615986	2	7	14	GT	26	3
194949	24	7616062	7616073	2	6	12	AC	23	3
194961	24	7626513	7626536	2	12	24	GT	12	4
194967	24	7628956	7628971	2	8	16	AC	25	3

194968	24	7628998	7629011	2	7	14	CA	24	5
194971	24	7631191	7631220	2	15	30	AC	8	8
194973	24	7631386	7631401	2	8	16	CA	20	4
194974	24	7632323	7632338	2	8	16	GT	22	6
194975	24	7632667	7632700	2	17	34	AC	14	10
194976	24	7634141	7634184	2	22	44	TG	6	6
194995	24	7649774	7649795	2	11	22	TG	18	11
194996	24	7652081	7652112	2	16	32	CA	13	12
195000	24	7653717	7653740	2	12	24	TC	13	5
195002	24	7653993	7654036	2	22	44	GT	9	7
195003	24	7654105	7654136	2	16	32	AC	10	10
195004	24	7657595	7657612	3	6	18	CCT	24	3
195006	24	7658879	7658904	2	13	26	GT	20	4
195007	24	7659327	7659350	2	12	24	TG	18	10
195008	24	7659498	7659531	2	17	34	CA	18	7
195055	24	7676124	7676165	2	21	42	GT	12	8
195058	24	7679342	7679359	2	9	18	TG	20	4
195062	24	7681286	7681305	2	10	20	GT	13	4
195063	24	7682272	7682297	2	13	26	TG	6	4
195066	24	7685839	7685866	2	14	28	TG	15	4
195068	24	7686278	7686305	4	7	28	TAGA	27	9
195073	24	7687875	7687918	2	22	44	AC	9	7
195076	24	7690158	7690183	2	13	26	GT	14	7
195077	24	7690351	7690368	2	9	18	AC	13	8
195079	24	7691113	7691126	2	7	14	GT	13	7
195083	24	7692813	7692863	3	17	51	CCT	8	7
195088	24	7696793	7696820	2	14	28	TG	13	4
195089	24	7697010	7697023	2	7	14	TG	26	3
195090	24	7702638	7702658	3	7	21	CTG	24	8
195093	24	7704615	7704656	2	21	42	CA	7	4
195094	24	7705102	7705141	2	20	40	TG	10	6
195104	24	7720958	7720984	3	9	27	AGG	26	5
195115	24	7741630	7741651	2	11	22	TC	21	6
195121	24	7754520	7754539	2	10	20	CA	16	5
195171	24	7783121	7783156	2	18	36	CA	8	4
195175	24	7792608	7792639	2	16	32	TG	12	6
195178	24	7794939	7794970	2	16	32	AC	8	6
195186	24	7809732	7809759	2	14	28	GT	7	5
195189	24	7813605	7813620	2	8	16	GT	19	3
195191	24	7813805	7813834	2	15	30	TG	6	6
195192	24	7816043	7816076	2	17	34	CA	9	5
195194	24	7817636	7817669	2	17	34	GT	7	7
195200	24	7842192	7842227	2	18	36	CA	10	8
195203	24	7842779	7842802	3	8	24	GCA	26	6
195204	24	7843119	7843150	2	16	32	TG	8	10
195206	24	7844224	7844255	4	8	32	TTGA	23	5
195208	24	7845799	7845816	2	9	18	TG	24	4
195215	24	7861732	7861747	2	8	16	GT	28	4
195217	24	7864928	7864945	2	9	18	TG	13	4
195218	24	7865525	7865558	2	17	34	GT	7	9
195220	24	7869794	7869819	2	13	26	GT	14	10

195221	24	7870301	7870315	3	5	15	GGT	26	3
195230	24	7893150	7893177	2	14	28	TG	9	4
195231	24	7894734	7894749	2	8	16	AC	20	6
195234	24	7898020	7898031	2	6	12	CA	22	3
195235	24	7898318	7898349	2	16	32	CA	16	10
195238	24	7903674	7903689	2	8	16	TG	29	3
195244	24	7908463	7908492	3	10	30	GGA	11	4
195253	25	7201	7216	2	8	16	TG	18	4
195258	25	11800	11811	2	6	12	GT	12	5
195260	25	12037	12060	2	12	24	CA	9	5
195261	25	12147	12170	2	12	24	TG	20	6
195262	25	12294	12311	2	9	18	GT	18	7
195263	25	12643	12672	2	15	30	TG	10	9
195264	25	18524	18545	2	11	22	AC	18	5
195266	25	24503	24532	3	10	30	ATC	20	4
195269	25	25286	25301	2	8	16	CA	17	4
195273	25	31133	31156	2	12	24	CA	15	17
195274	25	31379	31396	2	9	18	CA	29	7
195275	25	31520	31535	2	8	16	TC	24	3
195276	25	31692	31703	2	6	12	TG	17	5
195277	25	32750	32789	2	20	40	TG	10	9
195279	25	37359	37384	2	13	26	AC	21	11
195281	25	42084	42105	2	11	22	TG	20	6
195282	25	42357	42404	2	24	48	AC	7	9
195283	25	44550	44571	2	11	22	TG	24	7
195285	25	46348	46375	2	14	28	AC	17	8
195288	25	49615	49628	2	7	14	GT	25	7
195291	25	67623	67640	2	9	18	TG	25	7
195298	25	77657	77670	2	7	14	AC	27	7
195303	25	85112	85129	2	9	18	TC	32	3
195305	25	87166	87191	2	13	26	GA	13	6
195307	25	89928	89963	2	18	36	GT	10	7
195310	25	90163	90182	2	10	20	TG	13	6
195311	25	95627	95654	2	14	28	GT	8	10
195313	25	96818	96829	2	6	12	GT	33	3
195314	25	97376	97407	2	16	32	AC	18	9
195315	25	99303	99314	2	6	12	TG	18	3
195316	25	99450	99469	2	10	20	TG	6	4
195318	25	99643	99654	2	6	12	CA	29	3
195319	25	99709	99722	2	7	14	TG	26	7
195320	25	100507	100562	2	28	56	AG	6	7
195322	25	106857	106884	2	14	28	GA	30	11
195323	25	107067	107094	2	14	28	AC	12	8
195324	25	107408	107421	2	7	14	GT	29	5
195325	25	107592	107613	2	11	22	CA	20	8
195326	25	107778	107815	2	19	38	AC	13	11
195329	25	114786	114799	2	7	14	GA	12	3
195330	25	115275	115298	2	12	24	GA	15	9
195333	25	129535	129552	2	9	18	AC	26	8
195334	25	130667	130680	2	7	14	AC	23	4
195335	25	130708	130723	2	8	16	CA	18	3

195337	25	135278	135297	2	10	20	CA	20	6
195338	25	135401	135430	2	15	30	CA	6	6
195341	25	138081	138100	2	10	20	TG	13	7
195343	25	138215	138234	2	10	20	AC	16	5
195344	25	138277	138288	2	6	12	GT	30	4
195346	25	138606	138653	2	24	48	CA	6	8
195350	25	143302	143322	3	7	21	TCC	12	5
195351	25	143638	143663	2	13	26	TG	6	5
195352	25	143991	144023	3	11	33	CTC	13	7
195353	25	144133	144168	2	18	36	CA	12	10
195356	25	151693	151726	2	17	34	GT	9	7
195359	25	152715	152730	4	4	16	TTTG	20	5
195360	25	155636	155655	2	10	20	TG	9	7
195361	25	156584	156617	2	17	34	GT	6	10
195364	25	157664	157701	2	19	38	TG	7	9
195368	25	164075	164114	2	20	40	TG	14	9
195376	25	172981	173014	2	17	34	CA	12	5
195378	25	173181	173202	2	11	22	TG	22	6
195384	25	186882	186911	2	15	30	AC	13	8
195385	25	187332	187359	4	7	28	AGTA	21	3
195387	25	190067	190084	3	6	18	GAG	25	3
195390	25	193403	193418	2	8	16	GT	18	8
195392	25	197480	197493	2	7	14	AC	20	5
195393	25	197501	197512	2	6	12	CA	16	4
195394	25	197693	197706	2	7	14	CA	20	3
195395	25	197708	197721	2	7	14	TG	20	3
195397	25	199679	199696	2	9	18	TG	19	10
195401	25	203794	203811	2	9	18	GT	15	9
195402	25	203982	204001	2	10	20	CA	7	9
195403	25	204104	204131	2	14	28	CA	8	5
195404	25	204241	204258	2	9	18	CA	19	12
195405	25	205008	205023	4	4	16	AAAC	22	4
195406	25	205623	205634	2	6	12	AC	30	3
195407	25	205912	205927	2	8	16	AC	21	11
195408	25	206321	206332	2	6	12	AC	26	5
195409	25	206733	206744	2	6	12	GT	22	5
195411	25	207291	207308	2	9	18	TA	15	8
195416	25	216917	216934	2	9	18	AT	21	5
195418	25	219251	219266	2	8	16	GT	19	3
195428	25	233536	233549	2	7	14	GT	19	6
195429	25	233656	233695	2	20	40	AC	17	13
195431	25	236349	236360	2	6	12	AC	24	4
195435	25	246098	246129	2	16	32	AG	15	14
195439	25	255919	255942	2	12	24	TG	9	5
195440	25	264847	264862	2	8	16	TG	8	5
195445	25	270551	270574	2	12	24	GT	23	5
195446	25	271564	271575	2	6	12	CA	21	3
195448	25	273555	273588	2	17	34	AC	14	11
195449	25	274696	274713	2	9	18	AC	21	4
195450	25	276149	276174	2	13	26	GT	15	16
195451	25	277429	277452	2	12	24	TC	16	5

195453	25	291670	291689	2	10	20	GA	16	4
195455	25	293434	293463	3	10	30	CTT	17	8
195456	25	299488	299501	2	7	14	AT	19	4
195460	25	306439	306456	3	6	18	TCC	25	3
195463	25	318264	318281	3	6	18	TAA	19	3
195474	25	338034	338071	2	19	38	GA	6	7
195479	25	346725	346744	2	10	20	GT	22	4
195496	25	409360	409373	2	7	14	AC	11	9
195497	25	409375	409394	2	10	20	CA	15	10
195498	25	411722	411737	2	8	16	CT	24	4
195502	25	414426	414457	2	16	32	GT	16	6
195504	25	427468	427511	2	22	44	CA	6	8
195506	25	435224	435247	3	8	24	TTG	27	7
195516	25	454231	454250	2	10	20	AC	21	8
195520	25	459911	459944	2	17	34	CA	14	14
195530	25	481810	481843	2	17	34	TG	14	9
195531	25	482016	482031	2	8	16	CT	16	14
195536	25	493013	493026	2	7	14	GT	22	4
195539	25	499824	499839	2	8	16	CT	20	3
195544	25	504507	504528	2	11	22	AC	19	7
195547	25	508515	508530	2	8	16	GT	26	4
195553	25	519007	519038	4	8	32	TATC	23	4
195564	25	530540	530571	2	16	32	TC	7	6
195565	25	533203	533218	2	8	16	AC	14	3
195566	25	535917	535930	2	7	14	TG	12	5
195571	25	543424	543439	2	8	16	GT	26	6
195575	25	562996	563009	2	7	14	GT	24	5
195579	25	567927	567952	2	13	26	AC	17	15
195583	25	569876	569890	3	5	15	GGA	23	3
195585	25	572742	572761	2	10	20	TG	15	5
195586	25	577676	577691	4	4	16	ATTG	21	3
195589	25	587388	587427	2	20	40	TC	9	12
195590	25	587683	587712	2	15	30	GT	22	9
195591	25	591200	591229	2	15	30	AC	6	8
195592	25	592985	593012	2	14	28	GT	15	11
195595	25	603885	603898	2	7	14	TG	31	7
195599	25	609755	609782	2	14	28	AG	16	5
195613	25	622762	622781	2	10	20	AG	11	3
195615	25	623174	623189	2	8	16	CA	20	8
195616	25	623323	623342	2	10	20	CA	16	5
195618	25	626471	626484	2	7	14	CA	23	4
195633	25	645649	645672	2	12	24	CA	21	7
195642	25	657321	657342	2	11	22	TG	17	4
195644	25	664783	664798	4	4	16	TTTA	9	8
195646	25	674257	674274	2	9	18	AC	21	3
195648	25	676254	676289	4	9	36	AAGA	15	10
195649	25	676957	676968	2	6	12	TG	25	3
195650	25	678414	678445	2	16	32	GT	10	7
195656	25	686420	686433	2	7	14	AT	12	8
195660	25	698115	698138	2	12	24	CA	9	5
195663	25	703875	703900	2	13	26	CA	27	9

195674	25	724575	724602	2	14	28	GT	18	11
195683	25	742314	742325	2	6	12	TC	27	3
195684	25	742764	742785	2	11	22	AT	18	13
195685	25	743041	743054	2	7	14	GA	32	4
195686	25	743156	743173	2	9	18	AC	29	3
195688	25	747588	747603	2	8	16	GT	26	6
195707	25	787781	787792	2	6	12	TG	35	4
195714	25	794749	794762	2	7	14	AG	22	3
195715	25	794772	794783	2	6	12	AG	23	4
195716	25	794999	795032	2	17	34	AC	13	10
195719	25	798386	798405	4	5	20	TATC	22	4
195724	25	805261	805278	2	9	18	AG	20	6
195728	25	806975	806990	2	8	16	AC	28	5
195729	25	810689	810756	4	17	68	ATCT	14	13
195731	25	813027	813040	2	7	14	CA	24	9
195735	25	821603	821658	2	28	56	GT	9	11
195736	25	822198	822209	2	6	12	TC	14	4
195740	25	828130	828143	2	7	14	GT	22	5
195743	25	828820	828863	2	22	44	CA	13	16
195745	25	835492	835507	4	4	16	TTTG	29	3
195748	25	846742	846753	2	6	12	AC	24	3
195754	25	850608	850623	2	8	16	AC	21	4
195759	25	851015	851038	2	12	24	AG	14	4
195762	25	854615	854630	2	8	16	AG	24	5
195764	25	864337	864364	2	14	28	TG	14	6
195765	25	864432	864461	2	15	30	TG	9	8
195766	25	868517	868540	2	12	24	CA	19	8
195767	25	873355	873366	2	6	12	CA	24	3
195771	25	892386	892401	2	8	16	TC	20	6
195772	25	892936	892949	2	7	14	TC	13	6
195774	25	898296	898309	2	7	14	TG	20	5
195775	25	898591	898604	2	7	14	GT	8	6
195781	25	905162	905189	2	14	28	GT	13	8
195788	25	910460	910479	2	10	20	CA	15	6
195790	25	913856	913873	2	9	18	CA	27	12
195794	25	916624	916637	2	7	14	AC	23	3
195800	25	923184	923199	2	8	16	CA	25	4
195806	25	929092	929117	2	13	26	CA	21	9
195813	25	932947	932968	2	11	22	CA	19	15
195816	25	933571	933586	2	8	16	CT	19	5
195828	25	942850	942891	2	21	42	GT	6	6
195829	25	947563	947586	2	12	24	TC	22	7
195831	25	949208	949225	2	9	18	GA	18	3
195836	25	952405	952430	2	13	26	AC	11	6
195841	25	956123	956144	2	11	22	GT	17	14
195849	25	965541	965568	2	14	28	CA	21	9
195852	25	968716	968739	4	6	24	AAAG	22	3
195858	25	970478	970495	2	9	18	AC	20	7
195859	25	970577	970597	3	7	21	GGA	12	4
195860	25	971533	971547	3	5	15	AGC	18	5
195872	25	995373	995390	2	9	18	TG	17	4

195881	25	1021267	1021284	3	6	18	TGT	29	3
195882	25	1021399	1021422	4	6	24	CCTG	29	4
195884	25	1029289	1029304	2	8	16	TA	9	7
195885	25	1038305	1038320	2	8	16	AT	25	3
195900	25	1064692	1064723	2	16	32	TC	17	9
195906	25	1077727	1077740	2	7	14	CT	21	7
195907	25	1079601	1079630	2	15	30	TG	9	11
195909	25	1083792	1083803	2	6	12	TG	19	10
195910	25	1083806	1083821	2	8	16	TG	16	10
195913	25	1094633	1094650	2	9	18	GT	10	12
195914	25	1094652	1094663	2	6	12	TG	10	10
195916	25	1099459	1099488	2	15	30	TG	14	8
195918	25	1106134	1106157	2	12	24	TG	8	8
195940	25	1159779	1159800	2	11	22	AG	15	8
195948	25	1196403	1196414	2	6	12	AT	23	4
195956	25	1216277	1216292	2	8	16	CT	14	6
195957	25	1216692	1216712	3	7	21	CTG	27	3
195958	25	1216795	1216806	2	6	12	TC	21	3
195963	25	1217730	1217753	4	6	24	ATAA	14	6
195972	25	1234079	1234108	3	10	30	GCA	22	11
195975	25	1241077	1241092	2	8	16	TC	19	7
195978	25	1247223	1247240	3	6	18	AAC	27	8
195980	25	1248867	1248892	2	13	26	CA	15	12
195981	25	1249185	1249196	2	6	12	AG	26	6
195982	25	1249198	1249213	2	8	16	GA	22	6
195989	25	1258156	1258171	2	8	16	AC	24	4
195992	25	1267065	1267090	2	13	26	TG	24	9
195995	25	1276184	1276207	3	8	24	TTC	29	6
195999	25	1284870	1284884	3	5	15	GCG	23	7
196001	25	1289543	1289574	2	16	32	TC	11	7
196003	25	1289890	1289907	3	6	18	GGA	20	4
196013	25	1301847	1301876	2	15	30	CA	8	7
196017	25	1304347	1304382	4	9	36	TGGA	17	10
196019	25	1308174	1308197	2	12	24	AC	22	6
196022	25	1324855	1324872	2	9	18	TG	21	4
196023	25	1324874	1324885	2	6	12	GT	27	6
196026	25	1337261	1337274	2	7	14	CA	27	3
196044	25	1398877	1398888	2	6	12	AT	8	3
196045	25	1399170	1399184	3	5	15	AAC	22	3
196052	25	1427150	1427173	2	12	24	GT	20	12
196056	25	1428627	1428646	4	5	20	TTTA	9	3
196060	25	1446630	1446657	2	14	28	GT	8	9
196061	25	1448546	1448563	2	9	18	AC	17	11
196065	25	1450723	1450744	2	11	22	AG	17	8
196066	25	1453140	1453173	2	17	34	AC	17	9
196068	25	1453803	1453846	2	22	44	GT	11	8
196070	25	1454713	1454724	2	6	12	GA	31	3
196072	25	1461122	1461135	2	7	14	CA	24	6
196073	25	1462020	1462055	2	18	36	TG	10	4
196074	25	1462258	1462297	2	20	40	GT	9	10
196083	25	1470724	1470737	2	7	14	CA	28	3

196084	25	1473321	1473341	3	7	21	GCA	27	4
196086	25	1474083	1474096	2	7	14	TG	20	3
196088	25	1478730	1478775	2	23	46	AC	7	6
196092	25	1479227	1479250	2	12	24	GT	12	10
196093	25	1481638	1481657	2	10	20	CA	16	13
196094	25	1484408	1484433	2	13	26	CA	18	10
196096	25	1485675	1485692	2	9	18	TG	16	8
196097	25	1486018	1486045	2	14	28	CT	17	9
196098	25	1486299	1486324	2	13	26	TG	12	6
196099	25	1487230	1487249	2	10	20	CA	18	7
196100	25	1487455	1487470	4	4	16	CTTT	24	3
196101	25	1488621	1488638	2	9	18	GT	25	5
196104	25	1491213	1491232	2	10	20	TG	17	9
196107	25	1491762	1491777	2	8	16	AG	15	6
196110	25	1498780	1498797	2	9	18	TG	21	3
196111	25	1499476	1499505	3	10	30	AGA	21	7
196112	25	1501527	1501538	2	6	12	GT	26	4
196117	25	1526039	1526052	2	7	14	GT	24	6
196118	25	1527632	1527645	2	7	14	CA	27	3
196119	25	1529239	1529256	2	9	18	AC	25	6
196120	25	1529352	1529381	2	15	30	AC	12	11
196124	25	1532352	1532363	2	6	12	GA	30	3
196128	25	1533347	1533397	3	17	51	AGA	16	14
196130	25	1537145	1537160	4	4	16	AAAT	19	13
196133	25	1542101	1542132	2	16	32	CA	6	10
196138	25	1547649	1547666	2	9	18	AC	25	4
196145	25	1553763	1553804	3	14	42	CAG	14	9
196146	25	1555314	1555355	2	21	42	TG	11	10
196150	25	1564460	1564485	2	13	26	TG	12	7
196151	25	1570024	1570043	2	10	20	CT	17	8
196153	25	1570239	1570270	4	8	32	TCTG	24	6
196155	25	1570737	1570762	2	13	26	CA	16	10
196182	25	1599213	1599230	2	9	18	CA	25	8
196185	25	1600224	1600237	2	7	14	AT	20	5
196186	25	1600695	1600706	2	6	12	CA	20	4
196187	25	1600999	1601046	4	12	48	CATC	29	9
196189	25	1602920	1602934	3	5	15	CAG	11	4
196190	25	1607452	1607471	2	10	20	AC	23	6
196193	25	1614935	1614950	4	4	16	AAAG	18	7
196194	25	1614989	1615008	4	5	20	CCTG	22	5
196196	25	1615583	1615606	2	12	24	TG	26	9
196199	25	1616340	1616384	3	15	45	CTT	12	9
196201	25	1616591	1616610	2	10	20	GT	20	9
196203	25	1616973	1617006	2	17	34	AC	10	6
196207	25	1621005	1621022	2	9	18	TG	8	4
196208	25	1621125	1621140	2	8	16	GA	23	5
196209	25	1621168	1621201	2	17	34	AC	15	10
196214	25	1635709	1635730	2	11	22	CA	17	8
196215	25	1637274	1637295	2	11	22	TG	14	10
196217	25	1638325	1638354	2	15	30	GT	7	8
196219	25	1640951	1640965	3	5	15	AAC	27	8

196220	25	1641940	1641965	2	13	26	CA	17	10
196221	25	1643689	1643716	4	7	28	ATAG	17	10
196226	25	1647759	1647780	2	11	22	CA	19	12
196229	25	1659161	1659184	3	8	24	TCC	9	3
196230	25	1660009	1660020	2	6	12	AC	23	3
196231	25	1661697	1661712	2	8	16	GT	20	9
196232	25	1661952	1661981	2	15	30	AC	21	11
196236	25	1668654	1668667	2	7	14	AT	19	17
196243	25	1673642	1673671	2	15	30	CA	14	9
196244	25	1673820	1673831	2	6	12	CA	10	5
196246	25	1673991	1674018	2	14	28	AC	21	12
196248	25	1680050	1680063	2	7	14	CT	27	5
196252	25	1681148	1681159	2	6	12	GT	19	7
196256	25	1683597	1683616	2	10	20	AC	16	4
196260	25	1696091	1696114	3	8	24	TTG	13	6
196261	25	1698610	1698647	2	19	38	AG	19	7
196262	25	1700014	1700025	2	6	12	TG	20	4
196266	25	1710121	1710134	2	7	14	AG	33	3
196267	25	1710479	1710494	2	8	16	TC	19	4
196269	25	1711082	1711095	2	7	14	GT	22	11
196270	25	1712658	1712675	2	9	18	CT	25	3
196271	25	1719822	1719837	2	8	16	CA	14	5
196273	25	1719916	1719933	2	9	18	TC	12	5
196285	25	1737704	1737725	2	11	22	CA	17	5
196287	25	1739385	1739400	2	8	16	AC	11	4
196288	25	1739522	1739547	2	13	26	AC	12	12
196291	25	1745041	1745058	2	9	18	AC	25	7
196300	25	1750256	1750277	2	11	22	CA	15	4
196302	25	1752368	1752401	2	17	34	CA	15	13
196304	25	1753083	1753110	2	14	28	GT	15	7
196306	25	1753888	1753917	2	15	30	GT	17	10
196311	25	1762298	1762309	2	6	12	AC	38	3
196322	25	1776880	1776919	2	20	40	TG	9	8
196323	25	1777122	1777141	2	10	20	CA	19	6
196324	25	1777319	1777340	2	11	22	TG	19	16
196326	25	1777660	1777675	2	8	16	CA	19	3
196327	25	1777697	1777722	2	13	26	CT	14	10
196329	25	1778138	1778173	2	18	36	GT	15	12
196330	25	1778226	1778247	2	11	22	CA	9	3
196335	25	1778839	1778862	2	12	24	CT	14	7
196339	25	1779105	1779130	2	13	26	CA	15	8
196342	25	1779649	1779670	2	11	22	TC	15	5
196343	25	1783597	1783610	2	7	14	CA	27	3
196349	25	1796608	1796651	2	22	44	AC	18	8
196350	25	1796932	1796969	2	19	38	AC	16	11
196351	25	1797121	1797142	2	11	22	CA	18	6
196355	25	1799598	1799611	2	7	14	AC	18	3
196358	25	1805659	1805688	2	15	30	CA	8	8
196359	25	1811998	1812012	3	5	15	TTC	22	3
196362	25	1816712	1816731	4	5	20	CTAA	17	3
196363	25	1817407	1817468	2	31	62	CA	6	9

196367	25	1859855	1859874	2	10	20	AC	19	8
196368	25	1861764	1861779	2	8	16	TA	11	6
196371	25	1871909	1871956	2	24	48	AC	12	6
196373	25	1873918	1873969	4	13	52	CTTT	20	7
196374	25	1885725	1885752	2	14	28	GT	16	7
196376	25	1886897	1886922	2	13	26	CA	11	6
196381	25	1897973	1898002	2	15	30	TG	9	3
196383	25	1904310	1904333	2	12	24	CA	6	3
196384	25	1904368	1904379	2	6	12	CA	21	4
196385	25	1905057	1905080	2	12	24	AC	12	11
196387	25	1905533	1905550	2	9	18	AC	20	3
196395	25	1912310	1912331	2	11	22	CA	13	3
196398	25	1918173	1918194	2	11	22	CA	28	4
196401	25	1921260	1921277	2	9	18	TG	20	6
196402	25	1922357	1922374	2	9	18	AC	26	8
196404	25	1923399	1923426	2	14	28	CA	6	7
196406	25	1930708	1930729	2	11	22	CA	22	16
196407	25	1933653	1933664	2	6	12	TG	16	3
196409	25	1934691	1934710	4	5	20	AGAA	30	4
196412	25	1939590	1939629	2	20	40	GT	9	11
196414	25	1945123	1945146	2	12	24	AC	12	9
196416	25	1956753	1956770	2	9	18	TG	20	5
196418	25	1971876	1971891	2	8	16	TG	29	3
196419	25	1972034	1972065	2	16	32	GT	17	10
196426	25	1984430	1984441	2	6	12	GT	18	4
196436	25	1999807	1999824	2	9	18	GA	17	3
196439	25	2005224	2005238	3	5	15	CAG	22	3
196459	25	2032856	2032867	2	6	12	GT	15	11
196460	25	2032870	2032887	2	9	18	GT	25	16
196465	25	2041280	2041325	2	23	46	TG	11	12
196466	25	2043947	2043958	2	6	12	CA	25	3
196467	25	2044866	2044895	2	15	30	GT	18	11
196468	25	2046847	2046858	2	6	12	CT	27	4
196469	25	2046861	2046878	2	9	18	CT	14	4
196470	25	2047535	2047558	4	6	24	ACAG	25	3
196471	25	2047752	2047769	2	9	18	TG	23	3
196472	25	2048890	2048907	3	6	18	CCT	25	3
196474	25	2050473	2050484	2	6	12	TG	25	3
196478	25	2054302	2054331	2	15	30	TC	15	8
196486	25	2075355	2075368	2	7	14	CA	29	5
196489	25	2093549	2093584	4	9	36	TTTC	23	7
196492	25	2098573	2098588	2	8	16	GT	17	5
196495	25	2103421	2103434	2	7	14	CA	25	5
196499	25	2118059	2118086	4	7	28	ACAG	27	8
196500	25	2121456	2121471	2	8	16	TG	16	7
196516	25	2170433	2170444	2	6	12	GT	25	4
196517	25	2172196	2172210	3	5	15	AAC	20	3
196519	25	2177544	2177559	2	8	16	AC	15	5
196520	25	2177561	2177574	2	7	14	CA	24	9
196521	25	2178117	2178132	4	4	16	ACAG	27	4
196528	25	2200247	2200272	2	13	26	AC	19	8

196532	25	2205878	2205897	2	10	20	TG	23	6
196533	25	2212823	2212838	2	8	16	AC	15	11
196534	25	2215957	2215970	2	7	14	TG	23	4
196536	25	2219675	2219701	3	9	27	CTC	27	8
196544	25	2227386	2227409	2	12	24	TG	13	9
196547	25	2230948	2230959	2	6	12	TA	12	3
196553	25	2247790	2247813	2	12	24	AC	21	9
196556	25	2252264	2252289	2	13	26	TG	12	8
196557	25	2257045	2257086	3	14	42	TAC	15	8
196564	25	2266953	2266964	2	6	12	TA	11	3
196565	25	2266965	2266976	2	6	12	CA	10	4
196566	25	2267242	2267253	2	6	12	AG	25	3
196567	25	2269923	2269952	3	10	30	ATA	14	5
196569	25	2270850	2270881	2	16	32	AC	7	8
196571	25	2277480	2277499	2	10	20	AC	13	6
196574	25	2282122	2282136	3	5	15	CTC	26	3
196579	25	2289763	2289774	2	6	12	TG	27	3
196581	25	2291918	2291941	3	8	24	CAG	19	6
196582	25	2293099	2293126	2	14	28	CA	10	9
196586	25	2294785	2294804	2	10	20	AC	18	4
196596	25	2307586	2307621	4	9	36	CAGG	23	3
196601	25	2310720	2310747	2	14	28	TC	8	6
196606	25	2315953	2315974	2	11	22	TG	23	3
196608	25	2317664	2317711	4	12	48	CTTT	21	5
196609	25	2319772	2319795	2	12	24	CA	16	6
196613	25	2328647	2328658	2	6	12	AC	17	8
196614	25	2328661	2328678	2	9	18	AC	19	9
196616	25	2328997	2329010	2	7	14	GT	29	3
196617	25	2329215	2329232	3	6	18	CAA	26	4
196618	25	2329348	2329379	2	16	32	TG	10	10
196621	25	2329689	2329730	3	14	42	AGA	18	9
196624	25	2330777	2330806	2	15	30	AC	12	11
196627	25	2334196	2334219	2	12	24	GT	22	8
196629	25	2339892	2339911	2	10	20	AC	23	5
196630	25	2344120	2344134	3	5	15	GCA	19	3
196634	25	2356483	2356518	4	9	36	AGAT	6	9
196635	25	2357021	2357034	2	7	14	AG	23	5
196636	25	2357426	2357449	3	8	24	GAA	28	3
196642	25	2371992	2372007	2	8	16	AG	25	5
196644	25	2382288	2382321	2	17	34	CA	11	9
196649	25	2384555	2384570	2	8	16	TC	17	4
196653	25	2389787	2389798	2	6	12	GT	29	4
196654	25	2390713	2390754	2	21	42	CA	7	9
196657	25	2399956	2399973	2	9	18	GA	25	5
196660	25	2401735	2401752	2	9	18	TG	26	3
196661	25	2402120	2402133	2	7	14	GT	27	10
196666	25	2411909	2411924	2	8	16	TG	17	4
196667	25	2413508	2413519	2	6	12	GT	33	3
196671	25	2421060	2421073	2	7	14	AC	24	3
196673	25	2426407	2426418	2	6	12	AG	23	3
196674	25	2426739	2426764	2	13	26	AC	16	7

196675	25	2428537	2428564	2	14	28	CA	11	9
196676	25	2431151	2431166	4	4	16	ATAA	27	3
196677	25	2431916	2431941	2	13	26	GT	21	6
196678	25	2432057	2432070	2	7	14	AC	18	11
196679	25	2432073	2432084	2	6	12	AC	14	7
196680	25	2432498	2432539	3	14	42	GCA	13	10
196689	25	2448472	2448495	2	12	24	CA	17	11
196692	25	2455855	2455886	4	8	32	TTTA	18	5
196697	25	2462126	2462152	3	9	27	GAG	26	5
196700	25	2464433	2464450	3	6	18	AGA	25	8
196701	25	2464745	2464762	3	6	18	GAA	28	3
196704	25	2465347	2465368	2	11	22	TG	24	8
196705	25	2465711	2465737	3	9	27	TTC	18	5
196713	25	2494581	2494613	3	11	33	GGA	16	7
196716	25	2496009	2496038	2	15	30	TG	6	11
196717	25	2498341	2498356	2	8	16	AC	20	3
196721	25	2504063	2504078	2	8	16	AC	27	3
196723	25	2509554	2509571	2	9	18	AC	19	3
196724	25	2510830	2510841	2	6	12	CA	24	9
196725	25	2512310	2512329	4	5	20	ATAA	13	8
196726	25	2514083	2514108	2	13	26	AC	11	7
196730	25	2523733	2523762	2	15	30	AC	9	10
196734	25	2526801	2526816	4	4	16	ATGC	29	4
196738	25	2528866	2528881	2	8	16	AG	12	3
196746	25	2553254	2553269	4	4	16	AACC	21	3
196748	25	2554928	2554965	2	19	38	CA	6	7
196749	25	2555389	2555404	2	8	16	TG	25	3
196756	25	2573934	2573949	2	8	16	CA	29	5
196761	25	2580950	2580967	3	6	18	TAA	8	3
196763	25	2583265	2583278	2	7	14	GA	28	3
196764	25	2585842	2585863	2	11	22	AC	18	8
196766	25	2586289	2586309	3	7	21	CAT	17	5
196767	25	2586708	2586727	4	5	20	AGAA	28	3
196768	25	2587140	2587153	2	7	14	GT	26	5
196770	25	2589903	2589914	2	6	12	TA	9	4
196773	25	2595874	2595893	4	5	20	ACAG	22	5
196786	25	2620986	2621019	2	17	34	GT	10	8
196788	25	2632961	2632978	3	6	18	GCA	22	7
196794	25	2647965	2647979	3	5	15	TCC	24	5
196796	25	2648958	2648989	4	8	32	TTTC	16	5
196799	25	2652985	2652998	2	7	14	GT	15	4
196810	25	2668586	2668603	2	9	18	GT	8	7
196816	25	2685786	2685811	2	13	26	AC	17	6
196819	25	2695833	2695856	2	12	24	CA	19	11
196822	25	2700006	2700023	3	6	18	TTG	22	4
196848	25	2791534	2791547	2	7	14	CA	20	3
196849	25	2791580	2791609	2	15	30	AC	13	7
196851	25	2793824	2793843	2	10	20	AC	22	5
196855	25	2799224	2799243	2	10	20	GT	18	6
196861	25	2805915	2805932	2	9	18	GA	25	7
196877	25	2842580	2842594	3	5	15	GGT	11	3

196903	25	2906833	2906847	3	5	15	AAT	17	6
196913	25	2926838	2926849	2	6	12	TG	7	5
196915	25	2934061	2934080	2	10	20	TG	11	7
196919	25	2937453	2937466	2	7	14	CA	26	4
196922	25	2947941	2947966	2	13	26	AC	16	6
196926	25	2957641	2957672	2	16	32	CT	11	11
196929	25	2959309	2959328	4	5	20	AAAT	21	8
196932	25	2970098	2970121	4	6	24	ATAG	16	7
196933	25	2971566	2971587	2	11	22	AC	14	10
196936	25	2975230	2975265	2	18	36	CA	7	8
196937	25	2980892	2980921	2	15	30	GT	12	9
196939	25	2981011	2981031	3	7	21	AGG	9	3
196940	25	2982617	2982632	2	8	16	GT	27	6
196944	25	2990165	2990184	2	10	20	CA	17	8
196945	25	2994020	2994043	3	8	24	TTC	22	7
196947	25	3003716	3003727	2	6	12	TA	6	3
196956	25	3038999	3039016	2	9	18	GT	10	5
196968	25	3082592	3082603	2	6	12	AC	27	3
196969	25	3084285	3084298	2	7	14	TG	15	3
196971	25	3084348	3084365	2	9	18	GT	10	9
196972	25	3090559	3090570	2	6	12	GT	16	3
196973	25	3091089	3091103	3	5	15	CAA	29	3
196974	25	3091663	3091682	4	5	20	GGAT	28	3
196975	25	3099229	3099250	2	11	22	GT	23	6
196980	25	3121078	3121103	2	13	26	AC	12	7
196994	25	3148503	3148514	2	6	12	AC	15	3
196998	25	3161135	3161149	3	5	15	GGA	22	3
197000	25	3165904	3165921	2	9	18	AG	23	8
197004	25	3185058	3185093	2	18	36	AC	6	8
197011	25	3217699	3217712	2	7	14	AG	20	3
197016	25	3231384	3231395	2	6	12	TG	28	4
197022	25	3261585	3261600	4	4	16	TTTA	16	5
197026	25	3291511	3291526	2	8	16	GT	26	5
197027	25	3294624	3294647	3	8	24	GAG	30	3
197030	25	3299160	3299175	2	8	16	AG	21	12
197032	25	3301889	3301906	3	6	18	AGC	9	4
197034	25	3304003	3304036	2	17	34	CA	16	15
197036	25	3307663	3307678	2	8	16	AG	29	3
197037	25	3309872	3309904	3	11	33	AAT	15	14
197038	25	3310291	3310310	2	10	20	TG	13	5
197040	25	3310454	3310479	2	13	26	CA	13	14
197043	25	3321206	3321223	2	9	18	AC	17	7
197057	25	3356352	3356379	2	14	28	AC	15	8
197066	25	3373448	3373462	3	5	15	ATT	28	11
197067	25	3374232	3374259	2	14	28	AC	20	9
197076	25	3398915	3398952	2	19	38	AG	15	11
197090	25	3439076	3439095	4	5	20	TCTG	22	8
197092	25	3440500	3440517	2	9	18	CT	19	25
197100	25	3452297	3452312	2	8	16	TG	18	7
197106	25	3457098	3457117	2	10	20	CA	15	10
197119	25	3468606	3468629	4	6	24	AATA	18	3

197120	25	3468681	3468706	2	13	26	CA	6	5
197122	25	3469217	3469232	4	4	16	ATTT	22	8
197125	25	3470794	3470809	4	4	16	ACAA	13	5
197126	25	3470925	3470960	4	9	36	AAGA	10	11
197130	25	3472907	3472920	2	7	14	TG	27	3
197131	25	3473924	3473944	3	7	21	GAA	21	5
197134	25	3487274	3487307	2	17	34	CA	9	8
197136	25	3491768	3491795	4	7	28	GAGT	21	4
197140	25	3504852	3504867	2	8	16	TG	25	3
197142	25	3512569	3512584	2	8	16	AT	16	4
197146	25	3521052	3521066	3	5	15	GAG	27	3
197154	25	3547750	3547767	3	6	18	TGT	23	3
197156	25	3551379	3551390	2	6	12	AC	27	4
197165	25	3566059	3566090	4	8	32	ATCC	21	11
197177	25	3591876	3591907	4	8	32	TGTA	14	11
197194	25	3613465	3613498	2	17	34	TG	8	7
197195	25	3613562	3613600	3	13	39	GCA	25	11
197240	25	3688449	3688494	2	23	46	CA	11	8
197249	25	3695011	3695031	3	7	21	GGT	11	4
197256	25	3700838	3700859	2	11	22	AC	12	6
197276	25	3753865	3753884	2	10	20	GT	19	10
197277	25	3753919	3753934	2	8	16	GT	19	5
197279	25	3756632	3756655	2	12	24	GT	16	9
197286	25	3771543	3771558	2	8	16	CT	17	3
197292	25	3802986	3803003	3	6	18	ATT	17	4
197297	25	3811469	3811496	2	14	28	AC	21	9
197301	25	3819820	3819837	2	9	18	TG	20	3
197312	25	3833241	3833288	4	12	48	ATCT	6	6
197317	25	3843529	3843544	2	8	16	GT	18	5
197320	25	3847913	3847933	3	7	21	ATC	22	5
197323	25	3856572	3856585	2	7	14	AT	19	9
197329	25	3867881	3867900	4	5	20	AAAC	21	6
197338	25	3887173	3887204	2	16	32	TG	10	7
197354	25	3914524	3914543	2	10	20	GT	26	6
197361	25	3933727	3933747	3	7	21	GCT	22	5
197363	25	3939681	3939692	2	6	12	GT	28	5
197365	25	3945084	3945101	3	6	18	TTG	23	3
197366	25	3949609	3949620	2	6	12	GT	27	5
197367	25	3949622	3949639	2	9	18	TG	27	4
197368	25	3952922	3952941	2	10	20	GT	8	12
197372	25	3980292	3980319	2	14	28	GT	7	8
197375	25	3985618	3985635	3	6	18	AGG	22	5
197376	25	3985696	3985727	4	8	32	TATT	21	6
197377	25	3987271	3987282	2	6	12	CA	19	4
197388	25	4006536	4006553	2	9	18	GT	16	7
197394	25	4038749	4038784	2	18	36	GT	10	9
197396	25	4050487	4050504	3	6	18	GGA	14	4
197397	25	4051448	4051469	2	11	22	CA	19	8
197398	25	4053134	4053149	4	4	16	AAAG	27	4
197399	25	4053152	4053167	4	4	16	AGAA	25	3
197409	25	4079634	4079657	3	8	24	ATG	17	6

197413	25	4080080	4080099	4	5	20	ATTT	19	3
197417	25	4087922	4087947	2	13	26	TG	13	16
197424	25	4107444	4107483	2	20	40	TG	7	8
197427	25	4114728	4114747	2	10	20	GT	17	5
197432	25	4143671	4143688	3	6	18	GTT	22	5
197437	25	4168808	4168822	3	5	15	CAG	31	4
197440	25	4185007	4185024	2	9	18	TG	22	8
197466	25	4258267	4258282	4	4	16	TCAT	28	4
197470	25	4279624	4279641	3	6	18	GAG	23	4
197471	25	4286229	4286242	2	7	14	AC	18	5
197476	25	4298802	4298819	2	9	18	AG	12	8
197480	25	4336461	4336472	2	6	12	TA	17	11
197483	25	4337687	4337704	2	9	18	TC	9	7
197489	25	4356506	4356521	2	8	16	TG	27	8
197492	25	4367075	4367114	2	20	40	CA	11	13
197494	25	4377511	4377540	2	15	30	AC	13	8
197496	25	4381520	4381535	2	8	16	GT	19	3
197502	25	4398356	4398377	2	11	22	AC	23	9
197506	25	4406996	4407023	2	14	28	TG	13	9
197512	25	4426064	4426078	3	5	15	TGC	30	3
197522	25	4446654	4446667	2	7	14	CA	26	10
197526	25	4447343	4447362	4	5	20	TTTC	16	5
197529	25	4447762	4447789	2	14	28	TG	12	10
197532	25	4448714	4448725	2	6	12	TG	15	4
197548	25	4476028	4476057	2	15	30	CA	7	7
197549	25	4476199	4476210	2	6	12	CT	18	4
197552	25	4478835	4478867	3	11	33	ATG	26	5
197555	25	4499897	4499910	2	7	14	CA	22	4
197556	25	4499913	4499924	2	6	12	CA	21	4
197559	25	4505017	4505042	2	13	26	CA	16	5
197565	25	4521064	4521075	2	6	12	TA	12	8
197576	25	4543657	4543670	2	7	14	CA	27	7
197598	25	4614436	4614447	2	6	12	CA	32	3
197599	25	4614843	4614866	3	8	24	GCT	17	5
197611	25	4628913	4628934	2	11	22	GA	18	4
197624	25	4645701	4645716	2	8	16	GA	22	4
197628	25	4646411	4646437	3	9	27	AGC	7	4
197655	25	4689403	4689420	3	6	18	TAT	6	4
197657	25	4695209	4695234	2	13	26	GT	17	8
197667	25	4732478	4732497	4	5	20	AAGC	20	3
197668	25	4734297	4734322	2	13	26	CA	7	6
197670	25	4734981	4734996	2	8	16	GT	17	15
197671	25	4735021	4735038	3	6	18	AGC	24	4
197673	25	4735137	4735151	3	5	15	CAG	10	6
197674	25	4735155	4735169	3	5	15	CAG	17	5
197675	25	4745175	4745189	3	5	15	TTA	22	4
197684	25	4778494	4778509	2	8	16	GT	24	8
197685	25	4778617	4778634	3	6	18	TGT	23	3
197688	25	4801651	4801662	2	6	12	AC	27	3
197694	25	4818455	4818481	3	9	27	GCT	20	9
197695	25	4819905	4819924	2	10	20	GT	23	8

197697	25	4824228	4824255	2	14	28	GT	12	5
197698	25	4828674	4828688	3	5	15	GAG	19	3
197700	25	4834646	4834663	2	9	18	GA	25	3
197705	25	4857989	4858010	2	11	22	AT	7	3
197708	25	4874755	4874782	4	7	28	AAAC	10	7
197711	25	4884195	4884214	2	10	20	TC	18	6
197727	25	4910905	4910937	3	11	33	ACA	21	8
197728	25	4912284	4912295	2	6	12	AT	24	3
197731	25	4913297	4913320	4	6	24	AAAT	11	5
197733	25	4923883	4923900	2	9	18	AC	13	8
197736	25	4925207	4925227	3	7	21	CAG	22	6
197737	25	4925499	4925513	3	5	15	AAG	12	8
197738	25	4926360	4926373	2	7	14	TG	31	4
197741	25	4927989	4928006	3	6	18	ACA	24	8
197753	25	4979849	4979863	3	5	15	GCT	10	4
197761	25	4997770	4997793	3	8	24	AGC	27	8
197777	25	5052820	5052859	2	20	40	TG	18	11
197782	25	5057206	5057225	2	10	20	GT	9	6
197791	25	5067158	5067172	3	5	15	GCT	18	3
197796	25	5097632	5097659	2	14	28	CA	7	7
197797	25	5097984	5098023	2	20	40	CT	7	7
197805	25	5110084	5110107	4	6	24	GACA	30	7
197808	25	5113484	5113497	2	7	14	GT	21	3
197816	25	5140812	5140825	2	7	14	AT	13	4
197823	25	5159458	5159473	4	4	16	TTTA	18	5
197825	25	5161845	5161860	2	8	16	TG	20	6
197828	25	5163792	5163807	2	8	16	GT	25	4
197829	25	5164194	5164205	2	6	12	CA	23	6
197837	25	5166584	5166611	4	7	28	TCTT	14	5
197841	25	5177110	5177130	3	7	21	TAT	9	3
197849	25	5182071	5182092	2	11	22	AT	17	3
197851	25	5183018	5183041	3	8	24	TTG	22	7
197855	25	5184067	5184082	2	8	16	CA	8	4
197860	25	5187716	5187751	3	12	36	CTG	26	10
197863	25	5188778	5188805	2	14	28	CA	6	8
197869	25	5192751	5192762	2	6	12	AC	17	3
197871	25	5194647	5194661	3	5	15	GCA	26	4
197879	25	5197698	5197715	3	6	18	CAC	24	3
197881	25	5198827	5198850	3	8	24	GCT	18	4
197885	25	5200681	5200692	2	6	12	TG	26	6
197886	25	5201347	5201367	3	7	21	TTG	21	5
197891	25	5202446	5202459	2	7	14	TC	19	8
197896	25	5204139	5204154	2	8	16	TG	16	5
197898	25	5205280	5205299	2	10	20	CA	7	11
197901	25	5207352	5207391	2	20	40	TG	11	14
197918	25	5216856	5216877	2	11	22	CA	12	3
197919	25	5217108	5217119	2	6	12	CA	11	11
197921	25	5228791	5228823	3	11	33	TTC	15	10
197922	25	5229186	5229200	3	5	15	TGT	19	3
197927	25	5233817	5233828	2	6	12	TC	26	3
197928	25	5234717	5234734	3	6	18	AGC	24	4

197931	25	5235875	5235896	2	11	22	GT	6	7
197933	25	5236366	5236383	3	6	18	TAT	8	5
197941	25	5246504	5246515	2	6	12	CA	25	3
197944	25	5251457	5251474	3	6	18	AAC	12	4
197952	25	5291454	5291465	2	6	12	AG	25	7
197959	25	5304009	5304032	2	12	24	TG	18	8
197961	25	5306763	5306796	2	17	34	AC	11	11
197965	25	5312650	5312665	2	8	16	AT	9	5
197966	25	5313326	5313353	2	14	28	CA	12	6
197967	25	5314963	5314980	3	6	18	CTG	31	4
197972	25	5326836	5326853	2	9	18	TA	7	3
197973	25	5329875	5329902	2	14	28	GT	16	11
197976	25	5336115	5336138	4	6	24	TTTA	22	4
197978	25	5343071	5343086	2	8	16	TG	20	5
197981	25	5349154	5349181	2	14	28	GT	12	3
197985	25	5366132	5366147	2	8	16	AC	16	6
197986	25	5371535	5371562	2	14	28	TG	14	6
197993	25	5395879	5395890	2	6	12	AT	19	11
197994	25	5397346	5397357	2	6	12	TG	26	4
197995	25	5404700	5404719	4	5	20	GTGC	22	4
198006	25	5445351	5445370	2	10	20	CT	13	3
198007	25	5445601	5445612	2	6	12	CA	17	7
198008	25	5448917	5448932	4	4	16	TCTG	22	3
198009	25	5451645	5451670	2	13	26	TG	17	10
198011	25	5453886	5453909	3	8	24	AGA	19	3
198013	25	5454683	5454704	2	11	22	AC	21	11
198016	25	5455655	5455670	2	8	16	CA	20	4
198017	25	5456108	5456129	2	11	22	TG	17	5
198024	25	5464048	5464071	2	12	24	GT	18	14
198026	25	5464636	5464669	2	17	34	GT	16	5
198027	25	5466533	5466554	2	11	22	GT	9	5
198033	25	5479009	5479026	2	9	18	AC	17	9
198038	25	5490869	5490880	2	6	12	TC	25	4
198039	25	5490922	5490937	4	4	16	CACG	26	3
198045	25	5501365	5501384	4	5	20	TATC	14	5
198049	25	5518986	5519001	4	4	16	ATTC	21	3
198054	25	5531637	5531660	2	12	24	CA	15	7
198057	25	5538121	5538142	2	11	22	TG	19	4
198062	25	5548046	5548065	2	10	20	CA	18	7
198069	25	5552285	5552302	2	9	18	AC	25	6
198070	25	5553634	5553651	2	9	18	TA	20	8
198090	25	5594248	5594262	3	5	15	GGA	21	5
198093	25	5601273	5601304	2	16	32	TG	17	8
198103	25	5612899	5612920	2	11	22	TG	16	6
198104	25	5613033	5613053	3	7	21	GCA	24	4
198113	25	5630472	5630511	4	10	40	TGGA	22	7
198119	25	5648414	5648425	2	6	12	CA	23	3
198125	25	5666587	5666604	3	6	18	TCA	20	4
198131	25	5691156	5691171	2	8	16	AG	25	4
198133	25	5693889	5693920	2	16	32	AC	11	7
198135	25	5701505	5701536	2	16	32	TG	16	8

198136	25	5704625	5704645	3	7	21	AGA	11	4
198138	25	5707260	5707293	2	17	34	TG	13	10
198139	25	5712445	5712459	3	5	15	AAC	29	6
198146	25	5730703	5730720	2	9	18	GT	20	4
198151	25	5741444	5741475	2	16	32	CA	12	12
198152	25	5741958	5741969	2	6	12	CA	28	3
198154	25	5743317	5743350	2	17	34	CA	8	8
198157	25	5745154	5745168	3	5	15	CAG	30	4
198160	25	5748792	5748811	2	10	20	TG	14	5
198161	25	5758505	5758524	2	10	20	AG	26	6
198162	25	5768248	5768271	2	12	24	GT	11	9
198165	25	5769646	5769663	2	9	18	CT	20	10
198168	25	5772824	5772835	2	6	12	AG	21	5
198170	25	5774538	5774563	2	13	26	CT	20	6
198176	25	5780252	5780273	2	11	22	TG	17	7
198177	25	5781717	5781734	2	9	18	AG	16	5
198180	25	5803945	5803982	2	19	38	CA	6	6
198187	25	5810440	5810454	3	5	15	CCT	30	3
198191	25	5828772	5828792	3	7	21	GCA	29	5
198194	25	5835943	5835960	3	6	18	AAC	22	7
198195	25	5837366	5837377	2	6	12	GA	27	3
198197	25	5846425	5846440	2	8	16	AC	15	10
198198	25	5846870	5846895	2	13	26	CA	16	12
198203	25	5853138	5853177	2	20	40	AC	8	7
198204	25	5853660	5853689	3	10	30	CTT	21	6
198211	25	5870128	5870145	3	6	18	AAC	26	3
198218	25	5910995	5911006	2	6	12	AC	20	12
198219	25	5911008	5911021	2	7	14	CA	18	10
198223	25	5915833	5915854	2	11	22	AG	11	5
198224	25	5916723	5916752	3	10	30	CAT	21	4
198228	25	5925624	5925653	2	15	30	TG	14	7
198237	25	5940542	5940573	2	16	32	TG	10	8
198239	25	5942904	5942925	2	11	22	GT	9	6
198243	25	5950152	5950166	3	5	15	AAC	18	3
198244	25	5951531	5951546	2	8	16	CA	19	9
198246	25	5954018	5954033	4	4	16	AAAT	25	3
198253	25	5972971	5972996	2	13	26	CA	15	13
198255	25	5976136	5976171	2	18	36	AC	13	8
198258	25	5990251	5990280	3	10	30	TCA	10	10
198260	25	5991343	5991357	3	5	15	CAG	21	7
198264	25	6009642	6009653	2	6	12	TG	24	3
198266	25	6013804	6013815	2	6	12	TG	31	5
198268	25	6024093	6024104	2	6	12	TG	25	3
198269	25	6026678	6026691	2	7	14	CT	24	3
198319	25	6183437	6183456	2	10	20	CA	10	8
198330	25	6223732	6223759	2	14	28	AC	15	9
198331	25	6225189	6225206	2	9	18	TC	12	3
198338	25	6228916	6228941	2	13	26	TG	26	7
198344	25	6230329	6230370	3	14	42	AAT	12	4
198359	25	6241547	6241570	2	12	24	GT	7	3
198360	25	6241907	6241930	3	8	24	TTA	8	4

198392	25	6293331	6293354	2	12	24	CT	21	4
198400	25	6311014	6311025	2	6	12	TC	15	3
198433	25	6368159	6368182	4	6	24	ATTT	14	5
198434	25	6368966	6368995	2	15	30	TG	9	11
198436	25	6370227	6370266	2	20	40	TC	24	10
198437	25	6371746	6371765	2	10	20	TG	15	14
198438	25	6373431	6373448	3	6	18	AAC	20	5
198457	25	6402373	6402388	4	4	16	CATA	33	3
198478	25	6458174	6458193	2	10	20	AC	15	5
198480	25	6465828	6465839	2	6	12	GA	13	5
198483	25	6474804	6474829	2	13	26	AC	14	12
198486	25	6475557	6475590	2	17	34	TC	10	13
198496	25	6487656	6487677	2	11	22	TG	14	11
198508	25	6510082	6510099	3	6	18	CTC	27	9
198512	25	6513950	6513961	2	6	12	AG	10	3
198513	25	6514257	6514274	2	9	18	AC	18	8
198514	25	6514317	6514334	2	9	18	GA	24	4
198519	25	6525008	6525021	2	7	14	TG	12	9
198524	25	6530822	6530841	4	5	20	TGAG	27	3
198537	25	6548300	6548314	3	5	15	CTG	31	3
198538	25	6551428	6551447	2	10	20	CA	17	5
198539	25	6552498	6552515	2	9	18	AC	25	3
198540	25	6557995	6558038	2	22	44	TG	11	12
198542	25	6558898	6558911	2	7	14	TG	20	5
198549	25	6562983	6563008	2	13	26	TG	17	7
198551	25	6566801	6566820	4	5	20	ACAG	23	4
198558	25	6582492	6582507	4	4	16	TTTG	9	5
198565	25	6588150	6588167	2	9	18	TG	19	7
198571	25	6597903	6597916	2	7	14	CT	19	3
198580	25	6632815	6632832	2	9	18	TG	23	7
198584	25	6644062	6644075	2	7	14	TG	28	4
198589	25	6660144	6660155	2	6	12	AT	7	5
198595	25	6674377	6674404	2	14	28	AG	7	6
198598	25	6674464	6674479	2	8	16	GA	13	6
198601	25	6681958	6681977	2	10	20	AC	12	7
198611	25	6709754	6709771	2	9	18	AC	18	9
198615	25	6719962	6719977	2	8	16	TG	26	11
198631	25	6747562	6747589	4	7	28	TCAC	17	6
198635	25	6760502	6760553	4	13	52	TGAT	18	11
198643	25	6806255	6806272	3	6	18	GCA	25	3
198645	25	6811993	6812010	2	9	18	GA	22	6
198658	25	6852615	6852628	2	7	14	TC	29	5
198661	25	6857001	6857015	3	5	15	ATG	18	3
198664	25	6867457	6867480	2	12	24	AC	11	9
198665	25	6868345	6868368	2	12	24	CA	16	8
198667	25	6869981	6869996	2	8	16	GT	20	4
198671	25	6875241	6875252	2	6	12	TC	13	8
198673	25	6876510	6876536	3	9	27	CCT	20	7
198680	25	6887803	6887844	2	21	42	GT	15	14
198684	25	6897139	6897159	3	7	21	GGA	29	7
198685	25	6897512	6897529	2	9	18	AT	13	6

198689	25	6899335	6899366	2	16	32	GT	16	11
198690	25	6899492	6899505	2	7	14	CT	24	8
198695	25	6908381	6908418	2	19	38	AC	14	8
198701	25	6947807	6947820	2	7	14	AC	29	5
198705	25	6954791	6954804	2	7	14	TG	23	5
198707	25	6958617	6958636	4	5	20	TTGG	29	4
198710	25	6968878	6968893	2	8	16	GA	19	11
198722	25	7001273	7001294	2	11	22	GA	9	6
198723	25	7001560	7001571	2	6	12	TG	20	8
198730	25	7015343	7015363	3	7	21	GCA	19	6
198737	25	7025991	7026014	2	12	24	TC	18	7
198739	25	7031334	7031373	2	20	40	TG	16	11
198741	25	7032413	7032427	3	5	15	GAT	33	4
198746	25	7041099	7041134	3	12	36	CCT	13	9
198748	25	7044467	7044490	2	12	24	GT	22	7
198751	25	7047366	7047391	2	13	26	TG	15	11
198752	25	7049578	7049617	2	20	40	TG	10	8
198753	25	7050153	7050174	2	11	22	AC	9	6
198754	25	7054038	7054053	2	8	16	GT	27	3
198762	25	7064953	7064964	2	6	12	TG	22	3
198763	25	7065240	7065255	2	8	16	AC	26	5
198764	25	7065452	7065467	2	8	16	CA	18	7
198765	25	7067802	7067825	2	12	24	AC	17	5
198767	25	7072567	7072586	2	10	20	TG	14	5
198768	25	7078530	7078543	2	7	14	AC	20	5
198770	25	7083354	7083377	2	12	24	CA	12	16
198775	25	7100793	7100807	3	5	15	AAT	9	10
198777	25	7113934	7113948	3	5	15	ACA	23	4
198788	25	7178060	7178071	2	6	12	GT	23	3
198794	25	7184182	7184197	4	4	16	TGGA	16	3
198795	25	7184254	7184281	4	7	28	TGGA	18	7
198799	25	7187395	7187412	3	6	18	GGT	29	3
198800	25	7188731	7188745	3	5	15	CTG	22	3
198803	25	7189264	7189275	2	6	12	AC	11	4
198805	25	7189415	7189432	3	6	18	TTC	17	5
198806	25	7189798	7189825	2	14	28	TG	21	15
198807	25	7189936	7189947	2	6	12	AC	26	3
198808	25	7189981	7190010	2	15	30	CA	15	14
198811	25	7192523	7192540	2	9	18	GT	23	11
198812	25	7192912	7192929	2	9	18	TG	20	9
198826	25	7211081	7211138	2	29	58	TG	13	15
198828	25	7213427	7213450	2	12	24	AC	17	14
198829	25	7218042	7218057	2	8	16	GT	13	7
198831	25	7220889	7220912	2	12	24	AC	19	6
198832	25	7222629	7222646	2	9	18	GT	27	9
198833	25	7222967	7222984	3	6	18	GCT	25	5
198835	25	7226285	7226296	2	6	12	CA	20	4
198838	25	7226807	7226824	2	9	18	TG	17	5
198839	25	7227271	7227284	2	7	14	GT	27	8
198842	25	7229757	7229786	2	15	30	TG	13	15
198844	25	7232407	7232420	2	7	14	CA	23	3

198845	25	7236551	7236570	2	10	20	GT	24	10
198847	25	7243882	7243929	3	16	48	TCT	15	7
198850	25	7244950	7244967	2	9	18	CT	13	5
198855	25	7251913	7251930	2	9	18	AC	12	7
198857	25	7253003	7253022	2	10	20	AC	25	3
198858	25	7253187	7253210	4	6	24	TGGA	24	4
198860	25	7254969	7254986	2	9	18	AC	24	7
198862	25	7255348	7255361	2	7	14	AC	20	5
198863	25	7255908	7255921	2	7	14	CA	19	7
198867	25	7257443	7257464	2	11	22	CA	16	11
198870	25	7258805	7258819	3	5	15	CTC	16	5
198871	25	7259318	7259339	2	11	22	GT	21	11
198872	25	7259437	7259454	2	9	18	AC	24	4
198874	25	7259782	7259793	2	6	12	GT	15	5
198875	25	7259800	7259813	2	7	14	GT	22	5
198881	25	7268643	7268662	4	5	20	ACAG	19	3
198882	25	7271127	7271138	2	6	12	GT	19	7
198885	25	7271776	7271789	2	7	14	AG	22	6
198891	25	7279668	7279681	2	7	14	TG	21	3
198894	25	7284763	7284778	4	4	16	AAAC	24	4
198895	25	7284779	7284798	4	5	20	AAAT	20	4
198899	25	7292047	7292060	2	7	14	GT	15	4
198901	25	7296970	7296981	2	6	12	TA	21	3
198904	25	7320069	7320096	4	7	28	GTGC	23	9
198906	25	7323440	7323471	2	16	32	AC	9	9
198907	25	7325010	7325031	2	11	22	CA	19	7
198908	25	7329330	7329349	2	10	20	CT	11	10
198909	25	7329351	7329366	2	8	16	TC	12	9
198912	25	7336724	7336749	2	13	26	CA	17	9
198913	25	7338720	7338753	2	17	34	CA	9	10
198914	25	7339296	7339309	2	7	14	CA	20	7
198921	25	7345769	7345783	3	5	15	GAG	30	3
198925	25	7356332	7356359	2	14	28	GT	9	7
198948	25	7375581	7375592	2	6	12	AC	32	5
198952	25	7383019	7383038	2	10	20	CA	29	4
198953	25	7383394	7383407	2	7	14	CA	8	6
198956	25	7388711	7388766	4	14	56	TAGA	27	13
198957	25	7390701	7390715	3	5	15	TCA	25	4
198964	25	7407784	7407807	2	12	24	AC	12	7
198966	25	7419187	7419204	2	9	18	CA	29	3
198970	25	7422937	7422978	3	14	42	AAG	14	13
198971	25	7428995	7429014	4	5	20	ACAG	20	3
198977	25	7459451	7459474	4	6	24	TTTG	29	7
198978	25	7459574	7459589	4	4	16	AAAC	27	3
198979	25	7459862	7459885	2	12	24	GT	11	8
198990	25	7499484	7499501	2	9	18	AC	16	8
198992	25	7502891	7502914	4	6	24	CTAA	20	4
198996	25	7509050	7509076	3	9	27	GCT	27	8
199001	25	7511379	7511402	2	12	24	TG	11	10
199002	25	7511518	7511541	2	12	24	TG	11	11
199003	25	7511716	7511737	2	11	22	AC	21	8

199009	25	7512388	7512401	2	7	14	GC	30	20
199010	25	7512402	7512413	2	6	12	AC	23	16
199019	25	7514857	7514896	2	20	40	GT	7	9
199021	25	7515132	7515145	2	7	14	TC	15	3
199022	25	7515833	7515868	2	18	36	GT	12	7
199024	25	7516187	7516212	2	13	26	CA	9	5
199034	25	7530512	7530533	2	11	22	AC	20	4
199038	25	7534645	7534662	2	9	18	GT	18	7
199045	25	7545948	7545963	2	8	16	TG	8	5
199050	25	7558980	7559013	2	17	34	AC	8	10
199053	25	7561863	7561878	4	4	16	ATTT	13	4
199058	25	7567851	7567882	2	16	32	GT	6	8
199059	25	7567972	7567987	4	4	16	CACT	11	13
199060	25	7567988	7568007	2	10	20	CA	12	14
199061	25	7573841	7573852	2	6	12	GT	24	4
199073	25	7605371	7605386	2	8	16	CT	25	8
199074	25	7608357	7608372	4	4	16	AAAG	29	3
199077	25	7609973	7609984	2	6	12	TA	23	6
199078	25	7610793	7610808	2	8	16	TA	9	7
199079	25	7610809	7610826	2	9	18	TG	11	8
199081	25	7618465	7618484	2	10	20	AG	16	5
199086	25	7621541	7621558	3	6	18	AAC	12	5
199087	25	7623310	7623327	2	9	18	CA	25	3
199089	25	7625833	7625862	2	15	30	AC	9	7
199096	25	7642604	7642624	3	7	21	GCA	16	4
199103	26	47810	47833	2	12	24	GT	9	4
199105	26	49762	49783	2	11	22	AC	23	8
199106	26	52276	52313	2	19	38	AC	16	9
199109	26	54537	54560	2	12	24	CA	14	9
199115	26	57174	57211	2	19	38	CA	10	10
199117	26	59649	59688	2	20	40	AC	9	9
199118	26	59784	59801	2	9	18	GT	23	6
199121	26	62119	62132	2	7	14	TG	25	3
199122	26	62387	62404	2	9	18	TG	29	7
199123	26	62529	62546	2	9	18	TG	20	8
199125	26	64688	64701	2	7	14	TG	18	6
199126	26	64840	64863	2	12	24	AC	8	5
199130	26	67416	67427	2	6	12	CA	11	3
199131	26	68105	68116	2	6	12	AC	16	5
199132	26	68285	68306	2	11	22	AC	14	4
199134	26	68710	68725	2	8	16	TC	14	3
199135	26	69112	69125	2	7	14	CA	12	4
199138	26	72257	72276	2	10	20	CA	17	9
199151	26	83937	83966	2	15	30	AC	25	9
199152	26	84275	84301	3	9	27	AGA	21	7
199153	26	85633	85652	2	10	20	GT	19	6
199155	26	85920	85933	2	7	14	CA	14	11
199156	26	87460	87479	2	10	20	AG	21	3
199158	26	88038	88061	2	12	24	AC	24	5
199161	26	92979	92993	3	5	15	GGT	9	3
199162	26	93197	93212	2	8	16	TG	18	8

199164	26	94358	94385	2	14	28	CA	20	11
199165	26	95102	95122	3	7	21	TTG	25	7
199175	26	106282	106299	2	9	18	TG	20	6
199176	26	106755	106774	4	5	20	CTTT	25	6
199177	26	106776	106791	4	4	16	TCTT	27	5
199181	26	122554	122581	2	14	28	TC	9	5
199184	26	124611	124640	2	15	30	TC	17	8
199186	26	124800	124817	2	9	18	AC	20	11
199187	26	124934	124961	4	7	28	GAAG	19	5
199188	26	125043	125070	4	7	28	TATT	17	5
199189	26	125620	125649	2	15	30	AC	11	7
199190	26	125807	125830	2	12	24	GT	20	10
199194	26	127611	127634	2	12	24	GT	20	14
199201	26	129008	129041	2	17	34	CA	11	12
199202	26	129280	129291	2	6	12	GT	19	5
199203	26	129394	129423	2	15	30	CA	13	9
199204	26	130334	130347	2	7	14	CG	28	14
199205	26	130617	130630	2	7	14	TG	22	7
199208	26	133052	133081	2	15	30	GT	13	9
199210	26	133995	134022	2	14	28	CA	12	15
199211	26	134111	134122	2	6	12	CA	16	4
199212	26	134546	134563	2	9	18	AC	21	8
199213	26	134722	134745	2	12	24	TG	20	10
199214	26	135781	135798	2	9	18	GT	28	4
199215	26	137037	137076	2	20	40	AC	15	11
199223	26	143952	143969	2	9	18	TC	23	4
199225	26	144614	144631	3	6	18	TTA	28	9
199226	26	145459	145472	2	7	14	AC	21	6
199228	26	150582	150608	3	9	27	AGA	24	14
199237	26	156792	156821	2	15	30	AC	12	11
199243	26	162807	162820	2	7	14	TG	24	5
199244	26	162823	162836	2	7	14	TG	21	6
199246	26	167013	167030	2	9	18	AC	19	5
199248	26	173467	173480	2	7	14	CA	19	3
199254	26	186805	186816	2	6	12	AC	34	3
199257	26	192106	192121	2	8	16	GT	21	4
199259	26	195140	195153	2	7	14	TG	26	8
199261	26	196171	196192	2	11	22	AC	23	10
199264	26	199611	199624	2	7	14	TC	7	8
199268	26	200712	200729	2	9	18	CA	13	3
199269	26	200853	200868	2	8	16	AC	26	5
199271	26	202130	202147	2	9	18	TG	23	9
199272	26	202313	202324	2	6	12	AC	30	3
199274	26	210480	210497	2	9	18	CA	18	8
199280	26	212767	212788	2	11	22	CA	12	4
199285	26	220951	220978	2	14	28	GT	10	7
199290	26	223586	223601	2	8	16	AC	14	6
199291	26	223683	223706	2	12	24	AC	15	13
199292	26	226560	226589	2	15	30	GT	18	8
199293	26	226780	226791	2	6	12	CA	14	3
199294	26	227808	227821	2	7	14	GT	21	5

199296	26	230118	230133	2	8	16	AC	15	3
199297	26	230271	230296	2	13	26	CA	9	10
199298	26	230354	230369	2	8	16	GT	9	3
199301	26	231336	231351	2	8	16	TG	28	4
199302	26	231451	231465	3	5	15	ATG	23	3
199307	26	236718	236733	2	8	16	GT	18	5
199310	26	237223	237236	2	7	14	GT	14	9
199316	26	241221	241252	2	16	32	CA	11	8
199317	26	241384	241419	2	18	36	AC	6	6
199321	26	247815	247826	2	6	12	CA	21	3
199325	26	251788	251803	2	8	16	CA	25	4
199326	26	252118	252143	2	13	26	TG	16	13
199328	26	254538	254557	2	10	20	AT	6	9
199329	26	254621	254634	2	7	14	CA	21	3
199331	26	257637	257668	2	16	32	CA	14	7
199332	26	258720	258749	2	15	30	GT	14	7
199334	26	264283	264294	2	6	12	TA	16	8
199335	26	265330	265351	2	11	22	TG	25	7
199337	26	273068	273079	2	6	12	GT	20	3
199339	26	284747	284758	2	6	12	CA	26	3
199340	26	289142	289171	2	15	30	CA	20	10
199363	26	326119	326152	2	17	34	TG	10	6
199367	26	330533	330560	2	14	28	AG	17	9
199370	26	332623	332644	2	11	22	CA	6	3
199371	26	332763	332792	2	15	30	CA	7	4
199373	26	333324	333353	2	15	30	AC	6	5
199374	26	333508	333525	2	9	18	TG	20	5
199375	26	333688	333709	2	11	22	CA	22	10
199376	26	334633	334676	2	22	44	CA	7	7
199377	26	334814	334829	2	8	16	GT	28	3
199379	26	335410	335437	4	7	28	ATCT	14	10
199383	26	338405	338424	2	10	20	AC	22	7
199384	26	338885	338898	2	7	14	AC	24	4
199386	26	339927	339944	2	9	18	TG	16	7
199389	26	342856	342871	2	8	16	GT	25	4
199390	26	343239	343266	2	14	28	CA	14	6
199392	26	345331	345358	2	14	28	CA	12	7
199396	26	348649	348686	2	19	38	GT	12	10
199397	26	349882	349897	2	8	16	CA	26	3
199401	26	353659	353672	2	7	14	AC	23	3
199402	26	353776	353787	2	6	12	AC	27	3
199405	26	355833	355860	2	14	28	GT	21	6
199411	26	370113	370130	2	9	18	AG	31	4
199415	26	373218	373241	2	12	24	AC	11	8
199417	26	378869	378884	2	8	16	CA	22	17
199420	26	382692	382706	3	5	15	AAT	10	3
199422	26	383462	383475	2	7	14	GT	23	4
199428	26	406859	406894	2	18	36	GT	11	8
199440	26	421533	421544	2	6	12	GA	24	3
199446	26	433747	433762	2	8	16	AC	20	6
199447	26	436391	436414	2	12	24	CA	17	11

199450	26	441107	441118	2	6	12	AT	17	9
199456	26	453293	453330	2	19	38	CA	6	8
199457	26	454637	454666	2	15	30	AC	14	9
199458	26	456595	456610	2	8	16	GT	25	9
199459	26	457076	457087	2	6	12	CA	21	3
199460	26	458834	458859	2	13	26	GT	9	13
199462	26	459040	459051	2	6	12	AC	27	6
199463	26	459375	459390	2	8	16	CA	22	5
199465	26	462237	462250	2	7	14	CA	24	4
199467	26	465757	465790	2	17	34	TC	15	5
199469	26	468167	468200	2	17	34	GT	8	8
199470	26	468378	468391	2	7	14	AC	19	4
199471	26	468622	468633	2	6	12	TC	26	5
199474	26	473169	473190	2	11	22	CT	14	4
199488	26	513392	513427	2	18	36	AC	6	8
199489	26	515442	515479	2	19	38	AC	8	10
199490	26	515581	515594	2	7	14	TG	27	3
199491	26	517013	517026	2	7	14	TG	27	4
199492	26	517205	517234	2	15	30	GT	14	14
199493	26	518189	518206	2	9	18	TG	19	7
199494	26	519382	519393	2	6	12	TG	26	4
199507	26	528054	528069	2	8	16	TG	16	5
199508	26	528229	528244	2	8	16	TG	19	3
199509	26	528322	528349	2	14	28	TG	20	8
199511	26	530925	530939	3	5	15	CCT	26	3
199513	26	532209	532220	2	6	12	TG	24	7
199514	26	532419	532448	2	15	30	AC	18	10
199515	26	532505	532524	2	10	20	TG	22	6
199519	26	534928	534945	2	9	18	AG	13	6
199521	26	535615	535650	2	18	36	TG	9	15
199523	26	537640	537651	2	6	12	TG	27	11
199528	26	548920	548949	2	15	30	GT	6	8
199530	26	553391	553410	2	10	20	CA	20	9
199534	26	563465	563476	2	6	12	GT	29	5
199545	26	575283	575308	2	13	26	AC	12	6
199547	26	577496	577507	2	6	12	AC	13	7
199551	26	591400	591411	2	6	12	GT	18	7
199552	26	592002	592013	2	6	12	GT	23	5
199556	26	596656	596671	2	8	16	TG	18	8
199557	26	596773	596788	4	4	16	AAAT	12	3
199559	26	597207	597222	2	8	16	TG	10	6
199566	26	613813	613832	2	10	20	TG	18	8
199571	26	615695	615706	2	6	12	AC	11	3
199574	26	621744	621755	2	6	12	AC	19	4
199575	26	622093	622116	2	12	24	GA	10	9
199581	26	634287	634320	2	17	34	CA	14	7
199588	26	645319	645332	2	7	14	GT	10	5
199590	26	645404	645433	2	15	30	TG	12	10
199593	26	646347	646374	2	14	28	CA	20	7
199594	26	647093	647119	3	9	27	CCT	22	10
199596	26	647565	647586	2	11	22	CT	15	12

199603	26	650495	650518	2	12	24	TG	10	10
199607	26	651900	651921	2	11	22	TG	11	5
199610	26	656216	656239	2	12	24	TG	13	9
199614	26	658514	658539	2	13	26	TC	14	6
199617	26	662539	662568	3	10	30	CTG	22	11
199618	26	663668	663681	2	7	14	TG	24	5
199620	26	667190	667203	2	7	14	CA	18	3
199622	26	667945	667960	2	8	16	GT	32	3
199627	26	675626	675649	2	12	24	CA	8	10
199628	26	676190	676201	2	6	12	AC	11	3
199629	26	676353	676370	2	9	18	AC	24	3
199632	26	681902	681933	2	16	32	AC	18	6
199634	26	682139	682152	2	7	14	AC	15	4
199635	26	682153	682164	2	6	12	TC	15	5
199639	26	685034	685057	2	12	24	GT	16	7
199640	26	685278	685327	2	25	50	CA	9	8
199641	26	685406	685429	2	12	24	AC	21	7
199646	26	694061	694072	2	6	12	AC	24	3
199647	26	694170	694183	2	7	14	AC	26	4
199648	26	695500	695545	2	23	46	CA	7	11
199653	26	700696	700710	3	5	15	CCA	7	3
199658	26	704867	704890	2	12	24	TC	9	6
199664	26	717449	717466	2	9	18	CA	24	3
199667	26	720326	720345	2	10	20	CA	14	13
199668	26	720407	720418	2	6	12	GT	30	3
199669	26	720606	720631	2	13	26	AC	18	7
199671	26	729774	729791	2	9	18	CA	19	8
199676	26	734286	734333	2	24	48	GT	7	7
199677	26	734491	734508	2	9	18	CT	18	5
199679	26	736019	736056	2	19	38	CA	7	7
199680	26	737893	737922	3	10	30	GAG	19	7
199682	26	738678	738701	2	12	24	GT	8	7
199685	26	743143	743158	2	8	16	AT	17	5
199687	26	745927	745952	2	13	26	GT	10	9
199690	26	749001	749014	2	7	14	GT	12	7
199691	26	749017	749034	2	9	18	GT	12	8
199702	26	772512	772526	3	5	15	CAG	33	3
199706	26	775284	775297	2	7	14	TG	15	3
199711	26	779099	779132	2	17	34	CA	17	11
199712	26	782366	782377	2	6	12	CA	15	3
199715	26	788337	788354	2	9	18	TG	22	6
199716	26	789054	789067	2	7	14	GT	21	3
199717	26	791437	791460	2	12	24	TG	21	5
199718	26	791918	791937	2	10	20	AC	18	4
199726	26	809267	809284	2	9	18	GT	25	7
199729	26	814246	814261	2	8	16	GT	23	4
199730	26	814393	814406	2	7	14	GT	26	4
199734	26	818194	818208	3	5	15	GGA	8	3
199737	26	821016	821043	2	14	28	AC	12	8
199738	26	823791	823832	2	21	42	CA	12	12
199743	26	836826	836843	2	9	18	AC	15	5

199745	26	836991	837016	2	13	26	CA	10	4
199747	26	841221	841252	2	16	32	CA	16	8
199748	26	841321	841336	2	8	16	TC	19	5
199749	26	841338	841353	2	8	16	CT	19	4
199750	26	844817	844838	2	11	22	TG	25	6
199752	26	850043	850056	2	7	14	CA	23	4
199753	26	850183	850196	2	7	14	CA	25	3
199760	26	855371	855382	2	6	12	AC	21	5
199761	26	860256	860273	2	9	18	AG	13	4
199764	26	864865	864888	2	12	24	CA	15	5
199770	26	898041	898076	4	9	36	AAAG	19	16
199772	26	899350	899393	2	22	44	TG	7	7
199773	26	899566	899585	2	10	20	CA	13	13
199774	26	899934	899955	2	11	22	GT	16	7
199775	26	899983	900000	2	9	18	CA	18	10
199776	26	900085	900099	3	5	15	GGT	20	3
199777	26	906028	906043	2	8	16	TC	14	8
199778	26	906045	906060	2	8	16	CT	18	9
199779	26	906817	906842	2	13	26	GT	17	11
199780	26	907125	907176	2	26	52	GT	8	10
199783	26	907618	907651	2	17	34	GT	14	13
199788	26	909821	909838	2	9	18	GT	14	12
199792	26	913027	913038	2	6	12	GT	25	6
199793	26	913182	913205	3	8	24	CTC	14	9
199795	26	917282	917296	3	5	15	TGT	22	3
199796	26	919013	919040	2	14	28	CA	17	10
199797	26	919355	919368	2	7	14	GT	19	4
199798	26	920123	920162	2	20	40	TG	10	11
199810	26	934614	934641	2	14	28	TG	8	6
199814	26	945877	945894	3	6	18	AAC	10	7
199823	26	961014	961037	2	12	24	CA	11	6
199824	26	966001	966016	2	8	16	CA	23	7
199825	26	976828	976857	2	15	30	TG	7	6
199826	26	976988	977027	2	20	40	TG	8	10
199839	26	995672	995687	2	8	16	GT	19	7
199840	26	995691	995704	2	7	14	GT	13	5
199841	26	995837	995860	2	12	24	TG	8	9
199844	26	996783	996818	2	18	36	TG	20	15
199845	26	996867	996890	2	12	24	GT	21	8
199848	26	999527	999538	2	6	12	TG	15	5
199850	26	1002241	1002262	2	11	22	TG	7	4
199852	26	1005066	1005085	2	10	20	CA	16	6
199853	26	1005344	1005361	3	6	18	TTC	32	3
199857	26	1007710	1007724	3	5	15	CCT	25	11
199858	26	1009436	1009467	2	16	32	TG	8	7
199862	26	1011518	1011537	2	10	20	AC	29	9
199863	26	1013198	1013229	2	16	32	TG	13	12
199864	26	1013275	1013307	3	11	33	GAG	14	3
199865	26	1013384	1013405	2	11	22	GT	12	5
199869	26	1017097	1017116	2	10	20	AC	15	4
199872	26	1020383	1020398	2	8	16	TG	22	7

199874	26	1021688	1021699	2	6	12	GA	23	4
199883	26	1046033	1046052	2	10	20	TG	23	12
199884	26	1048114	1048129	2	8	16	TG	29	4
199885	26	1051283	1051297	3	5	15	CTG	28	4
199888	26	1056085	1056106	2	11	22	CA	21	11
199889	26	1056539	1056550	2	6	12	TG	25	5
199900	26	1076735	1076756	2	11	22	GT	7	8
199903	26	1093102	1093123	2	11	22	AC	18	10
199906	26	1096327	1096340	2	7	14	CA	26	3
199908	26	1098639	1098670	2	16	32	TG	17	10
199909	26	1100998	1101009	2	6	12	CA	24	4
199910	26	1101011	1101022	2	6	12	AC	21	3
199912	26	1103338	1103351	2	7	14	TC	28	6
199913	26	1103476	1103489	2	7	14	GA	24	3
199915	26	1110411	1110444	2	17	34	AC	9	8
199916	26	1116069	1116098	2	15	30	AC	11	11
199921	26	1121367	1121382	2	8	16	TC	14	4
199923	26	1122417	1122436	4	5	20	AGAC	30	5
199931	26	1130505	1130518	2	7	14	GT	26	6
199934	26	1136424	1136441	3	6	18	TCT	27	4
199936	26	1136665	1136678	2	7	14	TC	16	4
199939	26	1137309	1137324	4	4	16	TGCG	20	3
199942	26	1147203	1147214	2	6	12	CA	25	3
199953	26	1167944	1167965	2	11	22	GT	19	12
199959	26	1187699	1187716	2	9	18	AC	19	8
199969	26	1203775	1203798	3	8	24	TTG	21	7
199970	26	1212738	1212755	2	9	18	GT	19	8
199975	26	1226597	1226616	4	5	20	TTTA	23	4
199979	26	1232697	1232712	2	8	16	TG	8	7
199988	26	1235240	1235251	2	6	12	AC	18	4
199989	26	1235409	1235430	2	11	22	GA	12	8
199990	26	1236872	1236909	2	19	38	AC	10	10
199991	26	1237063	1237084	2	11	22	GT	22	10
199992	26	1237252	1237267	2	8	16	GA	17	4
199998	26	1240441	1240452	2	6	12	AC	29	5
199999	26	1240618	1240659	2	21	42	CA	16	9
200001	26	1240833	1240862	2	15	30	CA	16	11
200018	26	1249684	1249701	2	9	18	AC	12	5
200020	26	1250527	1250542	2	8	16	CA	21	7
200035	26	1260047	1260066	2	10	20	AC	12	4
200038	26	1265163	1265183	3	7	21	CCT	28	4
200043	26	1268696	1268715	2	10	20	CA	17	7
200044	26	1270476	1270503	2	14	28	TG	12	5
200045	26	1271136	1271151	2	8	16	TG	7	3
200046	26	1273282	1273317	3	12	36	TTG	17	14
200048	26	1274627	1274650	3	8	24	GCA	13	5
200063	26	1279518	1279559	2	21	42	AC	9	10
200064	26	1279636	1279663	2	14	28	CA	14	5
200066	26	1280383	1280400	2	9	18	CA	18	5
200071	26	1289410	1289435	2	13	26	TG	15	21
200072	26	1290317	1290334	3	6	18	AAT	17	3

200075	26	1293928	1293941	2	7	14	AC	20	6
200077	26	1298398	1298421	4	6	24	ATAC	7	8
200084	26	1311307	1311350	2	22	44	TG	19	9
200086	26	1316792	1316813	2	11	22	TC	27	13
200088	26	1321187	1321198	2	6	12	AC	20	13
200089	26	1321204	1321215	2	6	12	CA	16	11
200090	26	1325532	1325551	2	10	20	CA	14	9
200091	26	1327474	1327497	3	8	24	TCA	19	3
200099	26	1333710	1333733	2	12	24	GT	26	4
200102	26	1341759	1341788	2	15	30	AC	15	9
200103	26	1345323	1345340	2	9	18	GT	16	12
200104	26	1345342	1345359	2	9	18	TG	20	12
200111	26	1370005	1370036	2	16	32	TG	11	4
200114	26	1372161	1372178	2	9	18	GA	17	7
200121	26	1384748	1384763	2	8	16	AC	31	3
200122	26	1384921	1384968	2	24	48	CA	6	9
200144	26	1432492	1432507	2	8	16	AC	23	5
200145	26	1434832	1434852	3	7	21	TGT	26	5
200158	26	1476600	1476617	3	6	18	GGT	29	3
200160	26	1479745	1479758	2	7	14	AC	12	5
200165	26	1492752	1492771	2	10	20	CA	20	7
200169	26	1502926	1502952	3	9	27	ATA	7	4
200170	26	1504969	1505012	2	22	44	GT	15	12
200173	26	1518628	1518663	4	9	36	CTGA	26	12
200176	26	1522176	1522197	2	11	22	GA	19	6
200190	26	1534418	1534429	2	6	12	AC	19	3
200192	26	1536600	1536627	4	7	28	TAAA	19	4
200193	26	1538498	1538521	4	6	24	TCAA	35	4
200194	26	1539373	1539387	3	5	15	TGC	22	4
200197	26	1541333	1541346	2	7	14	GT	23	5
200201	26	1550871	1550896	2	13	26	AC	18	17
200204	26	1555763	1555782	4	5	20	GCCT	26	4
200205	26	1559461	1559484	2	12	24	TG	15	8
200209	26	1563444	1563459	4	4	16	CTGT	30	3
200211	26	1564859	1564882	2	12	24	GA	27	7
200213	26	1566511	1566536	2	13	26	TG	17	8
200216	26	1571418	1571439	2	11	22	AC	9	6
200218	26	1576529	1576608	4	20	80	GATA	14	10
200229	26	1588933	1588950	2	9	18	AG	18	3
200232	26	1592065	1592082	2	9	18	TC	20	5
200233	26	1594315	1594336	2	11	22	TG	17	3
200234	26	1594469	1594500	2	16	32	AC	8	12
200235	26	1596321	1596344	2	12	24	GT	17	7
200236	26	1598627	1598638	2	6	12	TC	9	3
200238	26	1598976	1599015	2	20	40	GT	8	9
200241	26	1605803	1605816	2	7	14	GT	25	3
200246	26	1609112	1609125	2	7	14	CA	15	7
200247	26	1609294	1609319	2	13	26	GT	23	13
200253	26	1612454	1612465	2	6	12	TC	17	3
200254	26	1612658	1612675	2	9	18	AC	19	9
200255	26	1613113	1613128	2	8	16	GA	16	5

200257	26	1617288	1617331	2	22	44	CT	10	6
200258	26	1617876	1617899	2	12	24	TG	16	8
200262	26	1619523	1619546	2	12	24	GT	21	12
200264	26	1619696	1619715	2	10	20	CA	18	9
200265	26	1619805	1619830	2	13	26	GT	20	8
200267	26	1624666	1624679	2	7	14	AC	22	3
200268	26	1625528	1625561	2	17	34	CA	12	11
200271	26	1628273	1628304	4	8	32	GCCT	28	8
200272	26	1629543	1629572	2	15	30	CA	7	10
200273	26	1630247	1630262	2	8	16	TG	21	5
200276	26	1635589	1635614	2	13	26	AC	7	10
200285	26	1651861	1651872	2	6	12	CA	28	3
200287	26	1655300	1655323	3	8	24	AGA	22	6
200292	26	1657969	1658006	2	19	38	TG	6	7
200296	26	1659954	1659965	2	6	12	AG	10	5
200297	26	1660088	1660119	2	16	32	CA	7	10
200301	26	1665325	1665350	2	13	26	GT	17	8
200303	26	1668105	1668122	2	9	18	GA	9	3
200304	26	1670767	1670796	2	15	30	TG	19	10
200306	26	1673969	1673998	2	15	30	AC	16	14
200307	26	1674487	1674502	2	8	16	AC	7	5
200309	26	1675515	1675542	2	14	28	TG	7	7
200310	26	1676476	1676496	3	7	21	AAG	24	4
200313	26	1679248	1679275	2	14	28	GT	13	5
200323	26	1692497	1692514	2	9	18	TG	21	8
200325	26	1692757	1692778	2	11	22	TC	24	4
200329	26	1701355	1701370	2	8	16	CA	22	3
200335	26	1706167	1706192	2	13	26	CA	7	10
200336	26	1708177	1708190	2	7	14	GT	26	7
200337	26	1711315	1711346	2	16	32	AC	8	5
200339	26	1714482	1714501	4	5	20	TTTA	16	13
200357	26	1791303	1791323	3	7	21	GAA	20	7
200358	26	1795278	1795293	2	8	16	TG	21	3
200359	26	1795405	1795416	2	6	12	TG	26	12
200360	26	1797515	1797542	2	14	28	GT	20	12
200372	26	1809407	1809438	2	16	32	TG	7	7
200375	26	1818297	1818314	3	6	18	GAT	25	3
200376	26	1819059	1819094	2	18	36	TG	27	18
200377	26	1819181	1819200	2	10	20	TG	16	8
200378	26	1819745	1819776	4	8	32	CATC	15	6
200385	26	1832060	1832093	2	17	34	CA	13	13
200386	26	1833355	1833372	2	9	18	GA	23	10
200387	26	1834318	1834331	2	7	14	CA	16	3
200388	26	1834434	1834455	2	11	22	CA	15	12
200395	26	1854020	1854047	2	14	28	TG	17	17
200396	26	1857463	1857482	2	10	20	TG	9	8
200397	26	1861754	1861768	3	5	15	GAG	27	4
200403	26	1870918	1870933	2	8	16	TG	18	5
200406	26	1876776	1876805	2	15	30	AC	14	7
200407	26	1879811	1879822	2	6	12	GT	22	3
200408	26	1880131	1880142	2	6	12	AT	29	3

200411	26	1882113	1882156	2	22	44	GT	13	9
200412	26	1882214	1882233	2	10	20	AC	18	5
200413	26	1882325	1882348	2	12	24	CA	6	5
200415	26	1882948	1882961	2	7	14	GT	13	10
200417	26	1883115	1883132	2	9	18	CA	12	5
200421	26	1885281	1885314	2	17	34	AC	11	9
200422	26	1890407	1890420	2	7	14	AC	26	6
200423	26	1891491	1891524	2	17	34	AC	17	7
200434	26	1896319	1896366	2	24	48	AC	6	7
200436	26	1896556	1896573	2	9	18	GA	11	3
200437	26	1896643	1896672	2	15	30	CA	18	10
200440	26	1897279	1897294	2	8	16	AG	12	4
200444	26	1901012	1901023	2	6	12	AC	26	4
200446	26	1902245	1902272	2	14	28	TG	15	14
200447	26	1902441	1902464	2	12	24	CA	20	7
200450	26	1906171	1906206	4	9	36	TTCT	11	8
200451	26	1906318	1906347	2	15	30	CA	13	9
200453	26	1913012	1913035	4	6	24	AAGA	23	3
200454	26	1913138	1913159	2	11	22	AC	25	7
200455	26	1913287	1913306	2	10	20	TG	17	7
200456	26	1913874	1913885	2	6	12	TC	23	4
200460	26	1919585	1919596	2	6	12	TG	24	5
200463	26	1922457	1922470	2	7	14	GT	21	5
200464	26	1922494	1922513	2	10	20	GT	12	7
200465	26	1922758	1922773	2	8	16	CA	10	12
200466	26	1922774	1922787	2	7	14	AC	13	11
200468	26	1927398	1927413	2	8	16	AC	20	15
200469	26	1929753	1929770	2	9	18	TG	24	3
200470	26	1930187	1930200	2	7	14	AC	25	6
200472	26	1938351	1938366	2	8	16	CA	32	8
200473	26	1941760	1941771	2	6	12	GT	28	4
200475	26	1942299	1942320	2	11	22	CT	6	9
200480	26	1948923	1948952	2	15	30	GT	11	12
200482	26	1949242	1949285	2	22	44	CA	15	15
200486	26	1950876	1950905	2	15	30	CA	8	11
200487	26	1951019	1951052	2	17	34	GT	14	12
200488	26	1951212	1951243	2	16	32	CA	8	7
200491	26	1953503	1953522	2	10	20	AC	24	4
200493	26	1955918	1955929	2	6	12	GT	14	5
200494	26	1955931	1955944	2	7	14	TG	15	8
200495	26	1958141	1958164	2	12	24	CA	15	9
200496	26	1958342	1958369	2	14	28	GA	14	4
200499	26	1960232	1960255	2	12	24	AC	16	3
200500	26	1960307	1960318	2	6	12	CA	19	3
200501	26	1960422	1960441	2	10	20	GT	17	10
200504	26	1962759	1962778	2	10	20	CA	13	9
200508	26	1963724	1963745	2	11	22	AC	17	5
200511	26	1974492	1974509	3	6	18	TTC	17	6
200516	26	1979002	1979021	2	10	20	AG	23	4
200517	26	1979208	1979245	2	19	38	TG	12	12
200518	26	1981662	1981683	2	11	22	GT	24	5

200524	26	1995876	1995891	2	8	16	TG	21	3
200525	26	1997159	1997172	2	7	14	AC	22	4
200544	26	2015927	2015952	2	13	26	TC	18	5
200545	26	2017155	2017174	2	10	20	TG	26	3
200546	26	2019397	2019410	2	7	14	TG	19	4
200547	26	2019714	2019729	2	8	16	AC	29	3
200551	26	2032101	2032140	2	20	40	GT	8	11
200554	26	2040638	2040658	3	7	21	AGA	17	3
200561	26	2050897	2050912	2	8	16	AC	19	11
200562	26	2053097	2053114	2	9	18	CT	17	4
200565	26	2058172	2058189	2	9	18	TG	24	5
200582	26	2081473	2081494	2	11	22	AG	6	7
200583	26	2081708	2081725	2	9	18	AC	15	7
200584	26	2081728	2081739	2	6	12	AC	15	8
200586	26	2081890	2081909	2	10	20	AC	28	15
200589	26	2082179	2082192	2	7	14	AC	15	6
200595	26	2089950	2089963	2	7	14	TG	22	3
200597	26	2091395	2091414	2	10	20	TG	12	6
200601	26	2100353	2100370	2	9	18	TC	18	5
200603	26	2102909	2102920	2	6	12	AG	23	3
200606	26	2107783	2107798	2	8	16	AC	21	6
200615	26	2113629	2113643	3	5	15	GGA	27	4
200616	26	2115020	2115055	4	9	36	CATC	29	17
200617	26	2116320	2116339	2	10	20	CA	14	8
200618	26	2117549	2117572	3	8	24	CCT	8	4
200623	26	2138722	2138747	2	13	26	GT	11	9
200625	26	2140484	2140497	2	7	14	GT	24	5
200630	26	2142779	2142792	2	7	14	GT	26	7
200631	26	2144761	2144788	2	14	28	GT	8	9
200632	26	2146857	2146878	2	11	22	TC	23	7
200634	26	2148220	2148233	2	7	14	GT	23	3
200639	26	2155595	2155616	2	11	22	TG	14	9
200642	26	2172117	2172130	2	7	14	TG	20	6
200657	26	2191996	2192013	3	6	18	GAG	22	3
200661	26	2194658	2194669	2	6	12	AG	15	4
200662	26	2194960	2194977	2	9	18	AC	12	15
200663	26	2195144	2195157	2	7	14	AC	11	4
200665	26	2196234	2196263	3	10	30	AAG	24	5
200667	26	2197708	2197729	2	11	22	CA	9	4
200671	26	2202609	2202628	2	10	20	GT	6	4
200676	26	2215985	2216008	2	12	24	CA	18	11
200679	26	2220776	2220805	2	15	30	GT	16	9
200680	26	2221236	2221249	2	7	14	TG	20	7
200684	26	2228761	2228793	3	11	33	GAA	15	14
200689	26	2232504	2232533	2	15	30	TG	16	10
200690	26	2236871	2236890	2	10	20	GT	19	6
200691	26	2237652	2237679	2	14	28	AC	14	11
200692	26	2238455	2238472	2	9	18	AC	20	6
200693	26	2239236	2239257	2	11	22	CA	22	6
200699	26	2246411	2246434	3	8	24	CTC	17	3
200706	26	2252648	2252668	3	7	21	CCT	22	3

200707	26	2253511	2253546	2	18	36	CA	6	6
200708	26	2254163	2254184	2	11	22	TG	14	4
200709	26	2254570	2254591	2	11	22	AC	11	7
200712	26	2255337	2255354	3	6	18	GGT	26	7
200714	26	2256825	2256854	2	15	30	CA	15	13
200721	26	2271771	2271784	2	7	14	AC	17	3
200725	26	2274220	2274235	2	8	16	CA	21	9
200726	26	2274644	2274659	2	8	16	AG	24	10
200727	26	2274790	2274813	2	12	24	AC	12	6
200739	26	2305306	2305319	2	7	14	AC	18	3
200744	26	2323227	2323246	2	10	20	AC	21	6
200745	26	2324482	2324495	2	7	14	CA	23	3
200746	26	2326827	2326840	2	7	14	GT	27	3
200748	26	2332720	2332735	2	8	16	GT	24	6
200769	26	2350837	2350854	2	9	18	AC	25	7
200770	26	2355431	2355444	2	7	14	AC	21	6
200773	26	2362318	2362338	3	7	21	CCA	23	5
200781	26	2374452	2374481	2	15	30	TG	14	11
200787	26	2380978	2380995	2	9	18	TG	22	3
200790	26	2382215	2382258	4	11	44	CTAT	10	10
200791	26	2382362	2382393	4	8	32	TATC	19	10
200792	26	2382888	2382907	4	5	20	ATCT	26	3
200798	26	2396322	2396335	2	7	14	AC	30	3
200800	26	2400609	2400626	2	9	18	GT	13	5
200804	26	2406904	2406937	2	17	34	CA	7	5
200805	26	2407563	2407586	2	12	24	TG	9	4
200808	26	2414044	2414073	2	15	30	CT	14	7
200811	26	2415932	2415955	2	12	24	TG	8	5
200819	26	2444059	2444072	2	7	14	TG	15	4
200820	26	2445804	2445824	3	7	21	GCA	30	5
200830	26	2455803	2455838	2	18	36	AC	20	9
200832	26	2456103	2456128	2	13	26	GT	15	13
200834	26	2456836	2456853	2	9	18	GT	24	9
200836	26	2457231	2457254	2	12	24	TG	12	4
200837	26	2461066	2461079	2	7	14	CA	23	9
200842	26	2465706	2465735	2	15	30	TG	6	7
200843	26	2465876	2465895	2	10	20	AC	19	9
200844	26	2467674	2467705	2	16	32	GT	8	5
200845	26	2467866	2467897	2	16	32	AC	13	11
200848	26	2483573	2483596	2	12	24	CT	12	6
200851	26	2489574	2489607	2	17	34	TG	12	9
200853	26	2493945	2493966	2	11	22	CA	6	6
200856	26	2498287	2498300	2	7	14	TC	24	4
200859	26	2499312	2499337	2	13	26	CA	17	7
200862	26	2506415	2506428	2	7	14	AC	26	4
200879	26	2522660	2522683	2	12	24	CA	17	10
200881	26	2526582	2526595	2	7	14	TG	17	5
200882	26	2527306	2527321	2	8	16	TG	26	4
200883	26	2532971	2532994	2	12	24	CA	20	14
200885	26	2535814	2535843	2	15	30	TG	16	7
200886	26	2536677	2536708	2	16	32	TG	7	9

200887	26	2541746	2541759	2	7	14	TG	29	5
200891	26	2548472	2548499	2	14	28	AC	19	11
200894	26	2554721	2554732	2	6	12	TA	19	4
200895	26	2556307	2556324	3	6	18	CAA	24	4
200903	26	2581387	2581400	2	7	14	TG	24	3
200906	26	2589622	2589637	2	8	16	CT	10	4
200908	26	2589771	2589790	2	10	20	CA	21	6
200909	26	2589915	2589929	3	5	15	TTC	23	3
200911	26	2590338	2590361	2	12	24	TG	17	9
200915	26	2592766	2592785	2	10	20	CA	12	8
200919	26	2598212	2598226	3	5	15	GGA	19	6
200920	26	2598230	2598244	3	5	15	GGA	16	4
200921	26	2600612	2600623	2	6	12	TG	29	9
200923	26	2601718	2601732	3	5	15	AGA	32	7
200925	26	2602969	2602986	2	9	18	CT	19	9
200927	26	2612645	2612666	2	11	22	TG	32	9
200929	26	2615907	2615922	2	8	16	CA	24	6
200934	26	2620602	2620621	2	10	20	CA	15	11
200939	26	2629978	2629991	2	7	14	TC	19	8
200947	26	2639916	2639931	2	8	16	GA	18	4
200949	26	2640693	2640704	2	6	12	AG	23	3
200950	26	2641642	2641671	2	15	30	TG	13	9
200956	26	2652171	2652204	2	17	34	TG	12	12
200958	26	2656822	2656837	4	4	16	GAAA	32	4
200964	26	2669215	2669250	2	18	36	AC	9	11
200967	26	2680818	2680832	3	5	15	CCT	8	5
200968	26	2681618	2681649	2	16	32	GT	22	11
200969	26	2683501	2683534	2	17	34	TG	11	7
200974	26	2697288	2697301	2	7	14	GT	21	8
200985	26	2728034	2728048	3	5	15	CAC	13	4
200990	26	2735444	2735463	2	10	20	TG	24	5
200999	26	2750281	2750304	2	12	24	TC	11	3
201001	26	2751939	2751964	2	13	26	GT	12	8
201007	26	2753427	2753440	2	7	14	CA	14	4
201013	26	2765467	2765490	2	12	24	AG	19	7
201014	26	2765623	2765640	2	9	18	TG	19	8
201015	26	2766072	2766099	4	7	28	ACTG	33	5
201016	26	2768401	2768428	2	14	28	GT	20	10
201017	26	2768794	2768817	2	12	24	AC	9	9
201020	26	2769246	2769261	2	8	16	AC	14	4
201021	26	2771080	2771097	3	6	18	ATA	19	4
201023	26	2774128	2774141	2	7	14	CA	22	4
201024	26	2774544	2774564	3	7	21	TGC	18	5
201032	26	2805465	2805478	2	7	14	AC	26	4
201034	26	2812093	2812124	4	8	32	ATGA	16	10
201039	26	2831116	2831153	2	19	38	GT	12	10
201044	26	2837202	2837227	2	13	26	TG	19	12
201053	26	2849963	2849989	3	9	27	GAT	25	9
201059	26	2866053	2866068	2	8	16	GT	17	8
201060	26	2874753	2874776	2	12	24	TG	20	8
201070	26	2887309	2887326	3	6	18	GTT	10	5

201074	26	2894891	2894934	2	22	44	GT	11	11
201075	26	2895235	2895254	2	10	20	GT	24	10
201076	26	2899327	2899340	2	7	14	AC	22	3
201080	26	2918801	2918826	2	13	26	CA	20	5
201081	26	2919247	2919264	2	9	18	TG	18	18
201083	26	2921022	2921037	4	4	16	ACAG	23	3
201086	26	2936144	2936161	2	9	18	AG	24	7
201089	26	2941831	2941862	4	8	32	AGAC	22	7
201090	26	2943673	2943696	2	12	24	TG	16	12
201091	26	2944229	2944249	3	7	21	GAG	29	7
201094	26	2947441	2947455	3	5	15	TCC	28	8
201098	26	2958445	2958470	2	13	26	GT	20	14
201100	26	2959162	2959173	2	6	12	TG	24	5
201101	26	2959220	2959240	3	7	21	GCA	29	3
201104	26	2961429	2961443	3	5	15	GCA	27	4
201108	26	2963194	2963205	2	6	12	TC	25	3
201114	26	2968246	2968259	2	7	14	TG	15	5
201115	26	2970912	2970923	2	6	12	GT	34	3
201124	26	2992484	2992495	2	6	12	AT	8	5
201125	26	2994013	2994028	2	8	16	AC	21	3
201132	26	3007124	3007141	3	6	18	TGC	27	5
201133	26	3007504	3007531	2	14	28	TG	11	11
201134	26	3007680	3007693	2	7	14	TG	19	9
201136	26	3013608	3013629	2	11	22	CA	17	14
201139	26	3015808	3015823	2	8	16	TG	27	5
201141	26	3022467	3022496	2	15	30	AG	8	10
201144	26	3027672	3027683	2	6	12	AC	23	3
201148	26	3041382	3041393	2	6	12	TA	26	4
201149	26	3042566	3042585	2	10	20	CA	11	5
201152	26	3043406	3043419	2	7	14	TG	10	12
201157	26	3046677	3046698	2	11	22	TC	16	7
201160	26	3062115	3062140	2	13	26	GT	15	15
201162	26	3063650	3063663	2	7	14	GT	17	4
201163	26	3064315	3064330	2	8	16	GA	18	4
201164	26	3064385	3064396	2	6	12	TG	14	3
201169	26	3073080	3073097	2	9	18	GT	11	5
201171	26	3082875	3082894	2	10	20	AC	20	4
201172	26	3085420	3085445	2	13	26	AC	13	6
201173	26	3085578	3085619	2	21	42	AC	13	12
201174	26	3091635	3091650	2	8	16	AC	14	13
201186	26	3112518	3112557	2	20	40	CA	9	11
201189	26	3114829	3114854	2	13	26	AC	16	13
201194	26	3121013	3121032	2	10	20	CT	17	5
201196	26	3126651	3126664	2	7	14	TG	24	3
201198	26	3128332	3128359	2	14	28	AC	21	10
201199	26	3136874	3136885	2	6	12	TG	26	4
201202	26	3138017	3138036	2	10	20	CT	23	3
201203	26	3139092	3139109	2	9	18	CT	8	4
201206	26	3141779	3141802	2	12	24	TG	10	10
201212	26	3151424	3151441	2	9	18	AG	13	3
201223	26	3173689	3173722	2	17	34	GT	10	10

201225	26	3177567	3177586	2	10	20	AG	12	4
201227	26	3180505	3180528	3	8	24	TGA	27	5
201228	26	3184472	3184487	2	8	16	GT	20	4
201229	26	3185758	3185773	2	8	16	AG	21	4
201231	26	3194551	3194590	2	20	40	AC	16	12
201232	26	3194720	3194743	2	12	24	CA	8	7
201233	26	3195106	3195117	2	6	12	AG	19	7
201235	26	3196331	3196350	2	10	20	AC	13	5
201236	26	3200229	3200262	2	17	34	CA	14	11
201237	26	3200413	3200440	2	14	28	TG	6	8
201238	26	3200460	3200481	2	11	22	GA	18	10
201239	26	3200741	3200760	2	10	20	TC	11	4
201241	26	3202664	3202707	4	11	44	ATAG	8	8
201246	26	3212695	3212708	2	7	14	GT	18	6
201248	26	3218032	3218067	4	9	36	AGAT	15	7
201255	26	3235272	3235286	3	5	15	GGT	28	4
201257	26	3240286	3240299	2	7	14	AC	19	3
201261	26	3241959	3241970	2	6	12	AC	27	3
201262	26	3242370	3242387	3	6	18	TCC	24	5
201266	26	3243298	3243312	3	5	15	AGA	16	4
201270	26	3247820	3247835	2	8	16	CT	29	3
201271	26	3248763	3248788	2	13	26	AC	16	9
201273	26	3250684	3250695	2	6	12	CA	26	4
201276	26	3251640	3251653	2	7	14	AG	30	5
201278	26	3253249	3253266	3	6	18	GAG	23	6
201279	26	3253415	3253436	2	11	22	CA	13	13
201280	26	3257712	3257727	2	8	16	GT	17	7
201285	26	3265856	3265871	2	8	16	GT	24	9
201288	26	3269465	3269478	2	7	14	TG	7	6
201289	26	3269479	3269492	2	7	14	CG	20	15
201291	26	3269912	3269929	3	6	18	GGA	18	4
201292	26	3269931	3269945	3	5	15	GAG	18	4
201293	26	3272385	3272400	2	8	16	AG	10	4
201295	26	3272951	3272982	2	16	32	GT	12	11
201296	26	3273067	3273087	3	7	21	TTG	19	5
201297	26	3273193	3273208	2	8	16	AC	21	4
201298	26	3273398	3273429	2	16	32	AC	6	10
201301	26	3274681	3274704	2	12	24	AC	18	6
201304	26	3277004	3277015	2	6	12	GT	25	4
201311	26	3283794	3283811	3	6	18	CTT	25	7
201312	26	3284689	3284714	2	13	26	GT	11	14
201314	26	3284922	3284941	2	10	20	CA	11	14
201316	26	3285817	3285831	3	5	15	AGG	14	3
201317	26	3285896	3285910	3	5	15	GCC	16	6
201320	26	3288467	3288487	3	7	21	TTA	14	13
201322	26	3289712	3289732	3	7	21	TAA	26	8
201338	26	3297739	3297765	3	9	27	CTT	14	7
201341	26	3298957	3298972	4	4	16	TTGT	24	3
201343	26	3299871	3299891	3	7	21	CCT	13	11
201345	26	3300285	3300306	2	11	22	AC	16	6
201346	26	3300470	3300485	2	8	16	AC	18	10

201347	26	3300568	3300589	2	11	22	GT	19	6
201348	26	3300682	3300705	2	12	24	TG	17	7
201352	26	3302968	3302985	3	6	18	GGT	26	3
201353	26	3305870	3305884	3	5	15	CAG	17	4
201354	26	3307063	3307078	2	8	16	TG	26	5
201356	26	3310728	3310747	2	10	20	AC	17	7
201358	26	3311414	3311434	3	7	21	GCT	24	8
201362	26	3312527	3312544	2	9	18	GT	21	10
201370	26	3321235	3321255	3	7	21	CCT	25	4
201371	26	3321433	3321450	3	6	18	AGG	25	6
201372	26	3322003	3322030	2	14	28	TG	20	14
201373	26	3322381	3322394	2	7	14	TA	10	4
201374	26	3322541	3322558	2	9	18	GT	16	9
201375	26	3322795	3322814	2	10	20	CA	13	6
201377	26	3323398	3323417	4	5	20	TTTA	16	6
201379	26	3332480	3332515	2	18	36	AC	6	7
201380	26	3333653	3333673	3	7	21	AGA	19	6
201382	26	3337829	3337872	2	22	44	AC	9	12
201394	26	3361322	3361339	2	9	18	TG	21	8
201395	26	3362076	3362093	2	9	18	TG	21	9
201396	26	3362508	3362537	2	15	30	CA	18	6
201405	26	3377276	3377287	2	6	12	GT	18	3
201408	26	3381053	3381070	2	9	18	AC	8	11
201410	26	3384881	3384898	2	9	18	GT	27	4
201412	26	3385773	3385804	2	16	32	AC	17	5
201414	26	3389209	3389240	4	8	32	GGAT	29	13
201415	26	3389722	3389737	4	4	16	CAGT	25	6
201416	26	3389738	3389757	4	5	20	CAGG	20	6
201421	26	3390585	3390600	2	8	16	TC	23	5
201431	26	3403994	3404014	3	7	21	CCT	23	6
201433	26	3405415	3405429	3	5	15	CCA	13	6
201437	26	3409924	3409939	2	8	16	CT	19	11
201438	26	3409942	3409953	2	6	12	CT	18	9
201440	26	3410851	3410864	2	7	14	AC	18	3
201448	26	3418979	3419002	2	12	24	TA	12	7
201449	26	3419128	3419151	3	8	24	CAA	26	13
201453	26	3420818	3420833	4	4	16	TTTA	14	3
201455	26	3423442	3423462	3	7	21	CTC	28	4
201460	26	3429682	3429701	2	10	20	GT	20	5
201461	26	3430944	3430961	2	9	18	AC	23	3
201462	26	3432131	3432148	2	9	18	AC	14	10
201463	26	3432190	3432213	2	12	24	AC	21	11
201466	26	3434822	3434845	3	8	24	CTG	29	7
201468	26	3437973	3437994	2	11	22	TC	22	8
201469	26	3439519	3439558	2	20	40	GT	6	8
201474	26	3441846	3441859	2	7	14	AC	21	4
201476	26	3444425	3444438	2	7	14	AC	13	5
201477	26	3445896	3445913	2	9	18	AG	27	4
201478	26	3446669	3446690	2	11	22	GT	17	9
201479	26	3448052	3448081	2	15	30	TG	19	8
201480	26	3450022	3450049	2	14	28	GT	16	17

201483	26	3450496	3450531	2	18	36	TG	19	12
201486	26	3453262	3453273	2	6	12	AC	23	4
201489	26	3457912	3457923	2	6	12	AG	11	3
201491	26	3458460	3458473	2	7	14	GT	24	5
201492	26	3458475	3458488	2	7	14	TG	25	7
201496	26	3463200	3463231	2	16	32	AC	8	8
201497	26	3463421	3463452	2	16	32	CA	15	15
201499	26	3465494	3465508	3	5	15	AAT	25	5
201501	26	3467295	3467320	2	13	26	CA	10	7
201502	26	3467727	3467741	3	5	15	AAG	30	3
201503	26	3469312	3469323	2	6	12	CA	26	6
201504	26	3469413	3469427	3	5	15	CCT	18	6
201505	26	3469644	3469657	2	7	14	CA	18	6
201506	26	3469857	3469876	2	10	20	AC	16	8
201507	26	3470087	3470101	3	5	15	CAG	27	3
201508	26	3470200	3470225	2	13	26	GT	18	9
201510	26	3470661	3470688	2	14	28	AC	14	6
201513	26	3471676	3471695	2	10	20	AC	18	11
201514	26	3474365	3474390	2	13	26	CA	24	7
201518	26	3476112	3476125	2	7	14	AG	27	4
201520	26	3477870	3477896	3	9	27	TGA	31	3
201521	26	3478584	3478601	3	6	18	GAG	13	9
201522	26	3478810	3478827	3	6	18	ATA	15	6
201524	26	3480580	3480595	2	8	16	AC	15	5
201525	26	3480863	3480890	2	14	28	GT	27	7
201527	26	3484728	3484742	3	5	15	TCC	33	3
201528	26	3487637	3487652	2	8	16	GT	23	7
201532	26	3488933	3488950	3	6	18	GGA	20	4
201533	26	3489308	3489322	3	5	15	AAT	18	3
201540	26	3491817	3491837	3	7	21	GAG	16	7
201541	26	3493461	3493472	2	6	12	AG	16	5
201542	26	3493589	3493604	2	8	16	CA	28	4
201544	26	3494798	3494811	2	7	14	AC	11	4
201545	26	3495130	3495151	2	11	22	TG	21	10
201547	26	3501641	3501670	2	15	30	GT	12	7
201548	26	3502123	3502146	2	12	24	AC	20	7
201551	26	3508147	3508162	4	4	16	GGAG	9	5
201553	26	3508597	3508624	2	14	28	GT	7	6
201554	26	3508699	3508724	2	13	26	AG	11	9
201556	26	3508767	3508780	2	7	14	GC	13	11
201557	26	3511405	3511426	2	11	22	CA	19	14
201569	26	3519287	3519300	2	7	14	CT	22	5
201570	26	3519642	3519656	3	5	15	GAG	15	4
201571	26	3519665	3519679	3	5	15	GGA	15	3
201572	26	3519801	3519816	2	8	16	AC	10	7
201576	26	3520484	3520515	2	16	32	TG	14	8
201577	26	3520699	3520714	2	8	16	TG	9	8
201579	26	3523698	3523719	2	11	22	AC	16	11
201580	26	3523915	3523938	2	12	24	CA	18	11
201584	26	3529615	3529632	2	9	18	TG	26	12
201591	26	3548454	3548467	2	7	14	TG	21	4

201592	26	3551061	3551074	2	7	14	GT	20	6
201593	26	3552755	3552774	4	5	20	AGAC	26	6
201594	26	3553404	3553421	2	9	18	TG	17	4
201596	26	3557781	3557794	2	7	14	AC	21	5
201598	26	3560676	3560691	2	8	16	GT	28	3
201601	26	3562619	3562630	2	6	12	TG	22	7
201602	26	3562796	3562821	2	13	26	TG	12	13
201603	26	3564845	3564872	2	14	28	AC	25	13
201604	26	3565030	3565059	3	10	30	GAG	20	7
201605	26	3568222	3568245	3	8	24	GAG	25	3
201610	26	3577511	3577528	2	9	18	TG	17	7
201611	26	3580427	3580441	3	5	15	GAG	28	3
201613	26	3582618	3582638	3	7	21	TTG	24	6
201617	26	3584096	3584110	3	5	15	GTT	28	5
201621	26	3585703	3585726	3	8	24	TCA	31	4
201622	26	3585840	3585867	2	14	28	CA	19	13
201623	26	3585981	3586004	2	12	24	TG	19	5
201624	26	3588004	3588036	3	11	33	CTC	30	5
201625	26	3591170	3591183	2	7	14	GT	25	6
201629	26	3591792	3591807	2	8	16	TG	15	3
201631	26	3592155	3592170	2	8	16	TG	18	4
201632	26	3592337	3592363	3	9	27	CCT	6	4
201634	26	3593007	3593066	4	15	60	ATCT	19	9
201636	26	3595373	3595390	2	9	18	GA	14	3
201637	26	3595761	3595794	2	17	34	TG	6	7
201638	26	3596477	3596498	2	11	22	CA	13	6
201639	26	3596691	3596734	2	22	44	GT	7	10
201640	26	3596921	3596974	2	27	54	TG	13	9
201641	26	3597078	3597095	2	9	18	GT	25	5
201645	26	3600284	3600309	2	13	26	CA	19	7
201649	26	3601686	3601699	2	7	14	TG	14	3
201650	26	3601841	3601856	2	8	16	GT	14	6
201651	26	3605120	3605143	4	6	24	TTTC	22	7
201652	26	3607398	3607417	2	10	20	TG	25	10
201655	26	3612809	3612838	3	10	30	ATC	23	5
201656	26	3615548	3615573	2	13	26	TG	18	9
201657	26	3616385	3616399	3	5	15	AGT	24	3
201658	26	3616800	3616811	2	6	12	TA	10	4
201659	26	3617589	3617608	2	10	20	AC	19	6
201660	26	3618940	3618971	2	16	32	AC	16	12
201666	26	3628526	3628540	3	5	15	TGA	24	4
201670	26	3630436	3630459	2	12	24	TG	7	3
201672	26	3630795	3630820	2	13	26	TG	12	11
201674	26	3631146	3631175	2	15	30	TG	14	12
201679	26	3638977	3638992	2	8	16	GT	22	13
201680	26	3643342	3643381	2	20	40	TG	17	10
201687	26	3649510	3649525	2	8	16	TC	22	3
201707	26	3664587	3664602	2	8	16	TG	24	4
201713	26	3667197	3667228	2	16	32	TG	11	8
201714	26	3667419	3667438	2	10	20	GT	17	8
201715	26	3667519	3667536	2	9	18	GT	8	3

201718	26	3669045	3669056	2	6	12	TG	25	3
201719	26	3669269	3669284	2	8	16	CA	25	5
201720	26	3669601	3669626	2	13	26	TG	19	9
201726	26	3672524	3672557	2	17	34	GT	17	8
201727	26	3672605	3672622	2	9	18	GT	18	4
201729	26	3673052	3673069	3	6	18	AGC	24	3
201736	26	3679619	3679638	2	10	20	GT	24	5
201738	26	3679998	3680025	2	14	28	GT	13	10
201741	26	3681463	3681480	2	9	18	AT	15	11
201742	26	3682547	3682568	2	11	22	AC	21	6
201743	26	3682630	3682653	2	12	24	AC	10	8
201744	26	3682683	3682710	2	14	28	CA	12	14
201746	26	3682933	3682950	2	9	18	GA	18	9
201749	26	3689292	3689321	3	10	30	AGC	24	5
201756	26	3696751	3696782	4	8	32	TATG	12	10
201757	26	3696989	3697004	2	8	16	TG	19	6
201758	26	3697206	3697239	2	17	34	TG	10	9
201759	26	3698477	3698490	2	7	14	AC	29	5
201761	26	3705888	3705899	2	6	12	TA	21	3
201768	26	3715203	3715248	2	23	46	AC	12	15
201770	26	3715744	3715755	2	6	12	TG	27	3
201771	26	3715973	3715992	2	10	20	CA	23	4
201772	26	3717630	3717659	2	15	30	AC	25	3
201773	26	3718154	3718171	2	9	18	GT	26	4
201774	26	3719039	3719052	2	7	14	GT	27	5
201777	26	3722400	3722413	2	7	14	TG	19	8
201782	26	3734280	3734299	2	10	20	GT	20	7
201784	26	3734527	3734538	2	6	12	TG	30	4
201788	26	3742977	3742996	2	10	20	CA	11	8
201791	26	3750575	3750598	3	8	24	AGC	22	3
201797	26	3756498	3756530	3	11	33	CTC	14	5
201798	26	3756835	3756846	2	6	12	GT	15	6
201800	26	3757048	3757065	2	9	18	GT	23	5
201818	26	3765927	3765944	2	9	18	GT	24	11
201819	26	3767250	3767261	2	6	12	TG	23	4
201821	26	3767466	3767489	2	12	24	TG	16	11
201822	26	3768990	3769005	2	8	16	CA	21	8
201823	26	3769048	3769075	2	14	28	TG	16	14
201824	26	3769216	3769249	2	17	34	GA	15	9
201825	26	3769524	3769541	2	9	18	TG	27	5
201831	26	3771113	3771136	2	12	24	AC	14	10
201838	26	3779378	3779401	2	12	24	CA	13	10
201839	26	3783846	3783871	2	13	26	CA	18	6
201841	26	3790074	3790097	2	12	24	AC	19	9
201843	26	3792258	3792285	2	14	28	CT	12	6
201848	26	3796857	3796890	2	17	34	AC	8	9
201855	26	3800878	3800899	2	11	22	GT	21	10
201856	26	3803219	3803236	2	9	18	TG	17	4
201859	26	3806699	3806732	2	17	34	AG	6	6
201860	26	3808566	3808581	2	8	16	CA	20	3
201861	26	3809058	3809085	2	14	28	TG	11	7

201862	26	3809288	3809329	3	14	42	GCA	25	7
201863	26	3811228	3811247	2	10	20	TG	11	9
201866	26	3812069	3812088	2	10	20	AG	19	3
201867	26	3814926	3814952	3	9	27	GAG	16	5
201870	26	3823034	3823048	3	5	15	AGA	19	4
201871	26	3827100	3827117	2	9	18	AC	22	7
201874	26	3849088	3849115	2	14	28	GA	24	7
201876	26	3850642	3850661	2	10	20	AC	17	3
201877	26	3850841	3850860	2	10	20	AC	25	9
201878	26	3851282	3851311	2	15	30	CA	9	8
201879	26	3851606	3851627	2	11	22	AC	19	6
201880	26	3852068	3852082	3	5	15	TCT	19	3
201881	26	3852809	3852824	2	8	16	CT	27	3
201885	26	3861727	3861762	3	12	36	CCT	12	6
201886	26	3863952	3863981	3	10	30	ATC	16	5
201887	26	3864352	3864377	2	13	26	CA	9	7
201891	26	3868598	3868617	2	10	20	AC	22	8
201894	26	3871786	3871809	2	12	24	CA	19	6
201895	26	3872563	3872576	2	7	14	AC	23	3
201896	26	3872837	3872868	4	8	32	AAAG	24	7
201897	26	3873736	3873761	2	13	26	GT	8	5
201898	26	3875231	3875250	2	10	20	TC	26	5
201900	26	3875506	3875533	4	7	28	ATAA	13	12
201901	26	3875675	3875690	2	8	16	AC	16	9
201902	26	3875882	3875905	3	8	24	AAT	19	7
201903	26	3876338	3876353	2	8	16	AG	17	8
201904	26	3879169	3879198	2	15	30	AC	18	11
201907	26	3885517	3885530	2	7	14	CA	17	4
201908	26	3887534	3887551	2	9	18	TG	28	3
201909	26	3889481	3889498	2	9	18	TG	23	3
201910	26	3889597	3889622	2	13	26	TG	14	9
201911	26	3890230	3890250	3	7	21	CCT	30	3
201912	26	3891892	3891919	2	14	28	AC	20	7
201917	26	3898160	3898171	2	6	12	AG	8	6
201918	26	3898173	3898188	2	8	16	GA	12	7
201920	26	3901083	3901102	2	10	20	TC	12	8
201922	26	3902300	3902333	2	17	34	CA	6	9
201923	26	3904011	3904026	2	8	16	TG	19	6
201927	26	3906321	3906335	3	5	15	TTC	19	4
201930	26	3908520	3908541	2	11	22	CT	17	4
201933	26	3913231	3913254	3	8	24	CAG	35	4
201936	26	3918919	3918938	4	5	20	CCAT	29	5
201939	26	3922002	3922029	2	14	28	GT	14	11
201941	26	3930583	3930602	2	10	20	AC	23	5
201945	26	3937782	3937797	2	8	16	TG	25	6
201946	26	3937856	3937875	2	10	20	TG	18	3
201947	26	3937962	3937991	3	10	30	CTC	7	7
201948	26	3938140	3938157	2	9	18	TC	15	4
201951	26	3952871	3952886	2	8	16	GT	25	15
201953	26	3955595	3955608	2	7	14	TA	9	4
201954	26	3960837	3960851	3	5	15	TAA	27	5

201957	26	3963175	3963188	2	7	14	CT	30	4
201958	26	3963543	3963570	2	14	28	TG	19	7
201971	26	3997066	3997080	3	5	15	GTT	29	3
201972	26	4001443	4001458	2	8	16	TG	25	6
201981	26	4037003	4037023	3	7	21	CAT	29	6
201982	26	4037784	4037797	2	7	14	AT	6	4
201983	26	4038558	4038572	3	5	15	TTC	21	3
201984	26	4038767	4038808	2	21	42	AC	7	9
201986	26	4039828	4039855	2	14	28	CA	17	11
201988	26	4043268	4043287	2	10	20	AC	17	6
201993	26	4045477	4045503	3	9	27	AGA	23	7
201997	26	4048856	4048867	2	6	12	GA	24	3
201998	26	4049033	4049048	2	8	16	CA	20	9
202000	26	4050572	4050591	2	10	20	CA	22	11
202001	26	4050927	4050958	2	16	32	GT	15	11
202002	26	4051146	4051157	2	6	12	TA	7	4
202003	26	4051158	4051175	2	9	18	TG	22	12
202004	26	4052815	4052850	2	18	36	GT	6	5
202005	26	4052979	4053024	2	23	46	CA	6	7
202012	26	4061933	4061972	2	20	40	CA	14	8
202016	26	4066975	4066998	2	12	24	CA	18	6
202017	26	4067678	4067701	2	12	24	CA	14	7
202018	26	4070752	4070769	3	6	18	GCA	35	6
202019	26	4071392	4071413	2	11	22	TG	12	12
202021	26	4074064	4074083	2	10	20	TG	17	8
202022	26	4074733	4074768	2	18	36	TG	10	4
202023	26	4074889	4074922	2	17	34	GT	12	12
202024	26	4079392	4079412	3	7	21	TTC	14	5
202026	26	4080631	4080654	2	12	24	TG	17	10
202030	26	4082238	4082252	3	5	15	CCT	16	9
202036	26	4083343	4083354	2	6	12	AT	7	3
202039	26	4083786	4083803	3	6	18	AGC	10	6
202042	26	4086375	4086388	2	7	14	GT	24	3
202043	26	4086610	4086621	2	6	12	TA	23	7
202051	26	4091518	4091537	2	10	20	GT	29	9
202052	26	4092588	4092603	4	4	16	GTTT	26	7
202053	26	4093966	4093989	3	8	24	TTC	25	6
202059	26	4100817	4100830	2	7	14	AC	29	5
202065	26	4108533	4108556	2	12	24	GT	8	7
202067	26	4110492	4110519	2	14	28	TG	12	10
202078	26	4121690	4121705	2	8	16	TC	14	3
202079	26	4121710	4121725	2	8	16	CT	20	6
202083	26	4128352	4128363	2	6	12	AT	24	5
202087	26	4135204	4135219	2	8	16	AG	11	8
202102	26	4148025	4148058	2	17	34	TG	12	9
202109	26	4153848	4153867	2	10	20	GT	9	3
202118	26	4160926	4160955	2	15	30	GT	10	10
202122	26	4164670	4164697	2	14	28	TG	18	15
202123	26	4164912	4164927	2	8	16	TG	20	7
202126	26	4167374	4167385	2	6	12	TG	16	6
202127	26	4167390	4167405	2	8	16	TG	12	4

202128	26	4167754	4167777	2	12	24	CT	8	9
202129	26	4167900	4167919	2	10	20	CT	17	6
202130	26	4168107	4168124	2	9	18	CT	12	4
202131	26	4168816	4168835	2	10	20	AC	16	4
202132	26	4168999	4169018	2	10	20	CA	24	3
202133	26	4169127	4169156	2	15	30	GT	16	8
202135	26	4173828	4173847	2	10	20	GT	22	7
202136	26	4174165	4174176	2	6	12	GT	34	3
202137	26	4174419	4174454	2	18	36	TG	13	13
202141	26	4179023	4179040	2	9	18	AC	17	6
202142	26	4179548	4179591	2	22	44	CA	17	10
202143	26	4181058	4181079	2	11	22	GT	23	6
202144	26	4181512	4181533	2	11	22	CA	13	8
202146	26	4182181	4182204	2	12	24	AC	21	13
202148	26	4186782	4186801	2	10	20	CA	24	3
202151	26	4190008	4190023	2	8	16	CT	24	3
202156	26	4195843	4195858	4	4	16	ACAG	23	4
202172	26	4212418	4212445	2	14	28	GA	16	4
202174	26	4212988	4213005	3	6	18	TTG	27	6
202178	26	4216135	4216154	2	10	20	CA	11	7
202184	26	4221261	4221282	2	11	22	TG	15	3
202189	26	4227273	4227290	3	6	18	GCG	12	7
202192	26	4230762	4230773	2	6	12	TG	18	3
202193	26	4231140	4231159	2	10	20	TG	18	12
202196	26	4240648	4240665	2	9	18	TG	28	4
202206	26	4246818	4246833	2	8	16	TG	19	10
202209	26	4251268	4251287	2	10	20	AG	23	5
202211	26	4252845	4252862	2	9	18	TG	17	6
202214	26	4254734	4254753	2	10	20	CA	18	14
202215	26	4255340	4255373	2	17	34	CT	14	8
202221	26	4261723	4261762	2	20	40	TG	19	12
202222	26	4261936	4261967	2	16	32	TG	10	12
202233	26	4279317	4279342	2	13	26	TC	16	10
202235	26	4279728	4279755	2	14	28	AC	23	8
202238	26	4283650	4283689	2	20	40	TG	10	10
202239	26	4284494	4284509	4	4	16	ATTT	22	8
202245	26	4286681	4286698	2	9	18	CA	26	3
202246	26	4286855	4286869	3	5	15	CAG	18	4
202250	26	4292469	4292484	2	8	16	GT	26	5
202252	26	4293112	4293133	2	11	22	TG	18	8
202254	26	4296999	4297024	2	13	26	TG	11	9
202257	26	4299978	4299999	2	11	22	TC	21	12
202261	26	4307642	4307680	3	13	39	TGT	13	10
202264	26	4311110	4311137	2	14	28	GT	14	11
202266	26	4311606	4311639	2	17	34	GT	8	10
202267	26	4311716	4311737	2	11	22	GT	13	12
202268	26	4312486	4312507	2	11	22	CA	24	10
202269	26	4312660	4312695	2	18	36	TG	7	5
202270	26	4312897	4312908	2	6	12	TG	25	6
202271	26	4312991	4313012	2	11	22	TG	14	3
202272	26	4313047	4313064	2	9	18	TG	12	9

202273	26	4313067	4313078	2	6	12	TG	12	8
202281	26	4321400	4321423	2	12	24	GT	18	8
202284	26	4324410	4324425	2	8	16	TA	19	4
202285	26	4325592	4325605	2	7	14	TG	22	7
202286	26	4325608	4325621	2	7	14	TG	22	6
202291	26	4328509	4328528	2	10	20	AG	16	4
202292	26	4328938	4328969	2	16	32	TG	13	10
202293	26	4329126	4329159	2	17	34	GT	12	8
202297	26	4332412	4332439	2	14	28	TG	11	12
202301	26	4334231	4334248	2	9	18	GT	18	3
202302	26	4334425	4334438	2	7	14	TC	19	3
202303	26	4334465	4334484	2	10	20	TG	23	9
202309	26	4340963	4340974	2	6	12	GT	22	5
202310	26	4341563	4341576	2	7	14	AC	20	5
202320	26	4365681	4365696	2	8	16	TG	22	5
202323	26	4380937	4380972	2	18	36	AC	17	8
202335	26	4410689	4410712	2	12	24	TC	11	11
202339	26	4411778	4411789	2	6	12	TG	26	3
202342	26	4422763	4422778	2	8	16	CA	13	4
202344	26	4422839	4422860	2	11	22	CA	15	9
202346	26	4423480	4423495	2	8	16	TG	22	6
202347	26	4426120	4426134	3	5	15	CCT	28	4
202348	26	4426912	4426927	2	8	16	GT	15	3
202350	26	4428117	4428131	3	5	15	TAT	26	4
202351	26	4430473	4430490	2	9	18	GT	13	4
202355	26	4434177	4434192	2	8	16	TG	31	6
202358	26	4442809	4442829	3	7	21	ATG	26	4
202361	26	4447673	4447687	3	5	15	GGC	17	3
202362	26	4448399	4448422	2	12	24	TG	13	11
202366	26	4451084	4451104	3	7	21	GCA	29	7
202380	26	4492024	4492037	2	7	14	AC	22	3
202390	26	4508251	4508266	2	8	16	CA	12	10
202391	26	4508269	4508282	2	7	14	CA	16	14
202392	26	4509822	4509853	2	16	32	AC	18	13
202393	26	4511233	4511250	2	9	18	TC	15	4
202412	26	4542706	4542765	2	30	60	AC	8	11
202413	26	4542830	4542849	2	10	20	CA	18	6
202417	26	4558116	4558151	2	18	36	TG	22	7
202422	26	4574678	4574697	2	10	20	CA	9	9
202425	26	4581456	4581479	2	12	24	GT	8	6
202428	26	4583422	4583445	2	12	24	CA	13	11
202431	26	4586999	4587016	2	9	18	TG	25	4
202435	26	4589866	4589877	2	6	12	AT	30	3
202441	26	4596858	4596877	2	10	20	TG	23	6
202442	26	4597506	4597523	2	9	18	CT	13	5
202445	26	4603256	4603279	2	12	24	GT	18	8
202456	26	4621630	4621661	4	8	32	GCCA	15	7
202457	26	4621789	4621808	2	10	20	GA	12	7
202462	26	4624000	4624017	2	9	18	TC	25	5
202466	26	4628632	4628663	2	16	32	GT	18	6
202469	26	4629374	4629387	2	7	14	GA	24	4

202475	26	4631227	4631244	2	9	18	TG	14	9
202476	26	4631684	4631695	2	6	12	AC	26	5
202479	26	4636273	4636294	2	11	22	CA	13	13
202483	26	4641243	4641260	2	9	18	CA	21	7
202485	26	4643822	4643837	2	8	16	AG	12	5
202486	26	4644040	4644055	2	8	16	GA	23	6
202488	26	4650314	4650331	2	9	18	TG	7	4
202489	26	4650495	4650532	2	19	38	GT	10	9
202490	26	4650814	4650833	2	10	20	AG	29	4
202491	26	4651205	4651228	2	12	24	GT	22	5
202492	26	4651463	4651484	2	11	22	AC	21	4
202493	26	4652026	4652041	4	4	16	TGGT	26	4
202495	26	4653999	4654014	2	8	16	GA	26	5
202496	26	4654217	4654234	2	9	18	TG	27	10
202497	26	4654353	4654376	2	12	24	TG	13	7
202502	26	4655999	4656016	2	9	18	GT	18	8
202503	26	4661269	4661294	2	13	26	TG	15	8
202508	26	4663580	4663597	2	9	18	CA	8	3
202517	26	4667534	4667549	4	4	16	TTAT	16	9
202520	26	4669276	4669299	2	12	24	TG	22	5
202522	26	4673538	4673549	2	6	12	GT	31	3
202524	26	4675878	4675903	2	13	26	AC	18	5
202525	26	4677424	4677435	2	6	12	TA	28	4
202526	26	4677592	4677615	2	12	24	TG	12	15
202527	26	4678221	4678256	2	18	36	AC	14	14
202528	26	4678419	4678442	2	12	24	TG	7	5
202530	26	4680612	4680641	2	15	30	CA	8	10
202531	26	4680868	4680885	3	6	18	GCA	10	3
202534	26	4683548	4683563	2	8	16	CA	15	12
202535	26	4686711	4686725	3	5	15	CCT	21	14
202537	26	4686806	4686823	2	9	18	CA	17	12
202538	26	4686826	4686837	2	6	12	CA	7	6
202539	26	4687876	4687890	3	5	15	CCT	21	5
202540	26	4688193	4688216	4	6	24	CTGA	21	14
202542	26	4690503	4690522	2	10	20	CA	18	4
202545	26	4696634	4696651	3	6	18	GAA	19	7
202547	26	4697045	4697076	2	16	32	AG	19	10
202550	26	4702304	4702319	2	8	16	AT	9	3
202551	26	4702931	4702950	2	10	20	CA	14	12
202557	26	4706255	4706272	2	9	18	CT	24	7
202559	26	4709828	4709849	2	11	22	AC	23	14
202561	26	4712256	4712282	3	9	27	ATT	17	3
202562	26	4713034	4713059	2	13	26	TG	16	8
202563	26	4713674	4713689	4	4	16	ATTT	21	4
202571	26	4718801	4718812	2	6	12	AG	24	5
202574	26	4719560	4719580	3	7	21	TCC	11	5
202575	26	4720169	4720200	2	16	32	GT	13	6
202576	26	4720293	4720322	2	15	30	GT	16	13
202580	26	4720691	4720710	2	10	20	TG	15	5
202581	26	4720768	4720791	2	12	24	CA	20	6
202584	26	4723127	4723140	2	7	14	TG	26	8

202589	26	4729754	4729777	2	12	24	TG	10	8
202590	26	4729926	4729959	2	17	34	CA	9	13
202593	26	4731259	4731273	3	5	15	CTT	22	3
202595	26	4734342	4734381	2	20	40	CA	8	7
202597	26	4738056	4738083	2	14	28	AC	28	7
202604	26	4749806	4749857	2	26	52	GT	10	15
202608	26	4752780	4752794	3	5	15	TAA	27	3
202611	26	4756041	4756054	2	7	14	TG	16	6
202613	26	4762449	4762464	2	8	16	GA	17	6
202618	26	4765604	4765643	2	20	40	AC	7	8
202619	26	4766131	4766154	2	12	24	AC	24	6
202621	26	4767119	4767134	2	8	16	GT	21	7
202624	26	4769050	4769065	2	8	16	AG	29	11
202625	26	4769454	4769473	2	10	20	GT	21	4
202626	26	4769506	4769527	2	11	22	GT	25	7
202627	26	4769946	4769959	2	7	14	GT	28	10
202628	26	4770265	4770294	2	15	30	AG	17	4
202630	26	4774495	4774515	3	7	21	TCC	23	4
202631	26	4774942	4774959	2	9	18	AC	18	6
202632	26	4775191	4775218	2	14	28	GT	6	6
202633	26	4775345	4775366	2	11	22	TG	12	7
202634	26	4777126	4777155	2	15	30	AC	17	6
202635	26	4777299	4777316	2	9	18	GT	18	7
202640	26	4779179	4779206	2	14	28	TG	15	9
202641	26	4780559	4780572	2	7	14	TG	31	5
202642	26	4780696	4780709	2	7	14	TG	24	3
202643	26	4780882	4780909	2	14	28	CA	17	11
202644	26	4781090	4781113	3	8	24	ATG	32	10
202646	26	4782652	4782663	2	6	12	AC	27	8
202647	26	4783998	4784027	2	15	30	TG	17	12
202648	26	4784227	4784252	2	13	26	AC	23	3
202650	26	4785105	4785119	3	5	15	GAA	30	3
202655	26	4789176	4789217	2	21	42	CA	8	8
202657	26	4793012	4793027	2	8	16	AC	23	7
202659	26	4793735	4793756	2	11	22	TG	10	8
202660	26	4794839	4794854	2	8	16	CA	27	8
202663	26	4795648	4795665	2	9	18	GT	23	6
202664	26	4795740	4795779	2	20	40	GT	14	10
202667	26	4798046	4798073	2	14	28	CA	15	6
202668	26	4799681	4799698	2	9	18	GA	26	7
202669	26	4799816	4799827	2	6	12	GT	28	3
202670	26	4799930	4799947	2	9	18	AC	14	10
202672	26	4801273	4801288	2	8	16	CT	12	7
202677	26	4802466	4802479	2	7	14	TG	28	4
202679	26	4803544	4803557	2	7	14	AT	12	6
202682	26	4804453	4804464	2	6	12	TG	10	3
202689	26	4806674	4806695	2	11	22	GT	23	7
202690	26	4807528	4807557	2	15	30	TC	7	7
202691	26	4809378	4809407	2	15	30	CA	14	12
202693	26	4810032	4810061	2	15	30	AC	10	9
202694	26	4813026	4813043	2	9	18	GT	13	11

202695	26	4813973	4814014	2	21	42	AC	8	9
202696	26	4814151	4814164	2	7	14	GT	18	7
202697	26	4814167	4814182	2	8	16	GT	19	6
202698	26	4814329	4814352	2	12	24	TG	22	14
202699	26	4814434	4814457	3	8	24	CTC	21	5
202700	26	4815380	4815393	2	7	14	TG	16	5
202710	26	4820452	4820485	2	17	34	TG	14	9
202712	26	4821722	4821739	2	9	18	GT	23	10
202713	26	4821859	4821873	3	5	15	TTC	26	5
202714	26	4822270	4822281	2	6	12	GT	17	10
202717	26	4826156	4826179	2	12	24	GT	19	12
202721	26	4828774	4828787	2	7	14	GT	27	9
202722	26	4828927	4828942	2	8	16	GA	27	3
202723	26	4829475	4829496	2	11	22	CA	12	16
202725	26	4830298	4830315	3	6	18	CTT	16	3
202726	26	4831608	4831637	3	10	30	GGA	24	7
202727	26	4831762	4831781	2	10	20	GT	12	6
202728	26	4831886	4831899	2	7	14	GT	25	6
202730	26	4832749	4832760	2	6	12	AC	22	6
202733	26	4834244	4834283	2	20	40	GT	10	10
202734	26	4834557	4834576	2	10	20	GT	15	5
202735	26	4834672	4834686	3	5	15	GGT	9	7
202736	26	4834885	4834900	2	8	16	AG	13	3
202740	26	4835811	4835860	2	25	50	GT	6	9
202741	26	4835939	4835964	2	13	26	CA	18	8
202742	26	4836067	4836081	3	5	15	CCG	23	10
202744	26	4838159	4838173	3	5	15	GGA	29	3
202745	26	4838274	4838306	3	11	33	TCA	29	16
202747	26	4841868	4841893	2	13	26	GA	9	12
202748	26	4844184	4844215	2	16	32	AC	12	14
202749	26	4844361	4844386	2	13	26	CA	17	8
202750	26	4844593	4844608	2	8	16	CA	17	11
202754	26	4846517	4846548	2	16	32	TG	17	16
202756	26	4848822	4848857	2	18	36	GT	9	9
202762	26	4849550	4849565	2	8	16	CT	17	6
202764	26	4849754	4849785	2	16	32	GT	18	7
202765	26	4852471	4852491	3	7	21	TCT	17	5
202766	26	4852535	4852555	3	7	21	TTC	21	4
202767	26	4853417	4853442	2	13	26	AC	12	6
202783	26	4858691	4858706	2	8	16	TG	27	3
202784	26	4858889	4858916	2	14	28	AC	20	10
202785	26	4859684	4859697	2	7	14	CA	28	7
202786	26	4859898	4859919	2	11	22	CA	12	5
202787	26	4859940	4859953	2	7	14	CA	18	5
202789	26	4861341	4861356	2	8	16	TC	13	4
202791	26	4861937	4861954	2	9	18	CT	27	10
202793	26	4862351	4862396	2	23	46	GT	21	9
202795	26	4863477	4863492	4	4	16	TAAT	31	3
202797	26	4866708	4866731	2	12	24	TG	18	6
202798	26	4867334	4867360	3	9	27	GGA	30	11
202799	26	4868356	4868373	2	9	18	TG	12	6

202801	26	4868539	4868560	2	11	22	AC	21	10
202802	26	4870296	4870315	2	10	20	TG	9	3
202804	26	4870870	4870901	2	16	32	GT	10	8
202806	26	4877096	4877107	2	6	12	GT	22	3
202807	26	4877178	4877207	2	15	30	TG	12	8
202808	26	4877383	4877400	2	9	18	TG	24	5
202809	26	4879997	4880010	2	7	14	CA	18	3
202810	26	4884109	4884126	2	9	18	CA	19	6
202817	26	4895697	4895722	2	13	26	CA	24	12
202830	26	4916593	4916612	4	5	20	AATA	33	4
202834	26	4921813	4921828	4	4	16	GAGG	22	7
202837	26	4925720	4925740	3	7	21	TGT	27	7
202841	26	4927682	4927711	2	15	30	AC	16	12
202844	26	4936726	4936753	2	14	28	GT	17	14
202849	26	4938506	4938521	2	8	16	AG	10	3
202852	26	4940173	4940194	2	11	22	GT	18	10
202860	26	4949622	4949651	3	10	30	AAT	10	3
202861	26	4950096	4950123	2	14	28	TG	15	16
202863	26	4950381	4950392	2	6	12	AC	21	4
202868	26	4952153	4952176	3	8	24	AGA	14	4
202882	26	4956928	4956951	3	8	24	CTT	22	9
202883	26	4957546	4957569	3	8	24	CCT	18	4
202885	26	4958343	4958357	3	5	15	TCT	8	10
202891	26	4960575	4960594	2	10	20	GT	21	6
202896	26	4964072	4964089	2	9	18	AC	17	12
202899	26	4966321	4966344	3	8	24	GGT	9	7
202904	26	4970112	4970131	2	10	20	CA	21	11
202905	26	4970174	4970189	2	8	16	AC	19	6
202906	26	4971112	4971131	4	5	20	CCAA	19	3
202907	26	4971868	4971885	2	9	18	GT	16	11
202909	26	4972702	4972713	2	6	12	TG	14	8
202910	26	4972864	4972899	2	18	36	CA	7	6
202911	26	4973569	4973584	2	8	16	AC	23	4
202912	26	4973645	4973666	2	11	22	CA	15	5
202917	26	4975555	4975581	3	9	27	CTC	21	7
202918	26	4975632	4975649	2	9	18	CT	15	6
202919	26	4975828	4975845	3	6	18	TCT	27	8
202920	26	4977713	4977728	4	4	16	AAAT	21	4
202928	26	4984524	4984551	2	14	28	AC	18	8
202929	26	4984735	4984760	2	13	26	CA	18	13
202930	26	4985042	4985061	2	10	20	CT	16	6
202931	26	4985187	4985210	3	8	24	GAG	11	5
202943	26	4993498	4993523	2	13	26	TG	12	11
202949	26	4998524	4998551	2	14	28	CA	10	11
202954	26	5002658	5002693	2	18	36	AC	10	9
202955	26	5004449	5004468	2	10	20	TG	17	6
202957	26	5005300	5005319	2	10	20	CT	21	13
202966	26	5012083	5012104	2	11	22	GT	17	5
202967	26	5012302	5012322	3	7	21	CCA	12	6
202968	26	5013319	5013340	2	11	22	TG	18	6
202972	26	5019094	5019109	2	8	16	CA	15	6

202975	26	5019324	5019356	3	11	33	CCT	12	5
202979	26	5020841	5020866	2	13	26	GA	19	8
202984	26	5023823	5023836	2	7	14	AG	25	3
202987	26	5030042	5030097	2	28	56	GT	10	7
202988	26	5030217	5030260	2	22	44	GT	21	16
202994	26	5033340	5033355	4	4	16	ATTT	22	10
202996	26	5034646	5034681	3	12	36	CTT	16	8
202998	26	5036006	5036021	2	8	16	AC	20	4
203003	26	5041284	5041303	2	10	20	TG	22	11
203007	26	5043640	5043675	3	12	36	GCT	31	7
203009	26	5046350	5046375	2	13	26	GT	14	5
203017	26	5061141	5061156	2	8	16	CA	28	8
203022	26	5064834	5064849	2	8	16	AT	15	11
203023	26	5065016	5065031	2	8	16	GA	13	4
203024	26	5065175	5065188	2	7	14	GA	19	4
203025	26	5065440	5065451	2	6	12	AT	22	5
203032	26	5069202	5069217	2	8	16	CA	22	10
203033	26	5069710	5069731	2	11	22	CA	23	5
203035	26	5070545	5070559	3	5	15	CCA	13	7
203037	26	5071463	5071474	2	6	12	CT	25	4
203044	26	5073277	5073296	2	10	20	CA	9	3
203045	26	5073564	5073581	3	6	18	TCC	12	3
203046	26	5073658	5073681	2	12	24	TG	14	7
203047	26	5073894	5073917	2	12	24	TG	15	7
203051	26	5078059	5078078	2	10	20	AC	17	5
203053	26	5079354	5079379	2	13	26	TG	13	18
203054	26	5080702	5080713	2	6	12	GT	21	5
203056	26	5082407	5082422	2	8	16	AC	20	3
203064	26	5084245	5084266	2	11	22	GT	21	7
203065	26	5084386	5084405	2	10	20	AC	11	11
203074	26	5086488	5086507	2	10	20	CA	15	8
203075	26	5086608	5086641	2	17	34	GT	11	13
203076	26	5087422	5087435	2	7	14	AC	24	6
203078	26	5087660	5087687	2	14	28	TG	15	7
203087	26	5088865	5088876	2	6	12	CA	17	3
203088	26	5089119	5089138	4	5	20	TGCG	22	15
203090	26	5089584	5089603	4	5	20	AAAG	14	5
203093	26	5090025	5090042	3	6	18	CTG	17	6
203095	26	5090694	5090725	2	16	32	CA	7	7
203097	26	5092608	5092619	2	6	12	GT	22	3
203101	26	5094012	5094029	2	9	18	GT	10	5
203105	26	5094331	5094360	2	15	30	CA	15	19
203107	26	5094485	5094498	2	7	14	AC	22	6
203109	26	5095272	5095289	3	6	18	GTT	20	4
203110	26	5095461	5095480	2	10	20	GA	22	3
203114	26	5095937	5095962	2	13	26	GT	11	10
203115	26	5096000	5096021	2	11	22	GT	12	19
203121	26	5097446	5097465	2	10	20	CA	6	6
203124	26	5098406	5098437	2	16	32	GT	15	11
203129	26	5107500	5107513	2	7	14	TA	14	6
203130	26	5108167	5108182	2	8	16	AG	24	4

203133	26	5109673	5109692	2	10	20	GA	26	5
203134	26	5109839	5109866	2	14	28	CA	12	10
203136	26	5113842	5113873	2	16	32	CA	20	5
203137	26	5115414	5115437	3	8	24	GGA	21	8
203138	26	5115618	5115657	2	20	40	TG	12	14
203139	26	5115785	5115804	2	10	20	GT	13	7
203140	26	5115827	5115840	2	7	14	GT	13	3
203143	26	5116176	5116189	2	7	14	AC	15	3
203147	26	5124331	5124350	2	10	20	CT	15	11
203151	26	5128135	5128166	2	16	32	GT	21	9
203152	26	5128309	5128326	2	9	18	CA	21	15
203153	26	5128328	5128339	2	6	12	AC	7	6
203154	26	5129025	5129044	2	10	20	GT	16	6
203156	26	5129507	5129527	3	7	21	TCA	28	6
203160	26	5131283	5131300	2	9	18	TG	23	9
203161	26	5132296	5132323	2	14	28	GT	23	11
203162	26	5132815	5132828	2	7	14	AC	26	3
203163	26	5134723	5134736	2	7	14	TG	31	3
203166	26	5137156	5137167	2	6	12	CA	25	7
203175	26	5142841	5142870	3	10	30	CCT	10	6
203180	26	5147709	5147732	3	8	24	AGG	21	8
203181	26	5148100	5148123	2	12	24	AG	22	6
203183	26	5150383	5150410	4	7	28	AGGA	19	6
203184	26	5150697	5150712	4	4	16	GAGG	11	6
203187	26	5152011	5152022	2	6	12	AC	16	7
203189	26	5152198	5152219	2	11	22	AC	9	9
203190	26	5154476	5154501	2	13	26	AC	18	11
203192	26	5154959	5154988	3	10	30	TCC	8	5
203196	26	5155591	5155620	2	15	30	GT	12	8
203203	26	5158382	5158399	3	6	18	AGC	18	5
203207	26	5172424	5172445	2	11	22	AC	28	4
203213	26	5174332	5174352	3	7	21	CAT	12	3
203230	26	5185187	5185212	2	13	26	CA	9	4
203231	26	5185313	5185327	3	5	15	CTC	19	3
203234	26	5186296	5186313	3	6	18	CCT	26	6
203238	26	5186654	5186671	2	9	18	CA	12	4
203242	26	5187994	5188014	3	7	21	CTT	26	9
203245	26	5189265	5189282	2	9	18	GT	17	5
203246	26	5189540	5189555	2	8	16	AC	27	3
203248	26	5190400	5190411	2	6	12	AT	11	3
203251	26	5191923	5191940	2	9	18	CA	27	7
203254	26	5199786	5199809	3	8	24	AAG	22	6
203262	26	5223966	5223991	2	13	26	TG	17	7
203263	26	5225645	5225659	3	5	15	CAG	25	5
203265	26	5231365	5231396	2	16	32	GT	22	8
203271	26	5241691	5241723	3	11	33	GGA	15	6
203272	26	5243067	5243081	3	5	15	AGC	30	8
203273	26	5243506	5243527	2	11	22	CA	15	13
203275	26	5245598	5245621	3	8	24	GAG	20	4
203278	26	5246619	5246636	2	9	18	GA	22	3
203279	26	5259007	5259024	2	9	18	TC	23	4

203280	26	5259238	5259255	2	9	18	GT	24	5
203286	26	5264519	5264551	3	11	33	CTT	21	6
203289	26	5270833	5270852	2	10	20	TG	15	5
203292	26	5273182	5273208	3	9	27	CTC	21	5
203297	26	5277457	5277508	2	26	52	AC	14	8
203298	26	5278435	5278460	2	13	26	GT	18	16
203300	26	5280439	5280470	2	16	32	AC	9	10
203301	26	5280703	5280720	2	9	18	AC	21	4
203303	26	5282650	5282669	4	5	20	GCAG	27	7
203304	26	5284483	5284512	3	10	30	ATG	22	3
203305	26	5285489	5285504	2	8	16	AG	6	4
203310	26	5289455	5289484	2	15	30	TG	11	6
203311	26	5290564	5290577	2	7	14	TG	29	4
203313	26	5297003	5297018	2	8	16	TG	16	9
203315	26	5299293	5299320	2	14	28	GT	19	8
203320	26	5308839	5308870	4	8	32	AGAA	10	8
203332	26	5325325	5325350	2	13	26	GT	15	7
203333	26	5325589	5325616	2	14	28	AC	18	8
203334	26	5325681	5325706	2	13	26	CA	8	8
203337	26	5328341	5328360	2	10	20	AC	25	7
203344	26	5335714	5335731	2	9	18	GA	16	4
203347	26	5337581	5337594	2	7	14	GT	10	9
203350	26	5344164	5344183	2	10	20	TG	17	6
203355	26	5347181	5347192	2	6	12	AG	32	4
203356	26	5359980	5359991	2	6	12	AG	18	5
203359	26	5364605	5364616	2	6	12	TC	29	3
203373	26	5382414	5382434	3	7	21	AGG	25	3
203375	26	5387409	5387426	2	9	18	TG	20	8
203376	26	5387471	5387484	2	7	14	CT	22	3
203377	26	5388415	5388444	2	15	30	TG	11	7
203378	26	5388966	5388993	2	14	28	TG	10	10
203380	26	5391749	5391762	2	7	14	TG	26	3
203458	26	5462317	5462328	2	6	12	TG	28	5
203462	26	5468436	5468447	2	6	12	GA	10	3
203464	26	5468667	5468692	2	13	26	TG	13	8
203482	26	5502692	5502707	4	4	16	GAGC	12	3
203487	26	5510000	5510015	2	8	16	CT	19	4
203516	26	5544558	5544571	2	7	14	AC	21	4
203520	26	5550210	5550227	2	9	18	CT	15	4
203522	26	5550591	5550608	2	9	18	TG	15	3
203527	26	5553957	5553974	3	6	18	AAT	8	7
203534	26	5561501	5561512	2	6	12	CA	15	12
203537	26	5565145	5565156	2	6	12	TA	21	15
203538	26	5565375	5565394	2	10	20	TG	23	8
203539	26	5566773	5566800	2	14	28	GT	15	13
203540	26	5566936	5566953	2	9	18	GT	15	11
203542	26	5579028	5579049	2	11	22	CA	15	12
203543	26	5579164	5579181	2	9	18	TG	20	10
203547	26	5580990	5581009	2	10	20	CA	22	12
203548	26	5584018	5584039	2	11	22	AC	7	8
203555	26	5590433	5590452	2	10	20	AC	15	11

203556	26	5590601	5590632	2	16	32	TG	17	12
203558	26	5591007	5591026	2	10	20	AC	6	8
203560	26	5591200	5591215	2	8	16	CA	24	11
203561	26	5593193	5593206	2	7	14	TG	30	8
203564	26	5597795	5597830	2	18	36	GT	18	11
203566	26	5602627	5602646	2	10	20	GA	19	5
203569	26	5606000	5606014	3	5	15	TTA	24	4
203576	26	5609074	5609085	2	6	12	CA	17	8
203578	26	5613987	5614006	2	10	20	AC	11	9
203580	26	5615994	5616019	2	13	26	CA	13	7
203581	26	5616202	5616229	2	14	28	GT	16	16
203593	26	5621429	5621458	2	15	30	CA	25	11
203594	26	5622029	5622066	2	19	38	TG	9	8
203597	26	5624526	5624543	2	9	18	TG	18	6
203601	26	5632730	5632751	2	11	22	GT	24	6
203603	26	5636220	5636233	2	7	14	TG	22	3
203606	26	5644949	5644972	2	12	24	AC	24	5
203607	26	5645482	5645503	2	11	22	TC	24	4
203611	26	5649718	5649743	2	13	26	TG	22	5
203613	26	5650303	5650322	4	5	20	TTCT	32	6
203615	26	5652328	5652361	2	17	34	TG	7	7
203616	26	5653400	5653423	2	12	24	GT	22	10
203623	26	5664392	5664403	2	6	12	GT	20	8
203624	26	5664546	5664559	2	7	14	AC	23	4
203625	26	5668511	5668534	2	12	24	TG	18	10
203628	26	5673394	5673411	3	6	18	GAA	23	6
203629	26	5675148	5675167	2	10	20	TC	20	6
203630	26	5679063	5679080	2	9	18	CA	23	6
203634	26	5687913	5687946	2	17	34	TG	10	10
203639	26	5696822	5696833	2	6	12	GT	26	8
203649	26	5703918	5703943	2	13	26	TG	14	7
203652	26	5705470	5705487	2	9	18	TG	12	10
203654	26	5705628	5705641	2	7	14	AC	20	7
203656	26	5709089	5709110	2	11	22	AC	25	9
203658	26	5709735	5709754	4	5	20	TCTT	32	6
203661	26	5712312	5712345	2	17	34	AC	8	10
203662	26	5714901	5714938	2	19	38	TG	9	8
203663	26	5717313	5717340	4	7	28	GCTT	21	10
203669	26	5721464	5721475	2	6	12	GT	14	3
203678	26	5728031	5728044	2	7	14	GT	26	5
203679	26	5728875	5728900	2	13	26	AC	24	6
203684	26	5735897	5735934	2	19	38	TG	20	10
203685	26	5736750	5736773	4	6	24	ATGA	26	3
203687	26	5739232	5739255	2	12	24	GT	10	8
203689	26	5740294	5740319	2	13	26	GT	9	6
203692	26	5743809	5743830	2	11	22	GT	25	6
203695	26	5748952	5748983	2	16	32	GT	6	7
203697	26	5749490	5749525	2	18	36	GT	7	8
203699	26	5751897	5751932	2	18	36	TG	6	6
203700	26	5751954	5751967	2	7	14	TG	16	5
203708	26	5762331	5762354	2	12	24	TC	19	13

203710	26	5763291	5763306	2	8	16	AC	15	8
203732	26	5781532	5781561	2	15	30	CA	21	10
203733	26	5781605	5781618	2	7	14	GT	27	3
203737	26	5788563	5788586	2	12	24	TG	22	4
203738	26	5788848	5788871	3	8	24	TGT	24	4
203742	26	5794840	5794859	2	10	20	TG	31	10
203746	26	5801331	5801342	2	6	12	TC	28	4
203749	26	5804745	5804762	2	9	18	TG	21	6
203750	26	5804864	5804889	2	13	26	CA	18	13
203754	26	5816651	5816671	3	7	21	GCA	27	3
203757	26	5829763	5829790	4	7	28	CCTG	25	7
203761	26	5834185	5834222	2	19	38	TG	7	10
203763	26	5835030	5835041	2	6	12	CT	20	3
203764	26	5835310	5835324	3	5	15	GGT	27	7
203767	26	5841415	5841430	2	8	16	AG	23	3
203772	26	5854593	5854612	2	10	20	GT	22	6
203775	26	5857478	5857491	2	7	14	AC	22	4
203776	26	5858588	5858615	2	14	28	CA	17	7
203780	26	5864006	5864019	2	7	14	CT	26	5
203782	26	5866284	5866298	3	5	15	AGA	18	3
203784	26	5866651	5866662	2	6	12	TA	16	10
203787	26	5870295	5870322	2	14	28	GT	13	7
203792	26	5874220	5874245	2	13	26	TC	8	5
203793	26	5874865	5874876	2	6	12	TG	25	3
203794	26	5875509	5875524	2	8	16	GA	16	4
203795	26	5876327	5876350	2	12	24	TG	25	5
203796	26	5876514	5876537	2	12	24	GT	15	7
203797	26	5876771	5876796	2	13	26	AG	22	6
203799	26	5880285	5880308	2	12	24	GT	14	7
203801	26	5880593	5880624	2	16	32	AC	7	9
203802	26	5880752	5880769	2	9	18	TC	20	4
203804	26	5881236	5881267	4	8	32	GCCT	19	9
203808	26	5884362	5884385	2	12	24	TC	21	8
203809	26	5884462	5884476	3	5	15	GGA	20	5
203810	26	5884712	5884735	3	8	24	GGA	15	3
203811	26	5884865	5884876	2	6	12	TC	19	5
203816	26	5885359	5885397	3	13	39	AAG	22	11
203819	26	5885940	5885971	2	16	32	CA	10	7
203821	26	5886061	5886072	2	6	12	AG	28	3
203822	26	5886479	5886492	2	7	14	CA	23	13
203829	26	5887964	5887981	2	9	18	CT	25	4
203832	26	5889916	5889931	4	4	16	CCTC	7	4
203838	26	5892781	5892798	2	9	18	GA	12	5
203840	26	5894494	5894515	2	11	22	GT	7	3
203842	26	5894719	5894752	2	17	34	TG	20	7
203844	26	5895063	5895082	2	10	20	GA	12	8
203851	26	5899942	5899961	2	10	20	TG	23	8
203852	26	5900169	5900200	2	16	32	CA	10	11
203853	26	5900827	5900840	2	7	14	GT	14	9
203854	26	5900923	5900950	2	14	28	GT	11	15
203856	26	5901077	5901090	2	7	14	CA	22	11

203858	26	5901202	5901225	2	12	24	AC	12	12
203859	26	5901393	5901418	2	13	26	CA	17	13
203860	26	5901463	5901482	2	10	20	CA	15	8
203864	26	5905466	5905493	2	14	28	AC	15	13
203866	26	5905928	5905943	2	8	16	CT	15	3
203867	26	5905978	5906005	2	14	28	CT	12	8
203868	26	5906185	5906202	2	9	18	CT	21	5
203869	26	5906461	5906484	2	12	24	GT	12	6
203870	26	5906814	5906829	2	8	16	TG	14	13
203871	26	5906979	5907000	2	11	22	TG	18	5
203882	26	5913625	5913638	2	7	14	AG	18	7
203885	26	5914316	5914331	2	8	16	CA	14	11
203886	26	5916922	5916933	2	6	12	AT	21	14
203887	26	5919382	5919425	2	22	44	AC	11	15
203888	26	5919668	5919689	2	11	22	GT	9	7
203889	26	5919779	5919804	2	13	26	TG	18	13
203890	26	5919854	5919887	2	17	34	CA	20	10
203893	26	5922869	5922902	2	17	34	CA	6	6
203894	26	5923096	5923113	2	9	18	AT	17	8
203895	26	5923396	5923413	2	9	18	CA	11	3
203896	26	5923744	5923767	2	12	24	GT	24	12
203899	26	5924679	5924696	3	6	18	GAG	27	3
203900	26	5924765	5924792	2	14	28	AC	18	9
203902	26	5925250	5925285	2	18	36	GT	11	15
203904	26	5925568	5925601	2	17	34	AC	8	8
203905	26	5928262	5928303	3	14	42	GAA	15	11
203910	26	5928973	5928996	2	12	24	AC	14	10
203911	26	5929085	5929102	2	9	18	AC	19	7
203912	26	5929163	5929174	2	6	12	GT	21	7
203915	26	5929477	5929504	2	14	28	TG	8	10
203917	26	5929547	5929566	2	10	20	CA	25	5
203918	26	5929639	5929676	2	19	38	GT	13	14
203919	26	5929814	5929837	2	12	24	CA	14	8
203921	26	5929950	5929973	2	12	24	CA	12	9
203923	26	5930158	5930193	2	18	36	CT	11	7
203924	26	5930328	5930339	2	6	12	CA	11	4
203927	26	5930496	5930509	2	7	14	GT	16	5
203929	26	5931324	5931339	2	8	16	GT	17	9
203930	26	5931341	5931352	2	6	12	TG	14	6
203936	26	5932484	5932498	3	5	15	GAG	24	3
203938	26	5934640	5934665	2	13	26	CA	9	13
203939	26	5935017	5935032	2	8	16	CA	14	8
203940	26	5935035	5935048	2	7	14	CA	22	8
203941	26	5937232	5937253	2	11	22	CA	7	4
203944	26	5938758	5938773	2	8	16	CA	25	6
203945	26	5941122	5941149	2	14	28	TC	10	6
203947	26	5941679	5941708	2	15	30	TG	10	9
203948	26	5941807	5941834	2	14	28	GT	18	9
203949	26	5941988	5942005	2	9	18	TG	21	5
203951	26	5942651	5942672	2	11	22	CA	26	5
203952	26	5944570	5944581	2	6	12	GA	15	6

203953	26	5944734	5944757	2	12	24	GT	11	11
203954	26	5944976	5944990	3	5	15	ATA	17	7
203956	26	5946746	5946767	2	11	22	AC	11	9
203962	26	5956316	5956331	2	8	16	CT	12	7
203963	26	5956479	5956490	2	6	12	AC	26	3
203964	26	5958650	5958665	2	8	16	CA	25	12
203965	26	5959002	5959021	2	10	20	CA	18	8
203966	26	5961927	5961948	2	11	22	AC	9	8
203967	26	5962497	5962514	2	9	18	TG	16	7
203968	26	5962741	5962762	2	11	22	GT	13	10
203969	26	5962927	5962962	2	18	36	TG	11	11
203970	26	5963478	5963509	2	16	32	AC	10	10
203972	26	5966023	5966036	2	7	14	GT	20	6
203974	26	5968317	5968338	2	11	22	CA	14	9
203975	26	5970347	5970364	2	9	18	GT	18	5
203977	26	5974024	5974063	2	20	40	TG	10	14
203978	26	5974188	5974201	2	7	14	TG	20	5
203979	26	5974381	5974402	2	11	22	GT	9	8
203981	26	5974479	5974518	2	20	40	AC	8	10
203982	26	5974560	5974573	2	7	14	AC	13	3
203983	26	5977773	5977787	3	5	15	GCC	14	3
203984	26	5977911	5977934	2	12	24	GT	15	15
203992	26	5980151	5980170	2	10	20	TG	11	5
203993	26	5980323	5980344	2	11	22	CA	6	5
203994	26	5980443	5980456	2	7	14	CA	13	3
203998	26	5984202	5984233	2	16	32	CA	11	8
203999	26	5984254	5984265	2	6	12	CA	19	4
204001	26	5984728	5984749	2	11	22	TG	14	12
204003	26	5989276	5989303	2	14	28	AC	16	11
204004	26	5989577	5989592	4	4	16	TTTG	6	8
204007	26	5994211	5994224	2	7	14	AC	25	5
204016	26	6009548	6009562	3	5	15	TCA	29	8
204017	26	6009981	6009998	3	6	18	GCA	31	8
204020	26	6018780	6018817	2	19	38	GT	8	9
204021	26	6021992	6022003	2	6	12	AT	26	4
204022	26	6022929	6022940	2	6	12	CA	23	7
204023	26	6028003	6028018	4	4	16	TCTG	34	4
204029	26	6034635	6034652	2	9	18	AC	14	8
204034	26	6037275	6037296	2	11	22	TC	13	13
204035	26	6037498	6037519	2	11	22	AC	22	12
204037	26	6038832	6038849	2	9	18	GT	20	3
204039	26	6039435	6039452	3	6	18	GGA	26	7
204040	26	6039944	6039959	2	8	16	TG	21	6
204041	26	6040389	6040416	2	14	28	TG	12	6
204043	26	6045249	6045288	2	20	40	AC	6	7
204045	26	6046494	6046507	2	7	14	CA	16	14
204050	26	6050321	6050348	2	14	28	CT	23	10
204052	26	6053101	6053130	2	15	30	CA	15	11
204053	26	6053510	6053539	2	15	30	GT	11	7
204054	26	6053686	6053697	2	6	12	CA	28	9
204058	26	6059892	6059915	2	12	24	CA	23	4

204062	26	6065042	6065057	4	4	16	TTTG	21	4
204063	26	6068091	6068108	2	9	18	TC	22	5
204064	26	6068280	6068295	4	4	16	TGGA	27	3
204072	26	6075473	6075488	2	8	16	CA	22	5
204073	26	6075835	6075860	2	13	26	AC	24	7
204074	26	6079380	6079391	2	6	12	TG	23	10
204079	26	6084535	6084558	2	12	24	AC	14	11
204082	26	6088879	6088894	4	4	16	TTTG	10	3
204085	26	6094880	6094903	2	12	24	TG	23	8
204086	26	6095345	6095360	2	8	16	AC	18	5
204090	26	6100712	6100725	2	7	14	GC	15	3
204091	26	6105443	6105466	2	12	24	AG	16	5
204092	26	6107798	6107809	2	6	12	AC	15	6
204101	26	6124355	6124368	2	7	14	GT	28	6
204102	26	6125685	6125744	2	30	60	AC	14	15
204104	26	6133286	6133305	4	5	20	TGGA	21	3
204107	26	6136758	6136769	2	6	12	GT	26	4
204108	26	6138893	6138904	2	6	12	TG	27	3
204110	26	6141810	6141823	2	7	14	AC	18	6
204111	26	6142751	6142788	2	19	38	TG	6	5
204113	26	6148316	6148329	2	7	14	TG	25	3
204114	26	6148655	6148668	2	7	14	AG	26	9
204116	26	6151830	6151847	3	6	18	TTG	19	5
204117	26	6152787	6152810	2	12	24	CA	23	11
204119	26	6155249	6155274	2	13	26	GT	16	9
204121	26	6158371	6158390	2	10	20	GT	13	7
204125	26	6160476	6160487	2	6	12	GT	21	6
204126	26	6161372	6161401	3	10	30	CTG	28	6
204129	26	6165235	6165261	3	9	27	GAA	29	11
204130	26	6165363	6165382	2	10	20	GA	17	5
204132	26	6165748	6165777	2	15	30	GT	8	12
204140	26	6177228	6177241	2	7	14	GT	14	6
204141	26	6177276	6177297	2	11	22	TG	15	14
204143	26	6178848	6178859	2	6	12	CA	21	9
204149	26	6189787	6189802	2	8	16	AG	29	8
204156	26	6192325	6192342	2	9	18	TG	18	5
204159	26	6195794	6195805	2	6	12	TG	16	10
204160	26	6196012	6196043	2	16	32	CA	6	8
204161	26	6197325	6197338	2	7	14	GT	16	4
204165	26	6202335	6202349	3	5	15	AGA	27	6
204169	26	6208125	6208142	2	9	18	CA	28	9
204171	26	6209636	6209647	2	6	12	AC	20	10
204172	26	6211814	6211828	3	5	15	GGA	10	4
204173	26	6211831	6211845	3	5	15	GGA	9	6
204180	26	6216755	6216766	2	6	12	AC	16	12
204183	26	6222147	6222158	2	6	12	GA	25	4
204184	26	6222464	6222481	2	9	18	CA	20	11
204185	26	6223167	6223192	2	13	26	TG	20	10
204193	26	6235436	6235471	3	12	36	AGG	19	10
204195	26	6242560	6242577	2	9	18	CA	28	7
204196	26	6245684	6245707	2	12	24	TG	18	7

204197	26	6246139	6246168	3	10	30	CAG	20	6
204198	26	6248331	6248362	2	16	32	TG	17	10
204202	26	6251214	6251239	2	13	26	GT	12	11
204203	26	6251484	6251515	2	16	32	GT	21	7
204204	26	6253481	6253524	2	22	44	AC	12	11
204209	26	6268843	6268862	4	5	20	GGGA	18	3
204210	26	6270379	6270402	2	12	24	CA	12	13
204211	26	6272497	6272532	2	18	36	AC	12	12
204212	26	6273604	6273621	2	9	18	CT	24	3
204219	26	6285760	6285774	3	5	15	TCC	12	6
204220	26	6285775	6285789	3	5	15	TTC	15	4
204222	26	6292102	6292125	4	6	24	TGAT	29	4
204226	26	6298879	6298892	2	7	14	GT	16	6
204227	26	6299769	6299782	2	7	14	GT	23	7
204228	26	6300227	6300242	4	4	16	ATAA	12	5
204229	26	6301184	6301239	4	14	56	AGAT	16	14
204233	26	6312790	6312821	4	8	32	AAAC	26	8
204234	26	6323101	6323124	2	12	24	AC	19	6
204236	26	6327317	6327346	3	10	30	ATA	22	11
204237	26	6329050	6329079	2	15	30	CA	10	14
204244	26	6334303	6334317	3	5	15	ATC	27	6
204247	26	6346664	6346679	2	8	16	TG	20	9
204248	26	6346708	6346725	2	9	18	AC	20	9
204260	26	6357041	6357058	3	6	18	GAG	14	4
204261	26	6357287	6357302	2	8	16	TC	12	3
204270	26	6368654	6368671	3	6	18	TAT	16	7
204275	26	6372518	6372541	2	12	24	GT	16	9
204276	26	6372707	6372742	2	18	36	AC	7	7
204279	26	6372946	6372965	2	10	20	AC	10	14
204281	26	6373069	6373112	2	22	44	CA	10	8
204284	26	6374826	6374839	2	7	14	GT	18	16
204285	26	6374842	6374855	2	7	14	GT	19	13
204288	26	6380160	6380171	2	6	12	AC	17	11
204290	26	6380501	6380528	4	7	28	ACTG	24	4
204296	26	6387131	6387151	3	7	21	TGA	21	5
204297	26	6390963	6390986	2	12	24	CT	10	6
204303	26	6400079	6400102	3	8	24	AGC	31	8
204305	26	6407667	6407704	2	19	38	AC	9	9
204310	26	6411600	6411617	2	9	18	AT	17	7
204311	26	6412035	6412056	2	11	22	AC	12	9
204312	26	6412196	6412227	2	16	32	GT	13	12
204313	26	6414929	6414940	2	6	12	CA	27	6
204314	26	6415197	6415234	2	19	38	TG	15	11
204316	26	6416554	6416579	2	13	26	CA	16	13
204318	26	6420332	6420351	2	10	20	CA	16	5
204319	26	6421120	6421139	2	10	20	AG	13	13
204321	26	6421836	6421871	4	9	36	AGAA	18	8
204322	26	6422465	6422482	2	9	18	CT	21	8
204323	26	6423763	6423786	2	12	24	CA	18	6
204324	26	6425665	6425691	3	9	27	ATT	13	4
204326	26	6426327	6426342	4	4	16	GTGC	18	10

204327	26	6426343	6426354	2	6	12	GT	14	7
204332	26	6429284	6429301	2	9	18	TG	9	8
204333	26	6429478	6429507	2	15	30	CA	19	9
204336	26	6432015	6432032	2	9	18	CA	27	12
204337	26	6432171	6432182	2	6	12	CT	21	3
204339	26	6437846	6437877	2	16	32	CA	11	9
204340	26	6438200	6438213	2	7	14	TA	13	6
204346	26	6449573	6449588	4	4	16	AAAG	23	4
204348	26	6454107	6454124	3	6	18	TTC	24	3
204351	26	6460412	6460431	2	10	20	TG	16	12
204352	26	6460472	6460485	2	7	14	GT	31	4
204353	26	6460567	6460584	2	9	18	TG	19	7
204354	26	6462366	6462413	2	24	48	GT	10	9
204355	26	6463731	6463746	2	8	16	AC	23	7
204356	26	6464103	6464114	2	6	12	CT	23	8
204362	26	6471353	6471376	3	8	24	TCA	6	7
204371	26	6483989	6484009	3	7	21	GAG	18	4
204372	26	6484201	6484212	2	6	12	CA	29	5
204373	26	6486120	6486137	2	9	18	AG	24	11
204378	26	6492686	6492719	2	17	34	TG	15	9
204380	26	6494994	6495005	2	6	12	AC	16	8
204381	26	6495008	6495025	2	9	18	AC	9	5
204384	26	6498339	6498374	2	18	36	CA	8	10
204385	26	6502863	6502884	2	11	22	CA	9	10
204386	26	6503261	6503298	2	19	38	TG	11	8
204387	26	6503475	6503489	3	5	15	GAG	23	4
204392	26	6510273	6510284	2	6	12	GA	30	6
204402	26	6525442	6525516	3	25	75	AGA	17	24
204406	26	6527476	6527499	2	12	24	AC	12	14
204411	26	6543096	6543117	2	11	22	TG	22	8
204412	26	6543569	6543610	2	21	42	TG	7	10
204414	26	6545888	6545911	2	12	24	TG	10	7
204415	26	6546116	6546136	3	7	21	GAA	12	3
204417	26	6547737	6547762	2	13	26	AC	14	13
204422	26	6551855	6551874	2	10	20	TG	9	10
204423	26	6554194	6554215	2	11	22	TG	18	16
204425	26	6554758	6554784	3	9	27	CTC	20	6
204426	26	6558072	6558109	2	19	38	AC	13	11
204427	26	6561194	6561229	2	18	36	AC	10	13
204428	26	6561549	6561574	2	13	26	AC	17	12
204431	26	6565348	6565365	3	6	18	AAC	27	7
204434	26	6572139	6572154	2	8	16	GA	12	12
204435	26	6572640	6572683	2	22	44	AC	10	9
204437	26	6576749	6576768	2	10	20	TG	20	8
204442	26	6584797	6584828	4	8	32	GCAG	30	8
204443	26	6590603	6590614	2	6	12	GC	13	10
204444	26	6590615	6590628	2	7	14	GT	23	19
204445	26	6594050	6594075	2	13	26	GT	15	9
204449	26	6597508	6597527	2	10	20	AC	14	12
204458	26	6603930	6603953	3	8	24	GGA	21	7
204459	26	6604051	6604074	3	8	24	CTT	26	4

204460	26	6604184	6604201	3	6	18	ATC	23	4
204462	26	6604903	6604926	3	8	24	CCT	16	8
204463	26	6607466	6607486	3	7	21	AGG	22	9
204467	26	6611176	6611191	4	4	16	TCTT	22	3
204468	26	6611595	6611610	2	8	16	AC	27	3
204469	26	6614599	6614613	3	5	15	TCT	26	3
204470	26	6616098	6616117	2	10	20	TC	21	5
204471	26	6620331	6620357	3	9	27	TCA	10	3
204474	26	6623157	6623178	2	11	22	TG	6	9
204485	26	6634571	6634582	2	6	12	GT	14	4
204486	26	6634605	6634626	2	11	22	AC	16	14
204490	26	6641104	6641117	2	7	14	TG	28	4
204491	26	6641119	6641130	2	6	12	GT	29	4
204496	26	6646313	6646324	2	6	12	TG	24	3
204499	26	6647450	6647501	2	26	52	CA	6	9
204501	26	6654168	6654179	2	6	12	GT	30	3
204510	26	6676746	6676771	2	13	26	AC	18	10
204513	26	6681312	6681355	2	22	44	AC	12	13
204517	26	6691948	6691971	3	8	24	ATT	13	12
204522	26	6720481	6720506	2	13	26	GT	6	5
204523	26	6723098	6723115	2	9	18	TG	21	8
204529	26	6726934	6726951	2	9	18	AC	17	10
204530	26	6728288	6728299	2	6	12	AT	14	4
204533	26	6730106	6730145	2	20	40	GT	16	12
204534	26	6731796	6731819	3	8	24	AGA	16	8
204536	26	6737698	6737741	2	22	44	CA	6	9
204538	26	6740560	6740573	2	7	14	CA	29	5
204539	26	6740751	6740776	2	13	26	CA	17	5
204540	26	6744377	6744392	2	8	16	AT	14	7
204547	26	6752356	6752383	2	14	28	TG	16	9
204548	26	6752506	6752527	2	11	22	CA	17	8
204550	26	6753279	6753292	2	7	14	GA	29	3
204551	26	6761019	6761046	4	7	28	TATT	6	5
204552	26	6761556	6761567	2	6	12	TG	31	4
204553	26	6763177	6763197	3	7	21	TAT	20	3
204554	26	6766400	6766417	2	9	18	AC	16	9
204555	26	6766576	6766599	4	6	24	TGGA	22	3
204563	26	6794597	6794614	2	9	18	AC	21	5
204564	26	6796890	6796921	2	16	32	TG	11	9
204565	26	6797097	6797112	2	8	16	AC	14	8
204572	26	6807936	6807967	2	16	32	GT	14	7
204573	26	6809092	6809119	2	14	28	GT	20	10
204575	26	6812032	6812055	2	12	24	CA	12	7
204583	26	6823653	6823673	3	7	21	GAA	27	4
204585	26	6828389	6828410	2	11	22	TG	6	5
204586	26	6829694	6829708	3	5	15	CAG	24	3
204587	26	6831765	6831792	2	14	28	GT	18	10
204588	26	6831974	6832021	2	24	48	CA	13	10
204591	26	6833365	6833379	3	5	15	TCT	6	5
204594	26	6837445	6837464	2	10	20	TG	7	5
204595	26	6841259	6841292	2	17	34	TG	8	13

204599	26	6843935	6843972	2	19	38	GT	11	10
204602	26	6852510	6852531	2	11	22	GT	17	12
204603	26	6852660	6852675	4	4	16	TCCA	20	11
204604	26	6853873	6853904	2	16	32	AC	24	13
204609	26	6861813	6861826	2	7	14	TG	19	5
204610	26	6862564	6862615	2	26	52	TG	12	16
204612	26	6863906	6863935	2	15	30	AC	6	8
204614	26	6865361	6865381	3	7	21	CTT	26	4
204616	26	6867054	6867071	2	9	18	TG	11	10
204617	26	6868623	6868655	3	11	33	GAG	12	12
204626	26	6882915	6882950	3	12	36	TCA	17	7
204635	26	6886453	6886492	2	20	40	AC	14	12
204638	26	6886789	6886812	2	12	24	AC	14	12
204641	26	6887283	6887306	2	12	24	GT	10	6
204642	26	6888064	6888083	4	5	20	CATT	23	3
204643	26	6891142	6891163	2	11	22	AC	21	7
204644	26	6891209	6891240	2	16	32	GT	22	11
204645	26	6891621	6891636	4	4	16	CCGT	18	6
204647	26	6894348	6894369	2	11	22	GT	14	6
204648	26	6894460	6894471	2	6	12	CA	25	3
204649	26	6898058	6898087	2	15	30	TG	18	13
204651	26	6900523	6900542	2	10	20	AC	25	6
204653	26	6905304	6905373	2	35	70	AC	20	13
204662	26	6912426	6912443	2	9	18	TG	8	9
204663	26	6914234	6914263	3	10	30	CCT	28	7
204664	26	6915672	6915687	2	8	16	TG	22	4
204665	26	6918158	6918185	2	14	28	CT	14	9
204668	26	6918618	6918637	2	10	20	GT	15	3
204673	26	6919048	6919063	2	8	16	TG	16	9
204674	26	6925695	6925706	2	6	12	CA	25	4
204676	26	6925892	6925913	2	11	22	AC	6	4
204678	26	6925967	6925984	2	9	18	CA	9	11
204681	26	6926165	6926176	2	6	12	GT	16	8
204682	26	6926246	6926259	2	7	14	AC	16	7
204688	26	6928838	6928853	2	8	16	TG	22	6
204689	26	6928911	6928928	2	9	18	TC	25	4
204690	26	6928951	6928968	2	9	18	TC	23	5
204695	26	6929363	6929390	2	14	28	AC	13	12
204696	26	6930257	6930278	2	11	22	CA	8	8
204698	26	6930378	6930405	2	14	28	GT	11	14
204703	26	6930736	6930765	2	15	30	AC	11	11
204707	26	6937689	6937712	2	12	24	CA	20	8
204708	26	6937771	6937798	2	14	28	TG	15	6
204710	26	6937974	6937985	2	6	12	GT	19	5
204712	26	6938031	6938052	2	11	22	TC	18	4
204714	26	6938438	6938451	2	7	14	GA	20	9
204715	26	6938499	6938520	2	11	22	TG	9	6
204716	26	6938577	6938620	2	22	44	AC	11	12
204721	26	6938934	6938967	2	17	34	TG	11	12
204724	26	6942197	6942242	2	23	46	GT	14	15
204725	26	6942294	6942305	2	6	12	GT	15	3

204728	26	6946258	6946271	2	7	14	AC	15	5
204736	26	6948507	6948526	2	10	20	AC	14	15
204737	26	6948949	6948972	4	6	24	TCCT	21	5
204740	26	6949767	6949778	2	6	12	CT	10	3
204743	26	6950138	6950157	2	10	20	GT	11	5
204746	26	6950366	6950385	2	10	20	GA	20	7
204747	26	6950482	6950507	2	13	26	GT	10	9
204748	26	6951635	6951661	3	9	27	TCT	28	11
204750	26	6954388	6954417	2	15	30	GT	7	11
204752	26	6959863	6959896	2	17	34	GT	8	8
204753	26	6960562	6960601	2	20	40	TG	16	17
204756	26	6961078	6961093	2	8	16	TG	10	5
204758	26	6961407	6961422	2	8	16	CT	14	3
204760	26	6961932	6961965	2	17	34	TG	9	9
204761	26	6962124	6962143	2	10	20	CA	13	11
204763	26	6964391	6964404	2	7	14	TG	8	9
204764	26	6964407	6964420	2	7	14	TG	11	11
204765	26	6965520	6965559	2	20	40	AC	8	9
204766	26	6967085	6967096	2	6	12	GA	33	3
204767	26	6968173	6968184	2	6	12	TG	21	4
204768	26	6973320	6973358	3	13	39	ATG	27	6
204769	26	6973960	6973975	4	4	16	TGTT	12	3
204771	26	6975522	6975539	2	9	18	TG	19	6
204772	26	6975636	6975647	2	6	12	CA	20	4
204773	26	6976823	6976838	4	4	16	TAGC	26	4
204774	26	6978870	6978884	3	5	15	CAT	26	5
204775	26	6980842	6980865	4	6	24	CAAT	34	8
204776	26	6985429	6985468	2	20	40	AC	9	10
204777	26	6985580	6985594	3	5	15	GGA	21	4
204780	26	6994565	6994594	2	15	30	CA	16	8
204783	26	6997415	6997450	2	18	36	CA	7	6
204784	26	6998299	6998340	2	21	42	TG	25	12
204785	26	6998885	6998904	4	5	20	ACAG	30	3
204789	26	7002821	7002846	2	13	26	AC	15	14
204797	26	7005517	7005550	2	17	34	TG	12	10
204798	26	7006826	7006855	2	15	30	AC	18	14
204800	26	7009499	7009524	2	13	26	GT	19	8
204801	26	7009696	7009719	4	6	24	ATTT	29	4
204802	26	7014195	7014218	3	8	24	TCT	28	7
204805	26	7021009	7021048	2	20	40	AC	10	7
204806	26	7021429	7021448	2	10	20	TG	10	13
204808	26	7021550	7021561	2	6	12	AC	23	3
204811	26	7023368	7023395	2	14	28	AC	10	8
204816	26	7024654	7024665	2	6	12	GA	8	6
204824	26	7025183	7025209	3	9	27	TCA	12	8
204831	26	7030244	7030267	2	12	24	TG	22	9
204833	26	7030450	7030463	2	7	14	AC	23	4
204837	26	7033340	7033363	2	12	24	TG	15	5
204851	26	7049622	7049635	2	7	14	CA	15	15
204869	26	7067168	7067189	2	11	22	CA	13	16
204870	26	7067324	7067369	2	23	46	CA	8	12

204872	26	7068405	7068436	2	16	32	GT	13	13
204873	26	7071336	7071377	2	21	42	GT	13	11
204874	26	7071535	7071566	2	16	32	AC	12	8
204879	26	7080211	7080232	2	11	22	AC	13	9
204880	26	7082766	7082795	2	15	30	TG	11	5
204881	26	7083170	7083209	2	20	40	TG	14	8
204882	26	7083315	7083342	2	14	28	CA	14	9
204883	26	7085707	7085733	3	9	27	TTC	31	7
204884	26	7085864	7085889	2	13	26	GT	19	11
204885	26	7085928	7085963	2	18	36	AC	8	9
204888	26	7090869	7090888	2	10	20	CA	13	6
204891	26	7092089	7092118	2	15	30	CA	7	8
204892	26	7092646	7092681	2	18	36	AC	10	9
204893	26	7092789	7092818	2	15	30	TG	15	9
204894	26	7093003	7093056	2	27	54	GT	11	12
204895	26	7093612	7093631	2	10	20	TG	9	9
204896	26	7093822	7093857	3	12	36	CTC	22	8
204897	26	7094238	7094255	3	6	18	GAG	20	4
204898	26	7095352	7095375	3	8	24	CTC	24	8
204899	26	7095540	7095567	2	14	28	TG	16	10
204904	26	7096704	7096723	2	10	20	GT	18	15
204910	26	7099291	7099317	3	9	27	TCA	24	5
204911	26	7100116	7100155	2	20	40	AC	14	12
204913	26	7101237	7101272	2	18	36	TG	8	8
204914	26	7103060	7103085	2	13	26	AC	9	11
204916	26	7103166	7103191	2	13	26	CA	11	7
204917	26	7103278	7103291	2	7	14	AC	23	3
204918	26	7103317	7103332	2	8	16	CA	23	4
204931	26	7106974	7106997	2	12	24	GT	20	13
204932	26	7107335	7107368	2	17	34	TG	14	8
204933	26	7107442	7107457	2	8	16	GA	21	6
204934	26	7107490	7107519	2	15	30	AC	16	12
204935	26	7107599	7107612	2	7	14	GT	20	4
204937	26	7107683	7107738	2	28	56	GT	8	12
204941	26	7109043	7109068	2	13	26	GT	9	11
204943	26	7109571	7109588	2	9	18	CT	25	6
204945	26	7111006	7111043	2	19	38	TG	7	8
204952	26	7112363	7112400	2	19	38	TG	15	12
204953	26	7112431	7112444	2	7	14	AC	15	7
204954	26	7112545	7112574	2	15	30	AC	15	17
204955	26	7113510	7113545	4	9	36	ATCA	27	7
204956	26	7113735	7113758	3	8	24	ATG	29	6
204963	26	7117384	7117407	4	6	24	CGTC	24	7
204970	26	7119797	7119824	2	14	28	GT	14	14
204971	26	7119919	7119940	2	11	22	CA	13	14
204972	26	7120458	7120487	2	15	30	GT	14	9
204973	26	7120549	7120568	2	10	20	GT	13	11
204974	26	7121883	7121918	2	18	36	CA	16	10
204975	26	7122017	7122028	2	6	12	GT	20	4
204976	26	7122074	7122099	2	13	26	CA	10	13
204979	26	7130950	7130961	2	6	12	TG	31	3

204981	26	7134626	7134653	2	14	28	TG	21	10
204982	26	7135170	7135217	2	24	48	GT	6	9
204983	26	7136717	7136770	3	18	54	TCT	11	15
204987	26	7139008	7139033	2	13	26	CA	17	11
204988	26	7142031	7142051	3	7	21	CCT	30	3
204989	26	7143705	7143748	2	22	44	TG	7	9
204993	26	7160830	7160857	2	14	28	TG	17	10
204995	26	7163543	7163558	4	4	16	CAGA	29	4
204996	26	7163660	7163671	2	6	12	GT	26	5
204997	26	7166500	7166521	2	11	22	GT	13	8
204999	26	7167786	7167813	2	14	28	TG	10	15
205000	26	7169083	7169102	2	10	20	TG	13	8
205003	26	7169861	7169878	2	9	18	TG	25	5
205004	26	7169957	7169994	2	19	38	AC	15	15
205007	26	7173265	7173282	2	9	18	CT	11	3
205008	26	7173306	7173327	2	11	22	TC	7	7
205009	26	7173671	7173686	2	8	16	GT	26	7
205011	26	7174785	7174798	2	7	14	AC	16	5
205012	26	7177265	7177276	2	6	12	TG	33	14
205013	26	7179177	7179194	2	9	18	TG	14	11
205016	26	7181940	7181963	2	12	24	CA	12	10
205018	26	7189834	7189853	4	5	20	GACA	29	3
205020	26	7193565	7193579	3	5	15	AGA	31	5
205022	26	7194594	7194619	2	13	26	GT	20	13
205025	26	7194836	7194847	2	6	12	GT	8	4
205026	26	7194850	7194861	2	6	12	GT	20	5
205027	26	7195854	7195883	2	15	30	GT	16	11
205028	26	7196240	7196257	2	9	18	TG	12	10
205030	26	7200259	7200296	2	19	38	TG	7	11
205031	26	7200403	7200434	2	16	32	CA	7	9
205032	26	7200493	7200522	2	15	30	GT	13	9
205034	26	7205956	7205995	2	20	40	CA	8	10
205035	26	7206968	7206979	2	6	12	AC	23	10
205036	26	7207474	7207499	2	13	26	AC	24	13
205038	26	7209252	7209277	2	13	26	AC	14	13
205039	26	7209378	7209411	2	17	34	GT	15	8
205040	26	7210027	7210074	2	24	48	TG	18	9
205041	26	7210163	7210202	2	20	40	GT	14	13
205042	26	7210337	7210362	2	13	26	TG	17	10
205043	26	7212301	7212326	2	13	26	CA	15	8
205044	26	7213317	7213328	2	6	12	TG	29	3
205045	26	7214537	7214550	2	7	14	TG	24	12
205048	26	7221294	7221341	2	24	48	GT	6	8
205049	26	7222189	7222220	4	8	32	AGAA	12	8
205051	26	7227744	7227765	2	11	22	GT	22	8
205055	26	7229041	7229094	2	27	54	GT	6	9
205064	26	7233181	7233226	2	23	46	GT	8	11
205068	26	7234877	7234932	2	28	56	TG	9	14
205071	26	7237744	7237761	3	6	18	CAA	25	3
205073	26	7242328	7242348	3	7	21	AGG	20	6
205074	26	7243602	7243619	2	9	18	TC	26	3

205075	26	7244283	7244312	2	15	30	TG	22	10
205078	26	7250523	7250544	2	11	22	TG	14	3
205079	26	7251792	7251819	2	14	28	TG	14	14
205081	26	7252070	7252097	2	14	28	GT	14	9
205082	26	7253389	7253406	2	9	18	TG	15	14
205089	26	7256382	7256403	2	11	22	GT	20	16
205090	26	7256974	7257006	3	11	33	TCA	17	5
205093	26	7262563	7262592	2	15	30	GT	13	10
205099	27	18351	18368	2	9	18	GT	25	8
205100	27	23628	23639	2	6	12	GA	31	3
205103	27	28771	28790	2	10	20	GT	23	8
205115	27	64617	64634	2	9	18	AC	16	4
205124	27	93934	93951	3	6	18	GAT	11	4
205126	27	99841	99852	2	6	12	AC	27	3
205129	27	109585	109596	2	6	12	GT	25	12
205130	27	109646	109663	2	9	18	TG	16	8
205131	27	110616	110635	4	5	20	TTAT	14	5
205134	27	116091	116124	2	17	34	GT	12	12
205135	27	118345	118368	3	8	24	ATT	24	12
205146	27	144308	144319	2	6	12	TG	27	3
205148	27	145621	145676	4	14	56	GATA	14	9
205168	27	186235	186252	2	9	18	CA	26	11
205169	27	186402	186413	2	6	12	AT	21	3
205184	27	217970	217987	3	6	18	ATC	25	5
205213	27	342170	342187	2	9	18	CT	22	4
205242	27	419216	419245	2	15	30	GA	10	6
205243	27	419882	419895	2	7	14	TA	6	4
205248	27	432824	432849	2	13	26	TG	17	6
205251	27	438264	438279	4	4	16	AAAT	25	5
205259	27	454397	454424	2	14	28	AC	6	4
205276	27	504068	504081	2	7	14	TG	30	5
205277	27	513200	513223	2	12	24	TG	22	5
205282	27	521201	521214	2	7	14	TG	23	3
205287	27	538589	538624	2	18	36	CA	14	12
205289	27	542407	542420	2	7	14	GA	13	3
205292	27	546278	546297	4	5	20	TTTA	13	5
205294	27	553567	553578	2	6	12	AC	27	3
205295	27	557544	557567	2	12	24	CA	14	8
205303	27	605353	605364	2	6	12	TG	17	12
205308	27	617989	618002	2	7	14	TG	22	3
205313	27	635205	635224	4	5	20	TTGT	15	6
205327	27	657583	657600	3	6	18	CTG	24	5
205330	27	659560	659571	2	6	12	CT	23	3
205331	27	663733	663744	2	6	12	AG	33	3
205337	27	685708	685723	4	4	16	TCTG	23	3
205338	27	686798	686825	2	14	28	CA	16	7
205346	27	714663	714674	2	6	12	GT	6	4
205347	27	714677	714690	2	7	14	GT	11	11
205349	27	720136	720167	2	16	32	GT	12	11
205352	27	734721	734734	2	7	14	GT	24	4
205353	27	737715	737734	4	5	20	AAAT	13	7

205357	27	756073	756096	4	6	24	CTGT	22	5
205358	27	756292	756311	2	10	20	CA	21	6
205359	27	759630	759645	2	8	16	AG	27	6
205362	27	766245	766260	4	4	16	TTTC	23	3
205363	27	767287	767302	2	8	16	AC	11	3
205365	27	776575	776604	2	15	30	GT	14	12
205373	27	781380	781395	4	4	16	AAAC	9	4
205382	27	819632	819659	2	14	28	CA	12	9
205387	27	828169	828212	4	11	44	TTCT	18	12
205389	27	841967	841982	4	4	16	CACG	12	5
205392	27	842815	842830	4	4	16	AAAT	16	3
205402	27	888364	888389	2	13	26	TG	7	5
205408	27	909977	910004	2	14	28	AC	13	4
205415	27	937546	937573	2	14	28	GT	14	9
205417	27	939278	939295	3	6	18	TGT	21	3
205421	27	940737	940752	2	8	16	GA	10	10
205427	27	956049	956066	2	9	18	TG	13	9
205430	27	961212	961243	2	16	32	GT	23	10
205434	27	966943	966956	2	7	14	CA	29	4
205438	27	968543	968558	2	8	16	AC	15	7
205439	27	970259	970286	2	14	28	TG	14	6
205440	27	970408	970447	2	20	40	CA	7	8
205444	27	977250	977261	2	6	12	GT	31	3
205446	27	983295	983310	2	8	16	AC	27	4
205447	27	987072	987085	2	7	14	GT	22	8
205448	27	987087	987104	2	9	18	TG	16	7
205450	27	989507	989526	2	10	20	CA	16	4
205459	27	993084	993097	2	7	14	GT	17	7
205461	27	994203	994214	2	6	12	GT	19	3
205462	27	994459	994482	2	12	24	TG	18	12
205464	27	994667	994680	2	7	14	CA	20	4
205467	27	998031	998042	2	6	12	CA	17	3
205471	27	1001411	1001428	2	9	18	AC	14	6
205472	27	1003965	1003994	3	10	30	AGG	8	7
205473	27	1004289	1004310	2	11	22	CA	19	5
205474	27	1005899	1005918	2	10	20	TG	15	4
205475	27	1006202	1006227	2	13	26	AC	15	12
205476	27	1007850	1007883	2	17	34	TG	18	13
205477	27	1008068	1008087	2	10	20	CA	14	9
205488	27	1017397	1017418	2	11	22	TG	16	7
205489	27	1019643	1019676	2	17	34	CT	16	7
205492	27	1021708	1021733	2	13	26	CA	14	9
205493	27	1022224	1022267	2	22	44	TG	13	11
205494	27	1022542	1022561	2	10	20	CA	15	7
205498	27	1024794	1024807	2	7	14	TG	7	7
205503	27	1026453	1026467	3	5	15	GCT	16	6
205505	27	1028504	1028517	2	7	14	TG	26	5
205510	27	1031240	1031263	2	12	24	CA	11	7
205513	27	1033702	1033719	2	9	18	AC	16	7
205515	27	1035091	1035104	2	7	14	TA	10	7
205516	27	1036985	1037002	3	6	18	ATC	26	3

205519	27	1040077	1040098	2	11	22	GT	16	7
205520	27	1040226	1040237	2	6	12	TG	21	4
205521	27	1040240	1040253	2	7	14	TG	21	4
205523	27	1040831	1040850	2	10	20	CA	16	6
205529	27	1045317	1045328	2	6	12	CA	27	4
205538	27	1050564	1050599	2	18	36	GT	13	9
205540	27	1056156	1056215	3	20	60	GAA	8	11
205542	27	1059535	1059548	2	7	14	CA	17	5
205544	27	1060099	1060114	4	4	16	TTAT	25	3
205545	27	1064225	1064238	2	7	14	CT	16	4
205547	27	1064267	1064282	2	8	16	CA	17	6
205550	27	1064627	1064654	2	14	28	CA	20	15
205561	27	1074568	1074591	2	12	24	AC	16	11
205563	27	1077781	1077800	2	10	20	TG	20	12
205564	27	1077991	1078006	2	8	16	AC	25	6
205565	27	1078439	1078458	2	10	20	GT	20	9
205566	27	1079067	1079100	2	17	34	TG	23	13
205567	27	1079472	1079497	2	13	26	GT	18	8
205568	27	1079652	1079669	2	9	18	CA	17	6
205569	27	1079711	1079726	2	8	16	CA	20	5
205571	27	1083219	1083246	2	14	28	GT	11	11
205573	27	1083303	1083316	2	7	14	GT	21	3
205574	27	1085424	1085451	2	14	28	GT	13	11
205579	27	1090782	1090799	2	9	18	CA	21	7
205586	27	1095919	1095932	2	7	14	AC	19	5
205587	27	1097353	1097376	2	12	24	TG	14	10
205588	27	1098945	1098970	2	13	26	AC	13	7
205589	27	1101378	1101393	4	4	16	TCTG	22	7
205592	27	1101782	1101797	2	8	16	AC	24	4
205593	27	1101957	1101980	2	12	24	CA	11	8
205594	27	1102512	1102531	2	10	20	CA	19	10
205597	27	1102956	1102975	2	10	20	AC	11	3
205599	27	1103483	1103506	2	12	24	GT	19	6
205601	27	1105576	1105587	2	6	12	AC	17	7
205608	27	1108895	1108926	2	16	32	AG	10	10
205609	27	1109168	1109187	2	10	20	GT	25	16
205610	27	1109336	1109357	2	11	22	CA	18	9
205611	27	1109487	1109506	2	10	20	AC	17	4
205612	27	1109579	1109598	4	5	20	TTTA	6	5
205616	27	1110738	1110755	3	6	18	TAT	11	3
205618	27	1112384	1112423	2	20	40	GT	6	9
205624	27	1133562	1133575	2	7	14	AC	23	5
205627	27	1136650	1136665	2	8	16	TG	33	3
205628	27	1137079	1137092	2	7	14	CA	29	4
205635	27	1144689	1144712	2	12	24	GA	13	7
205641	27	1147865	1147894	2	15	30	GA	9	7
205642	27	1147976	1147993	3	6	18	AAC	16	4
205648	27	1153255	1153284	2	15	30	GA	11	10
205654	27	1158949	1158978	2	15	30	TG	6	6
205655	27	1161539	1161558	2	10	20	GA	11	5
205659	27	1165364	1165379	2	8	16	CA	16	8

205665	27	1171527	1171550	3	8	24	CTT	22	3
205667	27	1173098	1173125	4	7	28	GTTT	25	5
205668	27	1174062	1174077	4	4	16	TTTG	7	5
205669	27	1174446	1174469	2	12	24	TG	24	10
205670	27	1176025	1176052	2	14	28	CA	13	6
205673	27	1187760	1187775	2	8	16	CA	28	6
205685	27	1216742	1216757	2	8	16	CA	28	4
205691	27	1247296	1247325	2	15	30	TG	22	4
205693	27	1255872	1255899	2	14	28	TC	9	8
205700	27	1265469	1265482	2	7	14	CA	25	4
205701	27	1271462	1271491	2	15	30	GT	7	7
205702	27	1272018	1272035	3	6	18	AAC	18	3
205706	27	1283496	1283507	2	6	12	GT	26	3
205709	27	1285579	1285592	2	7	14	GT	28	4
205718	27	1315172	1315191	2	10	20	AC	23	5
205719	27	1316137	1316148	2	6	12	AC	27	3
205722	27	1319587	1319601	3	5	15	AAC	18	7
205724	27	1322732	1322745	2	7	14	TG	20	5
205728	27	1332064	1332093	2	15	30	GT	11	6
205730	27	1338687	1338712	2	13	26	GA	7	6
205731	27	1343578	1343593	2	8	16	AC	16	3
205733	27	1343964	1343991	2	14	28	CA	18	10
205741	27	1359465	1359484	2	10	20	AG	9	10
205742	27	1361293	1361306	2	7	14	AC	26	5
205752	27	1373699	1373712	2	7	14	GT	23	6
205753	27	1373893	1373910	2	9	18	TC	25	4
205754	27	1375769	1375782	2	7	14	AG	27	3
205755	27	1380182	1380203	2	11	22	TG	26	6
205758	27	1380778	1380801	2	12	24	TC	18	5
205762	27	1393142	1393165	2	12	24	TG	8	7
205763	27	1393350	1393367	3	6	18	CCG	21	5
205764	27	1395417	1395440	4	6	24	TGTT	20	3
205766	27	1406560	1406609	2	25	50	AC	7	11
205774	27	1418784	1418825	3	14	42	AAG	8	9
205787	27	1435540	1435551	2	6	12	TG	30	3
205791	27	1462710	1462737	2	14	28	AC	21	12
205792	27	1462770	1462783	2	7	14	AG	20	4
205806	27	1480781	1480796	2	8	16	TG	11	5
205811	27	1496194	1496205	2	6	12	AG	25	3
205813	27	1504768	1504791	2	12	24	AC	19	6
205816	27	1513040	1513057	3	6	18	CTG	23	3
205821	27	1519279	1519294	2	8	16	AC	25	3
205824	27	1519660	1519673	2	7	14	AC	24	6
205829	27	1521659	1521712	2	27	54	TG	10	9
205830	27	1521798	1521827	2	15	30	AC	8	5
205832	27	1524281	1524310	2	15	30	CA	15	6
205838	27	1524807	1524824	2	9	18	AC	8	4
205839	27	1524904	1524921	2	9	18	CA	8	3
205841	27	1524969	1524990	2	11	22	TC	8	5
205846	27	1525379	1525396	2	9	18	CA	15	3
205847	27	1525486	1525525	2	20	40	AC	8	8

205848	27	1525667	1525682	2	8	16	CA	20	3
205849	27	1525784	1525813	2	15	30	CA	17	5
205850	27	1525975	1525988	2	7	14	AC	17	5
205852	27	1526145	1526168	2	12	24	AC	14	5
205856	27	1526544	1526559	2	8	16	AC	12	3
205859	27	1526876	1526895	2	10	20	TC	7	3
205861	27	1527132	1527143	2	6	12	AC	20	3
205867	27	1527415	1527434	2	10	20	CA	7	5
205869	27	1527509	1527528	2	10	20	AC	8	8
205896	27	1537598	1537609	2	6	12	CA	11	3
205898	27	1537737	1537756	2	10	20	AC	10	6
205899	27	1537794	1537817	2	12	24	AC	11	6
205901	27	1537922	1537935	2	7	14	CA	19	5
205903	27	1538143	1538174	2	16	32	CT	8	5
205904	27	1538450	1538487	2	19	38	AC	16	10
205906	27	1543398	1543449	4	13	52	AAAG	14	6
205907	27	1545007	1545034	2	14	28	CA	14	5
205910	27	1548214	1548239	2	13	26	CA	13	7
205911	27	1548376	1548391	2	8	16	AC	15	5
205914	27	1548554	1548581	2	14	28	AC	14	8
205915	27	1549150	1549167	3	6	18	GAG	22	5
205917	27	1564008	1564025	3	6	18	TCC	18	4
205918	27	1564154	1564173	2	10	20	CT	27	3
205921	27	1573470	1573493	2	12	24	CA	15	6
205922	27	1575007	1575020	2	7	14	TG	24	4
205924	27	1576059	1576078	2	10	20	AG	12	7
205931	27	1579161	1579196	2	18	36	CA	15	9
205935	27	1582637	1582678	2	21	42	AC	8	8
205940	27	1588261	1588296	2	18	36	CA	12	6
205941	27	1588513	1588534	2	11	22	GA	14	6
205946	27	1590102	1590129	2	14	28	AC	24	7
205948	27	1590717	1590737	3	7	21	GGA	11	5
205950	27	1595186	1595209	2	12	24	AC	15	6
205954	27	1595942	1595969	2	14	28	AG	9	9
205957	27	1596426	1596437	2	6	12	CT	26	5
205958	27	1596440	1596453	2	7	14	CT	27	4
205960	27	1597482	1597527	2	23	46	AC	13	6
205965	27	1601379	1601408	2	15	30	TG	11	8
205966	27	1602411	1602422	2	6	12	CA	28	3
205971	27	1605265	1605288	2	12	24	AC	16	11
205973	27	1607162	1607183	2	11	22	TG	26	6
205977	27	1611003	1611035	3	11	33	ATG	22	8
205980	27	1615515	1615530	2	8	16	AC	20	3
205982	27	1617217	1617234	2	9	18	AC	26	5
205985	27	1619315	1619342	2	14	28	GT	9	5
205987	27	1620698	1620717	2	10	20	GT	12	9
205993	27	1621261	1621294	2	17	34	AC	15	8
205995	27	1624515	1624529	3	5	15	TCC	24	4
205999	27	1630744	1630761	2	9	18	GT	20	5
206003	27	1638367	1638408	2	21	42	GT	8	8
206006	27	1639881	1639892	2	6	12	GT	28	4

206008	27	1640907	1640926	2	10	20	GT	23	3
206009	27	1642904	1642935	2	16	32	GT	9	13
206010	27	1645314	1645325	2	6	12	AC	29	5
206011	27	1646935	1646950	2	8	16	CA	14	5
206012	27	1648799	1648814	2	8	16	AT	12	4
206019	27	1662516	1662535	2	10	20	CA	23	6
206020	27	1664277	1664290	2	7	14	TG	24	8
206023	27	1664991	1665004	2	7	14	CA	32	3
206026	27	1670659	1670672	2	7	14	CA	21	4
206028	27	1672753	1672778	2	13	26	AC	21	5
206029	27	1675788	1675813	2	13	26	GT	21	8
206042	27	1699463	1699494	2	16	32	CA	11	11
206043	27	1700003	1700020	2	9	18	TG	21	6
206044	27	1700163	1700196	2	17	34	CA	7	11
206046	27	1700472	1700487	2	8	16	GT	20	5
206051	27	1709083	1709110	2	14	28	AC	18	8
206053	27	1710184	1710221	2	19	38	TG	7	6
206055	27	1715869	1715882	2	7	14	TG	25	4
206057	27	1718399	1718434	2	18	36	AC	17	11
206058	27	1718582	1718599	2	9	18	AC	24	5
206061	27	1719249	1719268	2	10	20	AG	20	4
206062	27	1719270	1719285	2	8	16	GA	23	4
206063	27	1719495	1719520	2	13	26	CA	19	8
206072	27	1734625	1734650	2	13	26	AC	27	10
206082	27	1768741	1768764	2	12	24	CA	9	6
206083	27	1768990	1769001	2	6	12	CA	22	6
206084	27	1769097	1769114	2	9	18	GT	26	9
206086	27	1769487	1769506	2	10	20	GT	25	6
206091	27	1775422	1775433	2	6	12	AC	21	3
206093	27	1775599	1775614	2	8	16	CA	23	6
206095	27	1780259	1780280	2	11	22	AC	13	8
206096	27	1780364	1780375	2	6	12	AC	23	4
206097	27	1780593	1780614	2	11	22	GT	21	7
206098	27	1784335	1784350	2	8	16	AC	18	5
206099	27	1784491	1784516	2	13	26	CA	24	10
206100	27	1786607	1786632	2	13	26	AC	29	8
206101	27	1786816	1786833	2	9	18	CA	22	9
206103	27	1787233	1787254	2	11	22	GT	9	6
206105	27	1788693	1788704	2	6	12	AC	28	4
206106	27	1791675	1791688	2	7	14	AC	18	4
206107	27	1791855	1791882	2	14	28	CA	13	6
206109	27	1792330	1792345	2	8	16	GT	21	9
206112	27	1798884	1798905	2	11	22	TG	12	6
206114	27	1802591	1802606	2	8	16	GT	24	7
206118	27	1807659	1807674	2	8	16	CA	14	7
206119	27	1807811	1807840	2	15	30	GT	8	14
206120	27	1809410	1809425	2	8	16	CA	13	4
206121	27	1809999	1810012	2	7	14	GT	15	5
206122	27	1810586	1810603	2	9	18	CA	15	8
206124	27	1813520	1813531	2	6	12	GT	19	5
206125	27	1813592	1813609	2	9	18	TG	22	4

206126	27	1813699	1813758	2	30	60	GT	6	8
206129	27	1818933	1818944	2	6	12	CT	23	5
206131	27	1819275	1819294	2	10	20	AC	21	5
206140	27	1824842	1824861	2	10	20	TG	12	13
206145	27	1825455	1825488	2	17	34	TG	9	11
206149	27	1826236	1826261	2	13	26	CT	17	8
206150	27	1826499	1826520	2	11	22	CA	14	5
206152	27	1827025	1827056	2	16	32	CA	8	9
206153	27	1827197	1827208	2	6	12	CA	20	8
206155	27	1827527	1827540	2	7	14	CA	17	8
206156	27	1827543	1827556	2	7	14	CA	21	12
206157	27	1829936	1829953	2	9	18	GT	22	5
206158	27	1832104	1832143	2	20	40	AC	21	8
206159	27	1832237	1832262	2	13	26	TG	17	13
206161	27	1832436	1832459	2	12	24	AC	13	10
206163	27	1835162	1835173	2	6	12	GT	25	11
206164	27	1836661	1836686	2	13	26	GT	12	7
206165	27	1837193	1837218	2	13	26	GT	16	9
206167	27	1837640	1837655	2	8	16	GT	27	12
206168	27	1837752	1837763	2	6	12	AC	18	3
206169	27	1838381	1838396	2	8	16	GT	19	11
206172	27	1839444	1839479	2	18	36	CA	8	8
206175	27	1841452	1841467	2	8	16	GT	8	6
206177	27	1842021	1842032	2	6	12	TC	25	3
206178	27	1843770	1843789	2	10	20	TG	16	6
206179	27	1845659	1845676	3	6	18	TTA	21	3
206180	27	1846539	1846562	2	12	24	TG	17	8
206183	27	1847014	1847025	2	6	12	CA	33	4
206188	27	1850366	1850377	2	6	12	GT	26	5
206190	27	1850467	1850482	2	8	16	AC	26	4
206191	27	1850592	1850623	2	16	32	TG	15	6
206194	27	1851575	1851600	2	13	26	TG	11	8
206195	27	1852089	1852128	2	20	40	TG	8	6
206196	27	1852248	1852275	2	14	28	TG	15	13
206200	27	1855121	1855150	2	15	30	CA	17	7
206201	27	1855212	1855229	2	9	18	GT	24	3
206202	27	1855351	1855372	2	11	22	AC	23	12
206209	27	1860818	1860833	2	8	16	TG	24	6
206212	27	1863516	1863539	2	12	24	GT	14	5
206213	27	1864152	1864175	3	8	24	CAC	12	3
206214	27	1864848	1864869	2	11	22	TG	20	6
206215	27	1865028	1865065	2	19	38	CA	13	12
206216	27	1865205	1865216	2	6	12	GT	22	3
206217	27	1866319	1866334	2	8	16	GT	23	6
206218	27	1866506	1866541	2	18	36	TG	13	9
206219	27	1867527	1867542	2	8	16	GT	28	3
206220	27	1869239	1869264	2	13	26	GT	23	7
206223	27	1871469	1871484	2	8	16	CA	21	4
206224	27	1871802	1871831	2	15	30	GT	11	6
206226	27	1872094	1872109	2	8	16	AC	22	5
206227	27	1872112	1872125	2	7	14	AC	21	8

206228	27	1872290	1872315	2	13	26	GT	16	13
206230	27	1872771	1872788	2	9	18	TG	26	3
206231	27	1872888	1872915	2	14	28	AC	13	13
206236	27	1882540	1882567	2	14	28	GT	7	7
206238	27	1883571	1883588	2	9	18	TG	13	4
206240	27	1883847	1883884	2	19	38	AC	11	8
206241	27	1884543	1884560	2	9	18	TG	12	4
206243	27	1884728	1884749	2	11	22	AG	7	12
206245	27	1884898	1884937	2	20	40	GT	13	11
206247	27	1885044	1885077	2	17	34	TG	7	5
206248	27	1885135	1885156	2	11	22	TG	13	7
206254	27	1887075	1887108	2	17	34	AG	9	11
206259	27	1887762	1887787	2	13	26	AC	10	9
206260	27	1887947	1887980	2	17	34	TG	11	13
206263	27	1889554	1889567	2	7	14	AC	17	4
206264	27	1889570	1889583	2	7	14	AC	19	5
206274	27	1892659	1892690	2	16	32	AC	8	11
206277	27	1895713	1895738	2	13	26	TG	12	4
206278	27	1895860	1895877	2	9	18	AC	19	4
206279	27	1896253	1896276	2	12	24	AC	24	9
206282	27	1896734	1896757	2	12	24	AC	13	13
206283	27	1896958	1896975	2	9	18	CA	16	4
206284	27	1897382	1897409	2	14	28	GT	14	9
206285	27	1897609	1897646	2	19	38	CA	7	9
206288	27	1899063	1899076	2	7	14	CA	18	4
206289	27	1899548	1899595	2	24	48	GT	9	12
206291	27	1899634	1899647	2	7	14	GT	6	6
206292	27	1899780	1899795	2	8	16	AC	13	4
206293	27	1899909	1899920	2	6	12	GT	27	3
206294	27	1900098	1900117	2	10	20	GT	11	4
206300	27	1901451	1901464	2	7	14	CA	31	3
206304	27	1901998	1902019	2	11	22	CA	15	8
206306	27	1902586	1902599	2	7	14	GT	19	5
206307	27	1902748	1902761	2	7	14	TG	20	7
206310	27	1903159	1903184	2	13	26	AG	7	7
206322	27	1910829	1910858	2	15	30	TG	12	13
206325	27	1912545	1912560	2	8	16	AC	25	3
206326	27	1912923	1912938	2	8	16	AC	20	5
206327	27	1913494	1913535	2	21	42	TG	12	10
206331	27	1915043	1915054	2	6	12	TG	29	3
206332	27	1915647	1915674	2	14	28	GT	17	9
206334	27	1916600	1916613	2	7	14	GT	29	7
206338	27	1917801	1917826	2	13	26	TG	16	8
206340	27	1919581	1919608	2	14	28	TG	11	10
206341	27	1919803	1919816	2	7	14	AC	25	4
206343	27	1921438	1921457	2	10	20	GT	13	7
206344	27	1921616	1921647	2	16	32	TC	6	6
206350	27	1929777	1929790	2	7	14	GT	23	5
206352	27	1931745	1931756	2	6	12	AC	28	3
206353	27	1932009	1932022	2	7	14	AC	27	4
206363	27	1939184	1939213	2	15	30	AC	17	10

206367	27	1944434	1944447	2	7	14	TG	17	8
206379	27	1976689	1976722	2	17	34	CA	7	8
206380	27	1976845	1976865	3	7	21	AGG	26	5
206384	27	1983243	1983266	2	12	24	TG	13	10
206385	27	1983341	1983352	2	6	12	AC	22	5
206386	27	1983455	1983472	2	9	18	AC	15	6
206387	27	1983475	1983492	2	9	18	AC	17	7
206391	27	1985499	1985524	2	13	26	GT	7	5
206393	27	1985845	1985872	2	14	28	GT	15	8
206396	27	1988220	1988255	2	18	36	GT	12	7
206400	27	1996872	1996907	2	18	36	AC	20	15
206407	27	2030328	2030342	3	5	15	CAT	28	5
206413	27	2041409	2041430	2	11	22	TC	21	6
206415	27	2042073	2042098	2	13	26	CA	16	5
206418	27	2066740	2066763	4	6	24	GTGC	11	12
206421	27	2074850	2074861	2	6	12	GA	19	3
206427	27	2082488	2082503	4	4	16	AAAT	30	4
206428	27	2086444	2086467	2	12	24	GT	12	11
206432	27	2102761	2102788	2	14	28	AC	21	10
206434	27	2103995	2104008	2	7	14	GT	30	6
206436	27	2105097	2105110	2	7	14	CA	31	3
206437	27	2105348	2105359	2	6	12	TG	22	3
206443	27	2135054	2135080	3	9	27	ATT	6	3
206444	27	2135562	2135583	2	11	22	GT	20	7
206448	27	2136301	2136334	2	17	34	AC	11	11
206450	27	2139593	2139604	2	6	12	AC	22	3
206451	27	2140611	2140626	2	8	16	CA	19	4
206455	27	2144984	2144995	2	6	12	AC	20	3
206456	27	2145082	2145113	2	16	32	CA	11	13
206457	27	2145775	2145786	2	6	12	GT	28	7
206458	27	2147839	2147862	2	12	24	GT	16	6
206460	27	2158923	2158940	2	9	18	GT	14	5
206463	27	2162638	2162675	2	19	38	AC	6	7
206464	27	2164721	2164735	3	5	15	TCA	20	4
206465	27	2164739	2164753	3	5	15	TCA	24	5
206466	27	2165556	2165567	2	6	12	CA	19	5
206469	27	2168122	2168133	2	6	12	CA	8	3
206470	27	2168246	2168257	2	6	12	AC	26	5
206471	27	2168327	2168352	2	13	26	CA	17	5
206472	27	2168709	2168752	2	22	44	TG	15	11
206473	27	2168899	2168914	2	8	16	CA	19	6
206474	27	2169205	2169220	2	8	16	GT	21	3
206475	27	2171255	2171292	2	19	38	GT	7	5
206478	27	2172765	2172800	3	12	36	CAG	10	6
206479	27	2174641	2174656	2	8	16	AC	26	3
206480	27	2174789	2174804	2	8	16	CT	14	5
206484	27	2181175	2181198	2	12	24	TG	16	12
206489	27	2188242	2188253	2	6	12	GT	24	3
206491	27	2192594	2192609	2	8	16	AC	18	8
206494	27	2193586	2193609	2	12	24	GT	11	9
206495	27	2194032	2194049	2	9	18	AC	20	4

206500	27	2205430	2205447	2	9	18	CA	28	5
206501	27	2207076	2207089	2	7	14	TG	20	4
206507	27	2210975	2210996	2	11	22	TG	18	8
206508	27	2213898	2213912	3	5	15	AGC	28	4
206511	27	2215856	2215867	2	6	12	AT	11	4
206512	27	2216665	2216700	3	12	36	GAT	29	15
206513	27	2219138	2219155	2	9	18	TG	14	4
206514	27	2219252	2219287	2	18	36	AC	6	8
206515	27	2221894	2221913	2	10	20	TG	16	5
206516	27	2222099	2222128	2	15	30	AC	7	8
206517	27	2222828	2222849	2	11	22	AC	22	10
206518	27	2223241	2223258	2	9	18	AC	20	12
206519	27	2223424	2223441	2	9	18	GT	28	4
206520	27	2223603	2223630	2	14	28	CA	14	10
206524	27	2226538	2226575	2	19	38	CA	12	6
206525	27	2226970	2226987	2	9	18	CA	18	5
206526	27	2227141	2227156	2	8	16	AC	19	3
206529	27	2228485	2228506	2	11	22	GT	18	9
206543	27	2234444	2234459	2	8	16	GT	24	5
206544	27	2234572	2234603	4	8	32	AATA	24	7
206553	27	2265619	2265636	2	9	18	AC	28	5
206555	27	2269109	2269120	2	6	12	GT	17	3
206562	27	2271283	2271298	2	8	16	AC	17	3
206563	27	2273421	2273438	2	9	18	AC	18	6
206564	27	2273673	2273716	2	22	44	CA	12	12
206566	27	2276333	2276374	2	21	42	AC	15	15
206570	27	2283335	2283366	2	16	32	AC	10	7
206571	27	2286049	2286068	2	10	20	GT	25	5
206576	27	2294529	2294576	2	24	48	CA	15	13
206579	27	2298228	2298241	2	7	14	GA	24	3
206580	27	2304378	2304389	2	6	12	AC	16	4
206590	27	2325214	2325239	2	13	26	GT	21	9
206591	27	2325403	2325430	2	14	28	GT	15	6
206592	27	2325531	2325560	2	15	30	CA	19	12
206593	27	2328903	2328930	2	14	28	AG	15	10
206594	27	2329065	2329078	2	7	14	GT	24	5
206595	27	2332922	2332935	2	7	14	AC	23	3
206605	27	2352377	2352398	2	11	22	TG	12	7
206606	27	2352543	2352568	2	13	26	CA	11	10
206607	27	2352778	2352789	2	6	12	CT	12	5
206611	27	2354995	2355014	4	5	20	GTGC	6	4
206614	27	2355269	2355290	2	11	22	TG	9	8
206618	27	2356506	2356541	4	9	36	CAGA	8	6
206621	27	2360720	2360731	2	6	12	CA	22	5
206623	27	2361514	2361529	4	4	16	CCAT	21	3
206628	27	2363180	2363191	2	6	12	CA	19	4
206631	27	2364191	2364208	2	9	18	CA	11	13
206634	27	2367487	2367518	2	16	32	AC	20	14
206638	27	2367869	2367892	2	12	24	GA	14	6
206640	27	2367920	2367933	2	7	14	AG	20	3
206647	27	2377388	2377417	2	15	30	CA	7	10

206649	27	2377867	2377890	2	12	24	GT	18	7
206650	27	2377986	2378013	4	7	28	CGCA	23	20
206652	27	2378324	2378335	2	6	12	GT	22	4
206655	27	2383364	2383377	2	7	14	TG	21	4
206658	27	2383747	2383758	2	6	12	CA	25	4
206663	27	2389601	2389616	2	8	16	CA	18	4
206666	27	2391368	2391385	2	9	18	CA	12	7
206669	27	2392723	2392742	2	10	20	AC	6	6
206675	27	2396107	2396118	2	6	12	CA	31	4
206676	27	2397830	2397871	2	21	42	AG	9	9
206677	27	2398069	2398084	2	8	16	GA	12	9
206678	27	2398086	2398103	2	9	18	AG	7	7
206681	27	2405280	2405311	2	16	32	TC	9	5
206703	27	2421214	2421231	2	9	18	TG	8	5
206707	27	2422278	2422289	2	6	12	AC	17	3
206709	27	2424055	2424084	3	10	30	GAG	26	6
206711	27	2425429	2425446	2	9	18	AG	7	4
206714	27	2426112	2426126	3	5	15	TAT	19	5
206718	27	2427654	2427685	2	16	32	CA	7	8
206720	27	2427877	2427894	2	9	18	CA	6	9
206728	27	2433272	2433291	2	10	20	TG	13	6
206733	27	2435330	2435343	2	7	14	TC	22	7
206736	27	2436522	2436548	3	9	27	GGA	13	4
206737	27	2436661	2436694	2	17	34	TG	15	10
206738	27	2436850	2436891	2	21	42	CA	11	13
206745	27	2439969	2439982	2	7	14	TG	24	3
206746	27	2440382	2440397	2	8	16	CA	15	5
206747	27	2440590	2440605	2	8	16	TA	11	6
206748	27	2442056	2442075	2	10	20	CA	11	6
206749	27	2442109	2442124	2	8	16	CA	18	7
206750	27	2442574	2442601	2	14	28	GT	10	4
206751	27	2442631	2442660	2	15	30	TG	7	7
206753	27	2444868	2444919	2	26	52	TG	18	18
206754	27	2445302	2445319	2	9	18	CA	12	6
206761	27	2448558	2448595	2	19	38	GT	10	7
206765	27	2449341	2449352	2	6	12	AC	15	4
206766	27	2449359	2449374	4	4	16	ACGC	18	4
206767	27	2449515	2449538	2	12	24	AG	10	3
206768	27	2449733	2449746	2	7	14	GT	11	5
206772	27	2450163	2450180	2	9	18	GT	15	6
206773	27	2450421	2450436	2	8	16	GT	22	4
206774	27	2451558	2451601	4	11	44	TTTC	18	10
206776	27	2452066	2452093	2	14	28	GT	8	6
206778	27	2454254	2454273	2	10	20	GT	17	9
206779	27	2454274	2454287	2	7	14	GA	17	11
206785	27	2457955	2457968	2	7	14	AG	27	5
206799	27	2464589	2464612	2	12	24	AG	23	11
206801	27	2466432	2466464	3	11	33	CTC	14	5
206802	27	2466619	2466656	2	19	38	TG	17	10
206803	27	2468355	2468368	2	7	14	GT	14	4
206804	27	2468824	2468851	2	14	28	CA	6	7

206806	27	2469045	2469068	2	12	24	TG	16	6
206816	27	2476148	2476173	2	13	26	TC	15	12
206820	27	2478943	2478988	2	23	46	CA	12	8
206825	27	2481488	2481505	2	9	18	TG	28	4
206828	27	2484293	2484304	2	6	12	AT	23	5
206829	27	2485282	2485299	2	9	18	CA	20	8
206832	27	2485788	2485809	2	11	22	GT	10	4
206833	27	2486146	2486161	2	8	16	GT	21	7
206834	27	2486292	2486312	3	7	21	CCT	19	7
206835	27	2486922	2486933	2	6	12	AC	32	3
206837	27	2490855	2490870	2	8	16	AC	32	4
206838	27	2493897	2493918	2	11	22	AC	16	12
206840	27	2494067	2494100	2	17	34	TG	14	14
206842	27	2497615	2497638	2	12	24	AC	22	11
206844	27	2507023	2507036	2	7	14	GT	19	5
206845	27	2507266	2507285	2	10	20	AC	13	11
206846	27	2507287	2507302	2	8	16	CA	15	12
206847	27	2509711	2509746	2	18	36	AC	7	11
206848	27	2510572	2510601	2	15	30	AC	19	11
206849	27	2512023	2512034	2	6	12	GT	25	3
206850	27	2513778	2513801	2	12	24	CA	17	4
206853	27	2521902	2521953	4	13	52	TATC	14	6
206854	27	2526972	2526989	3	6	18	TCA	35	3
206858	27	2533500	2533515	4	4	16	TTTA	28	6
206861	27	2555197	2555208	2	6	12	AT	14	3
206870	27	2568900	2568933	2	17	34	TG	16	11
206873	27	2579385	2579399	3	5	15	GCA	26	5
206874	27	2579495	2579512	3	6	18	ACA	23	4
206880	27	2594260	2594277	2	9	18	TG	14	4
206886	27	2599109	2599126	3	6	18	TCC	16	8
206888	27	2599879	2599890	2	6	12	GT	27	5
206889	27	2599915	2599926	2	6	12	GC	17	4
206890	27	2600100	2600117	2	9	18	AG	15	5
206891	27	2600155	2600168	2	7	14	GT	25	11
206895	27	2604252	2604263	2	6	12	TG	12	4
206902	27	2613262	2613275	2	7	14	AC	24	5
206903	27	2613659	2613678	2	10	20	GT	17	4
206907	27	2619097	2619110	2	7	14	GT	24	4
206910	27	2627323	2627378	4	14	56	ACAT	9	7
206911	27	2627937	2627972	4	9	36	CACG	21	24
206916	27	2639168	2639215	2	24	48	AC	11	12
206920	27	2656397	2656414	3	6	18	TCC	35	4
206927	27	2678475	2678518	4	11	44	AAGA	13	7
206929	27	2680132	2680149	2	9	18	CA	15	10
206930	27	2680151	2680168	2	9	18	AC	13	11
206932	27	2680411	2680436	2	13	26	GT	11	8
206933	27	2681907	2681918	2	6	12	AC	20	5
206940	27	2684085	2684111	3	9	27	CAT	24	3
206947	27	2688681	2688718	2	19	38	CA	10	11
206949	27	2692608	2692641	2	17	34	TG	12	11
206950	27	2694318	2694341	2	12	24	TG	9	10

206951	27	2695749	2695776	2	14	28	TG	18	12
206952	27	2695923	2695960	2	19	38	TG	11	9
206953	27	2696882	2696901	4	5	20	AGTG	32	3
206955	27	2697861	2697880	2	10	20	CT	23	7
206957	27	2700456	2700485	2	15	30	GA	19	7
206958	27	2702401	2702414	2	7	14	GT	28	3
206959	27	2702786	2702801	4	4	16	GGAG	15	4
206960	27	2705943	2705972	2	15	30	TG	13	10
206962	27	2707560	2707574	3	5	15	CCT	13	3
206963	27	2708680	2708695	4	4	16	CAGG	33	9
206969	27	2718414	2718425	2	6	12	AG	23	3
206970	27	2721443	2721456	2	7	14	AC	27	3
206972	27	2724542	2724575	2	17	34	TG	14	14
206973	27	2726466	2726497	2	16	32	TG	20	12
206974	27	2728504	2728530	3	9	27	GCA	7	5
206975	27	2728630	2728659	2	15	30	GT	16	10
206979	27	2731391	2731418	2	14	28	AC	23	6
206991	27	2753610	2753627	2	9	18	CT	33	7
206997	27	2760397	2760411	3	5	15	TCC	33	3
207003	27	2779537	2779551	3	5	15	CAG	29	4
207004	27	2781820	2781833	2	7	14	GA	21	4
207006	27	2784873	2784898	2	13	26	TG	14	8
207007	27	2785131	2785145	3	5	15	CCT	17	4
207010	27	2788555	2788574	2	10	20	GT	16	10
207011	27	2790158	2790173	2	8	16	AC	14	6
207012	27	2790695	2790712	3	6	18	GGA	11	3
207013	27	2790762	2790785	4	6	24	AAAG	11	4
207015	27	2791805	2791818	2	7	14	TG	27	4
207018	27	2792232	2792251	2	10	20	TC	18	18
207021	27	2793158	2793187	2	15	30	CA	23	13
207027	27	2795864	2795875	2	6	12	TG	25	8
207029	27	2796642	2796673	2	16	32	GT	6	4
207033	27	2800131	2800150	2	10	20	TG	20	9
207035	27	2802720	2802743	2	12	24	CT	15	6
207037	27	2804221	2804236	2	8	16	CT	15	4
207039	27	2805412	2805431	2	10	20	CT	12	4
207041	27	2806145	2806174	2	15	30	CA	15	12
207046	27	2813330	2813349	2	10	20	CT	18	4
207050	27	2818635	2818662	2	14	28	AC	8	6
207055	27	2819433	2819452	2	10	20	TG	8	8
207063	27	2821027	2821044	2	9	18	TG	13	5
207064	27	2822133	2822146	2	7	14	GT	25	6
207071	27	2832973	2832992	2	10	20	AC	22	14
207072	27	2833917	2833928	2	6	12	TG	12	4
207073	27	2835377	2835396	2	10	20	GT	17	11
207074	27	2835917	2835944	2	14	28	AC	18	9
207075	27	2836361	2836372	2	6	12	CA	18	8
207082	27	2838413	2838442	2	15	30	CA	7	6
207084	27	2838588	2838605	2	9	18	TG	17	6
207085	27	2838609	2838620	2	6	12	GT	11	3
207086	27	2838746	2838761	2	8	16	TG	20	9

207087	27	2838906	2838921	2	8	16	TA	16	3
207090	27	2843465	2843486	2	11	22	GT	19	11
207093	27	2845961	2845990	2	15	30	AC	12	4
207094	27	2846328	2846357	2	15	30	AC	22	8
207096	27	2846953	2846972	2	10	20	AC	20	7
207097	27	2847689	2847702	2	7	14	CA	27	3
207099	27	2848016	2848047	2	16	32	CA	9	10
207100	27	2848135	2848146	2	6	12	AC	19	3
207106	27	2852102	2852113	2	6	12	CA	22	9
207107	27	2852269	2852282	2	7	14	TG	13	6
207118	27	2858838	2858857	2	10	20	CA	15	6
207121	27	2859837	2859854	2	9	18	AC	19	11
207126	27	2864597	2864634	2	19	38	CA	7	7
207129	27	2866657	2866668	2	6	12	AC	27	3
207130	27	2866781	2866812	2	16	32	TG	11	7
207131	27	2871576	2871587	2	6	12	TG	27	3
207132	27	2871644	2871671	2	14	28	TG	12	8
207134	27	2872728	2872759	2	16	32	CA	25	7
207136	27	2873520	2873534	3	5	15	GAT	28	3
207137	27	2873619	2873634	2	8	16	CA	28	3
207139	27	2874733	2874752	2	10	20	AC	19	19
207141	27	2878042	2878055	2	7	14	GT	20	4
207146	27	2882117	2882132	2	8	16	AC	25	5
207147	27	2882210	2882225	2	8	16	CA	21	9
207150	27	2882803	2882824	2	11	22	GT	8	8
207153	27	2882974	2882989	2	8	16	TG	16	4
207154	27	2883117	2883164	2	24	48	TG	7	7
207158	27	2884418	2884429	2	6	12	AC	7	4
207159	27	2884432	2884445	2	7	14	AC	7	3
207162	27	2891600	2891611	2	6	12	GT	20	11
207163	27	2891614	2891631	2	9	18	GT	22	13
207164	27	2891770	2891784	3	5	15	GGT	19	3
207165	27	2894370	2894383	2	7	14	AC	26	5
207168	27	2895372	2895387	2	8	16	CA	30	7
207173	27	2898773	2898798	2	13	26	TG	13	8
207176	27	2900842	2900867	2	13	26	AC	13	7
207180	27	2908264	2908281	2	9	18	AC	17	15
207181	27	2908283	2908302	2	10	20	CA	13	12
207182	27	2909363	2909378	2	8	16	CT	27	5
207184	27	2909619	2909634	2	8	16	AC	12	10
207195	27	2934729	2934746	2	9	18	AC	26	4
207206	27	2948614	2948629	4	4	16	TTTC	17	4
207207	27	2952549	2952580	2	16	32	CA	9	8
207212	27	2958150	2958173	2	12	24	CA	8	6
207214	27	2961351	2961374	2	12	24	CA	12	9
207220	27	2965398	2965413	2	8	16	GT	18	3
207221	27	2966166	2966197	2	16	32	TG	16	6
207224	27	2969838	2969849	2	6	12	TG	17	6
207225	27	2969852	2969867	2	8	16	TG	18	6
207228	27	2970613	2970626	2	7	14	GT	17	10
207246	27	3030701	3030718	2	9	18	GT	14	6

207247	27	3030721	3030738	2	9	18	GT	16	8
207264	27	3063794	3063821	2	14	28	GT	24	19
207265	27	3067880	3067893	2	7	14	CA	20	5
207272	27	3083710	3083757	2	24	48	GA	9	10
207274	27	3084069	3084114	2	23	46	CA	9	10
207276	27	3086550	3086569	2	10	20	TG	21	7
207277	27	3086666	3086679	2	7	14	GT	27	3
207280	27	3090520	3090545	2	13	26	TG	8	8
207281	27	3090591	3090604	2	7	14	GT	25	3
207283	27	3092575	3092586	2	6	12	TG	13	7
207285	27	3095871	3095890	2	10	20	AC	13	6
207286	27	3096537	3096566	2	15	30	TG	11	8
207287	27	3099824	3099839	2	8	16	TG	20	5
207289	27	3100497	3100512	2	8	16	CA	25	7
207292	27	3101417	3101438	2	11	22	AC	11	6
207293	27	3103926	3103945	2	10	20	GA	23	4
207294	27	3104773	3104784	2	6	12	GA	25	4
207296	27	3109194	3109215	2	11	22	CA	32	6
207303	27	3113321	3113344	2	12	24	CT	19	7
207308	27	3121618	3121663	2	23	46	TC	7	11
207310	27	3122153	3122164	2	6	12	AC	23	6
207311	27	3122166	3122179	2	7	14	CA	25	6
207314	27	3129483	3129500	3	6	18	CTG	25	5
207315	27	3132454	3132479	2	13	26	AG	19	6
207316	27	3132840	3132863	2	12	24	AG	6	7
207321	27	3136288	3136323	2	18	36	AC	17	14
207327	27	3141752	3141765	2	7	14	AC	26	3
207328	27	3144119	3144144	2	13	26	AC	12	6
207329	27	3144507	3144540	2	17	34	AC	12	6
207333	27	3151473	3151488	4	4	16	AAAG	29	4
207339	27	3157565	3157580	2	8	16	GT	21	5
207352	27	3170476	3170491	4	4	16	AAAT	26	4
207353	27	3170672	3170701	3	10	30	CTC	20	10
207359	27	3176061	3176078	2	9	18	AC	15	4
207360	27	3177604	3177635	2	16	32	TG	8	12
207362	27	3178291	3178310	2	10	20	TG	23	6
207364	27	3179230	3179255	2	13	26	GA	14	6
207366	27	3179834	3179847	2	7	14	GT	15	3
207368	27	3180649	3180668	2	10	20	CA	17	5
207369	27	3180866	3180877	2	6	12	AC	19	6
207370	27	3180879	3180892	2	7	14	CA	20	7
207372	27	3182027	3182040	2	7	14	CA	11	4
207373	27	3182042	3182057	2	8	16	AC	18	10
207374	27	3183559	3183586	2	14	28	TG	21	7
207376	27	3185246	3185260	3	5	15	CTC	21	4
207378	27	3188418	3188437	4	5	20	TCTG	22	4
207380	27	3188765	3188794	2	15	30	GT	6	3
207381	27	3191447	3191466	2	10	20	AG	11	5
207382	27	3191637	3191650	2	7	14	CA	24	5
207386	27	3201642	3201659	2	9	18	AC	20	12
207387	27	3202128	3202141	2	7	14	GT	28	3

207390	27	3203877	3203888	2	6	12	GT	22	3
207391	27	3204011	3204034	2	12	24	AC	11	9
207392	27	3205144	3205171	2	14	28	GT	18	8
207397	27	3215930	3215945	2	8	16	TG	23	4
207401	27	3218847	3218886	2	20	40	CA	11	9
207402	27	3219242	3219257	2	8	16	TC	22	4
207403	27	3220692	3220733	2	21	42	TG	17	14
207404	27	3221153	3221188	2	18	36	GT	13	9
207405	27	3221526	3221553	2	14	28	CA	10	7
207406	27	3224131	3224146	2	8	16	CA	28	5
207409	27	3232592	3232607	2	8	16	GT	28	7
207410	27	3235119	3235134	2	8	16	TA	8	3
207421	27	3241286	3241313	2	14	28	GT	16	11
207423	27	3245089	3245122	2	17	34	AC	17	9
207425	27	3245489	3245510	2	11	22	GA	14	6
207429	27	3249508	3249521	2	7	14	TG	26	3
207431	27	3249833	3249853	3	7	21	AGC	24	5
207432	27	3251162	3251185	2	12	24	TG	16	8
207433	27	3251367	3251384	2	9	18	AC	24	9
207434	27	3251386	3251403	2	9	18	CA	20	7
207436	27	3251645	3251658	2	7	14	GA	17	5
207439	27	3253340	3253359	2	10	20	GA	19	10
207443	27	3254677	3254692	2	8	16	GT	18	14
207444	27	3254693	3254704	2	6	12	GA	15	12
207445	27	3256052	3256079	2	14	28	GT	10	7
207447	27	3256309	3256322	2	7	14	CA	26	4
207449	27	3259108	3259119	2	6	12	AC	23	3
207450	27	3262578	3262593	2	8	16	GT	29	6
207451	27	3262733	3262744	2	6	12	GT	17	6
207454	27	3268859	3268880	2	11	22	AC	16	6
207456	27	3270211	3270225	3	5	15	CCA	24	3
207457	27	3270386	3270399	2	7	14	CG	28	5
207464	27	3271501	3271526	2	13	26	TC	7	5
207466	27	3271699	3271732	2	17	34	GA	7	8
207467	27	3273509	3273548	2	20	40	TC	14	12
207468	27	3273630	3273650	3	7	21	GGT	25	5
207471	27	3274440	3274457	3	6	18	GTT	32	3
207472	27	3275962	3275973	2	6	12	AG	13	3
207473	27	3276277	3276290	2	7	14	AC	25	3
207478	27	3281482	3281515	2	17	34	GT	13	11
207479	27	3283270	3283297	2	14	28	CA	13	13
207490	27	3291867	3291890	2	12	24	GT	19	12
207491	27	3294851	3294874	2	12	24	CA	18	10
207492	27	3295078	3295103	2	13	26	CA	19	10
207497	27	3298030	3298057	2	14	28	AC	16	8
207504	27	3303567	3303584	2	9	18	CA	22	11
207507	27	3307660	3307681	2	11	22	AC	16	7
207518	27	3323827	3323854	2	14	28	GT	22	9
207520	27	3325061	3325078	2	9	18	CA	13	10
207532	27	3342784	3342801	2	9	18	CA	28	4
207536	27	3346700	3346733	2	17	34	TG	10	8

207537	27	3346781	3346798	2	9	18	GT	19	10
207540	27	3348250	3348271	2	11	22	GT	11	10
207543	27	3348746	3348759	2	7	14	GT	24	8
207544	27	3348761	3348772	2	6	12	TG	26	6
207545	27	3348927	3348950	2	12	24	CA	19	10
207547	27	3351949	3351970	2	11	22	CT	19	12
207550	27	3355835	3355866	2	16	32	TG	19	21
207551	27	3356196	3356209	2	7	14	AG	16	6
207552	27	3359532	3359545	2	7	14	GT	13	4
207556	27	3370820	3370831	2	6	12	CT	17	4
207559	27	3372438	3372461	3	8	24	TTG	25	5
207560	27	3376427	3376448	2	11	22	GT	14	5
207564	27	3379117	3379138	2	11	22	GA	17	3
207571	27	3381706	3381723	2	9	18	TG	7	5
207576	27	3383012	3383039	2	14	28	GA	7	8
207581	27	3384455	3384478	2	12	24	TG	10	3
207583	27	3385856	3385891	2	18	36	TG	19	10
207584	27	3386369	3386392	2	12	24	CT	9	3
207585	27	3386648	3386675	2	14	28	TG	18	6
207589	27	3388495	3388518	2	12	24	GT	16	12
207593	27	3390801	3390828	2	14	28	TG	18	4
207597	27	3393762	3393777	2	8	16	CA	12	8
207599	27	3398794	3398813	2	10	20	CA	18	6
207600	27	3398882	3398897	2	8	16	AC	17	3
207601	27	3400122	3400153	2	16	32	TG	20	11
207602	27	3400714	3400737	2	12	24	TG	16	11
207604	27	3400935	3400946	2	6	12	CA	20	6
207609	27	3407569	3407584	2	8	16	CA	23	10
207610	27	3407644	3407657	2	7	14	TG	17	6
207612	27	3408240	3408251	2	6	12	AG	25	7
207613	27	3408467	3408484	2	9	18	AC	24	8
207623	27	3417819	3417854	2	18	36	CA	12	11
207624	27	3418012	3418032	3	7	21	CCT	21	3
207626	27	3419197	3419248	4	13	52	GGAT	10	4
207627	27	3419485	3419506	2	11	22	AC	21	8
207628	27	3421319	3421332	2	7	14	CA	16	4
207634	27	3430239	3430262	2	12	24	GT	14	4
207635	27	3430993	3431030	2	19	38	TG	10	13
207636	27	3431339	3431368	2	15	30	TG	13	8
207637	27	3431531	3431554	2	12	24	CA	12	7
207640	27	3433744	3433773	2	15	30	CA	11	6
207641	27	3433922	3433965	4	11	44	CTTT	24	3
207645	27	3439520	3439531	2	6	12	CA	14	4
207646	27	3440494	3440531	2	19	38	CT	6	10
207647	27	3442427	3442498	4	18	72	TATC	16	11
207649	27	3446476	3446490	3	5	15	CCG	10	3
207650	27	3446677	3446702	2	13	26	GA	11	10
207652	27	3446874	3446891	3	6	18	TTC	9	4
207653	27	3446957	3446980	3	8	24	CCT	6	7
207654	27	3447088	3447111	2	12	24	GT	17	8
207658	27	3450913	3450938	2	13	26	TG	17	5

207659	27	3451037	3451050	2	7	14	TG	20	9
207662	27	3452361	3452382	2	11	22	GT	16	3
207664	27	3452893	3452910	2	9	18	CT	10	3
207670	27	3455073	3455088	2	8	16	GT	16	5
207673	27	3457924	3457937	2	7	14	CA	19	3
207674	27	3458695	3458726	2	16	32	CA	12	8
207678	27	3462789	3462830	2	21	42	CT	9	5
207679	27	3462851	3462868	2	9	18	CA	12	5
207686	27	3472700	3472726	3	9	27	TCT	25	7
207695	27	3476270	3476281	2	6	12	CA	26	4
207696	27	3476407	3476426	4	5	20	GTGC	20	15
207697	27	3476694	3476725	2	16	32	AC	14	8
207698	27	3477078	3477109	2	16	32	TG	8	7
207704	27	3485898	3485915	2	9	18	CA	20	3
207707	27	3487405	3487424	2	10	20	CT	8	6
207708	27	3487584	3487621	2	19	38	CT	6	6
207709	27	3488281	3488310	2	15	30	CA	23	14
207710	27	3488390	3488415	2	13	26	CA	14	13
207711	27	3488657	3488672	2	8	16	CA	23	7
207714	27	3493409	3493442	2	17	34	TG	6	9
207715	27	3493820	3493841	2	11	22	CA	21	10
207721	27	3501619	3501639	3	7	21	CTG	28	6
207722	27	3501784	3501797	2	7	14	AC	23	4
207723	27	3501961	3501984	4	6	24	CTCA	32	5
207727	27	3505968	3505979	2	6	12	CT	29	8
207729	27	3506706	3506723	2	9	18	AC	13	8
207733	27	3511514	3511539	2	13	26	TG	8	6
207738	27	3512445	3512471	3	9	27	ACA	15	8
207741	27	3525889	3525932	4	11	44	TTCT	17	9
207744	27	3527478	3527493	2	8	16	GA	12	4
207745	27	3527495	3527510	2	8	16	AG	17	7
207746	27	3527581	3527598	2	9	18	AC	16	7
207752	27	3529874	3529887	2	7	14	GT	19	5
207753	27	3530394	3530425	2	16	32	AC	15	12
207754	27	3530609	3530628	4	5	20	GTGC	24	4
207755	27	3531107	3531134	2	14	28	GT	14	7
207763	27	3540960	3540975	2	8	16	CA	24	5
207766	27	3545407	3545428	2	11	22	AC	24	9
207769	27	3549675	3549692	3	6	18	AAT	26	3
207770	27	3550121	3550136	2	8	16	TG	25	9
207780	27	3570374	3570387	2	7	14	AC	18	5
207782	27	3570779	3570792	2	7	14	AC	26	4
207783	27	3571924	3571941	2	9	18	GT	27	7
207785	27	3573134	3573149	2	8	16	AG	27	3
207791	27	3593206	3593225	4	5	20	TTTG	19	4
207797	27	3616443	3616456	2	7	14	GT	22	3
207798	27	3627275	3627310	2	18	36	AC	16	10
207802	27	3631438	3631465	2	14	28	CT	13	8
207803	27	3633675	3633710	4	9	36	ATAG	11	9
207806	27	3641614	3641640	3	9	27	CAG	15	12
207816	27	3654446	3654471	2	13	26	GT	14	11

207818	27	3655516	3655527	2	6	12	CA	18	11
207822	27	3657046	3657061	2	8	16	CA	26	5
207823	27	3657910	3657929	2	10	20	CA	20	4
207824	27	3659918	3659943	2	13	26	AC	19	7
207825	27	3661269	3661304	2	18	36	AC	16	10
207826	27	3661345	3661360	2	8	16	AC	27	7
207828	27	3669989	3670028	4	10	40	TTTC	21	15
207831	27	3671341	3671364	3	8	24	AGC	29	7
207832	27	3671967	3671994	4	7	28	TTTA	20	3
207849	27	3681923	3681936	2	7	14	TC	21	3
207853	27	3690260	3690295	2	18	36	CA	12	10
207855	27	3692237	3692254	2	9	18	TG	20	13
207863	27	3708150	3708161	2	6	12	AC	28	6
207871	27	3721451	3721470	4	5	20	AAAT	16	6
207881	27	3728949	3729004	2	28	56	CA	17	8
207883	27	3731722	3731753	4	8	32	CCAT	20	7
207889	27	3742853	3742864	2	6	12	TA	25	3
207897	27	3758711	3758731	3	7	21	TGA	26	3
207898	27	3760142	3760186	3	15	45	CTG	23	13
207901	27	3764083	3764098	2	8	16	CA	21	8
207911	27	3785935	3785956	2	11	22	AG	9	7
207916	27	3792175	3792190	2	8	16	CA	9	3
207922	27	3796086	3796097	2	6	12	CA	23	6
207927	27	3797981	3798008	2	14	28	CA	11	13
207945	27	3817342	3817357	2	8	16	GT	26	9
207953	27	3819589	3819600	2	6	12	TC	27	3
207960	27	3827902	3827937	3	12	36	TAA	14	8
207966	27	3835409	3835424	4	4	16	GGAC	15	4
207967	27	3835451	3835466	2	8	16	CT	16	5
207969	27	3835888	3835913	2	13	26	TG	24	12
207973	27	3847749	3847772	3	8	24	TGC	17	12
207976	27	3857532	3857555	2	12	24	TG	26	11
207977	27	3857994	3858017	2	12	24	TG	21	15
207980	27	3873714	3873749	2	18	36	TG	12	9
207981	27	3873785	3873814	2	15	30	GA	11	10
207984	27	3879975	3879995	3	7	21	TGT	20	6
207989	27	3883987	3883998	2	6	12	CA	27	4
207991	27	3887890	3887903	2	7	14	TC	20	4
207992	27	3888243	3888257	3	5	15	TGC	15	3
207996	27	3897460	3897473	2	7	14	CA	27	3
207997	27	3897611	3897630	2	10	20	CA	24	5
207998	27	3897682	3897697	2	8	16	GT	26	3
208005	27	3909330	3909355	2	13	26	GT	20	4
208007	27	3913457	3913484	4	7	28	AGAC	22	5
208012	27	3921851	3921868	3	6	18	GGA	17	3
208016	27	3931320	3931343	4	6	24	TGTC	30	5
208020	27	3938891	3938908	2	9	18	AG	11	7
208021	27	3938911	3938922	2	6	12	AG	15	6
208024	27	3939587	3939638	4	13	52	AAAG	12	10
208025	27	3940334	3940349	2	8	16	CA	20	3
208034	27	3969048	3969085	2	19	38	TG	22	7

208037	27	3969242	3969253	2	6	12	TC	16	3
208047	27	3979242	3979267	2	13	26	CT	8	10
208048	27	3982316	3982329	2	7	14	AC	20	4
208050	27	3982987	3983006	2	10	20	TG	17	6
208056	27	3988568	3988587	2	10	20	TG	17	4
208061	27	4000116	4000130	3	5	15	TAA	12	6
208063	27	4005829	4005843	3	5	15	GCA	20	4
208073	27	4042521	4042532	2	6	12	GA	28	3
208078	27	4055559	4055580	2	11	22	AC	17	7
208084	27	4058387	4058402	2	8	16	GT	23	7
208090	27	4070149	4070178	2	15	30	CA	15	10
208098	27	4089776	4089789	2	7	14	AC	23	4
208099	27	4090178	4090204	3	9	27	TCA	25	9
208102	27	4105272	4105291	4	5	20	ACAA	28	4
208110	27	4123299	4123328	2	15	30	CA	16	12
208112	27	4131493	4131520	2	14	28	TC	12	5
208114	27	4134211	4134230	4	5	20	TTTC	23	6
208115	27	4134606	4134632	3	9	27	CTC	29	4
208119	27	4149050	4149085	4	9	36	TCTG	18	7
208121	27	4149756	4149771	4	4	16	TTTG	29	4
208122	27	4150746	4150765	4	5	20	TGTC	20	5
208130	27	4159457	4159482	2	13	26	TG	12	8
208137	27	4164177	4164190	2	7	14	GT	17	6
208138	27	4164194	4164209	2	8	16	TG	24	6
208142	27	4179857	4179871	3	5	15	TTA	10	3
208144	27	4180384	4180407	2	12	24	CA	18	14
208145	27	4186579	4186594	4	4	16	TTTC	15	7
208148	27	4191865	4191878	2	7	14	CT	25	3
208149	27	4192944	4192987	2	22	44	GT	11	11
208150	27	4193640	4193669	2	15	30	CA	11	8
208153	27	4200654	4200665	2	6	12	GA	26	3
208154	27	4201348	4201383	4	9	36	TCTT	19	10
208156	27	4202956	4202989	2	17	34	TG	13	7
208169	27	4211425	4211456	2	16	32	GT	11	12
208175	27	4220642	4220661	2	10	20	AC	16	7
208177	27	4220788	4220805	2	9	18	CA	23	6
208178	27	4225073	4225094	2	11	22	CA	18	7
208180	27	4227677	4227698	2	11	22	TG	22	8
208189	27	4246620	4246647	2	14	28	TG	16	16
208192	27	4248851	4248878	2	14	28	CA	8	7
208196	27	4265813	4265826	2	7	14	GT	31	4
208200	27	4292216	4292230	3	5	15	GAG	21	3
208203	27	4301523	4301552	2	15	30	CA	11	5
208205	27	4302449	4302466	2	9	18	AC	15	11
208206	27	4312434	4312448	3	5	15	CCA	28	3
208209	27	4315181	4315196	4	4	16	ACAA	16	5
208213	27	4322585	4322602	3	6	18	CCT	25	11
208214	27	4322780	4322807	2	14	28	TG	23	9
208215	27	4323215	4323228	2	7	14	CT	34	4
208216	27	4323274	4323297	2	12	24	TG	26	7
208217	27	4326307	4326332	2	13	26	CA	15	13

208234	27	4371829	4371854	2	13	26	GT	12	9
208241	27	4392883	4392904	2	11	22	GT	15	10
208243	27	4397297	4397318	2	11	22	AC	11	10
208248	27	4406035	4406050	4	4	16	TTTA	11	6
208250	27	4410627	4410638	2	6	12	GT	26	4
208251	27	4415588	4415619	2	16	32	CA	11	7
208252	27	4416749	4416776	2	14	28	AG	21	11
208253	27	4417723	4417752	3	10	30	GAG	14	5
208255	27	4419521	4419548	2	14	28	TG	14	11
208260	27	4433259	4433273	3	5	15	TCC	32	3
208263	27	4437144	4437155	2	6	12	AT	21	3
208270	27	4441921	4441944	2	12	24	TG	10	8
208273	27	4444068	4444083	2	8	16	AC	23	3
208274	27	4447022	4447035	2	7	14	GT	22	5
208280	27	4451437	4451450	2	7	14	GT	23	6
208285	27	4451927	4451938	2	6	12	CT	23	3
208286	27	4452073	4452096	2	12	24	AG	17	8
208289	27	4453692	4453711	4	5	20	ACGG	25	9
208290	27	4454464	4454487	3	8	24	GGA	22	3
208296	27	4482540	4482551	2	6	12	TA	7	5
208297	27	4483447	4483476	2	15	30	TG	17	10
208309	27	4492989	4493024	2	18	36	TG	6	6
208314	27	4500492	4500509	3	6	18	GAG	17	3
208323	27	4504407	4504436	2	15	30	GT	16	9
208324	27	4504927	4504941	3	5	15	GCA	30	3
208325	27	4506265	4506286	2	11	22	AC	19	5
208331	27	4509527	4509540	2	7	14	GA	26	4
208338	27	4514355	4514369	3	5	15	GGT	26	3
208339	27	4514824	4514841	2	9	18	TG	25	6
208341	27	4516561	4516588	2	14	28	TG	10	6
208343	27	4522369	4522392	3	8	24	AGG	8	3
208345	27	4524604	4524641	2	19	38	CA	8	11
208352	27	4530709	4530724	2	8	16	AC	19	3
208360	27	4540593	4540604	2	6	12	CA	18	3
208366	27	4547064	4547095	2	16	32	GT	18	11
208368	27	4548738	4548759	2	11	22	AC	19	7
208371	27	4550535	4550562	2	14	28	GT	11	5
208372	27	4550675	4550700	2	13	26	AC	10	9
208373	27	4551462	4551494	3	11	33	TAA	9	4
208374	27	4551890	4551927	2	19	38	GT	12	9
208376	27	4552776	4552811	2	18	36	GT	18	15
208377	27	4552894	4552907	2	7	14	AC	18	5
208378	27	4552930	4552955	2	13	26	AC	17	10
208379	27	4553406	4553427	2	11	22	CT	10	4
208387	27	4569084	4569095	2	6	12	CG	30	12
208388	27	4569096	4569107	2	6	12	TG	24	10
208389	27	4569548	4569561	2	7	14	AC	20	7
208390	27	4571097	4571120	2	12	24	CT	8	4
208393	27	4572790	4572829	2	20	40	TG	9	11
208395	27	4573548	4573585	2	19	38	CA	11	10
208403	27	4583785	4583820	2	18	36	CA	8	9

208404	27	4583985	4583996	2	6	12	GT	27	8
208406	27	4585608	4585625	2	9	18	AC	9	9
208407	27	4585766	4585781	2	8	16	GT	13	6
208415	27	4589529	4589568	2	20	40	AC	9	11
208417	27	4590948	4590973	2	13	26	GA	12	9
208420	27	4594722	4594751	2	15	30	GA	13	10
208422	27	4595902	4595922	3	7	21	AAC	21	4
208424	27	4597244	4597261	2	9	18	AC	8	6
208425	27	4597426	4597447	2	11	22	AC	19	8
208426	27	4597952	4597969	2	9	18	TG	18	3
208427	27	4598160	4598173	2	7	14	CG	35	9
208429	27	4599349	4599374	2	13	26	CA	16	13
208431	27	4599952	4599978	3	9	27	AAG	9	7
208432	27	4602178	4602207	2	15	30	GA	13	7
208434	27	4602385	4602398	2	7	14	AC	13	3
208438	27	4603122	4603153	4	8	32	ATAG	23	14
208440	27	4604501	4604526	2	13	26	GT	15	11
208443	27	4606842	4606895	2	27	54	TG	6	10
208444	27	4607167	4607184	2	9	18	GT	13	8
208445	27	4607859	4607874	4	4	16	GCAG	31	4
208450	27	4610109	4610122	2	7	14	AC	10	4
208452	27	4610291	4610308	2	9	18	AC	14	7
208457	27	4613863	4613898	3	12	36	ATC	22	8
208458	27	4613930	4613941	2	6	12	GT	16	3
208459	27	4614404	4614435	2	16	32	CA	17	10
208460	27	4615094	4615109	4	4	16	CAAA	10	7
208462	27	4615399	4615412	2	7	14	AC	15	4
208463	27	4615414	4615427	2	7	14	CA	18	5
208465	27	4615739	4615768	2	15	30	CA	15	8
208468	27	4617018	4617049	2	16	32	TG	10	10
208477	27	4623437	4623474	2	19	38	AC	8	9
208479	27	4624213	4624230	2	9	18	TG	13	8
208482	27	4625647	4625664	2	9	18	AG	18	3
208483	27	4626451	4626468	2	9	18	AC	22	5
208488	27	4628117	4628132	2	8	16	AC	22	3
208489	27	4628281	4628306	2	13	26	AC	19	16
208490	27	4628385	4628398	2	7	14	AC	20	4
208498	27	4635966	4635989	2	12	24	GT	15	8
208501	27	4638389	4638420	4	8	32	AAAG	7	7
208502	27	4640664	4640695	2	16	32	GA	17	6
208507	27	4643257	4643280	2	12	24	CA	9	8
208510	27	4648373	4648402	2	15	30	CA	21	8
208513	27	4653707	4653727	3	7	21	TTC	7	4
208516	27	4657922	4657935	2	7	14	AC	23	5
208518	27	4664491	4664502	2	6	12	CA	12	4
208523	27	4680918	4680949	2	16	32	CA	19	9
208543	27	4700458	4700478	3	7	21	CAG	25	3
208544	27	4700521	4700544	3	8	24	CTC	18	4
208546	27	4703816	4703829	2	7	14	GT	33	3
208547	27	4703980	4703995	2	8	16	TG	26	7
208548	27	4704506	4704517	2	6	12	TC	19	3

208549	27	4704579	4704612	2	17	34	TC	10	5
208550	27	4704635	4704646	2	6	12	TC	14	7
208551	27	4704647	4704660	2	7	14	AC	14	6
208552	27	4707263	4707296	2	17	34	AG	7	8
208558	27	4713486	4713529	4	11	44	TCCA	21	10
208562	27	4725301	4725322	2	11	22	AC	13	9
208565	27	4733312	4733337	2	13	26	TG	14	8
208567	27	4733632	4733655	2	12	24	CA	10	10
208573	27	4740078	4740093	2	8	16	TG	26	4
208581	27	4752751	4752798	3	16	48	ATG	24	17
208584	27	4755902	4755935	2	17	34	AC	10	8
208588	27	4766295	4766316	2	11	22	AC	14	5
208590	27	4768617	4768658	2	21	42	TG	8	9
208593	27	4768826	4768837	2	6	12	AC	30	3
208595	27	4769549	4769572	2	12	24	AG	7	9
208598	27	4769754	4769783	2	15	30	TG	10	6
208602	27	4773443	4773502	4	15	60	AGAA	15	13
208603	27	4774888	4774917	2	15	30	AC	9	9
208607	27	4777475	4777492	3	6	18	GCT	20	5
208610	27	4780669	4780696	4	7	28	TGTC	26	5
208612	27	4783630	4783653	2	12	24	TG	16	11
208614	27	4788111	4788142	2	16	32	AC	11	11
208615	27	4794159	4794176	2	9	18	TG	17	4
208617	27	4794927	4794962	2	18	36	AC	7	9
208618	27	4797803	4797814	2	6	12	AC	12	3
208619	27	4802215	4802228	2	7	14	CT	33	4
208620	27	4802291	4802308	2	9	18	AG	25	3
208648	27	4891877	4891902	2	13	26	TG	15	8
208649	27	4892138	4892153	2	8	16	CT	24	5
208653	27	4895302	4895313	2	6	12	TG	14	5
208656	27	4895702	4895723	2	11	22	TC	15	3
208657	27	4896087	4896102	2	8	16	TG	25	7
208662	27	4900495	4900512	3	6	18	TAA	17	3
208669	27	4908283	4908306	2	12	24	CT	11	6
208682	27	4933078	4933113	2	18	36	AC	7	7
208692	27	4943630	4943681	2	26	52	AG	7	7
208693	27	4943892	4943905	2	7	14	TG	23	4
208698	27	4950077	4950126	2	25	50	TG	7	10
208707	27	4966486	4966517	4	8	32	AGAA	21	8
208713	27	4975222	4975255	2	17	34	AC	13	8
208721	27	4995479	4995517	3	13	39	TTA	7	6
208724	27	4996822	4996845	2	12	24	TG	19	7
208726	27	4997129	4997150	2	11	22	AC	22	12
208729	27	4999734	4999745	2	6	12	CA	27	4
208730	27	4999747	4999760	2	7	14	AC	25	4
208733	27	5002182	5002193	2	6	12	CA	19	5
208734	27	5002472	5002507	2	18	36	TG	16	12
208735	27	5002669	5002695	3	9	27	CCT	10	6
208741	27	5005718	5005743	2	13	26	TG	12	9
208744	27	5011420	5011449	2	15	30	CA	11	10
208746	27	5011683	5011716	2	17	34	TG	14	16

208747	27	5014818	5014839	2	11	22	TG	18	9
208750	27	5015789	5015800	2	6	12	AC	19	5
208753	27	5017315	5017348	2	17	34	GT	10	12
208757	27	5022146	5022179	2	17	34	AC	20	7
208759	27	5025852	5025871	2	10	20	AC	20	4
208761	27	5027104	5027123	4	5	20	TTTG	16	7
208767	27	5035912	5035927	2	8	16	TC	13	3
208771	27	5040129	5040143	3	5	15	CAG	17	3
208785	27	5073739	5073758	4	5	20	TTTG	24	7
208787	27	5074684	5074699	4	4	16	GCTC	22	4
208792	27	5094030	5094041	2	6	12	TC	30	3
208798	27	5103833	5103860	4	7	28	ATGT	20	9
208800	27	5112022	5112036	3	5	15	TGG	23	3
208802	27	5115600	5115615	2	8	16	CA	22	9
208807	27	5121460	5121491	2	16	32	TG	9	12
208812	27	5133284	5133305	2	11	22	GT	22	3
208814	27	5133536	5133571	2	18	36	GT	20	10
208820	27	5145472	5145529	2	29	58	TG	10	10
208821	27	5147268	5147297	2	15	30	GT	11	7
208823	27	5149125	5149138	2	7	14	AC	26	3
208824	27	5150996	5151017	2	11	22	TG	18	7
208825	27	5153903	5153917	3	5	15	TGT	28	3
208836	27	5162208	5162225	2	9	18	TG	14	5
208837	27	5162484	5162503	2	10	20	TG	18	6
208839	27	5164485	5164496	2	6	12	TG	19	3
208842	27	5165045	5165072	2	14	28	CA	20	15
208843	27	5165406	5165425	2	10	20	GT	18	9
208845	27	5166365	5166382	2	9	18	AC	27	3
208848	27	5170020	5170045	2	13	26	AG	18	9
208853	27	5176246	5176271	2	13	26	AC	22	6
208863	27	5205225	5205248	3	8	24	ATG	8	3
208870	27	5224592	5224627	4	9	36	ACAT	10	4
208871	27	5229030	5229043	2	7	14	AC	21	4
208872	27	5229188	5229203	4	4	16	GCAT	30	5
208878	27	5236121	5236148	2	14	28	CA	12	12
208879	27	5237953	5237966	2	7	14	AC	21	4
208880	27	5238042	5238073	2	16	32	AG	6	6
208881	27	5239353	5239366	2	7	14	TG	30	5
208884	27	5244619	5244636	2	9	18	AC	20	5
208891	27	5263833	5263862	2	15	30	AC	12	12
208892	27	5267080	5267093	2	7	14	GA	19	11
208893	27	5268451	5268478	2	14	28	AC	16	8
208898	27	5270808	5270835	2	14	28	CA	11	12
208900	27	5271264	5271289	2	13	26	TG	8	6
208901	27	5271625	5271648	2	12	24	AC	16	5
208903	27	5272295	5272318	2	12	24	CT	12	8
208907	27	5279124	5279147	2	12	24	GT	14	3
208908	27	5279602	5279613	2	6	12	CA	25	3
208909	27	5280116	5280135	2	10	20	GT	10	5
208910	27	5282163	5282194	2	16	32	CA	25	6
208912	27	5283369	5283384	2	8	16	CT	16	5

208914	27	5283892	5283911	2	10	20	CT	22	8
208915	27	5284129	5284158	2	15	30	TG	20	11
208923	27	5288983	5288996	2	7	14	TG	20	4
208924	27	5289344	5289355	2	6	12	GT	24	6
208925	27	5295857	5295868	2	6	12	CA	11	3
208926	27	5296360	5296373	2	7	14	AC	21	4
208927	27	5296778	5296807	2	15	30	TC	7	7
208928	27	5298052	5298073	2	11	22	TG	15	4
208934	27	5302276	5302289	2	7	14	TG	14	6
208935	27	5303225	5303257	3	11	33	GAG	23	5
208938	27	5305581	5305592	2	6	12	TG	15	5
208939	27	5305595	5305608	2	7	14	TG	16	3
208957	27	5325776	5325803	2	14	28	AC	8	8
208958	27	5327696	5327715	2	10	20	CT	26	4
208961	27	5330393	5330404	2	6	12	CA	23	3
208962	27	5330609	5330622	2	7	14	AC	17	4
208963	27	5330756	5330767	2	6	12	TG	28	5
208966	27	5338944	5338973	2	15	30	GA	8	5
208970	27	5347292	5347321	3	10	30	CCT	15	7
208972	27	5348330	5348351	2	11	22	AG	13	7
208974	27	5348756	5348793	2	19	38	AC	6	5
208975	27	5348892	5348909	2	9	18	AC	15	4
208980	27	5361066	5361098	3	11	33	ATT	6	4
208983	27	5364079	5364092	2	7	14	CT	24	7
208984	27	5364250	5364263	2	7	14	GT	30	4
208987	27	5370607	5370634	2	14	28	AC	18	9
208988	27	5372316	5372369	2	27	54	CA	9	10
208997	27	5389646	5389673	2	14	28	TG	11	7
208999	27	5389888	5389907	2	10	20	GT	23	17
209003	27	5398314	5398337	2	12	24	TG	12	12
209004	27	5398414	5398443	3	10	30	CCT	16	5
209007	27	5406423	5406444	2	11	22	AC	25	7
209008	27	5412392	5412415	2	12	24	CA	17	14
209009	27	5415571	5415582	2	6	12	GT	7	5
209015	27	5423769	5423798	2	15	30	CA	18	8
209017	27	5424831	5424880	2	25	50	CA	7	11
209018	27	5425032	5425055	2	12	24	CA	8	4
209019	27	5425164	5425183	2	10	20	CA	15	8
209020	27	5426521	5426556	2	18	36	AC	7	9
209022	27	5428184	5428195	2	6	12	CA	6	7
209024	27	5430794	5430825	2	16	32	AC	13	8
209042	27	5505623	5505654	2	16	32	AC	11	9
209048	27	5518852	5518865	2	7	14	CA	27	3
209049	27	5537348	5537371	2	12	24	CA	7	5
209050	27	5537996	5538017	2	11	22	CA	23	7
209052	27	5544618	5544633	4	4	16	TCTG	25	3
209054	27	5547612	5547623	2	6	12	CT	18	3
209057	27	5553112	5553171	4	15	60	TTCT	17	11
209059	27	5553329	5553348	4	5	20	TTAT	26	6
209060	27	5554111	5554122	2	6	12	AC	6	3
209061	27	5555492	5555507	2	8	16	AC	21	5

209065	27	5564341	5564364	2	12	24	GT	15	5
209070	27	5570736	5570747	2	6	12	GT	20	3
209071	27	5571250	5571275	2	13	26	TG	20	8
209075	27	5581734	5581760	3	9	27	TAA	8	5
209077	27	5585408	5585423	2	8	16	GT	27	6
209083	27	5596149	5596182	2	17	34	CA	9	9
209085	27	5600481	5600516	2	18	36	TG	15	8
209090	27	5616026	5616041	4	4	16	TCTT	16	5
209091	27	5616736	5616769	2	17	34	AC	9	9
209093	27	5621445	5621462	2	9	18	TG	20	5
209095	27	5624994	5625005	2	6	12	GT	19	10
209096	27	5625850	5625869	2	10	20	GT	21	5
209097	27	5626324	5626343	2	10	20	AC	22	8
209098	27	5627833	5627876	2	22	44	GT	9	9
209099	27	5628158	5628171	2	7	14	GA	29	3
209101	27	5629645	5629672	2	14	28	TG	8	11
209104	27	5634501	5634526	2	13	26	CA	22	10
209110	27	5638025	5638036	2	6	12	CA	14	5
209113	27	5638214	5638227	2	7	14	AC	24	5
209115	27	5639911	5639922	2	6	12	AG	19	6
209116	27	5642143	5642184	2	21	42	TG	6	11
209121	27	5653088	5653107	2	10	20	GT	13	11
209125	27	5658956	5658973	2	9	18	TC	18	3
209127	27	5662291	5662304	2	7	14	TG	22	3
209128	27	5662560	5662577	2	9	18	CA	17	9
209135	27	5688364	5688393	3	10	30	CTC	22	7
209138	27	5695313	5695328	2	8	16	GT	26	7
209148	27	5740004	5740021	3	6	18	CTG	34	3
209149	27	5743386	5743397	2	6	12	CA	22	4
209153	27	5749611	5749634	2	12	24	AC	13	7
209156	27	5755619	5755636	2	9	18	TG	12	7
209159	27	5760494	5760519	2	13	26	GT	18	5
209163	27	5771742	5771765	3	8	24	GAA	6	4
209165	27	5771841	5771858	3	6	18	GAG	14	3
209166	27	5773511	5773537	3	9	27	GAG	24	5
209170	27	5782579	5782596	2	9	18	TG	26	7
209172	27	5783929	5783940	2	6	12	GT	25	3
209173	27	5784079	5784098	2	10	20	CA	6	4
209175	27	5786556	5786571	2	8	16	TC	24	8
209178	27	5792502	5792531	2	15	30	GT	16	6
209180	27	5792847	5792874	2	14	28	AC	13	8
209181	27	5794693	5794712	2	10	20	AC	8	4
209189	27	5803019	5803040	2	11	22	CA	17	6
209195	27	5807241	5807262	2	11	22	TG	19	14
209197	27	5808325	5808344	4	5	20	AAAC	8	4
209198	27	5811493	5811510	2	9	18	CT	12	10
209200	27	5813014	5813037	2	12	24	CA	6	5
209203	27	5815182	5815221	2	20	40	CA	6	8
209206	27	5815404	5815431	2	14	28	AC	8	4
209207	27	5815547	5815558	2	6	12	TG	27	3
209209	27	5818209	5818224	2	8	16	TC	23	7

209210	27	5818228	5818245	2	9	18	CA	17	6
209211	27	5822866	5822889	2	12	24	GA	19	5
209212	27	5824855	5824874	2	10	20	AT	15	7
209213	27	5825501	5825532	2	16	32	AC	19	9
209224	27	5829412	5829471	4	15	60	AGAA	14	7
209226	27	5832021	5832044	2	12	24	CA	18	9
209227	27	5834363	5834396	2	17	34	GT	15	11
209229	27	5836132	5836143	2	6	12	AC	20	4
209232	27	5840849	5840862	2	7	14	AT	13	5
209237	27	5849020	5849035	2	8	16	TG	26	3
209240	27	5851063	5851076	2	7	14	AC	21	3
209244	27	5856687	5856730	4	11	44	ATCT	18	7
209245	27	5857787	5857802	2	8	16	TG	13	11
209251	27	5864285	5864296	2	6	12	TC	25	3
209254	27	5867642	5867657	2	8	16	GT	29	5
209257	27	5874078	5874095	3	6	18	ACT	16	4
209259	27	5879980	5879991	2	6	12	TG	29	3
209260	27	5881564	5881577	2	7	14	AC	20	3
209261	27	5883476	5883491	2	8	16	TG	13	5
209265	27	5887799	5887820	2	11	22	TG	13	8
209266	27	5888408	5888419	2	6	12	GA	27	3
209267	27	5888777	5888792	4	4	16	ATTT	19	3
209269	27	5889671	5889698	2	14	28	GA	14	11
209270	27	5889864	5889883	2	10	20	GT	15	11
209282	27	5903856	5903871	2	8	16	TG	26	12
209283	27	5903873	5903884	2	6	12	GT	24	10
209292	27	5930014	5930037	3	8	24	ATA	13	11
209294	27	5945199	5945220	2	11	22	TG	12	11
209296	27	5948806	5948829	2	12	24	AC	16	6
209309	27	5979295	5979312	2	9	18	AC	22	7
209315	27	5989741	5989766	2	13	26	AC	8	4
209319	27	5998823	5998852	2	15	30	AC	17	12
209320	27	6000132	6000163	2	16	32	CA	11	9
209323	27	6008054	6008081	2	14	28	AC	16	6
209335	27	6018450	6018473	4	6	24	CTTT	9	3
209337	27	6019587	6019640	2	27	54	TG	10	12
209340	27	6023194	6023205	2	6	12	AT	16	3
209343	27	6026419	6026436	2	9	18	GT	23	7
209346	27	6039094	6039149	4	14	56	TAGA	20	12
209360	27	6052669	6052708	2	20	40	CA	10	9
209361	27	6053208	6053227	2	10	20	CA	17	8
209368	27	6057123	6057138	2	8	16	CA	29	7
209371	27	6072902	6072917	2	8	16	CA	16	4
209401	27	6164013	6164040	2	14	28	GT	10	14
209403	27	6170165	6170194	2	15	30	AC	11	12
209404	27	6171444	6171483	2	20	40	GT	8	10
209405	27	6179044	6179077	2	17	34	TG	8	10
209406	27	6179255	6179282	2	14	28	TG	7	5
209410	27	6180125	6180158	2	17	34	GT	15	12
209411	27	6180290	6180303	2	7	14	CA	26	4
209416	27	6183320	6183337	2	9	18	GT	22	5

209417	27	6187982	6187996	3	5	15	TGT	29	4
209419	27	6191664	6191685	2	11	22	TG	21	11
209430	27	6205857	6205868	2	6	12	TC	31	3
209432	27	6207667	6207702	2	18	36	CA	11	8
209434	27	6208818	6208831	2	7	14	GT	12	5
209435	27	6210565	6210598	2	17	34	TG	10	10
209436	27	6215681	6215696	4	4	16	ATTT	13	8
209439	27	6218213	6218234	2	11	22	GT	20	7
209440	27	6219346	6219369	2	12	24	TC	17	12
209441	27	6219464	6219477	2	7	14	GT	13	4
209443	27	6225896	6225915	2	10	20	TG	24	6
209444	27	6225971	6225986	2	8	16	GT	28	5
209445	27	6226185	6226198	2	7	14	CT	26	3
209447	27	6228693	6228713	3	7	21	ATC	29	3
209453	27	6238458	6238493	2	18	36	GT	6	10
209467	27	6255451	6255462	2	6	12	GT	31	3
209469	27	6257855	6257868	2	7	14	GT	18	8
209471	27	6269099	6269114	4	4	16	CCTG	25	3
209490	27	6302981	6302996	2	8	16	AC	26	9
209492	27	6307106	6307129	3	8	24	AGG	19	6
209494	27	6316413	6316424	2	6	12	CA	33	3
209500	27	6331916	6331929	2	7	14	GA	22	4
209508	27	6363751	6363768	2	9	18	CA	17	5
209533	27	6417211	6417231	3	7	21	AGC	27	8
209535	27	6423208	6423249	2	21	42	CT	8	8
209538	27	6436672	6436692	3	7	21	GAG	22	3
209539	27	6437665	6437692	2	14	28	CA	19	9
209541	27	6450182	6450202	3	7	21	CCT	14	4
209545	27	6468961	6469004	4	11	44	ATTC	20	6
209546	27	6478054	6478074	3	7	21	CTG	22	3
209551	27	6490783	6490794	2	6	12	GA	29	4
209555	27	6493833	6493850	2	9	18	TG	22	10
209558	27	6501869	6501896	2	14	28	CA	24	11
209559	27	6504236	6504255	2	10	20	TA	22	3
209562	27	6509247	6509298	2	26	52	AC	11	12
209565	27	6514205	6514226	2	11	22	CA	21	13
209569	27	6520558	6520569	2	6	12	TG	21	4
209577	27	6535257	6535296	2	20	40	TG	7	7
209586	27	6554675	6554686	2	6	12	GT	28	4
209587	27	6557420	6557435	2	8	16	CA	27	4
209591	27	6562894	6562929	2	18	36	GT	9	12
209595	27	6565598	6565613	4	4	16	AAAT	18	3
209596	27	6568309	6568338	2	15	30	AC	10	12
209597	27	6569022	6569057	2	18	36	AC	12	7
209599	27	6572272	6572293	2	11	22	AC	17	9
209600	27	6572315	6572332	2	9	18	CA	8	7
209601	27	6573364	6573375	2	6	12	TG	29	3
209603	27	6578096	6578117	2	11	22	TG	9	10
209609	27	6605915	6605946	4	8	32	AATA	9	8
209613	27	6634409	6634466	2	29	58	AC	10	11
209617	27	6651794	6651829	4	9	36	ATAG	10	12

209622	27	6668096	6668111	2	8	16	TC	28	3
209626	27	6676047	6676072	2	13	26	AC	21	8
209632	27	6689873	6689886	2	7	14	TC	23	4
209633	27	6689887	6689904	2	9	18	AC	22	5
209637	27	6703760	6703791	4	8	32	TGAT	19	8
209639	27	6705709	6705722	2	7	14	AT	10	6
209640	27	6712701	6712720	2	10	20	TG	18	5
209642	27	6713220	6713235	4	4	16	TCAT	23	3
209645	27	6721000	6721013	2	7	14	CA	27	6
209647	27	6731116	6731155	4	10	40	TAGA	16	5
209654	27	6757280	6757299	4	5	20	AGAC	30	4
209655	27	6759648	6759662	3	5	15	ATT	22	6
209659	27	6768066	6768080	3	5	15	ATT	29	3
209670	27	6782161	6782178	2	9	18	TG	17	8
209673	27	6786061	6786075	3	5	15	AGC	30	5
209677	27	6793133	6793144	2	6	12	TG	26	5
209682	27	6804695	6804726	2	16	32	AC	10	12
209684	27	6810136	6810157	2	11	22	GT	23	9
209686	27	6810606	6810631	2	13	26	TG	20	11
209688	27	6812067	6812080	2	7	14	TG	24	4
209689	27	6812504	6812518	3	5	15	CAT	21	3
209695	27	6819336	6819371	2	18	36	TG	9	8
209697	27	6822243	6822258	2	8	16	AC	7	10
209700	27	6824037	6824056	2	10	20	GT	16	11
209705	27	6828023	6828038	2	8	16	GT	18	5
209710	27	6849821	6849848	4	7	28	TGAT	30	6
209712	27	6864007	6864066	3	20	60	AAG	7	8
209716	27	6871597	6871614	2	9	18	CA	18	10
209718	27	6874407	6874418	2	6	12	GT	26	4
209719	27	6874481	6874512	2	16	32	GT	15	7
209734	27	6904677	6904688	2	6	12	TG	24	3
209736	27	6905478	6905498	3	7	21	CTT	16	7
209739	27	6917899	6917916	3	6	18	AAT	7	5
209746	27	6941427	6941441	3	5	15	TTG	27	4
209747	27	6946138	6946151	2	7	14	AC	27	3
209755	27	6965144	6965163	2	10	20	AC	27	5
209757	27	6965854	6965871	2	9	18	TG	20	8
209759	27	6968992	6969009	3	6	18	TCC	25	3
209762	27	6972977	6972988	2	6	12	CA	27	9
209764	27	6974594	6974609	2	8	16	CT	23	4
209770	27	6979984	6979997	2	7	14	AC	30	4
209773	27	6986466	6986486	3	7	21	GCT	27	3
209784	27	7003723	7003736	2	7	14	CA	24	3
209786	27	7007166	7007189	4	6	24	TTGA	19	4
209806	27	7055281	7055296	4	4	16	TGTC	25	3
209818	28	45866	45901	2	18	36	AC	9	4
209838	28	86867	86878	2	6	12	TG	8	9
209842	28	93042	93059	2	9	18	AC	20	5
209844	28	97518	97529	2	6	12	AC	9	4
209845	28	99763	99776	2	7	14	GT	9	7
209846	28	99781	99792	2	6	12	GT	8	7

209849	28	110456	110499	2	22	44	AC	10	10
209857	28	128326	128343	2	9	18	TG	14	12
209860	28	136706	136717	2	6	12	AG	25	3
209862	28	138597	138620	3	8	24	GCT	28	3
209869	28	156224	156259	2	18	36	CA	21	11
209870	28	156983	157002	2	10	20	GT	7	4
209871	28	158980	159019	2	20	40	TG	9	9
209876	28	163410	163427	3	6	18	GAA	20	5
209877	28	164525	164550	2	13	26	GT	15	8
209881	28	167195	167228	2	17	34	GT	13	8
209882	28	168856	168870	3	5	15	TCT	34	4
209884	28	174514	174534	3	7	21	CTG	29	4
209885	28	174743	174762	2	10	20	CA	7	4
209890	28	194633	194644	2	6	12	GT	36	3
209899	28	223297	223312	4	4	16	GTGA	29	3
209901	28	237645	237674	2	15	30	TG	6	9
209903	28	238873	238888	4	4	16	AATA	13	4
209914	28	252453	252480	2	14	28	CA	12	13
209916	28	259644	259657	2	7	14	CA	24	4
209917	28	267890	267916	3	9	27	AGC	28	12
209918	28	270762	270773	2	6	12	CA	23	6
209919	28	270778	270789	2	6	12	CA	17	3
209933	28	282634	282651	2	9	18	GT	27	3
209935	28	296141	296154	2	7	14	AC	30	3
209940	28	305966	305983	2	9	18	CT	25	4
209942	28	310649	310672	2	12	24	TG	15	9
209952	28	336099	336110	2	6	12	AT	18	3
209964	28	368502	368515	2	7	14	AC	14	6
209972	28	406130	406145	4	4	16	AAAT	8	5
209975	28	409345	409374	2	15	30	GT	17	6
209977	28	409807	409822	4	4	16	CGCT	14	4
209983	28	413338	413365	2	14	28	TC	15	8
209985	28	420266	420295	2	15	30	AC	6	8
209986	28	421297	421314	2	9	18	AC	23	13
209990	28	426574	426593	2	10	20	AC	20	7
209991	28	426673	426687	3	5	15	AAC	15	4
209992	28	428770	428797	4	7	28	AAAT	15	6
209993	28	430271	430298	4	7	28	AAAC	24	5
209996	28	441585	441600	4	4	16	AAAC	24	5
209997	28	442338	442357	4	5	20	TTTC	13	3
210013	28	460409	460428	2	10	20	CA	9	6
210016	28	464383	464404	2	11	22	GT	16	10
210018	28	465853	465880	2	14	28	GT	15	9
210019	28	466583	466602	2	10	20	CA	22	7
210020	28	467808	467821	2	7	14	TG	15	3
210021	28	469445	469476	2	16	32	AC	17	13
210025	28	482759	482774	2	8	16	GT	19	8
210026	28	492329	492342	2	7	14	AG	21	3
210027	28	493373	493384	2	6	12	TG	25	3
210028	28	496698	496718	3	7	21	AAG	23	3
210031	28	502149	502164	2	8	16	CA	11	8

210039	28	510389	510400	2	6	12	TG	14	8
210041	28	518927	518978	4	13	52	AGAT	20	16
210042	28	519566	519593	2	14	28	AC	14	7
210047	28	528479	528498	4	5	20	AGAA	17	6
210052	28	538982	539015	2	17	34	GT	13	8
210054	28	544700	544727	2	14	28	AC	14	11
210055	28	544906	544933	2	14	28	GT	16	10
210060	28	553007	553042	2	18	36	TG	10	15
210061	28	553213	553242	2	15	30	CA	12	8
210079	28	575893	575930	2	19	38	AG	18	10
210086	28	593391	593420	2	15	30	AC	18	10
210090	28	606754	606809	2	28	56	TG	6	9
210094	28	611859	611888	3	10	30	GGA	21	10
210095	28	612404	612419	2	8	16	TC	26	6
210096	28	613636	613659	2	12	24	AC	11	8
210097	28	614873	614890	2	9	18	GT	21	7
210099	28	618312	618339	2	14	28	GA	23	16
210106	28	630665	630678	2	7	14	AC	23	14
210113	28	636110	636137	2	14	28	CA	22	8
210116	28	637663	637684	2	11	22	CA	10	6
210119	28	640601	640612	2	6	12	GT	34	3
210127	28	669915	669936	2	11	22	GT	18	8
210140	28	705090	705109	4	5	20	TTAT	24	5
210141	28	705939	705956	2	9	18	CA	7	6
210175	28	755717	755730	2	7	14	TG	28	5
210178	28	762964	762979	2	8	16	AC	25	6
210179	28	763745	763766	2	11	22	GT	14	5
210180	28	775289	775316	4	7	28	ATGG	25	3
210181	28	776420	776437	2	9	18	TG	23	5
210183	28	783135	783160	2	13	26	AC	13	8
210184	28	783369	783392	2	12	24	GT	21	7
210187	28	790947	790974	2	14	28	AC	15	14
210212	28	823271	823282	2	6	12	AC	22	3
210215	28	835196	835215	2	10	20	TG	23	11
210227	28	865547	865574	2	14	28	CA	21	7
210248	28	930912	930925	2	7	14	CT	25	3
210259	28	967243	967257	3	5	15	TTG	26	4
210280	28	1055294	1055307	2	7	14	GT	30	3
210285	28	1063621	1063644	4	6	24	ACAG	31	4
210288	28	1077904	1077931	2	14	28	GT	15	11
210301	28	1097148	1097193	2	23	46	TG	7	10
210302	28	1103073	1103096	2	12	24	GT	12	14
210304	28	1103310	1103339	2	15	30	AC	12	7
210305	28	1104190	1104203	2	7	14	CA	28	6
210306	28	1108433	1108448	2	8	16	TG	17	14
210307	28	1108989	1109006	3	6	18	GGA	24	4
210311	28	1124444	1124482	3	13	39	GGA	11	9
210314	28	1125044	1125065	2	11	22	GA	6	3
210315	28	1126374	1126389	2	8	16	CA	23	8
210316	28	1129404	1129417	2	7	14	GT	20	7
210317	28	1133549	1133584	2	18	36	CA	10	7

210318	28	1135538	1135549	2	6	12	GT	15	3
210319	28	1135552	1135567	2	8	16	GT	16	4
210321	28	1135818	1135839	2	11	22	GT	22	10
210322	28	1140050	1140075	2	13	26	CA	7	7
210323	28	1141573	1141612	2	20	40	TG	7	8
210324	28	1143075	1143116	2	21	42	CA	11	9
210325	28	1145662	1145689	2	14	28	GT	18	12
210333	28	1169411	1169440	2	15	30	AC	17	10
210336	28	1178542	1178575	2	17	34	AC	17	13
210337	28	1178626	1178641	2	8	16	AC	25	8
210338	28	1178733	1178746	2	7	14	TG	23	5
210340	28	1178950	1178973	4	6	24	TCCA	28	15
210341	28	1179899	1179912	2	7	14	AC	17	10
210343	28	1195527	1195538	2	6	12	GT	31	3
210349	28	1209681	1209708	2	14	28	AC	13	11
210352	28	1212089	1212108	2	10	20	GT	29	7
210355	28	1221528	1221545	2	9	18	CA	6	4
210356	28	1221548	1221561	2	7	14	CA	8	7
210360	28	1229629	1229650	2	11	22	GT	13	12
210363	28	1246040	1246073	2	17	34	AC	13	14
210366	28	1253727	1253758	4	8	32	GTGA	28	6
210367	28	1256243	1256270	2	14	28	AC	7	7
210368	28	1262639	1262664	2	13	26	CA	8	10
210371	28	1264894	1264905	2	6	12	AC	23	5
210376	28	1278720	1278765	2	23	46	AC	11	14
210377	28	1278896	1278947	2	26	52	AC	12	13
210383	28	1289860	1289879	2	10	20	TG	14	5
210386	28	1294007	1294036	2	15	30	AC	21	13
210389	28	1300373	1300384	2	6	12	TG	27	11
210391	28	1301828	1301851	2	12	24	TG	11	4
210394	28	1309311	1309334	2	12	24	AC	11	6
210396	28	1314584	1314609	2	13	26	CA	13	6
210413	28	1340688	1340699	2	6	12	CA	16	5
210420	28	1344725	1344760	2	18	36	AC	7	5
210423	28	1366757	1366806	2	25	50	CA	6	10
210424	28	1368588	1368599	2	6	12	GT	27	5
210432	28	1386748	1386771	2	12	24	AC	17	9
210433	28	1387023	1387038	2	8	16	AC	24	5
210434	28	1388157	1388186	2	15	30	TG	11	12
210435	28	1388275	1388300	2	13	26	CA	20	7
210436	28	1388436	1388449	2	7	14	GT	33	3
210437	28	1390655	1390684	3	10	30	ATT	7	7
210438	28	1391612	1391633	2	11	22	CA	18	8
210439	28	1392444	1392461	3	6	18	TTA	26	5
210444	28	1400657	1400682	2	13	26	GT	8	9
210445	28	1403547	1403570	4	6	24	GGAG	10	4
210446	28	1406253	1406264	2	6	12	TG	6	5
210449	28	1413089	1413122	2	17	34	TG	12	10
210450	28	1415101	1415112	2	6	12	CT	29	4
210470	28	1440463	1440490	2	14	28	CA	15	8
210471	28	1441419	1441432	2	7	14	GT	25	5

210472	28	1441640	1441651	2	6	12	AC	27	3
210473	28	1444515	1444528	2	7	14	TG	9	4
210481	28	1464408	1464421	2	7	14	CT	19	3
210483	28	1467481	1467512	2	16	32	TG	17	6
210485	28	1469635	1469660	2	13	26	AC	12	11
210486	28	1469874	1469887	2	7	14	AG	24	4
210487	28	1470013	1470046	2	17	34	CA	16	14
210488	28	1470157	1470186	2	15	30	TG	22	11
210489	28	1470257	1470272	2	8	16	TG	23	6
210490	28	1470542	1470565	2	12	24	CT	27	9
210493	28	1474347	1474368	2	11	22	CA	15	17
210495	28	1474637	1474654	2	9	18	TG	18	6
210496	28	1477522	1477551	2	15	30	AC	10	12
210498	28	1479676	1479691	2	8	16	CA	24	5
210500	28	1486886	1486907	2	11	22	AC	19	7
210501	28	1486997	1487038	2	21	42	AC	18	10
210503	28	1487599	1487624	2	13	26	AC	6	3
210509	28	1488757	1488772	2	8	16	CA	28	4
210510	28	1488996	1489015	2	10	20	TG	18	5
210512	28	1494357	1494374	2	9	18	CA	23	13
210513	28	1494375	1494386	2	6	12	AC	19	9
210517	28	1496957	1496970	2	7	14	TC	21	3
210520	28	1499678	1499707	2	15	30	TG	19	9
210526	28	1511473	1511504	2	16	32	AC	22	12
210527	28	1516039	1516056	3	6	18	GAG	15	7
210532	28	1522967	1522978	2	6	12	TG	21	5
210536	28	1533677	1533694	2	9	18	GT	14	9
210537	28	1534141	1534170	2	15	30	CA	17	6
210546	28	1549531	1549544	2	7	14	TG	12	11
210550	28	1557302	1557313	2	6	12	TG	31	6
210551	28	1558638	1558655	2	9	18	TG	18	15
210554	28	1588368	1588381	2	7	14	TG	25	6
210558	28	1596967	1596984	2	9	18	AC	17	11
210559	28	1598242	1598257	4	4	16	GTCA	34	4
210567	28	1609047	1609074	2	14	28	CA	20	6
210569	28	1617908	1617931	4	6	24	AAGA	29	15
210570	28	1619019	1619046	2	14	28	TG	16	8
210579	28	1655772	1655791	4	5	20	TATC	19	3
210584	28	1667356	1667381	2	13	26	TG	15	8
210586	28	1667716	1667731	4	4	16	AGGC	22	5
210587	28	1677980	1678012	3	11	33	GAG	19	13
210588	28	1680382	1680401	2	10	20	CA	26	6
210590	28	1685028	1685043	4	4	16	TTTA	22	4
210591	28	1687082	1687105	2	12	24	GT	22	7
210595	28	1708362	1708388	3	9	27	AAT	7	3
210597	28	1711068	1711087	2	10	20	CA	20	12
210598	28	1717097	1717124	4	7	28	TGAC	31	6
210609	28	1748076	1748087	2	6	12	TG	22	3
210614	28	1761665	1761679	3	5	15	CAG	26	8
210616	28	1765551	1765568	2	9	18	TG	24	9
210617	28	1766962	1766982	3	7	21	CTG	21	6

210618	28	1772661	1772675	3	5	15	CTT	33	3
210621	28	1777920	1777951	2	16	32	GT	17	8
210633	28	1795540	1795575	2	18	36	TG	19	14
210634	28	1801231	1801262	2	16	32	TG	14	12
210641	28	1811982	1811993	2	6	12	TG	18	3
210642	28	1817935	1817950	4	4	16	AAAT	19	7
210651	28	1823483	1823522	2	20	40	AC	10	9
210653	28	1828824	1828853	2	15	30	CA	12	9
210654	28	1830738	1830771	2	17	34	TG	13	9
210662	28	1850202	1850216	3	5	15	GCT	23	3
210663	28	1852940	1852951	2	6	12	AC	31	5
210664	28	1856568	1856591	3	8	24	TAA	20	5
210666	28	1863126	1863141	2	8	16	AC	7	4
210677	28	1893437	1893452	4	4	16	TTTA	31	3
210680	28	1913359	1913382	4	6	24	AAAC	25	6
210681	28	1920340	1920375	3	12	36	ATC	25	4
210684	28	1923543	1923562	4	5	20	ATCC	21	3
210687	28	1927354	1927377	2	12	24	TG	10	4
210689	28	1928375	1928394	2	10	20	AC	18	10
210691	28	1932421	1932436	2	8	16	TG	21	7
210699	28	1949719	1949730	2	6	12	TG	26	3
210701	28	1956403	1956414	2	6	12	AG	33	7
210702	28	1957073	1957104	4	8	32	CAAT	22	8
210703	28	1957581	1957604	4	6	24	AAAC	25	4
210704	28	1959340	1959357	3	6	18	TGA	26	3
210705	28	1964687	1964706	2	10	20	TG	10	5
210706	28	1964708	1964721	2	7	14	GT	8	6
210710	28	1977876	1977891	2	8	16	AC	21	8
210711	28	1986025	1986042	3	6	18	ATA	6	6
210714	28	1992791	1992802	2	6	12	TG	31	5
210715	28	1994087	1994118	4	8	32	ACAT	18	14
210717	28	1996356	1996371	2	8	16	CA	21	12
210718	28	1997230	1997244	3	5	15	TCG	33	8
210731	28	2036064	2036099	4	9	36	TGTA	10	8
210741	28	2062118	2062131	2	7	14	TG	23	5
210742	28	2064427	2064448	2	11	22	TG	16	9
210743	28	2064500	2064519	2	10	20	TG	19	16
210749	28	2087619	2087630	2	6	12	GT	28	3
210750	28	2089760	2089785	2	13	26	AC	16	13
210762	28	2124034	2124063	3	10	30	AAC	16	10
210767	28	2138410	2138457	2	24	48	CA	13	13
210772	28	2165570	2165595	2	13	26	TG	10	9
210775	28	2192469	2192502	2	17	34	AC	17	11
210776	28	2192536	2192551	2	8	16	CA	19	6
210778	28	2199629	2199654	2	13	26	CA	12	7
210780	28	2200155	2200180	2	13	26	CA	8	9
210785	28	2211498	2211513	4	4	16	TCTG	20	3
210797	28	2250007	2250026	2	10	20	CA	7	6
210798	28	2250064	2250087	2	12	24	CT	9	4
210800	28	2250919	2250948	2	15	30	AC	15	16
210802	28	2252947	2252968	2	11	22	TC	16	3

210824	28	2286226	2286259	2	17	34	AC	14	10
210825	28	2289500	2289523	2	12	24	GT	16	13
210826	28	2290643	2290657	3	5	15	TAT	21	3
210827	28	2296019	2296058	2	20	40	AC	11	11
210829	28	2309965	2309992	2	14	28	GT	17	8
210836	28	2351721	2351746	2	13	26	GT	10	5
210837	28	2352083	2352102	2	10	20	CA	7	6
210841	28	2361719	2361730	2	6	12	AC	26	16
210842	28	2361732	2361751	2	10	20	CA	22	16
210843	28	2366084	2366101	3	6	18	TGA	27	5
210846	28	2369362	2369377	2	8	16	GT	17	9
210848	28	2371935	2371956	2	11	22	AC	17	8
210849	28	2372098	2372121	2	12	24	CA	17	8
210852	28	2377590	2377617	2	14	28	CA	8	9
210853	28	2381283	2381318	2	18	36	TG	8	11
210857	28	2392121	2392138	2	9	18	TG	12	8
210858	28	2392141	2392156	2	8	16	TG	16	9
210860	28	2397983	2398006	2	12	24	CA	11	6
210862	28	2402534	2402553	4	5	20	CAAA	24	3
210864	28	2405467	2405492	2	13	26	AC	9	8
210866	28	2408940	2408954	3	5	15	ACT	33	4
210868	28	2410150	2410177	2	14	28	AC	12	11
210871	28	2416997	2417030	2	17	34	TG	14	9
210873	28	2421689	2421710	2	11	22	GT	16	12
210874	28	2422178	2422191	2	7	14	GT	20	3
210875	28	2424864	2424887	2	12	24	GT	14	7
210878	28	2431825	2431842	2	9	18	GT	19	10
210879	28	2435348	2435375	4	7	28	TATG	17	8
210880	28	2435405	2435440	4	9	36	ATCT	7	6
210894	28	2469585	2469604	2	10	20	GT	19	8
210895	28	2469816	2469837	2	11	22	CA	11	3
210896	28	2472175	2472198	2	12	24	CA	10	7
210916	28	2527381	2527402	2	11	22	CA	14	5
210919	28	2533835	2533856	2	11	22	TA	9	6
210920	28	2534164	2534189	2	13	26	CA	18	7
210926	28	2541454	2541487	2	17	34	AC	12	14
210930	28	2556128	2556153	2	13	26	GT	8	8
210931	28	2566736	2566769	2	17	34	GT	16	5
210933	28	2574510	2574535	2	13	26	AC	13	13
210938	28	2603605	2603630	2	13	26	GT	9	12
210946	28	2631510	2631533	4	6	24	ATCT	11	11
210947	28	2636061	2636084	2	12	24	CA	11	12
210948	28	2637053	2637067	3	5	15	GCT	26	6
210952	28	2645926	2645941	2	8	16	AC	26	3
210953	28	2646662	2646715	2	27	54	AC	8	9
210955	28	2649584	2649621	2	19	38	GT	10	9
210958	28	2651153	2651186	2	17	34	CA	8	9
210973	28	2668451	2668474	4	6	24	AGAC	6	5
210977	28	2671864	2671901	2	19	38	GT	7	4
210988	28	2698883	2698904	2	11	22	AG	21	3
210990	28	2710674	2710695	2	11	22	CA	18	5

210998	28	2742518	2742537	4	5	20	CTTT	35	4
211001	28	2755850	2755887	2	19	38	GT	15	8
211002	28	2756270	2756299	2	15	30	GT	12	4
211003	28	2765265	2765286	2	11	22	TG	6	5
211005	28	2772308	2772321	2	7	14	CA	12	6
211010	28	2775157	2775174	2	9	18	AC	19	6
211011	28	2778992	2779039	2	24	48	GT	6	10
211013	28	2786827	2786841	3	5	15	CAG	26	5
211023	28	2826024	2826037	2	7	14	AT	12	6
211024	28	2829671	2829686	2	8	16	AC	17	14
211032	28	2843153	2843176	4	6	24	TGGA	22	7
211042	28	2868730	2868765	2	18	36	AC	13	9
211048	28	2875369	2875384	2	8	16	TG	23	8
211056	28	2877753	2877802	2	25	50	GT	15	9
211058	28	2878648	2878665	3	6	18	TGA	24	6
211060	28	2882820	2882833	2	7	14	TC	21	7
211063	28	2885886	2885907	2	11	22	TG	8	7
211073	28	2901921	2901948	4	7	28	GTGC	10	10
211075	28	2903759	2903774	2	8	16	TG	16	7
211076	28	2904811	2904830	2	10	20	GT	25	5
211077	28	2906213	2906234	2	11	22	CA	23	5
211078	28	2906323	2906344	2	11	22	CA	22	5
211079	28	2906452	2906465	2	7	14	AC	26	3
211082	28	2912263	2912274	2	6	12	GA	27	9
211083	28	2913069	2913083	3	5	15	CAG	24	5
211088	28	2927339	2927354	2	8	16	TG	25	17
211090	28	2931698	2931741	2	22	44	GT	9	12
211091	28	2931844	2931859	2	8	16	TG	17	3
211092	28	2936601	2936616	2	8	16	AC	23	6
211093	28	2936618	2936629	2	6	12	CA	24	7
211094	28	2938111	2938148	2	19	38	TG	19	11
211098	28	2942425	2942444	4	5	20	ACAA	25	7
211103	28	2955152	2955181	2	15	30	CA	10	11
211106	28	2975188	2975207	2	10	20	CA	15	10
211108	28	2977722	2977751	2	15	30	CA	12	10
211109	28	2978803	2978846	2	22	44	TG	7	9
211112	28	2982628	2982673	2	23	46	GT	8	9
211114	28	2998458	2998471	2	7	14	GT	19	4
211118	28	3014791	3014806	2	8	16	AC	24	5
211121	28	3030568	3030612	3	15	45	TTG	13	9
211125	28	3044139	3044186	4	12	48	ACAT	6	7
211127	28	3049953	3049967	3	5	15	GAG	32	3
211128	28	3054628	3054654	3	9	27	ATG	16	10
211132	28	3065129	3065152	3	8	24	GAG	18	7
211135	28	3071210	3071251	3	14	42	AAC	15	5
211138	28	3101019	3101030	2	6	12	CA	24	5
211139	28	3101088	3101121	2	17	34	CA	15	11
211140	28	3104277	3104303	3	9	27	AAC	25	12
211146	28	3115721	3115759	3	13	39	TGT	7	7
211154	28	3133545	3133590	2	23	46	GT	7	7
211164	28	3151402	3151419	2	9	18	TA	14	5

211166	28	3162009	3162056	4	12	48	ATGT	10	9
211171	28	3185023	3185037	3	5	15	TAT	11	5
211176	28	3220581	3220594	2	7	14	AC	26	5
211178	28	3228256	3228293	2	19	38	CA	19	11
211179	28	3240225	3240236	2	6	12	AC	21	9
211191	28	3275599	3275626	2	14	28	CT	16	10
211192	28	3280347	3280362	2	8	16	AG	8	5
211194	28	3281696	3281709	2	7	14	TG	26	3
211195	28	3281914	3281927	2	7	14	TG	10	5
211199	28	3283750	3283769	2	10	20	CA	14	7
211201	28	3287271	3287286	4	4	16	CACC	21	3
211202	28	3287776	3287790	3	5	15	AAC	25	3
211214	28	3301960	3301971	2	6	12	TG	29	3
211224	28	3331509	3331548	2	20	40	CA	15	17
211225	28	3332544	3332558	3	5	15	ACT	23	4
211227	28	3337726	3337745	2	10	20	CA	13	5
211230	28	3339161	3339172	2	6	12	CA	20	6
211231	28	3341842	3341857	2	8	16	AC	21	9
211232	28	3341859	3341874	2	8	16	CA	25	10
211233	28	3343495	3343524	2	15	30	GT	14	7
211234	28	3344689	3344700	2	6	12	GT	16	7
211241	28	3354505	3354522	3	6	18	GAG	25	4
211243	28	3361833	3361882	2	25	50	CA	6	11
211246	28	3366979	3366996	2	9	18	CA	17	7
211251	28	3379529	3379544	2	8	16	CA	25	6
211258	28	3389988	3390017	2	15	30	AC	11	9
211268	28	3411444	3411483	2	20	40	TG	12	8
211270	28	3413444	3413473	2	15	30	CA	11	5
211272	28	3414886	3414915	2	15	30	TG	18	8
211279	28	3451847	3451880	2	17	34	TG	18	16
211283	28	3462419	3462430	2	6	12	GT	19	10
211284	28	3462687	3462714	2	14	28	GT	18	7
211285	28	3464160	3464195	2	18	36	GT	18	7
211287	28	3468213	3468232	4	5	20	CAGA	36	3
211293	28	3501120	3501134	3	5	15	AGA	27	4
211296	28	3502329	3502340	2	6	12	CA	23	7
211311	28	3523949	3523966	2	9	18	CA	9	6
211315	28	3529438	3529467	2	15	30	GT	13	11
211316	28	3530306	3530355	2	25	50	GT	13	7
211320	28	3532712	3532725	2	7	14	AC	11	6
211323	28	3538800	3538823	2	12	24	TG	14	4
211325	28	3541105	3541122	2	9	18	GA	21	4
211327	28	3542296	3542317	2	11	22	TG	18	6
211328	28	3542635	3542662	2	14	28	CA	9	10
211329	28	3543392	3543405	2	7	14	AG	14	4
211330	28	3543408	3543425	2	9	18	AG	12	4
211340	28	3556540	3556561	2	11	22	AC	14	8
211341	28	3556668	3556685	2	9	18	CA	25	3
211347	28	3559387	3559410	2	12	24	CA	24	11
211348	28	3559559	3559588	2	15	30	GT	13	6
211350	28	3562659	3562694	2	18	36	CA	13	10

211356	28	3571635	3571654	2	10	20	AC	16	8
211361	28	3577847	3577878	2	16	32	AC	12	10
211362	28	3577960	3577983	3	8	24	CCT	18	4
211367	28	3583979	3583992	2	7	14	AC	18	4
211369	28	3590061	3590074	2	7	14	CT	24	5
211379	28	3611713	3611740	2	14	28	CA	18	11
211382	28	3615439	3615462	2	12	24	CT	14	12
211385	28	3623495	3623506	2	6	12	GA	29	7
211386	28	3626333	3626366	2	17	34	GT	10	9
211388	28	3628041	3628064	2	12	24	GA	18	6
211390	28	3632855	3632874	2	10	20	TG	20	8
211392	28	3634688	3634719	2	16	32	GT	10	11
211393	28	3635191	3635206	2	8	16	GT	26	9
211394	28	3635731	3635758	2	14	28	GT	11	7
211396	28	3642376	3642389	2	7	14	TG	11	7
211400	28	3656453	3656466	2	7	14	CT	22	3
211401	28	3656496	3656507	2	6	12	AC	33	5
211403	28	3659581	3659607	3	9	27	GGA	6	3
211405	28	3660723	3660736	2	7	14	GT	27	4
211406	28	3661778	3661805	4	7	28	CTTT	11	9
211408	28	3669723	3669737	3	5	15	CCT	29	3
211410	28	3671106	3671129	2	12	24	CA	13	10
211417	28	3678475	3678504	2	15	30	CA	9	12
211420	28	3680772	3680791	2	10	20	AC	18	3
211421	28	3680927	3680948	2	11	22	AG	18	7
211423	28	3685836	3685861	2	13	26	GT	16	7
211424	28	3686043	3686058	2	8	16	AC	10	3
211425	28	3686276	3686303	4	7	28	CTTT	18	8
211430	28	3696057	3696104	2	24	48	TG	7	11
211432	28	3699801	3699830	2	15	30	CA	12	8
211439	28	3705808	3705834	3	9	27	TGA	9	4
211440	28	3706112	3706127	2	8	16	AC	16	3
211443	28	3713779	3713792	2	7	14	AC	24	6
211444	28	3713794	3713805	2	6	12	CA	17	6
211447	28	3714492	3714515	2	12	24	AC	10	7
211448	28	3716875	3716902	2	14	28	AC	19	17
211450	28	3717091	3717102	2	6	12	AC	29	3
211451	28	3717570	3717601	2	16	32	AC	9	5
211456	28	3720132	3720149	2	9	18	GT	22	6
211457	28	3727045	3727058	2	7	14	TG	19	5
211458	28	3728122	3728137	2	8	16	AC	23	7
211459	28	3730790	3730805	2	8	16	AC	21	7
211468	28	3754350	3754381	4	8	32	TGGA	30	9
211469	28	3758499	3758518	2	10	20	CA	23	4
211470	28	3758673	3758698	2	13	26	CA	10	10
211472	28	3759872	3759895	4	6	24	AAGG	22	4
211483	28	3778011	3778044	2	17	34	GT	12	7
211484	28	3778579	3778590	2	6	12	CA	16	4
211485	28	3780132	3780157	2	13	26	CA	14	8
211490	28	3790416	3790447	2	16	32	AC	23	9
211494	28	3798854	3798881	4	7	28	GGTT	11	4

211497	28	3803172	3803195	2	12	24	AC	15	9
211501	28	3805478	3805493	2	8	16	GT	21	3
211505	28	3814050	3814077	2	14	28	TG	7	8
211506	28	3815245	3815270	2	13	26	AC	20	8
211508	28	3820081	3820106	2	13	26	TG	8	5
211512	28	3823510	3823525	2	8	16	CA	25	8
211517	28	3829930	3829947	2	9	18	TG	21	8
211521	28	3831275	3831302	2	14	28	AC	16	9
211523	28	3831675	3831704	2	15	30	CA	11	10
211527	28	3838409	3838420	2	6	12	CA	32	8
211528	28	3838971	3839004	2	17	34	TG	10	6
211529	28	3840550	3840569	4	5	20	GCCT	20	5
211530	28	3840804	3840824	3	7	21	CTG	25	5
211532	28	3845123	3845142	2	10	20	AC	13	10
211535	28	3849377	3849418	2	21	42	CA	10	11
211536	28	3849504	3849515	2	6	12	AG	22	3
211546	28	3856557	3856572	2	8	16	GT	26	3
211547	28	3856815	3856836	2	11	22	TG	16	7
211552	28	3876313	3876328	4	4	16	AAAT	17	5
211555	28	3884492	3884524	3	11	33	TGC	20	8
211556	28	3885258	3885271	2	7	14	TG	21	4
211571	28	3921471	3921490	2	10	20	AC	23	7
211576	28	3930165	3930180	2	8	16	AC	25	15
211577	28	3933533	3933564	2	16	32	CA	18	7
211584	28	3937498	3937511	2	7	14	GT	19	3
211589	28	3951279	3951294	2	8	16	AC	19	4
211591	28	3953559	3953585	3	9	27	CAG	31	5
211592	28	3965139	3965160	2	11	22	GT	11	4
211593	28	3965331	3965354	2	12	24	TG	19	8
211613	28	3992537	3992566	2	15	30	AC	14	10
211614	28	3993800	3993814	3	5	15	ATT	20	8
211619	28	3997886	3997923	2	19	38	CT	10	8
211620	28	3999231	3999246	2	8	16	AC	10	4
211621	28	4000073	4000086	2	7	14	TG	25	5
211622	28	4006522	4006549	2	14	28	CA	10	6
211625	28	4007065	4007092	2	14	28	CA	15	11
211627	28	4007558	4007569	2	6	12	TG	24	3
211632	28	4022083	4022096	2	7	14	GT	20	5
211633	28	4022220	4022239	2	10	20	AC	16	7
211637	28	4023481	4023496	2	8	16	CT	23	3
211645	28	4029271	4029294	2	12	24	AC	21	12
211655	28	4048948	4048963	4	4	16	ATGC	27	3
211664	28	4069932	4069963	2	16	32	TG	6	10
211687	28	4165759	4165776	3	6	18	TGT	31	5
211691	28	4172677	4172700	3	8	24	ATT	22	5
211693	28	4178604	4178619	2	8	16	AC	6	5
211694	28	4178621	4178636	2	8	16	CA	12	8
211705	28	4190527	4190554	2	14	28	AC	7	9
211706	28	4201786	4201811	2	13	26	AG	16	6
211710	28	4230705	4230720	4	4	16	ATTA	25	4
211711	28	4231743	4231775	3	11	33	CTC	8	5

211714	28	4239979	4239994	2	8	16	CA	19	11
211722	28	4266190	4266215	2	13	26	TG	15	8
211726	28	4278290	4278321	2	16	32	CA	10	8
211734	28	4289909	4289926	2	9	18	TG	19	6
211737	28	4291826	4291853	2	14	28	TG	23	10
211738	28	4292495	4292516	2	11	22	GT	21	3
211739	28	4297192	4297205	2	7	14	TG	23	3
211741	28	4300540	4300555	2	8	16	TG	14	4
211755	28	4324255	4324268	2	7	14	GT	18	3
211757	28	4326537	4326556	4	5	20	AGAC	25	4
211759	28	4335645	4335666	2	11	22	TG	20	13
211767	28	4354594	4354617	2	12	24	TG	18	10
211768	28	4357001	4357028	2	14	28	GT	15	4
211770	28	4359409	4359426	2	9	18	AC	17	7
211771	28	4359589	4359608	2	10	20	AC	18	8
211772	28	4359753	4359770	2	9	18	TG	24	5
211786	28	4399206	4399223	2	9	18	GT	19	4
211788	28	4406095	4406120	2	13	26	TG	23	6
211790	28	4409299	4409332	2	17	34	GT	15	8
211797	28	4410131	4410152	2	11	22	CA	26	5
211807	28	4430319	4430332	2	7	14	CA	33	8
211815	28	4445530	4445555	2	13	26	CA	15	7
211819	28	4452272	4452299	2	14	28	GT	6	7
211820	28	4455228	4455245	2	9	18	AC	21	8
211824	28	4472328	4472345	2	9	18	GT	20	3
211839	28	4500167	4500181	3	5	15	TAA	14	4
211840	28	4501848	4501868	3	7	21	GAC	17	3
211846	28	4523809	4523824	4	4	16	TTTC	17	6
211852	28	4539340	4539357	2	9	18	TG	21	6
211854	28	4549885	4549906	2	11	22	GT	9	5
211857	28	4550012	4550025	2	7	14	TG	13	4
211858	28	4550569	4550580	2	6	12	GT	29	3
211861	28	4553482	4553515	2	17	34	TG	8	8
211862	28	4559868	4559883	2	8	16	CT	10	6
211863	28	4566601	4566616	2	8	16	AT	7	7
211866	28	4567190	4567207	2	9	18	TG	14	5
211874	28	4573879	4573893	3	5	15	TTC	30	4
211875	28	4576255	4576272	2	9	18	TG	7	4
211878	28	4590632	4590646	3	5	15	CCG	24	6
211880	28	4598179	4598192	2	7	14	TC	21	4
211882	28	4609371	4609390	2	10	20	CA	21	13
211884	28	4612983	4613000	3	6	18	TGA	29	4
211885	28	4618638	4618658	3	7	21	CTT	28	4
211891	28	4638989	4639010	2	11	22	AC	20	7
211897	28	4648143	4648154	2	6	12	AC	24	4
211905	28	4673719	4673756	2	19	38	GT	7	5
211907	28	4677818	4677838	3	7	21	CTC	17	4
211910	28	4681867	4681880	2	7	14	CA	14	5
211915	28	4685076	4685093	3	6	18	GCT	29	3
211917	28	4689552	4689575	2	12	24	TG	16	11
211923	28	4699656	4699681	2	13	26	TG	21	8

211926	28	4705305	4705328	2	12	24	TG	15	4
211927	28	4705509	4705520	2	6	12	CA	23	3
211930	28	4711931	4711956	2	13	26	GT	12	9
211934	28	4723180	4723203	2	12	24	GT	16	4
211936	28	4726691	4726741	3	17	51	GAA	22	11
211937	28	4728060	4728075	2	8	16	AC	21	5
211939	28	4732539	4732560	2	11	22	CA	14	5
211943	28	4745974	4745997	4	6	24	GACA	17	5
211944	28	4746110	4746131	2	11	22	AC	14	4
211945	28	4746598	4746627	3	10	30	GAG	16	4
211946	28	4746859	4746890	2	16	32	CA	16	9
211947	28	4747039	4747064	2	13	26	CT	12	7
211966	28	4768531	4768562	2	16	32	AC	14	6
211968	28	4772412	4772427	2	8	16	CT	30	3
211969	28	4774300	4774311	2	6	12	GT	29	3
211970	28	4776642	4776655	2	7	14	TG	20	10
211971	28	4776658	4776673	2	8	16	TG	11	6
211972	28	4776995	4777006	2	6	12	GT	21	4
211977	28	4788963	4788978	2	8	16	TA	11	3
211978	28	4793776	4793791	2	8	16	AC	17	4
211979	28	4806425	4806445	3	7	21	ATA	6	3
211982	28	4809408	4809422	3	5	15	GGA	17	6
211986	28	4814580	4814605	2	13	26	AC	20	6
211987	28	4814804	4814831	2	14	28	GT	19	13
211988	28	4816497	4816516	2	10	20	GT	14	10
211989	28	4817118	4817133	2	8	16	AC	14	4
211991	28	4819892	4819911	2	10	20	TC	20	4
211992	28	4820701	4820724	3	8	24	TCC	18	4
211996	28	4831587	4831612	2	13	26	CA	11	10
211998	28	4831992	4832009	3	6	18	GCA	30	3
212000	28	4834692	4834707	2	8	16	AC	30	5
212001	28	4835407	4835452	2	23	46	TG	16	14
212002	28	4840534	4840557	2	12	24	GT	30	16
212003	28	4840704	4840727	2	12	24	AC	17	9
212005	28	4845064	4845079	4	4	16	AAAC	33	3
212006	28	4845168	4845197	2	15	30	CA	17	12
212007	28	4845338	4845369	2	16	32	AC	13	10
212008	28	4848615	4848630	2	8	16	AC	14	7
212009	28	4848882	4848915	2	17	34	TG	12	10
212011	28	4854147	4854174	2	14	28	GT	17	8
212014	28	4866363	4866392	2	15	30	AC	13	8
212017	28	4866903	4866924	2	11	22	AC	21	7
212018	28	4867047	4867072	2	13	26	GT	18	8
212019	28	4868521	4868548	2	14	28	TG	11	6
212020	28	4868668	4868693	2	13	26	AC	10	12
212021	28	4868919	4868930	2	6	12	TG	19	5
212022	28	4870354	4870395	2	21	42	GT	10	10
212023	28	4871610	4871635	2	13	26	CA	11	9
212032	28	4889485	4889502	2	9	18	GA	19	3
212033	28	4889794	4889813	2	10	20	CA	6	8
212035	28	4895444	4895459	2	8	16	TG	21	6

212036	28	4895532	4895555	2	12	24	CA	12	7
212039	28	4900188	4900209	2	11	22	GT	17	9
212045	28	4904603	4904628	2	13	26	TG	8	8
212046	28	4906865	4906888	2	12	24	TC	19	5
212050	28	4907438	4907449	2	6	12	CA	29	3
212051	28	4912291	4912311	3	7	21	AAG	28	4
212052	28	4917388	4917409	2	11	22	CA	17	13
212054	28	4926666	4926685	4	5	20	CAAC	30	4
212055	28	4931092	4931107	2	8	16	AC	25	7
212057	28	4932208	4932219	2	6	12	TC	23	12
212060	28	4936574	4936585	2	6	12	TG	17	4
212062	28	4948119	4948150	2	16	32	CT	16	6
212064	28	4960293	4960310	3	6	18	ATG	30	3
212066	28	4960940	4960963	2	12	24	CA	12	6
212069	28	4967137	4967178	2	21	42	TG	14	13
212074	28	4981181	4981208	4	7	28	ATTT	25	4
212077	28	4984273	4984294	2	11	22	AC	7	11
212078	28	4984762	4984793	2	16	32	AC	13	8
212079	28	4988994	4989021	2	14	28	TG	12	6
212083	28	4998436	4998461	2	13	26	CA	27	13
212088	28	5004101	5004122	2	11	22	TG	19	5
212089	28	5004290	5004317	2	14	28	CA	15	10
212091	28	5030907	5030922	2	8	16	AC	24	3
212092	28	5033730	5033753	3	8	24	CTC	24	6
212093	28	5033801	5033816	2	8	16	CA	20	4
212095	28	5036440	5036451	2	6	12	GT	16	9
212096	28	5038800	5038817	3	6	18	CCT	22	4
212100	28	5045460	5045473	2	7	14	AC	18	12
212106	28	5050716	5050731	2	8	16	AC	21	6
212109	28	5057425	5057438	2	7	14	AG	18	3
212112	28	5080546	5080559	2	7	14	GT	26	5
212118	28	5104160	5104191	4	8	32	AATC	19	8
212122	28	5132229	5132261	3	11	33	TGC	19	9
212131	28	5163106	5163125	2	10	20	AC	14	5
212132	28	5167381	5167400	2	10	20	TG	15	7
212142	28	5191678	5191709	2	16	32	CA	10	7
212146	28	5199324	5199367	2	22	44	CA	10	11
212147	28	5199519	5199552	2	17	34	CA	7	8
212148	28	5201241	5201284	2	22	44	GT	7	6
212154	28	5207401	5207418	2	9	18	AC	23	3
212155	28	5207830	5207845	2	8	16	AC	18	3
212157	28	5212259	5212270	2	6	12	AG	11	6
212180	28	5295599	5295619	3	7	21	TCC	20	8
212183	28	5300016	5300030	3	5	15	CTG	19	4
212189	28	5327513	5327528	2	8	16	AC	23	8
212192	28	5331689	5331700	2	6	12	TG	14	3
212197	28	5347870	5347897	4	7	28	TATC	15	4
212201	28	5353817	5353834	3	6	18	TGA	24	4
212202	28	5356245	5356268	3	8	24	ATG	18	3
212204	28	5360570	5360599	2	15	30	GT	6	4
212205	28	5360762	5360773	2	6	12	AC	20	3

212206	28	5361818	5361829	2	6	12	TA	17	7
212210	28	5365283	5365318	3	12	36	ATG	24	7
212216	28	5389197	5389228	4	8	32	CAGA	29	7
212221	28	5415963	5415974	2	6	12	AG	15	3
212227	28	5421213	5421232	2	10	20	AC	27	7
212228	28	5425082	5425093	2	6	12	TA	21	4
212229	28	5443796	5443823	2	14	28	TG	12	7
212247	28	5508639	5508654	4	4	16	CTCC	25	3
212248	28	5519231	5519248	2	9	18	AC	18	3
212253	28	5548147	5548173	3	9	27	TAT	9	3
212257	28	5562986	5563001	2	8	16	CA	19	5
212259	28	5579728	5579763	4	9	36	ATAG	12	11
212261	28	5597462	5597482	3	7	21	TTG	12	7
212263	28	5597820	5597847	4	7	28	ATTT	13	5
212265	28	5600727	5600780	2	27	54	CA	14	14
212270	28	5622422	5622454	3	11	33	ATT	10	3
212271	28	5629344	5629367	2	12	24	CA	16	8
212273	28	5637863	5637886	2	12	24	TG	15	7
212281	28	5669693	5669708	2	8	16	CA	18	4
212282	28	5669882	5669897	2	8	16	CA	16	4
212284	28	5670454	5670468	3	5	15	CAG	29	4
212285	28	5670469	5670483	3	5	15	GAG	30	4
212287	28	5672764	5672775	2	6	12	CA	24	4
212294	28	5680325	5680340	2	8	16	TG	20	7
212307	28	5689626	5689647	2	11	22	CA	13	5
212311	28	5697471	5697484	2	7	14	AT	17	3
212312	28	5700112	5700137	2	13	26	TG	9	7
212314	28	5704780	5704795	4	4	16	TTCT	22	3
212315	28	5706825	5706840	2	8	16	GT	18	3
212316	28	5707479	5707492	2	7	14	TG	14	9
212317	28	5707495	5707512	2	9	18	TG	15	8
212319	28	5719280	5719315	3	12	36	GAT	21	6
212340	28	5751411	5751434	2	12	24	GT	22	7
212343	28	5757062	5757079	2	9	18	TG	20	11
212344	28	5758171	5758191	3	7	21	CTT	23	4
212354	28	5795783	5795794	2	6	12	TG	25	3
212355	28	5801531	5801560	2	15	30	AC	13	9
212358	28	5809104	5809117	2	7	14	TG	29	4
212361	28	5814559	5814588	2	15	30	CA	6	5
212370	28	5883795	5883810	2	8	16	CA	8	4
212378	28	5893657	5893676	2	10	20	CA	17	7
212380	28	5899250	5899261	2	6	12	TG	24	3
212386	28	5915450	5915483	2	17	34	TG	11	6
212389	28	5933019	5933050	2	16	32	TG	14	14
212391	28	5940042	5940065	2	12	24	TG	14	10
212396	28	5953609	5953640	2	16	32	TG	15	10
212397	28	5961898	5961925	2	14	28	AC	15	10
212400	28	5972322	5972341	4	5	20	TTTG	26	3
212403	28	5978507	5978524	3	6	18	CTC	21	5
212405	28	5983961	5983980	2	10	20	AC	19	3
212417	28	6013377	6013402	2	13	26	GT	16	10

212418	28	6015240	6015261	2	11	22	AC	10	8
212427	28	6026408	6026421	2	7	14	CA	23	6
212433	28	6042118	6042132	3	5	15	TTG	25	3
212438	28	6061176	6061205	2	15	30	AC	8	10
212441	28	6073455	6073486	2	16	32	CA	8	7
212442	28	6074943	6074966	2	12	24	GT	12	8
212445	28	6084545	6084568	2	12	24	AC	17	6
212447	28	6095818	6095837	2	10	20	AC	23	4
212449	28	6096608	6096627	2	10	20	TC	6	5
212453	28	6103717	6103746	2	15	30	AC	22	9
212454	28	6105126	6105143	2	9	18	GT	21	8
212470	28	6141802	6141815	2	7	14	CA	23	6
212477	28	6198495	6198510	2	8	16	AT	17	7
212484	28	6212180	6212194	3	5	15	ACC	29	7
212488	28	6236529	6236548	2	10	20	CT	11	10
212493	28	6237972	6238025	2	27	54	CA	15	13
212494	28	6241615	6241644	2	15	30	TG	10	7
212495	28	6256190	6256216	3	9	27	CAG	27	6
212497	28	6258038	6258059	2	11	22	CA	24	12
212499	28	6262618	6262631	2	7	14	AC	17	6
212505	28	6274533	6274574	2	21	42	TG	10	9
212508	28	6295802	6295817	2	8	16	GT	28	3
212509	28	6296297	6296360	4	16	64	GATA	16	11
212544	28	6343991	6344024	2	17	34	AC	11	6
212550	28	6349208	6349233	2	13	26	TG	21	6
212552	28	6355085	6355100	2	8	16	CA	24	4
212553	28	6355904	6355929	2	13	26	CA	21	10
212554	28	6355957	6355970	2	7	14	AC	21	3
212563	28	6391186	6391205	2	10	20	GT	13	3
212565	28	6392070	6392093	2	12	24	TG	17	4
212566	28	6392579	6392624	2	23	46	CA	6	5
212567	28	6394187	6394230	4	11	44	ATCT	6	7
212569	28	6394611	6394640	2	15	30	AC	14	7
212575	28	6418316	6418359	4	11	44	AAAG	16	8
212577	28	6427443	6427457	3	5	15	GGA	14	3
212578	28	6427671	6427714	2	22	44	AC	10	11
212597	28	6496060	6496092	3	11	33	TTA	8	4
212602	28	6512689	6512702	2	7	14	CT	23	4
212610	28	6523237	6523252	4	4	16	CCAC	25	3
212615	28	6541108	6541127	2	10	20	GT	17	6
212617	28	6542211	6542225	3	5	15	GCT	26	4
212651	28	6644970	6645001	4	8	32	GTAT	17	6
212662	28	6676600	6676613	2	7	14	AC	25	5
212664	28	6689620	6689631	2	6	12	CA	30	4
212665	28	6689633	6689644	2	6	12	AC	28	3
212667	28	6700838	6700865	2	14	28	CA	25	4
212686	28	6746335	6746350	2	8	16	GT	10	3
212689	28	6748753	6748774	2	11	22	CA	16	4
212712	28	6838874	6838885	2	6	12	GT	21	3
212720	28	6857623	6857646	2	12	24	TG	20	3
212724	28	6860997	6861014	2	9	18	AG	10	5

212726	28	6866558	6866575	2	9	18	AC	12	4
212732	28	6881229	6881264	4	9	36	GATA	27	3
212733	28	6882200	6882217	3	6	18	TTG	26	3
212740	29	7845	7860	2	8	16	TG	14	7
212741	29	7893	7920	2	14	28	TG	16	11
212742	29	7980	8013	2	17	34	GT	19	12
212744	29	8306	8323	2	9	18	TG	22	6
212745	29	8421	8435	3	5	15	TCT	34	4
212748	29	10126	10155	2	15	30	AC	7	9
212750	29	11652	11685	2	17	34	TG	12	11
212751	29	13107	13130	3	8	24	GAG	16	11
212752	29	14359	14374	2	8	16	GT	14	11
212753	29	14632	14646	3	5	15	CTG	22	7
212754	29	16698	16715	3	6	18	TCC	26	4
212755	29	17160	17183	3	8	24	CAC	26	13
212756	29	22669	22683	3	5	15	CTG	28	4
212760	29	29522	29533	2	6	12	TG	27	5
212763	29	31866	31919	2	27	54	CA	10	9
212765	29	37562	37579	3	6	18	GCA	27	4
212767	29	38339	38356	2	9	18	GT	20	3
212769	29	41823	41838	2	8	16	GT	22	10
212770	29	42055	42084	2	15	30	GT	10	10
212771	29	42242	42262	3	7	21	AAG	24	4
212772	29	42384	42405	2	11	22	TG	12	12
212774	29	46042	46077	3	12	36	GAG	16	11
212775	29	47255	47274	2	10	20	CA	20	11
212785	29	69044	69064	3	7	21	AGA	20	9
212786	29	72833	72866	2	17	34	TG	10	13
212787	29	73026	73051	2	13	26	CA	9	10
212792	29	74361	74406	2	23	46	TG	16	16
212793	29	74557	74578	2	11	22	GT	23	13
212798	29	81326	81346	3	7	21	CCT	9	7
212799	29	85016	85033	3	6	18	GGA	23	5
212800	29	93927	93950	3	8	24	GGA	16	5
212801	29	94525	94545	3	7	21	CTC	15	6
212802	29	97335	97356	2	11	22	CA	16	10
212803	29	100175	100194	2	10	20	TG	9	9
212804	29	100196	100207	2	6	12	GT	11	14
212808	29	100479	100504	2	13	26	TG	10	12
212809	29	100697	100710	2	7	14	GT	17	5
212810	29	104242	104265	4	6	24	CTCC	8	8
212817	29	109994	110027	2	17	34	CA	12	12
212823	29	118435	118467	3	11	33	CCT	14	13
212830	29	127820	127843	2	12	24	CA	14	8
212831	29	127927	127956	3	10	30	TCA	24	9
212832	29	129038	129067	2	15	30	GT	10	8
212846	29	138922	138973	2	26	52	AC	7	9
212848	29	140660	140686	3	9	27	TCC	13	8
212856	29	142971	142998	2	14	28	TG	14	7
212863	29	149330	149359	2	15	30	GT	22	12
212865	29	149517	149550	2	17	34	TG	9	8

212866	29	149912	149949	2	19	38	GT	12	13
212867	29	152308	152321	2	7	14	TG	25	3
212868	29	152492	152525	2	17	34	TG	10	8
212869	29	152659	152678	2	10	20	CA	8	15
212874	29	157575	157602	2	14	28	TG	9	13
212875	29	158372	158409	2	19	38	CA	15	11
212878	29	161437	161468	2	16	32	CA	6	9
212879	29	161587	161600	2	7	14	AC	6	10
212886	29	167549	167562	2	7	14	AC	18	6
212887	29	167629	167652	2	12	24	CA	19	10
212891	29	168561	168578	2	9	18	GT	15	7
212894	29	176082	176101	2	10	20	TG	23	8
212899	29	178153	178174	2	11	22	TG	10	10
212908	29	211407	211430	2	12	24	CA	10	8
212909	29	212406	212433	2	14	28	GT	14	10
212910	29	216572	216599	2	14	28	TG	18	14
212911	29	221602	221622	3	7	21	CTG	22	8
212913	29	226324	226350	3	9	27	GGA	18	7
212914	29	227238	227273	4	9	36	GACA	25	6
212918	29	229346	229387	3	14	42	TCA	25	7
212919	29	231686	231711	2	13	26	CA	20	11
212920	29	232343	232362	2	10	20	TG	18	6
212931	29	252309	252336	2	14	28	TG	20	8
212932	29	252380	252393	2	7	14	AC	17	4
212935	29	255691	255702	2	6	12	CA	17	13
212936	29	255705	255720	2	8	16	CA	24	15
212939	29	258578	258589	2	6	12	TG	27	3
212940	29	258821	258858	2	19	38	CA	17	10
212941	29	258963	258986	2	12	24	CA	14	6
212943	29	269889	269902	2	7	14	TG	24	6
212946	29	272542	272559	2	9	18	AC	20	7
212948	29	272807	272832	2	13	26	AC	15	16
212950	29	273927	273942	4	4	16	AAGA	27	3
212951	29	274133	274168	2	18	36	CA	11	9
212952	29	276444	276459	2	8	16	TG	25	9
212953	29	288106	288149	2	22	44	GT	16	15
212954	29	288304	288321	2	9	18	AC	24	7
212955	29	288661	288675	3	5	15	GCA	33	3
212958	29	298104	298147	2	22	44	AC	7	8
212959	29	299063	299080	2	9	18	CT	25	3
212967	29	312255	312272	2	9	18	TG	22	5
212968	29	313244	313255	2	6	12	TA	12	4
212970	29	317640	317671	2	16	32	GT	11	8
212976	29	322093	322122	3	10	30	GAG	15	7
212977	29	323423	323458	2	18	36	TG	12	8
212982	29	331409	331440	2	16	32	GT	12	8
212983	29	331662	331689	2	14	28	GT	19	7
212985	29	334432	334471	2	20	40	GT	14	17
212988	29	335293	335328	2	18	36	GT	15	10
212989	29	336562	336589	2	14	28	AC	16	10
212993	29	337743	337760	3	6	18	GCA	26	8

212995	29	340411	340426	2	8	16	GT	28	4
212997	29	340752	340785	2	17	34	TG	6	5
212998	29	340925	340956	2	16	32	GT	11	8
213001	29	344653	344684	4	8	32	CTTT	18	4
213004	29	350284	350317	2	17	34	AC	13	10
213005	29	353324	353341	3	6	18	GGA	22	8
213006	29	356041	356054	2	7	14	CA	16	5
213007	29	356058	356075	2	9	18	AC	18	4
213009	29	361835	361852	2	9	18	TG	22	7
213010	29	362017	362028	2	6	12	TG	31	3
213013	29	364147	364162	2	8	16	TG	15	7
213014	29	365296	365317	2	11	22	GT	23	10
213015	29	366674	366697	3	8	24	CAG	28	11
213016	29	368003	368022	2	10	20	TG	27	6
213020	29	371055	371069	3	5	15	AGC	25	4
213028	29	385681	385728	2	24	48	AC	6	6
213032	29	389868	389887	2	10	20	AC	19	6
213040	29	399961	399980	2	10	20	GT	10	10
213043	29	404846	404885	2	20	40	CA	7	7
213045	29	405042	405068	3	9	27	CCT	15	9
213046	29	406521	406535	3	5	15	GAG	29	4
213050	29	413710	413742	3	11	33	CCT	20	7
213052	29	416869	416892	2	12	24	AC	11	9
213053	29	420348	420367	4	5	20	GACA	23	7
213055	29	424826	424839	2	7	14	AG	27	3
213056	29	429293	429316	2	12	24	AG	10	11
213086	29	472208	472222	3	5	15	TGT	9	5
213087	29	480777	480794	3	6	18	GCT	32	5
213091	29	496682	496697	2	8	16	CA	25	3
213093	29	508175	508198	2	12	24	CA	9	11
213095	29	512947	512962	2	8	16	AT	16	11
213096	29	513884	513897	2	7	14	AG	15	3
213102	29	519149	519176	2	14	28	GT	9	11
213108	29	534592	534603	2	6	12	GA	25	4
213109	29	534892	534917	2	13	26	GT	11	11
213110	29	537799	537830	2	16	32	CA	15	18
213111	29	538409	538426	2	9	18	CA	23	16
213112	29	538579	538606	2	14	28	CA	9	9
213118	29	546660	546683	4	6	24	GAGC	21	9
213119	29	546890	546904	3	5	15	GAG	22	9
213120	29	548007	548022	2	8	16	AC	24	9
213121	29	548024	548035	2	6	12	CA	24	8
213124	29	553744	553776	3	11	33	GGA	17	13
213131	29	559205	559220	4	4	16	TCCT	31	3
213134	29	561317	561349	3	11	33	CAG	25	14
213135	29	569378	569411	2	17	34	AC	14	13
213136	29	570885	570899	3	5	15	TCC	28	3
213139	29	573881	573910	2	15	30	CA	11	15
213141	29	577693	577716	2	12	24	CA	27	11
213145	29	598492	598515	3	8	24	CAG	27	6
213146	29	603414	603429	4	4	16	GCTC	25	5

213150	29	612440	612463	2	12	24	TG	26	12
213151	29	615764	615781	2	9	18	AC	21	5
213153	29	623392	623412	3	7	21	CAG	32	5
213156	29	627387	627401	3	5	15	AGA	20	6
213158	29	630249	630266	3	6	18	AAG	30	13
213159	29	631759	631785	3	9	27	GAT	6	5
213160	29	632150	632185	3	12	36	AAC	30	7
213161	29	632922	632949	2	14	28	AC	11	10
213168	29	640222	640249	2	14	28	TG	9	7
213173	29	644259	644285	3	9	27	AGG	16	18
213174	29	645796	645813	2	9	18	CA	24	10
213176	29	656488	656503	2	8	16	AC	15	5
213180	29	678609	678623	3	5	15	AGG	26	9
213182	29	690559	690596	2	19	38	GT	11	10
213183	29	691473	691502	3	10	30	GAT	26	16
213189	29	703341	703356	2	8	16	TG	8	8
213190	29	703359	703374	2	8	16	TG	11	10
213192	29	707475	707498	3	8	24	CCT	23	6
213197	29	721183	721198	2	8	16	GA	21	8
213203	29	732656	732669	2	7	14	GT	26	4
213204	29	735673	735693	3	7	21	CCT	29	3
213207	29	736300	736326	3	9	27	CTC	17	9
213215	29	750754	750773	2	10	20	GT	27	4
213218	29	756481	756522	2	21	42	CA	13	11
213220	29	761795	761854	2	30	60	CA	13	14
213222	29	763117	763140	3	8	24	CAG	30	7
213223	29	767572	767585	2	7	14	GT	20	6
213225	29	777298	777312	3	5	15	CTT	29	5
213227	29	777531	777554	2	12	24	GT	16	15
213230	29	783030	783045	4	4	16	CAGG	24	6
213231	29	783048	783063	4	4	16	GGCA	22	11
213232	29	786396	786425	2	15	30	CA	17	10
213233	29	790085	790111	3	9	27	TGC	18	4
213234	29	790557	790568	2	6	12	AC	26	5
213236	29	794028	794053	2	13	26	AC	14	14
213238	29	794291	794320	2	15	30	GT	19	16
213240	29	796300	796314	3	5	15	CAG	29	5
213242	29	800148	800165	3	6	18	CTT	18	4
213244	29	807218	807233	4	4	16	ACAA	12	4
213247	29	829872	829886	3	5	15	GGA	18	4
213250	29	831828	831845	3	6	18	GCT	18	6
213251	29	834575	834604	3	10	30	CAC	19	9
213259	29	862695	862712	3	6	18	CAG	26	3
213261	29	863743	863787	3	15	45	TTC	19	11
213262	29	865136	865149	2	7	14	CT	22	3
213264	29	866813	866830	2	9	18	AC	21	4
213268	29	870997	871024	2	14	28	AC	11	15
213269	29	873073	873099	3	9	27	TCA	25	12
213274	29	877175	877198	4	6	24	TCAA	26	8
213275	29	877437	877460	4	6	24	TTGT	14	3
213283	29	890382	890397	2	8	16	GT	29	9

213284	29	897241	897258	2	9	18	TG	22	8
213286	29	900707	900740	2	17	34	TG	11	12
213288	29	902104	902121	2	9	18	AC	18	9
213299	29	915976	915996	3	7	21	CAG	20	7
213300	29	917106	917125	4	5	20	TTTA	11	3
213301	29	919802	919828	3	9	27	AAC	23	6
213317	29	968112	968141	3	10	30	TTC	20	9
213321	29	978667	978690	2	12	24	CT	21	8
213330	29	996498	996511	2	7	14	AC	21	4
213332	29	997294	997305	2	6	12	AC	25	3
213333	29	1006782	1006795	2	7	14	GT	21	6
213338	29	1015940	1015999	3	20	60	CTT	13	10
213345	29	1021513	1021526	2	7	14	TG	32	12
213347	29	1023180	1023194	3	5	15	GAG	27	3
213349	29	1025635	1025670	2	18	36	TG	8	10
213351	29	1030151	1030174	3	8	24	GGA	21	9
213352	29	1030294	1030313	2	10	20	TG	23	4
213356	29	1035134	1035161	2	14	28	TG	13	16
213357	29	1036225	1036248	2	12	24	AC	19	7
213372	29	1059979	1059994	4	4	16	AAAC	33	3
213379	29	1083234	1083248	3	5	15	ATC	26	5
213382	29	1084089	1084112	3	8	24	AAT	9	5
213386	29	1115397	1115423	3	9	27	TCA	25	9
213389	29	1121051	1121070	2	10	20	GT	12	7
213395	29	1134907	1134924	2	9	18	GT	15	9
213397	29	1136788	1136823	3	12	36	GAG	25	9
213400	29	1138165	1138198	2	17	34	CA	16	16
213401	29	1138373	1138399	3	9	27	CCA	12	5
213407	29	1146739	1146756	3	6	18	TGA	10	7
213411	29	1156306	1156323	3	6	18	GGA	19	11
213412	29	1157529	1157540	2	6	12	AC	29	11
213413	29	1158074	1158097	3	8	24	CTT	19	6
213415	29	1158321	1158338	3	6	18	CCT	19	6
213418	29	1160293	1160316	4	6	24	AAAC	22	5
213419	29	1160616	1160629	2	7	14	TC	18	3
213420	29	1162858	1162875	3	6	18	AAG	23	7
213422	29	1163888	1163913	2	13	26	TG	22	10
213424	29	1164531	1164558	2	14	28	TG	26	10
213426	29	1168425	1168440	2	8	16	AT	9	4
213428	29	1171035	1171060	2	13	26	GT	14	8
213429	29	1171285	1171296	2	6	12	AG	21	5
213431	29	1175504	1175518	3	5	15	ATT	26	3
213432	29	1176369	1176380	2	6	12	CA	27	8
213434	29	1179085	1179108	2	12	24	GT	14	9
213445	29	1186299	1186319	3	7	21	AGG	22	9
213447	29	1187628	1187677	2	25	50	AC	10	9
213448	29	1187764	1187795	2	16	32	TG	11	9
213449	29	1188969	1189010	3	14	42	GGA	12	6
213455	29	1199301	1199312	2	6	12	GT	15	8
213456	29	1199520	1199555	2	18	36	TG	16	16
213458	29	1200373	1200396	2	12	24	AC	17	16

213460	29	1200554	1200571	2	9	18	GT	12	13
213461	29	1200605	1200616	2	6	12	CA	26	3
213477	29	1219768	1219807	2	20	40	GT	7	9
213482	29	1225562	1225573	2	6	12	CA	28	3
213484	29	1225689	1225706	3	6	18	CTT	10	6
213485	29	1225707	1225721	3	5	15	CCT	18	12
213488	29	1227944	1227983	2	20	40	AC	11	8
213489	29	1229435	1229449	3	5	15	GCC	33	8
213490	29	1232027	1232048	2	11	22	AC	18	11
213491	29	1232234	1232255	2	11	22	AC	13	9
213492	29	1233543	1233586	2	22	44	GT	11	9
213493	29	1234110	1234143	2	17	34	TG	7	9
213497	29	1234416	1234451	2	18	36	AC	10	8
213498	29	1234610	1234643	2	17	34	TG	9	8
213499	29	1235088	1235102	3	5	15	AGA	21	3
213501	29	1237559	1237574	2	8	16	GT	9	9
213505	29	1240594	1240623	2	15	30	GT	26	16
213506	29	1240862	1240879	2	9	18	GT	14	4
213508	29	1240978	1240997	2	10	20	GT	14	7
213509	29	1241026	1241045	2	10	20	GT	18	14
213510	29	1241343	1241374	2	16	32	AC	7	6
213511	29	1242025	1242056	4	8	32	ACAG	24	7
213512	29	1242812	1242829	3	6	18	TCC	15	3
213516	29	1244199	1244231	3	11	33	CCT	11	7
213517	29	1244506	1244535	2	15	30	GT	14	6
213522	29	1246344	1246369	2	13	26	GT	22	4
213530	29	1250479	1250502	2	12	24	GT	8	4
213532	29	1250840	1250871	2	16	32	GA	15	8
213533	29	1250985	1251008	3	8	24	CCT	8	3
213534	29	1251232	1251265	2	17	34	GT	18	12
213537	29	1254272	1254295	2	12	24	TG	15	8
213541	29	1254807	1254844	2	19	38	CA	11	10
213542	29	1255007	1255050	2	22	44	AC	13	11
213550	29	1259868	1259899	2	16	32	AC	21	11
213551	29	1260092	1260121	2	15	30	AC	25	11
213556	29	1262909	1262938	2	15	30	CA	10	9
213558	29	1263058	1263078	3	7	21	TAA	12	7
213561	29	1264498	1264512	3	5	15	CAG	20	3
213562	29	1266621	1266656	3	12	36	AGA	23	4
213567	29	1266996	1267011	2	8	16	CA	21	9
213568	29	1267504	1267525	2	11	22	CA	10	6
213577	29	1275930	1275945	2	8	16	TG	22	7
213585	29	1284435	1284456	2	11	22	GT	15	6
213586	29	1284549	1284570	2	11	22	TG	16	8
213587	29	1284708	1284727	2	10	20	CA	15	7
213594	29	1305083	1305103	3	7	21	AGC	30	7
213595	29	1305830	1305849	2	10	20	TG	16	8
213598	29	1309626	1309645	2	10	20	CT	19	6
213599	29	1309669	1309701	3	11	33	CCT	15	4
213601	29	1309906	1309938	3	11	33	AGC	18	5
213602	29	1315241	1315256	2	8	16	CA	19	7

213605	29	1323739	1323758	2	10	20	GA	24	5
213606	29	1324040	1324067	2	14	28	AC	16	10
213607	29	1325155	1325192	2	19	38	AC	19	20
213608	29	1326189	1326216	2	14	28	CA	16	4
213610	29	1328926	1328947	2	11	22	CT	22	11
213611	29	1329096	1329123	2	14	28	AC	10	12
213612	29	1330635	1330660	2	13	26	AC	15	8
213613	29	1332032	1332055	2	12	24	AC	12	16
213619	29	1339413	1339434	2	11	22	CA	18	6
213620	29	1345467	1345478	2	6	12	GA	22	3
213625	29	1348861	1348887	3	9	27	GAA	18	10
213626	29	1349047	1349068	2	11	22	GT	18	9
213631	29	1352258	1352272	3	5	15	AGC	12	4
213634	29	1352637	1352656	2	10	20	AC	8	8
213635	29	1360964	1360977	2	7	14	AG	18	3
213638	29	1364713	1364734	2	11	22	CA	21	8
213639	29	1364790	1364821	2	16	32	CA	21	13
213642	29	1366232	1366246	3	5	15	GAG	25	4
213643	29	1368313	1368339	3	9	27	AGA	23	6
213646	29	1377909	1377926	3	6	18	CGC	26	3
213648	29	1378218	1378238	3	7	21	TCC	21	4
213650	29	1379737	1379756	2	10	20	CA	10	8
213653	29	1384262	1384285	2	12	24	TG	21	7
213654	29	1384434	1384465	2	16	32	GT	10	11
213655	29	1384505	1384540	2	18	36	CA	8	7
213660	29	1387559	1387579	3	7	21	CCT	20	9
213663	29	1396349	1396378	2	15	30	TG	18	8
213665	29	1398071	1398088	3	6	18	CAG	30	5
213666	29	1398298	1398329	4	8	32	CTGC	25	6
213668	29	1400318	1400338	3	7	21	GGC	25	7
213684	29	1416959	1416994	2	18	36	CA	7	7
213685	29	1417158	1417187	2	15	30	TG	7	11
213686	29	1418188	1418211	2	12	24	GT	8	9
213687	29	1419252	1419273	2	11	22	TG	19	5
213689	29	1429586	1429600	3	5	15	GAG	24	4
213690	29	1431580	1431593	2	7	14	CA	17	12
213691	29	1431596	1431611	2	8	16	CA	20	12
213694	29	1437563	1437578	2	8	16	AG	11	6
213695	29	1437655	1437680	2	13	26	CA	11	6
213696	29	1437733	1437756	2	12	24	AC	7	6
213698	29	1439909	1439928	2	10	20	AG	18	3
213701	29	1445563	1445574	2	6	12	AC	28	4
213707	29	1469598	1469627	2	15	30	GT	11	13
213708	29	1469744	1469765	2	11	22	GT	15	4
213709	29	1469809	1469830	2	11	22	TG	20	6
213711	29	1471443	1471469	3	9	27	ATG	27	4
213712	29	1477451	1477476	2	13	26	TG	19	11
213713	29	1478230	1478244	3	5	15	TTA	17	4
213714	29	1480216	1480233	3	6	18	GCA	26	3
213716	29	1481622	1481642	3	7	21	TGA	23	8
213719	29	1491369	1491414	2	23	46	GT	26	15

213724	29	1494764	1494787	2	12	24	CT	13	9
213726	29	1494867	1494890	2	12	24	CA	20	11
213729	29	1496562	1496573	2	6	12	TC	30	3
213730	29	1497432	1497445	2	7	14	TG	19	5
213736	29	1505983	1505998	2	8	16	GT	20	13
213739	29	1506251	1506296	2	23	46	GT	12	13
213740	29	1506362	1506375	2	7	14	TG	18	7
213741	29	1506420	1506437	2	9	18	GT	22	8
213742	29	1507326	1507340	3	5	15	TTG	27	3
213743	29	1508805	1508816	2	6	12	TG	11	3
213747	29	1509341	1509355	3	5	15	TCT	23	3
213748	29	1509447	1509472	2	13	26	AC	21	6
213749	29	1509771	1509797	3	9	27	TTC	15	9
213754	29	1521619	1521648	2	15	30	CA	21	9
213755	29	1523956	1523976	3	7	21	GAA	27	5
213759	29	1528595	1528636	2	21	42	TG	9	14
213767	29	1540140	1540175	4	9	36	TGGA	20	14
213773	29	1551790	1551815	2	13	26	CA	13	5
213777	29	1555334	1555353	2	10	20	TC	20	3
213782	29	1556758	1556779	2	11	22	GT	6	5
213785	29	1559099	1559114	2	8	16	AC	20	5
213787	29	1562193	1562213	3	7	21	TCC	14	7
213788	29	1562365	1562398	2	17	34	AC	8	12
213794	29	1563283	1563298	2	8	16	CA	15	7
213807	29	1583598	1583615	2	9	18	TG	18	8
213808	29	1585331	1585358	2	14	28	TG	13	5
213809	29	1585572	1585605	2	17	34	GT	12	9
213812	29	1590912	1590929	2	9	18	GT	11	7
213814	29	1592990	1593001	2	6	12	TA	19	3
213816	29	1594349	1594368	4	5	20	AAAC	28	7
213819	29	1605928	1605959	4	8	32	TCTT	10	9
213821	29	1607537	1607557	3	7	21	CCT	11	8
213822	29	1607779	1607806	2	14	28	TG	17	8
213824	29	1609115	1609126	2	6	12	GA	28	3
213825	29	1609361	1609372	2	6	12	GA	8	4
213827	29	1616540	1616553	2	7	14	AC	23	5
213828	29	1616619	1616648	2	15	30	GT	12	16
213830	29	1617722	1617739	3	6	18	CAG	19	7
213832	29	1623654	1623674	3	7	21	GAG	28	4
213836	29	1632056	1632089	2	17	34	CA	6	7
213839	29	1633242	1633265	4	6	24	CAGC	27	5
213841	29	1635503	1635520	3	6	18	CTC	11	11
213842	29	1640218	1640229	2	6	12	AC	11	10
213846	29	1650989	1651010	2	11	22	TG	10	6
213847	29	1651511	1651534	3	8	24	TCT	21	3
213849	29	1652755	1652772	3	6	18	CTT	21	4
213850	29	1658377	1658388	2	6	12	AT	18	5
213853	29	1665522	1665535	2	7	14	AT	12	11
213861	29	1679941	1679956	2	8	16	AC	19	5
213862	29	1680747	1680758	2	6	12	TG	25	6
213864	29	1686376	1686387	2	6	12	GT	22	7

213868	29	1693664	1693687	3	8	24	TCT	26	4
213872	29	1706447	1706462	2	8	16	TG	16	7
213874	29	1709813	1709834	2	11	22	AC	21	5
213875	29	1710726	1710739	2	7	14	AT	22	5
213882	29	1719053	1719084	2	16	32	AC	21	9
213883	29	1719967	1719980	2	7	14	CA	23	5
213885	29	1720188	1720211	3	8	24	CTC	7	7
213886	29	1720544	1720555	2	6	12	GA	21	15
213889	29	1726791	1726806	2	8	16	CA	19	10
213890	29	1729373	1729390	2	9	18	AC	14	11
213894	29	1737938	1737961	3	8	24	CCT	9	5
213895	29	1743834	1743848	3	5	15	CTC	29	5
213901	29	1747358	1747395	2	19	38	TG	11	7
213903	29	1748801	1748830	2	15	30	AC	23	12
213908	29	1758265	1758282	2	9	18	GT	21	11
213913	29	1763205	1763224	2	10	20	CA	14	6
213914	29	1764036	1764049	2	7	14	CA	18	4
213915	29	1764293	1764310	2	9	18	GT	10	8
213916	29	1764338	1764349	2	6	12	TG	19	4
213918	29	1769519	1769532	2	7	14	GT	26	4
213920	29	1770210	1770221	2	6	12	CA	26	3
213921	29	1770761	1770780	2	10	20	AC	18	6
213926	29	1779060	1779089	3	10	30	CCT	18	5
213928	29	1780884	1780898	3	5	15	TGA	29	3
213930	29	1785473	1785484	2	6	12	AC	27	3
213935	29	1789916	1789943	4	7	28	TCCA	23	7
213942	29	1799850	1799863	2	7	14	TG	19	12
213944	29	1823311	1823328	2	9	18	TG	29	6
213954	29	1832418	1832432	3	5	15	CCT	16	4
213957	29	1840620	1840645	2	13	26	GT	15	6
213958	29	1840822	1840833	2	6	12	GA	28	4
213959	29	1843400	1843420	3	7	21	GCT	10	5
213964	29	1847774	1847797	2	12	24	TC	27	4
213972	29	1856858	1856869	2	6	12	CA	11	4
213977	29	1867131	1867166	3	12	36	TCC	10	8
213980	29	1871069	1871086	2	9	18	TG	19	8
213981	29	1872382	1872409	2	14	28	GT	10	10
213984	29	1882899	1882918	2	10	20	GT	18	10
213985	29	1885600	1885611	2	6	12	CA	26	6
213989	29	1889006	1889023	2	9	18	TG	18	9
213990	29	1889097	1889124	4	7	28	CTGT	19	4
213992	29	1894880	1894893	2	7	14	TG	21	4
213994	29	1898444	1898461	2	9	18	TG	9	4
213995	29	1901005	1901016	2	6	12	AC	25	5
213996	29	1901069	1901084	4	4	16	CCTC	21	6
213999	29	1907033	1907044	2	6	12	AC	23	9
214005	29	1925889	1925918	2	15	30	GT	10	7
214010	29	1927063	1927078	2	8	16	AC	25	11
214013	29	1928517	1928531	3	5	15	TAT	31	5
214021	29	1952670	1952691	2	11	22	CA	23	7
214028	29	1973144	1973171	2	14	28	GT	15	7

214038	29	1999721	1999750	2	15	30	TG	14	6
214045	29	2010047	2010070	2	12	24	TC	16	4
214047	29	2012413	2012430	3	6	18	TTG	23	4
214048	29	2013511	2013528	2	9	18	CA	19	7
214049	29	2013729	2013743	3	5	15	CAG	31	7
214050	29	2016610	2016633	2	12	24	GT	19	6
214051	29	2018953	2018973	3	7	21	GAG	18	15
214056	29	2028679	2028708	2	15	30	TG	11	7
214058	29	2030648	2030665	2	9	18	CA	14	13
214059	29	2030861	2030872	2	6	12	CA	19	6
214060	29	2033190	2033213	2	12	24	CA	27	18
214061	29	2037041	2037064	2	12	24	GT	14	7
214064	29	2050473	2050487	3	5	15	CAT	27	3
214069	29	2055600	2055615	4	4	16	GGGA	15	3
214070	29	2058902	2058928	3	9	27	GAG	18	7
214072	29	2061327	2061350	3	8	24	CTT	13	10
214073	29	2069244	2069261	3	6	18	AGC	23	4
214075	29	2071284	2071322	3	13	39	CTT	23	13
214077	29	2072382	2072397	2	8	16	AG	15	7
214078	29	2072892	2072917	2	13	26	CA	7	6
214083	29	2079911	2079922	2	6	12	TC	16	3
214084	29	2080394	2080405	2	6	12	AT	9	7
214087	29	2086698	2086713	4	4	16	GAAA	28	5
214099	29	2097621	2097662	3	14	42	TTG	10	9
214101	29	2101560	2101577	3	6	18	TCC	24	4
214102	29	2101720	2101741	2	11	22	AG	19	7
214104	29	2112776	2112787	2	6	12	AG	21	4
214107	29	2116328	2116349	2	11	22	TG	17	9
214113	29	2120171	2120198	2	14	28	CA	25	13
214143	29	2162567	2162594	2	14	28	GT	16	13
214148	29	2169548	2169562	3	5	15	TCT	25	3
214150	29	2179030	2179049	2	10	20	AC	22	4
214151	29	2182152	2182166	3	5	15	TCC	26	4
214152	29	2183337	2183362	2	13	26	AC	17	9
214154	29	2184164	2184202	3	13	39	TCT	18	13
214155	29	2187005	2187022	3	6	18	TGC	28	7
214156	29	2190632	2190655	2	12	24	AC	23	8
214159	29	2199752	2199767	4	4	16	AAAT	14	7
214160	29	2200470	2200493	2	12	24	GT	17	13
214161	29	2200513	2200536	3	8	24	GCT	22	8
214166	29	2206110	2206139	2	15	30	AC	8	6
214168	29	2209480	2209511	4	8	32	TTTA	16	8
214175	29	2221397	2221417	3	7	21	CAA	22	4
214176	29	2221665	2221694	3	10	30	ATT	13	4
214179	29	2226272	2226287	4	4	16	AAAT	31	3
214181	29	2232752	2232778	3	9	27	CCT	24	6
214182	29	2234239	2234250	2	6	12	GA	19	3
214185	29	2242385	2242416	2	16	32	GT	14	15
214186	29	2243300	2243311	2	6	12	CT	32	3
214188	29	2246648	2246667	2	10	20	GT	10	9
214197	29	2294182	2294203	2	11	22	AG	16	10

214202	29	2297170	2297191	2	11	22	GT	16	10
214204	29	2298842	2298862	3	7	21	GAG	30	3
214205	29	2302005	2302028	2	12	24	CA	12	5
214206	29	2302876	2302889	2	7	14	TG	20	5
214212	29	2308293	2308314	2	11	22	TG	25	5
214213	29	2310309	2310322	2	7	14	TG	20	8
214215	29	2313614	2313631	2	9	18	AC	20	4
214216	29	2317383	2317396	2	7	14	TG	31	5
214222	29	2343142	2343159	3	6	18	GGT	29	5
214223	29	2344560	2344585	2	13	26	GA	19	4
214224	29	2345657	2345680	3	8	24	GAG	9	8
214226	29	2348549	2348576	2	14	28	AC	13	9
214228	29	2357874	2357887	2	7	14	AC	24	4
214230	29	2358363	2358386	2	12	24	CT	15	5
214231	29	2364504	2364531	2	14	28	TG	8	12
214232	29	2366197	2366220	3	8	24	GAT	24	5
214233	29	2368301	2368320	2	10	20	CA	23	11
214234	29	2369619	2369630	2	6	12	AG	29	4
214240	29	2393956	2393975	2	10	20	GT	10	4
214246	29	2397487	2397528	2	21	42	GT	10	12
214248	29	2409240	2409271	4	8	32	ACAT	24	12
214249	29	2410966	2410981	4	4	16	AGCT	21	3
214251	29	2424222	2424248	3	9	27	GAG	13	6
214252	29	2427534	2427572	3	13	39	TTC	16	6
214253	29	2430671	2430691	3	7	21	GCA	32	3
214270	29	2473318	2473337	2	10	20	GT	17	9
214272	29	2475805	2475822	3	6	18	GAG	20	3
214273	29	2487427	2487441	3	5	15	CTC	24	4
214276	29	2508241	2508260	2	10	20	TG	16	6
214278	29	2509277	2509303	3	9	27	GAG	14	5
214279	29	2518108	2518131	2	12	24	GT	15	6
214283	29	2542538	2542551	2	7	14	TG	29	8
214285	29	2544561	2544574	2	7	14	AG	23	3
214286	29	2544914	2544929	2	8	16	AC	24	10
214289	29	2551059	2551072	2	7	14	GT	21	3
214293	29	2556153	2556170	2	9	18	TC	22	7
214297	29	2565654	2565665	2	6	12	AT	12	3
214301	29	2574594	2574625	2	16	32	GT	16	9
214303	29	2575955	2575980	2	13	26	GT	16	7
214304	29	2576488	2576501	2	7	14	GA	22	8
214306	29	2577836	2577869	2	17	34	TG	12	10
214307	29	2578036	2578071	2	18	36	TG	9	8
214308	29	2578214	2578241	2	14	28	GT	14	13
214314	29	2581521	2581544	2	12	24	GT	8	5
214315	29	2581670	2581701	4	8	32	CTGC	18	6
214318	29	2584023	2584058	3	12	36	CCT	15	11
214319	29	2584433	2584484	4	13	52	CTTT	11	8
214322	29	2592883	2592908	2	13	26	AC	16	5
214323	29	2595651	2595692	2	21	42	CA	9	10
214324	29	2595954	2595977	2	12	24	TG	21	8
214326	29	2605997	2606034	2	19	38	CA	17	10

214329	29	2609705	2609722	2	9	18	GT	19	10
214330	29	2610118	2610135	2	9	18	CT	25	3
214332	29	2619546	2619581	3	12	36	AAC	18	13
214333	29	2623771	2623796	2	13	26	CA	24	5
214335	29	2629411	2629434	2	12	24	CA	23	13
214336	29	2632634	2632651	2	9	18	TG	20	5
214341	29	2645452	2645463	2	6	12	CA	21	3
214343	29	2646194	2646205	2	6	12	TC	18	4
214345	29	2651213	2651230	2	9	18	CA	17	5
214346	29	2653311	2653337	3	9	27	GGA	8	4
214349	29	2656012	2656025	2	7	14	GT	16	4
214350	29	2656321	2656336	2	8	16	TG	25	5
214375	29	2723262	2723282	3	7	21	TCC	17	6
214383	29	2738769	2738784	2	8	16	AC	9	5
214387	29	2740779	2740796	3	6	18	TGA	26	7
214389	29	2742112	2742127	4	4	16	TCAT	25	3
214395	29	2763312	2763335	2	12	24	TG	27	5
214404	29	2837065	2837091	3	9	27	TGT	28	10
214413	29	2847939	2847953	3	5	15	CCT	13	8
214415	29	2861508	2861525	3	6	18	ATG	10	6
214417	29	2893532	2893555	4	6	24	ACAA	14	3
214421	29	2904793	2904810	3	6	18	CTG	20	4
214426	29	2905875	2905889	3	5	15	CTG	17	6
214428	29	2905912	2905941	3	10	30	TGC	9	5
214430	29	2913877	2913890	2	7	14	AG	21	4
214432	29	2920073	2920120	3	16	48	TTC	12	12
214433	29	2922016	2922027	2	6	12	AC	19	3
214434	29	2929586	2929611	2	13	26	AC	10	11
214443	29	3001222	3001235	2	7	14	TC	23	3
214448	29	3026111	3026134	2	12	24	CA	23	14
214457	29	3037690	3037719	2	15	30	GT	14	9
214460	29	3042410	3042445	4	9	36	AAAC	20	10
214462	29	3045355	3045372	3	6	18	GAT	20	3
214477	29	3083323	3083340	2	9	18	TG	24	9
214478	29	3083529	3083564	2	18	36	CA	14	4
214483	29	3104149	3104172	3	8	24	TCC	15	3
214484	29	3104495	3104518	4	6	24	CTGG	30	11
214485	29	3106628	3106659	2	16	32	CA	18	12
214486	29	3107002	3107019	2	9	18	CA	16	8
214488	29	3116254	3116267	2	7	14	AT	27	3
214492	29	3126186	3126213	2	14	28	CT	11	7
214499	29	3136035	3136050	4	4	16	TTTC	12	3
214500	29	3136084	3136099	4	4	16	CTTT	7	3
214502	29	3145835	3145849	3	5	15	CAG	6	3
214506	29	3159610	3159641	2	16	32	AG	9	11
214514	29	3181855	3181870	2	8	16	AG	16	11
214515	29	3181924	3181938	3	5	15	GCT	28	7
214521	29	3215720	3215737	3	6	18	GAA	31	4
214523	29	3217430	3217455	2	13	26	AC	8	3
214528	29	3223816	3223830	3	5	15	GCA	20	4
214532	29	3225023	3225050	2	14	28	TG	19	9

214533	29	3225831	3225846	4	4	16	GTCC	26	3
214534	29	3226374	3226397	3	8	24	CAG	18	8
214537	29	3238002	3238025	2	12	24	CA	12	4
214538	29	3238057	3238074	2	9	18	AC	18	8
214540	29	3238536	3238553	3	6	18	GCA	15	6
214551	29	3246919	3246936	3	6	18	GCA	20	6
214554	29	3247392	3247423	2	16	32	TG	7	5
214555	29	3248412	3248435	3	8	24	CCT	9	5
214566	29	3268703	3268720	3	6	18	TGA	19	5
214567	29	3269014	3269069	4	14	56	ATCT	9	9
214575	29	3299355	3299384	3	10	30	ATA	8	5
214587	29	3325779	3325799	3	7	21	ATT	19	3
214588	29	3330930	3330967	2	19	38	AC	11	8
214592	29	3345456	3345479	2	12	24	GT	21	11
214595	29	3350155	3350172	2	9	18	TG	21	9
214596	29	3351449	3351468	2	10	20	AC	22	7
214603	29	3364418	3364433	2	8	16	TG	15	6
214606	29	3368164	3368181	3	6	18	AAG	28	3
214607	29	3385067	3385084	3	6	18	CTT	32	3
214611	29	3399934	3399957	3	8	24	TCC	20	5
214616	29	3409256	3409301	2	23	46	TG	8	8
214620	29	3413075	3413101	3	9	27	CCT	23	4
214622	29	3413886	3413909	4	6	24	CAGT	8	6
214627	29	3417466	3417485	2	10	20	CA	17	6
214628	29	3417617	3417631	3	5	15	AAC	15	4
214630	29	3417980	3417999	2	10	20	CT	20	8
214646	29	3472641	3472654	2	7	14	GT	24	6
214650	29	3476822	3476836	3	5	15	TCT	32	5
214651	29	3477587	3477604	3	6	18	GAG	24	4
214653	29	3488363	3488380	3	6	18	GAG	21	6
214655	29	3494850	3494871	2	11	22	AG	26	3
214656	29	3495221	3495241	3	7	21	GCT	25	4
214659	29	3508701	3508714	2	7	14	TG	21	5
214660	29	3510007	3510030	4	6	24	TATT	28	6
214661	29	3513027	3513038	2	6	12	TC	22	11
214662	29	3513039	3513052	2	7	14	TA	22	12
214663	29	3513419	3513448	2	15	30	AC	22	11
214667	29	3518639	3518671	3	11	33	CAT	24	9
214668	29	3519070	3519101	2	16	32	AC	12	7
214669	29	3519159	3519170	2	6	12	TC	24	6
214670	29	3520088	3520105	3	6	18	TTC	29	3
214673	29	3524649	3524672	2	12	24	AC	18	6
214675	29	3526247	3526267	3	7	21	GAG	22	3
214677	29	3527702	3527717	4	4	16	GATG	27	3
214680	29	3531244	3531267	3	8	24	CTC	19	4
214681	29	3531821	3531847	3	9	27	CCT	23	5
214682	29	3532262	3532281	2	10	20	AG	24	4
214683	29	3536862	3536895	2	17	34	GT	6	9
214688	29	3557103	3557141	3	13	39	TCT	23	7
214698	29	3585141	3585155	3	5	15	GAG	26	3
214702	29	3599028	3599051	3	8	24	GCA	25	4

214703	29	3603307	3603327	3	7	21	GAT	30	3
214708	29	3609369	3609396	2	14	28	AC	10	9
214712	29	3619505	3619522	3	6	18	ACC	24	4
214713	29	3623607	3623620	2	7	14	TG	31	3
214715	29	3626378	3626389	2	6	12	CT	27	3
214718	29	3638988	3639017	2	15	30	CT	16	7
214720	29	3663633	3663646	2	7	14	TA	19	8
214721	29	3663647	3663660	2	7	14	TG	7	8
214725	29	3663787	3663804	2	9	18	TG	13	13
214728	29	3677784	3677815	4	8	32	TATC	21	8
214733	29	3686102	3686121	2	10	20	TG	22	7
214735	29	3689174	3689189	2	8	16	TG	26	5
214736	29	3690666	3690679	2	7	14	GT	20	8
214737	29	3690681	3690692	2	6	12	TG	10	6
214745	29	3701551	3701576	2	13	26	CA	18	8
214749	29	3708835	3708848	2	7	14	TG	6	6
214761	29	3718740	3718757	3	6	18	CTG	28	3
214772	29	3745583	3745612	2	15	30	GT	16	10
214777	29	3761184	3761195	2	6	12	AT	18	9
214781	29	3762269	3762300	2	16	32	CA	13	9
214782	29	3764042	3764065	3	8	24	TCC	16	4
214788	29	3788738	3788759	2	11	22	TG	25	7
214802	29	3829148	3829167	2	10	20	CA	14	7
214806	29	3854386	3854401	4	4	16	GGAA	34	4
214815	29	3881142	3881153	2	6	12	TA	21	3
214826	29	3901313	3901327	3	5	15	GCT	35	3
214827	29	3910637	3910654	3	6	18	CAG	26	3
214829	29	3911049	3911064	2	8	16	TC	15	12
214833	29	3920003	3920026	2	12	24	GT	21	6
214837	29	3926615	3926635	3	7	21	TTA	19	3
214838	29	3930140	3930163	2	12	24	GT	25	12
214850	29	3935198	3935221	3	8	24	TCT	9	7
214853	29	3939645	3939659	3	5	15	TGC	23	5
214869	29	3970859	3970870	2	6	12	GA	17	4
214875	29	3978734	3978751	3	6	18	CTT	28	3
214876	29	3979187	3979204	2	9	18	AC	19	7
214877	29	3979207	3979218	2	6	12	AC	20	8
214878	29	3980454	3980468	3	5	15	GGA	20	3
214880	29	3984026	3984039	2	7	14	TG	14	3
214881	29	3984084	3984115	2	16	32	AC	17	13
214882	29	3984798	3984809	2	6	12	TA	21	4
214883	29	3987780	3987807	4	7	28	CAGT	23	4
214884	29	3989644	3989683	2	20	40	TG	10	6
214885	29	3989826	3989837	2	6	12	AG	30	3
214888	29	3994102	3994127	2	13	26	GT	18	10
214889	29	3994318	3994335	2	9	18	CA	12	6
214891	29	4000923	4000938	2	8	16	TG	24	6
214892	29	4001010	4001025	2	8	16	CA	28	3
214900	29	4008609	4008638	2	15	30	CA	16	6
214905	29	4017071	4017086	4	4	16	AAAT	21	4
214906	29	4017810	4017853	2	22	44	AC	10	11

214912	29	4023520	4023557	2	19	38	TG	11	10
214931	29	4045118	4045141	2	12	24	AC	14	11
214936	29	4051116	4051147	2	16	32	GT	10	11
214938	29	4063280	4063315	3	12	36	GGA	8	7
214950	29	4089362	4089389	2	14	28	AC	13	10
214956	29	4102971	4102986	2	8	16	CA	23	3
214964	29	4115181	4115210	3	10	30	GCT	29	8
214965	29	4115285	4115326	3	14	42	TTG	18	9
214970	29	4119654	4119674	3	7	21	GCA	23	5
214974	29	4120092	4120109	2	9	18	TC	15	4
214975	29	4120147	4120162	4	4	16	GGCA	10	3
214976	29	4121184	4121215	2	16	32	CA	6	5
214979	29	4145390	4145407	2	9	18	CT	19	4
214982	29	4154987	4155016	2	15	30	CA	15	10
214984	29	4156336	4156359	3	8	24	GAT	29	9
214985	29	4158753	4158784	2	16	32	CA	7	7
214987	29	4161981	4162002	2	11	22	CA	23	7
214988	29	4163051	4163065	3	5	15	AGA	21	5
214989	29	4163068	4163085	3	6	18	AAG	20	4
214991	29	4169223	4169248	2	13	26	CA	15	7
214992	29	4170797	4170811	3	5	15	GTT	29	4
214993	29	4171587	4171600	2	7	14	CA	31	5
214994	29	4171862	4171879	2	9	18	GT	20	7
214997	29	4173431	4173484	2	27	54	TC	6	8
215001	29	4175623	4175636	2	7	14	AC	23	3
215005	29	4179187	4179214	2	14	28	TG	13	6
215006	29	4179332	4179355	2	12	24	CA	22	8
215011	29	4186969	4186994	2	13	26	GT	24	8
215012	29	4187084	4187097	2	7	14	GT	18	4
215014	29	4190174	4190209	2	18	36	CA	19	7
215016	29	4195074	4195105	2	16	32	AC	10	12
215017	29	4195913	4195968	4	14	56	TAGA	22	9
215018	29	4196857	4196872	2	8	16	TG	21	4
215048	29	4264147	4264160	2	7	14	AC	20	5
215055	29	4297407	4297451	3	15	45	GGA	18	8
215057	29	4309449	4309468	4	5	20	TGGT	23	3
215067	29	4344587	4344602	4	4	16	GATG	36	3
215069	29	4344939	4344950	2	6	12	TG	16	3
215070	29	4347748	4347769	2	11	22	CA	23	9
215071	29	4348605	4348636	2	16	32	TG	8	8
215074	29	4361351	4361366	2	8	16	CA	24	12
215079	29	4366654	4366669	4	4	16	GCCA	27	7
215080	29	4368889	4368903	3	5	15	CCT	14	6
215083	29	4379879	4379896	2	9	18	CA	22	15
215084	29	4380153	4380167	3	5	15	CTC	27	3
215085	29	4380514	4380529	2	8	16	AC	18	4
215089	29	4390102	4390125	3	8	24	TTG	21	3
215102	29	4426720	4426739	2	10	20	AC	19	6
215103	29	4427044	4427061	2	9	18	TG	18	11
215105	29	4429748	4429759	2	6	12	AC	17	10
215106	29	4429761	4429780	2	10	20	CA	16	10

215108	29	4432109	4432135	3	9	27	TGC	16	11
215111	29	4436455	4436484	3	10	30	GGA	17	7
215113	29	4445160	4445193	2	17	34	AC	10	7
215116	29	4451648	4451667	2	10	20	TG	19	6
215118	29	4453888	4453907	2	10	20	TG	6	8
215122	29	4467132	4467151	2	10	20	GA	18	6
215124	29	4469855	4469868	2	7	14	GT	21	4
215128	29	4504004	4504017	2	7	14	TG	26	5
215129	29	4504159	4504174	2	8	16	CT	27	4
215134	29	4527579	4527602	2	12	24	AC	24	14
215135	29	4527759	4527779	3	7	21	GAT	27	4
215143	29	4546983	4546998	2	8	16	TA	20	5
215146	29	4549931	4549962	2	16	32	GT	13	11
215147	29	4550172	4550201	3	10	30	GAG	14	5
215157	29	4569367	4569396	3	10	30	AGG	22	5
215158	29	4569671	4569696	2	13	26	TG	14	13
215159	29	4574868	4574887	2	10	20	GT	27	8
215160	29	4576209	4576238	3	10	30	AGG	24	8
215161	29	4576377	4576388	2	6	12	AC	26	6
215162	29	4577576	4577587	2	6	12	TG	15	3
215168	29	4582158	4582197	2	20	40	TG	10	11
215170	29	4585949	4585962	2	7	14	TG	27	5
215172	29	4586440	4586457	2	9	18	GT	28	3
215173	29	4586535	4586554	2	10	20	TG	13	5
215174	29	4586624	4586645	2	11	22	CA	11	12
215177	29	4586835	4586850	4	4	16	GCGT	17	11
215178	29	4587430	4587449	4	5	20	CAGT	21	4
215181	29	4588196	4588211	2	8	16	TG	20	5
215184	29	4588898	4588909	2	6	12	CA	17	9
215185	29	4588912	4588929	2	9	18	CA	9	4
215187	29	4589822	4589843	2	11	22	TG	10	13
215188	29	4590082	4590099	2	9	18	GT	27	12
215189	29	4590554	4590567	2	7	14	GA	29	3
215191	29	4591779	4591794	2	8	16	TG	13	3
215192	29	4592285	4592308	2	12	24	AC	12	11
215193	29	4593262	4593293	2	16	32	GT	8	7
215194	29	4603443	4603458	2	8	16	AC	23	5
215195	29	4603546	4603559	2	7	14	CA	11	9
215197	29	4604147	4604164	2	9	18	GT	17	4
215198	29	4604316	4604331	2	8	16	GT	24	4
215199	29	4604389	4604408	2	10	20	GT	13	4
215200	29	4604556	4604591	2	18	36	GT	7	8
215202	29	4604760	4604773	2	7	14	CA	16	8
215207	29	4605971	4605984	2	7	14	AC	10	9
215208	29	4606184	4606203	2	10	20	CA	14	12
215210	29	4606347	4606376	2	15	30	CA	13	17
215211	29	4606524	4606537	2	7	14	GT	29	14
215212	29	4606767	4606782	2	8	16	AG	22	4
215215	29	4614021	4614041	3	7	21	ACA	25	7
215220	29	4620175	4620186	2	6	12	CA	22	3
215226	29	4620921	4620932	2	6	12	CA	16	7

215227	29	4621124	4621147	2	12	24	CT	21	11
215229	29	4621671	4621694	2	12	24	TG	9	9
215234	29	4625244	4625271	2	14	28	AC	22	9
215237	29	4626555	4626569	3	5	15	CTG	22	3
215239	29	4628341	4628355	3	5	15	TCA	29	5
215242	29	4632215	4632228	2	7	14	GA	21	15
215244	29	4635370	4635413	2	22	44	TG	9	10
215245	29	4635870	4635893	2	12	24	AC	19	7
215247	29	4636085	4636104	2	10	20	CA	9	4
215254	29	4642060	4642075	2	8	16	GT	15	3
215255	29	4643365	4643380	4	4	16	ATGG	20	3
215260	29	4650875	4650886	2	6	12	GT	26	5
215264	29	4652393	4652408	2	8	16	CA	11	3
215265	29	4652672	4652685	2	7	14	CT	19	5
215267	29	4653696	4653715	2	10	20	GT	13	6
215268	29	4655548	4655579	2	16	32	AC	15	9
215272	29	4660046	4660059	2	7	14	GT	21	11
215275	29	4660491	4660524	2	17	34	GT	10	9
215277	29	4664140	4664155	4	4	16	GAGC	33	6
215281	29	4670530	4670563	2	17	34	GT	15	6
215285	29	4687770	4687787	2	9	18	GT	12	3
215287	29	4688181	4688202	2	11	22	CA	19	14
215291	29	4690768	4690785	2	9	18	AC	15	9
215292	29	4694999	4695012	2	7	14	AG	15	3
215295	29	4701863	4701882	4	5	20	AACA	23	7
215296	29	4703993	4704049	3	19	57	CAT	23	12
215297	29	4705146	4705167	2	11	22	TG	6	5
215298	29	4705297	4705324	2	14	28	CT	10	6
215299	29	4705370	4705391	2	11	22	AC	12	10
215300	29	4705555	4705566	2	6	12	GT	17	4
215302	29	4705761	4705780	2	10	20	CA	25	12
215303	29	4705920	4705953	2	17	34	GT	11	10
215304	29	4708645	4708670	2	13	26	GT	20	7
215305	29	4709252	4709273	2	11	22	CA	10	8
215309	29	4717379	4717422	2	22	44	CA	8	8
215311	29	4717531	4717552	2	11	22	AC	23	13
215316	29	4720246	4720267	2	11	22	GT	21	3
215319	29	4722741	4722764	2	12	24	AC	19	6
215326	29	4732219	4732234	2	8	16	CA	24	6
215329	29	4733309	4733326	2	9	18	CA	21	5
215331	29	4734753	4734784	2	16	32	CA	11	8
215334	29	4735428	4735445	2	9	18	AG	21	4
215335	29	4736058	4736091	2	17	34	TG	10	9
215336	29	4736190	4736217	2	14	28	GT	6	8
215337	29	4737145	4737172	2	14	28	TG	18	7
215341	29	4739873	4739900	2	14	28	TG	19	11
215343	29	4741581	4741600	2	10	20	AC	20	5
215344	29	4741721	4741740	2	10	20	CA	21	8
215346	29	4741974	4741997	2	12	24	TG	15	9
215347	29	4742312	4742335	4	6	24	TCTG	25	4
215349	29	4746172	4746187	2	8	16	TA	18	8

215352	29	4747025	4747044	2	10	20	GT	17	4
215360	29	4755863	4755874	2	6	12	CT	14	4
215367	29	4757106	4757135	2	15	30	GT	10	6
215368	29	4757385	4757400	2	8	16	GT	27	5
215371	29	4759194	4759223	2	15	30	GT	10	6
215372	29	4759369	4759389	3	7	21	GAG	15	8
215373	29	4759430	4759443	2	7	14	GA	14	6
215374	29	4759648	4759673	2	13	26	TG	15	8
215375	29	4761565	4761580	2	8	16	AG	21	8
215376	29	4761878	4761895	2	9	18	TG	16	6
215377	29	4763848	4763865	2	9	18	AC	19	5
215378	29	4764725	4764754	2	15	30	AC	14	11
215379	29	4764820	4764843	2	12	24	CA	19	8
215381	29	4765295	4765310	2	8	16	AC	19	3
215396	29	4791979	4791994	4	4	16	CATT	33	3
215401	29	4796931	4796951	3	7	21	CAT	29	5
215402	29	4797058	4797073	4	4	16	GGAG	27	3
215403	29	4804708	4804728	3	7	21	CCT	25	4
215413	29	4816111	4816132	2	11	22	TG	23	6
215414	29	4816601	4816634	2	17	34	GT	14	6
215418	29	4825581	4825594	2	7	14	AC	10	3
215419	29	4825768	4825793	2	13	26	CA	19	10
215420	29	4826009	4826024	2	8	16	CA	14	8
215423	29	4826788	4826811	2	12	24	AG	12	5
215424	29	4830044	4830059	2	8	16	AC	17	10
215425	29	4833581	4833594	2	7	14	CA	24	3
215426	29	4833684	4833709	2	13	26	AC	14	10
215427	29	4833807	4833818	2	6	12	CA	25	5
215433	29	4846630	4846645	2	8	16	CG	10	16
215435	29	4847135	4847148	2	7	14	GT	26	4
215443	29	4854035	4854054	2	10	20	CT	25	5
215445	29	4855616	4855637	2	11	22	AC	16	6
215446	29	4855732	4855761	2	15	30	TG	17	10
215452	29	4857921	4857932	2	6	12	TC	9	5
215453	29	4858124	4858141	2	9	18	CA	21	4
215461	29	4862443	4862462	2	10	20	AC	14	7
215462	29	4862595	4862614	2	10	20	CA	23	3
215464	29	4864680	4864695	4	4	16	AAAT	29	3
215467	29	4868367	4868384	2	9	18	GT	19	9
215475	29	4872777	4872808	2	16	32	TG	12	7
215476	29	4873292	4873321	3	10	30	TTA	13	9
215481	29	4883759	4883770	2	6	12	TG	11	4
215491	29	4894651	4894666	4	4	16	TTTG	33	3
215500	29	4902996	4903022	3	9	27	CCT	14	6
215501	29	4903056	4903073	2	9	18	AC	12	3
215502	29	4903106	4903143	2	19	38	CA	6	9
215503	29	4903379	4903398	2	10	20	CT	12	5
215507	29	4909737	4909748	2	6	12	GA	15	3
215508	29	4909932	4909949	3	6	18	GAA	17	3
215510	29	4910160	4910171	2	6	12	GA	18	3
215512	29	4910242	4910265	2	12	24	AG	12	5

215514	29	4910521	4910542	2	11	22	CT	22	8
215521	29	4921752	4921781	2	15	30	CA	11	10
215524	29	4928922	4928937	2	8	16	TG	12	8
215525	29	4928940	4928957	2	9	18	TG	19	9
215529	29	4932296	4932307	2	6	12	GT	14	4
215530	29	4932310	4932323	2	7	14	GT	21	4
215531	29	4932572	4932598	3	9	27	TCC	22	9
215534	29	4942971	4942992	2	11	22	GT	26	7
215535	29	4943225	4943252	2	14	28	GT	20	4
215537	29	4948760	4948775	2	8	16	GT	30	3
215539	29	4950002	4950025	2	12	24	AG	7	8
215541	29	4953620	4953653	2	17	34	GT	12	7
215542	29	4954460	4954513	2	27	54	GT	7	12
215543	29	4954627	4954638	2	6	12	TG	16	6
215544	29	4954640	4954657	2	9	18	GT	18	6
215548	29	4959251	4959276	2	13	26	AC	11	11
215551	29	4961113	4961126	2	7	14	CA	6	7
215553	29	4961685	4961702	2	9	18	GT	29	10
215554	29	4963321	4963332	2	6	12	CT	28	3
215557	29	4966900	4966919	2	10	20	AC	17	7
215559	29	4971737	4971754	3	6	18	AAT	28	3
215560	29	4972209	4972224	2	8	16	TC	22	3
215561	29	4973963	4973974	2	6	12	AC	22	7
215562	29	4974123	4974148	2	13	26	AC	20	8
215571	29	4985779	4985790	2	6	12	AC	10	3
215572	29	4985791	4985806	2	8	16	AT	12	3
215573	29	4986757	4986777	3	7	21	TCC	19	11
215574	29	4988144	4988158	3	5	15	CCT	25	3
215578	29	4991291	4991320	2	15	30	TG	20	8
215579	29	4993101	4993118	2	9	18	GT	17	15
215580	29	4993477	4993491	3	5	15	GAG	14	3
215583	29	4994123	4994140	2	9	18	CT	21	6
215591	29	4995915	4995934	2	10	20	AC	28	6
215592	29	4996564	4996581	2	9	18	GT	15	4
215593	29	4996647	4996664	3	6	18	CAC	20	3
215594	29	4997591	4997614	2	12	24	TG	17	7
215601	29	5010400	5010429	3	10	30	CTC	23	3
215602	29	5010822	5010842	3	7	21	GCG	24	5
215605	29	5012441	5012462	2	11	22	TC	23	4
215607	29	5012852	5012869	2	9	18	TG	20	12
215611	29	5013879	5013912	2	17	34	CA	7	10
215613	29	5014084	5014107	3	8	24	GCT	10	9
215619	29	5019570	5019599	2	15	30	GT	11	8
215620	29	5020255	5020284	2	15	30	GT	12	8
215622	29	5022713	5022734	2	11	22	TG	18	11
215626	29	5023440	5023471	2	16	32	CT	10	6
215631	29	5026783	5026796	2	7	14	CA	26	4
215633	29	5032588	5032603	2	8	16	CA	24	5
215634	29	5032798	5032819	2	11	22	GT	18	14
215636	29	5033551	5033582	2	16	32	TG	8	9
215644	29	5043880	5043899	2	10	20	AC	20	15

215646	29	5045617	5045640	2	12	24	TC	11	4
215648	29	5045938	5045952	3	5	15	CCT	20	6
215650	29	5046820	5046837	2	9	18	GT	16	10
215653	29	5047198	5047213	2	8	16	AC	26	7
215654	29	5047365	5047382	2	9	18	TG	23	5
215655	29	5047973	5047998	2	13	26	GT	10	6
215659	29	5052100	5052113	2	7	14	GA	8	3
215662	29	5054860	5054885	2	13	26	GT	15	11
215664	29	5055026	5055055	2	15	30	TG	9	7
215665	29	5055226	5055237	2	6	12	GT	25	3
215666	29	5055382	5055421	2	20	40	TG	10	8
215667	29	5055825	5055846	2	11	22	AC	17	5
215668	29	5060940	5060969	3	10	30	GAG	6	4
215704	29	5158613	5158627	3	5	15	AGC	24	3
215707	29	5160810	5160827	2	9	18	TG	24	6
215709	29	5162285	5162316	2	16	32	TG	9	10
215710	29	5165307	5165318	2	6	12	GT	33	3
215717	29	5179624	5179639	2	8	16	CA	22	3
215718	29	5179908	5179927	2	10	20	TG	26	5
215719	29	5180102	5180116	3	5	15	CTT	23	4
215727	29	5192358	5192384	3	9	27	GCT	22	9
215737	29	5204453	5204472	2	10	20	CA	7	4
215739	29	5208932	5208955	2	12	24	TG	25	11
215743	29	5215017	5215046	3	10	30	AGA	23	14
215745	29	5215312	5215327	4	4	16	CTGC	23	16
215750	29	5219510	5219533	2	12	24	CA	15	7
215759	29	5258547	5258560	2	7	14	CA	22	7
215761	29	5263262	5263277	4	4	16	AATA	27	3
215763	29	5265157	5265180	4	6	24	GGAA	26	4
215768	29	5279606	5279631	2	13	26	CA	13	9
215773	29	5284549	5284562	2	7	14	GT	18	5
215778	29	5286056	5286075	2	10	20	CA	18	3
215784	29	5289423	5289438	2	8	16	GT	21	11
215785	29	5289904	5289929	2	13	26	GA	18	5
215786	29	5291453	5291474	2	11	22	CT	23	5
215791	29	5293351	5293368	2	9	18	CA	18	9
215792	29	5293662	5293681	4	5	20	TTTC	23	5
215795	29	5295601	5295624	3	8	24	TGA	20	4
215796	29	5295730	5295753	2	12	24	CA	18	13
215800	29	5299610	5299645	2	18	36	TG	6	7
215805	29	5302140	5302151	2	6	12	TG	25	8
215806	29	5302262	5302277	2	8	16	GT	24	3
215810	29	5304248	5304267	2	10	20	AC	13	9
215816	29	5310165	5310185	3	7	21	TCT	21	5
215820	29	5310948	5310969	2	11	22	TG	13	4
215822	29	5317266	5317289	2	12	24	AC	13	10
215826	29	5318519	5318532	2	7	14	AC	20	3
215827	29	5321442	5321459	3	6	18	TCA	24	3
215828	29	5321496	5321511	2	8	16	CA	14	4
215829	29	5321538	5321553	2	8	16	CA	18	7
215831	29	5329810	5329825	4	4	16	GGCT	22	3

215834	29	5353532	5353559	4	7	28	AAAC	13	4
215836	29	5356530	5356569	4	10	40	TGAA	29	8
215843	29	5377457	5377489	3	11	33	GGA	20	6
215845	29	5383249	5383266	2	9	18	AC	13	8
215847	29	5383366	5383385	2	10	20	GT	8	5
215849	29	5386585	5386608	2	12	24	AC	16	10
215852	29	5389534	5389557	2	12	24	GT	14	11
215856	29	5390984	5391033	2	25	50	AC	8	10
215857	29	5393413	5393426	2	7	14	TC	24	6
215859	29	5398251	5398270	2	10	20	GT	27	14
215860	29	5399591	5399610	2	10	20	CA	19	6
215865	29	5403144	5403161	3	6	18	GAG	23	4
215866	29	5403572	5403591	2	10	20	AG	19	3
215867	29	5404075	5404088	2	7	14	GT	22	3
215869	29	5405124	5405143	2	10	20	CA	14	6
215870	29	5406138	5406161	3	8	24	TCC	22	9
215871	29	5408441	5408456	2	8	16	AC	21	5
215872	29	5409709	5409736	2	14	28	CT	11	9
215875	29	5410872	5410905	2	17	34	TC	7	8
215876	29	5411021	5411068	2	24	48	GT	14	13
215877	29	5414150	5414163	2	7	14	AC	30	5
215878	29	5414326	5414343	2	9	18	TG	12	7
215880	29	5416241	5416272	2	16	32	TG	20	13
215882	29	5417998	5418021	2	12	24	TG	16	13
215887	29	5433057	5433074	2	9	18	CT	21	3
215888	29	5434091	5434132	2	21	42	GT	6	6
215890	29	5442509	5442528	4	5	20	ATAG	15	10
215892	29	5443797	5443808	2	6	12	TG	12	5
215912	29	5480984	5481001	2	9	18	CA	26	5
215918	29	5502292	5502335	4	11	44	TTTC	14	11
215920	29	5503752	5503769	3	6	18	TCC	12	6
215922	29	5503901	5503924	3	8	24	CTC	7	3
215926	29	5511927	5511954	2	14	28	GT	20	5
215931	29	5518665	5518679	3	5	15	TTG	21	4
215936	29	5519119	5519140	2	11	22	GA	15	6
215938	29	5520865	5520888	2	12	24	TG	9	4
215939	29	5522011	5522066	4	14	56	ATCT	11	11
215941	29	5527201	5527221	3	7	21	TGT	22	5
215950	29	5536324	5536343	2	10	20	CT	6	4
215954	29	5551306	5551333	4	7	28	TTTG	10	4
215964	29	5577442	5577461	4	5	20	TGGA	24	4
215969	29	5590079	5590098	2	10	20	TC	27	4
215972	29	5593671	5593686	2	8	16	AG	24	4
215973	29	5593688	5593701	2	7	14	GA	23	5
215980	29	5597170	5597189	2	10	20	GT	21	4
215981	29	5604842	5604889	4	12	48	GAAA	14	8
215983	29	5628410	5628423	2	7	14	CT	22	3
215986	29	5643285	5643304	2	10	20	AC	22	4
215990	29	5647743	5647774	4	8	32	TAGA	19	13
215996	29	5656781	5656800	2	10	20	AC	22	5
215997	29	5656986	5657009	2	12	24	GT	17	7

215999	29	5663391	5663406	2	8	16	TG	25	10
216000	29	5671856	5671873	2	9	18	TG	26	7
216009	29	5686093	5686107	3	5	15	CAA	26	8
216010	29	5686219	5686232	2	7	14	AC	21	6
216013	29	5688524	5688539	2	8	16	TG	20	4
216025	29	5700019	5700038	2	10	20	TG	13	4
216026	29	5700097	5700124	2	14	28	TG	8	8
216027	29	5700317	5700336	2	10	20	AC	14	4
216028	29	5701308	5701323	2	8	16	CA	27	4
216031	29	5705086	5705113	2	14	28	GT	14	8
216033	29	5705265	5705276	2	6	12	CA	28	5
216034	29	5705307	5705318	2	6	12	AC	26	4
216035	29	5707411	5707442	2	16	32	CA	13	11
216042	29	5715333	5715352	2	10	20	CA	16	4
216047	29	5717148	5717177	2	15	30	TG	16	9
216052	29	5726568	5726607	4	10	40	GAAA	16	12
216054	29	5727808	5727829	2	11	22	TG	18	9
216057	29	5730656	5730685	2	15	30	AC	7	4
216060	29	5733752	5733767	2	8	16	AC	30	7
216066	29	5736178	5736210	3	11	33	GAG	16	7
216069	29	5742825	5742844	4	5	20	CACT	15	5
216072	29	5746954	5746967	2	7	14	AC	15	3
216075	29	5750384	5750431	2	24	48	GT	12	13
216076	29	5750740	5750765	2	13	26	GT	19	9
216085	29	5752487	5752514	2	14	28	AC	7	9
216086	29	5753009	5753036	2	14	28	CA	7	5
216087	29	5753703	5753720	2	9	18	CT	10	6
216097	29	5766286	5766299	2	7	14	AC	13	3
216098	29	5766302	5766317	2	8	16	AC	15	4
216101	29	5778033	5778052	2	10	20	AC	21	5
216105	29	5781878	5781901	2	12	24	GT	12	9
216108	29	5785224	5785241	2	9	18	AC	20	5
216111	29	5788566	5788583	2	9	18	CA	14	4
216116	29	5796005	5796034	2	15	30	CA	20	10
216117	29	5798963	5798974	2	6	12	CA	23	3
216125	29	5820851	5820884	2	17	34	CA	12	10
216131	29	5850454	5850469	4	4	16	TTTC	11	5
216132	29	5850864	5850875	2	6	12	TG	18	4
216133	29	5850905	5850920	4	4	16	TGGA	11	5
216140	29	5865868	5865879	2	6	12	CA	32	3
216146	29	5875771	5875792	2	11	22	GT	13	11
216147	29	5879156	5879171	4	4	16	CTGT	24	3
216153	29	5893591	5893608	2	9	18	AC	23	4
216154	29	5894264	5894275	2	6	12	TG	27	3
216155	29	5895546	5895559	2	7	14	GT	20	10
216162	29	5911197	5911217	3	7	21	GAA	15	10
216163	29	5913429	5913444	4	4	16	AAAC	23	6
216164	29	5916139	5916152	2	7	14	TC	29	4
216165	29	5920257	5920272	2	8	16	CA	13	6
216169	29	5926856	5926869	2	7	14	TG	17	3
216171	29	5941136	5941155	4	5	20	ACTC	23	4

216172	29	5952219	5952252	2	17	34	CA	14	13
216174	29	5974926	5974941	2	8	16	GT	21	5
216177	29	5988254	5988277	3	8	24	GTA	17	6
216178	29	5989416	5989427	2	6	12	TG	19	5
216181	29	6001893	6001920	2	14	28	GT	21	7
216182	29	6004666	6004697	2	16	32	GA	18	8
216183	29	6006779	6006794	2	8	16	AC	19	4
216184	29	6008643	6008654	2	6	12	CA	26	3
216187	29	6010966	6010997	2	16	32	TG	17	6
216188	29	6011579	6011594	2	8	16	AT	20	6
216189	29	6012626	6012639	2	7	14	TG	30	3
216201	29	6026281	6026295	3	5	15	CTG	26	3
216202	29	6028141	6028154	2	7	14	CA	26	3
216204	29	6032355	6032386	2	16	32	TG	9	8
216208	29	6040608	6040641	2	17	34	TG	16	9
216212	29	6047723	6047750	2	14	28	TG	13	12
216213	29	6050305	6050322	2	9	18	GA	24	3
216216	29	6054286	6054303	2	9	18	TG	29	3
216218	29	6066097	6066110	2	7	14	AG	23	3
216222	29	6079590	6079607	2	9	18	CT	22	5
216231	29	6081375	6081394	2	10	20	CA	21	7
216246	29	6101801	6101816	4	4	16	AACT	22	3
216248	29	6104189	6104200	2	6	12	CT	29	3
216254	29	6117334	6117345	2	6	12	CT	25	5
216255	29	6122001	6122015	3	5	15	AAG	31	6
216257	29	6122906	6122925	4	5	20	TACA	14	7
216260	29	6124264	6124275	2	6	12	AG	22	3
216262	29	6130939	6130950	2	6	12	TG	27	4
216265	29	6137922	6137933	2	6	12	GT	25	10
216274	29	6163022	6163033	2	6	12	GT	26	7
216283	29	6186993	6187006	2	7	14	AG	25	3
216289	29	6199055	6199070	2	8	16	TG	17	3
216294	29	6212377	6212398	2	11	22	TG	19	9
216295	29	6213125	6213136	2	6	12	GT	24	4
216300	29	6226710	6226737	2	14	28	CA	8	8
216304	29	6231509	6231530	2	11	22	CA	20	14
216320	29	6260111	6260134	4	6	24	CTGT	30	3
216321	29	6261543	6261566	2	12	24	GT	19	6
216330	29	6270154	6270169	4	4	16	AAAG	25	7
216332	29	6271740	6271759	2	10	20	AC	23	5
216337	29	6278292	6278317	2	13	26	CA	15	6
216343	29	6283393	6283416	3	8	24	GCT	25	4
216348	29	6286056	6286069	2	7	14	AC	17	3
216353	29	6300598	6300609	2	6	12	TG	25	4
216357	29	6306085	6306098	2	7	14	CT	14	4
216362	29	6310876	6310891	2	8	16	TC	25	6
216372	29	6321310	6321337	2	14	28	AG	12	4
216376	29	6330306	6330345	2	20	40	GT	14	10
216377	29	6330505	6330526	2	11	22	TC	9	7
216380	29	6334186	6334215	2	15	30	AC	6	7
216381	29	6334810	6334839	2	15	30	AC	13	6

216387	29	6340296	6340331	2	18	36	GT	11	11
216398	29	6351146	6351167	2	11	22	AC	9	9
216414	29	6365804	6365821	2	9	18	CA	17	3
216423	29	6385109	6385126	2	9	18	TC	26	4
216424	29	6385458	6385481	2	12	24	AC	16	7
216430	29	6394440	6394473	2	17	34	TG	12	13
216435	29	6409431	6409444	2	7	14	GT	27	7
216437	29	6410829	6410844	4	4	16	TTCT	30	3
216438	29	6410960	6410977	2	9	18	AC	18	5
216444	29	6423591	6423622	2	16	32	TG	9	7
216445	29	6424270	6424285	4	4	16	CCTC	22	3
216447	29	6426555	6426574	2	10	20	AG	20	4
216448	29	6427148	6427161	2	7	14	TG	7	8
216460	29	6434395	6434410	2	8	16	AG	19	3
216461	29	6434867	6434886	4	5	20	AAAT	18	4
216462	29	6435298	6435324	3	9	27	TCC	19	3
216463	29	6435507	6435528	2	11	22	AC	9	5
216468	29	6437626	6437641	4	4	16	AAAC	16	4
216470	29	6438328	6438343	4	4	16	AAAG	8	3
216471	29	6438399	6438416	3	6	18	CAG	21	3
216480	29	6443535	6443560	2	13	26	AG	16	6
216481	29	6443853	6443870	2	9	18	TG	14	5
216489	29	6452518	6452537	2	10	20	GA	22	10
216493	29	6461429	6461446	2	9	18	AC	25	7
216494	29	6461775	6461794	2	10	20	AC	10	6
216498	29	6467130	6467147	2	9	18	TG	18	4
216499	29	6467493	6467508	2	8	16	GT	26	5
216500	29	6467549	6467566	2	9	18	GT	21	5
216502	29	6468978	6468999	2	11	22	TG	16	5
216505	29	6470632	6470645	2	7	14	GA	29	3
216506	29	6470913	6470942	2	15	30	AC	10	7
216507	29	6472274	6472317	2	22	44	TG	7	6
216508	29	6472383	6472416	2	17	34	GT	16	13
216510	29	6473186	6473197	2	6	12	AC	19	3
216511	29	6473319	6473346	2	14	28	AC	22	6
216513	29	6474023	6474038	2	8	16	TG	27	5
216514	29	6474680	6474695	2	8	16	AT	14	4
216516	29	6475812	6475823	2	6	12	AC	26	3
216518	29	6476937	6476954	2	9	18	TC	22	3
216524	29	6479645	6479660	2	8	16	TG	17	3
216529	29	6482461	6482472	2	6	12	GC	27	9
216530	29	6482473	6482484	2	6	12	GT	26	8
216538	29	6488368	6488381	2	7	14	TA	22	4
216540	29	6492810	6492837	2	14	28	GT	15	5
216544	29	6497199	6497228	2	15	30	TG	15	8
216545	29	6497810	6497829	2	10	20	AC	23	4
216563	29	6509618	6509629	2	6	12	GT	19	5
216567	29	6510913	6510924	2	6	12	AC	21	4
216570	29	6514515	6514546	2	16	32	GT	9	10
216571	29	6514622	6514635	2	7	14	AC	20	5
216573	29	6515447	6515458	2	6	12	TG	16	4

216575	29	6515759	6515782	2	12	24	AG	17	3
216576	29	6516292	6516311	2	10	20	AC	21	8
216577	29	6518043	6518056	2	7	14	TC	25	3
216579	29	6518897	6518917	3	7	21	AGG	27	3
216580	29	6518974	6518987	2	7	14	CA	24	6
216581	29	6519434	6519447	2	7	14	GT	22	6
216583	29	6521915	6521940	2	13	26	TC	14	4
216586	29	6524465	6524484	2	10	20	AG	26	6
216591	29	6525126	6525151	2	13	26	AC	12	10
216597	29	6528085	6528096	2	6	12	GT	24	9
216598	29	6528282	6528299	2	9	18	CA	19	13
216604	29	6531357	6531374	2	9	18	TC	19	5
216605	29	6531540	6531557	3	6	18	TCC	22	4
216608	29	6532991	6533008	3	6	18	TGG	22	6
216615	29	6536834	6536847	2	7	14	CA	12	13
216618	29	6540600	6540614	3	5	15	TTG	22	3
216624	29	6550134	6550165	2	16	32	AC	11	9
216625	29	6554244	6554265	2	11	22	TC	14	4
216630	29	6556968	6556985	2	9	18	CA	18	8
216632	29	6557509	6557522	2	7	14	GT	19	7
216634	29	6559769	6559780	2	6	12	GA	25	3
216640	29	6568597	6568612	4	4	16	AGGC	24	7
216645	29	6575166	6575179	2	7	14	GT	20	4
216658	29	6592610	6592623	2	7	14	GT	22	3
216661	29	6595652	6595667	4	4	16	GTCT	24	3
216663	29	6597794	6597829	2	18	36	TG	20	8
216670	29	6609836	6609853	2	9	18	CA	13	3
216673	29	6610804	6610815	2	6	12	CT	25	3
216679	29	6624456	6624471	2	8	16	CA	26	3
216680	29	6624626	6624640	3	5	15	CCA	18	4
216691	29	6640519	6640530	2	6	12	CA	18	7
216692	29	6640532	6640549	2	9	18	AC	19	5
216693	29	6641422	6641447	2	13	26	AG	19	8
216695	29	6645036	6645047	2	6	12	GT	15	7
216696	29	6645049	6645064	2	8	16	TG	19	9
216697	29	6646175	6646186	2	6	12	TC	20	4
216705	29	6654696	6654727	2	16	32	TG	10	11
216708	29	6661856	6661889	2	17	34	CT	13	13
216711	29	6665830	6665849	4	5	20	GGCT	30	4
216713	29	6666887	6666902	2	8	16	AG	12	12
216718	29	6672761	6672776	2	8	16	TG	20	4
216719	29	6672799	6672810	2	6	12	TG	10	6
216720	29	6672813	6672828	2	8	16	TG	13	7
216725	29	6674908	6674939	2	16	32	CA	8	5
216731	29	6681056	6681067	2	6	12	GT	24	4
216732	29	6681069	6681080	2	6	12	TG	26	3
216744	29	6700289	6700302	2	7	14	CA	31	3
216753	29	6736900	6736919	2	10	20	GT	13	5
216760	29	6764093	6764120	2	14	28	AC	8	8
216773	30	35167	35186	2	10	20	TG	15	9
216777	30	49901	49916	2	8	16	AT	16	4

216782	30	61994	62009	4	4	16	ATTT	26	9
216783	30	62318	62329	2	6	12	TC	22	6
216785	30	63968	63983	2	8	16	CA	13	9
216788	30	82050	82063	2	7	14	AC	17	7
216793	30	86009	86023	3	5	15	AGG	23	3
216796	30	92326	92377	2	26	52	CA	12	10
216797	30	95234	95271	2	19	38	GT	14	12
216801	30	100359	100374	4	4	16	AAAT	15	6
216804	30	108762	108773	2	6	12	CA	25	4
216811	30	122222	122235	2	7	14	TA	16	6
216837	30	203511	203544	2	17	34	AG	10	6
216841	30	208159	208170	2	6	12	CA	19	6
216856	30	236649	236684	2	18	36	AC	10	10
216857	30	240659	240682	4	6	24	TAGA	15	8
216867	30	257117	257130	2	7	14	AC	22	3
216869	30	261597	261616	4	5	20	ATCC	9	4
216875	30	276381	276392	2	6	12	CA	28	3
216882	30	296103	296126	2	12	24	AC	24	8
216883	30	297409	297424	4	4	16	TTTA	15	3
216891	30	306402	306419	2	9	18	AC	16	5
216901	30	314092	314107	4	4	16	TTTG	17	3
216906	30	327102	327117	2	8	16	CA	19	4
216910	30	332057	332074	2	9	18	AC	19	3
216911	30	332191	332206	2	8	16	TG	29	3
216933	30	361624	361647	2	12	24	TC	26	7
216934	30	364257	364274	2	9	18	TC	19	4
216941	30	374682	374695	2	7	14	AC	21	5
216945	30	384452	384465	2	7	14	AC	31	4
216946	30	385071	385106	2	18	36	AC	7	6
216957	30	423109	423122	2	7	14	TG	29	4
216963	30	434755	434772	2	9	18	AC	25	7
216971	30	446430	446443	2	7	14	GT	24	4
216976	30	454912	454935	2	12	24	TG	17	9
216986	30	465998	466037	2	20	40	CT	8	10
216994	30	471242	471259	2	9	18	CT	21	5
216995	30	471423	471436	2	7	14	CT	29	4
217006	30	480072	480092	3	7	21	GCT	24	4
217007	30	480719	480730	2	6	12	GT	22	9
217014	30	496436	496451	2	8	16	AT	10	3
217019	30	511410	511423	2	7	14	GT	34	3
217030	30	539822	539837	4	4	16	TAGC	25	3
217037	30	557923	557936	2	7	14	AC	16	5
217041	30	565375	565400	2	13	26	GA	20	4
217045	30	576113	576136	2	12	24	TG	14	9
217046	30	577457	577478	2	11	22	AG	18	5
217049	30	584340	584365	2	13	26	CT	13	4
217050	30	585856	585867	2	6	12	TA	9	5
217051	30	586300	586313	2	7	14	AC	24	5
217056	30	589994	590005	2	6	12	CA	18	4
217058	30	590451	590472	2	11	22	CT	7	4
217059	30	590991	591004	2	7	14	GT	18	4

217064	30	593094	593117	2	12	24	CA	20	11
217065	30	593763	593780	2	9	18	CA	29	9
217066	30	595192	595207	2	8	16	AC	19	3
217068	30	597517	597530	2	7	14	CA	14	5
217071	30	600038	600058	3	7	21	CCA	31	4
217081	30	612776	612795	2	10	20	CA	20	5
217087	30	617675	617696	2	11	22	CA	11	3
217089	30	619769	619788	2	10	20	GT	12	10
217092	30	622336	622391	4	14	56	TAGA	22	9
217096	30	623668	623687	4	5	20	AAAG	11	6
217102	30	626717	626730	2	7	14	CA	15	4
217107	30	634839	634854	2	8	16	TG	19	8
217108	30	636424	636438	3	5	15	AAT	24	5
217113	30	638718	638729	2	6	12	AC	20	4
217115	30	640327	640358	2	16	32	CA	7	6
217117	30	642332	642363	2	16	32	GA	10	11
217122	30	647943	647962	2	10	20	GA	14	5
217124	30	654625	654636	2	6	12	TG	29	6
217125	30	655103	655114	2	6	12	AC	23	4
217126	30	655677	655688	2	6	12	TG	21	4
217127	30	666439	666464	2	13	26	TG	13	8
217128	30	666598	666615	2	9	18	CA	22	8
217130	30	679103	679114	2	6	12	AT	26	5
217131	30	681415	681432	2	9	18	AG	31	4
217133	30	685218	685229	2	6	12	AC	29	3
217135	30	686361	686384	4	6	24	ATTT	12	4
217139	30	693701	693716	2	8	16	CA	29	3
217143	30	706894	706917	2	12	24	CA	17	8
217144	30	711924	711941	3	6	18	TTC	18	3
217145	30	712217	712236	2	10	20	CA	19	6
217146	30	712330	712343	2	7	14	AC	16	13
217157	30	736618	736633	4	4	16	TTTG	19	5
217162	30	741863	741888	2	13	26	CA	15	4
217165	30	742494	742515	2	11	22	TG	20	12
217166	30	746527	746544	2	9	18	AC	24	4
217174	30	761175	761192	2	9	18	CA	19	9
217178	30	769261	769286	2	13	26	CT	13	7
217180	30	779147	779164	3	6	18	GGT	30	3
217181	30	779381	779398	3	6	18	GGA	21	4
217184	30	790662	790683	2	11	22	TG	21	9
217186	30	795439	795453	3	5	15	TTC	23	7
217195	30	810799	810812	2	7	14	GT	23	4
217201	30	827733	827746	2	7	14	TC	18	3
217202	30	828006	828035	2	15	30	CA	13	6
217213	30	832975	832996	2	11	22	AC	15	7
217215	30	838969	839014	2	23	46	AC	7	6
217217	30	842860	842883	2	12	24	AC	19	12
217218	30	843362	843387	2	13	26	CA	22	13
217219	30	844212	844227	2	8	16	GT	22	7
217222	30	845183	845198	2	8	16	GT	19	15
217225	30	845990	846009	2	10	20	GT	11	9

217227	30	847180	847199	2	10	20	AC	19	6
217228	30	847232	847243	2	6	12	AC	15	5
217239	30	850701	850724	2	12	24	AC	10	5
217240	30	850913	850924	2	6	12	AC	17	3
217241	30	851436	851459	2	12	24	AC	12	4
217249	30	856281	856292	2	6	12	CA	30	3
217253	30	858606	858625	2	10	20	GT	22	3
217254	30	858717	858750	2	17	34	AC	10	10
217255	30	860543	860566	2	12	24	TG	20	15
217256	30	860626	860639	2	7	14	TG	22	4
217267	30	871829	871840	2	6	12	GT	33	3
217268	30	872850	872889	4	10	40	ATCT	16	11
217279	30	880704	880731	2	14	28	GA	13	5
217282	30	882362	882403	2	21	42	TG	8	8
217283	30	882460	882483	3	8	24	ATC	20	7
217285	30	883948	883967	4	5	20	ACAG	26	3
217286	30	886294	886309	4	4	16	TTTG	27	4
217288	30	890760	890775	2	8	16	GT	22	6
217289	30	891545	891565	3	7	21	CTC	28	3
217291	30	898368	898385	3	6	18	AAC	21	3
217296	30	909086	909111	2	13	26	CA	24	8
217302	30	929668	929691	2	12	24	AC	24	3
217303	30	933653	933672	2	10	20	TG	31	5
217306	30	939636	939647	2	6	12	GT	29	3
217311	30	949022	949037	2	8	16	CA	19	11
217312	30	956606	956623	2	9	18	AG	17	4
217313	30	956870	956897	2	14	28	AC	16	11
217315	30	959513	959530	3	6	18	GGA	14	3
217319	30	962428	962447	2	10	20	TG	13	3
217320	30	962508	962531	2	12	24	TG	9	9
217321	30	962718	962759	2	21	42	GT	10	9
217328	30	973294	973314	3	7	21	GGA	15	5
217332	30	975251	975262	2	6	12	CT	26	3
217333	30	977205	977225	3	7	21	CAG	25	6
217347	30	987023	987040	2	9	18	CT	16	7
217348	30	987576	987591	2	8	16	AC	13	4
217349	30	988164	988179	2	8	16	CA	16	9
217351	30	994321	994334	2	7	14	TA	16	3
217356	30	1009831	1009851	3	7	21	CCT	27	4
217359	30	1017726	1017752	3	9	27	TCA	26	5
217360	30	1020222	1020237	2	8	16	AC	24	4
217361	30	1027622	1027639	2	9	18	CA	20	6
217376	30	1061845	1061858	2	7	14	GT	24	4
217392	30	1089000	1089023	2	12	24	CA	14	7
217395	30	1089370	1089390	3	7	21	GGA	16	10
217415	30	1140080	1140097	3	6	18	AAT	11	3
217419	30	1140984	1141003	2	10	20	TG	13	10
217427	30	1153918	1153945	2	14	28	TG	17	9
217428	30	1155351	1155366	2	8	16	TG	14	9
217429	30	1156585	1156596	2	6	12	CA	30	7
217430	30	1156801	1156812	2	6	12	AC	12	3

217432	30	1159252	1159273	2	11	22	CA	18	8
217435	30	1160824	1160857	2	17	34	TG	8	7
217439	30	1165057	1165096	4	10	40	CATC	21	9
217440	30	1167635	1167664	2	15	30	TG	15	13
217442	30	1171828	1171867	4	10	40	TCTT	13	8
217444	30	1174425	1174454	3	10	30	CCT	18	10
217446	30	1192166	1192193	2	14	28	AC	11	9
217448	30	1198366	1198386	3	7	21	CCT	19	4
217449	30	1200258	1200293	2	18	36	TG	10	9
217450	30	1201752	1201763	2	6	12	AC	26	3
217452	30	1203111	1203134	2	12	24	TG	19	6
217454	30	1208004	1208025	2	11	22	TC	14	13
217457	30	1217403	1217418	2	8	16	AC	13	4
217463	30	1238462	1238493	2	16	32	CT	7	11
217469	30	1260345	1260356	2	6	12	TG	23	6
217476	30	1285063	1285100	2	19	38	CA	15	12
217477	30	1285461	1285472	2	6	12	AC	16	9
217478	30	1285476	1285487	2	6	12	CA	8	3
217481	30	1289601	1289612	2	6	12	GT	34	4
217485	30	1296938	1296969	2	16	32	TG	11	5
217487	30	1298432	1298443	2	6	12	AC	15	3
217488	30	1298445	1298456	2	6	12	CA	26	4
217490	30	1300509	1300536	2	14	28	GT	12	10
217497	30	1309907	1309924	2	9	18	CA	8	6
217498	30	1311837	1311862	2	13	26	GT	23	4
217503	30	1329257	1329268	2	6	12	GT	30	3
217520	30	1344896	1344915	2	10	20	CT	24	6
217521	30	1345034	1345045	2	6	12	GA	24	5
217522	30	1345303	1345362	2	30	60	CA	6	7
217532	30	1360716	1360735	2	10	20	GT	14	7
217533	30	1362516	1362547	2	16	32	CA	7	7
217536	30	1363097	1363110	2	7	14	GA	19	3
217537	30	1363192	1363219	2	14	28	TG	15	7
217540	30	1365070	1365087	2	9	18	GT	24	3
217541	30	1365163	1365176	2	7	14	TG	16	4
217545	30	1365670	1365683	2	7	14	TG	20	4
217546	30	1366906	1366925	2	10	20	AC	17	8
217548	30	1368342	1368363	2	11	22	AC	13	10
217549	30	1368448	1368469	2	11	22	AC	23	12
217550	30	1371511	1371532	2	11	22	CA	22	9
217551	30	1372310	1372337	2	14	28	GT	22	4
217556	30	1381972	1381995	2	12	24	TG	18	6
217565	30	1396523	1396552	2	15	30	AC	8	9
217574	30	1410137	1410170	2	17	34	CA	9	8
217576	30	1411210	1411230	3	7	21	GCT	17	8
217583	30	1420312	1420369	2	29	58	AC	7	10
217584	30	1420721	1420748	2	14	28	AC	10	6
217593	30	1429234	1429245	2	6	12	CA	23	6
217599	30	1434812	1434837	2	13	26	CA	10	11
217600	30	1439840	1439853	2	7	14	TG	24	6
217604	30	1461696	1461735	2	20	40	TG	6	9

217625	30	1496997	1497026	2	15	30	GT	14	8
217633	30	1511017	1511034	2	9	18	AC	25	3
217635	30	1516577	1516588	2	6	12	GT	32	3
217644	30	1529302	1529317	2	8	16	AC	20	4
217646	30	1531247	1531278	2	16	32	TG	12	12
217647	30	1531435	1531458	4	6	24	ACAA	21	4
217648	30	1534399	1534416	2	9	18	GA	16	4
217658	30	1568998	1569011	2	7	14	AC	24	5
217674	30	1590326	1590355	2	15	30	TG	13	11
217677	30	1593107	1593120	2	7	14	AT	10	7
217683	30	1597682	1597701	2	10	20	AC	25	3
217686	30	1603050	1603067	2	9	18	TG	16	14
217687	30	1603071	1603086	2	8	16	GT	9	11
217699	30	1614067	1614084	2	9	18	AC	22	7
217700	30	1625811	1625824	2	7	14	TG	31	6
217708	30	1659064	1659083	4	5	20	GTCT	20	4
217709	30	1659382	1659403	2	11	22	CA	22	7
217713	30	1673760	1673777	2	9	18	GT	25	5
217718	30	1680358	1680371	2	7	14	CA	15	8
217719	30	1680373	1680384	2	6	12	AC	6	6
217721	30	1680532	1680553	2	11	22	AC	17	6
217724	30	1685371	1685402	2	16	32	GT	17	13
217725	30	1688005	1688032	2	14	28	AC	13	7
217726	30	1688691	1688704	2	7	14	AC	17	3
217727	30	1690370	1690383	2	7	14	TG	16	6
217728	30	1690711	1690742	2	16	32	GT	12	7
217729	30	1691079	1691104	2	13	26	TG	12	7
217730	30	1691580	1691593	2	7	14	TG	24	8
217733	30	1692942	1692961	2	10	20	AC	20	7
217735	30	1694245	1694282	2	19	38	AC	10	11
217738	30	1696285	1696320	3	12	36	CCT	21	4
217746	30	1706533	1706548	4	4	16	CTGT	25	3
217750	30	1709379	1709402	2	12	24	CA	7	3
217751	30	1710428	1710471	4	11	44	ATCT	17	17
217754	30	1715716	1715735	2	10	20	GT	11	7
217759	30	1723483	1723516	2	17	34	GT	7	7
217760	30	1723612	1723623	2	6	12	AC	27	10
217762	30	1727151	1727170	2	10	20	AG	21	5
217763	30	1730694	1730723	3	10	30	ATA	12	3
217764	30	1733694	1733711	2	9	18	TA	8	6
217767	30	1736346	1736375	2	15	30	AC	19	11
217770	30	1741071	1741114	2	22	44	AC	16	11
217772	30	1741598	1741618	3	7	21	GAG	13	7
217775	30	1742654	1742671	3	6	18	GGA	28	4
217783	30	1748041	1748055	3	5	15	CCT	26	4
217785	30	1750506	1750537	4	8	32	GTCA	20	4
217789	30	1761596	1761609	2	7	14	TG	18	6
217799	30	1781448	1781489	2	21	42	CA	8	8
217805	30	1790678	1790691	2	7	14	TG	18	4
217817	30	1804801	1804818	2	9	18	AC	27	5
217820	30	1808230	1808247	2	9	18	GT	18	4

217821	30	1808390	1808405	2	8	16	TG	20	3
217822	30	1809497	1809510	2	7	14	CT	24	3
217827	30	1814569	1814590	2	11	22	AC	8	4
217828	30	1815921	1815936	2	8	16	AC	13	7
217830	30	1816045	1816068	2	12	24	AC	20	7
217831	30	1816924	1816939	2	8	16	CA	24	5
217832	30	1818301	1818324	3	8	24	AGG	19	8
217839	30	1824774	1824799	2	13	26	GT	8	5
217847	30	1832292	1832311	2	10	20	CA	7	5
217848	30	1832313	1832328	2	8	16	AC	13	8
217873	30	1864731	1864750	2	10	20	TG	19	9
217878	30	1866616	1866635	2	10	20	TG	13	9
217891	30	1880701	1880721	3	7	21	AAT	23	3
217900	30	1887670	1887681	2	6	12	GT	25	3
217903	30	1892810	1892824	3	5	15	CTG	23	4
217911	30	1910001	1910032	2	16	32	TC	11	8
217926	30	1965601	1965634	2	17	34	AC	17	11
217927	30	1970370	1970389	2	10	20	AC	6	6
217928	30	1972223	1972240	3	6	18	ATT	24	5
217940	30	2012087	2012114	4	7	28	CAAT	20	7
217943	30	2015998	2016012	3	5	15	GCA	28	5
217945	30	2016943	2016980	2	19	38	TG	16	12
217948	30	2024367	2024390	3	8	24	TCC	20	6
217962	30	2050280	2050299	4	5	20	GTCC	27	8
217963	30	2050300	2050315	4	4	16	GTCT	29	11
217965	30	2061532	2061567	2	18	36	AC	10	9
217968	30	2062749	2062766	2	9	18	AC	11	6
217969	30	2064538	2064553	2	8	16	GT	16	4
217973	30	2071146	2071161	2	8	16	GT	16	10
217975	30	2071267	2071284	3	6	18	CCA	9	4
217986	30	2084132	2084149	2	9	18	TG	15	5
217990	30	2088981	2089006	2	13	26	GA	7	3
217992	30	2097653	2097666	2	7	14	CA	27	7
217993	30	2097813	2097856	2	22	44	AC	6	8
217998	30	2104904	2104919	2	8	16	CT	17	6
218000	30	2107233	2107248	2	8	16	TG	14	8
218002	30	2108210	2108233	2	12	24	GT	16	14
218003	30	2110544	2110573	2	15	30	CA	7	7
218006	30	2113252	2113263	2	6	12	AC	29	4
218008	30	2115886	2115907	2	11	22	CA	13	6
218009	30	2118403	2118417	3	5	15	CCA	20	5
218010	30	2119200	2119214	3	5	15	CCT	15	5
218011	30	2119216	2119230	3	5	15	CTC	10	5
218021	30	2130411	2130428	3	6	18	GCT	16	6
218025	30	2132101	2132120	2	10	20	GT	23	11
218028	30	2137168	2137201	2	17	34	AC	11	9
218034	30	2148303	2148316	2	7	14	TG	25	6
218040	30	2159286	2159301	2	8	16	GT	26	5
218041	30	2159499	2159518	2	10	20	CA	12	3
218048	30	2168662	2168685	2	12	24	TG	11	10
218049	30	2168837	2168848	2	6	12	TG	29	4

218050	30	2169555	2169590	2	18	36	AC	7	8
218053	30	2171856	2171887	2	16	32	AC	8	11
218055	30	2175366	2175383	2	9	18	AC	14	10
218062	30	2184550	2184571	2	11	22	TG	9	7
218063	30	2184733	2184744	2	6	12	CA	30	3
218064	30	2184899	2184912	2	7	14	AC	20	6
218065	30	2185120	2185131	2	6	12	CA	24	4
218066	30	2185359	2185370	2	6	12	GT	13	4
218067	30	2186286	2186297	2	6	12	GT	20	9
218068	30	2187296	2187325	2	15	30	TG	9	9
218071	30	2189202	2189219	3	6	18	CAG	27	7
218072	30	2190187	2190210	4	6	24	CCAT	21	3
218073	30	2191828	2191851	2	12	24	TG	17	10
218079	30	2199576	2199603	2	14	28	TG	16	8
218081	30	2205215	2205230	2	8	16	CA	21	3
218083	30	2207015	2207028	2	7	14	TG	22	7
218084	30	2207029	2207040	2	6	12	TC	24	5
218086	30	2208810	2208839	2	15	30	CA	12	9
218089	30	2210914	2210939	2	13	26	AC	15	7
218091	30	2212633	2212646	2	7	14	GT	14	7
218092	30	2212648	2212659	2	6	12	TG	16	7
218093	30	2214142	2214155	2	7	14	TG	10	6
218094	30	2214157	2214174	2	9	18	GT	8	5
218097	30	2218786	2218813	2	14	28	CA	14	10
218098	30	2220522	2220535	2	7	14	GT	26	4
218102	30	2235674	2235695	2	11	22	GT	14	7
218103	30	2237200	2237215	4	4	16	AAAG	23	8
218104	30	2237469	2237488	4	5	20	AAAG	16	7
218107	30	2244689	2244706	3	6	18	TTG	28	4
218109	30	2251931	2251978	2	24	48	TG	14	19
218115	30	2257729	2257756	2	14	28	AC	19	9
218117	30	2267323	2267346	3	8	24	AAC	24	10
218120	30	2276556	2276585	2	15	30	GT	13	9
218126	30	2285757	2285770	2	7	14	CA	29	3
218127	30	2285915	2285932	2	9	18	GT	12	9
218128	30	2288107	2288120	2	7	14	GT	15	8
218129	30	2288122	2288141	2	10	20	TG	21	10
218131	30	2292357	2292370	2	7	14	TC	21	4
218137	30	2306228	2306243	2	8	16	TG	21	4
218143	30	2323132	2323169	2	19	38	GT	9	7
218151	30	2337699	2337726	2	14	28	AC	15	9
218154	30	2345180	2345197	2	9	18	GT	27	8
218157	30	2346635	2346650	2	8	16	TG	14	3
218158	30	2346862	2346905	2	22	44	TG	9	11
218159	30	2347388	2347405	3	6	18	ATT	14	5
218160	30	2350629	2350648	2	10	20	TG	18	8
218167	30	2364048	2364061	2	7	14	AG	18	4
218168	30	2364291	2364308	2	9	18	GT	9	6
218172	30	2375384	2375403	2	10	20	AC	16	10
218181	30	2384488	2384513	2	13	26	TG	6	8
218182	30	2386686	2386719	2	17	34	TG	19	8

218183	30	2386808	2386825	2	9	18	TG	13	4
218185	30	2387021	2387036	2	8	16	GT	16	5
218186	30	2387116	2387129	2	7	14	TC	21	3
218187	30	2387131	2387144	2	7	14	CT	25	3
218188	30	2387374	2387407	2	17	34	AC	8	7
218191	30	2394640	2394653	2	7	14	GT	15	4
218193	30	2395199	2395222	3	8	24	CCT	16	7
218194	30	2396191	2396222	2	16	32	GT	15	7
218195	30	2396778	2396799	2	11	22	GA	15	11
218199	30	2402824	2402847	2	12	24	GT	18	8
218200	30	2419050	2419071	2	11	22	AC	12	11
218210	30	2430880	2430895	2	8	16	TG	21	5
218211	30	2431048	2431061	2	7	14	TG	18	9
218212	30	2431558	2431595	2	19	38	GT	10	9
218215	30	2432718	2432745	2	14	28	GA	7	10
218216	30	2435296	2435331	2	18	36	GT	13	10
218221	30	2446424	2446447	2	12	24	GT	17	7
218222	30	2449488	2449514	3	9	27	GAT	26	6
218225	30	2451571	2451586	2	8	16	GA	27	3
218229	30	2453589	2453610	2	11	22	AC	19	12
218230	30	2454146	2454159	2	7	14	TG	30	6
218236	30	2459592	2459623	4	8	32	CTGT	23	8
218241	30	2463539	2463560	2	11	22	TG	18	10
218243	30	2463690	2463711	2	11	22	AC	14	5
218248	30	2463990	2464027	2	19	38	GT	10	11
218249	30	2464312	2464356	3	15	45	TGT	21	7
218250	30	2464559	2464584	2	13	26	TG	20	7
218252	30	2466113	2466126	2	7	14	TG	22	7
218253	30	2466130	2466141	2	6	12	GT	25	10
218254	30	2467397	2467428	2	16	32	CA	18	8
218255	30	2467564	2467575	2	6	12	AC	19	3
218256	30	2467979	2468008	2	15	30	GT	14	8
218266	30	2488801	2488816	2	8	16	GT	20	7
218274	30	2499760	2499774	3	5	15	TTC	6	3
218275	30	2500128	2500157	3	10	30	CCT	13	7
218276	30	2500359	2500382	4	6	24	ATTT	20	8
218281	30	2502949	2502988	2	20	40	CA	12	14
218282	30	2503737	2503768	2	16	32	GT	11	6
218288	30	2507515	2507548	2	17	34	AC	16	12
218298	30	2527388	2527411	2	12	24	AC	17	15
218299	30	2527726	2527737	2	6	12	GT	30	7
218302	30	2535279	2535302	3	8	24	TCA	23	5
218304	30	2542556	2542576	3	7	21	GAT	28	21
218305	30	2542869	2542888	4	5	20	TTTA	12	10
218306	30	2547062	2547076	3	5	15	AGA	24	5
218309	30	2552865	2552886	2	11	22	TG	17	10
218315	30	2565413	2565426	2	7	14	AC	31	3
218319	30	2574094	2574107	2	7	14	AT	21	9
218320	30	2574482	2574493	2	6	12	AC	30	6
218324	30	2581764	2581783	2	10	20	TG	14	10
218326	30	2587649	2587660	2	6	12	TG	7	4

218329	30	2593299	2593310	2	6	12	CA	27	3
218330	30	2597914	2597929	4	4	16	CACG	19	8
218337	30	2606671	2606691	3	7	21	ATG	20	5
218338	30	2607148	2607159	2	6	12	GT	19	11
218340	30	2609036	2609051	2	8	16	GT	25	12
218344	30	2610279	2610290	2	6	12	CA	13	11
218347	30	2612288	2612315	2	14	28	CA	14	14
218349	30	2614027	2614058	2	16	32	CA	15	11
218351	30	2619146	2619171	2	13	26	TG	17	14
218352	30	2621879	2621908	2	15	30	CA	15	9
218353	30	2624142	2624171	2	15	30	CA	19	13
218354	30	2624402	2624435	2	17	34	AC	6	11
218355	30	2628396	2628409	2	7	14	GT	20	5
218357	30	2635952	2635971	4	5	20	ATTT	23	3
218364	30	2651712	2651726	3	5	15	AAC	30	3
218365	30	2655435	2655462	4	7	28	GGTT	27	6
218370	30	2674210	2674223	2	7	14	CT	20	4
218373	30	2680469	2680494	2	13	26	TG	11	4
218374	30	2681034	2681077	2	22	44	CT	18	13
218376	30	2690384	2690435	2	26	52	AC	10	12
218382	30	2703551	2703576	2	13	26	CA	19	10
218385	30	2710750	2710763	2	7	14	GT	8	7
218386	30	2710764	2710781	2	9	18	GA	7	9
218387	30	2712287	2712314	4	7	28	CCAT	24	5
218391	30	2732807	2732834	4	7	28	GATG	28	8
218398	30	2737924	2737963	2	20	40	AC	8	11
218408	30	2757817	2757840	3	8	24	TTC	9	6
218415	30	2758483	2758496	2	7	14	CA	18	5
218416	30	2760628	2760643	2	8	16	CT	19	5
218432	30	2798090	2798101	2	6	12	CA	27	5
218433	30	2799375	2799386	2	6	12	TG	23	4
218440	30	2819273	2819304	2	16	32	AC	13	10
218446	30	2828128	2828153	2	13	26	TC	7	7
218459	30	2853893	2853914	2	11	22	GT	24	8
218460	30	2856396	2856419	2	12	24	GT	14	14
218465	30	2862046	2862057	2	6	12	AC	12	8
218466	30	2862060	2862073	2	7	14	AC	12	8
218471	30	2867069	2867080	2	6	12	AT	15	6
218475	30	2874008	2874019	2	6	12	CA	19	4
218478	30	2878261	2878278	2	9	18	TG	14	6
218492	30	2887531	2887557	3	9	27	CTG	24	4
218496	30	2896273	2896288	2	8	16	AC	22	3
218502	30	2906865	2906908	2	22	44	GT	9	10
218503	30	2908732	2908759	2	14	28	TG	11	8
218504	30	2908848	2908869	2	11	22	TG	17	3
218506	30	2909066	2909077	2	6	12	TG	20	4
218507	30	2909079	2909094	2	8	16	GT	24	5
218508	30	2911121	2911138	2	9	18	TG	17	4
218509	30	2912727	2912744	2	9	18	AC	17	6
218519	30	2920650	2920687	2	19	38	CA	8	11
218520	30	2920999	2921016	2	9	18	AC	22	5

218528	30	2936210	2936227	3	6	18	AAC	18	5
218536	30	2943911	2943924	2	7	14	TG	20	5
218543	30	2952582	2952603	2	11	22	TG	10	7
218548	30	2965743	2965754	2	6	12	CA	18	14
218549	30	2965757	2965770	2	7	14	CA	23	11
218550	30	2968464	2968517	3	18	54	CTG	21	8
218552	30	2969495	2969514	2	10	20	CA	10	8
218562	30	2979980	2979991	2	6	12	GT	29	5
218563	30	2986348	2986362	3	5	15	TTC	22	5
218564	30	2986651	2986686	4	9	36	CTTT	6	5
218565	30	2990641	2990656	4	4	16	AAAT	16	4
218570	30	3007372	3007387	2	8	16	AG	20	5
218576	30	3014030	3014044	3	5	15	CCA	25	4
218577	30	3014413	3014442	2	15	30	TG	7	10
218584	30	3019430	3019449	2	10	20	CA	14	5
218585	30	3028862	3028909	4	12	48	TTCT	20	11
218586	30	3033370	3033381	2	6	12	CA	14	5
218587	30	3041660	3041683	4	6	24	TATC	17	5
218601	30	3066349	3066364	2	8	16	AT	11	8
218613	30	3100955	3100968	2	7	14	TG	18	3
218616	30	3105051	3105064	2	7	14	CA	29	4
218617	30	3107782	3107797	2	8	16	CA	31	10
218619	30	3108782	3108819	2	19	38	GT	15	11
218631	30	3115458	3115469	2	6	12	GT	27	5
218633	30	3116860	3116895	2	18	36	TG	9	10
218635	30	3119332	3119349	2	9	18	AC	19	7
218644	30	3122704	3122715	2	6	12	CA	23	5
218653	30	3140756	3140813	2	29	58	TG	10	13
218654	30	3143621	3143652	4	8	32	CAGA	24	14
218655	30	3147564	3147583	2	10	20	TC	25	6
218658	30	3149416	3149427	2	6	12	TG	23	3
218662	30	3160119	3160148	2	15	30	AC	17	8
218668	30	3170604	3170621	2	9	18	TC	15	9
218669	30	3173485	3173500	2	8	16	CA	20	8
218670	30	3173503	3173520	2	9	18	CA	22	7
218671	30	3173834	3173853	2	10	20	GT	18	9
218676	30	3180865	3180876	2	6	12	GT	20	3
218677	30	3180974	3181007	2	17	34	AC	18	14
218678	30	3185033	3185056	3	8	24	AAC	18	6
218679	30	3186006	3186025	2	10	20	AC	15	7
218681	30	3187938	3187963	2	13	26	AC	9	11
218685	30	3192576	3192591	2	8	16	AT	18	6
218686	30	3192943	3192966	2	12	24	CA	14	8
218690	30	3195665	3195682	2	9	18	AC	23	10
218691	30	3197210	3197231	2	11	22	CA	9	7
218692	30	3199681	3199700	2	10	20	TG	12	7
218693	30	3200038	3200052	3	5	15	GGC	34	5
218697	30	3202189	3202212	2	12	24	CA	15	7
218699	30	3204484	3204519	2	18	36	GA	15	9
218708	30	3216434	3216463	2	15	30	TG	17	8
218709	30	3219002	3219019	3	6	18	AAT	13	3

218716	30	3229991	3230014	2	12	24	CA	7	5
218722	30	3231889	3231908	4	5	20	AAAC	26	4
218723	30	3232563	3232574	2	6	12	TG	22	5
218729	30	3247194	3247213	4	5	20	AATA	25	4
218730	30	3247333	3247352	2	10	20	TG	16	9
218732	30	3256372	3256419	2	24	48	GT	9	12
218734	30	3264862	3264887	2	13	26	CA	14	14
218736	30	3269019	3269052	2	17	34	CA	6	9
218737	30	3270036	3270047	2	6	12	TG	27	4
218739	30	3272134	3272175	2	21	42	AC	11	15
218744	30	3275998	3276029	2	16	32	CA	13	10
218746	30	3280310	3280321	2	6	12	AC	26	3
218750	30	3281478	3281497	2	10	20	GT	17	8
218752	30	3287608	3287619	2	6	12	AT	6	6
218757	30	3302134	3302160	3	9	27	TTC	16	7
218763	30	3307778	3307793	4	4	16	AGTT	21	3
218768	30	3317230	3317251	2	11	22	CA	7	12
218769	30	3317664	3317675	2	6	12	GA	30	3
218771	30	3317823	3317848	2	13	26	CA	7	5
218772	30	3317952	3317973	2	11	22	CA	6	4
218773	30	3319695	3319716	2	11	22	AC	18	7
218775	30	3320877	3320888	2	6	12	CT	21	6
218785	30	3332053	3332064	2	6	12	GT	20	3
218792	30	3348125	3348140	2	8	16	GA	19	3
218797	30	3352634	3352645	2	6	12	CA	19	4
218798	30	3354355	3354372	2	9	18	GT	15	16
218815	30	3378071	3378100	3	10	30	AAT	17	6
218819	30	3385616	3385635	4	5	20	TTTA	26	4
218822	30	3391437	3391464	2	14	28	TG	8	6
218823	30	3395457	3395468	2	6	12	AC	19	6
218825	30	3396064	3396081	2	9	18	CA	16	6
218826	30	3396290	3396313	2	12	24	GT	8	10
218833	30	3416252	3416271	4	5	20	AGTT	19	4
218847	30	3438394	3438411	2	9	18	AC	6	10
218853	30	3448884	3448895	2	6	12	GT	23	3
218865	30	3469253	3469282	3	10	30	AAG	19	6
218878	30	3486148	3486165	2	9	18	AC	13	4
218881	30	3488498	3488529	2	16	32	GT	7	6
218884	30	3491304	3491331	2	14	28	GA	6	3
218890	30	3497245	3497268	2	12	24	TG	20	7
218904	30	3502885	3502904	2	10	20	TG	25	5
218907	30	3508344	3508397	2	27	54	TC	6	10
218914	30	3524272	3524291	2	10	20	CA	21	8
218915	30	3524712	3524727	2	8	16	AC	27	5
218922	30	3527711	3527738	2	14	28	GT	15	6
218925	30	3535631	3535648	2	9	18	TG	24	4
218933	30	3560866	3560877	2	6	12	GT	35	3
218938	30	3573140	3573154	3	5	15	TGG	29	3
218942	30	3593237	3593258	2	11	22	CT	20	9
218943	30	3593330	3593347	2	9	18	AC	19	4
218944	30	3594258	3594285	2	14	28	CA	11	11

218946	30	3605999	3606018	4	5	20	CCCT	8	4
218955	30	3627917	3627942	2	13	26	TG	15	11
218957	30	3628754	3628771	2	9	18	TA	9	5
218962	30	3637153	3637184	2	16	32	CA	21	8
218971	30	3665481	3665508	2	14	28	AC	10	4
218973	30	3671028	3671047	2	10	20	CA	6	6
218981	30	3694927	3694940	2	7	14	TG	16	4
218984	30	3704202	3704215	2	7	14	GT	33	6
219021	30	3760232	3760258	3	9	27	TAG	23	10
219026	30	3772555	3772568	2	7	14	TG	28	3
219027	30	3774873	3774904	2	16	32	TG	18	9
219048	30	3806965	3806984	2	10	20	CT	23	4
219049	30	3807120	3807135	2	8	16	CT	24	5
219053	30	3807857	3807882	2	13	26	AC	13	9
219054	30	3807999	3808016	2	9	18	CA	21	5
219058	30	3809919	3809936	3	6	18	TGC	34	6
219068	30	3822565	3822578	2	7	14	TG	20	7
219093	30	3867978	3868005	2	14	28	GT	19	10
219103	30	3884356	3884371	4	4	16	ATCA	36	3
219112	30	3907849	3907862	2	7	14	AC	20	7
219126	30	3939954	3939975	2	11	22	GT	22	13
219129	30	3948931	3948946	2	8	16	TG	13	3
219130	30	3949169	3949180	2	6	12	GT	16	7
219132	30	3954316	3954333	3	6	18	CAG	23	3
219134	30	3957533	3957552	2	10	20	CA	19	13
219137	30	3962349	3962382	2	17	34	AC	13	15
219139	30	3964276	3964291	2	8	16	AC	28	6
219145	30	3966692	3966719	2	14	28	GT	13	16
219151	30	3968615	3968630	4	4	16	AAAG	16	3
219153	30	3969828	3969854	3	9	27	CCT	20	11
219154	30	3969971	3969992	2	11	22	AC	16	15
219157	30	3972068	3972079	2	6	12	GT	34	5
219158	30	3972494	3972509	4	4	16	AAAC	29	3
219166	30	3993676	3993699	2	12	24	AC	19	6
219172	30	4007663	4007702	2	20	40	AC	16	9
219175	30	4013092	4013119	2	14	28	AC	8	7
219183	30	4028412	4028447	2	18	36	AC	15	8
219184	30	4029356	4029369	2	7	14	AC	7	4
219195	30	4050757	4050772	2	8	16	AC	16	10
219201	30	4055549	4055564	4	4	16	ACAA	22	4
219203	30	4055710	4055727	2	9	18	TG	20	8
219209	30	4063805	4063852	2	24	48	TG	15	13
219212	30	4067191	4067210	2	10	20	TG	11	10
219213	30	4068709	4068724	2	8	16	AC	24	3
219220	30	4083318	4083367	2	25	50	TG	8	9
219227	30	4094134	4094147	2	7	14	AC	21	3
219229	30	4095908	4095925	2	9	18	AC	13	3
219233	30	4097890	4097907	2	9	18	CA	24	5
219238	30	4100940	4100957	2	9	18	AC	22	4
219239	30	4102988	4103007	4	5	20	TAAC	25	5
219252	30	4131401	4131416	4	4	16	AAAT	11	4

219254	30	4137927	4137950	3	8	24	CTT	17	5
219263	30	4151183	4151214	2	16	32	AC	11	11
219273	30	4185510	4185527	2	9	18	TG	23	6
219277	30	4200686	4200699	2	7	14	AC	26	3
219280	30	4204856	4204877	2	11	22	GT	15	3
219282	30	4213443	4213466	4	6	24	ACCA	26	5
219289	30	4230591	4230606	2	8	16	TA	9	5
219291	30	4232854	4232869	4	4	16	TTTA	19	9
219292	30	4233247	4233262	4	4	16	AAAC	22	5
219296	30	4239011	4239026	4	4	16	AAAC	25	5
219303	30	4255663	4255684	2	11	22	TG	26	12
219304	30	4256993	4257016	2	12	24	TG	19	4
219311	30	4284084	4284131	4	12	48	GATG	25	10
219319	30	4304033	4304047	3	5	15	AAT	17	3
219332	30	4342516	4342547	2	16	32	GT	18	9
219339	30	4357337	4357354	2	9	18	AC	20	7
219365	30	4427685	4427696	2	6	12	GT	9	6
219366	30	4428087	4428110	4	6	24	CATC	28	5
219368	30	4435547	4435560	2	7	14	GT	23	4
219381	30	4468857	4468880	3	8	24	CTC	12	11
219384	30	4483192	4483207	4	4	16	TATT	22	5
219398	30	4514231	4514250	4	5	20	TTTG	18	3
219405	30	4526466	4526493	2	14	28	AC	15	13
219407	30	4530398	4530417	2	10	20	CT	26	5
219412	30	4543692	4543711	2	10	20	GT	10	11
219422	30	4560462	4560495	2	17	34	CA	19	9
219432	30	4582780	4582800	3	7	21	AAT	12	10
219434	30	4596703	4596752	2	25	50	AG	16	11
219439	30	4602803	4602822	4	5	20	TTTC	17	7
219454	30	4632247	4632274	2	14	28	GT	8	10
219459	30	4649767	4649788	2	11	22	AC	16	10
219462	30	4650885	4650900	4	4	16	AGAC	19	4
219463	30	4651095	4651110	2	8	16	AG	27	4
219470	30	4718384	4718407	4	6	24	TGTA	18	3
219476	30	4723547	4723570	2	12	24	TG	15	14
219482	30	4729364	4729391	4	7	28	GAAG	15	3
219484	30	4736702	4736723	2	11	22	TG	16	6
219489	30	4756310	4756327	3	6	18	AAT	13	7
219493	30	4775898	4775923	2	13	26	TG	15	7
219495	30	4785014	4785031	2	9	18	AC	23	5
219496	30	4785206	4785241	2	18	36	CA	8	10
219497	30	4787808	4787828	3	7	21	CCA	27	4
219499	30	4795935	4795954	2	10	20	CA	10	13
219505	30	4812355	4812369	3	5	15	AAC	14	4
219509	30	4821796	4821810	3	5	15	ATT	37	3
219512	30	4826533	4826550	2	9	18	GT	12	7
219513	30	4826573	4826596	2	12	24	AC	17	9
219515	30	4827300	4827314	3	5	15	GAG	24	6
219516	30	4827783	4827806	2	12	24	TG	7	6
219517	30	4828077	4828097	3	7	21	TTA	12	9
219521	30	4829528	4829545	3	6	18	ATA	6	5

219522	30	4830916	4830959	4	11	44	GATG	9	7
219528	30	4839079	4839092	2	7	14	AC	29	3
219535	30	4852549	4852568	2	10	20	TC	23	3
219537	30	4853873	4853896	2	12	24	TG	14	10
219543	30	4868496	4868511	2	8	16	CA	21	7
219544	30	4870364	4870381	2	9	18	TG	16	8
219551	30	4889141	4889176	2	18	36	CA	11	17
219556	30	4902968	4902989	2	11	22	TG	17	13
219558	30	4907896	4907911	2	8	16	AG	25	3
219560	30	4912196	4912209	2	7	14	CA	17	4
219561	30	4912720	4912737	2	9	18	GT	23	12
219563	30	4916478	4916493	2	8	16	CA	26	3
219577	30	4978187	4978206	2	10	20	AC	25	6
219593	30	5010693	5010710	2	9	18	CA	20	8
219595	30	5032290	5032305	2	8	16	TG	25	7
219604	30	5064986	5065013	2	14	28	TG	9	9
219610	30	5078773	5078796	2	12	24	TG	21	7
219613	30	5082621	5082634	2	7	14	CA	28	4
219615	30	5083023	5083048	2	13	26	CA	14	8
219617	30	5093245	5093272	2	14	28	GT	11	7
219639	30	5170786	5170815	2	15	30	AC	10	7
219645	30	5184737	5184778	3	14	42	ATA	11	12
219648	30	5188306	5188326	3	7	21	AAC	11	13
219649	30	5190234	5190257	4	6	24	ATAG	19	4
219654	30	5201839	5201856	2	9	18	AC	18	6
219655	30	5201891	5201908	2	9	18	AC	23	5
219656	30	5203437	5203450	2	7	14	TC	17	7
219665	30	5254995	5255009	3	5	15	ATC	27	3
219668	30	5269274	5269303	2	15	30	CA	18	9
219669	30	5272956	5272979	4	6	24	TATC	6	5
219670	30	5273302	5273313	2	6	12	TA	12	3
219674	30	5279689	5279712	4	6	24	ATGG	27	3
219683	30	5293260	5293293	2	17	34	AC	20	18
219684	30	5297629	5297644	4	4	16	ACCA	6	3
219686	30	5297901	5297916	4	4	16	AAAC	19	4
219687	30	5298093	5298118	2	13	26	CA	11	8
219692	30	5311735	5311764	2	15	30	GT	8	15
219696	30	5312214	5312235	2	11	22	AC	11	6
219699	30	5330282	5330293	2	6	12	AT	10	4
219703	30	5337016	5337030	3	5	15	TTC	32	3
219710	30	5354603	5354614	2	6	12	AC	34	3
219712	30	5358919	5358930	2	6	12	AT	22	8
219720	30	5371246	5371261	4	4	16	AAAC	22	3
219721	30	5374375	5374395	3	7	21	ATT	21	9
219724	30	5391745	5391766	2	11	22	CA	25	6
219731	30	5407894	5407913	2	10	20	AC	10	6
219732	30	5408031	5408050	2	10	20	CA	22	9
219733	30	5411228	5411245	3	6	18	AAC	17	4
219734	30	5416079	5416098	4	5	20	GCAC	17	12
219736	30	5424964	5424984	3	7	21	GGA	19	4
219741	30	5435719	5435744	2	13	26	GT	10	7

219742	30	5437639	5437659	3	7	21	CAG	24	7
219743	30	5437776	5437801	2	13	26	GT	15	6
219744	30	5437911	5437940	2	15	30	CA	9	11
219745	30	5438377	5438388	2	6	12	CA	30	8
219746	30	5438857	5438880	2	12	24	AG	15	3
219750	30	5445471	5445488	2	9	18	TG	9	3
219754	30	5448231	5448254	2	12	24	AC	21	10
219755	30	5450513	5450540	2	14	28	TG	16	12
219756	30	5451025	5451046	2	11	22	TC	13	8
219762	30	5460091	5460124	2	17	34	TG	12	8
219764	30	5460336	5460355	2	10	20	AG	18	4
219781	30	5493979	5494004	2	13	26	CA	16	11
219784	30	5496229	5496258	2	15	30	AC	17	9
219786	30	5497830	5497875	2	23	46	CT	6	8
219792	30	5501082	5501101	2	10	20	CA	19	8
219799	30	5511410	5511453	2	22	44	TG	8	10
219802	30	5517145	5517160	2	8	16	TG	23	7
219808	30	5532192	5532227	2	18	36	TG	14	10
219819	30	5540245	5540264	2	10	20	GT	22	8
219820	30	5540406	5540419	2	7	14	GT	31	9
219822	30	5541281	5541300	2	10	20	AC	16	5
219823	30	5541454	5541467	2	7	14	CA	22	4
219824	30	5541561	5541580	2	10	20	AC	23	11
219825	30	5541726	5541743	2	9	18	TG	15	6
219826	30	5541928	5541939	2	6	12	AC	16	5
219831	30	5547785	5547814	2	15	30	TG	20	9
219832	30	5547867	5547884	2	9	18	GT	15	7
219833	30	5547886	5547899	2	7	14	TG	19	8
219837	30	5551085	5551104	4	5	20	CTCA	28	5
219839	30	5551417	5551430	2	7	14	AC	20	5
219840	30	5551855	5551866	2	6	12	CA	31	6
219841	30	5552023	5552046	2	12	24	TG	20	9
219842	30	5553400	5553417	2	9	18	GA	29	3
219845	30	5557493	5557512	4	5	20	GCAG	24	3
219850	30	5562300	5562321	2	11	22	CA	21	14
219851	30	5562632	5562655	2	12	24	AC	16	10
219853	30	5565797	5565822	2	13	26	AC	12	8
219854	30	5566090	5566109	2	10	20	GT	25	7
219855	30	5566692	5566749	2	29	58	CA	6	8
219857	30	5566857	5566882	2	13	26	CA	10	16
219859	30	5568392	5568411	2	10	20	AC	14	7
219861	30	5568753	5568786	2	17	34	CA	16	9
219870	30	5582540	5582557	2	9	18	GT	22	3
219878	30	5597781	5597812	2	16	32	GT	13	9
219879	30	5598090	5598103	2	7	14	CT	27	6
219880	30	5598385	5598400	2	8	16	CA	25	9
219885	30	5605248	5605271	2	12	24	AC	8	8
219886	30	5606567	5606580	2	7	14	GT	21	9
219887	30	5606581	5606594	2	7	14	GA	21	8
219892	30	5615118	5615147	2	15	30	CA	14	13
219902	30	5616775	5616798	3	8	24	TTC	18	3

219907	30	5620302	5620325	3	8	24	GAA	8	4
219909	30	5621196	5621223	2	14	28	GT	14	7
219911	30	5622728	5622761	2	17	34	TG	8	8
219912	30	5623464	5623485	2	11	22	GA	18	5
219915	30	5624854	5624879	2	13	26	CT	11	8
219919	30	5627885	5627908	2	12	24	CA	15	5
219921	30	5630305	5630326	2	11	22	TC	18	5
219922	30	5631057	5631072	2	8	16	GT	20	6
219923	30	5631150	5631161	2	6	12	GT	19	5
219924	30	5631467	5631496	3	10	30	GAG	11	7
219925	30	5632272	5632295	2	12	24	TG	12	8
219926	30	5632383	5632397	3	5	15	CCA	19	5
219929	30	5633472	5633511	2	20	40	TG	13	12
219945	30	5643181	5643198	2	9	18	GT	9	6
219949	30	5646796	5646813	3	6	18	ATC	26	5
219958	30	5660446	5660457	2	6	12	TG	14	3
219959	30	5660481	5660496	2	8	16	TG	18	6
219960	30	5660603	5660658	2	28	56	AC	8	12
219961	30	5660707	5660720	2	7	14	AC	29	4
219962	30	5660837	5660868	2	16	32	GT	13	7
219966	30	5663381	5663398	2	9	18	CT	8	3
219967	30	5663420	5663443	2	12	24	TC	11	8
219969	30	5664598	5664631	2	17	34	TG	9	9
219975	30	5668530	5668549	2	10	20	GT	14	4
219981	30	5671869	5671920	2	26	52	AC	16	11
219983	30	5673988	5674001	2	7	14	TG	19	4
219984	30	5674101	5674134	2	17	34	AC	8	9
219990	30	5679646	5679663	2	9	18	TG	19	14
219992	30	5681563	5681582	2	10	20	GT	14	6
219994	30	5690867	5690884	2	9	18	TG	17	6
219999	30	5693461	5693478	2	9	18	CT	26	4
220003	30	5696929	5696940	2	6	12	TG	26	3
220004	30	5697044	5697061	3	6	18	GAG	13	5
220006	30	5697880	5697913	2	17	34	AC	7	7
220008	30	5700579	5700614	3	12	36	CTG	20	9
220009	30	5700728	5700745	2	9	18	CT	13	4
220014	30	5703711	5703738	2	14	28	CA	17	10
220015	30	5703839	5703854	2	8	16	TG	26	9
220024	30	5712400	5712419	2	10	20	CA	20	11
220029	30	5718129	5718144	2	8	16	TG	20	5
220031	30	5718904	5718963	2	30	60	TG	8	8
220033	30	5719521	5719534	2	7	14	GT	24	8
220034	30	5719657	5719694	2	19	38	TG	9	12
220035	30	5719871	5719886	2	8	16	AC	18	7
220036	30	5719890	5719905	2	8	16	CA	18	8
220037	30	5720216	5720247	4	8	32	TTTC	15	10
220045	30	5732638	5732655	2	9	18	TG	8	4
220047	30	5732831	5732856	2	13	26	AC	14	7
220048	30	5733467	5733492	2	13	26	CA	20	12
220050	30	5734117	5734130	2	7	14	AT	11	6
220054	30	5737336	5737355	2	10	20	TG	19	5

220055	30	5743427	5743460	2	17	34	TC	6	6
220058	30	5744465	5744484	2	10	20	GT	11	11
220062	30	5748011	5748048	2	19	38	CA	8	8
220063	30	5748091	5748112	2	11	22	CA	8	4
220075	30	5751031	5751044	2	7	14	GT	14	7
220076	30	5751045	5751062	2	9	18	GA	16	7
220089	30	5761188	5761201	2	7	14	TA	14	3
220094	30	5766214	5766233	2	10	20	TG	19	4
220098	30	5767115	5767140	2	13	26	CA	16	5
220099	30	5768666	5768677	2	6	12	CA	17	3
220101	30	5768858	5768881	2	12	24	CA	17	8
220102	30	5769053	5769070	2	9	18	TG	15	6
220105	30	5770071	5770124	2	27	54	AC	10	7
220112	30	5772090	5772117	2	14	28	CA	15	4
220115	30	5773689	5773710	2	11	22	GT	22	3
220117	30	5773873	5773888	2	8	16	GT	11	4
220129	30	5790166	5790181	2	8	16	CA	19	6
220132	30	5791882	5791893	2	6	12	AC	21	4
220133	30	5792170	5792221	2	26	52	CA	7	7
220141	30	5805317	5805340	2	12	24	GT	12	10
220142	30	5805510	5805525	2	8	16	CA	20	7
220143	30	5805642	5805657	2	8	16	TG	14	14
220149	30	5810373	5810394	2	11	22	GT	21	6
220157	30	5812435	5812462	2	14	28	TG	13	8
220160	30	5812914	5812927	2	7	14	AG	22	5
220169	30	5820897	5820916	2	10	20	TC	22	5
220172	30	5821900	5821921	2	11	22	CA	12	9
220175	30	5822446	5822463	3	6	18	AGG	18	3
220179	30	5824064	5824087	2	12	24	AC	6	4
220181	30	5825008	5825025	2	9	18	AG	6	6
220182	30	5832409	5832424	2	8	16	TG	11	8
220183	30	5833522	5833536	3	5	15	GCT	20	3
220186	30	5835330	5835349	2	10	20	TC	10	4
220189	30	5835383	5835394	2	6	12	CA	10	3
220191	30	5835630	5835645	2	8	16	AC	6	7
220192	30	5835648	5835663	2	8	16	AC	6	8
220193	30	5835805	5835832	2	14	28	CA	16	8
220194	30	5836553	5836567	3	5	15	AAG	22	5
220195	30	5836773	5836794	2	11	22	GT	17	6
220196	30	5836940	5836961	2	11	22	CT	17	6
220197	30	5837060	5837073	2	7	14	TC	6	3
220199	30	5837323	5837362	4	10	40	TCAG	18	4
220200	30	5837666	5837693	2	14	28	AC	12	10
220201	30	5839112	5839129	2	9	18	CT	29	4
220205	30	5842500	5842517	2	9	18	GA	14	5
220210	30	5844108	5844119	2	6	12	CA	21	3
220212	30	5846489	5846506	2	9	18	CA	23	4
220215	30	5849036	5849051	4	4	16	AAAT	9	6
220228	30	5862962	5862991	3	10	30	GAG	15	10
220231	30	5866607	5866622	4	4	16	CAGA	26	6
220233	30	5868212	5868225	2	7	14	TG	17	5

220234	30	5868372	5868385	2	7	14	CT	24	8
220238	30	5871408	5871441	2	17	34	AC	20	11
220239	30	5873262	5873287	2	13	26	CA	20	6
220250	30	5879373	5879394	2	11	22	CA	27	4
220251	30	5879948	5879961	2	7	14	AC	13	4
220257	30	5890914	5890939	2	13	26	GT	9	6
220258	30	5891026	5891039	2	7	14	CA	24	5
220266	30	5901774	5901797	2	12	24	AC	24	7
220268	30	5904982	5905021	2	20	40	GT	6	7
220270	30	5905197	5905224	2	14	28	CA	9	4
220271	30	5907521	5907534	2	7	14	TC	20	3
220273	30	5911272	5911283	2	6	12	CT	22	3
220274	30	5911285	5911296	2	6	12	TC	23	3
220285	30	5936197	5936210	2	7	14	CA	6	4
220290	30	5958855	5958874	2	10	20	AC	13	8
220292	30	5961673	5961704	2	16	32	AC	13	12
220294	30	5964185	5964196	2	6	12	AT	9	4
220305	30	5977759	5977774	2	8	16	CA	23	5
220308	30	5988183	5988210	2	14	28	GT	11	7
220309	30	5988331	5988352	2	11	22	AC	19	7
220312	30	5992889	5992910	2	11	22	CA	18	7
220331	30	6002558	6002585	4	7	28	TATC	24	5
220335	30	6007472	6007507	2	18	36	GT	9	7
220340	30	6014597	6014624	2	14	28	TG	8	7
220341	30	6014844	6014859	2	8	16	CA	11	4
220345	30	6017041	6017052	2	6	12	GA	23	3
220346	30	6017536	6017549	2	7	14	AC	18	5
220351	30	6022386	6022419	2	17	34	TG	15	10
220352	30	6022512	6022535	2	12	24	TG	13	9
220353	30	6022630	6022653	2	12	24	AG	21	5
220355	30	6026412	6026455	2	22	44	GA	7	6
220356	30	6027353	6027380	2	14	28	TG	7	9
220358	30	6032029	6032042	2	7	14	TG	29	3
220362	30	6032774	6032787	2	7	14	TC	20	6
220363	30	6033127	6033156	2	15	30	CA	12	5
220364	30	6033286	6033297	2	6	12	AC	22	4
220365	30	6033427	6033442	2	8	16	CA	31	9
220371	30	6041976	6041999	2	12	24	CA	21	10
220375	30	6045569	6045580	2	6	12	GT	18	10
220376	30	6045584	6045595	2	6	12	TG	11	4
220379	30	6047696	6047721	2	13	26	CA	18	10
220380	30	6049902	6049921	4	5	20	TTTG	8	4
220382	30	6052850	6052879	2	15	30	AC	16	10
220383	30	6052904	6052917	2	7	14	AC	23	4
220384	30	6060119	6060134	2	8	16	TG	13	4
220387	30	6067380	6067413	2	17	34	AG	13	7
220388	30	6068981	6069028	2	24	48	CA	10	15
220389	30	6069372	6069395	2	12	24	CT	14	6
220392	30	6071165	6071180	2	8	16	CA	6	9
220394	30	6071389	6071400	2	6	12	AG	28	3
220398	30	6073693	6073722	2	15	30	GT	12	13

220399	30	6073870	6073881	2	6	12	TG	19	3
220400	30	6073886	6073901	2	8	16	TG	21	4
220401	30	6074015	6074040	2	13	26	TG	11	6
220402	30	6074193	6074214	2	11	22	CA	21	12
220404	30	6075014	6075041	2	14	28	TG	25	13
220405	30	6075220	6075237	2	9	18	CA	29	5
220407	30	6077245	6077264	2	10	20	CA	11	10
220410	30	6078537	6078560	2	12	24	GT	6	6
220414	30	6079503	6079522	2	10	20	CA	12	3
220416	30	6079632	6079649	2	9	18	TG	16	7
220418	30	6081423	6081436	2	7	14	CA	25	4
220419	30	6081593	6081604	2	6	12	GT	7	4
220420	30	6081617	6081630	2	7	14	GA	18	5
220421	30	6085604	6085651	4	12	48	GGAA	19	8
220422	30	6088581	6088600	2	10	20	CA	24	8
220424	30	6088852	6088871	2	10	20	TG	15	4
220425	30	6089282	6089297	2	8	16	CT	20	3
220426	30	6089426	6089447	2	11	22	AC	20	8
220427	30	6089674	6089689	2	8	16	CA	22	10
220428	30	6090341	6090364	2	12	24	CA	12	9
220429	30	6090708	6090733	2	13	26	TC	9	5
220431	30	6091135	6091170	2	18	36	GT	14	11
220432	30	6091291	6091322	2	16	32	CA	9	9
220433	30	6091434	6091451	2	9	18	AC	18	3
220434	30	6091534	6091565	2	16	32	CA	8	8
220435	30	6091635	6091652	2	9	18	AC	19	5
220436	30	6092043	6092066	2	12	24	GT	17	10
220439	30	6092951	6092962	2	6	12	AG	11	4
220444	30	6096876	6096893	2	9	18	TG	27	6
220445	30	6097025	6097056	2	16	32	CA	14	12
220453	30	6099435	6099456	2	11	22	TG	18	9
220457	30	6101271	6101286	4	4	16	AAAC	27	4
220466	30	6105635	6105652	3	6	18	GAG	19	5
220468	30	6105969	6105986	2	9	18	CT	15	8
220469	30	6106176	6106201	2	13	26	AC	15	14
220470	30	6106528	6106554	3	9	27	GAG	9	3
220472	30	6106748	6106761	2	7	14	GT	12	4
220478	30	6107898	6107909	2	6	12	CA	16	6
220480	30	6108469	6108483	3	5	15	TCT	15	9
220481	30	6108484	6108498	3	5	15	TAT	20	11
220482	30	6108843	6108862	2	10	20	CA	13	10
220488	30	6110349	6110368	2	10	20	GT	21	14
220490	30	6111459	6111472	2	7	14	TC	19	10
220492	30	6112342	6112356	3	5	15	AAG	15	6
220493	30	6114742	6114761	2	10	20	TG	10	6
220495	30	6115279	6115310	2	16	32	AC	10	7
220498	30	6123448	6123463	2	8	16	TG	19	3
220499	30	6124047	6124072	2	13	26	GT	17	13
220500	30	6124337	6124358	2	11	22	GT	7	7
220501	30	6124529	6124556	2	14	28	TG	18	10
220503	30	6126090	6126123	2	17	34	CA	13	5

220504	30	6126275	6126312	2	19	38	CA	12	13
220505	30	6126418	6126455	2	19	38	CA	12	11
220510	30	6131397	6131410	2	7	14	GT	22	5
220511	30	6131770	6131801	2	16	32	CA	21	7
220512	30	6132664	6132691	2	14	28	TG	16	7
220515	30	6134061	6134082	2	11	22	GT	11	6
220517	30	6135925	6135948	4	6	24	GGAG	9	3
220519	30	6137142	6137167	2	13	26	GT	13	7
220526	30	6148127	6148144	2	9	18	AC	15	7
220532	30	6161839	6161862	4	6	24	TTTA	14	10
220534	30	6166298	6166309	2	6	12	CA	17	6
220535	30	6166443	6166486	2	22	44	AC	9	12
220536	30	6166767	6166784	2	9	18	GT	19	8
220538	30	6167822	6167841	2	10	20	CA	21	5
220553	30	6195055	6195094	2	20	40	TG	16	9
220557	30	6202634	6202647	2	7	14	CA	19	4
220559	30	6205499	6205513	3	5	15	ATT	10	4
220561	30	6207217	6207228	2	6	12	TG	15	3
220572	30	6221150	6221167	3	6	18	TTC	8	4
220573	30	6221277	6221290	2	7	14	AT	16	7
220574	30	6221528	6221541	2	7	14	CT	20	6
220582	30	6226971	6226984	2	7	14	CA	18	3
220583	30	6227222	6227245	2	12	24	CA	8	5
220588	30	6234799	6234822	2	12	24	GA	15	4
220589	30	6239077	6239122	2	23	46	CA	14	15
220590	30	6245112	6245138	3	9	27	TTC	20	4
220596	30	6255110	6255131	2	11	22	CA	21	8
220597	30	6255893	6255930	2	19	38	TG	11	10
220599	30	6259803	6259854	4	13	52	TCAT	21	10
220604	30	6263477	6263520	4	11	44	AAGA	13	11
220611	30	6272637	6272652	2	8	16	TA	14	3
220617	30	6279097	6279114	2	9	18	AG	21	4
220621	30	6281968	6281995	2	14	28	CA	17	8
220622	30	6282120	6282137	3	6	18	CAT	21	6
220631	30	6302773	6302786	2	7	14	CA	13	5
220633	30	6306551	6306566	2	8	16	AC	17	3
220634	30	6307280	6307291	2	6	12	AC	30	4
220635	30	6307476	6307497	2	11	22	AC	14	6
220637	30	6307624	6307639	2	8	16	TG	23	5
220643	30	6312190	6312204	3	5	15	ATT	16	3
220644	30	6312961	6312984	2	12	24	CA	19	5
220645	30	6313160	6313171	2	6	12	TG	12	5
220646	30	6313481	6313500	2	10	20	TG	24	4
220647	30	6313635	6313648	2	7	14	CA	21	5
220651	30	6317626	6317673	2	24	48	GT	17	10
220654	30	6321579	6321602	2	12	24	GT	15	9
220656	30	6322588	6322607	2	10	20	TG	19	7
220658	30	6327493	6327518	2	13	26	GT	18	4
220662	30	6330378	6330391	2	7	14	GT	20	4
220663	30	6332086	6332106	3	7	21	CTG	27	4
220664	30	6333200	6333233	2	17	34	GT	14	10

220666	30	6333545	6333564	2	10	20	AC	12	4
220670	30	6336491	6336516	2	13	26	AC	11	7
220674	30	6338697	6338724	4	7	28	ATGG	24	3
220683	30	6344290	6344307	2	9	18	TG	21	8
220686	30	6345256	6345277	2	11	22	GT	18	8
220688	30	6345602	6345631	2	15	30	GT	8	6
220690	30	6347807	6347830	2	12	24	GT	15	14
220691	30	6347962	6347981	2	10	20	GT	17	9
220692	30	6348125	6348146	2	11	22	CA	16	5
220694	30	6350922	6350935	2	7	14	CT	21	4
220700	30	6354695	6354710	2	8	16	CA	19	9
220701	30	6355502	6355519	2	9	18	AC	24	5
220704	30	6362564	6362575	2	6	12	GA	29	3
220707	30	6367748	6367781	2	17	34	CA	22	11
220713	30	6370401	6370415	3	5	15	GAG	18	5
220719	30	6373180	6373191	2	6	12	GT	28	3
220720	30	6373314	6373333	2	10	20	GT	13	7
220721	30	6373504	6373531	2	14	28	GT	22	16
220722	30	6373672	6373695	2	12	24	GT	19	10
220724	30	6374585	6374604	2	10	20	GT	15	8
220725	30	6374674	6374703	2	15	30	AC	14	8
220726	30	6374995	6375014	2	10	20	AG	23	9
220727	30	6375144	6375167	3	8	24	AGG	24	6
220731	30	6376040	6376063	2	12	24	GT	25	16
220732	30	6376222	6376239	2	9	18	AC	17	11
220733	30	6376437	6376458	2	11	22	CA	25	14
220741	30	6381198	6381215	2	9	18	AC	18	7
220742	30	6381218	6381229	2	6	12	AC	16	5
220743	30	6383064	6383077	2	7	14	GT	19	12
220745	30	6383242	6383253	2	6	12	AC	15	6
220746	30	6383255	6383266	2	6	12	CA	22	11
220748	30	6384709	6384736	2	14	28	AC	15	10
220750	30	6387140	6387159	2	10	20	TG	10	8
220754	30	6390088	6390103	2	8	16	CA	19	9
220759	30	6398456	6398471	2	8	16	CA	26	4
220761	30	6399861	6399880	2	10	20	CA	13	8
220768	30	6428657	6428676	4	5	20	ATCC	31	3
220771	30	6435841	6435868	2	14	28	GT	21	7
220779	30	6453013	6453050	2	19	38	AC	8	5
220786	30	6470957	6470974	2	9	18	GT	20	3
220793	30	6479960	6479999	2	20	40	TG	13	12
220812	31	43667	43678	2	6	12	GA	21	4
220813	31	43711	43728	2	9	18	GT	12	8
220814	31	45289	45300	2	6	12	AT	11	8
220819	31	93795	93818	2	12	24	CA	25	12
220820	31	99348	99375	2	14	28	TG	15	9
220827	31	123072	123095	3	8	24	TGA	24	6
220836	31	143770	143787	2	9	18	GT	19	6
220842	31	163496	163511	2	8	16	CA	22	8
220844	31	174438	174457	2	10	20	TC	22	4
220845	31	176297	176312	4	4	16	TGAG	26	3

220858	31	205849	205869	3	7	21	AGG	23	3
220861	31	210681	210702	2	11	22	AC	17	8
220862	31	215687	215724	2	19	38	TG	13	9
220868	31	231725	231736	2	6	12	AT	24	6
220869	31	236584	236609	2	13	26	AC	16	5
220879	31	255422	255435	2	7	14	AC	16	4
220880	31	257144	257169	2	13	26	TG	21	7
220881	31	260993	261024	2	16	32	CA	10	9
220886	31	267258	267273	2	8	16	GT	19	12
220893	31	271018	271039	2	11	22	TG	11	7
220895	31	273651	273674	3	8	24	TTC	18	6
220901	31	285403	285426	2	12	24	GA	23	3
220903	31	286631	286642	2	6	12	CT	23	5
220908	31	302224	302237	2	7	14	GT	15	5
220909	31	302714	302729	2	8	16	GT	21	4
220912	31	303510	303541	2	16	32	GT	20	5
220926	31	326785	326806	2	11	22	GT	18	8
220932	31	342936	342983	2	24	48	TG	8	10
220934	31	347168	347185	2	9	18	GT	23	4
220935	31	349641	349660	2	10	20	GT	12	4
220936	31	350270	350281	2	6	12	AT	20	3
220939	31	362269	362280	2	6	12	CA	18	7
220942	31	365175	365208	2	17	34	TG	14	14
220955	31	379422	379453	2	16	32	GT	9	10
220956	31	379593	379628	2	18	36	AC	14	17
220962	31	391059	391084	2	13	26	TG	16	8
220965	31	393809	393850	2	21	42	GT	7	11
220967	31	394244	394270	3	9	27	GAG	19	4
220972	31	401339	401376	2	19	38	CA	17	10
220974	31	408617	408650	2	17	34	GT	7	7
220975	31	412941	412970	2	15	30	TG	11	7
220976	31	416423	416452	2	15	30	CT	15	8
220978	31	421286	421305	2	10	20	CA	23	5
220982	31	424370	424427	2	29	58	GT	6	12
220984	31	428072	428087	4	4	16	ATCA	25	4
220985	31	428972	428997	2	13	26	TG	14	9
220988	31	438698	438715	2	9	18	TC	12	4
220991	31	439777	439788	2	6	12	TA	15	3
220993	31	440212	440239	2	14	28	TG	8	11
220996	31	440507	440528	2	11	22	AC	10	7
220997	31	440860	440891	2	16	32	AC	6	10
220999	31	441388	441421	2	17	34	TG	27	12
221002	31	444777	444803	3	9	27	CCT	22	6
221003	31	447872	447897	2	13	26	TG	11	10
221005	31	450228	450242	3	5	15	AAG	21	7
221006	31	452024	452038	3	5	15	CTG	19	3
221012	31	481782	481801	4	5	20	TGAA	28	4
221013	31	482922	482947	2	13	26	GT	7	8
221015	31	488421	488432	2	6	12	TG	25	5
221016	31	488464	488479	2	8	16	GT	13	7
221026	31	550983	551004	2	11	22	GT	9	6

221030	31	558818	558853	4	9	36	TGAA	25	5
221032	31	559883	559926	4	11	44	AAAC	22	9
221034	31	563103	563120	2	9	18	AC	18	9
221037	31	565369	565380	2	6	12	CA	21	3
221043	31	577133	577148	2	8	16	AG	24	5
221045	31	577294	577311	2	9	18	CA	9	9
221046	31	577349	577364	2	8	16	TG	22	8
221048	31	583235	583268	2	17	34	CA	9	9
221050	31	584206	584217	2	6	12	CA	29	5
221053	31	587403	587420	2	9	18	AC	18	10
221055	31	593566	593579	2	7	14	CA	18	3
221056	31	593765	593794	2	15	30	GT	19	9
221062	31	598973	598996	3	8	24	AGC	31	4
221064	31	599457	599474	3	6	18	TGT	7	4
221070	31	622817	622828	2	6	12	CA	14	5
221071	31	623771	623784	2	7	14	TG	34	4
221072	31	624354	624367	2	7	14	AC	14	4
221078	31	644677	644694	2	9	18	TG	17	19
221084	31	651720	651735	4	4	16	AATC	18	5
221090	31	668080	668099	2	10	20	CA	17	5
221094	31	686397	686420	3	8	24	GGA	21	7
221096	31	690129	690144	2	8	16	AG	23	3
221101	31	701104	701121	2	9	18	AC	18	10
221103	31	717229	717242	2	7	14	TG	31	3
221104	31	719246	719269	2	12	24	TG	16	6
221107	31	723132	723149	2	9	18	CA	17	4
221110	31	752332	752351	2	10	20	TG	16	5
221112	31	758922	758937	4	4	16	AACC	26	3
221114	31	763130	763163	2	17	34	TG	10	10
221115	31	766364	766375	2	6	12	GT	26	4
221121	31	784542	784563	2	11	22	AC	18	6
221122	31	785689	785702	2	7	14	AC	33	4
221124	31	793889	793924	2	18	36	AC	9	15
221128	31	795960	795971	2	6	12	AT	18	5
221129	31	797247	797260	2	7	14	CA	27	6
221130	31	802112	802131	2	10	20	CA	22	9
221133	31	803217	803252	4	9	36	GATG	30	9
221135	31	805561	805576	2	8	16	TG	17	7
221141	31	816742	816761	2	10	20	TG	20	6
221143	31	820148	820165	2	9	18	TG	18	6
221144	31	820432	820449	2	9	18	TG	16	9
221145	31	825844	825855	2	6	12	CA	26	5
221146	31	825857	825868	2	6	12	AC	29	5
221147	31	825969	825982	2	7	14	TG	19	5
221154	31	843503	843532	2	15	30	GA	18	14
221155	31	849340	849363	2	12	24	GA	9	10
221157	31	853973	853994	2	11	22	AC	26	11
221159	31	857581	857610	2	15	30	TG	9	6
221161	31	860998	861011	2	7	14	TG	22	9
221162	31	861153	861164	2	6	12	TC	15	5
221163	31	861165	861178	2	7	14	AC	21	4

221165	31	864654	864689	2	18	36	GT	12	7
221169	31	870178	870215	2	19	38	AG	14	10
221179	31	880032	880047	2	8	16	TG	8	3
221180	31	880255	880270	2	8	16	TG	23	8
221185	31	892566	892589	4	6	24	ATGA	13	5
221191	31	900097	900110	2	7	14	TG	29	3
221192	31	902356	902375	2	10	20	TG	18	8
221193	31	904101	904136	2	18	36	CA	15	11
221196	31	917324	917335	2	6	12	AC	15	7
221197	31	917419	917458	2	20	40	TG	8	9
221200	31	923986	923997	2	6	12	AC	23	5
221201	31	924160	924179	2	10	20	AC	13	6
221208	31	932888	932919	2	16	32	CA	17	7
221209	31	933005	933042	2	19	38	GT	7	8
221210	31	933180	933191	2	6	12	AC	22	11
221211	31	933511	933540	2	15	30	CA	10	5
221212	31	936320	936341	2	11	22	GT	7	9
221214	31	936941	936964	2	12	24	CA	21	8
221216	31	937866	937881	2	8	16	GA	20	5
221217	31	940003	940018	4	4	16	AGTT	26	5
221219	31	948427	948438	2	6	12	CA	20	4
221221	31	949753	949772	2	10	20	GT	28	6
221224	31	952876	952887	2	6	12	GT	7	8
221226	31	954911	954942	2	16	32	TG	10	10
221229	31	964734	964751	2	9	18	AC	25	5
221244	31	994545	994602	2	29	58	TG	18	13
221246	31	994999	995020	2	11	22	GT	21	5
221248	31	996447	996470	2	12	24	AC	15	3
221249	31	996815	996852	2	19	38	TG	8	11
221250	31	997111	997128	2	9	18	AT	14	4
221252	31	999763	999774	2	6	12	GT	25	5
221254	31	1000828	1000865	2	19	38	TG	11	12
221255	31	1002855	1002866	2	6	12	GT	16	4
221256	31	1002867	1002878	2	6	12	AT	6	3
221257	31	1003821	1003854	2	17	34	GT	11	15
221261	31	1005571	1005584	2	7	14	AC	32	7
221262	31	1005943	1005980	2	19	38	TG	20	9
221263	31	1007518	1007541	2	12	24	AC	19	10
221264	31	1007658	1007691	2	17	34	AC	9	9
221267	31	1013747	1013764	2	9	18	CA	18	6
221270	31	1014656	1014679	2	12	24	AG	8	6
221275	31	1015741	1015762	2	11	22	TG	25	6
221277	31	1018307	1018318	2	6	12	CA	12	4
221279	31	1019607	1019638	2	16	32	GT	8	9
221281	31	1019997	1020012	2	8	16	GA	19	5
221282	31	1021514	1021535	2	11	22	AC	6	7
221284	31	1026151	1026166	2	8	16	TG	20	4
221285	31	1027295	1027330	2	18	36	AC	12	10
221291	31	1030225	1030244	2	10	20	GT	20	4
221292	31	1030576	1030591	2	8	16	AC	12	3
221293	31	1031819	1031852	2	17	34	AC	11	13

221299	31	1037635	1037658	2	12	24	GT	14	5
221300	31	1038163	1038188	2	13	26	CT	18	7
221303	31	1040257	1040274	2	9	18	GT	10	7
221304	31	1040504	1040515	2	6	12	CA	15	8
221305	31	1040579	1040600	2	11	22	CA	19	7
221306	31	1041532	1041543	2	6	12	CT	7	3
221308	31	1041584	1041603	2	10	20	CT	6	6
221311	31	1048242	1048257	2	8	16	GT	8	5
221312	31	1051821	1051848	2	14	28	TG	19	14
221313	31	1052025	1052040	2	8	16	GT	18	16
221314	31	1053695	1053712	2	9	18	AC	27	4
221315	31	1053922	1053941	4	5	20	TTTA	10	10
221318	31	1055612	1055635	3	8	24	GAG	13	6
221319	31	1055929	1055968	2	20	40	CA	23	16
221320	31	1058456	1058470	3	5	15	TTG	10	5
221324	31	1059334	1059345	2	6	12	AG	26	3
221326	31	1059522	1059541	2	10	20	GT	9	6
221330	31	1059838	1059853	2	8	16	GT	16	5
221332	31	1060371	1060410	2	20	40	GT	17	12
221335	31	1068046	1068085	2	20	40	TG	12	12
221336	31	1068147	1068158	2	6	12	TG	19	7
221337	31	1068357	1068376	2	10	20	TG	25	4
221339	31	1072803	1072832	2	15	30	TG	17	11
221341	31	1076580	1076613	2	17	34	CA	19	8
221342	31	1076715	1076732	2	9	18	AC	25	5
221343	31	1076787	1076816	2	15	30	CA	9	8
221344	31	1076980	1076997	2	9	18	TA	23	6
221346	31	1084242	1084253	2	6	12	TG	18	3
221347	31	1085278	1085289	2	6	12	AT	28	6
221351	31	1093025	1093048	3	8	24	ATG	20	5
221357	31	1106463	1106496	2	17	34	TG	8	4
221363	31	1115904	1115925	2	11	22	TG	20	5
221365	31	1116197	1116216	2	10	20	CA	8	6
221374	31	1127257	1127270	2	7	14	GT	25	4
221379	31	1129781	1129808	2	14	28	TG	8	7
221383	31	1132767	1132784	2	9	18	GT	19	9
221388	31	1144707	1144720	2	7	14	AC	19	9
221391	31	1154095	1154112	2	9	18	TG	21	8
221393	31	1154504	1154535	2	16	32	TG	20	10
221394	31	1155507	1155538	2	16	32	TG	6	9
221396	31	1160626	1160641	2	8	16	AC	14	4
221397	31	1160737	1160764	2	14	28	AC	19	7
221399	31	1162067	1162082	2	8	16	CA	24	6
221400	31	1162835	1162846	2	6	12	AC	17	9
221405	31	1168372	1168383	2	6	12	GA	22	3
221406	31	1168994	1169011	2	9	18	AC	25	4
221409	31	1174335	1174350	2	8	16	TG	17	3
221410	31	1174495	1174518	2	12	24	TG	14	13
221411	31	1178993	1179012	2	10	20	TG	11	9
221412	31	1179044	1179069	2	13	26	GT	14	5
221417	31	1182353	1182364	2	6	12	AC	21	3

221420	31	1188992	1189027	2	18	36	GT	14	9
221421	31	1190200	1190215	2	8	16	TG	28	4
221445	31	1244134	1244145	2	6	12	TG	23	3
221446	31	1244200	1244215	2	8	16	GT	19	6
221455	31	1265940	1265959	2	10	20	CA	11	6
221460	31	1276842	1276867	2	13	26	TG	19	9
221463	31	1284841	1284858	3	6	18	CCA	23	4
221465	31	1289438	1289465	4	7	28	ATGG	28	12
221469	31	1292103	1292120	3	6	18	TTA	16	3
221471	31	1293104	1293143	2	20	40	TG	14	9
221473	31	1301012	1301037	2	13	26	TG	17	16
221479	31	1308074	1308089	4	4	16	CTTT	24	3
221482	31	1332973	1333008	2	18	36	CA	16	10
221484	31	1334065	1334086	2	11	22	TG	12	6
221488	31	1345700	1345719	2	10	20	CA	11	7
221489	31	1345721	1345736	2	8	16	AC	7	6
221490	31	1349945	1349970	2	13	26	TG	11	12
221491	31	1350515	1350534	4	5	20	TTTA	17	4
221492	31	1355232	1355249	2	9	18	GT	17	7
221494	31	1365986	1366017	4	8	32	TATG	19	6
221507	31	1403082	1403109	2	14	28	AC	6	6
221513	31	1421121	1421136	4	4	16	TGAC	32	4
221514	31	1423784	1423795	2	6	12	CA	18	9
221521	31	1431343	1431392	2	25	50	CA	16	15
221525	31	1438452	1438483	2	16	32	AC	19	10
221526	31	1440339	1440370	2	16	32	TG	19	12
221529	31	1443666	1443687	2	11	22	GT	22	6
221531	31	1445616	1445633	2	9	18	AC	24	9
221535	31	1448688	1448701	2	7	14	CA	21	8
221536	31	1448799	1448812	2	7	14	AC	24	5
221541	31	1454157	1454180	4	6	24	TCAA	29	6
221545	31	1463373	1463404	2	16	32	TG	12	15
221549	31	1465778	1465799	2	11	22	AC	20	6
221554	31	1468825	1468856	2	16	32	CA	12	14
221557	31	1475870	1475891	2	11	22	AC	19	6
221560	31	1480097	1480118	2	11	22	GT	22	10
221563	31	1494902	1494919	2	9	18	TG	15	4
221564	31	1498568	1498621	2	27	54	CA	7	11
221570	31	1511929	1511952	4	6	24	ACCA	24	4
221571	31	1514112	1514147	2	18	36	CA	17	8
221572	31	1516245	1516260	2	8	16	TG	10	9
221573	31	1516263	1516276	2	7	14	TA	8	7
221574	31	1519652	1519675	2	12	24	AC	21	7
221576	31	1519730	1519755	2	13	26	CA	12	9
221580	31	1525106	1525135	2	15	30	TG	17	10
221581	31	1535125	1535146	2	11	22	TG	24	9
221584	31	1544655	1544676	2	11	22	GT	11	6
221587	31	1545048	1545071	2	12	24	TG	21	5
221596	31	1564952	1564965	2	7	14	CA	12	9
221597	31	1564967	1564984	2	9	18	AC	20	11
221602	31	1577134	1577153	2	10	20	AC	20	6

221608	31	1597764	1597785	2	11	22	CA	16	14
221609	31	1598148	1598167	4	5	20	ACAT	30	6
221621	31	1632647	1632674	2	14	28	CA	9	6
221622	31	1633935	1633958	2	12	24	AT	7	10
221631	31	1642180	1642227	3	16	48	GAA	12	11
221636	31	1657667	1657704	2	19	38	GT	18	9
221647	31	1680456	1680489	2	17	34	TG	12	9
221649	31	1684737	1684769	3	11	33	AGG	26	7
221664	31	1701002	1701013	2	6	12	AC	15	3
221667	31	1703466	1703481	4	4	16	ATTG	25	4
221673	31	1708010	1708041	2	16	32	AC	18	12
221674	31	1710601	1710620	4	5	20	TTTG	21	4
221678	31	1715558	1715572	3	5	15	GCA	22	8
221682	31	1719104	1719123	2	10	20	GT	14	11
221684	31	1720119	1720144	2	13	26	GT	13	11
221685	31	1722603	1722617	3	5	15	TAT	21	3
221686	31	1722863	1722884	2	11	22	AC	6	6
221713	31	1785154	1785183	2	15	30	TG	17	7
221717	31	1791139	1791154	2	8	16	GT	23	4
221730	31	1808527	1808538	2	6	12	GT	25	3
221731	31	1810758	1810785	2	14	28	TG	11	8
221739	31	1822799	1822832	2	17	34	CT	6	8
221748	31	1827813	1827836	2	12	24	TG	19	9
221762	31	1858851	1858878	2	14	28	AC	12	9
221768	31	1865059	1865094	2	18	36	CA	9	6
221775	31	1874736	1874801	2	33	66	GT	6	10
221777	31	1877015	1877030	4	4	16	AAAT	8	3
221783	31	1888974	1888997	3	8	24	GGA	18	6
221787	31	1894852	1894869	3	6	18	CCT	20	4
221793	31	1896871	1896894	2	12	24	GT	29	6
221794	31	1897101	1897134	2	17	34	TG	23	9
221799	31	1903334	1903361	2	14	28	CA	19	9
221801	31	1904477	1904496	4	5	20	ATCA	25	4
221807	31	1922410	1922431	2	11	22	GT	14	15
221810	31	1925947	1925964	2	9	18	TG	26	10
221825	31	1943870	1943887	2	9	18	AC	20	3
221835	31	1951586	1951597	2	6	12	CA	22	3
221848	31	1961076	1961087	2	6	12	AC	27	5
221852	31	1964884	1964897	2	7	14	AT	14	6
221854	31	1966546	1966572	3	9	27	ATT	26	7
221862	31	1974229	1974244	2	8	16	TA	15	4
221865	31	1978703	1978724	2	11	22	AC	19	5
221869	31	1983930	1983949	4	5	20	AAAT	22	3
221872	31	1987084	1987099	2	8	16	GT	17	3
221886	31	2006044	2006097	2	27	54	GT	7	9
221889	31	2006538	2006561	2	12	24	AT	18	10
221891	31	2010733	2010754	2	11	22	AC	8	3
221894	31	2015572	2015585	2	7	14	GA	26	4
221895	31	2016544	2016563	4	5	20	ATTC	15	4
221899	31	2021055	2021074	4	5	20	AAAT	14	4
221900	31	2022253	2022270	2	9	18	AC	21	11

221909	31	2042057	2042092	4	9	36	TATC	15	11
221936	31	2097411	2097424	2	7	14	GT	28	9
221951	31	2109751	2109778	2	14	28	TG	12	8
221952	31	2109835	2109850	2	8	16	CA	20	7
221953	31	2110675	2110692	2	9	18	GT	25	13
221957	31	2113974	2114007	2	17	34	TC	9	8
221960	31	2118116	2118127	2	6	12	CA	32	3
221965	31	2121963	2121974	2	6	12	TA	23	4
221971	31	2126923	2126944	2	11	22	AC	8	7
221977	31	2133358	2133381	2	12	24	AC	14	7
221978	31	2133557	2133577	3	7	21	CTT	19	3
221980	31	2136270	2136283	2	7	14	TA	12	6
221981	31	2137325	2137342	2	9	18	CA	29	3
221985	31	2142044	2142061	2	9	18	AT	6	4
221988	31	2148227	2148262	2	18	36	CA	8	10
222000	31	2171175	2171190	2	8	16	AT	16	4
222005	31	2177124	2177135	2	6	12	AT	26	4
222013	31	2184574	2184589	4	4	16	TTTC	7	3
222018	31	2189911	2189926	4	4	16	AAAT	23	5
222019	31	2190510	2190521	2	6	12	GT	19	3
222021	31	2192070	2192085	2	8	16	AC	29	5
222022	31	2192215	2192240	2	13	26	GT	23	13
222024	31	2199693	2199722	2	15	30	AC	17	9
222026	31	2215214	2215237	2	12	24	AC	17	6
222027	31	2216919	2216932	2	7	14	GA	34	5
222041	31	2249418	2249429	2	6	12	GT	18	4
222042	31	2249508	2249523	2	8	16	CT	21	3
222044	31	2252790	2252816	3	9	27	CTC	29	4
222046	31	2257080	2257107	2	14	28	AC	11	5
222047	31	2257129	2257148	2	10	20	CA	15	5
222055	31	2274410	2274421	2	6	12	GA	11	4
222056	31	2274578	2274589	2	6	12	GA	11	3
222060	31	2299183	2299198	4	4	16	CTGT	24	3
222062	31	2303446	2303459	2	7	14	TA	10	6
222064	31	2311646	2311661	2	8	16	AC	19	5
222065	31	2311763	2311800	2	19	38	TG	9	7
222068	31	2316458	2316473	2	8	16	GT	17	3
222074	31	2324073	2324098	2	13	26	GT	8	9
222078	31	2329888	2329899	2	6	12	TC	17	9
222079	31	2329902	2329917	2	8	16	TC	9	5
222089	31	2353636	2353647	2	6	12	GA	29	3
222094	31	2360256	2360283	2	14	28	TG	26	8
222095	31	2360402	2360443	2	21	42	CA	16	15
222096	31	2360556	2360611	2	28	56	TG	10	13
222098	31	2364673	2364702	2	15	30	TG	13	10
222100	31	2366092	2366109	2	9	18	CT	27	5
222101	31	2369203	2369217	3	5	15	GAG	17	4
222102	31	2369361	2369386	2	13	26	GT	11	11
222104	31	2370773	2370794	2	11	22	GA	18	7
222109	31	2379829	2379850	2	11	22	TG	23	9
222113	31	2388005	2388034	2	15	30	CA	14	7

222117	31	2403501	2403526	2	13	26	GA	15	13
222119	31	2404996	2405010	3	5	15	AAC	18	7
222123	31	2406180	2406195	4	4	16	CTTT	21	5
222129	31	2424407	2424421	3	5	15	CCT	23	6
222130	31	2424620	2424639	4	5	20	AGTG	22	3
222135	31	2439616	2439633	2	9	18	TC	20	5
222136	31	2449595	2449608	2	7	14	CT	26	4
222137	31	2452594	2452605	2	6	12	TC	30	4
222140	31	2463785	2463812	2	14	28	CA	18	8
222142	31	2471174	2471185	2	6	12	GA	20	5
222143	31	2473243	2473254	2	6	12	AC	29	3
222144	31	2473547	2473566	2	10	20	CA	13	8
222145	31	2474417	2474460	2	22	44	TC	9	11
222146	31	2476073	2476114	2	21	42	CA	10	8
222147	31	2476207	2476240	2	17	34	TG	10	8
222148	31	2478910	2478923	2	7	14	AC	27	10
222149	31	2479483	2479502	2	10	20	TG	27	8
222157	31	2489806	2489823	2	9	18	GT	10	4
222158	31	2491207	2491250	4	11	44	TAGA	18	16
222163	31	2503759	2503770	2	6	12	CA	26	3
222165	31	2504047	2504078	2	16	32	GT	10	7
222166	31	2504185	2504200	2	8	16	AC	18	11
222169	31	2509454	2509495	2	21	42	GT	14	9
222170	31	2511766	2511793	2	14	28	CA	17	12
222171	31	2512175	2512192	2	9	18	TG	18	6
222172	31	2512354	2512377	2	12	24	AC	25	9
222173	31	2513549	2513566	2	9	18	AC	27	8
222176	31	2514930	2514947	2	9	18	TG	19	6
222189	31	2541440	2541465	2	13	26	TG	7	5
222190	31	2544639	2544656	2	9	18	AC	24	6
222193	31	2554510	2554521	2	6	12	GT	23	3
222196	31	2562167	2562186	4	5	20	ACCA	31	6
222207	31	2579909	2579935	3	9	27	TCC	25	5
222208	31	2583369	2583392	2	12	24	TG	17	13
222212	31	2585147	2585164	2	9	18	GT	13	4
222217	31	2591294	2591307	2	7	14	CA	21	4
222230	31	2621016	2621048	3	11	33	TTA	13	6
222235	31	2622976	2623003	2	14	28	GT	12	11
222239	31	2625928	2625939	2	6	12	CA	8	3
222242	31	2634386	2634401	2	8	16	AC	25	4
222249	31	2644485	2644506	2	11	22	GT	13	5
222260	31	2657168	2657203	2	18	36	TG	14	16
222264	31	2658939	2658966	2	14	28	AC	18	10
222265	31	2662257	2662274	2	9	18	AC	28	6
222266	31	2664257	2664282	2	13	26	GT	11	5
222268	31	2667404	2667433	2	15	30	TC	12	11
222282	31	2701684	2701707	2	12	24	GT	18	9
222284	31	2704238	2704255	2	9	18	CA	18	7
222288	31	2715206	2715219	2	7	14	TG	19	7
222289	31	2715966	2715995	2	15	30	CA	19	8
222290	31	2719208	2719225	2	9	18	TG	22	8

222292	31	2719869	2719882	2	7	14	CA	25	5
222294	31	2721763	2721782	4	5	20	GTCT	21	6
222295	31	2723427	2723438	2	6	12	TG	13	4
222296	31	2724066	2724099	2	17	34	TG	11	13
222300	31	2728074	2728087	2	7	14	AT	16	5
222303	31	2736511	2736528	2	9	18	TG	24	4
222305	31	2739266	2739281	4	4	16	AAAG	22	3
222306	31	2740546	2740575	2	15	30	AC	14	7
222307	31	2740690	2740707	2	9	18	CA	21	3
222311	31	2747320	2747345	2	13	26	GT	15	11
222312	31	2747538	2747551	2	7	14	AG	25	4
222316	31	2747870	2747897	2	14	28	CA	8	7
222317	31	2749775	2749788	2	7	14	GT	24	3
222320	31	2754871	2754892	2	11	22	TG	19	16
222321	31	2754973	2755002	2	15	30	GT	15	10
222329	31	2760470	2760487	2	9	18	GT	12	5
222338	31	2770057	2770088	2	16	32	GT	7	7
222340	31	2772447	2772466	2	10	20	GT	24	6
222343	31	2774967	2774988	2	11	22	GT	18	10
222344	31	2775177	2775206	2	15	30	AC	15	8
222345	31	2775742	2775761	4	5	20	TTTA	27	4
222346	31	2777911	2777928	2	9	18	CA	23	4
222348	31	2778714	2778731	3	6	18	CCT	22	3
222349	31	2779716	2779735	2	10	20	GT	12	5
222351	31	2783388	2783413	2	13	26	CA	15	7
222352	31	2783503	2783526	2	12	24	AC	15	9
222362	31	2795870	2795889	2	10	20	AC	12	12
222369	31	2798861	2798875	3	5	15	GGA	12	6
222370	31	2799311	2799324	2	7	14	GA	11	3
222385	31	2817742	2817757	4	4	16	TGTT	18	4
222388	31	2831796	2831809	2	7	14	AC	12	8
222389	31	2833927	2833970	2	22	44	TG	11	12
222397	31	2858479	2858492	2	7	14	TG	10	7
222398	31	2862872	2862885	2	7	14	TG	26	5
222399	31	2864474	2864505	2	16	32	TG	10	7
222404	31	2872229	2872242	2	7	14	TG	25	4
222405	31	2873553	2873572	2	10	20	CA	14	12
222422	31	2912607	2912618	2	6	12	CA	24	3
222429	31	2918942	2918957	2	8	16	GT	9	9
222432	31	2925968	2925985	2	9	18	TC	19	4
222438	31	2935401	2935412	2	6	12	AC	22	5
222439	31	2936970	2936985	4	4	16	CCAT	26	3
222440	31	2938224	2938237	2	7	14	CA	21	6
222441	31	2940239	2940256	2	9	18	TC	27	3
222447	31	2970311	2970324	2	7	14	TC	17	3
222464	31	3003839	3003852	2	7	14	GT	23	3
222476	31	3029670	3029681	2	6	12	GT	32	4
222487	31	3061911	3061922	2	6	12	GT	23	4
222491	31	3069231	3069244	2	7	14	AT	19	4
222497	31	3079618	3079639	2	11	22	TC	13	7
222498	31	3080185	3080208	3	8	24	GCT	15	4

222504	31	3082587	3082620	2	17	34	GT	12	14
222527	31	3112046	3112059	2	7	14	GA	20	8
222528	31	3112061	3112076	2	8	16	AG	17	8
222529	31	3112326	3112359	2	17	34	CA	16	9
222533	31	3114263	3114304	2	21	42	TG	11	12
222543	31	3120279	3120290	2	6	12	CA	23	4
222549	31	3123531	3123551	3	7	21	CAG	27	3
222567	31	3173310	3173324	3	5	15	CCT	28	3
222572	31	3185079	3185100	2	11	22	TG	22	7
222573	31	3185320	3185333	2	7	14	GT	9	7
222574	31	3185488	3185505	2	9	18	AC	18	14
222575	31	3186496	3186519	2	12	24	AC	11	12
222578	31	3190893	3190940	4	12	48	GTAT	12	9
222584	31	3199430	3199445	2	8	16	CA	32	4
222585	31	3199552	3199563	2	6	12	CA	25	4
222587	31	3201375	3201386	2	6	12	GT	21	5
222590	31	3203054	3203097	2	22	44	CA	12	9
222591	31	3203438	3203465	2	14	28	GT	6	5
222598	31	3209050	3209063	2	7	14	CA	24	4
222599	31	3209331	3209342	2	6	12	CA	23	3
222603	31	3212035	3212052	2	9	18	CA	27	7
222610	31	3217519	3217530	2	6	12	AC	17	10
222611	31	3218230	3218265	3	12	36	GAG	18	4
222615	31	3226190	3226209	2	10	20	CA	20	7
222616	31	3227259	3227280	2	11	22	GT	23	6
222623	31	3234671	3234686	2	8	16	TC	18	8
222625	31	3235243	3235254	2	6	12	AC	30	3
222628	31	3238022	3238042	3	7	21	TCC	16	9
222631	31	3240213	3240232	2	10	20	CA	21	16
222632	31	3240597	3240608	2	6	12	CA	6	8
222633	31	3240696	3240715	2	10	20	TG	23	10
222636	31	3242561	3242580	4	5	20	CTTT	23	5
222637	31	3243307	3243330	2	12	24	AC	18	6
222638	31	3243423	3243446	2	12	24	GT	17	9
222645	31	3253991	3254014	3	8	24	CAC	25	8
222646	31	3254466	3254477	2	6	12	AG	19	3
222647	31	3254869	3254896	2	14	28	GA	16	5
222648	31	3255237	3255260	2	12	24	CA	14	8
222649	31	3255400	3255420	3	7	21	AAG	14	6
222650	31	3255658	3255703	2	23	46	CA	7	7
222651	31	3257159	3257178	4	5	20	TCTA	15	10
222654	31	3259150	3259175	2	13	26	CT	20	10
222655	31	3259265	3259288	3	8	24	CCT	23	9
222656	31	3259795	3259806	2	6	12	AG	21	3
222659	31	3260785	3260808	2	12	24	GT	20	14
222660	31	3260842	3260853	2	6	12	CT	27	5
222662	31	3262074	3262085	2	6	12	GA	19	5
222665	31	3265348	3265381	2	17	34	CA	14	8
222666	31	3265476	3265487	2	6	12	AC	23	3
222673	31	3279379	3279396	2	9	18	GT	20	8
222675	31	3282494	3282511	2	9	18	GT	23	7

222683	31	3286107	3286132	2	13	26	AC	9	9
222685	31	3292696	3292711	4	4	16	GCAG	33	6
222692	31	3299691	3299708	2	9	18	CA	22	4
222694	31	3301365	3301380	2	8	16	TG	15	3
222695	31	3302139	3302150	2	6	12	GT	30	4
222698	31	3309737	3309754	2	9	18	AC	25	5
222710	31	3326055	3326086	2	16	32	AC	15	7
222730	31	3364413	3364428	2	8	16	TG	26	3
222756	31	3405831	3405866	2	18	36	AG	18	11
222760	31	3423164	3423181	3	6	18	TTG	22	6
222763	31	3427694	3427723	2	15	30	TG	12	8
222765	31	3431817	3431837	3	7	21	TTA	11	7
222767	31	3432721	3432742	2	11	22	CA	21	5
222773	31	3440010	3440023	2	7	14	GT	19	12
222783	31	3459389	3459406	2	9	18	TG	21	6
222791	31	3481725	3481740	2	8	16	CA	18	3
222792	31	3487720	3487745	2	13	26	CA	15	9
222795	31	3488748	3488767	4	5	20	AGAC	20	3
222807	31	3500581	3500592	2	6	12	TG	26	4
222813	31	3508582	3508605	2	12	24	TC	15	5
222822	31	3525184	3525210	3	9	27	AAC	15	5
222827	31	3531784	3531807	2	12	24	TG	20	5
222828	31	3532030	3532055	2	13	26	TG	23	6
222829	31	3536819	3536844	2	13	26	GA	13	7
222832	31	3540648	3540687	2	20	40	CA	9	11
222835	31	3559916	3559927	2	6	12	GT	17	3
222838	31	3563396	3563429	2	17	34	CA	10	8
222839	31	3564445	3564458	2	7	14	GT	26	4
222845	31	3574660	3574691	2	16	32	AC	13	15
222846	31	3576734	3576745	2	6	12	AC	12	8
222847	31	3576748	3576761	2	7	14	AC	6	4
222848	31	3577475	3577508	2	17	34	TG	9	9
222853	31	3593571	3593582	2	6	12	TG	29	3
222875	31	3626332	3626361	2	15	30	GT	12	10
222877	31	3627334	3627351	2	9	18	AC	22	8
222878	31	3627401	3627428	2	14	28	TG	13	9
222879	31	3630275	3630298	2	12	24	GT	14	6
222880	31	3630458	3630469	2	6	12	TG	23	3
222892	31	3655530	3655545	2	8	16	TG	14	5
222896	31	3662774	3662791	2	9	18	AT	8	3
222905	31	3682388	3682401	2	7	14	CT	17	4
222908	31	3684244	3684267	4	6	24	AAAT	12	5
222910	31	3689902	3689913	2	6	12	AG	25	3
222911	31	3690064	3690089	2	13	26	AG	23	8
222917	31	3693359	3693374	2	8	16	TC	12	5
222919	31	3696700	3696723	2	12	24	AC	12	10
222924	31	3712379	3712394	2	8	16	AC	25	4
222941	31	3729412	3729429	2	9	18	TG	16	5
222955	31	3750905	3750938	2	17	34	AC	10	13
222957	31	3754361	3754398	2	19	38	AC	13	8
222967	31	3771260	3771271	2	6	12	GT	25	5

222969	31	3776892	3776917	2	13	26	CA	16	16
222971	31	3785949	3785976	2	14	28	TG	11	8
222974	31	3790624	3790644	3	7	21	CCA	24	6
222975	31	3790829	3790840	2	6	12	CA	24	6
222980	31	3797626	3797643	2	9	18	TG	19	6
222982	31	3797893	3797906	2	7	14	CT	25	9
222983	31	3797908	3797921	2	7	14	TC	28	9
222985	31	3798821	3798836	4	4	16	AAAT	22	7
222986	31	3799239	3799253	3	5	15	CCG	27	7
222988	31	3799827	3799854	4	7	28	TTTA	16	10
222989	31	3803938	3803961	2	12	24	TG	18	11
222990	31	3804823	3804850	2	14	28	TG	16	6
222994	31	3813097	3813110	2	7	14	CA	13	6
223008	31	3847062	3847079	2	9	18	GT	27	7
223009	31	3850742	3850797	2	28	56	TG	7	7
223014	31	3859529	3859542	2	7	14	TG	26	3
223015	31	3860863	3860874	2	6	12	TG	25	7
223017	31	3865339	3865350	2	6	12	TA	25	4
223018	31	3872430	3872449	2	10	20	TC	15	6
223024	31	3887508	3887529	2	11	22	GT	10	9
223032	31	3892293	3892310	2	9	18	TC	19	5
223033	31	3894240	3894263	3	8	24	GAG	19	5
223034	31	3895057	3895068	2	6	12	TG	22	4
223049	31	3906845	3906856	2	6	12	GT	15	3
223050	31	3907070	3907085	4	4	16	CGCT	23	3
223053	31	3909868	3909888	3	7	21	TCC	17	3
223057	31	3914432	3914453	2	11	22	CA	14	6
223058	31	3914836	3914847	2	6	12	CT	26	3
223073	31	3933015	3933038	2	12	24	CT	15	6
223075	31	3933384	3933411	2	14	28	AC	13	4
223081	31	3939495	3939510	2	8	16	GT	6	3
223089	31	3949682	3949705	2	12	24	AC	16	7
223091	31	3951389	3951408	2	10	20	GT	12	4
223092	31	3951643	3951657	3	5	15	CTT	14	3
223093	31	3952163	3952182	4	5	20	CCAG	19	3
223099	31	3957434	3957449	2	8	16	TG	20	4
223100	31	3957783	3957800	2	9	18	TG	19	11
223107	31	3964820	3964839	2	10	20	CA	17	8
223109	31	3964998	3965013	2	8	16	AC	16	5
223124	31	3989278	3989313	3	12	36	TCC	14	4
223140	31	4003281	4003306	2	13	26	AC	14	5
223142	31	4004138	4004153	2	8	16	AC	9	3
223146	31	4020395	4020406	2	6	12	TG	31	3
223150	31	4029191	4029218	2	14	28	GT	15	10
223155	31	4038490	4038507	2	9	18	AC	20	3
223156	31	4038867	4038882	4	4	16	GCCA	24	3
223170	31	4067192	4067205	2	7	14	AT	18	6
223171	31	4067536	4067556	3	7	21	AAT	12	3
223174	31	4075076	4075103	2	14	28	AC	15	7
223178	31	4076798	4076819	2	11	22	CA	8	6
223179	31	4079383	4079398	2	8	16	CA	28	6

223181	31	4079568	4079585	2	9	18	CA	27	3
223182	31	4079712	4079725	2	7	14	GT	25	3
223183	31	4081584	4081599	2	8	16	GT	24	3
223185	31	4084216	4084231	2	8	16	AC	17	7
223186	31	4084777	4084788	2	6	12	TC	17	5
223187	31	4085001	4085016	2	8	16	CT	14	7
223188	31	4085696	4085713	2	9	18	GT	10	8
223191	31	4088342	4088359	3	6	18	CTT	21	5
223192	31	4089797	4089820	2	12	24	GA	13	13
223193	31	4089899	4089918	2	10	20	CA	14	5
223195	31	4091368	4091387	2	10	20	CA	10	7
223196	31	4092196	4092210	3	5	15	GAT	28	6
223197	31	4092579	4092594	2	8	16	TC	7	12
223200	31	4095334	4095355	2	11	22	CA	21	9
223201	31	4096543	4096563	3	7	21	GGA	6	5
223202	31	4097106	4097121	2	8	16	TG	15	7
223203	31	4097270	4097283	2	7	14	AC	18	4
223204	31	4099918	4099931	2	7	14	GT	26	4
223219	31	4111409	4111420	2	6	12	GA	22	5
223222	31	4116275	4116289	3	5	15	AGG	29	4
223230	31	4121284	4121307	2	12	24	TG	24	5
223231	31	4121960	4121971	2	6	12	CG	10	6
223233	31	4123431	4123442	2	6	12	GT	20	5
223236	31	4124326	4124349	2	12	24	GT	12	5
223237	31	4124439	4124458	2	10	20	AC	9	7
223247	31	4152846	4152857	2	6	12	AT	10	3
223248	31	4153156	4153179	2	12	24	GT	24	13
223261	31	4173432	4173445	2	7	14	TG	22	3
223265	31	4180324	4180347	4	6	24	TTCT	12	7
223272	31	4188216	4188247	2	16	32	TG	6	5
223273	31	4193578	4193597	2	10	20	TG	16	5
223277	31	4197269	4197282	2	7	14	AG	18	3
223278	31	4200645	4200668	2	12	24	GA	14	6
223280	31	4205617	4205644	2	14	28	AC	10	11
223282	31	4210004	4210019	2	8	16	AC	16	10
223287	31	4211724	4211743	2	10	20	GT	21	6
223292	31	4216143	4216158	4	4	16	GAGG	14	4
223300	31	4220809	4220830	2	11	22	TC	18	3
223302	31	4221241	4221267	3	9	27	CTT	23	7
223303	31	4223556	4223569	2	7	14	CA	23	9
223304	31	4223920	4223949	3	10	30	CAT	19	6
223305	31	4224071	4224097	3	9	27	TCC	16	5
223318	31	4238537	4238552	2	8	16	TC	19	4
223323	31	4244216	4244251	2	18	36	TG	15	9
223324	31	4244383	4244396	2	7	14	CA	19	5
223336	31	4263849	4263880	2	16	32	GT	9	8
223341	31	4268603	4268620	2	9	18	CA	13	6
223342	31	4268771	4268784	2	7	14	GA	16	6
223351	31	4276765	4276778	2	7	14	CA	18	6
223353	31	4277321	4277346	2	13	26	GT	15	10
223360	31	4283447	4283461	3	5	15	GGT	14	4

223361	31	4283599	4283614	2	8	16	AC	21	4
223364	31	4284705	4284724	2	10	20	GA	16	3
223365	31	4285084	4285109	2	13	26	TG	13	12
223367	31	4287119	4287140	2	11	22	AC	7	4
223370	31	4289732	4289743	2	6	12	TG	15	3
223372	31	4289949	4289960	2	6	12	TG	18	12
223384	31	4295213	4295230	2	9	18	CA	18	4
223386	31	4306207	4306230	2	12	24	TC	8	5
223398	31	4336823	4336840	3	6	18	TGC	19	3
223403	31	4342629	4342654	2	13	26	CT	23	6
223406	31	4345973	4345988	2	8	16	AC	25	6
223407	31	4346073	4346088	2	8	16	CA	22	7
223413	31	4353652	4353679	2	14	28	AC	20	11
223417	31	4361510	4361527	3	6	18	GGT	24	3
223425	31	4369365	4369380	2	8	16	CT	24	4
223433	31	4385133	4385148	2	8	16	TG	28	3
223435	31	4395640	4395651	2	6	12	CA	21	4
223436	31	4395653	4395666	2	7	14	AC	18	3
223441	31	4418904	4418931	2	14	28	GT	17	8
223449	31	4426133	4426158	2	13	26	TC	6	3
223461	31	4432144	4432157	2	7	14	AG	21	6
223464	31	4433282	4433297	4	4	16	TTTC	20	4
223469	31	4436963	4436982	2	10	20	CA	6	9
223470	31	4437399	4437412	2	7	14	TG	20	3
223475	31	4442835	4442854	2	10	20	AC	16	9
223477	31	4449216	4449239	2	12	24	AC	14	11
223479	31	4459718	4459741	2	12	24	TG	8	9
223484	31	4462258	4462275	2	9	18	TG	17	4
223486	31	4463252	4463277	2	13	26	AG	11	6
223488	31	4464736	4464747	2	6	12	AC	21	3
223490	31	4465516	4465537	2	11	22	AC	18	7
223492	31	4468062	4468087	2	13	26	GT	24	10
223497	31	4473910	4473935	2	13	26	GT	10	10
223500	31	4476811	4476830	4	5	20	AAAG	32	3
223503	31	4481639	4481656	2	9	18	TC	17	3
223505	31	4485924	4485939	4	4	16	GGAA	27	3
223509	31	4490916	4490933	3	6	18	GTT	15	4
223510	31	4491349	4491380	2	16	32	CA	6	6
223513	31	4494107	4494118	2	6	12	GA	24	3
223515	31	4499869	4499906	2	19	38	GT	9	11
223516	31	4501537	4501560	3	8	24	CTC	15	6
223518	31	4502913	4502934	2	11	22	TG	18	9
223522	31	4506206	4506233	2	14	28	CA	9	10
223524	31	4508858	4508875	2	9	18	AT	13	4
223525	31	4509140	4509161	2	11	22	AG	17	12
223526	31	4509281	4509302	2	11	22	TG	20	4
223527	31	4509448	4509471	2	12	24	GT	19	10
223528	31	4509518	4509531	2	7	14	GT	17	3
223529	31	4511065	4511088	2	12	24	CA	20	9
223530	31	4511202	4511217	4	4	16	GACA	19	3
223533	31	4515440	4515477	2	19	38	TC	7	11

223536	31	4520438	4520449	2	6	12	AG	26	4
223538	31	4521609	4521622	2	7	14	AG	19	7
223540	31	4524890	4524913	2	12	24	CA	21	10
223546	31	4534762	4534773	2	6	12	AG	35	3
223550	31	4540039	4540056	2	9	18	TG	20	7
223553	31	4552021	4552034	2	7	14	AG	27	5
223558	31	4556151	4556170	2	10	20	GT	8	9
223561	31	4559923	4559950	2	14	28	AC	15	6
223562	31	4560468	4560488	3	7	21	TTG	14	7
223567	31	4569796	4569821	2	13	26	AC	16	4
223568	31	4570045	4570068	4	6	24	ATGG	23	7
223569	31	4571790	4571809	4	5	20	AGCC	28	3
223571	31	4572416	4572436	3	7	21	GGA	15	4
223574	31	4574531	4574546	2	8	16	AC	14	3
223586	31	4583947	4583976	3	10	30	CTC	21	4
223588	31	4589915	4589928	2	7	14	TG	26	4
223589	31	4592101	4592114	2	7	14	GA	28	3
223591	31	4594265	4594282	2	9	18	TG	7	6
223592	31	4594921	4594964	2	22	44	CA	7	7
223594	31	4596349	4596382	2	17	34	CA	9	14
223595	31	4596832	4596843	2	6	12	GA	20	3
223596	31	4597417	4597442	2	13	26	CT	17	10
223597	31	4597794	4597808	3	5	15	GTT	24	3
223598	31	4597905	4597918	2	7	14	TG	30	5
223599	31	4600233	4600254	2	11	22	CA	19	8
223609	31	4609518	4609537	2	10	20	TG	19	8
223611	31	4610377	4610396	2	10	20	TC	18	7
223614	31	4620210	4620233	2	12	24	CA	9	13
223615	31	4622147	4622158	2	6	12	CA	17	5
223616	31	4623639	4623676	2	19	38	AC	10	11
223622	31	4635571	4635594	2	12	24	GT	13	8
223623	31	4643994	4644013	4	5	20	TACA	13	3
223633	31	4675735	4675752	2	9	18	CA	14	5
223636	31	4683795	4683812	2	9	18	GT	27	4
223637	31	4684945	4684968	2	12	24	GT	10	7
223638	31	4691746	4691779	2	17	34	AC	13	9
223642	31	4698915	4698941	3	9	27	GTG	21	9
223645	31	4707797	4707810	2	7	14	CA	17	6
223646	31	4712083	4712098	2	8	16	AC	31	3
223669	31	4754489	4754524	2	18	36	TG	16	10
223670	31	4755985	4756034	2	25	50	AC	9	8
223671	31	4764843	4764854	2	6	12	CA	23	4
223675	31	4776217	4776288	4	18	72	TATC	18	11
223677	31	4792208	4792221	2	7	14	AC	15	3
223683	31	4807818	4807835	2	9	18	TG	7	5
223684	31	4815097	4815110	2	7	14	CA	26	4
223685	31	4815572	4815607	2	18	36	GT	16	6
223691	31	4827822	4827847	2	13	26	CA	17	6
223692	31	4829973	4829998	2	13	26	GT	16	6
223693	31	4830206	4830235	2	15	30	AC	19	8
223694	31	4831264	4831277	2	7	14	AG	26	3

223696	31	4832297	4832308	2	6	12	GT	24	8
223697	31	4835072	4835101	2	15	30	CA	12	6
223698	31	4835291	4835308	2	9	18	TG	20	5
223701	31	4836377	4836418	2	21	42	CA	6	7
223703	31	4837831	4837842	2	6	12	AC	24	8
223706	31	4840038	4840057	2	10	20	TC	17	5
223707	31	4840117	4840132	2	8	16	AG	17	4
223709	31	4841214	4841251	2	19	38	CA	7	8
223711	31	4841601	4841620	2	10	20	CA	28	5
223715	31	4846025	4846036	2	6	12	TG	27	3
223717	31	4849760	4849777	2	9	18	AC	18	6
223719	31	4850751	4850766	2	8	16	CA	18	9
223722	31	4853326	4853379	2	27	54	GT	12	13
223723	31	4853494	4853529	2	18	36	CA	6	6
223725	31	4855985	4856000	2	8	16	CA	24	6
223726	31	4856144	4856165	2	11	22	CT	16	7
223727	31	4857390	4857405	2	8	16	TG	28	4
223729	31	4859146	4859161	2	8	16	TG	6	8
223732	31	4862307	4862328	2	11	22	TC	19	7
223733	31	4862456	4862475	2	10	20	CA	15	14
223734	31	4863010	4863029	2	10	20	TG	17	14
223737	31	4866146	4866159	2	7	14	CT	25	3
223738	31	4866161	4866172	2	6	12	TC	21	5
223740	31	4867783	4867800	2	9	18	TG	20	3
223741	31	4867908	4867937	2	15	30	GT	12	5
223743	31	4868130	4868155	2	13	26	TC	7	8
223748	31	4870333	4870352	2	10	20	AC	14	7
223750	31	4870585	4870604	4	5	20	GTGC	11	7
223758	31	4882369	4882380	2	6	12	AC	33	3
223760	31	4885055	4885069	3	5	15	AAT	11	4
223764	31	4891139	4891150	2	6	12	AC	19	7
223765	31	4891152	4891165	2	7	14	CA	20	8
223768	31	4902964	4902977	2	7	14	AC	25	7
223775	31	4917310	4917325	4	4	16	ATAA	18	3
223783	31	4939755	4939784	2	15	30	GT	18	13
223785	31	4942545	4942560	4	4	16	TTAC	11	4
223791	31	4952062	4952079	3	6	18	CAA	29	4
223799	31	4987446	4987463	2	9	18	AC	25	9
223802	31	4992037	4992060	2	12	24	AC	22	11
223809	31	5007527	5007556	2	15	30	AC	12	7
223813	31	5014018	5014029	2	6	12	TC	18	3
223819	31	5028818	5028841	3	8	24	GAG	22	7
223832	31	5053906	5053919	2	7	14	TA	9	3
223839	31	5078684	5078695	2	6	12	GT	23	5
223843	31	5081216	5081239	3	8	24	GAA	26	7
223844	31	5082941	5082992	2	26	52	AC	11	9
223869	31	5124867	5124912	2	23	46	GT	7	11
223870	31	5128765	5128778	2	7	14	TG	25	10
223871	31	5130555	5130569	3	5	15	TGC	28	6
223878	31	5142361	5142386	2	13	26	TG	6	9
223896	31	5173228	5173272	3	15	45	GAT	26	17

223900	31	5195561	5195604	2	22	44	GT	11	12
223905	31	5203636	5203647	2	6	12	GA	28	4
223907	31	5217401	5217414	2	7	14	TG	29	4
223908	31	5217608	5217623	2	8	16	AC	16	5
223911	31	5231422	5231447	2	13	26	GT	12	6
223915	31	5241497	5241508	2	6	12	AT	7	3
223921	31	5247986	5248013	2	14	28	CA	10	10
223922	31	5257483	5257514	2	16	32	GT	13	11
223924	31	5260778	5260789	2	6	12	TA	22	3
223956	31	5339315	5339340	2	13	26	CA	7	7
223958	31	5342390	5342415	2	13	26	CA	19	11
223960	31	5343169	5343200	2	16	32	TG	7	9
223961	31	5343924	5343949	2	13	26	GT	16	17
223969	31	5356130	5356149	4	5	20	TACA	16	11
223974	31	5382627	5382654	4	7	28	ATTC	23	9
223975	31	5389991	5390004	2	7	14	TG	15	4
223979	31	5411518	5411529	2	6	12	GT	15	7
223980	31	5411532	5411547	2	8	16	GT	11	6
223981	31	5411729	5411744	2	8	16	GT	9	3
223984	31	5412385	5412399	3	5	15	TAT	22	3
223996	31	5457990	5458007	2	9	18	CA	22	5
223998	31	5461493	5461514	2	11	22	AC	16	12
224005	31	5484998	5485009	2	6	12	TG	19	4
224006	31	5497286	5497303	2	9	18	TG	28	6
224022	31	5523517	5523530	2	7	14	AG	18	5
224035	31	5538280	5538293	2	7	14	AC	20	3
224051	31	5573353	5573390	2	19	38	TG	9	8
224052	31	5573484	5573495	2	6	12	GT	15	4
224054	31	5574703	5574726	2	12	24	GT	12	9
224070	31	5591318	5591359	2	21	42	GT	12	14
224072	31	5599584	5599617	2	17	34	TC	16	10
224080	31	5609734	5609753	2	10	20	AC	18	8
224081	31	5611786	5611819	2	17	34	CA	7	6
224084	31	5614575	5614598	2	12	24	AC	18	8
224086	31	5615822	5615845	2	12	24	CA	12	6
224087	31	5618721	5618756	2	18	36	AC	7	8
224090	31	5622237	5622256	2	10	20	CA	18	3
224095	31	5626164	5626175	2	6	12	CA	23	3
224096	31	5626215	5626236	2	11	22	CT	12	3
224097	31	5626433	5626447	3	5	15	TCT	14	3
224099	31	5628532	5628553	2	11	22	CT	16	3
224108	31	5645257	5645272	2	8	16	TC	24	3
224118	31	5664551	5664568	2	9	18	TG	29	8
224120	31	5669368	5669385	2	9	18	CT	6	4
224122	31	5669739	5669770	2	16	32	GT	21	5
224124	31	5677158	5677189	2	16	32	AC	15	8
224126	31	5677624	5677645	2	11	22	TG	17	4
224128	31	5677988	5678025	2	19	38	TG	9	6
224130	31	5679903	5679924	2	11	22	CA	7	3
224133	31	5683501	5683520	2	10	20	TG	18	5
224145	31	5710070	5710083	2	7	14	AC	22	5

224146	31	5711440	5711471	2	16	32	AC	23	12
224147	31	5711860	5711879	2	10	20	AC	16	11
224148	31	5712003	5712022	2	10	20	AC	20	7
224155	31	5721239	5721258	2	10	20	AC	26	3
224162	31	5728319	5728352	2	17	34	CA	17	10
224164	31	5728606	5728629	2	12	24	AG	12	9
224165	31	5732081	5732092	2	6	12	AT	15	4
224166	31	5733929	5733942	2	7	14	AG	22	5
224167	31	5735413	5735462	2	25	50	AC	9	13
224168	31	5736998	5737021	2	12	24	GT	11	8
224171	31	5740820	5740855	2	18	36	GT	23	10
224175	31	5742638	5742655	2	9	18	GA	26	8
224176	31	5742924	5742957	2	17	34	TG	16	15
224177	31	5746584	5746603	2	10	20	CT	18	5
224178	31	5746705	5746724	2	10	20	AC	13	3
224185	31	5758099	5758112	2	7	14	CA	25	3
224186	31	5758453	5758484	2	16	32	AC	18	13
224197	31	5772640	5772651	2	6	12	GT	25	7
224198	31	5772654	5772671	2	9	18	GT	29	9
224200	31	5780046	5780078	3	11	33	CCT	8	8
224201	31	5780193	5780222	2	15	30	TG	7	10
224204	31	5782366	5782380	3	5	15	TCT	20	4
224212	31	5786795	5786824	2	15	30	CA	8	5
224215	31	5788699	5788718	2	10	20	CT	8	3
224223	31	5807311	5807343	3	11	33	TTC	26	6
224225	31	5809962	5809975	2	7	14	CA	28	5
224226	31	5810133	5810150	2	9	18	CA	21	14
224230	31	5819507	5819536	2	15	30	CA	8	5
224232	31	5827334	5827361	2	14	28	TC	15	13
224234	31	5827576	5827595	2	10	20	AC	27	4
224246	31	5858365	5858384	4	5	20	ACAA	36	3
224247	31	5860333	5860347	3	5	15	CAG	29	5
224249	31	5876450	5876461	2	6	12	GT	30	6
224259	31	5905820	5905845	2	13	26	CT	12	4
224265	31	5917615	5917638	2	12	24	TG	19	7
224266	31	5921192	5921215	2	12	24	GT	19	6
224269	31	5924211	5924224	2	7	14	AC	14	3
224272	31	5925835	5925850	4	4	16	ATAG	21	3
224280	31	5934005	5934042	2	19	38	GT	10	8
224281	31	5942733	5942752	2	10	20	CT	15	4
224284	31	5946954	5946969	4	4	16	TGGA	19	5
224285	31	5950996	5951007	2	6	12	CA	8	5
224287	31	5951287	5951302	2	8	16	TG	17	6
224288	31	5951304	5951315	2	6	12	GT	20	6
224289	31	5952280	5952299	2	10	20	AC	18	6
224290	31	5952530	5952543	2	7	14	AC	16	4
224295	31	5962470	5962481	2	6	12	CT	26	3
224299	31	5971184	5971203	2	10	20	CA	18	9
224302	31	5977343	5977368	2	13	26	TG	9	9
224307	31	5988401	5988414	2	7	14	CT	21	5
224308	31	5988712	5988729	2	9	18	CT	22	4

224315	31	5995281	5995308	4	7	28	GTTG	16	6
224317	31	5997998	5998025	2	14	28	GT	20	13
224321	31	6000660	6000681	2	11	22	GT	13	4
224324	31	6007133	6007172	2	20	40	GT	13	13
224325	31	6007279	6007304	2	13	26	CA	17	11
224326	31	6007970	6007999	2	15	30	AG	7	5
224331	31	6014617	6014652	2	18	36	AC	12	8
224333	31	6015172	6015183	2	6	12	AC	23	3
224337	31	6026111	6026128	2	9	18	AC	19	4
224338	31	6026535	6026562	2	14	28	CA	16	9
224344	31	6043863	6043880	3	6	18	GGA	34	3
224345	31	6044013	6044030	2	9	18	GT	31	4
224347	31	6052533	6052544	2	6	12	CT	22	3
224353	31	6059059	6059074	4	4	16	GGAG	22	3
224354	31	6059960	6059971	2	6	12	AT	33	3
224356	31	6072717	6072732	2	8	16	TG	18	6
224358	31	6073398	6073409	2	6	12	AG	33	3
224360	31	6084686	6084703	2	9	18	AC	21	8
224363	31	6089284	6089297	2	7	14	CA	10	11
224365	31	6090919	6090934	2	8	16	TG	20	5
224371	31	6098197	6098220	2	12	24	GA	13	12
224372	31	6099735	6099764	2	15	30	CA	10	11
224374	31	6101499	6101520	2	11	22	AG	15	6
224378	31	6104848	6104865	2	9	18	GT	18	8
224379	31	6107873	6107899	3	9	27	GCA	30	11
224387	31	6117409	6117420	2	6	12	AC	16	10
224388	31	6117568	6117579	2	6	12	CA	19	9
224390	31	6119579	6119598	2	10	20	GT	20	7
224391	31	6119782	6119817	2	18	36	TG	9	8
224392	31	6121741	6121772	2	16	32	GT	17	7
224393	31	6121924	6121937	2	7	14	GT	16	4
224394	31	6126605	6126632	2	14	28	TG	18	5
224395	31	6130258	6130281	2	12	24	GT	18	9
224401	31	6142217	6142228	2	6	12	CA	13	6
224402	31	6142230	6142241	2	6	12	AC	13	5
224405	31	6143620	6143639	2	10	20	CA	24	6
224408	31	6148448	6148471	2	12	24	AC	14	10
224409	31	6153444	6153471	2	14	28	TG	14	13
224419	31	6175977	6175991	3	5	15	AGA	26	3
224420	31	6176568	6176587	2	10	20	AT	6	7
224422	31	6177310	6177321	2	6	12	GT	15	9
224423	31	6183915	6183934	2	10	20	TG	23	8
224425	31	6191633	6191652	2	10	20	TG	18	8
224428	31	6199800	6199814	3	5	15	ATC	21	3
224430	31	6210951	6210976	2	13	26	GT	18	4
224431	31	6211576	6211607	2	16	32	CA	13	12
224432	31	6212370	6212409	2	20	40	AC	14	18
224434	31	6213911	6213937	3	9	27	GAG	10	8
224437	31	6223287	6223302	2	8	16	CA	22	6
224439	31	6227182	6227193	2	6	12	CA	20	4
224440	31	6227383	6227410	2	14	28	CA	11	12

224441	31	6227548	6227571	2	12	24	TG	14	9
224445	31	6235636	6235651	2	8	16	TG	30	3
224446	31	6239985	6239996	2	6	12	TG	19	7
224450	31	6243757	6243786	2	15	30	TG	14	8
224452	31	6255288	6255305	2	9	18	CA	15	10
224460	31	6263903	6263914	2	6	12	GT	28	4
224463	31	6272313	6272330	3	6	18	GGA	11	8
224466	31	6274923	6274942	2	10	20	CA	19	13
224477	31	6294427	6294438	2	6	12	AG	26	6
224482	31	6319677	6319702	2	13	26	TG	13	10
224490	31	6359478	6359491	2	7	14	TG	11	3
224494	31	6376056	6376069	2	7	14	CA	23	4
224496	31	6383362	6383377	2	8	16	TG	23	9
224499	31	6391960	6391971	2	6	12	AC	13	3
224503	31	6399260	6399274	3	5	15	TGT	27	3
224506	31	6409931	6409958	2	14	28	CA	13	7
224509	31	6416410	6416424	3	5	15	GCT	25	5
224510	31	6416634	6416651	2	9	18	GA	24	9
224511	31	6416652	6416665	2	7	14	GT	23	7
224512	31	6416722	6416735	2	7	14	AC	28	4
224519	31	6424410	6424443	2	17	34	GA	8	6
224528	31	6441799	6441822	3	8	24	TGT	24	11
224533	31	6448883	6448903	3	7	21	ATG	19	9
224544	31	6467163	6467174	2	6	12	GA	28	4
224545	31	6468567	6468594	2	14	28	CA	14	12
224546	31	6474637	6474669	3	11	33	TGA	31	6
224551	31	6527361	6527372	2	6	12	TG	23	7
224553	31	6528709	6528732	3	8	24	TCT	29	4
224554	31	6538313	6538348	2	18	36	GT	13	13
224555	31	6541926	6541945	2	10	20	AG	19	8
224558	31	6557890	6557909	2	10	20	AG	16	4
224588	31	6664811	6664826	4	4	16	GAGT	17	4
224589	31	6670719	6670740	2	11	22	TG	18	11
224591	31	6674660	6674679	2	10	20	CA	27	5
224595	31	6683550	6683563	2	7	14	AC	21	3
224597	31	6698340	6698367	4	7	28	ATTT	20	3
224598	31	6699481	6699519	3	13	39	TAT	6	8
224603	31	6709027	6709056	2	15	30	GT	15	5
224606	31	6726570	6726597	2	14	28	TG	13	11
224608	31	6734326	6734337	2	6	12	TG	35	3
224610	31	6743081	6743108	4	7	28	TTTA	23	12
224614	31	6759154	6759189	2	18	36	GT	10	11
224616	31	6761314	6761347	2	17	34	GT	17	5
224618	31	6761693	6761704	2	6	12	TG	28	3
224619	31	6765396	6765407	2	6	12	AT	15	3
224620	31	6765478	6765505	2	14	28	TG	11	8
224629	31	6784752	6784783	2	16	32	TG	10	9
224640	31	6806645	6806656	2	6	12	TA	20	3
224641	31	6806697	6806712	2	8	16	GT	25	5
224645	31	6817932	6817947	2	8	16	GT	26	8
224650	31	6827047	6827092	2	23	46	GT	15	12

224657	31	6841519	6841540	2	11	22	TG	17	9
224660	31	6841827	6841852	2	13	26	AC	16	12
224661	31	6842234	6842255	2	11	22	AC	16	3
224667	31	6844139	6844162	2	12	24	GT	13	8
224670	31	6846910	6846925	2	8	16	TG	18	6
224671	31	6847513	6847534	2	11	22	AC	15	7
224673	31	6849326	6849343	2	9	18	GT	21	6
224676	31	6851762	6851779	2	9	18	CA	16	6
224677	31	6851879	6851892	2	7	14	GT	33	5
224678	31	6858526	6858557	2	16	32	AC	15	7
224679	31	6863954	6863983	2	15	30	AC	9	12
224681	31	6866900	6866919	4	5	20	TCTG	22	9
224683	31	6870887	6870918	2	16	32	TG	26	11
224685	31	6872647	6872662	2	8	16	GT	19	3
224687	31	6875218	6875229	2	6	12	TG	24	3
224688	31	6875540	6875575	2	18	36	AC	12	11
224691	31	6877603	6877618	2	8	16	GT	27	9
224694	31	6880910	6880929	2	10	20	GA	6	4
224695	31	6881681	6881714	2	17	34	TG	11	11
224697	31	6883378	6883392	3	5	15	TTG	30	3
224698	31	6883860	6883879	2	10	20	TG	6	3
224700	31	6885434	6885449	2	8	16	TG	21	3
224701	31	6886101	6886118	2	9	18	GT	25	10
224702	31	6887031	6887054	2	12	24	GT	11	5
224704	31	6888480	6888503	3	8	24	CCT	16	3
224705	31	6888761	6888788	2	14	28	GT	18	12
224706	31	6890538	6890569	2	16	32	CA	19	13
224707	31	6892968	6893003	2	18	36	GT	15	8
224708	31	6897036	6897055	2	10	20	GT	18	8
224712	31	6901033	6901048	2	8	16	GT	23	5
224713	31	6902592	6902603	2	6	12	GT	25	5
224715	31	6902781	6902806	2	13	26	CA	14	5
224718	31	6908094	6908141	2	24	48	CA	8	12
224722	31	6911426	6911453	2	14	28	CA	11	9
224723	31	6912810	6912821	2	6	12	AG	19	7
224725	31	6912940	6912961	2	11	22	GT	17	8
224726	31	6914980	6914997	2	9	18	GT	21	3
224727	31	6918180	6918191	2	6	12	GT	26	4
224733	31	6921383	6921408	2	13	26	TG	19	6
224735	31	6923265	6923276	2	6	12	AC	10	14
224736	31	6923407	6923430	2	12	24	AC	11	8
224737	31	6923508	6923519	2	6	12	AC	28	3
224743	31	6930497	6930524	2	14	28	TG	21	13
224745	31	6934544	6934555	2	6	12	TC	9	3
224748	31	6939300	6939321	2	11	22	GT	13	10
224750	31	6941587	6941618	2	16	32	TC	7	8
224751	31	6943634	6943657	2	12	24	CA	14	5
224753	31	6944556	6944577	2	11	22	AC	13	5
224758	31	6949221	6949242	2	11	22	CA	16	6
224763	31	6955006	6955017	2	6	12	AC	30	3
224764	31	6956001	6956018	3	6	18	GAG	24	4

224771	31	6961341	6961368	2	14	28	AC	8	8
224772	31	6961513	6961536	2	12	24	AC	18	12
224774	31	6965762	6965779	2	9	18	TG	27	3
224775	31	6968569	6968584	2	8	16	AG	29	3
224776	31	6969161	6969184	2	12	24	CA	21	11
224777	31	6971981	6971996	2	8	16	AG	25	4
224778	31	6973890	6973909	2	10	20	AC	6	5
224781	31	6976425	6976442	2	9	18	CA	18	13
224783	31	6979097	6979118	2	11	22	TG	20	8
224788	31	6988682	6988709	4	7	28	CAGA	25	4
224790	31	6991770	6991787	2	9	18	AG	18	6
224800	31	6995579	6995608	2	15	30	AC	18	11
224802	31	6995809	6995826	2	9	18	TG	11	7
224803	31	6995987	6996004	2	9	18	TC	15	7
224804	31	6996171	6996186	2	8	16	GA	23	3
224808	31	6998515	6998526	2	6	12	AC	24	3
224810	31	6999187	6999210	4	6	24	TTTA	21	6
224817	31	7011728	7011747	2	10	20	TC	18	5
224818	31	7014264	7014285	2	11	22	AC	23	9
224821	31	7016254	7016271	2	9	18	GT	18	3
224822	31	7016706	7016723	3	6	18	CCA	22	4
224825	31	7026058	7026085	2	14	28	TG	10	8
224832	31	7028529	7028566	2	19	38	CA	11	12
224835	31	7031071	7031088	3	6	18	CAC	24	3
224836	31	7031690	7031705	2	8	16	TC	18	4
224845	31	7051466	7051491	2	13	26	AC	16	7
224849	31	7056405	7056418	2	7	14	AC	24	3
224851	31	7059233	7059254	2	11	22	TG	14	8
224852	31	7061958	7061969	2	6	12	CA	22	5
224853	31	7062323	7062354	4	8	32	ATAG	11	11
224857	31	7067783	7067798	2	8	16	AC	21	4
224858	31	7068144	7068179	2	18	36	CA	16	10
224859	31	7068332	7068355	2	12	24	CA	19	6
224861	31	7069714	7069735	2	11	22	AC	19	10
224878	31	7080684	7080695	2	6	12	CA	23	3
224881	31	7081841	7081858	2	9	18	AC	16	3
224885	31	7084342	7084361	2	10	20	AC	24	5
224886	31	7084498	7084517	2	10	20	AC	25	5
224891	31	7086123	7086160	2	19	38	CA	7	9
224894	31	7091300	7091325	2	13	26	TC	20	7
224899	31	7095760	7095775	2	8	16	AC	22	4
224907	31	7102976	7102995	2	10	20	AC	22	5
224908	31	7103118	7103141	2	12	24	TG	18	9
224909	31	7105565	7105580	2	8	16	CA	32	8
224911	31	7105927	7105944	2	9	18	AC	22	9
224912	31	7106477	7106498	2	11	22	TG	9	9
224919	31	7114590	7114621	2	16	32	CT	10	9
224920	31	7114819	7114832	2	7	14	TC	20	3
224921	31	7114835	7114850	2	8	16	AC	22	4
224922	31	7115202	7115219	2	9	18	GT	13	12
224923	31	7115349	7115382	2	17	34	GT	13	11

224928	31	7124999	7125018	2	10	20	CA	11	4
224930	31	7125335	7125355	3	7	21	GTC	23	7
224933	31	7129174	7129189	2	8	16	GA	24	3
224935	31	7130143	7130182	2	20	40	TG	8	11
224936	31	7130619	7130642	2	12	24	CA	19	6
224937	31	7131083	7131098	2	8	16	GT	18	6
224940	31	7137087	7137120	2	17	34	CA	11	15
224941	31	7137302	7137323	2	11	22	AC	18	10
224946	31	7141073	7141084	2	6	12	CA	19	5
224948	31	7149356	7149379	2	12	24	CA	10	9
224951	31	7155751	7155762	2	6	12	CT	19	3
224952	31	7156445	7156480	2	18	36	GT	10	12
224954	31	7156720	7156735	2	8	16	TG	11	3
224956	31	7161244	7161263	2	10	20	TG	20	6
224958	31	7164459	7164510	2	26	52	CA	7	10
224959	31	7165972	7165985	2	7	14	CT	23	5
224960	31	7166694	7166720	3	9	27	AGA	22	3
224962	31	7168513	7168538	2	13	26	CA	9	9
224968	31	7173696	7173739	2	22	44	CA	6	7
224977	31	7180629	7180654	2	13	26	GT	21	11
224980	31	7186640	7186679	2	20	40	TG	8	7
224985	31	7189735	7189752	2	9	18	TC	17	3
224986	31	7190804	7190841	2	19	38	AC	7	8
225001	31	7209333	7209350	2	9	18	TG	21	3
225003	31	7213475	7213494	2	10	20	GT	14	15
225008	31	7222761	7222778	2	9	18	TG	14	5
225009	31	7224388	7224405	2	9	18	GT	31	3
225010	31	7224603	7224632	2	15	30	GA	18	5
225012	31	7226060	7226079	2	10	20	AC	16	8
225015	31	7228428	7228453	2	13	26	GA	10	9
225016	31	7232169	7232184	2	8	16	AC	27	5
225018	31	7234333	7234344	2	6	12	AC	23	3
225021	31	7236378	7236405	2	14	28	GT	8	9
225023	31	7236568	7236585	2	9	18	GT	12	6
225025	31	7237269	7237302	2	17	34	GT	14	7
225026	31	7237363	7237386	2	12	24	GT	9	4
225027	31	7237664	7237675	2	6	12	CA	13	6
225031	31	7239057	7239072	2	8	16	CA	11	6
225036	31	7243421	7243458	2	19	38	AC	8	9
225037	31	7244168	7244181	2	7	14	CA	25	8
225040	31	7245001	7245018	2	9	18	GT	8	7
225043	31	7247918	7247949	4	8	32	CCTG	21	8
225045	31	7249969	7249980	2	6	12	AT	18	4
225050	31	7254473	7254492	2	10	20	TG	23	5
225051	31	7254679	7254704	2	13	26	AC	15	7
225057	31	7261215	7261232	3	6	18	CAC	21	4
225058	31	7261630	7261657	2	14	28	AC	14	6
225061	31	7263657	7263670	2	7	14	AC	21	5
225062	31	7263673	7263690	2	9	18	AC	20	3
225064	31	7268323	7268336	2	7	14	GT	21	4
225070	31	7272556	7272581	2	13	26	CA	13	10

225071	31	7273925	7273964	4	10	40	ATAG	23	17
225072	31	7274086	7274111	2	13	26	AC	13	9
225075	31	7276393	7276414	2	11	22	GT	19	6
225081	31	7281858	7281875	2	9	18	GT	15	6
225090	31	7289477	7289492	2	8	16	CA	25	3
225099	31	7293260	7293289	2	15	30	AC	10	8
225101	31	7296756	7296777	2	11	22	TC	13	3
225106	31	7301898	7301937	2	20	40	GA	8	9
225110	31	7307682	7307699	3	6	18	AGG	27	4
225117	31	7315596	7315613	3	6	18	TGG	21	6
225118	31	7316575	7316596	2	11	22	TG	20	9
225122	31	7319653	7319674	2	11	22	AG	14	5
225124	31	7322817	7322838	2	11	22	TG	10	5
225156	31	7353886	7353911	2	13	26	GA	8	4
225160	31	7355138	7355151	2	7	14	TC	13	5
225163	31	7356032	7356055	2	12	24	GT	10	4
225167	31	7356356	7356375	2	10	20	CA	19	8
225174	31	7358275	7358310	2	18	36	CA	12	15
225175	31	7358405	7358436	2	16	32	AG	13	10
225178	31	7359231	7359252	2	11	22	GA	9	6
225182	31	7360555	7360570	4	4	16	AAAG	9	5
225187	31	7361295	7361314	2	10	20	GT	8	4
225189	31	7362057	7362098	2	21	42	GT	12	10
225193	31	7363981	7363992	2	6	12	AC	9	6
225196	31	7364343	7364360	3	6	18	GAA	25	8
225203	31	7365658	7365681	2	12	24	CA	14	8
225210	31	7367658	7367671	2	7	14	GT	12	9
225211	31	7367674	7367687	2	7	14	GT	10	9
225220	31	7381152	7381166	3	5	15	CCA	26	4
225221	31	7381322	7381343	2	11	22	TG	6	7
225225	31	7389945	7389966	2	11	22	TG	19	14
225226	31	7390496	7390509	2	7	14	AC	20	3
225227	31	7390906	7390933	2	14	28	CA	8	9
225229	31	7398542	7398567	2	13	26	GT	17	11
225234	31	7405473	7405490	2	9	18	GT	22	7
225239	31	7411272	7411289	2	9	18	TG	10	9
225241	31	7413365	7413382	2	9	18	AC	16	4
225242	31	7415372	7415389	2	9	18	TG	27	3
225245	31	7415579	7415602	2	12	24	TG	19	10
225248	31	7416365	7416378	2	7	14	AC	19	8
225249	31	7420170	7420181	2	6	12	TG	23	4
225251	31	7421549	7421560	2	6	12	GT	29	11
225252	31	7423291	7423312	2	11	22	AC	20	14
225253	31	7423808	7423837	2	15	30	GT	18	5
225254	31	7423946	7423967	2	11	22	AC	14	5
225260	31	7433163	7433184	2	11	22	AC	17	8
225262	31	7437586	7437599	2	7	14	GT	33	3
225264	31	7439230	7439243	2	7	14	TG	24	5
225276	31	7448038	7448061	4	6	24	AAGC	10	4
225278	31	7448262	7448281	2	10	20	CA	18	7
225279	31	7448584	7448598	3	5	15	AAC	27	6

225280	31	7449369	7449422	2	27	54	GT	12	12
225281	31	7452882	7452897	4	4	16	CAGA	12	4
225285	31	7466500	7466519	2	10	20	CA	11	8
225286	31	7472966	7472995	2	15	30	TG	13	12
225300	31	7494848	7494871	2	12	24	AC	13	9
225314	31	7514413	7514428	4	4	16	TTGT	26	3
225315	31	7514730	7514745	4	4	16	AAAT	7	6
225317	31	7517097	7517112	2	8	16	TA	11	4
225321	31	7523830	7523851	2	11	22	TG	18	6
225327	31	7525574	7525588	3	5	15	TCC	19	3
225328	31	7526023	7526034	2	6	12	AC	25	3
225329	31	7526548	7526574	3	9	27	GAG	26	6
225330	31	7526884	7526903	2	10	20	CA	14	15
225331	31	7527073	7527092	2	10	20	CA	22	11
225333	31	7532380	7532397	2	9	18	GT	22	4
225335	31	7534313	7534358	2	23	46	AC	21	15
225340	31	7542614	7542627	2	7	14	CA	25	6
225344	31	7543438	7543471	2	17	34	AC	8	7
225345	31	7543624	7543641	2	9	18	CA	19	4
225346	31	7543961	7543980	2	10	20	GA	13	6
225348	31	7548992	7549017	2	13	26	TG	18	8
225349	31	7550516	7550535	2	10	20	TC	17	6
225352	31	7566942	7566980	3	13	39	TAT	13	7
225353	31	7571004	7571029	2	13	26	TG	20	10
225357	31	7589215	7589228	2	7	14	CA	33	3
225359	31	7592879	7592922	2	22	44	TG	7	10
225360	31	7594356	7594401	2	23	46	CA	14	12
225367	31	7610647	7610660	2	7	14	TG	27	3
225376	31	7619219	7619230	2	6	12	GT	28	5
225383	31	7624215	7624234	2	10	20	GT	21	10
225385	31	7627160	7627175	2	8	16	TG	13	10
225386	31	7627177	7627188	2	6	12	GT	7	6
225387	31	7630238	7630291	2	27	54	GT	6	8
225388	31	7630398	7630421	2	12	24	AC	23	12
225389	31	7633148	7633163	2	8	16	GT	21	7
225390	31	7633509	7633522	2	7	14	CA	22	5
225392	31	7645276	7645291	2	8	16	TG	10	4
225393	31	7646447	7646480	2	17	34	TG	16	8
225397	31	7648146	7648175	2	15	30	AC	7	11
225401	31	7660953	7660976	2	12	24	TC	10	9
225405	31	7673923	7673942	4	5	20	TTTG	30	4
225406	31	7674093	7674110	2	9	18	TG	20	4
225408	31	7677301	7677334	2	17	34	TG	16	17
225413	31	7690848	7690859	2	6	12	AG	23	5
225417	31	7698592	7698609	2	9	18	TG	30	4
225418	31	7701507	7701518	2	6	12	AC	24	5
225419	31	7701696	7701725	2	15	30	CA	20	10
225423	31	7705739	7705760	2	11	22	TC	14	8
225430	31	7711909	7711934	2	13	26	CA	14	10
225432	31	7716971	7717020	2	25	50	TG	8	10
225440	31	7737641	7737654	2	7	14	GT	33	8

225443	31	7739520	7739539	2	10	20	TG	17	10
225444	31	7739641	7739658	2	9	18	GT	17	9
225445	31	7740798	7740827	2	15	30	TG	14	4
225446	31	7741201	7741212	2	6	12	TG	26	3
225449	31	7745253	7745264	2	6	12	CT	22	3
225452	31	7747346	7747367	2	11	22	CA	14	10
225456	31	7750527	7750540	2	7	14	AC	20	4
225457	31	7751383	7751412	2	15	30	TC	16	10
225462	31	7766652	7766681	2	15	30	CA	16	10
225470	31	7778243	7778256	2	7	14	TG	25	3
225471	31	7778336	7778367	2	16	32	GT	8	12
225473	31	7779663	7779678	2	8	16	AC	10	10
225477	31	7783903	7783920	2	9	18	GA	24	3
225480	31	7788553	7788574	2	11	22	AG	12	11
225482	31	7789148	7789165	2	9	18	AG	12	10
225483	31	7790814	7790827	2	7	14	AC	27	3
225484	31	7791885	7791910	2	13	26	AC	17	13
225485	31	7792260	7792277	2	9	18	AC	10	9
225493	31	7801587	7801600	2	7	14	CA	26	6
225494	31	7801719	7801738	2	10	20	GT	17	6
225496	31	7801931	7801946	2	8	16	AC	27	5
225497	31	7803476	7803521	2	23	46	TG	15	12
225499	31	7805265	7805279	3	5	15	TGT	26	3
225500	31	7806176	7806193	2	9	18	GT	26	5
225501	31	7807432	7807487	2	28	56	GT	7	11
225504	31	7810568	7810583	2	8	16	AG	24	4
225505	31	7810721	7810741	3	7	21	GGT	19	7
225506	31	7813197	7813230	2	17	34	TG	9	8
225508	31	7813603	7813616	2	7	14	CA	22	5
225509	31	7814233	7814262	2	15	30	GT	8	8
225516	31	7830396	7830411	2	8	16	TG	28	4
225517	31	7830936	7830963	2	14	28	TG	15	16
225518	31	7833389	7833402	2	7	14	AC	16	3
225524	31	7837373	7837392	2	10	20	CA	17	8
225525	31	7840256	7840277	2	11	22	TG	10	16
225536	31	7847640	7847661	2	11	22	GT	26	4
225554	31	7893187	7893207	3	7	21	GAG	19	5
225555	31	7893746	7893757	2	6	12	CA	28	5
225557	31	7894033	7894044	2	6	12	CA	32	3
225558	31	7894463	7894476	2	7	14	CA	18	6
225562	31	7894865	7894888	2	12	24	AG	12	7
225568	31	7898169	7898184	2	8	16	AC	25	6
225571	31	7900534	7900549	2	8	16	TG	16	3
225574	31	7900934	7900951	3	6	18	CTG	16	5
225575	31	7901006	7901033	2	14	28	GT	13	14
225576	31	7905443	7905454	2	6	12	CA	20	4
225577	31	7910391	7910410	4	5	20	TCTT	24	8
225579	31	7912634	7912665	2	16	32	TG	8	11
225580	31	7912777	7912798	2	11	22	GT	13	11
225590	31	7931905	7931932	2	14	28	AC	19	4
225595	31	7935213	7935226	2	7	14	AC	23	10

225602	31	7942543	7942568	2	13	26	TG	15	4
225606	31	7948791	7948810	2	10	20	TG	25	3
225607	31	7949378	7949403	2	13	26	AC	22	17
225609	31	7950678	7950689	2	6	12	AC	24	6
225627	31	7966363	7966400	2	19	38	CA	7	8
225629	31	7967566	7967599	2	17	34	GT	9	9
225632	31	7971174	7971187	2	7	14	TG	17	3
225633	31	7973691	7973734	2	22	44	TG	10	10
225641	31	7975785	7975796	2	6	12	GA	18	3
225643	31	7980398	7980411	2	7	14	GT	14	8
225645	31	7981841	7981852	2	6	12	CT	24	3
225653	31	7996756	7996771	2	8	16	GT	27	6
225654	31	7997654	7997698	3	15	45	TCA	21	8
225657	31	7998751	7998762	2	6	12	AC	28	3
225658	31	8000763	8000792	2	15	30	TG	21	10
225659	31	8000997	8001011	3	5	15	AGG	23	3
225662	31	8012530	8012565	2	18	36	CA	13	11
225665	31	8016860	8016881	2	11	22	TG	22	8
225666	31	8017452	8017479	2	14	28	TG	13	10
225671	31	8024104	8024123	4	5	20	CACT	23	4
225683	31	8031426	8031469	2	22	44	TG	8	7
225685	31	8033377	8033388	2	6	12	AC	27	6
225688	31	8034575	8034614	2	20	40	TG	6	7
225695	31	8047226	8047243	2	9	18	GT	30	5
225696	31	8050685	8050732	2	24	48	CA	12	13
225697	31	8050839	8050872	2	17	34	CA	12	13
225698	31	8051457	8051470	2	7	14	GT	9	4
225701	31	8053436	8053447	2	6	12	CA	26	4
225703	31	8060766	8060797	2	16	32	AC	14	10
225704	31	8060973	8060996	2	12	24	TG	14	5
225707	31	8067675	8067686	2	6	12	CT	26	4
225708	31	8068378	8068407	3	10	30	CTC	15	5
225710	31	8068897	8068914	2	9	18	CA	22	8
225711	31	8069617	8069634	3	6	18	GGA	25	4
225713	31	8071135	8071174	2	20	40	CA	12	11
225714	31	8071296	8071307	2	6	12	AC	26	3
225716	31	8073655	8073670	2	8	16	TA	10	6
225720	31	8085803	8085830	2	14	28	TG	13	6
225723	31	8089650	8089681	2	16	32	AC	7	6
225724	31	8091079	8091108	2	15	30	TG	14	11
225725	31	8091235	8091250	2	8	16	AC	24	7
225726	31	8091381	8091414	2	17	34	CA	9	8
225727	31	8095942	8095959	2	9	18	AC	20	6
225728	31	8096385	8096396	2	6	12	TG	13	8
225729	31	8096398	8096417	2	10	20	GT	13	12
225730	31	8097127	8097158	2	16	32	GT	7	9
225736	31	8101959	8101982	4	6	24	TCTG	12	3
225737	31	8104261	8104280	2	10	20	CA	17	5
225738	31	8105276	8105303	2	14	28	TC	17	7
225740	31	8105446	8105477	2	16	32	AC	9	8
225742	31	8106270	8106289	4	5	20	CATA	19	4

225743	31	8107370	8107381	2	6	12	AC	18	6
225749	31	8109661	8109680	2	10	20	GA	19	8
225750	31	8110390	8110403	2	7	14	GT	23	4
225762	31	8124144	8124165	2	11	22	AC	20	3
225766	31	8126626	8126639	2	7	14	GT	28	3
225768	31	8127027	8127044	2	9	18	GT	7	3
225770	31	8127199	8127224	2	13	26	GT	18	6
225771	31	8127615	8127628	2	7	14	TG	16	3
225781	31	8135738	8135749	2	6	12	AG	20	4
225786	31	8136692	8136705	2	7	14	AC	15	8
225787	31	8136707	8136722	2	8	16	CA	18	6
225789	31	8139515	8139526	2	6	12	TG	27	14
225790	31	8139528	8139545	2	9	18	GT	30	17
225809	31	8151911	8151922	2	6	12	AG	6	4
225811	31	8151976	8151999	2	12	24	GA	17	5
225813	31	8152773	8152814	2	21	42	TG	14	10
225814	31	8152993	8153008	2	8	16	CA	13	13
225815	31	8153235	8153246	2	6	12	GT	23	8
225819	31	8154827	8154844	2	9	18	GA	26	8
225820	31	8155694	8155711	2	9	18	GT	8	4
225828	31	8158287	8158310	4	6	24	TTGT	17	6
225829	31	8158390	8158403	2	7	14	TG	16	8
225830	31	8159028	8159057	2	15	30	CA	9	8
225836	31	8160715	8160730	2	8	16	TG	22	6
225843	31	8162518	8162531	2	7	14	AC	25	6
225845	31	8163851	8163871	3	7	21	TTA	8	3
225849	31	8165534	8165551	2	9	18	AC	21	3
225850	31	8165744	8165775	2	16	32	TG	19	10
225851	31	8176261	8176282	2	11	22	GT	8	4
225853	31	8176723	8176754	4	8	32	CAGC	12	3
225856	31	8181268	8181289	2	11	22	GT	24	7
225857	31	8181877	8181892	2	8	16	GT	27	3
225858	31	8182264	8182297	2	17	34	CT	12	10
225872	31	8187366	8187377	2	6	12	TG	20	3
225873	31	8187924	8187959	2	18	36	CA	15	12
225875	31	8190239	8190272	2	17	34	GT	11	10
225877	31	8191784	8191795	2	6	12	GT	15	5
225878	31	8191800	8191815	2	8	16	GT	14	6
225880	31	8193827	8193848	2	11	22	GT	7	5
225889	31	8208421	8208438	2	9	18	GT	14	11
225890	31	8208625	8208642	2	9	18	GT	15	7
225910	31	8223049	8223060	2	6	12	AC	25	11
225912	31	8224820	8224841	2	11	22	AC	14	10
225915	31	8225509	8225530	2	11	22	GT	15	8
225916	31	8225631	8225656	2	13	26	AC	8	9
225917	31	8225847	8225862	2	8	16	TC	16	4
225920	31	8227027	8227038	2	6	12	TG	29	3
225923	31	8232036	8232055	2	10	20	AC	11	7
225925	31	8232865	8232894	2	15	30	AC	8	5
225926	31	8233362	8233377	2	8	16	CA	26	9
225927	31	8233632	8233677	2	23	46	AC	12	10

225929	31	8234706	8234721	2	8	16	AC	28	6
225930	31	8234784	8234799	2	8	16	CA	28	4
225932	31	8236296	8236325	2	15	30	GT	16	12
225939	31	8237941	8237978	2	19	38	GT	10	8
225944	31	8239162	8239183	2	11	22	AG	7	4
225946	31	8240288	8240321	2	17	34	CA	10	5
225947	31	8240872	8240897	2	13	26	GT	26	7
225949	31	8241194	8241205	2	6	12	AC	31	5
225955	31	8243885	8243902	2	9	18	AC	20	8
225958	31	8244433	8244458	2	13	26	GT	20	10
225959	31	8244565	8244606	2	21	42	TG	16	14
225963	31	8246238	8246253	2	8	16	AG	20	4
225966	31	8249831	8249845	3	5	15	GTG	24	4
225967	31	8250440	8250451	2	6	12	AC	25	4
225969	31	8261862	8261879	3	6	18	CTC	17	3
225982	31	8277087	8277102	2	8	16	AG	7	4
225986	31	8278272	8278295	2	12	24	CA	18	8
225989	31	8279812	8279831	2	10	20	TC	12	6
226015	31	8294417	8294431	3	5	15	CCA	18	4
226016	31	8294727	8294738	2	6	12	GT	27	4
226017	31	8295070	8295085	2	8	16	AC	11	9
226018	31	8295088	8295101	2	7	14	AC	11	10
226024	31	8298927	8298940	2	7	14	GT	20	3
226027	31	8301176	8301203	2	14	28	TG	16	7
226030	31	8310582	8310601	2	10	20	AG	23	4
226034	31	8319083	8319104	2	11	22	AC	13	11
226035	31	8319241	8319256	2	8	16	CA	15	13
226036	31	8319258	8319269	2	6	12	AC	9	7
226038	31	8322997	8323014	2	9	18	CA	23	3
226039	31	8324299	8324316	2	9	18	CA	16	5
226044	31	8326216	8326231	2	8	16	CA	29	3
226049	31	8328041	8328058	2	9	18	AC	12	4
226051	31	8329598	8329631	2	17	34	CA	22	10
226053	31	8333407	8333424	2	9	18	TG	12	10
226054	31	8333501	8333524	2	12	24	AC	18	7
226064	31	8342284	8342295	2	6	12	GT	18	3
226068	31	8344386	8344413	2	14	28	TG	15	13
226069	31	8344600	8344613	2	7	14	CA	23	4
226071	31	8345896	8345925	2	15	30	TG	19	7
226072	31	8346067	8346096	2	15	30	TG	18	10
226073	31	8346766	8346787	2	11	22	TG	28	8
226079	31	8353186	8353207	2	11	22	TG	16	9
226093	31	8365084	8365104	3	7	21	CCA	18	3
226095	31	8368214	8368229	2	8	16	CA	21	15
226099	31	8374245	8374258	2	7	14	AC	30	4
226103	31	8378467	8378478	2	6	12	TA	19	3
226104	31	8379254	8379267	2	7	14	AG	25	3
226107	31	8380699	8380710	2	6	12	CA	28	3
226108	31	8381056	8381075	2	10	20	AC	18	4
226123	31	8392940	8392951	2	6	12	AC	32	4
226125	31	8393893	8393920	2	14	28	CT	6	3

226128	31	8397337	8397352	2	8	16	GT	23	6
226129	31	8397522	8397541	2	10	20	CA	14	8
226130	31	8398050	8398065	2	8	16	TG	25	4
226135	31	8402712	8402727	2	8	16	TG	25	4
226138	31	8403721	8403754	2	17	34	CA	14	11
226139	31	8403881	8403894	2	7	14	AC	15	3
226140	31	8404547	8404562	2	8	16	CA	21	6
226141	31	8404650	8404679	2	15	30	AC	18	8
226142	31	8405767	8405782	2	8	16	GT	22	6
226143	31	8405862	8405873	2	6	12	TC	26	3
226144	31	8409495	8409512	2	9	18	TG	21	6
226145	31	8414509	8414532	2	12	24	CA	12	6
226150	31	8424666	8424677	2	6	12	TG	14	4
226151	31	8425686	8425705	2	10	20	CA	17	4
226152	31	8427167	8427194	2	14	28	TG	9	6
226156	31	8434248	8434261	2	7	14	AG	12	4
226161	31	8436177	8436196	2	10	20	TG	11	4
226163	31	8437830	8437845	2	8	16	GT	15	12
226170	31	8443185	8443198	2	7	14	CA	23	5
226171	31	8445141	8445156	4	4	16	GAGC	28	3
226174	31	8451451	8451488	2	19	38	AC	16	8
226177	31	8455446	8455471	2	13	26	CA	16	9
226179	31	8457422	8457443	2	11	22	CA	25	8
226196	31	8469552	8469565	2	7	14	AC	22	3
226197	31	8469972	8469983	2	6	12	TG	28	3
226199	31	8471314	8471341	2	14	28	CA	23	7
226207	31	8480287	8480332	2	23	46	AC	11	11
226208	31	8480442	8480473	2	16	32	TG	10	11
226209	31	8481122	8481155	2	17	34	GT	9	11
226212	31	8487002	8487017	2	8	16	GT	14	4
226213	31	8487501	8487518	2	9	18	TC	9	6
226217	31	8490968	8490995	2	14	28	GT	10	7
226218	31	8493555	8493590	2	18	36	GT	7	7
226232	31	8513852	8513883	2	16	32	CA	16	12
226236	31	8517681	8517694	2	7	14	GT	23	3
226241	31	8530379	8530402	2	12	24	CA	24	9
226245	31	8536120	8536133	2	7	14	TC	20	4
226246	31	8536178	8536221	2	22	44	AC	9	8
226247	31	8536783	8536802	4	5	20	ATTT	20	8
226250	31	8539037	8539048	2	6	12	TC	33	3
226253	31	8542633	8542646	2	7	14	GT	24	5
226256	31	8544953	8544976	4	6	24	TCAG	30	6
226262	31	8549042	8549063	2	11	22	GT	8	3
226264	31	8551318	8551337	2	10	20	AT	10	6
226271	31	8560121	8560148	4	7	28	ACAG	19	6
226280	31	8571962	8571975	2	7	14	GT	26	3
226281	31	8572643	8572660	2	9	18	AC	14	4
226282	31	8573665	8573686	2	11	22	GA	11	11
226285	31	8588638	8588651	2	7	14	AC	28	3
226287	31	8593329	8593344	2	8	16	TG	17	10
226288	31	8595019	8595030	2	6	12	CA	18	5

226290	31	8600575	8600589	3	5	15	AAT	21	4
226292	31	8605106	8605121	2	8	16	CA	23	6
226293	31	8607395	8607408	2	7	14	AG	17	3
226296	31	8619690	8619717	2	14	28	AC	16	10
226299	31	8624479	8624496	2	9	18	TG	23	4
226300	31	8624796	8624817	2	11	22	CA	7	7
226303	31	8625143	8625184	2	21	42	TG	8	9
226304	31	8627592	8627609	2	9	18	AC	24	8
226316	31	8645687	8645704	3	6	18	GGA	18	3
226318	31	8645956	8645987	2	16	32	CA	7	11
226320	31	8648198	8648209	2	6	12	GA	8	3
226322	31	8655623	8655646	2	12	24	CA	15	11
226328	31	8663694	8663721	2	14	28	TG	7	5
226334	31	8674131	8674142	2	6	12	CA	31	4
226335	31	8674992	8675015	2	12	24	CA	11	7
226339	31	8683061	8683082	2	11	22	TG	21	4
226344	31	8686670	8686697	2	14	28	GT	17	5
226346	31	8689170	8689183	2	7	14	TG	21	3
226350	31	8693603	8693618	2	8	16	CA	17	11
226353	31	8698278	8698301	2	12	24	CA	13	10
226363	31	8719386	8719425	2	20	40	GT	10	9
226364	31	8720890	8720905	2	8	16	TC	10	8
226382	31	8741417	8741432	2	8	16	CA	19	4
226385	31	8747483	8747498	4	4	16	GATA	19	13
226388	31	8749856	8749867	2	6	12	TG	24	4
226393	31	8755883	8755896	2	7	14	AC	18	5
226394	31	8759454	8759467	2	7	14	GT	17	3
226395	31	8759469	8759482	2	7	14	TG	12	4
226398	31	8762382	8762399	2	9	18	TG	8	8
226403	31	8775318	8775345	4	7	28	CACT	21	11
226404	31	8776546	8776560	3	5	15	CAA	25	3
226405	31	8782024	8782039	4	4	16	AGGC	24	4
226411	31	8790444	8790481	2	19	38	CA	17	17
226412	31	8790791	8790810	2	10	20	GT	17	9
226416	31	8798207	8798222	2	8	16	GT	28	6
226418	31	8798949	8798982	2	17	34	CA	8	11
226419	31	8799085	8799110	2	13	26	TG	10	10
226434	31	8834349	8834364	2	8	16	CA	31	4
226437	31	8843742	8843755	2	7	14	GT	17	6
226440	31	8852732	8852749	2	9	18	GA	10	3
226441	31	8852751	8852762	2	6	12	AG	18	8
226443	31	8856987	8857002	2	8	16	GT	21	6
226450	31	8866207	8866218	2	6	12	CA	26	4
226454	31	8872293	8872328	2	18	36	AC	11	13
226458	31	8874579	8874616	2	19	38	AC	18	13
226459	31	8875494	8875505	2	6	12	CA	26	6
226460	31	8875859	8875890	2	16	32	CA	13	11
226464	31	8884045	8884072	2	14	28	AC	12	8
226466	31	8884548	8884559	2	6	12	TG	23	4
226467	31	8886028	8886077	2	25	50	AC	11	11
226468	31	8886976	8886987	2	6	12	AG	28	3

226470	31	8887462	8887483	2	11	22	AC	24	3
226472	31	8892411	8892428	2	9	18	GT	22	10
226478	31	8904335	8904352	2	9	18	TA	13	5
226479	31	8908100	8908121	2	11	22	AC	21	5
226481	31	8909600	8909613	2	7	14	CA	16	4
226482	31	8909738	8909751	2	7	14	TG	11	8
226483	31	8911670	8911685	2	8	16	GT	18	6
226485	31	8913267	8913300	2	17	34	CA	9	14
226487	31	8916932	8916945	2	7	14	AC	21	4
226490	31	8921552	8921569	3	6	18	ATT	23	4
226491	31	8927704	8927747	2	22	44	CA	13	16
226500	31	8935678	8935697	2	10	20	CA	23	3
226509	31	8946716	8946737	2	11	22	CA	20	3
226512	31	8947678	8947695	2	9	18	GT	11	3
226523	31	8967806	8967825	2	10	20	AC	24	13
226524	31	8970007	8970028	2	11	22	CA	13	3
226525	31	8970057	8970070	2	7	14	GA	32	8
226529	31	8973277	8973322	2	23	46	AC	8	8
226533	31	8985656	8985667	2	6	12	TG	22	4
226535	31	8988424	8988453	2	15	30	TG	7	6
226538	31	8988951	8988978	2	14	28	CA	15	8
226540	31	8990486	8990507	2	11	22	CA	12	5
226542	31	8991399	8991444	2	23	46	GT	6	7
226544	31	8994900	8994921	2	11	22	AC	15	5
226547	31	8995812	8995823	2	6	12	CT	30	3
226549	31	8996447	8996480	2	17	34	CA	7	6
226555	31	9002885	9002914	2	15	30	TG	17	6
226556	31	9003750	9003773	2	12	24	AC	12	10
226561	31	9005280	9005295	2	8	16	AC	21	7
226563	31	9007372	9007397	2	13	26	TG	12	10
226566	31	9012644	9012657	2	7	14	TG	23	3
226567	31	9012752	9012775	2	12	24	CA	18	8
226568	31	9017043	9017066	2	12	24	AC	14	9
226574	31	9023460	9023477	2	9	18	TG	9	5
226576	31	9025452	9025467	2	8	16	AG	29	3
226588	31	9029882	9029901	2	10	20	AC	14	8
226589	31	9030020	9030037	2	9	18	AC	22	6
226590	31	9030363	9030394	2	16	32	TG	6	5
226592	31	9037608	9037625	2	9	18	GT	13	8
226599	31	9056407	9056418	2	6	12	GT	29	5
226600	31	9057919	9057932	2	7	14	AC	17	3
226604	31	9073439	9073458	2	10	20	TG	18	7
226606	31	9079651	9079680	3	10	30	ATT	8	3
226618	31	9101601	9101640	2	20	40	AC	10	15
226620	31	9102266	9102279	2	7	14	AC	23	6
226623	31	9104632	9104659	2	14	28	AC	8	7
226630	31	9115800	9115839	2	20	40	AC	7	9
226633	31	9117858	9117873	2	8	16	AG	21	4
226634	31	9118099	9118110	2	6	12	CA	22	14
226643	31	9121913	9121938	2	13	26	CA	16	7
226645	31	9123027	9123056	2	15	30	CT	23	12

226647	31	9123848	9123863	2	8	16	CA	23	6
226651	31	9127834	9127853	2	10	20	TG	12	10
226652	31	9128669	9128683	3	5	15	CGG	27	5
226653	31	9129301	9129340	4	10	40	GATA	16	13
226658	31	9134043	9134072	2	15	30	TG	21	11
226662	31	9135877	9135914	2	19	38	CT	10	10
226668	31	9137574	9137594	3	7	21	GCT	26	4
226670	31	9137807	9137832	2	13	26	TG	18	8
226673	31	9139111	9139138	2	14	28	CA	8	6
226674	31	9139981	9140032	2	26	52	CT	6	5
226678	31	9142481	9142512	4	8	32	CTGT	24	3
226683	31	9143712	9143747	4	9	36	TGGA	14	4
226692	31	9145636	9145659	2	12	24	CA	15	13
226696	31	9150068	9150079	2	6	12	TC	23	3
226698	31	9150264	9150285	2	11	22	AC	19	11
226702	31	9150963	9150990	2	14	28	AC	10	10
226703	31	9151257	9151274	3	6	18	TTG	24	8
226705	31	9153255	9153280	2	13	26	GT	18	13
226708	31	9153562	9153582	3	7	21	TCC	16	3
226710	31	9154615	9154628	2	7	14	TG	13	5
226712	31	9155470	9155497	2	14	28	GT	7	3
226713	31	9155659	9155684	2	13	26	GT	7	9
226714	31	9155800	9155817	2	9	18	TG	14	8
226715	31	9156032	9156047	2	8	16	GT	24	6
226716	31	9158782	9158823	2	21	42	TG	11	10
226717	31	9159911	9159942	2	16	32	GT	12	10
226719	31	9163017	9163036	2	10	20	GT	23	9
226720	31	9163270	9163289	2	10	20	AG	13	9
226726	31	9167601	9167614	2	7	14	CA	17	5
226727	31	9168064	9168077	2	7	14	GT	9	6
226730	31	9168241	9168290	2	25	50	AC	12	9
226731	31	9169236	9169283	2	24	48	AC	15	13
226733	31	9170244	9170293	2	25	50	CA	8	10
226735	31	9170560	9170587	2	14	28	CA	11	9
226736	31	9170717	9170742	2	13	26	CA	14	6
226737	31	9170880	9170913	2	17	34	GT	11	11
226739	31	9172065	9172092	2	14	28	GT	12	4
226741	31	9175988	9176005	2	9	18	GT	20	8
226743	31	9176191	9176220	2	15	30	GT	15	10
226749	31	9179024	9179038	3	5	15	CTC	23	3
226757	31	9187754	9187767	2	7	14	GT	10	9
226758	31	9187770	9187783	2	7	14	GT	12	13
226763	31	9198231	9198246	2	8	16	AC	14	5
226766	31	9200462	9200473	2	6	12	AC	31	3
226768	31	9209024	9209049	2	13	26	AC	9	7
226769	31	9209952	9209967	2	8	16	GA	23	3
226771	31	9210617	9210670	2	27	54	GT	7	10
226775	31	9212376	9212407	2	16	32	GT	19	11
226777	31	9214215	9214244	2	15	30	CA	26	13
226781	31	9215940	9215963	2	12	24	CA	12	8
226782	31	9216352	9216375	4	6	24	ATAC	30	8

226783	31	9216765	9216790	2	13	26	CT	6	5
226784	31	9216846	9216881	2	18	36	CT	7	4
226799	31	9223712	9223726	3	5	15	CCT	20	3
226801	31	9224831	9224850	4	5	20	AAAC	20	7
226802	31	9225233	9225247	3	5	15	GCT	24	3
226808	31	9230890	9230915	2	13	26	CA	15	10
226809	31	9231484	9231535	2	26	52	AC	7	7
226810	31	9232470	9232487	2	9	18	AG	22	6
226813	31	9236110	9236133	3	8	24	AAT	17	5
226814	31	9236439	9236458	4	5	20	TTTC	18	4
226817	31	9238716	9238739	2	12	24	CA	11	5
226827	31	9254816	9254847	2	16	32	GT	13	9
226829	31	9255219	9255238	2	10	20	AC	21	4
226833	31	9263051	9263068	2	9	18	TG	23	6
226835	31	9270224	9270238	3	5	15	GAG	28	4
226836	31	9270764	9270784	3	7	21	TGT	28	5
226842	31	9285166	9285183	3	6	18	TGT	25	3
226847	31	9300953	9300972	2	10	20	CA	21	8
226848	31	9304456	9304488	3	11	33	CAA	28	14
226851	31	9316352	9316369	3	6	18	TGT	26	5
226852	31	9316875	9316894	2	10	20	TG	24	10
226853	31	9317965	9317998	2	17	34	CA	16	11
226855	31	9320021	9320034	2	7	14	TC	19	3
226857	31	9326415	9326434	2	10	20	TG	17	9
226860	31	9332963	9332980	3	6	18	AGC	24	3
226863	31	9345454	9345503	2	25	50	AC	12	11
226866	31	9349616	9349657	2	21	42	GT	17	15
226867	31	9352712	9352725	2	7	14	AC	23	3
226869	31	9354583	9354596	2	7	14	AT	8	3
226870	31	9355796	9355811	2	8	16	AC	27	6
226883	31	9376670	9376699	2	15	30	AC	14	12
226884	31	9376947	9376970	4	6	24	ACAG	24	4
226887	31	9386980	9386997	2	9	18	AC	20	5
226898	31	9397839	9397856	2	9	18	TG	24	14
226909	31	9427970	9427995	2	13	26	TG	16	3
226912	31	9429059	9429070	2	6	12	AG	20	8
226916	31	9433102	9433131	2	15	30	AC	18	8
226917	31	9433432	9433449	2	9	18	CA	22	8
226918	31	9433644	9433659	2	8	16	TG	16	6
226924	31	9440061	9440074	2	7	14	AG	7	6
226926	31	9444340	9444355	2	8	16	AC	9	5
226929	31	9447084	9447099	2	8	16	GT	21	7
226940	31	9469908	9469933	2	13	26	AC	18	8
226942	31	9476674	9476700	3	9	27	CCT	14	4
226943	31	9477174	9477185	2	6	12	TG	32	5
226947	31	9482013	9482034	2	11	22	AC	13	13
226950	31	9486259	9486282	2	12	24	AC	17	7
226958	31	9494258	9494285	2	14	28	GA	13	9
226981	31	9545349	9545360	2	6	12	TA	14	3
226984	31	9554190	9554204	3	5	15	AAG	11	7
226988	31	9559366	9559399	2	17	34	AC	23	9

227007	31	9577485	9577500	2	8	16	CA	12	3
227009	31	9581730	9581753	4	6	24	ATCC	28	6
227010	31	9582161	9582172	2	6	12	CA	28	3
227011	31	9585319	9585334	2	8	16	CA	20	7
227012	31	9585336	9585347	2	6	12	AC	21	9
227015	31	9586205	9586216	2	6	12	CA	29	3
227017	31	9587216	9587235	2	10	20	CA	23	9
227024	31	9592243	9592258	2	8	16	GT	14	5
227028	31	9595783	9595818	2	18	36	TG	17	16
227029	31	9596378	9596401	2	12	24	AC	8	6
227030	31	9598354	9598369	4	4	16	GAGG	19	4
227032	31	9601066	9601083	2	9	18	TG	10	6
227033	31	9601085	9601102	2	9	18	GT	15	8
227040	31	9604770	9604805	2	18	36	CA	7	5
227052	31	9614746	9614773	2	14	28	CA	7	4
227059	31	9620134	9620147	2	7	14	GT	14	8
227060	31	9623590	9623617	2	14	28	AC	11	9
227062	31	9625242	9625261	2	10	20	TG	20	7
227069	31	9628299	9628320	2	11	22	GA	14	5
227073	31	9631899	9631924	2	13	26	AC	15	6
227074	31	9632840	9632851	2	6	12	AC	23	6
227075	31	9632854	9632865	2	6	12	AC	25	5
227080	31	9646905	9646924	2	10	20	AC	22	8
227081	31	9648990	9649003	2	7	14	GT	31	4
227083	31	9658629	9658648	4	5	20	CAGA	30	3
227092	31	9669556	9669579	2	12	24	CA	12	6
227093	31	9669614	9669635	2	11	22	CA	12	8
227102	31	9683494	9683513	2	10	20	AC	23	9
227103	31	9683864	9683875	2	6	12	CA	35	3
227111	31	9691461	9691490	2	15	30	AC	19	8
227113	31	9692480	9692497	2	9	18	TG	9	4
227117	31	9697717	9697736	2	10	20	CA	21	6
227125	31	9706289	9706308	2	10	20	TG	20	14
227135	31	9742944	9742973	2	15	30	TG	11	9
227141	31	9757710	9757725	2	8	16	TG	24	4
227143	31	9769149	9769172	4	6	24	ATAG	12	7
227144	31	9769937	9769956	4	5	20	TAAT	29	3
227145	31	9773322	9773335	2	7	14	TG	21	4
227146	31	9773454	9773469	4	4	16	TTTA	13	7
227152	31	9786337	9786354	2	9	18	CA	29	13
227153	31	9786791	9786804	2	7	14	TG	27	11
227161	31	9794258	9794271	2	7	14	GA	26	6
227177	31	9827591	9827606	4	4	16	ATTT	25	7
227182	31	9832444	9832457	2	7	14	TG	16	3
227183	31	9832522	9832573	2	26	52	TG	12	10
227184	31	9832790	9832807	2	9	18	TG	23	7
227185	31	9832946	9832961	2	8	16	GT	21	10
227192	31	9842932	9842945	2	7	14	AC	26	4
227197	31	9852244	9852258	3	5	15	AAC	23	4
227198	31	9852651	9852662	2	6	12	GT	30	4
227200	31	9853205	9853224	2	10	20	GT	18	4

227201	31	9853473	9853500	2	14	28	CT	13	12
227204	31	9857622	9857661	2	20	40	GT	10	9
227206	31	9858362	9858375	2	7	14	GT	24	3
227208	31	9861794	9861826	3	11	33	GCT	23	8
227210	31	9863844	9863867	2	12	24	TG	11	7
227216	31	9871545	9871564	2	10	20	AC	12	5
227217	31	9872799	9872822	3	8	24	TAA	22	3
227220	31	9881456	9881467	2	6	12	TG	22	3
227226	31	9892035	9892074	2	20	40	CA	11	10
227232	31	9896425	9896438	2	7	14	AT	19	13
227240	31	9910241	9910266	2	13	26	AC	6	6
227242	31	9917293	9917318	2	13	26	GT	16	6
227244	31	9919619	9919638	2	10	20	CA	22	7
227245	31	9919779	9919798	2	10	20	CA	10	6
227250	31	9923351	9923364	2	7	14	AC	23	5
227253	31	9927908	9927925	3	6	18	GCT	15	3
227254	31	9930924	9930955	2	16	32	GT	16	10
227255	31	9934681	9934701	3	7	21	GTG	24	3
227257	31	9937010	9937027	2	9	18	GT	13	8
227258	31	9937029	9937044	2	8	16	TG	17	6
227261	31	9938080	9938109	2	15	30	GT	25	9
227266	31	9946553	9946588	2	18	36	AC	7	8
227267	31	9946796	9946817	2	11	22	AG	12	7
227274	31	9955105	9955122	2	9	18	CT	27	11
227276	31	9955816	9955847	4	8	32	TCTT	10	9
227278	31	9957887	9957902	2	8	16	GT	27	4
227284	31	9967927	9967952	2	13	26	CA	11	9
227289	31	9980424	9980435	2	6	12	TG	26	3
227291	31	9988413	9988472	2	30	60	AC	14	14
227292	31	9989662	9989725	4	16	64	TCTA	17	11
227293	31	9990437	9990454	3	6	18	TTC	24	8
227294	31	9991640	9991660	3	7	21	ACA	18	4
227296	31	9992086	9992101	4	4	16	TTAA	24	3
227298	31	9996739	9996758	2	10	20	TG	6	4
227300	31	9998843	9998880	2	19	38	GT	15	15
227302	31	10003070	10003083	2	7	14	TG	13	4
227303	31	10003086	10003097	2	6	12	TG	25	5
227304	31	10003372	10003387	2	8	16	CA	17	6
227305	31	10005099	10005114	2	8	16	TG	13	8
227306	31	10005116	10005127	2	6	12	TG	14	6
227307	31	10011228	10011241	2	7	14	TG	15	6
227308	31	10016332	10016343	2	6	12	GT	21	11
227311	31	10020255	10020272	3	6	18	GGA	19	3
227312	31	10022122	10022173	2	26	52	TG	12	11
227314	31	10024771	10024786	2	8	16	AG	7	3
227320	31	10035061	10035084	2	12	24	GT	21	8
227322	31	10035401	10035418	2	9	18	TG	20	8
227323	31	10038353	10038400	2	24	48	TG	7	8
227324	31	10038913	10038936	4	6	24	TGTT	32	3
227326	31	10041438	10041453	2	8	16	GT	15	8
227327	31	10043108	10043122	3	5	15	TAA	10	3

227341	31	10060146	10060159	2	7	14	GT	17	9
227350	31	10071970	10072003	2	17	34	CA	13	11
227351	31	10073917	10073950	2	17	34	GA	14	5
227354	31	10077983	10078006	2	12	24	AC	19	6
227355	31	10078295	10078314	2	10	20	AC	16	12
227356	31	10081737	10081764	4	7	28	AAAG	21	6
227358	31	10090145	10090160	4	4	16	AAAT	26	6
227361	31	10093665	10093714	2	25	50	TG	9	10
227379	31	10136600	10136615	2	8	16	GT	15	12
227409	31	10173453	10173468	4	4	16	TCTT	22	6
227410	31	10173712	10173735	2	12	24	AG	15	10
227419	31	10185724	10185755	2	16	32	CA	15	8
227423	31	10189795	10189814	4	5	20	AAAG	15	7
227425	31	10192997	10193008	2	6	12	CA	28	4
227426	31	10194662	10194681	2	10	20	TG	14	4
227431	31	10200303	10200330	2	14	28	TG	18	16
227433	31	10200970	10201021	4	13	52	AAAG	13	13
227436	31	10202297	10202322	2	13	26	CT	15	6
227438	31	10205985	10205996	2	6	12	AT	15	11
227441	31	10210598	10210623	2	13	26	GT	23	9
227442	31	10211354	10211367	2	7	14	AG	25	3
227454	31	10226662	10226685	3	8	24	GAG	17	6
227457	31	10232578	10232597	2	10	20	CA	12	5
227474	31	10247614	10247627	2	7	14	AC	8	5
227475	31	10247702	10247727	2	13	26	GT	6	4
227495	31	10284655	10284678	4	6	24	AGAT	21	5
227498	31	10298407	10298420	2	7	14	TG	19	3
227500	31	10301288	10301307	2	10	20	CA	7	8
227501	31	10301308	10301319	2	6	12	CG	14	13
227514	31	10327537	10327556	4	5	20	AACC	21	4
227516	31	10329753	10329776	2	12	24	AC	23	7
227525	31	10355734	10355751	3	6	18	CCA	22	4
227526	31	10356143	10356156	2	7	14	TG	13	4
227528	31	10362972	10362991	2	10	20	TG	12	7
227530	31	10367953	10367964	2	6	12	AT	18	4
227542	31	10410021	10410032	2	6	12	GT	26	3
227543	31	10421260	10421275	2	8	16	GT	17	7
227546	31	10426742	10426761	2	10	20	TC	18	3
227547	31	10430460	10430473	2	7	14	GT	26	4
227549	31	10433164	10433177	2	7	14	TG	28	5
227551	31	10435794	10435813	2	10	20	GT	24	7
227556	31	10463429	10463452	2	12	24	TG	7	9
227557	31	10463995	10464014	2	10	20	AG	23	8
227559	31	10464199	10464219	3	7	21	CCT	20	8
227564	31	10468112	10468135	2	12	24	CA	15	10
227569	31	10471018	10471033	2	8	16	TG	25	6
227572	31	10475139	10475166	2	14	28	AC	16	13
227574	31	10477292	10477325	2	17	34	CA	19	13
227575	31	10480997	10481014	3	6	18	CAG	28	5
227576	31	10482052	10482083	2	16	32	TG	12	9
227578	31	10483531	10483554	2	12	24	AG	15	5

227579	31	10486661	10486678	2	9	18	TC	25	3
227580	31	10490156	10490181	2	13	26	GT	13	10
227601	31	10522170	10522184	3	5	15	TTC	30	3
227602	31	10531055	10531070	2	8	16	TG	15	8
227605	31	10539293	10539312	2	10	20	AC	11	10
227606	31	10540813	10540838	2	13	26	CA	15	8
227609	31	10546566	10546591	2	13	26	TG	7	8
227611	31	10546839	10546862	2	12	24	GT	13	4
227613	31	10548503	10548514	2	6	12	TC	18	3
227615	31	10549016	10549029	2	7	14	AT	15	4
227616	31	10551559	10551588	2	15	30	TG	7	7
227629	31	10573871	10573882	2	6	12	CA	26	3
227632	31	10581912	10581927	2	8	16	GT	15	9
227633	31	10584620	10584635	4	4	16	CACG	7	3
227638	31	10586060	10586071	2	6	12	TC	26	4
227639	31	10590060	10590071	2	6	12	AT	23	5
227640	31	10591067	10591082	2	8	16	CA	20	8
227642	31	10591509	10591530	2	11	22	TG	15	11
227658	31	10626251	10626294	2	22	44	CA	9	13
227659	31	10626483	10626512	2	15	30	GT	13	7
227660	31	10626630	10626647	2	9	18	TG	25	4
227661	31	10627165	10627194	2	15	30	AC	15	11
227662	31	10628554	10628581	2	14	28	GT	25	8
227664	31	10630253	10630284	2	16	32	TG	6	5
227665	31	10630341	10630352	2	6	12	AG	22	3
227666	31	10632477	10632490	2	7	14	AC	23	6
227667	31	10635487	10635528	2	21	42	CA	7	9
227669	31	10638330	10638349	2	10	20	GT	17	13
227670	31	10643935	10643974	2	20	40	GA	8	9
227671	31	10644659	10644688	2	15	30	TG	9	9
227672	31	10650550	10650561	2	6	12	AT	30	4
227673	31	10658861	10658872	2	6	12	TG	24	4
227674	31	10660922	10660951	2	15	30	TG	22	8
227675	31	10664082	10664096	3	5	15	AAC	24	3
227676	31	10664576	10664593	3	6	18	TTC	31	5
227685	31	10683150	10683169	2	10	20	TG	21	3
227687	31	10686071	10686094	2	12	24	AC	12	11
227693	31	10696096	10696122	3	9	27	GCT	29	4
227695	31	10702723	10702738	2	8	16	TA	13	5
227697	31	10710475	10710490	2	8	16	CA	20	5
227698	31	10710686	10710697	2	6	12	GT	32	3
227709	31	10729202	10729219	2	9	18	AC	20	4
227711	31	10732264	10732291	2	14	28	CA	10	11
227712	31	10732481	10732506	2	13	26	GT	27	10
227718	31	10742714	10742733	2	10	20	AC	15	6
227730	31	10769273	10769288	2	8	16	TG	6	4
227735	31	10779673	10779688	4	4	16	TTTG	31	3
227742	31	10782145	10782159	3	5	15	AAC	29	4
227746	31	10785535	10785548	2	7	14	GT	7	6
227747	31	10785549	10785560	2	6	12	GC	18	13
227749	31	10789135	10789146	2	6	12	GT	14	5

227750	31	10789301	10789316	2	8	16	CA	26	9
227752	31	10790619	10790632	2	7	14	CA	29	5
227753	31	10791259	10791274	2	8	16	CA	23	9
227754	31	10793920	10793943	2	12	24	CA	14	13
227755	31	10796927	10796938	2	6	12	GT	23	6
227758	31	10807212	10807223	2	6	12	CA	23	4
227760	31	10808884	10808903	2	10	20	TG	15	8
227768	31	10841625	10841658	2	17	34	CT	9	9
227769	31	10842568	10842581	2	7	14	AC	30	7
227770	31	10843964	10843985	2	11	22	TG	11	14
227771	31	10844194	10844239	2	23	46	CA	8	9
227775	31	10849752	10849769	2	9	18	CA	28	3
227776	31	10851292	10851305	2	7	14	GT	20	4
227777	31	10851637	10851666	2	15	30	TG	7	7
227780	31	10867681	10867700	2	10	20	CA	20	5
227781	31	10868416	10868441	2	13	26	CA	18	6
227783	31	10876700	10876765	3	22	66	AGA	9	11
227785	31	10879696	10879715	2	10	20	CA	16	7
227786	31	10879717	10879728	2	6	12	AC	16	8
227789	31	10889666	10889679	2	7	14	AC	26	3
227791	31	10889860	10889877	2	9	18	CA	8	5
227793	31	10891497	10891512	2	8	16	CA	11	3
227795	31	10892800	10892863	4	16	64	TATC	7	6
227799	31	10905234	10905247	2	7	14	AG	16	5
227800	31	10905494	10905523	2	15	30	CA	9	8
227802	31	10907528	10907539	2	6	12	AC	24	3
227804	31	10910533	10910566	2	17	34	CA	6	5
227810	31	10913350	10913383	2	17	34	GT	16	9
227816	31	10921960	10921977	2	9	18	CA	20	8
227821	31	10926983	10926994	2	6	12	CA	26	4
227822	31	10927969	10927992	4	6	24	TCCA	24	3
227824	31	10929174	10929187	2	7	14	GA	19	6
227827	31	10933102	10933128	3	9	27	AGG	23	8
227829	31	10942319	10942334	2	8	16	TG	25	7
227831	31	10945928	10945957	2	15	30	AC	13	6
227835	31	10949789	10949814	2	13	26	AC	9	8
227849	31	10986384	10986421	2	19	38	TG	15	11
227850	31	10988859	10988872	2	7	14	TA	28	4
227855	31	10994951	10994962	2	6	12	AG	23	3
227857	31	10998080	10998111	2	16	32	TG	16	11
227858	31	10999471	10999492	2	11	22	CA	9	4
227860	31	11000376	11000389	2	7	14	AT	21	5
227866	31	11019508	11019523	2	8	16	CT	7	3
227867	31	11019539	11019554	2	8	16	TC	14	3
227871	31	11025976	11025993	2	9	18	GT	22	16
227872	31	11025994	11026005	2	6	12	GC	20	13
227873	31	11026240	11026257	3	6	18	AGA	17	4
227881	31	11056627	11056644	3	6	18	CTT	29	3
227898	31	11066517	11066576	2	30	60	TG	11	9
227899	31	11066650	11066665	2	8	16	GT	16	6
227903	31	11073247	11073266	4	5	20	TTTG	15	3

227905	31	11077773	11077788	2	8	16	CA	23	5
227909	31	11082053	11082076	4	6	24	AAAG	19	3
227912	31	11086172	11086193	2	11	22	TG	11	4
227917	31	11101952	11101965	2	7	14	CT	22	4
227920	31	11104805	11104820	2	8	16	AC	22	4
227921	31	11104921	11104936	2	8	16	GT	24	3
227929	31	11112034	11112059	2	13	26	TG	18	7
227932	31	11114392	11114409	2	9	18	GT	18	3
227937	31	11120814	11120833	2	10	20	GT	19	5
227938	31	11121379	11121404	2	13	26	GA	13	7
227940	31	11121706	11121745	2	20	40	CA	12	8
227941	31	11122550	11122567	2	9	18	TG	16	9
227945	31	11129787	11129802	2	8	16	GT	21	7
227954	31	11142712	11142749	2	19	38	AC	10	10
227958	31	11148737	11148756	2	10	20	TG	21	5
227963	31	11161391	11161412	2	11	22	GT	18	9
227969	31	11177303	11177318	4	4	16	TTTG	26	4
227975	31	11195976	11195991	2	8	16	CA	33	3
227977	31	11204937	11204960	4	6	24	TAGA	21	9
227984	31	11221833	11221848	2	8	16	TG	20	4
227990	31	11224890	11224907	2	9	18	TG	26	8
227994	31	11237463	11237490	4	7	28	GTGC	20	12
227996	31	11240618	11240635	3	6	18	GCA	26	3
228019	31	11261570	11261581	2	6	12	GT	28	4
228020	31	11261584	11261597	2	7	14	GT	22	5
228025	31	11263985	11263998	2	7	14	AC	10	3
228031	31	11273157	11273180	2	12	24	CA	8	5
228032	31	11273345	11273366	2	11	22	GT	16	10
228033	31	11274158	11274187	2	15	30	TG	20	9
228035	31	11281488	11281508	3	7	21	GAG	22	7
228038	31	11285126	11285147	2	11	22	GT	22	9
228044	31	11304344	11304355	2	6	12	CA	23	3
228046	31	11306622	11306645	2	12	24	TC	22	8
228048	31	11311470	11311497	4	7	28	GATA	9	12
228049	31	11311851	11311866	2	8	16	CA	19	11
228053	31	11324130	11324145	2	8	16	AC	26	8
228054	31	11326283	11326294	2	6	12	AC	35	5
228057	31	11329064	11329075	2	6	12	CA	33	3
228058	31	11330417	11330432	2	8	16	AC	16	9
228060	31	11333102	11333113	2	6	12	GA	27	3
228062	31	11351912	11351931	4	5	20	TATC	24	6
228064	31	11356519	11356536	2	9	18	GT	22	3
228065	31	11358542	11358563	2	11	22	CA	16	11
228068	31	11360835	11360852	2	9	18	CA	12	9
228081	31	11414604	11414625	2	11	22	TC	7	5
228084	31	11425680	11425697	3	6	18	CAA	28	9
228085	31	11436936	11436965	3	10	30	ATC	25	8
228090	31	11448772	11448795	2	12	24	AC	13	6
228093	31	11453855	11453882	2	14	28	CA	16	9
228095	31	11456742	11456757	2	8	16	AG	22	7
228099	31	11469588	11469599	2	6	12	TG	30	5

228103	31	11477597	11477608	2	6	12	TG	25	3
228105	31	11482231	11482254	2	12	24	GT	17	7
228108	31	11491096	11491111	2	8	16	AC	27	4
228111	31	11499893	11499918	2	13	26	CA	10	9
228120	31	11522606	11522623	2	9	18	CA	11	8
228121	31	11524485	11524514	2	15	30	AC	20	13
228129	31	11539650	11539661	2	6	12	GA	23	4
228131	31	11540932	11540965	2	17	34	CA	9	8
228136	31	11546271	11546294	2	12	24	AC	16	12
228138	31	11553288	11553311	4	6	24	ACTC	32	3
228139	31	11553866	11553887	2	11	22	AG	15	5
228140	31	11554082	11554096	3	5	15	CAC	27	3
228141	31	11557477	11557496	2	10	20	AC	16	6
228144	31	11564460	11564483	2	12	24	CT	10	7
228147	31	11568294	11568319	2	13	26	AC	20	8
228156	31	11583525	11583544	2	10	20	TG	25	6
228157	31	11583768	11583791	2	12	24	AC	11	12
228160	31	11587515	11587530	2	8	16	GT	16	9
228161	31	11590753	11590766	2	7	14	CA	28	3
228162	31	11593898	11593921	4	6	24	TGTT	18	6
228168	31	11606340	11606361	2	11	22	AG	24	9
228178	31	11623932	11623953	2	11	22	TG	16	6
228182	31	11628831	11628848	2	9	18	CT	23	8
228184	31	11631306	11631319	2	7	14	TG	24	4
228185	31	11637717	11637760	4	11	44	TTTC	20	9
228186	31	11637881	11637916	2	18	36	AC	7	9
228192	31	11655567	11655586	2	10	20	TG	13	7
228196	31	11659532	11659543	2	6	12	GT	21	3
228201	31	11667182	11667214	3	11	33	CAG	21	10
228202	31	11669690	11669729	2	20	40	TG	12	13
228207	31	11675481	11675510	2	15	30	TG	21	14
228208	31	11676055	11676078	2	12	24	CA	26	7
228210	31	11678422	11678454	3	11	33	TCC	20	7
228211	31	11681539	11681556	3	6	18	GGA	26	6
228212	31	11681689	11681712	2	12	24	AC	28	16
228213	31	11682861	11682882	2	11	22	CA	11	4
228218	31	11689873	11689892	4	5	20	TTTA	18	10
228222	31	11702286	11702313	2	14	28	CA	20	7
228226	31	11705175	11705190	2	8	16	TG	18	8
228233	31	11716939	11716958	4	5	20	AATA	20	3
228236	31	11738289	11738302	2	7	14	TA	20	5
228237	31	11738864	11738899	2	18	36	AC	15	14
228238	31	11740527	11740544	2	9	18	TG	18	8
228239	31	11743024	11743071	4	12	48	TATC	13	12
228245	31	11756055	11756080	2	13	26	TG	11	6
228254	31	11763005	11763020	2	8	16	GT	19	6
228257	31	11765355	11765370	2	8	16	AC	12	5
228263	31	11775938	11775965	2	14	28	TG	14	7
228265	31	11780064	11780081	2	9	18	AC	17	3
228266	31	11780727	11780740	2	7	14	GA	33	4
228273	31	11791744	11791773	2	15	30	AC	12	8

228283	31	11813988	11814020	3	11	33	AAG	19	11
228284	31	11814069	11814080	2	6	12	CA	21	4
228285	31	11814970	11814991	2	11	22	AC	19	10
228287	31	11819308	11819341	2	17	34	AC	20	11
228291	31	11822402	11822443	2	21	42	TG	24	9
228292	31	11822585	11822598	2	7	14	AC	27	7
228293	31	11822600	11822613	2	7	14	CA	31	7
228300	31	11830353	11830366	2	7	14	GT	15	3
228301	31	11830368	11830379	2	6	12	TG	8	3
228302	31	11830649	11830660	2	6	12	TG	26	4
228305	31	11842342	11842353	2	6	12	CA	30	6
228306	31	11853524	11853539	2	8	16	CA	7	6
228309	31	11861336	11861359	2	12	24	AC	12	10
228313	31	11867386	11867406	3	7	21	CAG	25	3
228314	31	11867466	11867485	2	10	20	GT	20	4
228327	31	11903064	11903081	2	9	18	TG	19	4
228329	31	11915459	11915473	3	5	15	TTA	28	5
228330	31	11918781	11918792	2	6	12	TG	15	3
228336	31	11947958	11947991	2	17	34	GT	9	10
228339	31	11953251	11953266	4	4	16	AAAT	21	3
228340	31	11953624	11953637	2	7	14	AG	18	4
228343	31	11955944	11955957	2	7	14	GT	21	4
228344	31	11961763	11961790	4	7	28	TCCA	22	13
228345	31	11962200	11962221	2	11	22	GT	17	10
228347	31	11962891	11962902	2	6	12	GT	27	3
228348	31	11963241	11963252	2	6	12	GT	33	3
228349	31	11963254	11963265	2	6	12	TG	7	4
228352	31	11964345	11964370	2	13	26	GT	13	9
228355	31	11964724	11964741	2	9	18	TG	13	8
228357	31	11965728	11965747	4	5	20	AAGA	25	9
228358	31	11965879	11965894	2	8	16	CT	25	4
228359	31	11966011	11966034	2	12	24	GA	14	9
228362	31	11966681	11966701	3	7	21	GAG	25	12
228371	31	11973955	11973968	2	7	14	CA	31	3
228392	31	11987693	11987722	3	10	30	CTC	19	6
228394	31	11990047	11990073	3	9	27	CCT	21	5
228400	31	12000192	12000213	2	11	22	GT	20	12
228401	31	12001611	12001626	2	8	16	CA	17	5
228403	31	12001831	12001848	2	9	18	TC	17	3
228404	31	12001880	12001901	2	11	22	CA	16	4
228408	31	12017820	12017833	2	7	14	GT	21	5
228420	31	12026004	12026023	2	10	20	GT	8	8
228427	31	12032247	12032274	2	14	28	CA	19	12
228428	31	12034170	12034207	2	19	38	CA	10	10
228432	31	12052755	12052768	2	7	14	AC	12	5
228436	31	12057958	12057971	2	7	14	CA	35	4
228442	31	12070525	12070542	2	9	18	TG	21	13
228443	31	12082864	12082875	2	6	12	TG	25	3
228448	31	12098255	12098266	2	6	12	TG	19	8
228451	31	12100996	12101013	2	9	18	TG	22	3
228454	31	12114955	12114984	2	15	30	GT	8	7

228457	31	12119586	12119603	3	6	18	GAG	20	3
228461	31	12123222	12123241	2	10	20	TG	11	10
228462	31	12123795	12123820	2	13	26	GT	8	9
228463	31	12124150	12124161	2	6	12	GT	22	4
228466	31	12130787	12130813	3	9	27	TGA	9	3
228467	31	12130986	12131006	3	7	21	TCC	26	3
228468	31	12131422	12131449	2	14	28	CA	16	8
228469	31	12131637	12131666	2	15	30	GT	15	10
228470	31	12134792	12134811	4	5	20	ACAA	19	5
228474	31	12137073	12137090	2	9	18	AC	12	8
228477	31	12145492	12145505	2	7	14	GT	16	3
228480	31	12148730	12148747	2	9	18	AC	21	7
228490	31	12177576	12177589	2	7	14	TG	22	5
228491	31	12181345	12181364	4	5	20	ACAA	23	4
228493	31	12183090	12183115	2	13	26	CA	15	11
228497	31	12185165	12185186	2	11	22	CA	9	9
228499	31	12191999	12192014	2	8	16	TG	24	12
228500	31	12201567	12201586	2	10	20	AC	21	8
228502	31	12203957	12203984	2	14	28	TC	11	7
228507	31	12218877	12218894	3	6	18	CCA	22	11
228508	31	12219220	12219239	2	10	20	CA	21	12
228509	31	12219369	12219383	3	5	15	CCT	15	5
228510	31	12219871	12219891	3	7	21	CAG	20	16
228514	31	12223846	12223863	2	9	18	GT	20	6
228515	31	12225266	12225280	3	5	15	GAG	33	3
228516	31	12225344	12225355	2	6	12	GT	24	5
228519	31	12226531	12226542	2	6	12	GT	32	4
228520	31	12226620	12226633	2	7	14	GT	26	5
228521	31	12232853	12232876	2	12	24	CA	14	5
228525	31	12237845	12237862	2	9	18	CA	20	14
228528	31	12242208	12242227	2	10	20	TG	22	6
228533	31	12256540	12256551	2	6	12	GT	24	5
228534	31	12258639	12258656	3	6	18	AGC	23	8
228537	31	12260013	12260036	2	12	24	TG	11	6
228538	31	12262123	12262136	2	7	14	GT	19	6
228539	31	12262137	12262150	2	7	14	AT	19	7
228544	31	12268143	12268154	2	6	12	TC	11	4
228546	31	12270668	12270679	2	6	12	GT	29	3
228551	31	12286150	12286169	2	10	20	TG	16	10
228554	31	12290254	12290269	2	8	16	TG	19	4
228555	31	12291288	12291307	2	10	20	CA	21	8
228556	31	12291495	12291516	2	11	22	TG	22	5
228558	31	12292362	12292381	2	10	20	TG	8	5
228559	31	12294207	12294222	2	8	16	TG	21	6
228560	31	12294433	12294460	2	14	28	AC	20	13
228563	31	12295696	12295715	2	10	20	TG	18	5
228564	31	12296142	12296157	2	8	16	GT	20	9
228566	31	12300096	12300135	2	20	40	CA	6	9
228567	31	12300303	12300328	2	13	26	TG	14	10
228569	31	12300515	12300526	2	6	12	TG	26	3
228573	31	12303591	12303622	2	16	32	TG	11	12

228576	31	12306659	12306670	2	6	12	GT	27	3
228577	31	12309874	12309887	2	7	14	GT	27	4
228578	31	12311857	12311870	2	7	14	AC	19	3
228579	31	12311872	12311887	2	8	16	CA	20	4
228584	31	12314805	12314820	2	8	16	CT	31	4
228586	31	12314973	12314984	2	6	12	TG	12	5
228587	31	12316551	12316576	2	13	26	CA	12	8
228588	31	12316803	12316854	2	26	52	TG	10	9
228590	31	12317232	12317251	4	5	20	ATTT	25	3
228601	31	12334484	12334517	2	17	34	AC	7	8
228603	31	12334988	12335013	2	13	26	TC	10	12
228605	31	12336979	12337017	3	13	39	TCT	26	14
228606	31	12337167	12337188	2	11	22	CA	16	12
228607	31	12338851	12338880	2	15	30	CA	9	6
228610	31	12340005	12340030	2	13	26	TG	20	7
228613	31	12340516	12340535	2	10	20	GA	17	4
228616	31	12340904	12340937	2	17	34	GT	11	10
228619	31	12341291	12341312	2	11	22	TG	7	6
228625	31	12342667	12342682	2	8	16	CA	28	4
228626	31	12342817	12342834	2	9	18	AC	17	9
228629	31	12347656	12347679	2	12	24	TG	11	9
228630	31	12347880	12347913	2	17	34	CA	6	6
228633	31	12351558	12351579	2	11	22	GT	27	7
228635	31	12356074	12356091	2	9	18	GT	24	4
228636	31	12356994	12357025	2	16	32	CA	14	7
228637	31	12357339	12357366	2	14	28	GT	15	12
228640	31	12359565	12359579	3	5	15	TTG	22	3
228641	31	12361411	12361440	2	15	30	TG	11	13
228645	31	12363547	12363566	2	10	20	CT	13	8
228646	31	12363884	12363916	3	11	33	TTC	16	14
228647	31	12364045	12364066	2	11	22	GT	12	8
228648	31	12364199	12364210	2	6	12	TG	30	5
228649	31	12364250	12364267	2	9	18	AC	19	10
228658	31	12379256	12379275	2	10	20	AC	13	11
228660	31	12381722	12381739	2	9	18	TG	18	4
228663	31	12384171	12384190	2	10	20	GT	18	9
228664	31	12384378	12384393	2	8	16	CA	17	3
228665	31	12385327	12385354	2	14	28	AC	21	9
228669	31	12389241	12389260	2	10	20	TG	10	8
228670	31	12389411	12389462	2	26	52	AC	6	4
228671	31	12400158	12400175	3	6	18	TGC	15	6
228673	31	12400244	12400261	3	6	18	CTG	19	4
228674	31	12400563	12400577	3	5	15	TGC	28	9
228675	31	12400580	12400597	3	6	18	CTG	29	10
228681	31	12423234	12423254	3	7	21	GCT	30	3
228682	31	12423378	12423389	2	6	12	GT	22	9
228684	31	12426070	12426084	3	5	15	TGC	34	3
228686	31	12433725	12433739	3	5	15	TTG	23	3
228694	31	12457652	12457667	2	8	16	CA	23	5
228695	31	12461795	12461816	2	11	22	CA	19	10
228698	31	12472282	12472305	3	8	24	AGC	32	5

228702	31	12485167	12485199	3	11	33	TCT	21	7
228704	31	12490943	12490964	2	11	22	TG	7	3
228705	31	12491089	12491116	2	14	28	AC	20	9
228712	31	12510478	12510501	2	12	24	TC	18	6
228715	31	12515511	12515528	3	6	18	AAC	23	3
228718	31	12518399	12518422	4	6	24	AACA	22	4
228725	31	12529277	12529290	2	7	14	CA	19	7
228727	31	12534642	12534661	4	5	20	CTGT	16	5
228741	31	12611153	12611170	3	6	18	ATT	17	13
228750	31	12631389	12631416	2	14	28	CA	10	6
228754	31	12640354	12640371	2	9	18	TC	20	6
228760	31	12670934	12670949	2	8	16	GT	22	4
228771	31	12714073	12714096	2	12	24	GT	16	14
228774	31	12717896	12717915	4	5	20	AAAC	18	5
228778	31	12718880	12718915	3	12	36	TCT	18	9
228780	31	12723125	12723140	2	8	16	AC	18	3
228781	31	12723894	12723929	2	18	36	CA	10	10
228786	31	12732174	12732191	2	9	18	TC	17	8
228787	31	12732600	12732625	2	13	26	TG	13	9
228797	31	12740948	12740959	2	6	12	GA	14	7
228817	31	12774749	12774768	2	10	20	AC	21	10
228818	31	12789525	12789539	3	5	15	GCA	29	3
228821	31	12795881	12795904	4	6	24	TGAC	17	3
228823	31	12796516	12796549	2	17	34	AG	6	8
228825	31	12798297	12798320	2	12	24	AC	10	8
228833	31	12809882	12809902	3	7	21	CAG	25	7
228834	31	12810556	12810571	2	8	16	AC	14	5
228836	31	12812731	12812756	2	13	26	TG	20	11
228837	31	12812865	12812878	2	7	14	TC	33	4
228844	31	12821663	12821684	2	11	22	GA	14	6
228846	31	12822621	12822632	2	6	12	AC	13	4
228847	31	12822704	12822715	2	6	12	CA	8	5
228850	31	12826851	12826876	2	13	26	GT	14	9
228855	31	12829794	12829821	2	14	28	GT	18	14
228877	31	12865217	12865256	2	20	40	GT	13	10
228878	31	12865423	12865436	2	7	14	AC	25	3
228882	31	12871583	12871600	2	9	18	TC	22	4
228889	31	12887925	12887942	2	9	18	GT	14	7
228890	31	12888676	12888695	2	10	20	CT	25	5
228894	31	12897710	12897721	2	6	12	CA	31	3
228896	31	12897875	12897886	2	6	12	GT	23	6
228898	31	12899088	12899135	2	24	48	CA	15	11
228901	31	12911990	12912015	2	13	26	GT	16	11
228902	31	12915105	12915116	2	6	12	AC	25	3
228908	31	12921136	12921161	2	13	26	GT	18	9
228909	31	12922768	12922781	2	7	14	AC	21	6
228910	31	12922782	12922797	2	8	16	CA	19	5
228914	31	12935419	12935430	2	6	12	GT	19	3
228916	31	12939580	12939603	2	12	24	TG	16	6
228917	31	12941771	12941782	2	6	12	GT	28	3
228918	31	12941829	12941840	2	6	12	GT	24	7

228921	31	12947891	12947906	2	8	16	TG	21	8
228929	31	12956574	12956585	2	6	12	GT	31	3
228932	31	12960537	12960548	2	6	12	TG	15	4
228933	31	12961925	12961944	2	10	20	TG	18	4
228943	31	13004392	13004413	2	11	22	AC	19	3
228944	31	13005143	13005156	2	7	14	CT	27	4
228946	31	13029823	13029846	3	8	24	CCT	24	5
228948	31	13033406	13033423	3	6	18	AGA	21	4
228951	31	13037143	13037156	2	7	14	TG	10	4
228952	31	13037159	13037176	2	9	18	TG	12	4
228956	31	13040785	13040802	2	9	18	TG	30	4
228960	31	13043122	13043151	2	15	30	GT	19	9
228963	31	13049302	13049333	4	8	32	CAGT	21	10
228970	31	13078577	13078596	2	10	20	TG	16	7
228971	31	13078729	13078746	2	9	18	AG	29	6
228972	31	13080088	13080137	2	25	50	GT	10	15
228979	31	13086820	13086837	2	9	18	CA	12	4
228982	31	13088584	13088595	2	6	12	AT	10	3
228996	31	13154351	13154366	2	8	16	AC	28	4
228998	31	13164396	13164433	2	19	38	TG	12	10
229005	31	13174650	13174661	2	6	12	CA	24	3
229009	31	13193332	13193343	2	6	12	AT	12	3
229010	31	13194715	13194730	2	8	16	AC	19	3
229020	31	13209237	13209256	4	5	20	TCCA	26	3
229022	31	13211600	13211614	3	5	15	ATC	29	3
229023	31	13216759	13216772	2	7	14	TA	19	4
229029	31	13224442	13224459	2	9	18	TG	13	8
229032	31	13233397	13233422	2	13	26	GT	8	6
229039	31	13239285	13239317	3	11	33	TTG	19	7
229044	31	13267643	13267664	2	11	22	AC	6	4
229059	31	13319854	13319869	2	8	16	AC	22	6
229061	31	13321891	13321904	2	7	14	TG	26	3
229062	31	13324615	13324626	2	6	12	AT	7	6
229078	31	13363697	13363708	2	6	12	AC	27	3
229080	31	13364096	13364123	2	14	28	AC	12	7
229081	31	13364221	13364236	2	8	16	GT	33	8
229082	31	13364454	13364475	2	11	22	GT	16	6
229086	31	13373154	13373177	2	12	24	AC	13	4
229087	31	13375734	13375748	3	5	15	CTG	28	5
229090	31	13376815	13376844	2	15	30	TG	12	9
229092	31	13376978	13377025	2	24	48	CA	8	12
229094	31	13381770	13381815	2	23	46	TG	11	12
229120	31	13404594	13404614	3	7	21	GCT	28	7
229131	31	13418970	13418999	2	15	30	AG	13	8
229143	31	13440136	13440159	4	6	24	TGGA	31	5
229145	31	13440483	13440506	2	12	24	CA	17	9
229146	31	13440722	13440751	2	15	30	TG	21	15
229149	31	13445449	13445460	2	6	12	AG	19	3
229153	31	13464690	13464743	2	27	54	TG	6	4
229155	31	13466027	13466041	3	5	15	TCC	26	5
229158	31	13470922	13470947	2	13	26	TG	23	6

229167	31	13483483	13483500	2	9	18	AC	17	5
229169	31	13487918	13487950	3	11	33	GCT	20	10
229171	31	13489619	13489634	2	8	16	TG	17	4
229172	31	13490577	13490612	4	9	36	TTTC	17	8
229174	31	13492471	13492496	2	13	26	CA	10	6
229177	31	13513732	13513743	2	6	12	GC	21	11
229178	31	13513744	13513761	2	9	18	AC	22	12
229194	31	13547665	13547709	3	15	45	GCA	28	13
229195	31	13551947	13551976	3	10	30	GCT	24	6
229200	31	13555753	13555768	4	4	16	TTGT	20	4
229204	31	13563323	13563334	2	6	12	TG	21	3
229206	31	13564114	13564129	2	8	16	AC	25	5
229207	31	13564732	13564746	3	5	15	ACC	21	5
229213	31	13573937	13573966	2	15	30	TG	11	7
229216	31	13587956	13587969	2	7	14	TC	19	4
229218	31	13589908	13589939	2	16	32	TG	20	8
229219	31	13590088	13590109	2	11	22	CA	21	5
229225	31	13611974	13611987	2	7	14	CA	18	4
229230	31	13625292	13625309	2	9	18	GT	25	3
229234	31	13630269	13630314	2	23	46	TG	10	9
229237	31	13631002	13631013	2	6	12	AC	15	14
229241	31	13631602	13631616	3	5	15	CAG	31	3
229247	31	13642110	13642127	3	6	18	GGT	29	5
229249	31	13643488	13643503	2	8	16	CA	27	4
229258	31	13665227	13665242	4	4	16	ATCA	24	5
229260	31	13666919	13666939	3	7	21	CCT	17	6
229261	31	13676829	13676843	3	5	15	AGA	14	4
229262	31	13679359	13679376	3	6	18	ACA	24	7
229283	31	13705200	13705220	3	7	21	TTC	25	3
229284	31	13706497	13706516	2	10	20	CA	18	9
229286	31	13717595	13717620	2	13	26	TG	13	8
229312	31	13764584	13764595	2	6	12	GT	15	9
229313	31	13764972	13764993	2	11	22	TG	18	10
229320	31	13778335	13778362	4	7	28	TAAA	7	6
229326	31	13789985	13790002	2	9	18	TG	16	5
229343	31	13837246	13837289	2	22	44	TG	10	6
229347	31	13849505	13849518	2	7	14	CA	13	5
229348	31	13849521	13849532	2	6	12	CA	12	4
229351	31	13864453	13864470	2	9	18	AC	7	5
229353	31	13864514	13864529	2	8	16	CA	10	4
229358	31	13872701	13872718	2	9	18	GT	26	4
229365	31	13879516	13879542	3	9	27	CAT	17	3
229375	31	13912463	13912482	2	10	20	CA	18	10
229376	31	13916044	13916061	2	9	18	CA	8	6
229379	31	13920299	13920332	2	17	34	CA	6	11
229382	31	13927505	13927540	2	18	36	TG	7	9
229389	31	13943535	13943552	2	9	18	TA	7	4
229398	31	13962148	13962185	2	19	38	CA	8	8
229405	31	13973357	13973371	3	5	15	TGT	26	5
229407	31	13983523	13983542	2	10	20	AT	10	8
229409	31	13984674	13984703	3	10	30	GGA	26	5

229410	31	13985112	13985126	3	5	15	CTC	17	3
229411	31	13985261	13985284	2	12	24	CA	14	10
229416	31	14006292	14006311	2	10	20	CA	20	13
229417	31	14007447	14007482	2	18	36	AC	15	12
229432	31	14034713	14034730	2	9	18	GT	26	6
229461	31	14174011	14174028	2	9	18	CA	9	11
229466	31	14193769	14193784	4	4	16	TTGA	32	4
229471	31	14204792	14204809	3	6	18	GAT	28	3
229472	31	14211635	14211670	2	18	36	CA	9	8
229473	31	14211793	14211818	2	13	26	TG	24	6
229481	31	14225949	14225968	2	10	20	AC	20	9
229483	31	14228539	14228578	2	20	40	GT	15	10
229486	31	14232412	14232457	2	23	46	TG	14	13
229493	31	14234599	14234625	3	9	27	AAG	14	8
229494	31	14235386	14235400	3	5	15	GGA	14	3
229499	31	14237731	14237748	3	6	18	CTG	25	3
229507	31	14242959	14242978	2	10	20	TG	19	18
229509	31	14243225	14243242	2	9	18	GT	19	8
229513	31	14247078	14247092	3	5	15	TCC	24	4
229514	31	14247381	14247404	3	8	24	CCT	19	5
229515	31	14247594	14247626	3	11	33	AGA	18	7
229517	31	14248544	14248567	3	8	24	GGA	23	9
229518	31	14252049	14252060	2	6	12	GA	16	8
229520	31	14253225	14253239	3	5	15	GAT	15	5
229526	31	14267768	14267785	2	9	18	CA	10	3
229538	31	14292216	14292249	2	17	34	CA	9	9
229539	31	14294573	14294586	2	7	14	CA	26	4
229540	31	14296322	14296339	2	9	18	AC	27	10
229542	31	14296508	14296527	2	10	20	AC	13	5
229543	31	14297628	14297639	2	6	12	TA	16	3
229544	31	14299961	14299988	2	14	28	AC	12	7
229546	31	14301962	14301997	2	18	36	GA	6	8
229547	31	14305111	14305122	2	6	12	CT	15	5
229548	31	14307449	14307478	2	15	30	CA	16	8
229550	31	14310484	14310497	2	7	14	CA	17	7
229553	31	14316843	14316878	2	18	36	CA	13	9
229559	31	14330071	14330082	2	6	12	CA	26	3
229560	31	14331003	14331014	2	6	12	AC	30	3
229567	31	14383641	14383656	4	4	16	AAAC	16	4
229573	31	14408220	14408243	2	12	24	GT	11	7
229578	31	14440796	14440825	2	15	30	GT	23	8
229579	31	14441019	14441033	3	5	15	CAC	30	3
229583	31	14452197	14452208	2	6	12	AT	13	3
229584	31	14453432	14453445	2	7	14	AT	18	14
229585	31	14453743	14453768	2	13	26	GT	24	13
229609	31	14546723	14546736	2	7	14	AG	31	3
229611	31	14550279	14550294	2	8	16	CA	9	8
229615	31	14559253	14559280	2	14	28	CA	8	7
229617	31	14560174	14560187	2	7	14	AT	10	4
229619	31	14566727	14566740	2	7	14	GT	28	6
229620	31	14566948	14566967	2	10	20	GT	21	11

229621	31	14574134	14574149	2	8	16	TG	14	3
229637	31	14608547	14608561	3	5	15	GCA	23	3
229638	31	14608681	14608694	2	7	14	CA	18	10
229640	31	14609366	14609387	2	11	22	CA	13	10
229641	31	14609819	14609833	3	5	15	TTG	20	4
229642	31	14610049	14610066	2	9	18	GT	17	10
229643	31	14610198	14610217	2	10	20	CA	12	5
229644	31	14610302	14610319	3	6	18	GAA	27	9
229646	31	14610724	14610771	4	12	48	TATC	13	12
229652	31	14621860	14621895	2	18	36	GT	18	11
229658	31	14634175	14634200	2	13	26	AC	18	12
229659	31	14634493	14634516	2	12	24	TG	16	4
229660	31	14634915	14634930	2	8	16	CT	13	8
229662	31	14640805	14640820	2	8	16	GT	23	4
229664	31	14642422	14642445	3	8	24	TCA	25	6
229666	31	14650806	14650839	2	17	34	CA	7	8
229681	31	14695058	14695075	3	6	18	TAC	27	5
229683	31	14697941	14697968	2	14	28	GT	24	9
229684	31	14699106	14699133	4	7	28	TAGA	13	4
229695	31	14740716	14740727	2	6	12	CT	23	8
229702	31	14761356	14761367	2	6	12	TG	26	4
229704	31	14769930	14769951	2	11	22	CA	9	11
229705	31	14771449	14771463	3	5	15	AAG	29	3
229707	31	14774582	14774609	4	7	28	CATC	21	7
229708	31	14775284	14775299	2	8	16	TG	14	12
229709	31	14775434	14775466	3	11	33	TAA	11	9
229711	31	14779870	14779883	2	7	14	TG	19	6
229713	31	14786194	14786209	2	8	16	TG	10	9
229725	31	14806626	14806645	2	10	20	TG	21	5
229727	31	14814944	14814979	2	18	36	TG	7	10
229729	31	14819531	14819552	2	11	22	CA	21	11
229731	31	14819927	14819940	2	7	14	GT	19	5
229734	31	14826389	14826402	2	7	14	CT	13	3
229735	31	14826404	14826421	2	9	18	TC	13	4
229736	31	14827390	14827403	2	7	14	CA	27	3
229738	31	14829764	14829801	2	19	38	CA	9	8
229739	31	14829920	14829937	2	9	18	TG	24	7
229743	31	14834719	14834744	2	13	26	TG	22	7
229755	31	14856792	14856813	2	11	22	GT	26	4
229760	31	14859681	14859701	3	7	21	TTG	12	5
229761	31	14861074	14861085	2	6	12	GT	18	4
229765	31	14861635	14861676	2	21	42	CA	9	9
229774	31	14886975	14886996	2	11	22	TG	29	5
229784	31	14891844	14891855	2	6	12	TC	8	7
229785	31	14892064	14892081	3	6	18	CAG	25	4
229795	31	14897539	14897554	4	4	16	TGTT	30	3
229797	31	14903528	14903541	2	7	14	AC	28	3
229813	31	14927616	14927631	2	8	16	TG	21	3
229814	31	14928136	14928149	2	7	14	AC	24	4
229815	31	14928378	14928392	3	5	15	CAG	28	3
229835	31	14947020	14947083	4	16	64	TCTG	16	10

229837	31	14947905	14947944	2	20	40	AC	10	11
229854	31	14981843	14981858	2	8	16	AC	23	4
229856	31	14986481	14986494	2	7	14	TG	32	3
229858	31	14987697	14987708	2	6	12	AT	23	4
229860	31	15000795	15000810	2	8	16	CA	17	5
229861	31	15002189	15002218	2	15	30	TG	13	12
229864	31	15023402	15023421	4	5	20	AACA	22	4
229873	31	15037393	15037410	3	6	18	CCT	22	7
229875	31	15049943	15049957	3	5	15	CAG	12	4
229879	31	15057282	15057301	2	10	20	CA	12	9
229882	31	15063418	15063453	2	18	36	CA	11	12
229884	31	15069903	15069920	2	9	18	TG	30	8
229885	31	15073164	15073185	2	11	22	CA	15	9
229888	31	15081136	15081161	2	13	26	CA	9	9
229891	31	15100405	15100422	2	9	18	AC	21	6
229896	31	15113101	15113130	2	15	30	AC	17	5
229898	31	15117165	15117176	2	6	12	TG	9	3
229906	31	15120340	15120353	2	7	14	CA	16	4
229907	31	15121548	15121577	2	15	30	CA	19	9
229908	31	15124290	15124313	2	12	24	TG	22	8
229912	31	15129344	15129399	4	14	56	ATCT	21	11
229915	31	15133918	15133941	2	12	24	AC	11	11
229920	31	15139370	15139389	2	10	20	CA	11	8
229924	31	15146698	15146718	3	7	21	CTG	25	3
229930	31	15168083	15168102	4	5	20	CAAA	21	5
229940	31	15181834	15181901	4	17	68	CTAT	12	9
229941	31	15182738	15182751	2	7	14	AT	19	17
229943	31	15183425	15183442	3	6	18	TTC	25	3
229958	31	15210920	15210955	2	18	36	GT	13	11
229964	31	15220661	15220690	2	15	30	TG	16	4
229967	31	15222840	15222853	2	7	14	TG	26	4
229968	31	15224296	15224339	4	11	44	TAGA	14	6
229975	31	15235454	15235467	2	7	14	GA	19	3
229976	31	15235470	15235481	2	6	12	AC	14	4
229980	31	15240073	15240090	2	9	18	GT	17	7
229983	31	15242511	15242538	2	14	28	TG	24	7
229987	31	15245641	15245670	3	10	30	ACA	10	5
229992	31	15254093	15254112	2	10	20	GT	21	12
229993	31	15254289	15254304	2	8	16	GT	15	5
229997	31	15261658	15261675	2	9	18	TC	10	6
230000	31	15269366	15269385	4	5	20	GCAC	26	3
230011	31	15289504	15289515	2	6	12	AC	22	7
230020	31	15316953	15316986	2	17	34	CA	18	10
230021	31	15318867	15318880	2	7	14	AC	31	4
230022	31	15319707	15319726	2	10	20	TG	15	8
230043	31	15338803	15338816	2	7	14	GT	17	6
230057	31	15356747	15356766	2	10	20	TG	18	7
230068	31	15394854	15394873	2	10	20	AC	17	8
230073	31	15402755	15402774	2	10	20	AC	19	11
230077	31	15414909	15414922	2	7	14	GA	18	4
230079	31	15415813	15415869	3	19	57	AGA	13	16

230080	31	15415994	15416013	2	10	20	TG	7	9
230081	31	15416475	15416496	2	11	22	CA	20	8
230082	31	15417228	15417243	4	4	16	AAAT	27	7
230086	31	15421801	15421830	2	15	30	CA	17	13
230090	31	15422851	15422862	2	6	12	GT	24	4
230091	31	15425736	15425793	2	29	58	TG	8	9
230092	31	15425900	15425919	2	10	20	TG	13	10
230097	31	15428606	15428621	2	8	16	GT	22	4
230098	31	15428717	15428734	2	9	18	AC	17	5
230100	31	15429934	15429963	2	15	30	CA	13	9
230101	31	15431832	15431849	2	9	18	GT	18	6
230103	31	15434407	15434452	2	23	46	TG	18	16
230109	31	15440565	15440582	2	9	18	GA	23	4
230110	31	15440757	15440780	3	8	24	GAG	9	4
230118	31	15450560	15450586	3	9	27	CAT	27	5
230120	31	15450826	15450840	3	5	15	GCT	28	11
230121	31	15450874	15450893	2	10	20	CA	21	7
230124	31	15452573	15452584	2	6	12	CA	23	5
230127	31	15458879	15458908	2	15	30	CA	7	8
230128	31	15459818	15459829	2	6	12	GT	37	3
230132	31	15473809	15473840	2	16	32	CA	12	6
230139	31	15482644	15482657	2	7	14	GT	27	4
230141	31	15485291	15485306	2	8	16	TC	20	5
230155	31	15498871	15498888	2	9	18	CA	14	5
230160	31	15509003	15509042	2	20	40	AC	8	6
230161	31	15511331	15511346	2	8	16	CA	19	5
230166	31	15515226	15515249	3	8	24	GAA	11	7
230167	31	15516244	15516283	2	20	40	TG	8	7
230174	31	15524463	15524490	2	14	28	TG	21	10
230175	31	15524531	15524546	2	8	16	TG	17	6
230177	31	15524872	15524889	3	6	18	AAT	19	4
230178	31	15526926	15526947	2	11	22	CT	19	8
230179	31	15528924	15528944	3	7	21	ATG	25	3
230182	31	15532941	15532954	2	7	14	CA	21	4
230183	31	15533319	15533340	2	11	22	CA	21	6
230185	31	15537253	15537270	2	9	18	TG	21	7
230188	31	15540990	15541017	2	14	28	TG	7	10
230189	31	15541168	15541183	2	8	16	GT	17	3
230190	31	15543455	15543478	2	12	24	CA	20	12
230191	31	15543612	15543625	2	7	14	AC	20	4
230193	31	15546106	15546119	2	7	14	TG	23	6
230195	31	15550081	15550108	2	14	28	AC	8	12
230197	31	15563614	15563628	3	5	15	CCT	23	6
230198	31	15563629	15563643	3	5	15	GCT	27	8
230199	31	15566968	15566988	3	7	21	CAG	32	6
230204	31	15570336	15570359	3	8	24	TCC	22	4
230209	31	15571969	15571983	3	5	15	TGT	26	4
230210	31	15573401	15573415	3	5	15	ACA	31	3
230218	31	15591904	15591917	2	7	14	AT	9	4
230223	31	15608014	15608029	2	8	16	CA	14	6
230227	31	15627987	15628012	2	13	26	TG	25	5

230228	31	15628399	15628444	2	23	46	AC	9	7
230234	31	15641775	15641808	2	17	34	GT	15	12
230235	31	15641979	15641994	2	8	16	CA	12	5
230237	31	15643890	15643901	2	6	12	AG	26	5
230238	31	15643903	15643918	2	8	16	GA	28	6
230246	31	15650937	15650948	2	6	12	AT	8	7
230247	31	15651251	15651274	3	8	24	AAG	22	5
230249	31	15654433	15654446	2	7	14	CA	19	7
230251	31	15657035	15657050	2	8	16	AC	25	4
230252	31	15659826	15659843	2	9	18	CA	27	8
230253	31	15662960	15662977	2	9	18	TG	12	7
230258	31	15674537	15674558	2	11	22	AG	23	10
230263	31	15683041	15683064	2	12	24	TG	21	7
230264	31	15683238	15683249	2	6	12	CA	27	6
230265	31	15685015	15685032	2	9	18	CA	12	6
230267	31	15685929	15685942	2	7	14	AC	22	5
230268	31	15686674	15686707	2	17	34	AG	7	11
230286	31	15717775	15717790	2	8	16	TG	31	4
230298	31	15739071	15739086	2	8	16	GT	15	6
230305	31	15744077	15744118	2	21	42	GT	10	12
230315	31	15754738	15754765	2	14	28	TG	21	10
230316	31	15754951	15754968	2	9	18	GT	24	15
230317	31	15755177	15755190	2	7	14	TG	16	4
230320	31	15756248	15756263	2	8	16	TG	17	7
230321	31	15756461	15756472	2	6	12	TG	27	4
230322	31	15758163	15758189	3	9	27	AGC	25	7
230328	31	15761149	15761168	2	10	20	AG	17	7
230331	31	15762044	15762055	2	6	12	TA	23	5
230336	31	15769644	15769663	2	10	20	GA	23	4
230340	31	15775835	15775860	2	13	26	GT	17	6
230347	31	15803845	15803865	3	7	21	AGA	15	10
230365	31	15876119	15876132	2	7	14	AG	24	3
230370	31	15894143	15894166	2	12	24	GT	17	7
230372	31	15897560	15897571	2	6	12	AC	9	3
230373	31	15897579	15897590	2	6	12	CA	9	3
230376	31	15904492	15904523	4	8	32	TTTA	14	6
230378	31	15909984	15909995	2	6	12	GT	21	3
230381	31	15924122	15924133	2	6	12	TA	14	6
230382	31	15925508	15925525	2	9	18	TG	21	5
230384	31	15928480	15928491	2	6	12	TC	24	3
230385	31	15930255	15930270	2	8	16	AC	15	10
230389	31	15931512	15931535	2	12	24	AC	6	9
230390	31	15931641	15931664	2	12	24	AC	7	6
230391	31	15933307	15933324	2	9	18	CT	17	5
230392	31	15937804	15937815	2	6	12	GA	25	3
230397	31	15957664	15957685	2	11	22	CA	19	7
230398	31	15958887	15958904	2	9	18	GT	15	4
230399	31	15966148	15966161	2	7	14	TC	27	3
230400	31	15968832	15968843	2	6	12	GT	26	3
230401	31	15972431	15972468	2	19	38	GT	13	15
230406	31	15988442	15988465	2	12	24	CA	22	10

230407	31	15988491	15988506	2	8	16	TG	28	5
230408	31	15989234	15989247	2	7	14	TG	28	5
230409	31	15990602	15990617	2	8	16	TA	11	3
230410	31	15993070	15993083	2	7	14	GT	14	3
230412	31	15993551	15993566	2	8	16	CA	25	3
230415	31	15994408	15994419	2	6	12	CA	9	4
230416	31	15995948	15995961	2	7	14	CT	20	3
230417	31	15996447	15996461	3	5	15	CCA	18	4
230420	31	15998225	15998260	2	18	36	AC	10	6
230421	31	15998358	15998375	2	9	18	AC	14	5
230425	31	16004371	16004388	2	9	18	AC	18	10
230427	31	16011269	16011294	2	13	26	GT	13	10
230432	31	16019484	16019509	2	13	26	GT	22	10
230444	31	16039310	16039329	2	10	20	AC	19	5
230445	31	16046383	16046400	2	9	18	TG	22	7
230449	31	16047254	16047269	2	8	16	TG	13	3
230451	31	16053078	16053099	2	11	22	CT	16	4
230455	31	16057123	16057152	3	10	30	GAG	10	7
230461	31	16059909	16059920	2	6	12	CT	12	7
230465	31	16061671	16061694	3	8	24	GAG	18	6
230473	31	16066781	16066800	2	10	20	GT	21	6
230477	31	16074380	16074409	2	15	30	TC	20	10
230481	31	16077834	16077849	2	8	16	CT	16	3
230482	31	16078454	16078469	4	4	16	TTTC	11	8
230485	31	16082347	16082364	3	6	18	CTC	20	9
230487	31	16082984	16083015	2	16	32	GA	7	6
230494	31	16085673	16085688	2	8	16	TC	24	8
230496	31	16087431	16087446	4	4	16	TTTA	21	3
230497	31	16088644	16088673	3	10	30	AGG	12	5
230499	31	16089049	16089066	3	6	18	CTC	13	4
230500	31	16089091	16089122	2	16	32	CA	13	11
230508	31	16091336	16091347	2	6	12	CT	22	3
230511	31	16092730	16092745	4	4	16	TTTC	10	6
230517	31	16094402	16094413	2	6	12	GA	12	3
230522	31	16096002	16096029	2	14	28	TG	18	6
230528	31	16099738	16099755	3	6	18	AGA	24	4
230529	31	16099910	16099929	4	5	20	AATA	20	4
230534	31	16101048	16101065	3	6	18	AAG	25	4
230549	31	16106212	16106225	2	7	14	TG	8	6
230553	31	16106822	16106837	2	8	16	AC	10	4
230564	31	16109486	16109511	2	13	26	TG	8	7
230570	31	16112422	16112447	2	13	26	TG	11	10
230575	31	16146206	16146221	4	4	16	TTTG	14	8
230584	31	16167763	16167780	2	9	18	TG	20	4
230593	31	16185726	16185741	2	8	16	TG	21	12
230602	31	16210415	16210440	2	13	26	AG	19	8
230606	31	16215836	16215873	2	19	38	CA	10	10
230608	31	16221979	16222002	2	12	24	TG	11	3
230617	31	16253661	16253682	2	11	22	TC	9	7
230621	31	16263808	16263819	2	6	12	GT	26	6
230623	31	16269954	16269967	2	7	14	TA	21	7

230629	31	16284288	16284303	2	8	16	GT	12	4
230635	31	16296815	16296834	2	10	20	AT	17	5
230636	31	16303635	16303656	2	11	22	AC	25	7
230640	31	16323854	16323874	3	7	21	GCT	17	5
230643	31	16330278	16330293	4	4	16	CTAG	27	3
230655	31	16364157	16364180	4	6	24	CTGA	9	3
230658	31	16368691	16368708	3	6	18	CTC	28	4
230665	31	16376163	16376174	2	6	12	TG	12	3
230676	31	16383468	16383491	2	12	24	GT	17	4
230693	31	16401129	16401146	2	9	18	GT	19	8
230697	31	16413729	16413752	2	12	24	CA	12	8
230705	31	16422634	16422661	4	7	28	ATTT	22	9
230711	31	16427848	16427867	2	10	20	CT	17	9
230713	31	16428341	16428354	2	7	14	GA	7	5
230720	31	16433398	16433409	2	6	12	CA	25	3
230721	31	16434955	16434966	2	6	12	TG	25	5
230722	31	16435395	16435420	2	13	26	TG	14	8
230723	31	16436110	16436135	2	13	26	TG	12	7
230726	31	16438345	16438366	2	11	22	AC	20	8
230727	31	16438548	16438565	2	9	18	TG	23	5
230728	31	16438702	16438721	2	10	20	CA	13	13
230731	31	16440203	16440226	2	12	24	AG	19	6
230732	31	16440372	16440407	3	12	36	GCA	24	8
230741	31	16452148	16452167	2	10	20	AC	20	8
230743	31	16454584	16454597	2	7	14	GT	20	4
230747	31	16459046	16459060	3	5	15	TGC	20	3
230753	31	16460147	16460178	2	16	32	AC	15	12
230755	31	16460789	16460809	3	7	21	TCC	27	8
230763	31	16482374	16482401	4	7	28	AAGA	12	5
230769	31	16510771	16510790	2	10	20	AC	19	7
230771	31	16521867	16521904	2	19	38	AG	16	9
230773	31	16522486	16522503	2	9	18	AC	15	3
230774	31	16526028	16526048	3	7	21	GAG	31	5
230776	31	16537516	16537549	2	17	34	TG	8	8
230783	31	16556953	16556976	3	8	24	AGG	6	6
230795	31	16579362	16579376	3	5	15	GTT	27	3
230801	31	16589107	16589126	2	10	20	GT	23	8
230806	31	16592815	16592832	3	6	18	CCA	15	3
230808	31	16594180	16594203	3	8	24	AGC	15	8
230809	31	16594397	16594411	3	5	15	CCT	11	7
230814	31	16597169	16597186	3	6	18	AGG	28	3
230826	31	16606801	16606820	2	10	20	GT	8	3
230828	31	16607001	16607018	2	9	18	GT	7	3
230835	31	16611387	16611401	3	5	15	GAG	26	3
230836	31	16611608	16611631	2	12	24	CA	23	4
230837	31	16613448	16613461	2	7	14	TG	26	4
230839	31	16614102	16614119	2	9	18	CA	12	10
230840	31	16614483	16614502	2	10	20	GT	16	10
230842	31	16615940	16615957	2	9	18	CT	19	5
230843	31	16616693	16616704	2	6	12	TC	28	3
230857	31	16629050	16629071	2	11	22	CA	16	9

230869	31	16641537	16641550	2	7	14	GT	24	4
230871	31	16643120	16643147	2	14	28	CA	16	7
230876	31	16643971	16643990	2	10	20	TG	8	3
230877	31	16647025	16647036	2	6	12	TG	32	3
230878	31	16650175	16650192	3	6	18	CCT	20	4
230879	31	16652949	16652966	3	6	18	GGT	18	3
230882	31	16657989	16658012	3	8	24	GAG	27	6
230893	31	16667459	16667472	2	7	14	AG	17	6
230895	31	16667786	16667815	3	10	30	GGA	14	8
230897	31	16668459	16668494	2	18	36	TG	17	14
230902	31	16671807	16671836	2	15	30	CA	16	13
230907	31	16679883	16679902	2	10	20	TG	29	4
230908	31	16680069	16680096	2	14	28	GT	14	8
230912	31	16682750	16682761	2	6	12	AC	16	4
230921	31	16692581	16692606	2	13	26	TG	24	13
230930	31	16731348	16731368	3	7	21	GAG	19	4
230937	31	16748716	16748727	2	6	12	GT	21	3
230939	31	16750592	16750617	2	13	26	AC	20	6
230940	31	16754536	16754551	4	4	16	GATA	14	9
230945	31	16771538	16771559	2	11	22	AC	18	8
230946	31	16773024	16773049	2	13	26	GT	15	12
230981	31	16874861	16874874	2	7	14	AT	19	5
230994	31	16897066	16897086	3	7	21	CTG	28	4
231002	31	16910237	16910254	2	9	18	AG	22	3
231003	31	16914128	16914148	3	7	21	TCT	30	6
231018	31	16923944	16923977	2	17	34	CA	8	5
231019	31	16924089	16924100	2	6	12	GA	21	5
231020	31	16924557	16924586	3	10	30	GAG	25	6
231023	31	16933971	16933986	4	4	16	ATAA	20	3
231025	31	16939356	16939391	4	9	36	TCTA	24	12
231026	31	16940782	16940801	2	10	20	GT	9	6
231030	31	16949042	16949071	2	15	30	TG	14	8
231032	31	16961350	16961365	4	4	16	GCAG	29	5
231037	31	16965851	16965868	3	6	18	TCC	23	8
231039	31	16971296	16971316	3	7	21	AAT	16	3
231040	31	16971774	16971785	2	6	12	TG	24	4
231043	31	16974161	16974212	2	26	52	AC	11	11
231047	31	16980185	16980196	2	6	12	AT	17	3
231051	31	16987665	16987714	2	25	50	CA	15	10
231053	31	16990334	16990367	2	17	34	AC	8	9
231057	31	16998766	16998783	2	9	18	TG	23	8
231063	31	17020821	17020841	3	7	21	CAG	28	4
231064	31	17027049	17027066	3	6	18	AAG	11	3
231067	31	17036297	17036320	2	12	24	GA	15	7
231070	31	17039675	17039690	2	8	16	CT	19	3
231071	31	17040154	17040165	2	6	12	GA	29	3
231076	31	17045070	17045101	2	16	32	TG	26	6
231078	31	17050986	17051013	2	14	28	AC	10	9
231079	31	17052766	17052785	2	10	20	AC	20	4
231080	31	17054010	17054027	3	6	18	CTT	20	3
231088	31	17065954	17065971	2	9	18	CA	21	11

231110	31	17087533	17087568	2	18	36	AC	6	7
231114	31	17092459	17092474	2	8	16	GT	19	7
231115	31	17092523	17092538	4	4	16	GGAA	13	4
231118	31	17098156	17098173	3	6	18	CTG	31	5
231123	31	17104200	17104217	2	9	18	TG	13	4
231124	31	17105411	17105446	2	18	36	AC	12	12
231125	31	17107814	17107829	2	8	16	CA	13	4
231126	31	17114476	17114487	2	6	12	GA	23	9
231127	31	17114488	17114501	2	7	14	AG	20	8
231132	31	17128001	17128014	2	7	14	CA	17	7
231136	31	17137692	17137723	2	16	32	GT	13	10
231141	31	17145807	17145828	2	11	22	TA	6	9
231145	31	17148325	17148339	3	5	15	AAT	20	4
231152	31	17168267	17168290	2	12	24	GT	17	7
231156	31	17172900	17172911	2	6	12	AT	26	3
231161	31	17183740	17183755	4	4	16	ATTT	26	3
231165	31	17193669	17193686	2	9	18	AG	22	4
231168	31	17197075	17197089	3	5	15	CCA	9	6
231169	31	17199907	17199918	2	6	12	AG	14	3
231171	31	17201408	17201437	2	15	30	CT	12	7
231180	31	17205515	17205534	4	5	20	AAAT	28	3
231183	31	17206167	17206184	3	6	18	GAG	16	8
231184	31	17206295	17206348	3	18	54	GAA	11	15
231207	31	17245889	17245924	3	12	36	TTC	16	14
231214	31	17254383	17254398	2	8	16	CA	7	4
231220	31	17262794	17262811	3	6	18	TGC	29	3
231221	31	17263409	17263428	4	5	20	GTTG	23	6
231223	31	17274272	17274295	3	8	24	GAG	16	8
231225	31	17277063	17277084	2	11	22	GT	10	8
231227	31	17294701	17294712	2	6	12	AC	28	5
231230	31	17304904	17304923	2	10	20	TG	20	13
231233	31	17310619	17310634	2	8	16	TG	24	3
231234	31	17312401	17312424	4	6	24	TTTG	7	5
231250	32	32753	32779	3	9	27	TGA	23	4
231256	32	42798	42827	3	10	30	AAG	28	5
231260	32	53938	53958	3	7	21	TTC	29	5
231264	32	66224	66238	3	5	15	ATT	24	6
231272	32	127939	127952	2	7	14	AT	7	3
231273	32	129426	129447	2	11	22	CA	20	8
231274	32	131369	131383	3	5	15	TTG	17	3
231277	32	131554	131571	3	6	18	TTC	9	3
231283	32	144560	144615	2	28	56	AC	10	10
231285	32	148315	148340	2	13	26	GT	18	8
231286	32	149343	149398	4	14	56	TCTA	16	12
231289	32	160186	160209	2	12	24	GT	9	12
231292	32	178809	178824	2	8	16	TG	19	6
231301	32	196501	196528	2	14	28	TC	13	6
231302	32	196804	196821	2	9	18	TC	23	5
231306	32	197233	197259	3	9	27	TTC	13	5
231308	32	199728	199739	2	6	12	GT	29	4
231309	32	202004	202029	2	13	26	TG	15	6

231319	32	207381	207420	2	20	40	AC	14	19
231330	32	218810	218833	2	12	24	TC	6	5
231332	32	219121	219134	2	7	14	TG	20	6
231333	32	219156	219185	2	15	30	TG	16	7
231334	32	219328	219341	2	7	14	TG	27	3
231336	32	224850	224867	2	9	18	AC	22	14
231338	32	227515	227534	2	10	20	TG	19	6
231339	32	228009	228038	2	15	30	TG	16	7
231341	32	228811	228856	2	23	46	TG	6	8
231342	32	229074	229085	2	6	12	TG	19	4
231355	32	243926	243963	2	19	38	TG	18	12
231356	32	244343	244354	2	6	12	TC	25	3
231359	32	245311	245330	2	10	20	GT	10	5
231371	32	255628	255665	2	19	38	GT	9	7
231376	32	257280	257299	2	10	20	CA	10	4
231377	32	257415	257456	2	21	42	TG	8	8
231378	32	257616	257637	2	11	22	TG	16	9
231379	32	259029	259048	2	10	20	TC	20	3
231380	32	259320	259333	2	7	14	CA	18	8
231381	32	261572	261589	2	9	18	GT	26	4
231382	32	263744	263757	2	7	14	TC	29	3
231384	32	268243	268264	2	11	22	TC	19	3
231400	32	298930	298945	2	8	16	GT	26	3
231403	32	302993	303016	2	12	24	GT	24	6
231404	32	304071	304090	2	10	20	TA	10	5
231405	32	306197	306228	4	8	32	CTGT	17	5
231419	32	326613	326644	2	16	32	GA	9	9
231422	32	327344	327357	2	7	14	CA	29	4
231423	32	327581	327600	4	5	20	ATTT	26	4
231429	32	334997	335030	2	17	34	TG	13	14
231432	32	339963	339996	2	17	34	AC	15	9
231435	32	343824	343855	4	8	32	CCAT	27	11
231440	32	350602	350621	4	5	20	ACAA	25	3
231441	32	352271	352294	2	12	24	GA	14	12
231442	32	353648	353683	2	18	36	AC	8	10
231454	32	377300	377343	4	11	44	CGCA	16	11
231455	32	380382	380405	2	12	24	AC	17	5
231461	32	386573	386606	2	17	34	GT	10	5
231469	32	415411	415454	2	22	44	GT	12	10
231476	32	426755	426780	2	13	26	AC	14	7
231477	32	428188	428213	2	13	26	AC	12	12
231478	32	429840	429863	4	6	24	GGCA	30	6
231483	32	435750	435775	2	13	26	CA	16	13
231484	32	436344	436375	4	8	32	AAAC	22	5
231487	32	437610	437623	2	7	14	AG	22	3
231488	32	439611	439636	2	13	26	TG	12	13
231491	32	441331	441366	2	18	36	AC	6	6
231492	32	441489	441504	4	4	16	GTCA	25	4
231494	32	442722	442737	2	8	16	GA	24	4
231495	32	442906	442939	2	17	34	TC	13	13
231497	32	449405	449418	2	7	14	CA	20	6

231499	32	454406	454417	2	6	12	AC	26	3
231505	32	471644	471655	2	6	12	AC	20	6
231506	32	471657	471668	2	6	12	CA	23	3
231510	32	478533	478556	2	12	24	AG	27	7
231511	32	480883	480897	3	5	15	TCC	28	4
231512	32	484931	484950	2	10	20	TC	6	3
231514	32	487880	487893	2	7	14	TG	21	3
231515	32	488209	488242	2	17	34	CA	16	10
231516	32	488307	488334	2	14	28	CA	12	8
231517	32	488430	488443	2	7	14	TG	19	3
231518	32	491749	491766	2	9	18	TA	10	4
231520	32	493587	493608	2	11	22	CA	8	9
231521	32	494575	494590	2	8	16	TG	27	5
231526	32	510857	510870	2	7	14	AC	18	4
231527	32	510915	510936	2	11	22	AC	14	9
231532	32	529355	529388	2	17	34	GT	15	12
231533	32	529670	529705	2	18	36	TG	6	7
231535	32	534964	534977	2	7	14	CA	22	3
231544	32	561613	561624	2	6	12	CA	28	3
231548	32	569438	569452	3	5	15	TCA	25	3
231551	32	586822	586835	2	7	14	TA	21	8
231557	32	616931	616946	2	8	16	AC	10	3
231562	32	634258	634269	2	6	12	AT	20	3
231563	32	639470	639487	2	9	18	TA	9	3
231569	32	676917	676932	4	4	16	TAGC	26	3
231577	32	705983	706004	2	11	22	GT	18	9
231580	32	708537	708554	2	9	18	CA	28	8
231583	32	718964	718977	2	7	14	AG	31	3
231584	32	721129	721196	4	17	68	TATC	6	7
231586	32	727613	727626	2	7	14	GT	20	3
231587	32	727676	727689	2	7	14	TC	19	5
231590	32	733197	733212	2	8	16	GT	9	9
231594	32	738090	738103	2	7	14	TG	20	3
231600	32	754131	754148	2	9	18	GT	18	5
231601	32	755456	755491	2	18	36	CA	12	8
231602	32	760732	760747	2	8	16	TG	17	4
231604	32	762553	762564	2	6	12	AC	21	5
231614	32	783312	783327	4	4	16	ATTT	31	3
231616	32	788396	788410	3	5	15	ATA	8	5
231629	32	809191	809202	2	6	12	GT	21	6
231630	32	811582	811611	3	10	30	TCC	22	5
231636	32	819717	819746	2	15	30	TG	24	14
231641	32	828197	828224	2	14	28	AC	10	6
231642	32	831626	831641	2	8	16	AC	26	4
231646	32	832797	832820	3	8	24	GCT	19	5
231647	32	833911	833930	4	5	20	TTTA	17	3
231653	32	845156	845170	3	5	15	AAG	23	4
231654	32	845560	845579	2	10	20	CA	15	15
231655	32	849025	849044	2	10	20	TG	17	5
231656	32	850232	850259	2	14	28	TG	17	7
231657	32	850387	850424	2	19	38	AC	19	12

231660	32	858494	858508	3	5	15	AAT	22	6
231662	32	859220	859235	2	8	16	CA	17	3
231663	32	859246	859257	2	6	12	CA	17	3
231670	32	875168	875231	4	16	64	AGAA	13	10
231675	32	881042	881085	2	22	44	CA	6	7
231678	32	888357	888372	2	8	16	TG	25	6
231680	32	895206	895244	3	13	39	TTC	22	11
231681	32	899544	899575	2	16	32	GT	22	12
231682	32	906302	906349	3	16	48	CAT	26	5
231684	32	909544	909589	2	23	46	GT	10	8
231688	32	914253	914268	2	8	16	GT	24	3
231689	32	914769	914792	2	12	24	GA	13	5
231690	32	915093	915118	2	13	26	GT	12	6
231696	32	922469	922486	2	9	18	GT	11	7
231698	32	922790	922845	4	14	56	AAGA	14	8
231705	32	939306	939325	4	5	20	TCTG	35	3
231707	32	940731	940748	2	9	18	CA	24	5
231711	32	945812	945823	2	6	12	TG	25	4
231712	32	947139	947170	2	16	32	AC	9	6
231713	32	948712	948729	2	9	18	CA	15	7
231714	32	949566	949592	3	9	27	AAT	17	5
231719	32	987240	987259	2	10	20	AC	11	10
231722	32	1008692	1008711	4	5	20	GTTA	28	4
231738	32	1029969	1029990	2	11	22	TG	15	13
231743	32	1039644	1039659	2	8	16	AT	16	6
231766	32	1111221	1111236	4	4	16	TTTG	19	4
231781	32	1148009	1148028	4	5	20	TGGC	26	3
231782	32	1152451	1152474	3	8	24	CAT	15	3
231784	32	1152737	1152757	3	7	21	CAC	29	6
231791	32	1155913	1155930	2	9	18	TC	18	9
231792	32	1156183	1156198	2	8	16	TC	20	4
231794	32	1160677	1160700	3	8	24	CAG	26	18
231801	32	1174606	1174625	4	5	20	TTTG	20	6
231817	32	1198964	1198983	2	10	20	AC	16	4
231818	32	1199433	1199446	2	7	14	GT	30	3
231819	32	1199575	1199594	2	10	20	AC	22	7
231820	32	1200549	1200580	4	8	32	CCTT	15	7
231821	32	1205080	1205097	2	9	18	GT	20	4
231824	32	1206652	1206673	2	11	22	GT	18	5
231826	32	1211585	1211600	2	8	16	AC	19	6
231827	32	1211945	1211956	2	6	12	CA	6	4
231840	32	1222955	1222970	2	8	16	TC	23	3
231841	32	1226781	1226806	2	13	26	CT	16	9
231842	32	1227749	1227760	2	6	12	GT	25	4
231843	32	1229746	1229763	2	9	18	AC	23	8
231845	32	1229853	1229864	2	6	12	GT	25	4
231849	32	1238099	1238122	2	12	24	CA	15	6
231852	32	1241346	1241363	3	6	18	CTT	26	3
231854	32	1245258	1245269	2	6	12	TG	25	6
231862	32	1252010	1252033	3	8	24	CAG	21	4
231866	32	1260077	1260088	2	6	12	TG	27	3

231874	32	1288812	1288823	2	6	12	TA	26	4
231877	32	1293009	1293040	2	16	32	TG	6	7
231878	32	1293140	1293171	2	16	32	AC	10	8
231879	32	1293320	1293347	2	14	28	GT	17	8
231880	32	1293477	1293508	2	16	32	CA	14	9
231881	32	1294557	1294582	2	13	26	TG	18	8
231882	32	1294710	1294729	2	10	20	AC	13	7
231883	32	1294768	1294813	2	23	46	AC	6	6
231887	32	1299003	1299018	2	8	16	AC	18	10
231888	32	1299126	1299157	2	16	32	CA	19	12
231889	32	1299941	1299962	2	11	22	TG	14	6
231890	32	1300794	1300807	2	7	14	TG	14	15
231897	32	1307007	1307020	2	7	14	AC	14	10
231898	32	1308968	1308985	2	9	18	CT	19	4
231900	32	1309215	1309240	2	13	26	AC	16	9
231901	32	1310029	1310067	3	13	39	AGA	6	10
231903	32	1310600	1310629	2	15	30	AC	8	13
231904	32	1312950	1312971	2	11	22	AC	13	9
231905	32	1315852	1315877	2	13	26	AC	24	6
231909	32	1318029	1318052	2	12	24	TG	10	6
231913	32	1321405	1321448	2	22	44	AC	6	8
231919	32	1326566	1326589	2	12	24	AG	10	6
231922	32	1331294	1331305	2	6	12	CA	19	3
231924	32	1334600	1334620	3	7	21	AGG	20	4
231928	32	1340867	1340890	2	12	24	TG	16	8
231931	32	1346170	1346181	2	6	12	TG	24	3
231932	32	1346389	1346410	2	11	22	TG	25	9
231933	32	1346552	1346572	3	7	21	AAT	23	4
231934	32	1346897	1346912	2	8	16	TG	16	3
231935	32	1348577	1348604	2	14	28	AC	16	12
231936	32	1348723	1348746	4	6	24	TTTA	15	3
231938	32	1349517	1349536	2	10	20	GT	17	6
231939	32	1349581	1349596	2	8	16	GT	20	11
231940	32	1349597	1349608	2	6	12	GA	12	4
231943	32	1350718	1350751	2	17	34	GT	6	7
231944	32	1350822	1350851	2	15	30	TG	13	13
231945	32	1350989	1351004	2	8	16	GT	18	14
231946	32	1353230	1353251	2	11	22	GT	15	9
231948	32	1353482	1353509	2	14	28	GT	8	8
231949	32	1354017	1354046	2	15	30	CA	21	14
231955	32	1355189	1355206	2	9	18	AC	18	8
231958	32	1356185	1356222	2	19	38	GT	9	11
231959	32	1356268	1356279	2	6	12	TG	21	3
231963	32	1359856	1359876	3	7	21	AGG	18	6
231965	32	1361257	1361274	2	9	18	TC	19	6
231966	32	1361412	1361423	2	6	12	GT	23	6
231970	32	1362740	1362755	2	8	16	TG	32	5
231972	32	1363411	1363444	2	17	34	TG	7	10
231974	32	1363854	1363867	2	7	14	TG	16	3
231976	32	1367245	1367260	2	8	16	GT	27	5
231980	32	1368903	1368926	2	12	24	GT	14	9

231981	32	1371206	1371217	2	6	12	TC	13	5
231983	32	1371437	1371450	2	7	14	CA	22	5
231987	32	1373285	1373308	2	12	24	CA	19	9
231988	32	1373483	1373514	2	16	32	CA	8	9
231994	32	1374648	1374659	2	6	12	AC	25	7
231995	32	1374662	1374673	2	6	12	AC	25	6
231996	32	1374726	1374755	2	15	30	AC	15	7
231998	32	1374856	1374873	2	9	18	CA	10	12
231999	32	1375022	1375059	2	19	38	AC	14	9
232002	32	1376093	1376118	2	13	26	GT	13	8
232003	32	1376168	1376187	2	10	20	TG	10	4
232005	32	1378458	1378489	2	16	32	TG	9	9
232008	32	1379550	1379571	2	11	22	GT	25	6
232010	32	1381325	1381338	2	7	14	CA	14	8
232011	32	1381402	1381413	2	6	12	TG	26	3
232012	32	1381566	1381591	2	13	26	CA	6	10
232013	32	1382317	1382336	2	10	20	CT	22	7
232016	32	1384567	1384580	2	7	14	GA	30	4
232018	32	1387087	1387112	2	13	26	TG	16	7
232022	32	1387629	1387644	2	8	16	AC	29	3
232024	32	1387811	1387838	2	14	28	AC	9	11
232026	32	1388337	1388354	2	9	18	CT	26	4
232027	32	1390409	1390424	4	4	16	AAAT	12	5
232028	32	1390885	1390898	2	7	14	TG	16	3
232029	32	1391009	1391026	2	9	18	GT	6	4
232037	32	1394891	1394936	2	23	46	AC	8	10
232038	32	1395002	1395013	2	6	12	CA	19	3
232039	32	1395109	1395128	2	10	20	CA	12	10
232040	32	1395247	1395260	2	7	14	GT	9	10
232041	32	1395262	1395277	2	8	16	TG	7	7
232043	32	1396523	1396536	2	7	14	TG	22	4
232045	32	1397099	1397138	2	20	40	GT	14	11
232047	32	1397345	1397364	2	10	20	AC	25	10
232050	32	1399254	1399267	2	7	14	GT	15	4
232052	32	1401271	1401292	2	11	22	AC	21	10
232056	32	1401611	1401644	2	17	34	CA	17	13
232061	32	1405839	1405898	4	15	60	AGAT	13	14
232062	32	1407129	1407146	3	6	18	CCT	19	3
232063	32	1408044	1408057	2	7	14	GT	23	3
232064	32	1408156	1408179	2	12	24	CA	12	12
232069	32	1409016	1409031	4	4	16	TTGA	30	3
232075	32	1410684	1410715	2	16	32	TG	10	10
232079	32	1412554	1412605	2	26	52	GT	13	6
232081	32	1414619	1414638	2	10	20	GT	14	10
232083	32	1417746	1417777	2	16	32	AC	13	11
232084	32	1421599	1421630	2	16	32	CA	14	13
232086	32	1422614	1422637	2	12	24	AG	15	5
232094	32	1425852	1425863	2	6	12	AG	17	7
232096	32	1426558	1426609	2	26	52	CT	6	7
232102	32	1431816	1431835	2	10	20	TC	15	5
232103	32	1432317	1432342	2	13	26	AC	17	12

232109	32	1437189	1437214	2	13	26	GT	26	7
232112	32	1439040	1439063	2	12	24	CA	11	10
232113	32	1439440	1439453	2	7	14	TG	8	5
232116	32	1443938	1443965	4	7	28	TCCT	19	4
232117	32	1444331	1444362	2	16	32	AC	18	18
232118	32	1446395	1446418	4	6	24	TGGA	19	5
232120	32	1446851	1446864	2	7	14	TG	24	4
232122	32	1446948	1446965	2	9	18	TG	6	6
232124	32	1447265	1447322	2	29	58	AC	18	9
232125	32	1447394	1447411	2	9	18	CA	17	13
232126	32	1447501	1447538	2	19	38	AC	18	9
232127	32	1448325	1448336	2	6	12	TG	28	3
232132	32	1450376	1450393	2	9	18	CA	21	5
232133	32	1453007	1453024	2	9	18	AG	26	6
232135	32	1456972	1457007	2	18	36	TG	6	5
232137	32	1458134	1458151	2	9	18	TG	11	12
232139	32	1458284	1458299	2	8	16	CA	21	5
232140	32	1458880	1458897	2	9	18	AC	15	5
232141	32	1459335	1459354	2	10	20	AC	22	8
232143	32	1460840	1460855	2	8	16	TG	17	9
232144	32	1460857	1460870	2	7	14	GT	17	8
232146	32	1464056	1464075	2	10	20	GT	24	6
232148	32	1465005	1465020	2	8	16	GA	28	3
232149	32	1466613	1466630	2	9	18	TG	11	6
232150	32	1467011	1467028	2	9	18	GT	23	8
232151	32	1467198	1467219	2	11	22	GT	22	10
232152	32	1467745	1467759	3	5	15	TCA	30	4
232153	32	1468802	1468817	2	8	16	TG	24	10
232155	32	1470681	1470714	2	17	34	CA	13	8
232157	32	1472434	1472467	2	17	34	TG	10	7
232159	32	1476287	1476310	2	12	24	CA	17	10
232160	32	1476459	1476510	2	26	52	TG	6	9
232163	32	1478535	1478558	2	12	24	AC	15	13
232175	32	1490777	1490804	2	14	28	AC	8	11
232176	32	1492363	1492406	4	11	44	CCAA	21	13
232177	32	1492986	1493007	2	11	22	GT	18	5
232178	32	1493059	1493084	2	13	26	TG	19	6
232184	32	1500723	1500756	2	17	34	GT	19	7
232186	32	1500895	1500906	2	6	12	CA	25	3
232192	32	1504354	1504387	2	17	34	GT	9	8
232197	32	1507096	1507107	2	6	12	CA	14	4
232203	32	1510745	1510768	2	12	24	CA	19	8
232205	32	1511677	1511688	2	6	12	TG	21	7
232208	32	1514890	1514905	2	8	16	AC	23	8
232209	32	1516217	1516236	2	10	20	GA	18	4
232213	32	1516890	1516901	2	6	12	GA	22	3
232214	32	1523796	1523813	2	9	18	AC	31	10
232216	32	1524091	1524108	2	9	18	CA	7	4
232219	32	1526553	1526586	2	17	34	TG	17	11
232220	32	1526732	1526745	2	7	14	TG	19	9
232222	32	1528553	1528580	2	14	28	TG	17	8

232223	32	1529628	1529641	2	7	14	CA	22	3
232225	32	1529795	1529814	2	10	20	GT	9	8
232226	32	1531446	1531459	2	7	14	AG	24	5
232232	32	1538997	1539024	2	14	28	AC	26	8
232233	32	1539186	1539211	2	13	26	AC	23	10
232235	32	1544539	1544560	2	11	22	CA	23	8
232236	32	1545229	1545266	2	19	38	CA	23	9
232237	32	1547098	1547121	2	12	24	GT	20	8
232240	32	1548513	1548530	2	9	18	AC	18	7
232241	32	1550145	1550164	2	10	20	AC	14	16
232243	32	1553438	1553499	2	31	62	TG	12	10
232247	32	1554673	1554694	2	11	22	GT	18	7
232253	32	1560839	1560860	2	11	22	TG	22	5
232254	32	1561074	1561091	2	9	18	TA	17	5
232256	32	1562055	1562070	2	8	16	TG	25	4
232257	32	1563784	1563799	2	8	16	GT	19	7
232259	32	1565351	1565362	2	6	12	AC	19	4
232260	32	1568258	1568281	3	8	24	CTG	27	11
232263	32	1570438	1570449	2	6	12	AC	17	3
232264	32	1572218	1572235	2	9	18	CA	25	3
232267	32	1575233	1575246	2	7	14	GA	22	3
232269	32	1578963	1578974	2	6	12	AC	16	9
232270	32	1578977	1578990	2	7	14	AC	14	8
232271	32	1579121	1579156	2	18	36	TG	8	9
232273	32	1579190	1579211	2	11	22	GT	9	9
232278	32	1584388	1584405	2	9	18	CA	16	5
232282	32	1584523	1584536	2	7	14	AC	12	7
232283	32	1584658	1584681	2	12	24	AG	10	5
232285	32	1584706	1584723	2	9	18	AG	7	3
232293	32	1592998	1593023	2	13	26	GT	13	4
232298	32	1599256	1599269	2	7	14	TC	21	5
232299	32	1600714	1600731	2	9	18	AC	8	8
232300	32	1600879	1600906	2	14	28	AC	18	6
232301	32	1601192	1601205	2	7	14	GA	17	3
232302	32	1605558	1605573	2	8	16	TG	24	5
232303	32	1610893	1610904	2	6	12	TG	21	4
232307	32	1614835	1614856	2	11	22	AC	21	4
232310	32	1618749	1618760	2	6	12	CA	22	3
232311	32	1619737	1619754	2	9	18	CA	32	3
232315	32	1628754	1628769	2	8	16	GT	24	4
232321	32	1633072	1633083	2	6	12	TC	28	4
232326	32	1636592	1636621	2	15	30	AC	10	9
232331	32	1641906	1641917	2	6	12	TA	23	3
232336	32	1655527	1655538	2	6	12	TG	23	4
232340	32	1666943	1666986	2	22	44	TG	11	9
232342	32	1668670	1668697	2	14	28	AC	21	9
232345	32	1669251	1669270	2	10	20	CT	13	4
232351	32	1680341	1680352	2	6	12	GT	13	5
232354	32	1697313	1697332	2	10	20	AC	11	5
232356	32	1700082	1700103	2	11	22	CA	19	10
232358	32	1703129	1703150	2	11	22	AC	22	6

232361	32	1704988	1705025	2	19	38	AC	9	8
232364	32	1707100	1707135	2	18	36	AC	15	13
232365	32	1707345	1707372	2	14	28	GT	21	10
232367	32	1709237	1709260	4	6	24	CTCC	7	3
232368	32	1709432	1709471	2	20	40	CA	19	7
232372	32	1711165	1711204	2	20	40	TG	11	11
232373	32	1712097	1712140	2	22	44	CA	9	8
232374	32	1712275	1712290	4	4	16	AGAA	10	6
232378	32	1713877	1713896	2	10	20	CT	21	4
232379	32	1714068	1714082	3	5	15	AGA	31	3
232382	32	1717055	1717068	2	7	14	GT	21	6
232383	32	1717287	1717298	2	6	12	CA	29	3
232384	32	1719341	1719364	2	12	24	GT	12	6
232386	32	1719445	1719462	2	9	18	CA	15	15
232388	32	1721749	1721764	2	8	16	GT	20	3
232389	32	1722153	1722173	3	7	21	GAG	16	6
232391	32	1723788	1723801	2	7	14	GT	32	6
232392	32	1723993	1724010	3	6	18	GGA	17	6
232394	32	1726175	1726186	2	6	12	AC	18	7
232397	32	1732450	1732469	2	10	20	GA	20	6
232398	32	1732689	1732706	2	9	18	AC	26	10
232399	32	1734424	1734435	2	6	12	TG	29	6
232400	32	1734681	1734692	2	6	12	AC	24	4
232401	32	1734745	1734756	2	6	12	TG	26	6
232405	32	1737603	1737622	4	5	20	AGAC	26	7
232408	32	1742616	1742635	2	10	20	TG	18	9
232409	32	1744374	1744388	3	5	15	AAT	16	11
232410	32	1745538	1745563	2	13	26	GT	21	4
232412	32	1746984	1746995	2	6	12	AG	21	5
232414	32	1750973	1750990	3	6	18	CCT	21	6
232418	32	1751327	1751340	2	7	14	TG	20	8
232420	32	1751597	1751640	2	22	44	AC	19	19
232421	32	1751765	1751806	2	21	42	TG	6	8
232422	32	1758864	1758889	2	13	26	TG	17	9
232426	32	1763337	1763368	2	16	32	AC	13	14
232429	32	1765560	1765571	2	6	12	TG	18	3
232430	32	1765731	1765762	2	16	32	TG	10	12
232432	32	1766647	1766668	2	11	22	GT	26	6
232433	32	1768062	1768073	2	6	12	CA	28	5
232436	32	1769067	1769080	2	7	14	GT	25	5
232437	32	1769191	1769222	2	16	32	TG	7	3
232440	32	1772691	1772720	2	15	30	GT	12	8
232445	32	1775618	1775637	2	10	20	TG	6	4
232449	32	1778781	1778810	2	15	30	CA	22	11
232450	32	1778891	1778922	2	16	32	AC	9	6
232451	32	1779076	1779090	3	5	15	GAG	23	3
232454	32	1781278	1781311	2	17	34	AC	15	7
232456	32	1783525	1783539	3	5	15	CTT	8	4
232457	32	1783832	1783849	2	9	18	TG	21	3
232458	32	1784879	1784890	2	6	12	AC	24	5
232461	32	1787658	1787679	2	11	22	CA	12	5

232465	32	1794964	1794981	3	6	18	TCC	25	4
232467	32	1795375	1795390	2	8	16	GT	15	5
232471	32	1796920	1796941	2	11	22	GT	24	3
232473	32	1800202	1800237	2	18	36	TG	17	8
232475	32	1805501	1805520	2	10	20	TG	15	6
232477	32	1809409	1809422	2	7	14	CA	14	3
232482	32	1820706	1820735	2	15	30	AC	16	7
232483	32	1823281	1823296	2	8	16	AC	25	3
232487	32	1832695	1832726	4	8	32	ATAG	14	13
232490	32	1834036	1834063	2	14	28	GT	10	3
232495	32	1834690	1834705	4	4	16	TTTG	17	3
232499	32	1835693	1835714	2	11	22	CA	12	10
232503	32	1838643	1838660	2	9	18	TG	21	5
232505	32	1839331	1839358	2	14	28	GT	17	8
232506	32	1841027	1841046	2	10	20	TG	15	3
232513	32	1843298	1843339	2	21	42	AG	9	8
232514	32	1844984	1845013	2	15	30	TG	16	9
232524	32	1855888	1855899	2	6	12	AC	23	3
232526	32	1859015	1859032	2	9	18	TG	21	5
232528	32	1859192	1859213	2	11	22	GT	14	11
232531	32	1865018	1865038	3	7	21	TCT	24	4
232532	32	1865290	1865310	3	7	21	CTG	20	4
232537	32	1871271	1871285	3	5	15	TGC	19	5
232541	32	1874587	1874607	3	7	21	TCT	16	5
232546	32	1879965	1879988	2	12	24	GT	9	10
232547	32	1880136	1880173	2	19	38	AC	17	16
232548	32	1880519	1880550	2	16	32	AC	11	12
232549	32	1881409	1881420	2	6	12	CA	15	7
232550	32	1881423	1881438	2	8	16	CA	16	5
232553	32	1882673	1882708	2	18	36	TG	11	10
232556	32	1886529	1886542	2	7	14	CT	24	4
232557	32	1887499	1887512	2	7	14	TG	18	11
232558	32	1887544	1887557	2	7	14	AC	20	3
232560	32	1888067	1888104	2	19	38	AC	15	8
232562	32	1890654	1890669	4	4	16	GAGG	7	3
232563	32	1891012	1891033	2	11	22	AC	24	9
232568	32	1899370	1899391	2	11	22	CA	13	7
232570	32	1903854	1903887	2	17	34	TG	19	13
232571	32	1905297	1905311	3	5	15	ACT	19	4
232572	32	1905453	1905466	2	7	14	TG	19	4
232573	32	1905545	1905570	2	13	26	GT	11	5
232574	32	1907553	1907572	2	10	20	AG	15	6
232576	32	1910475	1910490	4	4	16	GGAT	28	3
232579	32	1914153	1914176	2	12	24	AC	24	4
232586	32	1925431	1925444	2	7	14	AC	17	10
232591	32	1933284	1933307	2	12	24	CA	23	8
232592	32	1933529	1933542	2	7	14	CA	28	9
232593	32	1933610	1933645	2	18	36	CA	22	9
232595	32	1936700	1936715	2	8	16	GT	17	11
232597	32	1942303	1942322	2	10	20	GT	15	7
232601	32	1956225	1956242	2	9	18	TG	21	8

232602	32	1956388	1956413	2	13	26	AC	17	13
232608	32	1957654	1957669	2	8	16	GA	15	3
232612	32	1961735	1961768	2	17	34	AC	8	7
232619	32	1967549	1967570	2	11	22	TG	10	8
232621	32	1969399	1969424	2	13	26	TG	11	10
232625	32	1969808	1969819	2	6	12	AC	18	3
232626	32	1970000	1970015	2	8	16	GT	20	12
232632	32	1973718	1973747	2	15	30	CA	11	9
232635	32	1977216	1977257	2	21	42	CA	7	8
232636	32	1977284	1977311	2	14	28	CA	12	5
232637	32	1978288	1978305	3	6	18	GAG	18	3
232639	32	1979923	1979952	2	15	30	GT	6	8
232642	32	1980137	1980152	2	8	16	AC	21	3
232649	32	1990173	1990184	2	6	12	AC	26	4
232650	32	1990335	1990354	2	10	20	AC	22	6
232651	32	1990504	1990519	2	8	16	TG	11	6
232653	32	1990664	1990679	2	8	16	AG	16	6
232655	32	1990802	1990831	2	15	30	GT	15	8
232656	32	1991140	1991167	2	14	28	CA	19	17
232657	32	1994813	1994834	2	11	22	CA	15	7
232659	32	1995044	1995063	2	10	20	TG	15	3
232660	32	1995204	1995219	2	8	16	CA	15	5
232661	32	1995306	1995343	2	19	38	AC	7	11
232668	32	1997904	1997931	4	7	28	CAGA	15	5
232669	32	1997972	1997991	4	5	20	CTGT	23	4
232670	32	1998115	1998144	2	15	30	CA	9	7
232672	32	1999676	1999699	2	12	24	AC	24	12
232673	32	1999902	1999933	2	16	32	TG	16	17
232678	32	2007014	2007043	2	15	30	CA	15	8
232682	32	2009762	2009791	2	15	30	GT	7	9
232684	32	2010350	2010381	2	16	32	AC	9	6
232685	32	2010793	2010807	3	5	15	GGA	27	4
232687	32	2014486	2014501	2	8	16	TG	22	6
232690	32	2029808	2029819	2	6	12	GT	26	5
232693	32	2033788	2033807	4	5	20	CTTT	24	7
232694	32	2033876	2033899	2	12	24	CA	11	10
232696	32	2040777	2040804	2	14	28	TG	18	10
232704	32	2051809	2051822	2	7	14	AC	8	8
232705	32	2054347	2054360	2	7	14	GA	33	3
232706	32	2054596	2054615	2	10	20	CA	34	6
232708	32	2057969	2058000	2	16	32	CA	10	7
232715	32	2069633	2069646	2	7	14	CA	22	6
232717	32	2073296	2073325	2	15	30	GT	20	9
232721	32	2077483	2077494	2	6	12	AT	24	4
232727	32	2100318	2100338	3	7	21	AAT	14	6
232729	32	2100706	2100723	2	9	18	AC	12	12
232730	32	2102882	2102903	2	11	22	CA	11	9
232732	32	2108934	2108951	2	9	18	TC	16	10
232736	32	2112990	2113005	2	8	16	AC	19	12
232740	32	2120491	2120508	3	6	18	AGG	15	10
232768	32	2187016	2187033	3	6	18	TAA	9	3

232782	32	2225042	2225057	2	8	16	AG	30	6
232790	32	2241442	2241463	2	11	22	CA	8	9
232791	32	2243364	2243393	2	15	30	AC	16	12
232792	32	2248468	2248479	2	6	12	GA	21	7
232793	32	2248533	2248546	2	7	14	CT	16	5
232797	32	2249849	2249878	2	15	30	TG	19	15
232806	32	2262906	2262949	2	22	44	TG	13	8
232811	32	2270136	2270153	2	9	18	GA	20	4
232816	32	2282903	2282920	2	9	18	TG	21	6
232821	32	2287852	2287877	2	13	26	GT	13	7
232823	32	2290792	2290805	2	7	14	GT	25	3
232828	32	2298905	2298944	2	20	40	TG	15	7
232833	32	2309678	2309701	4	6	24	TTTG	17	3
232838	32	2315315	2315336	2	11	22	TG	16	7
232848	32	2331521	2331554	2	17	34	GT	17	8
232870	32	2380615	2380626	2	6	12	AC	17	4
232878	32	2399703	2399720	2	9	18	TG	26	6
232879	32	2400720	2400737	2	9	18	TG	22	4
232882	32	2408319	2408334	2	8	16	TG	22	6
232889	32	2422671	2422688	2	9	18	TG	21	6
232891	32	2430534	2430571	2	19	38	TG	18	13
232893	32	2435277	2435296	2	10	20	GT	16	4
232897	32	2440798	2440847	2	25	50	GT	14	9
232902	32	2451492	2451513	2	11	22	CA	11	6
232912	32	2466726	2466737	2	6	12	TA	27	3
232913	32	2468233	2468258	2	13	26	AC	16	13
232921	32	2494494	2494507	2	7	14	AC	14	7
232923	32	2501456	2501469	2	7	14	CA	22	4
232931	32	2533464	2533477	2	7	14	TA	10	3
232940	32	2550905	2550919	3	5	15	TCA	29	3
232961	32	2605294	2605305	2	6	12	GT	19	5
232978	32	2657462	2657489	2	14	28	TG	16	8
232980	32	2662405	2662426	2	11	22	AG	16	5
232984	32	2663530	2663553	4	6	24	TTGT	17	5
232986	32	2667517	2667540	2	12	24	TG	21	13
232995	32	2679600	2679611	2	6	12	AC	20	3
233003	32	2692838	2692852	3	5	15	TAA	25	4
233005	32	2695256	2695269	2	7	14	AG	31	4
233009	32	2712372	2712409	2	19	38	TG	10	9
233018	32	2743428	2743475	3	16	48	ATG	26	10
233019	32	2745622	2745653	4	8	32	AAAG	9	5
233026	32	2752887	2752898	2	6	12	CA	24	5
233028	32	2753900	2753911	2	6	12	CA	29	3
233033	32	2761892	2761911	2	10	20	AC	8	3
233038	32	2763147	2763162	4	4	16	GACG	25	4
233050	32	2799939	2799954	4	4	16	AACC	27	3
233054	32	2812029	2812044	2	8	16	TA	8	4
233055	32	2813414	2813443	2	15	30	TG	22	5
233057	32	2817487	2817512	2	13	26	TG	10	10
233067	32	2851655	2851692	2	19	38	GT	11	10
233069	32	2865148	2865163	2	8	16	GT	9	13

233071	32	2868945	2868960	2	8	16	AC	21	3
233072	32	2874950	2874969	2	10	20	TG	17	6
233073	32	2874971	2874984	2	7	14	GT	20	6
233075	32	2881574	2881588	3	5	15	AAG	20	3
233076	32	2882636	2882649	2	7	14	GT	6	5
233086	32	2895989	2896008	2	10	20	TG	18	9
233088	32	2896758	2896769	2	6	12	TG	23	3
233093	32	2902340	2902361	2	11	22	GT	21	10
233105	32	2939048	2939062	3	5	15	CTT	16	4
233106	32	2940238	2940253	2	8	16	GT	22	8
233112	32	2950023	2950062	2	20	40	CA	7	9
233116	32	2952454	2952468	3	5	15	TTC	20	7
233117	32	2952695	2952710	2	8	16	TG	21	7
233118	32	2952775	2952789	3	5	15	TGT	8	7
233119	32	2954339	2954352	2	7	14	AG	16	3
233125	32	2956492	2956506	3	5	15	TTC	10	3
233134	32	2968490	2968507	2	9	18	TG	13	9
233136	32	2968974	2968991	2	9	18	TG	18	11
233142	32	2988913	2988954	2	21	42	AC	13	11
233156	32	3016438	3016449	2	6	12	TG	28	7
233164	32	3029478	3029493	2	8	16	GT	16	8
233171	32	3040725	3040748	2	12	24	AC	17	13
233174	32	3051649	3051672	2	12	24	TG	17	6
233183	32	3062831	3062846	2	8	16	TG	25	9
233184	32	3062849	3062860	2	6	12	TG	18	7
233188	32	3072806	3072817	2	6	12	AG	16	4
233201	32	3120746	3120787	2	21	42	AC	10	9
233219	32	3149532	3149549	3	6	18	GCT	29	12
233220	32	3155094	3155107	2	7	14	AC	24	3
233222	32	3155315	3155358	2	22	44	CT	12	5
233224	32	3157807	3157820	2	7	14	GT	33	4
233225	32	3169033	3169050	2	9	18	GT	17	14
233229	32	3189946	3189969	4	6	24	TAGA	20	10
233238	32	3202363	3202378	2	8	16	TC	19	4
233244	32	3211436	3211453	3	6	18	AGC	29	3
233253	32	3232909	3232938	2	15	30	AG	10	7
233255	32	3235020	3235051	2	16	32	TG	18	6
233256	32	3236227	3236240	2	7	14	TG	20	9
233257	32	3236521	3236544	2	12	24	CA	12	5
233266	32	3257685	3257704	4	5	20	CAAA	30	3
233267	32	3259001	3259030	2	15	30	CA	25	7
233268	32	3263680	3263691	2	6	12	CA	27	7
233269	32	3263696	3263711	2	8	16	CA	26	8
233270	32	3267331	3267357	3	9	27	TTC	24	3
233273	32	3274805	3274824	2	10	20	CA	26	5
233275	32	3275661	3275684	3	8	24	GCT	22	4
233277	32	3276101	3276114	2	7	14	AC	20	3
233281	32	3285591	3285611	3	7	21	TGT	24	3
233289	32	3299400	3299419	2	10	20	AC	20	5
233292	32	3309000	3309027	2	14	28	GT	19	11
233295	32	3313635	3313646	2	6	12	AC	21	5

233301	32	3327032	3327045	2	7	14	CT	33	3
233306	32	3339036	3339051	2	8	16	CA	32	5
233310	32	3351320	3351333	2	7	14	AG	22	4
233312	32	3353109	3353126	2	9	18	TG	17	3
233313	32	3354694	3354713	4	5	20	TATC	23	7
233316	32	3371084	3371127	2	22	44	TG	15	16
233319	32	3378931	3378942	2	6	12	AC	15	3
233322	32	3386096	3386117	2	11	22	TG	19	6
233326	32	3408016	3408071	2	28	56	CA	10	12
233327	32	3411240	3411261	2	11	22	GT	23	8
233331	32	3418480	3418501	2	11	22	TC	23	3
233338	32	3427607	3427622	2	8	16	AC	21	8
233339	32	3427625	3427638	2	7	14	AC	25	7
233340	32	3428983	3429000	2	9	18	TG	16	6
233361	32	3474336	3474377	2	21	42	AC	12	10
233375	32	3498397	3498414	2	9	18	TG	15	5
233380	32	3510967	3510978	2	6	12	TC	25	3
233402	32	3544015	3544038	2	12	24	TC	21	7
233404	32	3550830	3550856	3	9	27	CCT	17	5
233419	32	3570000	3570019	2	10	20	AC	24	5
233430	32	3600353	3600382	2	15	30	AC	17	11
233431	32	3606522	3606541	2	10	20	CA	22	3
233432	32	3606905	3606918	2	7	14	TG	23	3
233437	32	3616491	3616502	2	6	12	TA	6	4
233439	32	3619199	3619216	3	6	18	CCA	14	3
233441	32	3624731	3624751	3	7	21	ACT	29	4
233442	32	3626226	3626259	2	17	34	TG	19	19
233446	32	3633291	3633305	3	5	15	GAA	28	3
233456	32	3648902	3648931	3	10	30	ATT	9	6
233457	32	3655314	3655331	2	9	18	AG	14	7
233458	32	3660754	3660765	2	6	12	TG	12	3
233461	32	3665656	3665679	2	12	24	GT	17	13
233467	32	3681004	3681017	2	7	14	TG	23	5
233469	32	3681602	3681619	3	6	18	CTC	22	4
233470	32	3681791	3681810	2	10	20	CA	29	6
233476	32	3702752	3702763	2	6	12	AT	22	4
233478	32	3711640	3711659	4	5	20	TATT	21	3
233488	32	3735120	3735139	4	5	20	CTTC	19	8
233489	32	3737180	3737199	2	10	20	TG	7	8
233491	32	3741804	3741821	3	6	18	ATT	17	4
233494	32	3772407	3772422	4	4	16	ACAT	29	3
233515	32	3870896	3870907	2	6	12	TA	22	7
233518	32	3884234	3884253	4	5	20	CCTG	33	3
233530	32	3921682	3921697	2	8	16	CA	6	3
233536	32	3948653	3948668	2	8	16	AC	22	4
233537	32	3949066	3949081	2	8	16	AC	7	5
233562	32	4004026	4004045	4	5	20	TGTA	22	4
233567	32	4029955	4029978	3	8	24	ATG	6	3
233575	32	4047135	4047149	3	5	15	AAT	29	3
233579	32	4056610	4056625	4	4	16	GTGC	26	6
233582	32	4062102	4062125	2	12	24	TC	12	6

233583	32	4062354	4062365	2	6	12	GT	24	3
233586	32	4077977	4077990	2	7	14	CA	18	4
233587	32	4078279	4078306	2	14	28	CA	9	9
233606	32	4133410	4133429	2	10	20	CT	11	3
233611	32	4142554	4142575	2	11	22	AC	16	13
233612	32	4147399	4147414	2	8	16	AC	14	5
233618	32	4161808	4161819	2	6	12	TC	24	8
233620	32	4164221	4164238	2	9	18	CA	6	4
233621	32	4165563	4165574	2	6	12	CA	20	4
233638	32	4235846	4235869	2	12	24	AC	12	7
233641	32	4251879	4251892	2	7	14	AT	9	4
233642	32	4253044	4253061	2	9	18	TA	7	4
233643	32	4253637	4253650	2	7	14	AC	23	4
233644	32	4262619	4262646	2	14	28	AC	11	10
233646	32	4272462	4272475	2	7	14	AT	12	3
233660	32	4302367	4302378	2	6	12	GT	30	3
233676	32	4342807	4342818	2	6	12	GT	24	4
233683	32	4364398	4364424	3	9	27	TCT	21	3
233701	32	4418208	4418233	2	13	26	CT	14	4
233720	32	4489586	4489617	2	16	32	GA	11	6
233741	32	4541460	4541477	2	9	18	CA	17	4
233748	32	4548768	4548787	2	10	20	TG	9	5
233749	32	4550832	4550855	2	12	24	TG	17	4
233750	32	4552504	4552527	2	12	24	TG	10	4
233751	32	4552628	4552639	2	6	12	TG	16	3
233752	32	4552640	4552653	2	7	14	GT	21	5
233760	32	4573504	4573521	3	6	18	TGT	22	4
233761	32	4578829	4578852	4	6	24	TAGA	19	6
233763	32	4583083	4583100	2	9	18	AC	25	7
233769	32	4604018	4604043	2	13	26	TG	9	7
233772	32	4614708	4614721	2	7	14	TG	27	3
233775	32	4622680	4622695	2	8	16	TG	36	3
233778	32	4625259	4625274	2	8	16	CA	17	4
233779	32	4626779	4626796	2	9	18	TA	8	3
233780	32	4627400	4627423	2	12	24	CT	12	5
233798	32	4649167	4649198	2	16	32	CA	7	8
233804	32	4658935	4658986	2	26	52	TG	9	8
233808	32	4670694	4670708	3	5	15	ATC	27	4
233825	32	4701796	4701807	2	6	12	AT	23	3
233830	32	4736035	4736060	2	13	26	AC	7	6
233834	32	4747214	4747231	3	6	18	TAA	16	4
233835	32	4752652	4752669	2	9	18	TG	22	6
233838	32	4760486	4760533	3	16	48	TAA	9	7
233841	32	4779694	4779729	2	18	36	TG	7	8
233844	32	4784832	4784843	2	6	12	CA	32	4
233851	32	4804857	4804868	2	6	12	GT	30	3
233852	32	4807874	4807901	2	14	28	GT	8	3
233859	32	4830025	4830056	2	16	32	CA	20	8
233866	32	4844782	4844811	3	10	30	ATC	19	9
233867	32	4850110	4850149	2	20	40	CA	9	10
233872	32	4856445	4856458	2	7	14	CA	8	3

233880	32	4879457	4879482	2	13	26	TG	15	9
233882	32	4886730	4886755	2	13	26	CT	10	13
233886	32	4893271	4893282	2	6	12	AC	11	5
233888	32	4902993	4903013	3	7	21	AAC	23	3
233892	32	4908894	4908909	4	4	16	TGTT	12	5
233918	32	4972265	4972276	2	6	12	TG	26	3
233921	32	4987030	4987049	2	10	20	CT	9	8
233929	32	5005007	5005030	3	8	24	TTA	19	7
233937	32	5052558	5052575	2	9	18	TG	16	7
233940	32	5060539	5060550	2	6	12	TG	21	3
233941	32	5061675	5061690	2	8	16	AC	25	5
233943	32	5072897	5072936	4	10	40	TATG	7	5
233955	32	5098330	5098359	2	15	30	TG	13	6
233968	32	5119162	5119177	2	8	16	AC	22	4
233987	32	5141858	5141883	2	13	26	CA	23	9
233994	32	5152243	5152269	3	9	27	CAT	16	6
234001	32	5185533	5185560	2	14	28	GT	11	10
234009	32	5200192	5200221	3	10	30	TCT	19	6
234011	32	5217298	5217319	2	11	22	CA	15	9
234016	32	5227205	5227220	4	4	16	TTTC	27	3
234021	32	5250633	5250662	3	10	30	AGT	22	4
234038	32	5273553	5273570	2	9	18	AT	12	3
234044	32	5306915	5306959	3	15	45	TTC	12	11
234046	32	5316925	5316956	2	16	32	TC	11	11
234054	32	5338789	5338808	2	10	20	CA	25	7
234064	32	5380033	5380056	2	12	24	TG	11	8
234074	32	5400322	5400347	2	13	26	GT	11	5
234084	32	5436560	5436589	3	10	30	AAT	7	4
234097	32	5494956	5494971	2	8	16	AT	11	3
234099	32	5496923	5496936	2	7	14	AG	30	3
234102	32	5502889	5502932	4	11	44	TATC	10	5
234114	32	5507860	5507909	2	25	50	CT	7	8
234144	32	5553310	5553349	4	10	40	TCTA	14	10
234147	32	5563830	5563850	3	7	21	TTG	13	3
234159	32	5578786	5578813	4	7	28	TATC	23	3
234187	32	5649655	5649675	3	7	21	TGC	23	3
234191	32	5667958	5668005	3	16	48	ATT	7	9
234212	32	5716433	5716498	3	22	66	TCT	8	9
234214	32	5718159	5718184	2	13	26	CA	8	4
234220	32	5724590	5724619	3	10	30	AAG	18	3
234222	32	5725724	5725756	3	11	33	TTA	9	3
234230	32	5743898	5743918	3	7	21	TAT	14	4
234233	32	5749512	5749535	2	12	24	GA	24	4
234257	32	5843082	5843101	4	5	20	ATTT	15	3
234275	32	5884079	5884102	2	12	24	CA	12	4
234288	32	5933630	5933651	2	11	22	TG	20	3
234291	32	5943161	5943176	2	8	16	GT	25	3
234292	32	5944868	5944894	3	9	27	TAC	25	5
234293	32	5951082	5951109	4	7	28	GAAT	29	3
234294	32	5951167	5951180	2	7	14	GT	21	5
234295	32	5952316	5952331	2	8	16	CA	18	3

234299	32	5961675	5961704	2	15	30	TG	10	3
234302	32	5968360	5968403	4	11	44	GAAA	11	5
234317	32	5993103	5993130	2	14	28	CA	12	6
234328	32	6021406	6021453	4	12	48	TGAT	21	6
234331	32	6027441	6027454	2	7	14	AC	22	5
234332	32	6028895	6028910	2	8	16	CA	15	4
234335	32	6032394	6032427	2	17	34	TG	7	6
234348	32	6056460	6056509	2	25	50	GT	10	11
234381	32	6168513	6168534	2	11	22	AC	21	4
234384	32	6177374	6177387	2	7	14	AC	16	5
234389	32	6186899	6186910	2	6	12	GT	22	3
234393	32	6203094	6203105	2	6	12	TA	16	3
234400	32	6222156	6222183	2	14	28	GT	13	7
234402	32	6227001	6227020	4	5	20	AATG	26	3
234412	32	6262330	6262375	2	23	46	GT	8	10
234413	32	6274957	6274980	2	12	24	TG	10	6
234414	32	6279350	6279371	2	11	22	TG	19	6
234416	32	6283742	6283755	2	7	14	AC	16	6
234417	32	6283758	6283769	2	6	12	AC	24	8
234420	32	6292637	6292652	4	4	16	TCCT	14	4
234421	32	6295157	6295172	2	8	16	AC	11	4
234431	32	6343105	6343130	2	13	26	AC	8	5
234438	32	6368608	6368639	4	8	32	TCCA	21	4
234441	32	6394070	6394085	2	8	16	TG	29	7
234442	32	6394133	6394144	2	6	12	GT	28	3
234467	32	6463839	6463852	2	7	14	TG	11	5
234469	32	6467338	6467365	2	14	28	CA	13	14
234470	32	6468166	6468183	3	6	18	TAA	16	3
234471	32	6468762	6468781	2	10	20	AC	20	3
234472	32	6475035	6475056	2	11	22	AC	16	7
234477	32	6503242	6503273	4	8	32	ATCC	24	5
234481	32	6510506	6510531	2	13	26	AC	11	9
234489	32	6543632	6543643	2	6	12	TC	13	3
234499	32	6564001	6564015	3	5	15	TTG	26	4
234508	32	6603860	6603881	2	11	22	AC	17	9
234510	32	6609715	6609744	2	15	30	CA	7	5
234516	32	6642433	6642444	2	6	12	AC	20	5
234518	32	6646105	6646132	4	7	28	GATT	23	4
234522	32	6654103	6654123	3	7	21	CTC	21	4
234526	32	6669591	6669608	2	9	18	CA	13	3
234531	32	6685343	6685354	2	6	12	CA	17	4
234532	32	6685595	6685628	2	17	34	CA	20	11
234535	32	6689591	6689618	4	7	28	CTCA	27	6
234542	32	6711590	6711625	4	9	36	GATT	21	4
234543	32	6712227	6712242	2	8	16	CA	23	5
234544	32	6714573	6714588	2	8	16	TG	19	3
234557	33	11868	11882	3	5	15	CCA	22	3
234569	33	68441	68452	2	6	12	AC	27	4
234574	33	80011	80028	2	9	18	GT	16	3
234577	33	81271	81308	2	19	38	AC	6	10
234578	33	81617	81644	2	14	28	AC	14	8

234580	33	85810	85830	3	7	21	CAG	20	6
234582	33	87545	87559	3	5	15	TCA	14	7
234583	33	89462	89473	2	6	12	AC	33	4
234585	33	91028	91042	3	5	15	GCA	20	3
234588	33	94268	94311	2	22	44	TG	9	10
234590	33	99319	99334	2	8	16	CA	27	5
234593	33	132775	132790	2	8	16	GA	18	6
234594	33	135916	135936	3	7	21	TCT	22	5
234596	33	146678	146693	4	4	16	GTCA	36	3
234597	33	148462	148477	2	8	16	CA	24	5
234600	33	153417	153434	3	6	18	CCA	25	3
234601	33	153745	153758	2	7	14	CA	23	4
234603	33	154023	154058	2	18	36	CA	14	10
234604	33	154475	154488	2	7	14	TC	22	4
234606	33	157805	157822	2	9	18	GT	11	5
234607	33	157825	157836	2	6	12	GT	6	5
234609	33	162154	162193	2	20	40	GT	6	7
234612	33	172138	172185	3	16	48	TCT	16	11
234614	33	185237	185248	2	6	12	CA	21	3
234616	33	187013	187026	2	7	14	TG	19	4
234619	33	192484	192497	2	7	14	GT	24	5
234623	33	202214	202229	4	4	16	GTCA	19	4
234639	33	234799	234819	3	7	21	AGG	22	6
234643	33	238259	238308	2	25	50	TG	16	11
234649	33	251224	251239	2	8	16	CA	19	6
234650	33	252353	252376	2	12	24	TG	17	8
234654	33	259122	259149	2	14	28	AC	24	17
234655	33	262340	262357	2	9	18	AC	24	6
234657	33	264262	264279	2	9	18	GT	18	14
234658	33	264490	264507	3	6	18	AGA	11	8
234665	33	266994	267021	2	14	28	TG	12	6
234667	33	270087	270102	2	8	16	AC	30	4
234670	33	274897	274916	4	5	20	AAAC	17	4
234671	33	276776	276835	4	15	60	ATAG	21	7
234672	33	277433	277450	3	6	18	CCT	11	5
234676	33	280995	281012	2	9	18	CA	13	3
234681	33	285137	285151	3	5	15	TTC	19	3
234685	33	290323	290338	2	8	16	CT	15	3
234696	33	292144	292163	2	10	20	TG	10	9
234697	33	292265	292286	2	11	22	TG	11	8
234702	33	297299	297310	2	6	12	TG	26	3
234704	33	299301	299322	2	11	22	CA	13	9
234708	33	299886	299901	2	8	16	GT	26	8
234715	33	320687	320698	2	6	12	CA	32	3
234722	33	340655	340668	2	7	14	CT	24	4
234725	33	349466	349477	2	6	12	AC	27	4
234726	33	349537	349572	2	18	36	GT	16	13
234729	33	364735	364782	2	24	48	GT	12	11
234734	33	367706	367717	2	6	12	TG	19	3
234738	33	376858	376875	2	9	18	CA	22	5
234744	33	393291	393304	2	7	14	AG	25	3

234748	33	403909	403924	4	4	16	GACT	26	5
234753	33	438268	438297	3	10	30	TAC	10	4
234754	33	442415	442430	4	4	16	ATTG	26	3
234760	33	461615	461626	2	6	12	AC	24	4
234767	33	468587	468606	2	10	20	GA	12	4
234772	33	474848	474887	2	20	40	CA	11	8
234773	33	477543	477562	2	10	20	GT	19	8
234776	33	486925	486954	2	15	30	AC	27	6
234778	33	488557	488568	2	6	12	GA	23	5
234779	33	488708	488723	2	8	16	CA	26	4
234785	33	491654	491665	2	6	12	TG	29	6
234787	33	491786	491803	2	9	18	TG	18	3
234791	33	493292	493311	2	10	20	AC	12	7
234793	33	498250	498269	2	10	20	GA	8	5
234795	33	498353	498366	2	7	14	GA	23	3
234797	33	500872	500891	2	10	20	AC	6	3
234799	33	502184	502201	3	6	18	GCA	29	4
234801	33	502385	502406	2	11	22	AC	9	9
234814	33	520368	520379	2	6	12	CA	34	5
234816	33	521046	521057	2	6	12	CA	18	8
234819	33	526494	526531	2	19	38	CA	7	12
234823	33	529238	529261	2	12	24	AC	23	15
234824	33	534581	534592	2	6	12	AC	30	4
234826	33	537294	537327	2	17	34	TG	13	11
234831	33	540898	540915	3	6	18	AAT	19	5
234832	33	541917	541934	2	9	18	AC	17	4
234833	33	545171	545194	2	12	24	GA	23	6
234834	33	545461	545486	2	13	26	TG	22	7
234838	33	548521	548540	2	10	20	CT	18	3
234839	33	549012	549029	2	9	18	TG	21	4
234840	33	549055	549072	2	9	18	GT	16	5
234846	33	555485	555510	2	13	26	TG	21	5
234847	33	558584	558605	2	11	22	AC	21	7
234849	33	561723	561752	2	15	30	CA	14	4
234850	33	567935	567962	2	14	28	CA	18	7
234851	33	568337	568354	3	6	18	GGA	20	3
234854	33	572760	572799	2	20	40	AC	15	10
234856	33	575752	575767	2	8	16	CA	21	3
234858	33	576335	576348	2	7	14	CA	22	7
234860	33	577389	577412	2	12	24	AG	25	6
234861	33	580914	580925	2	6	12	AC	35	3
234862	33	581238	581267	2	15	30	GT	18	10
234863	33	583377	583394	3	6	18	CAT	18	9
234865	33	584581	584602	2	11	22	TG	15	9
234873	33	589633	589668	2	18	36	TG	14	12
234878	33	601346	601361	2	8	16	AG	28	3
234887	33	633056	633067	2	6	12	GA	22	3
234892	33	638899	638934	2	18	36	TG	7	10
234893	33	639858	639875	2	9	18	CA	20	7
234898	33	641661	641674	2	7	14	CA	19	3
234902	33	655769	655798	3	10	30	TCT	34	6

234905	33	659090	659111	2	11	22	AC	20	8
234906	33	659139	659150	2	6	12	TG	15	3
234910	33	663097	663126	3	10	30	CCT	17	8
234915	33	681888	681899	2	6	12	GT	24	12
234918	33	684918	684951	2	17	34	TG	10	11
234920	33	687208	687235	2	14	28	AC	19	11
234924	33	695621	695635	3	5	15	GGA	28	3
234935	33	714094	714133	4	10	40	CTTT	18	7
234937	33	720027	720046	2	10	20	CA	18	6
234945	33	737331	737348	2	9	18	AC	23	3
234948	33	741654	741687	2	17	34	GT	16	11
234949	33	743554	743574	3	7	21	AAT	18	7
234960	33	756867	756890	3	8	24	TTG	18	3
234968	33	771744	771773	2	15	30	CA	13	9
234972	33	776145	776162	2	9	18	AC	14	4
234974	33	784552	784575	2	12	24	TG	22	14
234978	33	794522	794533	2	6	12	AT	16	8
234979	33	797020	797037	3	6	18	AGC	31	5
234981	33	798520	798543	3	8	24	TTG	24	3
234984	33	804442	804457	4	4	16	TCTG	23	6
234996	33	832030	832045	4	4	16	ATTT	18	5
234999	33	838451	838472	2	11	22	GA	22	6
235000	33	838529	838542	2	7	14	AC	30	5
235004	33	844156	844179	2	12	24	CA	23	7
235008	33	850409	850428	2	10	20	AC	14	8
235014	33	853935	853952	2	9	18	TG	12	10
235018	33	860579	860599	3	7	21	ATG	29	4
235019	33	861049	861078	2	15	30	CA	16	9
235022	33	864208	864247	2	20	40	CA	13	11
235024	33	865085	865108	3	8	24	CCT	28	6
235026	33	866157	866194	2	19	38	TG	13	10
235039	33	882607	882634	4	7	28	ATAG	17	12
235050	33	903562	903575	2	7	14	TG	25	15
235056	33	922052	922063	2	6	12	CA	25	4
235057	33	922663	922676	2	7	14	AC	24	4
235058	33	922678	922689	2	6	12	CA	6	3
235060	33	923610	923624	3	5	15	GAC	29	4
235061	33	937494	937517	2	12	24	AC	8	5
235063	33	943050	943073	2	12	24	TG	18	14
235066	33	950780	950791	2	6	12	AC	23	6
235067	33	951739	951764	2	13	26	AC	6	5
235068	33	952323	952336	2	7	14	CA	24	13
235075	33	957849	957866	2	9	18	AC	21	6
235076	33	958263	958280	2	9	18	GT	22	4
235084	33	963043	963057	3	5	15	CAT	23	11
235087	33	979285	979299	3	5	15	AGA	10	5
235101	33	1008168	1008207	2	20	40	CA	20	9
235103	33	1009210	1009227	2	9	18	GT	17	12
235106	33	1013738	1013753	2	8	16	GT	8	4
235107	33	1015845	1015860	4	4	16	TCCT	35	3
235109	33	1018830	1018869	2	20	40	AC	16	13

235110	33	1021109	1021126	2	9	18	AC	23	9
235111	33	1021129	1021140	2	6	12	AC	12	6
235112	33	1021796	1021819	3	8	24	TGT	16	6
235114	33	1025427	1025456	3	10	30	TGT	29	9
235115	33	1025986	1026000	3	5	15	TAT	27	5
235127	33	1039461	1039480	4	5	20	TAAA	17	7
235130	33	1060730	1060745	2	8	16	TG	29	3
235138	33	1073341	1073352	2	6	12	GT	25	3
235139	33	1077501	1077516	2	8	16	TG	20	6
235145	33	1084012	1084037	2	13	26	GA	13	7
235160	33	1105586	1105603	2	9	18	GT	17	10
235165	33	1109408	1109427	2	10	20	TG	18	9
235166	33	1109578	1109601	4	6	24	CAGA	35	4
235167	33	1109717	1109742	2	13	26	TG	14	6
235170	33	1112222	1112236	3	5	15	GAG	21	3
235171	33	1112473	1112516	2	22	44	CA	10	9
235172	33	1112616	1112645	2	15	30	TG	10	6
235174	33	1112799	1112818	2	10	20	CA	8	5
235176	33	1114549	1114578	2	15	30	GT	19	7
235177	33	1115076	1115115	2	20	40	GT	12	7
235179	33	1115877	1115902	2	13	26	GT	13	5
235183	33	1119974	1119989	2	8	16	CA	17	8
235184	33	1120156	1120173	2	9	18	TG	18	5
235185	33	1120348	1120383	2	18	36	AC	10	6
235186	33	1124377	1124392	2	8	16	GT	22	7
235188	33	1124971	1124992	2	11	22	TG	6	4
235189	33	1125094	1125113	2	10	20	TG	23	6
235190	33	1125981	1125994	2	7	14	TG	19	3
235193	33	1129970	1129983	2	7	14	GT	14	4
235200	33	1132588	1132613	2	13	26	CA	17	11
235202	33	1134892	1134919	2	14	28	GT	12	6
235206	33	1137712	1137739	2	14	28	AC	22	8
235208	33	1138282	1138296	3	5	15	CCT	10	3
235214	33	1145980	1146001	2	11	22	AC	15	8
235218	33	1155246	1155277	2	16	32	AC	19	9
235221	33	1160069	1160092	3	8	24	CTC	23	6
235222	33	1160396	1160423	2	14	28	TG	24	9
235223	33	1161476	1161499	2	12	24	CA	11	8
235225	33	1163287	1163318	2	16	32	TG	11	9
235228	33	1163663	1163684	2	11	22	CA	18	7
235229	33	1164789	1164808	2	10	20	TG	22	7
235231	33	1166994	1167013	2	10	20	TG	23	13
235234	33	1171034	1171047	2	7	14	AG	20	4
235245	33	1176435	1176462	2	14	28	GT	13	5
235249	33	1180832	1180843	2	6	12	CT	24	3
235250	33	1180924	1180945	2	11	22	GA	16	6
235252	33	1181207	1181239	3	11	33	GAG	24	10
235257	33	1185106	1185123	3	6	18	CCG	25	5
235258	33	1185190	1185207	2	9	18	AC	17	5
235260	33	1185378	1185405	2	14	28	CA	23	11
235263	33	1188055	1188070	2	8	16	TC	27	4

235264	33	1188337	1188378	2	21	42	AG	8	8
235266	33	1191618	1191639	2	11	22	AC	10	3
235268	33	1193967	1193980	2	7	14	CT	22	3
235274	33	1197685	1197700	2	8	16	CA	24	5
235275	33	1198310	1198327	2	9	18	TG	16	7
235278	33	1201120	1201135	2	8	16	GT	9	8
235280	33	1203412	1203433	2	11	22	TG	23	7
235281	33	1206213	1206248	2	18	36	AC	11	5
235287	33	1217421	1217434	2	7	14	GT	26	6
235290	33	1217985	1218010	2	13	26	CA	12	9
235292	33	1219567	1219580	2	7	14	TG	19	8
235294	33	1221928	1221945	2	9	18	GT	24	5
235295	33	1223812	1223827	4	4	16	AGAC	31	4
235296	33	1224002	1224017	4	4	16	GTCT	26	4
235297	33	1224368	1224389	2	11	22	TG	12	6
235302	33	1227876	1227890	3	5	15	TTG	9	3
235304	33	1230460	1230481	2	11	22	AC	21	8
235317	33	1238370	1238387	2	9	18	GT	27	3
235320	33	1239174	1239187	2	7	14	TG	25	5
235322	33	1240604	1240617	2	7	14	TG	22	3
235323	33	1240956	1240975	2	10	20	GT	13	4
235324	33	1241564	1241615	2	26	52	TG	15	13
235325	33	1241768	1241787	2	10	20	CA	15	7
235326	33	1242139	1242164	2	13	26	CA	16	6
235327	33	1242418	1242429	2	6	12	AG	27	3
235330	33	1245044	1245059	2	8	16	GT	23	3
235331	33	1245360	1245377	2	9	18	CA	19	13
235332	33	1246924	1246949	2	13	26	TC	20	8
235333	33	1248284	1248301	2	9	18	TG	6	6
235334	33	1250973	1250986	2	7	14	CA	24	8
235335	33	1250989	1251000	2	6	12	CA	17	6
235340	33	1255213	1255232	2	10	20	AC	12	4
235350	33	1260712	1260723	2	6	12	TA	22	5
235355	33	1272302	1272315	2	7	14	AC	19	7
235357	33	1273707	1273728	2	11	22	CA	10	7
235359	33	1276403	1276414	2	6	12	AC	23	4
235366	33	1287681	1287708	4	7	28	GCGT	12	11
235367	33	1287912	1287951	2	20	40	CT	10	8
235370	33	1289087	1289106	2	10	20	TC	17	4
235371	33	1289302	1289331	2	15	30	AC	16	7
235374	33	1294659	1294706	2	24	48	GT	9	8
235383	33	1310352	1310363	2	6	12	AC	28	3
235387	33	1316716	1316731	2	8	16	TC	20	4
235388	33	1317072	1317087	4	4	16	GGTG	19	3
235392	33	1326846	1326861	2	8	16	TC	10	3
235393	33	1327923	1327942	2	10	20	AC	11	5
235396	33	1333390	1333405	2	8	16	TG	27	3
235397	33	1333958	1333975	2	9	18	AC	17	7
235399	33	1334431	1334445	3	5	15	GAG	20	9
235405	33	1347837	1347858	2	11	22	AC	23	6
235409	33	1350471	1350488	2	9	18	CA	29	3

235410	33	1350808	1350837	2	15	30	TG	12	4
235412	33	1351961	1351980	2	10	20	GT	18	10
235419	33	1359882	1359903	2	11	22	AC	19	10
235420	33	1362493	1362508	2	8	16	CA	22	5
235421	33	1363825	1363844	2	10	20	AC	14	10
235422	33	1365236	1365251	2	8	16	AC	22	4
235424	33	1367531	1367546	2	8	16	GT	17	5
235425	33	1367906	1367929	2	12	24	TG	20	7
235428	33	1371260	1371275	2	8	16	CT	26	3
235429	33	1374083	1374110	2	14	28	TG	19	6
235430	33	1375482	1375495	2	7	14	GA	12	3
235434	33	1380882	1380895	2	7	14	GT	23	6
235435	33	1381370	1381383	2	7	14	AG	27	5
235436	33	1381386	1381401	2	8	16	AG	27	5
235439	33	1382247	1382258	2	6	12	GA	25	3
235440	33	1382398	1382425	2	14	28	AC	21	7
235442	33	1384756	1384775	2	10	20	AC	17	9
235463	33	1417571	1417602	2	16	32	AC	16	9
235466	33	1421767	1421780	2	7	14	AC	21	5
235469	33	1424100	1424129	2	15	30	TC	18	10
235471	33	1424568	1424579	2	6	12	AT	16	9
235472	33	1424988	1425001	2	7	14	AG	11	3
235474	33	1427906	1427931	2	13	26	CA	14	11
235477	33	1428712	1428745	2	17	34	CA	17	16
235478	33	1432141	1432164	4	6	24	ATGT	27	5
235482	33	1435433	1435466	2	17	34	CA	9	8
235486	33	1437234	1437259	2	13	26	GT	24	9
235489	33	1440261	1440280	2	10	20	CT	14	5
235490	33	1442763	1442778	2	8	16	CT	14	7
235495	33	1444797	1444816	2	10	20	TG	22	7
235497	33	1448620	1448639	2	10	20	TG	27	7
235505	33	1454351	1454368	2	9	18	GT	6	4
235510	33	1455447	1455460	2	7	14	AC	19	6
235512	33	1460692	1460703	2	6	12	CA	24	4
235513	33	1463139	1463166	2	14	28	AC	23	5
235514	33	1466013	1466026	2	7	14	GA	29	3
235515	33	1466317	1466356	2	20	40	AC	19	13
235516	33	1466681	1466710	2	15	30	TG	11	7
235518	33	1470301	1470318	2	9	18	AG	27	4
235519	33	1471864	1471899	2	18	36	TG	7	8
235520	33	1472397	1472412	2	8	16	AC	17	12
235521	33	1473868	1473883	4	4	16	TTTC	11	4
235524	33	1475600	1475625	2	13	26	GA	12	11
235529	33	1486473	1486490	2	9	18	AC	13	14
235530	33	1487140	1487160	3	7	21	CAG	28	11
235531	33	1487423	1487436	2	7	14	CA	23	3
235534	33	1491372	1491391	2	10	20	AG	23	9
235535	33	1491767	1491794	4	7	28	ACTG	23	5
235538	33	1495871	1495906	2	18	36	TG	12	10
235546	33	1502516	1502533	3	6	18	CTC	26	3
235547	33	1503148	1503171	2	12	24	TC	17	5

235549	33	1509040	1509063	2	12	24	AG	12	12
235550	33	1509670	1509695	2	13	26	AC	10	9
235554	33	1513249	1513286	2	19	38	GA	7	6
235568	33	1529841	1529856	2	8	16	AC	19	8
235569	33	1529998	1530041	2	22	44	AC	9	6
235595	33	1573197	1573217	3	7	21	TCG	28	5
235596	33	1574443	1574466	4	6	24	TGCC	23	5
235609	33	1593584	1593603	2	10	20	TG	23	6
235611	33	1593800	1593825	2	13	26	GT	8	9
235615	33	1598951	1598968	2	9	18	AT	16	8
235617	33	1601262	1601285	2	12	24	GT	25	8
235621	33	1601553	1601590	2	19	38	CA	10	7
235641	33	1617634	1617645	2	6	12	TG	20	6
235644	33	1622436	1622475	2	20	40	CA	9	10
235649	33	1629210	1629237	4	7	28	GGCA	26	8
235651	33	1636859	1636890	2	16	32	GT	13	10
235656	33	1640946	1640971	2	13	26	CA	12	10
235662	33	1647851	1647865	3	5	15	TTG	19	5
235665	33	1649089	1649104	2	8	16	TG	24	3
235675	33	1656007	1656018	2	6	12	CT	16	5
235677	33	1656212	1656227	2	8	16	GT	21	5
235678	33	1657407	1657422	2	8	16	GT	23	6
235679	33	1659846	1659859	2	7	14	CT	22	5
235680	33	1660565	1660594	3	10	30	AAT	17	4
235681	33	1661785	1661806	2	11	22	CA	18	8
235702	33	1684063	1684083	3	7	21	CAT	25	4
235703	33	1684181	1684194	2	7	14	AC	29	3
235717	33	1716431	1716442	2	6	12	AG	22	6
235722	33	1723849	1723860	2	6	12	AC	17	3
235725	33	1726470	1726487	2	9	18	AT	13	8
235728	33	1729382	1729395	2	7	14	AC	14	4
235730	33	1733414	1733429	4	4	16	TTTA	18	9
235736	33	1737900	1737931	2	16	32	AC	11	6
235738	33	1738374	1738387	2	7	14	GT	18	6
235743	33	1745080	1745099	2	10	20	GT	16	6
235748	33	1758350	1758367	2	9	18	AC	20	6
235749	33	1758369	1758386	2	9	18	CA	24	9
235750	33	1758619	1758630	2	6	12	AC	23	3
235751	33	1758699	1758722	2	12	24	TC	21	6
235757	33	1762019	1762032	2	7	14	TG	20	3
235763	33	1774151	1774168	2	9	18	AC	30	5
235766	33	1776896	1776919	2	12	24	CA	19	5
235771	33	1787158	1787173	2	8	16	TG	7	6
235772	33	1787556	1787583	2	14	28	AC	14	11
235781	33	1798369	1798386	2	9	18	AC	13	5
235782	33	1798388	1798399	2	6	12	CA	16	7
235786	33	1807004	1807015	2	6	12	GT	21	4
235801	33	1825475	1825488	2	7	14	GA	25	5
235809	33	1840716	1840729	2	7	14	TC	14	3
235815	33	1844646	1844665	2	10	20	GA	14	4
235819	33	1850802	1850816	3	5	15	TTG	21	3

235823	33	1862945	1862982	2	19	38	TG	11	14
235830	33	1893575	1893590	4	4	16	GTTT	26	5
235831	33	1898003	1898020	2	9	18	AC	20	3
235847	33	1933131	1933156	2	13	26	AG	15	7
235853	33	1943261	1943274	2	7	14	GT	28	6
235854	33	1946907	1946918	2	6	12	GT	28	4
235855	33	1947109	1947120	2	6	12	TC	25	7
235856	33	1947125	1947138	2	7	14	TC	16	4
235858	33	1951949	1951960	2	6	12	AC	14	3
235860	33	1952241	1952255	3	5	15	GCA	19	7
235862	33	1957648	1957668	3	7	21	CAT	29	6
235867	33	1971836	1971863	2	14	28	CA	22	12
235870	33	1993723	1993750	2	14	28	TG	18	18
235872	33	1999817	1999831	3	5	15	TAC	19	3
235873	33	2002453	2002473	3	7	21	ATG	25	11
235878	33	2027224	2027235	2	6	12	AC	24	5
235895	33	2046860	2046893	2	17	34	TC	12	12
235896	33	2059822	2059837	4	4	16	AAAT	28	8
235902	33	2062250	2062273	2	12	24	TG	8	6
235903	33	2063601	2063618	2	9	18	AT	12	3
235906	33	2070374	2070389	2	8	16	AT	13	7
235908	33	2071538	2071555	2	9	18	GT	23	3
235909	33	2072295	2072306	2	6	12	CA	16	9
235911	33	2073360	2073379	2	10	20	GT	21	4
235912	33	2074512	2074535	2	12	24	CA	12	6
235921	33	2105198	2105217	2	10	20	TC	19	5
235926	33	2111601	2111614	2	7	14	TG	18	7
235927	33	2111616	2111629	2	7	14	GT	18	6
235932	33	2116139	2116162	2	12	24	GT	7	7
235934	33	2119052	2119067	2	8	16	CA	17	5
235948	33	2137157	2137200	4	11	44	AAGA	13	11
235950	33	2145966	2145979	2	7	14	TA	7	4
235954	33	2151344	2151361	2	9	18	AC	19	4
235955	33	2151610	2151621	2	6	12	TG	24	4
235960	33	2160140	2160154	3	5	15	GAG	17	4
235963	33	2162305	2162328	3	8	24	CTG	18	6
235964	33	2162523	2162548	2	13	26	GT	14	10
235973	33	2165597	2165626	3	10	30	TCC	22	8
235976	33	2169659	2169676	2	9	18	TC	25	5
235978	33	2171895	2171908	2	7	14	GT	19	5
235984	33	2188473	2188484	2	6	12	CA	15	3
235985	33	2190245	2190260	2	8	16	TC	31	3
235986	33	2198058	2198083	2	13	26	TG	12	10
235988	33	2204450	2204463	2	7	14	AC	18	13
235989	33	2205397	2205414	2	9	18	GT	22	7
235997	33	2221683	2221728	2	23	46	AC	7	7
236002	33	2227877	2227896	2	10	20	TG	20	10
236003	33	2229128	2229147	2	10	20	TG	20	10
236010	33	2252955	2252974	4	5	20	TTAT	30	3
236011	33	2255249	2255262	2	7	14	GT	16	6
236012	33	2255297	2255314	2	9	18	CA	22	5

236016	33	2261344	2261365	2	11	22	CA	11	8
236018	33	2262141	2262152	2	6	12	TG	21	6
236031	33	2267850	2267865	2	8	16	AT	13	5
236040	33	2278771	2278796	2	13	26	TG	14	10
236049	33	2298302	2298317	2	8	16	AC	19	12
236050	33	2298320	2298337	2	9	18	AC	21	13
236051	33	2298522	2298545	2	12	24	TG	7	9
236056	33	2303389	2303418	3	10	30	CCT	18	3
236063	33	2307928	2307945	2	9	18	AC	24	3
236072	33	2322980	2322991	2	6	12	CT	21	6
236074	33	2324116	2324141	2	13	26	AC	14	13
236076	33	2325322	2325341	2	10	20	CA	12	5
236079	33	2329653	2329670	2	9	18	TG	18	12
236086	33	2339688	2339725	2	19	38	AC	10	11
236089	33	2343765	2343776	2	6	12	TG	18	3
236094	33	2348400	2348413	2	7	14	GT	18	6
236096	33	2350035	2350084	2	25	50	AG	14	9
236097	33	2350886	2350925	4	10	40	GATG	14	10
236099	33	2358754	2358769	2	8	16	AG	18	5
236104	33	2365249	2365263	3	5	15	AAT	21	3
236105	33	2365551	2365562	2	6	12	AG	21	4
236106	33	2366200	2366215	2	8	16	AC	22	4
236108	33	2366679	2366714	3	12	36	TTC	17	6
236109	33	2366844	2366857	2	7	14	GA	21	6
236110	33	2367040	2367051	2	6	12	GA	19	4
236115	33	2368797	2368820	4	6	24	ACAG	27	7
236117	33	2377378	2377395	2	9	18	AC	24	3
236119	33	2384320	2384331	2	6	12	GT	24	3
236121	33	2385135	2385164	3	10	30	GAG	9	7
236127	33	2404095	2404115	3	7	21	GCA	23	6
236134	33	2412694	2412723	2	15	30	CT	14	8
236136	33	2431671	2431720	2	25	50	GT	15	12
236149	33	2483819	2483836	3	6	18	GAG	21	4
236157	33	2525966	2525977	2	6	12	CA	23	4
236160	33	2536462	2536481	2	10	20	AC	24	4
236161	33	2538224	2538241	3	6	18	ATG	27	3
236170	33	2571855	2571886	2	16	32	AC	8	9
236172	33	2575898	2575915	2	9	18	TG	24	5
236187	33	2597282	2597301	2	10	20	TG	18	3
236190	33	2600496	2600519	2	12	24	AC	21	10
236191	33	2604213	2604224	2	6	12	TG	13	3
236200	33	2632646	2632675	2	15	30	CA	26	4
236202	33	2643397	2643418	2	11	22	TG	9	6
236203	33	2643568	2643589	2	11	22	CA	22	11
236204	33	2647394	2647411	2	9	18	GT	15	12
236205	33	2647656	2647677	2	11	22	AC	20	6
236216	33	2668808	2668823	2	8	16	CT	14	8
236218	33	2669289	2669304	2	8	16	AC	25	4
236223	33	2683296	2683333	2	19	38	AC	11	6
236224	33	2684409	2684460	2	26	52	AG	9	11
236231	33	2690750	2690763	2	7	14	GT	24	6

236234	33	2698613	2698648	2	18	36	AC	8	6
236235	33	2700958	2700971	2	7	14	TG	28	3
236241	33	2711988	2712017	2	15	30	TG	14	8
236246	33	2717455	2717480	2	13	26	AC	20	8
236249	33	2721375	2721394	4	5	20	TTTG	24	4
236251	33	2727499	2727510	2	6	12	TG	25	6
236252	33	2727543	2727557	3	5	15	GTT	26	3
236255	33	2734764	2734789	2	13	26	TG	17	8
236256	33	2741117	2741131	3	5	15	GAT	26	3
236262	33	2756120	2756134	3	5	15	TCT	25	3
236263	33	2756291	2756306	2	8	16	TG	17	5
236268	33	2759631	2759651	3	7	21	TCC	21	4
236269	33	2760037	2760064	2	14	28	AC	14	6
236270	33	2761923	2761944	2	11	22	GT	13	17
236272	33	2768556	2768573	2	9	18	GT	22	8
236275	33	2774977	2775024	3	16	48	TGT	22	12
236276	33	2775884	2775897	2	7	14	GT	21	3
236281	33	2781160	2781179	2	10	20	TG	30	7
236288	33	2789315	2789328	2	7	14	AC	21	6
236290	33	2790714	2790737	3	8	24	GAG	23	4
236291	33	2790858	2790872	3	5	15	AAT	32	3
236297	33	2811082	2811109	2	14	28	AC	13	10
236300	33	2821854	2821865	2	6	12	CA	24	3
236305	33	2834958	2834973	2	8	16	TC	16	4
236309	33	2845299	2845314	2	8	16	CT	22	4
236312	33	2847337	2847352	2	8	16	CA	21	5
236314	33	2858925	2858956	2	16	32	CA	18	10
236315	33	2859796	2859821	2	13	26	GT	17	14
236318	33	2865086	2865103	2	9	18	AC	32	3
236319	33	2866119	2866138	2	10	20	AT	26	7
236320	33	2870248	2870262	3	5	15	CTT	28	4
236321	33	2870433	2870446	2	7	14	AT	11	7
236324	33	2879805	2879816	2	6	12	AC	33	3
236325	33	2880293	2880304	2	6	12	AG	24	3
236326	33	2880469	2880484	2	8	16	GA	18	3
236327	33	2880949	2880968	2	10	20	AC	15	4
236329	33	2881511	2881528	2	9	18	GT	22	6
236330	33	2881697	2881734	2	19	38	TG	15	11
236332	33	2883615	2883638	2	12	24	TG	15	7
236335	33	2886249	2886268	2	10	20	CA	20	5
236337	33	2886976	2886991	4	4	16	TTTC	26	5
236338	33	2887275	2887304	2	15	30	GT	22	10
236339	33	2887443	2887470	2	14	28	CA	13	11
236343	33	2897793	2897812	2	10	20	TG	11	9
236349	33	2905652	2905673	2	11	22	CA	20	8
236350	33	2905821	2905832	2	6	12	CA	17	3
236352	33	2905858	2905871	2	7	14	CA	19	4
236353	33	2908133	2908154	2	11	22	GT	22	12
236356	33	2916159	2916174	2	8	16	AG	22	4
236358	33	2921450	2921477	2	14	28	AC	16	7
236359	33	2922261	2922278	2	9	18	GT	24	3

236362	33	2932847	2932864	2	9	18	GA	21	4
236363	33	2935093	2935154	2	31	62	CA	9	12
236364	33	2936238	2936287	2	25	50	AC	7	8
236367	33	2943493	2943506	2	7	14	CA	22	4
236368	33	2945006	2945027	2	11	22	CA	29	5
236369	33	2947683	2947694	2	6	12	CA	24	3
236373	33	2952013	2952026	2	7	14	AG	22	5
236375	33	2956310	2956321	2	6	12	TG	10	6
236391	33	2982917	2982934	3	6	18	CCT	11	3
236397	33	2989349	2989396	4	12	48	ATCT	15	7
236399	33	2989739	2989782	4	11	44	AGAA	21	11
236400	33	2990937	2990952	4	4	16	TTTC	15	4
236408	33	3012972	3013011	2	20	40	CA	10	11
236415	33	3033877	3033888	2	6	12	AC	25	4
236417	33	3036331	3036362	2	16	32	GT	16	7
236423	33	3058845	3058900	2	28	56	AC	6	8
236429	33	3074537	3074557	3	7	21	GGA	22	6
236431	33	3075538	3075561	2	12	24	CA	19	4
236434	33	3078581	3078616	2	18	36	CA	21	9
236435	33	3081425	3081442	2	9	18	TG	27	12
236442	33	3097013	3097028	2	8	16	TG	11	6
236445	33	3100721	3100736	2	8	16	GT	18	4
236446	33	3100961	3100994	2	17	34	CA	12	12
236448	33	3101798	3101827	2	15	30	GT	18	10
236463	33	3111470	3111493	2	12	24	AC	14	9
236468	33	3113569	3113598	2	15	30	AC	19	7
236469	33	3115829	3115849	3	7	21	AGG	24	5
236470	33	3116675	3116694	2	10	20	TG	26	6
236473	33	3121771	3121798	4	7	28	CAGG	15	7
236474	33	3121997	3122012	2	8	16	GT	18	8
236481	33	3133528	3133549	2	11	22	AC	12	11
236484	33	3140533	3140554	2	11	22	AC	9	4
236487	33	3140779	3140794	2	8	16	TG	26	5
236491	33	3145757	3145768	2	6	12	CA	24	3
236496	33	3156373	3156406	2	17	34	GT	22	12
236497	33	3163239	3163276	2	19	38	TC	7	7
236499	33	3166718	3166755	2	19	38	TG	9	10
236506	33	3196857	3196880	3	8	24	CAT	27	3
236515	33	3215657	3215678	2	11	22	CA	21	11
236519	33	3229665	3229680	4	4	16	AACC	24	3
236523	33	3243355	3243366	2	6	12	TG	23	5
236525	33	3246525	3246552	2	14	28	CA	21	6
236526	33	3246681	3246724	2	22	44	AG	7	7
236528	33	3246890	3246907	2	9	18	GA	12	5
236529	33	3247157	3247182	2	13	26	AC	22	12
236532	33	3250425	3250436	2	6	12	TG	32	3
236536	33	3263201	3263216	2	8	16	TG	20	3
236538	33	3267667	3267694	2	14	28	AC	20	12
236539	33	3267767	3267784	2	9	18	AG	10	4
236541	33	3268398	3268409	2	6	12	GT	17	4
236549	33	3281782	3281795	2	7	14	AC	31	3

236554	33	3293539	3293558	2	10	20	GT	13	7
236556	33	3302019	3302034	2	8	16	AT	10	3
236557	33	3307592	3307605	2	7	14	CA	15	4
236558	33	3309061	3309074	2	7	14	CT	15	3
236561	33	3315480	3315503	2	12	24	CA	9	9
236562	33	3315615	3315638	2	12	24	AC	6	6
236563	33	3318082	3318111	3	10	30	CAG	30	13
236565	33	3320419	3320460	2	21	42	CA	6	8
236572	33	3332567	3332598	2	16	32	TG	17	9
236586	33	3359765	3359778	2	7	14	CT	18	4
236595	33	3393167	3393180	2	7	14	CT	13	5
236613	33	3460092	3460107	4	4	16	AAAC	27	6
236619	33	3481066	3481083	3	6	18	GAT	25	4
236620	33	3483854	3483877	3	8	24	AAG	27	5
236622	33	3487595	3487610	2	8	16	CA	24	11
236627	33	3493069	3493100	2	16	32	GT	12	7
236628	33	3502497	3502508	2	6	12	GT	21	3
236633	33	3530192	3530213	2	11	22	CA	21	11
236639	33	3540329	3540384	4	14	56	TTCT	15	10
236644	33	3551556	3551569	2	7	14	AC	24	5
236645	33	3554053	3554078	2	13	26	CA	13	13
236651	33	3565329	3565340	2	6	12	AC	28	3
236658	33	3581390	3581409	2	10	20	AC	12	13
236693	33	3667801	3667812	2	6	12	TG	31	3
236696	33	3672842	3672871	2	15	30	CA	14	12
236697	33	3672903	3672916	2	7	14	CT	19	5
236698	33	3675058	3675107	2	25	50	GT	12	11
236702	33	3691807	3691854	4	12	48	TATC	16	10
236713	33	3724901	3724924	3	8	24	GAG	17	6
236718	33	3731009	3731029	3	7	21	TGC	24	3
236721	33	3735167	3735202	2	18	36	GT	7	9
236726	33	3735591	3735602	2	6	12	GT	9	3
236730	33	3736029	3736042	2	7	14	TC	26	3
236733	33	3739233	3739244	2	6	12	TC	12	4
236738	33	3740095	3740109	3	5	15	GGT	21	4
236743	33	3740957	3740970	2	7	14	CA	17	3
236744	33	3741379	3741394	2	8	16	AC	30	3
236746	33	3741756	3741771	2	8	16	TG	29	3
236750	33	3748022	3748047	2	13	26	CA	15	3
236752	33	3748809	3748852	2	22	44	TG	8	8
236757	33	3758116	3758135	2	10	20	GT	20	8
236758	33	3758528	3758547	2	10	20	AG	20	4
236759	33	3758841	3758860	2	10	20	CT	17	5
236761	33	3761784	3761795	2	6	12	TG	15	13
236766	33	3765889	3765904	2	8	16	TG	21	4
236768	33	3766280	3766293	2	7	14	AC	28	3
236770	33	3767249	3767260	2	6	12	AG	17	3
236771	33	3768190	3768227	2	19	38	AG	7	3
236772	33	3768407	3768428	2	11	22	CA	12	8
236777	33	3770652	3770675	2	12	24	AC	14	7
236782	33	3778206	3778229	2	12	24	TG	13	4

236783	33	3778306	3778337	2	16	32	AC	12	4
236784	33	3778571	3778584	2	7	14	GT	19	5
236785	33	3778730	3778769	2	20	40	CA	6	5
236788	33	3784768	3784783	2	8	16	CA	17	6
236791	33	3785366	3785383	2	9	18	TG	13	3
236793	33	3786326	3786365	2	20	40	GT	8	6
236794	33	3786765	3786788	2	12	24	CA	6	8
236797	33	3790592	3790605	2	7	14	TG	33	4
236803	33	3793939	3793966	2	14	28	TG	15	10
236804	33	3795297	3795314	2	9	18	AC	16	9
236805	33	3795578	3795593	2	8	16	GT	26	3
236807	33	3800802	3800825	2	12	24	AC	15	12
236811	33	3802678	3802699	2	11	22	TG	12	9
236812	33	3802875	3802896	2	11	22	AC	7	6
236813	33	3803026	3803049	2	12	24	CA	6	11
236819	33	3808631	3808642	2	6	12	GT	32	9
236820	33	3811267	3811292	2	13	26	AC	13	10
236821	33	3811377	3811402	2	13	26	GT	13	10
236822	33	3811528	3811543	2	8	16	GT	9	3
236823	33	3811620	3811635	2	8	16	AC	17	10
236825	33	3812761	3812782	2	11	22	GA	24	5
236828	33	3813222	3813237	2	8	16	AC	21	6
236832	33	3817766	3817781	2	8	16	TG	19	6
236833	33	3817851	3817868	2	9	18	GT	20	10
236834	33	3818157	3818186	2	15	30	GT	21	9
236835	33	3818339	3818354	2	8	16	AC	23	8
236839	33	3820018	3820033	2	8	16	TG	27	5
236841	33	3820586	3820600	3	5	15	GAG	19	5
236842	33	3820601	3820615	3	5	15	AGG	22	3
236843	33	3821546	3821577	2	16	32	AC	30	7
236845	33	3824434	3824453	2	10	20	GT	22	4
236846	33	3825015	3825032	3	6	18	TGG	14	4
236847	33	3825302	3825329	2	14	28	AC	11	4
236848	33	3825468	3825507	2	20	40	TG	19	9
236849	33	3825653	3825666	2	7	14	TG	20	4
236850	33	3825842	3825857	2	8	16	GT	22	5
236851	33	3825859	3825870	2	6	12	TG	14	3
236853	33	3826594	3826621	2	14	28	TG	15	9
236855	33	3828561	3828576	2	8	16	AG	14	5
236856	33	3828683	3828698	2	8	16	GT	24	4
236857	33	3829125	3829136	2	6	12	CA	21	3
236859	33	3829364	3829383	2	10	20	CA	8	6
236861	33	3831117	3831176	4	15	60	TCTA	21	11
236862	33	3831522	3831575	2	27	54	GT	6	9
236864	33	3833186	3833203	3	6	18	TCC	15	4
236867	33	3835620	3835653	2	17	34	TG	8	8
236871	33	3835952	3835977	2	13	26	CT	15	9
236872	33	3836075	3836090	2	8	16	TC	13	3
236881	33	3847669	3847690	2	11	22	TG	11	5
236883	33	3852514	3852547	2	17	34	GT	12	8
236884	33	3853007	3853024	2	9	18	CA	11	7

236886	33	3855812	3855831	2	10	20	AC	22	5
236888	33	3857406	3857429	2	12	24	GT	17	7
236890	33	3861649	3861678	2	15	30	GT	9	4
236891	33	3863363	3863382	2	10	20	TG	22	3
236892	33	3863884	3863909	2	13	26	TG	19	3
236893	33	3864039	3864056	3	6	18	CTG	21	7
236897	33	3866444	3866479	2	18	36	AC	9	9
236907	33	3883466	3883495	2	15	30	CA	17	7
236913	33	3885477	3885502	2	13	26	AC	14	9
236914	33	3887256	3887276	3	7	21	CCT	11	5
236915	33	3887529	3887548	2	10	20	GA	18	5
236916	33	3887595	3887616	2	11	22	AG	22	5
236918	33	3889095	3889118	2	12	24	AC	11	11
236920	33	3890563	3890592	2	15	30	CA	6	12
236921	33	3892332	3892361	2	15	30	GA	9	4
236923	33	3893024	3893041	2	9	18	AG	19	3
236924	33	3895739	3895759	3	7	21	CAG	29	5
236927	33	3897908	3897923	2	8	16	GT	13	4
236938	33	3903658	3903681	2	12	24	CA	16	11
236943	33	3904776	3904808	3	11	33	GAT	27	3
236944	33	3904874	3904893	2	10	20	AC	15	12
236946	33	3905763	3905794	4	8	32	AGAA	18	4
236948	33	3907551	3907572	2	11	22	CA	15	4
236949	33	3907638	3907649	2	6	12	CA	17	5
236951	33	3908360	3908371	2	6	12	CA	22	3
236952	33	3908560	3908593	2	17	34	GT	17	7
236956	33	3911386	3911403	3	6	18	GCT	20	3
236961	33	3915163	3915180	2	9	18	GT	19	8
236962	33	3915509	3915524	2	8	16	CA	13	3
236964	33	3915762	3915777	2	8	16	AC	11	9
236968	33	3918431	3918446	2	8	16	CT	25	4
236972	33	3925136	3925151	2	8	16	GT	21	6
236982	33	3931433	3931472	2	20	40	GT	9	9
236996	33	3956218	3956229	2	6	12	AG	19	4
236998	33	3966669	3966690	2	11	22	TG	6	5
237002	33	3981733	3981750	2	9	18	TG	10	7
237003	33	3983770	3983787	3	6	18	CTC	30	5
237010	33	4032713	4032748	2	18	36	AC	12	11
237013	33	4035924	4035941	2	9	18	CA	14	9
237014	33	4037882	4037899	2	9	18	TG	21	4
237019	33	4043904	4043931	4	7	28	CTCA	13	5
237023	33	4045816	4045853	2	19	38	GT	9	7
237028	33	4059278	4059303	2	13	26	CA	10	9
237040	33	4082738	4082767	2	15	30	GA	14	5
237042	33	4088024	4088049	2	13	26	CA	6	5
237046	33	4118103	4118120	2	9	18	TG	20	8
237051	33	4133581	4133608	2	14	28	AC	19	6
237069	33	4167118	4167131	2	7	14	GT	29	5
237074	33	4169421	4169440	2	10	20	CA	15	6
237077	33	4172154	4172174	3	7	21	GGA	26	6
237083	33	4190557	4190574	2	9	18	CA	17	14

237084	33	4190577	4190594	2	9	18	CA	17	16
237088	33	4208460	4208475	4	4	16	TTTG	25	4
237097	33	4226635	4226652	2	9	18	CA	12	6
237098	33	4229574	4229591	2	9	18	GT	21	3
237107	33	4247154	4247165	2	6	12	CA	27	3
237110	33	4257165	4257184	2	10	20	CT	27	4
237120	33	4267480	4267511	2	16	32	GT	11	10
237123	33	4268237	4268260	2	12	24	GT	7	4
237124	33	4268399	4268410	2	6	12	AC	24	11
237125	33	4269068	4269085	2	9	18	GT	12	9
237127	33	4269294	4269313	2	10	20	CA	12	6
237128	33	4269789	4269808	2	10	20	GT	30	6
237129	33	4273581	4273595	3	5	15	GGT	24	7
237130	33	4274305	4274336	2	16	32	TG	8	11
237131	33	4274886	4274915	2	15	30	AC	9	8
237132	33	4275091	4275118	2	14	28	GT	17	8
237137	33	4278570	4278595	2	13	26	TG	16	13
237139	33	4279641	4279664	2	12	24	CA	24	7
237141	33	4284411	4284426	2	8	16	AT	11	7
237142	33	4285268	4285281	2	7	14	TG	31	5
237153	33	4313969	4313990	2	11	22	AC	27	6
237154	33	4317348	4317373	2	13	26	TG	16	7
237156	33	4327797	4327840	2	22	44	TG	12	12
237158	33	4337345	4337360	4	4	16	TTTC	15	6
237159	33	4340894	4340909	4	4	16	AAAG	32	3
237166	33	4356685	4356708	2	12	24	GT	11	10
237173	33	4363207	4363233	3	9	27	TCC	25	7
237182	33	4412564	4412583	4	5	20	ATGG	18	5
237195	33	4472546	4472561	4	4	16	GTGA	21	3
237197	33	4482044	4482071	2	14	28	CT	8	9
237199	33	4482320	4482340	3	7	21	AGG	15	4
237213	33	4510427	4510446	2	10	20	TG	12	4
237219	33	4528267	4528290	4	6	24	TTTA	17	6
237223	33	4533127	4533140	2	7	14	GT	21	7
237224	33	4534411	4534432	2	11	22	AG	23	4
237225	33	4537899	4537910	2	6	12	AG	31	5
237226	33	4539397	4539410	2	7	14	CA	24	7
237227	33	4540094	4540111	3	6	18	AGG	18	4
237230	33	4544119	4544140	2	11	22	AC	19	7
237233	33	4550673	4550700	2	14	28	AC	11	5
237234	33	4553099	4553110	2	6	12	CA	19	3
237235	33	4554382	4554399	2	9	18	CA	18	3
237236	33	4554424	4554439	2	8	16	AC	21	5
237239	33	4554825	4554844	2	10	20	CA	19	5
237240	33	4558233	4558266	2	17	34	CA	19	15
237241	33	4558774	4558803	2	15	30	TG	10	6
237245	33	4560791	4560802	2	6	12	AC	18	3
237247	33	4571677	4571692	2	8	16	TG	21	4
237253	33	4590107	4590150	2	22	44	CA	7	8
237258	33	4605922	4605947	2	13	26	AC	19	6
237260	33	4616726	4616749	2	12	24	TG	14	9

237261	33	4618722	4618733	2	6	12	AC	24	7
237262	33	4620654	4620669	2	8	16	CA	24	4
237263	33	4620879	4620898	2	10	20	AC	19	8
237268	33	4622528	4622543	4	4	16	AATA	24	3
237269	33	4623771	4623784	2	7	14	AC	10	5
237270	33	4623834	4623877	2	22	44	AC	15	9
237271	33	4624354	4624371	2	9	18	AC	21	4
237272	33	4624432	4624451	2	10	20	AC	14	9
237275	33	4633739	4633750	2	6	12	GT	18	3
237282	33	4663772	4663805	2	17	34	TG	11	10
237283	33	4663927	4663966	2	20	40	GT	13	15
237285	33	4667570	4667595	2	13	26	GT	8	10
237286	33	4668735	4668749	3	5	15	CCT	31	3
237289	33	4670708	4670719	2	6	12	TC	33	3
237290	33	4670900	4670921	2	11	22	TG	16	12
237300	33	4702088	4702111	2	12	24	AC	15	10
237304	33	4722597	4722622	2	13	26	TG	14	12
237306	33	4723314	4723337	4	6	24	TGAA	21	8
237309	33	4732580	4732599	2	10	20	TG	22	6
237310	33	4742008	4742031	2	12	24	AC	19	8
237320	33	4762603	4762620	2	9	18	GT	14	9
237324	33	4775966	4775977	2	6	12	AT	20	5
237326	33	4778625	4778644	2	10	20	TG	21	4
237329	33	4783679	4783698	2	10	20	CA	6	8
237330	33	4787059	4787079	3	7	21	TGA	23	3
237333	33	4788056	4788070	3	5	15	AAG	25	3
237334	33	4788385	4788418	2	17	34	CA	18	12
237337	33	4789586	4789605	2	10	20	GA	27	3
237341	33	4795119	4795136	2	9	18	GA	14	3
237344	33	4797478	4797499	2	11	22	AT	10	4
237349	33	4799986	4799997	2	6	12	AC	23	3
237353	33	4801172	4801195	4	6	24	ACAG	16	8
237355	33	4803291	4803310	2	10	20	CA	14	13
237361	33	4810339	4810350	2	6	12	CA	17	8
237362	33	4810352	4810367	2	8	16	AC	16	8
237365	33	4811990	4812003	2	7	14	TG	15	7
237366	33	4812006	4812019	2	7	14	TG	13	6
237370	33	4820138	4820153	2	8	16	TC	17	3
237382	33	4830614	4830629	2	8	16	TG	22	4
237387	33	4860792	4860827	2	18	36	CA	16	11
237391	33	4896599	4896612	2	7	14	AG	34	4
237401	33	4910866	4910889	3	8	24	TGC	24	6
237407	33	4916114	4916167	2	27	54	TG	9	12
237408	33	4916298	4916351	2	27	54	CT	10	9
237411	33	4918896	4918925	2	15	30	GT	14	8
237412	33	4923786	4923801	2	8	16	TG	22	7
237434	33	4955815	4955838	3	8	24	CAA	26	3
237436	33	4956513	4956524	2	6	12	TA	18	4
237446	33	4960332	4960357	2	13	26	GT	13	5
237449	33	4966031	4966044	2	7	14	GT	28	3
237452	33	4971220	4971235	4	4	16	AACA	28	6

237465	33	4991956	4991970	3	5	15	TGA	23	3
237466	33	4993870	4993883	2	7	14	CA	19	4
237468	33	4995462	4995487	2	13	26	TG	17	10
237469	33	4995738	4995753	4	4	16	AACC	14	8
237471	33	4996337	4996350	2	7	14	CA	18	11
237494	33	5042462	5042491	2	15	30	TG	17	10
237528	33	5103205	5103218	2	7	14	TG	24	7
237529	33	5103421	5103436	2	8	16	AC	25	8
237535	33	5106800	5106827	2	14	28	AC	10	9
237551	33	5130870	5130887	2	9	18	CA	22	3
237553	33	5136200	5136219	2	10	20	GA	14	4
237554	33	5136288	5136299	2	6	12	AC	26	3
237557	33	5138573	5138592	2	10	20	TC	28	3
237562	33	5145027	5145044	3	6	18	AAT	8	3
237579	33	5184708	5184721	2	7	14	CA	22	3
237582	33	5189852	5189869	2	9	18	AC	18	4
237585	33	5199561	5199576	2	8	16	TG	15	8
237587	33	5208499	5208512	2	7	14	GT	12	3
237588	33	5208691	5208726	4	9	36	GCCT	28	10
237592	33	5215771	5215782	2	6	12	CT	16	3
237601	33	5234158	5234199	2	21	42	GT	11	11
237609	33	5254957	5254976	2	10	20	GT	20	9
237619	33	5261695	5261714	2	10	20	CA	14	5
237626	33	5266656	5266676	3	7	21	AGC	14	7
237634	33	5269600	5269623	3	8	24	TCT	18	7
237640	33	5278731	5278766	2	18	36	AC	9	9
237654	33	5297009	5297026	2	9	18	GT	14	14
237656	33	5302654	5302699	2	23	46	GT	10	12
237661	33	5321343	5321358	2	8	16	TA	8	3
237663	33	5330160	5330191	2	16	32	AC	13	8
237668	33	5343085	5343100	2	8	16	AT	16	10
237669	33	5343101	5343114	2	7	14	AC	14	9
237671	33	5350446	5350457	2	6	12	TG	29	3
237677	33	5368713	5368744	2	16	32	TG	19	11
237679	33	5370027	5370046	4	5	20	TTTA	25	3
237680	33	5370706	5370729	2	12	24	CA	22	9
237687	33	5390440	5390466	3	9	27	GAA	24	4
237691	33	5392364	5392403	2	20	40	TC	12	16
237693	33	5409246	5409257	2	6	12	TG	6	7
237702	33	5430221	5430248	2	14	28	GT	10	13
237703	33	5430398	5430445	2	24	48	TG	14	11
237705	33	5433919	5433936	3	6	18	TGT	21	7
237708	33	5436438	5436463	2	13	26	GT	10	7
237711	33	5441314	5441325	2	6	12	CA	23	4
237712	33	5441332	5441343	2	6	12	CA	19	4
237714	33	5441609	5441622	2	7	14	CA	23	4
237722	33	5445583	5445598	2	8	16	TC	28	6
237727	33	5458022	5458033	2	6	12	CA	17	5
237728	33	5458677	5458690	2	7	14	CA	16	6
237729	33	5458949	5458964	2	8	16	GT	20	6
237730	33	5459643	5459678	2	18	36	AC	16	9

237731	33	5460409	5460420	2	6	12	GT	13	12
237732	33	5460423	5460440	2	9	18	GT	15	14
237734	33	5462296	5462307	2	6	12	AC	26	3
237736	33	5463036	5463051	2	8	16	GT	20	6
237741	33	5465246	5465259	2	7	14	GT	9	5
237742	33	5466995	5467008	2	7	14	GT	21	3
237743	33	5467311	5467340	3	10	30	TGC	28	6
237744	33	5469569	5469584	2	8	16	TG	26	8
237753	33	5474285	5474299	3	5	15	GCA	23	6
237754	33	5474640	5474661	2	11	22	AC	13	6
237755	33	5474869	5474888	2	10	20	AC	20	10
237766	33	5480596	5480611	2	8	16	GA	18	7
237771	33	5485940	5485959	2	10	20	AC	19	7
237772	33	5486142	5486163	2	11	22	AC	23	8
237773	33	5491606	5491633	2	14	28	TG	13	6
237779	33	5496588	5496609	2	11	22	GT	17	6
237784	33	5503845	5503876	2	16	32	GT	14	10
237785	33	5504004	5504029	2	13	26	TG	18	6
237787	33	5505988	5506021	2	17	34	TG	8	10
237791	33	5510379	5510392	2	7	14	AC	23	4
237792	33	5510498	5510529	2	16	32	GT	15	8
237801	33	5518245	5518264	2	10	20	GA	19	4
237805	33	5525575	5525586	2	6	12	GT	23	6
237807	33	5527869	5527882	2	7	14	CA	15	8
237810	33	5532670	5532689	2	10	20	TG	20	6
237811	33	5532818	5532829	2	6	12	AC	29	3
237815	33	5540275	5540294	2	10	20	AC	29	8
237828	33	5554155	5554166	2	6	12	GT	27	5
237831	33	5557093	5557108	2	8	16	AC	20	4
237834	33	5562695	5562709	3	5	15	ATT	16	3
237835	33	5566877	5566902	2	13	26	TG	20	10
237836	33	5567620	5567631	2	6	12	CA	27	4
237840	33	5571096	5571111	4	4	16	GTCT	23	3
237841	33	5571508	5571519	2	6	12	AC	18	4
237847	33	5581268	5581279	2	6	12	GT	32	3
237860	33	5595362	5595373	2	6	12	CA	31	3
237861	33	5595829	5595840	2	6	12	AT	20	3
237870	33	5617042	5617073	2	16	32	AC	8	8
237872	33	5624158	5624172	3	5	15	GCA	29	3
237875	33	5635643	5635670	2	14	28	GT	22	9
237884	33	5654841	5654864	2	12	24	AC	22	8
237889	33	5672054	5672085	4	8	32	AATT	17	3
237892	33	5674378	5674389	2	6	12	AC	23	4
237893	33	5674506	5674529	2	12	24	AC	21	10
237896	33	5683974	5684009	4	9	36	TATG	21	11
237901	33	5699791	5699812	2	11	22	TG	19	10
237904	33	5704283	5704294	2	6	12	AG	35	3
237906	33	5710416	5710429	2	7	14	GT	26	3
237907	33	5712886	5712903	2	9	18	CA	15	5
237909	33	5713745	5713770	2	13	26	CA	9	10
237910	33	5719737	5719774	2	19	38	CA	11	12

237918	33	5721585	5721608	3	8	24	GCT	24	5
237925	33	5725104	5725129	2	13	26	CA	15	12
237926	33	5729225	5729256	2	16	32	CA	12	11
237927	33	5737034	5737045	2	6	12	GT	34	3
237933	33	5740206	5740235	2	15	30	CA	10	8
237934	33	5740379	5740406	2	14	28	GT	22	13
237941	33	5746004	5746027	4	6	24	TTTC	16	6
237946	33	5778598	5778613	2	8	16	GT	22	5
237949	33	5784784	5784803	2	10	20	TG	20	6
237952	33	5787540	5787565	2	13	26	TG	11	11
237962	33	5805607	5805638	2	16	32	TG	13	5
237963	33	5806200	5806213	2	7	14	TG	6	5
237966	33	5817813	5817844	2	16	32	TG	13	9
237973	33	5822263	5822276	2	7	14	TG	25	3
237977	33	5828840	5828853	2	7	14	TG	13	4
237981	33	5831468	5831497	2	15	30	GA	14	9
237982	33	5836613	5836644	2	16	32	TG	13	11
237984	33	5837443	5837463	3	7	21	TGC	17	6
237988	33	5839604	5839619	4	4	16	TTTG	23	3
237991	33	5846810	5846845	2	18	36	TG	18	10
237993	33	5847191	5847210	2	10	20	CA	8	5
237995	33	5849311	5849334	2	12	24	CA	17	14
237996	33	5849718	5849731	2	7	14	GT	19	3
237999	33	5852763	5852790	2	14	28	CA	16	6
238001	33	5854359	5854398	2	20	40	TG	12	15
238002	33	5854627	5854660	2	17	34	CA	15	10
238013	33	5871750	5871767	2	9	18	AC	19	4
238014	33	5871931	5871954	2	12	24	GT	11	8
238015	33	5878204	5878229	2	13	26	TG	20	6
238016	33	5878725	5878744	2	10	20	CT	11	5
238021	33	5900582	5900599	2	9	18	CT	11	9
238032	33	5913444	5913455	2	6	12	GT	18	7
238033	33	5913457	5913476	2	10	20	TG	15	9
238034	33	5916919	5916930	2	6	12	CA	25	5
238049	33	5941218	5941241	3	8	24	TTG	29	5
238050	33	5945343	5945362	2	10	20	TG	23	18
238051	33	5947038	5947052	3	5	15	GGA	16	4
238056	33	5948999	5949012	2	7	14	AG	27	3
238057	33	5950599	5950630	2	16	32	CA	21	7
238063	33	5953340	5953371	2	16	32	TG	12	9
238064	33	5955892	5955907	4	4	16	CCTC	11	3
238066	33	5959342	5959353	2	6	12	TG	17	8
238071	33	5964509	5964524	2	8	16	CT	28	3
238074	33	5965923	5965948	2	13	26	TG	14	10
238075	33	5966062	5966077	2	8	16	AC	14	7
238077	33	5966830	5966857	2	14	28	TG	19	5
238078	33	5967063	5967096	2	17	34	AC	13	10
238079	33	5967151	5967184	2	17	34	TG	13	11
238082	33	5972034	5972049	2	8	16	TG	23	9
238085	33	5976251	5976300	2	25	50	GT	6	8
238086	33	5976857	5976882	2	13	26	GT	16	9

238088	33	5977137	5977178	2	21	42	TG	10	9
238089	33	5977259	5977274	2	8	16	GT	12	7
238090	33	5977275	5977286	2	6	12	GA	13	6
238093	33	5979177	5979190	2	7	14	CA	17	3
238097	33	5993291	5993344	2	27	54	TC	7	8
238102	33	5998470	5998505	3	12	36	TCT	22	10
238103	33	5999738	5999769	2	16	32	TG	21	9
238106	33	6011842	6011885	2	22	44	GT	7	6
238115	33	6047642	6047663	2	11	22	GT	15	7
238118	33	6051898	6051927	2	15	30	TG	12	9
238123	33	6061637	6061668	2	16	32	AC	14	12
238127	33	6064929	6064948	2	10	20	CA	19	8
238132	33	6074328	6074363	3	12	36	GAA	29	5
238133	33	6074574	6074597	3	8	24	GAG	13	4
238136	33	6077987	6078004	2	9	18	AG	23	6
238137	33	6078148	6078163	2	8	16	GT	13	5
238139	33	6079453	6079486	2	17	34	AC	6	5
238143	33	6088114	6088145	2	16	32	TG	10	9
238144	33	6089825	6089846	2	11	22	AC	14	7
238150	33	6105086	6105099	2	7	14	AC	24	4
238152	33	6106268	6106279	2	6	12	TG	35	5
238156	33	6119678	6119737	4	15	60	AGAA	9	11
238160	33	6141653	6141668	4	4	16	AACA	15	4
238162	33	6156613	6156628	2	8	16	GT	17	10
238195	33	6333448	6333481	2	17	34	CA	24	21
238196	33	6334734	6334763	3	10	30	AAC	7	6
238199	33	6337116	6337131	2	8	16	AC	26	8
238200	33	6341667	6341686	4	5	20	AATT	18	9
238212	33	6361821	6361834	2	7	14	AC	25	7
238220	33	6399037	6399072	2	18	36	AC	18	10
238228	33	6420919	6420946	2	14	28	AC	15	16
238240	33	6460384	6460397	2	7	14	GT	19	3
238249	33	6493415	6493442	2	14	28	GT	8	12
238250	33	6498160	6498175	2	8	16	TG	13	9
238260	33	6520276	6520295	2	10	20	TG	16	6
238275	33	6562668	6562683	4	4	16	GCAC	14	4
238281	33	6568386	6568407	2	11	22	AC	21	8
238282	34	412	427	4	4	16	ACAT	22	5
238286	34	15833	15853	3	7	21	ATT	14	3
238292	34	32471	32494	2	12	24	AC	13	8
238294	34	33585	33596	2	6	12	TG	28	4
238297	34	41178	41191	2	7	14	GT	25	10
238302	34	41619	41642	2	12	24	CA	13	11
238305	34	45164	45203	4	10	40	AAAC	23	11
238306	34	46611	46642	2	16	32	CA	10	14
238307	34	46849	46864	2	8	16	TG	12	6
238317	34	60152	60195	2	22	44	TG	9	8
238320	34	61216	61237	2	11	22	TG	19	6
238327	34	68710	68724	3	5	15	TTG	31	3
238335	34	84533	84548	4	4	16	GCTA	22	3
238344	34	94356	94375	2	10	20	TG	16	6

238349	34	102192	102211	2	10	20	CA	8	8
238351	34	106233	106246	2	7	14	AC	24	4
238353	34	111023	111060	2	19	38	GT	14	10
238354	34	114060	114089	2	15	30	GT	9	6
238359	34	127268	127289	2	11	22	AC	29	13
238360	34	127671	127682	2	6	12	AC	13	3
238362	34	130623	130650	2	14	28	AC	10	8
238363	34	132487	132510	2	12	24	TG	18	11
238367	34	133456	133473	2	9	18	GT	19	6
238374	34	139520	139545	2	13	26	AC	17	3
238375	34	142533	142553	3	7	21	GCT	25	4
238376	34	144601	144615	3	5	15	CTT	27	3
238377	34	145045	145068	2	12	24	GT	18	9
238382	34	148670	148683	2	7	14	TG	27	3
238385	34	154282	154295	2	7	14	CA	24	6
238386	34	154373	154396	2	12	24	AC	15	8
238387	34	154754	154773	4	5	20	TTTC	22	13
238389	34	154946	154973	2	14	28	TG	17	13
238391	34	155142	155179	2	19	38	TG	8	8
238401	34	163503	163526	2	12	24	TG	18	4
238403	34	171136	171167	2	16	32	AC	17	13
238407	34	178418	178453	2	18	36	CA	7	4
238415	34	188471	188500	2	15	30	TG	13	9
238418	34	189477	189500	2	12	24	GT	16	14
238420	34	189733	189752	2	10	20	GT	18	18
238423	34	190707	190728	2	11	22	CA	16	7
238427	34	195625	195640	2	8	16	AC	21	6
238428	34	195942	195955	2	7	14	AG	10	4
238429	34	195958	195969	2	6	12	AG	15	5
238435	34	203423	203440	2	9	18	GT	25	10
238452	34	236763	236778	2	8	16	TG	22	5
238453	34	237081	237092	2	6	12	TG	25	5
238455	34	237528	237555	2	14	28	CA	7	6
238456	34	237681	237696	2	8	16	TG	19	6
238457	34	238299	238325	3	9	27	ACA	22	3
238461	34	242893	242928	2	18	36	TG	11	10
238462	34	244256	244279	2	12	24	TG	23	10
238464	34	245417	245432	2	8	16	GT	22	8
238467	34	245863	245892	2	15	30	TG	13	10
238469	34	253680	253699	2	10	20	AC	14	8
238470	34	253786	253801	2	8	16	AC	16	5
238472	34	256540	256561	2	11	22	CA	12	7
238473	34	256810	256827	2	9	18	CA	21	6
238475	34	257175	257198	3	8	24	AAC	14	4
238476	34	257623	257640	2	9	18	CA	13	6
238481	34	263779	263798	2	10	20	GT	11	9
238482	34	264193	264216	2	12	24	AC	16	9
238483	34	264388	264405	2	9	18	CT	27	5
238486	34	267121	267146	2	13	26	AC	17	6
238487	34	267538	267557	2	10	20	GT	11	6
238488	34	268812	268825	2	7	14	GT	18	6

238489	34	268993	269026	2	17	34	TG	6	6
238490	34	269363	269404	2	21	42	GT	15	13
238491	34	269517	269544	2	14	28	AC	6	5
238492	34	270548	270559	2	6	12	GT	14	7
238493	34	270925	270942	2	9	18	CA	20	7
238494	34	271411	271425	3	5	15	CTT	15	6
238496	34	271758	271773	4	4	16	AAAG	8	6
238499	34	272576	272603	2	14	28	AG	18	6
238500	34	276144	276161	3	6	18	CTT	27	4
238503	34	277521	277564	2	22	44	CA	12	9
238512	34	280956	280979	3	8	24	GAA	20	10
238513	34	282222	282247	2	13	26	AC	21	9
238515	34	282691	282724	2	17	34	GA	10	7
238533	34	307515	307526	2	6	12	AC	22	3
238535	34	324015	324030	2	8	16	GT	19	3
238536	34	324482	324501	4	5	20	ATAG	9	6
238539	34	326067	326087	3	7	21	TGG	25	4
238540	34	326320	326343	3	8	24	GCT	25	5
238547	34	331697	331720	2	12	24	TG	15	6
238553	34	340849	340882	2	17	34	TG	9	5
238555	34	344683	344702	2	10	20	AG	9	3
238559	34	348813	348826	2	7	14	TC	29	3
238560	34	348981	349010	2	15	30	GT	12	8
238564	34	352157	352170	2	7	14	AC	28	4
238566	34	355143	355166	2	12	24	CA	19	10
238567	34	355252	355271	2	10	20	AG	19	6
238569	34	356766	356781	2	8	16	GT	18	12
238571	34	357201	357232	2	16	32	TG	6	6
238574	34	358444	358471	2	14	28	TG	10	4
238575	34	359293	359308	2	8	16	CT	35	7
238576	34	362064	362087	3	8	24	ACC	21	6
238577	34	362490	362510	3	7	21	AGG	17	5
238581	34	371839	371856	2	9	18	TG	13	4
238582	34	372222	372237	2	8	16	CT	8	3
238583	34	372323	372336	2	7	14	GA	16	3
238587	34	378965	378984	2	10	20	CA	22	11
238588	34	379126	379145	2	10	20	AC	18	4
238589	34	379236	379251	2	8	16	CA	26	7
238590	34	387304	387321	2	9	18	AC	16	3
238591	34	388613	388628	4	4	16	TGTT	24	6
238595	34	391305	391324	2	10	20	AC	18	4
238596	34	391403	391420	2	9	18	AC	21	4
238597	34	391906	391921	4	4	16	CTGA	32	3
238599	34	392259	392300	2	21	42	TC	15	9
238601	34	393791	393806	2	8	16	CA	22	3
238604	34	404637	404666	2	15	30	TG	21	10
238605	34	409321	409340	4	5	20	ATCA	20	5
238606	34	412029	412054	2	13	26	TG	16	8
238607	34	412457	412474	2	9	18	AC	23	6
238611	34	417418	417463	2	23	46	CA	14	15
238615	34	423311	423338	2	14	28	CA	9	9

238624	34	424450	424465	2	8	16	AG	16	3
238627	34	428337	428366	2	15	30	CA	23	5
238630	34	434523	434538	2	8	16	GT	21	8
238635	34	444070	444103	2	17	34	TG	8	7
238636	34	444653	444664	2	6	12	AC	12	4
238637	34	445144	445187	2	22	44	GT	8	9
238639	34	446622	446653	2	16	32	GT	15	8
238643	34	454474	454499	2	13	26	AC	15	7
238654	34	466862	466877	4	4	16	AAAT	12	9
238658	34	479304	479317	2	7	14	GT	28	9
238662	34	483279	483296	3	6	18	AAT	9	3
238665	34	492930	492945	4	4	16	AAAC	26	3
238666	34	496884	496897	2	7	14	AC	16	5
238667	34	497092	497105	2	7	14	GA	26	4
238671	34	505298	505309	2	6	12	CA	13	8
238673	34	505960	505977	2	9	18	TG	15	4
238674	34	505980	505991	2	6	12	TG	16	5
238690	34	533576	533593	2	9	18	CA	24	6
238699	34	541143	541170	2	14	28	GT	15	10
238703	34	542446	542459	2	7	14	AC	32	4
238704	34	542576	542587	2	6	12	TC	29	4
238705	34	543349	543376	2	14	28	TG	19	11
238707	34	544845	544862	2	9	18	GT	19	6
238708	34	545176	545187	2	6	12	CA	30	4
238715	34	554315	554338	2	12	24	TG	6	5
238720	34	560862	560873	2	6	12	TC	20	4
238721	34	561629	561640	2	6	12	TG	31	3
238731	34	572147	572158	2	6	12	TG	23	6
238733	34	574527	574542	2	8	16	GT	21	5
238737	34	577533	577554	2	11	22	CA	14	4
238738	34	577718	577739	2	11	22	CA	23	9
238739	34	579363	579378	2	8	16	AC	18	6
238744	34	585084	585101	2	9	18	GT	14	6
238748	34	594679	594712	2	17	34	AC	7	5
238749	34	595423	595450	2	14	28	TG	11	10
238751	34	597213	597238	2	13	26	TC	18	11
238761	34	604853	604882	3	10	30	TGC	26	4
238765	34	610461	610478	2	9	18	AC	17	6
238776	34	619661	619694	2	17	34	CA	10	10
238777	34	620065	620090	2	13	26	GT	16	10
238778	34	622076	622101	2	13	26	AC	23	10
238779	34	622320	622339	2	10	20	GT	14	6
238781	34	623720	623741	2	11	22	AC	15	7
238787	34	628611	628642	2	16	32	TC	11	7
238790	34	638134	638163	2	15	30	GT	23	7
238797	34	645288	645303	2	8	16	TG	13	6
238798	34	645898	645913	2	8	16	CA	18	12
238799	34	645915	645928	2	7	14	AC	14	9
238800	34	646505	646519	3	5	15	CAA	12	5
238801	34	649396	649411	2	8	16	CA	15	7
238802	34	649414	649427	2	7	14	CA	10	3

238811	34	661466	661497	2	16	32	AC	6	8
238812	34	663149	663172	4	6	24	AAAT	23	4
238819	34	669228	669239	2	6	12	CT	25	6
238820	34	671517	671540	3	8	24	AAT	13	8
238823	34	675804	675823	4	5	20	AAAT	6	8
238830	34	682555	682581	3	9	27	ATT	19	3
238831	34	684439	684486	2	24	48	TG	7	8
238832	34	686281	686298	2	9	18	GT	29	5
238836	34	689314	689337	3	8	24	GTT	19	10
238837	34	691699	691719	3	7	21	AGG	25	5
238845	34	708010	708023	2	7	14	AC	24	5
238849	34	712817	712828	2	6	12	CT	25	3
238853	34	719214	719251	2	19	38	CA	9	11
238855	34	719531	719562	2	16	32	GT	16	10
238856	34	720743	720754	2	6	12	TA	11	3
238875	34	759031	759048	2	9	18	GT	22	3
238876	34	760333	760366	2	17	34	CA	22	5
238881	34	772039	772070	2	16	32	AC	10	9
238886	34	782118	782145	2	14	28	CT	6	6
238889	34	783291	783312	2	11	22	AC	13	7
238893	34	788367	788386	2	10	20	GT	11	8
238904	34	815565	815582	3	6	18	TTG	26	3
238906	34	816440	816451	2	6	12	GT	22	8
238909	34	817111	817128	2	9	18	TG	23	8
238918	34	832285	832296	2	6	12	GT	17	14
238920	34	833197	833220	2	12	24	CT	15	3
238921	34	833799	833816	2	9	18	GT	16	5
238922	34	833819	833832	2	7	14	GT	15	4
238924	34	835922	835947	2	13	26	TG	15	10
238925	34	837664	837677	2	7	14	TG	17	4
238926	34	837678	837691	2	7	14	AG	12	4
238929	34	838146	838181	2	18	36	TC	6	6
238930	34	838759	838776	2	9	18	CA	25	6
238931	34	841317	841336	2	10	20	AC	21	9
238933	34	845431	845456	2	13	26	AC	10	5
238938	34	854121	854144	2	12	24	CA	10	8
238943	34	855102	855129	2	14	28	AC	19	15
238944	34	855214	855233	2	10	20	GA	16	4
238945	34	855311	855322	2	6	12	GA	17	3
238947	34	855540	855557	2	9	18	GT	9	4
238949	34	856860	856879	2	10	20	GT	12	7
238951	34	857548	857575	4	7	28	TTCT	25	3
238958	34	859391	859408	2	9	18	AG	6	6
238959	34	860019	860030	2	6	12	AC	21	3
238960	34	860049	860060	2	6	12	CA	29	3
238961	34	862822	862849	2	14	28	TG	16	8
238962	34	863389	863414	2	13	26	CA	6	7
238965	34	864846	864879	2	17	34	CA	12	9
238982	34	878980	878995	2	8	16	CA	12	5
238988	34	883457	883476	2	10	20	AC	22	9
238993	34	889543	889568	2	13	26	TC	16	6

238994	34	889849	889863	3	5	15	TTC	21	6
238996	34	890476	890493	2	9	18	GT	21	4
238998	34	890933	890964	2	16	32	GT	7	9
239004	34	893136	893151	2	8	16	AC	14	4
239007	34	893760	893774	3	5	15	GAG	16	3
239008	34	893874	893895	2	11	22	TG	19	6
239009	34	894027	894062	2	18	36	TG	8	9
239010	34	894135	894170	2	18	36	GT	10	9
239011	34	894339	894362	2	12	24	GT	18	6
239012	34	894419	894430	2	6	12	GT	25	3
239014	34	894846	894883	2	19	38	CT	8	9
239019	34	898017	898032	2	8	16	CA	13	8
239020	34	898034	898047	2	7	14	AC	17	10
239038	34	904532	904549	2	9	18	CA	24	6
239045	34	911624	911635	2	6	12	AC	26	4
239048	34	916029	916060	2	16	32	AC	7	7
239061	34	923096	923109	2	7	14	AC	27	3
239072	34	933235	933264	2	15	30	CA	16	4
239073	34	933743	933756	2	7	14	CA	29	3
239074	34	934645	934668	2	12	24	GT	8	5
239076	34	935109	935132	2	12	24	CA	8	9
239078	34	938178	938191	2	7	14	CA	28	6
239080	34	938969	938983	3	5	15	GTG	20	3
239083	34	940126	940149	2	12	24	GT	18	7
239085	34	941162	941177	2	8	16	GA	24	4
239086	34	941618	941631	2	7	14	TG	33	6
239088	34	941916	941933	2	9	18	AT	9	7
239090	34	943226	943243	2	9	18	CA	24	8
239091	34	943354	943379	2	13	26	CA	15	6
239092	34	944482	944513	2	16	32	AC	16	12
239093	34	944674	944689	2	8	16	AC	20	9
239099	34	953186	953201	2	8	16	CA	20	6
239103	34	954125	954140	2	8	16	CA	29	6
239111	34	957205	957218	2	7	14	CT	21	7
239118	34	963084	963097	2	7	14	AG	6	3
239119	34	963683	963694	2	6	12	GT	13	3
239140	34	1001524	1001544	3	7	21	CAC	22	5
239148	34	1044088	1044099	2	6	12	AT	16	10
239154	34	1058091	1058106	4	4	16	TTTA	30	4
239161	34	1063808	1063833	2	13	26	GT	22	9
239167	34	1067349	1067360	2	6	12	TG	26	3
239168	34	1069603	1069630	2	14	28	GT	8	9
239170	34	1069807	1069830	4	6	24	GCGT	17	8
239174	34	1073086	1073111	2	13	26	GT	12	7
239177	34	1074868	1074881	2	7	14	TG	20	4
239178	34	1075077	1075088	2	6	12	CA	10	6
239179	34	1075091	1075102	2	6	12	CA	10	6
239180	34	1075442	1075453	2	6	12	CA	33	3
239183	34	1079028	1079051	2	12	24	GT	8	10
239184	34	1079767	1079780	2	7	14	CT	20	7
239198	34	1088109	1088136	2	14	28	CT	7	4

239200	34	1089225	1089240	2	8	16	AG	21	5
239201	34	1092040	1092065	2	13	26	TG	22	10
239203	34	1092164	1092181	2	9	18	GT	8	3
239204	34	1092357	1092386	2	15	30	TG	13	8
239206	34	1093416	1093437	2	11	22	TG	14	11
239207	34	1093751	1093766	2	8	16	AC	20	6
239209	34	1094756	1094775	4	5	20	CTTC	14	3
239211	34	1095159	1095180	2	11	22	AC	19	10
239219	34	1107679	1107694	4	4	16	CGCA	20	4
239220	34	1107729	1107742	2	7	14	CA	20	3
239221	34	1108598	1108617	2	10	20	GT	20	6
239222	34	1109293	1109326	2	17	34	TG	13	11
239223	34	1112317	1112350	2	17	34	GT	15	9
239225	34	1114282	1114305	2	12	24	GT	16	8
239228	34	1115817	1115834	2	9	18	TG	22	7
239229	34	1115977	1115990	2	7	14	GT	13	4
239230	34	1116399	1116410	2	6	12	CA	25	3
239231	34	1116577	1116590	2	7	14	AC	22	5
239232	34	1116744	1116761	2	9	18	CA	19	9
239246	34	1124111	1124130	2	10	20	TG	12	7
239248	34	1124669	1124688	2	10	20	TG	8	3
239252	34	1126120	1126131	2	6	12	TG	29	3
239256	34	1128708	1128737	2	15	30	GT	16	6
239259	34	1130914	1130935	2	11	22	GT	14	6
239260	34	1132499	1132522	4	6	24	ATCT	13	12
239264	34	1134298	1134313	2	8	16	CA	20	6
239266	34	1135055	1135070	2	8	16	GT	10	4
239272	34	1143543	1143556	2	7	14	AC	19	4
239273	34	1143712	1143723	2	6	12	CA	19	7
239274	34	1143726	1143739	2	7	14	CA	18	4
239275	34	1144067	1144080	2	7	14	GT	24	8
239276	34	1144267	1144304	2	19	38	AC	11	10
239277	34	1144558	1144593	2	18	36	CA	9	9
239280	34	1147676	1147691	2	8	16	CA	25	5
239283	34	1148940	1148963	2	12	24	TG	21	8
239289	34	1153496	1153511	2	8	16	AT	16	6
239295	34	1156492	1156503	2	6	12	CA	21	10
239296	34	1156505	1156516	2	6	12	AC	21	10
239297	34	1156799	1156818	2	10	20	GA	21	7
239298	34	1156973	1156992	2	10	20	TG	14	6
239300	34	1157293	1157322	2	15	30	TG	11	4
239302	34	1157636	1157647	2	6	12	GA	23	3
239303	34	1157816	1157835	2	10	20	CA	13	8
239304	34	1158030	1158045	2	8	16	AC	20	4
239305	34	1158551	1158568	2	9	18	AG	13	3
239310	34	1159334	1159353	2	10	20	CA	11	9
239314	34	1162254	1162271	2	9	18	GT	19	11
239319	34	1164992	1165027	2	18	36	AC	11	13
239320	34	1165286	1165303	2	9	18	GT	17	7
239329	34	1169165	1169180	2	8	16	AC	18	4
239330	34	1170015	1170038	2	12	24	TG	19	8

239336	34	1171340	1171387	2	24	48	TG	16	10
239337	34	1171766	1171779	2	7	14	TG	19	3
239342	34	1173024	1173039	2	8	16	GT	16	3
239359	34	1181524	1181541	2	9	18	GT	11	7
239360	34	1181773	1181784	2	6	12	GT	26	5
239363	34	1183831	1183848	3	6	18	CTG	30	5
239365	34	1184863	1184904	2	21	42	AG	8	8
239366	34	1185255	1185276	2	11	22	TG	19	11
239368	34	1186102	1186141	2	20	40	AC	16	14
239369	34	1186196	1186227	4	8	32	TAAA	22	4
239377	34	1196306	1196325	2	10	20	TC	20	3
239379	34	1196754	1196767	2	7	14	TG	18	4
239380	34	1196770	1196785	2	8	16	TG	18	4
239382	34	1197199	1197214	2	8	16	AC	15	7
239383	34	1198481	1198504	2	12	24	CA	26	13
239385	34	1201623	1201642	2	10	20	AC	23	3
239387	34	1206145	1206178	2	17	34	TG	12	7
239388	34	1208264	1208275	2	6	12	TG	24	4
239391	34	1214720	1214734	3	5	15	GAA	19	6
239394	34	1216087	1216114	2	14	28	TG	13	11
239396	34	1216758	1216813	2	28	56	CA	6	10
239400	34	1224551	1224580	3	10	30	AGG	16	8
239411	34	1240011	1240024	2	7	14	GT	25	4
239413	34	1243349	1243368	2	10	20	TG	19	4
239415	34	1244712	1244737	2	13	26	AG	16	4
239416	34	1245615	1245644	3	10	30	CTT	23	6
239420	34	1247259	1247272	2	7	14	AC	26	5
239422	34	1247965	1247978	2	7	14	TG	18	5
239424	34	1249693	1249708	2	8	16	TG	17	3
239429	34	1252661	1252672	2	6	12	AG	13	5
239430	34	1252816	1252857	2	21	42	CA	8	8
239431	34	1253282	1253307	2	13	26	TG	20	6
239433	34	1254386	1254397	2	6	12	TG	21	4
239436	34	1255548	1255569	2	11	22	CA	24	6
239437	34	1256731	1256744	2	7	14	GT	23	5
239439	34	1261248	1261265	2	9	18	GT	23	6
239444	34	1269976	1269993	2	9	18	TG	27	6
239445	34	1270268	1270299	2	16	32	TG	8	6
239451	34	1274386	1274407	2	11	22	AC	8	7
239454	34	1278831	1278870	2	20	40	CA	8	12
239455	34	1279107	1279124	3	6	18	GCA	24	5
239460	34	1287405	1287448	2	22	44	AC	9	10
239465	34	1298113	1298140	2	14	28	GT	7	6
239466	34	1299341	1299364	2	12	24	AC	10	6
239467	34	1300378	1300409	2	16	32	TG	17	7
239470	34	1306121	1306142	2	11	22	AC	10	9
239471	34	1309325	1309346	2	11	22	GA	12	5
239472	34	1309668	1309685	2	9	18	GT	22	5
239473	34	1314509	1314534	2	13	26	AC	10	10
239479	34	1317363	1317386	2	12	24	AC	22	11
239486	34	1325402	1325419	2	9	18	CA	14	7

239499	34	1349858	1349879	2	11	22	CA	20	8
239509	34	1377115	1377132	2	9	18	AC	17	6
239511	34	1394325	1394336	2	6	12	AT	17	3
239512	34	1396618	1396629	2	6	12	TG	20	4
239513	34	1396647	1396660	2	7	14	GT	21	3
239520	34	1406972	1406989	2	9	18	TC	22	3
239522	34	1410019	1410036	2	9	18	CA	12	4
239527	34	1413932	1413943	2	6	12	AC	20	7
239529	34	1416412	1416423	2	6	12	CA	28	4
239531	34	1418774	1418795	2	11	22	AC	20	5
239532	34	1418955	1418966	2	6	12	TG	27	3
239533	34	1419251	1419270	2	10	20	CA	23	6
239534	34	1419640	1419655	2	8	16	TG	17	6
239539	34	1426409	1426432	2	12	24	AC	17	8
239542	34	1429421	1429446	2	13	26	CA	11	11
239543	34	1429681	1429696	2	8	16	GA	26	7
239544	34	1429699	1429714	2	8	16	GA	21	6
239547	34	1431534	1431545	2	6	12	GT	28	4
239548	34	1431636	1431647	2	6	12	GT	29	5
239551	34	1433519	1433538	2	10	20	AC	18	8
239552	34	1434381	1434396	2	8	16	GT	21	5
239560	34	1441290	1441303	2	7	14	TC	28	3
239565	34	1448062	1448093	2	16	32	TG	11	9
239567	34	1449721	1449734	2	7	14	GA	23	3
239568	34	1450093	1450126	2	17	34	GT	12	14
239570	34	1450293	1450310	3	6	18	CAG	17	3
239572	34	1455574	1455589	4	4	16	CTAT	12	4
239573	34	1455767	1455778	2	6	12	AC	26	4
239575	34	1459260	1459273	2	7	14	CA	24	6
239578	34	1462706	1462741	4	9	36	AGAA	25	6
239589	34	1473437	1473476	2	20	40	AC	15	8
239593	34	1478766	1478783	2	9	18	AC	27	7
239596	34	1479138	1479159	2	11	22	TA	11	7
239598	34	1480296	1480313	3	6	18	AGC	28	3
239599	34	1481755	1481766	2	6	12	CT	14	3
239617	34	1502011	1502022	2	6	12	AC	32	3
239625	34	1514441	1514462	2	11	22	TG	17	3
239627	34	1519681	1519692	2	6	12	TG	25	3
239635	34	1536197	1536214	2	9	18	CA	19	4
239636	34	1536217	1536228	2	6	12	CA	11	3
239644	34	1543655	1543674	2	10	20	AC	15	8
239650	34	1548628	1548641	2	7	14	AG	18	3
239654	34	1556328	1556339	2	6	12	AC	24	3
239656	34	1558951	1558992	2	21	42	CA	9	9
239665	34	1564208	1564227	2	10	20	AC	23	5
239666	34	1564881	1564908	2	14	28	TG	12	10
239667	34	1565009	1565028	2	10	20	AC	25	8
239671	34	1568854	1568869	2	8	16	AC	24	6
239674	34	1570228	1570275	2	24	48	TG	10	10
239675	34	1573776	1573793	2	9	18	GT	29	7
239676	34	1576886	1576911	2	13	26	AC	14	7

239678	34	1578117	1578128	2	6	12	GT	20	3
239684	34	1584145	1584156	2	6	12	AC	19	4
239685	34	1584350	1584377	2	14	28	CA	6	6
239689	34	1589971	1589990	2	10	20	TG	16	7
239693	34	1590827	1590858	2	16	32	CA	7	8
239697	34	1599552	1599573	2	11	22	CA	22	9
239703	34	1604923	1604937	3	5	15	GTT	23	3
239709	34	1607655	1607674	2	10	20	CA	22	5
239711	34	1609134	1609149	2	8	16	TG	9	5
239712	34	1609747	1609788	2	21	42	AC	9	9
239714	34	1612569	1612582	2	7	14	GT	28	5
239720	34	1615157	1615168	2	6	12	TG	13	8
239721	34	1615277	1615308	2	16	32	AC	11	10
239722	34	1615345	1615366	2	11	22	AC	17	10
239725	34	1622115	1622126	2	6	12	CA	28	4
239728	34	1627102	1627115	2	7	14	GT	14	3
239729	34	1629033	1629068	3	12	36	CTT	19	9
239733	34	1641839	1641852	2	7	14	AC	14	13
239736	34	1648645	1648664	4	5	20	AAAC	21	5
239741	34	1651908	1651933	2	13	26	GT	13	6
239744	34	1652097	1652112	2	8	16	CA	21	6
239747	34	1654463	1654476	2	7	14	TA	15	6
239751	34	1660313	1660328	4	4	16	AAAT	20	4
239752	34	1662483	1662510	2	14	28	AC	15	10
239754	34	1671635	1671654	4	5	20	AAAT	19	3
239755	34	1673630	1673645	2	8	16	TG	18	8
239756	34	1673646	1673657	2	6	12	AG	16	5
239763	34	1683488	1683499	2	6	12	TG	30	3
239765	34	1687351	1687371	3	7	21	GGA	28	6
239771	34	1691387	1691407	3	7	21	AGA	22	6
239772	34	1694920	1694933	2	7	14	AC	13	9
239774	34	1697435	1697448	2	7	14	AC	28	5
239782	34	1707580	1707591	2	6	12	CA	21	3
239785	34	1712478	1712491	2	7	14	GT	12	10
239786	34	1717140	1717160	3	7	21	ACC	27	6
239787	34	1717414	1717441	2	14	28	CA	14	10
239788	34	1717961	1717975	3	5	15	GCA	24	4
239791	34	1734848	1734874	3	9	27	AAG	19	7
239792	34	1735155	1735168	2	7	14	TG	19	6
239793	34	1735171	1735186	2	8	16	TG	16	5
239795	34	1735821	1735834	2	7	14	GT	26	5
239798	34	1738933	1738976	4	11	44	AAAG	15	9
239799	34	1741076	1741109	2	17	34	AC	17	10
239800	34	1742837	1742850	2	7	14	TG	23	4
239802	34	1744514	1744540	3	9	27	AAC	22	8
239804	34	1748370	1748385	2	8	16	TG	14	4
239805	34	1748696	1748721	2	13	26	AC	16	7
239806	34	1751183	1751210	2	14	28	GT	9	7
239810	34	1755215	1755234	4	5	20	AATA	19	3
239814	34	1757694	1757713	2	10	20	GT	13	4
239816	34	1758616	1758627	2	6	12	GA	21	4

239817	34	1760393	1760422	2	15	30	GT	15	8
239824	34	1764769	1764784	4	4	16	GGAA	22	3
239827	34	1775366	1775379	2	7	14	AG	22	3
239828	34	1775741	1775770	2	15	30	CT	14	10
239831	34	1778902	1778923	2	11	22	GT	15	8
239833	34	1780896	1780913	2	9	18	GA	15	4
239834	34	1781187	1781198	2	6	12	CA	17	7
239836	34	1783845	1783866	2	11	22	GT	9	6
239837	34	1785493	1785510	3	6	18	GCA	27	4
239840	34	1786199	1786231	3	11	33	TCC	17	6
239844	34	1789829	1789852	2	12	24	AC	11	8
239851	34	1803172	1803183	2	6	12	CA	10	3
239855	34	1808896	1808915	2	10	20	AC	16	6
239857	34	1810667	1810688	2	11	22	TG	29	4
239858	34	1812045	1812062	3	6	18	TCC	21	3
239859	34	1812550	1812573	2	12	24	TG	19	7
239860	34	1813295	1813318	2	12	24	GT	11	5
239872	34	1825816	1825831	4	4	16	TTTG	22	4
239873	34	1826762	1826785	2	12	24	AC	13	8
239881	34	1839255	1839272	2	9	18	GT	14	4
239882	34	1845994	1846005	2	6	12	CA	27	3
239887	34	1854246	1854283	2	19	38	AC	14	8
239892	34	1858404	1858421	2	9	18	CA	22	6
239893	34	1858573	1858594	2	11	22	GT	18	5
239896	34	1862868	1862879	2	6	12	CA	18	5
239902	34	1873015	1873035	3	7	21	ATC	23	3
239911	34	1882263	1882300	2	19	38	AC	9	6
239912	34	1886331	1886342	2	6	12	GT	23	3
239937	34	1972911	1972936	2	13	26	CA	7	5
239947	34	1987182	1987199	2	9	18	CA	15	5
239949	34	1998640	1998651	2	6	12	CA	25	3
239951	34	2009714	2009733	2	10	20	CT	18	9
239954	34	2019590	2019609	2	10	20	CA	20	6
239957	34	2020028	2020057	2	15	30	AC	21	14
239959	34	2021978	2021995	3	6	18	CTG	29	3
239960	34	2023020	2023045	2	13	26	CA	25	5
239976	34	2059505	2059518	2	7	14	AC	24	5
239984	34	2082784	2082797	2	7	14	GT	27	9
239985	34	2082798	2082811	2	7	14	GA	25	8
239987	34	2086076	2086107	2	16	32	TG	12	10
239988	34	2092321	2092334	2	7	14	AC	23	5
239993	34	2104744	2104759	2	8	16	GT	24	4
240001	34	2125516	2125535	2	10	20	CA	25	9
240004	34	2128497	2128510	2	7	14	AC	27	5
240008	34	2137993	2138028	2	18	36	TG	9	9
240010	34	2140509	2140532	2	12	24	GT	22	12
240011	34	2140909	2140940	2	16	32	GT	14	12
240013	34	2142529	2142562	2	17	34	TG	18	7
240024	34	2151836	2151859	2	12	24	TG	12	7
240025	34	2152503	2152518	2	8	16	GT	17	7
240026	34	2154313	2154326	2	7	14	CA	18	4

240027	34	2154328	2154343	2	8	16	AC	23	4
240028	34	2154682	2154695	2	7	14	TG	23	3
240031	34	2160044	2160073	2	15	30	CA	14	11
240032	34	2163434	2163445	2	6	12	TC	29	5
240034	34	2163774	2163787	2	7	14	CA	18	3
240042	34	2173271	2173290	2	10	20	CA	17	3
240045	34	2175239	2175250	2	6	12	AG	21	4
240047	34	2178018	2178039	2	11	22	GT	16	11
240048	34	2178537	2178572	4	9	36	GAAA	7	5
240049	34	2179232	2179269	2	19	38	TG	13	15
240055	34	2180585	2180598	2	7	14	AC	21	3
240056	34	2180891	2180910	2	10	20	AC	12	6
240057	34	2181266	2181289	2	12	24	GT	8	4
240060	34	2181432	2181459	2	14	28	CA	6	10
240061	34	2181591	2181616	2	13	26	CA	12	11
240062	34	2182153	2182176	2	12	24	CA	15	6
240063	34	2182545	2182570	2	13	26	TG	25	8
240065	34	2185431	2185458	2	14	28	AG	8	3
240071	34	2199817	2199832	4	4	16	TCTT	10	7
240079	34	2206767	2206782	4	4	16	CTCA	32	7
240080	34	2207322	2207341	2	10	20	AC	21	9
240082	34	2211010	2211025	2	8	16	AC	16	7
240085	34	2227810	2227829	2	10	20	TG	17	10
240088	34	2236080	2236097	2	9	18	TG	19	5
240095	34	2261739	2261764	2	13	26	GT	16	10
240096	34	2263033	2263058	2	13	26	CT	12	4
240098	34	2277381	2277394	2	7	14	AC	8	4
240104	34	2279514	2279529	2	8	16	AC	19	7
240105	34	2280368	2280382	3	5	15	AAG	9	5
240109	34	2283417	2283449	3	11	33	TCC	11	6
240110	34	2284093	2284132	2	20	40	TG	10	7
240111	34	2284332	2284365	2	17	34	CA	19	6
240116	34	2286579	2286612	2	17	34	GT	12	17
240121	34	2289558	2289571	2	7	14	GT	21	5
240122	34	2290048	2290063	2	8	16	TG	21	5
240125	34	2295289	2295318	2	15	30	TG	14	10
240128	34	2295845	2295874	2	15	30	TG	17	7
240129	34	2296097	2296122	2	13	26	AC	16	7
240131	34	2296490	2296505	2	8	16	AC	17	3
240136	34	2296979	2297002	2	12	24	CT	7	3
240144	34	2299025	2299048	2	12	24	TG	8	5
240145	34	2299299	2299324	2	13	26	CA	21	4
240146	34	2299938	2299951	2	7	14	TG	18	5
240147	34	2299953	2299970	2	9	18	GT	13	7
240148	34	2301166	2301186	3	7	21	AGG	23	3
240149	34	2301345	2301366	2	11	22	AC	18	7
240153	34	2303005	2303032	2	14	28	CA	17	11
240154	34	2303746	2303757	2	6	12	CT	21	3
240155	34	2303897	2303908	2	6	12	CA	25	3
240158	34	2307838	2307855	3	6	18	CCT	22	3
240160	34	2308741	2308762	2	11	22	TG	23	6

240166	34	2312265	2312278	2	7	14	CA	21	4
240169	34	2317457	2317474	2	9	18	GT	25	8
240171	34	2318175	2318202	2	14	28	CA	11	9
240172	34	2319017	2319036	2	10	20	GT	17	4
240180	34	2323061	2323078	2	9	18	AC	20	7
240183	34	2326548	2326581	2	17	34	CT	6	7
240185	34	2327559	2327579	3	7	21	TTC	17	4
240187	34	2331819	2331858	2	20	40	CA	9	9
240191	34	2336357	2336374	2	9	18	TG	18	3
240192	34	2336853	2336867	3	5	15	TCT	19	6
240195	34	2338690	2338707	2	9	18	AC	20	6
240200	34	2343377	2343410	2	17	34	AC	16	5
240201	34	2344597	2344618	2	11	22	CA	27	8
240202	34	2344845	2344860	2	8	16	CA	23	4
240204	34	2345404	2345421	2	9	18	CA	17	5
240205	34	2345480	2345500	3	7	21	GAG	24	3
240212	34	2351102	2351115	2	7	14	AC	28	4
240213	34	2351265	2351276	2	6	12	GT	20	3
240214	34	2351300	2351325	2	13	26	GA	12	3
240217	34	2351891	2351906	2	8	16	TG	20	6
240218	34	2351998	2352013	2	8	16	GT	22	5
240220	34	2352400	2352427	2	14	28	AG	20	6
240221	34	2352745	2352786	2	21	42	GT	10	12
240222	34	2355025	2355086	2	31	62	TG	7	11
240223	34	2355371	2355392	2	11	22	CA	18	6
240224	34	2355616	2355653	2	19	38	CA	13	14
240228	34	2356881	2356900	2	10	20	AC	26	4
240229	34	2358106	2358117	2	6	12	GT	20	4
240230	34	2358161	2358176	2	8	16	TG	21	4
240231	34	2358258	2358277	2	10	20	TG	17	12
240232	34	2358767	2358786	4	5	20	CAGC	19	3
240235	34	2359873	2359898	2	13	26	CA	19	12
240236	34	2360178	2360201	3	8	24	TCT	20	4
240239	34	2360813	2360830	2	9	18	CA	19	7
240240	34	2361419	2361430	2	6	12	TC	28	4
240244	34	2363652	2363663	2	6	12	AC	20	4
240245	34	2364098	2364131	2	17	34	AC	11	9
240252	34	2378351	2378364	2	7	14	TC	26	4
240254	34	2378540	2378557	2	9	18	GT	6	6
240257	34	2389138	2389152	3	5	15	TTG	22	4
240258	34	2390299	2390326	4	7	28	ATGA	13	13
240259	34	2395319	2395344	2	13	26	GT	18	12
240261	34	2402296	2402315	4	5	20	AAAC	23	6
240262	34	2404466	2404499	2	17	34	CA	12	10
240263	34	2410759	2410770	2	6	12	GT	23	4
240269	34	2428831	2428848	3	6	18	TCC	23	3
240270	34	2428989	2429002	2	7	14	TG	24	4
240273	34	2429420	2429431	2	6	12	GT	17	3
240275	34	2431255	2431274	2	10	20	GA	14	3
240276	34	2431428	2431443	4	4	16	CCTC	21	3
240278	34	2432395	2432440	2	23	46	AC	7	9

240280	34	2433533	2433544	2	6	12	CT	17	5
240281	34	2434977	2435026	2	25	50	TG	7	9
240283	34	2438137	2438154	2	9	18	AG	21	3
240284	34	2438336	2438347	2	6	12	TG	31	7
240285	34	2438678	2438697	2	10	20	CA	14	12
240286	34	2439270	2439283	2	7	14	AC	21	4
240287	34	2439499	2439516	2	9	18	GT	20	3
240289	34	2440556	2440581	2	13	26	TG	24	8
240306	34	2451856	2451881	2	13	26	GT	10	6
240314	34	2460061	2460082	2	11	22	AC	21	13
240318	34	2463861	2463876	2	8	16	TG	25	8
240319	34	2465598	2465629	2	16	32	TG	13	9
240320	34	2465825	2465844	2	10	20	TC	23	5
240323	34	2475429	2475440	2	6	12	CA	31	6
240337	34	2494841	2494866	2	13	26	CA	17	5
240338	34	2495739	2495750	2	6	12	GT	23	13
240341	34	2501001	2501030	2	15	30	CA	15	7
240342	34	2501109	2501130	2	11	22	AC	22	8
240343	34	2501496	2501507	2	6	12	TG	27	3
240350	34	2504496	2504507	2	6	12	AT	25	3
240351	34	2505300	2505315	2	8	16	CA	24	3
240354	34	2509492	2509515	2	12	24	CA	16	9
240355	34	2511038	2511058	3	7	21	TAA	20	5
240356	34	2513674	2513689	2	8	16	CA	25	8
240359	34	2518225	2518260	2	18	36	TG	18	8
240361	34	2522041	2522064	3	8	24	ACC	8	3
240366	34	2529689	2529700	2	6	12	AC	16	7
240367	34	2531254	2531277	4	6	24	TGTT	23	7
240368	34	2531818	2531849	2	16	32	CA	6	8
240371	34	2535524	2535549	2	13	26	CA	18	7
240377	34	2537986	2538012	3	9	27	ACA	17	9
240382	34	2542419	2542439	3	7	21	GGA	30	4
240388	34	2550467	2550490	4	6	24	TGCC	25	6
240393	34	2560385	2560398	2	7	14	GT	27	6
240398	34	2568818	2568833	2	8	16	TG	8	4
240400	34	2580629	2580664	3	12	36	TCT	17	9
240401	34	2585841	2585856	2	8	16	TG	19	7
240405	34	2596180	2596215	2	18	36	CA	10	10
240407	34	2602570	2602587	3	6	18	CTG	28	5
240409	34	2605449	2605466	2	9	18	CA	13	5
240412	34	2612457	2612468	2	6	12	GT	31	3
240418	34	2628260	2628275	2	8	16	TG	17	7
240419	34	2628278	2628293	2	8	16	TG	21	7
240420	34	2629079	2629098	2	10	20	CA	25	8
240422	34	2631896	2631913	2	9	18	CT	22	4
240442	34	2694712	2694743	2	16	32	CA	7	9
240443	34	2706552	2706563	2	6	12	CT	6	5
240444	34	2713152	2713175	2	12	24	CA	10	11
240449	34	2722798	2722813	2	8	16	TG	17	10
240450	34	2723923	2723962	4	10	40	AACC	17	3
240455	34	2730034	2730061	2	14	28	AC	13	8

240456	34	2730237	2730256	2	10	20	TG	20	10
240462	34	2741091	2741106	4	4	16	AATT	28	3
240465	34	2753290	2753311	2	11	22	CT	21	4
240466	34	2753367	2753386	2	10	20	CA	18	7
240475	34	2777058	2777073	4	4	16	AAAC	17	5
240488	34	2824377	2824397	3	7	21	GGA	33	5
240492	34	2828411	2828430	2	10	20	AC	16	8
240493	34	2832316	2832329	2	7	14	CA	30	3
240495	34	2840819	2840836	2	9	18	AC	29	4
240498	34	2847093	2847108	2	8	16	AT	16	10
240500	34	2852802	2852813	2	6	12	CA	17	4
240503	34	2855950	2855969	2	10	20	CA	17	10
240508	34	2868882	2868899	2	9	18	TA	10	3
240513	34	2887370	2887405	4	9	36	ATCT	14	7
240514	34	2890904	2890923	4	5	20	TTCT	19	11
240518	34	2913423	2913438	4	4	16	TTTA	8	4
240522	34	2923110	2923133	4	6	24	TAAA	17	3
240532	34	2967995	2968030	2	18	36	GT	10	11
240536	34	2977753	2977766	2	7	14	CA	24	4
240544	34	3013216	3013247	4	8	32	CATA	22	8
240577	34	3102198	3102209	2	6	12	AC	26	5
240585	34	3112079	3112104	2	13	26	TG	18	10
240590	34	3130500	3130520	3	7	21	AAC	16	4
240591	34	3131879	3131896	2	9	18	GT	11	8
240592	34	3131899	3131910	2	6	12	GT	13	7
240598	34	3146433	3146446	2	7	14	TG	20	3
240599	34	3151292	3151306	3	5	15	TTC	13	3
240604	34	3153442	3153467	2	13	26	CT	13	5
240605	34	3155018	3155039	2	11	22	CA	20	7
240608	34	3157476	3157523	2	24	48	TG	9	12
240612	34	3166845	3166860	2	8	16	CA	25	5
240617	34	3179152	3179171	2	10	20	CT	16	8
240619	34	3185451	3185492	2	21	42	CT	6	8
240621	34	3188338	3188351	2	7	14	TG	30	6
240633	34	3228943	3228956	2	7	14	CA	22	6
240634	34	3234659	3234672	2	7	14	CA	16	3
240635	34	3240437	3240448	2	6	12	TG	21	3
240645	34	3255063	3255083	3	7	21	AGG	20	4
240646	34	3255277	3255306	2	15	30	GT	11	4
240647	34	3256988	3257007	2	10	20	TG	20	8
240649	34	3258214	3258237	2	12	24	AC	21	8
240652	34	3263977	3264006	2	15	30	GT	20	9
240655	34	3267397	3267416	2	10	20	AC	27	7
240659	34	3270312	3270329	2	9	18	GA	21	5
240660	34	3271248	3271259	2	6	12	TG	30	10
240662	34	3278553	3278576	3	8	24	GAG	15	8
240674	34	3306480	3306497	2	9	18	GT	19	3
240675	34	3306936	3306953	2	9	18	GT	11	10
240676	34	3308391	3308414	3	8	24	TCC	28	3
240682	34	3316398	3316413	4	4	16	TGTT	21	4
240684	34	3318078	3318101	2	12	24	AC	15	6

240690	34	3326749	3326778	2	15	30	GT	17	7
240696	34	3334061	3334078	3	6	18	TGG	19	4
240698	34	3334471	3334492	2	11	22	TG	24	4
240701	34	3338836	3338865	2	15	30	CA	11	11
240731	34	3403192	3403207	2	8	16	CA	28	6
240732	34	3403487	3403507	3	7	21	AAT	15	8
240737	34	3406075	3406114	2	20	40	TG	14	13
240739	34	3407345	3407360	4	4	16	ATTT	34	4
240741	34	3411495	3411530	2	18	36	CA	12	12
240743	34	3413402	3413413	2	6	12	TA	12	6
240750	34	3418438	3418467	2	15	30	AG	15	5
240751	34	3419095	3419134	2	20	40	TG	8	7
240752	34	3422475	3422486	2	6	12	TG	17	3
240755	34	3427181	3427196	4	4	16	AAAC	25	5
240756	34	3427494	3427511	2	9	18	CT	14	8
240759	34	3431893	3431922	2	15	30	GT	13	19
240760	34	3433021	3433046	2	13	26	GT	19	15
240761	34	3436035	3436076	2	21	42	GT	8	7
240774	34	3448420	3448433	2	7	14	CA	23	6
240775	34	3455660	3455689	2	15	30	GA	18	6
240777	34	3458340	3458359	2	10	20	CT	14	3
240778	34	3458664	3458689	2	13	26	GT	6	6
240779	34	3463533	3463550	2	9	18	CT	25	4
240783	34	3468225	3468238	2	7	14	TG	18	3
240785	34	3471760	3471775	2	8	16	TG	23	3
240793	34	3493155	3493178	2	12	24	TG	17	9
240796	34	3495892	3495905	2	7	14	AC	28	5
240801	34	3512554	3512581	2	14	28	AC	11	7
240802	34	3513882	3513905	2	12	24	AC	15	11
240804	34	3517841	3517864	2	12	24	GT	21	3
240805	34	3521888	3521923	2	18	36	GT	17	10
240814	34	3537582	3537597	4	4	16	ACAA	15	5
240822	34	3572784	3572799	2	8	16	GT	10	14
240826	34	3589965	3589988	2	12	24	AC	24	10
240828	34	3592815	3592830	4	4	16	AGCC	21	4
240829	34	3593690	3593715	2	13	26	GT	11	6
240840	34	3605496	3605509	2	7	14	GT	28	6
240846	34	3616976	3617008	3	11	33	TGT	28	11
240860	34	3633443	3633463	3	7	21	TGC	31	9
240862	34	3634700	3634715	4	4	16	CATT	27	3
240867	34	3650185	3650202	2	9	18	TG	18	15
240878	34	3677890	3677904	3	5	15	AAG	15	3
240881	34	3683691	3683704	2	7	14	GA	18	3
240882	34	3684295	3684316	2	11	22	AC	20	15
240883	34	3687538	3687559	2	11	22	CA	21	3
240885	34	3691587	3691604	2	9	18	AC	17	4
240887	34	3699689	3699708	2	10	20	TG	23	7
240890	34	3706703	3706714	2	6	12	CA	20	8
240892	34	3710538	3710585	4	12	48	CTAT	14	8
240900	34	3727307	3727328	2	11	22	GT	19	12
240910	34	3741026	3741049	2	12	24	GT	10	11

240912	34	3743929	3743944	2	8	16	AT	13	7
240918	34	3756859	3756874	2	8	16	GT	26	5
240919	34	3757346	3757369	2	12	24	AC	15	9
240921	34	3760308	3760331	4	6	24	GAGT	27	5
240927	34	3768036	3768059	3	8	24	TCT	25	7
240934	34	3780149	3780181	3	11	33	AGA	23	10
240935	34	3780437	3780460	3	8	24	GAT	29	9
240947	34	3786878	3786893	4	4	16	AAAC	16	5
240949	34	3800605	3800632	2	14	28	TC	16	9
240965	34	3849557	3849586	2	15	30	AC	22	14
240967	34	3852687	3852714	2	14	28	CT	19	16
240970	34	3858385	3858408	2	12	24	GA	15	8
240975	34	3870344	3870361	2	9	18	CA	24	7
240978	34	3884335	3884346	2	6	12	CA	31	4
240981	34	3890207	3890230	2	12	24	AC	10	9
240982	34	3890814	3890831	2	9	18	TG	26	6
240983	34	3891013	3891030	2	9	18	AC	13	3
240984	34	3891516	3891555	4	10	40	TCTT	12	10
240986	34	3896701	3896716	2	8	16	CA	19	13
240987	34	3896847	3896866	2	10	20	AC	17	6
240988	34	3898442	3898461	2	10	20	CA	12	6
240993	34	3902735	3902754	2	10	20	CA	15	15
240995	34	3911144	3911163	2	10	20	GT	19	4
240997	34	3915476	3915491	2	8	16	AC	17	4
241000	34	3919488	3919505	2	9	18	AC	13	6
241002	34	3931032	3931055	2	12	24	AC	17	6
241005	34	3934036	3934055	2	10	20	AC	19	11
241009	34	3939544	3939575	2	16	32	AC	10	13
241011	34	3942239	3942252	2	7	14	TG	15	11
241022	34	3959774	3959785	2	6	12	GT	17	3
241024	34	3961143	3961162	4	5	20	ATAG	19	6
241027	34	3972671	3972702	2	16	32	CA	26	8
241030	34	3980692	3980705	2	7	14	GT	14	8
241033	34	3982695	3982726	2	16	32	TC	9	11
241040	34	3988560	3988583	2	12	24	GT	18	12
241048	34	4016888	4016901	2	7	14	TA	31	3
241053	34	4026554	4026585	2	16	32	AC	15	9
241059	34	4054466	4054479	2	7	14	CA	22	3
241062	34	4061869	4061883	3	5	15	TGG	26	4
241067	34	4087684	4087719	2	18	36	AC	14	4
241068	34	4090041	4090055	3	5	15	TAA	24	6
241082	34	4103088	4103111	3	8	24	CAC	18	6
241085	34	4103414	4103435	2	11	22	AG	14	9
241090	34	4109745	4109760	2	8	16	TA	6	3
241095	34	4126182	4126223	2	21	42	AC	10	10
241096	34	4128423	4128444	2	11	22	AG	26	5
241098	34	4132055	4132074	2	10	20	CT	19	6
241103	34	4136794	4136809	2	8	16	GT	15	5
241110	34	4147429	4147449	3	7	21	TTA	14	5
241113	34	4149497	4149516	2	10	20	GA	29	4
241114	34	4155237	4155266	2	15	30	CT	11	6

241118	34	4159510	4159521	2	6	12	AG	18	6
241119	34	4161155	4161178	2	12	24	GT	16	8
241124	34	4176143	4176160	3	6	18	TCC	33	3
241131	34	4183985	4183998	2	7	14	AC	29	3
241132	34	4184057	4184068	2	6	12	AC	29	6
241144	34	4203468	4203493	2	13	26	CA	19	9
241162	34	4219109	4219123	3	5	15	GCT	16	4
241163	34	4219297	4219316	2	10	20	AC	21	7
241167	34	4226176	4226187	2	6	12	GT	22	4
241177	34	4234447	4234466	2	10	20	TG	15	6
241210	34	4307823	4307844	2	11	22	TG	12	11
241213	34	4317230	4317241	2	6	12	CT	24	5
241215	34	4322764	4322777	2	7	14	TG	23	4
241226	34	4337651	4337686	2	18	36	CA	6	7
241228	34	4342573	4342588	2	8	16	GT	20	7
241238	34	4343297	4343317	3	7	21	TCT	10	6
241244	34	4347732	4347751	2	10	20	CA	16	7
241253	34	4358805	4358834	2	15	30	TG	10	7
241257	34	4365627	4365653	3	9	27	CCT	10	6
241258	34	4365762	4365777	2	8	16	TC	23	4
241259	34	4369422	4369437	2	8	16	GA	23	6
241260	34	4371073	4371099	3	9	27	GGA	10	4
241264	34	4373899	4373926	2	14	28	CA	12	6
241266	34	4375941	4375980	2	20	40	AG	10	6
241273	34	4388794	4388817	2	12	24	CT	10	4
241274	34	4390316	4390333	2	9	18	TC	32	6
241275	34	4390423	4390440	2	9	18	AG	26	6
241283	34	4395162	4395173	2	6	12	TG	14	3
241284	34	4395217	4395246	2	15	30	TG	23	8
241288	34	4404904	4404929	2	13	26	GT	10	9
241289	34	4409219	4409250	2	16	32	AC	22	9
241302	34	4429205	4429218	2	7	14	CT	20	4
241303	34	4430216	4430231	2	8	16	AC	20	6
241304	34	4430891	4430912	2	11	22	AC	28	4
241312	34	4460124	4460141	2	9	18	CA	24	5
241313	34	4460564	4460578	3	5	15	TGC	21	3
241314	34	4460841	4460858	2	9	18	GT	23	3
241318	34	4464226	4464241	2	8	16	CA	13	3
241329	34	4473874	4473891	2	9	18	GT	17	4
241332	34	4482099	4482116	2	9	18	CA	27	3
241333	34	4482176	4482187	2	6	12	CA	28	3
241334	34	4482686	4482715	2	15	30	AC	14	15
241335	34	4483854	4483868	3	5	15	GGA	16	3
241340	34	4487752	4487769	2	9	18	GA	16	6
241355	34	4510487	4510512	2	13	26	TC	19	12
241356	34	4511509	4511526	3	6	18	GCA	26	4
241357	34	4512536	4512551	2	8	16	TG	17	7
241358	34	4512553	4512564	2	6	12	GT	21	9
241363	34	4518669	4518680	2	6	12	TG	21	4
241370	34	4538814	4538834	3	7	21	CTC	23	4
241372	34	4539321	4539354	2	17	34	GT	16	16

241384	34	4571082	4571099	3	6	18	TTG	22	6
241391	34	4590103	4590116	2	7	14	CA	14	5
241395	34	4596558	4596611	2	27	54	TC	11	10
241401	34	4603333	4603346	2	7	14	GT	22	7
241403	34	4606768	4606781	2	7	14	GT	20	7
241410	34	4627053	4627066	2	7	14	GT	21	8
241411	34	4628541	4628554	2	7	14	TC	31	3
241413	34	4630194	4630217	2	12	24	CA	15	8
241414	34	4630741	4630756	2	8	16	TG	6	4
241416	34	4632772	4632783	2	6	12	AC	20	3
241420	34	4639221	4639234	2	7	14	CA	26	4
241423	34	4644706	4644719	2	7	14	GT	18	5
241424	34	4646206	4646220	3	5	15	TTC	14	8
241425	34	4651561	4651576	2	8	16	GT	20	4
241426	34	4652017	4652028	2	6	12	CA	23	6
241427	34	4653990	4654009	4	5	20	AAAT	25	4
241432	34	4659910	4659929	2	10	20	GT	16	7
241434	34	4660138	4660161	4	6	24	GAAA	34	3
241435	34	4660476	4660491	2	8	16	CT	20	3
241453	34	4682101	4682136	3	12	36	CTT	15	10
241455	34	4685103	4685124	2	11	22	GA	15	7
241458	34	4707466	4707483	2	9	18	AC	25	5
241460	34	4718789	4718804	2	8	16	AC	20	12
241463	34	4743297	4743332	2	18	36	AC	10	12
241464	34	4743590	4743603	2	7	14	AG	25	3
241466	34	4747921	4747950	2	15	30	GT	13	7
241467	34	4748872	4748923	4	13	52	TCAA	12	11
241475	34	4760549	4760570	2	11	22	TG	23	3
241480	34	4769266	4769293	2	14	28	AC	24	9
241481	34	4770744	4770759	4	4	16	AAAC	13	4
241483	34	4774511	4774524	2	7	14	CA	25	13
241485	34	4778028	4778055	2	14	28	CA	10	9
241486	34	4778622	4778637	2	8	16	AC	24	3
241487	34	4780391	4780408	3	6	18	TCT	26	3
241491	34	4800878	4800895	2	9	18	TG	18	4
241492	34	4801469	4801500	2	16	32	CA	17	10
241502	34	4807513	4807534	2	11	22	GT	16	9
241503	34	4807625	4807670	2	23	46	CA	10	10
241517	34	4821236	4821249	2	7	14	GT	19	3
241531	34	4841050	4841064	3	5	15	CAT	33	10
241532	34	4841065	4841085	3	7	21	CAG	32	6
241536	34	4853889	4853900	2	6	12	TG	25	4
241541	34	4874131	4874150	2	10	20	CA	21	5
241546	34	4881476	4881503	2	14	28	TG	15	8
241551	34	4886258	4886293	2	18	36	CA	17	12
241552	34	4888201	4888216	2	8	16	GT	17	5
241553	34	4888247	4888262	2	8	16	TG	10	3
241556	34	4890094	4890123	2	15	30	CA	10	11
241560	34	4894100	4894149	2	25	50	AC	7	8
241565	34	4905492	4905507	2	8	16	GT	20	7
241568	34	4907605	4907628	2	12	24	CA	24	7

241574	34	4911616	4911651	2	18	36	CT	12	9
241577	34	4917133	4917165	3	11	33	GCA	20	6
241595	34	4946644	4946679	2	18	36	GT	18	9
241597	34	4955008	4955039	2	16	32	AC	17	12
241605	34	4971009	4971034	2	13	26	GT	11	9
241607	34	4971279	4971308	2	15	30	AC	11	9
241623	34	4992032	4992047	2	8	16	AG	6	3
241626	34	4995359	4995388	2	15	30	AG	17	3
241635	34	5019857	5019878	2	11	22	AC	19	11
241640	34	5022494	5022513	2	10	20	GT	21	5
241645	34	5024751	5024764	2	7	14	GT	19	6
241651	34	5032180	5032199	2	10	20	GT	27	10
241652	34	5032797	5032808	2	6	12	TG	27	3
241668	34	5074981	5075028	3	16	48	GTT	21	9
241674	34	5082716	5082736	3	7	21	ATT	14	5
241682	34	5090496	5090511	4	4	16	CAGA	23	3
241684	34	5094457	5094486	2	15	30	GT	11	12
241687	34	5107614	5107629	2	8	16	GT	25	12
241688	34	5108178	5108191	2	7	14	GT	26	4
241689	34	5108312	5108325	2	7	14	CA	31	3
241697	34	5122994	5123015	2	11	22	TC	18	4
241725	34	5142534	5142557	2	12	24	GT	21	7
241736	34	5168516	5168545	2	15	30	AC	17	16
241745	34	5197426	5197445	4	5	20	AAAT	32	5
241749	34	5209621	5209634	2	7	14	AT	13	6
241750	34	5210104	5210129	2	13	26	AC	18	8
241754	34	5218439	5218459	3	7	21	CTG	22	10
241755	34	5219589	5219600	2	6	12	AT	14	4
241757	34	5221257	5221304	2	24	48	TG	16	13
241760	34	5226197	5226224	2	14	28	CA	18	8
241761	34	5226510	5226527	2	9	18	AC	20	12
241764	34	5234412	5234431	4	5	20	AAAT	23	8
241767	34	5236881	5236901	3	7	21	TCT	27	4
241768	34	5237380	5237391	2	6	12	AC	25	5
241769	34	5238086	5238099	2	7	14	AT	17	3
241785	34	5258032	5258055	2	12	24	GT	26	8
241799	34	5290408	5290425	3	6	18	TAA	22	3
241805	34	5321407	5321421	3	5	15	TGT	24	3
241809	34	5333266	5333291	2	13	26	GT	14	12
241810	34	5333883	5333914	2	16	32	TG	17	18
241812	34	5345192	5345223	4	8	32	TAGA	22	12
241820	34	5353976	5353991	2	8	16	GT	17	9
241830	34	5368863	5368878	2	8	16	GA	23	4
241831	34	5369301	5369328	2	14	28	TG	17	8
241834	34	5371097	5371110	2	7	14	TA	13	8
241835	34	5371434	5371445	2	6	12	TG	20	3
241838	34	5371556	5371569	2	7	14	AG	11	11
241839	34	5371720	5371749	2	15	30	TG	16	10
241841	34	5371824	5371844	3	7	21	TCC	11	5
241842	34	5371878	5371901	3	8	24	CTT	23	13
241843	34	5372242	5372261	4	5	20	GACA	23	8

241845	34	5373002	5373017	2	8	16	TG	20	9
241846	34	5373314	5373337	3	8	24	CTC	18	7
241852	34	5377795	5377834	4	10	40	AAAG	27	5
241855	34	5381688	5381709	2	11	22	CA	17	10
241856	34	5383928	5383961	2	17	34	CA	15	10
241865	34	5392750	5392761	2	6	12	AC	9	5
241866	34	5392764	5392775	2	6	12	AC	10	5
241870	34	5393172	5393193	2	11	22	CA	13	10
241871	34	5393445	5393474	3	10	30	CTG	17	8
241872	34	5393514	5393528	3	5	15	GAG	19	3
241875	34	5397056	5397073	2	9	18	AT	20	5
241877	34	5397977	5398006	3	10	30	CTC	6	3
241885	34	5408435	5408448	2	7	14	AG	7	7
241889	34	5411382	5411413	2	16	32	GT	14	14
241890	34	5414059	5414070	2	6	12	GT	21	11
241891	34	5414073	5414084	2	6	12	GT	21	10
241892	34	5414484	5414505	2	11	22	TG	27	14
241895	34	5433429	5433440	2	6	12	GT	21	3
241897	34	5438186	5438212	3	9	27	AGG	25	3
241907	34	5462162	5462183	2	11	22	AC	19	8
241908	34	5463944	5463963	2	10	20	TG	14	8
241909	34	5469086	5469106	3	7	21	GCA	29	7
241910	34	5470514	5470525	2	6	12	CA	20	3
241912	34	5474211	5474234	3	8	24	GCA	30	6
241913	34	5474643	5474656	2	7	14	GT	31	7
241916	34	5484372	5484387	4	4	16	CTTT	18	3
241921	34	5494950	5494961	2	6	12	CA	30	4
241922	34	5499634	5499651	3	6	18	GAA	25	5
241924	34	5509245	5509260	2	8	16	TG	24	7
241925	34	5512605	5512620	4	4	16	TTTA	22	5
241943	34	5552013	5552026	2	7	14	AC	29	12
241952	34	5576473	5576488	2	8	16	TG	22	5
241969	34	5625896	5625907	2	6	12	GT	31	4
241984	34	5641712	5641739	2	14	28	TG	19	7
241985	34	5642632	5642679	2	24	48	CT	10	9
241986	34	5642945	5642962	2	9	18	TG	13	3
241987	34	5643451	5643462	2	6	12	AC	13	7
241988	34	5643465	5643478	2	7	14	AC	11	5
241989	34	5643718	5643753	2	18	36	GA	10	6
241990	34	5644404	5644423	4	5	20	TCTG	21	5
241993	34	5646770	5646805	2	18	36	TG	9	10
241996	34	5646958	5646981	2	12	24	AC	12	8
241998	34	5647368	5647385	2	9	18	TG	20	5
242000	34	5648935	5648986	2	26	52	TG	12	10
242001	34	5650741	5650772	2	16	32	AC	7	6
242002	34	5650880	5650893	2	7	14	AG	13	4
242004	34	5653552	5653579	4	7	28	ACAG	18	6
242008	34	5653813	5653856	2	22	44	GA	7	8
242009	34	5653925	5653944	2	10	20	CA	17	5
242010	34	5654560	5654573	2	7	14	AC	28	4
242011	34	5656842	5656871	2	15	30	CA	20	8

242012	34	5656916	5656945	2	15	30	GT	20	8
242014	34	5659023	5659042	2	10	20	GT	14	15
242015	34	5659179	5659196	2	9	18	TC	28	5
242024	34	5667347	5667362	4	4	16	GGAG	23	4
242025	34	5667585	5667606	2	11	22	CA	16	5
242034	34	5672076	5672107	2	16	32	GA	6	7
242040	34	5679322	5679351	2	15	30	TG	15	8
242042	34	5680365	5680386	2	11	22	CA	11	11
242044	34	5680599	5680612	2	7	14	CA	12	5
242045	34	5681859	5681876	3	6	18	CCA	16	3
242047	34	5683770	5683801	2	16	32	GT	13	5
242051	34	5688271	5688290	2	10	20	TG	13	4
242053	34	5688688	5688731	2	22	44	TG	6	7
242057	34	5691697	5691714	2	9	18	CT	26	3
242061	34	5693204	5693225	2	11	22	GA	15	4
242070	34	5703717	5703730	2	7	14	CA	22	3
242072	34	5703992	5704013	2	11	22	TG	15	7
242074	34	5704776	5704797	2	11	22	TG	12	10
242078	34	5709057	5709102	2	23	46	GT	9	11
242083	34	5716517	5716538	2	11	22	TC	18	5
242088	34	5723942	5723971	2	15	30	GA	9	5
242089	34	5724433	5724448	2	8	16	GT	27	11
242095	34	5728091	5728106	2	8	16	TG	13	7
242097	34	5731150	5731167	2	9	18	GT	20	4
242098	34	5731489	5731528	2	20	40	TG	9	10
242111	34	5743214	5743239	2	13	26	CA	16	6
242112	34	5743499	5743514	2	8	16	TG	26	3
242114	34	5743722	5743753	2	16	32	TG	25	14
242121	34	5747645	5747680	4	9	36	TGGA	26	3
242123	34	5752722	5752735	2	7	14	CA	8	4
242124	34	5757779	5757804	2	13	26	TG	11	12
242128	34	5764020	5764031	2	6	12	CA	35	4
242131	35	13938	14003	3	22	66	AGA	8	9
242133	35	14433	14450	2	9	18	GA	7	4
242150	35	60689	60732	2	22	44	GT	7	11
242151	35	62042	62057	4	4	16	CTTT	7	3
242162	35	82381	82428	2	24	48	AC	12	9
242166	35	85180	85191	2	6	12	AC	22	14
242167	35	85193	85208	2	8	16	CA	20	11
242188	35	111624	111638	3	5	15	ACA	32	3
242194	35	123724	123738	3	5	15	TTG	20	7
242196	35	131438	131465	2	14	28	TG	21	11
242198	35	140549	140569	3	7	21	GAG	24	4
242200	35	146065	146088	2	12	24	TG	13	5
242210	35	171214	171237	2	12	24	TC	20	14
242213	35	176889	176912	4	6	24	AATA	7	3
242214	35	177168	177185	3	6	18	CTC	18	3
242217	35	190632	190643	2	6	12	AT	12	3
242224	35	191889	191908	2	10	20	GT	15	8
242227	35	192210	192230	3	7	21	CCT	10	3
242228	35	192514	192525	2	6	12	CA	16	3

242231	35	192911	192932	2	11	22	TG	14	6
242232	35	196036	196049	2	7	14	AG	22	3
242241	35	209940	209961	2	11	22	TG	21	3
242243	35	213900	213911	2	6	12	TG	7	3
242262	35	224134	224147	2	7	14	GT	19	3
242263	35	224867	224884	2	9	18	AC	26	4
242267	35	226947	226970	3	8	24	CAT	26	8
242273	35	238359	238378	4	5	20	TTCC	13	5
242276	35	247187	247210	4	6	24	TATT	24	4
242281	35	255777	255798	2	11	22	CA	25	4
242285	35	259980	260000	3	7	21	TTA	8	3
242293	35	271045	271058	2	7	14	GA	21	5
242297	35	271865	271876	2	6	12	GT	20	4
242298	35	272591	272620	2	15	30	AC	21	16
242299	35	272817	272830	2	7	14	TG	27	6
242300	35	274727	274742	2	8	16	CT	10	3
242301	35	274916	274963	3	16	48	TCT	8	9
242302	35	275159	275170	2	6	12	TC	13	4
242305	35	275489	275500	2	6	12	CT	23	4
242312	35	287410	287433	2	12	24	TG	13	10
242313	35	288985	289002	2	9	18	AG	32	4
242317	35	291510	291521	2	6	12	TG	26	3
242318	35	293424	293443	2	10	20	GT	21	6
242319	35	293487	293498	2	6	12	TG	30	3
242321	35	297734	297753	4	5	20	AACA	30	3
242326	35	314274	314293	2	10	20	AC	21	6
242328	35	321983	322015	3	11	33	GAG	20	4
242329	35	329050	329076	3	9	27	CTG	26	3
242333	35	341476	341493	3	6	18	GCT	30	5
242336	35	345620	345640	3	7	21	TCT	22	10
242347	35	364208	364221	2	7	14	AC	33	3
242349	35	366818	366871	2	27	54	AC	11	13
242350	35	367052	367075	3	8	24	TCC	15	4
242351	35	367153	367168	2	8	16	TC	10	4
242352	35	367535	367558	4	6	24	AAAT	16	5
242353	35	369689	369709	3	7	21	CTC	32	6
242357	35	376150	376173	3	8	24	TGC	22	7
242360	35	384817	384836	2	10	20	AC	15	4
242361	35	390328	390343	2	8	16	TG	6	4
242364	35	396316	396339	3	8	24	GAA	15	8
242365	35	398655	398682	2	14	28	GT	17	11
242367	35	400613	400628	4	4	16	GTTT	22	4
242370	35	401030	401065	2	18	36	CA	14	11
242371	35	401960	401977	3	6	18	CTC	18	4
242372	35	404665	404700	3	12	36	CTC	14	12
242383	35	425324	425339	2	8	16	GT	26	4
242386	35	436139	436166	2	14	28	AC	13	12
242387	35	439506	439519	2	7	14	GA	26	3
242397	35	448974	448995	2	11	22	AC	24	9
242402	35	460322	460337	2	8	16	AC	14	5
242408	35	467051	467068	3	6	18	TTC	20	3

242410	35	471737	471754	2	9	18	TG	20	4
242411	35	471782	471799	2	9	18	GT	14	8
242413	35	474843	474870	2	14	28	GT	23	16
242422	35	477265	477290	2	13	26	GT	12	6
242423	35	477344	477361	3	6	18	TTC	19	7
242424	35	477445	477460	4	4	16	TTTA	16	4
242425	35	477509	477522	2	7	14	GA	19	4
242426	35	477553	477564	2	6	12	AG	15	3
242429	35	477862	477881	2	10	20	CT	10	5
242436	35	484632	484649	2	9	18	AC	24	3
242440	35	489803	489826	3	8	24	TGA	23	3
242441	35	490584	490616	3	11	33	GCA	26	8
242444	35	498843	498860	3	6	18	CAA	28	3
242450	35	518170	518201	2	16	32	AC	15	9
242451	35	519452	519469	2	9	18	CA	28	5
242452	35	522243	522272	2	15	30	CA	8	11
242454	35	524910	524937	4	7	28	TAAT	15	6
242459	35	547149	547160	2	6	12	TG	14	3
242464	35	558081	558094	2	7	14	TG	8	3
242468	35	565388	565399	2	6	12	AT	9	6
242478	35	589439	589450	2	6	12	AC	11	3
242488	35	605316	605331	4	4	16	TTCT	28	6
242489	35	609796	609817	2	11	22	AC	16	11
242495	35	618237	618260	2	12	24	AC	15	9
242511	35	660043	660078	2	18	36	TG	15	10
242512	35	662450	662487	2	19	38	TC	24	5
242519	35	681477	681490	2	7	14	CG	24	10
242520	35	681491	681508	2	9	18	CA	19	8
242522	35	683443	683487	3	15	45	AAC	21	7
242524	35	685816	685841	2	13	26	GT	14	11
242526	35	688378	688391	2	7	14	GT	16	4
242527	35	688393	688406	2	7	14	TG	14	4
242531	35	698931	698948	2	9	18	CA	14	5
242535	35	702407	702432	2	13	26	TG	15	8
242537	35	705602	705635	2	17	34	AC	8	9
242538	35	708284	708309	2	13	26	AC	16	11
242540	35	713479	713510	2	16	32	CA	8	5
242541	35	713666	713689	2	12	24	CA	19	6
242543	35	714009	714024	2	8	16	CA	10	8
242544	35	714026	714045	2	10	20	AC	9	10
242548	35	717294	717325	4	8	32	GGAT	28	10
242549	35	718743	718754	2	6	12	GA	20	3
242553	35	726205	726226	2	11	22	AC	15	6
242558	35	730005	730016	2	6	12	GT	14	3
242561	35	736247	736278	2	16	32	CA	18	8
242562	35	740641	740655	3	5	15	GGA	20	7
242570	35	756314	756361	2	24	48	CA	15	10
242573	35	761424	761477	2	27	54	CA	8	9
242588	35	775118	775153	3	12	36	CTC	9	5
242592	35	782567	782582	2	8	16	CT	22	7
242594	35	783300	783335	3	12	36	AGG	17	4

242595	35	785143	785178	3	12	36	CTT	26	7
242597	35	788293	788318	2	13	26	CA	23	11
242601	35	802771	802782	2	6	12	AG	20	4
242606	35	811916	811929	2	7	14	TC	26	4
242607	35	813230	813257	2	14	28	CA	14	7
242611	35	820412	820427	2	8	16	CA	14	8
242612	35	820633	820646	2	7	14	GT	17	6
242613	35	822006	822025	2	10	20	AC	27	6
242614	35	825577	825590	2	7	14	AC	11	5
242615	35	829456	829473	3	6	18	ATT	16	3
242618	35	841169	841180	2	6	12	AC	29	4
242621	35	844186	844200	3	5	15	CAG	22	3
242622	35	848065	848082	3	6	18	CCT	13	5
242629	35	860579	860593	3	5	15	GAG	10	8
242630	35	860695	860712	3	6	18	TGA	31	3
242633	35	875876	875891	2	8	16	AC	16	6
242634	35	879792	879821	2	15	30	AC	15	7
242639	35	902287	902314	2	14	28	TG	7	5
242653	35	929740	929757	2	9	18	CT	27	4
242664	35	961649	961666	2	9	18	GT	17	5
242665	35	961701	961732	2	16	32	GT	16	6
242671	35	962993	963006	2	7	14	TC	21	4
242676	35	963513	963546	2	17	34	CA	15	10
242681	35	968213	968233	3	7	21	TGC	28	9
242684	35	981836	981855	2	10	20	AC	19	4
242687	35	981979	981994	2	8	16	CA	16	3
242688	35	982095	982108	2	7	14	TG	30	4
242689	35	982150	982161	2	6	12	CA	26	4
242693	35	989192	989213	2	11	22	TA	7	7
242694	35	993159	993179	3	7	21	TCA	15	3
242695	35	993346	993373	4	7	28	TGCC	22	6
242702	35	1003265	1003279	3	5	15	GGT	14	4
242708	35	1013750	1013767	2	9	18	AC	12	5
242713	35	1024141	1024152	2	6	12	AG	20	3
242730	35	1041894	1041907	2	7	14	TG	26	4
242737	35	1061417	1061437	3	7	21	TTC	21	8
242738	35	1061777	1061804	4	7	28	GACT	29	6
242744	35	1073905	1073916	2	6	12	AG	29	4
242748	35	1083978	1083999	2	11	22	CA	17	9
242769	35	1111668	1111679	2	6	12	GA	24	5
242780	35	1133222	1133239	2	9	18	AC	12	8
242781	35	1133635	1133656	2	11	22	GA	10	4
242782	35	1133977	1134004	2	14	28	AC	7	6
242786	35	1144142	1144159	2	9	18	AG	25	4
242788	35	1147694	1147707	2	7	14	AC	23	4
242789	35	1147710	1147721	2	6	12	AC	28	7
242791	35	1151156	1151181	2	13	26	AC	17	7
242796	35	1157606	1157635	2	15	30	CA	12	11
242797	35	1160521	1160542	2	11	22	GA	21	6
242798	35	1160622	1160641	2	10	20	TG	10	7
242812	35	1172426	1172467	2	21	42	GA	7	10

242814	35	1173759	1173776	3	6	18	TTC	22	3
242820	35	1179372	1179383	2	6	12	AC	10	7
242821	35	1180194	1180217	4	6	24	ACAG	28	6
242823	35	1181325	1181348	2	12	24	AT	6	4
242828	35	1190772	1190797	2	13	26	GT	6	8
242829	35	1199945	1199976	2	16	32	AG	27	13
242832	35	1203668	1203697	2	15	30	AC	10	11
242838	35	1209554	1209573	2	10	20	AC	23	10
242839	35	1209728	1209743	2	8	16	CA	20	3
242846	35	1220528	1220551	3	8	24	AAG	16	11
242847	35	1220796	1220817	2	11	22	AC	8	14
242849	35	1223672	1223685	2	7	14	AC	24	6
242850	35	1226610	1226633	2	12	24	CT	21	10
242851	35	1226955	1226986	2	16	32	GT	9	7
242853	35	1229682	1229699	2	9	18	GT	24	3
242863	35	1243241	1243254	2	7	14	AC	33	5
242869	35	1252496	1252513	2	9	18	TC	23	4
242871	35	1255321	1255336	2	8	16	GA	15	5
242874	35	1255456	1255471	2	8	16	AG	14	3
242876	35	1258062	1258101	2	20	40	CA	8	9
242878	35	1258554	1258575	2	11	22	CA	16	10
242879	35	1258767	1258784	2	9	18	CA	21	3
242889	35	1260164	1260183	4	5	20	GAGT	8	8
242891	35	1260267	1260292	2	13	26	GA	10	15
242892	35	1260521	1260538	2	9	18	GT	7	8
242897	35	1274742	1274759	3	6	18	CCT	20	7
242912	35	1300694	1300705	2	6	12	CA	12	5
242913	35	1300708	1300721	2	7	14	CA	14	4
242917	35	1304987	1305001	3	5	15	GAG	6	4
242918	35	1305207	1305221	3	5	15	CAG	26	5
242919	35	1305331	1305346	2	8	16	AT	20	14
242920	35	1305602	1305623	2	11	22	TG	13	8
242921	35	1305881	1305904	3	8	24	CAA	26	4
242924	35	1309503	1309518	2	8	16	GA	11	3
242928	35	1317140	1317161	2	11	22	TG	10	3
242929	35	1317791	1317808	2	9	18	AC	10	8
242930	35	1326788	1326815	2	14	28	CA	16	11
242931	35	1326995	1327006	2	6	12	TG	26	4
242932	35	1329227	1329258	2	16	32	CA	15	10
242934	35	1329725	1329736	2	6	12	AG	25	4
242935	35	1333810	1333849	2	20	40	GT	13	10
242939	35	1336783	1336798	2	8	16	CT	20	16
242940	35	1336799	1336814	2	8	16	AT	14	11
242941	35	1337916	1337930	3	5	15	TGT	25	3
242942	35	1348378	1348413	4	9	36	ATAA	22	8
242944	35	1353767	1353790	2	12	24	CA	12	7
242947	35	1355267	1355278	2	6	12	AC	31	5
242950	35	1360605	1360620	2	8	16	TG	24	3
242953	35	1378986	1378999	2	7	14	TG	19	5
242958	35	1384266	1384281	2	8	16	AC	21	4
242960	35	1388778	1388792	3	5	15	CCT	19	4

242963	35	1402942	1402962	3	7	21	AGG	20	4
242968	35	1419362	1419375	2	7	14	GT	17	8
242970	35	1434702	1434719	2	9	18	GT	10	8
242978	35	1448549	1448566	3	6	18	ACA	15	9
242980	35	1452418	1452435	2	9	18	TG	31	4
242984	35	1460507	1460526	2	10	20	TG	25	4
242990	35	1466897	1466912	2	8	16	CA	19	8
242995	35	1475052	1475079	4	7	28	GACT	30	9
243000	35	1482374	1482391	3	6	18	GGC	19	10
243005	35	1492908	1492923	2	8	16	AG	18	4
243006	35	1495197	1495210	2	7	14	GA	19	6
243007	35	1495442	1495471	3	10	30	CCT	10	7
243009	35	1496177	1496190	2	7	14	GA	26	3
243010	35	1497352	1497375	2	12	24	AC	14	6
243011	35	1498605	1498624	2	10	20	GT	24	5
243014	35	1498811	1498826	2	8	16	TG	8	8
243019	35	1504437	1504456	2	10	20	TC	18	5
243021	35	1507429	1507449	3	7	21	TCT	19	9
243025	35	1508857	1508888	2	16	32	CA	8	7
243029	35	1512664	1512691	2	14	28	AG	18	6
243030	35	1513444	1513467	3	8	24	GGA	13	7
243031	35	1515954	1515969	2	8	16	GA	15	5
243034	35	1519284	1519301	3	6	18	AAG	21	4
243035	35	1519474	1519497	2	12	24	CA	16	4
243036	35	1522405	1522422	2	9	18	AT	29	4
243038	35	1525756	1525773	2	9	18	CA	23	9
243039	35	1528002	1528017	2	8	16	AC	24	5
243040	35	1528018	1528031	2	7	14	TC	27	5
243044	35	1538650	1538667	2	9	18	CA	18	5
243045	35	1539307	1539345	3	13	39	ACA	18	8
243047	35	1539467	1539494	2	14	28	CA	7	9
243049	35	1540613	1540634	2	11	22	TG	25	13
243052	35	1543601	1543620	2	10	20	AC	17	8
243057	35	1548393	1548416	4	6	24	GGAT	20	5
243062	35	1555966	1555979	2	7	14	AC	9	4
243065	35	1559803	1559816	2	7	14	GT	12	5
243067	35	1561252	1561275	3	8	24	CAG	25	4
243072	35	1562225	1562250	2	13	26	AC	6	3
243073	35	1562391	1562406	2	8	16	GT	16	7
243078	35	1569886	1569901	4	4	16	AAAT	32	5
243080	35	1573167	1573186	4	5	20	AAAT	25	3
243085	35	1580392	1580403	2	6	12	GT	20	3
243094	35	1623572	1623592	3	7	21	CTG	22	3
243100	35	1638593	1638618	2	13	26	CA	15	4
243103	35	1648222	1648236	3	5	15	TCC	19	3
243104	35	1649247	1649260	2	7	14	AG	27	3
243106	35	1649437	1649448	2	6	12	TG	15	5
243115	35	1665763	1665786	2	12	24	TG	21	3
243125	35	1681047	1681064	2	9	18	AG	26	8
243128	35	1682561	1682578	3	6	18	AGC	23	3
243134	35	1686955	1687002	2	24	48	TG	11	12

243135	35	1687069	1687098	2	15	30	GT	17	11
243140	35	1693994	1694009	2	8	16	AT	13	7
243145	35	1710874	1710897	4	6	24	TCTA	7	7
243147	35	1712305	1712320	4	4	16	ATAA	28	3
243153	35	1724788	1724833	2	23	46	AG	14	9
243167	35	1744340	1744367	2	14	28	CA	15	7
243168	35	1744481	1744496	2	8	16	CA	20	9
243169	35	1744750	1744767	2	9	18	CA	20	5
243171	35	1747026	1747055	2	15	30	AC	12	7
243182	35	1757305	1757328	2	12	24	AG	13	4
243186	35	1761436	1761455	2	10	20	GT	10	8
243187	35	1763376	1763389	2	7	14	GA	23	4
243188	35	1763575	1763590	4	4	16	GCGT	29	3
243189	35	1763657	1763686	2	15	30	CA	20	8
243190	35	1765318	1765333	4	4	16	TTCT	27	3
243192	35	1765879	1765898	2	10	20	GA	18	6
243195	35	1767670	1767693	2	12	24	GT	11	10
243196	35	1768629	1768643	3	5	15	CGG	13	4
243197	35	1768899	1768913	3	5	15	AAC	17	3
243198	35	1769368	1769395	2	14	28	TG	24	10
243202	35	1771488	1771505	2	9	18	CA	15	16
243204	35	1775463	1775482	2	10	20	GA	16	8
243206	35	1775982	1775996	3	5	15	TGT	20	4
243209	35	1781571	1781586	2	8	16	TC	24	4
243214	35	1790433	1790450	3	6	18	TTC	20	3
243221	35	1793535	1793552	3	6	18	GCT	28	4
243222	35	1793577	1793594	3	6	18	GTT	27	3
243223	35	1794258	1794283	2	13	26	AC	14	6
243225	35	1798130	1798141	2	6	12	GT	18	4
243226	35	1798295	1798320	2	13	26	CA	11	11
243227	35	1798616	1798641	2	13	26	AC	15	4
243231	35	1801679	1801692	2	7	14	GA	23	6
243233	35	1804744	1804755	2	6	12	AT	21	4
243236	35	1809374	1809403	2	15	30	GT	11	8
243237	35	1810616	1810643	2	14	28	AC	12	6
243239	35	1814229	1814254	2	13	26	CA	18	6
243242	35	1819833	1819854	2	11	22	TG	19	13
243244	35	1823789	1823808	4	5	20	GAGT	22	6
243250	35	1826609	1826656	2	24	48	CA	8	6
243251	35	1830426	1830441	2	8	16	CT	21	4
243253	35	1830946	1830971	2	13	26	GT	18	5
243255	35	1831077	1831096	2	10	20	AC	20	5
243256	35	1831185	1831198	2	7	14	CA	14	6
243259	35	1833678	1833693	2	8	16	CA	21	6
243260	35	1833694	1833707	2	7	14	AC	21	8
243265	35	1836352	1836379	2	14	28	TC	12	6
243269	35	1837197	1837212	2	8	16	AC	14	3
243270	35	1837433	1837460	2	14	28	TG	16	14
243271	35	1838504	1838519	2	8	16	TG	23	4
243272	35	1839117	1839152	2	18	36	TG	13	10
243277	35	1844542	1844557	2	8	16	AC	13	10

243278	35	1845046	1845065	2	10	20	AC	20	4
243280	35	1845551	1845568	2	9	18	TG	19	5
243281	35	1845788	1845811	2	12	24	CA	12	9
243282	35	1845882	1845909	2	14	28	TG	11	8
243285	35	1846251	1846266	4	4	16	AGCG	14	5
243288	35	1846714	1846725	2	6	12	TG	16	8
243294	35	1848536	1848569	2	17	34	AC	6	5
243300	35	1854152	1854185	2	17	34	TG	7	10
243303	35	1856956	1856971	2	8	16	AC	16	6
243304	35	1857212	1857229	2	9	18	AC	25	5
243305	35	1857381	1857406	2	13	26	CA	23	10
243306	35	1857609	1857634	2	13	26	CA	20	13
243307	35	1857734	1857748	3	5	15	GCA	33	3
243308	35	1857767	1857793	3	9	27	CAG	21	7
243312	35	1858282	1858297	2	8	16	TG	18	5
243313	35	1858298	1858309	2	6	12	AG	19	5
243316	35	1858613	1858630	3	6	18	CGG	24	5
243321	35	1860220	1860249	2	15	30	TG	17	6
243322	35	1860290	1860317	2	14	28	GT	18	16
243323	35	1860421	1860454	2	17	34	TG	10	11
243325	35	1861549	1861562	2	7	14	TC	23	7
243327	35	1864411	1864436	2	13	26	AC	17	5
243332	35	1872013	1872028	4	4	16	CCTT	26	3
243333	35	1872550	1872571	2	11	22	TG	14	8
243334	35	1872714	1872740	3	9	27	CCT	16	7
243338	35	1877480	1877515	2	18	36	CA	15	15
243339	35	1877631	1877642	2	6	12	AC	15	3
243340	35	1879178	1879209	2	16	32	TC	21	9
243343	35	1883382	1883411	2	15	30	CA	10	7
243344	35	1884294	1884333	2	20	40	CA	6	9
243354	35	1891289	1891320	2	16	32	GT	14	20
243358	35	1892761	1892774	2	7	14	TC	9	3
243361	35	1895257	1895282	2	13	26	TG	17	8
243373	35	1922547	1922562	4	4	16	TTTC	10	5
243380	35	1933928	1933945	2	9	18	TG	17	12
243383	35	1943443	1943468	2	13	26	AC	22	13
243384	35	1945142	1945159	2	9	18	CA	25	4
243385	35	1946295	1946320	2	13	26	CA	22	9
243391	35	1955743	1955758	4	4	16	AGTC	27	5
243392	35	1956255	1956274	2	10	20	GT	9	12
243393	35	1959920	1959946	3	9	27	TGA	24	10
243394	35	1960631	1960644	2	7	14	GT	14	12
243397	35	1965991	1966006	2	8	16	TC	27	4
243398	35	1966062	1966091	2	15	30	AC	12	10
243399	35	1966170	1966183	2	7	14	CA	20	10
243404	35	1987163	1987177	3	5	15	GAA	29	4
243405	35	1988953	1989006	2	27	54	GT	6	7
243406	35	1989358	1989378	3	7	21	AGA	16	4
243418	35	2013671	2013690	2	10	20	CA	8	3
243419	35	2014686	2014709	4	6	24	GACT	26	4
243423	35	2018442	2018463	2	11	22	GA	15	3

243427	35	2020840	2020861	2	11	22	CT	18	6
243429	35	2021068	2021089	2	11	22	AC	19	7
243434	35	2027148	2027163	2	8	16	TA	7	4
243435	35	2028179	2028200	2	11	22	AC	11	5
243438	35	2031281	2031296	2	8	16	GT	22	5
243440	35	2032865	2032885	3	7	21	CCT	20	8
243444	35	2033617	2033644	2	14	28	AC	11	11
243447	35	2034031	2034050	2	10	20	CT	9	4
243457	35	2036902	2036929	2	14	28	AC	6	5
243458	35	2036991	2037008	2	9	18	TG	12	5
243459	35	2037078	2037103	2	13	26	AC	15	13
243460	35	2037242	2037255	2	7	14	CA	11	8
243464	35	2037558	2037583	2	13	26	CA	6	7
243467	35	2039846	2039869	2	12	24	AC	14	7
243468	35	2039995	2040022	2	14	28	AC	13	14
243472	35	2051882	2051903	2	11	22	CA	20	9
243483	35	2083258	2083275	3	6	18	CCT	20	6
243488	35	2087398	2087415	2	9	18	CA	21	14
243499	35	2092523	2092543	3	7	21	ACA	26	12
243501	35	2104182	2104221	2	20	40	GT	17	12
243503	35	2105546	2105565	4	5	20	TTTA	24	9
243504	35	2105995	2106009	3	5	15	CAA	24	4
243505	35	2106597	2106632	3	12	36	ATG	24	6
243506	35	2108925	2108948	4	6	24	TGTT	26	4
243507	35	2113847	2113872	2	13	26	CA	14	11
243508	35	2114011	2114036	2	13	26	AC	17	8
243511	35	2123770	2123797	2	14	28	TG	16	9
243523	35	2162132	2162149	3	6	18	AAC	25	8
243525	35	2169480	2169494	3	5	15	ATT	7	4
243526	35	2173935	2173946	2	6	12	TC	28	3
243534	35	2184377	2184392	2	8	16	CA	21	4
243537	35	2191786	2191823	2	19	38	TG	14	15
243540	35	2198596	2198627	2	16	32	AC	14	8
243542	35	2223155	2223169	3	5	15	CAG	27	3
243550	35	2245538	2245561	3	8	24	GAG	23	8
243554	35	2256658	2256675	2	9	18	TG	21	8
243555	35	2256820	2256837	2	9	18	AC	23	3
243558	35	2269398	2269411	2	7	14	AC	32	5
243560	35	2275754	2275765	2	6	12	AC	30	3
243566	35	2283056	2283085	2	15	30	AC	12	10
243571	35	2297506	2297547	2	21	42	GT	7	6
243574	35	2331746	2331789	2	22	44	TG	22	10
243583	35	2364723	2364736	2	7	14	AT	16	8
243586	35	2366773	2366793	3	7	21	AAC	13	6
243587	35	2370412	2370425	2	7	14	CT	20	8
243592	35	2374370	2374405	3	12	36	GTT	16	7
243598	35	2380898	2380921	3	8	24	TTC	31	6
243599	35	2381929	2381955	3	9	27	CTG	22	7
243602	35	2385081	2385102	2	11	22	GT	10	6
243603	35	2385425	2385439	3	5	15	AGA	29	3
243605	35	2387653	2387674	2	11	22	GT	21	6

243606	35	2388289	2388322	2	17	34	GT	13	14
243607	35	2390267	2390282	4	4	16	AAAT	9	4
243613	35	2394957	2394974	3	6	18	CAG	26	4
243614	35	2395342	2395353	2	6	12	AG	14	7
243615	35	2395387	2395402	4	4	16	AGTG	10	3
243627	35	2426919	2426930	2	6	12	GT	28	3
243628	35	2432021	2432040	2	10	20	TG	10	7
243632	35	2440824	2440841	2	9	18	GT	21	6
243634	35	2456431	2456442	2	6	12	TC	31	4
243637	35	2464960	2464975	2	8	16	TC	13	3
243638	35	2467068	2467087	2	10	20	TG	14	3
243639	35	2468900	2468917	2	9	18	TG	25	5
243641	35	2475377	2475392	4	4	16	CAGT	30	3
243642	35	2476849	2476866	2	9	18	AC	20	4
243656	35	2498892	2498939	2	24	48	TG	10	9
243669	35	2532361	2532380	4	5	20	ATAC	12	6
243678	35	2547273	2547310	2	19	38	TG	7	11
243680	35	2551213	2551244	2	16	32	AC	16	11
243683	35	2555269	2555280	2	6	12	CA	28	4
243693	35	2571756	2571791	2	18	36	AC	9	10
243697	35	2600990	2601004	3	5	15	GCA	21	4
243698	35	2605754	2605775	2	11	22	AC	15	12
243699	35	2620409	2620426	2	9	18	AG	21	3
243703	35	2627223	2627240	3	6	18	TCA	29	4
243704	35	2627288	2627305	2	9	18	AC	24	9
243706	35	2637493	2637524	2	16	32	CA	12	10
243707	35	2643747	2643760	2	7	14	GT	19	3
243708	35	2643801	2643816	2	8	16	GT	15	8
243710	35	2644725	2644736	2	6	12	CT	27	3
243712	35	2646578	2646595	3	6	18	GAG	7	4
243721	35	2665713	2665748	2	18	36	TG	9	5
243723	35	2668937	2668952	2	8	16	GT	17	8
243728	35	2672103	2672114	2	6	12	CA	19	9
243729	35	2673861	2673872	2	6	12	AC	29	9
243730	35	2673901	2673918	2	9	18	AC	26	9
243731	35	2674021	2674056	2	18	36	AC	8	13
243733	35	2676177	2676208	2	16	32	TG	20	7
243734	35	2677079	2677102	3	8	24	ACA	23	3
243735	35	2677685	2677708	2	12	24	AC	17	10
243740	35	2679986	2680007	2	11	22	TC	19	7
243741	35	2682029	2682049	3	7	21	GGT	26	3
243742	35	2682454	2682511	2	29	58	GT	12	17
243747	35	2684141	2684152	2	6	12	AC	20	6
243750	35	2688326	2688346	3	7	21	TCC	18	4
243751	35	2688672	2688687	2	8	16	CA	29	5
243756	35	2694203	2694214	2	6	12	AC	21	7
243759	35	2694767	2694792	2	13	26	CA	17	7
243760	35	2695276	2695307	4	8	32	TATC	21	5
243761	35	2695421	2695447	3	9	27	TTA	15	11
243762	35	2696771	2696786	2	8	16	GT	18	10
243763	35	2696881	2696894	2	7	14	TG	27	4

243764	35	2696942	2696959	2	9	18	TG	24	14
243766	35	2702443	2702460	3	6	18	AAG	28	7
243768	35	2706054	2706071	3	6	18	AAC	25	6
243771	35	2708550	2708563	2	7	14	AT	20	4
243777	35	2711140	2711159	2	10	20	TG	21	6
243778	35	2711254	2711267	2	7	14	TG	26	7
243779	35	2713115	2713130	2	8	16	AC	19	10
243784	35	2727217	2727244	2	14	28	AG	13	9
243786	35	2727443	2727474	2	16	32	AC	7	9
243788	35	2728998	2729025	2	14	28	GT	16	9
243798	35	2734124	2734155	2	16	32	CA	12	8
243814	35	2747035	2747052	2	9	18	AC	12	6
243815	35	2747215	2747266	2	26	52	CA	8	9
243818	35	2747874	2747891	3	6	18	AAC	9	4
243823	35	2760419	2760476	2	29	58	TG	9	9
243824	35	2760622	2760635	2	7	14	GT	20	5
243827	35	2768778	2768798	3	7	21	CTC	15	5
243828	35	2769240	2769275	4	9	36	GACC	20	15
243834	35	2781304	2781323	4	5	20	TCTT	28	7
243835	35	2783511	2783525	3	5	15	GGC	25	5
243843	35	2813285	2813304	2	10	20	GT	22	8
243844	35	2813473	2813494	2	11	22	TG	25	14
243846	35	2814494	2814505	2	6	12	GA	16	5
243853	35	2833995	2834026	2	16	32	GA	21	9
243854	35	2838570	2838595	2	13	26	CA	10	13
243858	35	2846426	2846459	2	17	34	AC	13	7
243859	35	2846487	2846504	2	9	18	AC	22	12
243866	35	2847852	2847867	2	8	16	AC	19	9
243867	35	2854074	2854101	2	14	28	TG	16	5
243868	35	2856508	2856529	2	11	22	CA	18	12
243871	35	2858477	2858492	2	8	16	AG	6	3
243872	35	2858836	2858867	4	8	32	GGAT	19	7
243876	35	2864270	2864284	3	5	15	CTT	28	5
243879	35	2866710	2866753	2	22	44	AC	20	13
243880	35	2870685	2870706	2	11	22	TC	24	3
243881	35	2871463	2871477	3	5	15	GCA	30	5
243883	35	2873986	2874017	2	16	32	CA	7	10
243884	35	2876988	2877005	3	6	18	AAG	15	9
243885	35	2877006	2877020	3	5	15	AAC	14	7
243889	35	2877662	2877689	2	14	28	CA	21	8
243891	35	2880309	2880324	2	8	16	GT	21	8
243893	35	2882246	2882273	2	14	28	AC	14	9
243896	35	2884390	2884435	2	23	46	TG	14	13
243897	35	2884498	2884518	3	7	21	TCA	28	5
243911	35	2911166	2911183	2	9	18	TA	11	11
243913	35	2912433	2912456	3	8	24	AGG	26	4
243921	35	2916906	2916931	2	13	26	CA	16	14
243922	35	2917062	2917087	2	13	26	CA	13	12
243923	35	2917154	2917169	2	8	16	CA	24	3
243925	35	2919895	2919922	2	14	28	GT	10	8
243926	35	2921624	2921651	2	14	28	TG	19	13

243927	35	2921857	2921880	2	12	24	GT	9	8
243928	35	2922852	2922869	3	6	18	TTG	34	5
243929	35	2924123	2924152	3	10	30	GAG	17	5
243932	35	2927456	2927497	3	14	42	TCT	14	8
243942	35	2952830	2952847	3	6	18	CAA	23	3
243944	35	2957604	2957631	2	14	28	TG	23	7
243948	35	2972232	2972247	2	8	16	TG	21	3
243955	35	2991951	2991980	2	15	30	GT	15	8
243957	35	2993973	2993984	2	6	12	AT	18	9
243960	35	3006647	3006680	2	17	34	TG	9	14
243961	35	3012501	3012532	2	16	32	TC	8	8
243965	35	3015433	3015452	2	10	20	GT	20	6
243966	35	3016078	3016092	3	5	15	CTT	29	3
243969	35	3021384	3021415	2	16	32	TG	14	11
243972	35	3029660	3029675	2	8	16	TG	17	8
243974	35	3030068	3030094	3	9	27	GAG	18	6
243975	35	3030253	3030266	2	7	14	TG	20	3
243981	35	3039239	3039252	2	7	14	GA	26	7
243983	35	3040780	3040799	4	5	20	CAGA	13	7
243984	35	3040961	3041012	2	26	52	AC	6	7
243986	35	3042192	3042215	2	12	24	GT	23	9
243988	35	3045199	3045228	2	15	30	AC	15	14
243990	35	3048985	3049012	2	14	28	CA	10	8
243993	35	3053861	3053884	2	12	24	CA	19	11
243994	35	3055757	3055782	2	13	26	TG	13	8
243998	35	3057519	3057552	2	17	34	CA	10	12
244000	35	3058316	3058345	2	15	30	GT	16	8
244001	35	3058902	3058927	2	13	26	TG	6	9
244002	35	3059045	3059090	2	23	46	GT	7	10
244004	35	3059248	3059271	2	12	24	GT	13	11
244005	35	3060566	3060581	2	8	16	TC	12	9
244009	35	3060864	3060893	3	10	30	GGA	10	7
244010	35	3061580	3061615	2	18	36	AC	11	13
244013	35	3062647	3062676	3	10	30	CCT	6	5
244016	35	3064394	3064409	2	8	16	GT	20	3
244018	35	3064576	3064589	2	7	14	GT	16	3
244019	35	3066133	3066160	2	14	28	GT	15	10
244020	35	3066199	3066222	2	12	24	AC	19	9
244023	35	3067447	3067464	2	9	18	GT	21	3
244042	35	3095019	3095040	2	11	22	GT	17	11
244048	35	3096718	3096735	2	9	18	TG	20	11
244049	35	3096737	3096750	2	7	14	GT	21	9
244051	35	3102131	3102160	2	15	30	GT	12	12
244060	35	3122799	3122818	2	10	20	AC	20	7
244062	35	3123172	3123186	3	5	15	CAG	26	7
244063	35	3125020	3125037	3	6	18	GCT	25	4
244064	35	3126331	3126344	2	7	14	GT	22	4
244065	35	3126643	3126690	2	24	48	GT	12	11
244069	35	3138386	3138411	2	13	26	GT	12	9
244072	35	3139297	3139328	2	16	32	AC	15	9
244075	35	3141505	3141526	2	11	22	AG	25	8

244085	35	3146997	3147024	2	14	28	CA	8	9
244086	35	3147101	3147127	3	9	27	CCT	18	4
244088	35	3150046	3150096	3	17	51	GAA	12	10
244094	35	3171306	3171321	2	8	16	TG	15	6
244105	35	3206898	3206909	2	6	12	GA	27	5
244106	35	3207750	3207773	4	6	24	ATTT	21	11
244108	35	3211519	3211530	2	6	12	CA	7	5
244109	35	3212955	3212966	2	6	12	AG	18	3
244111	35	3218988	3218999	2	6	12	AT	21	8
244115	35	3229473	3229493	3	7	21	AGC	20	7
244116	35	3230389	3230408	4	5	20	TATT	25	7
244119	35	3236958	3236983	2	13	26	AC	9	7
244120	35	3242459	3242470	2	6	12	TC	32	3
244123	35	3249618	3249645	2	14	28	AC	9	9
244124	35	3249848	3249865	2	9	18	AC	26	3
244125	35	3250176	3250203	2	14	28	GT	6	11
244126	35	3251099	3251110	2	6	12	AC	21	4
244127	35	3251194	3251217	2	12	24	AC	18	8
244128	35	3251471	3251490	2	10	20	AC	19	12
244131	35	3269774	3269793	2	10	20	AC	19	9
244134	35	3275560	3275585	2	13	26	GT	17	14
244135	35	3276919	3276938	2	10	20	TG	19	7
244136	35	3277204	3277227	2	12	24	CA	6	7
244139	35	3277586	3277609	2	12	24	TC	9	8
244140	35	3279282	3279296	3	5	15	GGA	8	5
244141	35	3279380	3279406	3	9	27	CCT	13	6
244143	35	3280717	3280740	2	12	24	CA	17	4
244147	35	3283333	3283354	2	11	22	CA	6	4
244151	35	3284286	3284305	2	10	20	TG	12	5
244155	35	3288146	3288163	2	9	18	GT	14	3
244156	35	3288246	3288269	2	12	24	TG	14	15
244158	35	3289971	3290008	2	19	38	CA	18	15
244159	35	3290075	3290090	2	8	16	TG	12	7
244164	35	3290847	3290872	2	13	26	TG	10	9
244165	35	3292250	3292281	2	16	32	GT	19	14
244166	35	3292413	3292450	2	19	38	AC	8	9
244169	35	3295428	3295448	3	7	21	TTC	19	3
244170	35	3295483	3295497	3	5	15	TTC	18	3
244171	35	3299325	3299336	2	6	12	TG	26	4
244173	35	3303037	3303062	2	13	26	AC	16	12
244175	35	3303835	3303856	2	11	22	AC	7	12
244176	35	3304063	3304078	2	8	16	TG	22	5
244177	35	3304121	3304136	2	8	16	TG	27	8
244178	35	3306083	3306108	2	13	26	GT	19	10
244179	35	3306261	3306278	2	9	18	AG	10	4
244181	35	3306375	3306388	2	7	14	TG	12	8
244184	35	3306683	3306704	2	11	22	AC	13	12
244188	35	3311101	3311114	2	7	14	CT	20	4
244193	35	3313434	3313453	2	10	20	GT	23	5
244198	35	3318680	3318694	3	5	15	CAA	29	4
244199	35	3319185	3319199	3	5	15	GGA	25	4

244200	35	3320814	3320829	4	4	16	GAGG	15	6
244203	35	3321608	3321633	2	13	26	GT	17	10
244208	35	3329387	3329404	2	9	18	CA	22	9
244213	35	3331382	3331401	2	10	20	TG	10	8
244214	35	3331641	3331656	4	4	16	AGAA	6	6
244227	35	3347821	3347842	2	11	22	CA	18	11
244230	35	3348024	3348045	2	11	22	CA	11	11
244232	35	3349588	3349619	2	16	32	CA	21	11
244235	35	3351736	3351753	2	9	18	AC	15	4
244236	35	3351969	3351984	2	8	16	CA	24	11
244239	35	3359029	3359068	4	10	40	GATA	8	9
244243	35	3371585	3371626	2	21	42	AC	22	16
244245	35	3385178	3385193	2	8	16	AC	27	5
244250	35	3394286	3394299	2	7	14	GT	10	4
244253	35	3398977	3398991	3	5	15	CTG	28	6
244259	35	3409627	3409644	2	9	18	GT	24	6
244267	35	3437437	3437462	2	13	26	AC	13	6
244272	35	3443001	3443014	2	7	14	GT	24	4
244273	35	3443319	3443334	2	8	16	TG	21	4
244279	35	3445230	3445245	2	8	16	GT	17	4
244283	35	3462614	3462637	2	12	24	TG	17	12
244284	35	3464502	3464529	2	14	28	CA	15	9
244285	35	3466171	3466186	4	4	16	ATTT	27	9
244286	35	3469339	3469358	2	10	20	AC	15	9
244288	35	3471676	3471691	2	8	16	AT	6	3
244293	35	3475630	3475671	2	21	42	CA	11	10
244296	35	3479598	3479611	2	7	14	CA	21	16
244298	35	3483370	3483391	2	11	22	AC	10	4
244301	35	3486827	3486856	2	15	30	AC	12	13
244311	35	3492836	3492857	2	11	22	AG	17	7
244312	35	3494668	3494691	3	8	24	TGG	16	3
244313	35	3497021	3497040	4	5	20	ATTT	19	10
244314	35	3497260	3497279	2	10	20	GA	12	8
244324	35	3502136	3502165	2	15	30	GT	15	8
244325	35	3502386	3502415	2	15	30	GT	15	9
244326	35	3503312	3503327	2	8	16	AT	14	6
244331	35	3508706	3508723	2	9	18	AC	21	9
244332	35	3508726	3508739	2	7	14	AC	22	12
244336	35	3516662	3516675	2	7	14	AG	26	4
244337	35	3518840	3518851	2	6	12	AC	30	5
244339	35	3520152	3520169	2	9	18	TC	25	6
244343	35	3522286	3522303	2	9	18	GT	8	6
244345	35	3522461	3522478	3	6	18	CTC	19	12
244350	35	3530954	3530977	2	12	24	GA	14	8
244351	35	3535624	3535639	2	8	16	AC	8	8
244353	35	3536331	3536350	2	10	20	GT	8	9
244356	35	3544001	3544028	2	14	28	GT	12	9
244357	35	3544096	3544117	2	11	22	AC	19	12
244358	35	3546068	3546099	2	16	32	AC	18	11
244360	35	3548142	3548157	2	8	16	CT	30	8
244361	35	3551035	3551048	2	7	14	AC	28	4

244362	35	3553299	3553316	2	9	18	AG	18	8
244367	35	3559505	3559519	3	5	15	TAT	7	4
244370	35	3562838	3562865	2	14	28	TG	9	4
244375	35	3569457	3569468	2	6	12	TC	10	8
244379	35	3579602	3579621	4	5	20	CCTG	24	7
244385	35	3586794	3586817	2	12	24	GT	18	7
244386	35	3586867	3586894	2	14	28	GT	17	9
244388	35	3588017	3588036	2	10	20	TC	14	10
244389	35	3588195	3588208	2	7	14	TC	24	5
244394	35	3591752	3591777	2	13	26	AC	20	14
244396	35	3598733	3598748	2	8	16	GT	23	4
244397	35	3598946	3598957	2	6	12	TG	22	4
244398	35	3603705	3603720	2	8	16	AC	28	4
244400	35	3605583	3605594	2	6	12	AG	28	8
244401	35	3605897	3605916	2	10	20	AC	20	5
244408	35	3613548	3613563	2	8	16	AC	23	9
244409	35	3613781	3613807	3	9	27	GAG	21	7
244411	35	3622215	3622226	2	6	12	CA	29	6
244413	35	3625047	3625073	3	9	27	TGG	14	6
244415	35	3627746	3627769	2	12	24	AC	20	8
244417	35	3629639	3629660	2	11	22	GT	13	6
244419	35	3633079	3633110	2	16	32	GT	11	7
244425	35	3645307	3645324	3	6	18	GGA	20	6
244427	35	3649931	3649952	2	11	22	AC	14	8
244428	35	3653390	3653401	2	6	12	AG	30	3
244429	35	3655186	3655206	3	7	21	CAG	27	7
244432	35	3657944	3657963	2	10	20	TG	21	10
244434	35	3659154	3659169	4	4	16	AAAG	31	3
244435	35	3666757	3666771	3	5	15	ACA	20	3
244436	35	3673988	3674021	2	17	34	GT	11	10
244437	35	3675455	3675469	3	5	15	GAT	10	4
244446	35	3689370	3689390	3	7	21	AAC	26	8
244447	35	3689706	3689723	3	6	18	GCT	34	5
244448	35	3694038	3694091	2	27	54	TG	8	11
244453	35	3703146	3703157	2	6	12	TG	21	4
244458	35	3710558	3710571	2	7	14	TG	15	12
244462	35	3716303	3716346	4	11	44	TTTC	19	14
244463	35	3717091	3717108	2	9	18	CA	16	8
244468	35	3721562	3721589	2	14	28	TG	21	8
244469	35	3722035	3722049	3	5	15	TTC	24	10
244470	35	3723175	3723186	2	6	12	GT	26	3
244473	35	3726196	3726221	2	13	26	CT	18	9
244474	35	3726494	3726515	2	11	22	GT	22	13
244476	35	3730457	3730500	2	22	44	GT	17	9
244477	35	3730788	3730814	3	9	27	CCT	17	7
244478	35	3731085	3731102	3	6	18	AAG	14	6
244479	35	3731414	3731447	2	17	34	CA	12	13
244485	35	3741156	3741187	2	16	32	TG	12	12
244489	35	3749996	3750011	2	8	16	AC	25	5
244490	35	3752576	3752590	3	5	15	TTC	26	6
244492	35	3757335	3757346	2	6	12	CA	27	3

244498	35	3762384	3762395	2	6	12	AC	21	3
244501	35	3765095	3765122	2	14	28	GT	11	10
244503	35	3766780	3766805	2	13	26	GT	13	5
244509	35	3782452	3782465	2	7	14	CA	17	13
244511	35	3787271	3787288	3	6	18	GGC	25	16
244529	35	3833855	3833868	2	7	14	AC	19	6
244530	35	3836244	3836265	2	11	22	CA	10	9
244532	35	3836614	3836629	2	8	16	GT	24	6
244535	35	3842654	3842671	2	9	18	AG	15	6
244540	35	3857404	3857415	2	6	12	CA	25	3
244541	35	3859631	3859654	2	12	24	GT	23	8
244542	35	3861422	3861433	2	6	12	GT	23	6
244543	35	3861562	3861577	2	8	16	AC	26	4
244545	35	3861886	3861905	2	10	20	GA	18	11
244546	35	3862110	3862133	2	12	24	GA	18	7
244547	35	3870048	3870059	2	6	12	AT	25	3
244548	35	3870231	3870248	3	6	18	GAG	24	8
244553	35	3886369	3886392	2	12	24	GA	27	14
244554	35	3886970	3886987	2	9	18	AG	29	3
244559	35	3893626	3893655	2	15	30	CT	11	9
244561	35	3893796	3893807	2	6	12	AG	18	3
244565	35	3899510	3899541	2	16	32	TG	13	11
244570	35	3916078	3916105	2	14	28	TG	13	7
244575	35	3940604	3940629	2	13	26	CA	16	9
244577	35	3942990	3943005	2	8	16	GA	15	3
244579	35	3948311	3948328	2	9	18	TG	14	7
244582	35	3950335	3950352	3	6	18	CAA	21	6
244583	35	3950696	3950719	2	12	24	AC	25	9
244586	35	3963171	3963188	2	9	18	TA	21	9
244592	35	3968871	3968882	2	6	12	CT	17	5
244594	35	3979488	3979511	4	6	24	AAAT	24	4
244603	35	4001718	4001731	2	7	14	CT	23	3
244610	35	4011883	4011896	2	7	14	GA	20	3
244613	35	4012345	4012372	2	14	28	CA	21	7
244614	35	4012709	4012726	3	6	18	GAG	23	7
244618	35	4014162	4014173	2	6	12	CA	16	7
244619	35	4014422	4014441	2	10	20	CT	21	8
244620	35	4014917	4014928	2	6	12	GT	21	15
244622	35	4016274	4016293	2	10	20	TG	18	10
244624	35	4016833	4016847	3	5	15	ATT	10	8
244628	35	4017379	4017393	3	5	15	ATT	18	6
244633	35	4021696	4021719	3	8	24	CCA	12	4
244634	35	4022493	4022532	2	20	40	CA	8	9
244635	35	4023838	4023861	2	12	24	GT	26	11
244641	35	4026743	4026776	2	17	34	CA	19	12
244642	35	4027694	4027713	2	10	20	GT	28	7
244643	35	4028081	4028094	2	7	14	AG	23	6
244650	35	4031826	4031843	3	6	18	AAT	14	4
244666	35	4067154	4067191	2	19	38	AG	11	10
244675	35	4099569	4099584	4	4	16	ACTG	20	4
244676	35	4100792	4100807	4	4	16	TATC	13	7

244681	35	4134591	4134602	2	6	12	TC	28	5
244685	35	4144555	4144566	2	6	12	TA	29	5
244686	35	4145246	4145269	3	8	24	ACA	22	10
244688	35	4149585	4149608	2	12	24	AC	17	10
244691	35	4151852	4151889	2	19	38	CA	13	15
244692	35	4152998	4153021	2	12	24	TG	9	10
244696	35	4161042	4161085	2	22	44	TG	18	14
244698	35	4163582	4163596	3	5	15	TCA	6	6
244700	35	4163831	4163854	3	8	24	GAG	23	8
244701	35	4164720	4164740	3	7	21	TTG	22	3
244707	35	4175126	4175147	2	11	22	AG	21	5
244720	35	4195029	4195046	2	9	18	CT	24	9
244722	35	4196357	4196371	3	5	15	GCA	10	3
244727	35	4199380	4199403	2	12	24	AG	16	7
244731	35	4207733	4207747	3	5	15	CAG	26	5
244733	35	4213914	4213927	2	7	14	TC	16	6
244735	35	4221310	4221331	2	11	22	CA	14	11
244737	35	4226022	4226036	3	5	15	ATA	26	6
244745	35	4247290	4247309	4	5	20	TACC	33	8
244747	35	4248601	4248626	2	13	26	CA	14	16
244748	35	4251068	4251081	2	7	14	AC	7	8
244751	35	4261530	4261557	4	7	28	ACTA	21	11
244760	35	4286393	4286408	2	8	16	GT	15	12
244761	35	4287810	4287839	2	15	30	CA	19	13
244763	35	4291236	4291261	2	13	26	CA	6	6
244765	35	4292367	4292396	3	10	30	GAG	15	7
244767	35	4293280	4293309	2	15	30	TG	16	9
244768	35	4293400	4293429	2	15	30	CA	10	9
244769	35	4294328	4294359	2	16	32	CA	16	16
244770	35	4295587	4295612	2	13	26	AC	11	7
244771	35	4295902	4295931	2	15	30	CA	11	8
244772	35	4296132	4296153	2	11	22	CA	20	7
244773	35	4296261	4296292	2	16	32	GT	14	11
244774	35	4297810	4297831	2	11	22	CA	23	12
244775	35	4299075	4299092	2	9	18	AC	16	6
244776	35	4301200	4301219	2	10	20	TG	26	5
244778	35	4302275	4302296	2	11	22	TG	18	8
244780	35	4302922	4302967	2	23	46	CA	12	10
244781	35	4304255	4304310	2	28	56	AC	9	13
244782	35	4304672	4304686	3	5	15	TTC	35	4
244783	35	4305520	4305545	2	13	26	TG	12	11
244791	35	4308924	4308957	2	17	34	CA	13	14
244792	35	4309155	4309186	2	16	32	TG	11	9
244793	35	4309279	4309302	2	12	24	GT	17	9
244794	35	4309413	4309433	3	7	21	TCC	24	5
244795	35	4311587	4311620	2	17	34	CA	14	9
244797	35	4311779	4311804	2	13	26	CA	10	11
244798	35	4313015	4313029	3	5	15	TTG	16	4
244799	35	4313200	4313221	2	11	22	AG	11	8
244800	35	4313319	4313332	2	7	14	CA	19	3
244801	35	4313457	4313476	2	10	20	CA	24	3

244802	35	4316694	4316705	2	6	12	AC	25	3
244804	35	4320449	4320460	2	6	12	CA	20	5
244805	35	4320591	4320616	2	13	26	CA	18	11
244807	35	4322484	4322509	2	13	26	CA	14	10
244808	35	4323041	4323055	3	5	15	ATA	21	4
244810	35	4325703	4325729	3	9	27	TCC	17	9
244811	35	4325880	4325909	2	15	30	TG	13	8
244813	35	4327905	4327916	2	6	12	AC	29	3
244814	35	4327986	4328017	2	16	32	GT	14	17
244816	35	4329808	4329829	2	11	22	AC	23	8
244817	35	4329964	4329995	2	16	32	AC	10	14
244818	35	4330144	4330155	2	6	12	CA	20	9
244819	35	4330157	4330168	2	6	12	AC	21	10
244820	35	4331533	4331556	2	12	24	CA	25	11
244821	35	4331807	4331832	2	13	26	GT	16	11
244828	35	4334705	4334728	2	12	24	GT	11	7
244829	35	4334904	4334919	2	8	16	GT	9	12
244830	35	4336081	4336126	2	23	46	GT	8	8
244831	35	4336540	4336565	2	13	26	AC	11	7
244832	35	4336920	4336955	2	18	36	GT	7	8
244838	35	4340064	4340105	2	21	42	CA	9	10
244839	35	4340244	4340281	2	19	38	AC	7	10
244841	35	4340561	4340580	2	10	20	GT	9	13
244842	35	4341178	4341221	2	22	44	AC	12	11
244844	35	4341398	4341417	2	10	20	CA	15	10
244846	35	4341779	4341804	2	13	26	AC	21	12
244847	35	4342288	4342314	3	9	27	GGA	17	7
244848	35	4343427	4343441	3	5	15	CTC	28	4
244850	35	4346309	4346328	2	10	20	AC	9	9
244851	35	4348316	4348341	2	13	26	GT	11	8
244852	35	4349380	4349415	2	18	36	AC	12	7
244853	35	4349538	4349575	2	19	38	AC	12	9
244854	35	4350098	4350127	2	15	30	TG	14	6
244856	35	4352215	4352236	2	11	22	AC	22	10
244858	35	4355502	4355517	2	8	16	AC	25	4
244864	35	4358469	4358502	2	17	34	GT	10	7
244865	35	4359782	4359807	2	13	26	TG	18	10
244866	35	4359941	4359974	2	17	34	CA	11	10
244871	35	4361264	4361283	2	10	20	AC	25	9
244872	35	4361360	4361391	2	16	32	TG	24	9
244873	35	4361472	4361497	2	13	26	TG	23	10
244874	35	4362556	4362567	2	6	12	AC	32	4
244875	35	4362711	4362726	2	8	16	CA	11	4
244876	35	4362760	4362773	2	7	14	CA	12	7
244880	35	4364255	4364280	2	13	26	GT	7	9
244881	35	4364351	4364386	2	18	36	GA	10	10
244883	35	4364557	4364578	2	11	22	AC	16	3
244884	35	4364696	4364717	2	11	22	CA	16	4
244886	35	4364814	4364833	2	10	20	CA	14	11
244887	35	4364906	4364941	2	18	36	AC	14	11
244888	35	4365670	4365693	2	12	24	AC	22	8

244889	35	4365803	4365824	2	11	22	TG	20	11
244891	35	4367326	4367359	2	17	34	TG	21	17
244892	35	4367429	4367442	2	7	14	TG	15	6
244893	35	4367520	4367539	2	10	20	TG	16	12
244894	35	4368753	4368780	2	14	28	GT	22	13
244895	35	4368903	4368928	2	13	26	GT	22	7
244896	35	4369083	4369100	2	9	18	TG	26	9
244897	35	4369150	4369175	2	13	26	GT	30	8
244899	35	4369967	4369998	2	16	32	TG	19	9
244900	35	4370043	4370054	2	6	12	AC	34	3
244902	35	4370327	4370348	2	11	22	GT	20	14
244903	35	4370431	4370442	2	6	12	TG	19	6
244904	35	4370532	4370555	2	12	24	TG	12	10
244905	35	4370612	4370635	2	12	24	CA	10	9
244906	35	4372242	4372269	2	14	28	CA	29	13
244908	35	4374765	4374779	3	5	15	CTT	26	3
244909	35	4375077	4375096	2	10	20	GT	14	9
244910	35	4375196	4375221	2	13	26	TG	16	9
244911	35	4376558	4376571	2	7	14	TG	17	5
244912	35	4376626	4376649	2	12	24	GT	13	11
244913	35	4376815	4376834	2	10	20	TG	17	11
244914	35	4376991	4377016	2	13	26	CA	18	6
244917	35	4377316	4377327	2	6	12	TG	17	10
244918	35	4377400	4377423	2	12	24	TG	17	8
244919	35	4377485	4377516	2	16	32	GT	7	6
244920	35	4379007	4379032	2	13	26	CA	23	14
244933	35	4381803	4381830	2	14	28	AC	9	9
244934	35	4382001	4382030	2	15	30	TG	23	21
244936	35	4385265	4385284	2	10	20	TG	19	9
244937	35	4385610	4385637	2	14	28	TG	16	8
244938	35	4385778	4385815	2	19	38	CA	8	8
244939	35	4387725	4387744	2	10	20	TG	19	9
244942	35	4390028	4390045	2	9	18	GT	17	7
244943	35	4390103	4390129	3	9	27	CCT	17	3
244944	35	4390216	4390239	2	12	24	AC	10	4
244945	35	4390325	4390336	2	6	12	CA	17	7
244946	35	4390401	4390430	2	15	30	CA	9	11
244947	35	4390565	4390582	3	6	18	GAG	20	4
244948	35	4390647	4390672	2	13	26	CT	17	9
244949	35	4390841	4390858	2	9	18	CA	20	7
244951	35	4392014	4392029	2	8	16	GT	13	7
244952	35	4392031	4392048	2	9	18	TG	13	7
244953	35	4392931	4392968	2	19	38	TG	14	13
244954	35	4393190	4393211	2	11	22	TG	9	10
244956	35	4393307	4393342	3	12	36	TCT	22	9
244958	35	4394131	4394150	2	10	20	GA	15	5
244960	35	4396135	4396158	2	12	24	AG	14	11
244964	35	4396799	4396814	2	8	16	AC	20	5
244965	35	4396885	4396908	2	12	24	CA	13	8
244969	35	4398684	4398697	2	7	14	AC	23	6
244970	35	4398836	4398850	3	5	15	GGA	22	6

244973	35	4400278	4400293	2	8	16	AC	21	6
244974	35	4400299	4400310	2	6	12	CA	10	3
244975	35	4400331	4400346	2	8	16	AC	8	6
244976	35	4400470	4400489	2	10	20	AC	18	5
244977	35	4400662	4400685	2	12	24	GT	13	10
244980	35	4401439	4401452	2	7	14	GA	29	6
244981	35	4401592	4401603	2	6	12	GA	22	3
244983	35	4402784	4402795	2	6	12	GT	17	4
244987	35	4403218	4403241	2	12	24	CA	12	6
244993	35	4404721	4404744	2	12	24	CA	13	5
244994	35	4404810	4404825	2	8	16	TG	11	3
244996	35	4404958	4404991	2	17	34	TG	16	12
244997	35	4405407	4405422	2	8	16	AC	18	4
245000	35	4406261	4406282	2	11	22	TG	12	11
245001	35	4406321	4406342	2	11	22	CA	15	7
245002	35	4406432	4406459	2	14	28	GT	18	14
245004	35	4406874	4406893	2	10	20	CA	24	6
245005	35	4407206	4407219	2	7	14	TG	21	8
245010	35	4418133	4418166	2	17	34	CA	11	12
245011	35	4418223	4418244	2	11	22	AC	17	5
245012	35	4418314	4418331	2	9	18	AC	6	3
245013	35	4418527	4418546	2	10	20	CA	16	5
245022	35	4426089	4426106	2	9	18	GT	12	8
245023	35	4427314	4427337	3	8	24	ATG	23	3
245024	35	4427706	4427745	2	20	40	TG	7	9
245025	35	4427879	4427916	2	19	38	GT	8	8
245028	35	4429387	4429408	2	11	22	GT	17	15
245030	35	4431265	4431286	2	11	22	GT	20	11
245033	35	4431582	4431603	2	11	22	TG	9	6
245034	35	4432916	4432949	2	17	34	AC	6	7
245035	35	4433086	4433103	2	9	18	TG	21	8
245036	35	4433189	4433234	2	23	46	CA	11	16
245037	35	4433339	4433364	2	13	26	CA	7	9
245040	35	4435485	4435516	4	8	32	GTTT	15	5
245057	35	4447739	4447756	2	9	18	CA	11	4
245059	35	4447929	4447948	4	5	20	GACT	22	5
245060	35	4448383	4448406	3	8	24	GAA	8	11
245068	35	4461919	4461930	2	6	12	AC	12	5
245075	35	4466537	4466560	2	12	24	GT	10	9
245076	35	4468824	4468839	2	8	16	GT	29	7
245077	35	4469016	4469029	2	7	14	GT	18	5
245078	35	4469032	4469045	2	7	14	TG	25	5
245079	35	4472222	4472242	3	7	21	TGC	23	5
245080	35	4483561	4483578	3	6	18	CTG	28	6
245084	35	4489783	4489818	2	18	36	TG	9	13
245085	35	4489983	4490020	2	19	38	TG	13	8
245086	35	4490178	4490195	2	9	18	GT	20	13
245088	35	4490942	4490979	2	19	38	GT	9	12
245090	35	4492976	4492989	2	7	14	TG	26	3
245093	35	4496334	4496360	3	9	27	TCT	13	9
245095	35	4497451	4497462	2	6	12	TG	15	4

245099	35	4508032	4508045	2	7	14	AG	24	9
245100	35	4508048	4508065	2	9	18	AG	23	10
245104	35	4510141	4510154	2	7	14	TA	25	4
245105	35	4510157	4510170	2	7	14	AC	22	6
245106	35	4510428	4510461	2	17	34	GT	13	11
245107	35	4510571	4510592	2	11	22	CA	20	16
245109	35	4511987	4512002	2	8	16	AC	26	3
245112	35	4512123	4512144	2	11	22	AC	13	6
245113	35	4512217	4512232	2	8	16	TG	24	7
245114	35	4512384	4512405	2	11	22	TG	18	8
245115	35	4512483	4512500	2	9	18	GT	20	6
245117	35	4515395	4515412	2	9	18	TG	23	6
245121	35	4516044	4516055	2	6	12	CA	22	5
245123	35	4523835	4523858	4	6	24	GAAA	29	4
245124	35	4524147	4524166	2	10	20	TG	23	7
245126	35	4525965	4525994	2	15	30	TG	9	11
245129	35	4527432	4527461	2	15	30	GT	8	9
245132	35	4527707	4527734	2	14	28	AC	12	9
245135	35	4532269	4532296	2	14	28	AC	20	13
245136	35	4532441	4532456	2	8	16	GT	9	4
245137	35	4532559	4532594	2	18	36	AC	10	6
245138	35	4534513	4534524	2	6	12	TG	20	3
245144	35	4538721	4538746	2	13	26	GT	6	8
245145	35	4538981	4539004	2	12	24	TG	15	6
245146	35	4539091	4539104	2	7	14	TC	17	3
245163	35	4549912	4549927	2	8	16	AC	18	7
245165	35	4552356	4552373	2	9	18	AC	6	3
245167	35	4552496	4552511	2	8	16	CA	15	5
245173	35	4555998	4556027	2	15	30	CT	14	10
245175	35	4557888	4557901	2	7	14	CA	15	3
245177	35	4559766	4559799	2	17	34	CT	10	8
245179	35	4562294	4562307	2	7	14	CT	23	3
245180	35	4562375	4562412	2	19	38	AC	10	9
245184	35	4562684	4562731	2	24	48	AC	6	8
245198	35	4568147	4568180	2	17	34	TG	6	7
245200	35	4568215	4568226	2	6	12	TG	15	4
245201	35	4568513	4568540	2	14	28	TG	14	13
245202	35	4568636	4568663	2	14	28	GT	15	5
245204	35	4569579	4569600	2	11	22	GT	9	11
245207	35	4571472	4571483	2	6	12	GT	27	3
245208	35	4571565	4571588	2	12	24	GT	17	7
245211	35	4571800	4571825	2	13	26	CA	11	11
245213	35	4571986	4572009	2	12	24	TG	20	10
245214	35	4573041	4573066	2	13	26	AC	8	9
245215	35	4573207	4573240	2	17	34	GT	6	9
245217	35	4574630	4574647	2	9	18	GT	23	7
245220	35	4578168	4578205	2	19	38	GT	12	13
245221	35	4578442	4578455	2	7	14	TG	6	10
245222	35	4578517	4578548	2	16	32	GT	12	7
245223	35	4578670	4578711	2	21	42	CA	12	7
245224	35	4578983	4578996	2	7	14	GT	23	6

245229	35	4581156	4581189	2	17	34	TG	6	5
245231	35	4581377	4581400	2	12	24	TG	19	8
245232	35	4581537	4581554	2	9	18	CA	12	3
245234	35	4582491	4582510	2	10	20	CA	12	10
245235	35	4582717	4582749	3	11	33	CTC	17	9
245236	35	4584028	4584039	2	6	12	CA	21	8
245237	35	4584042	4584053	2	6	12	CA	29	12
245238	35	4584189	4584218	2	15	30	AC	12	11
245239	35	4584318	4584347	2	15	30	TG	6	7
245243	35	4584898	4584955	2	29	58	AC	9	14
245244	35	4586396	4586410	3	5	15	CCT	22	6
245248	35	4590862	4590885	3	8	24	CTC	12	8
245251	35	4591465	4591484	2	10	20	GT	6	3
245254	35	4592808	4592833	2	13	26	AC	8	11
245255	35	4593020	4593033	2	7	14	AC	25	4
245260	35	4593633	4593644	2	6	12	GT	14	9
245262	35	4593763	4593774	2	6	12	CA	14	5
245264	35	4595039	4595084	2	23	46	AC	7	8
245265	35	4595420	4595446	3	9	27	TCT	23	7
245266	35	4595672	4595685	2	7	14	GT	26	10
245268	35	4596310	4596321	2	6	12	TG	27	3
245270	35	4598259	4598276	2	9	18	AC	18	5
245277	35	4599180	4599215	2	18	36	CA	13	10
245278	35	4602731	4602742	2	6	12	AC	25	3
245280	35	4602839	4602870	2	16	32	AC	9	10
245282	35	4603239	4603256	2	9	18	CA	19	10
245283	35	4605865	4605890	2	13	26	CA	21	13
245284	35	4605975	4605996	2	11	22	GA	19	5
245285	35	4606156	4606189	2	17	34	AC	16	10
245289	35	4610714	4610741	2	14	28	TG	20	9
245291	35	4613972	4614003	2	16	32	GT	11	9
245293	35	4614237	4614270	2	17	34	AC	7	9
245298	35	4615857	4615884	2	14	28	AC	12	12
245299	35	4615968	4615983	2	8	16	CA	22	3
245300	35	4616052	4616079	2	14	28	AC	17	8
245303	35	4616747	4616764	2	9	18	AC	19	9
245304	35	4616918	4616933	2	8	16	AC	21	4
245306	35	4617264	4617297	2	17	34	AC	12	8
245307	35	4617374	4617387	2	7	14	AC	16	7
245308	35	4617390	4617405	2	8	16	AC	16	4
245309	35	4617498	4617511	2	7	14	TG	22	9
245310	35	4617594	4617605	2	6	12	GT	20	4
245311	35	4618628	4618651	3	8	24	AGA	26	5
245312	35	4618828	4618853	2	13	26	AC	13	12
245313	35	4620199	4620228	2	15	30	CA	11	9
245314	35	4620411	4620426	2	8	16	TG	28	9
245315	35	4620759	4620782	2	12	24	TG	10	8
245316	35	4620872	4620883	2	6	12	TG	21	3
245318	35	4620952	4620977	2	13	26	CA	10	11
245321	35	4621298	4621321	2	12	24	CA	15	10
245324	35	4621809	4621848	2	20	40	AC	13	11

245327	35	4623142	4623167	2	13	26	AC	13	9
245332	35	4624201	4624216	2	8	16	CA	13	12
245336	35	4626575	4626596	2	11	22	GT	20	10
245337	35	4626703	4626714	2	6	12	CT	26	3
245338	35	4626780	4626819	2	20	40	AC	10	12
245339	35	4627027	4627044	2	9	18	GT	22	14
245342	35	4628144	4628167	2	12	24	CA	9	8
245346	35	4631821	4631856	4	9	36	TTCT	10	11
245347	35	4632066	4632101	2	18	36	CA	12	10
245350	35	4633676	4633699	2	12	24	CA	13	8
245352	35	4633916	4633948	3	11	33	TCC	23	11
245353	35	4635615	4635652	2	19	38	GT	6	8
245354	35	4635701	4635724	3	8	24	TGA	16	4
245355	35	4635797	4635836	2	20	40	AC	7	7
245367	35	4646019	4646058	2	20	40	AC	11	9
245368	35	4646191	4646210	2	10	20	GT	19	14
245372	35	4646620	4646643	2	12	24	TG	10	11
245376	35	4647138	4647151	2	7	14	TC	24	12
245380	35	4648528	4648563	2	18	36	AC	19	13
245383	35	4649097	4649116	2	10	20	TG	13	14
245384	35	4649240	4649253	2	7	14	GT	9	6
245385	35	4649280	4649307	2	14	28	CA	7	6
245386	35	4649403	4649436	2	17	34	AC	8	10
245387	35	4649548	4649573	2	13	26	AC	13	9
245391	35	4654025	4654036	2	6	12	TG	21	12
245392	35	4654038	4654051	2	7	14	GT	27	15
245393	35	4654958	4654987	2	15	30	CA	14	11
245395	35	4655162	4655181	2	10	20	CA	13	14
245396	35	4655319	4655342	2	12	24	GT	6	9
245397	35	4656691	4656718	2	14	28	AC	14	10
245398	35	4656956	4656991	2	18	36	CA	11	7
245399	35	4657015	4657052	2	19	38	GT	9	10
245400	35	4658185	4658196	2	6	12	CA	27	5
245412	35	4664927	4664946	2	10	20	AC	13	11
245414	35	4666450	4666503	3	18	54	TCT	9	9
245415	35	4666679	4666705	3	9	27	GGA	21	9
245416	35	4666906	4666923	2	9	18	AG	24	5
245419	35	4667961	4667984	3	8	24	CCT	24	5
245420	35	4669818	4669850	3	11	33	GGA	12	8
245424	35	4680498	4680512	3	5	15	AAG	28	4
245426	35	4681964	4681983	2	10	20	AC	9	7
245427	35	4682011	4682026	2	8	16	TG	12	7
245429	35	4683454	4683474	3	7	21	CCT	9	5
245430	35	4683668	4683693	2	13	26	AC	10	6
245432	35	4685139	4685186	3	16	48	AGA	15	11
245433	35	4685594	4685619	2	13	26	AC	16	8
245434	35	4687384	4687399	2	8	16	GT	19	10
245436	35	4688563	4688596	2	17	34	AC	12	9
245437	35	4688768	4688805	2	19	38	AC	8	11
245438	35	4690922	4690953	2	16	32	CA	17	12
245439	35	4691100	4691133	2	17	34	AC	13	9

245440	35	4691176	4691207	2	16	32	GT	8	6
245441	35	4691318	4691355	2	19	38	GT	7	10
245442	35	4691491	4691526	2	18	36	TG	9	16
245443	35	4691678	4691707	2	15	30	AC	9	10
245444	35	4695324	4695344	3	7	21	ATT	8	3
245445	35	4696408	4696425	3	6	18	CAA	24	6
245446	35	4700662	4700673	2	6	12	CA	23	3
245452	35	4717550	4717573	2	12	24	TG	21	11
245459	35	4731572	4731586	3	5	15	TCC	23	4
245462	35	4740033	4740058	2	13	26	TG	12	10
245465	35	4748521	4748536	2	8	16	GT	12	8
245466	35	4748541	4748552	2	6	12	TG	7	6
245468	35	4751342	4751357	2	8	16	AG	19	6
245476	35	4755296	4755327	2	16	32	AC	7	10
245478	35	4760660	4760673	2	7	14	TC	18	6
245482	35	4764251	4764283	3	11	33	CAG	17	9
245491	35	4783569	4783592	2	12	24	CA	24	8
245533	35	4860062	4860101	2	20	40	AC	9	5
245536	35	4870505	4870536	2	16	32	GT	7	4
245539	35	4878422	4878455	2	17	34	GT	18	12
245560	35	4890050	4890081	2	16	32	AC	14	8
245564	35	4890633	4890650	2	9	18	TG	13	9
245566	35	4890849	4890870	2	11	22	GT	15	14
245567	35	4891027	4891056	2	15	30	GT	6	5
245568	35	4891135	4891154	4	5	20	TCCG	20	10
245569	35	4891473	4891490	3	6	18	CCT	18	6
245571	35	4891669	4891710	3	14	42	GAA	7	9
245572	35	4893017	4893040	3	8	24	CTC	26	9
245574	35	4895495	4895510	2	8	16	GA	11	3
245578	35	4899303	4899322	4	5	20	GTTT	28	3
245580	35	4899910	4899929	2	10	20	TG	26	5
245581	35	4900097	4900112	2	8	16	TG	22	4
245584	35	4902758	4902789	2	16	32	GT	12	11
245585	35	4904593	4904622	3	10	30	GGA	22	5
245588	35	4906286	4906323	2	19	38	AC	7	8
245589	35	4906685	4906698	2	7	14	TC	19	4
245590	35	4907685	4907712	2	14	28	GT	7	6
245592	35	4907973	4908012	2	20	40	TG	13	14
245598	35	4909529	4909542	2	7	14	GT	13	5
245599	35	4909671	4909694	2	12	24	AC	8	9
245600	35	4909771	4909818	2	24	48	TG	18	15
245610	35	4928643	4928657	3	5	15	GCC	25	7
245612	35	4929019	4929036	3	6	18	TCT	13	3
245613	35	4929950	4929985	2	18	36	AC	14	8
245614	35	4932990	4933016	3	9	27	GTG	25	5
245615	35	4937601	4937626	2	13	26	AG	15	8
245620	35	4941313	4941330	2	9	18	TC	16	5
245621	35	4941516	4941529	2	7	14	CT	14	8
245622	35	4941704	4941727	3	8	24	TCC	12	3
245627	35	4947092	4947107	2	8	16	AG	15	6
245628	35	4947293	4947324	2	16	32	CA	6	8

245632	35	4949008	4949031	2	12	24	AC	10	8
245635	35	4949493	4949510	3	6	18	AGG	32	3
245642	35	4956688	4956711	2	12	24	CA	9	6
245643	35	4957143	4957182	2	20	40	GT	10	8
245653	35	4961885	4961924	4	10	40	AAGG	23	9
245654	35	4962529	4962562	2	17	34	AG	6	5
245656	35	4962758	4962783	2	13	26	GT	17	11
245660	35	4966695	4966712	2	9	18	TG	18	5
245661	35	4970109	4970126	3	6	18	GGT	9	3
245662	35	4970231	4970242	2	6	12	CA	12	3
245663	35	4970245	4970256	2	6	12	CA	24	6
245664	35	4972645	4972674	2	15	30	CA	13	6
245665	35	4973075	4973088	2	7	14	GA	28	4
245666	35	4973885	4973910	2	13	26	AC	12	10
245667	35	4973985	4974002	3	6	18	AGA	13	4
245668	35	4975586	4975613	2	14	28	GT	9	11
245669	35	4975684	4975703	2	10	20	TG	10	5
245678	35	4981284	4981301	2	9	18	GA	20	5
245679	35	4981935	4981954	4	5	20	CAAT	30	7
245680	35	4982838	4982864	3	9	27	GAA	17	7
245684	35	4983903	4983932	2	15	30	CA	15	10
245685	35	4984587	4984604	3	6	18	AAG	29	3
245686	35	4986294	4986319	2	13	26	GT	12	11
245688	35	4988001	4988028	2	14	28	GT	7	11
245691	35	4988499	4988522	4	6	24	GGAT	22	7
245692	35	4989138	4989155	2	9	18	AG	22	5
245693	35	4989957	4989978	2	11	22	CA	21	11
245695	35	4990972	4990995	3	8	24	CTG	14	10
245706	35	4999181	4999196	4	4	16	CGCT	19	4
245707	35	5001015	5001029	3	5	15	TCA	11	4
245708	35	5002154	5002165	2	6	12	GC	27	6
245712	35	5016862	5016900	3	13	39	TCT	16	12
245716	35	5017913	5017928	2	8	16	GT	7	5
245722	35	5019764	5019781	3	6	18	CTG	28	9
245724	35	5020169	5020195	3	9	27	AGA	6	7
245725	35	5021441	5021476	3	12	36	AAG	14	9
245729	35	5022511	5022544	2	17	34	GT	12	14
245730	35	5026407	5026430	3	8	24	GGA	15	8
245731	35	5027097	5027116	4	5	20	AAAG	10	5
245732	35	5027247	5027274	2	14	28	TG	8	9
245735	35	5027957	5027968	2	6	12	GT	17	8
245736	35	5028223	5028246	2	12	24	GT	12	9
245737	35	5028618	5028631	2	7	14	TC	23	5
245739	35	5028985	5029004	2	10	20	GT	21	13
245740	35	5029148	5029163	2	8	16	CA	14	5
245741	35	5029189	5029208	2	10	20	GT	10	7
245742	35	5029995	5030012	2	9	18	TG	12	9
245744	35	5031556	5031579	2	12	24	TG	12	7
245747	35	5031807	5031834	2	14	28	GT	11	8
245751	35	5034657	5034676	4	5	20	TGCC	9	6
245752	35	5035334	5035348	3	5	15	GAG	22	7

245755	35	5038456	5038495	2	20	40	GT	10	8
245757	35	5039648	5039659	2	6	12	AG	23	3
245759	35	5040573	5040596	2	12	24	TG	14	10
245761	35	5041847	5041873	3	9	27	GGA	24	11
245766	35	5043331	5043356	2	13	26	AC	18	9
245768	35	5045227	5045240	2	7	14	GA	27	3
245770	35	5045726	5045749	2	12	24	GT	12	9
245771	35	5045952	5045969	2	9	18	GT	19	15
245772	35	5047763	5047778	4	4	16	GAGC	20	6
245774	35	5048025	5048044	2	10	20	GT	19	7
245778	35	5050169	5050184	2	8	16	TG	19	4
245779	35	5051911	5051942	2	16	32	GT	16	11
245781	35	5053044	5053073	2	15	30	AC	12	10
245783	35	5053280	5053301	2	11	22	AC	12	6
245784	35	5053339	5053364	2	13	26	AC	9	14
245786	35	5055689	5055702	2	7	14	AC	12	3
245789	35	5061255	5061278	2	12	24	CA	21	9
245790	35	5063583	5063597	3	5	15	AAG	27	6
245791	35	5063917	5063931	3	5	15	ATT	14	3
245794	35	5065531	5065557	3	9	27	GAG	25	4
245798	35	5071469	5071502	2	17	34	AC	18	13
245799	35	5071816	5071841	2	13	26	CA	12	13
245800	35	5074692	5074725	2	17	34	TG	17	8
245801	35	5074756	5074785	2	15	30	TG	17	8
245802	35	5074877	5074896	2	10	20	TG	14	14
245808	35	5080202	5080216	3	5	15	CAG	27	3
245811	35	5084422	5084437	2	8	16	AC	18	4
245812	35	5085284	5085319	2	18	36	GT	8	11
245815	35	5093756	5093777	2	11	22	CA	28	13
245820	35	5105553	5105572	2	10	20	AC	19	14
245821	35	5109428	5109471	4	11	44	TAGA	20	15
245823	35	5129087	5129116	2	15	30	GT	19	13
245827	35	5138679	5138694	4	4	16	GACA	21	5
245829	35	5138921	5138935	3	5	15	TCC	14	7
245833	35	5168202	5168217	4	4	16	TTTA	6	4
245835	35	5180238	5180257	4	5	20	AAAC	11	4
245850	35	5237524	5237535	2	6	12	CA	7	5
245860	35	5257205	5257225	3	7	21	GGA	27	5
245864	35	5262764	5262777	2	7	14	AC	16	12
245869	35	5272425	5272442	2	9	18	AC	20	8
245878	35	5299197	5299238	3	14	42	TGA	24	7
245893	35	5315285	5315305	3	7	21	GAG	17	15
245896	35	5329166	5329186	3	7	21	TCT	26	8
245901	35	5332183	5332203	3	7	21	CAA	29	10
245906	35	5333850	5333867	2	9	18	CA	27	6
245907	35	5333923	5333942	4	5	20	AGGA	22	3
245910	35	5335153	5335164	2	6	12	AC	14	6
245912	35	5338667	5338684	2	9	18	TG	9	6
245913	35	5352300	5352323	4	6	24	TAGC	18	3
245914	35	5353050	5353065	2	8	16	GT	25	11
245916	35	5365073	5365099	3	9	27	GAG	14	7

245918	35	5367552	5367575	2	12	24	GT	9	5
245919	35	5369419	5369468	2	25	50	AC	11	11
245921	35	5371125	5371139	3	5	15	CAG	28	3
245938	35	5373984	5374003	4	5	20	CATC	8	3
245945	35	5377803	5377818	2	8	16	AT	15	4
245946	35	5380669	5380683	3	5	15	TGT	21	5
245948	35	5382185	5382217	3	11	33	CAT	27	9
245949	35	5382767	5382793	3	9	27	AGG	10	7
245951	35	5389185	5389208	2	12	24	AC	15	14
245954	35	5395697	5395730	2	17	34	AC	10	7
245956	35	5403676	5403695	4	5	20	TTTG	25	4
245962	35	5409645	5409692	2	24	48	CT	15	9
245963	35	5413343	5413366	4	6	24	CTGT	20	5
245968	35	5436135	5436160	2	13	26	AC	15	9
245974	35	5446527	5446541	3	5	15	AAT	14	4
245975	35	5449761	5449790	2	15	30	CA	8	10
245981	35	5459876	5459927	2	26	52	CA	12	12
245982	35	5460307	5460318	2	6	12	AC	21	4
245983	35	5462937	5462960	3	8	24	GGA	18	6
245995	35	5480424	5480463	4	10	40	TTTG	16	8
246002	35	5488320	5488334	3	5	15	CCG	23	5
246003	35	5491826	5491861	2	18	36	TG	15	7
246008	35	5493596	5493633	2	19	38	AC	10	10
246012	35	5497336	5497351	2	8	16	AC	12	8
246024	35	5502563	5502580	2	9	18	TG	18	7
246025	35	5502619	5502640	2	11	22	GT	17	10
246030	35	5515509	5515552	2	22	44	AC	18	13
246039	35	5516824	5516841	2	9	18	TG	17	5
246040	35	5516870	5516897	2	14	28	TG	6	8
246043	35	5517774	5517795	2	11	22	CA	15	6
246044	35	5517828	5517859	2	16	32	GT	16	10
246046	35	5518148	5518181	2	17	34	GT	18	10
246047	35	5518274	5518311	2	19	38	CA	12	13
246049	35	5519261	5519275	3	5	15	CTC	17	3
246050	35	5520349	5520360	2	6	12	AG	8	4
246054	35	5521318	5521369	2	26	52	TG	8	9
246056	35	5523941	5523979	3	13	39	AAG	18	6
246060	35	5524592	5524629	2	19	38	AC	15	13
246062	35	5524932	5524951	2	10	20	CT	17	4
246068	35	5528712	5528744	3	11	33	CAT	19	15
246073	35	5529094	5529113	2	10	20	GT	9	11
246075	35	5530710	5530730	3	7	21	AGA	28	7
246077	35	5534034	5534057	2	12	24	CA	21	10
246078	35	5534326	5534341	2	8	16	CA	23	15
246079	35	5536240	5536267	4	7	28	ACAA	21	3
246082	35	5536512	5536529	2	9	18	TG	23	4
246083	35	5536584	5536607	2	12	24	AC	16	7
246084	35	5536689	5536722	2	17	34	TG	7	8
246085	35	5536877	5536912	2	18	36	TG	25	13
246086	35	5538223	5538240	2	9	18	AG	27	4
246087	35	5538710	5538729	2	10	20	GT	15	12

246088	35	5538947	5538960	2	7	14	GT	30	11
246092	35	5541227	5541250	2	12	24	GT	8	7
246094	35	5541358	5541389	2	16	32	TG	7	7
246095	35	5542035	5542050	2	8	16	TG	26	3
246096	35	5543236	5543263	2	14	28	CA	10	8
246097	35	5543318	5543331	2	7	14	CA	9	5
246098	35	5543419	5543438	2	10	20	AC	11	15
246101	35	5543800	5543837	2	19	38	CA	7	10
246105	35	5546046	5546057	2	6	12	CT	20	7
246106	35	5547552	5547579	2	14	28	CA	17	11
246107	35	5547747	5547767	3	7	21	AGA	8	4
246109	35	5548139	5548165	3	9	27	AGG	19	6
246110	35	5550219	5550230	2	6	12	GT	24	3
246117	35	5552510	5552535	2	13	26	GT	15	7
246127	35	5554733	5554754	2	11	22	TG	10	12
246128	35	5554919	5554938	4	5	20	AAGG	6	3
246131	35	5556123	5556138	2	8	16	TG	19	5
246132	35	5556199	5556230	2	16	32	TG	7	8
246133	35	5556295	5556320	2	13	26	TG	12	11
246137	35	5557600	5557629	2	15	30	AC	15	15
246141	35	5558079	5558112	2	17	34	AC	10	7
246145	35	5559783	5559797	3	5	15	CAT	18	9
246146	35	5560259	5560286	2	14	28	TG	14	19
246147	35	5560807	5560826	4	5	20	AGGA	10	3
246153	35	5563476	5563493	3	6	18	CTC	7	5
246158	35	5564433	5564464	2	16	32	GT	11	7
246166	35	5568256	5568275	2	10	20	AC	15	7
246167	35	5568775	5568786	2	6	12	AC	24	9
246169	35	5570440	5570469	2	15	30	AC	18	11
246174	35	5572817	5572832	4	4	16	GGGA	13	3
246175	35	5573152	5573183	2	16	32	TG	10	8
246177	35	5573349	5573366	3	6	18	GGA	12	8
246178	35	5574642	5574677	2	18	36	AC	6	8
246179	35	5575134	5575167	2	17	34	GT	9	11
246180	35	5575370	5575387	3	6	18	TCC	12	11
246181	35	5575553	5575584	2	16	32	GT	8	12
246182	35	5575634	5575645	2	6	12	TG	16	5
246184	35	5576374	5576397	2	12	24	AC	12	10
246192	35	5577052	5577099	2	24	48	GT	6	9
246200	35	5580594	5580617	2	12	24	GT	21	11
246201	35	5580709	5580748	2	20	40	GT	6	7
246202	35	5581126	5581153	2	14	28	CA	16	10
246205	35	5581803	5581834	2	16	32	TG	9	10
246206	35	5581910	5581929	2	10	20	TG	16	9
246207	35	5581995	5582018	2	12	24	TG	15	11
246216	35	5583953	5583972	2	10	20	TG	10	7
246217	35	5584051	5584084	2	17	34	AC	6	6
246220	35	5584360	5584393	2	17	34	GT	6	6
246223	35	5586834	5586859	2	13	26	GT	16	10
246229	35	5587062	5587091	2	15	30	CA	6	7
246231	35	5588637	5588660	3	8	24	AGC	17	6

246246	35	5607419	5607446	2	14	28	TG	16	10
246247	35	5609451	5609470	2	10	20	CA	15	14
246250	35	5612476	5612517	2	21	42	CA	11	7
246251	35	5613860	5613875	2	8	16	AC	9	12
246252	35	5613877	5613894	2	9	18	CA	8	9
246253	35	5614015	5614042	2	14	28	CA	8	10
246254	35	5614072	5614089	2	9	18	AC	14	11
246255	35	5614179	5614202	2	12	24	CA	18	18
246256	35	5615710	5615761	2	26	52	GT	6	9
246257	35	5616642	5616662	3	7	21	CAT	26	9
246258	35	5616815	5616838	3	8	24	ACA	20	11
246260	35	5617798	5617815	3	6	18	CTT	6	4
246266	35	5619743	5619758	2	8	16	CA	12	5
246268	35	5620017	5620038	2	11	22	AC	13	14
246269	35	5621889	5621910	2	11	22	GT	15	5
246272	35	5622424	5622447	2	12	24	CA	19	9
246273	35	5622553	5622568	2	8	16	AC	17	10
246274	35	5622610	5622627	2	9	18	GT	15	7
246277	35	5627148	5627163	2	8	16	AC	17	15
246279	35	5627331	5627348	3	6	18	CAA	6	3
246280	35	5627462	5627485	2	12	24	GT	11	3
246283	35	5627930	5627961	2	16	32	CA	19	6
246284	35	5629682	5629715	2	17	34	TG	17	9
246289	35	5632184	5632207	2	12	24	CT	15	7
246294	35	5633664	5633681	3	6	18	CCT	25	4
246302	35	5635524	5635551	4	7	28	TTTG	24	7
246308	35	5635935	5635964	2	15	30	TG	11	8
246309	35	5636097	5636126	2	15	30	GT	14	11
246312	35	5638364	5638403	2	20	40	AC	18	9
246313	35	5638629	5638652	2	12	24	CA	16	11
246315	35	5643101	5643114	2	7	14	CA	25	3
246316	35	5646087	5646104	2	9	18	GT	20	18
246317	35	5646206	5646221	2	8	16	CA	17	14
246324	36	12170	12195	2	13	26	TG	8	9
246337	36	33733	33748	2	8	16	TA	8	3
246338	36	76378	76407	2	15	30	GT	18	13
246341	36	80314	80349	3	12	36	CTG	14	9
246348	36	90789	90810	2	11	22	GA	15	6
246350	36	93397	93416	4	5	20	TGAT	21	4
246369	36	120611	120642	2	16	32	TG	6	9
246370	36	122259	122284	2	13	26	AC	10	12
246372	36	128961	128984	2	12	24	AC	23	9
246373	36	131573	131602	2	15	30	GT	16	13
246374	36	138385	138400	2	8	16	AC	18	15
246376	36	142739	142782	2	22	44	GT	13	13
246385	36	153281	153334	2	27	54	AC	6	7
246393	36	175099	175128	2	15	30	AC	12	5
246400	36	208023	208038	2	8	16	TG	22	4
246401	36	208190	208213	2	12	24	TG	17	11
246403	36	209977	210016	2	20	40	TG	11	11
246404	36	210174	210215	2	21	42	GT	12	12

246406	36	214410	214421	2	6	12	TG	21	5
246407	36	214506	214527	2	11	22	CT	18	4
246408	36	214678	214704	3	9	27	CTT	33	3
246411	36	220439	220454	2	8	16	GT	16	5
246412	36	220768	220795	2	14	28	GT	14	7
246414	36	225804	225830	3	9	27	AGC	36	3
246415	36	226199	226224	2	13	26	GT	23	17
246422	36	233066	233093	2	14	28	GT	10	8
246424	36	234768	234795	2	14	28	AC	20	13
246426	36	237212	237233	2	11	22	TG	12	13
246432	36	242979	243002	2	12	24	GT	16	11
246433	36	246134	246149	2	8	16	AC	22	9
246436	36	249112	249141	2	15	30	GT	9	11
246437	36	251154	251173	4	5	20	GTAT	17	7
246444	36	253259	253304	2	23	46	AC	7	7
246453	36	258086	258099	2	7	14	TG	23	12
246454	36	262172	262195	2	12	24	GA	8	8
246458	36	264283	264298	2	8	16	CA	8	10
246459	36	264597	264626	2	15	30	GT	15	14
246460	36	264780	264793	2	7	14	GT	23	5
246461	36	264885	264899	3	5	15	CAG	23	6
246462	36	266609	266646	2	19	38	AC	10	11
246463	36	266813	266834	2	11	22	TC	7	8
246465	36	270856	270873	2	9	18	GA	19	7
246470	36	280720	280741	2	11	22	AC	19	9
246471	36	281189	281215	3	9	27	GAG	7	5
246473	36	281652	281672	3	7	21	CTC	26	5
246474	36	281751	281776	2	13	26	CA	22	11
246480	36	287673	287688	4	4	16	CCTC	25	3
246481	36	288904	288923	2	10	20	TG	22	10
246482	36	291026	291041	4	4	16	ACAA	26	7
246489	36	294534	294567	2	17	34	CA	7	9
246490	36	294756	294781	2	13	26	AC	8	9
246497	36	299606	299641	2	18	36	TG	12	16
246498	36	299843	299872	2	15	30	CA	18	12
246501	36	301742	301755	2	7	14	TC	23	4
246502	36	303179	303214	2	18	36	GT	12	15
246503	36	304584	304615	2	16	32	GT	26	12
246504	36	305142	305169	2	14	28	GT	12	18
246505	36	305257	305282	2	13	26	CA	12	9
246508	36	321377	321404	2	14	28	TG	13	7
246509	36	322031	322045	3	5	15	TTC	20	4
246511	36	328998	329031	2	17	34	GT	10	8
246515	36	331842	331869	2	14	28	CA	22	9
246516	36	332212	332231	2	10	20	TG	19	10
246520	36	336137	336152	4	4	16	TTTC	16	10
246523	36	343497	343522	2	13	26	CA	16	11
246526	36	349535	349552	3	6	18	GAG	29	5
246528	36	349842	349857	2	8	16	AC	20	10
246533	36	356182	356199	2	9	18	CA	28	14
246535	36	359735	359754	2	10	20	TG	20	8

246539	36	364087	364107	3	7	21	GAA	23	10
246540	36	364488	364503	2	8	16	CA	10	7
246541	36	364722	364748	3	9	27	AGG	19	3
246542	36	364795	364810	4	4	16	GTTA	30	3
246543	36	366260	366275	2	8	16	CA	25	9
246545	36	370359	370388	2	15	30	GT	15	11
246547	36	382751	382764	2	7	14	GA	6	6
246548	36	385039	385062	2	12	24	GT	14	8
246552	36	388627	388644	2	9	18	CA	21	9
246558	36	422890	422925	2	18	36	TG	18	8
246561	36	436612	436639	2	14	28	CA	6	4
246571	36	463903	463920	3	6	18	TCA	21	3
246580	36	484161	484176	2	8	16	AC	13	3
246585	36	509402	509413	2	6	12	GA	26	3
246586	36	511292	511305	2	7	14	CA	24	4
246587	36	529705	529725	3	7	21	GAG	26	5
246588	36	532502	532533	4	8	32	ACAT	16	5
246592	36	546058	546075	2	9	18	CA	21	8
246595	36	554509	554556	2	24	48	AC	10	11
246597	36	564629	564646	3	6	18	CAG	27	3
246598	36	565486	565501	4	4	16	TTCA	26	4
246599	36	573608	573631	3	8	24	GCT	18	8
246601	36	574052	574066	3	5	15	CAT	25	3
246603	36	575062	575113	2	26	52	CA	7	11
246604	36	577624	577641	2	9	18	CA	18	5
246605	36	578726	578761	2	18	36	CA	10	8
246606	36	579948	579962	3	5	15	TTA	26	5
246612	36	594331	594388	2	29	58	CA	9	10
246614	36	603980	604003	2	12	24	TG	10	10
246619	36	622521	622536	4	4	16	ATTG	27	4
246620	36	626478	626493	2	8	16	TG	18	3
246622	36	629363	629380	2	9	18	CT	26	6
246623	36	637899	637930	2	16	32	GT	10	8
246627	36	652770	652802	3	11	33	GCT	23	9
246628	36	652989	653006	3	6	18	TTG	21	8
246642	36	659092	659103	2	6	12	TG	10	4
246647	36	663546	663565	2	10	20	CA	11	9
246651	36	669694	669709	2	8	16	AC	18	8
246652	36	670362	670381	2	10	20	TG	28	5
246655	36	676783	676798	2	8	16	CT	16	3
246656	36	687587	687598	2	6	12	TC	18	4
246658	36	692428	692453	2	13	26	GT	6	7
246663	36	696192	696205	2	7	14	GA	32	3
246664	36	700294	700365	3	24	72	CTT	20	19
246666	36	705331	705354	2	12	24	TG	9	6
246667	36	708903	708920	2	9	18	GT	15	13
246669	36	709068	709089	2	11	22	AC	17	12
246670	36	710188	710202	3	5	15	CTC	9	3
246672	36	710629	710640	2	6	12	AC	17	17
246673	36	710642	710657	2	8	16	CA	15	16
246678	36	714422	714447	2	13	26	AC	9	9

246690	36	731421	731448	2	14	28	TG	11	10
246692	36	732314	732355	2	21	42	TG	7	9
246693	36	732505	732546	2	21	42	AC	6	8
246696	36	737226	737249	4	6	24	TGTT	25	7
246697	36	740072	740087	2	8	16	TC	22	4
246714	36	783601	783616	4	4	16	CAGG	20	6
246715	36	783870	783887	3	6	18	CTT	18	11
246716	36	798750	798769	2	10	20	GT	19	3
246718	36	800710	800729	2	10	20	TG	19	5
246721	36	819640	819661	2	11	22	TG	19	4
246723	36	827184	827197	2	7	14	CA	18	9
246726	36	829904	829924	3	7	21	GCT	21	4
246727	36	834770	834791	2	11	22	AC	10	9
246729	36	842906	842921	2	8	16	CA	18	9
246730	36	847140	847173	2	17	34	TG	11	17
246731	36	847281	847312	2	16	32	CA	9	12
246732	36	847427	847450	2	12	24	AC	16	11
246733	36	849778	849801	2	12	24	CA	10	8
246738	36	854434	854455	2	11	22	TG	15	13
246740	36	856304	856321	3	6	18	CTC	21	4
246741	36	857424	857453	2	15	30	AC	10	6
246742	36	857758	857775	3	6	18	GCA	28	3
246743	36	857847	857872	2	13	26	GT	14	7
246745	36	861556	861603	2	24	48	TG	7	11
246747	36	862546	862573	2	14	28	GT	12	9
246748	36	862643	862654	2	6	12	CT	22	5
246749	36	865740	865763	2	12	24	AC	11	4
246750	36	865940	865969	2	15	30	CA	21	11
246756	36	876821	876844	2	12	24	TG	6	4
246758	36	881217	881236	2	10	20	AC	20	15
246760	36	885865	885888	4	6	24	ATTG	26	9
246761	36	898732	898758	3	9	27	CTT	15	3
246763	36	902987	903046	2	30	60	GT	11	8
246765	36	905044	905079	3	12	36	GAG	24	7
246766	36	906402	906421	2	10	20	TG	17	9
246767	36	907884	907899	4	4	16	ATAA	24	3
246768	36	908684	908699	4	4	16	AACA	32	14
246769	36	909707	909730	3	8	24	AAG	17	6
246770	36	914835	914864	2	15	30	TG	9	9
246772	36	917898	917912	3	5	15	TCT	25	4
246774	36	922138	922161	3	8	24	CCT	21	5
246775	36	924170	924213	2	22	44	CA	13	12
246787	36	930044	930075	4	8	32	AATC	20	8
246788	36	932737	932762	2	13	26	AC	8	7
246795	36	944829	944852	3	8	24	TCA	15	10
246802	36	955634	955651	3	6	18	CAG	33	4
246804	36	969665	969678	2	7	14	TA	9	5
246805	36	970179	970192	2	7	14	GT	16	5
246806	36	972239	972262	2	12	24	AC	22	10
246809	36	978597	978624	2	14	28	GT	15	16
246810	36	980117	980146	3	10	30	GAG	19	4

246813	36	983344	983363	4	5	20	GAAC	32	5
246816	36	1008104	1008143	2	20	40	AC	9	9
246818	36	1011769	1011800	2	16	32	GT	18	9
246821	36	1013598	1013617	2	10	20	TG	17	10
246823	36	1015194	1015205	2	6	12	AC	23	5
246824	36	1017794	1017829	2	18	36	GT	8	10
246828	36	1036638	1036665	2	14	28	CA	14	6
246829	36	1036864	1036881	2	9	18	CA	26	4
246834	36	1051506	1051519	2	7	14	GT	27	4
246838	36	1070709	1070729	3	7	21	GGA	6	5
246839	36	1074745	1074764	2	10	20	AC	17	10
246842	36	1082270	1082290	3	7	21	TTC	34	6
246843	36	1082542	1082561	2	10	20	CA	17	10
246845	36	1085056	1085073	2	9	18	GT	28	10
246846	36	1087054	1087071	3	6	18	TCT	26	5
246850	36	1090415	1090432	3	6	18	AGA	14	3
246854	36	1094180	1094207	2	14	28	GT	14	10
246860	36	1101476	1101511	2	18	36	GT	22	13
246861	36	1101728	1101745	2	9	18	CA	12	13
246865	36	1104788	1104801	2	7	14	TC	18	7
246872	36	1120078	1120091	2	7	14	CT	14	3
246874	36	1133613	1133624	2	6	12	TG	28	4
246878	36	1147100	1147111	2	6	12	AC	13	4
246882	36	1153327	1153348	2	11	22	AC	20	7
246888	36	1164411	1164438	2	14	28	TG	8	10
246890	36	1164539	1164574	2	18	36	TG	9	5
246891	36	1166768	1166787	2	10	20	AG	17	6
246894	36	1171275	1171290	4	4	16	CAAT	24	3
246895	36	1172348	1172377	2	15	30	TG	14	12
246897	36	1175693	1175718	2	13	26	TG	15	10
246904	36	1196584	1196603	2	10	20	AC	11	12
246907	36	1198325	1198350	2	13	26	AC	17	12
246908	36	1199785	1199814	2	15	30	CA	14	10
246910	36	1200085	1200118	2	17	34	AC	10	8
246911	36	1200269	1200286	2	9	18	TG	12	12
246912	36	1201060	1201075	4	4	16	AATA	23	9
246913	36	1204112	1204126	3	5	15	AGA	25	3
246915	36	1205371	1205415	3	15	45	GAT	18	8
246919	36	1220797	1220811	3	5	15	CTG	20	6
246921	36	1227852	1227875	2	12	24	TG	11	6
246923	36	1242884	1242895	2	6	12	TG	18	4
246925	36	1243499	1243531	3	11	33	GAG	9	8
246926	36	1244097	1244118	2	11	22	GA	8	4
246938	36	1269245	1269276	2	16	32	TG	12	9
246943	36	1277533	1277554	2	11	22	GT	10	9
246946	36	1289683	1289702	4	5	20	TGTT	26	4
246947	36	1291819	1291830	2	6	12	GA	25	3
246948	36	1293134	1293179	2	23	46	GT	14	8
246949	36	1294948	1294974	3	9	27	AGC	21	5
246950	36	1296817	1296848	2	16	32	TG	8	8
246951	36	1301405	1301422	3	6	18	CAG	24	4

246952	36	1302314	1302339	2	13	26	GT	9	8
246954	36	1319533	1319546	2	7	14	GT	30	10
246960	36	1326633	1326654	2	11	22	TG	21	15
246961	36	1329049	1329063	3	5	15	CTC	18	9
246965	36	1344889	1344909	3	7	21	TCG	34	5
246968	36	1361165	1361186	2	11	22	GT	22	11
246970	36	1363405	1363431	3	9	27	GCT	30	8
246971	36	1365870	1365884	3	5	15	ATA	20	4
246972	36	1366404	1366424	3	7	21	TGC	9	4
246975	36	1368375	1368390	4	4	16	TGAC	25	3
246978	36	1371629	1371642	2	7	14	GT	31	3
246983	36	1388637	1388650	2	7	14	AT	14	5
246985	36	1389495	1389524	2	15	30	CA	18	14
246986	36	1392305	1392319	3	5	15	GAT	8	4
246987	36	1393101	1393128	4	7	28	CATC	19	9
246989	36	1395139	1395168	3	10	30	GAA	21	6
247000	36	1426462	1426475	2	7	14	AC	26	3
247003	36	1430405	1430425	3	7	21	TCT	19	3
247004	36	1430750	1430773	3	8	24	TTC	18	12
247005	36	1431636	1431650	3	5	15	AGC	15	3
247007	36	1434111	1434124	2	7	14	TC	32	3
247009	36	1437855	1437890	2	18	36	CA	17	14
247010	36	1440273	1440302	3	10	30	TGA	22	4
247011	36	1441483	1441512	2	15	30	GT	20	10
247016	36	1450468	1450481	2	7	14	AC	21	8
247024	36	1463009	1463026	3	6	18	TTC	13	3
247025	36	1466018	1466061	2	22	44	AC	10	8
247026	36	1467065	1467096	2	16	32	GT	13	15
247027	36	1467549	1467576	2	14	28	GT	23	13
247028	36	1470060	1470077	3	6	18	GAT	30	3
247029	36	1470643	1470680	2	19	38	CA	8	9
247031	36	1472265	1472284	4	5	20	CTTT	27	4
247033	36	1475202	1475223	2	11	22	GT	16	14
247034	36	1475393	1475412	2	10	20	TG	12	9
247035	36	1478704	1478733	2	15	30	TG	20	7
247036	36	1481606	1481629	2	12	24	CA	13	16
247038	36	1482911	1482924	2	7	14	TG	32	3
247042	36	1490570	1490599	2	15	30	CA	10	10
247043	36	1490628	1490660	3	11	33	TGA	17	9
247044	36	1492087	1492116	2	15	30	CA	16	9
247045	36	1492151	1492183	3	11	33	GAG	22	8
247049	36	1508437	1508454	2	9	18	GT	21	5
247050	36	1508959	1508973	3	5	15	CCT	15	13
247051	36	1508975	1508992	3	6	18	CTC	6	10
247052	36	1509441	1509462	2	11	22	AC	15	16
247055	36	1511446	1511465	4	5	20	TTTA	19	3
247056	36	1514859	1514876	3	6	18	TTA	20	10
247058	36	1516670	1516683	2	7	14	GT	25	8
247062	36	1523154	1523181	4	7	28	TCAT	24	6
247063	36	1529547	1529568	2	11	22	TC	27	4
247064	36	1531874	1531889	2	8	16	TG	23	3

247065	36	1532431	1532460	2	15	30	CA	8	12
247068	36	1542428	1542454	3	9	27	CAG	29	10
247069	36	1542575	1542606	2	16	32	GT	16	16
247070	36	1543185	1543236	2	26	52	AC	10	11
247072	36	1548299	1548316	2	9	18	GT	24	4
247075	36	1550888	1550903	2	8	16	AC	22	18
247077	36	1551835	1551888	2	27	54	GT	7	9
247079	36	1555575	1555604	2	15	30	AC	19	8
247084	36	1560665	1560694	2	15	30	CA	10	13
247092	36	1577787	1577808	2	11	22	GT	12	10
247093	36	1579506	1579535	2	15	30	GT	14	9
247094	36	1580352	1580381	2	15	30	TG	25	11
247098	36	1583604	1583623	2	10	20	AC	17	9
247099	36	1586963	1586977	3	5	15	AAG	23	3
247101	36	1588869	1588898	3	10	30	ACC	27	5
247106	36	1597178	1597213	2	18	36	AC	9	8
247107	36	1597319	1597348	2	15	30	TG	13	13
247109	36	1597452	1597481	2	15	30	AC	17	9
247110	36	1597555	1597586	2	16	32	TG	8	10
247111	36	1597685	1597706	2	11	22	AC	8	6
247113	36	1598761	1598776	2	8	16	TG	27	9
247114	36	1598959	1598990	2	16	32	TG	23	13
247115	36	1603383	1603398	2	8	16	GA	9	6
247119	36	1619265	1619288	4	6	24	TAGC	32	7
247120	36	1626799	1626822	2	12	24	AC	21	8
247124	36	1630383	1630394	2	6	12	CT	28	3
247125	36	1630677	1630714	2	19	38	AC	7	7
247126	36	1636631	1636646	4	4	16	CTTT	30	3
247130	36	1644219	1644236	2	9	18	AC	17	7
247131	36	1645544	1645559	2	8	16	TG	29	3
247132	36	1650855	1650888	2	17	34	TG	23	7
247133	36	1657785	1657799	3	5	15	TCC	23	5
247138	36	1664543	1664558	4	4	16	AAAT	23	10
247142	36	1669111	1669122	2	6	12	CA	10	3
247143	36	1669500	1669520	3	7	21	AGG	30	12
247144	36	1669717	1669734	2	9	18	GT	12	4
247146	36	1669817	1669828	2	6	12	TG	19	4
247147	36	1669871	1669890	2	10	20	GT	20	16
247148	36	1676828	1676845	3	6	18	CCT	27	3
247149	36	1678684	1678721	2	19	38	GT	12	9
247150	36	1682710	1682735	2	13	26	AC	17	14
247151	36	1683237	1683278	2	21	42	AC	7	10
247155	36	1683955	1683970	2	8	16	AT	15	6
247157	36	1691360	1691401	2	21	42	GT	6	7
247163	36	1698393	1698420	4	7	28	TATC	20	4
247165	36	1702596	1702627	2	16	32	CA	15	11
247167	36	1705470	1705485	2	8	16	TC	23	3
247174	36	1707248	1707295	2	24	48	TG	11	12
247184	36	1738921	1738960	2	20	40	TG	12	9
247185	36	1741859	1741918	4	15	60	GAAA	15	10
247189	36	1750041	1750058	2	9	18	AC	6	3

247190	36	1763691	1763705	3	5	15	TAA	6	9
247195	36	1773160	1773180	3	7	21	TCC	18	3
247197	36	1779306	1779337	2	16	32	CA	10	10
247203	36	1789288	1789303	2	8	16	AG	24	8
247205	36	1789428	1789441	2	7	14	CA	17	4
247208	36	1789787	1789801	3	5	15	GGT	21	3
247212	36	1791287	1791310	3	8	24	TTG	21	5
247214	36	1794495	1794530	2	18	36	TG	12	10
247215	36	1796231	1796242	2	6	12	TG	16	4
247216	36	1796370	1796387	2	9	18	TC	12	4
247220	36	1806102	1806135	2	17	34	CA	11	10
247223	36	1809984	1809997	2	7	14	AG	15	7
247228	36	1813600	1813633	2	17	34	GT	18	9
247229	36	1813674	1813700	3	9	27	GAG	12	4
247232	36	1815953	1815966	2	7	14	GT	6	4
247233	36	1815969	1815984	2	8	16	GT	11	10
247235	36	1816055	1816092	2	19	38	TG	12	12
247237	36	1819081	1819101	3	7	21	TGC	25	5
247239	36	1820751	1820764	2	7	14	AG	11	5
247244	36	1829946	1829969	2	12	24	TG	22	13
247245	36	1834978	1835023	2	23	46	GT	23	11
247246	36	1836712	1836739	2	14	28	AC	18	17
247249	36	1840789	1840810	2	11	22	GT	20	7
247253	36	1846416	1846431	2	8	16	GT	19	9
247254	36	1847874	1847893	4	5	20	AATG	21	3
247255	36	1856366	1856379	2	7	14	TC	15	3
247256	36	1858792	1858807	2	8	16	TC	21	6
247257	36	1859900	1859921	2	11	22	CA	17	3
247258	36	1861799	1861838	2	20	40	TG	7	11
247259	36	1864085	1864117	3	11	33	TCA	20	12
247261	36	1870021	1870032	2	6	12	TG	29	4
247266	36	1880723	1880736	2	7	14	GT	27	3
247267	36	1880740	1880753	2	7	14	TG	23	4
247268	36	1882017	1882042	2	13	26	AC	11	12
247269	36	1884471	1884492	2	11	22	TG	21	9
247275	36	1890522	1890543	2	11	22	AC	20	9
247276	36	1891781	1891806	2	13	26	CA	14	9
247277	36	1896135	1896150	2	8	16	AG	23	3
247278	36	1898668	1898685	3	6	18	TGG	22	5
247281	36	1901188	1901203	2	8	16	AC	15	10
247284	36	1903876	1903893	3	6	18	TGA	27	3
247286	36	1907090	1907109	2	10	20	CA	22	14
247288	36	1908492	1908515	2	12	24	CA	13	12
247293	36	1912700	1912713	2	7	14	CA	17	13
247294	36	1912881	1912901	3	7	21	AAG	17	7
247298	36	1918240	1918272	3	11	33	CAA	26	8
247299	36	1920028	1920048	3	7	21	AAC	29	12
247300	36	1920307	1920340	2	17	34	AC	17	12
247305	36	1921027	1921047	3	7	21	CCT	27	3
247306	36	1921258	1921273	4	4	16	CTGC	7	3
247307	36	1921302	1921325	4	6	24	CAGG	6	8

247308	36	1921442	1921468	3	9	27	ATT	16	8
247311	36	1934214	1934237	2	12	24	AC	16	8
247313	36	1940750	1940765	4	4	16	ACTG	32	5
247316	36	1942200	1942239	4	10	40	TATT	17	10
247318	36	1944921	1944966	2	23	46	GT	12	9
247319	36	1948208	1948240	3	11	33	TCT	16	7
247320	36	1949663	1949677	3	5	15	AAC	30	4
247322	36	1952751	1952768	2	9	18	AG	24	6
247324	36	1969766	1969793	2	14	28	TG	20	18
247328	36	1972086	1972097	2	6	12	GT	29	5
247330	36	1974924	1974937	2	7	14	AT	11	6
247332	36	1983843	1983856	2	7	14	TG	23	4
247333	36	1986525	1986539	3	5	15	AGA	25	8
247334	36	1987196	1987207	2	6	12	TG	25	9
247335	36	1987241	1987254	2	7	14	TG	22	6
247336	36	1987299	1987312	2	7	14	GT	27	3
247337	36	1987959	1987970	2	6	12	TG	26	3
247338	36	1988375	1988410	3	12	36	AAC	26	8
247342	36	1994676	1994693	2	9	18	TG	24	20
247344	36	1997998	1998019	2	11	22	GA	18	7
247348	36	2002260	2002289	2	15	30	AC	16	10
247351	36	2006718	2006761	2	22	44	GT	7	9
247357	36	2010355	2010376	2	11	22	AC	21	4
247360	36	2012720	2012747	2	14	28	AC	7	6
247362	36	2015626	2015640	3	5	15	GCT	26	6
247363	36	2016418	2016443	2	13	26	CA	12	6
247370	36	2028300	2028323	2	12	24	GT	23	12
247371	36	2031830	2031865	4	9	36	ATTC	26	6
247372	36	2033816	2033837	2	11	22	GT	18	3
247376	36	2043699	2043713	3	5	15	TTC	15	3
247377	36	2044355	2044369	3	5	15	GCA	20	3
247378	36	2044610	2044642	3	11	33	AGG	16	11
247379	36	2056164	2056199	2	18	36	CA	10	12
247381	36	2063467	2063498	4	8	32	CTGT	22	10
247384	36	2076545	2076562	3	6	18	GTT	23	3
247386	36	2078607	2078621	3	5	15	AGC	29	6
247387	36	2080112	2080145	2	17	34	TG	18	9
247389	36	2081706	2081721	2	8	16	GA	19	7
247397	36	2094513	2094532	4	5	20	GACT	26	4
247398	36	2100488	2100517	3	10	30	GAG	28	7
247399	36	2100754	2100781	2	14	28	GT	17	8
247400	36	2100968	2100989	2	11	22	GT	20	9
247401	36	2101561	2101572	2	6	12	TG	27	5
247406	36	2105079	2105094	2	8	16	GA	20	10
247407	36	2107223	2107254	2	16	32	TG	14	14
247408	36	2107900	2107923	2	12	24	TG	24	8
247410	36	2108602	2108625	2	12	24	AC	19	4
247411	36	2108990	2109027	2	19	38	TG	9	9
247412	36	2109181	2109208	2	14	28	TG	23	8
247413	36	2109310	2109327	2	9	18	GT	12	11
247416	36	2110643	2110660	3	6	18	TTC	15	4

247419	36	2115773	2115786	2	7	14	CA	31	5
247421	36	2117731	2117746	4	4	16	TTAT	21	3
247423	36	2120753	2120782	3	10	30	GAG	15	8
247427	36	2122680	2122697	2	9	18	AG	28	3
247430	36	2124715	2124732	2	9	18	GA	16	6
247432	36	2131337	2131360	3	8	24	CCT	19	6
247439	36	2142998	2143009	2	6	12	AC	22	13
247440	36	2143481	2143494	2	7	14	TG	17	5
247441	36	2144457	2144470	2	7	14	TA	17	3
247442	36	2148557	2148577	3	7	21	AGG	23	3
247443	36	2149757	2149768	2	6	12	GA	27	3
247445	36	2153452	2153475	4	6	24	TGAA	20	17
247447	36	2157020	2157049	3	10	30	TGT	28	12
247451	36	2162756	2162770	3	5	15	CTT	28	3
247456	36	2174263	2174278	2	8	16	TG	22	6
247458	36	2176225	2176239	3	5	15	AGC	23	3
247459	36	2176503	2176523	3	7	21	CTG	18	3
247460	36	2176708	2176719	2	6	12	CT	21	9
247462	36	2181475	2181492	2	9	18	GT	22	18
247465	36	2188619	2188634	2	8	16	CA	23	8
247468	36	2191888	2191915	2	14	28	AC	12	15
247475	36	2206973	2207006	2	17	34	CT	19	8
247477	36	2207504	2207521	2	9	18	CA	29	11
247479	36	2213966	2213987	2	11	22	TG	17	3
247481	36	2219890	2219915	2	13	26	AC	7	9
247484	36	2226358	2226369	2	6	12	CA	21	4
247485	36	2229330	2229357	2	14	28	CA	12	4
247486	36	2232482	2232495	2	7	14	AT	22	3
247489	36	2234840	2234865	2	13	26	AC	8	9
247490	36	2235302	2235316	3	5	15	TAA	23	3
247492	36	2241453	2241468	4	4	16	CAAA	20	5
247494	36	2256171	2256214	2	22	44	GT	6	8
247495	36	2256363	2256396	2	17	34	GT	10	9
247499	36	2268384	2268399	2	8	16	CT	22	3
247505	36	2286534	2286547	2	7	14	AC	27	12
247508	36	2292999	2293018	4	5	20	AAAT	24	4
247511	36	2297656	2297675	2	10	20	AC	15	7
247515	36	2313220	2313234	3	5	15	TGC	23	6
247516	36	2313530	2313565	2	18	36	GT	11	12
247523	36	2322315	2322341	3	9	27	AAG	15	5
247524	36	2322463	2322478	2	8	16	CA	16	3
247531	36	2345541	2345560	2	10	20	AC	21	4
247532	36	2347567	2347582	4	4	16	TCTG	32	4
247533	36	2351009	2351040	4	8	32	CATC	25	9
247537	36	2376832	2376857	2	13	26	AC	16	8
247540	36	2378499	2378516	3	6	18	TCT	21	9
247541	36	2378742	2378765	3	8	24	AGG	17	4
247542	36	2379021	2379041	3	7	21	AAG	14	6
247543	36	2380053	2380064	2	6	12	TC	21	5
247544	36	2382019	2382042	2	12	24	GT	16	9
247547	36	2382168	2382187	2	10	20	GT	7	9

247550	36	2382504	2382515	2	6	12	GT	12	7
247551	36	2382912	2382926	3	5	15	CTT	26	8
247552	36	2383232	2383247	2	8	16	TC	15	3
247555	36	2388526	2388555	2	15	30	GA	16	9
247559	36	2392367	2392396	3	10	30	AGA	20	7
247563	36	2400442	2400456	3	5	15	GTT	26	4
247593	36	2453418	2453455	2	19	38	TG	11	11
247594	36	2453694	2453711	2	9	18	CT	23	5
247596	36	2459709	2459730	2	11	22	AG	9	6
247600	36	2465397	2465426	2	15	30	AC	21	10
247602	36	2472720	2472743	2	12	24	CA	19	13
247603	36	2472922	2472933	2	6	12	CA	30	6
247604	36	2473056	2473079	2	12	24	GT	10	7
247606	36	2476380	2476419	2	20	40	GT	8	8
247609	36	2481248	2481281	2	17	34	GT	10	10
247610	36	2481825	2481836	2	6	12	GT	28	4
247611	36	2484828	2484843	2	8	16	CA	25	13
247612	36	2484991	2485006	4	4	16	TAGA	20	8
247626	36	2502695	2502710	2	8	16	AC	21	7
247637	36	2522933	2522968	2	18	36	CA	18	13
247640	36	2528012	2528031	2	10	20	TG	19	9
247641	36	2528153	2528172	2	10	20	GT	10	10
247642	36	2528487	2528512	2	13	26	AC	7	10
247651	36	2545221	2545232	2	6	12	CT	19	3
247653	36	2547910	2547935	2	13	26	AC	19	10
247654	36	2550201	2550230	2	15	30	CA	8	3
247658	36	2563012	2563026	3	5	15	GCC	28	9
247659	36	2563363	2563378	4	4	16	TGTC	27	3
247663	36	2572684	2572695	2	6	12	AT	17	4
247664	36	2575084	2575095	2	6	12	AG	27	5
247665	36	2575233	2575254	2	11	22	CA	7	7
247666	36	2575455	2575470	2	8	16	CA	18	7
247676	36	2584075	2584092	2	9	18	CT	12	4
247678	36	2584815	2584829	3	5	15	ATA	28	5
247683	36	2586964	2586985	2	11	22	AG	17	6
247686	36	2587700	2587723	4	6	24	AAAG	20	12
247688	36	2588849	2588874	2	13	26	TG	18	14
247691	36	2589218	2589255	2	19	38	TG	7	11
247694	36	2590385	2590400	2	8	16	TC	13	14
247695	36	2590429	2590442	2	7	14	CT	10	3
247696	36	2590935	2590948	2	7	14	CT	21	6
247698	36	2591971	2591984	2	7	14	TA	9	4
247705	36	2594348	2594362	3	5	15	TCC	22	6
247708	36	2594779	2594792	2	7	14	AC	21	3
247709	36	2595177	2595192	2	8	16	AG	21	4
247710	36	2595193	2595208	4	4	16	AAAG	21	4
247712	36	2595545	2595570	2	13	26	GT	17	15
247717	36	2597560	2597579	2	10	20	TG	19	12
247720	36	2598202	2598223	2	11	22	TG	13	9
247721	36	2598428	2598445	2	9	18	CA	19	10
247724	36	2606787	2606807	3	7	21	GGA	21	12

247726	36	2609803	2609824	2	11	22	GT	24	7
247727	36	2610031	2610048	2	9	18	GT	15	10
247728	36	2610051	2610062	2	6	12	GT	13	5
247730	36	2611579	2611598	2	10	20	GT	11	5
247736	36	2617605	2617634	2	15	30	AC	12	7
247737	36	2618483	2618494	2	6	12	AG	20	5
247744	36	2623753	2623766	2	7	14	AT	13	5
247745	36	2623849	2623869	3	7	21	ATC	20	3
247752	36	2629270	2629283	2	7	14	TC	16	4
247757	36	2635645	2635676	2	16	32	TG	13	12
247758	36	2635804	2635823	2	10	20	CT	25	6
247760	36	2642469	2642482	2	7	14	AG	12	7
247761	36	2642742	2642765	3	8	24	AGG	18	5
247764	36	2644977	2644992	4	4	16	CCAG	22	3
247766	36	2654280	2654299	2	10	20	TG	21	7
247768	36	2655358	2655409	2	26	52	AG	6	9
247776	36	2666280	2666303	3	8	24	CAA	22	5
247777	36	2667698	2667713	2	8	16	AC	18	4
247778	36	2667799	2667836	2	19	38	TG	10	11
247779	36	2670502	2670515	2	7	14	AT	11	8
247780	36	2671988	2672021	2	17	34	CA	9	11
247785	36	2673950	2673987	2	19	38	TG	7	4
247790	36	2674292	2674324	3	11	33	TCT	8	8
247791	36	2674391	2674404	2	7	14	CA	17	4
247792	36	2674510	2674524	3	5	15	CCT	18	4
247793	36	2674980	2674997	2	9	18	GT	16	7
247794	36	2676941	2676970	2	15	30	AC	8	7
247795	36	2677291	2677308	2	9	18	AC	17	6
247796	36	2677391	2677404	2	7	14	CA	21	5
247800	36	2684439	2684453	3	5	15	CCT	9	5
247802	36	2685230	2685245	2	8	16	GT	16	12
247806	36	2687517	2687538	2	11	22	AG	12	4
247812	36	2688857	2688868	2	6	12	GT	12	4
247813	36	2690329	2690344	4	4	16	GAAA	18	4
247815	36	2691856	2691871	4	4	16	GAGG	6	3
247816	36	2692169	2692190	2	11	22	AC	26	6
247817	36	2692563	2692578	2	8	16	AT	10	8
247818	36	2693873	2693898	2	13	26	CA	20	8
247819	36	2694790	2694821	2	16	32	TG	6	9
247820	36	2701789	2701812	2	12	24	AC	14	8
247821	36	2701994	2702013	2	10	20	CA	18	7
247823	36	2702285	2702300	2	8	16	AC	15	14
247826	36	2711938	2711964	3	9	27	CAG	33	6
247834	36	2726529	2726546	2	9	18	CA	12	13
247835	36	2731147	2731161	3	5	15	GCT	22	3
247838	36	2733882	2733909	2	14	28	GT	16	5
247841	36	2735328	2735351	2	12	24	CA	16	12
247843	36	2737859	2737872	2	7	14	TG	16	6
247845	36	2740269	2740283	3	5	15	ATA	14	6
247846	36	2740543	2740558	2	8	16	TG	23	7
247848	36	2747689	2747710	2	11	22	AC	15	5

247851	36	2757958	2757985	2	14	28	CA	21	12
247854	36	2768185	2768220	2	18	36	AC	13	12
247857	36	2768500	2768523	3	8	24	TTC	6	4
247858	36	2769025	2769036	2	6	12	AC	6	4
247866	36	2777865	2777890	2	13	26	AC	16	15
247869	36	2781454	2781467	2	7	14	TG	19	6
247870	36	2781686	2781707	2	11	22	TG	17	13
247871	36	2782992	2783019	2	14	28	AC	16	6
247872	36	2783538	2783577	2	20	40	CA	10	14
247877	36	2793960	2793979	4	5	20	AGAA	16	4
247878	36	2794235	2794249	3	5	15	ACT	31	3
247879	36	2795284	2795316	3	11	33	CCT	12	12
247880	36	2795920	2795937	3	6	18	GAA	7	4
247883	36	2798139	2798160	2	11	22	TG	15	4
247884	36	2798317	2798331	3	5	15	GGT	8	4
247885	36	2798663	2798680	2	9	18	CT	19	8
247886	36	2798718	2798738	3	7	21	TCC	21	3
247893	36	2817309	2817323	3	5	15	GAA	27	4
247900	36	2836623	2836643	3	7	21	CAG	23	7
247902	36	2843836	2843853	2	9	18	TG	23	8
247917	36	2868887	2868900	2	7	14	TC	26	8
247919	36	2869387	2869400	2	7	14	TC	32	4
247924	36	2901324	2901335	2	6	12	AC	30	3
247926	36	2907132	2907145	2	7	14	TC	26	4
247928	36	2915011	2915022	2	6	12	TG	31	3
247935	36	2925791	2925805	3	5	15	ATA	30	3
247938	36	2931482	2931499	2	9	18	AC	18	6
247942	36	2933922	2933945	2	12	24	AG	22	8
247946	36	2938693	2938724	2	16	32	AC	8	9
247953	36	2946434	2946455	2	11	22	AC	23	9
247958	36	2951462	2951476	3	5	15	GGC	28	14
247959	36	2952226	2952245	2	10	20	GA	17	13
247964	36	2956369	2956392	4	6	24	ATCT	24	6
247965	36	2957184	2957203	2	10	20	TG	19	7
247977	36	2983981	2984004	3	8	24	TCT	13	5
247986	36	2989907	2989924	3	6	18	TAA	22	4
247990	36	2993424	2993447	3	8	24	TCC	10	3
247992	36	2994210	2994239	3	10	30	CTC	11	6
248000	36	3002704	3002721	2	9	18	AC	9	3
248001	36	3002883	3002902	2	10	20	TG	20	8
248004	36	3004536	3004568	3	11	33	GGA	16	6
248006	36	3009220	3009233	2	7	14	GT	24	4
248009	36	3009771	3009788	2	9	18	GT	19	13
248010	36	3010470	3010485	4	4	16	CCAG	9	3
248011	36	3010647	3010666	2	10	20	CA	25	4
248013	36	3013100	3013129	2	15	30	GT	9	9
248015	36	3015052	3015101	2	25	50	GT	19	10
248020	36	3018803	3018822	2	10	20	TG	22	6
248026	36	3025463	3025496	2	17	34	AC	14	10
248027	36	3025765	3025791	3	9	27	GAA	29	3
248028	36	3026105	3026126	2	11	22	TG	18	9

248030	36	3030953	3030970	2	9	18	AG	14	3
248033	36	3033531	3033552	2	11	22	TG	30	9
248035	36	3036718	3036733	2	8	16	TG	19	5
248036	36	3036977	3036988	2	6	12	AC	19	4
248040	36	3051095	3051112	3	6	18	CAG	26	5
248042	36	3054138	3054149	2	6	12	TG	11	7
248061	36	3094622	3094639	2	9	18	CA	23	7
248062	36	3094828	3094854	3	9	27	GAG	6	4
248064	36	3095097	3095110	2	7	14	AC	16	4
248067	36	3100887	3100898	2	6	12	AC	13	6
248070	36	3101437	3101458	2	11	22	TG	21	6
248078	36	3117283	3117314	2	16	32	TG	20	7
248080	36	3117604	3117636	3	11	33	TGT	22	9
248082	36	3122048	3122069	2	11	22	TC	20	9
248083	36	3123610	3123630	3	7	21	TTG	24	11
248084	36	3125135	3125188	3	18	54	TTC	17	13
248089	36	3127913	3127938	2	13	26	TG	15	9
248090	36	3129221	3129235	3	5	15	CAC	22	3
248092	36	3132085	3132108	2	12	24	CA	15	9
248098	36	3141160	3141183	3	8	24	CAG	19	3
248102	36	3144062	3144089	2	14	28	AC	8	9
248107	36	3149180	3149195	2	8	16	CT	17	3
248110	36	3149744	3149773	2	15	30	GT	22	7
248116	36	3164270	3164289	2	10	20	CA	12	9
248117	36	3165537	3165563	3	9	27	GAG	15	7
248119	36	3165731	3165746	2	8	16	AG	19	4
248131	36	3175427	3175460	2	17	34	AC	7	9
248133	36	3176551	3176574	3	8	24	AGC	23	10
248138	36	3178326	3178339	2	7	14	AC	17	3
248145	36	3179927	3179940	2	7	14	TC	12	5
248148	36	3180743	3180760	3	6	18	GAG	10	4
248149	36	3180976	3181001	2	13	26	GT	15	6
248150	36	3181972	3181987	2	8	16	GT	12	4
248151	36	3182013	3182036	2	12	24	GT	13	10
248154	36	3183380	3183399	2	10	20	AG	24	7
248158	36	3186188	3186202	3	5	15	GGA	30	3
248160	36	3186898	3186909	2	6	12	TG	14	3
248161	36	3186962	3186981	2	10	20	AC	13	9
248162	36	3187141	3187168	2	14	28	TC	16	6
248165	36	3190736	3190767	2	16	32	CA	22	9
248166	36	3191233	3191246	2	7	14	TG	27	4
248167	36	3194277	3194304	2	14	28	TG	18	7
248170	36	3197696	3197719	2	12	24	GT	17	6
248172	36	3198865	3198879	3	5	15	AAG	12	4
248173	36	3198880	3198894	3	5	15	GAG	26	5
248175	36	3199019	3199030	2	6	12	TG	21	5
248179	36	3201215	3201234	2	10	20	CT	14	4
248183	36	3202993	3203024	4	8	32	AGAA	17	5
248189	36	3205376	3205397	2	11	22	AC	13	9
248192	36	3207282	3207325	2	22	44	GT	19	13
248197	36	3211257	3211276	2	10	20	TG	25	11

248204	36	3213753	3213776	2	12	24	CA	19	12
248205	36	3215812	3215839	2	14	28	CA	13	13
248209	36	3216870	3216885	2	8	16	CA	14	3
248214	36	3219818	3219837	2	10	20	CT	7	4
248219	36	3223871	3223888	3	6	18	CCT	25	4
248222	36	3227473	3227500	2	14	28	AC	15	6
248241	36	3248673	3248702	2	15	30	CA	15	14
248243	36	3258124	3258161	2	19	38	AC	7	9
248244	36	3260828	3260839	2	6	12	TC	19	4
248250	36	3276958	3276997	2	20	40	GT	7	9
248251	36	3277321	3277335	3	5	15	GAA	14	3
248252	36	3277339	3277353	3	5	15	GAA	16	3
248254	36	3278749	3278764	2	8	16	GT	20	4
248255	36	3282373	3282402	2	15	30	CA	7	8
248259	36	3285086	3285103	2	9	18	AC	7	7
248260	36	3285131	3285142	2	6	12	CA	11	3
248263	36	3287665	3287680	4	4	16	TTTA	27	5
248266	36	3289321	3289340	2	10	20	CA	18	9
248268	36	3295006	3295023	2	9	18	GT	14	9
248269	36	3295748	3295761	2	7	14	GT	18	11
248270	36	3296457	3296476	2	10	20	AC	19	7
248272	36	3297419	3297445	3	9	27	GGA	18	5
248280	36	3305026	3305039	2	7	14	CA	26	3
248286	36	3308573	3308604	2	16	32	CA	11	11
248288	36	3310814	3310829	4	4	16	CTTT	16	7
248289	36	3311315	3311326	2	6	12	GA	23	8
248294	36	3322276	3322290	3	5	15	GCT	31	3
248295	36	3324041	3324076	2	18	36	CA	8	11
248296	36	3325271	3325291	3	7	21	GGA	12	3
248297	36	3325395	3325408	2	7	14	CT	19	4
248301	36	3332592	3332603	2	6	12	AC	35	6
248306	36	3341079	3341120	2	21	42	GT	8	10
248307	36	3341370	3341401	2	16	32	TG	17	13
248308	36	3341871	3341886	2	8	16	TA	23	6
248317	36	3364000	3364023	3	8	24	TTC	16	17
248318	36	3365156	3365169	2	7	14	CT	12	3
248319	36	3365484	3365495	2	6	12	GT	22	8
248320	36	3365498	3365509	2	6	12	GT	20	8
248330	36	3384284	3384295	2	6	12	TC	14	4
248336	36	3391900	3391917	2	9	18	AC	25	6
248340	36	3400004	3400049	2	23	46	CA	8	8
248344	36	3408121	3408138	2	9	18	CT	14	4
248349	36	3414156	3414182	3	9	27	GCA	23	9
248365	36	3425940	3425969	3	10	30	AGA	13	5
248367	36	3429528	3429555	2	14	28	GT	20	10
248368	36	3431417	3431432	4	4	16	AATC	26	8
248371	36	3433249	3433269	3	7	21	AAT	19	4
248375	36	3435201	3435216	2	8	16	GA	28	8
248377	36	3439623	3439646	2	12	24	CA	27	4
248378	36	3441827	3441862	3	12	36	CCT	21	15
248381	36	3446353	3446374	2	11	22	TC	18	5

248383	36	3449662	3449677	2	8	16	TG	7	7
248385	36	3450101	3450116	4	4	16	CAAA	32	3
248393	36	3455642	3455657	2	8	16	TG	32	3
248399	36	3463943	3463974	2	16	32	AC	15	15
248409	36	3481825	3481848	2	12	24	CA	16	7
248411	36	3489659	3489672	2	7	14	AT	12	5
248418	36	3495839	3495856	2	9	18	CA	24	8
248424	36	3507796	3507819	2	12	24	AC	14	8
248433	36	3513239	3513256	2	9	18	AC	15	8
248442	36	3531473	3531484	2	6	12	AG	23	4
248443	36	3531791	3531820	3	10	30	TTG	23	10
248445	36	3535213	3535224	2	6	12	AC	23	3
248450	36	3554983	3555009	3	9	27	TAT	19	8
248454	36	3557860	3557901	2	21	42	GT	8	11
248455	36	3558009	3558022	2	7	14	TC	27	5
248457	36	3559367	3559378	2	6	12	CT	32	4
248458	36	3559380	3559391	2	6	12	TC	32	4
248465	36	3567124	3567151	2	14	28	TG	11	10
248468	36	3570733	3570750	2	9	18	AC	27	5
248469	36	3573113	3573136	2	12	24	GT	21	16
248477	36	3592265	3592302	2	19	38	GT	18	14
248482	36	3601262	3601277	2	8	16	CA	20	6
248483	36	3601279	3601294	2	8	16	AC	12	7
248485	36	3602037	3602066	2	15	30	GT	9	11
248487	36	3603879	3603898	2	10	20	AC	19	8
248495	36	3609006	3609020	3	5	15	TCC	19	3
248497	36	3609758	3609772	3	5	15	TGC	31	6
248499	36	3618435	3618454	2	10	20	CA	18	13
248500	36	3618598	3618637	2	20	40	TG	11	11
248502	36	3619894	3619913	2	10	20	TG	24	9
248506	36	3625832	3625843	2	6	12	TG	21	6
248516	36	3641864	3641899	2	18	36	CA	8	9
248518	36	3645242	3645257	2	8	16	TG	23	4
248519	36	3645353	3645368	2	8	16	AG	29	5
248520	36	3645460	3645479	2	10	20	TG	12	9
248521	36	3645694	3645713	2	10	20	CA	24	10
248531	36	3655942	3655955	2	7	14	CT	12	6
248532	36	3655958	3655971	2	7	14	CT	15	6
248533	36	3656125	3656136	2	6	12	CT	8	4
248534	36	3656691	3656702	2	6	12	CT	22	3
248535	36	3656788	3656799	2	6	12	AC	18	3
248538	36	3658360	3658381	2	11	22	CA	21	13
248540	36	3661166	3661179	2	7	14	TG	29	3
248553	36	3673151	3673168	3	6	18	GCT	26	4
248560	36	3700382	3700393	2	6	12	TG	21	5
248561	36	3700774	3700788	3	5	15	GGT	12	3
248567	36	3710872	3710889	2	9	18	CA	6	7
248571	36	3716157	3716174	2	9	18	AC	30	5
248572	36	3718704	3718723	2	10	20	AT	11	5
248577	36	3731778	3731793	2	8	16	AT	8	4
248580	36	3734985	3734998	2	7	14	AC	28	6

248581	36	3735134	3735154	3	7	21	CCT	21	9
248586	36	3737034	3737048	3	5	15	CCA	19	3
248589	36	3737829	3737876	4	12	48	TAGA	11	8
248590	36	3738148	3738159	2	6	12	AC	23	4
248591	36	3738161	3738174	2	7	14	CA	22	5
248592	36	3739536	3739559	3	8	24	GGA	7	5
248598	36	3742354	3742368	3	5	15	GCT	25	6
248606	36	3746993	3747014	2	11	22	GT	16	4
248607	36	3748653	3748698	2	23	46	AC	8	13
248614	36	3759823	3759846	4	6	24	CTGT	24	7
248618	36	3767292	3767309	2	9	18	TG	15	7
248619	36	3767312	3767323	2	6	12	TG	12	6
248622	36	3769214	3769231	2	9	18	GA	18	4
248627	36	3776183	3776198	2	8	16	GT	18	4
248628	36	3776353	3776386	2	17	34	TG	17	10
248632	36	3779951	3779980	2	15	30	AC	15	8
248635	36	3786303	3786332	2	15	30	GT	12	7
248641	36	3797429	3797454	2	13	26	TG	11	6
248644	36	3798996	3799025	2	15	30	TC	18	6
248645	36	3799076	3799093	2	9	18	GT	21	8
248646	36	3800804	3800821	2	9	18	TG	16	6
248649	36	3801357	3801370	2	7	14	AC	17	7
248650	36	3802636	3802647	2	6	12	GT	25	5
248651	36	3803054	3803079	2	13	26	AG	14	5
248657	36	3809932	3809951	2	10	20	TG	17	9
248658	36	3810913	3810928	2	8	16	AC	21	5
248661	36	3816858	3816879	2	11	22	CA	21	6
248664	36	3824876	3824887	2	6	12	TG	31	3
248666	36	3825683	3825694	2	6	12	AC	22	3
248670	36	3826416	3826427	2	6	12	AC	12	3
248671	36	3826430	3826447	2	9	18	AC	22	4
248673	36	3830308	3830329	2	11	22	TG	21	4
248674	36	3830675	3830690	2	8	16	CA	17	7
248675	36	3831633	3831658	2	13	26	AC	16	7
248676	36	3832799	3832825	3	9	27	CTC	18	4
248690	36	3852060	3852083	2	12	24	TG	13	10
248698	36	3863202	3863223	2	11	22	TG	24	5
248700	36	3863327	3863354	4	7	28	GCTG	19	4
248701	36	3863768	3863799	2	16	32	CA	10	7
248702	36	3865197	3865208	2	6	12	GT	12	4
248703	36	3865220	3865235	2	8	16	TG	17	5
248704	36	3865358	3865381	2	12	24	GT	20	7
248706	36	3867738	3867767	2	15	30	TG	13	11
248708	36	3872383	3872394	2	6	12	AT	24	7
248709	36	3873667	3873680	2	7	14	TG	19	4
248710	36	3873683	3873696	2	7	14	TG	20	4
248713	36	3877077	3877098	2	11	22	CA	11	12
248720	36	3882590	3882603	2	7	14	CT	29	3
248721	36	3884096	3884111	2	8	16	CA	21	5
248722	36	3886494	3886505	2	6	12	GT	20	3
248723	36	3886510	3886523	2	7	14	GT	25	6

248732	36	3897043	3897068	2	13	26	TG	13	9
248736	36	3897942	3897959	3	6	18	GAG	22	4
248738	36	3898336	3898355	2	10	20	AG	13	3
248742	36	3901955	3901984	2	15	30	TG	13	9
248743	36	3903057	3903078	2	11	22	AG	19	5
248747	36	3908878	3908895	2	9	18	AC	24	6
248756	36	3925224	3925249	2	13	26	CA	14	12
248761	36	3930210	3930231	2	11	22	AC	11	8
248762	36	3930662	3930688	3	9	27	AGG	21	6
248768	36	3932245	3932274	2	15	30	GT	9	10
248769	36	3932466	3932483	3	6	18	AGC	22	3
248777	36	3934034	3934065	4	8	32	TCCA	8	5
248781	36	3935071	3935094	3	8	24	GTG	34	4
248788	36	3937722	3937751	2	15	30	GT	11	8
248792	36	3938376	3938390	3	5	15	GGA	10	5
248798	36	3938981	3938998	2	9	18	AC	13	12
248800	36	3939199	3939216	2	9	18	AC	17	7
248801	36	3939254	3939265	2	6	12	GA	23	5
248805	36	3940288	3940303	2	8	16	GT	8	8
248808	36	3942384	3942403	2	10	20	TG	22	3
248810	36	3942758	3942784	3	9	27	TGA	22	5
248811	36	3946989	3947006	2	9	18	TC	17	4
248813	36	3948550	3948567	3	6	18	GGT	15	5
248815	36	3949102	3949121	2	10	20	TG	19	8
248818	36	3951631	3951650	2	10	20	TG	23	3
248822	36	3954885	3954896	2	6	12	AC	30	3
248823	36	3955115	3955140	2	13	26	AC	20	12
248830	36	3965604	3965647	2	22	44	GT	15	11
248837	36	3969666	3969679	2	7	14	TG	30	3
248838	36	3969734	3969747	2	7	14	TG	26	3
248842	36	3973668	3973700	3	11	33	CAT	20	13
248844	36	3975475	3975508	2	17	34	CA	7	7
248845	36	3975631	3975644	2	7	14	AC	21	4
248846	36	3975976	3975993	2	9	18	CA	20	4
248847	36	3976039	3976058	2	10	20	GT	23	7
248848	36	3976564	3976587	2	12	24	TG	9	5
248849	36	3977540	3977561	2	11	22	GT	14	9
248851	36	3977976	3977995	2	10	20	CA	13	11
248854	36	3980683	3980694	2	6	12	GT	27	5
248855	36	3983564	3983577	2	7	14	CA	34	3
248858	36	3986092	3986115	2	12	24	CA	25	5
248859	36	3986365	3986376	2	6	12	AC	24	3
248860	36	3986379	3986390	2	6	12	AC	26	3
248861	36	3990181	3990196	4	4	16	AAAT	25	7
248862	36	3993736	3993779	4	11	44	AAAC	23	3
248872	36	4007449	4007466	3	6	18	TCC	28	3
248874	36	4011185	4011204	2	10	20	TG	16	8
248875	36	4013347	4013358	2	6	12	TC	26	3
248887	36	4027979	4028032	2	27	54	AC	8	9
248890	36	4032657	4032688	2	16	32	TG	9	5
248891	36	4033029	4033049	3	7	21	CAC	23	3

248893	36	4036109	4036120	2	6	12	TG	24	9
248904	36	4046770	4046793	2	12	24	AG	11	4
248916	36	4059672	4059685	2	7	14	CA	25	3
248918	36	4065212	4065231	4	5	20	ATCA	23	5
248919	36	4065587	4065606	2	10	20	TG	13	12
248924	36	4072499	4072513	3	5	15	CAC	14	6
248925	36	4074145	4074158	2	7	14	CA	24	3
248934	36	4088653	4088670	2	9	18	GT	17	5
248938	36	4095155	4095174	2	10	20	TG	21	5
248950	36	4109896	4109909	2	7	14	GA	11	4
248952	36	4110926	4110943	2	9	18	AG	27	5
248953	36	4111708	4111759	2	26	52	CT	10	10
248957	36	4113872	4113899	2	14	28	CA	16	13
248958	36	4114065	4114088	2	12	24	AC	15	7
248959	36	4114811	4114844	2	17	34	TG	16	8
248972	36	4123765	4123776	2	6	12	AC	26	4
248975	36	4125997	4126016	2	10	20	CA	22	7
248978	36	4131664	4131681	3	6	18	ACA	13	8
248980	36	4132331	4132352	2	11	22	AC	17	7
248988	36	4137025	4137036	2	6	12	CA	15	8
248993	36	4140959	4140974	2	8	16	GA	23	6
248999	36	4144960	4144986	3	9	27	GAG	19	5
249004	36	4147837	4147850	2	7	14	AC	17	4
249006	36	4148235	4148280	2	23	46	TG	10	9
249009	36	4149546	4149561	4	4	16	AAAT	14	3
249011	36	4149666	4149677	2	6	12	TC	11	5
249025	36	4153811	4153830	2	10	20	AG	14	9
249032	36	4156486	4156509	4	6	24	AGAC	18	5
249034	36	4156948	4156965	3	6	18	ATT	9	7
249037	36	4157613	4157646	2	17	34	AG	11	14
249041	36	4159101	4159116	2	8	16	TG	17	9
249045	36	4161562	4161573	2	6	12	CA	22	6
249051	36	4171785	4171798	2	7	14	TG	27	3
249052	36	4172191	4172204	2	7	14	CA	26	5
249053	36	4177709	4177724	2	8	16	TG	13	6
249054	36	4177750	4177787	2	19	38	TG	7	9
249057	36	4180682	4180697	2	8	16	TG	22	6
249058	36	4181386	4181401	2	8	16	GT	19	7
249059	36	4181403	4181416	2	7	14	TG	22	5
249062	36	4191614	4191645	2	16	32	CA	6	5
249065	36	4196603	4196617	3	5	15	AAC	19	3
249066	36	4199001	4199016	2	8	16	GT	9	5
249067	36	4201300	4201315	2	8	16	CA	6	3
249078	36	4210534	4210565	2	16	32	CA	7	9
249090	36	4233899	4233910	2	6	12	GT	23	3
249096	36	4244355	4244370	4	4	16	TTTA	16	7
249097	36	4245083	4245120	2	19	38	AC	11	11
249104	36	4260695	4260709	3	5	15	AAG	23	3
249113	36	4281062	4281109	4	12	48	AGAT	17	8
249120	36	4296615	4296628	2	7	14	GT	15	4
249121	36	4296851	4296870	2	10	20	GT	21	8

249128	36	4308511	4308536	2	13	26	GT	9	7
249129	36	4309212	4309225	2	7	14	CT	20	3
249132	36	4313024	4313043	2	10	20	TG	25	6
249133	36	4314537	4314568	2	16	32	CA	13	9
249144	36	4326668	4326699	2	16	32	GT	11	10
249145	36	4326781	4326804	2	12	24	CA	19	3
249149	36	4331005	4331032	2	14	28	CA	11	8
249150	36	4332082	4332101	2	10	20	TG	11	5
249152	36	4333593	4333610	2	9	18	TG	14	5
249179	36	4386286	4386313	2	14	28	TG	27	7
249180	36	4386360	4386395	2	18	36	CA	15	11
249181	36	4386859	4386898	2	20	40	AC	24	11
249183	36	4388324	4388341	2	9	18	TC	23	5
249190	36	4399645	4399660	2	8	16	CA	20	3
249191	36	4399689	4399708	2	10	20	AC	11	6
249196	36	4412160	4412197	2	19	38	CA	7	7
249202	36	4431796	4431816	3	7	21	GGA	8	4
249204	36	4440401	4440432	2	16	32	GT	11	7
249205	36	4440720	4440735	2	8	16	AG	22	4
249207	36	4444717	4444736	2	10	20	TG	14	7
249209	36	4446152	4446171	2	10	20	CA	20	5
249214	36	4451029	4451052	2	12	24	CA	15	10
249215	36	4452780	4452795	2	8	16	GT	19	7
249216	36	4452796	4452807	2	6	12	GA	20	10
249217	36	4455205	4455230	2	13	26	CT	11	6
249218	36	4455436	4455459	2	12	24	CA	21	15
249224	36	4471846	4471859	2	7	14	AT	6	3
249227	36	4477135	4477154	4	5	20	ATGG	15	5
249228	36	4478052	4478069	2	9	18	TG	27	6
249234	36	4487460	4487475	2	8	16	GT	19	4
249235	36	4488462	4488475	2	7	14	AC	21	5
249237	36	4497842	4497879	2	19	38	GT	13	9
249240	36	4501979	4502012	2	17	34	GT	9	7
249243	36	4503089	4503104	4	4	16	CGCT	17	4
249244	36	4503197	4503211	3	5	15	GCT	18	3
249250	36	4513946	4513973	2	14	28	CA	13	6
249251	36	4516502	4516533	2	16	32	TG	9	9
249253	36	4519628	4519651	2	12	24	TG	13	5
249254	36	4520519	4520554	2	18	36	GT	6	5
249260	36	4525137	4525168	2	16	32	AC	16	9
249280	36	4551278	4551301	2	12	24	AG	19	5
249281	36	4551400	4551415	2	8	16	TC	21	3
249286	36	4553672	4553699	2	14	28	GA	7	7
249288	36	4555804	4555831	2	14	28	TG	16	6
249289	36	4557671	4557690	2	10	20	GT	20	4
249290	36	4559237	4559256	2	10	20	AG	20	3
249297	36	4569380	4569397	2	9	18	GT	11	3
249303	36	4589071	4589092	2	11	22	AG	20	5
249305	36	4594887	4594908	2	11	22	GT	14	6
249306	36	4595538	4595569	2	16	32	CT	9	8
249312	36	4601288	4601321	2	17	34	TG	6	7

249313	36	4604219	4604232	2	7	14	AC	27	6
249314	36	4605360	4605373	2	7	14	CA	20	3
249317	36	4608747	4608774	2	14	28	AC	20	12
249319	36	4609074	4609101	2	14	28	TG	18	7
249321	36	4610950	4610973	2	12	24	TG	19	12
249325	36	4616236	4616255	2	10	20	AC	27	4
249333	36	4623901	4623920	2	10	20	CA	26	5
249335	36	4624250	4624265	2	8	16	CA	22	6
249336	36	4626837	4626860	2	12	24	AC	11	10
249338	36	4632829	4632842	2	7	14	CA	28	4
249339	36	4632937	4632956	2	10	20	CA	19	12
249345	36	4638342	4638389	2	24	48	GT	7	10
249354	36	4650445	4650470	2	13	26	GT	20	8
249355	36	4650684	4650721	2	19	38	GT	6	8
249358	36	4651680	4651705	2	13	26	CA	15	12
249360	36	4654962	4654981	2	10	20	GT	19	5
249361	36	4655219	4655236	3	6	18	AGG	23	4
249364	36	4658760	4658785	2	13	26	GT	6	11
249372	36	4664067	4664090	2	12	24	CA	13	6
249373	36	4664926	4664949	2	12	24	CA	16	9
249375	36	4665802	4665815	2	7	14	TA	10	4
249378	36	4667260	4667275	2	8	16	AG	12	3
249381	36	4667933	4667950	2	9	18	CA	13	5
249382	36	4668361	4668382	2	11	22	TG	25	8
249386	36	4671923	4671934	2	6	12	CA	18	3
249387	36	4672009	4672034	2	13	26	TC	26	5
249388	36	4672338	4672359	2	11	22	CT	19	8
249395	36	4676720	4676749	2	15	30	AG	6	6
249400	36	4679657	4679670	2	7	14	CT	24	4
249402	36	4681079	4681140	2	31	62	GT	8	8
249404	36	4682922	4682941	2	10	20	AC	12	5
249405	36	4683210	4683225	2	8	16	AC	22	4
249408	36	4685413	4685457	3	15	45	AAG	14	12
249417	36	4691580	4691600	3	7	21	CAG	13	5
249424	36	4696057	4696076	4	5	20	AAAT	17	7
249439	36	4725047	4725064	2	9	18	AC	17	6
249446	36	4728406	4728431	2	13	26	AC	20	7
249447	36	4728613	4728624	2	6	12	GT	13	4
249452	36	4729982	4729999	2	9	18	AC	18	3
249456	36	4732022	4732037	2	8	16	TG	30	3
249458	36	4733677	4733694	3	6	18	TCA	22	3
249462	36	4746755	4746772	3	6	18	TCC	31	5
249463	36	4750161	4750178	2	9	18	GA	19	3
249465	36	4751427	4751450	2	12	24	TG	25	9
249468	36	4754374	4754389	2	8	16	AG	15	6
249484	36	4792051	4792074	3	8	24	TGA	27	9
249490	36	4802380	4802405	2	13	26	TC	20	8
249492	36	4804118	4804129	2	6	12	GT	28	3
249495	36	4805832	4805851	2	10	20	CA	17	7
249496	36	4805871	4805898	2	14	28	AC	14	10
249498	36	4807985	4807999	3	5	15	CTC	13	7

249500	36	4811172	4811197	2	13	26	CA	15	9
249505	36	4813599	4813620	2	11	22	TG	23	3
249507	36	4822371	4822384	2	7	14	CA	34	3
249508	36	4825115	4825148	2	17	34	TG	9	11
249512	36	4827599	4827610	2	6	12	AT	19	3
249513	36	4828023	4828038	2	8	16	TG	20	5
249519	36	4849479	4849508	2	15	30	CA	19	6
249522	36	4856639	4856666	2	14	28	GT	9	7
249524	36	4859477	4859492	2	8	16	GT	19	5
249525	36	4861651	4861692	2	21	42	AC	14	13
249536	36	4879670	4879681	2	6	12	AC	19	8
249537	36	4879683	4879700	2	9	18	CA	21	10
249547	36	4936582	4936609	2	14	28	TG	23	7
249548	36	4939777	4939798	2	11	22	GT	21	5
249552	36	4942225	4942236	2	6	12	GA	19	3
249554	36	4942392	4942403	2	6	12	GT	17	6
249566	36	4974211	4974246	3	12	36	CTG	18	12
249567	36	4974365	4974382	3	6	18	AGG	18	5
249570	36	4976082	4976109	2	14	28	TG	11	8
249581	36	5013730	5013747	3	6	18	AAC	23	5
249582	36	5014877	5014904	2	14	28	GT	22	12
249583	36	5015664	5015691	2	14	28	TG	10	7
249589	36	5049399	5049412	2	7	14	TG	28	4
249591	36	5052165	5052185	3	7	21	TGT	24	9
249596	36	5057917	5057934	2	9	18	GT	20	8
249603	36	5080084	5080099	4	4	16	AAAC	9	8
249607	36	5085830	5085853	2	12	24	CA	16	15
249610	36	5091366	5091389	2	12	24	CA	13	9
249612	36	5100316	5100336	3	7	21	TCC	23	3
249614	36	5102159	5102194	2	18	36	TG	9	9
249615	36	5104967	5104990	2	12	24	AG	21	12
249617	36	5105959	5105978	2	10	20	CA	26	7
249619	36	5107257	5107296	4	10	40	TAGA	8	9
249621	36	5121131	5121144	2	7	14	TG	12	6
249623	36	5122202	5122233	2	16	32	CA	8	9
249624	36	5122753	5122770	3	6	18	GGA	13	3
249632	36	5131995	5132036	2	21	42	GT	9	9
249634	36	5137052	5137067	2	8	16	GT	17	3
249638	36	5139244	5139255	2	6	12	AG	17	4
249640	36	5141286	5141339	2	27	54	CA	11	14
249643	36	5143188	5143207	2	10	20	TG	15	5
249646	36	5144179	5144206	2	14	28	TG	16	8
249648	36	5145407	5145421	3	5	15	CCT	21	3
249649	36	5145424	5145438	3	5	15	TCC	20	3
249650	36	5147288	5147311	2	12	24	TG	19	7
249651	36	5148794	5148805	2	6	12	AG	22	3
249653	36	5148972	5148985	2	7	14	GT	8	10
249655	36	5155468	5155493	2	13	26	CA	12	11
249657	36	5171651	5171670	2	10	20	CA	23	6
249670	36	5201616	5201643	2	14	28	TG	6	5
249673	36	5205102	5205116	3	5	15	GGA	17	3

249675	36	5208727	5208741	3	5	15	GCT	22	3
249676	36	5209919	5209934	2	8	16	AC	23	7
249679	36	5220656	5220679	4	6	24	TCCA	30	11
249680	36	5223953	5223966	2	7	14	AC	25	3
249683	36	5227380	5227401	2	11	22	GT	11	6
249684	36	5227585	5227620	2	18	36	GT	17	15
249685	36	5228520	5228531	2	6	12	AC	26	5
249697	36	5239747	5239772	2	13	26	GT	18	7
249702	36	5244840	5244863	2	12	24	GT	10	5
249709	36	5256650	5256673	2	12	24	GT	19	5
249712	36	5269361	5269372	2	6	12	TG	18	11
249714	36	5270279	5270292	2	7	14	TG	15	5
249724	36	5299182	5299205	2	12	24	TG	17	11
249731	36	5308954	5308977	3	8	24	TGA	18	4
249733	36	5309169	5309212	2	22	44	CT	21	7
249736	36	5314255	5314272	2	9	18	TG	22	10
249746	36	5334736	5334753	2	9	18	AG	21	3
249768	36	5381277	5381306	3	10	30	CAT	23	6
249770	36	5389395	5389433	3	13	39	ACA	26	9
249772	36	5391343	5391375	3	11	33	AAC	21	15
249775	36	5393771	5393784	2	7	14	AT	13	4
249776	36	5395338	5395358	3	7	21	GGA	22	6
249794	36	5416752	5416767	2	8	16	AC	24	4
249798	36	5422515	5422550	2	18	36	TG	15	10
249799	36	5426976	5427009	2	17	34	GT	7	6
249800	36	5427787	5427798	2	6	12	CT	31	3
249804	36	5434140	5434153	2	7	14	GA	32	3
249813	36	5438656	5438709	2	27	54	AC	8	11
249825	36	5456139	5456152	2	7	14	GT	16	3
249831	36	5463208	5463223	2	8	16	GT	12	3
249838	36	5476403	5476434	2	16	32	TG	10	6
249840	36	5478002	5478015	2	7	14	TG	22	3
249842	36	5480151	5480178	2	14	28	TC	21	6
249852	36	5490093	5490118	2	13	26	CT	8	7
249854	36	5495352	5495365	2	7	14	CT	25	4
249856	36	5496011	5496030	2	10	20	TG	7	5
249858	36	5496395	5496412	2	9	18	TG	21	11
249862	36	5505080	5505095	2	8	16	GT	24	6
249864	36	5505260	5505291	2	16	32	TG	11	11
249868	36	5510963	5510980	2	9	18	CA	28	4
249875	36	5530390	5530405	4	4	16	ATTT	23	4
249878	36	5531241	5531272	4	8	32	GTTT	32	5
249888	36	5554106	5554139	2	17	34	CT	17	8
249889	36	5558380	5558397	3	6	18	TTA	19	5
249891	36	5561368	5561381	2	7	14	GT	16	3
249892	36	5563367	5563388	2	11	22	AC	8	4
249894	36	5570427	5570458	2	16	32	AC	10	10
249896	36	5575955	5575984	2	15	30	AC	17	10
249897	36	5576071	5576086	4	4	16	CCTC	26	4
249898	36	5577016	5577035	4	5	20	AAAG	25	3
249906	36	5596186	5596219	2	17	34	TG	10	11

249919	36	5624045	5624065	3	7	21	AGC	25	4
249930	36	5680175	5680200	2	13	26	TG	13	5
249934	36	5683570	5683585	4	4	16	GATG	18	3
249940	36	5711507	5711562	4	14	56	AAAT	6	6
249951	36	5725675	5725688	2	7	14	AT	8	4
249968	36	5771955	5771966	2	6	12	TG	23	3
249982	36	5811967	5811986	2	10	20	TG	19	6
249985	36	5813098	5813117	4	5	20	TTGT	23	7
249990	36	5824085	5824104	4	5	20	GAGT	33	5
250001	36	5841610	5841627	2	9	18	TG	14	3
250007	37	32160	32171	2	6	12	CA	24	3
250017	37	49875	49898	4	6	24	ATTC	19	3
250021	37	57450	57467	2	9	18	GT	25	3
250036	37	97779	97796	3	6	18	AAT	18	3
250038	37	101471	101492	2	11	22	CA	19	9
250050	37	152971	152988	3	6	18	ACA	24	5
250053	37	161240	161279	4	10	40	CAAT	26	7
250063	37	184321	184360	2	20	40	AC	10	8
250069	37	202837	202852	2	8	16	TG	19	4
250070	37	202919	202930	2	6	12	GT	15	4
250073	37	211805	211832	2	14	28	TG	20	7
250077	37	219186	219215	2	15	30	AC	7	8
250083	37	222506	222529	2	12	24	TG	20	3
250085	37	223958	223971	2	7	14	TG	21	3
250086	37	224234	224251	2	9	18	TG	22	6
250087	37	226130	226149	4	5	20	TTGT	19	3
250090	37	230380	230419	2	20	40	TG	6	10
250095	37	236015	236032	2	9	18	CA	20	3
250101	37	247737	247762	2	13	26	GT	13	6
250104	37	253797	253812	2	8	16	TG	15	3
250107	37	266389	266416	4	7	28	TCTG	9	5
250109	37	268331	268346	2	8	16	CA	22	4
250114	37	274072	274095	2	12	24	TG	11	6
250115	37	274139	274156	2	9	18	TG	17	4
250123	37	288797	288812	2	8	16	CA	24	4
250125	37	297914	297929	4	4	16	AATT	24	7
250126	37	297930	297945	4	4	16	CATT	24	7
250135	37	328191	328211	3	7	21	TTA	19	7
250148	37	337252	337267	2	8	16	AC	22	3
250150	37	337842	337875	2	17	34	AC	18	10
250153	37	348459	348472	2	7	14	CA	20	4
250158	37	363444	363461	2	9	18	AC	16	3
250160	37	363678	363707	2	15	30	CA	10	12
250181	37	385156	385191	2	18	36	TG	7	5
250185	37	391850	391873	2	12	24	CA	18	9
250189	37	404279	404294	2	8	16	GT	29	3
250198	37	406966	407005	2	20	40	CT	7	7
250200	37	407249	407282	2	17	34	GT	19	10
250201	37	409176	409205	2	15	30	CA	12	9
250207	37	419702	419725	2	12	24	GT	19	8
250211	37	432878	432913	3	12	36	TTC	16	5

250216	37	439708	439743	2	18	36	AC	13	10
250252	37	544301	544318	3	6	18	AAC	19	3
250254	37	553345	553376	2	16	32	TG	22	8
250258	37	566854	566877	2	12	24	TG	8	6
250278	37	607088	607123	4	9	36	TTTC	18	5
250304	37	695448	695467	2	10	20	AC	23	7
250308	37	705318	705349	2	16	32	CA	21	11
250328	37	751971	751996	2	13	26	GT	14	6
250332	37	766415	766440	2	13	26	GT	20	6
250334	37	770751	770762	2	6	12	CA	22	3
250343	37	800120	800140	3	7	21	ATC	19	5
250344	37	800141	800158	3	6	18	AGC	22	7
250345	37	801582	801597	2	8	16	AG	18	3
250359	37	813565	813578	2	7	14	AC	23	3
250367	37	851175	851190	2	8	16	GT	16	3
250373	37	860171	860191	3	7	21	CAT	14	4
250375	37	866209	866220	2	6	12	CA	24	7
250377	37	873323	873374	4	13	52	TATC	22	10
250395	37	911630	911647	2	9	18	GT	19	3
250396	37	915204	915233	2	15	30	CA	6	9
250401	37	938222	938235	2	7	14	TG	10	3
250402	37	950113	950128	4	4	16	TTTA	20	5
250410	37	987838	987869	2	16	32	GT	10	6
250435	37	1067541	1067562	2	11	22	CA	7	4
250444	37	1082872	1082901	2	15	30	CA	22	8
250490	37	1209554	1209569	4	4	16	TAGC	21	3
250491	37	1210535	1210555	3	7	21	TAT	10	3
250493	37	1213258	1213277	4	5	20	ATTT	29	4
250501	37	1235769	1235783	3	5	15	GAG	20	8
250504	37	1237331	1237356	2	13	26	GT	6	5
250509	37	1245696	1245717	2	11	22	TG	19	16
250516	37	1261226	1261261	4	9	36	TTGA	16	12
250519	37	1275572	1275583	2	6	12	TG	29	5
250521	37	1284164	1284181	2	9	18	GT	15	13
250522	37	1286149	1286160	2	6	12	GT	29	3
250524	37	1286865	1286878	2	7	14	AC	19	5
250525	37	1287180	1287213	2	17	34	AC	11	10
250530	37	1308413	1308428	2	8	16	GT	13	4
250543	37	1326230	1326243	2	7	14	AC	17	6
250544	37	1326245	1326260	2	8	16	CA	18	8
250545	37	1328485	1328504	4	5	20	GTCT	26	6
250550	37	1337163	1337178	4	4	16	TCAG	22	5
250553	37	1342921	1342940	4	5	20	GTTA	22	4
250556	37	1349639	1349664	2	13	26	GT	20	11
250558	37	1356959	1356978	2	10	20	AC	14	13
250562	37	1374053	1374068	4	4	16	AATA	9	4
250569	37	1386639	1386662	4	6	24	ACAG	30	3
250572	37	1398216	1398239	2	12	24	CA	18	8
250573	37	1401822	1401835	2	7	14	TA	13	9
250575	37	1406797	1406826	2	15	30	GT	16	11
250576	37	1408967	1408982	2	8	16	CA	15	3

250579	37	1418060	1418073	2	7	14	AC	27	4
250582	37	1425347	1425390	2	22	44	GT	6	8
250583	37	1430763	1430794	2	16	32	TG	10	7
250605	37	1479564	1479583	4	5	20	TTTA	24	4
250613	37	1495570	1495603	2	17	34	CA	10	9
250614	37	1496729	1496740	2	6	12	GT	24	3
250615	37	1496742	1496753	2	6	12	TG	27	6
250616	37	1498665	1498680	4	4	16	AAAT	8	3
250617	37	1498932	1498963	2	16	32	GT	15	12
250625	37	1509320	1509359	4	10	40	TTGA	18	11
250627	37	1511049	1511090	2	21	42	CA	6	9
250628	37	1511345	1511402	2	29	58	AC	8	7
250630	37	1515881	1515896	4	4	16	ACAG	26	3
250637	37	1529508	1529531	3	8	24	TTA	13	5
250639	37	1530466	1530481	2	8	16	AC	30	3
250640	37	1531010	1531055	2	23	46	AC	10	14
250643	37	1560001	1560026	2	13	26	TG	22	11
250648	37	1576851	1576890	2	20	40	CA	6	9
250664	37	1592630	1592659	2	15	30	CA	6	8
250678	37	1635914	1635928	3	5	15	AGA	20	4
250679	37	1636247	1636303	3	19	57	TTG	25	13
250691	37	1662140	1662157	2	9	18	CA	20	8
250692	37	1664039	1664090	4	13	52	TTCT	12	8
250707	37	1729903	1729920	3	6	18	AAC	19	6
250711	37	1737811	1737842	4	8	32	ATCT	13	7
250716	37	1755664	1755683	4	5	20	TTTG	22	3
250730	37	1797820	1797831	2	6	12	CA	22	5
250733	37	1822531	1822552	2	11	22	TG	19	9
250734	37	1825550	1825567	3	6	18	AAT	11	5
250736	37	1837591	1837604	2	7	14	CA	23	14
250738	37	1846791	1846828	2	19	38	GT	11	9
250739	37	1848932	1848953	2	11	22	TG	9	11
250748	37	1856654	1856685	4	8	32	TCTG	26	5
250750	37	1872679	1872698	4	5	20	GAAA	12	9
250752	37	1875622	1875637	2	8	16	GT	19	8
250756	37	1877645	1877670	2	13	26	GT	17	9
250757	37	1878318	1878333	2	8	16	TG	14	5
250758	37	1881805	1881838	2	17	34	TC	9	10
250760	37	1883800	1883843	2	22	44	TG	13	12
250763	37	1887792	1887803	2	6	12	GT	19	3
250764	37	1887925	1887938	2	7	14	CA	26	8
250765	37	1888381	1888394	2	7	14	AT	12	6
250770	37	1894412	1894437	2	13	26	AC	9	6
250771	37	1894696	1894719	2	12	24	TG	18	16
250774	37	1898229	1898250	2	11	22	GT	23	10
250775	37	1899319	1899334	2	8	16	TG	23	5
250785	37	1917194	1917229	2	18	36	AG	9	7
250792	37	1937178	1937193	2	8	16	CA	24	10
250798	37	1943869	1943920	2	26	52	GT	6	7
250799	37	1944296	1944319	2	12	24	GT	23	15
250800	37	1944821	1944842	2	11	22	TG	9	5

250803	37	1952595	1952606	2	6	12	GT	31	4
250806	37	1957259	1957290	2	16	32	GT	23	12
250815	37	1971902	1971929	2	14	28	TG	17	10
250817	37	1972560	1972575	2	8	16	GT	22	4
250821	37	1977770	1977805	2	18	36	AC	8	7
250824	37	1980549	1980584	2	18	36	AC	11	7
250825	37	1980751	1980762	2	6	12	GT	23	3
250829	37	1989655	1989680	2	13	26	GT	25	7
250832	37	1998292	1998311	2	10	20	CA	16	13
250835	37	2007877	2007891	3	5	15	AAC	29	4
250837	37	2013050	2013065	2	8	16	TG	15	14
250842	37	2015608	2015621	2	7	14	GT	21	3
250844	37	2015824	2015837	2	7	14	TC	14	6
250845	37	2015842	2015857	2	8	16	AC	19	10
250846	37	2016884	2016904	3	7	21	GAG	21	9
250847	37	2017045	2017068	4	6	24	TCCA	14	7
250848	37	2019387	2019404	3	6	18	GAG	18	6
250860	37	2032376	2032391	2	8	16	GT	24	4
250861	37	2037641	2037654	2	7	14	TG	15	3
250869	37	2044036	2044071	2	18	36	TG	11	9
250870	37	2044138	2044161	2	12	24	CA	9	7
250871	37	2046525	2046564	2	20	40	TG	6	7
250873	37	2047583	2047594	2	6	12	AT	21	3
250875	37	2057644	2057663	4	5	20	AAAT	14	5
250879	37	2066422	2066445	4	6	24	GATG	31	5
250880	37	2067811	2067824	2	7	14	TG	18	4
250881	37	2067966	2067977	2	6	12	AC	31	4
250882	37	2070596	2070613	2	9	18	TG	16	3
250889	37	2089081	2089100	2	10	20	CA	21	8
250892	37	2098459	2098474	2	8	16	TG	17	5
250898	37	2123830	2123849	4	5	20	AATA	26	5
250902	37	2128994	2129011	2	9	18	GT	23	10
250903	37	2129013	2129024	2	6	12	TG	18	7
250909	37	2135296	2135333	2	19	38	CA	6	6
250919	37	2152800	2152811	2	6	12	GT	18	4
250933	37	2182150	2182173	2	12	24	GT	16	11
250938	37	2190009	2190032	2	12	24	TG	8	5
250950	37	2207937	2207966	2	15	30	GT	7	12
250959	37	2224940	2224967	2	14	28	CA	17	7
250962	37	2229088	2229115	2	14	28	TG	7	8
250965	37	2241100	2241117	3	6	18	CTG	23	5
250968	37	2252622	2252641	4	5	20	ACAG	29	4
250970	37	2256265	2256278	2	7	14	TG	33	3
250977	37	2259723	2259742	2	10	20	GT	14	5
250992	37	2297084	2297129	2	23	46	AC	12	11
250996	37	2314412	2314427	2	8	16	GT	11	6
250998	37	2318203	2318216	2	7	14	AC	25	7
250999	37	2318390	2318405	4	4	16	GGAG	24	5
251002	37	2320881	2320894	2	7	14	CA	27	4
251004	37	2322676	2322703	2	14	28	AC	7	5
251006	37	2325033	2325044	2	6	12	GT	30	4

251007	37	2325500	2325525	2	13	26	GT	15	5
251009	37	2326420	2326447	4	7	28	CAGT	26	7
251018	37	2338875	2338898	2	12	24	CA	14	6
251020	37	2342774	2342821	2	24	48	CA	7	9
251027	37	2345764	2345779	4	4	16	CAGG	28	5
251028	37	2346121	2346138	2	9	18	GT	9	6
251029	37	2351689	2351704	4	4	16	CAGA	27	8
251032	37	2361334	2361381	2	24	48	GT	12	9
251034	37	2362903	2362914	2	6	12	GT	33	3
251035	37	2366899	2366919	3	7	21	ATT	13	3
251036	37	2367859	2367884	2	13	26	GT	17	19
251040	37	2376234	2376249	2	8	16	TG	19	15
251044	37	2389000	2389063	2	32	64	GT	10	9
251046	37	2397107	2397124	3	6	18	TTC	17	6
251047	37	2397598	2397609	2	6	12	CA	15	3
251048	37	2397781	2397814	2	17	34	GT	14	10
251049	37	2399498	2399551	2	27	54	AC	8	7
251051	37	2399944	2399967	2	12	24	TG	16	10
251052	37	2401145	2401186	2	21	42	GT	6	10
251053	37	2409695	2409716	2	11	22	TG	20	9
251061	37	2421101	2421128	2	14	28	TG	13	12
251064	37	2431219	2431232	2	7	14	TG	23	4
251066	37	2431556	2431575	2	10	20	TG	15	3
251079	37	2449223	2449238	2	8	16	AC	21	3
251081	37	2449597	2449612	2	8	16	TG	17	6
251082	37	2449614	2449629	2	8	16	GT	14	7
251089	37	2464985	2465002	2	9	18	AC	7	4
251090	37	2466317	2466346	2	15	30	AC	18	8
251092	37	2469643	2469664	2	11	22	TC	22	4
251095	37	2479440	2479471	2	16	32	CA	17	6
251096	37	2481982	2482015	2	17	34	AC	19	16
251100	37	2488733	2488748	2	8	16	AC	22	3
251101	37	2488751	2488766	2	8	16	AC	17	5
251104	37	2501819	2501838	2	10	20	CA	20	13
251110	37	2514733	2514752	4	5	20	AACT	25	3
251111	37	2514885	2514922	2	19	38	GT	7	10
251118	37	2521206	2521220	3	5	15	TAT	8	3
251123	37	2526012	2526023	2	6	12	CT	13	6
251126	37	2531913	2531936	3	8	24	TCT	11	6
251127	37	2533540	2533559	2	10	20	GT	17	5
251129	37	2533700	2533719	2	10	20	GT	20	3
251133	37	2541729	2541750	2	11	22	AC	15	8
251135	37	2543929	2543958	2	15	30	GT	14	6
251137	37	2548727	2548740	2	7	14	GT	25	3
251138	37	2552044	2552057	2	7	14	GT	26	4
251145	37	2560885	2560906	2	11	22	AC	8	7
251150	37	2565057	2565086	2	15	30	CA	22	7
251159	37	2575181	2575198	2	9	18	CA	21	5
251160	37	2576339	2576352	2	7	14	TG	29	5
251163	37	2578438	2578463	2	13	26	CA	15	8
251169	37	2580596	2580617	2	11	22	AC	8	5

251171	37	2580678	2580695	2	9	18	CA	7	4
251175	37	2588734	2588753	2	10	20	TG	17	5
251180	37	2592946	2592957	2	6	12	CG	23	13
251181	37	2592958	2592975	2	9	18	CA	9	9
251184	37	2597284	2597315	4	8	32	TATT	19	9
251188	37	2599940	2599969	3	10	30	GCT	26	12
251190	37	2603348	2603395	2	24	48	AC	6	8
251194	37	2605073	2605090	2	9	18	CA	12	7
251196	37	2608944	2608965	2	11	22	CA	20	5
251198	37	2611593	2611608	2	8	16	AG	20	3
251200	37	2612035	2612054	2	10	20	AC	7	6
251203	37	2613706	2613727	2	11	22	GT	20	10
251206	37	2616890	2616905	4	4	16	CTGA	29	3
251209	37	2623169	2623210	2	21	42	AC	9	4
251210	37	2631603	2631614	2	6	12	CT	23	4
251211	37	2632548	2632568	3	7	21	ACC	23	5
251219	37	2641701	2641712	2	6	12	GT	14	11
251221	37	2648206	2648229	3	8	24	GGA	24	6
251222	37	2648507	2648524	2	9	18	TG	11	7
251225	37	2650685	2650705	3	7	21	CAG	25	3
251226	37	2651933	2651952	4	5	20	GATG	33	3
251229	37	2661516	2661530	3	5	15	GAG	25	5
251230	37	2663900	2663911	2	6	12	TG	21	7
251232	37	2667533	2667548	2	8	16	TG	18	5
251236	37	2677717	2677740	3	8	24	TGA	31	3
251240	37	2714925	2714942	3	6	18	AAG	25	4
251242	37	2718099	2718113	3	5	15	GAG	22	3
251243	37	2718253	2718264	2	6	12	AC	14	5
251249	37	2729210	2729230	3	7	21	TCC	19	3
251251	37	2730952	2730977	2	13	26	TG	13	9
251253	37	2732154	2732175	2	11	22	AC	10	3
251259	37	2740743	2740754	2	6	12	CT	27	3
251266	37	2751926	2751957	2	16	32	GT	16	8
251276	37	2771316	2771375	3	20	60	AGA	11	10
251278	37	2773897	2773930	2	17	34	CT	9	9
251281	37	2775639	2775654	4	4	16	TTTA	19	6
251284	37	2782864	2782895	4	8	32	GATA	18	5
251285	37	2783122	2783145	2	12	24	TG	19	9
251288	37	2791790	2791807	2	9	18	AC	21	6
251293	37	2803536	2803549	2	7	14	CA	24	8
251303	37	2831855	2831886	2	16	32	AC	14	9
251304	37	2831996	2832035	2	20	40	GT	6	5
251305	37	2832190	2832201	2	6	12	CA	22	4
251310	37	2846063	2846078	4	4	16	AAAT	31	4
251316	37	2858368	2858387	2	10	20	CA	12	3
251317	37	2858410	2858431	2	11	22	AC	11	7
251319	37	2859792	2859818	3	9	27	AGC	23	14
251321	37	2877375	2877389	3	5	15	GGA	30	3
251326	37	2881143	2881170	2	14	28	AC	15	11
251329	37	2887995	2888022	2	14	28	AC	15	5
251330	37	2890396	2890407	2	6	12	AC	27	3

251331	37	2891307	2891334	2	14	28	AC	16	10
251332	37	2891471	2891484	2	7	14	CA	15	3
251334	37	2892009	2892022	2	7	14	TG	16	4
251337	37	2894607	2894642	2	18	36	TG	6	8
251338	37	2896925	2896944	2	10	20	AC	20	7
251341	37	2898720	2898741	2	11	22	AC	12	4
251351	37	2920574	2920621	4	12	48	TCAA	14	10
251366	37	2958708	2958737	2	15	30	GT	10	7
251370	37	2961224	2961263	2	20	40	AC	9	12
251372	37	2963174	2963203	2	15	30	CA	7	10
251373	37	2964017	2964032	2	8	16	TA	11	4
251376	37	2969044	2969069	2	13	26	TC	19	6
251377	37	2970909	2970920	2	6	12	CA	12	3
251378	37	2970948	2970971	4	6	24	ACGC	14	21
251379	37	2971512	2971533	2	11	22	AC	18	10
251381	37	2971892	2971917	2	13	26	TG	17	12
251389	37	2976903	2976926	2	12	24	CA	20	6
251392	37	2981961	2981972	2	6	12	TG	22	3
251402	37	2997387	2997404	2	9	18	TG	22	6
251405	37	2999083	2999106	2	12	24	AC	14	6
251411	37	3008135	3008146	2	6	12	AC	20	4
251412	37	3008149	3008162	2	7	14	AC	19	7
251415	37	3010393	3010412	2	10	20	TG	25	4
251417	37	3012597	3012618	2	11	22	CA	24	8
251418	37	3012723	3012766	2	22	44	GT	13	9
251422	37	3020962	3020997	2	18	36	CA	11	11
251426	37	3032035	3032062	4	7	28	GACA	22	9
251431	37	3038850	3038861	2	6	12	CA	18	8
251432	37	3041200	3041211	2	6	12	GA	33	3
251440	37	3044870	3044889	2	10	20	CA	17	15
251448	37	3050757	3050782	2	13	26	GT	17	12
251461	37	3064617	3064636	2	10	20	CT	10	10
251465	37	3073952	3073965	2	7	14	GT	28	4
251466	37	3074121	3074136	4	4	16	CACG	22	7
251470	37	3077390	3077401	2	6	12	TG	18	4
251471	37	3077403	3077416	2	7	14	GT	19	4
251477	37	3085979	3085990	2	6	12	CA	11	9
251478	37	3085992	3086009	2	9	18	AC	10	8
251482	37	3095278	3095315	2	19	38	GT	14	11
251489	37	3111384	3111405	2	11	22	GT	20	10
251491	37	3117075	3117098	2	12	24	GT	7	6
251492	37	3117260	3117283	2	12	24	CA	9	13
251494	37	3117680	3117703	3	8	24	TAT	10	3
251495	37	3118523	3118540	2	9	18	CA	10	3
251504	37	3132338	3132369	4	8	32	GGAT	23	10
251513	37	3160138	3160161	2	12	24	AC	7	5
251514	37	3160904	3160915	2	6	12	GT	24	7
251516	37	3169721	3169744	4	6	24	AATC	16	4
251521	37	3190655	3190696	2	21	42	AC	9	7
251524	37	3207576	3207619	4	11	44	AGAT	19	8
251539	37	3240508	3240522	3	5	15	TCC	16	3

251548	37	3263865	3263880	2	8	16	GA	21	5
251559	37	3280953	3280976	2	12	24	TG	12	9
251563	37	3290910	3290941	2	16	32	GT	8	6
251585	37	3356012	3356029	3	6	18	CTG	30	4
251586	37	3358644	3358685	2	21	42	GT	10	10
251587	37	3360395	3360412	2	9	18	AC	23	6
251600	37	3390668	3390687	2	10	20	GT	18	6
251601	37	3390689	3390702	2	7	14	TG	25	8
251607	37	3413551	3413570	2	10	20	AC	12	15
251612	37	3418828	3418859	2	16	32	AC	10	11
251615	37	3422987	3423008	2	11	22	GT	15	6
251618	37	3423409	3423424	2	8	16	CA	15	3
251625	37	3443845	3443868	2	12	24	TG	23	10
251628	37	3449027	3449038	2	6	12	AC	28	5
251635	37	3478495	3478538	2	22	44	AC	8	7
251643	37	3488396	3488407	2	6	12	TG	32	3
251647	37	3494342	3494369	2	14	28	GT	14	8
251649	37	3497894	3497923	2	15	30	AC	14	13
251655	37	3507793	3507804	2	6	12	TA	18	3
251657	37	3509497	3509514	2	9	18	TG	18	8
251658	37	3511991	3512016	2	13	26	AC	14	5
251669	37	3523199	3523244	2	23	46	GT	7	8
251673	37	3527255	3527270	2	8	16	AC	16	3
251685	37	3555315	3555340	2	13	26	AC	17	8
251687	37	3557535	3557566	4	8	32	AAAG	12	4
251688	37	3558098	3558123	2	13	26	AC	7	6
251690	37	3568576	3568595	2	10	20	TG	16	4
251699	37	3600998	3601015	2	9	18	GT	24	3
251705	37	3616029	3616056	4	7	28	TACA	20	3
251712	37	3629599	3629628	2	15	30	AG	12	5
251714	37	3633187	3633201	3	5	15	AAT	20	4
251715	37	3637359	3637374	4	4	16	CAAA	16	5
251726	37	3648887	3648904	2	9	18	CA	24	4
251733	37	3664594	3664615	2	11	22	TG	27	3
251741	37	3674835	3674855	3	7	21	CAA	22	7
251742	37	3677469	3677490	2	11	22	AC	24	5
251752	37	3699315	3699334	4	5	20	ATCT	18	10
251754	37	3708330	3708347	3	6	18	TGT	33	3
251767	37	3731658	3731671	2	7	14	TG	26	7
251768	37	3736674	3736687	2	7	14	CA	25	5
251770	37	3753946	3753975	2	15	30	AC	8	8
251785	37	3781211	3781238	2	14	28	CA	22	9
251794	37	3800756	3800777	2	11	22	CA	24	13
251795	37	3803379	3803394	4	4	16	TTTG	20	3
251800	37	3817173	3817192	2	10	20	TG	16	9
251809	37	3825238	3825261	2	12	24	AC	10	5
251813	37	3847885	3847904	4	5	20	CTGT	19	3
251822	37	3864312	3864327	4	4	16	AAAC	19	5
251831	37	3876574	3876587	2	7	14	AT	12	11
251835	37	3880325	3880344	2	10	20	AC	17	6
251838	37	3886794	3886811	3	6	18	AAT	18	4

251839	37	3888185	3888204	2	10	20	TG	14	13
251842	37	3896251	3896280	2	15	30	AC	16	11
251852	37	3903247	3903270	4	6	24	AAAT	26	11
251855	37	3904665	3904676	2	6	12	TG	19	4
251859	37	3913129	3913154	2	13	26	TG	14	13
251863	37	3916439	3916453	3	5	15	CAC	18	5
251864	37	3916698	3916717	2	10	20	CA	19	5
251867	37	3921765	3921776	2	6	12	CA	26	3
251876	37	3943439	3943462	2	12	24	GT	14	8
251882	37	3962890	3962933	4	11	44	AGAT	17	11
251899	37	3982537	3982560	2	12	24	TG	24	9
251904	37	3989613	3989624	2	6	12	AG	21	7
251906	37	3991489	3991502	2	7	14	AC	18	4
251909	37	4005541	4005558	2	9	18	TC	20	7
251928	37	4044409	4044430	2	11	22	TG	19	11
251932	37	4047244	4047277	2	17	34	TG	8	10
251940	37	4063054	4063080	3	9	27	GAA	10	9
251943	37	4066526	4066541	4	4	16	ATGT	22	3
251961	37	4085075	4085090	2	8	16	GT	13	5
251966	37	4096144	4096164	3	7	21	TAT	19	3
251976	37	4110564	4110579	4	4	16	AAAT	12	4
251985	37	4132261	4132275	3	5	15	CAA	27	8
251994	37	4142987	4143010	3	8	24	CCT	26	3
251998	37	4152112	4152139	4	7	28	TATT	14	3
251999	37	4156131	4156150	4	5	20	TTTA	7	6
252000	37	4157807	4157838	2	16	32	TG	13	10
252001	37	4160230	4160253	2	12	24	AC	20	9
252005	37	4165251	4165266	2	8	16	AC	23	6
252008	37	4167618	4167635	2	9	18	TC	7	7
252018	37	4198144	4198169	2	13	26	GA	13	10
252023	37	4204132	4204143	2	6	12	TG	27	3
252030	37	4221663	4221690	2	14	28	TG	13	7
252033	37	4227028	4227063	2	18	36	TC	6	5
252035	37	4229512	4229537	2	13	26	TG	21	15
252038	37	4230360	4230375	4	4	16	AAAT	20	5
252043	37	4236483	4236496	2	7	14	GT	17	9
252045	37	4237416	4237429	2	7	14	TC	14	4
252048	37	4238848	4238883	2	18	36	TG	16	11
252049	37	4243671	4243694	4	6	24	TTTG	26	3
252050	37	4244714	4244725	2	6	12	GT	31	4
252063	37	4275438	4275457	2	10	20	CA	25	5
252075	37	4297958	4297969	2	6	12	AT	20	4
252078	37	4310054	4310083	2	15	30	GT	16	8
252091	37	4333504	4333519	2	8	16	TG	18	10
252097	37	4340935	4340946	2	6	12	GA	19	4
252108	37	4359972	4359995	3	8	24	GGA	12	6
252109	37	4361029	4361088	4	15	60	CTTT	17	12
252111	37	4369779	4369790	2	6	12	GA	26	4
252125	37	4406605	4406616	2	6	12	AT	18	3
252126	37	4406771	4406784	2	7	14	CA	20	3
252127	37	4406802	4406813	2	6	12	CA	11	3

252130	37	4410031	4410050	4	5	20	GTTT	17	3
252143	37	4421922	4421939	2	9	18	AC	12	4
252144	37	4422127	4422144	2	9	18	CA	14	4
252150	37	4433557	4433568	2	6	12	AC	10	6
252151	37	4434860	4434879	2	10	20	CA	21	8
252153	37	4438013	4438056	2	22	44	TC	8	9
252155	37	4442119	4442130	2	6	12	TG	19	4
252160	37	4447365	4447376	2	6	12	TA	17	3
252168	37	4453319	4453336	2	9	18	AC	29	3
252171	37	4458738	4458761	4	6	24	TTTA	8	4
252176	37	4470182	4470193	2	6	12	GT	19	3
252179	37	4470907	4470926	2	10	20	AC	20	3
252183	37	4473144	4473163	2	10	20	AC	23	4
252197	37	4492461	4492472	2	6	12	TG	22	11
252200	37	4504554	4504567	2	7	14	GT	25	7
252209	37	4513138	4513149	2	6	12	CA	22	3
252213	37	4514873	4514918	2	23	46	TG	15	13
252215	37	4516266	4516298	3	11	33	TCT	15	9
252216	37	4516656	4516687	4	8	32	TCCA	17	5
252217	37	4517881	4517895	3	5	15	CTG	23	3
252218	37	4519445	4519462	3	6	18	CTT	19	4
252225	37	4533037	4533054	2	9	18	TG	10	6
252226	37	4533057	4533068	2	6	12	TG	7	4
252228	37	4536175	4536188	2	7	14	CA	15	8
252232	37	4540343	4540358	4	4	16	TTTA	19	8
252238	37	4548793	4548812	2	10	20	TC	8	7
252247	37	4555156	4555170	3	5	15	GCT	19	6
252251	37	4556117	4556128	2	6	12	CA	28	3
252256	37	4564257	4564270	2	7	14	CA	7	3
252261	37	4574427	4574444	2	9	18	GT	6	6
252274	37	4592471	4592500	2	15	30	GA	12	11
252287	37	4600629	4600646	2	9	18	TC	18	4
252293	37	4605796	4605829	2	17	34	CA	15	7
252310	37	4653817	4653828	2	6	12	TA	21	3
252315	37	4657514	4657541	2	14	28	AC	14	7
252319	37	4663159	4663173	3	5	15	CTT	28	7
252320	37	4663176	4663190	3	5	15	TCT	28	9
252329	37	4689027	4689038	2	6	12	CA	24	3
252334	37	4695659	4695670	2	6	12	AG	29	3
252335	37	4698424	4698444	3	7	21	ACA	22	4
252339	37	4704815	4704829	3	5	15	ATC	27	3
252343	37	4720210	4720237	2	14	28	CA	12	9
252346	37	4725814	4725837	2	12	24	AC	22	6
252352	37	4736012	4736041	2	15	30	TG	19	7
252356	37	4752340	4752355	2	8	16	GT	23	5
252357	37	4752620	4752655	2	18	36	AC	9	9
252360	37	4759712	4759731	2	10	20	TG	12	7
252361	37	4760920	4760975	2	28	56	GT	7	8
252362	37	4761449	4761464	4	4	16	ATTC	31	5
252370	37	4777263	4777278	2	8	16	TC	31	3
252382	37	4802910	4802937	4	7	28	GTAG	21	6

252389	37	4849190	4849209	2	10	20	AC	8	6
252400	37	4893580	4893607	4	7	28	ATCC	21	5
252401	37	4893747	4893758	2	6	12	GT	26	3
252402	37	4895792	4895813	2	11	22	GT	8	7
252403	37	4896622	4896637	2	8	16	GT	21	8
252410	37	4921807	4921826	4	5	20	AAAC	27	3
252412	37	4924157	4924168	2	6	12	TG	26	5
252413	37	4924732	4924757	2	13	26	TG	20	14
252421	37	4933922	4933945	2	12	24	AC	12	9
252424	37	4940078	4940093	2	8	16	GT	28	6
252425	37	4944322	4944355	2	17	34	TG	14	13
252427	37	4944859	4944886	2	14	28	CA	18	10
252428	37	4944964	4944977	2	7	14	TG	22	4
252438	37	4957378	4957407	2	15	30	TG	9	12
252444	37	4966942	4966961	2	10	20	GT	14	12
252445	37	4968967	4968984	3	6	18	TGG	6	3
252446	37	4970991	4971014	3	8	24	TCA	34	4
252447	37	4971036	4971051	4	4	16	CTGC	35	3
252448	37	4971568	4971607	2	20	40	AC	20	11
252450	37	4972082	4972113	4	8	32	TGGA	22	10
252453	37	4977857	4977892	2	18	36	TG	10	8
252454	37	4978500	4978521	2	11	22	GT	16	5
252455	37	4979552	4979563	2	6	12	TG	33	4
252460	37	4984976	4985019	2	22	44	CA	6	10
252461	37	4986578	4986595	2	9	18	TC	23	3
252463	37	4986806	4986843	2	19	38	TG	7	11
252465	37	4988018	4988031	2	7	14	AC	12	4
252466	37	4988588	4988613	2	13	26	AC	19	5
252467	37	4988939	4988950	2	6	12	TG	26	4
252469	37	4998453	4998496	2	22	44	GT	8	9
252470	37	4998616	4998631	2	8	16	CA	28	3
252472	37	5001868	5001891	2	12	24	CA	18	9
252474	37	5002079	5002118	4	10	40	TCTT	11	9
252479	37	5020310	5020325	4	4	16	AAAC	25	3
252484	37	5021670	5021689	2	10	20	GT	20	6
252485	37	5030919	5030962	4	11	44	TTTC	15	14
252488	37	5036105	5036138	2	17	34	CA	13	8
252489	37	5036325	5036376	2	26	52	TG	17	9
252491	37	5038236	5038247	2	6	12	GT	10	9
252492	37	5040258	5040277	2	10	20	AC	18	5
252494	37	5040471	5040486	2	8	16	AC	18	8
252495	37	5040618	5040629	2	6	12	TG	25	9
252497	37	5046725	5046762	2	19	38	TG	6	10
252498	37	5046930	5046955	2	13	26	CA	7	10
252507	37	5061144	5061171	2	14	28	GT	18	9
252509	37	5063114	5063125	2	6	12	AT	23	3
252510	37	5063700	5063761	2	31	62	TG	9	10
252511	37	5063933	5063972	2	20	40	CA	8	7
252513	37	5065828	5065865	2	19	38	GT	16	10
252516	37	5074492	5074517	2	13	26	GT	8	8
252535	37	5127072	5127083	2	6	12	TG	22	12

252538	37	5132873	5132888	2	8	16	AC	17	4
252539	37	5135864	5135881	2	9	18	GA	15	3
252542	37	5142425	5142442	2	9	18	GA	26	4
252544	37	5143101	5143128	2	14	28	TG	9	7
252553	37	5150657	5150680	2	12	24	GT	13	3
252554	37	5150863	5150884	2	11	22	TG	21	9
252555	37	5151261	5151282	2	11	22	CA	20	4
252561	37	5164186	5164199	2	7	14	TG	28	5
252568	37	5182483	5182494	2	6	12	GT	23	4
252569	37	5184834	5184857	2	12	24	GT	8	5
252570	37	5184878	5184891	2	7	14	TG	23	5
252571	37	5185049	5185070	2	11	22	GT	18	6
252575	37	5192022	5192061	2	20	40	GT	7	10
252577	37	5192964	5192983	2	10	20	GT	26	3
252584	37	5198392	5198431	2	20	40	GT	8	6
252588	37	5199264	5199283	2	10	20	AC	14	7
252592	37	5206082	5206103	2	11	22	GT	10	12
252595	37	5208864	5208891	2	14	28	GA	13	8
252597	37	5212532	5212575	2	22	44	CA	8	5
252598	37	5213082	5213093	2	6	12	CA	21	4
252605	37	5216731	5216768	2	19	38	AC	10	9
252614	37	5234079	5234102	2	12	24	TG	23	5
252618	37	5240081	5240094	2	7	14	GT	32	6
252619	37	5242153	5242190	2	19	38	CA	13	12
252623	37	5243523	5243550	2	14	28	TG	16	7
252630	37	5253790	5253811	2	11	22	GT	17	7
252633	37	5255251	5255282	2	16	32	GT	6	7
252634	37	5255401	5255412	2	6	12	CA	20	4
252636	37	5256007	5256046	2	20	40	TG	17	9
252637	37	5256163	5256176	2	7	14	GT	19	6
252638	37	5256178	5256189	2	6	12	TG	15	6
252639	37	5259106	5259153	2	24	48	CA	9	10
252640	37	5264019	5264033	3	5	15	CCT	19	3
252642	37	5264394	5264425	2	16	32	GT	10	10
252643	37	5265579	5265612	2	17	34	GT	8	6
252647	37	5267868	5267903	2	18	36	GA	18	7
252648	37	5268086	5268113	2	14	28	TG	21	10
252653	37	5269793	5269804	2	6	12	TG	23	4
252654	37	5271213	5271228	2	8	16	AT	15	3
252658	37	5271729	5271760	2	16	32	AC	6	9
252660	37	5273428	5273443	2	8	16	AC	18	9
252662	37	5277771	5277794	4	6	24	ATCC	17	4
252663	37	5279742	5279759	2	9	18	AC	15	7
252669	37	5280278	5280295	2	9	18	AG	19	4
252673	37	5282549	5282564	2	8	16	CA	20	10
252674	37	5282731	5282748	2	9	18	GT	19	7
252676	37	5285120	5285137	2	9	18	GT	21	7
252677	37	5285220	5285241	2	11	22	CA	25	4
252705	37	5305907	5305918	2	6	12	GA	17	4
252706	37	5306028	5306061	2	17	34	TG	9	11
252712	37	5311388	5311411	2	12	24	CT	12	7

252719	37	5314833	5314860	2	14	28	CA	11	6
252722	37	5315300	5315321	2	11	22	GT	18	13
252723	37	5315568	5315597	2	15	30	TG	11	5
252727	37	5320934	5320959	2	13	26	AC	17	9
252728	37	5321081	5321108	2	14	28	CA	18	8
252732	37	5322612	5322623	2	6	12	CA	20	3
252733	37	5322750	5322779	2	15	30	GT	12	8
252735	37	5322855	5322876	2	11	22	AC	13	6
252741	37	5324065	5324092	2	14	28	TG	17	7
252742	37	5325802	5325821	2	10	20	TG	14	3
252743	37	5325869	5325886	2	9	18	GT	15	7
252745	37	5331848	5331859	2	6	12	CA	18	9
252747	37	5332148	5332171	2	12	24	CT	12	8
252762	37	5338354	5338371	3	6	18	AAT	13	3
252766	37	5339151	5339180	3	10	30	AGC	19	8
252772	37	5341885	5341898	2	7	14	GT	21	7
252789	37	5345441	5345461	3	7	21	AGG	19	3
252799	37	5349920	5349935	2	8	16	TG	15	11
252814	37	5356027	5356044	2	9	18	AC	24	6
252816	37	5358917	5358928	2	6	12	TG	33	4
252820	37	5361353	5361388	3	12	36	CTC	16	6
252821	37	5361502	5361517	2	8	16	AC	21	7
252824	37	5364027	5364062	2	18	36	GT	11	11
252825	37	5366325	5366346	2	11	22	TG	13	7
252831	37	5368912	5368933	2	11	22	GT	12	8
252833	37	5372950	5372969	2	10	20	CA	19	6
252840	37	5382229	5382256	2	14	28	GT	6	5
252848	37	5385659	5385670	2	6	12	CT	10	7
252850	37	5385940	5385955	2	8	16	TC	17	14
252851	37	5385956	5385967	2	6	12	AC	7	6
252855	37	5388463	5388474	2	6	12	GT	19	3
252856	37	5388804	5388845	2	21	42	AC	20	12
252857	37	5390371	5390388	2	9	18	AC	6	7
252860	37	5390574	5390593	2	10	20	TG	13	8
252861	37	5390972	5390983	2	6	12	AC	18	3
252868	37	5399075	5399110	2	18	36	CA	10	11
252869	37	5399244	5399257	2	7	14	CA	13	5
252873	37	5400109	5400120	2	6	12	TC	13	9
252875	37	5403939	5403952	2	7	14	TG	13	6
252876	37	5403954	5403969	2	8	16	GT	17	6
252881	37	5405791	5405816	2	13	26	TG	10	9
252886	37	5408480	5408491	2	6	12	CT	8	7
252887	37	5408610	5408625	2	8	16	CA	23	4
252888	37	5408698	5408719	2	11	22	GT	17	8
252889	37	5410901	5410922	2	11	22	AC	23	5
252893	37	5412860	5412905	2	23	46	AC	8	12
252895	37	5416850	5416863	2	7	14	GT	26	3
252896	37	5417076	5417091	2	8	16	CA	16	4
252897	37	5417093	5417108	2	8	16	AC	19	7
252905	37	5421287	5421304	2	9	18	TG	8	6
252906	37	5422684	5422697	2	7	14	TG	21	3

252907	37	5424175	5424202	2	14	28	TG	14	6
252909	37	5425333	5425356	2	12	24	TG	10	3
252912	37	5425519	5425538	2	10	20	CA	17	8
252914	37	5425782	5425809	2	14	28	GT	6	6
252917	37	5425973	5425984	2	6	12	AC	28	3
252920	37	5432906	5432923	2	9	18	AC	12	3
252921	37	5433059	5433070	2	6	12	TC	21	3
252922	37	5433176	5433207	2	16	32	TG	11	14
252923	37	5433412	5433437	2	13	26	TG	15	4
252924	37	5434722	5434767	2	23	46	AC	8	8
252927	37	5440604	5440627	2	12	24	GA	17	7
252931	37	5442371	5442408	2	19	38	AC	15	14
252932	37	5442756	5442771	2	8	16	CA	21	10
252934	37	5442898	5442913	2	8	16	TG	14	3
252946	37	5449814	5449828	3	5	15	TTG	13	3
252947	37	5452078	5452103	2	13	26	GT	11	11
252949	37	5452569	5452596	2	14	28	AC	20	4
252950	37	5454866	5454895	2	15	30	AC	16	10
252951	37	5455030	5455059	2	15	30	CA	11	7
252952	37	5459580	5459609	2	15	30	TG	13	6
252954	37	5463272	5463335	2	32	64	GT	6	10
252955	37	5463438	5463457	2	10	20	GT	15	9
252957	37	5467444	5467487	2	22	44	CA	14	10
252961	37	5470186	5470206	3	7	21	TTA	19	7
252966	37	5475332	5475347	2	8	16	GT	21	11
252971	37	5479528	5479555	2	14	28	TG	7	5
252972	37	5479660	5479691	2	16	32	AC	6	5
252973	37	5479785	5479810	2	13	26	GT	15	15
252974	37	5480240	5480273	2	17	34	GT	7	8
252980	37	5483528	5483543	2	8	16	GT	16	5
252981	37	5483656	5483699	2	22	44	CA	6	8
252983	37	5483878	5483895	2	9	18	CT	24	10
252987	37	5485774	5485793	2	10	20	GT	7	5
252989	37	5487082	5487105	2	12	24	CA	7	5
252991	37	5490332	5490355	2	12	24	AC	12	9
252992	37	5491031	5491064	2	17	34	CA	9	8
252996	37	5494443	5494454	2	6	12	AC	20	4
252997	37	5494654	5494679	2	13	26	AC	21	9
253004	37	5501231	5501254	2	12	24	GA	23	7
253005	37	5501495	5501514	2	10	20	AG	17	4
253026	37	5511728	5511751	2	12	24	GT	14	14
253028	37	5511859	5511870	2	6	12	GT	19	3
253029	37	5511943	5511956	2	7	14	TG	26	3
253030	37	5512008	5512037	2	15	30	GT	9	7
253033	37	5512253	5512284	2	16	32	TG	7	11
253036	37	5513160	5513219	3	20	60	TTC	16	9
253037	37	5516528	5516545	2	9	18	GT	22	9
253039	37	5516610	5516621	2	6	12	GT	17	6
253040	37	5516622	5516633	2	6	12	GA	19	4
253047	37	5521715	5521728	2	7	14	CA	23	4
253049	37	5523832	5523851	2	10	20	GT	24	4

253055	37	5531516	5531529	2	7	14	TG	19	5
253056	37	5532136	5532149	2	7	14	GA	21	3
253058	37	5533462	5533473	2	6	12	TC	27	3
253063	37	5536507	5536530	2	12	24	CA	13	15
253065	37	5538477	5538496	2	10	20	TG	21	4
253068	37	5541193	5541206	2	7	14	CA	7	3
253070	37	5542937	5542962	2	13	26	AC	11	6
253071	37	5546592	5546619	2	14	28	AC	18	5
253072	37	5546714	5546727	2	7	14	AG	21	3
253075	37	5548150	5548177	2	14	28	AC	8	7
253076	37	5548306	5548325	2	10	20	GT	12	6
253078	37	5548480	5548495	2	8	16	CA	13	3
253097	37	5561593	5561604	2	6	12	TG	29	7
253098	37	5561809	5561838	2	15	30	AC	13	6
253104	37	5566976	5566987	2	6	12	CA	26	6
253105	37	5566989	5567002	2	7	14	AC	19	4
253107	37	5570152	5570163	2	6	12	AC	24	3
253108	37	5570778	5570791	2	7	14	CA	23	3
253109	37	5570793	5570804	2	6	12	AC	14	5
253113	37	5572346	5572405	2	30	60	CA	8	10
253124	37	5620863	5620874	2	6	12	AC	25	6
253126	37	5624338	5624349	2	6	12	TG	18	6
253128	37	5627255	5627276	2	11	22	GT	16	8
253130	37	5643270	5643281	2	6	12	TG	22	5
253136	37	5647478	5647517	2	20	40	AC	11	12
253142	37	5660385	5660400	2	8	16	AC	25	7
253143	37	5668007	5668022	2	8	16	AC	15	3
253144	37	5672948	5672967	4	5	20	AGAC	25	7
253145	37	5674609	5674626	2	9	18	TG	21	7
253146	37	5676823	5676852	3	10	30	ATT	12	9
253161	37	5715081	5715096	2	8	16	AC	20	6
253166	37	5722580	5722599	2	10	20	CA	16	8
253172	37	5729500	5729537	2	19	38	GT	7	10
253173	37	5729722	5729751	2	15	30	CA	10	6
253174	37	5729936	5729953	2	9	18	CA	24	7
253177	37	5735139	5735168	3	10	30	TCC	15	5
253181	37	5760110	5760141	2	16	32	GT	8	5
253184	37	5764287	5764300	2	7	14	CA	24	4
253186	37	5774869	5774886	2	9	18	GT	8	7
253187	37	5774888	5774899	2	6	12	TG	22	13
253195	37	5795665	5795708	4	11	44	ATCA	11	9
253216	38	8506	8525	4	5	20	GTTT	21	3
253217	38	8623	8638	4	4	16	AATA	11	3
253220	38	18642	18675	2	17	34	AC	18	6
253221	38	18964	19011	4	12	48	TAGA	15	7
253230	38	53845	53888	4	11	44	ATAG	6	6
253235	38	79009	79028	2	10	20	AG	25	5
253237	38	81934	81945	2	6	12	TG	29	4
253239	38	84500	84539	2	20	40	CA	12	10
253249	38	88072	88097	2	13	26	AC	10	8
253250	38	91673	91686	2	7	14	CA	17	5

253257	38	96095	96108	2	7	14	GT	18	7
253262	38	97235	97250	2	8	16	CA	26	8
253270	38	101263	101286	2	12	24	TG	12	8
253274	38	114600	114651	2	26	52	CA	13	17
253277	38	128244	128327	4	21	84	ATCA	9	8
253289	38	165351	165364	2	7	14	TG	36	3
253290	38	167900	167917	2	9	18	CA	8	5
253295	38	201271	201304	2	17	34	CT	12	9
253296	38	202854	202869	2	8	16	GT	13	4
253309	38	228433	228446	2	7	14	TG	23	3
253313	38	251361	251372	2	6	12	TG	16	3
253315	38	251593	251604	2	6	12	GT	28	3
253316	38	251737	251756	2	10	20	TG	14	5
253326	38	274937	274957	3	7	21	ACA	28	5
253327	38	279115	279126	2	6	12	CA	26	6
253330	38	282793	282826	2	17	34	GT	7	6
253333	38	291431	291470	4	10	40	TTGT	15	11
253348	38	326446	326461	4	4	16	ATAG	16	11
253349	38	328043	328062	2	10	20	TG	24	10
253358	38	353702	353719	3	6	18	AAC	17	3
253361	38	364055	364080	2	13	26	CA	27	6
253362	38	364434	364447	2	7	14	TG	25	6
253365	38	371450	371469	2	10	20	GT	24	8
253377	38	394458	394487	2	15	30	AC	21	7
253383	38	401156	401167	2	6	12	GT	21	4
253385	38	403097	403130	2	17	34	TG	15	16
253387	38	405552	405567	4	4	16	ATTT	27	3
253388	38	407630	407647	2	9	18	TG	13	7
253390	38	410175	410192	2	9	18	TG	19	11
253395	38	417377	417424	2	24	48	CA	16	12
253397	38	426227	426246	2	10	20	CA	20	10
253398	38	426439	426464	2	13	26	AC	19	8
253404	38	439039	439058	2	10	20	CA	24	8
253405	38	439239	439254	2	8	16	CA	22	6
253406	38	439523	439546	4	6	24	AGAA	30	3
253407	38	440257	440282	2	13	26	GT	16	7
253410	38	444540	444561	2	11	22	TG	16	11
253412	38	447210	447243	2	17	34	AC	16	14
253414	38	447649	447660	2	6	12	CA	24	5
253415	38	447883	447896	2	7	14	AT	20	11
253418	38	453243	453254	2	6	12	TG	21	3
253419	38	453255	453268	2	7	14	AG	17	4
253420	38	453308	453339	2	16	32	TG	18	7
253421	38	453406	453423	2	9	18	TG	12	4
253422	38	455859	455890	2	16	32	AC	18	9
253425	38	461053	461090	2	19	38	CA	10	8
253433	38	478266	478277	2	6	12	TG	27	3
253437	38	487752	487777	2	13	26	AC	11	11
253439	38	491678	491697	2	10	20	TG	21	10
253442	38	500943	500960	2	9	18	AC	20	8
253445	38	507579	507608	2	15	30	TG	20	15

253446	38	508294	508313	2	10	20	AC	18	12
253447	38	509321	509344	2	12	24	CA	18	7
253450	38	515166	515185	2	10	20	AC	22	6
253451	38	515396	515407	2	6	12	GT	22	3
253461	38	527871	527903	3	11	33	ATG	19	6
253462	38	528137	528154	2	9	18	GA	18	6
253466	38	529464	529477	2	7	14	TG	25	7
253473	38	548002	548013	2	6	12	AC	27	6
253479	38	556583	556596	2	7	14	GT	30	3
253490	38	589256	589276	3	7	21	GAT	22	6
253498	38	603725	603754	2	15	30	CA	20	17
253512	38	646051	646090	2	20	40	TG	12	9
253522	38	656523	656538	2	8	16	CT	27	5
253525	38	658873	658888	2	8	16	TG	6	4
253528	38	661352	661363	2	6	12	AG	21	5
253529	38	663691	663706	2	8	16	GT	21	3
253531	38	663860	663873	2	7	14	AC	27	4
253536	38	669553	669576	2	12	24	CA	20	8
253538	38	673872	673895	2	12	24	GT	16	5
253545	38	678316	678335	2	10	20	CA	20	4
253546	38	678466	678483	2	9	18	AC	20	14
253553	38	681423	681440	2	9	18	AC	29	7
253554	38	681580	681597	2	9	18	CA	14	10
253556	38	682611	682622	2	6	12	GA	20	4
253561	38	687579	687592	2	7	14	GA	17	4
253564	38	688062	688085	2	12	24	TG	16	6
253565	38	688269	688294	2	13	26	CA	17	6
253567	38	689774	689789	2	8	16	AC	21	12
253568	38	689792	689805	2	7	14	AC	19	11
253569	38	689906	689927	2	11	22	AG	13	6
253570	38	690089	690100	2	6	12	TC	21	3
253571	38	690337	690364	2	14	28	AC	20	12
253572	38	690839	690850	2	6	12	GA	15	7
253573	38	690852	690863	2	6	12	AG	17	5
253574	38	691472	691483	2	6	12	CA	19	6
253575	38	691485	691496	2	6	12	AC	23	5
253576	38	694215	694230	2	8	16	TG	14	3
253577	38	694313	694356	2	22	44	TC	15	10
253580	38	702255	702274	2	10	20	AG	16	7
253586	38	709902	709927	2	13	26	AG	14	6
253588	38	711285	711296	2	6	12	AC	16	4
253590	38	711336	711347	2	6	12	CA	26	12
253592	38	711495	711514	2	10	20	AC	20	14
253596	38	712031	712048	2	9	18	CA	17	5
253600	38	715200	715219	2	10	20	TG	14	3
253603	38	719016	719029	2	7	14	GT	18	7
253605	38	719175	719186	2	6	12	CT	20	5
253606	38	721382	721397	2	8	16	GA	26	4
253608	38	722247	722272	2	13	26	CT	10	8
253609	38	722663	722688	2	13	26	CA	10	6
253615	38	723857	723882	2	13	26	TG	9	5

253617	38	727016	727047	2	16	32	CA	8	9
253619	38	727433	727454	2	11	22	GA	18	5
253620	38	727557	727570	2	7	14	GA	27	3
253635	38	742061	742082	2	11	22	AG	8	3
253641	38	746320	746335	4	4	16	TGTC	21	3
253647	38	750962	750973	2	6	12	CA	10	3
253648	38	750997	751008	2	6	12	AC	17	9
253649	38	751011	751024	2	7	14	AC	16	8
253656	38	756303	756328	2	13	26	GA	12	10
253659	38	758763	758774	2	6	12	TG	16	3
253660	38	762621	762634	2	7	14	GT	18	9
253661	38	762637	762654	2	9	18	GT	19	8
253668	38	771320	771331	2	6	12	GT	22	11
253669	38	771334	771345	2	6	12	GT	18	6
253674	38	774353	774380	2	14	28	AC	13	8
253678	38	774909	774932	2	12	24	GT	13	8
253688	38	797541	797554	2	7	14	CA	18	5
253691	38	798395	798406	2	6	12	CA	19	12
253694	38	803953	803966	2	7	14	TG	16	4
253696	38	806129	806144	4	4	16	GTAA	29	3
253707	38	816436	816455	2	10	20	CA	14	7
253709	38	816675	816712	2	19	38	CA	12	9
253712	38	823274	823299	2	13	26	AC	9	6
253714	38	826295	826306	2	6	12	AC	30	4
253721	38	836699	836724	2	13	26	CA	16	9
253726	38	841556	841577	2	11	22	GA	11	8
253727	38	841664	841691	4	7	28	ATTT	14	5
253728	38	841953	841967	3	5	15	CAA	22	4
253731	38	849698	849761	4	16	64	TTGA	15	12
253733	38	850727	850740	2	7	14	TG	14	7
253734	38	850743	850758	2	8	16	TG	11	3
253738	38	852349	852360	2	6	12	AC	15	5
253739	38	852467	852494	2	14	28	TG	10	9
253743	38	854388	854403	2	8	16	GT	24	5
253745	38	856187	856220	2	17	34	TG	6	6
253752	38	862490	862503	2	7	14	TG	14	5
253753	38	862828	862845	3	6	18	TCC	8	4
253754	38	867768	867783	4	4	16	TTTA	7	3
253760	38	876115	876144	2	15	30	AC	15	10
253762	38	883341	883352	2	6	12	CA	10	4
253770	38	908931	908958	2	14	28	CA	13	7
253774	38	914741	914772	2	16	32	TG	20	8
253779	38	919583	919594	2	6	12	AC	27	3
253786	38	944848	944885	2	19	38	GT	8	7
253794	38	955063	955082	2	10	20	GT	22	13
253797	38	955815	955834	2	10	20	GA	24	3
253798	38	955970	955993	2	12	24	TG	14	9
253801	38	958286	958303	2	9	18	AC	22	8
253804	38	964692	964719	2	14	28	TG	6	7
253829	38	1004575	1004588	2	7	14	CA	18	7
253830	38	1006856	1006879	2	12	24	AC	12	7

253833	38	1015893	1015938	2	23	46	TG	6	11
253835	38	1016733	1016747	3	5	15	GTT	17	5
253839	38	1026189	1026202	2	7	14	CT	18	8
253840	38	1026203	1026216	2	7	14	CA	13	8
253841	38	1029936	1029959	2	12	24	GA	6	5
253847	38	1041819	1041842	2	12	24	CA	18	8
253849	38	1045959	1045980	2	11	22	TG	12	12
253850	38	1046162	1046185	2	12	24	TG	17	8
253853	38	1048168	1048195	2	14	28	TC	16	7
253863	38	1078001	1078012	2	6	12	CA	25	6
253864	38	1080936	1080950	3	5	15	AGC	26	4
253872	38	1095244	1095276	3	11	33	GAG	24	6
253874	38	1100480	1100507	2	14	28	CT	10	7
253875	38	1111144	1111155	2	6	12	GT	28	3
253882	38	1127805	1127828	2	12	24	AC	20	12
253883	38	1128461	1128472	2	6	12	CA	24	5
253884	38	1128475	1128486	2	6	12	CA	19	4
253885	38	1132255	1132280	2	13	26	AC	15	8
253892	38	1145768	1145795	2	14	28	CA	19	10
253906	38	1171780	1171793	2	7	14	CT	23	7
253908	38	1174228	1174243	2	8	16	AC	28	4
253919	38	1177729	1177748	2	10	20	AC	12	6
253925	38	1180317	1180336	2	10	20	TG	12	5
253929	38	1183054	1183065	2	6	12	AC	16	3
253935	38	1187671	1187702	2	16	32	GT	12	9
253944	38	1204907	1204920	2	7	14	GT	27	3
253946	38	1209832	1209853	2	11	22	CA	6	6
253947	38	1220692	1220721	2	15	30	TG	11	12
253948	38	1228256	1228279	3	8	24	TTG	17	4
253955	38	1247430	1247441	2	6	12	AC	18	6
253958	38	1258536	1258551	2	8	16	TC	14	7
253961	38	1264027	1264044	2	9	18	TG	17	5
253970	38	1280165	1280178	2	7	14	TG	23	4
253978	38	1308170	1308221	2	26	52	AC	12	10
253980	38	1310736	1310751	4	4	16	AAAC	28	4
253985	38	1323998	1324013	4	4	16	ACAA	30	3
253988	38	1328086	1328112	3	9	27	CAT	21	4
253989	38	1354523	1354538	4	4	16	AAAT	28	3
253994	38	1375222	1375241	2	10	20	TG	18	7
254003	38	1391992	1392009	2	9	18	TG	15	3
254004	38	1398438	1398451	2	7	14	GT	15	5
254005	38	1398682	1398721	2	20	40	CA	13	10
254006	38	1398982	1398999	3	6	18	TCC	16	8
254016	38	1414381	1414404	2	12	24	GT	12	6
254023	38	1435740	1435767	2	14	28	CA	20	20
254024	38	1438858	1438879	2	11	22	CT	7	4
254028	38	1449294	1449325	2	16	32	TG	8	10
254033	38	1454560	1454574	3	5	15	ATC	32	3
254034	38	1455100	1455125	2	13	26	AC	12	6
254036	38	1461029	1461048	4	5	20	AAAT	14	5
254043	38	1478267	1478284	2	9	18	AC	21	8

254046	38	1496048	1496069	2	11	22	CT	11	12
254047	38	1496219	1496236	3	6	18	GCT	16	5
254048	38	1496659	1496682	2	12	24	CA	17	7
254049	38	1497718	1497735	3	6	18	AAT	23	6
254050	38	1498017	1498042	2	13	26	CA	19	11
254052	38	1498825	1498840	2	8	16	CT	17	4
254053	38	1499255	1499275	3	7	21	CCT	22	6
254062	38	1514781	1514800	4	5	20	AGTC	17	4
254066	38	1521751	1521766	4	4	16	TGTC	26	6
254067	38	1544297	1544314	2	9	18	GT	26	11
254075	38	1565611	1565638	2	14	28	CA	12	11
254085	38	1577638	1577653	2	8	16	TC	33	4
254090	38	1584762	1584781	4	5	20	AAAC	15	9
254091	38	1590542	1590559	3	6	18	GGA	18	3
254096	38	1602312	1602331	2	10	20	TG	17	7
254099	38	1602775	1602796	2	11	22	TG	9	12
254102	38	1609608	1609633	2	13	26	CT	18	4
254105	38	1613913	1613928	2	8	16	AC	16	5
254106	38	1613931	1613946	2	8	16	AC	14	5
254113	38	1621213	1621244	2	16	32	CA	18	15
254114	38	1622329	1622356	2	14	28	CA	12	12
254119	38	1629231	1629242	2	6	12	TG	21	3
254122	38	1633378	1633395	2	9	18	TG	20	9
254123	38	1633563	1633578	2	8	16	GT	27	8
254124	38	1637684	1637715	2	16	32	AC	17	7
254132	38	1652735	1652796	2	31	62	TG	6	10
254135	38	1657836	1657861	2	13	26	GT	16	8
254137	38	1660710	1660724	3	5	15	ACA	32	3
254138	38	1668214	1668239	2	13	26	AC	21	11
254140	38	1669168	1669191	2	12	24	GT	13	6
254141	38	1669368	1669389	2	11	22	TG	20	7
254143	38	1669673	1669700	2	14	28	TG	20	11
254144	38	1671226	1671241	2	8	16	CA	26	6
254150	38	1685343	1685360	2	9	18	CA	20	7
254151	38	1687653	1687676	2	12	24	AC	17	15
254152	38	1689492	1689515	2	12	24	AC	13	10
254154	38	1691617	1691636	2	10	20	GT	16	12
254155	38	1691813	1691824	2	6	12	CT	23	11
254156	38	1693993	1694006	2	7	14	CA	14	4
254158	38	1696342	1696359	2	9	18	TC	21	11
254159	38	1696623	1696638	2	8	16	TG	30	9
254160	38	1696684	1696695	2	6	12	GT	25	4
254161	38	1699112	1699125	2	7	14	AC	15	6
254162	38	1699150	1699167	2	9	18	TG	23	6
254163	38	1700018	1700035	2	9	18	CA	26	7
254165	38	1703169	1703204	2	18	36	GT	15	12
254167	38	1711049	1711076	2	14	28	GT	13	10
254169	38	1713333	1713354	2	11	22	GT	15	6
254171	38	1714924	1714935	2	6	12	TG	6	6
254174	38	1716757	1716770	2	7	14	AT	18	5
254180	38	1725525	1725536	2	6	12	GT	27	3

254181	38	1726613	1726628	2	8	16	CA	15	3
254182	38	1727380	1727395	2	8	16	TG	17	6
254186	38	1734312	1734327	2	8	16	CT	15	3
254187	38	1738513	1738526	2	7	14	AC	18	7
254188	38	1740312	1740335	2	12	24	GT	20	5
254189	38	1740533	1740590	2	29	58	AC	7	8
254191	38	1741058	1741071	2	7	14	CA	7	3
254195	38	1744503	1744532	2	15	30	AC	7	8
254196	38	1747483	1747494	2	6	12	GA	18	3
254197	38	1747823	1747834	2	6	12	AG	27	3
254203	38	1756439	1756452	2	7	14	CA	9	4
254204	38	1756454	1756467	2	7	14	AC	16	5
254205	38	1756566	1756585	2	10	20	GT	16	15
254212	38	1762954	1762985	2	16	32	GT	7	5
254215	38	1772046	1772057	2	6	12	GT	17	6
254216	38	1772346	1772357	2	6	12	GT	14	7
254220	38	1773731	1773750	2	10	20	GT	17	3
254223	38	1774790	1774811	2	11	22	TG	16	5
254224	38	1774911	1774938	2	14	28	AC	20	15
254227	38	1776446	1776459	2	7	14	TG	17	3
254228	38	1776481	1776502	2	11	22	AC	21	10
254229	38	1779654	1779671	3	6	18	TAA	20	4
254235	38	1784982	1785013	2	16	32	AC	8	7
254249	38	1794859	1794888	2	15	30	AC	16	10
254251	38	1796161	1796208	4	12	48	GGAT	13	9
254255	38	1799176	1799191	2	8	16	CT	12	3
254256	38	1800866	1800885	2	10	20	AC	17	5
254257	38	1802646	1802661	2	8	16	AC	24	10
254261	38	1806346	1806361	2	8	16	AC	23	8
254263	38	1807655	1807676	2	11	22	AC	16	10
254266	38	1809202	1809215	2	7	14	TG	25	10
254267	38	1809498	1809509	2	6	12	TG	17	8
254268	38	1809511	1809530	2	10	20	GT	15	8
254269	38	1810870	1810881	2	6	12	AC	31	3
254270	38	1811709	1811734	2	13	26	CA	8	5
254272	38	1814315	1814326	2	6	12	AC	27	5
254273	38	1814327	1814338	2	6	12	TC	24	3
254276	38	1817594	1817623	2	15	30	TG	19	10
254277	38	1818407	1818422	2	8	16	TG	21	5
254280	38	1821099	1821112	2	7	14	TG	20	4
254281	38	1821114	1821125	2	6	12	GT	22	4
254283	38	1821477	1821492	2	8	16	AC	26	3
254286	38	1825012	1825047	2	18	36	AC	14	10
254287	38	1825092	1825105	2	7	14	AC	22	3
254288	38	1825263	1825280	2	9	18	AC	21	14
254289	38	1825508	1825525	2	9	18	AC	23	4
254290	38	1827727	1827740	2	7	14	GT	24	4
254291	38	1827943	1827966	4	6	24	CCTC	23	4
254292	38	1828271	1828282	2	6	12	GT	26	6
254294	38	1828466	1828481	2	8	16	TG	12	4
254295	38	1828711	1828732	2	11	22	CA	19	12

254297	38	1830986	1830997	2	6	12	TG	34	3
254301	38	1836328	1836343	2	8	16	CA	27	7
254302	38	1837480	1837505	2	13	26	TC	16	10
254304	38	1840163	1840198	2	18	36	GT	10	11
254309	38	1850376	1850389	2	7	14	GT	28	4
254315	38	1859283	1859296	2	7	14	CA	14	7
254317	38	1861503	1861514	2	6	12	TG	27	5
254318	38	1862783	1862806	2	12	24	AC	20	11
254321	38	1866985	1867006	2	11	22	CT	21	9
254323	38	1870853	1870884	2	16	32	CA	11	15
254324	38	1871435	1871464	2	15	30	GT	13	10
254325	38	1874346	1874359	2	7	14	TG	23	4
254328	38	1877980	1877993	2	7	14	TG	24	7
254332	38	1882225	1882244	4	5	20	GCGT	17	3
254333	38	1883041	1883058	2	9	18	CA	24	4
254335	38	1893744	1893765	2	11	22	CA	12	10
254338	38	1898047	1898072	2	13	26	TG	22	9
254343	38	1902058	1902089	2	16	32	TG	12	9
254344	38	1903428	1903453	2	13	26	CA	10	4
254345	38	1905786	1905801	2	8	16	CA	20	5
254351	38	1907622	1907635	2	7	14	CA	22	3
254352	38	1907671	1907686	2	8	16	AC	21	5
254353	38	1909362	1909405	2	22	44	GT	6	7
254354	38	1909894	1909917	2	12	24	TG	13	6
254356	38	1911923	1911936	2	7	14	TG	23	4
254361	38	1917771	1917790	2	10	20	AC	26	8
254363	38	1918796	1918811	2	8	16	TG	26	5
254364	38	1921141	1921164	2	12	24	AC	18	17
254366	38	1921470	1921485	2	8	16	CT	23	3
254367	38	1922768	1922781	2	7	14	GT	29	5
254368	38	1924041	1924068	2	14	28	CT	19	12
254371	38	1924812	1924827	2	8	16	AC	23	11
254372	38	1925020	1925045	2	13	26	CT	11	12
254374	38	1926314	1926359	2	23	46	AC	18	12
254377	38	1932547	1932578	2	16	32	GA	12	6
254378	38	1933008	1933021	2	7	14	GT	20	3
254381	38	1937259	1937270	2	6	12	TG	32	4
254385	38	1946143	1946156	2	7	14	CA	22	5
254390	38	1958156	1958173	2	9	18	GA	24	3
254393	38	1963928	1963949	2	11	22	TG	10	3
254395	38	1966002	1966029	2	14	28	TG	10	10
254397	38	1973528	1973547	4	5	20	TCTG	23	5
254398	38	1974124	1974157	2	17	34	TG	10	9
254402	38	1975057	1975088	2	16	32	AC	8	9
254404	38	1976033	1976060	2	14	28	CA	12	7
254407	38	1979767	1979778	2	6	12	AC	25	5
254412	38	1991803	1991816	2	7	14	AC	18	11
254414	38	1992558	1992585	2	14	28	TG	13	13
254415	38	1993106	1993133	2	14	28	TG	6	8
254422	38	2008631	2008666	2	18	36	TG	18	8
254423	38	2008772	2008785	2	7	14	AC	21	9

254424	38	2008984	2009003	2	10	20	GT	21	5
254425	38	2009535	2009574	2	20	40	GA	6	7
254426	38	2011740	2011761	2	11	22	AG	12	4
254436	38	2040012	2040035	2	12	24	AG	17	7
254439	38	2055676	2055691	4	4	16	AACA	27	3
254440	38	2055990	2056021	2	16	32	CA	14	11
254441	38	2056621	2056632	2	6	12	GT	26	4
254448	38	2077112	2077133	2	11	22	AC	24	12
254452	38	2084116	2084175	2	30	60	AC	8	13
254453	38	2084294	2084305	2	6	12	CA	22	3
254455	38	2087920	2087971	2	26	52	GT	15	14
254459	38	2096548	2096562	3	5	15	CAC	31	3
254460	38	2098361	2098382	2	11	22	CA	24	7
254462	38	2098550	2098573	4	6	24	TCCA	23	3
254464	38	2104440	2104471	4	8	32	TTTA	22	8
254466	38	2107553	2107588	4	9	36	AGGA	24	4
254468	38	2107773	2107794	2	11	22	CA	14	10
254479	38	2122191	2122214	2	12	24	TC	6	7
254485	38	2129231	2129254	2	12	24	GT	24	11
254489	38	2138439	2138454	2	8	16	TG	25	5
254490	38	2146135	2146158	2	12	24	AC	23	14
254494	38	2147001	2147016	2	8	16	AC	6	3
254496	38	2148486	2148501	2	8	16	GA	32	3
254497	38	2149184	2149205	2	11	22	CA	15	11
254500	38	2150367	2150382	2	8	16	AC	22	5
254501	38	2150385	2150398	2	7	14	AC	23	7
254502	38	2151856	2151899	2	22	44	AC	7	7
254503	38	2155449	2155478	2	15	30	AC	13	10
254510	38	2163351	2163382	2	16	32	CA	13	9
254513	38	2171794	2171805	2	6	12	CA	18	16
254515	38	2172566	2172599	2	17	34	AC	9	12
254516	38	2172944	2172955	2	6	12	GT	34	3
254519	38	2175513	2175540	2	14	28	CA	17	10
254521	38	2204069	2204090	2	11	22	AC	13	7
254525	38	2221290	2221319	2	15	30	CA	19	14
254526	38	2221433	2221458	2	13	26	TG	16	8
254528	38	2234386	2234397	2	6	12	AG	18	4
254529	38	2237296	2237310	3	5	15	GCA	28	3
254530	38	2238230	2238253	2	12	24	GT	20	8
254537	38	2249378	2249405	2	14	28	GT	10	5
254544	38	2261872	2261897	2	13	26	GT	21	9
254545	38	2266604	2266629	2	13	26	CA	14	10
254550	38	2280078	2280091	2	7	14	CA	18	7
254554	38	2289612	2289643	2	16	32	AC	6	7
254558	38	2300543	2300566	2	12	24	CA	15	8
254560	38	2306221	2306250	2	15	30	GT	18	10
254571	38	2329389	2329404	2	8	16	GT	21	6
254575	38	2352877	2352892	2	8	16	AG	18	3
254577	38	2354466	2354477	2	6	12	GT	30	5
254578	38	2354478	2354491	2	7	14	GA	29	4
254582	38	2359538	2359555	2	9	18	CA	20	3

254584	38	2362615	2362632	3	6	18	ACA	26	3
254587	38	2364066	2364083	2	9	18	GA	22	5
254590	38	2371149	2371160	2	6	12	GT	30	3
254591	38	2371411	2371426	2	8	16	TG	23	9
254595	38	2390079	2390092	2	7	14	GT	24	3
254597	38	2392384	2392397	2	7	14	AC	25	3
254604	38	2410145	2410162	2	9	18	AC	10	10
254607	38	2415931	2415944	2	7	14	GT	19	4
254608	38	2418254	2418281	2	14	28	GA	31	5
254610	38	2426175	2426206	2	16	32	CA	18	5
254611	38	2426581	2426606	2	13	26	AG	14	8
254614	38	2427386	2427413	2	14	28	CA	10	9
254616	38	2429587	2429600	2	7	14	TG	29	3
254617	38	2429689	2429710	2	11	22	AC	6	4
254619	38	2432368	2432383	2	8	16	AC	21	3
254620	38	2433132	2433145	2	7	14	CA	20	7
254621	38	2433147	2433160	2	7	14	AC	13	6
254624	38	2439034	2439049	4	4	16	CTCC	6	3
254627	38	2447145	2447176	2	16	32	AC	18	13
254630	38	2450823	2450852	2	15	30	TG	8	10
254632	38	2452996	2453033	2	19	38	GT	7	9
254636	38	2460282	2460303	2	11	22	GT	16	6
254638	38	2469297	2469320	2	12	24	AC	13	4
254639	38	2471033	2471060	2	14	28	AC	13	5
254642	38	2471535	2471548	2	7	14	AC	24	3
254644	38	2474332	2474365	2	17	34	GT	9	10
254651	38	2481892	2481903	2	6	12	CA	18	4
254653	38	2483261	2483292	2	16	32	AC	9	7
254662	38	2489175	2489186	2	6	12	AC	22	3
254663	38	2489391	2489404	2	7	14	AC	21	3
254666	38	2492742	2492783	2	21	42	TG	8	10
254674	38	2506227	2506250	2	12	24	CA	17	10
254676	38	2513593	2513604	2	6	12	CA	35	5
254678	38	2514883	2514914	2	16	32	GT	11	13
254681	38	2522691	2522724	2	17	34	TG	12	12
254683	38	2528205	2528230	2	13	26	GT	18	7
254684	38	2528349	2528375	3	9	27	GGA	21	4
254686	38	2536570	2536603	2	17	34	GA	7	11
254694	38	2538102	2538117	2	8	16	CA	15	5
254695	38	2539774	2539801	2	14	28	CA	10	11
254699	38	2544039	2544083	3	15	45	TTC	16	10
254704	38	2548150	2548161	2	6	12	GT	6	7
254705	38	2548163	2548178	2	8	16	TG	11	11
254707	38	2548350	2548377	2	14	28	GT	11	7
254709	38	2550377	2550390	2	7	14	GT	26	3
254711	38	2554088	2554109	2	11	22	TG	15	11
254713	38	2554378	2554403	2	13	26	TG	7	5
254722	38	2558591	2558604	2	7	14	TG	25	3
254726	38	2561197	2561214	2	9	18	GT	18	5
254727	38	2561462	2561495	2	17	34	GT	7	9
254728	38	2561622	2561633	2	6	12	AC	25	3

254729	38	2562182	2562229	2	24	48	TG	9	12
254731	38	2562402	2562425	2	12	24	CA	14	11
254733	38	2563312	2563349	2	19	38	GT	13	11
254743	38	2567616	2567631	4	4	16	CAAG	11	3
254744	38	2568109	2568124	2	8	16	AC	29	3
254748	38	2572049	2572060	2	6	12	CT	28	3
254752	38	2585608	2585635	2	14	28	TG	16	8
254755	38	2593349	2593362	2	7	14	AC	20	5
254756	38	2593822	2593837	2	8	16	TC	24	5
254761	38	2597536	2597579	4	11	44	TCTT	15	8
254762	38	2598466	2598481	2	8	16	AC	14	5
254764	38	2598847	2598858	2	6	12	TC	18	4
254767	38	2603583	2603596	2	7	14	GT	20	10
254772	38	2608574	2608587	2	7	14	GT	17	12
254774	38	2611363	2611395	3	11	33	ATG	25	18
254775	38	2615589	2615603	3	5	15	AAC	11	9
254776	38	2618593	2618607	3	5	15	GTG	22	3
254785	38	2636914	2636933	2	10	20	GT	21	7
254787	38	2639255	2639272	2	9	18	CA	16	6
254795	38	2651067	2651090	2	12	24	AC	29	8
254796	38	2654344	2654363	2	10	20	GT	27	8
254797	38	2654566	2654583	2	9	18	AC	24	7
254800	38	2660980	2661001	2	11	22	GT	23	6
254801	38	2662712	2662731	2	10	20	GT	20	4
254802	38	2664064	2664075	2	6	12	AC	21	4
254803	38	2664231	2664242	2	6	12	AC	30	6
254804	38	2665344	2665359	2	8	16	CA	9	9
254806	38	2671819	2671834	2	8	16	CA	6	6
254809	38	2674068	2674079	2	6	12	CA	25	3
254814	38	2688286	2688303	3	6	18	TGC	24	6
254820	38	2694300	2694317	2	9	18	CA	11	9
254821	38	2694319	2694336	2	9	18	AC	17	8
254822	38	2694710	2694721	2	6	12	GA	17	3
254825	38	2695129	2695150	2	11	22	CA	17	11
254826	38	2695289	2695304	2	8	16	AC	25	5
254829	38	2701213	2701236	4	6	24	AAAT	20	4
254830	38	2701884	2701901	2	9	18	AG	13	3
254834	38	2714936	2714961	2	13	26	AC	16	10
254840	38	2725541	2725578	2	19	38	AG	7	8
254842	38	2726399	2726420	2	11	22	CA	16	5
254843	38	2726546	2726559	2	7	14	CA	22	5
254844	38	2726785	2726802	2	9	18	TG	22	7
254845	38	2727286	2727299	2	7	14	GT	26	3
254846	38	2728379	2728402	2	12	24	TC	20	7
254847	38	2730345	2730370	2	13	26	CA	15	15
254850	38	2732614	2732625	2	6	12	GT	22	3
254851	38	2732680	2732691	2	6	12	GT	18	7
254852	38	2733242	2733257	2	8	16	CA	11	9
254856	38	2740435	2740458	2	12	24	CA	24	12
254858	38	2743388	2743415	2	14	28	GT	11	12
254859	38	2743598	2743630	3	11	33	TCA	25	4

254861	38	2745006	2745031	2	13	26	CA	19	6
254862	38	2746589	2746632	4	11	44	TCTT	21	9
254874	38	2790890	2790925	2	18	36	TG	23	12
254875	38	2791543	2791556	2	7	14	GT	16	6
254877	38	2802390	2802405	2	8	16	TG	22	5
254880	38	2810383	2810398	2	8	16	TG	10	12
254888	38	2826590	2826603	2	7	14	GT	20	3
254895	38	2847297	2847312	2	8	16	AC	15	5
254896	38	2847467	2847484	2	9	18	CA	15	15
254901	38	2853252	2853281	2	15	30	TG	12	10
254903	38	2853727	2853746	4	5	20	CTGC	29	3
254904	38	2856203	2856224	2	11	22	CA	11	11
254905	38	2856923	2856938	2	8	16	GT	17	12
254906	38	2857590	2857611	2	11	22	AC	22	14
254912	38	2863387	2863428	2	21	42	TG	24	12
254913	38	2863619	2863650	2	16	32	AC	12	12
254914	38	2863864	2863881	3	6	18	CCT	23	6
254916	38	2866961	2866974	2	7	14	GT	31	3
254917	38	2871695	2871714	4	5	20	TGTA	24	3
254921	38	2877449	2877468	2	10	20	TG	19	7
254922	38	2879106	2879129	4	6	24	TCAA	25	6
254923	38	2879953	2879972	2	10	20	TG	9	4
254924	38	2880113	2880134	2	11	22	CA	15	12
254925	38	2882695	2882710	2	8	16	TG	17	3
254926	38	2882770	2882817	4	12	48	GATA	19	9
254927	38	2882935	2882946	2	6	12	GT	19	3
254928	38	2883172	2883187	2	8	16	TG	18	4
254929	38	2883294	2883315	2	11	22	TG	7	9
254932	38	2884423	2884450	2	14	28	AC	11	7
254933	38	2884779	2884808	2	15	30	TG	22	10
254934	38	2885042	2885063	2	11	22	GT	13	11
254936	38	2888890	2888907	2	9	18	TG	10	5
254937	38	2889292	2889317	2	13	26	TG	10	12
254938	38	2891082	2891103	2	11	22	TG	14	9
254939	38	2891540	2891554	3	5	15	GGA	17	4
254943	38	2898886	2898923	2	19	38	CA	8	10
254944	38	2904146	2904163	2	9	18	GT	29	4
254945	38	2905615	2905626	2	6	12	GT	20	4
254946	38	2913089	2913106	2	9	18	TG	6	7
254947	38	2915220	2915241	2	11	22	GT	23	9
254953	38	2931499	2931519	3	7	21	TTC	25	3
254954	38	2937946	2937987	2	21	42	TG	8	6
254966	38	2942387	2942400	2	7	14	CA	17	4
254968	38	2942853	2942876	2	12	24	GT	15	10
254969	38	2943022	2943039	2	9	18	TG	24	4
254971	38	2950210	2950239	2	15	30	AG	15	7
254976	38	2959157	2959172	4	4	16	CACG	23	25
254977	38	2959173	2959192	2	10	20	CA	15	17
254979	38	2962304	2962327	2	12	24	CA	12	11
254981	38	2965618	2965641	2	12	24	AC	18	14
254984	38	2977065	2977088	2	12	24	TG	25	11

254985	38	2977221	2977236	2	8	16	GT	18	5
254986	38	2979433	2979448	2	8	16	TC	25	6
254994	38	2993730	2993757	4	7	28	TAGA	15	8
255006	38	3025406	3025423	2	9	18	CA	19	5
255007	38	3025720	3025735	2	8	16	TG	19	3
255023	38	3081670	3081684	3	5	15	GTT	23	3
255025	38	3084936	3084979	4	11	44	ATGG	23	5
255027	38	3088482	3088495	2	7	14	TG	26	4
255028	38	3096705	3096719	3	5	15	AGA	22	3
255029	38	3096754	3096773	2	10	20	CT	23	8
255032	38	3110607	3110638	2	16	32	CA	12	10
255036	38	3130424	3130449	2	13	26	CA	17	10
255040	38	3145279	3145302	2	12	24	TG	18	10
255053	38	3175307	3175326	2	10	20	CA	17	10
255054	38	3176512	3176527	2	8	16	GT	29	3
255062	38	3193504	3193535	2	16	32	CA	8	9
255063	38	3201568	3201581	2	7	14	AG	27	10
255065	38	3206107	3206133	3	9	27	GGA	23	6
255067	38	3212639	3212652	2	7	14	CA	24	8
255068	38	3212727	3212754	2	14	28	AC	16	8
255070	38	3214104	3214117	2	7	14	AC	17	4
255071	38	3221033	3221056	2	12	24	CA	12	9
255076	38	3230880	3230909	2	15	30	CT	15	5
255086	38	3250854	3250867	2	7	14	TG	23	4
255088	38	3254657	3254676	4	5	20	TATC	14	7
255089	38	3255492	3255507	4	4	16	CAGA	30	3
255092	38	3263121	3263164	2	22	44	AC	11	11
255094	38	3265369	3265386	2	9	18	AC	15	8
255103	38	3277074	3277103	3	10	30	TCT	31	7
255104	38	3277630	3277644	3	5	15	AGC	33	4
255111	38	3292539	3292554	2	8	16	TG	26	4
255114	38	3300940	3300978	3	13	39	TTA	11	6
255117	38	3312550	3312565	4	4	16	ATTG	21	5
255118	38	3313359	3313382	2	12	24	AC	16	7
255121	38	3315331	3315346	2	8	16	GT	10	7
255122	38	3317201	3317232	2	16	32	AC	12	10
255123	38	3322166	3322177	2	6	12	CA	21	5
255124	38	3328183	3328206	2	12	24	AG	9	3
255126	38	3331816	3331831	2	8	16	GT	26	3
255129	38	3331986	3331997	2	6	12	TG	13	7
255130	38	3332003	3332014	2	6	12	GT	7	4
255136	38	3334779	3334794	2	8	16	AC	13	5
255139	38	3336453	3336488	2	18	36	GT	18	12
255140	38	3339170	3339193	2	12	24	GT	18	8
255141	38	3341610	3341633	2	12	24	TG	13	11
255144	38	3341873	3341884	2	6	12	CA	18	5
255146	38	3345935	3345956	2	11	22	AC	15	6
255147	38	3346064	3346081	2	9	18	AC	17	4
255148	38	3347192	3347227	2	18	36	TG	19	8
255166	38	3357054	3357085	2	16	32	AC	12	8
255170	38	3359107	3359139	3	11	33	GAG	10	4

255180	38	3365364	3365379	2	8	16	GT	24	5
255181	38	3366518	3366531	2	7	14	CA	22	4
255184	38	3366819	3366850	2	16	32	TG	18	6
255187	38	3367124	3367135	2	6	12	TG	19	4
255188	38	3367168	3367199	2	16	32	TG	13	6
255198	38	3375058	3375081	2	12	24	GT	23	6
255199	38	3375985	3375998	2	7	14	GT	23	4
255201	38	3379587	3379602	2	8	16	TC	25	3
255204	38	3380300	3380311	2	6	12	AC	19	4
255205	38	3380914	3380927	2	7	14	GT	29	9
255210	38	3385373	3385396	2	12	24	CT	17	9
255213	38	3387861	3387881	3	7	21	CAT	30	3
255217	38	3388226	3388247	2	11	22	AC	21	14
255218	38	3388397	3388408	2	6	12	CA	7	3
255223	38	3390836	3390861	2	13	26	CA	16	6
255224	38	3391562	3391597	3	12	36	AAC	18	13
255227	38	3416850	3416873	2	12	24	TG	11	5
255228	38	3417777	3417804	2	14	28	GT	17	8
255229	38	3419353	3419408	2	28	56	TG	7	7
255236	38	3432065	3432094	2	15	30	CA	11	7
255238	38	3432441	3432455	3	5	15	TCC	18	3
255239	38	3433749	3433766	3	6	18	CAG	24	5
255240	38	3434323	3434364	2	21	42	CA	19	16
255241	38	3434877	3434890	2	7	14	CA	23	3
255242	38	3437672	3437689	3	6	18	CAA	14	3
255245	38	3439226	3439243	3	6	18	CCT	17	4
255246	38	3439270	3439291	2	11	22	GT	14	8
255250	38	3443118	3443131	2	7	14	TC	28	3
255252	38	3444081	3444108	2	14	28	CT	11	11
255254	38	3446301	3446314	2	7	14	GT	18	8
255255	38	3446316	3446331	2	8	16	TG	16	7
255256	38	3446495	3446532	2	19	38	CA	16	15
255261	38	3449655	3449680	2	13	26	TG	11	11
255262	38	3456066	3456079	2	7	14	TG	20	3
255263	38	3456132	3456145	2	7	14	GT	24	3
255264	38	3456153	3456166	2	7	14	TG	21	3
255265	38	3457109	3457120	2	6	12	TG	23	3
255268	38	3459416	3459427	2	6	12	TG	13	3
255269	38	3459430	3459445	2	8	16	TG	12	4
255272	38	3462458	3462473	2	8	16	TG	9	3
255274	38	3464099	3464128	2	15	30	CT	6	7
255278	38	3468288	3468313	2	13	26	CA	17	7
255280	38	3469078	3469103	2	13	26	GT	8	8
255281	38	3469393	3469420	2	14	28	TC	19	10
255289	38	3472725	3472736	2	6	12	AC	20	5
255296	38	3473778	3473789	2	6	12	CA	28	3
255297	38	3473846	3473879	2	17	34	GT	11	8
255300	38	3484152	3484167	2	8	16	AC	23	4
255307	38	3496641	3496658	2	9	18	CA	20	9
255314	38	3502392	3502419	2	14	28	AG	14	8
255315	38	3504892	3504923	2	16	32	TG	13	9

255318	38	3505805	3505816	2	6	12	AC	26	3
255319	38	3509583	3509612	2	15	30	TG	14	12
255325	38	3513580	3513601	2	11	22	GT	16	13
255326	38	3513841	3513854	2	7	14	CA	16	6
255327	38	3515633	3515660	2	14	28	CA	16	9
255331	38	3520274	3520301	2	14	28	TG	18	10
255335	38	3523010	3523029	2	10	20	CA	25	6
255343	38	3527068	3527111	2	22	44	CA	6	9
255345	38	3531892	3531943	2	26	52	TG	13	17
255350	38	3536655	3536678	2	12	24	CA	22	9
255351	38	3537426	3537443	2	9	18	TG	24	6
255356	38	3537794	3537807	2	7	14	CA	16	12
255357	38	3537810	3537823	2	7	14	CA	17	7
255358	38	3537993	3538030	2	19	38	GT	7	8
255359	38	3538364	3538387	2	12	24	TG	14	10
255361	38	3539910	3539931	2	11	22	CA	15	7
255362	38	3540172	3540185	2	7	14	AC	25	11
255363	38	3540381	3540394	2	7	14	AC	16	8
255364	38	3540532	3540558	3	9	27	GAG	26	6
255367	38	3543212	3543235	4	6	24	GAAA	25	4
255368	38	3545226	3545243	2	9	18	GT	21	5
255371	38	3546700	3546735	2	18	36	TG	11	6
255372	38	3546816	3546831	2	8	16	GA	22	3
255375	38	3547984	3548003	2	10	20	GT	18	9
255376	38	3548168	3548197	2	15	30	GT	7	7
255380	38	3549496	3549523	2	14	28	TG	22	6
255381	38	3552066	3552077	2	6	12	TG	27	3
255382	38	3552101	3552114	2	7	14	GT	27	4
255385	38	3554219	3554234	2	8	16	GT	24	6
255387	38	3555628	3555649	2	11	22	AC	26	7
255390	38	3558169	3558196	2	14	28	TG	21	7
255392	38	3559529	3559540	2	6	12	AC	29	3
255394	38	3560703	3560724	2	11	22	CA	17	12
255396	38	3561332	3561347	2	8	16	GT	19	7
255397	38	3561859	3561878	2	10	20	CA	19	9
255399	38	3562394	3562409	2	8	16	TG	20	3
255401	38	3562911	3562962	2	26	52	GT	9	8
255402	38	3563155	3563184	2	15	30	TG	9	8
255408	38	3567517	3567554	2	19	38	GT	6	6
255415	38	3569610	3569621	2	6	12	CA	21	3
255417	38	3572315	3572336	2	11	22	GT	7	6
255419	38	3573394	3573405	2	6	12	CT	23	3
255420	38	3573648	3573677	2	15	30	TG	16	12
255424	38	3575288	3575325	2	19	38	CA	6	5
255427	38	3575723	3575740	2	9	18	AG	15	4
255428	38	3575821	3575836	2	8	16	AC	19	3
255430	38	3576100	3576123	2	12	24	GT	21	7
255432	38	3578032	3578043	2	6	12	GT	16	3
255435	38	3578968	3578991	2	12	24	GT	11	8
255437	38	3579390	3579405	2	8	16	GA	15	5
255439	38	3579954	3579967	2	7	14	AG	21	4

255442	38	3582960	3582987	2	14	28	AC	16	7
255444	38	3583566	3583599	2	17	34	CA	11	10
255447	38	3585934	3585971	2	19	38	CA	6	9
255448	38	3586556	3586603	2	24	48	GT	8	12
255450	38	3587574	3587611	2	19	38	CA	6	9
255453	38	3588416	3588437	2	11	22	CA	14	6
255454	38	3588607	3588630	2	12	24	TC	19	5
255455	38	3588946	3588965	4	5	20	ATCT	18	6
255457	38	3589968	3589985	2	9	18	AC	17	8
255458	38	3590852	3590869	2	9	18	TG	19	5
255461	38	3591367	3591386	2	10	20	TG	12	9
255465	38	3592540	3592555	2	8	16	GT	17	3
255468	38	3593070	3593085	2	8	16	CA	20	6
255469	38	3593342	3593355	2	7	14	GT	18	5
255470	38	3593641	3593654	2	7	14	TG	7	4
255471	38	3595201	3595214	2	7	14	CT	19	5
255472	38	3595215	3595228	2	7	14	CA	17	4
255473	38	3595377	3595398	2	11	22	AC	20	8
255484	38	3601499	3601510	2	6	12	GA	17	3
255485	38	3601679	3601704	2	13	26	TG	9	10
255487	38	3602594	3602611	2	9	18	TG	26	6
255489	38	3604709	3604730	2	11	22	TG	9	11
255493	38	3605308	3605345	2	19	38	TG	12	11
255494	38	3605549	3605574	2	13	26	AC	13	10
255497	38	3606189	3606210	2	11	22	AC	19	7
255499	38	3606734	3606745	2	6	12	CA	20	6
255500	38	3610572	3610601	2	15	30	CA	17	8
255501	38	3611505	3611520	2	8	16	AC	6	8
255503	38	3611847	3611874	2	14	28	AC	10	6
255505	38	3612205	3612242	2	19	38	AG	15	8
255507	38	3612595	3612624	2	15	30	AG	16	10
255508	38	3612725	3612740	2	8	16	AC	24	5
255514	38	3614937	3614950	2	7	14	TG	28	3
255519	38	3620256	3620279	2	12	24	AC	8	7
255521	38	3621144	3621163	2	10	20	AC	31	10
255524	38	3622838	3622855	2	9	18	GA	19	3
255526	38	3623297	3623322	2	13	26	TC	7	6
255528	38	3623482	3623505	2	12	24	AC	13	12
255529	38	3623931	3623944	2	7	14	CA	28	4
255535	38	3627284	3627295	2	6	12	AG	18	7
255536	38	3628208	3628225	2	9	18	GT	28	4
255540	38	3629604	3629615	2	6	12	TG	21	4
255549	38	3642878	3642903	2	13	26	AC	9	8
255550	38	3643207	3643218	2	6	12	GT	17	8
255553	38	3643767	3643796	2	15	30	CA	13	6
255554	38	3645816	3645839	2	12	24	CA	16	6
255555	38	3645952	3645967	2	8	16	GA	19	4
255556	38	3646035	3646070	2	18	36	GT	15	8
255559	38	3648248	3648263	2	8	16	GT	15	13
255560	38	3648861	3648884	2	12	24	TG	7	6
255565	38	3655102	3655125	2	12	24	CA	21	6

255566	38	3657752	3657763	2	6	12	CA	19	3
255567	38	3660486	3660509	2	12	24	TC	17	7
255568	38	3660908	3660933	2	13	26	GT	21	6
255571	38	3664326	3664361	2	18	36	TG	8	8
255572	38	3664799	3664822	2	12	24	CA	17	10
255573	38	3664874	3664891	2	9	18	GA	20	5
255574	38	3665059	3665082	2	12	24	AC	24	12
255577	38	3667676	3667691	4	4	16	TTTG	22	4
255582	38	3668730	3668749	2	10	20	GT	11	6
255603	38	3697515	3697530	2	8	16	CA	32	3
255604	38	3698290	3698309	2	10	20	CA	21	6
255607	38	3699133	3699168	2	18	36	GT	9	7
255608	38	3699338	3699351	2	7	14	GT	25	3
255613	38	3702949	3702970	2	11	22	CA	22	5
255615	38	3704970	3704993	2	12	24	TG	14	9
255616	38	3705176	3705191	2	8	16	AG	19	4
255617	38	3705489	3705514	2	13	26	GT	13	8
255620	38	3708119	3708136	2	9	18	CA	23	7
255621	38	3710277	3710291	3	5	15	AGA	15	4
255622	38	3710575	3710586	2	6	12	AC	21	7
255641	38	3725525	3725540	2	8	16	AC	19	4
255643	38	3725768	3725815	2	24	48	CA	10	11
255644	38	3725932	3725951	2	10	20	AC	14	10
255645	38	3725952	3725967	4	4	16	GCAC	15	10
255646	38	3727458	3727471	2	7	14	CA	17	5
255648	38	3728175	3728198	2	12	24	TG	11	10
255649	38	3728609	3728624	2	8	16	GT	27	7
255651	38	3732991	3733008	2	9	18	AC	19	8
255653	38	3734754	3734777	2	12	24	CA	16	7
255654	38	3735881	3735894	2	7	14	CA	18	5
255656	38	3736220	3736265	2	23	46	TG	8	9
255661	38	3739493	3739504	2	6	12	CA	20	5
255664	38	3741916	3741937	2	11	22	AC	13	6
255668	38	3743605	3743618	2	7	14	AC	20	5
255669	38	3743820	3743831	2	6	12	CA	9	6
255670	38	3743834	3743845	2	6	12	CA	22	10
255671	38	3743971	3743994	2	12	24	CT	14	11
255672	38	3744035	3744058	2	12	24	CT	12	5
255673	38	3745838	3745857	2	10	20	CT	22	6
255674	38	3748702	3748721	2	10	20	CA	21	3
255679	38	3752277	3752288	2	6	12	AC	22	4
255680	38	3752290	3752307	2	9	18	CA	23	5
255682	38	3753321	3753354	2	17	34	CT	7	5
255683	38	3755438	3755467	2	15	30	CA	8	7
255684	38	3755645	3755662	3	6	18	GGA	23	4
255687	38	3759090	3759113	2	12	24	CA	8	6
255688	38	3761558	3761581	2	12	24	CA	17	5
255690	38	3765818	3765831	2	7	14	CA	24	3
255701	38	3775868	3775903	4	9	36	ACAT	9	5
255702	38	3776911	3776948	2	19	38	GT	17	6
255704	38	3777581	3777610	2	15	30	TG	17	9

255707	38	3778591	3778614	2	12	24	AC	16	6
255708	38	3778738	3778755	2	9	18	GT	17	11
255710	38	3779045	3779056	2	6	12	AC	19	3
255715	38	3780149	3780160	2	6	12	AC	22	4
255716	38	3780859	3780882	3	8	24	TTC	26	3
255722	38	3794697	3794714	3	6	18	CAG	23	3
255723	38	3795583	3795600	3	6	18	CTG	30	6
255724	38	3801204	3801225	2	11	22	AC	15	4
255730	38	3803046	3803061	2	8	16	AC	21	6
255738	38	3803975	3803990	2	8	16	AC	24	4
255739	38	3804382	3804395	2	7	14	TG	25	3
255740	38	3804502	3804539	2	19	38	CT	21	22
255742	38	3810340	3810365	2	13	26	TG	19	12
255745	38	3817177	3817190	2	7	14	TG	8	5
255746	38	3817705	3817728	4	6	24	ACAG	29	4
255747	38	3818034	3818057	2	12	24	GT	12	10
255748	38	3819683	3819712	2	15	30	TC	11	7
255750	38	3821016	3821029	2	7	14	GT	23	3
255751	38	3821190	3821203	2	7	14	GT	27	10
255752	38	3821389	3821412	2	12	24	AC	15	9
255753	38	3821646	3821667	2	11	22	AC	15	11
255755	38	3822165	3822176	2	6	12	TG	21	3
255756	38	3823566	3823579	2	7	14	GT	10	7
255757	38	3823721	3823738	2	9	18	GT	22	3
255761	38	3826541	3826564	2	12	24	GT	18	7
255763	38	3828022	3828071	2	25	50	TC	9	9
255767	38	3830219	3830234	4	4	16	GACT	19	4
255768	38	3830417	3830434	2	9	18	TG	16	14
255769	38	3830595	3830612	2	9	18	GT	6	6
255772	38	3832226	3832243	2	9	18	TG	24	3
255774	38	3832427	3832440	2	7	14	CA	14	4
255775	38	3832746	3832775	2	15	30	GT	16	10
255776	38	3835071	3835082	2	6	12	TC	32	5
255783	38	3842783	3842798	2	8	16	CA	17	10
255784	38	3843783	3843814	2	16	32	AC	8	9
255786	38	3847213	3847226	2	7	14	GT	21	5
255797	38	3855455	3855466	2	6	12	TG	25	5
255798	38	3855522	3855545	4	6	24	TGGT	18	3
255802	38	3869281	3869302	2	11	22	TG	18	6
255803	38	3869618	3869641	2	12	24	AC	16	6
255804	38	3869831	3869850	2	10	20	TG	26	4
255806	38	3877451	3877468	2	9	18	CA	22	7
255808	38	3879501	3879536	2	18	36	TG	18	9
255809	38	3882507	3882524	2	9	18	AC	16	3
255811	38	3886591	3886608	3	6	18	CCT	7	7
255812	38	3887085	3887136	2	26	52	TG	8	11
255813	38	3887212	3887237	2	13	26	CA	10	10
255817	38	3892671	3892690	2	10	20	TG	19	5
255819	38	3894226	3894249	2	12	24	GT	12	9
255820	38	3894416	3894431	2	8	16	TG	25	4
255821	38	3894614	3894629	2	8	16	CA	30	3

255825	38	3896624	3896667	2	22	44	CA	12	10
255827	38	3897098	3897113	4	4	16	CTCA	25	4
255833	38	3907934	3907947	2	7	14	GT	25	6
255834	38	3909135	3909148	2	7	14	AC	27	10
255835	38	3909224	3909251	2	14	28	AG	31	6
255840	38	3918664	3918687	3	8	24	GAG	26	7
255841	38	3921790	3921833	2	22	44	AC	14	11
255842	38	3924210	3924225	2	8	16	GT	23	7
255846	38	3927874	3927899	2	13	26	AC	16	9
255847	38	3930570	3930609	2	20	40	GT	7	9
255848	38	3931338	3931363	2	13	26	GT	16	5
255851	38	3938442	3938453	2	6	12	GT	24	4
255855	38	3946174	3946197	2	12	24	AC	15	13
255858	38	3968525	3968540	2	8	16	TC	16	3
255860	38	3971322	3971341	4	5	20	CAGA	20	5
255865	38	3984356	3984385	3	10	30	AAC	21	6
255866	38	3984827	3984842	4	4	16	CTGT	14	4
255869	38	3987490	3987510	3	7	21	GCT	22	9
255870	38	3990580	3990593	2	7	14	TG	25	3
255880	38	4004152	4004189	2	19	38	GT	17	15
255881	38	4010722	4010755	2	17	34	GT	16	8
255882	38	4013631	4013645	3	5	15	ATC	27	3
255883	38	4015433	4015456	2	12	24	AC	18	7
255889	38	4023520	4023539	2	10	20	GT	25	9
255890	38	4023923	4023938	2	8	16	TG	23	4
255893	38	4028102	4028125	2	12	24	TG	15	7
255896	38	4040471	4040504	2	17	34	CA	11	7
255902	38	4064639	4064660	2	11	22	GT	23	6
255905	38	4073566	4073585	2	10	20	AC	11	7
255907	38	4075142	4075155	2	7	14	AC	19	8
255908	38	4079161	4079178	2	9	18	AG	15	9
255910	38	4079955	4079976	2	11	22	TC	16	6
255915	38	4084287	4084304	2	9	18	TG	14	8
255916	38	4087660	4087677	2	9	18	AC	25	3
255920	38	4099805	4099824	2	10	20	CT	26	8
255922	38	4104044	4104067	2	12	24	AC	22	7
255924	38	4111569	4111598	2	15	30	AC	16	9
255941	38	4177094	4177127	2	17	34	TG	10	11
255943	38	4183006	4183020	3	5	15	TTG	25	3
255944	38	4185547	4185578	4	8	32	TTTG	18	6
255946	38	4193800	4193831	2	16	32	TC	20	7
255947	38	4195792	4195813	2	11	22	CA	14	7
255951	38	4202621	4202644	2	12	24	TG	22	8
255954	38	4205585	4205610	2	13	26	GT	13	5
255964	38	4222142	4222169	2	14	28	AC	27	7
255966	38	4234955	4234968	2	7	14	AC	9	6
255971	38	4235320	4235351	2	16	32	CA	6	7
255972	38	4236603	4236622	4	5	20	TTCA	27	4
255973	38	4238533	4238556	4	6	24	GGAT	27	6
255977	38	4248512	4248523	2	6	12	CA	29	3
255983	38	4261227	4261244	3	6	18	TGC	25	6

255984	38	4267574	4267591	2	9	18	CA	21	12
255988	38	4281846	4281857	2	6	12	GT	25	5
255996	38	4314972	4314983	2	6	12	CA	22	5
256005	38	4329737	4329763	3	9	27	GTT	20	10
256028	38	4427852	4427869	2	9	18	CA	20	7
256029	38	4427894	4427911	2	9	18	CA	25	13
256032	38	4435729	4435772	2	22	44	AC	13	12
256037	38	4444727	4444762	3	12	36	CCT	7	6
256042	38	4455802	4455815	2	7	14	AC	9	4
256043	38	4458963	4458974	2	6	12	AT	26	3
256045	38	4461676	4461708	3	11	33	CCT	10	6
256054	38	4466945	4466996	4	13	52	GATA	7	8
256056	38	4467629	4467648	2	10	20	CA	20	7
256057	38	4467972	4467987	4	4	16	AAAC	23	3
256062	38	4493713	4493736	2	12	24	TC	24	7
256064	38	4505006	4505017	2	6	12	TC	25	3
256065	38	4507129	4507148	4	5	20	AAAT	9	5
256067	38	4513392	4513406	3	5	15	GCT	13	3
256073	38	4540642	4540656	3	5	15	AGG	26	3
256075	38	4543857	4543882	2	13	26	CA	16	13
256081	38	4569545	4569580	4	9	36	ATCA	22	9
256088	38	4597486	4597509	4	6	24	GACA	24	3
256091	38	4604785	4604800	4	4	16	TTAT	25	3
256095	38	4609786	4609813	4	7	28	GATG	27	3
256099	38	4621643	4621678	4	9	36	TATC	7	7
256100	38	4623082	4623103	2	11	22	AC	12	10
256103	38	4633069	4633084	2	8	16	TA	21	3
256110	38	4639663	4639682	4	5	20	TTTA	19	3
256116	38	4650684	4650695	2	6	12	TC	18	8
256122	38	4663578	4663607	2	15	30	TG	7	6
256126	38	4674467	4674484	3	6	18	CCT	23	5
256130	38	4685938	4685973	2	18	36	TG	13	15
256132	38	4686859	4686882	2	12	24	AG	22	13
256140	38	4728126	4728137	2	6	12	TG	24	4
256142	38	4733548	4733563	2	8	16	AC	14	4
256149	38	4739951	4739970	2	10	20	TG	19	17
256150	38	4739971	4739982	2	6	12	CG	11	11
256151	38	4740064	4740075	2	6	12	AG	27	4
256159	38	4774436	4774455	2	10	20	CA	14	12
256162	38	4777273	4777287	3	5	15	CAG	21	4
256165	38	4781188	4781209	2	11	22	TG	25	6
256167	38	4788018	4788041	4	6	24	AAAC	11	4
256170	38	4794006	4794017	2	6	12	TG	28	3
256174	38	4799863	4799884	2	11	22	AC	31	4
256181	38	4804879	4804916	2	19	38	AC	13	11
256182	38	4805177	4805204	2	14	28	CA	14	8
256183	38	4805419	4805436	2	9	18	CA	15	10
256190	38	4808151	4808168	2	9	18	CA	28	6
256202	38	4825210	4825239	2	15	30	TC	7	8
256212	38	4844095	4844108	2	7	14	AG	22	5
256216	38	4848208	4848221	2	7	14	CA	26	6

256220	38	4853274	4853289	2	8	16	GA	14	3
256221	38	4857194	4857211	2	9	18	GT	19	13
256223	38	4871537	4871563	3	9	27	ATC	24	3
256226	38	4872167	4872178	2	6	12	CA	31	3
256227	38	4872335	4872348	2	7	14	AC	25	3
256235	38	4881145	4881165	3	7	21	GCT	19	4
256236	38	4882878	4882899	2	11	22	GT	18	5
256237	38	4885228	4885259	2	16	32	AC	10	5
256239	38	4887442	4887459	2	9	18	TG	27	4
256240	38	4887797	4887808	2	6	12	TG	18	12
256241	38	4887809	4887826	2	9	18	GT	16	9
256242	38	4892158	4892171	2	7	14	AC	25	7
256243	38	4892658	4892691	2	17	34	AC	15	15
256250	38	4900899	4900916	2	9	18	AC	12	3
256252	38	4905469	4905500	2	16	32	AC	16	16
256253	38	4907426	4907443	2	9	18	TG	20	6
256254	38	4908579	4908614	2	18	36	CA	10	6
256256	38	4910530	4910541	2	6	12	TC	19	4
256257	38	4910543	4910554	2	6	12	CT	20	3
256267	38	4918950	4918964	3	5	15	CAG	15	5
256268	38	4918967	4918981	3	5	15	GCA	17	5
256270	38	4920209	4920242	2	17	34	GT	15	10
256274	38	4920642	4920662	3	7	21	TTA	21	4
256277	38	4931797	4931812	2	8	16	CA	18	8
256278	38	4931815	4931828	2	7	14	CA	20	8
256280	38	4934249	4934286	2	19	38	TG	10	11
256291	38	4958789	4958818	3	10	30	TCT	23	3
256292	38	4959492	4959509	2	9	18	AC	20	6
256297	38	4963749	4963768	2	10	20	GT	17	7
256298	38	4963867	4963878	2	6	12	TC	29	3
256305	38	4968850	4968867	2	9	18	TG	21	5
256307	38	4976032	4976063	2	16	32	AC	8	8
256318	38	4999651	4999670	2	10	20	GT	26	8
256323	38	5010359	5010374	2	8	16	TG	28	4
256324	38	5017503	5017522	2	10	20	AC	18	13
256325	38	5025041	5025062	2	11	22	CA	21	8
256328	38	5026832	5026849	2	9	18	CA	24	4
256329	38	5027182	5027195	2	7	14	GT	30	3
256353	39	40917	40928	2	6	12	AG	33	4
256358	39	75639	75654	2	8	16	AC	23	3
256365	39	103173	103186	2	7	14	CA	18	5
256366	39	111129	111144	4	4	16	TGTT	27	3
256374	39	141097	141108	2	6	12	AC	31	5
256376	39	144748	144765	2	9	18	CA	24	4
256378	39	155378	155405	2	14	28	AC	9	6
256385	39	176243	176278	3	12	36	ATG	19	4
256390	39	191793	191812	2	10	20	CA	18	3
256391	39	194028	194041	2	7	14	CA	23	5
256392	39	194255	194266	2	6	12	CT	12	4
256394	39	196038	196053	2	8	16	TG	18	3
256403	39	204747	204773	3	9	27	TGA	19	3

256418	39	218373	218390	3	6	18	TGC	23	6
256424	39	241665	241688	4	6	24	GATG	22	3
256426	39	246566	246587	2	11	22	AT	6	4
256449	39	311128	311142	3	5	15	AAC	21	3
256450	39	311527	311558	2	16	32	AC	13	10
256453	39	316886	316937	4	13	52	TATC	7	7
256454	39	321479	321514	4	9	36	AGAT	17	8
256455	39	323487	323506	2	10	20	GT	17	13
256459	39	333842	333867	2	13	26	CA	16	6
256463	39	347415	347430	4	4	16	AAAT	32	3
256465	39	349640	349661	2	11	22	AC	18	11
256469	39	370786	370797	2	6	12	GT	32	3
256474	39	387239	387256	3	6	18	TTC	22	5
256480	39	404552	404563	2	6	12	GT	15	3
256490	39	417660	417701	2	21	42	GT	13	10
256496	39	433774	433797	4	6	24	AGAC	18	5
256498	39	441604	441623	2	10	20	GT	17	7
256501	39	447885	447900	4	4	16	ACAG	20	3
256502	39	448198	448221	4	6	24	GCAC	18	11
256506	39	464906	464921	4	4	16	ATCC	20	3
256510	39	479417	479444	2	14	28	TG	17	12
256512	39	484380	484400	3	7	21	AAG	27	3
256513	39	485121	485135	3	5	15	AGA	12	5
256515	39	490628	490641	2	7	14	GT	23	9
256516	39	492430	492457	2	14	28	TG	11	16
256517	39	494209	494226	2	9	18	CA	29	7
256519	39	496367	496382	2	8	16	GA	11	3
256520	39	496383	496402	2	10	20	GT	17	6
256521	39	496535	496552	2	9	18	AC	24	6
256522	39	496732	496779	2	24	48	TG	8	9
256524	39	500873	500892	2	10	20	CA	7	13
256525	39	501378	501392	3	5	15	TAC	20	3
256527	39	503173	503198	2	13	26	AC	8	12
256529	39	508255	508280	2	13	26	TG	14	10
256531	39	510938	510958	3	7	21	AAT	10	4
256532	39	512969	512988	2	10	20	AC	18	8
256534	39	519260	519277	2	9	18	AC	31	4
256538	39	521727	521746	4	5	20	CATA	25	4
256545	39	546218	546239	2	11	22	GT	15	11
256546	39	549467	549492	2	13	26	AC	13	8
256547	39	551418	551429	2	6	12	GT	24	3
256548	39	553352	553379	2	14	28	GT	29	11
256560	39	590384	590397	2	7	14	CA	20	6
256563	39	599056	599067	2	6	12	AC	20	5
256564	39	599118	599147	2	15	30	AC	12	8
256573	39	620332	620359	2	14	28	CT	21	5
256575	39	633771	633782	2	6	12	GT	22	4
256576	39	634370	634389	2	10	20	AC	23	6
256582	39	640764	640787	3	8	24	TCA	17	4
256591	39	642658	642671	2	7	14	TG	23	3
256593	39	645897	645911	3	5	15	TTA	16	3

256597	39	654809	654848	2	20	40	CA	22	8
256598	39	658146	658173	4	7	28	TGTC	18	10
256614	39	681701	681730	2	15	30	TG	19	6
256615	39	681939	681968	2	15	30	CA	17	13
256619	39	690016	690031	4	4	16	TCTG	33	3
256625	39	709475	709486	2	6	12	AG	22	3
256627	39	727002	727013	2	6	12	GT	9	4
256631	39	738395	738418	4	6	24	AAAC	15	4
256632	39	739270	739313	2	22	44	AG	9	11
256638	39	752690	752705	2	8	16	AC	20	6
256642	39	768287	768301	3	5	15	CTG	32	3
256644	39	769013	769052	2	20	40	TG	9	8
256655	39	792831	792860	3	10	30	ATT	11	6
256656	39	798961	798974	2	7	14	AT	33	3
256657	39	801653	801680	2	14	28	GT	13	8
256659	39	827583	827598	4	4	16	TATG	14	6
256660	39	828344	828371	2	14	28	CA	10	6
256662	39	835135	835164	2	15	30	GT	16	8
256663	39	835397	835414	2	9	18	CA	26	6
256665	39	842657	842682	2	13	26	AC	17	8
256667	39	844251	844270	4	5	20	CAGG	27	4
256669	39	850523	850543	3	7	21	CAT	28	3
256670	39	855849	855882	2	17	34	TG	9	15
256671	39	857299	857310	2	6	12	GA	31	3
256676	39	865335	865350	4	4	16	TTTC	18	9
256678	39	868594	868605	2	6	12	AT	26	4
256681	39	877838	877849	2	6	12	TA	13	3
256685	39	885158	885209	2	26	52	TG	9	9
256693	39	910473	910500	2	14	28	CA	19	14
256702	39	945299	945310	2	6	12	GT	32	3
256703	39	947279	947304	2	13	26	AC	8	8
256706	39	952208	952229	2	11	22	GT	10	13
256714	39	974589	974606	2	9	18	AC	7	6
256717	39	994812	994843	2	16	32	CA	11	8
256724	39	1005092	1005115	2	12	24	TG	7	10
256725	39	1005607	1005639	3	11	33	TAC	12	5
256735	39	1022149	1022174	2	13	26	CA	7	4
256740	39	1038093	1038107	3	5	15	CAG	30	5
256745	39	1043740	1043755	2	8	16	AT	13	17
256753	39	1067438	1067449	2	6	12	AC	27	3
256756	39	1070226	1070261	2	18	36	GT	18	10
256757	39	1072650	1072681	2	16	32	AC	7	7
256758	39	1072912	1072923	2	6	12	CT	20	8
256759	39	1072924	1072937	2	7	14	CA	21	6
256761	39	1074853	1074870	3	6	18	GCT	28	5
256762	39	1079675	1079688	2	7	14	GT	19	3
256770	39	1096005	1096026	2	11	22	AC	19	11
256771	39	1101575	1101608	2	17	34	CA	6	9
256772	39	1102224	1102235	2	6	12	AC	29	5
256773	39	1107560	1107580	3	7	21	ATA	21	5
256777	39	1116512	1116523	2	6	12	CT	27	5

256787	39	1141596	1141623	2	14	28	CA	20	10
256799	39	1156308	1156323	2	8	16	CT	8	3
256801	39	1157613	1157628	2	8	16	AC	24	7
256803	39	1159049	1159064	2	8	16	AC	25	3
256804	39	1160384	1160409	2	13	26	GT	11	6
256822	39	1188524	1188557	2	17	34	AC	11	10
256826	39	1192332	1192383	4	13	52	AAAG	10	9
256828	39	1197488	1197515	2	14	28	GT	11	6
256829	39	1203404	1203424	3	7	21	GAT	26	3
256830	39	1204053	1204068	2	8	16	CA	23	11
256831	39	1209788	1209803	2	8	16	TG	6	3
256832	39	1209833	1209848	4	4	16	GTGC	18	5
256833	39	1212901	1212938	2	19	38	TG	8	11
256835	39	1220219	1220258	2	20	40	AC	11	10
256840	39	1234678	1234705	4	7	28	AAAG	22	8
256841	39	1236169	1236186	3	6	18	TAC	8	4
256844	39	1253639	1253670	2	16	32	GT	21	7
256845	39	1255016	1255033	2	9	18	TG	7	5
256846	39	1256104	1256119	2	8	16	CA	21	10
256854	39	1273820	1273833	2	7	14	TG	23	3
256856	39	1275417	1275450	2	17	34	GT	7	8
256857	39	1278680	1278693	2	7	14	TG	31	4
256861	39	1293726	1293755	2	15	30	TG	18	7
256862	39	1294006	1294037	2	16	32	GT	16	11
256865	39	1299263	1299280	2	9	18	GT	18	10
256871	39	1313100	1313113	2	7	14	GT	22	3
256879	39	1344736	1344763	2	14	28	CA	8	7
256883	39	1354830	1354861	2	16	32	AC	9	10
256884	39	1360803	1360822	4	5	20	AAAC	18	8
256885	39	1376060	1376081	2	11	22	GT	11	5
256893	39	1391802	1391819	2	9	18	TG	15	6
256897	39	1398006	1398033	4	7	28	TCCA	14	3
256906	39	1418153	1418166	2	7	14	AT	20	4
256919	39	1437630	1437647	3	6	18	AAG	29	4
256920	39	1440528	1440539	2	6	12	CA	26	4
256924	39	1456213	1456246	2	17	34	TG	7	7
256925	39	1456426	1456483	2	29	58	GT	8	9
256927	39	1457218	1457250	3	11	33	TTC	20	13
256929	39	1462007	1462020	2	7	14	GT	24	4
256931	39	1465611	1465634	2	12	24	CA	9	5
256935	39	1470834	1470861	2	14	28	CA	7	4
256941	39	1483099	1483118	2	10	20	AC	15	5
256945	39	1496395	1496409	3	5	15	ACC	32	3
256954	39	1503446	1503461	2	8	16	AC	17	7
256956	39	1504133	1504148	4	4	16	AAAT	11	3
256958	39	1524023	1524054	2	16	32	TG	16	9
256959	39	1526827	1526860	2	17	34	TG	11	11
256964	39	1528660	1528679	4	5	20	CATC	20	3
256969	39	1552530	1552567	2	19	38	TG	15	14
256973	39	1563306	1563329	2	12	24	AC	7	5
256976	39	1574330	1574371	2	21	42	AC	10	12

256977	39	1578107	1578138	2	16	32	CA	10	8
256983	39	1591550	1591583	2	17	34	AC	9	6
256997	39	1629305	1629342	2	19	38	AC	7	9
256999	39	1635153	1635168	2	8	16	GT	24	8
257001	39	1644411	1644432	2	11	22	GA	20	5
257005	39	1647691	1647708	2	9	18	CA	14	10
257011	39	1649181	1649208	2	14	28	AC	12	9
257023	39	1661533	1661550	2	9	18	TG	27	4
257027	39	1663847	1663872	2	13	26	TG	20	9
257031	39	1665679	1665702	2	12	24	GA	15	5
257033	39	1665900	1665933	2	17	34	CA	19	13
257034	39	1665983	1665996	2	7	14	AC	15	4
257037	39	1666124	1666151	2	14	28	AC	8	9
257038	39	1666764	1666793	3	10	30	GAG	8	4
257041	39	1669824	1669849	2	13	26	CA	12	5
257042	39	1670090	1670103	2	7	14	AC	24	3
257046	39	1674009	1674066	2	29	58	AC	11	10
257047	39	1674209	1674222	2	7	14	AT	25	3
257049	39	1676390	1676401	2	6	12	GT	20	3
257050	39	1676467	1676498	2	16	32	CA	12	10
257054	39	1682981	1682994	2	7	14	GA	8	3
257056	39	1686147	1686162	2	8	16	CA	13	8
257057	39	1686164	1686175	2	6	12	AC	13	7
257059	39	1686201	1686220	2	10	20	CA	19	7
257062	39	1689541	1689552	2	6	12	CT	14	7
257063	39	1689555	1689570	2	8	16	CT	11	4
257064	39	1690621	1690632	2	6	12	TG	23	7
257069	39	1695408	1695421	2	7	14	TG	26	4
257070	39	1695597	1695610	2	7	14	AC	25	3
257071	39	1698781	1698804	3	8	24	CTT	19	5
257078	39	1704981	1705000	2	10	20	CA	6	9
257081	39	1710153	1710176	2	12	24	GT	10	8
257085	39	1715079	1715102	2	12	24	CA	11	9
257086	39	1716516	1716529	2	7	14	CT	26	5
257092	39	1717136	1717151	2	8	16	AC	20	7
257093	39	1717153	1717164	2	6	12	CA	17	8
257097	39	1725393	1725418	2	13	26	TG	23	9
257099	39	1727965	1728008	2	22	44	GT	10	12
257100	39	1728146	1728167	2	11	22	CA	18	7
257116	39	1742640	1742661	2	11	22	AC	11	6
257117	39	1742688	1742701	2	7	14	TC	16	4
257121	39	1743082	1743119	2	19	38	TG	8	10
257126	39	1744035	1744064	2	15	30	AC	12	7
257137	39	1756262	1756281	4	5	20	CAGC	14	3
257140	39	1758176	1758189	2	7	14	AC	24	3
257142	39	1763405	1763416	2	6	12	CA	21	3
257147	39	1766313	1766328	4	4	16	TGTC	24	3
257148	39	1766407	1766424	2	9	18	CA	19	5
257150	39	1769901	1769918	2	9	18	CA	15	11
257151	39	1770272	1770285	2	7	14	TG	25	3
257152	39	1773380	1773391	2	6	12	TG	27	5

257162	39	1796151	1796182	2	16	32	GT	8	9
257163	39	1796409	1796422	2	7	14	AG	33	4
257164	39	1799607	1799624	2	9	18	GT	23	9
257172	39	1803077	1803090	2	7	14	AG	27	4
257173	39	1803203	1803230	2	14	28	TG	25	11
257175	39	1813597	1813618	2	11	22	CA	19	11
257178	39	1822550	1822567	2	9	18	CA	22	6
257179	39	1823236	1823255	4	5	20	TGAA	22	5
257181	39	1824645	1824656	2	6	12	GT	23	3
257183	39	1825117	1825142	2	13	26	AC	16	5
257185	39	1826951	1826968	3	6	18	AAC	19	7
257187	39	1830836	1830869	2	17	34	TC	18	12
257188	39	1832754	1832779	2	13	26	GT	12	9
257194	39	1841538	1841567	2	15	30	AC	13	7
257197	39	1844256	1844276	3	7	21	CCT	28	3
257198	39	1845872	1845887	2	8	16	AC	20	8
257199	39	1845963	1846000	2	19	38	CA	9	12
257202	39	1851354	1851365	2	6	12	CA	14	3
257206	39	1851993	1852013	3	7	21	GCA	31	9
257208	39	1852889	1852902	2	7	14	TG	29	9
257214	39	1865267	1865280	2	7	14	CT	24	4
257216	39	1866276	1866293	2	9	18	AC	27	5
257219	39	1872128	1872141	2	7	14	AG	26	4
257220	39	1872217	1872232	2	8	16	AC	18	4
257221	39	1874325	1874342	3	6	18	TTG	20	8
257224	39	1879783	1879800	2	9	18	CA	13	17
257229	39	1883975	1884000	2	13	26	GA	7	6
257232	39	1885989	1886002	2	7	14	CA	19	3
257236	39	1889268	1889281	2	7	14	AC	25	4
257237	39	1889397	1889422	2	13	26	AG	9	7
257242	39	1892813	1892824	2	6	12	AC	19	6
257243	39	1899523	1899538	2	8	16	TC	21	5
257246	39	1903415	1903446	2	16	32	TG	6	8
257254	39	1936843	1936856	2	7	14	TG	22	6
257255	39	1937430	1937447	3	6	18	AGC	16	3
257257	39	1938018	1938029	2	6	12	GT	12	6
257259	39	1943775	1943792	2	9	18	GT	11	5
257261	39	1947180	1947193	2	7	14	GT	23	9
257262	39	1947698	1947709	2	6	12	CA	24	3
257263	39	1947789	1947802	2	7	14	TG	19	4
257264	39	1947807	1947818	2	6	12	TG	25	8
257265	39	1947897	1947910	2	7	14	CA	19	13
257268	39	1952677	1952714	2	19	38	TG	11	9
257269	39	1956602	1956621	2	10	20	GT	21	7
257270	39	1956755	1956776	2	11	22	AC	17	7
257272	39	1956825	1956836	2	6	12	AC	19	3
257273	39	1956946	1956975	2	15	30	AC	12	13
257274	39	1957275	1957302	2	14	28	AC	10	9
257275	39	1957416	1957447	2	16	32	AC	14	10
257280	39	1966849	1966874	2	13	26	CA	16	7
257282	39	1968212	1968233	2	11	22	TG	7	9

257284	39	1974012	1974033	2	11	22	AC	20	3
257288	39	1982607	1982622	2	8	16	AC	9	13
257292	39	1986986	1987007	2	11	22	GT	10	12
257293	39	1987092	1987111	2	10	20	AC	13	5
257294	39	1987660	1987675	2	8	16	AC	27	6
257297	39	1989282	1989313	2	16	32	AC	6	6
257298	39	1989407	1989450	2	22	44	GT	11	11
257299	39	1990781	1990794	2	7	14	CA	21	4
257300	39	1990796	1990809	2	7	14	AC	23	4
257303	39	1991732	1991747	2	8	16	AC	8	4
257309	39	2002589	2002602	2	7	14	CT	23	5
257310	39	2004870	2004885	2	8	16	GT	21	5
257312	39	2008126	2008140	3	5	15	CAT	21	3
257314	39	2012034	2012053	2	10	20	CT	6	7
257320	39	2015848	2015859	2	6	12	AC	12	6
257322	39	2017110	2017157	2	24	48	GT	7	9
257323	39	2017354	2017377	2	12	24	TG	12	4
257327	39	2018574	2018588	3	5	15	GTG	23	6
257328	39	2018666	2018693	2	14	28	GA	15	9
257331	39	2020544	2020561	2	9	18	TG	24	6
257338	39	2029004	2029029	2	13	26	CA	14	6
257341	39	2031781	2031802	2	11	22	GT	17	7
257342	39	2031987	2032016	2	15	30	GT	8	6
257349	39	2039034	2039059	2	13	26	GT	18	11
257351	39	2039271	2039302	2	16	32	CA	10	9
257353	39	2039569	2039586	2	9	18	CA	26	7
257355	39	2039729	2039766	2	19	38	TG	22	12
257356	39	2040473	2040488	2	8	16	AT	12	8
257357	39	2041799	2041824	2	13	26	GT	6	6
257358	39	2041994	2042013	2	10	20	GT	10	5
257360	39	2042216	2042233	2	9	18	CA	17	17
257361	39	2042528	2042548	3	7	21	GGA	10	5
257362	39	2044321	2044332	2	6	12	TG	22	4
257363	39	2044482	2044505	2	12	24	GT	13	7
257365	39	2045844	2045867	2	12	24	TG	27	7
257370	39	2050603	2050614	2	6	12	GA	23	3
257371	39	2050883	2050896	2	7	14	TG	22	3
257373	39	2052870	2052884	3	5	15	ATT	25	10
257374	39	2053985	2054005	3	7	21	GAT	23	4
257376	39	2056774	2056789	2	8	16	CA	12	5
257378	39	2060988	2061007	4	5	20	TTTA	8	5
257379	39	2061714	2061725	2	6	12	CA	19	3
257380	39	2061732	2061745	2	7	14	CA	23	5
257382	39	2062226	2062245	2	10	20	TG	22	9
257385	39	2064206	2064229	2	12	24	TG	16	6
257389	39	2066773	2066800	2	14	28	TG	8	6
257390	39	2066904	2066919	2	8	16	AC	26	4
257391	39	2071040	2071066	3	9	27	CAT	34	6
257393	39	2071758	2071772	3	5	15	AAG	12	5
257398	39	2091268	2091283	2	8	16	GT	22	3
257407	39	2103894	2103911	2	9	18	GT	18	5

257408	39	2104241	2104288	2	24	48	TG	6	8
257409	39	2104551	2104572	2	11	22	CA	14	8
257414	39	2109320	2109363	2	22	44	TG	8	11
257415	39	2109490	2109509	2	10	20	GT	16	6
257416	39	2109712	2109753	2	21	42	AC	16	13
257418	39	2110437	2110448	2	6	12	AC	22	6
257419	39	2110450	2110463	2	7	14	CA	21	9
257423	39	2117299	2117314	2	8	16	GT	18	3
257425	39	2118132	2118155	4	6	24	TGAC	28	3
257428	39	2123421	2123436	2	8	16	TG	23	3
257429	39	2129353	2129368	2	8	16	TG	18	5
257431	39	2134422	2134439	2	9	18	TG	17	4
257432	39	2134616	2134633	2	9	18	TG	30	4
257438	39	2148275	2148300	2	13	26	CA	17	7
257439	39	2149703	2149714	2	6	12	AC	13	3
257440	39	2150100	2150129	2	15	30	AC	17	12
257441	39	2151773	2151802	2	15	30	TG	9	11
257442	39	2151911	2151926	2	8	16	GT	12	4
257443	39	2153182	2153203	2	11	22	CA	24	9
257450	39	2167194	2167209	2	8	16	TC	18	5
257452	39	2169611	2169631	3	7	21	TGA	24	8
257464	39	2181385	2181398	2	7	14	TG	18	8
257467	39	2190770	2190795	2	13	26	AC	14	8
257468	39	2190874	2190907	2	17	34	CA	19	9
257471	39	2195628	2195663	2	18	36	CA	11	11
257480	39	2204145	2204170	2	13	26	GT	14	13
257481	39	2204470	2204495	2	13	26	TG	11	8
257483	39	2204701	2204716	4	4	16	CACG	22	9
257484	39	2204717	2204728	2	6	12	CA	23	6
257485	39	2204927	2204940	2	7	14	GA	13	3
257493	39	2207770	2207781	2	6	12	CA	24	4
257495	39	2209405	2209418	2	7	14	AT	16	4
257498	39	2212672	2212697	2	13	26	CA	12	11
257500	39	2217582	2217603	2	11	22	AC	20	6
257505	39	2227905	2227924	4	5	20	CAGA	28	3
257508	39	2239889	2239906	2	9	18	GT	19	9
257517	39	2266978	2266991	2	7	14	AC	20	3
257520	39	2274141	2274160	2	10	20	TG	14	6
257532	39	2307246	2307269	3	8	24	ATC	23	5
257533	39	2311428	2311439	2	6	12	CA	28	3
257534	39	2312466	2312485	2	10	20	AC	27	7
257535	39	2316895	2316928	2	17	34	TG	15	10
257536	39	2320519	2320534	2	8	16	AC	22	3
257537	39	2321689	2321708	4	5	20	CAAC	23	6
257538	39	2324972	2324983	2	6	12	TA	18	3
257539	39	2328573	2328594	2	11	22	AG	16	6
257552	39	2339613	2339636	2	12	24	TG	20	9
257554	39	2346460	2346481	2	11	22	CA	12	14
257555	39	2350425	2350442	3	6	18	GCA	33	3
257556	39	2350732	2350759	2	14	28	CT	10	8
257557	39	2353261	2353272	2	6	12	AC	20	8

257560	39	2355763	2355788	2	13	26	TG	10	10
257561	39	2355892	2355907	2	8	16	CT	21	6
257563	39	2357447	2357482	2	18	36	CA	18	18
257569	39	2380616	2380653	2	19	38	AC	6	7
257573	39	2388656	2388673	3	6	18	TTC	20	7
257574	39	2389715	2389738	3	8	24	TCC	25	3
257575	39	2392187	2392224	2	19	38	TG	7	6
257578	39	2393351	2393362	2	6	12	CA	35	3
257580	39	2396948	2396975	2	14	28	GT	12	15
257586	39	2425010	2425029	2	10	20	AC	20	12
257592	39	2433275	2433288	2	7	14	AC	31	3
257597	39	2447735	2447748	2	7	14	TG	21	3
257607	39	2483338	2483364	3	9	27	ATG	24	4
257610	39	2489997	2490024	2	14	28	TG	18	12
257624	39	2541697	2541712	4	4	16	AAAT	19	7
257630	39	2550197	2550212	4	4	16	TCTT	13	3
257633	39	2553758	2553789	2	16	32	CA	19	8
257636	39	2556939	2556953	3	5	15	GGT	21	3
257639	39	2560005	2560028	2	12	24	TG	7	9
257650	39	2584420	2584453	2	17	34	TG	8	9
257652	39	2588381	2588392	2	6	12	AC	26	4
257654	39	2592588	2592617	2	15	30	CA	10	13
257668	39	2605808	2605833	2	13	26	GA	19	12
257673	39	2631394	2631433	2	20	40	GT	13	9
257695	39	2683446	2683463	3	6	18	GCA	28	4
257696	39	2684714	2684769	2	28	56	TG	8	9
257698	39	2687179	2687198	2	10	20	TG	10	5
257704	39	2693695	2693718	3	8	24	AGG	13	4
257708	39	2699238	2699253	2	8	16	CA	17	5
257712	39	2701777	2701790	2	7	14	TC	29	3
257717	39	2712985	2712996	2	6	12	GT	33	4
257718	39	2713094	2713117	2	12	24	TG	6	6
257724	39	2718326	2718347	2	11	22	TG	24	8
257729	39	2728164	2728181	2	9	18	GA	12	6
257730	39	2728280	2728293	2	7	14	CA	24	4
257731	39	2728440	2728455	2	8	16	CA	25	4
257733	39	2730452	2730465	2	7	14	GT	20	5
257734	39	2730684	2730699	2	8	16	TG	13	4
257736	39	2734113	2734140	2	14	28	CA	12	11
257738	39	2737426	2737475	2	25	50	CA	9	13
257741	39	2743554	2743571	2	9	18	TG	13	12
257742	39	2743740	2743781	2	21	42	AC	8	12
257745	39	2749453	2749482	2	15	30	CA	13	12
257749	39	2750479	2750504	2	13	26	TG	8	8
257752	39	2757761	2757780	2	10	20	AC	20	9
257754	39	2758083	2758094	2	6	12	AC	15	3
257759	39	2768244	2768255	2	6	12	GT	22	7
257761	39	2769817	2769836	2	10	20	AC	21	9
257763	39	2775729	2775748	2	10	20	AG	7	3
257764	39	2776244	2776271	2	14	28	TG	16	6
257765	39	2777594	2777605	2	6	12	AC	22	3

257769	39	2787106	2787125	4	5	20	GTCT	27	5
257770	39	2793637	2793651	3	5	15	AAG	30	3
257771	39	2794452	2794467	4	4	16	AAAC	27	3
257773	39	2796680	2796705	2	13	26	AC	13	8
257778	39	2800794	2800805	2	6	12	CA	23	14
257782	39	2810757	2810776	2	10	20	CA	25	8
257783	39	2810953	2810964	2	6	12	TG	27	4
257788	39	2815129	2815156	2	14	28	GT	17	10
257789	39	2821129	2821148	2	10	20	GT	10	7
257792	39	2827091	2827108	2	9	18	AG	18	3
257799	39	2850462	2850485	2	12	24	TG	13	7
257806	39	2869774	2869799	2	13	26	TG	15	14
257807	39	2877884	2877907	4	6	24	CATC	22	6
257811	39	2881420	2881443	2	12	24	TG	6	6
257813	39	2885527	2885540	2	7	14	TC	26	4
257816	39	2892971	2892982	2	6	12	AC	13	7
257822	39	2897032	2897043	2	6	12	CA	24	3
257823	39	2897658	2897673	4	4	16	AGCG	20	6
257825	39	2899898	2899925	4	7	28	GAAA	20	12
257832	39	2912233	2912256	2	12	24	AC	15	10
257849	39	2924294	2924327	2	17	34	GT	8	8
257853	39	2928099	2928110	2	6	12	TG	21	3
257854	39	2928401	2928422	2	11	22	AC	16	10
257855	39	2932804	2932815	2	6	12	GT	20	3
257857	39	2934132	2934143	2	6	12	TG	27	3
257858	39	2935224	2935245	2	11	22	TG	19	5
257859	39	2936851	2936894	2	22	44	TG	13	10
257866	39	2949044	2949058	3	5	15	TTG	29	4
257869	39	2954269	2954286	2	9	18	GA	22	4
257878	39	2980799	2980824	2	13	26	TG	19	7
257879	39	2982572	2982591	2	10	20	TG	22	5
257880	39	2983374	2983389	2	8	16	TA	9	6
257884	39	2989569	2989594	2	13	26	TG	13	10
257887	39	2994074	2994105	2	16	32	TG	19	15
257888	39	2994468	2994493	2	13	26	TG	11	10
257890	39	2994635	2994670	2	18	36	GT	21	12
257895	39	2996881	2996894	2	7	14	CA	20	3
257897	39	3000970	3001007	2	19	38	GT	13	8
257898	39	3001467	3001480	2	7	14	AT	8	6
257904	39	3013387	3013402	2	8	16	GT	30	8
257905	39	3014068	3014087	2	10	20	CA	18	7
257907	39	3018589	3018602	2	7	14	GT	24	6
257911	39	3020375	3020416	2	21	42	GT	8	8
257912	39	3029477	3029528	2	26	52	CA	14	9
257913	39	3029881	3029898	2	9	18	GT	24	7
257914	39	3030372	3030385	2	7	14	GT	27	11
257917	39	3040940	3040997	2	29	58	TG	8	12
257918	39	3042085	3042096	2	6	12	GC	9	9
257921	39	3044697	3044708	2	6	12	TG	22	3
257923	39	3050932	3050957	2	13	26	GT	19	7
257924	39	3051108	3051125	2	9	18	AC	23	3

257925	39	3053275	3053314	2	20	40	TG	16	11
257926	39	3055548	3055591	2	22	44	AC	14	11
257933	39	3066947	3066978	4	8	32	GATG	24	8
257935	39	3068340	3068383	2	22	44	GT	6	7
257936	39	3075609	3075640	2	16	32	AG	9	11
257940	39	3088642	3088675	2	17	34	AC	12	6
257941	39	3096998	3097013	2	8	16	GT	25	4
257951	39	3107495	3107510	2	8	16	CT	21	5
257956	39	3114404	3114423	2	10	20	TG	10	9
257963	39	3133650	3133669	2	10	20	AC	20	7
257964	39	3135771	3135812	2	21	42	AC	11	10
257972	39	3158812	3158839	2	14	28	AC	13	13
257976	39	3165448	3165459	2	6	12	CA	12	3
257977	39	3165712	3165723	2	6	12	CA	21	3
257979	39	3166327	3166354	2	14	28	AC	17	8
257980	39	3166466	3166489	2	12	24	GT	11	5
257987	39	3179386	3179403	2	9	18	AC	27	7
257990	39	3187426	3187451	2	13	26	GT	12	10
257991	39	3188300	3188335	2	18	36	AG	11	10
257993	39	3196085	3196096	2	6	12	AC	21	6
257995	39	3196225	3196244	2	10	20	AG	26	3
257996	39	3196427	3196438	2	6	12	GT	33	4
257998	39	3201990	3202007	2	9	18	CA	22	6
258002	39	3207486	3207499	2	7	14	GA	25	5
258003	39	3207502	3207515	2	7	14	GA	22	5
258004	39	3208144	3208175	2	16	32	AC	7	9
258006	39	3208519	3208568	2	25	50	TG	7	9
258007	39	3209826	3209837	2	6	12	CA	26	3
258011	39	3212440	3212471	2	16	32	AC	8	8
258012	39	3212748	3212807	3	20	60	GAA	17	13
258013	39	3215659	3215679	3	7	21	GCA	28	4
258024	39	3229092	3229119	2	14	28	CA	11	11
258030	39	3262125	3262138	2	7	14	AT	16	8
258031	39	3268494	3268511	3	6	18	GAA	12	3
258032	39	3270709	3270724	4	4	16	TCAA	27	3
258037	39	3277543	3277558	4	4	16	TGTT	24	8
258038	39	3278491	3278518	2	14	28	CA	15	8
258039	39	3282136	3282163	2	14	28	CT	12	7
258041	39	3292449	3292470	2	11	22	GT	19	7
258042	39	3293434	3293467	2	17	34	GT	11	7
258059	39	3311402	3311413	2	6	12	AC	22	5
258060	39	3315993	3316004	2	6	12	CA	29	3
258064	39	3318829	3318858	2	15	30	CT	14	5
258068	39	3324433	3324444	2	6	12	AC	23	6
258078	39	3348818	3348833	2	8	16	AG	23	4
258079	39	3353904	3353915	2	6	12	GA	30	5
258086	39	3359215	3359230	2	8	16	GA	19	5
258088	39	3359338	3359361	2	12	24	GA	9	4
258090	39	3369384	3369419	2	18	36	TG	12	12
258095	39	3376131	3376158	2	14	28	AC	18	4
258096	39	3376701	3376740	2	20	40	AC	15	16

258098	39	3377906	3377929	4	6	24	ATAA	28	4
258105	39	3394269	3394286	2	9	18	GT	26	6
258113	39	3405650	3405663	2	7	14	TG	28	3
258115	39	3419410	3419429	2	10	20	CA	7	5
258132	39	3448264	3448291	2	14	28	AC	12	8
258133	39	3448857	3448886	2	15	30	CA	6	8
258151	39	3482261	3482281	3	7	21	TGC	22	14
258154	39	3482627	3482644	2	9	18	CA	7	7
258165	39	3489307	3489328	2	11	22	GT	25	10
258166	39	3489461	3489475	3	5	15	ATT	23	3
258175	39	3514928	3514947	2	10	20	TG	25	5
258176	39	3518050	3518113	2	32	64	GT	13	12
258182	39	3546468	3546507	4	10	40	ATGG	14	13
258188	39	3566752	3566775	2	12	24	TG	17	11
258193	39	3570212	3570227	4	4	16	TTTC	23	6
258199	39	3576807	3576818	2	6	12	AC	18	4
258200	39	3577440	3577451	2	6	12	CA	17	4
258201	39	3577454	3577467	2	7	14	CA	19	4
258212	39	3597602	3597613	2	6	12	CA	23	3
258213	39	3597915	3597932	2	9	18	TG	19	4
258214	39	3598025	3598039	3	5	15	ATA	28	3
258215	39	3598126	3598141	2	8	16	AC	26	6
258216	39	3600591	3600614	2	12	24	TG	17	8
258220	39	3607720	3607749	2	15	30	AC	13	7
258231	39	3617866	3617883	2	9	18	CA	15	10
258234	39	3629248	3629277	2	15	30	TG	17	11
258235	39	3630009	3630026	2	9	18	GT	22	9
258236	39	3631376	3631387	2	6	12	CA	30	4
258240	39	3633590	3633609	2	10	20	CA	23	6
258242	39	3634947	3634982	2	18	36	AC	33	10
258243	39	3636534	3636547	2	7	14	AC	21	3
258247	39	3638399	3638428	2	15	30	TG	15	11
258248	39	3639652	3639677	2	13	26	TG	14	13
258249	39	3640509	3640526	2	9	18	GT	12	5
258252	39	3641118	3641133	2	8	16	AC	21	3
258253	39	3641267	3641306	2	20	40	CA	13	11
258255	39	3647850	3647870	3	7	21	TCT	30	6
258256	39	3650051	3650066	2	8	16	TG	19	7
258259	39	3653543	3653566	2	12	24	AC	6	8
258261	39	3655651	3655678	2	14	28	CA	15	9
258266	39	3660163	3660222	2	30	60	CA	7	12
258267	39	3660852	3660867	4	4	16	ATTT	25	3
258269	39	3662041	3662064	2	12	24	TG	16	8
258273	39	3669876	3669905	2	15	30	AC	14	12
258275	39	3672043	3672058	2	8	16	TG	22	3
258276	39	3672304	3672323	2	10	20	TC	22	7
258277	39	3672373	3672392	2	10	20	CT	23	4
258283	39	3675266	3675297	2	16	32	GT	12	10
258287	39	3685810	3685833	2	12	24	TG	29	7
258290	39	3689637	3689652	2	8	16	CA	11	5
258291	39	3692146	3692161	2	8	16	TG	18	3

258293	39	3692854	3692869	4	4	16	CTGT	22	5
258298	39	3698881	3698900	2	10	20	TG	23	6
258299	39	3699055	3699070	2	8	16	GT	31	6
258300	39	3700734	3700757	2	12	24	TG	16	12
258301	39	3700914	3700935	2	11	22	TC	13	12
258302	39	3701054	3701071	2	9	18	GT	20	7
258303	39	3709885	3709896	2	6	12	AC	22	3
258304	39	3710027	3710044	2	9	18	CA	22	5
258306	39	3710325	3710346	2	11	22	AC	12	7
258321	39	3740230	3740245	4	4	16	TTTG	21	8
258335	39	3757355	3757378	2	12	24	TC	10	9
258336	39	3759633	3759646	2	7	14	GT	7	4
258340	39	3764544	3764559	2	8	16	TG	18	6
258345	39	3775126	3775151	2	13	26	GT	7	6
258349	39	3776891	3776912	2	11	22	TG	7	6
258350	39	3778582	3778595	2	7	14	GT	19	5
258354	39	3780708	3780719	2	6	12	TG	23	4
258359	39	3785305	3785336	2	16	32	TG	10	6
258363	39	3790434	3790457	3	8	24	GTG	22	5
258364	39	3790694	3790705	2	6	12	TA	28	4
258365	39	3795499	3795528	2	15	30	GT	17	6
258368	39	3797157	3797170	2	7	14	CA	22	3
258370	39	3801960	3801977	3	6	18	CTT	30	4
258371	39	3806253	3806288	2	18	36	TG	9	10
258372	39	3808238	3808252	3	5	15	GCG	31	5
258373	39	3816479	3816492	2	7	14	GT	16	6
258374	39	3821183	3821196	2	7	14	TC	23	4
258377	39	3825819	3825832	2	7	14	TG	21	4
258378	39	3825919	3825948	3	10	30	TTA	16	7
258380	39	3830081	3830106	2	13	26	CA	14	10
258383	39	3836607	3836632	2	13	26	TG	16	11
258387	39	3843883	3843896	2	7	14	TG	26	4
258388	39	3845620	3845631	2	6	12	GA	28	4
258389	39	3845905	3845924	4	5	20	GGCA	23	8
258391	39	3846356	3846379	2	12	24	CA	16	11
258400	39	3850913	3850930	2	9	18	GT	16	6
258401	39	3851279	3851298	2	10	20	CA	12	10
258403	39	3852975	3853000	2	13	26	TG	9	7
258405	39	3857632	3857661	2	15	30	CA	6	7
258408	39	3862279	3862296	2	9	18	AC	14	8
258410	39	3866009	3866024	2	8	16	TG	22	4
258414	39	3871641	3871654	2	7	14	GT	15	5
258417	39	3879844	3879883	2	20	40	CA	13	12
258419	39	3880579	3880590	2	6	12	GT	28	3
258421	39	3881096	3881121	2	13	26	AC	16	12
258427	39	3884940	3884951	2	6	12	AG	7	3
258431	39	3891332	3891371	2	20	40	CA	12	11
258433	39	3892338	3892349	2	6	12	GT	31	4
258434	39	3892422	3892441	4	5	20	TCTG	20	5
258439	39	3898376	3898387	2	6	12	GA	26	5
258440	39	3900608	3900635	2	14	28	AC	16	5

258445	39	3906670	3906693	2	12	24	TG	12	6
258446	39	3906835	3906848	2	7	14	TC	8	4
258450	39	3912101	3912112	2	6	12	GT	18	8
258451	39	3912222	3912260	3	13	39	TCC	6	7
258453	39	3915456	3915487	2	16	32	CA	6	8
258455	39	3919775	3919818	2	22	44	TG	12	11
258456	39	3920479	3920502	3	8	24	CTC	11	4
258460	39	3923134	3923153	2	10	20	AC	10	9
258461	39	3923155	3923170	2	8	16	CA	13	13
258464	39	3925235	3925246	2	6	12	CA	24	3
258471	39	3930799	3930826	2	14	28	AC	24	10
258475	39	3933074	3933093	2	10	20	TG	23	9
258479	39	3936208	3936221	2	7	14	GA	25	11
258480	39	3936223	3936240	2	9	18	GT	18	7
258482	39	3938258	3938279	2	11	22	AG	12	6
258483	39	3938449	3938476	2	14	28	AC	7	7
258485	39	3940533	3940544	2	6	12	CA	17	4
258487	39	3946802	3946815	2	7	14	AC	27	4
258496	39	3974407	3974444	2	19	38	GT	12	9
258504	39	3989009	3989024	4	4	16	TTTG	23	3
258506	39	3989743	3989760	2	9	18	AC	25	11
258507	39	3997542	3997553	2	6	12	AT	19	3
258513	39	4007363	4007374	2	6	12	AG	25	3
258514	39	4007488	4007508	3	7	21	GCA	30	6
258518	39	4012875	4012890	2	8	16	TC	27	4
258519	39	4014644	4014661	3	6	18	CAG	28	3
258522	39	4015887	4015918	2	16	32	AC	11	14
258526	39	4023431	4023452	2	11	22	GT	6	5
258533	39	4062831	4062846	2	8	16	AC	24	4
258535	39	4068648	4068663	4	4	16	AAAT	23	16
258541	39	4088512	4088525	2	7	14	AT	6	3
258544	39	4102944	4102975	4	8	32	TTTC	8	5
258549	39	4123432	4123447	4	4	16	AATT	25	3
258558	39	4152998	4153013	2	8	16	AG	25	6
258560	39	4158258	4158277	2	10	20	TG	14	7
258561	39	4160431	4160444	2	7	14	TG	22	3
258564	39	4162813	4162824	2	6	12	TG	15	9
258575	39	4220363	4220395	3	11	33	CCT	14	8
258587	39	4246033	4246052	2	10	20	TG	19	5
258590	39	4249382	4249399	2	9	18	AC	17	9
258596	39	4263184	4263225	2	21	42	GT	15	10
258597	39	4268416	4268433	3	6	18	TAC	13	3
258599	39	4274992	4275003	2	6	12	AC	31	3
258607	39	4302545	4302592	2	24	48	AC	12	11
258608	39	4302782	4302801	2	10	20	GT	11	7
258611	39	4305498	4305511	2	7	14	GT	21	4
258612	39	4309903	4309914	2	6	12	GT	25	3
258622	39	4322096	4322151	2	28	56	TG	10	9
258628	39	4325909	4325930	2	11	22	CA	11	7
258631	39	4332282	4332299	2	9	18	AC	23	5
258637	39	4359647	4359674	2	14	28	TG	11	9

258639	39	4369439	4369462	4	6	24	ACAA	26	4
258641	39	4373583	4373598	2	8	16	GT	23	5
258648	39	4390893	4390920	2	14	28	AC	12	9
258649	39	4393446	4393467	2	11	22	GT	9	3
258650	39	4396218	4396253	2	18	36	AC	21	7
258657	39	4431105	4431119	3	5	15	ACA	32	4
258662	39	4489244	4489255	2	6	12	GT	29	4
258663	39	4491181	4491195	3	5	15	ATT	13	5
258664	39	4492261	4492290	3	10	30	ATC	14	7
258665	39	4493016	4493030	3	5	15	TTG	27	3
258666	39	4497200	4497214	3	5	15	TGC	30	4
258667	39	4499620	4499635	4	4	16	CTTT	21	5
258669	39	4520975	4520992	2	9	18	TG	19	8
258675	39	4536839	4536853	3	5	15	AGG	18	3
258681	39	4565261	4565290	2	15	30	AC	14	11
258689	39	4587359	4587392	2	17	34	GT	8	6
258691	39	4597500	4597511	2	6	12	GT	27	3
258692	39	4598685	4598699	3	5	15	TTA	6	3
258698	39	4625398	4625417	4	5	20	AACA	24	3
258699	39	4627382	4627411	2	15	30	GT	15	9
258705	39	4651321	4651348	2	14	28	CA	13	9
258706	39	4651565	4651584	2	10	20	GT	17	10
258722	39	4675805	4675826	2	11	22	AC	16	9
258724	40	56	81	2	13	26	AC	14	7
258743	40	53499	53534	2	18	36	AC	12	10
258746	40	75404	75425	2	11	22	GT	18	12
258747	40	80458	80493	4	9	36	ATTT	8	6
258750	40	86995	87006	2	6	12	GT	19	3
258759	40	99650	99681	2	16	32	CA	11	10
258760	40	99904	99917	2	7	14	AC	15	3
258765	40	107803	107816	2	7	14	GT	20	8
258766	40	107878	107893	2	8	16	AC	27	3
258767	40	108078	108093	2	8	16	AC	28	5
258768	40	108710	108743	2	17	34	AG	20	11
258769	40	109216	109233	3	6	18	GTT	25	4
258771	40	110710	110723	2	7	14	CA	20	6
258773	40	110926	110949	2	12	24	CA	15	8
258775	40	111184	111201	2	9	18	TG	14	12
258776	40	111427	111458	2	16	32	CA	16	16
258789	40	134790	134804	3	5	15	GCT	25	8
258792	40	138455	138493	3	13	39	AGG	20	6
258793	40	138836	138861	2	13	26	AG	24	3
258794	40	140025	140044	2	10	20	AC	16	6
258801	40	162033	162060	2	14	28	GT	8	8
258811	40	176090	176127	2	19	38	TG	19	14
258815	40	182859	182878	2	10	20	AC	17	4
258816	40	183304	183317	2	7	14	GT	22	4
258821	40	193425	193436	2	6	12	AG	23	6
258822	40	196639	196656	2	9	18	GT	16	8
258823	40	196812	196845	2	17	34	CA	17	8
258831	40	218097	218112	4	4	16	CAAA	25	5

258832	40	219027	219038	2	6	12	GT	21	8
258834	40	227808	227825	2	9	18	AT	7	3
258835	40	230007	230018	2	6	12	CA	27	4
258847	40	247438	247455	3	6	18	CCT	21	3
258850	40	248548	248574	3	9	27	GAT	22	4
258852	40	252824	252843	2	10	20	TC	13	8
258865	40	281699	281736	2	19	38	GT	17	8
258866	40	281993	282032	2	20	40	GT	7	8
258867	40	285375	285414	2	20	40	TG	19	12
258872	40	292020	292033	2	7	14	AC	14	9
258873	40	292144	292161	2	9	18	AC	12	6
258874	40	292163	292174	2	6	12	CA	22	9
258876	40	293022	293055	2	17	34	TG	15	11
258877	40	293468	293482	3	5	15	AAG	19	9
258879	40	299734	299751	2	9	18	CA	20	6
258882	40	301701	301714	2	7	14	TG	21	6
258883	40	301716	301729	2	7	14	TG	7	4
258885	40	304608	304647	2	20	40	TG	15	11
258886	40	305948	305963	4	4	16	GTCA	30	5
258887	40	314090	314109	4	5	20	GAGG	12	3
258888	40	314497	314518	2	11	22	TG	23	11
258890	40	314692	314703	2	6	12	GT	26	4
258892	40	322103	322126	3	8	24	GGA	12	8
258894	40	322482	322503	2	11	22	TG	17	3
258895	40	323077	323100	2	12	24	GT	9	7
258897	40	323239	323262	2	12	24	GT	6	8
258898	40	327751	327796	2	23	46	GT	10	8
258902	40	331166	331177	2	6	12	GT	29	3
258903	40	344498	344515	2	9	18	CA	16	4
258905	40	348687	348710	2	12	24	AC	17	6
258906	40	355392	355419	2	14	28	CT	20	4
258911	40	359643	359694	2	26	52	CA	8	10
258916	40	379517	379532	2	8	16	TG	15	5
258920	40	385313	385344	2	16	32	CA	10	6
258923	40	394113	394144	2	16	32	TG	6	5
258925	40	400823	400878	2	28	56	AC	7	9
258928	40	402044	402059	4	4	16	TGCG	20	13
258931	40	412245	412276	2	16	32	AG	13	14
258938	40	441050	441075	2	13	26	TG	17	10
258941	40	443285	443302	2	9	18	AC	11	7
258946	40	452784	452804	3	7	21	ATA	14	3
258947	40	454402	454451	2	25	50	AC	12	13
258951	40	461450	461467	2	9	18	TC	24	3
258954	40	465620	465657	2	19	38	GT	12	9
258960	40	470848	470871	2	12	24	AC	22	8
258961	40	471436	471461	2	13	26	AC	8	9
258963	40	473783	473800	2	9	18	AC	14	9
258965	40	477743	477778	2	18	36	TG	14	9
258966	40	478491	478510	2	10	20	AC	20	4
258967	40	480982	481005	2	12	24	TG	12	6
258968	40	481172	481185	2	7	14	AC	24	4

258969	40	481187	481200	2	7	14	CA	24	3
258972	40	490807	490820	2	7	14	AC	28	3
258977	40	495126	495137	2	6	12	GT	21	4
258978	40	497114	497129	2	8	16	GT	21	5
258980	40	497286	497309	2	12	24	AG	17	4
258981	40	497420	497437	2	9	18	TG	14	5
258982	40	497579	497610	2	16	32	AC	13	16
258984	40	497832	497843	2	6	12	CA	11	4
258985	40	497931	497952	2	11	22	GT	10	9
258986	40	500646	500659	2	7	14	TC	17	4
258988	40	501023	501044	2	11	22	GT	7	8
258994	40	503848	503859	2	6	12	GT	27	3
259002	40	518599	518616	3	6	18	GAG	27	3
259007	40	533187	533210	2	12	24	CA	15	4
259008	40	534687	534702	2	8	16	TG	21	8
259009	40	534703	534714	2	6	12	AG	25	8
259010	40	534788	534799	2	6	12	TG	24	4
259012	40	535284	535295	2	6	12	GT	14	5
259013	40	535352	535371	2	10	20	TG	14	4
259017	40	540087	540098	2	6	12	CA	32	3
259020	40	547871	547888	2	9	18	CA	26	7
259025	40	550949	550976	2	14	28	AC	12	10
259028	40	551101	551126	2	13	26	CA	13	9
259030	40	553042	553055	2	7	14	TG	18	3
259031	40	559726	559761	2	18	36	CA	13	5
259032	40	561289	561309	3	7	21	TCC	24	5
259033	40	561920	561937	2	9	18	GT	13	8
259034	40	562079	562112	2	17	34	TG	17	10
259036	40	562490	562505	2	8	16	CA	20	7
259037	40	562873	562884	2	6	12	TG	28	4
259044	40	571417	571428	2	6	12	CA	27	5
259045	40	571700	571715	2	8	16	AG	26	3
259046	40	579323	579340	2	9	18	TC	24	3
259047	40	579483	579502	2	10	20	GT	22	7
259050	40	582727	582740	2	7	14	CA	22	3
259051	40	582861	582880	2	10	20	AC	15	8
259052	40	587547	587558	2	6	12	AC	21	9
259056	40	597779	597812	2	17	34	CA	14	6
259058	40	601760	601786	3	9	27	GAG	26	4
259059	40	602025	602082	2	29	58	CA	16	11
259061	40	604774	604789	4	4	16	AAAC	22	4
259069	40	619104	619135	2	16	32	TG	16	7
259073	40	626892	626907	2	8	16	TG	6	5
259076	40	627266	627279	2	7	14	GT	27	4
259080	40	634104	634121	2	9	18	TG	15	6
259083	40	634503	634548	2	23	46	AC	12	11
259084	40	635067	635098	2	16	32	CA	15	12
259085	40	635584	635597	2	7	14	AC	15	5
259092	40	642464	642481	2	9	18	AG	27	4
259098	40	644040	644057	2	9	18	CA	24	6
259113	40	671165	671184	2	10	20	CA	26	7

259114	40	676905	676934	2	15	30	GT	12	6
259115	40	678595	678612	2	9	18	AC	13	4
259119	40	687995	688009	3	5	15	TCC	27	4
259121	40	693880	693903	2	12	24	AC	11	9
259134	40	731579	731596	2	9	18	AG	32	4
259141	40	769951	769974	2	12	24	TG	9	8
259155	40	838254	838268	3	5	15	TTG	27	7
259156	40	859044	859107	2	32	64	AC	8	11
259157	40	859765	859820	2	28	56	CA	8	14
259158	40	862564	862584	3	7	21	TTA	25	3
259161	40	868647	868664	2	9	18	AG	18	8
259169	40	888798	888809	2	6	12	GA	20	3
259173	40	891991	892010	2	10	20	CA	23	9
259174	40	893738	893769	2	16	32	AC	10	8
259177	40	906689	906704	2	8	16	CA	16	4
259178	40	906706	906719	2	7	14	AC	25	8
259179	40	916049	916060	2	6	12	AT	31	3
259180	40	917699	917724	2	13	26	TG	18	19
259182	40	921677	921688	2	6	12	AC	25	5
259185	40	925051	925074	4	6	24	TTTA	21	5
259186	40	926813	926828	2	8	16	TC	9	4
259188	40	929165	929186	2	11	22	GT	20	9
259190	40	929612	929623	2	6	12	GT	27	5
259191	40	929736	929753	2	9	18	AC	22	5
259192	40	930225	930248	2	12	24	AC	12	10
259195	40	930472	930493	2	11	22	GT	9	5
259196	40	930653	930680	2	14	28	AC	12	10
259199	40	939198	939215	2	9	18	GT	11	4
259205	40	960674	960687	2	7	14	AC	16	3
259211	40	1010555	1010568	2	7	14	TG	21	7
259213	40	1023053	1023068	2	8	16	AC	31	5
259217	40	1041155	1041180	2	13	26	AC	17	8
259218	40	1042535	1042564	3	10	30	AGC	29	12
259222	40	1046934	1046947	2	7	14	CA	28	7
259223	40	1047653	1047684	2	16	32	GT	17	13
259225	40	1055994	1056027	2	17	34	AC	9	11
259228	40	1064161	1064188	2	14	28	AC	6	7
259230	40	1071030	1071051	2	11	22	GT	13	8
259232	40	1075002	1075015	2	7	14	GT	27	5
259236	40	1082535	1082574	2	20	40	GT	16	10
259237	40	1082817	1082834	2	9	18	CA	29	5
259238	40	1085851	1085892	2	21	42	AC	12	9
259239	40	1086131	1086142	2	6	12	CA	26	5
259241	40	1090109	1090140	2	16	32	TG	6	6
259242	40	1090507	1090520	2	7	14	CA	20	8
259244	40	1093319	1093342	3	8	24	TCT	21	5
259248	40	1094731	1094748	3	6	18	CTC	29	3
259249	40	1095188	1095214	3	9	27	CTC	24	9
259252	40	1097639	1097672	2	17	34	AC	8	6
259253	40	1101660	1101673	2	7	14	GT	23	10
259256	40	1105792	1105805	2	7	14	AC	28	7

259258	40	1109785	1109810	2	13	26	TG	15	9
259260	40	1118337	1118362	2	13	26	CA	6	4
259261	40	1118456	1118471	2	8	16	CA	10	3
259263	40	1126409	1126424	4	4	16	AAAC	20	3
259264	40	1128469	1128484	2	8	16	TG	27	9
259265	40	1128487	1128498	2	6	12	TG	26	10
259267	40	1129176	1129205	2	15	30	CA	6	9
259270	40	1133042	1133055	2	7	14	TC	23	3
259272	40	1133236	1133251	2	8	16	TG	18	4
259273	40	1135833	1135870	2	19	38	AC	9	11
259276	40	1142591	1142605	3	5	15	ATA	22	5
259281	40	1149168	1149189	2	11	22	GT	6	6
259285	40	1157671	1157688	2	9	18	AC	19	7
259286	40	1159670	1159685	2	8	16	GT	14	6
259295	40	1169630	1169641	2	6	12	GA	13	5
259296	40	1170466	1170485	2	10	20	CA	20	6
259297	40	1172913	1172924	2	6	12	CA	24	5
259301	40	1176564	1176579	4	4	16	AAAC	20	6
259309	40	1186555	1186570	2	8	16	GT	11	3
259318	40	1194895	1194918	2	12	24	CA	27	9
259321	40	1200363	1200380	3	6	18	GGA	31	3
259325	40	1207753	1207788	4	9	36	AAAG	26	11
259331	40	1211342	1211355	2	7	14	TG	23	3
259335	40	1218797	1218816	4	5	20	ACCA	17	4
259336	40	1222246	1222273	2	14	28	TG	13	11
259349	40	1234931	1234954	2	12	24	CT	11	5
259350	40	1235254	1235267	2	7	14	GT	25	3
259353	40	1247481	1247500	2	10	20	TG	17	10
259354	40	1247749	1247764	2	8	16	GT	26	5
259359	40	1260666	1260683	2	9	18	GT	21	13
259369	40	1266608	1266621	2	7	14	TC	17	3
259374	40	1271734	1271751	2	9	18	GT	12	4
259375	40	1271817	1271842	2	13	26	GT	16	7
259383	40	1286397	1286430	2	17	34	TG	9	6
259384	40	1286539	1286558	2	10	20	CA	22	10
259385	40	1287477	1287494	2	9	18	CA	20	4
259387	40	1287607	1287618	2	6	12	AC	26	4
259395	40	1302070	1302089	2	10	20	TG	21	8
259397	40	1305671	1305682	2	6	12	GA	17	4
259399	40	1306268	1306279	2	6	12	CA	23	3
259400	40	1306992	1307035	4	11	44	AAAG	14	9
259402	40	1307323	1307350	2	14	28	AC	9	8
259410	40	1316456	1316467	2	6	12	TA	7	6
259414	40	1320274	1320289	2	8	16	CA	16	4
259417	40	1320540	1320557	2	9	18	TG	21	6
259421	40	1323432	1323461	2	15	30	TG	10	12
259422	40	1323617	1323630	2	7	14	GT	29	7
259423	40	1323636	1323647	2	6	12	TG	11	5
259427	40	1324183	1324224	2	21	42	CA	6	8
259435	40	1333663	1333696	2	17	34	TG	6	7
259436	40	1333821	1333836	2	8	16	AC	20	6

259437	40	1336332	1336367	2	18	36	CA	10	9
259440	40	1341384	1341423	2	20	40	TG	10	10
259445	40	1348009	1348054	2	23	46	TC	8	7
259448	40	1352782	1352803	2	11	22	AC	18	8
259449	40	1353444	1353458	3	5	15	CTG	18	7
259454	40	1353764	1353777	2	7	14	AC	19	6
259459	40	1358051	1358071	3	7	21	TTC	18	6
259464	40	1363882	1363913	4	8	32	AGAA	20	5
259468	40	1369705	1369722	3	6	18	CCT	26	3
259470	40	1372068	1372103	2	18	36	TG	12	9
259475	40	1386183	1386206	4	6	24	TTTA	8	4
259476	40	1387639	1387658	4	5	20	AGAC	23	3
259481	40	1401211	1401226	4	4	16	GGAG	20	3
259485	40	1404073	1404088	2	8	16	CA	28	3
259487	40	1404209	1404232	2	12	24	CA	19	10
259492	40	1425291	1425342	4	13	52	AAAG	15	9
259495	40	1426167	1426196	2	15	30	CA	6	6
259499	40	1433069	1433088	4	5	20	GAAA	27	5
259504	40	1442192	1442235	2	22	44	GT	6	7
259505	40	1442354	1442383	2	15	30	TG	12	14
259506	40	1442412	1442427	2	8	16	GT	16	5
259510	40	1443513	1443534	2	11	22	AG	9	4
259512	40	1444977	1444996	2	10	20	AC	24	4
259514	40	1450236	1450255	2	10	20	TG	22	6
259517	40	1452642	1452671	2	15	30	CA	12	15
259521	40	1467936	1467953	2	9	18	CA	17	11
259524	40	1470731	1470750	4	5	20	AATT	10	3
259529	40	1475177	1475196	4	5	20	AAAT	32	3
259532	40	1484675	1484694	4	5	20	TAGA	19	4
259533	40	1485368	1485395	2	14	28	GT	12	7
259534	40	1486138	1486157	4	5	20	AAGG	18	3
259543	40	1496104	1496123	2	10	20	TG	26	4
259544	40	1496216	1496233	3	6	18	GCA	33	3
259545	40	1496510	1496521	2	6	12	TG	28	3
259547	40	1498530	1498559	3	10	30	AGG	14	4
259552	40	1513618	1513635	2	9	18	TG	26	4
259554	40	1515336	1515365	3	10	30	CAG	24	5
259555	40	1519299	1519346	4	12	48	AAAG	9	6
259557	40	1521810	1521827	2	9	18	CA	24	5
259558	40	1527697	1527712	4	4	16	CAAC	27	3
259559	40	1528739	1528766	2	14	28	AC	11	6
259561	40	1528902	1528913	2	6	12	CT	9	6
259562	40	1528917	1528930	2	7	14	TC	6	5
259565	40	1535457	1535468	2	6	12	GT	27	7
259570	40	1543970	1544035	2	33	66	CA	13	14
259577	40	1547051	1547068	2	9	18	GT	20	9
259578	40	1547070	1547083	2	7	14	TG	10	5
259580	40	1551869	1551890	2	11	22	GT	16	9
259584	40	1558595	1558612	2	9	18	CA	12	5
259596	40	1604459	1604470	2	6	12	GT	19	3
259597	40	1604924	1604939	2	8	16	TG	16	7

259598	40	1605068	1605091	4	6	24	GATG	25	4
259601	40	1608133	1608168	2	18	36	AC	9	9
259603	40	1610319	1610346	2	14	28	TG	20	9
259607	40	1611531	1611542	2	6	12	CT	22	4
259608	40	1615885	1615898	2	7	14	CA	23	6
259609	40	1615948	1615959	2	6	12	AC	13	3
259610	40	1615991	1616018	2	14	28	CA	14	10
259611	40	1630118	1630141	2	12	24	AC	8	7
259612	40	1630197	1630234	2	19	38	TG	9	8
259616	40	1634891	1634910	2	10	20	AC	20	7
259618	40	1635118	1635169	2	26	52	AC	6	7
259620	40	1637546	1637561	4	4	16	ACGC	12	8
259624	40	1648285	1648300	2	8	16	TG	10	4
259629	40	1656111	1656126	2	8	16	AC	24	4
259631	40	1660080	1660091	2	6	12	TG	16	6
259632	40	1660092	1660103	2	6	12	AG	11	5
259634	40	1660301	1660332	2	16	32	CA	12	12
259635	40	1661741	1661762	2	11	22	TG	13	7
259636	40	1663707	1663722	2	8	16	CA	25	10
259637	40	1664162	1664199	2	19	38	AC	10	12
259639	40	1664260	1664293	2	17	34	CA	10	10
259652	40	1677157	1677184	2	14	28	GT	11	12
259653	40	1677604	1677623	2	10	20	TG	15	6
259654	40	1677879	1677904	2	13	26	TG	11	5
259656	40	1681461	1681488	2	14	28	GT	14	8
259659	40	1685555	1685580	2	13	26	AC	19	8
259670	40	1708143	1708160	2	9	18	GT	22	3
259671	40	1713004	1713045	2	21	42	GT	10	7
259675	40	1719801	1719814	2	7	14	AC	21	4
259676	40	1719900	1719915	2	8	16	CA	23	7
259677	40	1725419	1725430	2	6	12	AC	24	3
259684	40	1732708	1732733	2	13	26	AC	8	6
259685	40	1732860	1732871	2	6	12	GT	24	7
259689	40	1735502	1735521	2	10	20	TG	22	5
259691	40	1741029	1741080	4	13	52	TAGA	10	7
259695	40	1743648	1743667	2	10	20	AC	19	6
259699	40	1752303	1752314	2	6	12	TG	13	8
259706	40	1762111	1762134	2	12	24	GT	13	9
259707	40	1763651	1763668	2	9	18	AC	11	6
259712	40	1763966	1763989	2	12	24	GT	10	12
259713	40	1764131	1764150	2	10	20	AC	24	6
259714	40	1764446	1764467	2	11	22	GT	22	4
259716	40	1767126	1767151	2	13	26	AC	10	10
259721	40	1767902	1767921	2	10	20	CA	13	7
259722	40	1767998	1768009	2	6	12	AC	15	7
259723	40	1768012	1768029	2	9	18	AC	14	8
259724	40	1768128	1768139	2	6	12	AC	21	3
259725	40	1771386	1771405	2	10	20	AG	11	10
259728	40	1773981	1774020	2	20	40	AC	19	8
259729	40	1777019	1777036	3	6	18	TTC	18	4
259734	40	1783404	1783423	2	10	20	TG	13	9

259737	40	1783633	1783652	2	10	20	TG	14	7
259740	40	1786004	1786033	2	15	30	AC	14	8
259745	40	1797744	1797757	2	7	14	GT	29	5
259746	40	1797848	1797861	2	7	14	TG	22	4
259747	40	1800217	1800242	2	13	26	CA	10	10
259748	40	1800313	1800332	2	10	20	AC	13	6
259749	40	1800441	1800462	2	11	22	GT	15	9
259750	40	1800503	1800522	2	10	20	TG	21	7
259751	40	1802610	1802623	2	7	14	GC	16	8
259752	40	1802624	1802637	2	7	14	GT	14	6
259754	40	1802773	1802784	2	6	12	CA	17	14
259756	40	1806224	1806235	2	6	12	AC	12	7
259764	40	1833817	1833838	2	11	22	GT	7	7
259780	40	1852561	1852580	2	10	20	AC	14	10
259782	40	1853033	1853054	2	11	22	TG	18	11
259784	40	1856746	1856765	4	5	20	ATTT	22	7
259785	40	1859887	1859930	2	22	44	AG	9	7
259786	40	1859983	1860016	2	17	34	AC	8	8
259790	40	1864673	1864726	2	27	54	AC	7	7
259792	40	1864883	1864902	2	10	20	TG	12	3
259797	40	1867949	1867970	2	11	22	TG	11	7
259803	40	1874969	1874998	2	15	30	AC	13	9
259804	40	1880542	1880553	2	6	12	TG	20	4
259806	40	1881934	1881959	2	13	26	TG	12	4
259808	40	1893930	1893955	2	13	26	TG	14	12
259810	40	1894934	1894957	2	12	24	CA	18	6
259822	40	1901398	1901423	2	13	26	TG	14	6
259824	40	1902834	1902849	2	8	16	TG	9	3
259829	40	1904421	1904434	2	7	14	AC	23	9
259830	40	1904755	1904776	2	11	22	CA	15	3
259831	40	1904873	1904892	2	10	20	CA	21	7
259832	40	1906876	1906889	2	7	14	TG	26	3
259833	40	1906891	1906902	2	6	12	GT	28	5
259838	40	1911994	1912013	2	10	20	TC	9	5
259849	40	1920701	1920716	2	8	16	AC	19	5
259851	40	1920974	1920995	2	11	22	GT	21	4
259852	40	1922283	1922300	2	9	18	CA	11	7
259853	40	1922303	1922320	2	9	18	CA	13	10
259856	40	1923667	1923682	2	8	16	AG	30	5
259858	40	1926893	1926908	2	8	16	CA	25	7
259865	40	1929216	1929245	2	15	30	AC	9	10
259866	40	1931647	1931676	2	15	30	AC	9	11
259874	40	1937968	1937983	2	8	16	TC	13	5
259875	40	1939984	1940009	2	13	26	GT	13	7
259879	40	1941922	1941967	2	23	46	GT	9	10
259881	40	1944909	1944932	2	12	24	CA	18	3
259882	40	1945086	1945109	2	12	24	CA	21	4
259884	40	1948479	1948520	2	21	42	TG	10	11
259885	40	1948669	1948702	2	17	34	AC	12	10
259886	40	1949604	1949615	2	6	12	GT	22	5
259887	40	1949617	1949630	2	7	14	TG	18	5

259891	40	1957873	1957884	2	6	12	CA	13	8
259892	40	1957974	1957997	2	12	24	AC	6	7
259895	40	1961769	1961798	2	15	30	CA	11	9
259896	40	1963662	1963683	2	11	22	CA	20	9
259899	40	1964016	1964061	2	23	46	GT	15	16
259900	40	1964247	1964258	2	6	12	CA	24	3
259902	40	1964864	1964877	2	7	14	AC	14	6
259906	40	1972447	1972488	2	21	42	AC	8	5
259911	40	1976908	1976955	4	12	48	ATCT	7	9
259920	40	1997279	1997300	2	11	22	TG	17	5
259921	40	1997427	1997442	2	8	16	GT	23	4
259927	40	2006276	2006291	2	8	16	GT	19	6
259928	40	2008208	2008237	2	15	30	CA	9	8
259929	40	2008800	2008831	2	16	32	TG	17	12
259931	40	2011594	2011609	4	4	16	CAAC	27	3
259932	40	2013047	2013074	2	14	28	CA	8	4
259934	40	2024034	2024051	2	9	18	AC	11	3
259935	40	2024923	2024940	2	9	18	AC	21	11
259936	40	2025125	2025136	2	6	12	AC	18	4
259944	40	2027474	2027511	2	19	38	CA	18	14
259945	40	2027750	2027779	2	15	30	AG	14	11
259950	40	2043469	2043482	2	7	14	CA	26	3
259954	40	2053636	2053647	2	6	12	AC	24	3
259955	40	2053750	2053761	2	6	12	TG	35	3
259956	40	2054905	2054918	2	7	14	TC	29	3
259957	40	2057720	2057735	2	8	16	AC	12	5
259959	40	2061472	2061483	2	6	12	TA	27	3
259960	40	2072044	2072069	2	13	26	CA	15	9
259962	40	2072251	2072288	2	19	38	AC	10	9
259966	40	2075522	2075535	2	7	14	TG	18	3
259969	40	2079926	2079959	2	17	34	GA	10	8
259976	40	2085314	2085369	2	28	56	CA	9	10
259980	40	2098777	2098804	2	14	28	CA	15	9
259981	40	2100665	2100684	2	10	20	AC	14	4
259983	40	2101074	2101087	2	7	14	AC	20	16
259991	40	2115698	2115733	2	18	36	AC	14	8
259993	40	2115981	2116000	2	10	20	AC	20	6
259995	40	2123072	2123103	2	16	32	TG	13	11
259997	40	2128131	2128168	2	19	38	AC	12	10
259998	40	2128206	2128217	2	6	12	AG	25	4
259999	40	2129872	2129885	2	7	14	TG	26	3
260001	40	2139744	2139779	2	18	36	CA	14	7
260004	40	2150322	2150342	3	7	21	AGG	20	4
260005	40	2151722	2151735	2	7	14	TG	23	4
260006	40	2151929	2151942	2	7	14	GT	19	7
260007	40	2152416	2152429	2	7	14	TG	24	3
260008	40	2153862	2153899	2	19	38	TG	12	14
260011	40	2159336	2159357	2	11	22	AC	18	5
260012	40	2161835	2161846	2	6	12	CA	23	3
260014	40	2164271	2164292	2	11	22	AC	24	4
260015	40	2164404	2164439	2	18	36	AC	18	12

260016	40	2164513	2164544	2	16	32	TG	17	6
260017	40	2164759	2164788	2	15	30	AC	19	10
260020	40	2167122	2167147	2	13	26	CA	25	10
260021	40	2168706	2168721	2	8	16	AG	23	5
260022	40	2169078	2169109	2	16	32	TG	19	14
260026	40	2172508	2172523	2	8	16	AC	20	6
260028	40	2175726	2175749	2	12	24	GT	20	12
260032	40	2215168	2215193	2	13	26	GA	14	8
260048	40	2236929	2236978	2	25	50	AC	9	9
260054	40	2250286	2250297	2	6	12	AC	15	3
260056	40	2252356	2252369	2	7	14	TG	25	7
260057	40	2254107	2254120	2	7	14	GT	28	7
260060	40	2258255	2258280	2	13	26	CA	20	7
260061	40	2260732	2260765	2	17	34	TG	16	12
260065	40	2272002	2272043	2	21	42	AC	11	12
260069	40	2278613	2278628	2	8	16	AC	29	5
260070	40	2285631	2285656	2	13	26	GT	7	8
260083	40	2307573	2307588	2	8	16	TG	23	5
260089	40	2317134	2317166	3	11	33	ATC	16	8
260096	40	2330112	2330129	2	9	18	GT	24	12
260097	40	2331325	2331348	4	6	24	CTCA	23	5
260109	40	2360860	2360883	2	12	24	TG	6	4
260111	40	2360916	2360931	2	8	16	CA	8	4
260117	40	2368417	2368428	2	6	12	TG	30	4
260118	40	2371086	2371097	2	6	12	CA	31	3
260121	40	2375974	2375991	2	9	18	CA	29	6
260122	40	2377904	2377919	2	8	16	GT	21	3
260123	40	2378120	2378131	2	6	12	GT	31	6
260146	40	2409554	2409565	2	6	12	CA	26	4
260147	40	2411183	2411202	2	10	20	TG	10	6
260150	40	2414653	2414674	2	11	22	TG	17	3
260151	40	2415891	2415908	2	9	18	TG	22	8
260152	40	2420108	2420119	2	6	12	GT	16	7
260154	40	2421609	2421624	2	8	16	AC	23	5
260159	40	2425908	2425933	2	13	26	AG	15	9
260160	40	2426259	2426276	3	6	18	AAC	27	3
260163	40	2429231	2429248	2	9	18	GT	26	4
260165	40	2433591	2433602	2	6	12	TG	26	6
260167	40	2437087	2437104	3	6	18	CTC	9	4
260171	40	2444658	2444691	2	17	34	TG	13	7
260176	40	2450149	2450192	2	22	44	CA	14	10
260177	40	2452212	2452223	2	6	12	TG	28	3
260180	40	2454114	2454127	2	7	14	AC	24	3
260182	40	2454269	2454282	2	7	14	TC	23	7
260185	40	2454570	2454585	2	8	16	CA	18	7
260186	40	2457460	2457485	2	13	26	TG	24	5
260191	40	2467833	2467870	2	19	38	AC	7	13
260192	40	2468022	2468033	2	6	12	GT	18	4
260193	40	2468060	2468073	2	7	14	GT	21	3
260194	40	2471612	2471637	2	13	26	CA	10	9
260195	40	2474737	2474762	2	13	26	GT	12	8

260197	40	2476984	2476999	2	8	16	CA	20	12
260204	40	2491218	2491231	2	7	14	GT	25	3
260219	40	2524101	2524112	2	6	12	CA	15	6
260224	40	2527495	2527509	3	5	15	AAC	31	4
260226	40	2532941	2532960	4	5	20	AAAC	25	7
260228	40	2533559	2533572	2	7	14	AC	23	7
260233	40	2539182	2539217	3	12	36	GAG	10	7
260239	40	2541532	2541551	4	5	20	AAAT	20	4
260241	40	2544422	2544457	2	18	36	TG	26	11
260244	40	2546760	2546783	2	12	24	TG	16	5
260246	40	2549290	2549301	2	6	12	AC	28	3
260248	40	2549608	2549623	2	8	16	CA	11	10
260252	40	2555830	2555853	4	6	24	ATAG	27	4
260254	40	2557864	2557889	2	13	26	TG	23	10
260256	40	2564322	2564339	2	9	18	AC	20	5
260257	40	2564380	2564417	2	19	38	AC	12	7
260258	40	2566332	2566349	2	9	18	GT	16	4
260260	40	2568418	2568441	4	6	24	TCAG	31	4
260261	40	2569199	2569212	2	7	14	TC	22	4
260263	40	2573753	2573804	4	13	52	GGAT	23	13
260264	40	2576171	2576206	2	18	36	GT	8	9
260265	40	2576650	2576677	2	14	28	AC	15	8
260267	40	2578946	2578983	2	19	38	GT	8	7
260278	40	2608045	2608066	2	11	22	GT	14	9
260279	40	2613287	2613302	2	8	16	GT	18	6
260281	40	2618322	2618357	4	9	36	TTTC	19	5
260282	40	2618502	2618535	2	17	34	TG	14	13
260288	40	2624730	2624745	2	8	16	GT	21	10
260289	40	2624915	2624932	2	9	18	AC	23	6
260290	40	2625294	2625343	2	25	50	AC	16	13
260291	40	2627277	2627318	2	21	42	AC	8	10
260301	40	2645714	2645733	2	10	20	GT	7	9
260304	40	2648408	2648431	2	12	24	AC	11	3
260306	40	2654135	2654154	4	5	20	CTCA	30	3
260316	40	2704803	2704820	2	9	18	TG	27	4
260318	40	2708143	2708178	4	9	36	AACA	15	4
260320	40	2708779	2708794	2	8	16	GT	24	7
260324	40	2715721	2715746	2	13	26	GT	17	11
260336	40	2730255	2730266	2	6	12	AG	28	5
260337	40	2732298	2732343	2	23	46	TG	20	11
260348	40	2753439	2753462	4	6	24	TCTG	28	7
260353	40	2761902	2761931	2	15	30	TG	7	7
260354	40	2764515	2764532	2	9	18	AC	26	5
260356	40	2767167	2767180	2	7	14	TG	26	3
260357	40	2769355	2769381	3	9	27	GCA	31	6
260358	40	2770467	2770490	2	12	24	GT	21	7
260362	40	2779760	2779775	4	4	16	TTAA	23	3
260365	40	2786030	2786047	2	9	18	GT	18	7
260368	40	2796723	2796738	2	8	16	TG	22	6
260374	40	2802854	2802873	2	10	20	GT	12	7
260378	40	2806050	2806061	2	6	12	TG	32	3

260380	40	2806779	2806814	2	18	36	GT	14	10
260385	40	2810654	2810695	2	21	42	GT	11	7
260387	40	2813056	2813075	2	10	20	CA	16	7
260388	40	2813203	2813240	2	19	38	TG	19	6
260390	40	2813395	2813428	2	17	34	GT	18	8
260393	40	2821399	2821434	2	18	36	TG	17	8
260394	40	2822862	2822895	2	17	34	AC	14	12
260401	40	2840370	2840383	2	7	14	AC	20	4
260408	40	2853097	2853117	3	7	21	TGT	25	3
260413	40	2862138	2862199	2	31	62	CA	15	10
260419	40	2878414	2878473	4	15	60	AAGA	18	15
260424	40	2882984	2883007	2	12	24	CA	13	5
260432	40	2895066	2895103	2	19	38	AC	13	9
260433	40	2895406	2895465	2	30	60	CA	10	13
260438	40	2914259	2914270	2	6	12	GT	23	3
260439	40	2914363	2914382	2	10	20	GT	14	7
260441	40	2915508	2915525	2	9	18	TG	18	9
260442	40	2918373	2918388	2	8	16	AC	15	8
260448	40	2932609	2932620	2	6	12	AT	18	10
260459	40	2943042	2943073	2	16	32	AC	20	10
260470	40	2963944	2963969	2	13	26	CT	16	11
260473	40	2964352	2964371	2	10	20	TG	15	6
260477	40	2967404	2967431	2	14	28	CA	8	9
260478	40	2967514	2967527	2	7	14	TG	14	6
260481	40	2968321	2968346	2	13	26	CA	11	6
260485	40	2972672	2972689	2	9	18	CT	22	7
260489	40	2977302	2977317	4	4	16	CTGT	25	4
260499	40	2988151	2988190	2	20	40	GT	9	12
260500	40	2989184	2989223	2	20	40	TG	6	9
260511	40	3010688	3010709	2	11	22	TC	14	10
260521	40	3019097	3019116	2	10	20	AC	13	10
260525	40	3027388	3027403	2	8	16	AT	14	9
260527	40	3029021	3029046	2	13	26	TG	9	6
260533	40	3029976	3029991	2	8	16	TG	21	7
260534	40	3030084	3030097	2	7	14	TG	24	3
260535	40	3030099	3030110	2	6	12	GT	31	7
260544	40	3040913	3040940	2	14	28	AC	21	7
260545	40	3041020	3041031	2	6	12	CT	26	4
260546	40	3041205	3041224	2	10	20	TG	13	10
260552	40	3047241	3047256	2	8	16	GT	17	9
260553	40	3047416	3047427	2	6	12	GT	25	3
260554	40	3047563	3047574	2	6	12	GA	29	4
260555	40	3047973	3047996	2	12	24	AC	11	8
260569	40	3076803	3076830	2	14	28	AG	12	8
260571	40	3082863	3082884	2	11	22	GT	14	8
260579	40	3090343	3090362	2	10	20	AC	13	3
260591	40	3118995	3119014	4	5	20	GACA	6	3
260592	40	3124844	3124875	2	16	32	CA	17	9
260593	40	3125011	3125028	2	9	18	TG	21	4
260594	40	3125305	3125316	2	6	12	CA	28	6
260595	40	3125834	3125851	2	9	18	GT	20	5

260596	40	3126061	3126078	2	9	18	CA	17	7
260599	40	3128984	3128997	2	7	14	AC	22	8
260601	40	3129133	3129168	2	18	36	CA	8	9
260605	40	3139551	3139574	2	12	24	TG	15	12
260610	40	3141742	3141775	2	17	34	GT	15	10
260612	40	3141907	3141924	2	9	18	AC	14	7
260613	40	3143605	3143632	4	7	28	CAAC	19	3
260614	40	3144145	3144160	4	4	16	AAAT	23	3
260622	40	3159146	3159167	2	11	22	CT	11	3
260625	40	3163889	3163912	2	12	24	GT	13	9
260628	40	3166636	3166653	2	9	18	TG	25	4
260629	40	3166916	3166927	2	6	12	CT	22	3
260630	40	3166928	3166945	2	9	18	CA	20	5
260631	40	3171438	3171453	2	8	16	AC	30	3
260657	40	3210093	3210122	2	15	30	CA	14	8
260665	40	3220371	3220400	2	15	30	TG	12	9
260669	40	3230127	3230146	4	5	20	ATGG	26	5
260680	40	3257616	3257631	4	4	16	AAAC	28	3
260694	40	3281691	3281702	2	6	12	TG	22	3
260697	40	3289534	3289549	4	4	16	AAAT	15	8
260705	40	3300160	3300183	2	12	24	CA	19	11
260706	40	3300376	3300387	2	6	12	AC	29	4
260711	40	3305342	3305375	2	17	34	AC	14	5
260718	40	3312667	3312690	4	6	24	TTTA	25	3
260719	40	3314532	3314543	2	6	12	CA	30	4
260720	40	3314652	3314671	2	10	20	AC	17	6
260722	40	3317738	3317765	2	14	28	CA	17	8
260724	40	3317929	3317942	2	7	14	GA	16	6
260735	40	3333191	3333208	2	9	18	TG	20	7
260741	40	3337354	3337379	2	13	26	CA	13	9
260762	40	3345724	3345741	2	9	18	GA	22	11
260764	40	3348825	3348840	2	8	16	AT	20	5
260774	40	3369281	3369322	2	21	42	CA	10	9
260775	40	3369424	3369451	2	14	28	CA	17	5
260777	40	3386659	3386686	2	14	28	CA	12	6
260779	40	3389171	3389224	2	27	54	TG	7	8
260784	40	3393099	3393130	2	16	32	GT	8	5
260785	40	3395608	3395627	2	10	20	CA	12	9
260786	40	3395764	3395779	2	8	16	CA	6	4
260789	40	3396361	3396440	4	20	80	AGAT	16	9
260793	40	3401604	3401621	2	9	18	TG	24	9
260794	40	3401745	3401766	2	11	22	AC	23	6
260795	40	3401804	3401817	2	7	14	GT	32	3
260797	40	3403366	3403381	4	4	16	AAAT	18	6
260799	40	3405900	3405921	2	11	22	GT	21	8
260802	40	3408106	3408117	2	6	12	TG	20	3
260803	40	3410850	3410869	2	10	20	TG	12	7
260806	40	3416768	3416811	2	22	44	AC	8	7
260811	40	3424260	3424273	2	7	14	AG	23	3
260812	40	3424368	3424379	2	6	12	AG	24	3
260820	40	3432564	3432583	2	10	20	GA	26	6

260842	40	3466197	3466228	2	16	32	AC	11	7
260847	40	3470345	3470360	2	8	16	GT	14	8
260850	40	3478651	3478674	4	6	24	TCTG	29	3
260855	40	3486717	3486750	2	17	34	GT	17	16
260860	40	3488983	3489006	4	6	24	ATAA	14	5
260872	40	3502782	3502795	2	7	14	GT	19	3
260877	40	3512153	3512174	2	11	22	AG	18	9
260879	40	3515757	3515772	2	8	16	TG	17	5
260880	40	3519636	3519659	2	12	24	TG	17	15
260885	40	3527906	3527929	4	6	24	TTTG	13	8
260889	40	3536676	3536701	2	13	26	AC	10	8
260891	40	3537686	3537711	2	13	26	GT	7	11
260899	40	3549853	3549878	2	13	26	GT	14	7
260900	40	3550028	3550041	2	7	14	CA	26	3
260901	40	3550299	3550318	2	10	20	GT	26	6
260904	40	3561840	3561877	2	19	38	CA	8	13
260906	40	3562864	3562875	2	6	12	AC	25	6
260909	40	3567964	3567981	2	9	18	CA	18	7
260919	40	3598009	3598024	2	8	16	CT	16	4
260925	40	3610636	3610659	4	6	24	TCAA	30	3
260934	40	3624316	3624336	3	7	21	GAT	14	3
260938	40	3632202	3632215	2	7	14	AG	17	5
260947	40	3645020	3645047	2	14	28	TG	6	9
260951	40	3655651	3655686	2	18	36	AC	11	12
260952	40	3657712	3657727	4	4	16	AAAT	24	3
260957	40	3670202	3670223	2	11	22	TG	15	9
260958	40	3670424	3670438	3	5	15	ATA	27	3
260959	40	3671652	3671691	4	10	40	ATCC	21	14
260960	40	3676158	3676177	2	10	20	GT	14	4
260961	40	3676211	3676242	2	16	32	TG	7	9
260962	40	3676281	3676308	2	14	28	AC	6	4
260963	40	3677174	3677187	2	7	14	CA	28	6
260969	40	3682031	3682046	4	4	16	ATTT	29	4
260973	40	3696038	3696075	2	19	38	CA	9	5
260976	40	3699037	3699050	2	7	14	AC	19	8
260980	40	3705577	3705588	2	6	12	CA	21	3
260982	40	3707777	3707796	2	10	20	CA	21	11
260988	40	3710191	3710248	2	29	58	AC	10	7
260997	40	3722306	3722320	3	5	15	AAT	10	8
260998	40	3723389	3723402	2	7	14	AT	16	4
261001	40	3727877	3727900	4	6	24	ATAA	23	3
261003	40	3732884	3732903	2	10	20	CA	26	5
261005	40	3737751	3737795	3	15	45	TCT	18	10
261006	40	3738234	3738263	2	15	30	AC	13	5
261022	40	3766132	3766163	2	16	32	CA	9	10
261023	40	3767412	3767455	2	22	44	GA	6	7
261026	40	3774847	3774866	2	10	20	TG	20	8
261029	40	3780018	3780033	2	8	16	TG	22	4
261031	40	3789440	3789475	2	18	36	AG	6	5
261036	40	3798016	3798047	2	16	32	TG	6	8
261037	40	3798196	3798239	2	22	44	GT	16	19

261038	40	3800008	3800033	2	13	26	AC	13	5
261039	40	3804049	3804072	2	12	24	CA	11	11
261046	40	3818288	3818319	4	8	32	ATGT	16	7
261051	40	3824784	3824815	4	8	32	GATG	24	5
261055	40	3830643	3830658	4	4	16	TGTC	25	4
261058	40	3866670	3866683	2	7	14	AC	24	3
261064	40	3876335	3876370	2	18	36	TG	12	10
261066	40	3880093	3880116	2	12	24	CA	15	10
261067	40	3886262	3886273	2	6	12	CA	26	3
261071	40	3902101	3902118	2	9	18	TG	13	7
261075	40	3905697	3905716	2	10	20	AC	16	6
261078	40	3910285	3910322	2	19	38	CA	11	8
261081	40	3913656	3913671	4	4	16	TGCA	30	3
261084	40	3920473	3920496	2	12	24	CA	12	10
261086	40	3920794	3920835	2	21	42	TG	11	9
261087	40	3921133	3921156	4	6	24	TCCA	21	5
261092	40	3930112	3930133	2	11	22	AC	27	5
261099	40	3945198	3945233	2	18	36	GT	9	9
261100	40	3946228	3946241	2	7	14	GT	18	22
261111	40	3967310	3967347	2	19	38	TG	15	14
261112	40	3968526	3968541	4	4	16	AAAC	23	7
261119	40	3977138	3977165	2	14	28	TG	12	7
261120	40	3977328	3977347	2	10	20	TG	20	19
261127	40	3996655	3996678	2	12	24	AC	13	10
261132	40	4005285	4005304	4	5	20	GATT	26	11
261133	40	4006352	4006369	2	9	18	AC	20	6
261134	40	4007164	4007197	2	17	34	CA	6	6
261139	40	4028122	4028135	2	7	14	TG	16	4
261140	40	4028186	4028199	2	7	14	GT	20	5
261145	40	4038557	4038580	2	12	24	TG	18	4
261146	40	4044154	4044203	2	25	50	AC	9	9
261156	40	4060060	4060073	2	7	14	CA	27	4
261161	40	4065142	4065153	2	6	12	AC	11	4
261162	40	4065653	4065670	2	9	18	GT	27	5
261164	40	4068974	4069007	2	17	34	CT	9	8
261166	40	4069183	4069200	2	9	18	AC	19	5
261167	40	4069398	4069411	2	7	14	AC	18	3
261168	40	4069413	4069424	2	6	12	CA	16	4
261169	40	4069650	4069661	2	6	12	AC	23	4
261170	40	4071318	4071339	2	11	22	AC	16	11
261172	40	4073979	4073990	2	6	12	TG	12	9
261179	40	4077163	4077190	2	14	28	GT	11	10
261184	40	4082035	4082056	2	11	22	AC	13	10
261185	40	4082593	4082606	2	7	14	GT	25	4
261186	40	4082836	4082871	4	9	36	CTTT	22	7
261188	40	4085003	4085026	2	12	24	TG	8	5
261190	40	4087876	4087889	2	7	14	TG	9	5
261191	40	4091561	4091574	2	7	14	AC	17	5
261192	40	4092813	4092828	4	4	16	ATCC	30	5
261198	40	4098700	4098715	2	8	16	GT	13	11
261199	40	4098823	4098850	2	14	28	TG	14	5

261205	40	4101518	4101547	2	15	30	AC	8	7
261206	40	4101613	4101640	2	14	28	TG	8	4
261207	40	4101704	4101725	2	11	22	AC	21	3
261211	40	4106800	4106825	2	13	26	CA	13	7
261215	40	4114043	4114070	4	7	28	CTGT	22	6
261216	40	4114291	4114308	2	9	18	GT	7	4
261226	40	4125031	4125056	2	13	26	CA	6	6
261241	40	4142033	4142066	2	17	34	GT	14	8
261242	40	4147814	4147827	2	7	14	AC	21	3
261243	40	4148397	4148408	2	6	12	GA	29	3
261245	40	4149101	4149122	2	11	22	AC	11	10
261248	40	4151995	4152012	2	9	18	AG	13	4
261259	40	4170506	4170535	2	15	30	AC	7	6
261261	40	4170706	4170725	2	10	20	CA	17	10
261273	40	4192760	4192787	2	14	28	TG	20	12
261274	40	4192853	4192886	2	17	34	GT	11	10
261277	40	4193134	4193155	2	11	22	CA	12	8
261278	40	4193235	4193262	2	14	28	AC	10	8
261280	40	4197068	4197089	2	11	22	TC	15	4
261290	40	4213579	4213606	2	14	28	TG	9	9
261304	40	4220224	4220244	3	7	21	ACA	22	9
261306	40	4221843	4221856	2	7	14	CA	18	3
261307	40	4221986	4222011	2	13	26	TG	18	8
261308	40	4222369	4222392	2	12	24	TG	6	4
261311	40	4224936	4224959	4	6	24	TAAA	11	4
261320	40	4246169	4246204	2	18	36	TG	12	10
261323	40	4246415	4246430	2	8	16	CA	15	6
261325	40	4246558	4246575	2	9	18	GT	23	3
261327	40	4246931	4246944	2	7	14	GT	19	7
261329	40	4247888	4247909	2	11	22	GA	17	8
261331	40	4254279	4254290	2	6	12	TG	19	3
261332	40	4254393	4254420	2	14	28	CA	26	5
261333	40	4254525	4254548	2	12	24	GT	21	5
261335	40	4254926	4254939	2	7	14	TG	24	11
261336	40	4256539	4256576	2	19	38	TG	10	5
261341	40	4261915	4261930	4	4	16	AAAT	18	5
261347	40	4269709	4269732	4	6	24	ATTC	29	5
261368	40	4305108	4305131	3	8	24	ATA	15	7
261379	40	4318119	4318148	2	15	30	AC	16	11
261383	40	4321281	4321300	2	10	20	TG	25	9
261384	40	4321687	4321701	3	5	15	AAT	13	6
261385	40	4322903	4322918	2	8	16	TG	13	6
261386	40	4324638	4324653	2	8	16	GT	12	3
261388	40	4330215	4330226	2	6	12	CA	19	5
261399	40	4352720	4352759	2	20	40	CA	17	9
261400	40	4353746	4353763	2	9	18	AT	18	5
261404	40	4359429	4359470	3	14	42	ATG	7	4
261407	40	4364889	4364914	2	13	26	GT	25	5
261411	40	4372212	4372227	2	8	16	CA	21	7
261412	40	4372421	4372456	2	18	36	AC	8	10
261413	40	4372534	4372553	2	10	20	CA	16	10

261418	40	4378551	4378580	2	15	30	TG	13	6
261427	40	4392976	4392989	2	7	14	AC	34	4
261430	40	4398090	4398111	2	11	22	CA	12	12
261432	40	4399086	4399105	2	10	20	GT	19	9
261441	40	4415836	4415865	2	15	30	GT	16	8
261446	40	4434588	4434602	3	5	15	GGA	27	3
261447	40	4435271	4435296	2	13	26	TG	24	8
261450	40	4438245	4438260	2	8	16	AT	13	8
261456	40	4454555	4454570	4	4	16	TTTA	14	6
261463	40	4464332	4464349	2	9	18	CA	8	7
261468	40	4466917	4466958	2	21	42	TG	6	7
261471	40	4470013	4470032	2	10	20	AG	17	4
261474	40	4486149	4486163	3	5	15	AGC	25	4
261484	40	4501026	4501059	2	17	34	GT	11	8
261487	40	4507554	4507601	2	24	48	GT	8	10
261490	40	4509803	4509826	2	12	24	AC	14	10
261492	40	4513212	4513225	2	7	14	AC	26	3
261494	40	4515641	4515676	4	9	36	TCTT	30	4
261497	40	4528667	4528706	2	20	40	TC	10	9
261505	40	4549617	4549632	4	4	16	ATTT	28	3
261507	40	4556535	4556550	2	8	16	CA	24	6
261510	40	4557634	4557679	2	23	46	AC	13	9
261511	40	4557814	4557839	2	13	26	TG	13	8
261513	40	4562710	4562739	2	15	30	CA	25	6
261515	40	4563710	4563723	2	7	14	TC	22	3
261521	40	4565925	4565944	2	10	20	CA	19	4
261530	40	4576466	4576489	2	12	24	GA	12	7
261537	41	29700	29717	2	9	18	AT	15	4
261546	41	68523	68564	2	21	42	CA	6	10
261550	41	79579	79602	2	12	24	TG	13	6
261553	41	90156	90169	2	7	14	GT	20	5
261556	41	103437	103463	3	9	27	TTC	21	6
261565	41	122843	122872	2	15	30	GT	15	14
261568	41	125491	125504	2	7	14	AC	21	3
261569	41	125751	125764	2	7	14	TG	20	5
261570	41	126495	126546	4	13	52	ATCT	9	8
261573	41	139213	139232	2	10	20	GT	16	10
261576	41	148862	148881	2	10	20	TG	14	8
261578	41	154281	154300	4	5	20	CTTT	20	7
261580	41	164317	164334	3	6	18	TCT	29	5
261594	41	227391	227422	2	16	32	TG	13	8
261600	41	259883	259898	2	8	16	TG	17	14
261605	41	271893	271904	2	6	12	GT	34	3
261606	41	273496	273511	4	4	16	GCAG	28	5
261610	41	281803	281824	2	11	22	TG	19	5
261614	41	295128	295141	2	7	14	TG	21	7
261625	41	325829	325846	3	6	18	GGA	22	5
261627	41	327934	327953	2	10	20	TG	12	4
261630	41	337302	337323	2	11	22	CA	20	7
261631	41	337520	337549	2	15	30	TG	14	10
261632	41	338429	338452	2	12	24	CA	12	5

261634	41	342824	342839	2	8	16	GT	18	7
261644	41	366815	366826	2	6	12	AC	30	6
261649	41	381033	381054	2	11	22	TG	21	10
261660	41	414722	414745	3	8	24	GAA	21	9
261661	41	424511	424528	3	6	18	GAG	26	6
261679	41	491822	491835	2	7	14	AC	22	5
261681	41	509367	509378	2	6	12	TG	26	3
261682	41	522694	522709	2	8	16	CA	23	5
261693	41	575642	575656	3	5	15	GCA	28	4
261695	41	585067	585094	4	7	28	CTAT	7	4
261700	41	600716	600731	2	8	16	AC	18	5
261704	41	619212	619229	3	6	18	AAC	21	6
261706	41	630400	630414	3	5	15	ACC	20	3
261707	41	631587	631624	2	19	38	AC	16	17
261708	41	638036	638063	4	7	28	TGAG	28	6
261715	41	667162	667173	2	6	12	CA	33	3
261724	41	710286	710306	3	7	21	CTG	29	8
261734	41	765548	765577	3	10	30	GAT	12	9
261737	41	774877	774892	2	8	16	TG	16	6
261748	41	803827	803852	2	13	26	TG	25	6
261752	41	818024	818045	2	11	22	AC	17	5
261760	41	825337	825348	2	6	12	TG	17	7
261773	41	880801	880812	2	6	12	AG	25	3
261778	41	902424	902453	2	15	30	TG	7	9
261781	41	919444	919461	3	6	18	AAC	19	3
261793	41	940869	940898	3	10	30	CAG	21	9
261796	41	947762	947775	2	7	14	AC	19	11
261807	41	974696	974709	2	7	14	AC	22	3
261809	41	984350	984367	3	6	18	ATA	17	4
261815	41	1001931	1001942	2	6	12	AT	18	6
261818	41	1008740	1008763	2	12	24	GT	7	4
261819	41	1012987	1013010	4	6	24	AAAT	21	3
261826	41	1031797	1031832	3	12	36	TCC	18	7
261836	41	1052647	1052670	2	12	24	AC	17	5
261837	41	1052950	1052965	2	8	16	AG	21	3
261845	41	1064822	1064841	2	10	20	CA	18	5
261875	41	1142949	1142968	4	5	20	TTGG	14	3
261879	41	1160778	1160792	3	5	15	CTC	27	5
261881	41	1167549	1167578	2	15	30	TC	7	6
261887	41	1178149	1178164	2	8	16	GT	22	8
261888	41	1178613	1178628	2	8	16	GT	26	10
261889	41	1181851	1181880	3	10	30	TTG	23	3
261891	41	1186697	1186708	2	6	12	TG	12	7
261893	41	1193098	1193112	3	5	15	GAA	30	3
261894	41	1194041	1194062	2	11	22	TG	21	13
261895	41	1194805	1194820	2	8	16	AC	6	3
261898	41	1211726	1211747	2	11	22	TG	18	7
261901	41	1211911	1211926	2	8	16	TC	24	6
261902	41	1211929	1211940	2	6	12	TC	26	6
261904	41	1212129	1212160	2	16	32	GT	11	10
261907	41	1217124	1217151	2	14	28	TG	19	9

261911	41	1227822	1227845	2	12	24	AC	12	10
261912	41	1228313	1228346	2	17	34	GT	10	10
261917	41	1233518	1233553	4	9	36	TAGA	12	8
261918	41	1236303	1236320	3	6	18	CAG	19	5
261919	41	1236365	1236391	3	9	27	GCA	25	9
261922	41	1241526	1241565	2	20	40	CA	6	7
261931	41	1254767	1254790	2	12	24	AC	10	12
261932	41	1255809	1255824	2	8	16	TG	16	3
261938	41	1278832	1278855	2	12	24	TG	13	4
261950	41	1303535	1303548	2	7	14	AC	25	5
261951	41	1303615	1303640	2	13	26	TG	11	8
261954	41	1318011	1318024	2	7	14	CA	22	6
261960	41	1354307	1354321	3	5	15	TGC	21	5
261965	41	1371288	1371308	3	7	21	CCT	23	7
261972	41	1393969	1394020	4	13	52	ATGT	21	11
261977	41	1411079	1411093	3	5	15	CCA	25	3
261988	41	1456407	1456433	3	9	27	GCA	12	12
261990	41	1465442	1465473	4	8	32	GGTA	22	8
261991	41	1467680	1467703	2	12	24	GT	17	6
261994	41	1480056	1480069	2	7	14	CA	22	5
261997	41	1490863	1490890	2	14	28	GT	7	10
262003	41	1499545	1499574	2	15	30	CA	17	14
262004	41	1501315	1501332	2	9	18	TG	22	5
262010	41	1525284	1525298	3	5	15	ATG	21	4
262012	41	1528145	1528159	3	5	15	GCA	28	4
262017	41	1538162	1538191	2	15	30	TG	22	9
262018	41	1539259	1539270	2	6	12	AT	18	8
262020	41	1544729	1544752	3	8	24	TCC	25	3
262034	41	1580769	1580780	2	6	12	AG	28	4
262042	41	1597841	1597856	2	8	16	TG	28	5
262048	41	1637031	1637042	2	6	12	TG	12	5
262050	41	1647399	1647424	2	13	26	TG	8	8
262052	41	1650329	1650340	2	6	12	TC	24	3
262058	41	1662726	1662740	3	5	15	AGA	21	5
262060	41	1664404	1664433	2	15	30	AC	19	9
262067	41	1673793	1673824	4	8	32	TACA	24	4
262070	41	1682252	1682285	2	17	34	AC	11	9
262071	41	1684850	1684867	3	6	18	TAG	30	3
262077	41	1702735	1702762	2	14	28	TG	11	12
262080	41	1704989	1705008	2	10	20	CA	16	15
262090	41	1759378	1759407	2	15	30	TG	14	11
262103	41	1807961	1807980	2	10	20	TG	10	5
262110	41	1817419	1817434	4	4	16	GTGC	34	3
262113	41	1830072	1830089	3	6	18	CAA	24	3
262114	41	1834218	1834235	2	9	18	GT	28	9
262122	41	1851063	1851088	2	13	26	CA	21	17
262126	41	1863700	1863719	4	5	20	ATTT	23	3
262128	41	1868098	1868111	2	7	14	GT	25	3
262138	41	1891089	1891115	3	9	27	ATA	14	9
262140	41	1894295	1894314	4	5	20	TGAA	19	4
262154	41	1934516	1934533	2	9	18	CA	20	4

262167	41	1952820	1952841	2	11	22	GT	20	11
262177	41	1973658	1973672	3	5	15	AAC	19	3
262179	41	1980816	1980841	2	13	26	CA	10	8
262180	41	1986490	1986503	2	7	14	CA	30	6
262182	41	1990696	1990723	4	7	28	TATG	13	6
262192	41	2020521	2020534	2	7	14	AC	22	3
262194	41	2021591	2021614	2	12	24	TG	20	9
262195	41	2022124	2022135	2	6	12	GT	22	4
262197	41	2029960	2030001	2	21	42	AC	22	11
262198	41	2036669	2036696	2	14	28	GT	9	4
262209	41	2066768	2066785	2	9	18	AC	18	4
262210	41	2073614	2073635	2	11	22	CA	15	11
262243	41	2159592	2159627	3	12	36	GAG	6	4
262260	41	2208428	2208441	2	7	14	AC	12	5
262262	41	2211216	2211243	2	14	28	AC	10	8
262288	41	2254252	2254266	3	5	15	GGT	29	5
262290	41	2257808	2257831	2	12	24	GT	10	6
262293	41	2260794	2260813	2	10	20	AC	28	9
262299	41	2284491	2284526	2	18	36	GT	19	13
262300	41	2287455	2287466	2	6	12	CA	31	3
262302	41	2298035	2298048	2	7	14	CA	20	14
262314	41	2332788	2332799	2	6	12	GT	27	7
262315	41	2334736	2334763	2	14	28	CA	19	5
262316	41	2335626	2335673	4	12	48	ATAG	18	9
262320	41	2338155	2338178	2	12	24	AC	19	13
262322	41	2342007	2342018	2	6	12	CA	28	3
262323	41	2342730	2342757	4	7	28	TCCA	21	11
262324	41	2344756	2344769	2	7	14	TG	7	3
262336	41	2362743	2362754	2	6	12	TG	17	16
262337	41	2362999	2363026	4	7	28	TCTG	21	9
262338	41	2363132	2363146	3	5	15	ATT	16	3
262339	41	2363318	2363333	2	8	16	GA	18	11
262342	41	2363564	2363585	2	11	22	TG	13	8
262351	41	2380736	2380747	2	6	12	AC	24	3
262357	41	2386633	2386648	4	4	16	TTAT	32	3
262360	41	2391489	2391514	2	13	26	GT	18	8
262361	41	2394531	2394546	2	8	16	TG	20	7
262366	41	2402317	2402328	2	6	12	TG	27	6
262367	41	2402333	2402346	2	7	14	GT	22	4
262373	41	2404917	2404938	2	11	22	GA	17	6
262374	41	2409417	2409440	3	8	24	TTC	6	5
262379	41	2415404	2415453	2	25	50	GT	7	11
262386	41	2431560	2431585	2	13	26	AC	18	9
262387	41	2433315	2433330	2	8	16	CT	30	5
262391	41	2440866	2440883	3	6	18	TCC	35	3
262392	41	2440982	2440999	3	6	18	GCT	32	12
262401	41	2456454	2456465	2	6	12	TG	32	3
262403	41	2458277	2458294	2	9	18	CT	25	6
262405	41	2459960	2459985	2	13	26	AC	17	6
262417	41	2481029	2481054	2	13	26	TG	13	7
262437	41	2505524	2505551	2	14	28	CA	8	5

262440	41	2513116	2513127	2	6	12	GT	25	4
262444	41	2516235	2516252	2	9	18	TC	21	4
262448	41	2522027	2522044	2	9	18	CT	21	3
262450	41	2524799	2524820	2	11	22	CA	15	6
262467	41	2547939	2547966	2	14	28	GT	20	10
262469	41	2548673	2548692	2	10	20	GT	20	9
262472	41	2552346	2552363	2	9	18	TG	18	8
262475	41	2556140	2556163	3	8	24	CAT	13	5
262476	41	2561245	2561256	2	6	12	GT	29	5
262477	41	2563156	2563170	3	5	15	AAT	29	4
262480	41	2569517	2569530	2	7	14	CA	24	7
262487	41	2589581	2589612	2	16	32	CA	7	8
262489	41	2591502	2591513	2	6	12	CA	16	3
262490	41	2591516	2591531	2	8	16	CA	16	4
262500	41	2609310	2609327	2	9	18	TA	9	6
262506	41	2624794	2624809	4	4	16	CTGT	20	5
262507	41	2627649	2627664	4	4	16	TTTA	17	5
262512	41	2640132	2640143	2	6	12	CT	26	7
262515	41	2646727	2646746	2	10	20	AG	32	11
262523	41	2655280	2655311	2	16	32	TG	15	9
262524	41	2657254	2657269	2	8	16	AC	23	7
262530	41	2662428	2662449	2	11	22	CT	7	7
262532	41	2665089	2665106	3	6	18	CAG	34	4
262533	41	2666702	2666725	4	6	24	CTTC	22	6
262540	41	2673020	2673031	2	6	12	AG	25	4
262542	41	2673526	2673537	2	6	12	GT	18	3
262543	41	2675084	2675105	2	11	22	CA	23	4
262545	41	2677069	2677089	3	7	21	TCT	26	3
262546	41	2677925	2677942	2	9	18	AC	17	7
262548	41	2680681	2680698	3	6	18	CCA	15	4
262550	41	2685047	2685082	3	12	36	CTC	14	7
262560	41	2701098	2701111	2	7	14	TG	25	4
262569	41	2738529	2738540	2	6	12	CT	19	7
262570	41	2740066	2740097	2	16	32	CA	24	11
262573	41	2742832	2742867	2	18	36	AC	14	8
262578	41	2748922	2748945	4	6	24	GAAA	13	9
262579	41	2749435	2749454	2	10	20	TG	15	8
262584	41	2767726	2767737	2	6	12	TA	24	4
262586	41	2769653	2769676	3	8	24	TTA	7	4
262591	41	2788165	2788182	2	9	18	GT	12	8
262593	41	2788918	2788933	4	4	16	AAAT	27	3
262595	41	2797085	2797104	2	10	20	AC	24	10
262598	41	2797310	2797335	2	13	26	GT	9	6
262603	41	2798953	2798968	4	4	16	TTTA	12	3
262611	41	2806603	2806636	2	17	34	GT	18	12
262612	41	2806710	2806729	2	10	20	CT	17	4
262614	41	2806948	2806965	2	9	18	CA	20	17
262618	41	2825310	2825325	2	8	16	GA	19	4
262619	41	2826149	2826178	2	15	30	TG	12	12
262620	41	2827546	2827565	2	10	20	GT	15	9
262621	41	2828488	2828505	2	9	18	CA	14	11

262625	41	2831875	2831900	2	13	26	AC	22	12
262626	41	2832147	2832161	3	5	15	CAG	29	6
262628	41	2833753	2833770	2	9	18	AC	16	7
262629	41	2837157	2837196	2	20	40	AC	13	9
262633	41	2844101	2844121	3	7	21	GAG	11	7
262639	41	2848198	2848213	2	8	16	GA	29	3
262640	41	2850121	2850141	3	7	21	GCA	29	6
262643	41	2855530	2855543	2	7	14	GA	23	6
262644	41	2855860	2855881	2	11	22	GT	21	9
262645	41	2857016	2857042	3	9	27	GAG	11	3
262648	41	2859993	2860010	2	9	18	TC	22	3
262650	41	2861273	2861300	2	14	28	GT	21	7
262651	41	2861324	2861337	2	7	14	TG	22	3
262654	41	2864138	2864149	2	6	12	CA	26	3
262655	41	2865195	2865220	2	13	26	CA	20	6
262661	41	2880187	2880216	2	15	30	TG	9	9
262663	41	2883958	2883977	2	10	20	GT	20	7
262667	41	2887633	2887648	4	4	16	GGAG	17	3
262670	41	2889271	2889304	2	17	34	CT	10	5
262671	41	2889377	2889398	2	11	22	AG	21	3
262674	41	2895359	2895370	2	6	12	GA	18	5
262676	41	2897098	2897123	2	13	26	AC	15	7
262679	41	2899394	2899413	2	10	20	AC	20	11
262681	41	2903942	2903955	2	7	14	CT	26	9
262682	41	2904090	2904105	2	8	16	GT	18	13
262688	41	2906189	2906204	2	8	16	CA	9	8
262690	41	2910521	2910534	2	7	14	AC	30	8
262691	41	2911836	2911865	2	15	30	CA	7	7
262693	41	2917287	2917322	2	18	36	GT	6	7
262694	41	2917479	2917514	4	9	36	AGAA	20	11
262695	41	2921074	2921091	3	6	18	TGA	22	5
262701	41	2931926	2931937	2	6	12	GA	32	3
262704	41	2938434	2938445	2	6	12	AT	14	3
262707	41	2942396	2942411	2	8	16	TG	16	9
262708	41	2942437	2942448	2	6	12	CA	18	3
262709	41	2942783	2942794	2	6	12	CA	25	4
262710	41	2942831	2942854	2	12	24	TG	23	7
262711	41	2944121	2944152	2	16	32	GT	11	9
262721	41	2954218	2954245	2	14	28	CA	14	7
262722	41	2956638	2956661	4	6	24	TCTG	23	5
262723	41	2958800	2958815	2	8	16	AC	25	8
262724	41	2958817	2958828	2	6	12	CA	27	7
262726	41	2960825	2960840	2	8	16	CT	18	8
262729	41	2962165	2962182	2	9	18	AC	18	10
262734	41	2964899	2964913	3	5	15	ACA	20	3
262735	41	2965329	2965352	2	12	24	TG	11	9
262736	41	2965579	2965602	2	12	24	GT	18	11
262737	41	2967801	2967820	2	10	20	AG	20	13
262738	41	2967967	2967980	2	7	14	TG	22	13
262740	41	2968894	2968911	3	6	18	TGT	20	5
262741	41	2971203	2971218	2	8	16	CA	20	8

262746	41	2975073	2975084	2	6	12	GA	24	5
262748	41	2982095	2982109	3	5	15	ATT	25	3
262749	41	2991412	2991429	3	6	18	CTC	9	8
262750	41	2991500	2991513	2	7	14	TC	17	3
262751	41	2993268	2993279	2	6	12	TG	30	3
262752	41	2994249	2994274	2	13	26	TG	25	10
262753	41	2994764	2994789	2	13	26	TC	16	8
262755	41	2995425	2995436	2	6	12	TG	21	14
262758	41	2999410	2999421	2	6	12	TC	19	6
262760	41	3000603	3000618	4	4	16	TTAT	17	4
262762	41	3002212	3002235	2	12	24	TG	13	6
262764	41	3004046	3004059	2	7	14	AG	25	6
262765	41	3007301	3007316	4	4	16	ATAA	9	3
262766	41	3013294	3013314	3	7	21	TTG	21	10
262767	41	3017490	3017505	4	4	16	TTCA	29	8
262768	41	3019442	3019465	2	12	24	AG	17	10
262769	41	3022527	3022544	2	9	18	TG	16	5
262772	41	3023577	3023622	2	23	46	AC	6	8
262776	41	3029346	3029366	3	7	21	TTA	16	4
262777	41	3029582	3029597	2	8	16	GA	11	11
262780	41	3029958	3029985	4	7	28	AAAG	8	9
262783	41	3030430	3030441	2	6	12	CT	19	3
262787	41	3031064	3031083	4	5	20	AAAT	21	5
262802	41	3054667	3054680	2	7	14	AG	21	10
262803	41	3055934	3055951	3	6	18	GAG	29	5
262818	41	3079991	3080011	3	7	21	ATA	13	11
262819	41	3086562	3086575	2	7	14	TG	34	3
262820	41	3103384	3103399	4	4	16	TAAA	23	4
262821	41	3104259	3104276	3	6	18	TGT	23	6
262833	41	3118017	3118042	2	13	26	CA	13	8
262834	41	3118144	3118157	2	7	14	CA	10	4
262835	41	3118236	3118251	2	8	16	CT	13	8
262838	41	3119079	3119090	2	6	12	CT	25	3
262839	41	3119633	3119646	2	7	14	CA	24	11
262840	41	3122702	3122735	2	17	34	AC	18	14
262842	41	3124522	3124537	2	8	16	GT	31	8
262844	41	3124615	3124629	3	5	15	TGA	27	14
262846	41	3124813	3124836	3	8	24	CTC	26	5
262847	41	3125080	3125095	2	8	16	GT	19	10
262849	41	3125496	3125533	2	19	38	TG	6	5
262855	41	3127753	3127772	2	10	20	TG	14	16
262857	41	3127980	3128001	2	11	22	GA	18	5
262858	41	3128159	3128176	2	9	18	AG	20	3
262859	41	3128272	3128307	3	12	36	GGA	11	4
262861	41	3133139	3133156	3	6	18	GAG	28	4
262863	41	3133648	3133675	4	7	28	AAAG	15	3
262864	41	3133869	3133888	4	5	20	AAAT	9	4
262869	41	3140526	3140541	2	8	16	TG	25	8
262883	41	3182548	3182574	3	9	27	CTC	24	3
262885	41	3183197	3183228	2	16	32	AG	10	7
262886	41	3184725	3184745	3	7	21	CCT	28	3

262888	41	3187007	3187024	2	9	18	TG	14	3
262893	41	3193324	3193345	2	11	22	CA	15	7
262895	41	3200371	3200382	2	6	12	GA	35	3
262896	41	3203645	3203668	2	12	24	AC	10	10
262900	41	3217288	3217305	3	6	18	GAG	14	6
262901	41	3222825	3222836	2	6	12	AT	14	7
262902	41	3222838	3222849	2	6	12	TA	12	6
262922	41	3256137	3256156	2	10	20	CA	23	7
262923	41	3256761	3256776	2	8	16	GT	21	14
262924	41	3258219	3258230	2	6	12	TG	33	3
262926	41	3259652	3259673	2	11	22	AC	19	8
262927	41	3260856	3260869	2	7	14	TA	8	8
262929	41	3262603	3262642	2	20	40	GT	8	10
262930	41	3262793	3262820	2	14	28	TG	17	15
262935	41	3272391	3272422	2	16	32	TG	13	9
262936	41	3272534	3272547	2	7	14	CT	13	4
262937	41	3272579	3272606	2	14	28	AC	8	7
262940	41	3275093	3275106	2	7	14	GA	25	4
262941	41	3275225	3275240	4	4	16	CCTC	10	5
262942	41	3275745	3275774	2	15	30	AC	15	7
262944	41	3276658	3276677	2	10	20	GT	16	11
262945	41	3276992	3277015	4	6	24	TCTT	20	7
262946	41	3277372	3277399	2	14	28	AG	15	9
262947	41	3279026	3279063	2	19	38	AC	13	10
262950	41	3282078	3282089	2	6	12	AT	6	3
262953	41	3283427	3283446	2	10	20	TG	15	11
262956	41	3285799	3285822	3	8	24	CCT	18	6
262964	41	3293174	3293215	2	21	42	AC	14	13
262965	41	3293289	3293304	2	8	16	AT	8	5
262968	41	3303442	3303455	2	7	14	AT	21	3
262973	41	3318262	3318291	2	15	30	TG	12	10
262975	41	3319804	3319827	2	12	24	AT	25	5
262985	41	3337445	3337462	2	9	18	TG	17	5
262988	41	3340606	3340637	2	16	32	CA	16	10
262989	41	3341945	3341964	2	10	20	TC	12	5
262992	41	3343229	3343262	2	17	34	CA	15	13
262993	41	3343678	3343705	2	14	28	TG	17	9
262995	41	3348254	3348271	2	9	18	GT	13	8
262996	41	3366464	3366475	2	6	12	TG	8	6
262997	41	3368731	3368780	2	25	50	AC	7	9
262998	41	3370160	3370189	2	15	30	TG	12	11
262999	41	3370358	3370373	2	8	16	GT	26	12
263000	41	3370376	3370387	2	6	12	GT	28	10
263001	41	3371285	3371322	2	19	38	CA	8	8
263002	41	3372073	3372086	2	7	14	TG	20	10
263010	41	3376505	3376524	2	10	20	CA	15	12
263012	41	3378174	3378213	2	20	40	CA	16	9
263013	41	3381215	3381229	3	5	15	CTG	24	4
263021	41	3404620	3404633	2	7	14	AT	13	5
263022	41	3405211	3405240	2	15	30	CA	9	9
263023	41	3411823	3411840	3	6	18	CTT	30	4

263025	41	3411923	3411950	2	14	28	AC	6	4
263027	41	3429723	3429746	3	8	24	AGG	17	5
263029	41	3445373	3445404	2	16	32	AC	16	12
263031	41	3449813	3449830	2	9	18	CA	23	11
263041	41	3459657	3459674	2	9	18	CA	27	6
263043	41	3462942	3462961	2	10	20	CT	18	5
263044	41	3464434	3464449	2	8	16	GT	20	6
263045	41	3464708	3464719	2	6	12	AC	23	4
263047	41	3467222	3467235	2	7	14	AC	22	10
263049	41	3468738	3468761	2	12	24	GT	18	6
263052	41	3470877	3470910	2	17	34	AC	15	14
263053	41	3471352	3471363	2	6	12	GA	15	3
263057	41	3476645	3476664	2	10	20	AC	21	4
263058	41	3477506	3477521	2	8	16	TG	24	4
263060	41	3482240	3482257	2	9	18	TG	15	3
263062	41	3485127	3485141	3	5	15	TTG	26	5
263063	41	3485684	3485715	2	16	32	AC	10	7
263064	41	3485840	3485873	2	17	34	GT	7	9
263068	41	3491405	3491426	2	11	22	GT	28	11
263069	41	3491585	3491599	3	5	15	CTG	25	4
263071	41	3491839	3491852	2	7	14	CA	20	3
263072	41	3492399	3492424	2	13	26	GT	13	12
263073	41	3492510	3492524	3	5	15	CAT	21	8
263074	41	3492695	3492716	2	11	22	CA	22	10
263076	41	3493049	3493068	2	10	20	GA	11	10
263077	41	3493225	3493248	3	8	24	CTG	28	5
263080	41	3501865	3501886	2	11	22	AC	18	5
263082	41	3506500	3506535	3	12	36	CTC	9	7
263083	41	3506973	3506998	2	13	26	CA	33	14
263088	41	3510387	3510400	2	7	14	AT	25	6
263090	41	3515233	3515248	2	8	16	AC	19	14
263091	41	3515511	3515536	2	13	26	CA	18	15
263100	41	3532929	3532944	2	8	16	AG	24	6
263101	41	3542184	3542201	2	9	18	AC	13	8
263104	41	3543712	3543737	2	13	26	CA	11	5
263107	41	3554795	3554810	2	8	16	GT	9	8
263114	41	3564785	3564810	2	13	26	TG	14	10
263134	41	3591507	3591524	2	9	18	AG	16	6
263135	41	3591772	3591785	2	7	14	CA	15	3
263136	41	3592393	3592406	2	7	14	TC	20	11
263137	41	3592407	3592418	2	6	12	TA	15	8
263143	41	3609366	3609397	2	16	32	GT	12	12
263144	41	3610147	3610173	3	9	27	CAG	32	9
263146	41	3611299	3611326	2	14	28	GT	11	6
263147	41	3611402	3611425	2	12	24	GT	21	13
263149	41	3611596	3611621	2	13	26	GT	6	4
263151	41	3612263	3612300	2	19	38	GT	11	7
263155	41	3618559	3618576	3	6	18	TCA	31	5
263162	41	3620630	3620659	2	15	30	AC	21	15
263163	41	3622957	3622968	2	6	12	AC	19	4
263164	41	3623158	3623171	2	7	14	AC	24	4

263165	41	3629940	3629967	2	14	28	GT	19	9
263166	41	3631850	3631871	2	11	22	TC	10	7
263172	41	3641961	3641974	2	7	14	CA	20	6
263173	41	3642663	3642689	3	9	27	TCC	26	6
263175	41	3644201	3644214	2	7	14	GA	20	3
263176	41	3644251	3644282	2	16	32	TC	10	14
263178	41	3649648	3649671	3	8	24	TCA	22	3
263179	41	3650823	3650854	2	16	32	AC	13	12
263181	41	3655625	3655636	2	6	12	CA	31	6
263183	41	3656453	3656476	2	12	24	CA	22	13
263184	41	3659472	3659487	2	8	16	GT	24	3
263185	41	3659515	3659538	4	6	24	CTTC	20	3
263198	41	3659971	3659996	2	13	26	AC	7	5
263199	41	3664475	3664526	2	26	52	AC	6	11
263202	41	3669451	3669476	2	13	26	TG	18	10
263203	41	3669594	3669611	2	9	18	CA	16	12
263205	41	3670067	3670078	2	6	12	AC	18	6
263207	41	3671497	3671518	2	11	22	TG	21	11
263208	41	3671639	3671656	2	9	18	AC	18	5
263211	41	3673451	3673472	2	11	22	AC	15	6
263212	41	3674275	3674286	2	6	12	TG	6	3
263213	41	3676042	3676068	3	9	27	AGA	24	7
263215	41	3677310	3677325	2	8	16	CA	11	11
263220	41	3683132	3683143	2	6	12	TG	25	7
263222	41	3685973	3685992	2	10	20	TG	15	8
263223	41	3690280	3690305	2	13	26	CA	23	9
263226	41	3694101	3694116	2	8	16	GT	19	10
263229	41	3697132	3697161	3	10	30	GCA	25	7
263231	41	3699170	3699187	3	6	18	TAT	13	3
263237	41	3702506	3702523	3	6	18	GAT	18	6
263240	41	3703751	3703765	3	5	15	TGC	22	4
263243	41	3705514	3705534	3	7	21	GGA	23	3
263244	41	3705716	3705763	2	24	48	AC	18	14
263245	41	3706834	3706861	2	14	28	CA	14	9
263246	41	3707739	3707772	2	17	34	GT	13	9
263249	41	3709314	3709339	2	13	26	AC	14	11
263250	41	3712640	3712653	2	7	14	GT	22	7
263251	41	3712767	3712790	3	8	24	AGG	24	6
263252	41	3716956	3716975	2	10	20	TG	20	9
263253	41	3718131	3718194	4	16	64	ATGG	28	19
263254	41	3718346	3718379	2	17	34	AC	10	8
263255	41	3718509	3718536	2	14	28	GT	7	9
263257	41	3720046	3720065	2	10	20	GT	15	9
263259	41	3720406	3720429	2	12	24	AC	8	6
263265	41	3722079	3722100	2	11	22	CA	7	8
263267	41	3722246	3722265	2	10	20	CT	21	4
263269	41	3724918	3724931	2	7	14	TC	26	4
263271	41	3725115	3725128	2	7	14	CA	16	4
263272	41	3725133	3725144	2	6	12	CA	14	3
263273	41	3725240	3725259	2	10	20	CA	23	8
263275	41	3725733	3725748	2	8	16	TG	17	7

263284	41	3727495	3727520	2	13	26	GT	15	12
263285	41	3727572	3727593	2	11	22	GT	14	12
263288	41	3728528	3728569	2	21	42	AC	11	16
263292	41	3730044	3730071	4	7	28	AAAT	22	3
263293	41	3730153	3730176	2	12	24	TG	8	4
263301	41	3734623	3734640	2	9	18	CA	15	10
263302	41	3734785	3734810	2	13	26	CA	10	4
263303	41	3734834	3734849	2	8	16	GT	11	12
263308	41	3735551	3735570	4	5	20	TTCT	24	3
263309	41	3735574	3735589	4	4	16	TTTC	22	4
263313	41	3738163	3738178	2	8	16	CA	26	6
263315	41	3738302	3738327	2	13	26	GT	14	15
263316	41	3739065	3739076	2	6	12	GT	30	7
263322	41	3740873	3740886	2	7	14	AC	28	4
263328	41	3742064	3742079	2	8	16	TG	15	5
263329	41	3742210	3742231	2	11	22	TG	13	7
263331	41	3742456	3742485	2	15	30	TG	26	11
263339	41	3750496	3750531	3	12	36	GAG	17	5
263340	41	3750617	3750631	3	5	15	GAT	31	3
263341	41	3751849	3751874	2	13	26	CA	17	7
263342	41	3752418	3752437	2	10	20	CA	21	10
263343	41	3752483	3752494	2	6	12	AC	24	3
263344	41	3752623	3752640	2	9	18	CA	21	8
263346	41	3755075	3755089	3	5	15	TGC	30	3
263348	41	3755832	3755865	2	17	34	TG	9	6
263350	41	3756324	3756365	2	21	42	CA	8	9
263355	41	3756662	3756693	2	16	32	CA	7	7
263357	41	3757300	3757327	2	14	28	AC	14	5
263358	41	3757627	3757648	2	11	22	AC	13	3
263359	41	3757748	3757779	2	16	32	AC	17	14
263361	41	3758399	3758412	2	7	14	TG	28	4
263363	41	3759621	3759636	2	8	16	AC	16	4
263365	41	3759900	3759917	2	9	18	AG	18	3
263371	41	3764043	3764060	2	9	18	TG	22	4
263382	41	3767346	3767359	2	7	14	GT	23	5
263383	41	3767644	3767661	3	6	18	GGA	10	4
263387	41	3771402	3771431	2	15	30	TG	10	8
263388	41	3771544	3771565	2	11	22	TC	8	9
263391	41	3773741	3773776	4	9	36	TGTT	8	5
263399	41	3777517	3777537	3	7	21	TAA	19	4
263407	41	3780020	3780047	2	14	28	AC	10	5
263421	41	3790002	3790035	2	17	34	GT	9	9
263424	41	3792808	3792843	2	18	36	CA	22	7
263425	41	3792993	3793016	2	12	24	TG	20	11
263426	41	3793094	3793133	2	20	40	GT	13	7
263439	41	3803397	3803414	2	9	18	AC	15	5
263440	41	3805085	3805120	3	12	36	CTT	15	11
263441	41	3805487	3805514	2	14	28	CA	15	5
263446	41	3806424	3806449	2	13	26	TC	17	7
263451	41	3806898	3806935	2	19	38	AC	10	10
263452	41	3810233	3810248	2	8	16	AG	24	3

263458	41	3812334	3812347	2	7	14	GA	14	10
263460	41	3821953	3821974	2	11	22	CT	17	7
263461	41	3823084	3823101	3	6	18	GGA	20	8
263462	41	3825062	3825091	2	15	30	CA	19	8
263463	41	3828478	3828511	2	17	34	CA	10	7
263464	41	3828610	3828637	2	14	28	TC	11	4
263465	41	3829183	3829200	3	6	18	GAA	19	3
263467	41	3830618	3830637	4	5	20	TCAA	28	4
263468	41	3830813	3830840	2	14	28	CA	11	7
263469	41	3830959	3830986	2	14	28	GT	9	11
263472	41	3831629	3831642	2	7	14	CA	20	7
263474	41	3831800	3831827	2	14	28	CA	16	12
263475	41	3833559	3833578	4	5	20	GAGG	11	4
263476	41	3833660	3833679	4	5	20	GACA	26	4
263480	41	3834602	3834629	2	14	28	GT	15	12
263484	41	3836364	3836379	2	8	16	TG	10	4
263485	41	3836467	3836488	2	11	22	AC	19	5
263489	41	3839810	3839825	2	8	16	AC	27	5
263490	41	3839973	3839999	3	9	27	GCT	29	8
263491	41	3840854	3840883	2	15	30	AC	22	9
263498	41	3844727	3844750	2	12	24	AG	17	6
263499	41	3845890	3845925	2	18	36	AC	6	10
263500	41	3846065	3846096	2	16	32	CA	12	7
263501	41	3848331	3848350	2	10	20	CA	16	7
263502	41	3848399	3848434	2	18	36	CA	7	6
263513	41	3857945	3857962	2	9	18	AG	16	3
263514	41	3858456	3858473	2	9	18	CT	26	4
263516	41	3860647	3860680	2	17	34	AC	13	6
263517	41	3860852	3860867	2	8	16	CA	21	8
263523	41	3861193	3861220	2	14	28	CA	13	13
263526	41	3864860	3864877	2	9	18	AG	21	5
263527	41	3865048	3865107	3	20	60	TGA	14	11
263535	41	3868277	3868326	2	25	50	GA	8	10
263536	41	3868769	3868812	4	11	44	AAAG	9	6
263538	41	3870639	3870650	2	6	12	AC	22	4
263543	41	3876546	3876561	2	8	16	AC	19	4
263549	41	3911610	3911639	3	10	30	TCT	16	8
263552	41	3915515	3915550	2	18	36	AC	10	9
263553	41	3915711	3915730	2	10	20	GT	14	9
263555	41	3916724	3916739	4	4	16	GATG	21	4
263556	41	3919570	3919603	2	17	34	TG	15	12
263560	41	3923975	3924000	2	13	26	GT	12	14
263562	41	3929324	3929341	2	9	18	AC	24	6
263566	41	3941228	3941247	2	10	20	TG	18	9
263568	41	3944416	3944439	2	12	24	TG	11	10
263573	41	3973012	3973033	2	11	22	AC	7	10
263574	41	3973118	3973139	2	11	22	TG	15	8
263575	41	3973259	3973270	2	6	12	AG	25	6
263578	41	3978187	3978204	3	6	18	GAG	21	5
263579	41	3978334	3978351	3	6	18	GAG	24	3
263580	41	3978468	3978511	4	11	44	CTTT	22	17

263583	41	3986895	3986910	2	8	16	GT	22	5
263585	41	3992773	3992798	2	13	26	CA	18	11
263586	41	3994362	3994377	2	8	16	GT	19	11
263587	41	3994524	3994541	3	6	18	AGA	28	3
263589	41	4007029	4007040	2	6	12	AC	34	7
263594	41	4021830	4021855	2	13	26	GT	17	11
263596	41	4024230	4024245	4	4	16	GGAC	21	5
263597	41	4024819	4024834	2	8	16	CG	19	26
263599	41	4026581	4026600	2	10	20	CA	11	13
263600	41	4027728	4027755	2	14	28	AC	14	9
263603	41	4029770	4029781	2	6	12	AC	18	4
263609	41	4036897	4036920	2	12	24	AG	11	8
263611	41	4048369	4048382	2	7	14	CA	28	3
263614	41	4051487	4051500	2	7	14	AG	13	7
263615	41	4051501	4051516	2	8	16	TG	11	3
263618	41	4055505	4055516	2	6	12	TG	15	4
263620	41	4058399	4058420	2	11	22	TC	20	5
263622	41	4059098	4059133	2	18	36	GA	16	13
263624	41	4059947	4059966	2	10	20	GT	25	8
263626	41	4068576	4068595	2	10	20	GT	15	3
263628	41	4072468	4072481	2	7	14	CA	21	3
263630	41	4085664	4085709	2	23	46	AC	6	9
263633	41	4090141	4090168	2	14	28	TG	13	5
263635	41	4090317	4090340	2	12	24	CA	12	12
263637	41	4092975	4093004	3	10	30	TGA	25	4
263638	41	4112461	4112480	2	10	20	TG	8	6
263640	41	4124563	4124582	2	10	20	AC	11	8
263641	41	4124820	4124864	3	15	45	CAG	21	7
263642	41	4125689	4125706	3	6	18	TTG	29	4
263647	41	4133553	4133566	2	7	14	CA	22	3
263649	41	4138068	4138079	2	6	12	GT	36	3
263650	41	4143343	4143358	2	8	16	TG	23	3
263656	41	4153491	4153536	2	23	46	AC	15	19
263660	41	4165695	4165706	2	6	12	GT	20	3
263661	41	4165708	4165719	2	6	12	TG	21	5
263663	41	4167091	4167108	2	9	18	AC	14	10
263664	41	4167111	4167128	2	9	18	AC	8	6
263665	41	4168273	4168292	2	10	20	GT	14	9
263667	41	4171385	4171400	4	4	16	GTCT	17	3
263679	41	4215564	4215577	2	7	14	AT	19	4
263683	41	4223433	4223462	2	15	30	GT	16	11
263684	41	4227491	4227502	2	6	12	AC	18	7
263685	41	4230663	4230698	2	18	36	CA	11	9
263686	41	4230796	4230831	2	18	36	CA	6	8
263688	41	4232303	4232318	2	8	16	TG	9	11
263690	41	4232463	4232498	2	18	36	GT	12	10
263692	41	4234932	4234973	2	21	42	GT	13	13
263696	41	4238067	4238082	4	4	16	CAGA	14	3
263698	41	4239654	4239679	2	13	26	TG	21	9
263699	41	4240256	4240281	2	13	26	GT	17	9
263700	41	4265256	4265281	2	13	26	GT	21	7

263701	41	4272039	4272058	2	10	20	AC	10	10
263705	41	4276005	4276026	2	11	22	AC	18	7
263708	41	4276391	4276410	2	10	20	GT	9	11
263709	41	4277860	4277889	2	15	30	TG	8	10
263712	41	4282700	4282731	2	16	32	GT	14	8
263713	41	4282909	4282930	2	11	22	CA	11	5
263714	41	4283005	4283026	2	11	22	CA	24	5
263715	41	4283110	4283123	2	7	14	GT	21	4
263720	41	4283632	4283647	2	8	16	CA	22	4
263721	41	4285724	4285751	2	14	28	TG	19	5
263723	41	4287689	4287706	3	6	18	GGA	16	7
263725	41	4289975	4289986	2	6	12	CG	16	15
263726	41	4289987	4290006	2	10	20	CA	26	18
263727	41	4291586	4291609	2	12	24	CA	15	9
263728	41	4294887	4294922	2	18	36	TG	13	13
263730	41	4295056	4295095	2	20	40	AC	6	8
263731	41	4296311	4296324	2	7	14	GT	29	6
263732	41	4298517	4298542	2	13	26	GT	17	10
263733	41	4302214	4302235	2	11	22	TG	7	7
263735	41	4305442	4305467	2	13	26	AC	32	4
263736	41	4305822	4305839	2	9	18	AT	20	4
263737	41	4310920	4310957	2	19	38	AC	6	10
263738	41	4311063	4311074	2	6	12	CA	30	3
263741	41	4313274	4313299	2	13	26	TG	14	17
263742	41	4313498	4313515	2	9	18	TC	21	4
263746	41	4320294	4320307	2	7	14	GT	20	8
263748	41	4321731	4321754	2	12	24	CA	20	10
263749	41	4321954	4321989	3	12	36	GAG	20	8
263752	41	4325710	4325733	3	8	24	AAT	21	3
263753	41	4325809	4325820	2	6	12	AC	23	7
263755	41	4328225	4328240	4	4	16	GCAC	18	4
263756	41	4328552	4328589	2	19	38	CA	12	13
263758	41	4330494	4330513	4	5	20	TTTC	24	3
263759	41	4333165	4333186	2	11	22	AC	24	13
263760	41	4336023	4336034	2	6	12	TA	24	6
263766	42	12127	12147	3	7	21	GAA	23	7
263770	42	16831	16858	2	14	28	GT	9	8
263776	42	32875	32894	2	10	20	GA	20	4
263782	42	43131	43152	2	11	22	GT	13	5
263787	42	47875	47892	2	9	18	GT	24	3
263789	42	48696	48709	2	7	14	AG	27	3
263794	42	61252	61263	2	6	12	CA	13	3
263797	42	65177	65196	2	10	20	TG	14	10
263799	42	73133	73147	3	5	15	TGT	20	4
263805	42	80393	80408	4	4	16	GTCT	30	4
263807	42	81668	81695	2	14	28	AC	16	8
263809	42	84671	84684	2	7	14	GT	21	4
263812	42	96454	96474	3	7	21	GCT	27	4
263819	42	97816	97835	2	10	20	CA	15	3
263825	42	108446	108469	2	12	24	GT	13	10
263827	42	109086	109105	4	5	20	CAGG	23	10

263839	42	144494	144523	2	15	30	TG	10	7
263850	42	155759	155772	2	7	14	GT	22	3
263856	42	172606	172621	2	8	16	TG	25	3
263863	42	195290	195303	2	7	14	AC	26	11
263869	42	205266	205277	2	6	12	TC	26	3
263885	42	244990	245003	2	7	14	GT	6	5
263894	42	262224	262239	2	8	16	CT	19	5
263896	42	263934	263949	2	8	16	CT	17	3
263898	42	266958	266977	2	10	20	AC	14	6
263900	42	270138	270151	2	7	14	CA	10	3
263908	42	275738	275758	3	7	21	CTT	27	4
263909	42	281069	281094	2	13	26	AC	6	3
263911	42	285373	285396	3	8	24	GGA	19	10
263912	42	285757	285768	2	6	12	TC	28	4
263918	42	293378	293407	2	15	30	AG	19	5
263919	42	296492	296507	2	8	16	AC	24	4
263920	42	296879	296918	2	20	40	TG	6	8
263921	42	299027	299044	2	9	18	TG	23	5
263927	42	299660	299675	4	4	16	TCTG	25	6
263929	42	300753	300768	2	8	16	TC	21	10
263932	42	301036	301059	4	6	24	TAAA	20	6
263933	42	301296	301323	2	14	28	CA	7	4
263938	42	305377	305392	2	8	16	GT	27	4
263941	42	316366	316380	3	5	15	GCA	18	3
263942	42	318068	318079	2	6	12	GT	8	3
263953	42	343368	343393	2	13	26	CA	25	18
263955	42	345687	345710	2	12	24	AC	22	10
263958	42	350877	350900	2	12	24	TC	6	6
263960	42	356019	356048	3	10	30	TAA	10	9
263961	42	356440	356465	2	13	26	CA	10	9
263968	42	367667	367686	2	10	20	AG	28	4
263969	42	372595	372612	2	9	18	GA	26	3
263971	42	377755	377784	2	15	30	AC	10	11
263973	42	381387	381408	2	11	22	CA	9	9
263976	42	387824	387841	2	9	18	TG	18	4
263977	42	388127	388144	2	9	18	AC	20	3
263978	42	388448	388461	2	7	14	CA	26	6
263984	42	403659	403672	2	7	14	AC	26	4
263985	42	404124	404147	2	12	24	TG	12	12
263995	42	414386	414415	2	15	30	AC	19	11
264022	42	450188	450211	4	6	24	TTTG	17	4
264025	42	455736	455749	2	7	14	CA	27	12
264026	42	455840	455854	3	5	15	GAT	24	4
264027	42	457889	457902	2	7	14	CA	30	3
264040	42	497126	497141	2	8	16	AC	22	4
264041	42	500416	500451	2	18	36	CA	9	7
264043	42	505641	505660	4	5	20	AGAC	21	6
264044	42	505985	506010	2	13	26	AC	12	9
264051	42	525474	525491	3	6	18	AAT	17	4
264060	42	557215	557228	2	7	14	AG	28	4
264065	42	562182	562217	2	18	36	AC	8	8

264066	42	565984	566011	4	7	28	ATGG	26	4
264069	42	575252	575265	2	7	14	CA	9	3
264078	42	613637	613660	3	8	24	GGA	15	4
264080	42	614166	614201	2	18	36	GT	7	8
264082	42	615814	615839	2	13	26	GT	21	8
264083	42	616378	616415	2	19	38	TG	12	5
264084	42	619209	619224	2	8	16	TC	19	3
264086	42	622061	622082	2	11	22	TC	20	8
264090	42	625787	625816	2	15	30	CT	22	9
264092	42	628891	628910	2	10	20	CT	21	4
264101	42	663764	663823	2	30	60	TG	7	7
264104	42	669288	669305	2	9	18	TG	17	4
264108	42	677357	677372	2	8	16	TC	15	5
264110	42	678619	678632	2	7	14	GT	8	6
264132	42	746466	746497	4	8	32	AGAA	21	13
264133	42	748043	748054	2	6	12	TA	9	3
264134	42	749831	749844	2	7	14	GT	27	4
264135	42	753111	753150	2	20	40	TG	19	11
264143	42	769305	769325	3	7	21	GGA	19	7
264148	42	778672	778697	2	13	26	CA	19	7
264149	42	781350	781371	2	11	22	AC	6	9
264153	42	786238	786261	2	12	24	AC	13	7
264154	42	788053	788064	2	6	12	AT	13	9
264161	42	800806	800823	2	9	18	TG	15	6
264171	42	806410	806433	2	12	24	AG	15	4
264174	42	811240	811253	2	7	14	TG	24	6
264188	42	858442	858474	3	11	33	CAG	26	7
264189	42	860007	860046	2	20	40	AC	6	11
264192	42	875153	875164	2	6	12	AT	19	6
264198	42	882556	882577	2	11	22	AG	30	6
264199	42	882833	882846	2	7	14	CA	31	6
264211	42	910025	910054	2	15	30	CA	8	6
264215	42	920887	920902	2	8	16	GT	26	5
264221	42	936428	936443	2	8	16	GT	23	3
264224	42	946053	946082	3	10	30	CAG	27	11
264226	42	951612	951629	2	9	18	CA	21	6
264227	42	962230	962275	2	23	46	TG	6	6
264232	42	971575	971592	3	6	18	TCA	12	3
264233	42	971826	971845	2	10	20	CG	16	23
264235	42	972565	972612	4	12	48	TTTC	12	10
264236	42	972713	972728	2	8	16	GT	15	6
264244	42	975255	975272	2	9	18	TC	18	11
264247	42	976938	976955	3	6	18	ATT	18	3
264252	42	978849	978886	2	19	38	TG	7	8
264253	42	979132	979155	3	8	24	AGG	8	9
264257	42	980635	980654	2	10	20	AC	11	5
264261	42	983468	983511	2	22	44	CA	12	11
264266	42	985506	985529	2	12	24	TG	11	7
264267	42	986039	986058	2	10	20	CT	20	3
264268	42	986523	986534	2	6	12	AT	23	5
264270	42	987641	987662	2	11	22	TC	19	4

264281	42	994228	994243	2	8	16	TG	18	4
264283	42	996378	996403	2	13	26	TC	21	13
264287	42	1002102	1002113	2	6	12	TG	16	3
264293	42	1011274	1011295	2	11	22	GT	15	10
264299	42	1017273	1017290	3	6	18	GCA	26	5
264300	42	1017455	1017468	2	7	14	GT	27	5
264303	42	1020530	1020549	2	10	20	TG	17	5
264304	42	1020839	1020856	2	9	18	AC	26	3
264307	42	1028517	1028536	2	10	20	TC	24	11
264308	42	1029396	1029411	2	8	16	TG	15	3
264312	42	1034728	1034751	2	12	24	TG	20	7
264313	42	1034796	1034841	2	23	46	GT	7	6
264315	42	1036313	1036328	2	8	16	GT	25	5
264332	42	1054070	1054085	2	8	16	GA	24	6
264335	42	1057459	1057470	2	6	12	CT	29	3
264338	42	1065551	1065582	2	16	32	GT	10	8
264344	42	1074637	1074648	2	6	12	GT	31	3
264347	42	1078870	1078905	2	18	36	AG	9	5
264351	42	1084992	1085013	2	11	22	AG	21	4
264353	42	1089000	1089023	2	12	24	AG	17	4
264358	42	1091029	1091058	3	10	30	AGG	14	3
264364	42	1094459	1094480	2	11	22	CT	14	7
264374	42	1106184	1106199	2	8	16	AC	27	3
264375	42	1106790	1106819	2	15	30	AC	7	7
264389	42	1140803	1140814	2	6	12	AC	23	3
264390	42	1143769	1143780	2	6	12	GT	20	3
264393	42	1149472	1149503	2	16	32	AG	9	6
264397	42	1155741	1155756	2	8	16	GT	19	13
264402	42	1164328	1164353	2	13	26	GT	6	5
264403	42	1164553	1164570	2	9	18	AC	7	3
264405	42	1164630	1164653	2	12	24	AC	8	4
264408	42	1172266	1172281	2	8	16	AT	9	4
264409	42	1177816	1177836	3	7	21	AAG	27	8
264415	42	1187964	1187981	3	6	18	TTG	9	3
264419	42	1196871	1196886	2	8	16	AC	8	3
264438	42	1232251	1232282	4	8	32	TGAA	31	4
264444	42	1238823	1238834	2	6	12	CT	23	3
264454	42	1249990	1250011	2	11	22	AT	6	5
264455	42	1250509	1250532	2	12	24	TG	8	6
264459	42	1260466	1260477	2	6	12	AT	25	3
264470	42	1275766	1275785	2	10	20	TG	13	3
264499	42	1328252	1328269	2	9	18	GT	17	8
264502	42	1329609	1329628	2	10	20	GT	13	8
264505	42	1330284	1330301	2	9	18	AC	25	5
264507	42	1330643	1330663	3	7	21	CAG	29	4
264508	42	1330838	1330855	3	6	18	GCT	26	3
264510	42	1332635	1332666	2	16	32	TG	14	10
264514	42	1333757	1333788	2	16	32	AC	8	6
264519	42	1340587	1340606	4	5	20	TGAT	23	6
264523	42	1351755	1351784	2	15	30	GT	8	5
264526	42	1353840	1353851	2	6	12	CT	23	3

264529	42	1354864	1354881	2	9	18	CT	19	6
264535	42	1367551	1367562	2	6	12	GC	29	12
264536	42	1367707	1367728	2	11	22	TG	21	8
264542	42	1380308	1380322	3	5	15	ATA	25	3
264548	42	1394742	1394761	2	10	20	AG	22	5
264567	42	1433594	1433617	3	8	24	TCT	16	3
264578	42	1469627	1469654	2	14	28	GT	16	11
264582	42	1473086	1473101	2	8	16	TG	25	5
264583	42	1474522	1474543	2	11	22	TG	16	4
264584	42	1476207	1476240	2	17	34	TG	14	9
264588	42	1483545	1483558	2	7	14	TA	8	7
264589	42	1489958	1489973	2	8	16	CA	29	3
264591	42	1491513	1491528	2	8	16	TG	24	4
264597	42	1499485	1499518	2	17	34	GT	10	8
264600	42	1504425	1504444	2	10	20	AC	10	3
264602	42	1506233	1506256	2	12	24	TG	17	7
264608	42	1525536	1525549	2	7	14	GT	24	7
264613	42	1537393	1537408	4	4	16	CTAT	26	5
264620	42	1559937	1559958	2	11	22	CT	17	5
264622	42	1567587	1567610	2	12	24	TG	19	4
264627	42	1574504	1574531	2	14	28	AG	7	4
264630	42	1576245	1576266	2	11	22	AC	20	6
264633	42	1583100	1583113	2	7	14	CA	21	11
264653	42	1627842	1627857	4	4	16	ATCT	26	3
264654	42	1628038	1628049	2	6	12	TG	31	5
264669	42	1671525	1671545	3	7	21	GCT	20	10
264673	42	1683478	1683504	3	9	27	GAG	27	11
264677	42	1695253	1695266	2	7	14	CA	18	4
264678	42	1696495	1696510	4	4	16	ACAG	34	3
264686	42	1725258	1725275	2	9	18	GT	24	6
264690	42	1733131	1733145	3	5	15	CTG	17	4
264692	42	1739454	1739469	2	8	16	GA	10	5
264693	42	1741624	1741643	4	5	20	TTTG	28	6
264696	42	1747014	1747051	2	19	38	TG	6	7
264713	42	1785844	1785861	2	9	18	CA	10	8
264717	42	1798911	1798926	2	8	16	GT	6	7
264719	42	1802455	1802468	2	7	14	TG	29	5
264729	42	1815910	1815921	2	6	12	AT	20	5
264731	42	1827150	1827161	2	6	12	TG	25	6
264742	42	1852222	1852241	4	5	20	TTAT	12	5
264747	42	1857108	1857131	4	6	24	TATC	24	10
264765	42	1909258	1909275	2	9	18	GA	17	4
264768	42	1915143	1915158	2	8	16	CA	22	6
264778	42	1936470	1936481	2	6	12	GT	24	3
264782	42	1947078	1947119	2	21	42	CA	7	6
264783	42	1947329	1947356	4	7	28	CAAA	29	4
264792	42	2001007	2001024	3	6	18	CAG	31	4
264797	42	2014196	2014215	2	10	20	AG	20	6
264802	42	2036096	2036109	2	7	14	AC	25	8
264807	42	2048790	2048823	2	17	34	GT	19	12
264815	42	2057876	2057889	2	7	14	CA	32	6

264819	42	2072147	2072164	3	6	18	CCT	30	3
264836	42	2123706	2123749	2	22	44	CA	13	7
264850	42	2145804	2145819	2	8	16	AG	27	4
264854	42	2154447	2154466	2	10	20	AC	21	7
264856	42	2158893	2158908	2	8	16	CA	32	6
264859	42	2164100	2164111	2	6	12	TA	17	3
264865	42	2171936	2171961	2	13	26	TG	21	9
264871	42	2198864	2198893	2	15	30	AC	7	8
264886	42	2252633	2252648	4	4	16	GGCA	24	3
264888	42	2253634	2253655	2	11	22	GA	11	4
264891	42	2271078	2271109	4	8	32	TATC	22	9
264895	42	2290113	2290128	2	8	16	TG	21	5
264897	42	2293944	2293987	2	22	44	GT	9	8
264899	42	2294973	2294999	3	9	27	TTA	6	4
264901	42	2307397	2307442	2	23	46	CA	9	9
264909	42	2323981	2323998	3	6	18	GAG	32	6
264918	42	2337331	2337350	2	10	20	CA	17	5
264919	42	2337380	2337399	2	10	20	AC	13	3
264944	42	2390080	2390148	3	23	69	TTC	18	13
264952	42	2402676	2402693	2	9	18	CA	13	4
264956	42	2433958	2433971	2	7	14	AC	29	11
264957	42	2433973	2433984	2	6	12	CA	25	9
264958	42	2438263	2438277	3	5	15	CAG	34	3
264964	42	2449080	2449095	2	8	16	CA	12	3
264965	42	2449101	2449116	4	4	16	ACAT	13	4
264966	42	2454030	2454056	3	9	27	CTG	25	6
264968	42	2466021	2466036	2	8	16	TG	21	7
264969	42	2470325	2470346	2	11	22	GT	11	11
264980	42	2509429	2509440	2	6	12	GT	14	3
264989	42	2533123	2533146	4	6	24	AGAA	12	4
265001	42	2574934	2574951	3	6	18	CAG	24	3
265005	42	2578910	2578923	2	7	14	TC	14	7
265011	42	2592857	2592868	2	6	12	AC	25	3
265012	42	2592967	2592986	2	10	20	AC	21	6
265017	42	2611298	2611321	3	8	24	CAG	22	5
265018	42	2611418	2611438	3	7	21	CAG	25	7
265019	42	2612384	2612431	2	24	48	TG	9	7
265021	42	2614201	2614218	3	6	18	CCT	22	4
265024	42	2616453	2616488	3	12	36	GCA	25	5
265027	42	2622433	2622454	2	11	22	TG	16	7
265030	42	2626879	2626906	2	14	28	CA	9	5
265031	42	2628178	2628197	2	10	20	CA	21	3
265037	42	2636772	2636799	4	7	28	CAGA	20	5
265038	42	2640565	2640582	2	9	18	GA	21	7
265063	42	2735505	2735537	3	11	33	TTA	9	5
265066	42	2747858	2747883	2	13	26	GT	11	8
265072	42	2758862	2758879	2	9	18	GT	22	5
265076	42	2764214	2764261	2	24	48	CA	6	7
265077	42	2764420	2764441	2	11	22	CA	20	5
265081	42	2776494	2776509	2	8	16	AC	14	3
265082	42	2776675	2776696	2	11	22	CA	21	5

265083	42	2778324	2778353	2	15	30	GT	14	7
265084	42	2778516	2778533	2	9	18	GT	14	3
265086	42	2787364	2787397	2	17	34	TG	19	6
265112	42	2870261	2870274	2	7	14	GA	13	3
265119	42	2892751	2892770	2	10	20	AC	25	4
265132	42	2916068	2916085	3	6	18	TTA	16	5
265148	42	2967188	2967201	2	7	14	CA	21	4
265150	42	2969742	2969775	2	17	34	AC	7	11
265151	42	2971274	2971287	2	7	14	AC	30	9
265152	42	2971499	2971520	2	11	22	CA	8	5
265160	42	2978827	2978858	2	16	32	AC	19	11
265162	42	2985875	2985890	2	8	16	CA	22	4
265164	42	2988665	2988684	2	10	20	TG	20	3
265172	42	3001335	3001370	2	18	36	GA	7	7
265174	42	3001404	3001429	2	13	26	AG	10	4
265180	42	3011513	3011540	4	7	28	CTGC	22	4
265181	42	3012956	3012979	2	12	24	CA	22	9
265184	42	3014731	3014754	3	8	24	TAA	21	3
265188	42	3017019	3017040	2	11	22	GA	17	5
265191	42	3021436	3021456	3	7	21	CAG	22	8
265193	42	3022100	3022127	2	14	28	TG	12	6
265202	42	3042901	3042916	2	8	16	CA	18	3
265203	42	3043902	3043923	2	11	22	CA	19	6
265206	42	3046530	3046561	2	16	32	TG	20	12
265215	42	3058538	3058555	2	9	18	AC	28	4
265216	42	3059943	3059954	2	6	12	GA	21	3
265220	42	3069391	3069412	2	11	22	TG	16	3
265222	42	3070532	3070551	2	10	20	CA	16	6
265224	42	3071258	3071271	2	7	14	AG	28	4
265230	42	3076387	3076416	2	15	30	TG	14	9
265231	42	3076437	3076460	3	8	24	CTC	27	3
265233	42	3078690	3078703	2	7	14	TG	16	4
265234	42	3079691	3079702	2	6	12	AC	20	5
265237	42	3080274	3080321	2	24	48	TC	11	8
265239	42	3081307	3081322	2	8	16	CA	15	5
265241	42	3083331	3083351	3	7	21	GAG	18	3
265246	42	3084617	3084630	2	7	14	TG	16	7
265247	42	3084735	3084756	2	11	22	TG	17	7
265250	42	3085276	3085289	2	7	14	AC	15	3
265254	42	3088404	3088429	2	13	26	CA	20	11
265257	42	3089158	3089177	2	10	20	CA	16	7
265260	42	3090434	3090454	3	7	21	TGA	7	4
265262	42	3093332	3093347	2	8	16	AC	6	3
265269	42	3096917	3096928	2	6	12	AT	18	4
265274	42	3102515	3102534	2	10	20	TA	7	4
265275	42	3102859	3102870	2	6	12	GT	25	4
265291	42	3122925	3122944	2	10	20	AC	24	7
265292	42	3123838	3123857	2	10	20	TG	23	4
265295	42	3133698	3133730	3	11	33	GGA	20	5
265298	42	3143900	3143923	2	12	24	AC	18	4
265299	42	3144160	3144183	2	12	24	GA	8	5

265302	42	3145042	3145059	2	9	18	CA	21	4
265303	42	3145923	3145942	4	5	20	TATT	12	8
265308	42	3151384	3151405	2	11	22	AC	12	5
265311	42	3153528	3153545	2	9	18	TG	16	8
265313	42	3153659	3153670	2	6	12	GT	29	5
265330	42	3186906	3186929	2	12	24	GA	18	11
265331	42	3187379	3187402	2	12	24	GT	18	7
265347	42	3192573	3192586	2	7	14	TC	31	3
265348	42	3192864	3192887	2	12	24	TG	20	6
265350	42	3193328	3193339	2	6	12	AC	21	3
265357	42	3204744	3204773	2	15	30	CA	20	12
265363	42	3208888	3208911	2	12	24	GA	15	6
265366	42	3210016	3210030	3	5	15	AAG	18	8
265372	42	3214526	3214537	2	6	12	GT	8	4
265373	42	3214635	3214650	2	8	16	AG	8	3
265374	42	3215087	3215104	2	9	18	GA	17	5
265376	42	3216601	3216616	2	8	16	GT	13	4
265378	42	3216844	3216865	2	11	22	TC	8	3
265379	42	3219130	3219145	4	4	16	CTTC	32	3
265385	42	3223542	3223565	2	12	24	CA	11	4
265389	42	3239099	3239110	2	6	12	TG	33	5
265399	42	3249930	3249953	2	12	24	AG	14	7
265400	42	3250431	3250446	4	4	16	AAAT	25	9
265401	42	3255182	3255197	4	4	16	TAAA	25	6
265402	42	3255199	3255210	2	6	12	GT	8	4
265403	42	3255432	3255497	2	33	66	TG	14	11
265408	42	3268292	3268331	2	20	40	AC	12	13
265410	42	3269582	3269603	2	11	22	CT	14	5
265412	42	3273337	3273348	2	6	12	AT	17	13
265417	42	3283970	3283989	2	10	20	CA	18	4
265422	42	3291969	3292004	2	18	36	GT	9	8
265427	42	3311916	3311927	2	6	12	GA	10	3
265429	42	3321060	3321081	2	11	22	CA	24	6
265435	42	3332613	3332648	2	18	36	TG	6	4
265442	42	3364613	3364640	2	14	28	CA	12	4
265448	42	3375992	3376025	2	17	34	CT	9	9
265449	42	3376801	3376814	2	7	14	AG	26	3
265450	42	3376852	3376875	3	8	24	CTG	22	5
265451	42	3377112	3377126	3	5	15	GAA	27	3
265461	42	3387859	3387870	2	6	12	GT	25	3
265466	42	3401746	3401785	4	10	40	TACA	12	7
265467	42	3403610	3403621	2	6	12	CA	24	3
265470	42	3416293	3416322	2	15	30	CA	10	10
265475	42	3436211	3436230	2	10	20	TC	20	4
265486	42	3461611	3461624	2	7	14	TG	19	3
265487	42	3461751	3461784	2	17	34	GT	23	11
265489	42	3466687	3466718	2	16	32	CA	9	6
265490	42	3485907	3485924	3	6	18	ATT	13	3
265494	42	3496382	3496403	2	11	22	TG	15	15
265496	42	3498177	3498198	2	11	22	AC	12	13
265500	42	3500089	3500120	2	16	32	GA	15	7

265502	42	3500827	3500842	4	4	16	CTGT	26	3
265513	42	3520476	3520490	3	5	15	CTG	33	3
265514	42	3523510	3523523	2	7	14	AC	10	4
265526	42	3547201	3547216	2	8	16	CA	23	11
265529	42	3549344	3549375	2	16	32	TG	13	7
265532	42	3554091	3554114	3	8	24	CAG	27	6
265541	42	3566477	3566504	2	14	28	CA	19	9
265542	42	3575307	3575318	2	6	12	CA	12	4
265543	42	3576010	3576033	2	12	24	GT	22	9
265552	42	3598359	3598388	3	10	30	GAG	27	8
265554	42	3601233	3601252	2	10	20	TG	23	3
265555	42	3602408	3602427	2	10	20	AC	16	6
265556	42	3602533	3602546	2	7	14	AC	29	4
265559	42	3607846	3607865	2	10	20	AC	19	11
265574	42	3651935	3651948	2	7	14	AT	19	6
265581	42	3665431	3665463	3	11	33	TGA	24	11
265584	42	3668173	3668186	2	7	14	TG	27	5
265601	42	3685198	3685217	2	10	20	AC	29	7
265606	42	3695468	3695499	2	16	32	CA	8	9
265612	42	3707897	3707932	4	9	36	TTTC	26	6
265613	42	3717277	3717300	4	6	24	AACA	19	7
265618	42	3728362	3728385	3	8	24	TGT	27	4
265620	42	3734125	3734139	3	5	15	AAG	25	3
265622	42	3734856	3734885	2	15	30	GT	14	11
265630	42	3738338	3738359	2	11	22	TG	19	5
265637	42	3751558	3751595	2	19	38	GT	10	10
265639	42	3753689	3753712	2	12	24	AC	20	7
265641	42	3763039	3763053	3	5	15	TCA	24	9
265655	42	3785011	3785024	2	7	14	AG	20	3
265672	42	3823695	3823712	2	9	18	AC	25	4
265673	42	3823845	3823858	2	7	14	GT	22	4
265676	42	3828394	3828411	3	6	18	TCA	33	3
265678	42	3833849	3833866	3	6	18	TCG	25	8
265690	42	3865196	3865215	2	10	20	AG	13	13
265691	42	3865672	3865731	4	15	60	ATGT	10	9
265699	42	3897507	3897532	2	13	26	CA	18	6
265701	42	3906283	3906296	2	7	14	AC	19	7
265706	42	3909032	3909046	3	5	15	CTG	26	3
265707	42	3909741	3909764	2	12	24	AC	15	6
265740	42	4016607	4016634	4	7	28	TCTG	32	5
265745	42	4025955	4025969	3	5	15	TTA	22	3
265748	42	4036478	4036491	2	7	14	AT	9	4
265749	42	4036815	4036835	3	7	21	GAG	14	7
265752	42	4037416	4037443	2	14	28	AC	16	7
265760	42	4100249	4100280	2	16	32	TG	10	8
265763	42	4111085	4111108	3	8	24	GAG	24	3
265766	42	4116980	4117006	3	9	27	ATT	13	5
265772	42	4135821	4135832	2	6	12	TA	14	3
265773	42	4142479	4142500	2	11	22	TG	13	10
265779	42	4152773	4152787	3	5	15	TAA	28	3
265780	42	4155256	4155267	2	6	12	AG	28	3

265784	42	4162551	4162577	3	9	27	TCC	18	4
265794	42	4194067	4194096	3	10	30	AAC	26	4
265801	42	4209244	4209259	2	8	16	GT	22	6
265807	42	4219965	4219992	2	14	28	TG	7	6
265823	42	4266542	4266559	2	9	18	GT	22	4
265824	42	4267969	4267996	2	14	28	AC	9	8
265825	42	4269671	4269716	2	23	46	TG	15	17
265828	42	4281114	4281146	3	11	33	CAT	18	6
265833	42	4296595	4296614	2	10	20	CA	7	5
265834	42	4296896	4296913	2	9	18	TG	14	6
265836	42	4300832	4300843	2	6	12	AC	25	4
265838	42	4302897	4302922	2	13	26	AC	12	6
265839	42	4303776	4303796	3	7	21	TCC	18	5
265846	42	4320442	4320465	2	12	24	AC	7	6
265847	42	4320678	4320689	2	6	12	AC	22	6
265848	42	4320691	4320706	2	8	16	CA	21	6
265849	42	4323055	4323072	2	9	18	AC	16	5
265862	43	14379	14404	2	13	26	TG	15	5
265867	43	22009	22020	2	6	12	CA	12	6
265876	43	43904	43927	2	12	24	TG	19	6
265878	43	48720	48734	3	5	15	CAT	25	4
265879	43	52579	52642	4	16	64	AAAC	8	5
265883	43	63052	63063	2	6	12	CA	16	4
265888	43	68926	68937	2	6	12	CT	20	6
265889	43	68938	68951	2	7	14	CA	20	6
265894	43	70501	70544	2	22	44	GT	6	8
265895	43	72159	72180	2	11	22	GT	26	3
265897	43	75973	75986	2	7	14	AC	23	4
265904	43	84843	84868	2	13	26	AC	22	9
265910	43	94892	94911	2	10	20	AG	16	3
265915	43	95935	95960	2	13	26	AC	12	9
265919	43	98218	98259	2	21	42	AC	15	9
265931	43	109595	109618	2	12	24	TG	25	7
265935	43	121145	121164	4	5	20	CAGT	24	4
265941	43	134194	134215	2	11	22	CA	21	9
265948	43	137141	137170	3	10	30	AGG	19	11
265949	43	137582	137601	2	10	20	AC	20	3
265951	43	138663	138714	4	13	52	GAAA	17	10
265955	43	141676	141693	2	9	18	TC	29	10
265956	43	141770	141783	2	7	14	GT	19	5
265957	43	141913	141928	2	8	16	AC	13	6
265963	43	144395	144424	2	15	30	CA	12	6
265968	43	144869	144896	2	14	28	CT	13	9
265970	43	151184	151201	2	9	18	GT	13	4
265973	43	153015	153040	2	13	26	GT	15	8
265976	43	155967	155992	2	13	26	GT	6	3
265979	43	158891	158922	2	16	32	TG	10	8
265981	43	160447	160464	2	9	18	GT	21	3
265982	43	161863	161904	2	21	42	AC	9	11
265983	43	161998	162011	2	7	14	AC	21	4
265984	43	163612	163627	2	8	16	AC	11	6

265985	43	163629	163644	2	8	16	CA	14	7
265993	43	167140	167155	4	4	16	TCTG	23	4
266000	43	171949	171978	2	15	30	AG	18	8
266001	43	173603	173616	2	7	14	AC	15	7
266010	43	179332	179365	2	17	34	CA	20	10
266011	43	181812	181839	2	14	28	AC	8	9
266012	43	183434	183465	2	16	32	TG	10	7
266018	43	198347	198358	2	6	12	CT	14	6
266019	43	198360	198371	2	6	12	TC	15	4
266023	43	202771	202786	2	8	16	CA	13	7
266024	43	202788	202801	2	7	14	AC	13	7
266025	43	204364	204387	2	12	24	CA	8	6
266026	43	204419	204460	2	21	42	AC	11	10
266030	43	205788	205815	2	14	28	TG	9	4
266032	43	206161	206184	2	12	24	AC	12	7
266034	43	207259	207282	2	12	24	AC	13	8
266036	43	208014	208037	2	12	24	AC	14	10
266039	43	213260	213293	2	17	34	AC	8	8
266040	43	217495	217510	2	8	16	AT	9	4
266045	43	227641	227654	2	7	14	CT	28	3
266047	43	232046	232065	2	10	20	AC	19	9
266050	43	233029	233060	4	8	32	ATGG	15	7
266051	43	233571	233608	2	19	38	TG	17	11
266053	43	235741	235760	2	10	20	AC	12	5
266055	43	235884	235915	2	16	32	CA	14	12
266072	43	248693	248724	4	8	32	TCTT	24	10
266082	43	266293	266318	2	13	26	CA	17	9
266083	43	266433	266454	2	11	22	CA	19	9
266084	43	266534	266559	2	13	26	GT	9	8
266090	43	275258	275273	2	8	16	TA	9	3
266105	43	306895	306916	2	11	22	CA	22	10
266106	43	310173	310184	2	6	12	GT	24	5
266111	43	326448	326462	3	5	15	TGA	17	6
266112	43	326464	326478	3	5	15	GAT	19	7
266113	43	328110	328125	4	4	16	TGAA	14	4
266118	43	347275	347286	2	6	12	CA	26	3
266120	43	347906	347941	2	18	36	CA	13	15
266121	43	348151	348174	2	12	24	AC	15	4
266122	43	348259	348284	2	13	26	AC	16	14
266129	43	359477	359488	2	6	12	AC	24	4
266130	43	359632	359681	2	25	50	TG	18	10
266132	43	364281	364298	2	9	18	CA	10	7
266133	43	365719	365758	4	10	40	TTCT	18	11
266135	43	367030	367045	2	8	16	AC	16	4
266143	43	373818	373847	2	15	30	TG	8	7
266151	43	383110	383127	2	9	18	CA	22	4
266168	43	400919	400950	2	16	32	GA	21	5
266173	43	411717	411738	2	11	22	CT	16	7
266184	43	425217	425231	3	5	15	ATA	29	3
266185	43	427934	427957	2	12	24	TG	6	7
266187	43	431096	431129	2	17	34	GT	10	9

266189	43	433687	433732	2	23	46	CA	7	7
266191	43	434328	434359	4	8	32	AGAA	12	3
266194	43	435595	435640	2	23	46	CA	6	10
266196	43	438643	438656	2	7	14	TG	20	8
266197	43	439231	439250	2	10	20	CA	7	8
266198	43	441167	441184	2	9	18	TG	18	10
266199	43	441384	441397	2	7	14	GT	26	12
266201	43	443445	443460	2	8	16	CT	26	3
266208	43	447152	447171	4	5	20	CTGC	20	3
266209	43	447506	447526	3	7	21	TCC	19	5
266212	43	451203	451220	2	9	18	AC	18	9
266214	43	467338	467367	2	15	30	CA	10	6
266224	43	483772	483793	2	11	22	CA	11	10
266226	43	485117	485146	2	15	30	AC	13	14
266227	43	485247	485258	2	6	12	TG	23	7
266228	43	485261	485272	2	6	12	TG	23	6
266230	43	485474	485523	2	25	50	AG	11	11
266235	43	487977	487992	2	8	16	GA	22	3
266239	43	491024	491035	2	6	12	TG	20	5
266241	43	492685	492712	2	14	28	CA	12	6
266242	43	492869	492889	3	7	21	CCT	23	4
266247	43	494418	494459	2	21	42	AC	8	7
266250	43	496314	496327	2	7	14	CA	24	3
266251	43	496356	496393	2	19	38	TC	12	9
266257	43	500657	500672	2	8	16	GT	25	8
266259	43	503415	503454	2	20	40	AC	6	6
266261	43	503563	503576	2	7	14	AC	10	4
266269	43	505543	505558	2	8	16	AC	17	6
266270	43	505682	505715	2	17	34	AC	6	9
266287	43	508549	508566	2	9	18	AC	19	12
266289	43	509954	509979	2	13	26	CA	22	15
266290	43	511124	511151	2	14	28	AC	24	7
266291	43	511238	511253	4	4	16	CGTG	10	6
266292	43	515174	515185	2	6	12	GT	16	7
266293	43	515188	515201	2	7	14	GT	18	8
266295	43	515334	515359	2	13	26	TC	14	6
266300	43	516629	516640	2	6	12	CA	12	5
266301	43	516842	516879	2	19	38	CA	11	11
266306	43	520589	520609	3	7	21	GAA	21	6
266307	43	520863	520878	4	4	16	ATCC	26	3
266310	43	523514	523549	4	9	36	CAGA	25	9
266313	43	524822	524841	2	10	20	GT	12	5
266315	43	524865	524882	2	9	18	AG	7	4
266316	43	524936	524961	2	13	26	AC	12	6
266317	43	525851	525871	3	7	21	GGA	30	4
266318	43	526492	526517	2	13	26	GT	9	8
266322	43	531185	531198	2	7	14	AC	20	5
266328	43	536084	536099	4	4	16	AATC	36	3
266329	43	536390	536419	2	15	30	TG	18	13
266332	43	544963	544982	2	10	20	CA	18	4
266345	43	563763	563774	2	6	12	GT	26	3

266349	43	569883	569894	2	6	12	AC	25	3
266350	43	578578	578595	2	9	18	AC	23	13
266351	43	578838	578849	2	6	12	TG	26	3
266352	43	579023	579048	2	13	26	TG	17	3
266356	43	585172	585193	2	11	22	AG	18	7
266361	43	594553	594576	4	6	24	AAAG	6	3
266365	43	597544	597565	2	11	22	AG	13	12
266369	43	603498	603519	2	11	22	GT	23	8
266371	43	603634	603663	2	15	30	TG	9	9
266372	43	604385	604408	2	12	24	AC	7	4
266375	43	609546	609559	2	7	14	AC	25	3
266376	43	611731	611754	2	12	24	TG	13	7
266377	43	611822	611873	2	26	52	TG	8	12
266379	43	611969	611982	2	7	14	CA	16	6
266380	43	611985	611996	2	6	12	CA	12	4
266383	43	613286	613305	2	10	20	TG	14	4
266384	43	613494	613517	2	12	24	TG	13	5
266385	43	614853	614868	2	8	16	GA	19	7
266388	43	615188	615227	2	20	40	TG	13	15
266389	43	617571	617594	2	12	24	CA	17	14
266390	43	620167	620178	2	6	12	CA	31	4
266391	43	620273	620284	2	6	12	GT	29	3
266392	43	623435	623446	2	6	12	GT	22	3
266393	43	624374	624403	2	15	30	GT	12	11
266400	43	627786	627801	2	8	16	GT	25	6
266401	43	632963	633014	2	26	52	TG	8	10
266402	43	633688	633699	2	6	12	CA	11	3
266407	43	638963	638994	2	16	32	AC	19	9
266409	43	645908	645963	2	28	56	TG	8	12
266410	43	654944	654959	2	8	16	AC	27	6
266411	43	655732	655751	2	10	20	CA	25	7
266413	43	658776	658803	2	14	28	GT	15	5
266423	43	665043	665062	2	10	20	GT	16	9
266425	43	671113	671140	2	14	28	AC	15	9
266427	43	671718	671743	2	13	26	AG	15	7
266442	43	681730	681749	2	10	20	CA	16	6
266443	43	682911	682926	2	8	16	AC	17	5
266444	43	682937	682948	2	6	12	AC	15	3
266445	43	684220	684235	2	8	16	GT	21	7
266446	43	684595	684618	2	12	24	AC	14	10
266447	43	686104	686129	2	13	26	GT	12	7
266448	43	686237	686262	2	13	26	AC	12	8
266473	43	735011	735034	2	12	24	GT	25	6
266476	43	750129	750152	2	12	24	CA	20	10
266480	43	755781	755794	2	7	14	CA	27	10
266501	43	793277	793308	2	16	32	TG	27	4
266502	43	796707	796730	2	12	24	GT	20	14
266506	43	817603	817622	2	10	20	GT	15	7
266511	43	832266	832283	2	9	18	CA	11	8
266512	43	833263	833290	2	14	28	GT	17	8
266516	43	837376	837389	2	7	14	GT	22	4

266519	43	837764	837791	2	14	28	CA	11	13
266525	43	844307	844326	2	10	20	TG	18	4
266526	43	844425	844446	2	11	22	TG	12	5
266527	43	844484	844513	2	15	30	GT	10	7
266528	43	844580	844609	2	15	30	TG	6	6
266530	43	846103	846124	2	11	22	TG	13	4
266535	43	847426	847455	2	15	30	GT	11	12
266536	43	847601	847648	2	24	48	TG	16	9
266541	43	851152	851179	2	14	28	AG	10	9
266544	43	851549	851570	2	11	22	GT	15	8
266545	43	851760	851785	2	13	26	TG	18	12
266547	43	854911	854922	2	6	12	TG	19	4
266549	43	857675	857692	2	9	18	CA	27	3
266550	43	857834	857875	2	21	42	GT	9	7
266553	43	858200	858221	2	11	22	TG	11	11
266560	43	864799	864830	2	16	32	TG	12	9
266561	43	865088	865123	2	18	36	GT	18	9
266562	43	866894	866905	2	6	12	GT	21	3
266563	43	867720	867735	2	8	16	CA	28	5
266564	43	868032	868065	2	17	34	TG	9	8
266569	43	871786	871807	2	11	22	GA	12	6
266570	43	872205	872218	2	7	14	TG	20	7
266571	43	872219	872232	2	7	14	TA	19	7
266572	43	873003	873020	2	9	18	GT	20	3
266580	43	881172	881197	2	13	26	GT	19	8
266583	43	882537	882552	2	8	16	TG	20	4
266584	43	882789	882826	2	19	38	TC	15	15
266589	43	889415	889426	2	6	12	AC	25	4
266592	43	893176	893205	2	15	30	AC	24	9
266593	43	893485	893514	2	15	30	GT	7	8
266594	43	893699	893718	2	10	20	CT	10	4
266609	43	912133	912165	3	11	33	CTT	21	8
266615	43	914931	914948	2	9	18	GA	21	4
266623	43	917838	917849	2	6	12	AT	20	4
266639	43	924965	924988	3	8	24	TGA	15	5
266642	43	926420	926435	2	8	16	TG	15	11
266649	43	932268	932287	2	10	20	GT	13	3
266652	43	933526	933537	2	6	12	AC	21	4
266655	43	934893	934916	4	6	24	TTTC	17	7
266656	43	935277	935294	3	6	18	GCT	28	6
266659	43	943442	943457	2	8	16	CA	7	5
266661	43	949412	949425	2	7	14	GT	33	5
266662	43	949946	949967	2	11	22	AG	20	10
266668	43	958032	958057	2	13	26	AG	9	9
266672	43	965586	965601	2	8	16	CT	31	4
266674	43	966433	966446	2	7	14	AC	25	3
266676	43	970778	970795	2	9	18	TG	16	4
266678	43	972425	972436	2	6	12	GT	18	9
266679	43	972441	972452	2	6	12	GT	21	10
266680	43	975901	975915	3	5	15	TGG	28	3
266682	43	976213	976234	2	11	22	AC	25	11

266686	43	979123	979136	2	7	14	TG	20	10
266687	43	979895	979906	2	6	12	AC	6	8
266697	43	989013	989030	2	9	18	TG	21	7
266702	43	997197	997226	2	15	30	CA	6	8
266705	43	1002274	1002329	2	28	56	GT	9	8
266718	43	1019607	1019638	2	16	32	TG	10	10
266721	43	1027553	1027574	2	11	22	CA	20	6
266722	43	1028060	1028093	2	17	34	TG	9	9
266723	43	1028705	1028732	4	7	28	GCAG	22	7
266730	43	1033144	1033157	2	7	14	GA	18	3
266731	43	1033179	1033190	2	6	12	TG	21	3
266732	43	1033652	1033671	2	10	20	GT	22	5
266737	43	1040744	1040767	4	6	24	TTTA	20	5
266746	43	1064216	1064251	2	18	36	TG	8	7
266761	43	1109309	1109326	2	9	18	GT	20	10
266762	43	1109490	1109517	2	14	28	AC	10	8
266763	43	1110060	1110083	2	12	24	GT	15	13
266765	43	1116500	1116517	2	9	18	AG	17	6
266766	43	1116519	1116530	2	6	12	GA	17	3
266776	43	1133506	1133525	2	10	20	GT	22	6
266780	43	1138841	1138854	2	7	14	CA	13	4
266784	43	1146114	1146127	2	7	14	TG	22	3
266786	43	1146497	1146532	2	18	36	TG	17	12
266788	43	1150775	1150800	2	13	26	TG	21	11
266790	43	1151978	1151995	2	9	18	CT	21	6
266791	43	1152794	1152839	2	23	46	TG	11	13
266802	43	1172923	1172954	2	16	32	TG	8	7
266804	43	1175627	1175638	2	6	12	GT	27	3
266805	43	1177947	1177968	2	11	22	TC	12	4
266806	43	1178759	1178782	4	6	24	GAAA	31	8
266807	43	1179127	1179140	2	7	14	CA	26	6
266812	43	1186811	1186848	2	19	38	GA	11	8
266815	43	1190362	1190397	3	12	36	GCT	22	9
266826	43	1198517	1198532	2	8	16	CA	24	5
266827	43	1198668	1198687	2	10	20	CA	12	8
266832	43	1220082	1220097	4	4	16	GCTG	27	4
266834	43	1220314	1220337	4	6	24	TTAT	9	3
266839	43	1223451	1223462	2	6	12	AG	23	6
266855	43	1243070	1243087	3	6	18	TCC	25	3
266856	43	1243843	1243862	2	10	20	GA	20	4
266857	43	1245993	1246010	2	9	18	GT	12	8
266858	43	1247341	1247352	2	6	12	GT	22	7
266859	43	1249984	1249999	2	8	16	TG	32	4
266863	43	1258141	1258174	2	17	34	TG	10	7
266869	43	1263773	1263798	2	13	26	TG	6	10
266871	43	1266076	1266103	2	14	28	TC	9	8
266874	43	1274615	1274628	2	7	14	GA	26	3
266880	43	1286308	1286337	2	15	30	AG	20	5
266882	43	1288350	1288387	2	19	38	TG	11	7
266883	43	1288519	1288540	2	11	22	GT	19	7
266885	43	1298364	1298377	2	7	14	AC	17	5

266886	43	1303560	1303591	4	8	32	TCAC	27	5
266889	43	1310667	1310680	2	7	14	AT	16	4
266899	43	1332364	1332395	2	16	32	CA	19	10
266901	43	1349463	1349482	2	10	20	CA	13	8
266905	43	1370479	1370492	2	7	14	AC	15	3
266916	43	1406023	1406042	2	10	20	AC	9	8
266917	43	1406159	1406190	2	16	32	TG	9	10
266919	43	1408945	1408966	2	11	22	AC	22	7
266921	43	1411027	1411052	2	13	26	TG	15	6
266926	43	1423731	1423756	2	13	26	CT	19	9
266928	43	1426071	1426082	2	6	12	AC	21	3
266930	43	1427016	1427043	4	7	28	TCTG	27	5
266931	43	1429275	1429286	2	6	12	AC	24	3
266932	43	1431311	1431344	2	17	34	AC	22	9
266936	43	1435482	1435511	2	15	30	CA	14	6
266937	43	1436691	1436708	2	9	18	GA	20	3
266938	43	1437114	1437133	2	10	20	AC	24	4
266939	43	1438638	1438661	2	12	24	TG	16	9
266941	43	1441270	1441295	2	13	26	TG	20	10
266950	43	1449938	1449953	2	8	16	AC	21	4
266960	43	1464915	1464942	4	7	28	AGAA	15	6
266961	43	1470049	1470062	2	7	14	CA	14	4
266962	43	1470096	1470117	2	11	22	AC	14	9
266965	43	1470563	1470582	4	5	20	TAGA	7	5
267018	43	1512951	1512962	2	6	12	AC	12	4
267036	43	1535015	1535030	2	8	16	GA	29	4
267037	43	1535065	1535084	2	10	20	GT	20	7
267042	43	1538524	1538535	2	6	12	TG	12	6
267043	43	1538537	1538550	2	7	14	GT	11	6
267066	43	1564044	1564063	2	10	20	TG	13	9
267070	43	1565978	1565997	2	10	20	CA	16	5
267071	43	1566082	1566111	2	15	30	CT	12	8
267114	43	1614303	1614320	2	9	18	AC	30	5
267123	43	1627746	1627757	2	6	12	TC	14	4
267124	43	1629062	1629079	2	9	18	CA	20	7
267126	43	1629792	1629805	2	7	14	CA	24	3
267127	43	1629840	1629871	2	16	32	CA	16	14
267130	43	1631364	1631377	2	7	14	GT	19	3
267131	43	1631663	1631684	2	11	22	AC	20	12
267133	43	1632035	1632048	2	7	14	TG	24	4
267138	43	1633271	1633290	2	10	20	AC	14	4
267141	43	1634148	1634161	2	7	14	CT	17	4
267142	43	1634182	1634213	2	16	32	CA	12	11
267143	43	1634268	1634285	2	9	18	GT	11	6
267147	43	1638783	1638804	2	11	22	TG	10	8
267150	43	1644515	1644546	2	16	32	GT	11	9
267151	43	1644840	1644867	2	14	28	TG	20	11
267152	43	1645414	1645447	2	17	34	AC	8	9
267165	43	1663603	1663632	2	15	30	CA	6	5
267168	43	1665024	1665039	2	8	16	GA	21	10
267169	43	1665356	1665383	4	7	28	CAGA	30	6

267172	43	1668440	1668457	3	6	18	TGC	6	3
267174	43	1669058	1669069	2	6	12	CA	23	4
267177	43	1672254	1672279	2	13	26	GT	21	19
267181	43	1673909	1673932	2	12	24	AC	19	13
267186	43	1678375	1678400	2	13	26	TG	15	14
267194	43	1682844	1682863	2	10	20	CA	18	3
267196	43	1683240	1683255	4	4	16	AAAT	11	5
267198	43	1683653	1683666	2	7	14	CT	16	3
267200	43	1684095	1684116	2	11	22	GT	16	8
267203	43	1689369	1689396	2	14	28	AC	22	12
267204	43	1689739	1689754	2	8	16	TG	15	11
267205	43	1691209	1691224	4	4	16	TTTC	21	3
267223	43	1700842	1700859	2	9	18	TG	24	10
267224	43	1702062	1702077	2	8	16	CA	20	11
267230	43	1708869	1708890	2	11	22	GT	16	14
267231	43	1708938	1708957	2	10	20	CT	18	8
267232	43	1711159	1711196	2	19	38	GT	10	6
267233	43	1714318	1714355	2	19	38	GT	17	6
267255	43	1755819	1755834	2	8	16	TC	18	5
267256	43	1755856	1755867	2	6	12	AC	22	3
267257	43	1756683	1756710	2	14	28	CA	25	6
267261	43	1771082	1771095	2	7	14	CA	27	6
267265	43	1777094	1777111	2	9	18	TA	10	4
267266	43	1779939	1779982	2	22	44	CA	9	10
267274	43	1798741	1798772	2	16	32	AG	11	7
267285	43	1807846	1807857	2	6	12	AC	22	5
267286	43	1807978	1808001	2	12	24	GA	16	9
267288	43	1808888	1808901	2	7	14	TG	25	4
267298	43	1819765	1819792	2	14	28	AC	12	8
267300	43	1819918	1819931	2	7	14	GT	13	6
267301	43	1822470	1822481	2	6	12	AT	31	4
267305	43	1826114	1826129	4	4	16	AAAT	27	3
267316	43	1836388	1836405	2	9	18	AC	23	9
267317	43	1836602	1836641	2	20	40	CA	21	15
267320	43	1846937	1846948	2	6	12	AG	26	3
267322	43	1849931	1849942	2	6	12	GT	22	3
267325	43	1855164	1855185	2	11	22	CA	29	7
267331	43	1858612	1858644	3	11	33	AGA	24	6
267343	43	1879265	1879280	2	8	16	CA	19	3
267345	43	1882571	1882594	2	12	24	TG	15	6
267346	43	1885053	1885068	2	8	16	GA	19	8
267349	43	1889164	1889191	2	14	28	GA	19	7
267355	43	1898777	1898794	2	9	18	TC	22	6
267357	43	1899937	1899951	3	5	15	GGT	29	4
267358	43	1900034	1900055	2	11	22	GA	23	4
267363	43	1911005	1911018	2	7	14	TG	16	4
267366	43	1915787	1915806	2	10	20	GT	9	4
267369	43	1916497	1916536	2	20	40	TG	6	9
267370	43	1916793	1916834	2	21	42	CA	7	10
267376	43	1925400	1925415	2	8	16	TC	21	6
267388	43	1939501	1939514	2	7	14	AT	13	6

267391	43	1940083	1940114	2	16	32	GT	8	10
267397	43	1942127	1942144	2	9	18	TG	13	8
267398	43	1950033	1950052	2	10	20	TC	6	5
267401	43	1954330	1954341	2	6	12	TG	30	3
267402	43	1960397	1960408	2	6	12	CA	27	3
267408	43	1976523	1976548	2	13	26	TG	13	10
267411	43	1983762	1983797	2	18	36	AC	13	17
267412	43	1984336	1984365	2	15	30	GT	10	9
267417	43	1985796	1985819	3	8	24	CAG	22	7
267418	43	1990686	1990697	2	6	12	AC	33	3
267420	43	1994558	1994579	2	11	22	GT	17	11
267422	43	1995587	1995613	3	9	27	AGA	9	5
267428	43	1997645	1997658	2	7	14	GT	14	12
267429	43	1997661	1997678	2	9	18	GT	11	11
267432	43	2001623	2001634	2	6	12	CA	25	6
267436	43	2004782	2004815	2	17	34	AC	9	13
267437	43	2004949	2004966	2	9	18	CA	15	4
267438	43	2005449	2005474	2	13	26	AC	20	14
267439	43	2005774	2005819	2	23	46	TG	16	9
267441	43	2007005	2007016	2	6	12	GT	28	5
267448	43	2014933	2014954	2	11	22	CT	20	9
267451	43	2037777	2037788	2	6	12	CA	21	5
267456	43	2042520	2042537	2	9	18	CA	14	5
267458	43	2043268	2043291	2	12	24	CA	14	12
267459	43	2043411	2043434	2	12	24	AC	14	6
267460	43	2043822	2043845	2	12	24	CA	14	10
267461	43	2044571	2044585	3	5	15	CCA	22	3
267462	43	2044729	2044744	2	8	16	GT	16	8
267465	43	2046383	2046402	2	10	20	CT	18	10
267494	43	2062522	2062547	2	13	26	GT	12	10
267515	43	2081349	2081364	2	8	16	AC	12	3
267517	43	2084359	2084370	2	6	12	TG	28	4
267518	43	2084712	2084723	2	6	12	TG	22	6
267519	43	2084930	2084965	2	18	36	GT	15	13
267520	43	2085184	2085195	2	6	12	GT	17	11
267521	43	2085703	2085728	2	13	26	CA	19	8
267527	43	2102971	2103020	2	25	50	AC	15	13
267528	43	2104996	2105009	2	7	14	TA	15	5
267529	43	2108650	2108663	2	7	14	AC	18	13
267530	43	2108664	2108681	2	9	18	CA	11	9
267535	43	2122958	2122985	2	14	28	TG	17	5
267536	43	2125329	2125360	2	16	32	AC	13	9
267544	43	2143263	2143282	4	5	20	GTTT	32	4
267545	43	2144254	2144279	2	13	26	CA	17	7
267549	43	2154617	2154652	2	18	36	TG	9	11
267551	43	2155247	2155272	2	13	26	GT	11	10
267555	43	2164961	2164975	3	5	15	GAG	24	3
267574	43	2194603	2194632	2	15	30	GT	6	7
267576	43	2199154	2199165	2	6	12	GT	25	6
267577	43	2199409	2199426	3	6	18	AAC	27	7
267578	43	2199682	2199697	2	8	16	GT	20	7

267587	43	2217949	2217976	2	14	28	AC	11	7
267591	43	2234708	2234731	2	12	24	AC	16	11
267592	43	2234856	2234869	2	7	14	GA	14	6
267604	43	2285880	2285905	2	13	26	CA	13	11
267608	43	2291162	2291187	2	13	26	CA	21	6
267611	43	2319270	2319297	2	14	28	CA	9	10
267615	43	2333768	2333797	2	15	30	GA	15	9
267622	43	2347680	2347701	2	11	22	GT	18	13
267623	43	2347797	2347817	3	7	21	CAG	22	5
267624	43	2347845	2347860	2	8	16	GT	16	7
267625	43	2348884	2348895	2	6	12	CA	24	12
267628	43	2362434	2362445	2	6	12	GT	23	6
267635	43	2375539	2375554	2	8	16	CA	25	6
267641	43	2393401	2393414	2	7	14	AC	21	3
267642	43	2393524	2393544	3	7	21	AGG	21	4
267643	43	2393662	2393676	3	5	15	GGA	10	5
267644	43	2394539	2394556	2	9	18	GA	27	9
267645	43	2395918	2395949	2	16	32	GT	13	11
267646	43	2396748	2396763	2	8	16	GT	19	10
267648	43	2397430	2397447	2	9	18	GT	21	9
267650	43	2397524	2397535	2	6	12	CT	28	3
267651	43	2403201	2403216	2	8	16	GT	22	8
267655	43	2405890	2405907	3	6	18	GCT	10	7
267656	43	2406837	2406852	4	4	16	AAAT	18	12
267660	43	2413517	2413534	3	6	18	CTG	24	3
267662	43	2415724	2415743	2	10	20	CT	26	15
267663	43	2416419	2416434	4	4	16	TTTA	20	8
267669	43	2426792	2426807	2	8	16	CA	21	6
267670	43	2427390	2427431	2	21	42	GT	9	9
267672	43	2427728	2427739	2	6	12	TG	20	5
267674	43	2428382	2428399	2	9	18	CA	20	8
267675	43	2428784	2428799	2	8	16	GT	18	6
267677	43	2431163	2431186	2	12	24	CT	12	3
267679	43	2431436	2431447	2	6	12	GT	20	10
267680	43	2431636	2431647	2	6	12	CG	32	4
267681	43	2431788	2431799	2	6	12	CA	23	4
267682	43	2432308	2432325	3	6	18	GGA	29	3
267687	43	2438535	2438548	2	7	14	TC	8	10
267688	43	2438857	2438868	2	6	12	TC	15	3
267692	43	2442007	2442033	3	9	27	CCT	17	8
267694	43	2442957	2442970	2	7	14	TG	22	10
267695	43	2443071	2443096	2	13	26	AC	16	8
267696	43	2443147	2443172	2	13	26	CA	16	15
267697	43	2443880	2443905	2	13	26	TG	18	8
267700	43	2445278	2445293	2	8	16	GT	19	7
267701	43	2445479	2445492	2	7	14	AC	25	6
267712	43	2447166	2447181	4	4	16	CGCA	25	4
267713	43	2447378	2447397	2	10	20	TG	20	6
267714	43	2448134	2448145	2	6	12	TG	15	6
267715	43	2448148	2448163	2	8	16	GT	21	8
267717	43	2450002	2450025	2	12	24	TG	15	12

267718	43	2450179	2450198	2	10	20	AC	25	4
267719	43	2450751	2450762	2	6	12	CA	18	8
267720	43	2450928	2450943	2	8	16	TG	21	3
267721	43	2451112	2451137	2	13	26	TG	11	9
267723	43	2452114	2452129	4	4	16	ATTC	17	4
267724	43	2453740	2453757	2	9	18	AC	15	4
267727	43	2454231	2454248	2	9	18	GT	16	9
267732	43	2457657	2457670	2	7	14	CT	12	3
267741	43	2482256	2482283	2	14	28	AC	17	7
267742	43	2483097	2483124	2	14	28	CA	12	8
267743	43	2483499	2483526	2	14	28	AC	12	5
267748	43	2484299	2484314	2	8	16	GT	17	14
267749	43	2484316	2484327	2	6	12	GC	17	12
267752	43	2487280	2487297	3	6	18	TGC	19	3
267770	43	2492975	2492994	2	10	20	GT	14	11
267771	43	2493163	2493190	2	14	28	GT	19	11
267772	43	2493309	2493326	2	9	18	TG	20	9
267775	43	2496362	2496381	4	5	20	TGTC	21	5
267776	43	2496460	2496480	3	7	21	CCT	11	5
267779	43	2497390	2497417	2	14	28	TC	13	11
267781	43	2498501	2498512	2	6	12	AC	8	3
267783	43	2498674	2498691	2	9	18	GT	18	8
267787	43	2499108	2499125	2	9	18	AC	23	17
267788	43	2500219	2500242	3	8	24	ATT	22	21
267801	43	2515114	2515137	2	12	24	GT	12	4
267802	43	2516983	2516994	2	6	12	GT	27	4
267803	43	2517176	2517191	2	8	16	TG	23	4
267806	43	2517597	2517608	2	6	12	CA	17	3
267807	43	2517776	2517797	2	11	22	GA	6	4
267812	43	2523054	2523065	2	6	12	GT	16	4
267815	43	2524435	2524460	2	13	26	TG	20	16
267816	43	2524501	2524520	2	10	20	TG	16	7
267817	43	2524662	2524695	2	17	34	GT	7	9
267818	43	2524857	2524868	2	6	12	CA	16	6
267820	43	2525321	2525350	2	15	30	CA	17	8
267821	43	2525516	2525549	2	17	34	CA	10	15
267822	43	2527809	2527820	2	6	12	GT	16	11
267823	43	2527823	2527834	2	6	12	GT	19	10
267824	43	2527990	2528007	2	9	18	CA	7	10
267825	43	2528109	2528124	2	8	16	CA	19	11
267826	43	2529901	2529952	2	26	52	CA	11	17
267828	43	2533257	2533280	2	12	24	TG	21	13
267829	43	2533360	2533391	2	16	32	TG	11	8
267831	43	2534027	2534044	2	9	18	TG	31	8
267833	43	2535154	2535173	2	10	20	TC	21	9
267836	43	2548329	2548384	4	14	56	TATC	13	13
267843	43	2579066	2579080	3	5	15	CTT	24	3
267845	43	2583388	2583419	2	16	32	AC	17	16
267851	43	2600267	2600296	3	10	30	CAG	28	10
267860	43	2625769	2625780	2	6	12	CA	20	3
267861	43	2630309	2630344	2	18	36	AC	12	7

267869	43	2641991	2642029	3	13	39	TCT	15	12
267872	43	2653052	2653073	2	11	22	GT	18	8
267877	43	2658098	2658119	2	11	22	TG	13	11
267878	43	2659034	2659053	4	5	20	TTTA	26	6
267882	43	2663443	2663460	3	6	18	CTG	31	4
267883	43	2664371	2664382	2	6	12	AC	25	3
267891	43	2693663	2693726	4	16	64	GAAA	16	8
267895	43	2698742	2698767	2	13	26	TG	16	10
267901	43	2714572	2714585	2	7	14	CA	17	13
267904	43	2720713	2720736	2	12	24	CA	19	14
267905	43	2722073	2722116	4	11	44	TATC	21	19
267907	43	2722743	2722754	2	6	12	TG	22	7
267909	43	2726148	2726159	2	6	12	TG	20	4
267910	43	2728212	2728223	2	6	12	GT	31	3
267912	43	2747810	2747823	2	7	14	CA	20	5
267921	43	2775128	2775147	2	10	20	CA	8	9
267940	43	2803706	2803731	2	13	26	TG	16	9
267944	43	2807867	2807884	2	9	18	GT	17	3
267946	43	2816082	2816107	2	13	26	CA	12	6
267950	43	2824822	2824849	2	14	28	CA	11	12
267956	43	2830845	2830856	2	6	12	GA	32	3
267958	43	2839726	2839745	2	10	20	TG	13	6
267964	43	2845761	2845780	4	5	20	AAAC	22	6
267968	43	2848840	2848857	2	9	18	GT	18	11
267972	43	2853497	2853524	2	14	28	GT	10	7
267974	43	2858377	2858394	2	9	18	GT	16	8
267975	43	2858580	2858605	2	13	26	GT	15	10
267977	43	2861598	2861611	2	7	14	TG	24	4
267982	43	2887486	2887507	2	11	22	AC	18	7
267983	43	2891284	2891295	2	6	12	TG	32	3
267984	43	2894167	2894180	2	7	14	GT	16	4
267988	43	2900144	2900179	2	18	36	CA	12	10
267998	43	2925296	2925307	2	6	12	TG	27	5
268002	43	2931426	2931465	2	20	40	GT	12	15
268003	43	2931957	2931980	3	8	24	AGC	30	11
268011	43	2933429	2933446	2	9	18	TC	18	8
268012	43	2933798	2933817	4	5	20	TTTC	9	8
268013	43	2933929	2933950	2	11	22	CA	15	6
268015	43	2934201	2934236	2	18	36	TC	12	9
268018	43	2934922	2934951	2	15	30	CA	11	11
268020	43	2938900	2938917	2	9	18	CA	21	5
268022	43	2952861	2952904	2	22	44	GT	17	11
268024	43	2955105	2955118	2	7	14	GT	9	6
268029	43	2960650	2960665	2	8	16	TG	28	3
268032	43	2973871	2973896	2	13	26	CA	19	11
268034	43	2976610	2976623	2	7	14	TC	27	3
268042	43	2980888	2980937	2	25	50	CT	15	16
268043	43	2981124	2981149	2	13	26	GA	12	7
268054	43	2994420	2994435	2	8	16	TG	24	4
268069	43	3008556	3008583	2	14	28	AG	14	14
268072	43	3014715	3014728	2	7	14	CA	23	7

268073	43	3015975	3015988	2	7	14	CA	30	3
268074	43	3016115	3016130	2	8	16	AC	24	3
268079	43	3024852	3024867	2	8	16	TG	12	4
268082	43	3026482	3026509	2	14	28	AC	20	11
268095	43	3040556	3040575	2	10	20	CT	20	7
268096	43	3040663	3040710	2	24	48	TG	8	9
268098	43	3044779	3044794	2	8	16	AC	19	3
268101	43	3047746	3047773	4	7	28	TTGG	27	6
268102	43	3048857	3048882	2	13	26	GT	20	10
268104	43	3056384	3056413	3	10	30	CAG	26	9
268107	43	3060001	3060022	2	11	22	GT	12	8
268112	43	3065404	3065423	2	10	20	AC	30	3
268113	43	3068940	3068971	2	16	32	CA	13	10
268114	43	3069407	3069420	2	7	14	AC	21	8
268115	43	3069562	3069587	2	13	26	CA	21	7
268116	43	3071115	3071154	2	20	40	CA	7	10
268121	43	3079158	3079172	3	5	15	ATC	31	3
268123	43	3082610	3082633	2	12	24	AC	10	9
268124	43	3083931	3083942	2	6	12	AC	24	3
268130	43	3093042	3093053	2	6	12	GT	22	7
268137	43	3105008	3105021	2	7	14	CT	23	4
268139	43	3114278	3114289	2	6	12	TG	29	4
268147	43	3123736	3123787	2	26	52	GT	6	7
268150	43	3135397	3135418	2	11	22	TG	24	17
268151	43	3137312	3137337	2	13	26	TG	9	10
268155	43	3140003	3140023	3	7	21	GAG	18	4
268172	43	3170390	3170409	4	5	20	TGTT	26	4
268175	43	3183231	3183242	2	6	12	CA	23	8
268176	43	3183546	3183559	2	7	14	AC	25	3
268178	43	3188352	3188367	4	4	16	TTTG	24	4
268180	43	3190976	3190989	2	7	14	GT	25	4
268182	43	3193314	3193351	2	19	38	CA	8	8
268183	43	3193908	3193945	2	19	38	CT	11	8
268184	43	3194311	3194336	2	13	26	CA	9	3
268189	43	3194783	3194798	2	8	16	GT	8	3
268190	43	3196864	3196879	2	8	16	CA	23	3
268192	43	3199751	3199768	3	6	18	GTG	15	3
268212	43	3210388	3210407	2	10	20	GA	7	4
268216	43	3214527	3214554	2	14	28	TG	9	6
268225	43	3232099	3232114	2	8	16	TG	21	3
268229	43	3241093	3241106	2	7	14	TA	24	8
268234	43	3256313	3256340	4	7	28	GTAT	17	5
268237	43	3264687	3264734	2	24	48	TG	7	10
268240	43	3268287	3268326	2	20	40	AC	6	7
268244	43	3273112	3273131	2	10	20	AC	24	6
268246	43	3277365	3277394	2	15	30	CA	13	14
268250	43	3287537	3287552	2	8	16	AT	17	8
268254	43	3313689	3313704	2	8	16	TC	27	4
268259	43	3320777	3320796	4	5	20	ACAG	27	5
268260	43	3320935	3320946	2	6	12	CG	30	7
268262	43	3324907	3324940	2	17	34	TC	7	7

268264	43	3326875	3326902	2	14	28	AC	18	8
268265	43	3332051	3332070	2	10	20	AC	20	11
268275	43	3369653	3369696	2	22	44	GT	12	7
268276	43	3374500	3374521	2	11	22	AG	17	8
268277	43	3379275	3379298	2	12	24	CA	17	10
268278	43	3383257	3383272	2	8	16	AC	17	11
268283	43	3385324	3385341	3	6	18	CAC	25	6
268285	43	3391709	3391732	2	12	24	CA	21	9
268286	43	3392787	3392802	2	8	16	TC	28	7
268287	43	3392805	3392818	2	7	14	TC	17	4
268289	43	3395430	3395461	2	16	32	CA	10	9
268296	43	3398636	3398657	2	11	22	TC	6	3
268299	43	3403953	3403976	2	12	24	TG	23	13
268305	43	3405810	3405845	2	18	36	AC	17	11
268311	43	3411993	3412007	3	5	15	GGT	28	3
268313	43	3412921	3412940	2	10	20	CA	19	18
268315	43	3413633	3413666	2	17	34	GT	13	13
268320	43	3418193	3418207	3	5	15	AAT	20	6
268321	43	3418372	3418391	2	10	20	GT	9	4
268327	43	3421431	3421468	2	19	38	CA	10	9
268335	43	3427293	3427316	2	12	24	GT	22	7
268350	43	3445730	3445765	2	18	36	AC	9	8
268351	43	3449828	3449847	4	5	20	CACG	20	13
268354	43	3454380	3454394	3	5	15	GGA	20	4
268357	43	3456853	3456872	2	10	20	TG	14	4
268371	43	3463374	3463403	2	15	30	TG	9	6
268372	43	3463563	3463604	2	21	42	AC	9	9
268374	43	3469889	3469912	2	12	24	AC	22	6
268375	43	3470216	3470245	2	15	30	CA	8	9
268381	43	3475891	3475906	2	8	16	AC	14	3
268385	43	3484606	3484625	2	10	20	AC	19	5
268386	43	3484874	3484905	2	16	32	CA	17	10
268387	43	3484954	3484977	2	12	24	AC	14	5
268389	43	3486977	3486992	2	8	16	GT	21	7
268397	43	3490405	3490418	2	7	14	CT	31	3
268403	43	3493582	3493593	2	6	12	CA	30	3
268408	43	3498470	3498481	2	6	12	CA	31	4
268409	43	3500530	3500553	2	12	24	TG	12	6
268413	43	3504707	3504718	2	6	12	TG	30	4
268418	43	3512371	3512408	2	19	38	TG	7	8
268419	43	3518447	3518486	2	20	40	GT	12	10
268423	43	3525718	3525747	2	15	30	GT	19	10
268426	43	3529105	3529118	2	7	14	GT	25	6
268429	43	3532037	3532054	3	6	18	GAA	28	4
268430	43	3534144	3534169	2	13	26	CA	12	12
268432	43	3535030	3535045	2	8	16	GA	15	8
268437	43	3543368	3543385	2	9	18	TG	17	4
268439	43	3544078	3544093	2	8	16	GT	24	3
268444	43	3551924	3551951	2	14	28	GA	10	5
268448	43	3561491	3561502	2	6	12	CA	24	13
268449	43	3562122	3562147	2	13	26	AC	24	16

268453	43	3564920	3564934	3	5	15	CAG	32	7
268454	43	3566131	3566150	4	5	20	AATA	12	4
268455	43	3575557	3575570	2	7	14	TG	24	3
268460	43	3589415	3589474	2	30	60	AC	11	9
268464	43	3596596	3596610	3	5	15	CAG	31	5
268473	43	3630857	3630884	2	14	28	GT	28	10
268475	43	3632732	3632749	2	9	18	GT	20	10
268476	43	3637505	3637526	2	11	22	GT	17	7
268477	43	3638601	3638612	2	6	12	CA	9	5
268480	43	3642457	3642468	2	6	12	TG	18	4
268486	43	3658863	3658877	3	5	15	GAT	27	3
268488	43	3661939	3661966	2	14	28	CA	18	9
268492	43	3668175	3668194	2	10	20	TG	16	17
268493	43	3668196	3668213	2	9	18	GT	17	16
268494	43	3668460	3668483	2	12	24	AC	24	7
268495	43	3670692	3670717	2	13	26	CA	9	14
268496	43	3670798	3670824	3	9	27	GAT	21	7
268498	43	3670939	3670974	2	18	36	AC	12	12
268503	43	3686806	3686823	3	6	18	GGA	21	4
268504	43	3687948	3687965	3	6	18	ATT	21	7
268514	43	3708129	3708158	3	10	30	GAG	14	6
268524	43	3729648	3729671	4	6	24	AAAT	13	3
268526	43	3736734	3736759	2	13	26	GA	21	9
268527	43	3739465	3739486	2	11	22	CA	15	14
268529	43	3744349	3744399	3	17	51	AGA	15	11
268530	43	3745626	3745646	3	7	21	GCA	17	6
268531	43	3745779	3745793	3	5	15	CCA	21	3
268533	43	3748102	3748113	2	6	12	AC	34	3
268535	43	3752131	3752164	2	17	34	GT	18	15
268536	43	3753507	3753518	2	6	12	TG	17	3
268537	43	3755466	3755499	2	17	34	TG	14	6
268538	43	3763591	3763610	4	5	20	AAAG	26	4
268541	43	3772928	3772961	2	17	34	GT	7	8
268545	43	3777187	3777198	2	6	12	AC	26	3
268546	43	3777538	3777569	2	16	32	CT	6	8
268552	43	3790994	3791008	3	5	15	TAT	29	13
268560	43	3802496	3802507	2	6	12	CA	28	3
268561	43	3802547	3802566	2	10	20	CA	27	3
268563	43	3806711	3806724	2	7	14	TG	27	3
268569	43	3819929	3819966	2	19	38	GT	11	11
268574	43	3826380	3826391	2	6	12	TG	18	3
268576	43	3829395	3829442	2	24	48	AC	7	8
268577	43	3830006	3830020	3	5	15	CTT	22	5
268583	43	3838513	3838536	2	12	24	CT	24	6
268595	43	3859348	3859374	3	9	27	AAT	15	7
268602	43	3888447	3888470	4	6	24	AAGA	9	9
268603	43	3892631	3892644	2	7	14	GA	25	3
268604	43	3897765	3897780	4	4	16	TTTA	22	6
268614	43	3910245	3910256	2	6	12	TG	17	3
268615	43	3910259	3910276	2	9	18	TG	22	5
268616	43	3916551	3916562	2	6	12	GT	21	7

268617	43	3916597	3916616	2	10	20	GT	18	5
268622	43	3929097	3929114	3	6	18	ATA	23	7
268624	43	3939513	3939524	2	6	12	TG	27	3
268627	43	3950973	3950994	2	11	22	GT	11	4
268629	43	3954664	3954679	4	4	16	ACAA	31	3
268643	43	3980732	3980759	2	14	28	AC	18	10
268644	43	3982308	3982327	2	10	20	AC	12	5
268646	43	3986952	3986969	2	9	18	GT	13	5
268648	43	3987413	3987432	4	5	20	TAAA	23	7
268652	43	3988236	3988253	3	6	18	TGC	28	3
268653	43	3989382	3989393	2	6	12	TA	16	3
268655	43	3992301	3992338	2	19	38	CA	19	10
268657	43	3998482	3998493	2	6	12	TA	12	3
268659	43	4000947	4000960	2	7	14	TC	21	4
268661	43	4017455	4017484	2	15	30	GT	25	6
268663	43	4023958	4023987	2	15	30	GT	15	10
268666	43	4028214	4028227	2	7	14	TC	10	10
268667	43	4028228	4028243	2	8	16	AC	11	9
268668	43	4028394	4028425	2	16	32	TG	21	10
268669	43	4028570	4028589	2	10	20	CA	16	7
268686	43	4073403	4073434	4	8	32	ATTG	15	8
268687	43	4082832	4082847	4	4	16	CTTT	23	7
268688	43	4084032	4084043	2	6	12	AC	22	4
268697	43	4105441	4105458	2	9	18	CA	11	5
268712	43	4139228	4139241	2	7	14	TC	19	8
268713	43	4139242	4139253	2	6	12	AC	16	8
268714	43	4139418	4139429	2	6	12	TC	19	15
268715	43	4139430	4139447	2	9	18	AC	19	16
268721	43	4146179	4146190	2	6	12	CA	27	3
268723	43	4151555	4151566	2	6	12	CT	19	3
268726	43	4158108	4158129	2	11	22	AC	22	9
268727	43	4159228	4159242	3	5	15	ATT	13	3
268734	43	4181457	4181476	2	10	20	TG	28	6
268739	43	4206756	4206801	2	23	46	AC	12	9
268744	43	4235236	4235253	2	9	18	GT	7	3
268753	44	31922	31939	2	9	18	TC	21	4
268756	44	42852	42878	3	9	27	ATA	14	5
268767	44	75468	75489	2	11	22	TG	8	3
268777	44	104634	104659	2	13	26	CA	13	7
268780	44	112819	112830	2	6	12	AC	9	3
268787	44	160058	160081	4	6	24	AAAT	15	6
268791	44	165548	165575	2	14	28	TG	26	8
268802	44	192538	192558	3	7	21	TTA	15	3
268804	44	200236	200283	4	12	48	ATAG	12	7
268807	44	208688	208701	2	7	14	AG	11	3
268809	44	214690	214704	3	5	15	GTT	17	4
268813	44	226293	226306	2	7	14	TA	11	3
268815	44	230146	230184	3	13	39	GAT	7	6
268818	44	232917	232936	4	5	20	AAAT	26	5
268839	44	265777	265797	3	7	21	GAA	15	3
268845	44	286263	286274	2	6	12	GT	14	9

268846	44	286311	286322	2	6	12	GT	11	3
268848	44	287825	287857	3	11	33	GCT	19	9
268874	44	349509	349520	2	6	12	CT	10	3
268889	44	401348	401381	2	17	34	TG	6	5
268896	44	411193	411207	3	5	15	TTG	14	5
268904	44	421564	421579	2	8	16	TC	27	3
268912	44	454720	454734	3	5	15	ATA	24	3
268913	44	456057	456080	2	12	24	GT	14	4
268915	44	465917	465928	2	6	12	CA	32	4
268916	44	466325	466342	2	9	18	AC	21	5
268922	44	472898	472927	2	15	30	TG	14	9
268924	44	474782	474805	2	12	24	GT	24	4
268929	44	482225	482290	2	33	66	GT	8	8
268935	44	511543	511570	4	7	28	GGAT	29	5
268938	44	518686	518699	2	7	14	AT	17	8
268952	44	545789	545808	2	10	20	GT	10	11
268955	44	557755	557782	4	7	28	TCTG	25	6
268957	44	567124	567135	2	6	12	TG	19	4
268963	44	581028	581057	2	15	30	GT	9	9
268971	44	589447	589464	3	6	18	TAC	28	3
268973	44	593512	593537	2	13	26	GT	14	8
268978	44	602227	602246	4	5	20	GATG	6	3
268980	44	611921	611932	2	6	12	AC	21	4
268981	44	615235	615261	3	9	27	TAA	15	4
268991	44	640497	640520	2	12	24	GT	8	3
268996	44	668223	668252	3	10	30	AAC	17	7
269000	44	691168	691181	2	7	14	CA	25	8
269003	44	703796	703811	2	8	16	AT	11	3
269007	44	724024	724039	2	8	16	TG	20	4
269008	44	726133	726176	4	11	44	AAAG	8	5
269018	44	754117	754130	2	7	14	TG	25	3
269037	44	795502	795543	2	21	42	GT	7	6
269040	44	795583	795594	2	6	12	TG	11	3
269042	44	799286	799306	3	7	21	GAG	24	3
269049	44	816986	817003	2	9	18	TG	27	6
269051	44	824403	824430	4	7	28	GATG	23	4
269055	44	835599	835616	2	9	18	TC	23	3
269059	44	841552	841565	2	7	14	TG	13	5
269063	44	848481	848492	2	6	12	AC	9	3
269068	44	867214	867239	2	13	26	CA	18	6
269091	44	912262	912300	3	13	39	TAA	8	7
269093	44	914792	914817	2	13	26	GT	10	10
269105	44	936291	936316	2	13	26	AC	6	4
269107	44	936445	936466	2	11	22	CA	14	3
269113	44	944379	944404	2	13	26	CA	23	5
269152	44	989806	989829	4	6	24	CCAT	16	4
269163	44	1029906	1029926	3	7	21	AGG	24	4
269192	44	1079300	1079357	2	29	58	CA	6	9
269209	44	1127652	1127673	2	11	22	TG	24	4
269213	44	1133785	1133804	2	10	20	GT	29	5
269214	44	1134682	1134713	2	16	32	TG	6	7

269219	44	1140634	1140653	2	10	20	AC	21	7
269220	44	1140655	1140672	2	9	18	CA	12	6
269222	44	1147080	1147113	2	17	34	TG	11	9
269229	44	1154948	1154991	2	22	44	AC	11	8
269235	44	1157783	1157851	3	23	69	TTC	11	14
269240	44	1169091	1169118	2	14	28	AC	8	5
269246	44	1178006	1178021	2	8	16	AC	18	3
269247	44	1178165	1178196	4	8	32	GTCT	26	8
269251	44	1182596	1182627	2	16	32	GT	27	5
269252	44	1182741	1182758	2	9	18	GT	19	3
269253	44	1185218	1185237	2	10	20	AC	24	4
269254	44	1185455	1185498	2	22	44	GT	9	13
269259	44	1187489	1187516	2	14	28	CA	12	5
269260	44	1189487	1189507	3	7	21	CCT	20	4
269265	44	1194917	1194932	2	8	16	AC	13	4
269266	44	1194934	1194949	2	8	16	CA	15	6
269268	44	1198624	1198663	4	10	40	TTCA	29	6
269273	44	1203440	1203473	2	17	34	AC	16	10
269279	44	1206816	1206843	2	14	28	GT	14	6
269293	44	1231758	1231775	3	6	18	CTC	16	4
269299	44	1237192	1237206	3	5	15	GCT	28	4
269302	44	1238450	1238483	2	17	34	GA	8	8
269303	44	1238698	1238711	2	7	14	TG	21	3
269309	44	1241018	1241045	2	14	28	GT	17	8
269312	44	1243776	1243799	2	12	24	GT	7	4
269314	44	1244091	1244114	2	12	24	TG	17	8
269321	44	1259082	1259099	2	9	18	AC	10	5
269322	44	1259358	1259375	2	9	18	GT	15	6
269325	44	1263760	1263779	2	10	20	TG	7	7
269329	44	1270192	1270209	2	9	18	TG	9	4
269333	44	1278567	1278582	4	4	16	ATTT	30	3
269342	44	1286544	1286559	4	4	16	ACTG	23	4
269345	44	1291779	1291806	2	14	28	AC	15	7
269352	44	1298881	1298906	2	13	26	GT	8	6
269355	44	1301041	1301066	2	13	26	GT	10	7
269357	44	1302906	1302939	2	17	34	GT	8	5
269364	44	1327748	1327763	2	8	16	AC	22	4
269365	44	1327948	1327961	2	7	14	CA	12	5
269382	44	1342348	1342373	2	13	26	CA	26	6
269383	44	1342844	1342857	2	7	14	AC	17	3
269384	44	1342860	1342871	2	6	12	AC	18	3
269386	44	1346808	1346829	2	11	22	GT	18	8
269387	44	1347759	1347778	2	10	20	CA	21	4
269390	44	1360330	1360345	2	8	16	CA	19	3
269401	44	1364690	1364719	2	15	30	CA	13	9
269409	44	1375186	1375203	2	9	18	AC	24	4
269411	44	1379509	1379532	4	6	24	GATG	17	4
269415	44	1384432	1384463	2	16	32	CA	14	13
269420	44	1388093	1388110	2	9	18	GA	27	3
269422	44	1389829	1389840	2	6	12	CA	24	3
269423	44	1392326	1392339	2	7	14	GT	18	9

269426	44	1392910	1392949	2	20	40	GT	10	13
269429	44	1393999	1394016	2	9	18	CA	22	6
269431	44	1398670	1398701	2	16	32	GT	26	15
269444	44	1430276	1430297	2	11	22	TG	20	3
269457	44	1445048	1445077	2	15	30	AC	11	11
269464	44	1454346	1454369	2	12	24	AC	14	5
269473	44	1473896	1473910	3	5	15	GAA	19	4
269481	44	1508038	1508049	2	6	12	AC	28	4
269482	44	1508214	1508235	2	11	22	GT	11	6
269502	44	1528178	1528197	4	5	20	TTAT	6	3
269503	44	1531130	1531167	2	19	38	AC	7	6
269504	44	1531842	1531877	2	18	36	TG	10	9
269505	44	1534445	1534470	2	13	26	AC	13	5
269522	44	1566199	1566220	2	11	22	AC	12	9
269523	44	1570398	1570413	4	4	16	GATG	29	3
269531	44	1580960	1580983	2	12	24	TG	13	10
269558	44	1617172	1617199	2	14	28	AC	10	8
269559	44	1617243	1617262	2	10	20	CA	12	3
269567	44	1625633	1625646	2	7	14	AC	22	5
269570	44	1626020	1626041	2	11	22	CA	17	4
269585	44	1628165	1628186	2	11	22	AC	7	6
269597	44	1631026	1631037	2	6	12	CA	28	3
269598	44	1631241	1631252	2	6	12	CA	24	3
269599	44	1633104	1633125	2	11	22	AC	18	5
269601	44	1633159	1633170	2	6	12	CA	29	5
269603	44	1633497	1633510	2	7	14	CA	20	3
269606	44	1636144	1636157	2	7	14	TG	16	8
269607	44	1636160	1636173	2	7	14	TG	16	7
269629	44	1659339	1659376	2	19	38	CA	6	6
269633	44	1661489	1661510	2	11	22	TG	17	5
269635	44	1661945	1661966	2	11	22	TG	20	8
269636	44	1662094	1662121	2	14	28	GT	15	10
269637	44	1663269	1663306	2	19	38	AC	10	8
269638	44	1663447	1663472	2	13	26	AG	18	12
269640	44	1666924	1666949	2	13	26	CA	19	8
269641	44	1667165	1667176	2	6	12	CA	26	3
269645	44	1669403	1669428	2	13	26	GT	9	8
269647	44	1669728	1669757	2	15	30	TG	17	8
269648	44	1670041	1670060	4	5	20	AAAT	22	4
269661	44	1680349	1680384	2	18	36	CA	7	11
269666	44	1687525	1687550	2	13	26	AC	12	5
269671	44	1690979	1691006	2	14	28	CA	15	9
269674	44	1692851	1692886	2	18	36	TG	6	8
269676	44	1693227	1693240	2	7	14	GT	18	4
269677	44	1693761	1693776	2	8	16	CA	16	10
269679	44	1694361	1694390	2	15	30	CA	19	9
269683	44	1698872	1698887	2	8	16	TG	21	3
269684	44	1699065	1699084	2	10	20	AC	21	6
269685	44	1699816	1699831	4	4	16	CATA	24	4
269686	44	1699988	1699999	2	6	12	CA	21	4
269693	44	1707947	1707970	2	12	24	TG	11	7

269698	44	1712769	1712790	2	11	22	AC	16	6
269702	44	1716358	1716391	2	17	34	CA	14	8
269704	44	1717728	1717763	2	18	36	TG	7	6
269720	44	1745042	1745059	2	9	18	AC	23	3
269723	44	1748381	1748392	2	6	12	CA	16	3
269725	44	1748656	1748679	2	12	24	AC	17	8
269730	44	1753331	1753348	2	9	18	TC	24	5
269731	44	1754161	1754174	2	7	14	GT	16	3
269732	44	1754796	1754829	2	17	34	CA	17	9
269736	44	1758954	1758985	2	16	32	CA	11	7
269737	44	1759823	1759870	2	24	48	TG	6	12
269741	44	1760903	1760928	2	13	26	AC	16	8
269742	44	1761065	1761076	2	6	12	TG	24	3
269743	44	1761306	1761323	2	9	18	TG	29	3
269752	44	1769147	1769168	2	11	22	AC	28	6
269753	44	1770916	1770939	2	12	24	CA	26	7
269754	44	1774356	1774371	2	8	16	AC	29	6
269757	44	1776802	1776815	2	7	14	TG	32	3
269771	44	1798783	1798796	2	7	14	GT	13	4
269773	44	1798903	1798928	2	13	26	TG	7	9
269784	44	1811847	1811862	2	8	16	AC	18	4
269790	44	1816541	1816560	2	10	20	GT	13	7
269791	44	1816663	1816686	2	12	24	TG	20	9
269792	44	1816780	1816823	2	22	44	AC	7	5
269794	44	1818827	1818858	2	16	32	CA	21	11
269800	44	1820274	1820293	2	10	20	GT	18	5
269801	44	1820567	1820602	2	18	36	TC	6	9
269802	44	1822048	1822083	2	18	36	GT	9	10
269811	44	1831078	1831099	2	11	22	TG	14	8
269829	44	1839958	1839985	2	14	28	CA	16	6
269830	44	1842641	1842658	2	9	18	CA	9	8
269831	44	1843392	1843429	2	19	38	AC	6	7
269834	44	1846665	1846690	2	13	26	GT	9	6
269838	44	1853846	1853869	4	6	24	TCTA	26	4
269839	44	1853895	1853906	2	6	12	CT	14	3
269840	44	1853908	1853923	2	8	16	TC	19	4
269844	44	1854384	1854399	2	8	16	AC	17	4
269845	44	1856800	1856823	2	12	24	AC	20	3
269852	44	1867357	1867372	2	8	16	GT	24	3
269854	44	1872629	1872642	2	7	14	CT	22	6
269861	44	1878310	1878331	2	11	22	AC	15	8
269862	44	1879916	1879943	2	14	28	TG	18	14
269863	44	1880406	1880426	3	7	21	GGA	9	6
269864	44	1880510	1880536	3	9	27	GAG	16	5
269868	44	1883003	1883026	4	6	24	AAAG	26	7
269870	44	1885504	1885523	4	5	20	ATTT	19	3
269872	44	1885649	1885684	2	18	36	TG	7	9
269873	44	1885846	1885867	2	11	22	AC	16	7
269875	44	1886901	1886948	4	12	48	AAAG	29	13
269883	44	1887949	1887970	2	11	22	TG	15	12
269887	44	1890435	1890460	2	13	26	TG	11	8

269893	44	1894841	1894858	2	9	18	AG	17	11
269896	44	1895337	1895350	2	7	14	CA	20	3
269897	44	1896296	1896316	3	7	21	CCT	12	4
269898	44	1896834	1896887	2	27	54	AG	7	10
269906	44	1915874	1915901	2	14	28	CA	20	7
269909	44	1917367	1917394	2	14	28	GT	13	16
269910	44	1917783	1917802	2	10	20	GT	27	8
269915	44	1922824	1922845	2	11	22	TG	16	5
269916	44	1924392	1924406	3	5	15	GCA	23	4
269928	44	1936320	1936334	3	5	15	GAA	12	6
269931	44	1941737	1941763	3	9	27	GCA	25	10
269937	44	1967138	1967163	2	13	26	CA	19	10
269954	44	2015372	2015385	2	7	14	TG	15	6
269955	44	2018202	2018213	2	6	12	CA	9	4
269957	44	2022282	2022301	2	10	20	AC	16	9
269969	44	2070551	2070564	2	7	14	TG	27	3
269973	44	2079809	2079832	2	12	24	AC	20	15
269983	44	2099937	2099964	4	7	28	GTGC	27	17
269986	44	2108259	2108276	2	9	18	TG	16	12
269990	44	2111374	2111391	2	9	18	TC	18	3
269993	44	2116971	2116991	3	7	21	CTA	26	7
270002	44	2137412	2137435	2	12	24	GT	14	7
270004	44	2141932	2141952	3	7	21	GCT	23	7
270012	44	2154607	2154632	2	13	26	AC	10	7
270017	44	2163071	2163090	4	5	20	TTTA	20	3
270022	44	2172769	2172816	4	12	48	ACAT	8	8
270026	44	2182236	2182255	2	10	20	AC	28	6
270028	44	2185756	2185795	4	10	40	CACT	18	7
270036	44	2201561	2201578	2	9	18	TG	22	6
270037	44	2202740	2202787	2	24	48	AC	12	12
270040	44	2218795	2218812	2	9	18	GT	22	9
270041	44	2218945	2218960	4	4	16	TCAG	31	3
270054	44	2243088	2243102	3	5	15	GCT	28	8
270055	44	2246159	2246180	2	11	22	TG	15	9
270059	44	2263637	2263660	2	12	24	GT	13	5
270068	44	2299198	2299221	4	6	24	CAAA	29	3
270069	44	2306717	2306732	2	8	16	GT	19	5
270073	44	2309077	2309096	2	10	20	AG	16	7
270081	44	2317934	2317969	2	18	36	AC	8	9
270088	44	2328308	2328325	3	6	18	TCC	26	4
270091	44	2330687	2330726	2	20	40	CA	6	11
270093	44	2334375	2334390	2	8	16	GT	20	3
270096	44	2335769	2335798	2	15	30	GT	11	11
270098	44	2335973	2335986	2	7	14	AC	32	3
270100	44	2341197	2341214	2	9	18	AG	18	6
270103	44	2346682	2346701	2	10	20	TG	17	6
270110	44	2360296	2360315	2	10	20	CA	17	14
270113	44	2374129	2374162	2	17	34	GT	11	12
270114	44	2374959	2374978	2	10	20	AC	29	7
270137	44	2433430	2433453	3	8	24	ATC	19	5
270153	44	2483509	2483538	2	15	30	TG	9	10

270161	44	2504039	2504052	2	7	14	TG	23	10
270162	44	2509923	2509954	4	8	32	TGTA	14	10
270164	44	2515435	2515458	3	8	24	TGC	15	5
270176	44	2529075	2529088	2	7	14	AC	18	8
270179	44	2533986	2533999	2	7	14	TG	16	3
270187	44	2549558	2549584	3	9	27	GAA	19	6
270193	44	2560345	2560372	2	14	28	GT	11	9
270194	44	2560619	2560657	3	13	39	GAG	20	11
270196	44	2564389	2564428	4	10	40	TTCA	19	3
270197	44	2564842	2564865	2	12	24	AC	6	6
270201	44	2569820	2569839	2	10	20	AC	18	9
270204	44	2574121	2574160	2	20	40	TG	6	7
270207	44	2582892	2582912	3	7	21	GAG	23	6
270208	44	2583036	2583061	2	13	26	CA	13	6
270212	44	2586926	2586939	2	7	14	CA	11	3
270214	44	2588308	2588329	2	11	22	TG	16	3
270216	44	2589644	2589667	4	6	24	GTCT	28	5
270228	44	2602973	2602984	2	6	12	TG	30	3
270236	44	2620220	2620239	2	10	20	CA	9	5
270245	44	2648150	2648179	2	15	30	TG	8	11
270246	44	2656118	2656131	2	7	14	GT	17	4
270250	44	2657590	2657603	2	7	14	AC	11	4
270255	44	2662932	2662955	2	12	24	TG	25	8
270256	44	2663314	2663329	2	8	16	GT	19	9
270260	44	2664997	2665014	2	9	18	TG	26	7
270261	44	2665595	2665634	2	20	40	CT	6	6
270268	44	2666502	2666515	2	7	14	CT	9	3
270270	44	2666727	2666754	2	14	28	TG	7	6
270273	44	2667756	2667777	2	11	22	GT	19	7
270275	44	2670481	2670504	4	6	24	AGAC	20	4
270277	44	2671463	2671504	2	21	42	GT	8	9
270279	44	2671952	2671971	2	10	20	TG	14	6
270283	44	2681077	2681104	4	7	28	CATT	11	3
270291	44	2697197	2697230	2	17	34	TG	13	9
270305	44	2710429	2710460	4	8	32	AAGA	6	3
270306	44	2713719	2713730	2	6	12	GT	24	4
270308	44	2716438	2716457	4	5	20	AAAT	11	4
270311	44	2721523	2721536	2	7	14	CA	23	11
270317	44	2724168	2724187	2	10	20	GT	18	7
270337	44	2751344	2751373	2	15	30	CA	9	8
270338	44	2751481	2751534	2	27	54	CA	11	9
270340	44	2754764	2754781	2	9	18	GT	19	10
270351	44	2763048	2763065	2	9	18	TG	26	3
270353	44	2768090	2768117	4	7	28	TCTT	33	4
270357	44	2775243	2775260	2	9	18	AC	23	10
270371	44	2811247	2811273	3	9	27	CAT	21	9
270372	44	2813521	2813546	2	13	26	GT	7	6
270374	44	2814793	2814808	2	8	16	TG	23	5
270379	44	2817377	2817404	2	14	28	GA	11	6
270380	44	2824387	2824432	2	23	46	GT	8	9
270382	44	2835293	2835316	3	8	24	TAA	12	7

270410	44	2920441	2920468	2	14	28	TG	17	7
270412	44	2928208	2928231	4	6	24	TGAT	18	6
270422	44	2972163	2972180	3	6	18	ATG	28	3
270425	44	2983061	2983080	4	5	20	ATTG	29	4
270434	44	2998430	2998457	2	14	28	CA	16	10
270435	44	2998553	2998586	2	17	34	AC	21	18
270438	44	3001467	3001514	2	24	48	CA	14	8
270439	44	3003135	3003156	2	11	22	CA	16	7
270444	44	3014673	3014686	2	7	14	CA	28	4
270446	44	3016208	3016223	2	8	16	CA	19	4
270451	44	3029878	3029889	2	6	12	CA	20	5
270453	44	3033619	3033645	3	9	27	GAG	10	6
270455	44	3034942	3034973	2	16	32	CA	6	9
270456	44	3039930	3039959	2	15	30	AC	19	10
270458	44	3044166	3044180	3	5	15	CTG	33	3
270461	44	3049677	3049712	2	18	36	TG	15	12
270467	44	3059550	3059561	2	6	12	AC	20	6
270468	44	3060808	3060825	2	9	18	CA	22	8
270470	44	3062117	3062144	2	14	28	TG	9	3
270473	44	3080647	3080668	2	11	22	AC	10	5
270475	44	3088157	3088168	2	6	12	AG	27	3
270481	44	3102384	3102411	2	14	28	AC	23	10
270492	44	3125090	3125113	3	8	24	AGC	16	6
270495	44	3129048	3129061	2	7	14	GT	25	5
270498	44	3138840	3138851	2	6	12	AC	32	3
270500	44	3148631	3148663	3	11	33	CAT	14	5
270503	44	3154961	3154974	2	7	14	CT	17	3
270506	44	3163174	3163191	2	9	18	CA	22	7
270507	44	3165319	3165346	2	14	28	TG	16	7
270513	44	3182210	3182249	2	20	40	AC	8	9
270517	44	3195397	3195426	2	15	30	GT	12	8
270519	44	3196112	3196123	2	6	12	GA	14	4
270521	44	3198831	3198854	3	8	24	AGG	17	6
270522	44	3199246	3199257	2	6	12	CA	9	13
270526	44	3216363	3216386	2	12	24	GT	13	5
270527	44	3218980	3219029	2	25	50	GT	12	14
270530	44	3234387	3234398	2	6	12	GT	31	3
270531	44	3234540	3234561	2	11	22	GT	17	9
270533	44	3234737	3234776	2	20	40	CT	18	12
270534	44	3238562	3238583	2	11	22	AC	26	5
270536	44	3241139	3241190	4	13	52	AGAT	12	10
270540	44	3272592	3272611	2	10	20	GT	25	4
270541	44	3273184	3273201	3	6	18	CCT	28	4
270542	44	3275051	3275078	2	14	28	CA	14	7
270543	44	3275822	3275836	3	5	15	AAT	20	6
270544	44	3276066	3276079	2	7	14	CA	22	10
270545	44	3276476	3276501	2	13	26	AG	8	9
270549	44	3281397	3281420	2	12	24	CA	7	5
270552	44	3282545	3282558	2	7	14	AC	25	3
270557	44	3286927	3286972	2	23	46	TG	7	8
270560	44	3289522	3289537	2	8	16	AC	19	8

270561	44	3290637	3290680	2	22	44	CA	10	11
270562	44	3294754	3294789	2	18	36	CA	9	12
270568	44	3304512	3304525	2	7	14	TC	27	5
270570	44	3305206	3305237	2	16	32	CA	21	10
270572	44	3316511	3316536	2	13	26	TG	16	8
270582	44	3333108	3333121	2	7	14	TG	17	12
270583	44	3333126	3333139	2	7	14	TG	6	6
270590	44	3336559	3336570	2	6	12	TG	16	4
270591	44	3336733	3336760	2	14	28	TG	13	11
270593	44	3337900	3337929	2	15	30	GT	22	13
270595	44	3338380	3338393	2	7	14	AC	16	6
270596	44	3339641	3339682	2	21	42	TG	16	9
270602	44	3343217	3343228	2	6	12	GT	17	3
270603	44	3343737	3343750	2	7	14	TG	28	3
270607	44	3360280	3360305	2	13	26	CA	10	10
270609	44	3361697	3361714	2	9	18	AC	20	6
270610	44	3362653	3362664	2	6	12	AG	22	3
270615	44	3382193	3382206	2	7	14	AC	22	6
270616	44	3382210	3382221	2	6	12	CA	22	6
270617	44	3385254	3385267	2	7	14	TG	25	5
270622	44	3399667	3399684	2	9	18	GT	16	5
270625	44	3405977	3405998	2	11	22	TG	17	16
270628	44	3411694	3411720	3	9	27	TCT	19	12
270631	44	3419787	3419802	2	8	16	GT	18	6
270632	44	3419837	3419850	2	7	14	AG	13	9
270633	44	3420001	3420024	2	12	24	AC	18	8
270634	44	3420234	3420245	2	6	12	CA	28	4
270635	44	3420306	3420327	2	11	22	GT	27	7
270636	44	3422390	3422439	2	25	50	AC	12	5
270642	44	3429203	3429214	2	6	12	GT	22	3
270644	44	3431567	3431602	2	18	36	CA	9	10
270646	44	3432623	3432646	2	12	24	AC	22	13
270647	44	3432782	3432803	2	11	22	AC	16	7
270649	44	3433739	3433768	2	15	30	TG	7	8
270653	44	3436462	3436473	2	6	12	AG	22	3
270654	44	3437895	3437926	2	16	32	GT	13	8
270657	44	3441745	3441756	2	6	12	TA	17	5
270663	44	3461132	3461147	2	8	16	AT	13	6
270667	44	3463671	3463712	2	21	42	AC	13	10
270668	44	3463848	3463874	3	9	27	GCT	24	6
270669	44	3463953	3463976	2	12	24	CT	19	6
270673	44	3464229	3464248	2	10	20	AC	18	8
270674	44	3467545	3467558	2	7	14	TG	15	11
270675	44	3467561	3467576	2	8	16	TG	8	9
270676	44	3469984	3470001	2	9	18	AC	22	10
270679	44	3472718	3472735	2	9	18	CT	23	5
270681	44	3473936	3473965	2	15	30	GT	19	7
270684	44	3477322	3477339	2	9	18	GT	16	10
270689	44	3500661	3500680	2	10	20	AC	21	10
270701	44	3531282	3531297	2	8	16	AC	19	5
270703	44	3531424	3531461	2	19	38	CA	12	12

270706	44	3537560	3537573	2	7	14	AC	28	3
270707	44	3537731	3537746	2	8	16	CA	28	11
270714	44	3548187	3548228	2	21	42	TG	6	6
270716	44	3549644	3549659	2	8	16	CA	22	6
270720	44	3575225	3575236	2	6	12	AC	16	4
270722	44	3578529	3578542	2	7	14	AC	28	3
270740	44	3662024	3662061	2	19	38	CA	8	8
270750	44	3687628	3687643	2	8	16	TG	14	3
270778	44	3811177	3811200	4	6	24	CATT	18	3
270780	44	3812293	3812320	2	14	28	AC	8	7
270782	44	3821350	3821387	2	19	38	CA	20	13
270791	44	3847086	3847101	4	4	16	ATGA	31	3
270803	44	3870003	3870024	2	11	22	TG	19	7
270808	44	3875472	3875489	3	6	18	ATT	22	5
270809	44	3890222	3890247	2	13	26	GT	19	10
270810	44	3890873	3890898	2	13	26	CA	18	11
270811	44	3892445	3892494	2	25	50	TG	18	8
270816	44	3893824	3893847	2	12	24	CA	12	7
270817	44	3895971	3896006	2	18	36	GT	14	9
270818	44	3896304	3896325	2	11	22	GT	19	14
270820	44	3898825	3898840	2	8	16	TG	30	3
270822	44	3903693	3903718	2	13	26	GT	15	6
270823	44	3907465	3907488	2	12	24	GT	14	8
270824	44	3907524	3907541	2	9	18	GT	19	8
270826	44	3908460	3908477	2	9	18	TG	23	3
270837	44	3926831	3926856	2	13	26	GT	19	14
270841	44	3938958	3938981	3	8	24	TGT	25	6
270843	44	3942479	3942506	2	14	28	CA	11	5
270845	44	3946005	3946028	2	12	24	CA	17	6
270846	44	3948335	3948356	2	11	22	TG	21	7
270859	44	3968608	3968622	3	5	15	CTT	29	4
270860	44	3973152	3973163	2	6	12	AC	30	3
270862	44	3974980	3975015	2	18	36	AC	13	10
270866	44	3993517	3993528	2	6	12	GT	24	4
270872	44	4000426	4000463	2	19	38	TG	7	8
270873	44	4000863	4000878	2	8	16	TG	24	6
270874	44	4002038	4002057	2	10	20	TG	18	9
270875	44	4002216	4002227	2	6	12	CA	19	7
270877	44	4007832	4007843	2	6	12	AC	20	11
270878	44	4007844	4007855	2	6	12	GC	23	17
270879	44	4008286	4008319	2	17	34	TG	8	9
270884	44	4010894	4010923	2	15	30	AG	7	5
270885	44	4012929	4012966	2	19	38	AC	11	11
270892	44	4033230	4033271	2	21	42	TG	11	14
270904	44	4072413	4072426	2	7	14	TG	27	3
270905	44	4076438	4076469	2	16	32	GT	7	7
270906	44	4078444	4078457	2	7	14	TG	8	6
270907	44	4078459	4078472	2	7	14	GT	12	7
270908	44	4079206	4079239	2	17	34	GT	13	14
270910	44	4081848	4081891	2	22	44	CA	9	10
270912	44	4084812	4084833	2	11	22	GT	19	12

270913	44	4085066	4085081	2	8	16	TG	24	10
270917	44	4100593	4100616	4	6	24	TTTA	18	11
270918	44	4103209	4103236	2	14	28	AC	24	10
270919	44	4106699	4106720	2	11	22	GT	20	7
270920	44	4107531	4107562	4	8	32	GACA	16	7
270923	44	4109565	4109588	2	12	24	TG	15	10
270928	44	4120886	4120903	2	9	18	GT	21	9
270934	44	4127574	4127605	4	8	32	TCAC	28	7
270937	44	4130478	4130493	2	8	16	TG	15	9
270938	44	4130495	4130510	2	8	16	GT	11	9
270942	44	4139200	4139215	2	8	16	AC	28	4
270944	44	4147335	4147354	4	5	20	AATA	8	5
270948	44	4150304	4150319	4	4	16	ACAG	21	5
270949	44	4151975	4151986	2	6	12	GT	24	9
270953	44	4160520	4160535	4	4	16	GAGG	11	5
270954	44	4160747	4160758	2	6	12	TG	28	3
270956	44	4161308	4161333	2	13	26	TG	13	7
270957	44	4161434	4161447	2	7	14	TG	26	3
270970	44	4180493	4180522	2	15	30	AC	18	13
270971	44	4185410	4185435	2	13	26	GT	17	7
270973	44	4187442	4187453	2	6	12	AT	20	5
270977	44	4196425	4196439	3	5	15	GAG	29	4
270981	44	4206299	4206314	2	8	16	TG	15	6
270984	45	6018	6035	3	6	18	ATA	8	3
270985	45	7204	7218	3	5	15	TTC	31	9
270986	45	9384	9422	3	13	39	CAT	21	12
270987	45	9603	9630	2	14	28	GT	20	12
270988	45	9785	9826	2	21	42	CA	9	11
270989	45	9873	9892	2	10	20	CA	10	3
270993	45	12730	12743	2	7	14	CA	23	9
270994	45	12841	12872	2	16	32	TG	11	8
270995	45	15534	15563	2	15	30	AC	16	9
270996	45	16258	16297	2	20	40	TG	11	14
270997	45	16649	16702	2	27	54	GT	12	17
270998	45	16835	16864	2	15	30	CA	7	6
270999	45	18268	18295	2	14	28	TG	18	10
271004	45	19541	19572	2	16	32	AC	8	9
271005	45	19786	19807	2	11	22	TG	27	9
271007	45	19917	19934	2	9	18	TG	8	8
271009	45	21917	21952	2	18	36	TG	11	7
271011	45	26176	26191	2	8	16	AG	24	8
271013	45	30425	30468	2	22	44	AC	7	8
271014	45	31416	31443	2	14	28	GT	13	9
271016	45	38475	38488	2	7	14	CA	13	3
271018	45	48970	48995	2	13	26	CA	14	13
271021	45	54505	54546	2	21	42	TG	9	11
271023	45	55521	55538	2	9	18	GT	20	8
271024	45	55676	55691	2	8	16	TG	21	4
271025	45	59162	59177	2	8	16	GT	23	7
271026	45	60717	60732	4	4	16	CAGA	30	3
271027	45	60813	60828	2	8	16	AC	26	5

271028	45	64353	64366	2	7	14	CA	13	5
271030	45	64638	64661	2	12	24	CA	9	10
271034	45	68448	68471	2	12	24	TG	18	6
271035	45	69857	69878	2	11	22	AC	12	3
271036	45	70166	70180	3	5	15	ATT	16	3
271039	45	74283	74294	2	6	12	GT	16	3
271044	45	82240	82289	2	25	50	TG	7	8
271045	45	82496	82549	2	27	54	TG	13	14
271046	45	83819	83840	2	11	22	AC	16	6
271047	45	85129	85146	2	9	18	CT	21	6
271048	45	85457	85482	2	13	26	TG	23	6
271054	45	89842	89863	2	11	22	AC	25	4
271056	45	90516	90555	2	20	40	TG	9	8
271058	45	93878	93898	3	7	21	CTT	19	8
271059	45	94951	94978	4	7	28	GTCT	29	9
271069	45	103039	103058	4	5	20	TTGT	23	3
271070	45	103205	103232	2	14	28	GT	12	12
271072	45	103351	103380	2	15	30	GT	12	7
271073	45	106189	106204	4	4	16	AAAC	15	5
271076	45	109465	109492	2	14	28	TG	11	12
271077	45	109713	109728	2	8	16	GT	19	4
271079	45	109789	109814	2	13	26	CA	12	11
271080	45	109943	109972	2	15	30	CA	22	4
271086	45	111405	111426	2	11	22	GT	10	12
271092	45	111640	111659	2	10	20	AC	15	7
271102	45	119476	119496	3	7	21	TCT	22	6
271107	45	123192	123219	4	7	28	AGGA	15	8
271110	45	124357	124370	2	7	14	GT	10	13
271113	45	125634	125648	3	5	15	GCA	23	3
271122	45	151007	151034	2	14	28	TG	19	8
271136	45	214828	214843	2	8	16	GT	11	6
271138	45	219658	219669	2	6	12	GT	17	3
271139	45	219756	219779	3	8	24	CAT	28	5
271140	45	219885	219904	4	5	20	AAAC	26	5
271145	45	232613	232627	3	5	15	GCT	27	4
271147	45	234241	234252	2	6	12	AC	18	9
271148	45	234255	234266	2	6	12	AC	19	15
271150	45	234939	234962	3	8	24	GAG	21	6
271154	45	237699	237716	2	9	18	TC	16	3
271155	45	239302	239355	2	27	54	CA	7	8
271156	45	239455	239474	2	10	20	CA	14	10
271159	45	240743	240760	2	9	18	CT	6	4
271161	45	241277	241300	3	8	24	AGA	23	6
271167	45	247937	247975	3	13	39	ATC	22	10
271168	45	248104	248135	2	16	32	CA	17	10
271173	45	259300	259327	2	14	28	TG	18	10
271175	45	266417	266444	4	7	28	ATCA	29	12
271176	45	269012	269025	2	7	14	CT	22	6
271184	45	282824	282838	3	5	15	AAG	20	4
271188	45	289569	289586	3	6	18	GGA	29	3
271197	45	311414	311443	2	15	30	CA	13	5

271201	45	317140	317169	3	10	30	GAG	12	13
271202	45	317240	317254	3	5	15	TCA	13	3
271204	45	319980	319997	3	6	18	AAG	24	7
271205	45	320999	321042	2	22	44	AC	7	7
271225	45	364864	364877	2	7	14	GA	18	3
271226	45	364941	364967	3	9	27	GAG	20	6
271227	45	365057	365074	3	6	18	GCT	24	5
271228	45	366752	366781	3	10	30	TCT	29	12
271229	45	368137	368151	3	5	15	GAA	30	4
271232	45	368921	368941	3	7	21	TTC	22	3
271235	45	372662	372679	3	6	18	GCC	27	9
271239	45	383114	383128	3	5	15	GAG	26	4
271240	45	383276	383290	3	5	15	GAG	23	9
271241	45	383473	383496	3	8	24	TGC	28	6
271246	45	388084	388097	2	7	14	CT	23	8
271248	45	389841	389868	2	14	28	AC	12	6
271249	45	390069	390092	3	8	24	TTC	19	5
271250	45	390216	390235	2	10	20	TG	12	9
271251	45	390364	390387	4	6	24	GCCA	29	9
271252	45	392237	392251	3	5	15	GAG	22	4
271256	45	396859	396876	2	9	18	AC	22	12
271257	45	398076	398095	2	10	20	AC	19	5
271258	45	401099	401112	2	7	14	TG	19	9
271265	45	409650	409663	2	7	14	TG	17	3
271266	45	417504	417525	2	11	22	CA	26	10
271275	45	453676	453691	2	8	16	GA	15	4
271276	45	454743	454754	2	6	12	GT	24	8
271279	45	455851	455872	2	11	22	GT	11	8
271287	45	469390	469401	2	6	12	TG	22	8
271288	45	469536	469550	3	5	15	CCT	30	5
271291	45	471374	471391	2	9	18	CT	22	5
271300	45	475932	475952	3	7	21	AGA	20	12
271309	45	493431	493444	2	7	14	TC	30	3
271312	45	509244	509261	3	6	18	TGT	26	4
271313	45	510724	510743	2	10	20	CT	16	10
271320	45	523384	523401	3	6	18	TTG	21	4
271324	45	524488	524505	3	6	18	GCT	28	8
271328	45	527076	527087	2	6	12	CT	31	3
271330	45	531436	531465	3	10	30	GAG	14	4
271332	45	533516	533542	3	9	27	CCT	23	7
271333	45	536221	536244	2	12	24	GT	6	7
271334	45	536402	536425	2	12	24	GT	8	7
271341	45	551030	551050	3	7	21	CCG	33	21
271346	45	557434	557457	4	6	24	CTTT	12	3
271349	45	564131	564145	3	5	15	AAC	23	8
271350	45	567753	567767	3	5	15	AAG	18	3
271352	45	573244	573275	2	16	32	TG	14	10
271363	45	595628	595643	2	8	16	AC	8	6
271364	45	597811	597826	4	4	16	CCTC	9	6
271365	45	597972	597986	3	5	15	CTT	9	3
271366	45	598113	598128	2	8	16	CA	24	5

271367	45	598580	598597	2	9	18	GT	28	6
271368	45	600795	600828	2	17	34	AC	10	13
271369	45	601485	601506	2	11	22	AT	13	6
271371	45	602045	602066	2	11	22	CA	23	9
271379	45	615233	615272	2	20	40	AC	12	13
271382	45	623559	623574	4	4	16	AGAC	25	3
271384	45	628426	628452	3	9	27	CTC	25	10
271385	45	628962	628981	4	5	20	AAAT	14	6
271404	45	669572	669607	3	12	36	ATT	10	8
271414	45	692575	692607	3	11	33	AGA	18	11
271422	45	700448	700465	2	9	18	TG	25	5
271425	45	710489	710504	4	4	16	TTTA	12	6
271427	45	711547	711561	3	5	15	TTA	28	6
271429	45	713992	714003	2	6	12	AC	24	4
271430	45	716201	716234	2	17	34	GT	11	8
271436	45	723137	723148	2	6	12	CA	24	7
271437	45	723476	723495	2	10	20	CA	25	6
271443	45	726410	726423	2	7	14	AG	9	7
271445	45	726714	726731	2	9	18	GT	7	5
271446	45	730568	730581	2	7	14	TG	25	7
271450	45	732771	732800	2	15	30	CA	20	11
271451	45	733418	733431	2	7	14	TG	26	7
271452	45	734243	734262	4	5	20	AACA	13	4
271458	45	739543	739554	2	6	12	GT	28	4
271463	45	754609	754626	3	6	18	TTA	22	8
271464	45	756345	756360	2	8	16	TG	18	3
271471	45	764454	764481	2	14	28	TG	15	16
271472	45	765008	765019	2	6	12	TG	21	4
271473	45	765376	765390	3	5	15	CCT	26	3
271475	45	765779	765792	2	7	14	TG	18	7
271476	45	766381	766400	2	10	20	GT	24	9
271478	45	770317	770337	3	7	21	GAG	17	5
271481	45	771316	771331	4	4	16	GAGG	11	3
271484	45	772198	772219	2	11	22	CT	21	12
271485	45	772360	772371	2	6	12	GT	28	6
271486	45	774466	774483	2	9	18	TG	21	7
271487	45	774723	774734	2	6	12	CT	7	3
271493	45	783369	783383	3	5	15	CCT	10	3
271494	45	783952	783983	2	16	32	GT	6	6
271498	45	786631	786642	2	6	12	AT	19	4
271499	45	786802	786831	3	10	30	TCT	18	13
271504	45	792139	792156	2	9	18	GT	6	8
271509	45	795608	795645	2	19	38	AC	17	13
271512	45	796691	796722	2	16	32	CA	17	8
271518	45	800728	800742	3	5	15	CGC	25	4
271521	45	802239	802253	3	5	15	CTT	32	3
271526	45	817326	817343	2	9	18	CA	27	7
271527	45	819538	819549	2	6	12	CT	24	5
271528	45	819550	819563	2	7	14	CA	25	6
271529	45	822646	822666	3	7	21	CTC	16	7
271534	45	830354	830368	3	5	15	GCT	23	4

271535	45	832950	832961	2	6	12	AC	28	4
271541	45	848670	848703	2	17	34	GT	11	10
271546	45	855053	855086	2	17	34	CA	15	12
271554	45	864808	864822	3	5	15	ATT	21	4
271556	45	867478	867489	2	6	12	CA	17	6
271581	45	885737	885770	2	17	34	CA	12	7
271582	45	885989	886003	3	5	15	GAA	26	9
271583	45	886098	886127	2	15	30	GT	15	6
271585	45	886432	886461	2	15	30	AC	13	16
271586	45	886997	887014	2	9	18	CA	12	12
271587	45	887232	887245	2	7	14	GA	10	5
271588	45	887280	887295	2	8	16	AG	22	4
271590	45	887598	887615	2	9	18	GT	11	7
271594	45	887950	887961	2	6	12	TC	18	3
271598	45	899149	899166	2	9	18	GT	20	8
271600	45	899537	899560	2	12	24	TC	19	8
271601	45	899638	899655	2	9	18	AG	20	5
271609	45	905850	905871	2	11	22	TG	15	6
271628	45	921465	921478	2	7	14	TG	17	3
271631	45	925706	925721	2	8	16	TC	29	3
271646	45	950794	950831	2	19	38	GT	17	9
271660	45	965056	965069	2	7	14	CA	15	5
271669	45	970945	970962	3	6	18	CCT	15	6
271671	45	981840	981865	2	13	26	AC	8	7
271677	45	997052	997081	3	10	30	TCC	17	7
271678	45	997418	997435	2	9	18	AT	17	15
271679	45	1002103	1002120	2	9	18	TG	30	5
271688	45	1013940	1013961	2	11	22	AC	18	5
271689	45	1014285	1014304	4	5	20	AAAT	18	9
271690	45	1019072	1019089	2	9	18	TG	17	6
271696	45	1025181	1025220	4	10	40	TGGA	22	5
271699	45	1028750	1028767	3	6	18	ATT	19	13
271702	45	1040777	1040810	2	17	34	TG	10	9
271707	45	1051963	1051978	2	8	16	GT	22	5
271710	45	1056527	1056540	2	7	14	TG	7	8
271711	45	1056990	1057010	3	7	21	GCT	28	6
271728	45	1079588	1079599	2	6	12	AC	18	5
271734	45	1088414	1088425	2	6	12	TC	6	3
271742	45	1095491	1095524	2	17	34	CA	13	9
271750	45	1112023	1112052	2	15	30	AC	14	12
271767	45	1153695	1153722	2	14	28	GT	16	11
271773	45	1172911	1172928	2	9	18	AC	17	16
271783	45	1192532	1192543	2	6	12	TA	14	3
271790	45	1209687	1209706	2	10	20	AC	11	7
271801	45	1243545	1243559	3	5	15	TAT	13	3
271805	45	1253433	1253448	4	4	16	AAAT	27	6
271817	45	1286107	1286126	2	10	20	AC	16	8
271824	45	1295831	1295842	2	6	12	AG	21	3
271825	45	1298874	1298893	2	10	20	GT	14	10
271830	45	1315375	1315388	2	7	14	AC	19	7
271833	45	1319896	1319911	2	8	16	GA	27	3

271837	45	1323004	1323019	4	4	16	AAAT	12	4
271863	45	1349195	1349212	2	9	18	CT	15	8
271869	45	1357860	1357895	4	9	36	ATGG	20	8
271889	45	1391464	1391483	4	5	20	TTTA	16	4
271892	45	1395310	1395325	2	8	16	AC	12	9
271897	45	1402966	1402993	4	7	28	CCAT	21	6
271901	45	1410348	1410363	4	4	16	AACA	22	5
271911	45	1421714	1421739	2	13	26	AC	22	8
271918	45	1432913	1432932	2	10	20	TC	21	4
271933	45	1450846	1450859	2	7	14	AC	22	3
271940	45	1458497	1458510	2	7	14	CA	32	5
271948	45	1474834	1474853	2	10	20	GT	19	6
271963	45	1508282	1508297	4	4	16	AAAT	19	6
271964	45	1508463	1508480	2	9	18	TG	26	8
271970	45	1524131	1524144	2	7	14	TC	30	3
271971	45	1524146	1524157	2	6	12	CT	27	6
271980	45	1564525	1564538	2	7	14	TG	17	6
271984	45	1567452	1567465	2	7	14	CA	21	10
271989	45	1579408	1579423	2	8	16	CT	21	3
271990	45	1582706	1582720	3	5	15	ATT	18	3
272009	45	1625065	1625076	2	6	12	TG	27	3
272012	45	1651901	1651916	4	4	16	TACA	19	4
272013	45	1654672	1654695	4	6	24	TGAC	29	4
272015	45	1656389	1656402	2	7	14	AG	13	3
272016	45	1656653	1656676	2	12	24	CA	9	14
272019	45	1663203	1663246	4	11	44	ATTT	6	6
272021	45	1668387	1668398	2	6	12	TC	15	4
272034	45	1695702	1695727	2	13	26	GT	18	12
272036	45	1696038	1696051	2	7	14	CT	7	5
272041	45	1702688	1702727	4	10	40	AAAC	22	10
272043	45	1703854	1703865	2	6	12	TG	18	12
272056	45	1729930	1729959	2	15	30	GT	8	7
272057	45	1730792	1730811	4	5	20	ATTT	24	8
272058	45	1731948	1731971	4	6	24	AAAT	22	7
272063	45	1744005	1744036	4	8	32	TAGA	25	8
272065	45	1747694	1747727	2	17	34	CA	8	8
272081	45	1775474	1775488	3	5	15	AAT	22	3
272083	45	1785368	1785389	2	11	22	TG	12	6
272085	45	1785693	1785714	2	11	22	CA	14	10
272088	45	1786762	1786777	4	4	16	TATT	23	3
272096	45	1809629	1809650	2	11	22	TG	15	5
272097	45	1809882	1809914	3	11	33	GGA	25	8
272101	45	1831512	1831541	3	10	30	CTG	31	6
272102	45	1834679	1834696	3	6	18	TCA	29	5
272106	45	1853446	1853471	2	13	26	TC	9	8
272107	45	1853764	1853789	2	13	26	CA	24	7
272116	45	1884437	1884466	2	15	30	GT	20	15
272117	45	1888077	1888102	2	13	26	AC	14	10
272120	45	1895143	1895156	2	7	14	AC	9	5
272122	45	1899476	1899514	3	13	39	ATG	13	15
272127	45	1908482	1908511	2	15	30	TG	10	11

272148	45	1959695	1959714	4	5	20	GTTG	33	4
272150	45	1965544	1965557	2	7	14	GT	29	3
272154	45	1969718	1969733	2	8	16	AG	15	5
272156	45	1970437	1970450	2	7	14	CA	7	6
272158	45	1971446	1971461	4	4	16	AAAT	27	6
272163	45	1983062	1983089	2	14	28	TG	12	13
272167	45	1990827	1990846	2	10	20	GA	21	4
272174	45	2001135	2001150	4	4	16	TTGG	29	3
272176	45	2013811	2013834	3	8	24	GTA	22	5
272179	45	2016974	2016995	2	11	22	GT	12	7
272186	45	2025422	2025442	3	7	21	GCT	23	5
272188	45	2026421	2026432	2	6	12	GT	16	9
272191	45	2032937	2032978	2	21	42	TG	17	13
272196	45	2039418	2039449	2	16	32	TG	13	11
272205	45	2054248	2054277	2	15	30	TG	19	12
272207	45	2055481	2055504	2	12	24	CA	22	4
272209	45	2058744	2058771	2	14	28	TG	13	11
272210	45	2058854	2058877	3	8	24	CAG	21	6
272215	45	2079267	2079282	4	4	16	AAAG	15	3
272217	45	2079706	2079720	3	5	15	GAG	16	5
272220	45	2080417	2080440	3	8	24	CAG	15	10
272221	45	2081341	2081361	3	7	21	TGA	31	9
272225	45	2094177	2094194	3	6	18	TTG	26	11
272226	45	2097206	2097223	3	6	18	GAG	34	3
272236	45	2114179	2114194	2	8	16	TC	26	8
272239	45	2119868	2119897	2	15	30	CA	9	10
272240	45	2120181	2120216	3	12	36	CCT	11	9
272243	45	2122122	2122137	2	8	16	GT	21	7
272244	45	2125103	2125126	3	8	24	TAT	21	9
272246	45	2125953	2125967	3	5	15	TCA	7	4
272250	45	2129178	2129193	2	8	16	AC	25	15
272252	45	2131050	2131079	2	15	30	AC	10	7
272256	45	2135408	2135431	2	12	24	AC	7	10
272261	45	2139992	2140033	3	14	42	GAA	25	17
272262	45	2142353	2142366	2	7	14	TC	27	3
272267	45	2146326	2146337	2	6	12	GT	21	8
272269	45	2148033	2148052	2	10	20	CA	20	6
272272	45	2151911	2151930	2	10	20	GT	13	10
272276	45	2159178	2159215	2	19	38	AC	9	7
272277	45	2161180	2161197	3	6	18	GAA	21	7
272279	45	2162464	2162478	3	5	15	CTT	33	8
272282	45	2164305	2164328	2	12	24	TG	15	13
272284	45	2164786	2164809	2	12	24	GT	21	10
272285	45	2164835	2164850	2	8	16	AG	21	3
272293	45	2175686	2175715	2	15	30	GT	14	14
272307	45	2198470	2198481	2	6	12	GT	13	7
272309	45	2201679	2201702	3	8	24	CTC	14	7
272310	45	2202786	2202809	3	8	24	GCA	29	10
272311	45	2203684	2203711	2	14	28	CA	7	9
272312	45	2205712	2205735	3	8	24	CTC	16	12
272313	45	2205850	2205865	2	8	16	AC	11	11

272315	45	2209350	2209367	2	9	18	CA	21	8
272324	45	2234650	2234670	3	7	21	CTC	28	5
272325	45	2237698	2237721	2	12	24	AC	15	8
272326	45	2239623	2239656	2	17	34	AG	15	7
272329	45	2243509	2243538	2	15	30	AC	15	14
272331	45	2246923	2246934	2	6	12	AC	30	7
272334	45	2252847	2252860	2	7	14	AC	21	7
272336	45	2257602	2257613	2	6	12	TG	25	3
272338	45	2258559	2258578	4	5	20	AACT	15	6
272339	45	2258810	2258821	2	6	12	TG	23	6
272342	45	2263722	2263735	2	7	14	CT	32	3
272345	45	2268576	2268595	2	10	20	TG	16	4
272346	45	2268748	2268762	3	5	15	GCT	29	6
272350	45	2275780	2275824	3	15	45	GAA	13	10
272353	45	2287545	2287562	2	9	18	AT	6	5
272354	45	2287646	2287667	2	11	22	AG	14	4
272355	45	2290159	2290186	2	14	28	AC	8	3
272356	45	2298153	2298178	2	13	26	AG	16	7
272357	45	2298979	2298992	2	7	14	GT	29	3
272359	45	2301156	2301167	2	6	12	AT	9	3
272361	45	2314961	2314974	2	7	14	CA	31	4
272363	45	2317644	2317673	2	15	30	AC	23	12
272365	45	2319887	2319910	2	12	24	GT	21	9
272368	45	2324021	2324044	3	8	24	CTG	15	3
272379	45	2325608	2325631	2	12	24	GA	6	6
272383	45	2336738	2336753	2	8	16	TC	31	4
272392	45	2354943	2354957	3	5	15	AGC	33	3
272394	45	2356325	2356336	2	6	12	CA	19	4
272401	45	2373659	2373678	2	10	20	GT	19	6
272405	45	2383040	2383060	3	7	21	AGA	16	3
272406	45	2388296	2388316	3	7	21	CAG	20	5
272408	45	2390043	2390070	2	14	28	AC	7	7
272409	45	2390254	2390273	2	10	20	GA	13	7
272410	45	2392560	2392597	2	19	38	GT	11	10
272417	45	2401081	2401110	2	15	30	GT	7	9
272425	45	2412649	2412694	2	23	46	TC	10	7
272426	45	2416577	2416612	2	18	36	AC	19	13
272430	45	2426207	2426227	3	7	21	GGA	23	4
272433	45	2428647	2428662	4	4	16	AATC	22	5
272435	45	2434627	2434642	4	4	16	CATA	22	4
272440	45	2438363	2438377	3	5	15	CAG	14	4
272446	45	2455975	2455986	2	6	12	AC	23	4
272450	45	2461310	2461333	2	12	24	GT	21	9
272451	45	2461570	2461585	2	8	16	CA	19	15
272454	45	2462586	2462607	2	11	22	TG	25	9
272456	45	2468102	2468113	2	6	12	AC	21	3
272457	45	2471880	2471894	3	5	15	TTC	33	3
272458	45	2473415	2473438	2	12	24	TG	31	8
272459	45	2473939	2473956	3	6	18	CCT	25	14
272461	45	2483336	2483347	2	6	12	CA	26	7
272481	45	2517243	2517278	2	18	36	AC	11	10

272483	45	2518535	2518552	3	6	18	GAG	14	6
272484	45	2518553	2518570	3	6	18	AGG	17	7
272485	45	2541831	2541854	3	8	24	CAA	22	7
272488	45	2549328	2549341	2	7	14	GT	12	4
272492	45	2549639	2549650	2	6	12	TG	22	6
272493	45	2549873	2549894	2	11	22	TG	14	9
272496	45	2551400	2551411	2	6	12	CA	31	3
272499	45	2562211	2562224	2	7	14	GT	15	3
272500	45	2562367	2562404	2	19	38	TG	9	6
272502	45	2567138	2567153	2	8	16	AT	13	10
272503	45	2568140	2568163	2	12	24	CA	16	17
272505	45	2570183	2570196	2	7	14	CA	22	8
272506	45	2570329	2570340	2	6	12	GA	31	3
272507	45	2572196	2572209	2	7	14	GT	20	3
272509	45	2577504	2577523	2	10	20	AC	20	6
272510	45	2577761	2577780	2	10	20	GT	7	10
272512	45	2580696	2580715	2	10	20	TG	8	5
272515	45	2590495	2590508	2	7	14	GA	7	8
272519	45	2599446	2599457	2	6	12	AC	26	4
272520	45	2600000	2600011	2	6	12	GT	25	3
272521	45	2600106	2600119	2	7	14	CA	22	6
272522	45	2600166	2600180	3	5	15	CGC	24	5
272524	45	2605838	2605855	2	9	18	CA	14	7
272526	45	2608475	2608502	2	14	28	GT	8	9
272528	45	2610402	2610415	2	7	14	AC	21	8
272531	45	2616916	2616931	4	4	16	ATGG	27	4
272532	45	2617108	2617127	4	5	20	GATG	23	4
272533	45	2620731	2620750	2	10	20	AG	27	6
272535	45	2622294	2622313	2	10	20	TG	15	9
272538	45	2623927	2623954	2	14	28	TG	13	12
272539	45	2624077	2624100	2	12	24	TG	18	15
272542	45	2625784	2625829	2	23	46	CA	8	11
272545	45	2629871	2629898	2	14	28	TG	19	9
272546	45	2630050	2630063	2	7	14	CA	15	5
272547	45	2633580	2633599	2	10	20	TG	22	5
272551	45	2638067	2638096	2	15	30	CA	15	6
272557	45	2644955	2644978	2	12	24	CT	17	6
272558	45	2645123	2645138	4	4	16	AATG	17	3
272561	45	2649120	2649137	2	9	18	GT	28	8
272563	45	2651193	2651208	2	8	16	TG	22	6
272566	45	2653237	2653256	2	10	20	TG	23	4
272570	45	2663183	2663200	2	9	18	CA	24	5
272572	45	2665614	2665633	2	10	20	TC	13	6
272574	45	2665857	2665880	2	12	24	CA	16	9
272576	45	2667752	2667771	2	10	20	CA	29	11
272578	45	2671408	2671419	2	6	12	CA	14	3
272579	45	2672626	2672641	2	8	16	AG	27	4
272580	45	2673249	2673260	2	6	12	AC	28	6
272584	45	2676010	2676035	2	13	26	AC	13	5
272585	45	2676244	2676283	2	20	40	TG	6	5
272595	45	2688897	2688952	2	28	56	TG	7	6

272596	45	2689103	2689120	2	9	18	CA	15	8
272597	45	2689331	2689352	2	11	22	CA	21	5
272601	45	2694689	2694722	2	17	34	TG	18	11
272602	45	2694852	2694867	2	8	16	CA	25	5
272609	45	2699404	2699425	2	11	22	AC	15	4
272616	45	2700469	2700484	2	8	16	GT	24	4
272617	45	2700520	2700531	2	6	12	CG	27	5
272618	45	2703263	2703278	2	8	16	GT	21	5
272622	45	2713039	2713072	2	17	34	TG	9	11
272635	45	2745445	2745462	2	9	18	AC	13	9
272636	45	2747591	2747622	2	16	32	AC	14	9
272637	45	2750636	2750663	2	14	28	AC	24	6
272638	45	2753944	2753969	2	13	26	TG	9	8
272640	45	2754526	2754552	3	9	27	GAT	25	8
272642	45	2755895	2755912	3	6	18	CTG	21	5
272643	45	2756023	2756054	2	16	32	CA	18	10
272646	45	2756415	2756430	2	8	16	CA	23	5
272649	45	2756732	2756763	2	16	32	GT	11	9
272650	45	2756926	2756940	3	5	15	GAG	30	8
272651	45	2761619	2761646	2	14	28	CA	13	6
272652	45	2761881	2761904	4	6	24	GAAA	13	9
272654	45	2763971	2763986	4	4	16	AAAC	21	9
272655	45	2764354	2764368	3	5	15	AAC	25	4
272660	45	2776176	2776220	3	15	45	AGA	8	7
272661	45	2776375	2776404	2	15	30	TG	12	10
272662	45	2776520	2776561	2	21	42	TG	10	9
272664	45	2776744	2776761	2	9	18	GT	19	11
272665	45	2778727	2778738	2	6	12	CA	17	20
272669	45	2782441	2782454	2	7	14	AG	32	3
272673	45	2785450	2785461	2	6	12	TG	18	10
272674	45	2785519	2785536	2	9	18	TG	23	7
272679	45	2787058	2787069	2	6	12	AC	16	3
272684	45	2799106	2799138	3	11	33	GAG	16	6
272703	45	2847280	2847305	2	13	26	AC	19	9
272704	45	2850875	2850888	2	7	14	TG	29	3
272718	45	2878099	2878112	2	7	14	GT	16	4
272719	45	2879474	2879489	2	8	16	TG	30	3
272721	45	2883663	2883684	2	11	22	AC	17	8
272722	45	2887747	2887761	3	5	15	GAT	28	4
272733	45	2910187	2910198	2	6	12	AC	32	6
272736	45	2914993	2915040	4	12	48	TCTT	16	12
272737	45	2915094	2915109	4	4	16	GTGA	15	4
272748	45	2943653	2943678	2	13	26	AC	8	4
272749	45	2943723	2943754	2	16	32	GT	10	9
272750	45	2945263	2945274	2	6	12	TA	20	9
272753	45	2951446	2951469	2	12	24	AC	14	7
272755	45	2951509	2951520	2	6	12	AC	24	3
272757	45	2952556	2952575	4	5	20	GAAA	13	4
272769	45	2978177	2978190	2	7	14	AC	29	3
272777	45	2991058	2991075	3	6	18	GAG	20	13
272778	45	2991335	2991361	3	9	27	GGA	10	6

272783	45	2996499	2996522	3	8	24	AGG	28	6
272784	45	2998651	2998666	4	4	16	TTTA	31	6
272786	45	2999053	2999070	2	9	18	TG	13	11
272791	45	3003524	3003541	2	9	18	CA	15	12
272792	45	3004190	3004201	2	6	12	AC	6	3
272793	45	3004208	3004219	2	6	12	AC	9	9
272795	45	3006286	3006306	3	7	21	AGG	24	5
272796	45	3008434	3008448	3	5	15	GCT	17	11
272802	45	3018191	3018206	4	4	16	ACAA	29	3
272804	45	3036998	3037009	2	6	12	AG	23	3
272807	45	3041668	3041685	2	9	18	CT	20	3
272808	45	3043263	3043295	3	11	33	AGG	7	4
272809	45	3046747	3046766	2	10	20	GA	13	3
272810	45	3048788	3048815	2	14	28	GT	15	6
272812	45	3059572	3059585	2	7	14	CT	28	3
272821	45	3082041	3082056	2	8	16	TC	21	3
272825	45	3095760	3095771	2	6	12	CA	32	4
272826	45	3098612	3098632	3	7	21	GAA	25	10
272828	45	3103874	3103893	2	10	20	TG	20	10
272829	45	3105997	3106008	2	6	12	CA	29	3
272834	45	3120392	3120407	4	4	16	AACA	11	6
272835	45	3121418	3121437	4	5	20	CTTA	21	3
272839	45	3131793	3131840	4	12	48	TTCT	22	7
272840	45	3139212	3139232	3	7	21	CCA	22	5
272847	45	3160995	3161015	3	7	21	CAG	9	4
272852	45	3163609	3163626	2	9	18	GT	13	3
272854	45	3164090	3164109	2	10	20	AG	22	7
272856	45	3172766	3172785	2	10	20	GT	20	6
272859	45	3176656	3176681	2	13	26	CA	22	8
272867	45	3192653	3192672	2	10	20	GT	20	10
272873	45	3201022	3201036	3	5	15	CAC	9	4
272876	45	3210208	3210235	2	14	28	TG	16	8
272880	45	3216280	3216305	2	13	26	CA	13	13
272881	45	3218200	3218219	2	10	20	CA	26	7
272882	45	3218844	3218855	2	6	12	CT	35	4
272883	45	3226823	3226850	2	14	28	GT	13	8
272885	45	3230412	3230438	3	9	27	CTA	25	3
272886	45	3231879	3231905	3	9	27	GAG	17	6
272887	45	3232080	3232091	2	6	12	CA	21	3
272893	45	3237718	3237743	2	13	26	AC	10	7
272895	45	3240569	3240580	2	6	12	TG	15	4
272896	45	3241244	3241257	2	7	14	CA	26	3
272903	45	3250110	3250160	3	17	51	TCT	13	12
272905	45	3251528	3251541	2	7	14	CA	22	7
272906	45	3254857	3254877	3	7	21	CAT	26	6
272908	45	3263529	3263540	2	6	12	AT	12	8
272919	45	3288649	3288670	2	11	22	TG	21	8
272924	45	3300445	3300460	2	8	16	TG	24	6
272926	45	3301283	3301298	4	4	16	AAAT	20	6
272932	45	3303864	3303893	2	15	30	GT	9	12
272933	45	3306360	3306377	2	9	18	AC	25	7

272934	45	3311552	3311589	2	19	38	GT	15	13
272935	45	3311700	3311741	2	21	42	CA	9	11
272937	45	3333299	3333318	2	10	20	CA	20	4
272946	45	3360792	3360823	2	16	32	TG	6	10
272953	45	3372896	3372909	2	7	14	AT	13	4
272954	45	3373165	3373176	2	6	12	TA	27	5
272955	45	3373545	3373562	2	9	18	AT	11	12
272956	45	3377853	3377866	2	7	14	AG	21	3
272958	45	3380336	3380349	2	7	14	AC	27	6
272960	45	3385413	3385428	2	8	16	AG	19	12
272963	45	3386911	3386930	2	10	20	AC	21	8
272964	45	3390894	3390911	3	6	18	CGG	18	7
272975	45	3409688	3409701	2	7	14	TG	18	5
272977	45	3412292	3412305	2	7	14	CA	15	4
272979	45	3414079	3414108	3	10	30	GGA	24	8
272980	45	3416757	3416780	2	12	24	AC	13	6
272984	45	3421593	3421622	3	10	30	GGA	25	6
272985	45	3429500	3429523	4	6	24	TTCA	26	5
272986	45	3434350	3434361	2	6	12	GT	22	4
272990	45	3441406	3441435	3	10	30	GCT	22	5
272991	45	3441474	3441488	3	5	15	TGC	26	3
272993	45	3443738	3443761	3	8	24	ACC	19	7
272999	45	3451187	3451216	3	10	30	GAG	6	5
273005	45	3469544	3469575	2	16	32	AC	12	13
273006	45	3469828	3469857	2	15	30	TG	12	12
273007	45	3470712	3470731	2	10	20	GT	18	9
273008	45	3471006	3471039	2	17	34	CA	14	14
273009	45	3471300	3471319	2	10	20	CA	17	6
273010	45	3474020	3474035	2	8	16	TC	22	6
273011	45	3474109	3474130	2	11	22	TC	20	10
273016	45	3486848	3486865	2	9	18	CT	27	8
273034	45	3572851	3572882	2	16	32	TG	19	7
273039	45	3581117	3581134	3	6	18	GGT	15	4
273054	45	3597660	3597674	3	5	15	AAT	26	8
273056	45	3598418	3598445	2	14	28	CA	11	10
273061	45	3608563	3608583	3	7	21	AGC	30	5
273062	45	3608991	3609034	2	22	44	AG	14	12
273063	45	3612382	3612395	2	7	14	CA	17	7
273078	45	3638043	3638072	3	10	30	GGA	11	8
273079	45	3640298	3640341	2	22	44	TG	13	11
273080	45	3641311	3641328	2	9	18	CT	7	3
273086	45	3649441	3649467	3	9	27	GGA	14	6
273093	45	3666048	3666065	3	6	18	CAG	18	6
273096	45	3677562	3677589	2	14	28	AC	21	12
273099	45	3683992	3684033	2	21	42	AC	11	12
273107	45	3690243	3690254	2	6	12	AG	23	4
273109	45	3697839	3697870	2	16	32	CA	16	13
273112	45	3709275	3709290	2	8	16	AC	22	14
273121	45	3732476	3732487	2	6	12	TA	15	3
273122	45	3732728	3732761	2	17	34	GA	15	10
273125	45	3734029	3734056	4	7	28	TTCC	17	3

273133	45	3740903	3740924	2	11	22	TC	17	11
273135	45	3741625	3741656	2	16	32	CA	11	11
273136	45	3741761	3741788	2	14	28	AC	16	11
273144	45	3768280	3768299	4	5	20	AAAT	6	3
273146	45	3772870	3772895	2	13	26	TG	11	9
273148	45	3784832	3784849	2	9	18	AG	21	4
273158	45	3818340	3818363	4	6	24	TCCA	29	4
273166	45	3842145	3842156	2	6	12	CA	24	4
273183	45	3881701	3881732	2	16	32	TG	16	10
273185	45	3889201	3889221	3	7	21	GGA	27	3
273193	45	3900480	3900501	2	11	22	TC	27	4
273194	45	3902369	3902382	2	7	14	AT	6	4
273196	45	3904226	3904239	2	7	14	CA	22	5
273200	45	3907086	3907097	2	6	12	TA	13	6
273212	45	3924513	3924534	2	11	22	AG	11	7
273217	45	3936329	3936340	2	6	12	AG	14	4
273221	45	3945441	3945468	2	14	28	CA	10	7
273230	45	3955552	3955603	2	26	52	AC	7	10
273243	45	3978392	3978421	2	15	30	CA	20	13
273260	46	58724	58743	2	10	20	TG	19	6
273269	46	77108	77131	2	12	24	GT	14	10
273277	46	88385	88402	2	9	18	TG	23	3
273280	46	88927	88960	2	17	34	CA	11	8
273281	46	89148	89159	2	6	12	CA	19	6
273284	46	91473	91498	2	13	26	CA	17	9
273286	46	91992	92005	2	7	14	CA	34	4
273287	46	92131	92142	2	6	12	GT	29	5
273292	46	100148	100207	4	15	60	AGAT	16	15
273294	46	101964	101979	2	8	16	TG	24	4
273295	46	106987	107016	2	15	30	TG	16	7
273297	46	107570	107585	2	8	16	AC	22	3
273303	46	117461	117494	2	17	34	AC	17	10
273304	46	117558	117577	2	10	20	TG	18	8
273305	46	118396	118428	3	11	33	GTT	18	9
273306	46	118834	118861	2	14	28	GA	16	10
273310	46	125452	125479	2	14	28	CT	17	9
273312	46	130293	130318	2	13	26	CA	17	9
273313	46	133283	133300	2	9	18	TG	17	9
273314	46	135015	135026	2	6	12	GA	30	6
273318	46	149509	149520	2	6	12	TG	20	3
273319	46	150815	150840	2	13	26	AC	11	8
273320	46	153524	153535	2	6	12	CA	24	4
273322	46	157703	157722	2	10	20	TG	10	7
273324	46	161980	162009	2	15	30	TG	12	8
273325	46	163151	163180	2	15	30	TG	18	12
273329	46	165557	165572	4	4	16	TTAT	24	5
273330	46	166371	166384	2	7	14	TG	22	3
273334	46	173314	173325	2	6	12	TG	30	4
273335	46	173329	173340	2	6	12	GT	30	5
273340	46	179840	179853	2	7	14	TG	21	3
273341	46	183461	183475	3	5	15	TAG	25	4

273343	46	192275	192302	2	14	28	CA	9	6
273344	46	192982	192995	2	7	14	AG	25	7
273349	46	196190	196203	2	7	14	GA	10	10
273351	46	196485	196498	2	7	14	AC	22	15
273354	46	204150	204173	2	12	24	CA	6	5
273356	46	207000	207014	3	5	15	ATG	32	5
273361	46	216455	216468	2	7	14	AC	14	3
273362	46	218605	218634	2	15	30	AC	9	8
273370	46	232487	232508	2	11	22	TG	17	11
273372	46	234940	234953	2	7	14	TG	19	3
273374	46	238328	238351	2	12	24	TG	9	13
273375	46	242077	242100	2	12	24	GT	15	11
273376	46	242242	242257	2	8	16	GT	21	5
273379	46	243431	243456	2	13	26	TG	18	12
273383	46	246281	246296	2	8	16	GT	19	9
273390	46	247066	247079	2	7	14	TC	8	4
273394	46	248416	248431	2	8	16	AG	12	8
273396	46	248993	249010	2	9	18	AC	16	8
273397	46	249450	249477	2	14	28	AC	19	7
273399	46	250980	251005	2	13	26	AC	9	7
273400	46	251528	251539	2	6	12	GA	15	4
273401	46	251870	251889	2	10	20	GT	23	5
273403	46	254132	254145	2	7	14	CA	7	8
273407	46	257212	257231	2	10	20	TG	10	3
273408	46	257867	257894	2	14	28	AC	23	10
273409	46	258636	258649	2	7	14	TG	22	4
273411	46	261083	261116	2	17	34	AC	8	7
273412	46	262490	262503	2	7	14	AC	20	5
273415	46	264437	264454	2	9	18	GT	22	4
273416	46	265071	265084	2	7	14	CT	22	7
273419	46	265862	265881	2	10	20	TG	18	5
273420	46	267887	267922	2	18	36	CA	15	9
273421	46	268484	268523	2	20	40	TG	10	8
273422	46	268632	268643	2	6	12	TG	17	10
273426	46	272200	272237	2	19	38	GA	7	9
273429	46	273874	273887	2	7	14	AC	24	10
273430	46	275074	275097	2	12	24	GT	10	7
273432	46	275520	275539	2	10	20	GA	11	4
273433	46	275698	275712	3	5	15	TTC	16	3
273434	46	275841	275873	3	11	33	AGA	20	8
273435	46	276005	276042	2	19	38	TG	11	11
273436	46	276129	276144	2	8	16	CT	12	6
273437	46	277795	277806	2	6	12	CA	16	4
273439	46	278456	278469	2	7	14	GT	22	4
273440	46	278537	278564	2	14	28	AC	22	15
273441	46	278713	278730	2	9	18	AC	25	8
273442	46	279076	279099	2	12	24	AC	17	11
273444	46	282211	282226	2	8	16	CA	14	9
273446	46	284426	284449	2	12	24	GT	13	6
273447	46	284565	284594	2	15	30	AC	7	8
273448	46	284895	284924	2	15	30	CA	10	11

273451	46	287916	287927	2	6	12	CA	28	8
273452	46	288094	288125	2	16	32	AC	9	8
273453	46	288306	288321	4	4	16	TTAT	20	4
273454	46	288869	288892	2	12	24	TG	22	10
273456	46	291646	291673	2	14	28	TG	19	5
273458	46	294157	294176	2	10	20	CA	27	4
273459	46	294295	294306	2	6	12	TG	23	3
273460	46	294448	294469	2	11	22	AC	23	7
273462	46	295213	295234	2	11	22	GT	13	11
273463	46	295655	295678	2	12	24	AC	19	8
273464	46	295867	295884	2	9	18	AC	19	6
273466	46	298162	298191	2	15	30	TG	19	9
273468	46	299481	299504	2	12	24	TG	21	12
273473	46	303966	303987	2	11	22	TG	15	9
273475	46	305527	305548	2	11	22	CA	19	12
273476	46	305673	305688	2	8	16	GT	25	8
273477	46	305760	305783	2	12	24	GT	11	4
273480	46	307498	307545	2	24	48	GA	7	7
273481	46	309579	309596	2	9	18	GT	12	4
273485	46	312661	312676	4	4	16	TTTA	23	4
273486	46	312844	312865	2	11	22	TG	21	12
273487	46	313138	313153	2	8	16	AC	12	6
273489	46	313934	313957	2	12	24	GT	21	5
273494	46	319428	319443	2	8	16	CA	16	4
273495	46	322648	322661	2	7	14	AG	22	4
273496	46	323169	323194	2	13	26	CA	26	7
273497	46	323296	323315	2	10	20	AC	23	9
273498	46	323396	323413	2	9	18	AC	15	4
273500	46	324961	324974	2	7	14	AG	17	4
273504	46	331487	331518	2	16	32	GT	12	6
273507	46	339952	339983	2	16	32	GT	25	10
273508	46	340046	340083	2	19	38	TG	12	12
273509	46	341431	341450	2	10	20	AC	24	10
273511	46	342799	342810	2	6	12	AC	10	3
273519	46	348339	348362	2	12	24	CA	13	5
273520	46	349424	349445	2	11	22	GT	14	9
273521	46	350396	350417	2	11	22	TG	16	10
273522	46	352555	352568	2	7	14	GT	20	4
273523	46	353232	353245	2	7	14	CA	20	6
273526	46	356917	356930	2	7	14	TG	7	9
273527	46	356932	356949	2	9	18	GT	9	10
273528	46	357336	357363	2	14	28	CA	21	6
273533	46	362110	362135	2	13	26	TC	15	6
273538	46	364669	364688	2	10	20	TG	7	9
273542	46	375302	375321	4	5	20	CTTT	26	6
273549	46	381859	381870	2	6	12	GT	13	8
273553	46	385762	385777	2	8	16	GT	29	4
273556	46	386414	386437	2	12	24	CA	20	3
273557	46	387857	387886	2	15	30	CA	24	12
273565	46	399775	399814	2	20	40	CT	9	12
273569	46	401194	401215	2	11	22	GT	22	3

273570	46	401437	401454	2	9	18	CA	18	11
273575	46	403489	403526	2	19	38	GT	20	10
273583	46	412456	412467	2	6	12	CA	22	3
273588	46	416630	416647	2	9	18	CA	30	5
273590	46	416967	416984	3	6	18	TCC	15	4
273592	46	420084	420103	2	10	20	TG	24	7
273595	46	427992	428019	2	14	28	GT	21	7
273596	46	428085	428100	2	8	16	TG	12	5
273597	46	428103	428116	2	7	14	TG	16	6
273601	46	430354	430373	2	10	20	GT	11	10
273602	46	430751	430778	2	14	28	TG	17	9
273609	46	453494	453521	2	14	28	GT	15	13
273615	46	457240	457254	3	5	15	TTC	17	9
273617	46	457665	457708	4	11	44	ATCT	19	9
273619	46	461502	461541	2	20	40	CA	16	13
273622	46	463660	463675	2	8	16	CA	9	8
273624	46	465923	465950	2	14	28	AC	17	8
273625	46	466697	466722	2	13	26	AC	27	12
273628	46	470142	470157	2	8	16	AG	25	4
273629	46	470444	470473	2	15	30	TG	14	9
273630	46	470632	470643	2	6	12	GT	28	3
273632	46	473786	473803	2	9	18	TG	22	11
273635	46	474704	474721	2	9	18	TG	18	8
273636	46	475271	475284	2	7	14	AC	19	9
273638	46	475428	475441	2	7	14	GT	8	7
273639	46	475442	475461	2	10	20	GA	16	11
273640	46	476296	476311	2	8	16	CA	27	4
273641	46	477255	477268	2	7	14	GA	13	6
273644	46	478187	478204	3	6	18	CTT	19	4
273645	46	478916	478931	2	8	16	TG	18	4
273646	46	479278	479289	2	6	12	TG	26	4
273647	46	482424	482437	2	7	14	CA	13	9
273648	46	482439	482450	2	6	12	AC	19	8
273649	46	485714	485743	2	15	30	AC	14	9
273651	46	488501	488530	2	15	30	TG	15	15
273653	46	489843	489862	2	10	20	TG	22	9
273658	46	501114	501131	3	6	18	GTT	23	3
273664	46	507529	507546	2	9	18	AG	21	6
273665	46	508094	508115	2	11	22	CA	22	6
273666	46	510425	510440	4	4	16	AAAG	28	3
273668	46	510623	510634	2	6	12	TG	19	3
273670	46	512334	512373	2	20	40	TG	8	9
273672	46	512465	512488	2	12	24	CA	22	14
273673	46	513896	513907	2	6	12	CA	33	3
273680	46	520643	520684	2	21	42	TG	16	10
273681	46	520799	520824	2	13	26	AC	14	7
273682	46	523576	523605	2	15	30	CA	15	14
273685	46	526511	526526	4	4	16	GTCT	32	4
273686	46	528506	528519	2	7	14	CA	21	3
273693	46	539347	539386	2	20	40	GA	18	9
273694	46	540769	540786	3	6	18	TTG	25	3

273695	46	541765	541784	2	10	20	TG	16	15
273697	46	543373	543400	2	14	28	AC	18	6
273703	46	548932	548945	2	7	14	AC	20	5
273705	46	550948	550971	2	12	24	AC	18	4
273706	46	551220	551237	2	9	18	CA	22	13
273709	46	552110	552121	2	6	12	CT	19	4
273711	46	553492	553506	3	5	15	AGG	30	4
273714	46	565909	565924	2	8	16	AG	29	3
273715	46	571680	571697	2	9	18	AC	24	5
273716	46	575709	575724	2	8	16	AC	28	4
273718	46	576279	576334	2	28	56	GT	9	10
273724	46	590616	590639	2	12	24	AC	20	5
273748	46	688365	688376	2	6	12	AT	17	3
273749	46	691392	691421	2	15	30	TG	9	3
273752	46	696782	696799	3	6	18	ACG	18	6
273754	46	706812	706827	2	8	16	AC	16	4
273778	46	765610	765642	3	11	33	TAA	21	5
273780	46	770781	770795	3	5	15	GTT	15	3
273781	46	775574	775587	2	7	14	TG	23	6
273787	46	791391	791402	2	6	12	CA	29	3
273805	46	857441	857452	2	6	12	TA	13	11
273812	46	879885	879900	4	4	16	CATA	11	3
273828	46	937630	937647	2	9	18	AC	13	6
273831	46	941333	941352	2	10	20	TG	8	5
273848	46	979191	979230	2	20	40	TG	16	12
273850	46	987497	987514	2	9	18	GA	13	7
273851	46	988029	988046	2	9	18	AC	10	9
273852	46	988676	988691	2	8	16	AC	20	7
273853	46	992432	992455	2	12	24	TG	22	8
273854	46	996679	996704	2	13	26	GT	13	11
273855	46	996803	996864	2	31	62	AC	9	10
273856	46	997091	997130	2	20	40	AC	21	10
273857	46	997746	997757	2	6	12	AC	27	4
273858	46	1000967	1000990	2	12	24	AC	13	8
273863	46	1002214	1002247	2	17	34	AC	18	15
273865	46	1002859	1002892	2	17	34	TG	10	10
273866	46	1004397	1004434	2	19	38	TG	7	10
273874	46	1018194	1018217	2	12	24	AG	21	6
273875	46	1023160	1023171	2	6	12	AG	29	4
273883	46	1045676	1045701	2	13	26	GT	18	12
273884	46	1048206	1048223	2	9	18	TG	25	3
273888	46	1054514	1054535	2	11	22	GT	11	10
273891	46	1061066	1061080	3	5	15	TAA	7	4
273894	46	1068202	1068219	2	9	18	CA	18	9
273896	46	1072228	1072247	4	5	20	ATTT	31	3
273897	46	1072559	1072592	2	17	34	AC	13	6
273901	46	1076132	1076157	2	13	26	GT	16	12
273903	46	1077606	1077625	2	10	20	TG	15	12
273906	46	1083255	1083290	2	18	36	GT	10	9
273909	46	1085383	1085400	2	9	18	CA	25	4
273914	46	1109442	1109461	2	10	20	GT	18	4

273917	46	1110724	1110755	2	16	32	AC	16	7
273919	46	1111928	1111939	2	6	12	AC	20	6
273923	46	1114410	1114429	2	10	20	AG	15	11
273925	46	1116163	1116180	3	6	18	ACC	26	7
273928	46	1119403	1119454	2	26	52	AC	6	8
273931	46	1123022	1123067	2	23	46	AC	9	11
273939	46	1128857	1128880	2	12	24	CA	23	14
273941	46	1135973	1135994	2	11	22	AC	21	4
273943	46	1138680	1138697	2	9	18	AC	17	6
273944	46	1142086	1142121	2	18	36	GT	12	11
273949	46	1149873	1149914	2	21	42	TG	7	7
273950	46	1150101	1150112	2	6	12	TG	19	3
273954	46	1155828	1155851	2	12	24	GT	9	6
273955	46	1156673	1156692	2	10	20	AT	11	6
273958	46	1157764	1157781	2	9	18	GT	22	4
273961	46	1158728	1158739	2	6	12	TG	21	3
273962	46	1160454	1160487	2	17	34	CA	13	9
273963	46	1161895	1161906	2	6	12	CA	31	3
273964	46	1161927	1161940	2	7	14	CA	25	4
273965	46	1161995	1162006	2	6	12	AC	29	3
273967	46	1162551	1162564	2	7	14	CA	24	6
273969	46	1162753	1162776	2	12	24	CT	15	7
273970	46	1162802	1162817	2	8	16	AC	10	7
273972	46	1163329	1163343	3	5	15	GCA	19	3
273974	46	1164904	1164925	2	11	22	TG	11	6
273977	46	1165829	1165846	2	9	18	AG	29	5
273978	46	1167503	1167514	2	6	12	AC	14	4
273979	46	1167808	1167829	2	11	22	CA	12	12
273981	46	1167990	1168013	2	12	24	CA	10	4
273985	46	1168244	1168257	2	7	14	GT	18	4
273987	46	1170972	1171005	2	17	34	AC	13	14
273990	46	1172292	1172307	2	8	16	GT	31	3
273992	46	1172614	1172637	2	12	24	GT	22	8
273994	46	1175300	1175315	2	8	16	AC	7	8
273995	46	1176418	1176435	2	9	18	GT	12	10
273996	46	1176577	1176598	2	11	22	AC	8	10
273998	46	1176703	1176718	4	4	16	ATTT	29	3
273999	46	1177895	1177918	2	12	24	TG	17	12
274001	46	1182759	1182786	4	7	28	CTGT	19	6
274003	46	1183613	1183624	2	6	12	CT	22	3
274006	46	1183825	1183840	2	8	16	GT	21	5
274008	46	1183999	1184034	2	18	36	AC	11	11
274010	46	1186844	1186885	2	21	42	CA	7	7
274013	46	1188874	1188897	2	12	24	GT	21	8
274014	46	1189042	1189059	2	9	18	TG	13	9
274015	46	1189639	1189664	2	13	26	CA	23	11
274016	46	1190024	1190053	2	15	30	AC	10	7
274017	46	1191233	1191256	2	12	24	TG	14	7
274023	46	1196290	1196303	2	7	14	CA	28	5
274024	46	1196446	1196463	2	9	18	CA	25	13
274029	46	1200420	1200433	2	7	14	AC	24	4

274053	46	1232903	1232930	4	7	28	AAGA	25	11
274054	46	1233136	1233151	4	4	16	AAAG	20	3
274055	46	1233237	1233256	2	10	20	GT	17	8
274058	46	1243576	1243593	2	9	18	CA	23	3
274059	46	1243890	1243919	2	15	30	TG	8	7
274061	46	1244546	1244559	2	7	14	CA	23	3
274063	46	1245892	1245909	2	9	18	CA	18	7
274064	46	1246978	1246997	2	10	20	AC	22	7
274065	46	1247537	1247550	2	7	14	TC	22	5
274068	46	1250497	1250520	2	12	24	GT	11	6
274071	46	1258437	1258454	2	9	18	TG	28	6
274072	46	1258456	1258467	2	6	12	GT	16	6
274073	46	1259458	1259473	4	4	16	CTCC	8	3
274074	46	1259572	1259585	2	7	14	GT	8	6
274078	46	1261507	1261524	2	9	18	AG	23	4
274079	46	1261602	1261615	2	7	14	CA	23	7
274081	46	1265245	1265272	2	14	28	AC	11	8
274084	46	1265636	1265667	2	16	32	CA	13	13
274085	46	1265815	1265828	2	7	14	GT	22	5
274088	46	1269162	1269199	2	19	38	AC	11	12
274089	46	1271474	1271493	2	10	20	GT	12	8
274090	46	1271612	1271623	2	6	12	CA	12	3
274093	46	1277415	1277434	2	10	20	CA	7	10
274096	46	1277815	1277836	2	11	22	CA	18	10
274097	46	1277914	1277929	2	8	16	GT	24	5
274098	46	1278129	1278172	2	22	44	AC	7	8
274099	46	1280069	1280084	2	8	16	CA	22	8
274104	46	1280438	1280469	2	16	32	GT	15	11
274105	46	1283036	1283067	2	16	32	GT	12	9
274106	46	1283434	1283473	2	20	40	AC	8	3
274108	46	1285307	1285344	2	19	38	CA	11	8
274111	46	1289116	1289127	2	6	12	AT	24	4
274113	46	1289708	1289747	2	20	40	CA	10	10
274116	46	1290832	1290861	2	15	30	CA	21	14
274117	46	1291008	1291025	2	9	18	AC	15	5
274119	46	1291165	1291184	2	10	20	CT	16	6
274121	46	1291342	1291369	2	14	28	AC	11	8
274122	46	1291500	1291531	2	16	32	AC	18	7
274125	46	1297663	1297680	2	9	18	TG	11	5
274126	46	1297683	1297698	2	8	16	TG	16	6
274129	46	1301464	1301475	2	6	12	TG	26	4
274131	46	1302853	1302868	2	8	16	AC	19	4
274134	46	1303143	1303166	2	12	24	CA	12	9
274135	46	1303192	1303215	2	12	24	AC	14	12
274137	46	1303386	1303405	2	10	20	AG	19	5
274139	46	1303930	1303945	2	8	16	TC	6	4
274140	46	1303947	1303966	2	10	20	CT	6	7
274142	46	1311902	1311919	3	6	18	GCA	34	4
274149	46	1334740	1334775	2	18	36	CA	8	8
274155	46	1356602	1356637	2	18	36	AC	12	7
274160	46	1361849	1361874	2	13	26	CA	19	18

274167	46	1366409	1366438	2	15	30	GT	19	9
274168	46	1366667	1366681	3	5	15	CAG	28	7
274169	46	1367202	1367215	2	7	14	AT	13	6
274170	46	1367382	1367401	2	10	20	CA	14	7
274171	46	1368407	1368421	3	5	15	GGA	22	6
274177	46	1392648	1392668	3	7	21	GTG	24	5
274180	46	1407819	1407840	2	11	22	CA	11	7
274181	46	1407863	1407880	2	9	18	CA	16	3
274186	46	1417923	1417950	2	14	28	TG	8	6
274187	46	1418132	1418143	2	6	12	GT	30	3
274199	46	1454582	1454615	2	17	34	AC	15	13
274203	46	1461805	1461822	3	6	18	TTA	22	4
274205	46	1482269	1482283	3	5	15	TTC	19	3
274209	46	1508310	1508345	2	18	36	CA	8	6
274218	46	1535453	1535466	2	7	14	CA	28	3
274222	46	1543515	1543542	2	14	28	GT	17	10
274223	46	1546819	1546834	2	8	16	GT	15	5
274224	46	1546837	1546848	2	6	12	GA	16	6
274238	46	1560550	1560575	2	13	26	TG	20	8
274250	46	1570199	1570218	2	10	20	AC	16	8
274252	46	1572406	1572427	2	11	22	TG	19	6
274253	46	1576422	1576435	2	7	14	AT	7	3
274269	46	1601472	1601485	2	7	14	GT	25	8
274272	46	1602360	1602389	2	15	30	CT	10	10
274274	46	1602878	1602905	4	7	28	TATT	23	11
274277	46	1613813	1613848	3	12	36	CTT	16	10
274278	46	1619810	1619824	3	5	15	ATT	27	5
274289	46	1647910	1647927	2	9	18	CT	20	4
274290	46	1648578	1648599	2	11	22	TC	7	8
274293	46	1651108	1651139	2	16	32	CA	13	13
274294	46	1656123	1656149	3	9	27	AAG	13	5
274305	46	1681892	1681907	2	8	16	TG	29	3
274321	46	1709986	1710009	4	6	24	TGTC	11	4
274332	46	1726559	1726574	2	8	16	TG	20	4
274333	46	1729100	1729113	2	7	14	TG	24	4
274336	46	1733553	1733564	2	6	12	TA	8	5
274347	46	1745459	1745488	2	15	30	AC	8	7
274354	46	1765209	1765266	2	29	58	AC	7	13
274373	46	1819647	1819690	2	22	44	AC	12	10
274376	46	1826761	1826804	4	11	44	TCTT	16	16
274385	46	1851722	1851739	2	9	18	AC	27	6
274396	46	1868549	1868578	3	10	30	ATA	13	5
274399	46	1882010	1882027	2	9	18	AT	14	4
274403	46	1905272	1905315	2	22	44	AC	14	12
274407	46	1915012	1915043	2	16	32	TG	14	7
274418	46	1937789	1937806	2	9	18	TA	14	3
274422	46	1943026	1943041	2	8	16	TG	6	5
274423	46	1943044	1943057	2	7	14	TG	16	14
274424	46	1949445	1949476	2	16	32	GT	15	6
274428	46	1957203	1957216	2	7	14	TC	28	3
274431	46	1964149	1964184	3	12	36	CTC	6	4

274440	46	1977244	1977263	4	5	20	TCCA	21	5
274443	46	1991686	1991697	2	6	12	GT	26	5
274448	46	2022199	2022219	3	7	21	TCA	13	3
274451	46	2041026	2041043	3	6	18	AAC	12	4
274452	46	2044851	2044866	2	8	16	AC	20	4
274457	46	2054869	2054896	2	14	28	GT	12	5
274463	46	2070440	2070467	2	14	28	TG	16	9
274465	46	2072600	2072641	2	21	42	CA	9	11
274466	46	2072767	2072792	2	13	26	GT	14	9
274468	46	2073912	2073925	2	7	14	TG	26	12
274469	46	2074135	2074152	3	6	18	CTT	16	4
274470	46	2074539	2074552	2	7	14	TG	20	3
274471	46	2074737	2074752	2	8	16	AG	27	6
274472	46	2074943	2074960	2	9	18	AG	21	3
274475	46	2079795	2079812	2	9	18	CA	10	9
274479	46	2083194	2083225	2	16	32	GT	8	5
274483	46	2086075	2086092	3	6	18	GAT	25	8
274507	46	2099025	2099040	2	8	16	CT	15	4
274509	46	2099842	2099865	2	12	24	GT	11	8
274511	46	2113246	2113260	3	5	15	GCC	23	6
274512	46	2114068	2114079	2	6	12	TG	18	4
274515	46	2115970	2115999	2	15	30	CA	6	9
274525	46	2120359	2120378	2	10	20	AC	15	9
274526	46	2121919	2121942	2	12	24	CA	14	11
274528	46	2122327	2122366	2	20	40	AC	6	8
274529	46	2122450	2122495	2	23	46	TG	8	11
274530	46	2122689	2122722	2	17	34	CA	6	6
274531	46	2125342	2125371	2	15	30	TG	20	8
274536	46	2128112	2128138	3	9	27	GAG	20	11
274537	46	2128206	2128223	2	9	18	AC	16	5
274538	46	2128272	2128317	2	23	46	CA	11	7
274550	46	2141523	2141534	2	6	12	AT	29	7
274553	46	2148015	2148028	2	7	14	AG	18	3
274554	46	2150729	2150744	2	8	16	TG	23	10
274555	46	2151494	2151531	2	19	38	TG	11	11
274556	46	2151563	2151580	2	9	18	GT	10	8
274564	46	2155372	2155399	2	14	28	CA	10	7
274565	46	2155471	2155484	2	7	14	AC	15	4
274566	46	2155520	2155543	2	12	24	CA	15	9
274567	46	2155686	2155709	3	8	24	TCT	19	6
274569	46	2157421	2157454	2	17	34	TG	8	6
274574	46	2159587	2159620	2	17	34	TG	11	12
274578	46	2162447	2162478	2	16	32	TG	11	7
274581	46	2162760	2162777	2	9	18	TG	13	3
274582	46	2162825	2162860	2	18	36	CA	7	10
274583	46	2163125	2163144	2	10	20	AG	8	5
274585	46	2163550	2163585	4	9	36	GAAA	7	3
274590	46	2166514	2166549	2	18	36	AC	7	13
274592	46	2167962	2167979	2	9	18	GT	13	13
274594	46	2168140	2168163	2	12	24	CA	7	8
274605	46	2175050	2175069	2	10	20	CA	21	7

274606	46	2175229	2175262	2	17	34	TG	15	7
274607	46	2175367	2175382	2	8	16	TG	18	9
274609	46	2175446	2175475	2	15	30	AG	8	7
274614	46	2177771	2177800	2	15	30	AC	8	9
274615	46	2177874	2177887	2	7	14	CA	19	5
274616	46	2177971	2177994	2	12	24	GT	21	12
274618	46	2179187	2179218	2	16	32	GT	11	10
274623	46	2181782	2181809	2	14	28	TG	15	11
274625	46	2184936	2184959	4	6	24	TGTT	20	4
274626	46	2185131	2185156	2	13	26	GT	10	6
274629	46	2187121	2187150	2	15	30	CA	21	9
274631	46	2189025	2189054	3	10	30	AAG	6	7
274632	46	2191275	2191300	2	13	26	AC	9	11
274634	46	2191504	2191543	2	20	40	GT	11	11
274644	46	2195945	2195980	2	18	36	AC	13	11
274659	46	2222706	2222721	2	8	16	GT	23	8
274660	46	2222723	2222734	2	6	12	TG	20	8
274663	46	2223962	2223981	2	10	20	AC	14	14
274664	46	2224114	2224149	2	18	36	CA	8	12
274665	46	2224277	2224292	2	8	16	AG	18	3
274669	46	2235171	2235186	4	4	16	ACAG	29	3
274672	46	2239476	2239493	2	9	18	TG	25	6
274673	46	2239541	2239558	2	9	18	AG	10	7
274675	46	2239928	2239959	2	16	32	GT	19	15
274676	46	2241380	2241397	3	6	18	TGC	28	9
274677	46	2241817	2241834	3	6	18	AAG	32	3
274680	46	2248191	2248212	2	11	22	TG	13	14
274681	46	2248282	2248293	2	6	12	AC	26	3
274682	46	2249462	2249493	4	8	32	AAAC	20	6
274684	46	2249652	2249665	2	7	14	AC	9	7
274688	46	2250502	2250525	2	12	24	CA	18	6
274689	46	2251702	2251729	2	14	28	GA	15	10
274696	46	2257444	2257457	2	7	14	AC	15	5
274697	46	2257645	2257658	2	7	14	AC	28	3
274699	46	2257842	2257869	2	14	28	AC	10	4
274701	46	2260187	2260210	2	12	24	CA	14	11
274702	46	2260349	2260380	2	16	32	CA	10	11
274704	46	2260569	2260598	2	15	30	AC	9	8
274725	46	2263790	2263815	2	13	26	TG	16	8
274729	46	2266427	2266446	2	10	20	TA	9	5
274731	46	2270176	2270191	4	4	16	AATC	27	6
274737	46	2273484	2273497	2	7	14	AC	13	8
274738	46	2273658	2273685	2	14	28	GT	12	12
274739	46	2273768	2273785	2	9	18	GA	13	4
274741	46	2274872	2274901	2	15	30	GT	13	16
274742	46	2275578	2275592	3	5	15	AAT	19	9
274747	46	2276303	2276322	2	10	20	AC	18	15
274748	46	2276534	2276561	2	14	28	AC	23	10
274749	46	2276605	2276630	2	13	26	AC	14	13
274752	46	2289469	2289482	2	7	14	GA	31	3
274753	46	2289747	2289772	2	13	26	CA	21	12

274755	46	2296829	2296852	2	12	24	GT	10	11
274756	46	2297019	2297074	2	28	56	GT	9	7
274758	46	2297544	2297575	2	16	32	AC	6	8
274759	46	2297702	2297743	2	21	42	TG	7	8
274760	46	2297875	2297908	2	17	34	AC	17	6
274763	46	2298060	2298091	2	16	32	GT	7	6
274765	46	2298271	2298288	2	9	18	CA	7	5
274767	46	2299523	2299560	2	19	38	CA	18	13
274768	46	2299591	2299602	2	6	12	AC	14	5
274769	46	2300238	2300261	2	12	24	GT	14	7
274771	46	2300361	2300386	2	13	26	AC	20	13
274772	46	2302663	2302680	2	9	18	CA	14	7
274777	46	2308268	2308289	2	11	22	CA	12	9
274779	46	2318143	2318160	2	9	18	GT	12	9
274780	46	2318162	2318173	2	6	12	TG	8	8
274781	46	2318579	2318602	2	12	24	GT	9	4
274783	46	2321506	2321537	2	16	32	TG	8	7
274785	46	2321724	2321745	2	11	22	AC	9	4
274787	46	2322745	2322756	2	6	12	TA	13	6
274791	46	2324180	2324203	4	6	24	TATT	22	6
274792	46	2324399	2324420	2	11	22	TG	7	7
274793	46	2324483	2324494	2	6	12	TG	18	7
274794	46	2325480	2325491	2	6	12	TA	17	5
274795	46	2325677	2325720	2	22	44	GT	9	13
274808	46	2332153	2332180	2	14	28	GT	14	11
274818	46	2335174	2335185	2	6	12	GT	22	10
274819	46	2335604	2335621	2	9	18	AC	31	6
274820	46	2335826	2335851	2	13	26	TG	10	8
274822	46	2337424	2337435	2	6	12	AG	24	4
274823	46	2337537	2337574	2	19	38	CA	8	6
274827	46	2338645	2338674	2	15	30	CA	6	5
274828	46	2338829	2338852	4	6	24	TCTT	14	3
274829	46	2338985	2339018	2	17	34	CA	9	9
274830	46	2339125	2339154	2	15	30	TG	12	12
274831	46	2339201	2339218	2	9	18	CA	26	6
274832	46	2339418	2339433	2	8	16	AC	24	5
274833	46	2339574	2339615	2	21	42	TG	9	12
274834	46	2341661	2341698	2	19	38	CA	6	8
274836	46	2341827	2341846	2	10	20	AC	16	5
274840	46	2345243	2345258	2	8	16	CA	16	5
274841	46	2348503	2348540	2	19	38	AC	8	10
274843	46	2351060	2351071	2	6	12	AC	33	3
274846	46	2354342	2354357	2	8	16	AG	12	3
274847	46	2354389	2354424	2	18	36	GA	8	7
274851	46	2364594	2364635	2	21	42	TG	16	9
274855	46	2368143	2368182	2	20	40	TG	27	9
274856	46	2369346	2369371	2	13	26	AG	21	8
274857	46	2369548	2369585	2	19	38	AC	12	10
274860	46	2374298	2374323	2	13	26	AC	10	6
274861	46	2374394	2374417	2	12	24	GT	18	9
274868	46	2389671	2389698	2	14	28	TG	17	8

274869	46	2391387	2391407	3	7	21	CTC	16	4
274871	46	2392066	2392097	2	16	32	TG	12	10
274872	46	2395853	2395866	2	7	14	CA	13	7
274873	46	2397163	2397184	2	11	22	TG	19	9
274874	46	2398037	2398070	2	17	34	AC	10	7
274878	46	2419043	2419058	4	4	16	CTTC	26	8
274887	46	2435848	2435861	2	7	14	CT	18	4
274890	46	2447160	2447171	2	6	12	AC	27	3
274891	46	2448391	2448411	3	7	21	TTA	23	5
274895	46	2453136	2453155	4	5	20	CCTC	6	3
274896	46	2454796	2454827	2	16	32	GT	12	10
274899	46	2461001	2461027	3	9	27	CAT	25	8
274901	46	2461810	2461849	2	20	40	TG	13	13
274908	46	2469135	2469170	2	18	36	CA	7	8
274909	46	2470460	2470471	2	6	12	TG	21	3
274912	46	2473710	2473730	3	7	21	CTT	10	3
274914	46	2478545	2478558	2	7	14	AG	16	6
274915	46	2479836	2479851	4	4	16	CCTC	15	6
274916	46	2480116	2480129	2	7	14	TG	23	4
274917	46	2481843	2481888	2	23	46	AC	13	12
274926	46	2507899	2507913	3	5	15	ATA	18	3
274928	46	2519686	2519701	2	8	16	CA	11	6
274930	46	2528690	2528701	2	6	12	TG	29	3
274931	46	2528857	2528888	2	16	32	AC	21	17
274933	46	2529621	2529650	2	15	30	TG	19	17
274935	46	2535758	2535783	2	13	26	AC	17	15
274939	46	2536075	2536086	2	6	12	CA	9	13
274940	46	2536087	2536102	2	8	16	AC	14	11
274941	46	2538809	2538830	2	11	22	GT	15	4
274944	46	2540707	2540745	3	13	39	GGA	15	10
274948	46	2541595	2541614	4	5	20	GACA	10	4
274949	46	2541646	2541665	4	5	20	AGAC	12	7
274950	46	2541832	2541869	2	19	38	AC	7	7
274960	46	2556012	2556035	4	6	24	AGAC	25	5
274963	46	2560080	2560113	2	17	34	GT	9	9
274964	46	2560288	2560303	2	8	16	TG	10	3
274967	46	2562499	2562518	2	10	20	CA	21	5
274968	46	2562663	2562676	2	7	14	CT	21	4
274970	46	2570307	2570340	2	17	34	GT	13	8
274971	46	2570466	2570489	2	12	24	AC	17	9
274974	46	2575460	2575474	3	5	15	AAT	33	3
274977	46	2583072	2583092	3	7	21	AAG	29	4
274978	46	2583354	2583369	4	4	16	TTTG	29	5
274979	46	2586443	2586460	3	6	18	TTG	14	11
274980	46	2587355	2587378	3	8	24	AGA	7	4
274983	46	2591686	2591727	2	21	42	CA	9	10
274984	46	2595034	2595049	2	8	16	TG	13	10
274986	46	2597517	2597532	2	8	16	AT	23	13
274988	46	2598989	2599024	2	18	36	TC	7	8
274991	46	2599216	2599227	2	6	12	GT	24	3
274993	46	2603047	2603066	2	10	20	AG	15	8

274995	46	2618337	2618366	2	15	30	AC	13	12
274996	46	2623918	2623956	3	13	39	CAG	19	12
274998	46	2624289	2624324	3	12	36	TCT	25	12
274999	46	2629718	2629733	2	8	16	TG	29	5
275003	46	2640731	2640756	2	13	26	GT	15	11
275004	46	2640917	2640940	2	12	24	CA	15	6
275009	46	2645737	2645758	2	11	22	CA	16	9
275010	46	2649091	2649108	2	9	18	GT	24	7
275014	46	2656556	2656582	3	9	27	GAA	20	10
275015	46	2657991	2658008	2	9	18	AC	20	10
275016	46	2660993	2661020	2	14	28	TG	12	13
275018	46	2663086	2663099	2	7	14	GA	20	4
275022	46	2689705	2689724	2	10	20	CA	21	9
275023	46	2691770	2691785	4	4	16	TTTG	25	4
275027	46	2705275	2705290	2	8	16	AC	22	5
275028	46	2705869	2705902	2	17	34	CA	24	11
275029	46	2707175	2707194	2	10	20	AC	11	5
275031	46	2707306	2707321	4	4	16	GGAT	19	3
275042	46	2710989	2711002	2	7	14	AT	20	5
275043	46	2711590	2711615	2	13	26	AC	14	6
275045	46	2713305	2713328	2	12	24	AC	16	8
275048	46	2716228	2716249	2	11	22	AC	12	9
275052	46	2725146	2725178	3	11	33	TGC	27	8
275055	46	2729040	2729059	2	10	20	TG	9	10
275062	46	2750422	2750441	2	10	20	CA	8	7
275065	46	2750589	2750610	2	11	22	TG	11	13
275067	46	2750768	2750797	2	15	30	AC	14	9
275069	46	2755305	2755338	2	17	34	GT	13	13
275071	46	2761199	2761216	3	6	18	GGA	26	4
275074	46	2771182	2771196	3	5	15	TTG	12	3
275076	46	2780521	2780547	3	9	27	ATA	17	12
275081	46	2786714	2786739	2	13	26	CA	14	16
275086	46	2796400	2796417	2	9	18	AC	20	3
275088	46	2798983	2799003	3	7	21	CAG	25	5
275092	46	2804732	2804779	2	24	48	AC	11	13
275093	46	2804984	2804999	2	8	16	AC	17	13
275095	46	2807941	2807972	2	16	32	AC	10	13
275096	46	2808848	2808899	2	26	52	TG	16	13
275097	46	2810769	2810788	4	5	20	ATCC	18	4
275102	46	2818991	2819002	2	6	12	TA	9	3
275103	46	2826798	2826821	2	12	24	AC	15	15
275104	46	2827022	2827047	2	13	26	CA	10	11
275106	46	2828228	2828241	2	7	14	GA	22	5
275108	46	2828914	2828933	2	10	20	CA	32	4
275109	46	2829023	2829056	2	17	34	TG	18	11
275112	46	2831432	2831465	2	17	34	AC	24	8
275117	46	2847706	2847721	4	4	16	TTCT	23	7
275118	46	2847764	2847790	3	9	27	CCT	25	10
275120	46	2848078	2848097	2	10	20	GA	16	4
275121	46	2848201	2848221	3	7	21	GCT	19	10
275123	46	2850189	2850202	2	7	14	CA	17	13

275124	46	2850205	2850222	2	9	18	CA	17	15
275127	46	2850555	2850587	3	11	33	ATC	20	7
275128	46	2854708	2854731	2	12	24	GT	10	11
275133	46	2855712	2855735	2	12	24	CA	13	8
275136	46	2856754	2856791	2	19	38	GT	16	13
275137	46	2857383	2857400	2	9	18	CT	19	3
275139	46	2857689	2857734	2	23	46	GT	11	15
275140	46	2857883	2857906	3	8	24	GAG	14	11
275142	46	2859709	2859732	2	12	24	AC	22	10
275155	46	2866291	2866316	2	13	26	GT	18	11
275156	46	2868901	2868918	3	6	18	GGA	20	9
275157	46	2869278	2869313	2	18	36	TG	6	6
275158	46	2869469	2869498	2	15	30	GT	13	13
275162	46	2872319	2872358	2	20	40	AC	11	11
275163	46	2874255	2874274	2	10	20	AC	22	6
275165	46	2875268	2875293	2	13	26	AG	19	11
275176	46	2881212	2881233	2	11	22	TG	23	8
275178	46	2882270	2882281	2	6	12	CA	12	4
275182	46	2883580	2883639	2	30	60	TG	11	13
275188	46	2884643	2884686	2	22	44	TG	6	6
275189	46	2885070	2885099	2	15	30	TG	11	13
275191	46	2887109	2887129	3	7	21	GAT	24	12
275196	46	2887615	2887650	2	18	36	AC	20	16
275198	46	2890161	2890198	2	19	38	GT	8	10
275204	46	2893824	2893841	3	6	18	TGT	12	6
275208	46	2900860	2900889	2	15	30	CA	12	12
275209	46	2901468	2901517	2	25	50	CA	11	8
275210	46	2902341	2902378	2	19	38	AC	13	12
275211	46	2903105	2903134	2	15	30	AC	8	7
275215	46	2905369	2905386	3	6	18	TCT	21	9
275217	46	2905933	2905954	2	11	22	GT	21	10
275221	46	2906931	2906966	2	18	36	TG	7	6
275223	46	2908128	2908175	3	16	48	CTT	15	7
275228	46	2913031	2913046	2	8	16	CA	13	12
275232	46	2919084	2919113	2	15	30	AC	7	8
275233	46	2921585	2921608	2	12	24	CA	19	7
275234	46	2922256	2922279	2	12	24	AC	23	17
275235	46	2925040	2925067	2	14	28	TG	17	12
275236	46	2925328	2925359	2	16	32	GT	15	11
275239	46	2928095	2928108	2	7	14	CT	22	3
275240	46	2929096	2929119	2	12	24	AC	17	10
275246	46	2943647	2943666	2	10	20	GT	14	8
275247	46	2945317	2945336	2	10	20	CA	10	3
275249	46	2946894	2946931	2	19	38	CA	15	10
275250	46	2948764	2948787	4	6	24	TTTG	19	8
275253	46	2951584	2951599	2	8	16	AG	29	9
275254	46	2953919	2953942	2	12	24	CA	14	11
275257	46	2956797	2956814	3	6	18	TAA	10	5
275259	46	2959041	2959082	2	21	42	GT	9	10
275266	46	2962789	2962846	2	29	58	GT	11	12
275267	46	2964439	2964482	2	22	44	GT	6	6

275268	46	2966384	2966409	2	13	26	GT	16	13
275270	46	2968857	2968874	3	6	18	GAA	24	4
275273	46	2970128	2970141	2	7	14	CA	22	8
275274	46	2972140	2972172	3	11	33	CTT	6	8
275275	46	2972752	2972779	2	14	28	GT	18	13
275280	46	2977578	2977593	4	4	16	TTTA	25	4
275281	46	2979081	2979095	3	5	15	TAT	24	5
275284	46	2985830	2985845	2	8	16	TG	12	3
275288	46	2989165	2989190	2	13	26	TG	20	15
275290	46	2991062	2991093	2	16	32	CT	20	13
275291	46	2994356	2994397	2	21	42	TG	6	9
275292	46	2995955	2995972	3	6	18	CCT	22	3
275295	46	2997719	2997742	2	12	24	CA	20	9
275297	46	3002089	3002112	4	6	24	TGAT	32	5
275301	46	3007313	3007362	2	25	50	AC	7	12
275307	46	3016857	3016890	2	17	34	TG	10	9
275308	46	3020321	3020336	4	4	16	AAGG	26	3
275309	46	3020456	3020479	4	6	24	AAGG	16	3
275323	46	3048342	3048357	2	8	16	AC	9	8
275324	46	3048562	3048585	2	12	24	AC	13	10
275333	46	3055805	3055822	3	6	18	AAT	25	3
275342	46	3065882	3065893	2	6	12	GT	25	3
275343	46	3069322	3069337	4	4	16	AAAC	26	3
275344	46	3069794	3069808	3	5	15	AAG	19	9
275357	46	3074746	3074765	4	5	20	CCGT	21	4
275359	46	3076442	3076461	2	10	20	GA	9	6
275360	46	3076536	3076559	4	6	24	TCGG	17	4
275361	46	3076680	3076703	3	8	24	TAA	13	4
275394	46	3102589	3102660	4	18	72	GGAT	21	16
275395	46	3103437	3103451	3	5	15	CAT	15	6
275396	46	3103640	3103665	2	13	26	GT	10	10
275399	46	3103922	3103969	2	24	48	CT	22	15
275401	46	3106029	3106054	2	13	26	TG	19	11
275403	46	3108336	3108367	2	16	32	TG	21	11
275404	46	3110242	3110259	3	6	18	CTC	16	6
275405	46	3110317	3110355	3	13	39	AGG	11	11
275408	46	3111516	3111543	2	14	28	AC	14	6
275410	46	3112355	3112372	3	6	18	GAG	23	3
275411	46	3112525	3112539	3	5	15	GGA	32	4
275412	46	3113569	3113610	2	21	42	TG	11	14
275415	46	3114763	3114782	2	10	20	CA	15	7
275416	46	3115015	3115036	2	11	22	AC	12	6
275417	46	3115495	3115509	3	5	15	AGC	21	3
275419	46	3118626	3118649	2	12	24	GA	7	6
275422	46	3120072	3120083	2	6	12	AC	30	3
275424	46	3120731	3120758	2	14	28	TG	9	13
275427	46	3121096	3121109	2	7	14	AT	12	4
275429	46	3121883	3121918	3	12	36	AGG	8	8
275431	46	3122149	3122170	2	11	22	GT	7	7
275433	46	3122266	3122309	2	22	44	AC	8	12
275436	46	3124070	3124089	2	10	20	TC	9	3

275441	46	3124666	3124699	2	17	34	GT	13	10
275442	46	3124848	3124879	2	16	32	AC	6	9
275444	46	3126817	3126830	2	7	14	AC	22	5
275447	46	3129938	3129970	3	11	33	CAT	12	9
275453	46	3132775	3132792	2	9	18	CA	9	6
275454	46	3132826	3132851	2	13	26	AC	16	12
275455	46	3135881	3135904	3	8	24	TCA	6	3
275461	46	3137283	3137314	4	8	32	AAGG	21	6
275462	46	3137760	3137786	3	9	27	ATG	27	15
275463	46	3137933	3137976	2	22	44	GT	6	11
275469	46	3139127	3139138	2	6	12	GT	18	10
275470	46	3139141	3139154	2	7	14	GT	17	8
275472	46	3139554	3139593	2	20	40	CA	6	7
275481	46	3141426	3141453	2	14	28	CA	6	6
275484	46	3142485	3142502	3	6	18	GAG	9	8
275487	46	3142714	3142727	2	7	14	TG	19	3
275489	46	3144997	3145008	2	6	12	CA	19	10
275490	46	3146788	3146819	2	16	32	GT	6	11
275491	46	3147138	3147155	2	9	18	AG	19	4
275492	46	3148051	3148068	2	9	18	AC	21	8
275493	46	3148716	3148735	2	10	20	TC	22	3
275494	46	3149133	3149164	2	16	32	AC	10	11
275498	46	3151835	3151850	2	8	16	CA	18	10
275499	46	3152651	3152674	2	12	24	CA	16	9
275501	46	3154775	3154808	2	17	34	GT	8	11
275505	46	3156740	3156766	3	9	27	TCT	8	9
275506	46	3157273	3157314	2	21	42	CA	8	8
275507	46	3157558	3157581	3	8	24	CCT	21	8
275513	46	3159273	3159288	2	8	16	GT	22	4
275514	46	3159332	3159359	2	14	28	TG	13	13
275517	46	3161875	3161914	2	20	40	GT	9	11
275533	46	3170823	3170838	2	8	16	GT	8	6
275540	46	3179900	3179913	2	7	14	CT	24	4
275543	46	3181760	3181780	3	7	21	GGA	20	9
275544	46	3181885	3181911	3	9	27	GAG	19	8
275555	46	3187765	3187794	2	15	30	CA	9	11
275558	46	3188214	3188234	3	7	21	TTC	20	5
275563	46	3188624	3188641	2	9	18	CA	11	10
275566	46	3190616	3190657	2	21	42	AC	8	9
275594	46	3210488	3210514	3	9	27	AAG	13	5
275597	46	3210726	3210747	2	11	22	GT	10	11
275601	46	3214198	3214225	2	14	28	CA	8	7
275602	46	3214475	3214498	2	12	24	CA	12	14
275606	46	3215580	3215605	2	13	26	TG	29	6
275608	46	3217786	3217821	2	18	36	AC	11	9
275617	46	3221388	3221413	2	13	26	CT	14	9
275619	46	3221631	3221672	2	21	42	AC	10	16
275620	46	3221700	3221717	3	6	18	AGC	18	4
275622	46	3221825	3221846	2	11	22	AC	7	6
275623	46	3221919	3221930	2	6	12	AC	11	8
275624	46	3221933	3221944	2	6	12	AC	7	5

275625	46	3222880	3222903	4	6	24	CATC	18	7
275626	46	3222923	3222940	2	9	18	TC	20	3
275627	46	3223043	3223068	2	13	26	TC	23	6
275628	46	3223092	3223121	3	10	30	CTC	19	5
275629	46	3224514	3224537	2	12	24	AC	18	10
275631	46	3224862	3224894	3	11	33	TCC	11	4
275632	46	3225293	3225308	2	8	16	CA	14	12
275633	46	3225310	3225325	2	8	16	AC	17	12
275635	46	3229605	3229628	3	8	24	GGA	9	5
275637	46	3230966	3230987	2	11	22	GT	7	7
275639	46	3232331	3232350	2	10	20	CA	11	9
275640	46	3232424	3232451	2	14	28	CA	12	9
275641	46	3232478	3232511	2	17	34	AC	10	14
275642	46	3232612	3232639	2	14	28	GT	12	10
275644	46	3234039	3234062	2	12	24	AC	12	4
275646	46	3234259	3234282	2	12	24	GT	18	11
275648	46	3234378	3234413	2	18	36	AC	8	10
275649	46	3238082	3238117	2	18	36	TC	8	7
275651	46	3240251	3240268	3	6	18	CCT	12	7
275652	46	3241260	3241285	2	13	26	AC	20	11
275656	46	3244623	3244648	2	13	26	GT	18	14
275658	46	3245864	3245884	3	7	21	GAG	7	7
275659	46	3249744	3249759	4	4	16	TGCT	27	4
275669	46	3254326	3254377	2	26	52	CA	12	11
275672	46	3254644	3254661	2	9	18	CA	20	10
275673	46	3254824	3254845	2	11	22	CA	19	4
275676	46	3260273	3260296	2	12	24	AC	19	6
275677	46	3260436	3260467	2	16	32	AC	11	5
275678	46	3260584	3260601	2	9	18	CA	18	15
275679	46	3260794	3260837	2	22	44	AC	8	12
275681	46	3262729	3262776	2	24	48	CA	11	11
275684	46	3263216	3263233	2	9	18	GT	10	15
275697	46	3274062	3274085	2	12	24	CA	8	6
275701	46	3279112	3279129	2	9	18	TG	19	8
275706	46	3283228	3283251	2	12	24	GA	19	5
275707	46	3283458	3283479	2	11	22	GA	21	12
275708	46	3283899	3283912	2	7	14	TG	25	4
275711	46	3287916	3287933	2	9	18	CA	22	5
275712	46	3290253	3290272	2	10	20	AC	12	13
275713	46	3290399	3290434	2	18	36	CA	16	12
275714	46	3291161	3291182	2	11	22	CA	10	11
275717	46	3291320	3291351	2	16	32	CA	9	12
275718	46	3291497	3291520	2	12	24	CA	13	7
275719	46	3291705	3291760	2	28	56	AC	10	14
275720	46	3291843	3291856	2	7	14	AC	17	4
275721	46	3291888	3291909	2	11	22	AC	23	16
275722	46	3292046	3292078	3	11	33	TCT	18	4
275724	46	3294646	3294659	2	7	14	TG	21	3
275725	46	3294872	3294904	3	11	33	GGA	22	8
275726	46	3295084	3295101	3	6	18	GAG	6	6
275728	46	3295978	3295991	2	7	14	CA	23	13

275729	46	3299687	3299698	2	6	12	CT	26	5
275730	46	3299798	3299827	2	15	30	CA	12	6
275731	46	3300741	3300758	2	9	18	AC	24	9
275733	46	3303674	3303697	2	12	24	AC	17	7
275734	46	3304706	3304717	2	6	12	TC	22	4
275736	46	3306256	3306275	2	10	20	CT	20	17
275737	46	3307413	3307427	3	5	15	CAG	11	3
275738	46	3307661	3307702	2	21	42	CA	14	11
275739	46	3307767	3307800	2	17	34	GT	17	10
275740	46	3311104	3311141	2	19	38	GT	15	8
275741	46	3311246	3311271	2	13	26	TG	15	12
275742	46	3312623	3312646	2	12	24	TG	6	5
275743	46	3312671	3312684	2	7	14	TC	9	3
275746	46	3314610	3314643	2	17	34	AC	22	11
275747	46	3315875	3315916	2	21	42	GT	6	8
275748	46	3316617	3316648	2	16	32	AC	11	9
275749	46	3316767	3316812	2	23	46	GT	8	10
275750	46	3316939	3316966	4	7	28	TCTT	18	10
275757	46	3351821	3351832	2	6	12	AT	6	6
275760	46	3354881	3354900	2	10	20	GT	17	5
275763	46	3359750	3359767	2	9	18	GT	27	10
275764	46	3360001	3360018	2	9	18	TG	25	8
275768	46	3365050	3365071	2	11	22	GT	14	16
275769	46	3365787	3365798	2	6	12	AG	23	5
275771	46	3366702	3366731	2	15	30	CT	23	9
275772	46	3367879	3367908	2	15	30	GT	8	6
275773	46	3368913	3368932	2	10	20	AC	21	11
275777	46	3373265	3373280	2	8	16	AC	19	9
275784	46	3379842	3379885	2	22	44	TG	7	6
275785	46	3380044	3380055	2	6	12	AC	26	4
275793	46	3420619	3420630	2	6	12	TG	12	3
275798	46	3435122	3435139	2	9	18	GA	19	4
275808	46	3453111	3453130	4	5	20	TTTG	20	7
275812	46	3477163	3477174	2	6	12	GT	26	4
275825	46	3527125	3527160	2	18	36	AC	6	8
275830	46	3532779	3532798	2	10	20	GT	23	17
275831	46	3532948	3532975	2	14	28	CA	8	10
275832	46	3533536	3533565	2	15	30	GT	7	8
275846	46	3551252	3551269	2	9	18	AC	17	6
275847	46	3552366	3552381	2	8	16	AC	13	13
275848	46	3553317	3553346	2	15	30	AC	12	8
275850	46	3554802	3554813	2	6	12	GT	11	11
275852	46	3554984	3555013	2	15	30	TG	17	9
275853	46	3555324	3555335	2	6	12	GT	22	3
275854	46	3555367	3555378	2	6	12	CA	22	15
275855	46	3556529	3556552	2	12	24	GT	22	8
275858	46	3556963	3556984	2	11	22	TG	25	8
275859	46	3557146	3557179	2	17	34	GT	16	15
275860	46	3557482	3557507	2	13	26	CA	18	19
275861	46	3558924	3558943	2	10	20	CA	9	11
275862	46	3559281	3559295	3	5	15	GTT	14	3

275863	46	3560911	3560937	3	9	27	CTC	14	6
275864	46	3561026	3561045	2	10	20	GT	9	10
275867	46	3561715	3561738	4	6	24	GATG	30	5
275869	46	3563018	3563053	2	18	36	GT	6	7
275872	46	3565887	3565912	2	13	26	AC	7	10
275873	46	3569464	3569484	3	7	21	CAT	26	8
275874	46	3569806	3569825	4	5	20	AGTA	32	4
275875	46	3570806	3570831	2	13	26	GT	9	11
275876	46	3570978	3571011	2	17	34	AC	10	11
275882	46	3572408	3572435	2	14	28	AC	18	11
275883	46	3572502	3572531	3	10	30	ACA	13	13
275886	46	3574402	3574440	3	13	39	GGA	21	7
275888	46	3575734	3575765	2	16	32	TG	8	10
275890	46	3576453	3576467	3	5	15	CAT	25	7
275891	46	3576684	3576705	2	11	22	GT	8	7
275896	46	3580905	3580920	4	4	16	AAGA	22	3
275899	46	3583620	3583639	2	10	20	GT	17	4
275900	46	3583984	3584003	2	10	20	GT	15	8
275902	46	3584210	3584229	2	10	20	GT	15	8
275907	46	3586199	3586210	2	6	12	AC	10	8
275908	46	3586212	3586223	2	6	12	CA	7	7
275911	46	3586531	3586545	3	5	15	AGC	21	5
275920	46	3591627	3591647	3	7	21	TCT	31	9
275922	46	3593697	3593710	2	7	14	CT	16	6
275929	46	3597293	3597316	4	6	24	GTCT	28	8
275932	46	3597670	3597690	3	7	21	CTC	21	8
275934	46	3600308	3600339	2	16	32	AC	12	11
275937	46	3600611	3600631	3	7	21	TCT	17	4
275943	46	3602757	3602784	2	14	28	TG	7	7
275945	46	3603701	3603722	2	11	22	GT	6	8
275954	46	3606134	3606153	2	10	20	AC	13	9
275955	46	3609031	3609042	2	6	12	CA	22	3
275956	46	3610284	3610304	3	7	21	AAC	11	5
275977	46	3668115	3668134	2	10	20	AC	19	15
275980	46	3671411	3671425	3	5	15	CGG	25	5
275981	46	3672023	3672042	2	10	20	TC	19	5
275982	46	3681141	3681168	2	14	28	TG	12	8
275983	46	3681217	3681248	2	16	32	CA	11	7
275985	46	3681343	3681364	2	11	22	CA	11	19
275986	46	3681496	3681517	2	11	22	TG	16	15
275987	46	3681682	3681713	2	16	32	GT	20	22
275989	46	3683128	3683159	2	16	32	GT	20	14
275990	46	3684730	3684759	2	15	30	CA	22	14
275991	46	3684828	3684859	2	16	32	AC	20	10
275993	46	3687948	3687967	2	10	20	AC	25	13
275994	46	3689230	3689259	2	15	30	CA	6	8
275998	46	3690978	3691029	2	26	52	TG	6	9
276004	46	3691687	3691724	2	19	38	TG	7	10
276005	46	3691795	3691818	2	12	24	CA	12	9
276006	46	3691878	3691913	2	18	36	TG	9	12
276008	46	3693240	3693273	2	17	34	TG	9	12

276009	46	3693362	3693385	2	12	24	GT	11	8
276010	46	3693474	3693521	2	24	48	TG	8	9
276048	46	3717262	3717300	3	13	39	TCC	7	6
276049	46	3717360	3717375	2	8	16	AG	16	8
276050	46	3717410	3717435	2	13	26	CA	9	6
276052	46	3717584	3717613	2	15	30	AC	17	15
276054	46	3717744	3717787	2	22	44	GT	13	8
276055	46	3719939	3719968	2	15	30	GT	7	5
276058	46	3720230	3720241	2	6	12	AC	7	6
276059	46	3720478	3720498	3	7	21	AGG	21	4
276062	46	3722978	3722995	2	9	18	GT	22	10
276064	46	3724233	3724260	2	14	28	CA	13	7
276066	46	3726492	3726523	2	16	32	CA	11	11
276068	46	3729655	3729690	3	12	36	AGG	11	7
276070	46	3731227	3731242	2	8	16	GA	13	12
276071	46	3731418	3731443	2	13	26	GT	14	7
276072	46	3731507	3731528	2	11	22	GT	24	15
276073	46	3731684	3731707	2	12	24	GT	6	5
276077	46	3735661	3735684	3	8	24	CCT	7	5
276078	46	3735801	3735822	2	11	22	GT	7	8
276080	46	3735994	3736013	2	10	20	GT	11	7
276082	46	3737834	3737853	2	10	20	AC	29	13
276083	46	3738114	3738135	2	11	22	TG	21	12
276090	46	3745993	3746008	2	8	16	TG	18	13
276091	46	3747934	3747985	2	26	52	GT	10	13
276095	46	3748386	3748421	3	12	36	GAG	20	5
276097	46	3749066	3749089	2	12	24	AC	17	16
276100	46	3754024	3754041	3	6	18	GAG	30	8
276103	46	3754237	3754256	2	10	20	TG	13	6
276107	46	3755452	3755479	2	14	28	TG	10	13
276108	46	3755549	3755572	2	12	24	AC	10	9
276120	46	3759840	3759857	2	9	18	AC	10	9
276123	46	3765432	3765452	3	7	21	CCT	15	3
276127	46	3768869	3768902	2	17	34	GT	10	15
276128	46	3770556	3770576	3	7	21	TCT	26	4
276129	46	3772399	3772434	2	18	36	CA	12	11
276136	46	3777310	3777339	2	15	30	CA	16	7
276137	46	3779755	3779776	2	11	22	CA	9	9
276141	46	3780126	3780143	3	6	18	TGA	18	10
276143	46	3780205	3780231	3	9	27	GAT	15	5
276144	46	3781476	3781499	3	8	24	GAG	16	7
276147	46	3787136	3787163	2	14	28	CA	7	8
276150	46	3787476	3787497	2	11	22	GT	13	8
276152	46	3787561	3787588	2	14	28	CA	12	11
276155	46	3787926	3787943	3	6	18	GAG	13	4
276156	46	3787992	3788009	2	9	18	GT	6	3
276158	46	3788148	3788171	2	12	24	GT	6	9
276159	46	3788212	3788225	2	7	14	GT	12	8
276164	46	3796586	3796601	2	8	16	GA	15	4
276166	46	3796829	3796848	2	10	20	GT	6	9
276167	46	3796912	3796929	3	6	18	TTC	19	7

276168	46	3797464	3797489	2	13	26	CA	16	9
276176	46	3802581	3802602	2	11	22	GT	16	11
276179	46	3802720	3802733	2	7	14	TG	7	6
276181	46	3804666	3804689	3	8	24	GGA	14	7
276183	46	3805064	3805079	2	8	16	AG	16	7
276184	46	3807495	3807508	2	7	14	AG	26	3
276190	46	3811020	3811043	2	12	24	TC	6	5
276191	46	3811070	3811111	2	21	42	TC	6	9
276194	46	3813839	3813852	2	7	14	CT	27	3
276202	46	3818829	3818840	2	6	12	TG	17	13
276206	46	3822764	3822779	2	8	16	GT	18	8
276214	46	3834226	3834240	3	5	15	TCT	32	14
276219	46	3836773	3836820	2	24	48	GT	7	7
276227	46	3838825	3838880	2	28	56	TG	7	9
276229	46	3839045	3839083	3	13	39	TCT	13	9
276232	46	3839736	3839749	2	7	14	CA	29	4
276234	46	3840405	3840440	2	18	36	CA	13	11
276235	46	3840602	3840617	2	8	16	GA	27	4
276236	46	3841094	3841111	2	9	18	CT	27	4
276238	46	3844633	3844656	2	12	24	CT	18	8
276240	46	3847361	3847400	2	20	40	GT	15	14
276241	46	3847545	3847596	2	26	52	TG	14	13
276242	46	3848757	3848780	2	12	24	AC	16	9
276243	46	3850048	3850073	2	13	26	GT	12	9
276244	46	3851501	3851521	3	7	21	GTT	18	3
276247	46	3852864	3852881	2	9	18	TG	15	7
276248	46	3854204	3854218	3	5	15	TGA	31	3
276252	46	3860689	3860706	3	6	18	CTG	26	6
276254	46	3861191	3861216	2	13	26	AC	17	12
276256	46	3865443	3865464	2	11	22	TG	19	15
276257	46	3865623	3865650	2	14	28	GT	8	7
276266	46	3879960	3879977	2	9	18	AC	28	6
276268	46	3880395	3880412	2	9	18	AC	17	9
276269	46	3880784	3880809	2	13	26	GT	15	11
276270	46	3882116	3882151	2	18	36	GT	6	6
276271	46	3883795	3883812	3	6	18	TCC	21	3
276273	46	3883928	3883943	2	8	16	GT	17	12
276274	46	3884758	3884783	2	13	26	CA	7	6
276282	46	3889224	3889243	2	10	20	GT	20	9
276284	46	3889411	3889432	2	11	22	CA	18	19
276285	46	3889524	3889559	2	18	36	AC	9	8
276286	46	3889695	3889718	2	12	24	AC	22	10
276287	46	3890878	3890915	2	19	38	TG	7	7
276288	46	3892589	3892614	2	13	26	TG	12	6
276293	46	3902283	3902308	2	13	26	AC	17	14
276297	46	3904657	3904682	2	13	26	AC	6	10
276298	46	3905300	3905315	2	8	16	AC	29	4
276300	46	3906248	3906263	2	8	16	AC	21	11
276302	46	3906424	3906451	2	14	28	CA	17	16
276322	46	3930316	3930337	2	11	22	TG	9	8
276324	46	3932283	3932314	2	16	32	AC	7	10

276325	46	3933751	3933776	2	13	26	GT	14	9
276326	46	3935687	3935704	3	6	18	TTC	23	5
276327	46	3937835	3937864	2	15	30	AC	11	4
276328	46	3938019	3938056	2	19	38	AC	9	8
276329	46	3938312	3938341	2	15	30	AC	15	8
276333	46	3942148	3942177	2	15	30	TG	10	7
276335	46	3945960	3945983	2	12	24	AC	7	9
276336	46	3947426	3947479	2	27	54	GT	8	8
276337	46	3947700	3947733	2	17	34	CA	8	7
276340	47	216	227	2	6	12	TA	21	3
276341	47	1387	1401	3	5	15	TAA	31	3
276344	47	7413	7432	2	10	20	CA	24	4
276345	47	8073	8098	2	13	26	TG	14	10
276346	47	12547	12562	2	8	16	GT	22	7
276347	47	12811	12825	3	5	15	CCT	6	3
276349	47	13253	13270	2	9	18	AC	16	10
276353	47	13748	13771	2	12	24	AC	24	7
276361	47	28661	28674	2	7	14	AC	25	3
276365	47	31749	31772	2	12	24	TG	14	6
276366	47	31817	31840	2	12	24	TG	12	8
276372	47	36678	36693	4	4	16	AAAT	22	6
276379	47	44890	44929	2	20	40	TG	6	8
276387	47	57907	57922	2	8	16	GT	22	5
276389	47	62814	62827	2	7	14	CA	21	4
276392	47	70089	70122	2	17	34	CA	14	4
276399	47	77148	77165	2	9	18	TG	23	7
276406	47	98122	98135	2	7	14	CA	20	5
276417	47	111520	111531	2	6	12	CT	14	13
276420	47	116388	116409	2	11	22	GT	11	14
276428	47	143647	143664	2	9	18	GT	23	4
276432	47	151468	151487	2	10	20	AC	23	5
276434	47	152899	152918	2	10	20	AC	23	4
276436	47	167220	167237	2	9	18	CA	14	5
276440	47	172727	172746	2	10	20	GT	17	4
276441	47	175767	175782	4	4	16	AAAT	16	3
276443	47	177432	177449	2	9	18	TC	26	4
276444	47	178277	178292	2	8	16	AC	15	6
276447	47	184733	184754	2	11	22	CT	18	9
276448	47	187286	187307	2	11	22	CA	21	10
276449	47	192599	192614	2	8	16	AC	22	4
276452	47	196085	196098	2	7	14	AT	13	6
276458	47	201915	201926	2	6	12	TG	22	3
276463	47	220225	220236	2	6	12	TC	27	3
276464	47	220904	220923	2	10	20	AC	15	5
276465	47	221060	221080	3	7	21	GCT	13	3
276468	47	221318	221337	2	10	20	GT	13	9
276469	47	223746	223763	2	9	18	TG	11	3
276472	47	231827	231850	2	12	24	GT	11	5
276474	47	231976	231997	2	11	22	AC	18	4
276476	47	239013	239032	2	10	20	AC	19	6
276477	47	240030	240071	2	21	42	CA	8	9

276478	47	246261	246290	2	15	30	TG	17	9
276479	47	247374	247413	2	20	40	GT	25	12
276480	47	248888	248927	2	20	40	AC	10	6
276484	47	263475	263490	2	8	16	TG	11	6
276485	47	263726	263743	2	9	18	TG	18	5
276486	47	263870	263901	2	16	32	AC	8	9
276488	47	272603	272614	2	6	12	GA	30	3
276491	47	281254	281275	2	11	22	TG	20	4
276493	47	281477	281506	2	15	30	GT	10	10
276494	47	281799	281824	2	13	26	AC	22	8
276496	47	288258	288289	2	16	32	CA	11	10
276502	47	297174	297197	2	12	24	AC	14	7
276504	47	301992	302011	2	10	20	GT	18	11
276505	47	302310	302327	2	9	18	AC	27	3
276510	47	306486	306499	2	7	14	CA	27	3
276512	47	307882	307901	2	10	20	TG	12	13
276513	47	307973	307994	2	11	22	AC	18	9
276515	47	310696	310727	2	16	32	CA	14	9
276516	47	311010	311031	2	11	22	GT	11	8
276520	47	311588	311605	3	6	18	TCC	14	3
276521	47	311668	311699	2	16	32	AC	21	5
276522	47	312433	312447	3	5	15	CCA	29	3
276527	47	320581	320596	4	4	16	AATA	31	3
276530	47	321698	321713	4	4	16	TCTG	27	4
276531	47	324973	324988	4	4	16	TTTG	19	5
276539	47	329724	329741	2	9	18	AC	17	5
276540	47	330014	330029	2	8	16	TG	17	5
276541	47	330186	330205	2	10	20	TG	17	5
276559	47	342302	342319	2	9	18	TG	19	7
276560	47	344417	344452	2	18	36	GT	17	11
276561	47	346956	346985	2	15	30	AC	10	7
276562	47	347106	347127	2	11	22	CA	11	3
276563	47	350097	350112	2	8	16	CA	24	4
276565	47	352072	352089	2	9	18	TG	22	4
276567	47	353683	353698	2	8	16	TG	23	9
276570	47	354064	354081	2	9	18	AC	8	5
276571	47	354218	354267	2	25	50	CA	11	9
276572	47	354335	354350	2	8	16	AC	21	3
276573	47	354437	354458	2	11	22	AC	6	6
276574	47	354600	354631	2	16	32	CA	16	10
276576	47	356121	356150	2	15	30	GT	13	11
276577	47	357158	357171	2	7	14	CT	26	5
276581	47	358892	358909	2	9	18	AC	16	4
276583	47	360232	360246	3	5	15	AAG	21	7
276584	47	360361	360380	2	10	20	GT	17	8
276586	47	361126	361149	2	12	24	CA	18	10
276587	47	361321	361334	2	7	14	AC	23	4
276588	47	361829	361849	3	7	21	CCT	17	4
276589	47	362078	362095	2	9	18	CT	6	3
276594	47	364539	364562	3	8	24	GAG	24	5
276595	47	364796	364825	2	15	30	AC	9	6

276596	47	364873	364898	2	13	26	CA	16	9
276602	47	367100	367135	4	9	36	TATC	12	6
276603	47	367316	367333	3	6	18	TCA	26	3
276606	47	370438	370449	2	6	12	AC	17	3
276609	47	372352	372371	2	10	20	TG	21	8
276614	47	374445	374474	2	15	30	AC	16	9
276618	47	375436	375457	2	11	22	AC	21	3
276619	47	376259	376290	2	16	32	TG	6	3
276620	47	376458	376475	2	9	18	TG	21	7
276621	47	376657	376686	2	15	30	CA	12	8
276622	47	376783	376814	2	16	32	TG	8	10
276641	47	388409	388438	2	15	30	CA	7	7
276643	47	390691	390711	3	7	21	AAT	13	3
276645	47	392504	392517	2	7	14	TG	23	7
276646	47	392654	392674	3	7	21	ATA	19	4
276652	47	394838	394857	4	5	20	TTTC	22	3
276656	47	396012	396029	3	6	18	CAA	16	3
276662	47	397075	397106	2	16	32	AG	10	7
276664	47	399338	399351	2	7	14	AC	30	5
276667	47	399754	399785	2	16	32	TG	24	10
276668	47	399956	399991	2	18	36	TG	9	11
276670	47	400926	400945	2	10	20	GT	16	4
276686	47	409003	409016	2	7	14	GT	26	9
276689	47	411210	411229	2	10	20	GT	17	6
276693	47	414052	414067	4	4	16	AAAC	19	3
276696	47	434967	434992	2	13	26	TG	17	8
276697	47	435135	435152	2	9	18	TG	23	10
276701	47	438153	438188	2	18	36	CA	9	9
276703	47	454084	454095	2	6	12	TA	23	3
276706	47	457870	457899	2	15	30	TG	7	10
276707	47	460315	460332	3	6	18	AGA	13	4
276708	47	460470	460490	3	7	21	CAG	25	4
276709	47	460571	460585	3	5	15	TCC	26	3
276715	47	470958	470981	4	6	24	CCAT	27	12
276716	47	471107	471122	4	4	16	GTCT	30	3
276718	47	471279	471300	2	11	22	AC	23	8
276722	47	474673	474688	2	8	16	TG	20	4
276724	47	480953	480998	2	23	46	TG	6	5
276725	47	483255	483286	2	16	32	CA	15	8
276726	47	483876	483893	2	9	18	GT	19	6
276731	47	485581	485608	2	14	28	AC	17	9
276738	47	498355	498368	2	7	14	TG	7	3
276741	47	504883	504910	2	14	28	TC	16	5
276746	47	513195	513208	2	7	14	CA	21	7
276747	47	515536	515565	2	15	30	CA	18	13
276748	47	516180	516201	2	11	22	AC	23	12
276752	47	520376	520389	2	7	14	TG	17	13
276753	47	523327	523340	2	7	14	GT	27	3
276754	47	523535	523546	2	6	12	TG	33	4
276758	47	530203	530234	2	16	32	TG	8	15
276759	47	532789	532804	2	8	16	AC	30	3

276760	47	533013	533030	2	9	18	GT	7	6
276763	47	537200	537217	2	9	18	CA	21	8
276764	47	537291	537304	2	7	14	AC	25	3
276765	47	537431	537446	2	8	16	CA	17	7
276766	47	538363	538392	2	15	30	GT	14	9
276769	47	547851	547880	2	15	30	GT	15	5
276778	47	561180	561197	2	9	18	CA	20	11
276781	47	575562	575573	2	6	12	GT	31	3
276784	47	581583	581616	2	17	34	AC	12	9
276785	47	583230	583249	2	10	20	TG	17	4
276791	47	599247	599272	2	13	26	AC	17	10
276794	47	602922	602943	2	11	22	AC	9	6
276795	47	609493	609504	2	6	12	GT	13	12
276796	47	609792	609817	2	13	26	TG	16	8
276802	47	633400	633423	4	6	24	GGAA	26	5
276809	47	643401	643422	2	11	22	AG	15	7
276811	47	648312	648327	2	8	16	GT	25	3
276813	47	650062	650079	3	6	18	GGA	23	3
276814	47	650271	650284	2	7	14	AC	17	3
276816	47	652301	652312	2	6	12	AC	19	4
276817	47	652401	652418	2	9	18	CA	27	4
276818	47	652544	652559	2	8	16	AC	18	4
276819	47	653201	653221	3	7	21	TTC	29	3
276820	47	654405	654428	4	6	24	CTCC	12	3
276825	47	655732	655759	2	14	28	TG	13	10
276826	47	656729	656744	2	8	16	TG	22	6
276830	47	662295	662312	2	9	18	TG	10	7
276831	47	663501	663522	2	11	22	TG	9	11
276832	47	665622	665636	3	5	15	TTC	27	6
276837	47	687713	687732	2	10	20	CA	20	9
276850	47	709174	709191	3	6	18	AGC	20	4
276852	47	710413	710442	3	10	30	CAG	23	12
276853	47	712774	712795	2	11	22	GA	11	11
276862	47	728165	728188	2	12	24	GT	27	8
276863	47	728739	728760	2	11	22	AC	14	12
276874	47	751561	751582	2	11	22	GT	20	10
276875	47	755628	755643	2	8	16	CT	17	7
276879	47	762977	763000	2	12	24	GT	15	6
276880	47	763209	763230	2	11	22	GT	12	5
276890	47	788607	788620	2	7	14	TC	28	3
276891	47	788857	788876	2	10	20	AG	21	5
276892	47	790307	790320	2	7	14	TG	36	3
276897	47	792221	792242	2	11	22	GA	11	8
276899	47	794222	794239	3	6	18	CTG	25	3
276900	47	796953	796978	2	13	26	TG	13	8
276907	47	806952	806979	2	14	28	TG	14	10
276913	47	807713	807730	2	9	18	TC	6	5
276917	47	811737	811752	2	8	16	CT	19	3
276918	47	811883	811912	2	15	30	AG	12	10
276923	47	813348	813367	2	10	20	TG	14	6
276924	47	813421	813436	2	8	16	AC	11	4

276925	47	813439	813454	2	8	16	AC	12	5
276927	47	818923	818946	3	8	24	TGC	25	6
276928	47	819168	819201	2	17	34	CA	19	16
276932	47	833316	833345	2	15	30	AC	10	8
276934	47	836091	836105	3	5	15	CTG	29	5
276935	47	841388	841421	2	17	34	TG	12	10
276937	47	847340	847391	4	13	52	ATAG	18	13
276949	47	875451	875484	2	17	34	TG	19	9
276952	47	876716	876727	2	6	12	CT	28	3
276953	47	878133	878144	2	6	12	TG	30	5
276963	47	884877	884900	2	12	24	TG	11	7
276973	47	908923	908958	2	18	36	TG	10	12
276974	47	909102	909119	2	9	18	AC	27	7
276976	47	913351	913365	3	5	15	AAC	14	3
276981	47	924067	924096	3	10	30	ATG	30	12
276988	47	938446	938465	2	10	20	TG	23	6
276992	47	946487	946501	3	5	15	CTT	20	3
276993	47	951163	951182	2	10	20	GT	20	5
276994	47	951645	951670	2	13	26	CT	19	7
276997	47	964174	964199	2	13	26	CA	7	9
276998	47	964297	964310	2	7	14	CA	25	3
276999	47	964959	964972	2	7	14	TG	19	3
277001	47	969727	969744	2	9	18	CA	19	3
277003	47	979112	979129	2	9	18	GT	14	6
277005	47	981779	981810	2	16	32	AC	6	7
277008	47	984027	984038	2	6	12	TG	12	8
277009	47	984081	984094	2	7	14	TG	10	4
277015	47	989831	989844	2	7	14	AG	12	3
277019	47	1006779	1006822	2	22	44	TG	9	7
277022	47	1008810	1008829	2	10	20	CA	23	8
277023	47	1010063	1010092	2	15	30	GT	15	11
277035	47	1046691	1046738	4	12	48	ATCT	13	10
277036	47	1047095	1047112	3	6	18	TTG	6	6
277038	47	1047639	1047653	3	5	15	GCT	28	6
277042	47	1056900	1056921	2	11	22	AC	17	4
277045	47	1060622	1060635	2	7	14	AC	28	7
277046	47	1061701	1061726	2	13	26	AC	24	8
277047	47	1064659	1064696	2	19	38	CA	7	8
277053	47	1065726	1065746	3	7	21	AGG	11	4
277054	47	1065983	1066030	2	24	48	AC	6	7
277056	47	1066637	1066656	2	10	20	GT	14	7
277057	47	1066947	1066982	2	18	36	GT	12	9
277061	47	1070512	1070547	2	18	36	TG	6	10
277063	47	1070984	1070995	2	6	12	CA	21	3
277064	47	1073668	1073681	2	7	14	GT	21	5
277066	47	1074023	1074036	2	7	14	AC	20	3
277067	47	1074280	1074299	2	10	20	GT	24	10
277068	47	1080739	1080764	2	13	26	TA	15	16
277074	47	1087270	1087281	2	6	12	CT	34	4
277075	47	1089207	1089222	2	8	16	AC	16	3
277077	47	1089397	1089426	2	15	30	CA	8	8

277078	47	1091568	1091587	2	10	20	AG	13	5
277082	47	1104892	1104903	2	6	12	TG	20	7
277083	47	1106481	1106504	2	12	24	AC	15	8
277088	47	1116163	1116176	2	7	14	AC	28	3
277089	47	1116188	1116199	2	6	12	CA	23	3
277091	47	1118142	1118165	3	8	24	CTC	18	7
277095	47	1121424	1121459	2	18	36	TG	11	9
277101	47	1121909	1121922	2	7	14	CA	25	6
277106	47	1125992	1126021	2	15	30	TC	16	6
277112	47	1136542	1136557	2	8	16	TA	11	5
277115	47	1144787	1144828	2	21	42	TG	8	9
277124	47	1165129	1165152	2	12	24	GT	15	9
277128	47	1166724	1166749	2	13	26	AC	12	7
277131	47	1168238	1168255	3	6	18	AGA	28	4
277132	47	1168964	1169001	2	19	38	CA	16	19
277136	47	1170618	1170633	4	4	16	AAAG	23	8
277137	47	1170951	1170965	3	5	15	CTC	29	4
277142	47	1181325	1181336	2	6	12	GT	27	3
277148	47	1201684	1201719	2	18	36	GT	10	9
277156	47	1227318	1227331	2	7	14	CA	21	5
277161	47	1235379	1235408	2	15	30	TG	6	6
277163	47	1239681	1239696	2	8	16	GT	19	4
277169	47	1249035	1249064	3	10	30	CAG	29	11
277170	47	1250720	1250731	2	6	12	AC	22	3
277173	47	1256242	1256262	3	7	21	GCT	14	11
277174	47	1256414	1256440	3	9	27	CTC	10	10
277178	47	1256860	1256875	2	8	16	GA	11	4
277190	47	1274039	1274056	3	6	18	GTT	15	10
277200	47	1296768	1296799	2	16	32	AC	22	12
277201	47	1297078	1297091	2	7	14	AC	12	3
277202	47	1297093	1297104	2	6	12	CA	18	4
277204	47	1308846	1308857	2	6	12	GT	23	4
277205	47	1317500	1317521	2	11	22	TG	16	9
277206	47	1317701	1317712	2	6	12	AG	24	4
277224	47	1341407	1341424	3	6	18	CCA	17	7
277235	47	1354661	1354675	3	5	15	CCT	22	3
277240	47	1366488	1366501	2	7	14	CA	27	5
277243	47	1370285	1370320	2	18	36	AC	9	8
277245	47	1372811	1372840	2	15	30	GT	11	5
277246	47	1373401	1373442	3	14	42	GAT	20	8
277259	47	1387999	1388010	2	6	12	AC	16	8
277260	47	1388013	1388028	2	8	16	AC	12	6
277273	47	1413222	1413241	2	10	20	TG	18	6
277275	47	1414587	1414598	2	6	12	TG	11	4
277276	47	1414600	1414615	2	8	16	GT	10	4
277277	47	1414709	1414734	2	13	26	GA	10	5
277281	47	1415495	1415524	2	15	30	TG	12	7
277286	47	1428097	1428114	2	9	18	CA	23	5
277291	47	1436151	1436182	2	16	32	CA	14	13
277294	47	1439760	1439777	2	9	18	CA	9	4
277299	47	1448652	1448665	2	7	14	TG	21	13

277300	47	1448821	1448844	2	12	24	CA	15	3
277303	47	1449672	1449692	3	7	21	GCA	32	6
277305	47	1451306	1451317	2	6	12	CA	26	5
277307	47	1454027	1454059	3	11	33	ATC	26	8
277309	47	1455828	1455843	2	8	16	AC	21	4
277310	47	1457732	1457759	4	7	28	AAAG	30	4
277313	47	1467499	1467516	2	9	18	TG	9	3
277316	47	1478940	1478971	2	16	32	TG	8	12
277318	47	1480733	1480756	2	12	24	TG	21	10
277320	47	1483747	1483776	2	15	30	AC	27	6
277321	47	1484126	1484139	2	7	14	AC	17	4
277322	47	1485329	1485343	3	5	15	GGC	23	4
277326	47	1497083	1497106	2	12	24	CA	23	14
277335	47	1517074	1517095	2	11	22	TG	7	4
277339	47	1526926	1526961	4	9	36	TTTC	26	11
277341	47	1535735	1535746	2	6	12	GT	28	4
277342	47	1536328	1536373	2	23	46	GA	8	9
277346	47	1549979	1550002	2	12	24	GT	19	5
277352	47	1555305	1555342	2	19	38	TG	21	11
277356	47	1560225	1560238	2	7	14	TC	18	7
277361	47	1570954	1570973	2	10	20	TG	25	12
277364	47	1572141	1572156	2	8	16	AC	7	5
277365	47	1572194	1572211	2	9	18	AC	22	5
277367	47	1572555	1572570	4	4	16	TTAT	27	3
277371	47	1578072	1578085	2	7	14	TA	13	11
277373	47	1579142	1579165	2	12	24	GA	15	3
277378	47	1586200	1586213	2	7	14	CA	28	8
277379	47	1586418	1586433	2	8	16	GA	21	7
277380	47	1586611	1586636	2	13	26	GT	13	8
277389	47	1592791	1592808	2	9	18	GT	18	6
277396	47	1599284	1599315	2	16	32	GT	9	7
277399	47	1600614	1600629	2	8	16	GT	18	5
277400	47	1600714	1600753	2	20	40	TG	8	7
277416	47	1632315	1632346	2	16	32	GT	6	9
277421	47	1641066	1641080	3	5	15	AAG	35	4
277427	47	1647120	1647143	2	12	24	GT	23	5
277431	47	1650676	1650690	3	5	15	AGA	23	3
277433	47	1658170	1658185	2	8	16	TA	8	5
277436	47	1662081	1662100	2	10	20	GA	20	4
277442	47	1670942	1670969	2	14	28	TG	11	9
277444	47	1672766	1672789	2	12	24	AC	9	6
277448	47	1679692	1679706	3	5	15	GCC	16	6
277449	47	1684241	1684252	2	6	12	TG	28	3
277452	47	1689020	1689031	2	6	12	GT	19	5
277453	47	1689178	1689209	2	16	32	AC	20	8
277460	47	1697898	1697912	3	5	15	TCA	27	3
277470	47	1720189	1720214	2	13	26	TG	15	9
277472	47	1722183	1722206	2	12	24	GT	13	9
277477	47	1731514	1731539	2	13	26	AC	23	17
277479	47	1733785	1733812	4	7	28	TCAA	21	3
277485	47	1746891	1746902	2	6	12	AC	23	5

277487	47	1748179	1748206	2	14	28	GT	14	9
277503	47	1787855	1787868	2	7	14	TG	19	4
277509	47	1799934	1799949	4	4	16	TTTC	14	6
277515	47	1804146	1804165	4	5	20	ATTC	25	3
277517	47	1806875	1806888	2	7	14	CA	8	6
277520	47	1808913	1808926	2	7	14	GT	7	5
277522	47	1811366	1811383	2	9	18	GT	22	14
277523	47	1811498	1811515	2	9	18	TC	25	5
277535	47	1819664	1819687	4	6	24	TCAT	8	3
277536	47	1821622	1821635	2	7	14	TG	21	6
277538	47	1823213	1823230	2	9	18	TG	15	9
277539	47	1823731	1823744	2	7	14	GT	29	3
277543	47	1824654	1824671	2	9	18	AC	15	3
277544	47	1829396	1829417	2	11	22	CA	18	9
277545	47	1830586	1830609	2	12	24	TC	28	6
277546	47	1830853	1830874	2	11	22	TG	15	6
277547	47	1832250	1832273	2	12	24	CA	21	7
277551	47	1835294	1835309	4	4	16	TATT	12	5
277552	47	1836070	1836087	2	9	18	TG	15	10
277557	47	1836506	1836533	2	14	28	AC	10	9
277558	47	1841875	1841914	2	20	40	CA	21	8
277560	47	1842495	1842510	2	8	16	GT	32	13
277562	47	1844611	1844622	2	6	12	CA	10	4
277563	47	1844624	1844637	2	7	14	AC	26	6
277564	47	1844905	1844924	2	10	20	TG	16	7
277565	47	1845470	1845503	2	17	34	GT	17	8
277566	47	1848341	1848367	3	9	27	GGA	12	6
277573	47	1860158	1860173	2	8	16	AC	17	6
277574	47	1862904	1862923	2	10	20	AG	15	9
277577	47	1865909	1865950	2	21	42	CA	8	9
277588	47	1875654	1875709	2	28	56	TG	15	14
277592	47	1878088	1878117	2	15	30	CA	20	10
277598	47	1883640	1883665	2	13	26	TG	9	5
277604	47	1893412	1893445	2	17	34	CA	8	7
277613	47	1916779	1916790	2	6	12	GT	27	3
277614	47	1916900	1916913	2	7	14	TG	26	3
277617	47	1919397	1919412	2	8	16	TG	23	5
277623	47	1922515	1922540	2	13	26	TG	6	5
277627	47	1923857	1923874	2	9	18	AC	12	4
277628	47	1924941	1924967	3	9	27	TTG	22	8
277632	47	1928939	1928966	2	14	28	TG	9	9
277640	47	1936312	1936331	2	10	20	AC	12	8
277644	47	1942445	1942468	2	12	24	AC	9	5
277646	47	1944829	1944846	2	9	18	GT	23	10
277651	47	1947922	1947967	2	23	46	TG	12	11
277653	47	1950259	1950270	2	6	12	CA	21	10
277654	47	1951523	1951556	2	17	34	AC	9	8
277658	47	1952092	1952105	2	7	14	AG	26	3
277669	47	1967753	1967768	2	8	16	GT	19	3
277672	47	1971568	1971603	2	18	36	TC	18	9
277682	47	1990489	1990522	2	17	34	TG	6	6

277688	47	2004735	2004750	2	8	16	AC	17	7
277692	47	2008338	2008359	2	11	22	AC	21	8
277694	47	2008543	2008563	3	7	21	CTG	21	4
277696	47	2011464	2011489	2	13	26	AC	9	10
277697	47	2011893	2011910	3	6	18	TGC	27	5
277698	47	2012408	2012427	2	10	20	TG	8	5
277699	47	2012578	2012613	2	18	36	CA	6	6
277703	47	2013496	2013511	2	8	16	AC	17	8
277704	47	2014200	2014247	2	24	48	TC	10	15
277705	47	2014489	2014506	3	6	18	CAG	14	6
277706	47	2014597	2014608	2	6	12	AC	11	4
277711	47	2018398	2018417	2	10	20	GT	13	5
277712	47	2020784	2020807	2	12	24	CA	15	9
277724	47	2037663	2037678	2	8	16	GA	17	3
277725	47	2041072	2041085	2	7	14	CT	31	5
277726	47	2042711	2042722	2	6	12	CA	28	3
277729	47	2043999	2044012	2	7	14	GT	15	16
277731	47	2046297	2046312	2	8	16	AC	18	11
277733	47	2054129	2054154	2	13	26	GT	15	7
277735	47	2060467	2060490	3	8	24	TTC	7	8
277745	47	2070450	2070467	2	9	18	TG	13	4
277756	47	2095719	2095742	3	8	24	CAA	22	3
277761	47	2097990	2098022	3	11	33	TTG	15	10
277762	47	2098106	2098119	2	7	14	AG	18	15
277765	47	2103053	2103064	2	6	12	CG	17	7
277766	47	2103065	2103080	2	8	16	CA	18	4
277767	47	2103189	2103214	2	13	26	GT	16	6
277771	47	2107644	2107671	2	14	28	TG	19	11
277778	47	2124337	2124351	3	5	15	GAA	24	4
277797	47	2155280	2155313	2	17	34	GT	20	12
277799	47	2163706	2163717	2	6	12	CT	24	7
277800	47	2163718	2163729	2	6	12	GT	24	7
277803	47	2177797	2177814	2	9	18	AT	9	3
277804	47	2181582	2181595	2	7	14	GT	16	6
277805	47	2196458	2196481	2	12	24	GT	23	9
277806	47	2196603	2196618	4	4	16	GACA	22	4
277807	47	2198157	2198178	2	11	22	CA	25	7
277813	47	2201834	2201849	2	8	16	GT	19	6
277819	47	2205791	2205814	4	6	24	GACA	33	4
277821	47	2216790	2216801	2	6	12	TG	31	3
277823	47	2220270	2220287	2	9	18	AC	14	5
277824	47	2220421	2220454	2	17	34	CA	7	10
277826	47	2221669	2221690	2	11	22	AC	6	6
277833	47	2235328	2235349	2	11	22	AC	12	5
277834	47	2237773	2237806	2	17	34	TG	9	8
277843	47	2257661	2257672	2	6	12	TG	30	4
277845	47	2258936	2258955	4	5	20	ATTT	23	4
277846	47	2259462	2259475	2	7	14	TA	25	8
277848	47	2262848	2262863	2	8	16	TG	20	3
277850	47	2263775	2263792	2	9	18	AC	25	4
277851	47	2264186	2264201	2	8	16	CA	20	4

277854	47	2267121	2267142	2	11	22	TG	22	13
277856	47	2267510	2267524	3	5	15	TTG	26	10
277868	47	2276332	2276343	2	6	12	CA	24	5
277872	47	2278486	2278501	2	8	16	TG	9	3
277873	47	2279561	2279584	4	6	24	CACT	12	6
277879	47	2280721	2280738	2	9	18	GT	23	5
277882	47	2282539	2282554	2	8	16	AC	21	6
277883	47	2282705	2282732	2	14	28	GT	13	6
277885	47	2282947	2282966	2	10	20	AC	26	7
277886	47	2283068	2283097	2	15	30	CA	20	5
277887	47	2284307	2284326	2	10	20	GT	18	5
277889	47	2284426	2284449	2	12	24	AC	11	7
277890	47	2285239	2285250	2	6	12	CT	15	4
277891	47	2285315	2285334	2	10	20	CA	19	6
277893	47	2293284	2293295	2	6	12	CA	28	3
277898	47	2295897	2295922	2	13	26	TG	15	15
277899	47	2296344	2296359	2	8	16	TG	25	4
277901	47	2296729	2296748	2	10	20	TG	14	3
277903	47	2297669	2297714	2	23	46	GT	13	10
277904	47	2297953	2297964	2	6	12	AC	17	3
277905	47	2297967	2297982	2	8	16	AC	21	4
277908	47	2299512	2299533	2	11	22	AC	12	7
277909	47	2299638	2299655	2	9	18	AC	24	6
277913	47	2301392	2301407	2	8	16	GT	15	3
277914	47	2302750	2302781	2	16	32	CA	21	13
277915	47	2303407	2303424	2	9	18	TG	23	6
277917	47	2303753	2303776	2	12	24	AC	9	6
277921	47	2306682	2306711	2	15	30	CA	13	8
277923	47	2308003	2308020	2	9	18	AC	13	3
277925	47	2309495	2309520	2	13	26	TG	17	6
277926	47	2309658	2309689	2	16	32	GT	14	11
277927	47	2309828	2309863	2	18	36	AC	19	12
277928	47	2309984	2309997	2	7	14	TG	15	3
277929	47	2310088	2310103	2	8	16	TG	18	5
277933	47	2310722	2310743	2	11	22	GT	19	5
277934	47	2310851	2310880	2	15	30	TG	8	7
277935	47	2311560	2311591	2	16	32	TG	20	9
277936	47	2311725	2311739	3	5	15	CCA	23	3
277939	47	2312920	2312935	2	8	16	AC	27	5
277941	47	2314300	2314317	2	9	18	AC	18	8
277942	47	2314470	2314485	4	4	16	CACG	13	9
277943	47	2314486	2314503	2	9	18	CA	13	9
277946	47	2317995	2318018	2	12	24	TG	22	8
277947	47	2318125	2318138	2	7	14	AC	24	7
277948	47	2318240	2318257	2	9	18	GT	22	7
277949	47	2318580	2318591	2	6	12	GT	27	3
277950	47	2319148	2319165	2	9	18	CA	27	6
277952	47	2319498	2319521	2	12	24	TG	26	11
277953	47	2319769	2319796	2	14	28	GT	14	8
277955	47	2320306	2320323	2	9	18	AC	18	5
277956	47	2320527	2320538	2	6	12	CA	28	3

277957	47	2321378	2321411	2	17	34	TC	12	7
277958	47	2321861	2321882	2	11	22	TC	20	6
277963	47	2325507	2325530	2	12	24	TG	17	6
277968	47	2332083	2332100	2	9	18	GT	11	5
277973	47	2336465	2336480	2	8	16	CA	19	5
277975	47	2336630	2336649	2	10	20	TG	15	14
277979	47	2340615	2340638	4	6	24	TGGA	14	5
277989	47	2345572	2345583	2	6	12	CA	24	7
277991	47	2347543	2347558	2	8	16	GT	26	6
277995	47	2348276	2348311	4	9	36	AGAA	17	9
277998	47	2352814	2352825	2	6	12	CA	25	4
278001	47	2361816	2361829	2	7	14	AC	18	9
278002	47	2361831	2361846	2	8	16	CA	26	9
278011	47	2370822	2370855	2	17	34	TG	17	11
278012	47	2370962	2370977	2	8	16	CA	24	6
278013	47	2376224	2376241	2	9	18	GT	26	3
278014	47	2376372	2376401	2	15	30	GT	20	8
278015	47	2379221	2379252	2	16	32	TG	10	10
278016	47	2380035	2380058	3	8	24	CCT	9	3
278019	47	2381611	2381624	2	7	14	TG	25	3
278020	47	2383875	2383912	2	19	38	CA	11	8
278021	47	2385781	2385808	2	14	28	TG	20	9
278022	47	2386519	2386552	2	17	34	AC	6	6
278024	47	2386778	2386797	2	10	20	GT	19	7
278025	47	2388069	2388080	2	6	12	AC	26	4
278026	47	2388315	2388334	2	10	20	CA	13	6
278030	47	2389883	2389926	4	11	44	TTTC	9	5
278040	47	2391510	2391521	2	6	12	TG	16	4
278041	47	2391533	2391546	2	7	14	GT	19	4
278051	47	2398796	2398821	2	13	26	AG	16	7
278052	47	2399863	2399884	2	11	22	GT	20	6
278053	47	2400416	2400465	2	25	50	CA	7	11
278056	47	2402591	2402606	2	8	16	AC	19	3
278059	47	2405146	2405161	2	8	16	GT	17	12
278060	47	2405302	2405329	2	14	28	GT	17	11
278065	47	2406127	2406154	2	14	28	TG	14	6
278066	47	2407848	2407859	2	6	12	TG	10	4
278072	47	2409000	2409019	2	10	20	GT	12	5
278079	47	2417184	2417211	2	14	28	GT	8	10
278080	47	2417609	2417630	2	11	22	AC	16	10
278083	47	2419366	2419393	2	14	28	GT	19	12
278086	47	2419804	2419837	2	17	34	AC	8	8
278087	47	2420040	2420055	2	8	16	AC	19	11
278088	47	2420057	2420072	2	8	16	CA	11	8
278089	47	2422129	2422154	2	13	26	TG	18	7
278090	47	2424844	2424855	2	6	12	AC	31	3
278092	47	2426735	2426746	2	6	12	GT	22	3
278094	47	2426943	2426978	2	18	36	CA	8	10
278095	47	2427071	2427096	2	13	26	AC	10	8
278096	47	2427203	2427236	2	17	34	AC	8	12
278097	47	2427266	2427301	2	18	36	AC	12	11

278098	47	2427395	2427408	2	7	14	AC	19	5
278099	47	2430107	2430126	2	10	20	CA	15	3
278104	47	2431372	2431395	2	12	24	GT	16	12
278105	47	2434147	2434186	2	20	40	GT	6	12
278108	47	2435688	2435719	2	16	32	TG	13	12
278110	47	2435907	2435954	2	24	48	TC	8	8
278111	47	2436574	2436585	2	6	12	CA	26	6
278113	47	2436749	2436764	2	8	16	CA	20	8
278115	47	2438482	2438501	2	10	20	AC	11	6
278117	47	2439213	2439224	2	6	12	AC	24	4
278118	47	2440509	2440528	2	10	20	CA	24	5
278122	47	2445866	2445885	2	10	20	GT	22	4
278123	47	2446127	2446142	2	8	16	GT	12	9
278124	47	2446246	2446281	2	18	36	AC	9	8
278131	47	2459115	2459128	2	7	14	GT	8	11
278154	47	2469419	2469440	2	11	22	GT	24	6
278156	47	2474557	2474624	4	17	68	TCTT	8	7
278157	47	2475289	2475303	3	5	15	TTG	26	3
278159	47	2476682	2476695	2	7	14	AT	18	3
278160	47	2477674	2477695	2	11	22	TG	14	3
278161	47	2477738	2477749	2	6	12	AC	18	4
278163	47	2482992	2483039	2	24	48	GT	7	10
278164	47	2484876	2484899	2	12	24	TG	20	4
278167	47	2486000	2486017	2	9	18	CA	24	8
278174	47	2498234	2498271	2	19	38	AC	7	7
278175	47	2498411	2498422	2	6	12	TG	19	3
278177	47	2498606	2498625	2	10	20	CT	16	6
278179	47	2500730	2500743	2	7	14	TG	12	10
278180	47	2500868	2500891	2	12	24	CA	7	4
278185	47	2502120	2502151	2	16	32	AC	12	10
278186	47	2502481	2502500	2	10	20	AC	26	5
278188	47	2504264	2504277	2	7	14	AC	22	5
278196	47	2510576	2510595	2	10	20	CA	6	3
278198	47	2510863	2510878	2	8	16	AC	21	3
278201	47	2514145	2514170	2	13	26	AC	10	9
278206	47	2517186	2517227	2	21	42	CA	8	8
278207	47	2517390	2517401	2	6	12	AC	28	5
278211	47	2518708	2518723	2	8	16	AG	14	3
278212	47	2518846	2518867	2	11	22	TG	7	5
278213	47	2520092	2520125	2	17	34	GA	11	10
278214	47	2520248	2520267	4	5	20	GAAA	14	3
278218	47	2521015	2521040	2	13	26	GT	13	11
278224	47	2522626	2522655	2	15	30	CA	9	7
278225	47	2523706	2523735	2	15	30	AC	18	12
278228	47	2531100	2531119	2	10	20	AC	15	5
278231	47	2533558	2533583	2	13	26	CA	15	8
278233	47	2534730	2534745	2	8	16	GT	20	3
278236	47	2535611	2535630	2	10	20	CA	21	3
278239	47	2536590	2536611	2	11	22	TG	15	7
278240	47	2536728	2536759	2	16	32	TG	15	11
278241	47	2537325	2537346	2	11	22	CA	20	6

278244	47	2537651	2537664	2	7	14	AG	18	3
278245	47	2538026	2538049	2	12	24	TG	13	9
278246	47	2538848	2538859	2	6	12	CA	25	3
278247	47	2539224	2539235	2	6	12	TG	24	5
278248	47	2539823	2539836	2	7	14	AC	22	4
278251	47	2541299	2541314	4	4	16	CATC	28	3
278253	47	2542479	2542494	2	8	16	GA	10	4
278257	47	2542791	2542804	2	7	14	TG	13	10
278258	47	2542807	2542822	2	8	16	TG	14	10
278260	47	2543342	2543355	2	7	14	GT	30	3
278261	47	2543429	2543440	2	6	12	AC	27	4
278262	47	2544076	2544101	2	13	26	GT	13	12
278264	47	2546024	2546047	2	12	24	CA	9	7
278265	47	2546811	2546822	2	6	12	CA	25	3
278266	47	2547669	2547686	3	6	18	AGC	37	3
278271	47	2552874	2552891	2	9	18	AC	25	4
278272	47	2553092	2553107	2	8	16	GA	23	3
278276	47	2554849	2554862	2	7	14	TG	23	5
278277	47	2554969	2554980	2	6	12	CA	24	3
278278	47	2555619	2555634	2	8	16	AG	19	6
278285	47	2558890	2558913	2	12	24	GT	16	6
278290	47	2570865	2570890	2	13	26	CA	18	5
278293	47	2573221	2573246	2	13	26	CA	22	6
278294	47	2574729	2574746	2	9	18	AC	21	3
278295	47	2575324	2575347	2	12	24	TG	26	4
278298	47	2577190	2577225	2	18	36	AC	7	6
278300	47	2578045	2578090	2	23	46	AG	13	10
278301	47	2578614	2578647	2	17	34	CA	11	12
278302	47	2578905	2578920	2	8	16	AC	26	4
278303	47	2579166	2579177	2	6	12	AG	20	4
278311	47	2592265	2592282	2	9	18	GT	20	7
278314	47	2593115	2593132	2	9	18	GT	23	3
278317	47	2594479	2594493	3	5	15	GGT	22	3
278326	47	2599300	2599315	2	8	16	CA	25	3
278328	47	2599623	2599650	2	14	28	GT	10	11
278333	47	2600559	2600570	2	6	12	TA	25	3
278335	47	2601607	2601630	2	12	24	AC	17	3
278337	47	2601759	2601770	2	6	12	GT	26	3
278339	47	2603707	2603724	2	9	18	CA	15	7
278340	47	2603726	2603739	2	7	14	AC	19	7
278344	47	2605493	2605504	2	6	12	TG	21	4
278345	47	2605597	2605610	2	7	14	AC	23	5
278346	47	2605777	2605804	2	14	28	AC	16	7
278347	47	2606496	2606509	2	7	14	TG	24	4
278350	47	2607821	2607854	2	17	34	TG	12	7
278352	47	2609558	2609587	2	15	30	GT	16	11
278356	47	2610257	2610272	2	8	16	GT	11	7
278357	47	2610302	2610347	2	23	46	TG	8	7
278360	47	2612313	2612334	2	11	22	AC	9	9
278362	47	2614030	2614051	2	11	22	TG	14	6
278364	47	2615479	2615498	2	10	20	AC	28	3

278365	47	2621580	2621597	2	9	18	GA	21	3
278368	47	2623531	2623544	2	7	14	CA	20	4
278369	47	2623944	2623957	2	7	14	TC	28	3
278373	47	2626738	2626749	2	6	12	TG	22	3
278374	47	2626900	2626913	2	7	14	TG	26	3
278375	47	2627023	2627058	2	18	36	AC	7	6
278378	47	2628862	2628891	2	15	30	CT	6	4
278380	47	2630818	2630849	2	16	32	CA	9	8
278382	47	2633863	2633884	2	11	22	TG	11	9
278383	47	2635653	2635720	4	17	68	TAGA	12	8
278385	47	2636773	2636784	2	6	12	GT	29	4
278386	47	2637029	2637040	2	6	12	AG	18	4
278391	47	2645720	2645735	2	8	16	GT	17	6
278394	47	2648556	2648567	2	6	12	GT	32	9
278398	47	2655899	2655926	2	14	28	GA	7	5
278400	47	2656534	2656551	2	9	18	AC	26	5
278410	47	2671566	2671583	2	9	18	AG	9	7
278411	47	2671928	2671943	2	8	16	TG	10	3
278413	47	2673702	2673721	2	10	20	AC	24	8
278416	47	2677757	2677772	2	8	16	AC	20	12
278418	47	2678952	2678969	2	9	18	AC	9	7
278419	47	2678972	2678985	2	7	14	AC	18	8
278420	47	2679485	2679510	2	13	26	TG	24	8
278421	47	2679606	2679621	2	8	16	GT	27	8
278422	47	2679944	2679959	2	8	16	TC	25	3
278430	47	2689090	2689105	2	8	16	CA	21	6
278432	47	2693941	2693966	2	13	26	TG	8	9
278433	47	2695172	2695185	2	7	14	TG	24	3
278434	47	2695286	2695297	2	6	12	AC	22	3
278435	47	2698645	2698666	2	11	22	AC	13	5
278443	47	2706498	2706515	2	9	18	GT	20	4
278444	47	2706743	2706760	2	9	18	AC	24	5
278448	47	2717354	2717373	2	10	20	CA	26	3
278449	47	2717932	2717957	2	13	26	AC	15	15
278450	47	2718066	2718085	2	10	20	CA	21	9
278457	47	2726925	2726940	2	8	16	AG	22	6
278458	47	2726967	2726978	2	6	12	GA	16	3
278460	47	2729270	2729285	2	8	16	TG	17	7
278462	47	2729615	2729634	2	10	20	AC	16	10
278465	47	2729805	2729826	2	11	22	CA	12	6
278466	47	2729863	2729874	2	6	12	TG	26	3
278467	47	2730301	2730330	2	15	30	TG	10	7
278468	47	2730520	2730535	2	8	16	CA	27	8
278479	47	2733994	2734015	2	11	22	CT	21	4
278483	47	2737263	2737276	2	7	14	CA	14	5
278487	47	2741260	2741291	2	16	32	CA	15	12
278488	47	2741473	2741492	2	10	20	TG	18	10
278489	47	2743132	2743159	2	14	28	TG	17	8
278490	47	2744469	2744482	2	7	14	TG	27	6
278494	47	2748346	2748367	2	11	22	GT	13	3
278496	47	2749370	2749391	2	11	22	GA	26	6

278503	47	2753942	2753965	2	12	24	TG	16	10
278504	47	2755285	2755312	4	7	28	TATT	11	3
278506	47	2757855	2757874	2	10	20	CA	23	6
278511	47	2759859	2759880	2	11	22	CA	23	9
278517	47	2767306	2767331	2	13	26	TC	21	4
278519	47	2769770	2769805	2	18	36	CA	11	8
278523	47	2773515	2773534	2	10	20	TG	7	8
278528	47	2775273	2775286	2	7	14	TG	23	3
278532	47	2783182	2783207	2	13	26	TG	18	6
278533	47	2783316	2783335	2	10	20	CA	26	4
278538	47	2790941	2790952	2	6	12	CT	35	3
278539	47	2791876	2791893	2	9	18	TC	19	6
278542	47	2795397	2795418	2	11	22	AC	14	6
278543	47	2795795	2795810	2	8	16	AC	15	4
278548	47	2798908	2798921	2	7	14	TC	18	3
278549	47	2799947	2799962	2	8	16	AC	21	5
278552	47	2801019	2801056	2	19	38	CA	7	9
278559	47	2804279	2804290	2	6	12	GT	11	4
278560	47	2804416	2804429	2	7	14	TG	22	8
278564	47	2808837	2808864	2	14	28	AC	12	8
278565	47	2808980	2809003	2	12	24	CA	16	7
278568	47	2811303	2811330	2	14	28	TG	11	9
278569	47	2811374	2811389	2	8	16	GT	17	3
278570	47	2811659	2811690	2	16	32	GT	12	11
278571	47	2811807	2811818	2	6	12	TG	29	5
278573	47	2812256	2812269	2	7	14	AG	15	6
278575	47	2812454	2812473	2	10	20	GT	18	5
278579	47	2814349	2814364	2	8	16	TC	7	7
278580	47	2815996	2816029	2	17	34	AC	13	6
278581	47	2816509	2816522	2	7	14	GT	24	4
278582	47	2816741	2816754	2	7	14	CA	29	4
278583	47	2816779	2816792	2	7	14	CA	25	3
278587	47	2818252	2818265	2	7	14	GT	11	6
278588	47	2818267	2818280	2	7	14	TG	12	4
278592	47	2824058	2824071	2	7	14	AG	15	4
278593	47	2824721	2824742	2	11	22	TG	15	5
278599	47	2831779	2831790	2	6	12	CA	27	3
278600	47	2832487	2832512	2	13	26	AC	9	8
278607	47	2838714	2838745	2	16	32	TG	17	14
278608	47	2839176	2839195	2	10	20	AC	18	7
278612	47	2848882	2848901	2	10	20	AC	15	4
278618	47	2855999	2856026	4	7	28	GAAA	28	4
278619	47	2863003	2863026	2	12	24	CA	22	11
278625	47	2873162	2873181	2	10	20	CA	20	4
278634	47	2883205	2883222	2	9	18	TG	15	7
278636	47	2885372	2885387	2	8	16	TG	29	4
278643	47	2897428	2897441	2	7	14	TG	29	3
278644	47	2900642	2900659	2	9	18	GA	8	4
278645	47	2901845	2901856	2	6	12	AC	30	3
278651	47	2916212	2916229	2	9	18	AC	27	8
278655	47	2919737	2919762	2	13	26	TG	22	12

278656	47	2919892	2919917	2	13	26	AC	16	8
278660	47	2935459	2935474	2	8	16	GT	33	6
278667	47	2960520	2960549	2	15	30	TG	12	8
278671	47	2960912	2960933	2	11	22	GT	14	5
278672	47	2961058	2961087	2	15	30	GT	13	8
278678	47	2961855	2961882	2	14	28	TG	6	6
278679	47	2963499	2963514	2	8	16	AG	27	5
278681	47	2964167	2964190	4	6	24	TTCA	22	6
278683	47	2966268	2966293	2	13	26	AC	26	11
278684	47	2966954	2966979	2	13	26	GT	12	6
278686	47	2968752	2968763	2	6	12	TG	28	5
278688	47	2970838	2970855	2	9	18	GT	18	8
278690	47	2972783	2972798	2	8	16	AG	23	5
278691	47	2973473	2973518	2	23	46	AC	9	8
278692	47	2973647	2973664	2	9	18	TG	30	7
278693	47	2973831	2973850	2	10	20	GT	17	7
278695	47	2973985	2973996	2	6	12	GT	7	3
278697	47	2975467	2975480	2	7	14	GT	26	4
278698	47	2975640	2975655	2	8	16	CA	28	3
278699	47	2975758	2975775	2	9	18	TG	18	7
278701	47	2976375	2976386	2	6	12	GT	22	4
278702	47	2976452	2976465	2	7	14	CT	9	3
278705	47	2977300	2977311	2	6	12	GT	14	6
278708	47	2978844	2978859	2	8	16	GT	15	8
278709	47	2979001	2979020	2	10	20	CA	17	4
278711	47	2979186	2979197	2	6	12	AC	20	4
278714	47	2983482	2983507	2	13	26	GT	10	9
278715	47	2983773	2983786	2	7	14	CT	26	5
278716	47	2984540	2984551	2	6	12	GT	28	3
278720	47	2986357	2986376	2	10	20	TG	12	8
278721	47	2986533	2986576	2	22	44	CA	9	10
278723	47	2989773	2989788	2	8	16	TG	12	8
278724	47	2994315	2994370	4	14	56	TCTT	12	8
278726	47	2994812	2994827	2	8	16	CA	17	5
278731	47	2997699	2997730	2	16	32	TG	8	6
278733	47	2997959	2998002	2	22	44	AC	13	15
278734	47	2998490	2998513	2	12	24	TG	12	5
278736	47	3000108	3000145	2	19	38	GT	8	9
278742	47	3004503	3004518	2	8	16	TG	9	4
278745	47	3007777	3007800	2	12	24	GT	18	11
278746	47	3009826	3009837	2	6	12	AC	24	5
278749	47	3011816	3011827	2	6	12	AG	26	4
278750	47	3012844	3012859	2	8	16	GT	21	10
278751	47	3012861	3012874	2	7	14	TG	24	10
278752	47	3013044	3013065	2	11	22	CA	14	8
278756	47	3019052	3019077	2	13	26	CA	19	8
278757	47	3019413	3019440	2	14	28	CA	9	7
278763	47	3022868	3022881	2	7	14	TG	29	3
278764	47	3023785	3023796	2	6	12	CA	24	5
278765	47	3023994	3024005	2	6	12	CA	29	3
278781	47	3031426	3031443	2	9	18	TC	20	6

278785	47	3039132	3039151	2	10	20	GT	21	7
278790	47	3046965	3046984	2	10	20	TG	22	4
278791	47	3047591	3047604	2	7	14	TC	20	3
278796	47	3049334	3049349	2	8	16	AC	14	4
278803	47	3053308	3053331	2	12	24	AC	8	8
278804	47	3053861	3053890	2	15	30	CA	14	11
278805	47	3057188	3057207	2	10	20	GT	12	8
278807	47	3057524	3057541	2	9	18	TC	10	10
278811	47	3061223	3061248	2	13	26	AC	19	13
278812	47	3061679	3061702	2	12	24	AC	15	8
278813	47	3061849	3061864	2	8	16	TG	15	3
278814	47	3062124	3062141	2	9	18	AG	20	3
278815	47	3062260	3062273	2	7	14	AG	12	5
278817	47	3062644	3062657	2	7	14	TG	26	9
278819	47	3064965	3064978	2	7	14	CT	22	3
278823	47	3066328	3066349	2	11	22	GA	14	11
278828	47	3068670	3068693	2	12	24	TG	11	4
278835	47	3071774	3071787	2	7	14	AC	25	3
278836	47	3071852	3071865	2	7	14	TG	28	6
278846	47	3086473	3086500	2	14	28	AC	8	11
278847	47	3086613	3086634	2	11	22	CA	25	6
278848	47	3088066	3088103	2	19	38	AC	21	11
278850	47	3090882	3090903	2	11	22	GT	18	8
278854	47	3092602	3092631	2	15	30	TG	18	12
278860	47	3096243	3096270	2	14	28	GT	21	7
278862	47	3097054	3097065	2	6	12	GT	18	4
278866	47	3098331	3098378	2	24	48	CA	12	12
278888	47	3113799	3113810	2	6	12	TG	27	7
278891	47	3119458	3119499	2	21	42	TG	11	9
278893	47	3120118	3120149	2	16	32	AC	12	9
278896	47	3120410	3120459	2	25	50	TG	6	7
278901	47	3123980	3124021	2	21	42	CA	13	9
278902	47	3124246	3124261	2	8	16	AC	27	3
278906	47	3128874	3128889	2	8	16	CA	8	4
278911	47	3129721	3129758	2	19	38	AC	8	9
278912	47	3131718	3131735	2	9	18	CA	20	13
278913	47	3133021	3133048	2	14	28	GT	10	7
278914	47	3133424	3133447	2	12	24	CA	25	7
278916	47	3135732	3135759	2	14	28	CA	9	9
278919	47	3137912	3137949	2	19	38	GT	16	8
278920	47	3138620	3138645	2	13	26	GT	21	8
278921	47	3140302	3140333	2	16	32	TG	11	5
278922	47	3140429	3140443	3	5	15	GGA	23	3
278923	47	3140704	3140721	3	6	18	AGG	28	3
278924	47	3140882	3140919	2	19	38	GT	9	7
278929	47	3143767	3143780	2	7	14	TG	14	6
278933	47	3143990	3144001	2	6	12	AC	11	6
278938	47	3158421	3158448	2	14	28	TG	11	5
278940	47	3159714	3159751	2	19	38	TG	6	9
278941	47	3161849	3161870	2	11	22	TC	18	6
278942	47	3162140	3162153	2	7	14	TG	25	4

278944	47	3163435	3163454	2	10	20	GA	18	6
278946	47	3165319	3165332	2	7	14	AC	30	3
278947	47	3167263	3167274	2	6	12	TG	27	5
278951	47	3182962	3182973	2	6	12	CA	25	5
278952	47	3183585	3183600	2	8	16	TC	25	5
278953	47	3184352	3184383	4	8	32	ATAG	17	3
278955	47	3190083	3190094	2	6	12	CA	23	4
278956	47	3190496	3190507	2	6	12	GT	25	3
278958	47	3199765	3199782	3	6	18	TCA	22	3
278960	47	3205298	3205313	2	8	16	AG	29	3
278962	47	3211926	3211941	2	8	16	CT	17	7
278963	47	3213522	3213548	3	9	27	TAT	14	4
278967	47	3215110	3215135	2	13	26	CA	19	7
278969	47	3216046	3216077	2	16	32	AC	12	10
278970	47	3218757	3218786	2	15	30	GT	23	4
278975	47	3229017	3229032	2	8	16	GT	17	3
278977	47	3230089	3230124	2	18	36	TG	11	8
278982	47	3234773	3234790	2	9	18	TG	21	10
278983	47	3239091	3239104	2	7	14	CA	28	6
278984	47	3240722	3240741	2	10	20	GT	24	4
278985	47	3245001	3245016	2	8	16	AG	21	9
278989	47	3247381	3247408	4	7	28	TAGA	16	10
278993	47	3252647	3252664	2	9	18	TG	14	3
278995	47	3259682	3259701	2	10	20	AC	23	9
278996	47	3259851	3259872	2	11	22	TG	26	16
278997	47	3259981	3260004	2	12	24	TG	17	7
279000	47	3264033	3264062	2	15	30	TG	10	8
279001	47	3265471	3265522	4	13	52	ATCT	20	10
279002	47	3270074	3270105	4	8	32	TTTC	12	5
279008	47	3279597	3279611	3	5	15	TTG	17	10
279011	47	3280223	3280234	2	6	12	GT	24	11
279031	47	3313666	3313681	2	8	16	CA	18	5
279036	47	3318727	3318742	2	8	16	CA	17	5
279043	47	3321544	3321555	2	6	12	CA	18	4
279044	47	3322862	3322885	3	8	24	CCT	14	6
279045	47	3323939	3323970	2	16	32	AC	9	10
279052	47	3343559	3343574	2	8	16	GT	20	6
279053	47	3345077	3345090	2	7	14	AC	25	3
279055	47	3348801	3348812	2	6	12	TG	22	4
279057	47	3353591	3353602	2	6	12	AC	20	3
279061	47	3369108	3369143	4	9	36	ATAA	6	3
279071	47	3392738	3392751	2	7	14	TG	26	7
279073	47	3396541	3396576	2	18	36	AC	7	8
279080	47	3402446	3402487	2	21	42	GT	11	7
279083	47	3403482	3403497	2	8	16	AC	19	7
279084	47	3403953	3403970	2	9	18	GT	7	5
279086	47	3405927	3405948	2	11	22	AC	17	9
279087	47	3406901	3406916	2	8	16	AC	23	3
279088	47	3407027	3407046	4	5	20	GACA	30	4
279089	47	3407084	3407115	2	16	32	TG	15	13
279090	47	3412333	3412356	2	12	24	AC	16	8

279091	47	3415401	3415420	2	10	20	CA	13	6
279092	47	3419332	3419365	2	17	34	CA	14	10
279093	47	3420587	3420614	2	14	28	AC	20	10
279098	47	3423449	3423460	2	6	12	TG	17	4
279099	47	3424536	3424563	2	14	28	GT	22	7
279105	47	3429905	3429940	2	18	36	AC	17	12
279106	47	3430713	3430724	2	6	12	AC	17	4
279107	47	3430727	3430738	2	6	12	AC	17	4
279115	47	3441069	3441086	2	9	18	CA	12	7
279116	47	3441407	3441418	2	6	12	CA	25	7
279126	47	3445347	3445364	2	9	18	TG	22	7
279127	47	3445919	3445934	4	4	16	ATGG	31	5
279129	47	3454754	3454774	3	7	21	CCT	27	9
279130	47	3456877	3456898	2	11	22	GT	12	12
279131	47	3457011	3457030	4	5	20	ACAG	27	5
279132	47	3457294	3457311	2	9	18	TG	28	5
279137	47	3471597	3471622	2	13	26	TG	16	9
279139	47	3473524	3473547	2	12	24	AC	16	10
279140	47	3478517	3478532	2	8	16	AC	9	4
279143	47	3481590	3481607	2	9	18	GA	28	5
279145	47	3483643	3483658	4	4	16	TTTA	6	5
279146	47	3484210	3484239	2	15	30	CA	13	7
279147	47	3486311	3486325	3	5	15	CCT	31	3
279154	47	3497619	3497634	2	8	16	CA	13	12
279156	47	3499707	3499745	3	13	39	ATT	7	8
279169	47	3534270	3534293	2	12	24	GT	13	8
279175	47	3541398	3541421	2	12	24	TG	25	6
279176	47	3542821	3542832	2	6	12	GA	25	4
279178	47	3543057	3543072	2	8	16	GT	22	9
279180	47	3544126	3544147	2	11	22	TG	10	8
279181	47	3544273	3544284	2	6	12	TG	26	6
279182	47	3545183	3545200	2	9	18	TG	23	5
279183	47	3546932	3546951	2	10	20	CA	20	10
279184	47	3547043	3547068	2	13	26	CA	17	8
279185	47	3547142	3547161	2	10	20	AG	18	5
279188	47	3550295	3550318	2	12	24	TG	8	8
279189	47	3550380	3550399	2	10	20	TG	17	9
279190	47	3550880	3550895	2	8	16	AG	23	4
279192	47	3551318	3551337	2	10	20	TG	12	11
279195	47	3562032	3562049	2	9	18	TG	21	4
279196	47	3562226	3562259	2	17	34	CA	15	12
279198	47	3562754	3562771	2	9	18	AC	24	7
279202	47	3578195	3578208	2	7	14	TG	22	8
279206	47	3580680	3580697	2	9	18	AC	9	5
279209	47	3583350	3583373	2	12	24	TG	12	9
279211	47	3584948	3584959	2	6	12	TG	29	3
279212	47	3585425	3585444	2	10	20	CA	10	6
279214	47	3585791	3585806	2	8	16	CA	17	8
279216	47	3589363	3589378	2	8	16	AG	17	3
279222	47	3591338	3591357	2	10	20	TC	16	8
279224	47	3591443	3591460	2	9	18	AC	22	10

279225	47	3592418	3592447	2	15	30	TG	13	7
279232	47	3594559	3594570	2	6	12	AC	25	3
279233	47	3594609	3594624	2	8	16	AC	18	4
279239	47	3601033	3601062	2	15	30	CA	9	12
279240	47	3601553	3601567	3	5	15	CTG	31	7
279246	47	3604638	3604653	2	8	16	AC	17	6
279248	47	3605553	3605566	2	7	14	GC	21	5
279249	47	3605582	3605597	2	8	16	TG	17	4
279250	47	3606066	3606079	2	7	14	TG	19	3
279251	47	3606150	3606179	2	15	30	CA	16	10
279261	47	3615011	3615024	2	7	14	TC	31	4
279266	47	3618766	3618795	2	15	30	AC	8	9
279268	47	3619180	3619203	2	12	24	GT	19	5
279271	47	3619648	3619661	2	7	14	CA	24	3
279272	47	3621819	3621840	2	11	22	TG	19	6
279278	47	3628603	3628622	2	10	20	TG	23	9
279282	47	3631007	3631028	2	11	22	TG	15	7
279290	47	3636005	3636030	2	13	26	TG	12	4
279291	47	3636071	3636094	2	12	24	GT	9	4
279292	47	3636225	3636244	2	10	20	TG	19	7
279294	47	3637006	3637027	2	11	22	AC	15	8
279297	47	3641627	3641650	3	8	24	GAT	21	6
279300	47	3645854	3645867	2	7	14	AC	13	7
279302	47	3646456	3646487	4	8	32	GAAA	21	11
279306	47	3647506	3647519	2	7	14	GT	24	5
279309	47	3648115	3648128	2	7	14	TG	24	4
279325	47	3664962	3664981	2	10	20	AC	13	8
279326	47	3665658	3665672	3	5	15	GAG	28	3
279327	47	3665832	3665845	2	7	14	GT	17	5
279328	47	3666132	3666149	2	9	18	GT	18	13
279329	47	3669141	3669160	2	10	20	TG	26	7
279330	47	3670983	3671002	4	5	20	TTTG	27	3
279331	47	3672818	3672841	4	6	24	TGCG	32	6
279348	47	3728456	3728483	2	14	28	TG	13	8
279351	47	3736830	3736865	2	18	36	AC	8	7
279354	47	3746111	3746134	2	12	24	AC	7	7
279357	47	3754362	3754407	2	23	46	CA	8	7
279358	47	3763538	3763555	2	9	18	AC	22	6
279359	47	3763837	3763852	4	4	16	GGAT	24	6
279360	47	3764323	3764340	3	6	18	AAC	6	3
279370	47	3776623	3776652	2	15	30	CA	9	7
279371	47	3777908	3777923	4	4	16	AAAT	23	7
279372	47	3778759	3778776	2	9	18	GT	25	8
279373	47	3781082	3781101	2	10	20	CA	20	10
279375	47	3785506	3785527	2	11	22	GT	23	8
279377	47	3788249	3788284	2	18	36	GT	14	13
279379	47	3790126	3790139	2	7	14	TG	19	4
279380	47	3796756	3796791	2	18	36	AC	11	7
279382	47	3797928	3797949	2	11	22	AC	17	6
279383	47	3799689	3799700	2	6	12	CT	27	3
279384	47	3801310	3801323	2	7	14	TC	28	3

279387	47	3804024	3804041	2	9	18	TG	21	3
279389	47	3804110	3804147	2	19	38	TG	13	14
279392	47	3805210	3805230	3	7	21	ATC	27	7
279393	47	3810098	3810113	2	8	16	AC	15	5
279394	47	3814852	3814875	2	12	24	TG	25	8
279395	47	3817595	3817610	2	8	16	GA	29	5
279397	47	3821818	3821855	2	19	38	AC	12	7
279400	47	3828459	3828476	3	6	18	AAC	25	4
279403	47	3840168	3840179	2	6	12	TG	15	3
279410	47	3849263	3849284	2	11	22	AC	18	9
279411	47	3849478	3849491	2	7	14	GT	32	4
279418	47	3858785	3858812	2	14	28	TG	7	6
279419	47	3862087	3862106	4	5	20	ATCA	34	5
279424	47	3876970	3876983	2	7	14	TG	8	3
279425	47	3876992	3877005	2	7	14	TG	7	3
279430	48	8482	8539	2	29	58	AC	9	10
279432	48	14386	14399	2	7	14	CA	19	8
279434	48	16286	16297	2	6	12	CA	22	3
279440	48	22561	22584	4	6	24	GATG	26	5
279443	48	28621	28634	2	7	14	AT	16	4
279446	48	35218	35237	2	10	20	CA	19	9
279447	48	35362	35383	2	11	22	AC	21	11
279448	48	35561	35580	2	10	20	GT	30	7
279452	48	42796	42811	2	8	16	CA	11	4
279453	48	46678	46717	2	20	40	CT	15	12
279457	48	47185	47196	2	6	12	CA	23	4
279460	48	57295	57308	2	7	14	AG	29	4
279465	48	63340	63357	2	9	18	CT	13	3
279471	48	75381	75396	2	8	16	TG	17	12
279472	48	77037	77054	2	9	18	CA	22	4
279473	48	79378	79389	2	6	12	TG	17	6
279487	48	89694	89721	2	14	28	GT	6	5
279491	48	94105	94122	2	9	18	GT	13	4
279492	48	96346	96369	3	8	24	CTC	22	8
279495	48	98522	98555	2	17	34	CA	18	13
279496	48	98654	98671	2	9	18	GT	23	6
279501	48	103352	103369	2	9	18	GA	23	4
279509	48	120039	120058	2	10	20	AC	23	6
279510	48	124105	124131	3	9	27	ATC	21	5
279511	48	134660	134681	2	11	22	AC	22	7
279518	48	145152	145163	2	6	12	GT	25	3
279522	48	160062	160087	2	13	26	AG	15	8
279541	48	209571	209590	2	10	20	GT	18	9
279543	48	217600	217625	2	13	26	GT	17	13
279544	48	219942	219959	2	9	18	TG	22	8
279545	48	220504	220521	2	9	18	GT	19	6
279549	48	226860	226873	2	7	14	CA	22	5
279550	48	226929	226940	2	6	12	CA	25	7
279551	48	228403	228426	4	6	24	ACTC	17	4
279553	48	228904	228921	2	9	18	AC	17	6
279562	48	236174	236197	2	12	24	TG	14	13

279564	48	237543	237562	2	10	20	AC	21	7
279565	48	238016	238043	2	14	28	AC	22	8
279569	48	243434	243445	2	6	12	CA	30	4
279570	48	246358	246377	2	10	20	AC	21	9
279572	48	246525	246548	2	12	24	TG	12	7
279576	48	249292	249327	2	18	36	AC	9	9
279577	48	249844	249877	2	17	34	TG	14	12
279585	48	254476	254493	2	9	18	GT	16	3
279586	48	256677	256710	2	17	34	TG	11	8
279587	48	256858	256903	2	23	46	AC	6	8
279589	48	257194	257205	2	6	12	AC	28	3
279592	48	257737	257750	2	7	14	TG	25	5
279593	48	257858	257877	2	10	20	TG	18	4
279594	48	258196	258213	2	9	18	GT	17	5
279595	48	258428	258447	2	10	20	TG	12	4
279599	48	261372	261389	2	9	18	CA	18	9
279601	48	262906	262929	2	12	24	AC	6	3
279602	48	264462	264477	2	8	16	AC	21	7
279607	48	268771	268782	2	6	12	GT	17	5
279612	48	271473	271484	2	6	12	GT	7	5
279613	48	271485	271504	2	10	20	GA	8	3
279615	48	271586	271600	3	5	15	CTC	19	3
279617	48	271922	271942	3	7	21	CTC	21	5
279624	48	277523	277548	2	13	26	CA	8	7
279626	48	278036	278067	2	16	32	GT	14	11
279629	48	282708	282733	2	13	26	CA	22	16
279630	48	282937	282972	3	12	36	CCT	21	13
279634	48	287737	287757	3	7	21	AGG	19	3
279636	48	291073	291092	2	10	20	TG	19	7
279639	48	291718	291741	2	12	24	TG	14	10
279640	48	291886	291921	2	18	36	TG	10	9
279641	48	292090	292113	2	12	24	CA	21	13
279642	48	292254	292269	2	8	16	CA	22	8
279643	48	292997	293048	2	26	52	CA	7	9
279648	48	295606	295627	2	11	22	AC	11	6
279651	48	295974	295993	2	10	20	GT	12	13
279652	48	296222	296233	2	6	12	GT	30	3
279653	48	300021	300038	2	9	18	TG	23	5
279655	48	305707	305724	2	9	18	TG	16	4
279656	48	305727	305740	2	7	14	TG	17	5
279657	48	305894	305909	2	8	16	TG	16	5
279659	48	306240	306255	4	4	16	AAAT	16	3
279660	48	306317	306340	2	12	24	CA	12	8
279661	48	307727	307760	2	17	34	TG	18	8
279662	48	307799	307812	2	7	14	GT	17	4
279664	48	308068	308097	2	15	30	CA	9	7
279666	48	310840	310865	2	13	26	GT	16	9
279667	48	310896	310907	2	6	12	AG	24	3
279671	48	314193	314208	2	8	16	TC	28	5
279672	48	314336	314356	3	7	21	CCT	18	3
279674	48	314557	314616	4	15	60	TCTT	19	8

279676	48	315450	315465	2	8	16	TC	27	3
279677	48	315505	315518	2	7	14	TG	24	3
279679	48	317799	317830	2	16	32	TG	11	8
279680	48	318817	318855	3	13	39	GGA	11	4
279685	48	322834	322849	2	8	16	TG	18	6
279687	48	325405	325428	4	6	24	GACA	14	4
279690	48	331748	331759	2	6	12	GT	15	9
279694	48	334892	334915	2	12	24	GT	17	6
279695	48	335305	335316	2	6	12	AG	24	3
279702	48	345056	345073	2	9	18	TG	26	3
279712	48	357652	357671	2	10	20	TG	6	6
279715	48	362329	362350	2	11	22	GT	20	7
279716	48	362471	362484	2	7	14	TG	26	3
279717	48	362593	362608	2	8	16	AC	14	5
279719	48	364504	364521	2	9	18	TG	29	8
279721	48	365709	365742	2	17	34	AC	16	14
279722	48	365953	365972	2	10	20	TG	13	9
279725	48	368562	368595	2	17	34	AC	7	8
279727	48	368889	368914	2	13	26	CA	22	11
279734	48	376922	376941	2	10	20	AC	19	12
279738	48	379826	379847	2	11	22	TG	19	9
279741	48	381905	381920	2	8	16	AC	29	3
279742	48	382150	382185	2	18	36	GT	10	7
279759	48	395411	395426	2	8	16	CA	12	8
279760	48	395428	395443	2	8	16	AC	18	14
279762	48	396851	396894	2	22	44	GT	11	11
279763	48	399546	399583	2	19	38	GT	9	8
279765	48	400852	400895	2	22	44	TG	11	13
279767	48	406674	406687	2	7	14	TG	25	6
279772	48	409681	409710	2	15	30	TG	20	20
279773	48	410004	410019	2	8	16	AC	17	10
279774	48	410153	410170	2	9	18	CA	26	4
279776	48	412244	412259	2	8	16	AC	20	4
279778	48	413805	413852	2	24	48	AC	13	14
279783	48	428087	428106	2	10	20	TG	18	12
279784	48	428108	428119	2	6	12	GT	19	11
279785	48	428510	428524	3	5	15	GCA	27	9
279787	48	430972	430993	2	11	22	TG	23	12
279788	48	431370	431393	2	12	24	GA	15	10
279793	48	437784	437801	2	9	18	CA	25	14
279798	48	441933	441950	2	9	18	CA	17	5
279799	48	444120	444133	2	7	14	GT	24	10
279801	48	450376	450393	2	9	18	AC	18	3
279802	48	450789	450812	2	12	24	TG	16	12
279807	48	452024	452047	2	12	24	CA	12	10
279811	48	457595	457618	2	12	24	CA	12	6
279812	48	459917	459934	2	9	18	CA	13	9
279816	48	461930	461951	2	11	22	AC	13	8
279820	48	464388	464413	2	13	26	CA	19	5
279821	48	464930	464961	2	16	32	CA	11	11
279822	48	465103	465116	2	7	14	TG	15	4

279825	48	468218	468233	2	8	16	AC	17	9
279826	48	468237	468250	2	7	14	CA	19	10
279827	48	468720	468747	2	14	28	CT	11	9
279828	48	468998	469013	2	8	16	TG	23	5
279830	48	473253	473274	2	11	22	CA	18	10
279832	48	474038	474057	2	10	20	CA	19	4
279833	48	475015	475046	2	16	32	TG	21	7
279868	48	507864	507879	2	8	16	TG	25	4
279870	48	509950	509995	2	23	46	TG	7	7
279871	48	510159	510170	2	6	12	TC	26	3
279872	48	510340	510357	2	9	18	TA	9	7
279873	48	512958	512979	2	11	22	TG	21	7
279874	48	513513	513530	2	9	18	AC	8	7
279878	48	516393	516412	2	10	20	GT	14	3
279881	48	518042	518059	2	9	18	CA	21	5
279882	48	521858	521895	2	19	38	CA	8	5
279884	48	524193	524224	4	8	32	ATTT	17	11
279885	48	524340	524359	4	5	20	CAGA	29	7
279886	48	525721	525748	2	14	28	CT	13	11
279887	48	525799	525816	2	9	18	CT	13	5
279888	48	526208	526219	2	6	12	GT	26	9
279890	48	529326	529365	4	10	40	ATCT	18	6
279892	48	533071	533100	2	15	30	TC	18	8
279895	48	536455	536480	2	13	26	CA	15	6
279898	48	539586	539603	2	9	18	CT	9	5
279899	48	539835	539862	2	14	28	TG	13	10
279900	48	540387	540438	2	26	52	TC	6	8
279911	48	551113	551134	2	11	22	GT	10	14
279912	48	551408	551427	2	10	20	AC	18	11
279913	48	553052	553077	2	13	26	CA	12	8
279916	48	559926	559963	2	19	38	GT	17	9
279918	48	562320	562351	2	16	32	CA	16	11
279919	48	562469	562482	2	7	14	TG	31	3
279921	48	563138	563153	2	8	16	AC	25	4
279922	48	564296	564319	3	8	24	TGT	19	4
279923	48	564955	564968	2	7	14	GT	11	5
279936	48	594385	594420	3	12	36	TAA	10	4
279938	48	598655	598686	2	16	32	TG	8	7
279939	48	602058	602069	2	6	12	AC	10	6
279940	48	602074	602089	2	8	16	AC	24	7
279945	48	605993	606020	2	14	28	TG	26	7
279946	48	607124	607151	2	14	28	TG	19	13
279947	48	607279	607290	2	6	12	GT	19	5
279950	48	618150	618163	2	7	14	TG	17	12
279951	48	620218	620253	2	18	36	GT	11	10
279953	48	621550	621571	2	11	22	GT	14	12
279954	48	624081	624118	2	19	38	CT	12	10
279959	48	631043	631062	2	10	20	AC	20	5
279961	48	632951	632964	2	7	14	AC	24	4
279962	48	634580	634607	2	14	28	TG	8	7
279964	48	638669	638688	2	10	20	AC	14	7

279968	48	644000	644031	2	16	32	AC	19	8
279969	48	645366	645397	2	16	32	TG	12	10
279983	48	656012	656023	2	6	12	TG	24	3
279984	48	656025	656036	2	6	12	GT	33	5
279985	48	656580	656597	2	9	18	AC	24	6
279990	48	665867	665890	2	12	24	AG	9	8
279991	48	666048	666077	2	15	30	CA	9	6
279992	48	666375	666398	2	12	24	TG	15	12
279993	48	671271	671282	2	6	12	CA	22	6
279994	48	671422	671435	2	7	14	GT	23	4
279995	48	671439	671454	2	8	16	TG	21	3
279998	48	684319	684344	2	13	26	GA	9	8
279999	48	686495	686530	2	18	36	GT	7	9
280003	48	691762	691775	2	7	14	GT	18	3
280007	48	700988	700999	2	6	12	TG	23	4
280011	48	705717	705740	2	12	24	TG	14	12
280013	48	718882	718895	2	7	14	GT	11	3
280014	48	718902	718915	2	7	14	GT	19	3
280015	48	718989	719012	3	8	24	ATT	17	5
280019	48	719470	719481	2	6	12	AG	6	3
280022	48	725167	725196	2	15	30	AC	19	11
280032	48	733201	733218	2	9	18	TC	13	3
280033	48	733352	733369	2	9	18	AC	20	7
280034	48	734340	734351	2	6	12	GA	28	3
280035	48	735813	735836	3	8	24	CTT	26	12
280036	48	741737	741760	2	12	24	GT	18	11
280038	48	742142	742167	2	13	26	CA	22	19
280039	48	743891	743904	2	7	14	AG	17	3
280042	48	754348	754359	2	6	12	AC	20	4
280043	48	756183	756212	2	15	30	TG	14	7
280044	48	756858	756891	2	17	34	AC	13	6
280047	48	757596	757623	2	14	28	TG	12	15
280052	48	759853	759879	3	9	27	GAG	24	7
280054	48	760375	760398	3	8	24	GAG	15	3
280058	48	762518	762549	2	16	32	AC	22	6
280060	48	766238	766267	2	15	30	AC	15	12
280062	48	770004	770021	2	9	18	AC	26	5
280066	48	773984	773997	2	7	14	GT	23	8
280067	48	775967	775990	2	12	24	AC	23	5
280068	48	778187	778208	2	11	22	TG	11	4
280071	48	781663	781674	2	6	12	CA	10	7
280072	48	783513	783536	2	12	24	AC	12	13
280074	48	787312	787325	2	7	14	CA	18	4
280075	48	798431	798456	2	13	26	CA	25	9
280082	48	838102	838115	2	7	14	TG	20	7
280096	48	858301	858339	3	13	39	CCT	6	3
280097	48	861807	861821	3	5	15	GGA	19	3
280098	48	874268	874287	4	5	20	GAAT	36	3
280107	48	899648	899677	2	15	30	TG	13	6
280108	48	899821	899840	2	10	20	AC	20	9
280109	48	900386	900405	2	10	20	GT	10	10

280110	48	901509	901520	2	6	12	AC	28	4
280113	48	907481	907514	2	17	34	GT	11	9
280114	48	907713	907738	2	13	26	CT	21	10
280115	48	909486	909503	3	6	18	CCT	31	5
280116	48	909682	909713	2	16	32	TG	15	5
280118	48	917185	917204	2	10	20	GT	21	11
280120	48	918716	918729	2	7	14	GT	20	15
280122	48	919216	919236	3	7	21	GCA	20	4
280124	48	919804	919831	2	14	28	TG	10	7
280134	48	924480	924503	2	12	24	GA	17	7
280135	48	925768	925783	2	8	16	TG	21	4
280141	48	934570	934587	2	9	18	CA	27	4
280148	48	940847	940882	2	18	36	GT	7	9
280149	48	941052	941087	2	18	36	TG	8	4
280150	48	941731	941742	2	6	12	GT	11	4
280151	48	942003	942014	2	6	12	AC	25	3
280154	48	942667	942686	2	10	20	TG	25	6
280156	48	955406	955417	2	6	12	TG	9	5
280157	48	958447	958458	2	6	12	GT	19	4
280160	48	962226	962253	4	7	28	TTTC	30	7
280162	48	965951	965970	2	10	20	GT	23	4
280164	48	972051	972086	2	18	36	GA	7	6
280167	48	975749	975772	2	12	24	GT	14	8
280168	48	975872	975887	2	8	16	TG	18	5
280169	48	975888	975901	2	7	14	AG	17	6
280172	48	976295	976312	2	9	18	TG	17	8
280173	48	976315	976326	2	6	12	TG	17	6
280180	48	987255	987266	2	6	12	GT	16	5
280183	48	989083	989120	2	19	38	TG	7	9
280184	48	989268	989281	2	7	14	CA	25	3
280185	48	989767	989792	2	13	26	CA	14	6
280187	48	991910	991925	2	8	16	TG	17	8
280191	48	994472	994515	2	22	44	TG	6	6
280194	48	995065	995090	2	13	26	TG	9	11
280200	48	1009983	1009998	2	8	16	TG	13	6
280202	48	1015798	1015809	2	6	12	CA	20	4
280217	48	1030751	1030778	4	7	28	AAGA	10	8
280221	48	1032052	1032073	2	11	22	CA	12	9
280222	48	1034647	1034661	3	5	15	AGG	28	4
280225	48	1035924	1035937	2	7	14	TG	15	5
280226	48	1036055	1036086	2	16	32	AC	8	6
280227	48	1038111	1038132	2	11	22	GT	11	8
280230	48	1043328	1043365	2	19	38	AC	16	16
280232	48	1045786	1045803	2	9	18	CA	23	9
280233	48	1047347	1047388	2	21	42	AC	11	10
280234	48	1049357	1049384	2	14	28	CA	17	14
280237	48	1052607	1052638	2	16	32	CA	15	7
280243	48	1053049	1053062	2	7	14	GT	8	4
280245	48	1053615	1053634	2	10	20	AT	9	6
280246	48	1053851	1053870	2	10	20	GT	17	13
280250	48	1054414	1054439	2	13	26	CA	12	9

280251	48	1054788	1054811	2	12	24	TG	18	10
280254	48	1060039	1060060	2	11	22	CA	16	7
280255	48	1060183	1060194	2	6	12	AC	23	3
280256	48	1060319	1060358	2	20	40	CA	13	13
280261	48	1064285	1064302	2	9	18	TG	13	4
280264	48	1064980	1065001	2	11	22	CA	25	9
280269	48	1068905	1068930	2	13	26	CA	15	11
280276	48	1079903	1079914	2	6	12	CA	23	3
280282	48	1087419	1087440	2	11	22	CA	15	10
280285	48	1087878	1087899	2	11	22	CA	12	7
280286	48	1088036	1088063	2	14	28	TG	10	12
280287	48	1089075	1089096	2	11	22	AC	9	7
280290	48	1093018	1093037	2	10	20	AC	14	7
280293	48	1094198	1094221	2	12	24	CA	12	11
280294	48	1097725	1097738	2	7	14	GT	24	3
280295	48	1098341	1098368	2	14	28	TG	11	13
280297	48	1099066	1099077	2	6	12	CA	14	10
280298	48	1099250	1099273	2	12	24	AC	13	8
280300	48	1102585	1102608	2	12	24	CA	7	14
280323	48	1128862	1128875	2	7	14	CA	22	5
280325	48	1131255	1131275	3	7	21	TTA	21	4
280328	48	1136570	1136603	2	17	34	TG	6	5
280329	48	1137488	1137535	3	16	48	CAT	17	7
280335	48	1146390	1146409	2	10	20	GT	10	5
280337	48	1146563	1146582	4	5	20	ACAG	23	3
280343	48	1160354	1160373	4	5	20	TGTC	32	3
280345	48	1164130	1164147	2	9	18	GT	16	3
280346	48	1165515	1165532	2	9	18	TG	19	9
280347	48	1165878	1165905	2	14	28	CA	15	9
280348	48	1166189	1166209	3	7	21	CTG	24	6
280354	48	1179977	1179994	2	9	18	CA	20	5
280355	48	1180978	1181001	2	12	24	GT	9	7
280356	48	1181275	1181304	2	15	30	CA	26	19
280357	48	1182657	1182680	2	12	24	AC	22	7
280358	48	1182942	1182953	2	6	12	GT	23	4
280366	48	1189176	1189211	2	18	36	GT	7	10
280367	48	1192267	1192280	2	7	14	CA	28	7
280368	48	1196919	1196934	2	8	16	CA	19	5
280371	48	1200310	1200327	2	9	18	AC	16	8
280372	48	1200545	1200574	2	15	30	TG	19	6
280376	48	1203113	1203126	2	7	14	AC	13	4
280378	48	1206952	1206971	4	5	20	TTTG	24	13
280379	48	1207459	1207476	2	9	18	TG	17	15
280380	48	1207606	1207633	2	14	28	AC	14	13
280397	48	1238093	1238120	2	14	28	CA	10	12
280398	48	1240797	1240818	2	11	22	GT	21	11
280399	48	1241912	1241929	2	9	18	TG	16	4
280400	48	1242251	1242278	2	14	28	TG	17	7
280401	48	1245162	1245181	2	10	20	CA	6	3
280402	48	1246241	1246254	2	7	14	GT	9	6
280403	48	1247017	1247044	2	14	28	GT	20	12

280412	48	1254356	1254367	2	6	12	CT	16	4
280414	48	1254842	1254855	2	7	14	CA	14	8
280417	48	1255432	1255459	2	14	28	AG	16	15
280419	48	1260146	1260169	2	12	24	CA	7	9
280420	48	1264214	1264231	3	6	18	AGG	29	3
280421	48	1265099	1265125	3	9	27	GTT	24	8
280422	48	1269747	1269790	2	22	44	CA	12	11
280426	48	1273932	1273943	2	6	12	AC	27	6
280427	48	1273946	1273961	2	8	16	AC	21	5
280428	48	1281992	1282017	2	13	26	AC	9	6
280429	48	1282181	1282202	2	11	22	CA	13	7
280432	48	1288306	1288321	4	4	16	GCCT	32	3
280436	48	1295828	1295869	2	21	42	GT	7	10
280437	48	1295906	1295921	2	8	16	GT	17	8
280438	48	1296040	1296077	2	19	38	AC	14	11
280439	48	1296628	1296659	2	16	32	GT	13	6
280444	48	1308668	1308687	2	10	20	GT	15	11
280445	48	1308821	1308852	2	16	32	CA	12	9
280446	48	1308890	1308907	2	9	18	GT	18	4
280447	48	1309018	1309039	2	11	22	GT	11	9
280448	48	1309151	1309164	2	7	14	TG	24	5
280449	48	1309329	1309348	2	10	20	GT	15	8
280451	48	1311113	1311138	2	13	26	GT	6	4
280456	48	1316871	1316888	2	9	18	AC	8	5
280457	48	1316990	1317027	2	19	38	AC	15	16
280458	48	1320274	1320289	2	8	16	GT	16	7
280459	48	1320997	1321010	2	7	14	TG	18	3
280467	48	1339272	1339287	2	8	16	AC	11	15
280470	48	1343694	1343717	2	12	24	TG	6	5
280472	48	1354293	1354318	2	13	26	AC	14	9
280476	48	1354879	1354902	2	12	24	AC	16	6
280477	48	1355069	1355084	4	4	16	CTGG	19	5
280489	48	1373161	1373196	2	18	36	TG	11	10
280495	48	1382666	1382693	2	14	28	GT	14	11
280497	48	1396257	1396284	2	14	28	GT	20	16
280499	48	1403416	1403465	2	25	50	CA	6	7
280504	48	1408865	1408890	2	13	26	TG	14	6
280507	48	1414907	1414926	2	10	20	CA	16	4
280508	48	1415075	1415086	2	6	12	CA	13	4
280509	48	1415138	1415161	2	12	24	AC	13	10
280512	48	1425830	1425853	2	12	24	AC	9	10
280522	48	1432400	1432421	2	11	22	TG	18	7
280523	48	1433056	1433082	3	9	27	AGG	17	6
280525	48	1435592	1435603	2	6	12	AC	13	3
280526	48	1439539	1439554	2	8	16	AG	17	7
280527	48	1441734	1441757	2	12	24	TG	13	13
280529	48	1445671	1445682	2	6	12	GT	18	3
280531	48	1446468	1446481	2	7	14	TG	15	12
280532	48	1447296	1447315	4	5	20	TTTA	25	3
280537	48	1452981	1453013	3	11	33	CCT	10	3
280538	48	1453337	1453366	2	15	30	GT	14	5

280539	48	1453507	1453528	2	11	22	AC	24	9
280540	48	1453662	1453673	2	6	12	GT	20	4
280541	48	1453704	1453757	2	27	54	AC	9	7
280545	48	1455956	1455993	2	19	38	CA	15	10
280547	48	1458868	1458885	2	9	18	AC	21	8
280557	48	1471441	1471460	4	5	20	TGGA	19	3
280558	48	1474690	1474705	2	8	16	GT	21	3
280559	48	1476340	1476351	2	6	12	TG	21	3
280560	48	1476401	1476414	2	7	14	GT	6	6
280562	48	1480731	1480752	2	11	22	AC	15	6
280563	48	1484590	1484643	2	27	54	CA	8	11
280564	48	1484787	1484814	2	14	28	TG	10	4
280569	48	1493600	1493621	2	11	22	AC	11	7
280570	48	1493739	1493752	2	7	14	GT	7	6
280571	48	1500677	1500692	4	4	16	TTTA	14	4
280574	48	1502740	1502755	2	8	16	CA	24	5
280575	48	1503690	1503710	3	7	21	AGT	23	7
280580	48	1508956	1508987	4	8	32	TTTG	29	6
280584	48	1509963	1509992	2	15	30	AC	10	6
280585	48	1512347	1512370	3	8	24	AGA	17	3
280586	48	1513189	1513206	2	9	18	GT	8	4
280587	48	1519078	1519107	3	10	30	ATA	12	15
280593	48	1548812	1548851	2	20	40	GA	6	4
280597	48	1553832	1553846	3	5	15	AGC	28	4
280603	48	1583776	1583795	2	10	20	AC	11	4
280607	48	1611073	1611088	2	8	16	TA	13	3
280613	48	1623805	1623818	2	7	14	AT	24	6
280624	48	1647680	1647691	2	6	12	GC	16	4
280627	48	1652948	1652959	2	6	12	TG	27	3
280630	48	1657823	1657868	2	23	46	AC	6	8
280631	48	1657916	1657941	2	13	26	CA	6	4
280641	48	1672148	1672167	4	5	20	AAAC	22	5
280653	48	1698735	1698754	4	5	20	AAAC	31	3
280656	48	1711228	1711255	2	14	28	TC	14	7
280658	48	1717466	1717481	2	8	16	CA	20	4
280675	48	1781459	1781478	2	10	20	GA	22	5
280678	48	1788794	1788823	2	15	30	AC	9	4
280691	48	1809787	1809828	2	21	42	TG	6	5
280698	48	1834579	1834606	2	14	28	CA	13	7
280735	48	1941806	1941819	2	7	14	TC	24	3
280737	48	1942693	1942730	2	19	38	TG	9	8
280740	48	1954032	1954059	2	14	28	CA	12	9
280751	48	1970074	1970095	2	11	22	TC	16	3
280756	48	1991990	1992007	2	9	18	AC	15	5
280757	48	1992555	1992592	2	19	38	AC	7	7
280759	48	1992669	1992684	2	8	16	TG	14	3
280760	48	1994638	1994667	2	15	30	TG	7	5
280762	48	1999251	1999274	2	12	24	TG	18	3
280768	48	2014429	2014452	2	12	24	TG	13	7
280774	48	2021919	2021934	2	8	16	GT	17	3
280775	48	2026798	2026809	2	6	12	AT	21	9

280782	48	2036371	2036382	2	6	12	TG	31	3
280785	48	2055712	2055739	2	14	28	GT	11	6
280790	48	2067161	2067182	2	11	22	GA	26	3
280795	48	2084605	2084622	2	9	18	AC	17	7
280799	48	2101434	2101447	2	7	14	CA	16	3
280812	48	2135492	2135503	2	6	12	TG	30	3
280813	48	2136645	2136668	4	6	24	TCTG	19	5
280816	48	2144108	2144119	2	6	12	AC	14	5
280817	48	2144121	2144134	2	7	14	CA	17	6
280818	48	2144157	2144180	4	6	24	TACA	15	4
280819	48	2145081	2145094	2	7	14	TG	27	3
280827	48	2149008	2149028	3	7	21	GAT	23	11
280832	48	2165420	2165447	2	14	28	AC	13	14
280834	48	2170410	2170421	2	6	12	TC	24	5
280838	48	2188559	2188570	2	6	12	AT	6	3
280839	48	2190611	2190622	2	6	12	AC	22	4
280845	48	2207966	2207981	2	8	16	GT	27	5
280848	48	2219440	2219457	2	9	18	CA	22	3
280879	48	2287448	2287479	2	16	32	GT	12	8
280886	48	2315786	2315806	3	7	21	ATA	8	3
280889	48	2327233	2327248	2	8	16	AC	21	5
280897	48	2336769	2336788	4	5	20	GTGA	30	4
280898	48	2347903	2347918	2	8	16	TG	22	9
280910	48	2382713	2382742	2	15	30	CA	7	7
280916	48	2392712	2392737	2	13	26	GT	14	8
280928	48	2415658	2415677	2	10	20	TG	17	6
280929	48	2415809	2415828	2	10	20	TG	19	6
280935	48	2421111	2421156	2	23	46	TG	6	7
280939	48	2430067	2430112	2	23	46	TG	7	8
280942	48	2461349	2461364	2	8	16	AC	22	4
280954	48	2491483	2491502	4	5	20	TTTC	10	5
280956	48	2496087	2496144	2	29	58	AG	11	9
280965	48	2541420	2541434	3	5	15	GAG	24	3
280969	48	2553115	2553130	2	8	16	TG	10	7
280972	48	2557852	2557865	2	7	14	AC	25	4
280973	48	2558158	2558171	2	7	14	GT	29	3
280974	48	2562551	2562574	2	12	24	AC	10	4
280975	48	2563831	2563846	2	8	16	TC	19	4
280981	48	2579112	2579143	2	16	32	TG	10	4
280984	48	2588814	2588829	2	8	16	AT	8	4
280985	48	2597506	2597519	2	7	14	AC	21	5
280989	48	2602067	2602084	2	9	18	GA	15	7
280995	48	2609318	2609341	2	12	24	TC	16	8
280997	48	2615307	2615328	2	11	22	CA	10	9
281010	48	2638919	2638932	2	7	14	AC	7	3
281011	48	2638938	2638949	2	6	12	CA	20	5
281013	48	2641638	2641663	2	13	26	TG	10	8
281015	48	2643852	2643869	2	9	18	TG	29	7
281017	48	2646666	2646689	3	8	24	ACA	29	6
281018	48	2648121	2648142	2	11	22	AC	15	7
281022	48	2652282	2652297	4	4	16	ATGT	25	3

281024	48	2655791	2655814	2	12	24	GT	13	6
281035	48	2698325	2698340	2	8	16	CA	18	5
281046	48	2714095	2714130	2	18	36	AC	8	8
281049	48	2721761	2721772	2	6	12	TG	30	3
281060	48	2740218	2740231	2	7	14	CA	24	5
281067	48	2745683	2745698	2	8	16	CT	16	3
281073	48	2746544	2746559	2	8	16	TA	8	5
281082	48	2760083	2760100	2	9	18	TG	9	6
281088	48	2766123	2766186	2	32	64	GA	9	8
281093	48	2773553	2773564	2	6	12	CA	29	3
281104	48	2798854	2798899	2	23	46	GT	6	8
281113	48	2836425	2836454	2	15	30	GT	10	7
281125	48	2843560	2843577	2	9	18	TG	26	4
281127	48	2848333	2848358	2	13	26	GA	10	8
281129	48	2852188	2852203	4	4	16	AAAT	13	3
281133	48	2860120	2860137	2	9	18	GT	18	8
281135	48	2866481	2866516	2	18	36	CA	9	10
281136	48	2868772	2868801	2	15	30	CA	7	5
281142	48	2887187	2887232	2	23	46	GA	10	10
281149	48	2895932	2895967	2	18	36	CA	6	8
281151	48	2896372	2896389	2	9	18	CA	22	7
281155	48	2903483	2903524	2	21	42	GT	8	12
281157	48	2905687	2905722	2	18	36	CA	13	17
281158	48	2906075	2906100	2	13	26	CA	10	6
281159	48	2907037	2907078	2	21	42	CA	13	10
281163	48	2909640	2909657	2	9	18	AC	22	6
281165	48	2911486	2911505	2	10	20	AC	13	8
281166	48	2911975	2911990	2	8	16	TG	16	7
281169	48	2918904	2918935	2	16	32	GA	7	7
281177	48	2938390	2938409	4	5	20	AAAC	17	4
281181	48	2942009	2942030	2	11	22	CA	16	12
281184	48	2942450	2942473	2	12	24	GT	17	12
281186	48	2944775	2944814	2	20	40	AC	7	7
281191	48	2949796	2949807	2	6	12	GA	26	3
281198	48	2958393	2958406	2	7	14	GT	13	5
281202	48	2966776	2966799	4	6	24	TGGA	12	6
281207	48	2979399	2979412	2	7	14	CT	14	8
281213	48	2987192	2987205	2	7	14	TG	26	3
281214	48	2988335	2988346	2	6	12	GT	21	4
281217	48	2993117	2993132	2	8	16	TG	26	8
281218	48	2993642	2993665	4	6	24	AAAC	21	3
281223	48	2999339	2999362	2	12	24	AC	11	6
281227	48	3007655	3007668	2	7	14	TG	26	3
281230	48	3014296	3014307	2	6	12	GT	13	6
281231	48	3015780	3015791	2	6	12	AC	26	9
281232	48	3015794	3015809	2	8	16	AC	27	9
281233	48	3016109	3016122	2	7	14	AC	24	5
281234	48	3016728	3016743	2	8	16	GT	25	3
281235	48	3019772	3019783	2	6	12	TG	32	4
281237	48	3022847	3022860	2	7	14	AC	24	4
281249	48	3043435	3043450	2	8	16	CA	27	8

281276	48	3066157	3066178	2	11	22	CA	14	12
281284	48	3077656	3077693	2	19	38	GT	19	10
281286	48	3078144	3078159	4	4	16	AAAT	23	5
281287	48	3078494	3078505	2	6	12	CA	29	4
281289	48	3080101	3080122	2	11	22	AG	9	8
281306	48	3092585	3092600	2	8	16	GA	25	6
281315	48	3105028	3105045	2	9	18	GT	15	7
281317	48	3107670	3107683	2	7	14	AC	26	5
281320	48	3113591	3113610	2	10	20	CA	26	7
281324	48	3119700	3119725	2	13	26	CA	20	7
281326	48	3131934	3131953	2	10	20	AC	14	11
281330	48	3139405	3139418	2	7	14	GT	14	7
281336	48	3151625	3151648	3	8	24	TTG	28	3
281341	48	3159355	3159372	2	9	18	TG	18	6
281345	48	3164398	3164421	2	12	24	GT	6	3
281358	48	3179584	3179598	3	5	15	AAT	22	6
281359	48	3179713	3179734	2	11	22	TG	11	9
281361	48	3179887	3179898	2	6	12	CA	15	9
281369	48	3190520	3190563	4	11	44	TCTT	13	7
281370	48	3190606	3190637	2	16	32	TC	8	10
281372	48	3195771	3195826	4	14	56	CTTT	6	8
281377	48	3199416	3199445	2	15	30	TC	7	7
281380	48	3202984	3202999	2	8	16	CA	12	6
281386	48	3209325	3209340	4	4	16	AGAC	24	3
281391	48	3221880	3221923	2	22	44	CA	10	15
281395	48	3227115	3227136	2	11	22	CT	11	3
281397	48	3227771	3227788	2	9	18	GA	10	11
281400	48	3230017	3230058	2	21	42	CT	10	8
281405	48	3236042	3236073	4	8	32	TTTG	28	5
281418	48	3248760	3248773	2	7	14	TA	15	5
281420	48	3252483	3252514	4	8	32	ATTT	20	9
281421	48	3255019	3255045	3	9	27	CCT	23	6
281425	48	3258038	3258053	2	8	16	GT	14	3
281426	48	3258765	3258776	2	6	12	AT	28	4
281433	48	3266276	3266293	2	9	18	CA	23	6
281435	48	3270104	3270119	2	8	16	GT	19	7
281436	48	3273795	3273812	2	9	18	GT	22	7
281437	48	3274475	3274500	2	13	26	TG	19	16
281439	48	3276418	3276439	2	11	22	AC	17	5
281441	48	3281354	3281369	2	8	16	AC	21	5
281442	48	3281739	3281764	2	13	26	GT	12	6
281443	48	3281869	3281880	2	6	12	GT	22	18
281448	48	3285527	3285560	2	17	34	TG	16	9
281450	48	3290870	3290891	2	11	22	TG	11	13
281453	48	3293590	3293607	2	9	18	AC	27	5
281462	48	3302964	3303003	4	10	40	GAAA	16	12
281468	48	3308541	3308564	4	6	24	AAAT	24	9
281470	48	3311092	3311121	2	15	30	AC	21	9
281471	48	3311278	3311301	2	12	24	CA	14	11
281486	48	3334650	3334669	2	10	20	TG	25	8
281493	48	3344824	3344835	2	6	12	TG	18	10

281494	48	3344838	3344849	2	6	12	TG	18	7
281495	48	3346190	3346229	2	20	40	CA	14	18
281496	48	3348130	3348141	2	6	12	CA	18	8
281497	48	3348211	3348222	2	6	12	AC	27	4
281498	48	3349100	3349129	2	15	30	GT	14	8
281500	48	3350717	3350744	2	14	28	CA	19	10
281501	48	3351110	3351129	2	10	20	AC	9	3
281503	48	3358772	3358785	2	7	14	AG	33	4
281506	48	3363174	3363189	4	4	16	TTGT	26	4
281509	48	3369686	3369701	2	8	16	CA	25	6
281510	48	3371138	3371153	2	8	16	AC	23	6
281512	48	3372546	3372575	2	15	30	CA	13	9
281516	48	3375610	3375623	2	7	14	AC	17	13
281519	48	3376633	3376659	3	9	27	GCT	20	6
281521	48	3377688	3377726	3	13	39	CTC	16	4
281526	48	3384379	3384393	3	5	15	TTG	24	3
281529	48	3402901	3402914	2	7	14	AG	29	3
281534	48	3414970	3415001	2	16	32	TG	15	5
281537	48	3423836	3423851	2	8	16	GT	25	5
281538	48	3424147	3424158	2	6	12	AC	24	3
281541	48	3425179	3425202	2	12	24	CA	7	5
281546	48	3436059	3436074	2	8	16	CA	19	6
281549	48	3442552	3442565	2	7	14	CA	25	4
281550	48	3443817	3443854	2	19	38	TG	8	9
281551	48	3443924	3443935	2	6	12	TG	23	3
281558	48	3458596	3458627	2	16	32	AC	12	5
281564	48	3466149	3466176	2	14	28	AC	19	5
281566	48	3472632	3472658	3	9	27	CCT	6	4
281568	48	3474611	3474628	3	6	18	GCA	16	3
281569	48	3475458	3475485	2	14	28	TG	19	9
281570	48	3475992	3476018	3	9	27	CCT	19	4
281573	48	3476784	3476809	2	13	26	TC	11	12
281575	48	3477206	3477221	2	8	16	CT	13	6
281576	48	3477224	3477239	2	8	16	CT	15	6
281579	48	3478088	3478109	2	11	22	AC	9	6
281580	48	3478837	3478852	2	8	16	CA	21	6
281609	48	3515462	3515489	4	7	28	TACA	23	5
281618	48	3537155	3537174	2	10	20	GT	24	3
281620	48	3544797	3544820	2	12	24	TG	14	9
281624	48	3561169	3561186	2	9	18	GT	12	9
281629	48	3591160	3591181	2	11	22	CA	27	11
281630	48	3593262	3593283	2	11	22	TG	17	8
281638	48	3625208	3625221	2	7	14	AC	28	3
281640	48	3626772	3626785	2	7	14	TA	23	5
281661	48	3686748	3686763	4	4	16	TGTA	27	6
281675	49	4964	4975	2	6	12	AC	15	3
281685	49	37516	37535	4	5	20	AGAC	11	3
281686	49	40624	40635	2	6	12	GT	30	7
281687	49	43209	43236	4	7	28	AATA	16	3
281689	49	45055	45070	2	8	16	TG	21	4
281696	49	55765	55797	3	11	33	ATT	13	10

281701	49	70457	70471	3	5	15	CTT	26	4
281704	49	79685	79705	3	7	21	ACA	10	5
281705	49	79862	79875	2	7	14	TC	29	5
281717	49	89820	89833	2	7	14	CT	26	5
281720	49	108671	108698	4	7	28	TTTC	13	10
281734	49	140690	140710	3	7	21	GAG	18	7
281735	49	140736	140774	3	13	39	AGA	15	6
281736	49	142097	142111	3	5	15	TGT	31	3
281737	49	143734	143749	2	8	16	CA	23	6
281747	49	147530	147549	2	10	20	GT	20	6
281749	49	149783	149794	2	6	12	CA	22	3
281752	49	151936	151955	2	10	20	AC	19	7
281753	49	152135	152150	2	8	16	TG	27	4
281759	49	156445	156472	2	14	28	GT	14	6
281760	49	157267	157282	2	8	16	TG	24	3
281761	49	157391	157404	2	7	14	GT	22	3
281762	49	157478	157491	2	7	14	GT	21	3
281768	49	164513	164528	2	8	16	GT	10	9
281770	49	164812	164823	2	6	12	TG	9	3
281771	49	164825	164838	2	7	14	GT	13	3
281772	49	164951	164982	2	16	32	GT	14	11
281773	49	165857	165892	4	9	36	CCAT	10	6
281775	49	166218	166233	2	8	16	TG	22	4
281777	49	166662	166677	2	8	16	AC	25	8
281783	49	170956	170983	2	14	28	AC	15	6
281784	49	171317	171332	2	8	16	CA	15	5
281786	49	173758	173789	2	16	32	GT	15	11
281787	49	174143	174158	2	8	16	GT	20	5
281792	49	188549	188564	2	8	16	AC	13	5
281793	49	188610	188631	2	11	22	GT	24	10
281794	49	190438	190453	2	8	16	AC	20	3
281804	49	204059	204082	2	12	24	GT	13	10
281806	49	209448	209479	4	8	32	TCCA	31	4
281810	49	215411	215426	2	8	16	GT	23	5
281818	49	219836	219849	2	7	14	TG	24	3
281819	49	220057	220080	2	12	24	GT	8	5
281828	49	225079	225092	2	7	14	TG	26	3
281829	49	225317	225330	2	7	14	TG	27	5
281833	49	230323	230338	2	8	16	GT	23	8
281834	49	230434	230463	2	15	30	TG	20	12
281835	49	230607	230632	2	13	26	TG	18	6
281836	49	230734	230749	2	8	16	TG	8	6
281837	49	230751	230762	2	6	12	GT	9	8
281840	49	231171	231200	2	15	30	TG	17	6
281843	49	231463	231478	2	8	16	CA	14	6
281845	49	234448	234489	2	21	42	GA	20	16
281849	49	239243	239254	2	6	12	TG	19	7
281850	49	241322	241339	2	9	18	TG	12	8
281851	49	241457	241476	2	10	20	TG	18	6
281854	49	243734	243751	2	9	18	TG	21	3
281862	49	244826	244853	4	7	28	AAGA	18	4

281866	49	246757	246786	2	15	30	GT	10	6
281871	49	248162	248193	2	16	32	CA	9	7
281874	49	248487	248510	2	12	24	TG	14	4
281885	49	257532	257551	2	10	20	CT	9	3
281887	49	257647	257664	3	6	18	CCT	14	4
281894	49	265373	265392	4	5	20	ACAG	25	5
281897	49	267679	267708	2	15	30	CA	12	11
281899	49	269152	269181	2	15	30	TG	8	10
281900	49	269407	269418	2	6	12	CA	12	7
281901	49	269665	269700	2	18	36	CA	8	10
281903	49	269840	269857	2	9	18	AG	22	3
281904	49	269997	270016	2	10	20	GT	21	6
281905	49	270235	270274	4	10	40	GTAT	15	5
281907	49	271060	271081	2	11	22	GT	21	3
281908	49	272414	272429	2	8	16	AC	16	4
281909	49	274230	274265	3	12	36	GAT	12	5
281913	49	278902	278925	2	12	24	AC	9	5
281914	49	282162	282191	2	15	30	AC	8	6
281918	49	285596	285621	2	13	26	TC	7	8
281920	49	289990	290009	2	10	20	AC	18	6
281921	49	293670	293691	2	11	22	GT	29	6
281927	49	303701	303734	2	17	34	TG	8	8
281933	49	307970	307981	2	6	12	AC	16	5
281934	49	308051	308064	2	7	14	CA	15	3
281936	49	308183	308214	2	16	32	GA	10	9
281937	49	308349	308404	2	28	56	GT	7	9
281938	49	309519	309542	4	6	24	GAAA	25	5
281941	49	310872	310887	2	8	16	AC	22	3
281943	49	315096	315109	2	7	14	TG	25	4
281944	49	315361	315372	2	6	12	TC	14	3
281945	49	315409	315422	2	7	14	TC	20	3
281954	49	326800	326845	2	23	46	TG	15	10
281963	49	336085	336102	2	9	18	CA	16	17
281968	49	347304	347315	2	6	12	AC	24	3
281969	49	347425	347440	2	8	16	TG	26	3
281971	49	349388	349433	2	23	46	GT	6	7
281972	49	349484	349497	2	7	14	GT	20	5
281976	49	350290	350313	2	12	24	CA	19	8
281978	49	358069	358102	2	17	34	TG	6	6
281980	49	360331	360342	2	6	12	AG	23	4
281981	49	360345	360356	2	6	12	AG	26	3
281982	49	361458	361483	2	13	26	TG	9	7
281984	49	361941	361988	2	24	48	AC	7	10
281985	49	363682	363699	2	9	18	GA	13	6
281989	49	374619	374632	2	7	14	GA	30	4
282006	49	473344	473377	2	17	34	CA	10	6
282010	49	484285	484312	4	7	28	TTTC	23	9
282012	49	494762	494801	2	20	40	GT	9	9
282013	49	494926	494975	2	25	50	GT	10	10
282015	49	495092	495103	2	6	12	TC	8	4
282016	49	495105	495120	2	8	16	CT	12	4

282017	49	497692	497723	2	16	32	AG	18	10
282019	49	499497	499514	2	9	18	GT	17	5
282020	49	499651	499670	4	5	20	TAAA	16	4
282045	49	548061	548087	3	9	27	GAG	17	4
282048	49	548857	548880	3	8	24	CAG	20	10
282049	49	549475	549488	2	7	14	AT	16	7
282050	49	556661	556692	2	16	32	TG	16	11
282055	49	562617	562642	2	13	26	AG	17	9
282057	49	564307	564330	2	12	24	AC	14	6
282058	49	565670	565687	2	9	18	AC	22	7
282059	49	567162	567177	2	8	16	CA	22	10
282061	49	571472	571485	2	7	14	GT	8	5
282062	49	571487	571504	2	9	18	TG	21	9
282067	49	580257	580278	2	11	22	TG	12	12
282068	49	582336	582347	2	6	12	AC	26	4
282069	49	586054	586073	2	10	20	TG	14	11
282070	49	586245	586286	2	21	42	TG	7	7
282071	49	587800	587815	2	8	16	GT	25	6
282072	49	587966	587979	2	7	14	GT	30	4
282074	49	588971	588986	4	4	16	TTCC	13	3
282076	49	589778	589791	2	7	14	CA	8	6
282077	49	589884	589899	2	8	16	AC	19	7
282081	49	593333	593344	2	6	12	GT	20	3
282084	49	594612	594631	2	10	20	GA	16	8
282085	49	594924	594949	2	13	26	AC	19	6
282087	49	595914	595933	2	10	20	CA	9	6
282088	49	596009	596044	2	18	36	TG	13	8
282091	49	598465	598502	2	19	38	AC	8	10
282092	49	601852	601871	2	10	20	CA	9	5
282094	49	602551	602586	4	9	36	AATC	18	9
282096	49	602948	602961	2	7	14	AG	29	3
282098	49	603903	603918	2	8	16	AC	23	7
282101	49	604394	604405	2	6	12	CA	26	5
282102	49	604543	604560	2	9	18	GT	26	3
282103	49	604640	604671	2	16	32	GT	16	6
282104	49	604782	604819	2	19	38	TG	13	9
282105	49	605600	605615	2	8	16	TG	29	6
282107	49	606597	606608	2	6	12	GA	21	4
282108	49	608108	608135	4	7	28	ATTT	24	4
282109	49	609007	609024	2	9	18	CA	18	10
282114	49	616364	616381	2	9	18	GT	12	5
282115	49	616465	616492	2	14	28	CA	10	12
282116	49	616552	616578	3	9	27	TCC	20	4
282118	49	619363	619376	2	7	14	TG	19	4
282119	49	619463	619508	2	23	46	TG	9	12
282120	49	619629	619658	2	15	30	GT	17	10
282122	49	622149	622168	2	10	20	CA	20	9
282128	49	628150	628163	2	7	14	AC	11	4
282129	49	628218	628235	2	9	18	TC	19	4
282133	49	632081	632098	2	9	18	TG	15	9
282134	49	632193	632212	2	10	20	CA	19	4

282136	49	634031	634066	2	18	36	AC	9	10
282137	49	634387	634418	2	16	32	GT	11	7
282138	49	634494	634531	2	19	38	AC	11	16
282140	49	635798	635841	2	22	44	TG	10	7
282142	49	639307	639318	2	6	12	GA	24	3
282143	49	640498	640515	2	9	18	TG	25	4
282144	49	642750	642765	2	8	16	TG	25	3
282146	49	643125	643144	2	10	20	TG	27	4
282148	49	643999	644012	2	7	14	AG	16	3
282149	49	644015	644030	2	8	16	AG	18	7
282159	49	645989	646006	2	9	18	TC	16	6
282162	49	646584	646607	3	8	24	TCT	12	4
282163	49	647393	647416	2	12	24	AG	13	6
282164	49	647528	647548	3	7	21	GAG	26	4
282169	49	652581	652604	2	12	24	AC	22	5
282172	49	654426	654447	2	11	22	AC	13	5
282176	49	655887	655904	2	9	18	TG	15	5
282177	49	656027	656052	2	13	26	GT	20	9
282178	49	658219	658240	2	11	22	TG	13	14
282182	49	661209	661220	2	6	12	CA	21	3
282184	49	663105	663122	2	9	18	GT	20	7
282185	49	663124	663135	2	6	12	TG	22	8
282186	49	663400	663417	2	9	18	GT	14	11
282188	49	664810	664831	2	11	22	GT	15	9
282190	49	665350	665373	2	12	24	GT	16	7
282191	49	665440	665469	2	15	30	GT	10	7
282195	49	668791	668804	2	7	14	TG	18	4
282196	49	668957	668968	2	6	12	GT	25	4
282197	49	669075	669096	2	11	22	AC	13	5
282198	49	669227	669254	2	14	28	CA	26	7
282200	49	671078	671097	2	10	20	CA	14	4
282201	49	671316	671337	2	11	22	AG	20	6
282205	49	671679	671714	2	18	36	TG	7	7
282206	49	671846	671861	2	8	16	CT	34	6
282207	49	671981	671998	2	9	18	AC	18	5
282208	49	672067	672132	2	33	66	AC	9	16
282209	49	672240	672265	2	13	26	TG	13	8
282210	49	674418	674441	2	12	24	GT	19	6
282213	49	676756	676785	2	15	30	CA	8	6
282221	49	682482	682503	2	11	22	GT	23	9
282223	49	682635	682664	2	15	30	GT	15	12
282225	49	682764	682793	2	15	30	TG	7	8
282230	49	685738	685753	4	4	16	ATTG	22	4
282233	49	686787	686812	2	13	26	CA	10	6
282237	49	690181	690198	2	9	18	CA	20	5
282238	49	690420	690435	4	4	16	TCCT	25	3
282240	49	693937	693956	2	10	20	CA	10	13
282244	49	694994	695017	2	12	24	TG	20	8
282248	49	697570	697597	2	14	28	GA	12	5
282252	49	698432	698457	2	13	26	TG	7	9
282253	49	698554	698569	2	8	16	GT	19	5

282254	49	699217	699228	2	6	12	CT	24	5
282255	49	700611	700642	2	16	32	CA	14	14
282258	49	700949	700982	2	17	34	GT	20	9
282259	49	701053	701074	2	11	22	CA	13	6
282264	49	705493	705506	2	7	14	CA	19	5
282265	49	705661	705684	2	12	24	CT	6	5
282266	49	705924	705947	2	12	24	GT	18	6
282272	49	709726	709771	2	23	46	CA	7	9
282273	49	709836	709849	2	7	14	CA	6	4
282281	49	713680	713707	2	14	28	GT	23	8
282282	49	715015	715028	2	7	14	CA	17	3
282283	49	715159	715192	2	17	34	GT	12	8
282288	49	716304	716321	2	9	18	AC	30	3
282291	49	718162	718189	2	14	28	TG	13	9
282303	49	731902	731937	2	18	36	CA	11	12
282307	49	738890	738921	2	16	32	CA	18	10
282310	49	744845	744859	3	5	15	CCT	23	3
282313	49	745356	745377	2	11	22	CA	13	6
282325	49	752398	752415	2	9	18	TG	17	9
282327	49	754802	754813	2	6	12	GT	27	7
282328	49	754928	754957	2	15	30	TG	12	8
282335	49	763984	764011	2	14	28	GT	11	16
282336	49	764187	764210	2	12	24	TG	14	15
282337	49	764700	764721	2	11	22	TG	14	7
282338	49	764866	764895	2	15	30	TG	16	14
282340	49	769156	769175	2	10	20	AC	13	6
282348	49	780260	780275	2	8	16	AG	22	5
282364	49	803095	803116	2	11	22	CA	18	10
282365	49	803284	803299	4	4	16	CTGA	21	3
282373	49	815664	815678	3	5	15	TGT	20	4
282377	49	819291	819308	3	6	18	TCC	22	6
282378	49	820041	820060	2	10	20	CA	25	5
282391	49	832005	832024	2	10	20	AC	23	8
282393	49	834047	834070	3	8	24	GAG	20	7
282394	49	834351	834380	2	15	30	GT	22	15
282395	49	836538	836549	2	6	12	CA	24	3
282400	49	845760	845779	2	10	20	GT	19	12
282409	49	850345	850372	2	14	28	TG	20	9
282422	49	859155	859178	2	12	24	TG	16	6
282424	49	859272	859307	2	18	36	CA	14	10
282426	49	859833	859858	2	13	26	CT	18	4
282427	49	860111	860125	3	5	15	TTA	15	3
282432	49	868676	868701	2	13	26	AC	17	6
282435	49	870387	870426	2	20	40	TG	6	7
282436	49	870508	870525	2	9	18	CT	11	3
282437	49	870527	870540	2	7	14	TC	19	4
282438	49	871872	871887	2	8	16	GA	24	4
282445	49	875484	875507	2	12	24	AC	14	4
282448	49	877639	877658	2	10	20	CA	17	5
282454	49	885175	885194	2	10	20	AC	14	5
282455	49	886779	886790	2	6	12	GT	16	3

282461	49	892869	892912	2	22	44	TG	17	12
282465	49	897845	897876	4	8	32	ATAG	14	11
282471	49	926919	926938	2	10	20	CA	17	9
282473	49	933698	933715	2	9	18	AC	19	8
282478	49	939458	939471	2	7	14	AG	29	3
282481	49	944554	944575	2	11	22	CA	17	8
282489	49	950929	950940	2	6	12	TG	24	3
282491	49	951086	951101	2	8	16	AC	12	3
282493	49	953172	953187	4	4	16	TCTT	11	5
282497	49	962343	962364	2	11	22	CA	25	8
282500	49	972069	972080	2	6	12	GT	22	9
282504	49	978064	978097	2	17	34	AC	9	7
282506	49	981139	981152	2	7	14	GT	11	5
282515	49	993425	993436	2	6	12	TG	23	3
282521	49	1015839	1015853	3	5	15	TCT	22	3
282524	49	1019748	1019767	4	5	20	GAAT	24	7
282532	49	1035637	1035656	2	10	20	AG	29	4
282536	49	1038252	1038266	3	5	15	GTT	24	10
282537	49	1043432	1043447	2	8	16	CA	13	3
282538	49	1045192	1045207	4	4	16	AACT	8	4
282544	49	1064993	1065004	2	6	12	TA	17	3
282551	49	1086214	1086231	2	9	18	GT	14	4
282554	49	1086556	1086603	2	24	48	AC	6	7
282555	49	1088501	1088542	2	21	42	TG	9	11
282564	49	1098228	1098245	2	9	18	CA	16	5
282571	49	1104442	1104483	3	14	42	AAT	8	7
282576	49	1106787	1106802	4	4	16	ATTT	14	5
282577	49	1107324	1107338	3	5	15	AAT	25	4
282578	49	1108478	1108495	3	6	18	CAG	18	3
282579	49	1109795	1109818	3	8	24	CAG	21	7
282591	49	1156124	1156155	2	16	32	AC	12	4
282595	49	1161850	1161877	2	14	28	TG	12	5
282597	49	1167379	1167404	2	13	26	TG	21	7
282598	49	1170954	1170989	2	18	36	TG	14	9
282608	49	1177407	1177434	4	7	28	CTTT	18	7
282610	49	1178526	1178541	2	8	16	GT	21	5
282613	49	1180701	1180730	2	15	30	CA	18	12
282614	49	1181105	1181144	2	20	40	GT	18	12
282615	49	1181274	1181289	2	8	16	TG	22	3
282618	49	1185104	1185127	4	6	24	TATC	24	4
282624	49	1190548	1190562	3	5	15	CCT	24	3
282627	49	1203499	1203514	2	8	16	CA	15	10
282629	49	1209103	1209117	3	5	15	CCA	12	4
282631	49	1209982	1210001	2	10	20	GT	12	10
282634	49	1215579	1215614	4	9	36	TTGG	24	5
282635	49	1215814	1215829	4	4	16	TGGT	17	4
282637	49	1216958	1216989	4	8	32	ATGG	24	5
282638	49	1217473	1217488	2	8	16	GT	14	9
282640	49	1223113	1223127	3	5	15	GGC	20	6
282642	49	1223672	1223698	3	9	27	CCT	11	4
282649	49	1229751	1229766	2	8	16	AC	19	8

282650	49	1239051	1239070	2	10	20	TG	18	10
282651	49	1239072	1239085	2	7	14	GT	14	7
282653	49	1245996	1246013	2	9	18	TG	11	5
282656	49	1271646	1271665	2	10	20	CA	15	10
282661	49	1291253	1291274	2	11	22	GT	20	6
282667	49	1308007	1308026	2	10	20	CA	25	5
282668	49	1308925	1308952	4	7	28	GGAT	18	7
282673	49	1317328	1317367	4	10	40	ATAC	14	6
282677	49	1325558	1325583	2	13	26	CA	15	8
282679	49	1327808	1327837	2	15	30	CA	14	10
282692	49	1363541	1363560	2	10	20	CA	12	6
282696	49	1378348	1378361	2	7	14	TG	27	3
282698	49	1379677	1379703	3	9	27	TGA	24	4
282706	49	1400567	1400590	2	12	24	GT	20	10
282734	49	1491738	1491755	3	6	18	GAG	36	3
282735	49	1502502	1502525	2	12	24	AC	18	10
282740	49	1528292	1528307	2	8	16	AC	25	4
282743	49	1530632	1530643	2	6	12	AC	27	3
282746	49	1531989	1532003	3	5	15	AGG	24	3
282749	49	1533162	1533183	2	11	22	AC	20	8
282758	49	1562715	1562740	2	13	26	GT	12	8
282759	49	1563981	1563998	2	9	18	AC	20	9
282764	49	1566252	1566278	3	9	27	TGA	12	3
282766	49	1566351	1566377	3	9	27	TGA	19	3
282767	49	1566495	1566512	3	6	18	AGA	12	12
282776	49	1589694	1589713	2	10	20	AG	15	6
282777	49	1592193	1592204	2	6	12	CA	28	7
282781	49	1599783	1599798	4	4	16	TGGT	28	3
282784	49	1604990	1605016	3	9	27	GTT	11	9
282787	49	1607561	1607574	2	7	14	TG	21	4
282789	49	1610896	1610917	2	11	22	TG	8	8
282790	49	1617536	1617559	2	12	24	TG	17	9
282792	49	1623566	1623595	3	10	30	TCC	24	9
282793	49	1624208	1624249	2	21	42	TG	7	12
282799	49	1640722	1640736	3	5	15	AGG	28	3
282801	49	1645001	1645012	2	6	12	TG	32	3
282804	49	1662098	1662111	2	7	14	AT	13	8
282805	49	1667322	1667335	2	7	14	CA	12	3
282818	49	1697789	1697822	2	17	34	CA	11	15
282820	49	1699959	1699974	2	8	16	GT	21	4
282823	49	1704134	1704151	2	9	18	TC	10	5
282825	49	1714053	1714100	4	12	48	CATT	16	11
282830	49	1714374	1714389	4	4	16	TCAG	29	3
282832	49	1716750	1716765	2	8	16	TG	21	3
282839	49	1750032	1750052	3	7	21	TTA	20	3
282845	49	1766646	1766657	2	6	12	TG	27	4
282847	49	1778113	1778132	2	10	20	AC	19	7
282850	49	1784580	1784609	2	15	30	TG	21	9
282869	49	1845147	1845162	4	4	16	CAAA	15	4
282876	49	1868908	1868935	2	14	28	CA	16	12
282880	49	1880143	1880162	2	10	20	TG	18	8

282890	49	1905780	1905811	2	16	32	GT	25	13
282891	49	1909001	1909015	3	5	15	GCA	26	7
282895	49	1914374	1914388	3	5	15	TGC	23	3
282905	49	1937215	1937247	3	11	33	CCT	18	7
282907	49	1942276	1942307	2	16	32	CA	14	11
282913	49	1943168	1943197	3	10	30	AGA	17	9
282914	49	1944340	1944360	3	7	21	TAA	7	5
282915	49	1957058	1957071	2	7	14	AC	29	7
282917	49	1963975	1963992	3	6	18	TCC	21	4
282921	49	1983618	1983633	4	4	16	TAAA	9	4
282924	49	1988102	1988115	2	7	14	TG	22	10
282925	49	1988118	1988131	2	7	14	TG	18	8
282926	49	2007917	2007928	2	6	12	GT	12	5
282927	49	2023151	2023164	2	7	14	TG	30	5
282937	49	2057664	2057678	3	5	15	GAG	19	6
282962	49	2127403	2127418	4	4	16	CTTT	22	6
282965	49	2129435	2129454	4	5	20	GGTT	21	8
282966	49	2131856	2131869	2	7	14	AT	22	3
282967	49	2133521	2133574	3	18	54	GTA	6	6
282968	49	2141899	2141920	2	11	22	CA	14	4
282971	49	2148071	2148108	2	19	38	TG	15	7
282973	49	2151085	2151102	3	6	18	CTG	28	6
282974	49	2151127	2151150	3	8	24	GAG	17	3
282997	49	2161198	2161219	2	11	22	GT	15	7
282998	49	2161280	2161297	2	9	18	AC	10	5
283000	49	2161957	2161976	2	10	20	AC	20	7
283001	49	2163108	2163139	2	16	32	GT	8	9
283005	49	2165160	2165189	2	15	30	CA	10	7
283008	49	2168070	2168087	2	9	18	TG	8	4
283009	49	2168090	2168105	2	8	16	TG	8	4
283011	49	2168290	2168305	2	8	16	TG	22	7
283013	49	2171451	2171466	2	8	16	CA	12	6
283014	49	2172264	2172291	2	14	28	AC	9	8
283022	49	2176038	2176075	2	19	38	CA	9	13
283024	49	2177876	2177907	2	16	32	TG	11	3
283026	49	2178026	2178037	2	6	12	TG	17	9
283027	49	2178040	2178057	2	9	18	TG	10	5
283029	49	2178634	2178661	2	14	28	GT	16	11
283042	49	2205253	2205276	2	12	24	CA	22	13
283043	49	2205344	2205361	3	6	18	TGC	21	5
283057	49	2222199	2222213	3	5	15	AGG	25	3
283060	49	2222485	2222504	2	10	20	CT	19	6
283065	49	2230721	2230732	2	6	12	GT	17	4
283067	49	2231084	2231101	2	9	18	CA	22	4
283069	49	2233103	2233124	2	11	22	AG	18	5
283073	49	2236530	2236557	2	14	28	CA	11	9
283079	49	2243048	2243083	2	18	36	AC	18	9
283082	49	2246721	2246748	2	14	28	TG	20	10
283085	49	2247037	2247064	2	14	28	CT	10	6
283087	49	2247306	2247317	2	6	12	AT	19	6
283088	49	2248476	2248487	2	6	12	CA	22	3

283090	49	2254048	2254063	2	8	16	TG	13	10
283091	49	2254119	2254144	2	13	26	TG	15	8
283093	49	2255558	2255581	2	12	24	TG	11	7
283094	49	2255696	2255721	2	13	26	GT	16	7
283095	49	2257855	2257872	3	6	18	AAC	30	4
283096	49	2263337	2263356	2	10	20	AC	15	6
283097	49	2264946	2264987	3	14	42	ATG	24	9
283114	49	2300560	2300577	2	9	18	CA	30	4
283119	49	2303829	2303846	2	9	18	GT	18	5
283121	49	2305528	2305541	2	7	14	GA	17	4
283132	49	2317416	2317430	3	5	15	TCT	23	4
283133	49	2325304	2325324	3	7	21	GAG	24	4
283135	49	2327693	2327708	2	8	16	TG	23	5
283138	49	2329985	2330005	3	7	21	CAT	27	5
283141	49	2337864	2337883	2	10	20	AC	20	9
283143	49	2343759	2343770	2	6	12	TC	16	4
283146	49	2345715	2345738	2	12	24	CA	14	7
283147	49	2345865	2345892	2	14	28	TG	21	7
283151	49	2357130	2357150	3	7	21	TGC	25	4
283154	49	2361408	2361431	3	8	24	CAA	17	7
283156	49	2362315	2362342	2	14	28	AC	23	5
283157	49	2366913	2366926	2	7	14	AG	21	7
283164	49	2385027	2385052	2	13	26	AC	19	11
283167	49	2389347	2389372	2	13	26	TG	9	6
283168	49	2390188	2390209	2	11	22	GT	16	10
283170	49	2390602	2390619	2	9	18	TG	25	5
283176	49	2395420	2395437	2	9	18	AC	16	5
283177	49	2396138	2396173	2	18	36	CA	14	9
283188	49	2412354	2412369	2	8	16	CA	18	7
283189	49	2415363	2415376	2	7	14	GT	28	3
283190	49	2415456	2415505	2	25	50	AC	16	16
283192	49	2418242	2418261	2	10	20	AC	12	4
283193	49	2421677	2421700	2	12	24	AC	12	6
283196	49	2427851	2427874	2	12	24	GT	12	5
283197	49	2428023	2428056	2	17	34	CA	9	7
283198	49	2428773	2428788	2	8	16	CA	19	6
283199	49	2428918	2428931	2	7	14	TC	35	3
283200	49	2430779	2430804	2	13	26	CA	14	11
283208	49	2443408	2443437	2	15	30	AC	12	8
283209	49	2443584	2443603	2	10	20	GT	12	7
283212	49	2449348	2449365	3	6	18	ATT	28	4
283213	49	2454804	2454817	2	7	14	GT	12	8
283214	49	2457097	2457124	2	14	28	CA	15	6
283215	49	2457288	2457319	2	16	32	CA	9	6
283216	49	2458230	2458241	2	6	12	GT	19	14
283219	49	2459350	2459363	2	7	14	TG	8	5
283220	49	2459884	2459897	2	7	14	TG	25	6
283221	49	2461229	2461243	3	5	15	AAC	17	3
283223	49	2462101	2462116	4	4	16	TTTC	20	3
283226	49	2464790	2464811	2	11	22	TG	16	8
283228	49	2466661	2466687	3	9	27	CTG	25	10

283230	49	2468145	2468158	2	7	14	AT	19	12
283231	49	2470276	2470293	2	9	18	TC	18	9
283232	49	2471363	2471380	2	9	18	AC	19	5
283233	49	2473911	2473928	2	9	18	CT	19	10
283236	49	2476144	2476157	2	7	14	CA	19	7
283241	49	2479808	2479829	2	11	22	AC	22	9
283243	49	2482381	2482408	2	14	28	TG	20	12
283244	49	2482494	2482529	2	18	36	GT	12	13
283246	49	2486892	2486907	4	4	16	TTTG	16	6
283248	49	2491900	2491911	2	6	12	GT	21	4
283249	49	2494524	2494557	2	17	34	CA	12	7
283250	49	2496030	2496051	2	11	22	CA	19	10
283251	49	2496822	2496859	2	19	38	TG	8	10
283260	49	2513472	2513497	2	13	26	TG	10	10
283261	49	2513692	2513715	2	12	24	CA	13	13
283262	49	2513834	2513861	2	14	28	CA	10	12
283264	49	2517230	2517243	2	7	14	TG	20	3
283267	49	2517822	2517843	2	11	22	GT	20	7
283272	49	2527830	2527857	2	14	28	TG	15	11
283282	49	2536397	2536424	2	14	28	AC	22	10
283284	49	2541450	2541473	2	12	24	AC	17	11
283286	49	2542959	2542994	4	9	36	TATC	24	10
283290	49	2545949	2545974	2	13	26	AC	23	6
283294	49	2550146	2550157	2	6	12	AC	18	15
283296	49	2550445	2550460	2	8	16	AG	6	8
283297	49	2550595	2550606	2	6	12	GC	25	7
283298	49	2550744	2550763	4	5	20	ATTG	29	3
283299	49	2552913	2552938	2	13	26	AC	16	9
283304	49	2565489	2565512	2	12	24	CA	18	11
283310	49	2577000	2577013	2	7	14	GT	24	3
283311	49	2577149	2577168	2	10	20	AC	23	9
283314	49	2582650	2582673	2	12	24	GT	14	6
283323	49	2597353	2597382	2	15	30	TC	7	9
283327	49	2606366	2606393	2	14	28	GT	12	9
283331	49	2619841	2619870	2	15	30	CA	10	4
283333	49	2621809	2621830	2	11	22	TG	22	5
283334	49	2621931	2621946	2	8	16	TG	10	7
283335	49	2622191	2622206	2	8	16	TA	10	4
283338	49	2626320	2626343	2	12	24	GT	28	9
283339	49	2628984	2629027	2	22	44	AC	7	9
283346	49	2647161	2647196	2	18	36	GT	16	7
283352	49	2661853	2661888	4	9	36	CCAT	21	11
283353	49	2664156	2664167	2	6	12	TG	19	3
283354	49	2664771	2664788	3	6	18	CAG	35	4
283355	49	2664879	2664896	2	9	18	TG	28	4
283357	49	2669014	2669041	2	14	28	TG	15	10
283358	49	2669168	2669181	2	7	14	GT	30	7
283359	49	2670176	2670193	2	9	18	AT	24	8
283361	49	2678226	2678253	2	14	28	TG	20	7
283363	49	2678711	2678742	2	16	32	TC	6	10
283367	49	2685323	2685344	2	11	22	AC	17	6

283369	49	2690815	2690838	2	12	24	GT	17	11
283371	49	2691547	2691562	2	8	16	GT	13	14
283372	49	2691563	2691576	2	7	14	GA	7	9
283378	49	2704208	2704222	3	5	15	TAA	9	4
283379	49	2706071	2706100	2	15	30	CA	7	6
283382	49	2710463	2710478	2	8	16	GT	18	3
283385	49	2714060	2714083	4	6	24	GATG	18	3
283389	49	2725188	2725207	2	10	20	AC	23	5
283393	49	2729325	2729346	2	11	22	AC	14	6
283410	49	2769732	2769751	2	10	20	CA	8	9
283415	49	2774808	2774829	2	11	22	CA	14	12
283424	49	2811414	2811435	2	11	22	GT	6	3
283435	49	2835397	2835420	2	12	24	CA	16	6
283440	49	2842959	2842974	2	8	16	AC	21	5
283441	49	2845564	2845593	2	15	30	AC	12	8
283447	49	2852553	2852567	3	5	15	CAG	25	3
283449	49	2863085	2863114	3	10	30	TAA	10	4
283450	49	2868817	2868831	3	5	15	CAG	31	3
283453	49	2873154	2873165	2	6	12	AT	11	3
283455	49	2874198	2874215	2	9	18	AC	22	10
283456	49	2874335	2874348	2	7	14	GT	16	11
283460	49	2881395	2881430	3	12	36	AAT	8	5
283465	49	2885877	2885888	2	6	12	AC	16	4
283468	49	2888446	2888461	2	8	16	AT	12	4
283477	49	2901039	2901054	2	8	16	TC	27	6
283479	49	2904826	2904841	4	4	16	TGTC	30	3
283489	49	2932391	2932414	2	12	24	GT	9	13
283494	49	2938166	2938185	2	10	20	AC	8	6
283498	49	2958791	2958808	3	6	18	CAG	25	3
283504	49	2965815	2965830	2	8	16	CT	33	4
283505	49	2966674	2966687	2	7	14	GT	26	5
283508	49	2973879	2973900	2	11	22	GT	20	8
283509	49	2974027	2974056	2	15	30	CA	22	5
283512	49	2977551	2977566	2	8	16	TG	20	7
283514	49	2982137	2982156	2	10	20	GT	28	6
283517	49	3001242	3001257	2	8	16	TG	19	8
283522	49	3003557	3003572	2	8	16	TG	24	7
283526	49	3012051	3012064	2	7	14	GT	30	4
283527	49	3015140	3015163	2	12	24	TG	17	3
283537	49	3040683	3040694	2	6	12	CA	16	6
283538	49	3043421	3043432	2	6	12	AC	30	6
283544	49	3058122	3058139	3	6	18	CTT	31	3
283546	49	3061992	3062017	2	13	26	TG	7	11
283548	49	3070017	3070028	2	6	12	TG	8	4
283552	49	3076979	3076994	4	4	16	AAAT	21	4
283553	49	3077343	3077368	2	13	26	TG	17	9
283555	49	3077746	3077761	2	8	16	TG	25	15
283562	49	3093689	3093700	2	6	12	TG	18	10
283564	49	3097413	3097424	2	6	12	GT	17	8
283565	49	3097426	3097437	2	6	12	TG	21	8
283566	49	3097829	3097855	3	9	27	GAT	23	6

283570	49	3100200	3100219	2	10	20	GT	19	6
283577	49	3118552	3118567	2	8	16	AC	23	3
283583	49	3125841	3125864	4	6	24	ATTG	14	3
283585	49	3129595	3129608	2	7	14	TG	19	5
283596	49	3156904	3156919	2	8	16	GT	13	6
283602	49	3163798	3163809	2	6	12	CA	25	9
283605	49	3167889	3167904	2	8	16	TG	25	3
283606	49	3177082	3177097	4	4	16	GGAT	26	3
283609	49	3181906	3181931	2	13	26	TG	11	5
283612	49	3187596	3187633	2	19	38	AC	8	13
283613	49	3192382	3192407	2	13	26	TG	7	7
283614	49	3193443	3193456	2	7	14	AC	15	3
283616	49	3198959	3198970	2	6	12	CA	20	5
283617	49	3202104	3202125	2	11	22	TG	12	4
283620	49	3208115	3208132	2	9	18	GT	14	11
283623	49	3225953	3225982	2	15	30	TG	8	13
283624	49	3230687	3230712	2	13	26	CA	7	7
283626	49	3232832	3232851	2	10	20	AC	19	6
283628	49	3241015	3241030	4	4	16	TGAT	28	3
283629	49	3247314	3247367	2	27	54	GT	6	6
283637	49	3273568	3273579	2	6	12	TA	16	6
283641	49	3280772	3280789	3	6	18	AAG	21	12
283645	49	3283456	3283475	2	10	20	CA	27	8
283646	49	3284010	3284030	3	7	21	ATT	20	3
283647	49	3291058	3291081	4	6	24	TCCA	26	4
283653	49	3310249	3310264	4	4	16	AAGA	15	9
283654	49	3310798	3310811	2	7	14	CA	30	5
283656	49	3320077	3320100	4	6	24	TCTG	10	10
283660	49	3322774	3322789	4	4	16	TGAA	30	7
283662	49	3325642	3325655	2	7	14	AC	19	6
283663	49	3327425	3327438	2	7	14	TA	18	12
283665	49	3329948	3329962	3	5	15	ATA	12	4
283666	49	3347404	3347421	2	9	18	AC	25	12
283667	49	3348963	3348976	2	7	14	AG	25	4
283675	49	3368399	3368418	2	10	20	GT	23	6
283678	49	3384288	3384301	2	7	14	AT	20	4
283681	49	3391319	3391332	2	7	14	GT	22	4
283682	49	3391485	3391508	2	12	24	AC	9	9
283686	49	3396385	3396399	3	5	15	TGT	28	4
283697	49	3437676	3437687	2	6	12	AT	17	3
283698	49	3439263	3439298	2	18	36	GT	7	8
283702	49	3444924	3444938	3	5	15	GCT	32	4
283705	49	3448558	3448585	2	14	28	CA	9	8
283707	49	3451380	3451395	2	8	16	GT	24	8
283708	49	3458339	3458356	2	9	18	CA	21	9
283709	49	3458572	3458631	3	20	60	AAC	6	7
283711	49	3467839	3467858	4	5	20	TTAG	24	3
283716	49	3473713	3473730	2	9	18	GA	19	5
283719	49	3475694	3475727	2	17	34	GA	13	8
283721	49	3481975	3482008	2	17	34	GT	21	8
283734	49	3513056	3513083	2	14	28	TG	15	14

283742	49	3520706	3520717	2	6	12	GT	7	6
283744	49	3524737	3524748	2	6	12	GT	11	6
283745	49	3524751	3524762	2	6	12	GT	10	8
283746	49	3528619	3528654	4	9	36	AAAG	21	11
283749	49	3541094	3541109	2	8	16	AC	28	7
283755	49	3543757	3543780	2	12	24	TG	16	8
283762	49	3556058	3556073	2	8	16	TG	19	10
283763	49	3556240	3556263	2	12	24	TG	10	9
283764	49	3559125	3559140	4	4	16	TTTC	26	3
283773	49	3583970	3583993	2	12	24	TG	19	9
283776	49	3597676	3597693	3	6	18	TAA	10	3
283787	49	3620533	3620548	4	4	16	GCAG	24	4
283792	49	3647021	3647054	2	17	34	AC	8	10
283797	49	3657205	3657252	3	16	48	TCT	18	9
283800	49	3661890	3661913	4	6	24	ATTC	19	7
283803	49	3666269	3666289	3	7	21	CAT	6	6
283829	49	3690886	3690921	4	9	36	GTAT	13	10
283832	49	3699034	3699069	2	18	36	AC	10	10
283833	49	3699691	3699710	4	5	20	TTTG	24	3
283844	49	3745837	3745862	2	13	26	CA	13	10
283845	49	3746003	3746024	2	11	22	CA	18	5
283846	49	3750350	3750361	2	6	12	CT	23	3
283848	49	3755718	3755729	2	6	12	TG	25	3
283849	49	3756696	3756711	4	4	16	TTTG	24	3
283850	49	3758213	3758224	2	6	12	GT	23	3
283855	49	3787143	3787164	2	11	22	GT	22	8
283875	49	3842921	3842972	4	13	52	TCTT	19	10
283907	49	3953128	3953141	2	7	14	GT	6	3
283910	49	3961216	3961243	2	14	28	GT	9	8
283915	49	3970432	3970451	2	10	20	TG	13	8
283920	49	3985855	3985870	2	8	16	CT	7	4
283942	49	4022267	4022284	2	9	18	AC	15	6
283943	49	4022287	4022302	2	8	16	AC	15	5
283951	49	4025963	4025980	2	9	18	CA	18	4
283959	49	4051474	4051485	2	6	12	GT	17	4
283962	49	4057297	4057320	2	12	24	TG	17	11
283969	49	4073948	4073963	2	8	16	AC	17	14
283976	49	4087930	4087950	3	7	21	ATA	14	4
283982	49	4094533	4094544	2	6	12	AC	19	3
283984	49	4096138	4096163	2	13	26	TG	21	11
283988	49	4097187	4097213	3	9	27	GGA	10	9
283989	49	4097547	4097600	2	27	54	CA	8	9
283995	49	4101194	4101211	3	6	18	CAA	18	4
284001	49	4106373	4106390	3	6	18	TCC	20	9
284003	49	4110034	4110093	3	20	60	AGA	13	15
284006	49	4110936	4110989	2	27	54	GT	6	9
284008	49	4111931	4111944	2	7	14	CA	19	9
284009	49	4111946	4111961	2	8	16	AC	14	7
284010	49	4112121	4112166	2	23	46	CA	7	10
284011	49	4112329	4112380	2	26	52	GT	6	6
284012	49	4113008	4113022	3	5	15	GCG	31	11

284017	49	4114790	4114825	2	18	36	GT	6	7
284019	49	4114945	4114972	2	14	28	CA	8	9
284022	49	4115551	4115566	2	8	16	AC	10	10
284023	49	4115621	4115642	2	11	22	AC	18	9
284024	49	4116806	4116851	2	23	46	AC	13	15
284025	49	4117452	4117481	2	15	30	CA	13	9
284027	49	4118944	4118959	2	8	16	AC	8	7
284028	49	4119042	4119074	3	11	33	ATG	19	10
284033	49	4121222	4121267	2	23	46	CA	6	9
284034	49	4122039	4122074	3	12	36	CAT	6	5
284035	49	4122221	4122248	2	14	28	AC	12	14
284046	49	4125259	4125278	2	10	20	CT	6	8
284049	49	4126521	4126544	2	12	24	AG	17	7
284050	49	4126636	4126661	2	13	26	AC	7	7
284052	49	4128804	4128827	3	8	24	AGG	10	4
284053	49	4128966	4128989	2	12	24	GT	6	7
284055	49	4130898	4130915	3	6	18	GAA	29	3
284057	49	4143093	4143110	2	9	18	GA	29	4
284058	49	4143205	4143228	3	8	24	AGG	8	8
284060	49	4144106	4144123	3	6	18	CTT	31	3
284061	49	4144385	4144396	2	6	12	AT	14	6
284062	49	4145209	4145232	2	12	24	AG	13	14
284065	49	4155099	4155140	2	21	42	TG	12	17
284066	49	4155370	4155381	2	6	12	AC	19	7
284068	49	4155661	4155678	2	9	18	AC	29	3
284071	49	4159926	4159943	2	9	18	CA	20	6
284074	49	4164647	4164664	2	9	18	CA	19	8
284075	49	4167540	4167557	3	6	18	GAG	27	7
284081	49	4171253	4171274	2	11	22	GT	19	11
284087	49	4201560	4201577	2	9	18	CA	18	5
284089	49	4203756	4203793	2	19	38	TG	7	11
284092	49	4210938	4210959	2	11	22	AC	25	6
284094	49	4213170	4213193	3	8	24	GAA	24	4
284096	49	4217939	4217959	3	7	21	AAG	21	4
284099	49	4243852	4243865	2	7	14	GT	21	4
284103	49	4260145	4260160	2	8	16	CA	22	8
284108	49	4269823	4269843	3	7	21	TGA	7	6
284109	49	4269923	4269937	3	5	15	TCA	24	5
284110	49	4269986	4270017	2	16	32	TC	11	12
284113	49	4270796	4270821	2	13	26	CA	16	6
284114	49	4272417	4272432	2	8	16	CA	13	13
284115	49	4272436	4272449	2	7	14	AC	10	11
284116	49	4274844	4274855	2	6	12	AC	22	6
284117	49	4275012	4275029	2	9	18	CA	15	3
284121	49	4280897	4280914	2	9	18	CA	17	7
284122	49	4284890	4284905	2	8	16	CA	14	3
284125	49	4285542	4285565	4	6	24	TTGA	34	3
284126	49	4286287	4286298	2	6	12	AC	24	3
284133	49	4317508	4317527	2	10	20	GT	12	11
284138	49	4322591	4322610	2	10	20	GT	18	16
284139	49	4327350	4327369	2	10	20	AC	22	7

284140	49	4329031	4329046	4	4	16	CAGT	29	6
284149	49	4356091	4356112	2	11	22	GT	15	12
284151	49	4359079	4359092	2	7	14	TG	19	3
284152	49	4359242	4359253	2	6	12	CA	21	3
284155	49	4365456	4365469	2	7	14	GT	26	6
284156	49	4369126	4369159	2	17	34	AG	16	14
284157	49	4369201	4369218	2	9	18	AG	22	5
284159	49	4386114	4386127	2	7	14	TG	19	3
284164	49	4395794	4395805	2	6	12	GT	11	7
284165	49	4396001	4396044	2	22	44	GT	10	8
284166	49	4396831	4396844	2	7	14	AC	28	7
284169	49	4408834	4408869	2	18	36	AC	7	6
284182	50	25608	25645	2	19	38	AC	9	11
284183	50	32146	32161	2	8	16	TC	26	4
284184	50	35307	35324	3	6	18	CAG	14	4
284185	50	40708	40735	2	14	28	TG	8	10
284186	50	44092	44127	2	18	36	TG	17	9
284188	50	49737	49760	2	12	24	AC	22	9
284191	50	56344	56364	3	7	21	TGT	25	3
284192	50	56829	56867	3	13	39	CAT	9	8
284194	50	57701	57715	3	5	15	TGC	24	6
284200	50	65064	65081	3	6	18	GCT	21	4
284203	50	68549	68560	2	6	12	GT	26	3
284204	50	73400	73419	2	10	20	AC	20	5
284218	50	94646	94675	2	15	30	AC	15	18
284224	50	100489	100502	2	7	14	GT	14	10
284226	50	100791	100810	2	10	20	TG	12	14
284227	50	101690	101707	2	9	18	AC	15	4
284234	50	110750	110765	2	8	16	AC	24	10
284235	50	110882	110902	3	7	21	GGT	12	3
284237	50	111783	111812	3	10	30	GGA	17	6
284239	50	115631	115648	2	9	18	AC	23	6
284241	50	117916	117947	2	16	32	AC	19	10
284243	50	130454	130473	4	5	20	GTTT	22	5
284244	50	133414	133431	2	9	18	TG	14	4
284247	50	148963	148978	4	4	16	ATTT	16	8
284270	50	160247	160294	2	24	48	CA	7	10
284275	50	166384	166404	3	7	21	GCT	20	8
284276	50	166612	166626	3	5	15	CTT	17	8
284277	50	167461	167486	2	13	26	AC	6	5
284279	50	169753	169770	2	9	18	AG	22	3
284285	50	182646	182659	2	7	14	CT	14	4
284287	50	200052	200066	3	5	15	TTC	14	3
284304	50	220457	220468	2	6	12	CT	25	3
284314	50	244004	244019	2	8	16	CA	28	4
284315	50	244402	244421	2	10	20	AG	25	4
284316	50	245608	245637	2	15	30	CA	19	14
284321	50	257694	257709	4	4	16	TGTC	29	3
284322	50	258001	258052	4	13	52	GCCA	14	7
284324	50	265523	265536	2	7	14	AG	26	4
284325	50	265538	265553	2	8	16	AG	18	3

284326	50	267017	267038	2	11	22	TG	16	5
284327	50	267097	267128	2	16	32	GT	7	6
284329	50	267934	267947	2	7	14	TC	23	8
284331	50	269831	269864	2	17	34	TG	15	10
284335	50	271599	271626	2	14	28	CA	11	9
284345	50	282876	282887	2	6	12	TC	27	4
284347	50	285754	285793	2	20	40	AC	11	8
284349	50	287188	287199	2	6	12	GT	10	5
284350	50	287201	287218	2	9	18	TG	12	6
284351	50	287314	287343	3	10	30	TGA	17	7
284356	50	297793	297806	2	7	14	AC	16	7
284357	50	303728	303751	2	12	24	TG	22	7
284361	50	306338	306361	2	12	24	GT	17	6
284363	50	308905	308920	2	8	16	GT	16	5
284364	50	309908	309927	2	10	20	TG	20	8
284367	50	315727	315742	2	8	16	TG	23	3
284368	50	326940	326959	2	10	20	AG	25	10
284370	50	330108	330119	2	6	12	AT	14	5
284373	50	330342	330359	2	9	18	GA	7	6
284374	50	330465	330478	2	7	14	GT	16	4
284375	50	332661	332676	4	4	16	AAAC	13	3
284377	50	333880	333907	2	14	28	CT	18	8
284381	50	338633	338648	2	8	16	AC	27	6
284384	50	347364	347375	2	6	12	CA	23	4
284387	50	350707	350722	2	8	16	TG	15	3
284389	50	350795	350810	2	8	16	CA	32	3
284390	50	352584	352613	2	15	30	CT	8	10
284391	50	355021	355060	2	20	40	GT	8	9
284393	50	355465	355488	2	12	24	AC	11	11
284400	50	364811	364826	2	8	16	GT	14	6
284401	50	368017	368028	2	6	12	GT	23	5
284402	50	368031	368044	2	7	14	GT	10	5
284403	50	368182	368195	2	7	14	AC	25	6
284406	50	369257	369270	2	7	14	CT	6	4
284407	50	370320	370339	2	10	20	TG	19	4
284408	50	373436	373455	2	10	20	CT	20	7
284410	50	377427	377440	2	7	14	AG	22	3
284416	50	394416	394448	3	11	33	TCC	7	5
284418	50	397741	397758	2	9	18	GA	19	5
284420	50	408399	408410	2	6	12	GT	15	4
284436	50	438027	438047	3	7	21	TGC	28	8
284437	50	439707	439718	2	6	12	CA	13	8
284438	50	439720	439733	2	7	14	AC	13	7
284441	50	442816	442845	3	10	30	CAG	27	11
284450	50	461222	461235	2	7	14	TG	24	4
284454	50	464874	464899	2	13	26	AC	17	4
284463	50	492686	492697	2	6	12	CA	17	6
284470	50	500522	500533	2	6	12	CT	29	3
284482	50	520817	520844	4	7	28	AATG	25	4
284484	50	522545	522566	2	11	22	AC	10	7
284488	50	537050	537077	2	14	28	TG	17	9

284490	50	541991	542020	2	15	30	AC	17	5
284495	50	557056	557069	2	7	14	AC	26	8
284497	50	563677	563700	4	6	24	ATTT	23	4
284502	50	572080	572106	3	9	27	TCT	27	11
284509	50	606284	606295	2	6	12	CT	26	3
284531	50	628525	628540	4	4	16	ATTA	21	3
284532	50	630006	630023	2	9	18	AC	21	7
284533	50	630127	630144	2	9	18	CA	27	4
284537	50	636109	636132	2	12	24	AC	19	13
284543	50	643117	643136	4	5	20	TGTT	22	4
284551	50	653606	653629	2	12	24	GT	12	7
284554	50	656504	656525	2	11	22	CA	13	6
284555	50	658496	658509	2	7	14	CT	24	4
284557	50	660928	660943	2	8	16	CT	17	4
284559	50	661589	661602	2	7	14	AC	15	3
284565	50	665522	665547	2	13	26	AC	14	8
284566	50	666512	666533	2	11	22	GT	24	7
284568	50	668397	668412	2	8	16	GT	20	5
284569	50	670527	670541	3	5	15	GGA	25	5
284570	50	670643	670680	2	19	38	TG	13	10
284572	50	673262	673277	2	8	16	CA	21	4
284576	50	678821	678848	2	14	28	TG	10	4
284577	50	679664	679699	2	18	36	AC	14	12
284578	50	679734	679759	2	13	26	AC	17	8
284581	50	682040	682087	2	24	48	CA	8	8
284582	50	683131	683150	4	5	20	CATC	25	4
284585	50	686416	686435	4	5	20	AATA	13	3
284592	50	695413	695432	2	10	20	TG	25	4
284599	50	704807	704822	2	8	16	GT	13	8
284600	50	705192	705215	2	12	24	TC	12	8
284604	50	708818	708835	2	9	18	GT	27	11
284607	50	722837	722856	2	10	20	GT	22	5
284616	50	729562	729585	2	12	24	CA	13	11
284617	50	730428	730443	2	8	16	CT	22	5
284620	50	733878	733889	2	6	12	GT	28	4
284624	50	746120	746135	2	8	16	TG	17	3
284625	50	746164	746191	2	14	28	TG	8	8
284627	50	749352	749366	3	5	15	CAG	27	5
284630	50	755855	755866	2	6	12	TG	29	3
284633	50	758618	758629	2	6	12	TC	31	3
284635	50	764315	764326	2	6	12	AC	32	4
284636	50	765623	765640	3	6	18	CAC	27	3
284638	50	770155	770168	2	7	14	TG	27	6
284639	50	770392	770405	2	7	14	TG	15	15
284649	50	791417	791476	4	15	60	AGAT	10	10
284652	50	795086	795109	4	6	24	ATTG	27	8
284653	50	796188	796201	2	7	14	GA	27	4
284655	50	799179	799206	2	14	28	GT	7	6
284656	50	799245	799260	2	8	16	GT	19	4
284658	50	806685	806710	2	13	26	TG	13	11
284660	50	809573	809587	3	5	15	CTG	32	3

284663	50	811769	811782	2	7	14	CA	14	5
284665	50	814814	814839	2	13	26	GT	16	17
284671	50	827063	827077	3	5	15	TGG	31	3
284673	50	829343	829354	2	6	12	TC	17	4
284684	50	868940	868957	2	9	18	TG	21	5
284692	50	879956	879993	2	19	38	AC	11	9
284696	50	885071	885090	2	10	20	GT	17	5
284698	50	889012	889033	2	11	22	CA	14	5
284702	50	891749	891784	2	18	36	TG	13	10
284703	50	893369	893386	2	9	18	TG	22	5
284707	50	898545	898574	2	15	30	AC	10	11
284708	50	899640	899651	2	6	12	AC	30	3
284709	50	899787	899802	2	8	16	CA	22	5
284714	50	901831	901842	2	6	12	GA	30	3
284715	50	901935	901966	2	16	32	CA	17	10
284729	50	940723	940754	2	16	32	AC	12	5
284730	50	944687	944730	2	22	44	CA	17	13
284732	50	945609	945654	2	23	46	TG	10	6
284733	50	946193	946212	2	10	20	AC	26	9
284735	50	948507	948522	2	8	16	CA	18	8
284738	50	949523	949534	2	6	12	CA	26	9
284739	50	951592	951605	2	7	14	TA	20	6
284740	50	951718	951735	2	9	18	GT	27	14
284745	50	954752	954767	4	4	16	TTTA	30	3
284747	50	956631	956650	2	10	20	GT	18	12
284748	50	956925	956951	3	9	27	GCA	29	14
284749	50	958108	958147	2	20	40	CT	9	5
284755	50	970546	970559	2	7	14	CA	25	7
284760	50	974255	974284	2	15	30	GT	13	9
284762	50	977034	977047	2	7	14	AT	19	7
284770	50	989251	989264	2	7	14	GA	16	5
284771	50	989704	989729	2	13	26	AC	14	6
284785	50	1019569	1019604	4	9	36	TATC	10	10
284786	50	1020224	1020241	3	6	18	GCA	23	5
284787	50	1020541	1020580	2	20	40	TG	8	8
284788	50	1023692	1023703	2	6	12	TA	12	3
284799	50	1044357	1044380	4	6	24	CAGT	26	3
284801	50	1058295	1058314	2	10	20	AC	10	8
284810	50	1088207	1088224	2	9	18	GT	7	5
284812	50	1090483	1090497	3	5	15	ATG	29	3
284813	50	1096216	1096243	2	14	28	GT	16	5
284818	50	1109819	1109832	2	7	14	CT	17	3
284819	50	1110146	1110171	2	13	26	TG	7	8
284821	50	1110891	1110914	2	12	24	TG	22	14
284824	50	1116875	1116886	2	6	12	TG	22	5
284830	50	1131318	1131341	4	6	24	AAAC	26	4
284835	50	1135663	1135686	4	6	24	ATCC	20	8
284836	50	1135794	1135823	2	15	30	GA	9	7
284837	50	1139487	1139532	2	23	46	TG	9	9
284838	50	1140586	1140603	2	9	18	GT	23	6
284840	50	1142902	1142935	2	17	34	TG	9	7

284845	50	1148065	1148078	2	7	14	GA	16	4
284851	50	1157419	1157451	3	11	33	GCT	29	8
284854	50	1162382	1162409	2	14	28	CT	8	3
284861	50	1178158	1178181	3	8	24	AGG	26	4
284869	50	1214196	1214211	2	8	16	CA	15	8
284874	50	1237820	1237851	4	8	32	ATAA	8	5
284877	50	1244937	1244948	2	6	12	GT	21	5
284879	50	1246131	1246146	2	8	16	GT	10	3
284882	50	1255291	1255328	2	19	38	CA	16	10
284884	50	1257178	1257189	2	6	12	CG	9	9
284885	50	1257190	1257203	2	7	14	CA	7	9
284888	50	1265566	1265577	2	6	12	GA	24	6
284889	50	1266832	1266867	2	18	36	TC	11	8
284891	50	1269775	1269792	2	9	18	GT	20	12
284893	50	1273021	1273038	2	9	18	TG	20	5
284897	50	1274661	1274672	2	6	12	CA	11	7
284913	50	1302328	1302343	4	4	16	TTAT	17	4
284914	50	1305101	1305124	2	12	24	AC	13	9
284920	50	1310878	1310895	2	9	18	CA	20	9
284921	50	1312263	1312280	3	6	18	GCA	24	9
284929	50	1349557	1349586	2	15	30	CA	11	10
284937	50	1358880	1358895	2	8	16	AC	9	3
284939	50	1362981	1362996	2	8	16	CA	16	7
284940	50	1365508	1365523	2	8	16	GT	26	3
284941	50	1366917	1366928	2	6	12	CA	29	3
284945	50	1378946	1378963	2	9	18	CA	26	5
284946	50	1382992	1383012	3	7	21	CCT	25	9
284947	50	1383909	1383922	2	7	14	AC	27	4
284948	50	1384111	1384154	2	22	44	AC	11	9
284951	50	1389702	1389746	3	15	45	AGA	22	16
284952	50	1389960	1389975	2	8	16	TC	24	8
284953	50	1394213	1394228	4	4	16	AACC	26	3
284954	50	1394332	1394347	4	4	16	CAAC	26	6
284965	50	1426746	1426785	2	20	40	GT	7	8
284970	50	1436868	1436897	2	15	30	AG	11	11
284971	50	1438833	1438848	2	8	16	AC	20	4
284973	50	1453543	1453572	2	15	30	CA	10	6
284980	50	1481412	1481429	2	9	18	AC	12	7
284981	50	1481431	1481444	2	7	14	AC	14	9
284983	50	1482936	1482959	3	8	24	TCT	7	5
284996	50	1498545	1498576	2	16	32	AC	13	8
284998	50	1508729	1508760	2	16	32	AC	6	4
284999	50	1509565	1509582	2	9	18	AC	28	6
285001	50	1516214	1516233	2	10	20	TG	13	10
285012	50	1535749	1535770	2	11	22	AC	16	4
285015	50	1536444	1536463	2	10	20	TG	24	10
285020	50	1547080	1547091	2	6	12	GT	19	3
285025	50	1555434	1555451	2	9	18	TG	17	19
285031	50	1574228	1574245	3	6	18	GTG	27	4
285035	50	1579120	1579141	2	11	22	CA	12	5
285038	50	1588560	1588589	2	15	30	AC	8	11

285047	50	1632787	1632818	4	8	32	TTTC	25	10
285059	50	1674707	1674738	2	16	32	GT	9	6
285062	50	1675894	1675917	3	8	24	AGG	9	5
285068	50	1689779	1689794	4	4	16	AAGA	12	5
285069	50	1694756	1694773	2	9	18	GT	17	6
285070	50	1694774	1694789	2	8	16	GA	17	7
285071	50	1696177	1696210	2	17	34	GT	15	7
285081	50	1731144	1731167	2	12	24	AC	15	9
285094	50	1779753	1779780	2	14	28	CA	15	10
285095	50	1782759	1782780	2	11	22	AC	21	4
285100	50	1800443	1800462	2	10	20	CT	21	4
285106	50	1825944	1825959	2	8	16	AC	18	3
285107	50	1828391	1828402	2	6	12	AC	25	4
285110	50	1834626	1834653	2	14	28	CA	10	6
285112	50	1836158	1836178	3	7	21	GCA	26	7
285119	50	1842593	1842607	3	5	15	CCT	19	4
285128	50	1890315	1890342	4	7	28	ATTC	16	7
285137	50	1903933	1903946	2	7	14	TG	6	5
285141	50	1911057	1911072	2	8	16	CT	28	4
285145	50	1930110	1930137	2	14	28	GT	20	6
285146	50	1933106	1933119	2	7	14	CT	12	3
285147	50	1933120	1933131	2	6	12	CA	13	3
285150	50	1936993	1937012	2	10	20	CA	13	11
285151	50	1938208	1938221	2	7	14	GT	32	3
285153	50	1946069	1946094	2	13	26	GA	14	11
285158	50	1957613	1957636	2	12	24	AC	18	7
285163	50	1965007	1965034	2	14	28	CA	10	8
285168	50	1989342	1989357	4	4	16	ATTT	16	3
285169	50	1992235	1992258	3	8	24	ATG	16	6
285174	50	1995458	1995475	2	9	18	TG	21	7
285180	50	2000170	2000190	3	7	21	GGA	16	6
285183	50	2010137	2010150	2	7	14	GT	28	3
285185	50	2011726	2011745	2	10	20	CA	13	4
285188	50	2018363	2018376	2	7	14	AC	24	5
285193	50	2029197	2029216	2	10	20	AC	14	4
285194	50	2033148	2033161	2	7	14	AC	28	3
285199	50	2035844	2035877	2	17	34	TG	10	10
285202	50	2036719	2036739	3	7	21	TGC	10	3
285205	50	2038912	2038931	2	10	20	AT	7	7
285213	50	2045845	2045856	2	6	12	AC	26	4
285217	50	2048593	2048604	2	6	12	CA	16	4
285219	50	2052020	2052035	2	8	16	TG	12	4
285221	50	2056235	2056276	2	21	42	TG	14	9
285224	50	2062045	2062059	3	5	15	CTC	22	4
285226	50	2063300	2063321	2	11	22	AC	23	12
285228	50	2064331	2064352	2	11	22	TG	22	4
285230	50	2067925	2067972	2	24	48	TG	7	8
285232	50	2070412	2070437	2	13	26	CA	17	8
285234	50	2071776	2071805	3	10	30	GAG	22	11
285235	50	2072137	2072156	2	10	20	CA	19	9
285239	50	2079248	2079263	2	8	16	TG	18	3

285252	50	2100221	2100236	2	8	16	TG	11	3
285255	50	2100556	2100587	2	16	32	CA	8	7
285267	50	2115794	2115807	2	7	14	CA	23	4
285272	50	2117948	2117961	2	7	14	CA	17	3
285278	50	2128850	2128877	2	14	28	AC	18	7
285279	50	2130126	2130145	2	10	20	CA	23	5
285280	50	2134688	2134699	2	6	12	CA	21	4
285288	50	2141445	2141462	3	6	18	TCA	17	3
285290	50	2144929	2144956	2	14	28	TC	6	6
285296	50	2147971	2148038	4	17	68	GATT	22	10
285308	50	2193681	2193692	2	6	12	TG	18	3
285318	50	2218826	2218840	3	5	15	CTT	15	3
285320	50	2220385	2220408	2	12	24	CA	16	7
285321	50	2221175	2221208	2	17	34	TG	19	10
285323	50	2222620	2222651	2	16	32	AC	13	10
285331	50	2241576	2241603	4	7	28	TCAG	7	3
285332	50	2242293	2242325	3	11	33	CCT	19	11
285333	50	2243871	2243892	2	11	22	TG	29	4
285337	50	2246265	2246276	2	6	12	AT	21	4
285346	50	2259365	2259382	2	9	18	GT	19	12
285349	50	2269152	2269169	2	9	18	CA	18	9
285353	50	2280229	2280242	2	7	14	CA	15	6
285357	50	2280770	2280791	2	11	22	AG	14	4
285362	50	2292447	2292462	2	8	16	TG	12	6
285366	50	2293560	2293573	2	7	14	CA	21	10
285367	50	2293728	2293757	2	15	30	AC	14	9
285368	50	2293984	2293995	2	6	12	TC	19	9
285371	50	2298480	2298494	3	5	15	CCT	28	4
285373	50	2299368	2299389	2	11	22	TC	20	7
285374	50	2300069	2300102	2	17	34	GT	11	17
285376	50	2300408	2300425	2	9	18	TG	23	4
285377	50	2300427	2300438	2	6	12	GT	22	5
285378	50	2302419	2302448	2	15	30	TG	17	8
285391	50	2325455	2325494	2	20	40	CA	21	9
285406	50	2357319	2357334	2	8	16	AG	27	4
285414	50	2380943	2380960	2	9	18	TG	8	3
285417	50	2387465	2387482	2	9	18	TG	28	7
285418	50	2387817	2387834	3	6	18	CAG	25	5
285422	50	2392858	2392878	3	7	21	CCT	23	3
285425	50	2394116	2394129	2	7	14	AC	30	3
285427	50	2396779	2396802	2	12	24	CA	25	9
285429	50	2405789	2405808	2	10	20	GT	12	13
285432	50	2409828	2409847	2	10	20	GA	28	5
285434	50	2412437	2412456	2	10	20	AC	22	7
285436	50	2414776	2414805	2	15	30	AC	8	12
285437	50	2416324	2416347	3	8	24	AAG	27	8
285438	50	2418022	2418035	2	7	14	CA	25	5
285439	50	2419665	2419678	2	7	14	TG	21	9
285445	50	2437481	2437498	2	9	18	GT	20	7
285449	50	2447521	2447532	2	6	12	TG	11	5
285450	50	2447535	2447548	2	7	14	TG	17	8

285452	50	2449629	2449643	3	5	15	GGT	6	4
285453	50	2449925	2449956	2	16	32	GT	7	9
285454	50	2450102	2450113	2	6	12	TG	28	6
285455	50	2451702	2451725	3	8	24	GAG	20	6
285457	50	2453590	2453610	3	7	21	GAG	16	5
285462	50	2460552	2460573	2	11	22	CA	20	5
285467	50	2465327	2465350	2	12	24	TC	16	4
285468	50	2466454	2466469	2	8	16	CA	10	3
285477	50	2474948	2474971	2	12	24	GT	16	7
285482	50	2478381	2478410	2	15	30	CA	7	6
285490	50	2498110	2498121	2	6	12	AG	20	8
285491	50	2498123	2498140	2	9	18	GA	12	4
285493	50	2499474	2499521	2	24	48	CA	9	11
285512	50	2521406	2521439	2	17	34	TC	23	9
285513	50	2521500	2521525	2	13	26	CA	21	4
285518	50	2532432	2532443	2	6	12	AT	14	3
285522	50	2537764	2537791	2	14	28	TG	16	11
285527	50	2547902	2547913	2	6	12	TG	24	3
285532	50	2549925	2549940	2	8	16	TG	25	3
285542	50	2563650	2563661	2	6	12	CA	18	3
285543	50	2564565	2564580	2	8	16	AC	14	5
285544	50	2565158	2565177	2	10	20	GT	19	6
285551	50	2575853	2575867	3	5	15	TGC	32	4
285553	50	2577579	2577594	4	4	16	TGTT	31	3
285568	50	2616207	2616226	2	10	20	TG	21	6
285573	50	2622764	2622805	2	21	42	AG	21	17
285574	50	2623431	2623460	2	15	30	GT	11	15
285576	50	2625710	2625737	2	14	28	GT	7	8
285577	50	2625920	2625957	2	19	38	AC	7	11
285578	50	2626096	2626111	4	4	16	ATTT	24	9
285580	50	2628135	2628152	2	9	18	TG	17	5
285583	50	2633178	2633191	2	7	14	GT	10	3
285587	50	2638612	2638625	2	7	14	AC	20	4
285592	50	2649864	2649879	2	8	16	AC	24	8
285615	50	2695743	2695756	2	7	14	AC	16	5
285622	50	2703214	2703249	2	18	36	TG	15	7
285625	50	2704290	2704311	2	11	22	AC	9	9
285631	50	2714976	2714995	2	10	20	AC	19	7
285655	50	2750811	2750825	3	5	15	CCA	10	8
285659	50	2768890	2768913	2	12	24	AC	21	7
285662	50	2769847	2769866	2	10	20	TC	13	5
285668	50	2776527	2776538	2	6	12	AC	12	11
285676	50	2790031	2790050	2	10	20	AC	25	7
285681	50	2795546	2795559	2	7	14	AC	16	10
285685	50	2818693	2818718	2	13	26	TC	14	7
285686	50	2820034	2820057	4	6	24	TTGT	27	3
285691	50	2832323	2832346	2	12	24	TC	11	3
285694	50	2835603	2835638	2	18	36	GT	9	9
285695	50	2842678	2842689	2	6	12	CA	21	8
285705	50	2854355	2854388	2	17	34	GA	11	7
285711	50	2883134	2883148	3	5	15	CCT	22	3

285716	50	2895541	2895554	2	7	14	TG	27	4
285724	50	2943496	2943509	2	7	14	TG	22	3
285727	50	2948306	2948323	2	9	18	TG	8	8
285731	50	2952841	2952866	2	13	26	GT	8	11
285742	50	2977386	2977407	2	11	22	TG	18	9
285743	50	2977532	2977545	2	7	14	CA	17	4
285746	50	2984991	2985012	2	11	22	GT	19	8
285765	50	3035832	3035855	2	12	24	TC	26	4
285771	50	3056277	3056294	3	6	18	CTC	27	4
285773	50	3058348	3058363	4	4	16	GATG	28	3
285782	50	3093859	3093878	2	10	20	TG	28	4
285783	50	3099202	3099235	2	17	34	TG	19	7
285785	50	3117410	3117427	2	9	18	GT	29	5
285786	50	3121404	3121415	2	6	12	CA	11	10
285787	50	3121417	3121430	2	7	14	AC	9	8
285788	50	3124137	3124164	2	14	28	AC	10	7
285792	50	3133684	3133695	2	6	12	CA	9	5
285793	50	3133707	3133720	2	7	14	AC	11	3
285797	50	3141451	3141462	2	6	12	CA	24	6
285798	50	3141465	3141476	2	6	12	CA	24	5
285809	50	3157927	3157956	2	15	30	CA	14	11
285811	50	3169475	3169502	2	14	28	TG	13	8
285812	50	3170499	3170513	3	5	15	CAG	6	4
285813	50	3170518	3170535	3	6	18	AGC	7	4
285814	50	3171005	3171020	2	8	16	TC	16	4
285815	50	3171154	3171193	2	20	40	AC	11	12
285816	50	3176213	3176242	2	15	30	TG	18	14
285820	50	3179803	3179816	2	7	14	CA	31	4
285825	50	3184491	3184522	2	16	32	TG	16	25
285832	50	3185125	3185145	3	7	21	TTA	12	9
285834	50	3185340	3185354	3	5	15	AGC	19	4
285850	50	3212642	3212655	2	7	14	TA	22	3
285853	50	3222607	3222622	2	8	16	TG	18	10
285871	50	3259954	3259983	3	10	30	CAA	11	7
285872	50	3266557	3266584	2	14	28	CA	6	4
285875	50	3271075	3271096	2	11	22	GT	25	5
285878	50	3273586	3273609	2	12	24	CA	15	9
285879	50	3281460	3281483	3	8	24	ACT	28	8
285881	50	3289049	3289066	2	9	18	CT	25	8
285884	50	3292884	3292916	3	11	33	GCA	25	4
285888	50	3299040	3299067	2	14	28	TG	20	10
285893	50	3312952	3312975	2	12	24	CA	19	8
285904	50	3342470	3342491	2	11	22	TG	14	12
285905	50	3344689	3344712	2	12	24	CA	18	11
285911	50	3359794	3359805	2	6	12	CA	29	5
285912	50	3361719	3361738	2	10	20	AC	23	6
285914	50	3365908	3365931	3	8	24	AGT	28	6
285917	50	3371872	3371892	3	7	21	CAG	26	3
285923	50	3383873	3383888	2	8	16	CA	22	3
285926	50	3396314	3396340	3	9	27	CTC	25	3
285929	50	3401612	3401623	2	6	12	AC	26	5

285931	50	3409026	3409045	2	10	20	CA	21	8
285932	50	3412000	3412013	2	7	14	CA	30	3
285933	50	3412119	3412148	2	15	30	CA	12	8
285934	50	3412332	3412357	2	13	26	GT	8	5
285941	50	3427838	3427849	2	6	12	AG	10	4
285942	50	3430947	3430960	2	7	14	TG	17	3
285969	50	3489041	3489060	2	10	20	TG	8	11
285975	50	3530632	3530649	2	9	18	AC	18	3
285979	50	3538151	3538180	3	10	30	AGC	22	6
285983	50	3543793	3543812	2	10	20	GT	13	13
285984	50	3545989	3546008	2	10	20	CT	24	4
285986	50	3548011	3548040	2	15	30	AC	17	15
285989	50	3562499	3562514	2	8	16	CA	27	4
285993	50	3575605	3575620	4	4	16	TTTG	20	3
285995	50	3577114	3577127	2	7	14	AC	19	3
285998	50	3590134	3590145	2	6	12	TA	27	3
285999	50	3590623	3590646	4	6	24	AAAG	24	5
286001	50	3591864	3591893	2	15	30	GT	8	7
286002	50	3592173	3592192	4	5	20	TATC	21	3
286003	50	3592550	3592565	2	8	16	CA	7	3
286005	50	3593131	3593160	2	15	30	TG	16	8
286015	50	3632108	3632149	3	14	42	GAG	16	10
286024	50	3637436	3637455	2	10	20	GT	21	7
286025	50	3639786	3639805	2	10	20	TC	22	19
286031	50	3650756	3650769	2	7	14	AC	14	3
286032	50	3650986	3651001	2	8	16	AG	22	4
286046	50	3681990	3682007	2	9	18	AC	27	7
286054	51	24454	24481	2	14	28	CA	12	11
286064	51	39377	39396	2	10	20	CA	15	8
286066	51	39777	39798	2	11	22	CA	16	11
286067	51	40083	40100	2	9	18	GT	22	4
286072	51	52646	52669	3	8	24	CCT	26	5
286084	51	60166	60177	2	6	12	AC	15	5
286091	51	65101	65128	2	14	28	AC	13	8
286093	51	71010	71027	2	9	18	AC	27	3
286095	51	72515	72532	3	6	18	CAG	32	5
286096	51	72833	72856	4	6	24	TCAC	20	6
286099	51	74243	74266	3	8	24	ATA	13	3
286103	51	84247	84270	2	12	24	TC	26	7
286104	51	84913	84930	2	9	18	AC	17	10
286105	51	85201	85224	2	12	24	AC	13	9
286106	51	85272	85295	2	12	24	AG	13	4
286107	51	85585	85602	3	6	18	TGT	27	4
286110	51	91085	91100	2	8	16	GT	12	6
286114	51	101214	101237	4	6	24	AGGA	21	3
286118	51	103261	103290	2	15	30	TG	11	4
286119	51	105034	105063	2	15	30	CA	18	10
286126	51	143359	143382	3	8	24	TCA	8	5
286128	51	143523	143558	3	12	36	TAT	12	4
286134	51	176017	176043	3	9	27	TCC	19	5
286135	51	183532	183545	2	7	14	TG	27	3

286141	51	205386	205418	3	11	33	AAC	26	13
286147	51	221132	221167	2	18	36	GA	11	10
286149	51	226241	226254	2	7	14	AC	23	11
286150	51	233442	233457	4	4	16	TTTA	32	3
286151	51	234274	234288	3	5	15	TTG	31	3
286160	51	246856	246887	2	16	32	GT	13	8
286161	51	253558	253575	3	6	18	AAC	21	4
286169	51	267300	267311	2	6	12	GT	27	5
286170	51	268227	268258	4	8	32	AGAA	16	8
286171	51	268995	269008	2	7	14	GT	26	10
286174	51	273624	273637	2	7	14	TG	29	3
286179	51	281456	281477	2	11	22	CT	19	4
286183	51	285895	285912	2	9	18	GT	25	4
286187	51	296646	296663	2	9	18	AT	18	4
286194	51	310243	310264	2	11	22	CA	16	8
286196	51	322411	322422	2	6	12	AC	29	3
286198	51	330465	330478	2	7	14	GT	30	5
286199	51	342603	342620	2	9	18	CA	24	3
286200	51	343815	343844	2	15	30	CA	6	3
286215	51	372349	372364	2	8	16	AT	28	10
286220	51	378645	378658	2	7	14	AG	39	3
286221	51	382972	382991	2	10	20	CA	21	3
286225	51	385476	385507	2	16	32	AC	15	11
286231	51	391436	391457	2	11	22	AG	21	3
286233	51	392193	392210	2	9	18	TC	13	3
286236	51	395938	395959	2	11	22	CA	19	8
286244	51	406412	406431	4	5	20	CTAT	27	4
286246	51	415484	415545	2	31	62	TG	9	11
286253	51	431929	431950	2	11	22	CA	13	6
286259	51	441033	441048	2	8	16	CT	21	4
286261	51	442137	442186	2	25	50	TG	11	12
286266	51	457051	457068	2	9	18	CT	7	3
286271	51	469860	469877	3	6	18	TTG	11	9
286279	51	496334	496351	2	9	18	AC	17	13
286280	51	496673	496692	2	10	20	CA	16	5
286281	51	497915	497928	2	7	14	AC	24	4
286288	51	513209	513220	2	6	12	CA	31	3
286295	51	524616	524627	2	6	12	AT	15	4
286310	51	540651	540665	3	5	15	CCT	25	3
286313	51	547365	547390	2	13	26	CA	8	5
286317	51	554765	554779	3	5	15	CAG	25	3
286325	51	568062	568103	3	14	42	GAG	10	7
286328	51	576665	576682	2	9	18	AC	20	7
286329	51	577703	577720	2	9	18	GT	20	8
286330	51	578549	578562	2	7	14	AG	23	9
286332	51	582858	582883	2	13	26	CA	15	9
286335	51	588966	588977	2	6	12	AT	16	12
286338	51	595733	595744	2	6	12	CA	31	5
286339	51	601904	601931	2	14	28	GT	19	15
286343	51	616077	616104	2	14	28	CA	15	7
286352	51	651520	651546	3	9	27	CCA	16	5

286359	51	669214	669241	2	14	28	TG	11	8
286368	51	678571	678586	4	4	16	TTTA	24	4
286371	51	681332	681353	2	11	22	TG	20	6
286374	51	683828	683857	2	15	30	TC	19	11
286378	51	691978	691991	2	7	14	TG	19	3
286379	51	703848	703861	2	7	14	AC	19	5
286385	51	721780	721795	2	8	16	TG	14	4
286390	51	728289	728320	2	16	32	CA	12	7
286391	51	729038	729055	2	9	18	TG	17	4
286392	51	729711	729730	2	10	20	AC	28	8
286395	51	733196	733209	2	7	14	TC	24	3
286396	51	735721	735736	2	8	16	GT	22	10
286397	51	737800	737817	2	9	18	AC	34	3
286399	51	740699	740716	3	6	18	ATA	7	5
286400	51	741504	741527	3	8	24	CCT	12	7
286401	51	745827	745850	2	12	24	CA	18	11
286405	51	759363	759374	2	6	12	TG	23	5
286407	51	759870	759893	3	8	24	GAT	27	7
286408	51	760910	760927	2	9	18	AC	20	5
286413	51	766255	766278	2	12	24	GT	19	7
286415	51	768276	768287	2	6	12	GA	28	3
286417	51	771852	771867	2	8	16	TC	21	6
286421	51	776764	776789	2	13	26	AC	11	9
286427	51	785645	785668	2	12	24	AC	17	10
286432	51	790154	790167	2	7	14	GT	22	5
286433	51	790385	790408	2	12	24	CA	9	8
286435	51	792740	792771	2	16	32	TG	7	6
286439	51	806912	806937	2	13	26	CA	25	10
286441	51	807336	807361	2	13	26	CA	13	12
286449	51	823508	823535	2	14	28	TG	11	11
286452	51	833019	833032	2	7	14	AG	25	6
286453	51	833185	833216	2	16	32	TG	7	8
286459	51	841028	841043	2	8	16	GA	21	4
286460	51	842904	842923	4	5	20	TTCA	26	4
286461	51	844396	844409	2	7	14	CA	24	4
286476	51	857827	857838	2	6	12	GT	16	4
286480	51	861698	861731	2	17	34	TG	20	11
286482	51	865423	865442	2	10	20	GT	15	8
286485	51	869086	869101	2	8	16	TG	28	6
286486	51	869220	869235	2	8	16	CA	25	6
286487	51	871457	871472	2	8	16	CA	20	8
286488	51	872017	872030	2	7	14	GT	29	4
286493	51	875147	875161	3	5	15	CGG	36	7
286500	51	887609	887642	2	17	34	AC	15	16
286502	51	890596	890627	2	16	32	CA	15	6
286507	51	915518	915577	2	30	60	AC	8	12
286510	51	922316	922333	2	9	18	AC	14	5
286511	51	922334	922345	2	6	12	CA	18	8
286516	51	934717	934732	2	8	16	TG	23	4
286528	51	954242	954265	4	6	24	TATC	21	9
286532	51	956661	956682	2	11	22	GT	11	6

286534	51	959800	959815	2	8	16	AC	22	5
286535	51	960028	960041	2	7	14	GA	30	8
286536	51	960539	960550	2	6	12	AC	32	4
286540	51	968069	968110	2	21	42	CA	13	7
286541	51	974031	974054	2	12	24	CA	22	6
286553	51	1000129	1000142	2	7	14	CA	15	5
286560	51	1027822	1027835	2	7	14	GT	27	5
286563	51	1049841	1049870	3	10	30	GAG	17	4
286566	51	1055304	1055333	3	10	30	GCA	18	7
286567	51	1063125	1063154	2	15	30	CA	15	6
286572	51	1089445	1089468	4	6	24	CTGT	29	5
286574	51	1095151	1095190	4	10	40	AGAT	9	7
286584	51	1117222	1117237	4	4	16	CTGT	38	3
286587	51	1121155	1121172	2	9	18	AG	24	5
286588	51	1122882	1122902	3	7	21	GTT	23	4
286591	51	1128264	1128287	4	6	24	TGTC	14	6
286593	51	1138254	1138269	2	8	16	GT	29	4
286595	51	1138448	1138479	2	16	32	CA	20	7
286597	51	1139693	1139716	3	8	24	TTC	16	19
286598	51	1140397	1140440	4	11	44	TAGA	20	11
286609	51	1218007	1218028	2	11	22	CA	26	6
286610	51	1221634	1221666	3	11	33	TAC	27	6
286611	51	1225185	1225210	2	13	26	AC	12	8
286612	51	1225406	1225419	2	7	14	AC	20	6
286624	51	1246572	1246595	3	8	24	CTC	24	3
286631	51	1259180	1259195	4	4	16	TTTG	20	3
286633	51	1261103	1261126	2	12	24	GT	19	12
286634	51	1268286	1268309	2	12	24	GT	8	8
286636	51	1270667	1270682	2	8	16	TG	18	7
286638	51	1271032	1271045	2	7	14	TG	23	7
286639	51	1274705	1274716	2	6	12	GT	27	3
286641	51	1274982	1274993	2	6	12	TG	22	5
286649	51	1292142	1292153	2	6	12	TC	37	3
286650	51	1294619	1294652	2	17	34	GT	16	11
286651	51	1302205	1302231	3	9	27	CCT	21	7
286667	51	1335263	1335288	2	13	26	TG	20	4
286673	51	1343573	1343600	2	14	28	AC	15	9
286675	51	1362943	1362957	3	5	15	TGT	22	4
286679	51	1370899	1370912	2	7	14	CA	24	3
286680	51	1371539	1371562	2	12	24	TG	24	6
286685	51	1391775	1391788	2	7	14	CA	20	7
286686	51	1391891	1391918	2	14	28	AC	15	6
286688	51	1398462	1398505	2	22	44	CA	11	9
286689	51	1400759	1400782	3	8	24	GTG	28	3
286692	51	1401626	1401653	2	14	28	AC	6	7
286694	51	1404909	1404930	2	11	22	CA	15	18
286695	51	1407462	1407481	4	5	20	TGTC	29	3
286697	51	1418326	1418337	2	6	12	CA	6	4
286701	51	1426715	1426736	2	11	22	AC	6	6
286703	51	1426818	1426841	2	12	24	TG	16	9
286704	51	1429550	1429563	2	7	14	AC	27	4

286711	51	1452123	1452140	2	9	18	TC	7	8
286712	51	1457673	1457686	2	7	14	CA	19	7
286713	51	1457995	1458010	2	8	16	AC	24	5
286716	51	1464493	1464512	2	10	20	AG	20	6
286718	51	1466106	1466138	3	11	33	CAA	22	8
286719	51	1466703	1466717	3	5	15	TGA	27	7
286725	51	1480104	1480131	2	14	28	TG	8	8
286729	51	1483416	1483459	2	22	44	CA	9	8
286730	51	1483606	1483623	2	9	18	CA	19	6
286731	51	1485070	1485081	2	6	12	GA	26	3
286734	51	1497815	1497832	2	9	18	TG	13	8
286735	51	1497835	1497850	2	8	16	TG	19	8
286736	51	1500539	1500554	4	4	16	GCGT	27	10
286745	51	1531275	1531289	3	5	15	TTA	16	3
286752	51	1554149	1554166	3	6	18	TTC	18	3
286753	51	1554765	1554776	2	6	12	TG	24	7
286758	51	1569221	1569236	4	4	16	TCCA	20	4
286760	51	1579847	1579876	3	10	30	AGG	21	8
286781	51	1627670	1627687	2	9	18	CT	18	4
286788	51	1639336	1639371	2	18	36	CA	12	8
286789	51	1645150	1645171	2	11	22	TG	22	6
286792	51	1650291	1650310	2	10	20	AC	13	12
286796	51	1679066	1679081	2	8	16	AC	26	8
286798	51	1685972	1685985	2	7	14	CA	23	3
286810	51	1729091	1729108	2	9	18	AC	18	9
286811	51	1730200	1730215	2	8	16	TG	29	3
286819	51	1746535	1746548	2	7	14	CA	18	4
286820	51	1748143	1748166	2	12	24	GT	7	7
286821	51	1749258	1749289	2	16	32	AC	12	7
286823	51	1751800	1751815	2	8	16	AG	21	3
286827	51	1753950	1753975	2	13	26	TG	14	4
286831	51	1758410	1758423	2	7	14	CT	17	4
286832	51	1758468	1758525	2	29	58	CA	6	6
286839	51	1765527	1765541	3	5	15	CCT	13	5
286840	51	1765775	1765807	3	11	33	AAC	21	10
286841	51	1768447	1768476	2	15	30	CA	13	8
286842	51	1769392	1769413	2	11	22	AC	14	9
286843	51	1773854	1773877	2	12	24	TG	12	8
286844	51	1774098	1774129	2	16	32	GT	14	9
286853	51	1783967	1783992	2	13	26	CA	11	6
286854	51	1784090	1784161	4	18	72	TCTA	20	11
286857	51	1789855	1789886	2	16	32	AG	18	8
286862	51	1792843	1792870	2	14	28	TG	9	7
286864	51	1795317	1795336	2	10	20	CA	12	12
286865	51	1795338	1795351	2	7	14	AC	16	14
286868	51	1797435	1797478	2	22	44	CA	14	12
286870	51	1799934	1799953	2	10	20	AC	23	4
286872	51	1800715	1800750	2	18	36	CA	18	12
286874	51	1801098	1801127	2	15	30	GT	8	8
286875	51	1801245	1801274	2	15	30	TG	13	14
286877	51	1801593	1801612	2	10	20	TC	25	8

286881	51	1807869	1807888	2	10	20	AC	24	5
286883	51	1808157	1808168	2	6	12	AC	22	3
286884	51	1809789	1809821	3	11	33	GAG	17	6
286889	51	1814597	1814612	2	8	16	CA	20	5
286891	51	1825479	1825492	2	7	14	AC	27	7
286898	51	1828307	1828324	2	9	18	GA	24	3
286904	51	1838090	1838133	2	22	44	CA	8	10
286905	51	1840631	1840642	2	6	12	AC	22	3
286907	51	1848465	1848496	4	8	32	CACG	8	11
286928	51	1867156	1867175	2	10	20	AC	18	13
286929	51	1870507	1870524	2	9	18	GT	17	19
286930	51	1870558	1870569	2	6	12	GT	20	3
286936	51	1878222	1878233	2	6	12	CA	21	10
286937	51	1878652	1878665	2	7	14	GT	19	4
286940	51	1884056	1884099	2	22	44	CA	11	10
286943	51	1886632	1886671	4	10	40	TACA	29	8
286945	51	1887183	1887204	2	11	22	AC	24	8
286946	51	1888173	1888190	2	9	18	GT	28	4
286953	51	1906742	1906756	3	5	15	GCA	16	6
286954	51	1907644	1907677	2	17	34	TG	15	7
286955	51	1907753	1907779	3	9	27	CAT	30	4
286960	51	1913107	1913146	2	20	40	AC	8	12
286965	51	1916256	1916267	2	6	12	GT	24	3
286972	51	1918826	1918855	2	15	30	CA	14	8
286974	51	1919104	1919123	2	10	20	TG	7	5
286987	51	1929935	1929976	2	21	42	TC	9	6
286990	51	1936831	1936870	2	20	40	CT	10	5
286991	51	1938921	1938936	2	8	16	TG	21	4
286992	51	1939203	1939228	2	13	26	AC	9	10
286994	51	1943130	1943149	2	10	20	AC	15	14
286995	51	1944016	1944051	2	18	36	GT	7	10
287021	51	1989560	1989579	2	10	20	GA	20	5
287022	51	1989919	1989930	2	6	12	GT	17	4
287025	51	2001099	2001136	2	19	38	GT	16	10
287026	51	2001174	2001209	2	18	36	TG	18	11
287031	51	2020755	2020786	2	16	32	GT	16	13
287032	51	2022483	2022506	2	12	24	TG	13	6
287034	51	2027462	2027476	3	5	15	ATT	21	5
287038	51	2039081	2039094	2	7	14	CA	21	7
287040	51	2043434	2043465	2	16	32	TG	11	10
287045	51	2047902	2047923	2	11	22	GT	10	5
287047	51	2050780	2050811	2	16	32	TG	11	10
287048	51	2052433	2052452	2	10	20	CA	28	7
287049	51	2054976	2054989	2	7	14	AC	30	3
287052	51	2058575	2058588	2	7	14	TG	20	4
287053	51	2059734	2059747	2	7	14	AC	23	3
287054	51	2061397	2061410	2	7	14	CA	8	5
287056	51	2062947	2062958	2	6	12	CA	19	3
287057	51	2063375	2063406	2	16	32	TG	23	9
287060	51	2068836	2068855	2	10	20	AC	20	12
287061	51	2069663	2069678	2	8	16	GT	28	4

287065	51	2073955	2073974	2	10	20	AG	25	7
287068	51	2078187	2078202	2	8	16	CT	16	3
287071	51	2079597	2079618	2	11	22	GT	10	4
287073	51	2086422	2086441	2	10	20	TG	13	7
287083	51	2114034	2114053	2	10	20	AC	10	8
287084	51	2114163	2114200	2	19	38	AC	8	8
287085	51	2116318	2116332	3	5	15	TTC	15	6
287095	51	2138305	2138316	2	6	12	CT	28	3
287097	51	2145712	2145729	2	9	18	GT	17	10
287099	51	2145938	2145949	2	6	12	TG	17	6
287100	51	2147701	2147716	2	8	16	TG	18	4
287102	51	2149829	2149840	2	6	12	TG	31	3
287103	51	2150130	2150159	2	15	30	GT	7	6
287104	51	2151054	2151083	2	15	30	TG	14	9
287109	51	2154846	2154867	2	11	22	TG	15	9
287121	51	2197027	2197038	2	6	12	CA	19	3
287123	51	2205579	2205590	2	6	12	AC	24	7
287124	51	2206236	2206255	2	10	20	TG	21	6
287126	51	2209585	2209598	2	7	14	TC	27	3
287127	51	2214649	2214662	2	7	14	TG	34	4
287136	51	2230908	2230923	4	4	16	AAAG	24	4
287139	51	2240738	2240757	2	10	20	TG	16	11
287140	51	2243528	2243545	2	9	18	TG	23	6
287144	51	2249693	2249722	2	15	30	TG	10	9
287148	51	2258550	2258589	2	20	40	TG	6	8
287151	51	2262300	2262321	2	11	22	AC	6	8
287155	51	2269734	2269753	4	5	20	ATAG	23	4
287159	51	2273091	2273102	2	6	12	GT	23	7
287160	51	2273105	2273122	2	9	18	GT	20	8
287166	51	2279379	2279408	2	15	30	CA	7	8
287176	51	2284792	2284824	3	11	33	CAA	17	10
287181	51	2286159	2286176	2	9	18	CT	21	11
287184	51	2291899	2291916	3	6	18	GAG	29	4
287186	51	2292746	2292759	2	7	14	GA	16	4
287191	51	2298214	2298229	2	8	16	TG	22	7
287192	51	2298346	2298359	2	7	14	GA	28	4
287196	51	2304158	2304171	2	7	14	TG	24	9
287197	51	2306675	2306692	2	9	18	TG	20	6
287201	51	2311322	2311339	2	9	18	AC	8	11
287202	51	2312972	2312989	3	6	18	TTG	20	5
287204	51	2314627	2314658	2	16	32	TG	10	8
287207	51	2318519	2318536	2	9	18	AC	12	13
287215	51	2346373	2346396	2	12	24	TG	10	6
287237	51	2385023	2385052	2	15	30	CA	14	9
287241	51	2404412	2404432	3	7	21	AGA	21	6
287243	51	2405641	2405667	3	9	27	AAT	10	5
287248	51	2425227	2425250	3	8	24	GAA	28	6
287249	51	2429064	2429079	2	8	16	AG	24	4
287259	51	2437977	2437994	3	6	18	CCT	23	6
287260	51	2438787	2438802	2	8	16	CT	15	3
287262	51	2439112	2439123	2	6	12	AG	10	3

287264	51	2445585	2445600	2	8	16	AC	12	6
287265	51	2445803	2445816	2	7	14	CT	27	3
287268	51	2453070	2453093	3	8	24	AGA	25	4
287270	51	2469169	2469189	3	7	21	AGA	25	20
287276	51	2485692	2485709	3	6	18	TCC	31	8
287279	51	2492170	2492196	3	9	27	GAA	25	9
287282	51	2507338	2507355	3	6	18	TCT	28	8
287284	51	2517644	2517670	3	9	27	TCC	13	4
287286	51	2519737	2519774	2	19	38	AC	10	12
287287	51	2522626	2522643	3	6	18	AAC	20	4
287288	51	2524197	2524214	3	6	18	TCT	20	4
287289	51	2524541	2524561	3	7	21	TCT	27	5
287293	51	2530626	2530647	2	11	22	GT	17	7
287294	51	2531391	2531414	2	12	24	TG	20	6
287295	51	2531601	2531614	2	7	14	CA	23	6
287296	51	2534260	2534277	3	6	18	GAG	34	4
287300	51	2543174	2543200	3	9	27	AGA	23	4
287302	51	2554777	2554791	3	5	15	AGG	32	5
287303	51	2555657	2555695	3	13	39	CAA	17	16
287310	51	2561609	2561628	2	10	20	CT	21	5
287311	51	2562668	2562687	4	5	20	TTGT	23	3
287317	51	2576048	2576059	2	6	12	GT	20	8
287321	51	2581786	2581800	3	5	15	TCC	11	4
287322	51	2581932	2581946	3	5	15	TCC	16	5
287323	51	2582435	2582455	3	7	21	CCT	20	9
287324	51	2586451	2586464	2	7	14	AT	14	4
287325	51	2587092	2587111	2	10	20	GT	21	13
287326	51	2589003	2589032	2	15	30	CA	16	13
287327	51	2590247	2590264	2	9	18	GT	16	7
287329	51	2593319	2593333	3	5	15	GCT	30	5
287330	51	2594693	2594710	3	6	18	CTT	15	6
287333	51	2610071	2610103	3	11	33	CCT	26	13
287336	51	2614644	2614681	2	19	38	CA	19	9
287341	51	2625061	2625081	3	7	21	GAG	19	8
287342	51	2625244	2625265	2	11	22	CA	15	15
287345	51	2629395	2629406	2	6	12	AT	24	3
287348	51	2633521	2633532	2	6	12	GA	12	6
287350	51	2635647	2635660	2	7	14	AT	8	9
287353	51	2642447	2642470	2	12	24	TC	25	6
287362	51	2651371	2651384	2	7	14	AC	21	18
287366	51	2656244	2656276	3	11	33	CCT	12	6
287367	51	2656683	2656706	4	6	24	TCGC	8	4
287368	51	2660059	2660070	2	6	12	AT	30	3
287369	51	2661908	2661935	2	14	28	CA	19	14
287371	51	2666428	2666448	3	7	21	AGG	21	7
287372	51	2668017	2668034	3	6	18	CTG	20	7
287378	51	2678822	2678833	2	6	12	TG	33	4
287388	51	2694257	2694282	2	13	26	AC	9	6
287395	51	2700292	2700315	2	12	24	AC	16	14
287401	51	2705340	2705353	2	7	14	GT	22	10
287405	51	2719055	2719070	4	4	16	AAAT	19	4

287409	51	2731685	2731704	4	5	20	TTTA	23	3
287416	51	2750869	2750896	2	14	28	CA	13	15
287431	51	2766517	2766540	3	8	24	TCT	12	7
287432	51	2766638	2766655	3	6	18	CCT	17	13
287435	51	2772278	2772295	3	6	18	GAA	33	6
287439	51	2774412	2774425	2	7	14	AG	19	3
287443	51	2779076	2779103	2	14	28	AC	17	9
287444	51	2783085	2783096	2	6	12	TG	25	3
287445	51	2784596	2784617	2	11	22	TG	12	11
287449	51	2793092	2793107	4	4	16	CAGA	28	6
287452	51	2798331	2798342	2	6	12	CA	22	5
287455	51	2801944	2801964	3	7	21	CCA	33	8
287463	51	2815200	2815219	2	10	20	TG	18	3
287466	51	2816713	2816730	2	9	18	TG	16	10
287469	51	2818158	2818169	2	6	12	TG	25	9
287482	51	2834416	2834436	3	7	21	AGG	21	4
287485	51	2842422	2842442	3	7	21	TAT	8	3
287486	51	2847050	2847075	2	13	26	TG	21	17
287490	51	2855866	2855880	3	5	15	CAT	18	4
287493	51	2864811	2864822	2	6	12	AG	27	3
287495	51	2868123	2868143	3	7	21	CCT	24	8
287497	51	2869441	2869455	3	5	15	TAA	23	15
287498	51	2869730	2869750	3	7	21	TGT	29	7
287501	51	2870688	2870705	3	6	18	AAC	11	4
287505	51	2881709	2881736	2	14	28	GT	9	7
287510	51	2889533	2889559	3	9	27	CTT	29	7
287511	51	2889848	2889869	2	11	22	CA	19	10
287512	51	2890418	2890435	2	9	18	CA	21	6
287513	51	2892590	2892616	3	9	27	GCT	17	12
287515	51	2894330	2894351	2	11	22	AG	9	7
287517	51	2898915	2898950	2	18	36	CA	12	11
287519	51	2899727	2899741	3	5	15	GGT	16	8
287520	51	2899826	2899843	3	6	18	AGG	10	5
287522	51	2900783	2900815	3	11	33	TCT	13	14
287524	51	2903927	2903947	3	7	21	CCT	20	5
287526	51	2905791	2905808	3	6	18	CCT	20	3
287529	51	2909763	2909777	3	5	15	CGG	20	5
287530	51	2909882	2909911	2	15	30	TG	12	8
287534	51	2915129	2915144	4	4	16	AAAC	24	3
287538	51	2917863	2917878	2	8	16	GT	30	4
287540	51	2921941	2921955	3	5	15	TCT	29	6
287543	51	2922953	2922967	3	5	15	CCG	21	6
287560	51	2946029	2946046	3	6	18	TAA	22	5
287562	51	2947919	2947934	4	4	16	TTTG	33	3
287564	51	2956345	2956360	2	8	16	TC	23	5
287565	51	2957828	2957855	2	14	28	CA	19	9
287566	51	2961974	2962001	4	7	28	CTGC	22	4
287574	51	2972892	2972907	2	8	16	TG	19	6
287576	51	2973783	2973803	3	7	21	CTT	28	7
287578	51	2977399	2977434	2	18	36	AG	17	17
287589	51	2987890	2987903	2	7	14	GT	18	7

287597	51	3001595	3001608	2	7	14	TG	13	8
287599	51	3003275	3003288	2	7	14	CA	24	9
287602	51	3004156	3004195	2	20	40	GT	17	7
287605	51	3004774	3004800	3	9	27	CTC	17	4
287608	51	3006237	3006254	2	9	18	TC	16	4
287609	51	3006505	3006530	2	13	26	CT	14	6
287619	51	3008581	3008610	2	15	30	AC	16	9
287621	51	3012380	3012430	3	17	51	AGA	18	12
287622	51	3012926	3012949	2	12	24	TG	22	6
287624	51	3014669	3014694	2	13	26	AC	15	9
287633	51	3029316	3029333	3	6	18	CCT	13	5
287635	51	3029806	3029826	3	7	21	CTC	17	4
287636	51	3030024	3030035	2	6	12	GA	17	10
287639	51	3033142	3033162	3	7	21	CCT	13	5
287647	51	3039428	3039443	4	4	16	TCCC	16	8
287657	51	3050040	3050051	2	6	12	TC	29	4
287658	51	3050532	3050552	3	7	21	TCT	18	5
287659	51	3052300	3052333	2	17	34	GT	15	7
287662	51	3060066	3060085	2	10	20	AC	24	7
287664	51	3065137	3065152	2	8	16	AG	19	4
287665	51	3065696	3065731	2	18	36	CA	24	16
287666	51	3067731	3067757	3	9	27	AAG	16	4
287667	51	3071144	3071167	2	12	24	GA	11	5
287671	51	3077779	3077794	2	8	16	TA	18	12
287672	51	3078112	3078131	2	10	20	TC	8	3
287673	51	3079836	3079855	2	10	20	GT	10	7
287675	51	3080461	3080478	3	6	18	ACC	11	3
287677	51	3081153	3081188	3	12	36	TCC	20	5
287680	51	3083310	3083335	2	13	26	TG	23	11
287681	51	3083509	3083520	2	6	12	CA	21	4
287682	51	3083558	3083573	4	4	16	ATTT	25	9
287683	51	3085200	3085231	4	8	32	AGCA	20	6
287684	51	3086707	3086724	2	9	18	CT	25	5
287686	51	3087356	3087383	2	14	28	AC	7	8
287687	51	3088647	3088661	3	5	15	GCG	14	9
287696	51	3091876	3091919	2	22	44	TG	16	18
287697	51	3092736	3092783	2	24	48	AC	13	18
287703	51	3099366	3099397	2	16	32	AC	15	9
287705	51	3100612	3100631	2	10	20	CA	11	6
287707	51	3104836	3104851	2	8	16	GT	12	4
287713	51	3111728	3111745	3	6	18	GCC	28	16
287718	51	3120532	3120545	2	7	14	AC	23	6
287722	51	3130498	3130521	2	12	24	AC	22	9
287727	51	3136159	3136174	4	4	16	AATA	14	5
287728	51	3136805	3136816	2	6	12	AT	9	3
287729	51	3137235	3137258	2	12	24	GT	21	10
287732	51	3140284	3140307	2	12	24	TG	11	9
287733	51	3140568	3140587	2	10	20	AC	24	11
287736	51	3144216	3144233	3	6	18	CTG	27	6
287738	51	3147063	3147082	2	10	20	GT	26	8
287739	51	3147337	3147356	2	10	20	AC	17	5

287742	51	3157768	3157785	3	6	18	AGG	13	5
287746	51	3158123	3158144	2	11	22	GT	9	4
287747	51	3158197	3158208	2	6	12	AC	15	4
287748	51	3158211	3158222	2	6	12	AC	15	4
287750	51	3158394	3158414	3	7	21	CTC	14	3
287753	51	3159311	3159326	2	8	16	TG	21	4
287754	51	3159538	3159555	2	9	18	GT	23	3
287763	51	3170373	3170390	3	6	18	TGC	13	7
287764	51	3171738	3171751	2	7	14	TG	16	7
287766	51	3172397	3172411	3	5	15	CGG	26	8
287767	51	3172677	3172697	3	7	21	TGC	20	3
287769	51	3172874	3172903	2	15	30	AC	7	7
287771	51	3173903	3173918	4	4	16	GGCT	26	3
287773	51	3175619	3175644	2	13	26	GT	13	11
287777	51	3178600	3178617	2	9	18	AC	9	7
287780	51	3180628	3180657	2	15	30	CA	11	12
287782	51	3181017	3181032	2	8	16	TA	21	10
287785	51	3182202	3182223	2	11	22	TG	15	8
287787	51	3182560	3182574	3	5	15	AAT	18	5
287794	51	3187648	3187675	2	14	28	GT	12	9
287798	51	3191698	3191724	3	9	27	TGG	28	9
287800	51	3192039	3192066	2	14	28	GT	16	14
287808	51	3198871	3198888	3	6	18	AAG	20	5
287811	51	3203775	3203792	2	9	18	GA	21	4
287816	51	3204541	3204552	2	6	12	GT	22	4
287817	51	3204579	3204608	2	15	30	AC	24	8
287818	51	3204861	3204881	3	7	21	AGA	20	11
287831	51	3211631	3211651	3	7	21	GGA	19	7
287832	51	3212077	3212090	2	7	14	TG	15	3
287836	51	3212517	3212549	3	11	33	TCT	7	6
287839	51	3214872	3214895	4	6	24	TTTG	27	6
287840	51	3215597	3215620	3	8	24	CCT	15	7
287847	51	3223683	3223697	3	5	15	CAG	31	5
287850	51	3226224	3226243	2	10	20	AC	16	8
287853	51	3227881	3227896	2	8	16	TC	14	6
287855	51	3230168	3230179	2	6	12	GA	12	8
287858	51	3235548	3235567	2	10	20	AC	23	13
287862	51	3240400	3240417	2	9	18	TG	24	8
287865	51	3242566	3242583	2	9	18	TG	10	14
287876	51	3252515	3252532	3	6	18	GGT	6	3
287878	51	3256853	3256868	2	8	16	AC	21	3
287881	51	3258754	3258769	2	8	16	CA	28	8
287882	51	3259671	3259686	2	8	16	GT	11	13
287892	51	3267526	3267540	3	5	15	CGC	17	8
287897	51	3275500	3275525	2	13	26	TG	15	14
287901	51	3281493	3281504	2	6	12	CT	24	8
287907	51	3287582	3287607	2	13	26	GT	8	11
287925	51	3302841	3302854	2	7	14	TC	26	3
287926	51	3302981	3303004	2	12	24	CA	17	9
287927	51	3303397	3303422	2	13	26	GT	17	11
287932	51	3311994	3312005	2	6	12	AG	26	3

287933	51	3313044	3313064	3	7	21	CTT	14	6
287937	51	3313390	3313419	2	15	30	TG	13	8
287942	51	3314942	3314971	2	15	30	GA	10	9
287945	51	3315575	3315600	2	13	26	GT	15	7
287946	51	3315653	3315668	2	8	16	TG	27	7
287947	51	3316297	3316310	2	7	14	CT	14	9
287948	51	3316536	3316561	2	13	26	GT	14	5
287949	51	3316964	3316989	2	13	26	TG	11	9
287950	51	3318051	3318064	2	7	14	AT	14	3
287951	51	3318796	3318809	2	7	14	GT	15	11
287957	51	3328707	3328724	3	6	18	CCT	21	6
287959	51	3330379	3330396	3	6	18	GAA	19	7
287966	51	3335362	3335377	2	8	16	TG	15	6
287967	51	3335424	3335457	2	17	34	CA	15	9
287969	51	3342462	3342475	2	7	14	CA	24	14
287973	51	3348888	3348911	3	8	24	TGG	23	11
287976	51	3350853	3350882	2	15	30	CA	9	9
287978	51	3351591	3351602	2	6	12	AC	28	3
287980	51	3354538	3354553	2	8	16	CA	25	8
287986	51	3355194	3355232	3	13	39	AAG	20	6
287990	51	3355572	3355592	3	7	21	CCT	7	5
287991	51	3355833	3355856	3	8	24	CCT	21	4
287993	51	3356765	3356788	2	12	24	TG	12	13
287996	51	3357261	3357274	2	7	14	AC	11	4
287997	51	3357708	3357721	2	7	14	GT	17	5
287999	51	3358529	3358544	4	4	16	AAAG	9	6
288000	51	3359337	3359360	3	8	24	CCT	24	10
288001	51	3359421	3359444	2	12	24	CA	12	6
288002	51	3362748	3362761	2	7	14	AC	19	5
288004	51	3363244	3363261	3	6	18	GCT	21	9
288006	51	3364095	3364118	3	8	24	CCT	27	7
288007	51	3364451	3364474	2	12	24	GT	25	9
288010	51	3366734	3366789	2	28	56	CA	15	14
288012	51	3367454	3367469	4	4	16	TTTA	23	7
288013	51	3367961	3367976	2	8	16	TC	20	5
288023	51	3373184	3373201	2	9	18	CA	16	20
288024	51	3374414	3374429	2	8	16	TC	10	3
288028	51	3377782	3377811	3	10	30	CCT	19	4
288031	51	3378790	3378805	2	8	16	CT	19	4
288032	51	3379546	3379571	2	13	26	CA	9	8
288044	51	3382363	3382386	4	6	24	AACA	22	7
288049	51	3387370	3387384	3	5	15	TCC	22	4
288052	51	3388846	3388860	3	5	15	TTC	16	3
288058	51	3390350	3390377	2	14	28	CA	24	13
288059	51	3392020	3392040	3	7	21	CTT	24	15
288065	51	3395490	3395511	2	11	22	GT	14	11
288066	51	3395678	3395691	2	7	14	GT	7	7
288067	51	3395694	3395707	2	7	14	GT	10	11
288068	51	3395867	3395896	2	15	30	CA	6	8
288070	51	3396767	3396780	2	7	14	AC	10	4
288080	51	3404203	3404232	3	10	30	TCC	23	9

288081	51	3404651	3404674	3	8	24	CTC	12	5
288086	51	3408822	3408837	2	8	16	TC	24	4
288088	51	3409940	3409955	2	8	16	AC	21	9
288090	51	3411305	3411319	3	5	15	GGA	21	6
288102	51	3420284	3420295	2	6	12	TC	16	3
288106	51	3424292	3424303	2	6	12	CT	23	4
288109	51	3425241	3425264	2	12	24	TG	20	9
288115	51	3426703	3426722	2	10	20	CA	11	6
288154	51	3454254	3454274	3	7	21	AAG	23	4
288162	51	3464492	3464503	2	6	12	GT	28	7
288165	51	3478366	3478389	3	8	24	CCT	16	8
288168	51	3478994	3479014	3	7	21	CTC	16	11
288178	51	3493514	3493529	2	8	16	CT	23	3
288180	51	3502479	3502496	3	6	18	GCT	19	3
288183	51	3510563	3510580	2	9	18	AG	30	9
288186	51	3515234	3515257	2	12	24	GT	22	12
288187	51	3529882	3529903	2	11	22	AC	26	10
288191	51	3550552	3550563	2	6	12	GT	23	3
288196	51	3562732	3562761	2	15	30	CA	11	9
288198	51	3571160	3571171	2	6	12	AT	6	3
288202	51	3583104	3583125	2	11	22	CA	11	9
288206	51	3589437	3589472	3	12	36	AGA	12	10
288207	51	3591703	3591730	2	14	28	AC	16	12
288212	51	3610631	3610658	2	14	28	CA	14	9
288215	51	3619628	3619651	2	12	24	AC	22	11
288216	51	3620389	3620432	2	22	44	TG	6	8
288220	51	3625208	3625228	3	7	21	GGA	24	8
288221	51	3631844	3631867	2	12	24	CA	17	7
288223	51	3639618	3639631	2	7	14	CT	24	4
288224	51	3639958	3639996	3	13	39	AGA	18	9
288226	51	3643586	3643601	4	4	16	TCAA	36	4
288231	52	10132	10163	2	16	32	GT	15	11
288232	52	10195	10230	2	18	36	TG	15	10
288233	52	10298	10315	2	9	18	TG	18	3
288235	52	10432	10447	2	8	16	TG	10	3
288236	52	10549	10564	2	8	16	TG	12	5
288239	52	11293	11330	2	19	38	TG	11	14
288246	52	31220	31233	2	7	14	TG	24	3
288247	52	34334	34369	2	18	36	AC	6	6
288248	52	35108	35135	2	14	28	AC	11	12
288255	52	38344	38365	2	11	22	TG	15	7
288256	52	38501	38516	2	8	16	CT	28	8
288261	52	43095	43112	2	9	18	GT	17	6
288262	52	44307	44330	2	12	24	AC	14	8
288268	52	51588	51617	2	15	30	AC	16	7
288270	52	53599	53618	2	10	20	TG	22	4
288272	52	53827	53848	2	11	22	TG	21	10
288278	52	60981	60994	2	7	14	TG	19	4
288279	52	62705	62718	2	7	14	TG	16	5
288280	52	63122	63139	2	9	18	GT	17	10
288284	52	68893	68904	2	6	12	CG	12	15

288285	52	68905	68922	2	9	18	CA	8	10
288287	52	73607	73628	2	11	22	TG	20	7
288289	52	75158	75191	2	17	34	TG	13	11
288296	52	83439	83452	2	7	14	GT	23	3
288299	52	86379	86420	2	21	42	GA	10	6
288300	52	87390	87404	3	5	15	TTA	14	11
288301	52	88789	88806	3	6	18	TGC	19	5
288302	52	89419	89444	2	13	26	GT	16	9
288308	52	93457	93496	2	20	40	GT	10	9
288310	52	95580	95595	2	8	16	GT	27	7
288319	52	101793	101807	3	5	15	CCT	23	3
288322	52	105119	105136	2	9	18	TG	23	4
288323	52	106699	106712	2	7	14	GT	19	9
288325	52	107162	107201	2	20	40	TG	14	13
288327	52	108301	108316	2	8	16	GT	20	6
288328	52	108714	108731	2	9	18	CT	7	4
288329	52	109543	109566	2	12	24	AC	19	5
288333	52	113975	113992	2	9	18	CA	27	13
288346	52	122470	122483	2	7	14	CA	27	4
288349	52	123880	123893	2	7	14	TG	32	4
288350	52	124218	124253	2	18	36	TG	10	9
288352	52	124791	124808	3	6	18	GCA	24	8
288353	52	127617	127652	2	18	36	CA	6	6
288355	52	128898	128915	2	9	18	AC	23	4
288357	52	132419	132434	2	8	16	CA	17	4
288359	52	132616	132627	2	6	12	AC	10	5
288360	52	132629	132640	2	6	12	CA	14	5
288361	52	132803	132814	2	6	12	GT	19	3
288362	52	137356	137367	2	6	12	AC	21	3
288363	52	137636	137651	2	8	16	AC	15	3
288366	52	140174	140195	2	11	22	TG	16	5
288367	52	140816	140855	2	20	40	TG	9	10
288370	52	147425	147442	2	9	18	CA	11	4
288374	52	153380	153409	2	15	30	TG	9	5
288379	52	156048	156099	2	26	52	AC	16	12
288386	52	161182	161193	2	6	12	CT	6	4
288387	52	161199	161210	2	6	12	CT	9	3
288393	52	162988	163009	2	11	22	AC	22	11
288396	52	164724	164741	3	6	18	TGC	9	4
288398	52	165194	165217	2	12	24	CT	10	6
288404	52	168525	168545	3	7	21	GAG	21	7
288409	52	169593	169613	3	7	21	ATT	14	8
288414	52	171880	171905	2	13	26	TC	7	5
288418	52	172204	172223	2	10	20	AC	13	9
288420	52	175509	175522	2	7	14	GT	12	9
288423	52	176670	176683	2	7	14	GA	24	5
288429	52	185227	185246	2	10	20	AC	10	6
288430	52	185248	185261	2	7	14	CA	6	6
288431	52	185409	185422	2	7	14	GT	20	5
288432	52	185941	185958	2	9	18	AC	32	4
288435	52	188745	188770	2	13	26	TG	14	7

288438	52	194067	194088	2	11	22	AC	18	4
288439	52	194190	194201	2	6	12	CA	32	3
288441	52	197404	197423	2	10	20	TG	8	3
288443	52	202868	202887	2	10	20	GT	17	10
288445	52	202991	203018	2	14	28	TG	16	7
288446	52	204767	204782	2	8	16	GT	20	8
288447	52	209948	209969	2	11	22	TG	25	5
288452	52	222348	222365	2	9	18	CA	15	8
288453	52	223672	223725	2	27	54	TG	6	8
288454	52	224065	224088	2	12	24	TG	9	11
288458	52	231389	231400	2	6	12	CT	25	3
288459	52	233375	233388	2	7	14	CA	25	5
288463	52	247625	247662	2	19	38	CA	7	8
288464	52	249520	249533	2	7	14	TG	27	5
288465	52	250174	250191	2	9	18	CA	18	5
288472	52	259400	259432	3	11	33	GGA	25	7
288473	52	259708	259731	2	12	24	GT	24	8
288474	52	262572	262605	2	17	34	GT	6	7
288477	52	268589	268612	2	12	24	CA	18	8
288480	52	269717	269744	2	14	28	CT	17	8
288484	52	280836	280877	2	21	42	TG	14	8
288485	52	281019	281040	2	11	22	AG	10	8
288488	52	285917	285928	2	6	12	TG	29	3
288489	52	286205	286230	2	13	26	TG	25	7
288490	52	286880	286897	2	9	18	TG	18	6
288492	52	289640	289655	2	8	16	TG	21	7
288503	52	305126	305146	3	7	21	AAG	19	3
288504	52	305356	305385	2	15	30	AG	11	7
288505	52	307739	307776	2	19	38	GT	12	12
288507	52	311506	311519	2	7	14	CA	23	5
288508	52	311823	311840	2	9	18	GT	19	8
288512	52	318285	318305	3	7	21	CCT	19	7
288513	52	319389	319406	2	9	18	TG	24	7
288515	52	320791	320810	2	10	20	GT	17	12
288516	52	322847	322864	3	6	18	GAA	16	4
288518	52	326634	326645	2	6	12	TC	17	3
288520	52	337259	337274	4	4	16	AGGT	26	6
288521	52	340059	340070	2	6	12	CA	29	6
288522	52	340339	340352	2	7	14	CA	18	3
288538	52	399510	399523	2	7	14	TC	28	4
288546	52	407769	407790	2	11	22	CA	9	7
288555	52	416881	416894	2	7	14	TG	22	7
288556	52	417927	417942	4	4	16	AGAC	20	3
288557	52	420831	420852	2	11	22	CA	20	11
288558	52	426477	426492	4	4	16	TTTA	22	10
288559	52	426963	426983	3	7	21	GCA	19	7
288562	52	427569	427604	2	18	36	TG	9	11
288563	52	430188	430223	2	18	36	TG	29	3
288566	52	434082	434093	2	6	12	AG	21	4
288567	52	436070	436097	2	14	28	TG	17	9
288568	52	436365	436382	3	6	18	CTC	14	7

288569	52	437536	437553	2	9	18	GT	24	3
288571	52	437765	437786	2	11	22	GT	11	9
288572	52	437902	437923	2	11	22	GT	18	7
288576	52	439303	439320	3	6	18	GAG	21	5
288579	52	441628	441683	2	28	56	TG	7	8
288581	52	442198	442221	2	12	24	GT	22	7
288589	52	450772	450785	2	7	14	CA	15	8
288594	52	455445	455468	2	12	24	TG	16	6
288595	52	458801	458814	2	7	14	GT	16	3
288603	52	460485	460512	4	7	28	CATC	14	5
288612	52	463567	463588	2	11	22	TG	15	5
288615	52	463921	463972	4	13	52	ATAG	12	11
288626	52	473534	473599	2	33	66	CA	8	7
288627	52	473794	473815	2	11	22	TG	23	6
288628	52	473983	474008	2	13	26	AG	13	3
288630	52	474749	474770	2	11	22	GA	10	5
288632	52	476016	476030	3	5	15	TTA	10	4
288638	52	479455	479466	2	6	12	CT	31	3
288640	52	485208	485219	2	6	12	CA	25	3
288642	52	488530	488547	3	6	18	AGC	24	4
288643	52	490404	490415	2	6	12	TG	31	3
288645	52	491222	491242	3	7	21	ACC	11	3
288647	52	491766	491799	2	17	34	GT	13	8
288650	52	493972	493993	2	11	22	AC	8	4
288652	52	496563	496576	2	7	14	GT	25	4
288653	52	497756	497779	2	12	24	TC	14	4
288660	52	500273	500308	2	18	36	AC	15	10
288662	52	500988	501031	2	22	44	CA	8	7
288663	52	503622	503639	2	9	18	AC	14	4
288666	52	506201	506238	2	19	38	TG	12	8
288668	52	509921	509958	2	19	38	TG	9	6
288674	52	522681	522710	2	15	30	GT	17	11
288680	52	525018	525039	2	11	22	TG	23	9
288684	52	526368	526383	2	8	16	TG	16	5
288685	52	526473	526490	2	9	18	GT	14	4
288688	52	526928	526939	2	6	12	TC	21	3
288690	52	529448	529461	2	7	14	CT	28	3
288702	52	573389	573400	2	6	12	GA	22	5
288716	52	601963	601980	2	9	18	TC	30	8
288717	52	608336	608353	2	9	18	TC	26	4
288724	52	619263	619289	3	9	27	ACT	22	4
288728	52	622497	622508	2	6	12	TA	18	3
288729	52	623214	623233	2	10	20	AC	22	4
288730	52	623362	623387	2	13	26	CA	25	4
288731	52	623547	623560	2	7	14	AC	19	4
288735	52	623805	623838	2	17	34	AC	7	8
288738	52	627613	627638	2	13	26	AC	13	10
288741	52	630039	630066	2	14	28	TG	7	6
288743	52	630811	630828	2	9	18	GT	22	4
288748	52	636253	636284	2	16	32	AC	11	12
288750	52	638074	638089	2	8	16	GT	15	3

288754	52	640727	640754	2	14	28	TG	12	9
288755	52	640977	640988	2	6	12	TA	15	3
288758	52	642747	642774	2	14	28	GT	8	7
288759	52	643552	643571	2	10	20	AC	21	4
288761	52	647283	647297	3	5	15	TCC	16	6
288766	52	652174	652207	2	17	34	CA	12	13
288768	52	652359	652380	2	11	22	CA	18	8
288769	52	652629	652650	2	11	22	AC	17	14
288773	52	660829	660846	2	9	18	TG	24	11
288774	52	661769	661804	4	9	36	TATC	17	11
288775	52	668330	668344	3	5	15	GCC	22	3
288776	52	669316	669349	2	17	34	TG	12	7
288785	52	696126	696137	2	6	12	TG	32	4
288786	52	699212	699231	2	10	20	TG	10	3
288788	52	701786	701799	2	7	14	TG	24	8
288789	52	701800	701813	2	7	14	GT	18	5
288792	52	709904	709915	2	6	12	GT	25	8
288802	52	722765	722780	2	8	16	AG	25	8
288803	52	722911	722936	2	13	26	GT	10	6
288805	52	723147	723161	3	5	15	CTC	15	3
288808	52	726308	726327	2	10	20	AC	19	5
288810	52	730701	730730	3	10	30	CTC	16	5
288811	52	730964	730984	3	7	21	TGC	31	3
288813	52	733189	733200	2	6	12	CA	20	3
288816	52	736530	736541	2	6	12	TC	25	3
288817	52	738847	738864	2	9	18	GT	17	9
288819	52	741772	741795	2	12	24	GT	15	5
288820	52	742045	742065	3	7	21	CCT	18	5
288822	52	742862	742873	2	6	12	CA	9	14
288824	52	743027	743058	2	16	32	CA	13	11
288825	52	743245	743268	2	12	24	AC	18	11
288831	52	748095	748128	2	17	34	CA	19	10
288835	52	752126	752143	2	9	18	AC	21	5
288836	52	752240	752255	2	8	16	AC	14	3
288837	52	752687	752702	2	8	16	GT	27	5
288838	52	759100	759117	2	9	18	GT	29	5
288840	52	759273	759284	2	6	12	AC	24	8
288843	52	759940	759955	2	8	16	CA	25	3
288847	52	762678	762705	2	14	28	TG	17	8
288848	52	762812	762839	2	14	28	AC	11	7
288850	52	763068	763091	2	12	24	CA	19	8
288851	52	763407	763422	2	8	16	CA	18	10
288852	52	763620	763653	2	17	34	CA	15	16
288853	52	763728	763753	2	13	26	GT	19	10
288855	52	765897	765918	2	11	22	CA	10	3
288856	52	766044	766061	2	9	18	CT	21	6
288857	52	766192	766221	2	15	30	AG	13	5
288858	52	772252	772267	2	8	16	AC	17	4
288859	52	772460	772481	2	11	22	CA	18	5
288860	52	773874	773887	2	7	14	CA	28	4
288864	52	775265	775276	2	6	12	GT	12	3

288866	52	775826	775865	2	20	40	GT	10	11
288869	52	776915	776930	2	8	16	CT	17	5
288874	52	783687	783704	2	9	18	TG	22	4
288875	52	784144	784161	2	9	18	TG	27	3
288876	52	784434	784465	2	16	32	TG	10	10
288877	52	785791	785810	2	10	20	CA	21	9
288878	52	786125	786140	4	4	16	AAAG	19	3
288880	52	786697	786717	3	7	21	TCT	26	6
288883	52	786829	786855	3	9	27	AGC	21	12
288884	52	787069	787090	2	11	22	GT	11	12
288887	52	787142	787167	2	13	26	TG	9	5
288888	52	787281	787294	2	7	14	CT	15	13
288891	52	787489	787510	2	11	22	CT	11	3
288892	52	787811	787834	2	12	24	AC	17	10
288894	52	790739	790754	2	8	16	CA	16	5
288895	52	791070	791083	2	7	14	TG	20	3
288899	52	797016	797027	2	6	12	AC	17	3
288900	52	797647	797660	2	7	14	CA	28	5
288907	52	816498	816523	2	13	26	AC	23	9
288909	52	817609	817624	2	8	16	CA	23	5
288915	52	825163	825183	3	7	21	CCT	15	8
288916	52	825304	825330	3	9	27	TCC	13	5
288917	52	825995	826006	2	6	12	TC	22	5
288919	52	829022	829039	2	9	18	CA	24	4
288921	52	829270	829281	2	6	12	GC	32	7
288925	52	833896	833911	2	8	16	AG	22	7
288928	52	834934	834949	2	8	16	AC	26	7
288930	52	837138	837159	2	11	22	CA	21	9
288932	52	839711	839752	2	21	42	GA	8	7
288934	52	843208	843223	2	8	16	AC	6	3
288940	52	850011	850028	2	9	18	TG	23	4
288942	52	856390	856401	2	6	12	AC	31	3
288948	52	869962	869979	3	6	18	AGC	26	6
288951	52	871699	871714	2	8	16	AC	18	6
288953	52	875925	875938	2	7	14	GT	22	3
288959	52	883188	883203	4	4	16	GAAA	6	5
288960	52	883352	883369	2	9	18	CA	23	6
288963	52	892142	892173	2	16	32	AC	20	7
288969	52	897067	897108	2	21	42	AC	16	9
288972	52	897639	897659	3	7	21	TTC	28	7
288973	52	897863	897882	2	10	20	GA	13	13
288974	52	897919	897930	2	6	12	AC	23	3
288976	52	909695	909712	2	9	18	GT	25	6
288981	52	922574	922587	2	7	14	GA	27	4
288987	52	933636	933649	2	7	14	CA	28	4
288988	52	933824	933847	2	12	24	AC	21	4
288989	52	934570	934595	2	13	26	AC	11	5
288990	52	934822	934839	2	9	18	CA	8	6
288991	52	935713	935726	2	7	14	TG	25	6
288992	52	935846	935877	2	16	32	CA	20	5
289004	52	958923	958960	2	19	38	GT	11	14

289009	52	976305	976332	2	14	28	AC	15	10
289011	52	980139	980162	2	12	24	CA	17	6
289018	52	990346	990359	2	7	14	CT	19	7
289019	52	990399	990425	3	9	27	CCT	15	4
289029	52	1020691	1020706	2	8	16	AG	22	3
289034	52	1034653	1034666	2	7	14	GT	26	3
289035	52	1038395	1038424	2	15	30	CA	19	9
289036	52	1040641	1040670	2	15	30	CA	16	8
289037	52	1044027	1044042	4	4	16	ACAA	29	5
289038	52	1045594	1045644	3	17	51	TCT	18	9
289051	52	1065785	1065804	4	5	20	TTTG	20	4
289059	52	1097594	1097605	2	6	12	AC	14	4
289061	52	1113343	1113374	2	16	32	TG	18	12
289062	52	1113866	1113880	3	5	15	CCA	22	4
289063	52	1114072	1114095	4	6	24	TGTA	25	6
289070	52	1115435	1115449	3	5	15	TTG	24	6
289085	52	1162414	1162431	2	9	18	GT	18	7
289086	52	1162433	1162450	2	9	18	TG	23	7
289088	52	1166451	1166488	2	19	38	GT	9	8
289091	52	1168375	1168398	2	12	24	AC	13	6
289096	52	1172213	1172224	2	6	12	TG	18	4
289098	52	1174960	1174987	2	14	28	GT	17	7
289110	52	1195830	1195859	3	10	30	TGC	31	10
289111	52	1198716	1198731	2	8	16	AG	12	6
289112	52	1198734	1198749	2	8	16	AG	9	7
289131	52	1244415	1244434	2	10	20	AC	18	11
289132	52	1244436	1244447	2	6	12	CA	21	10
289134	52	1249814	1249835	2	11	22	AC	12	12
289137	52	1261697	1261716	2	10	20	GT	15	12
289148	52	1301966	1301977	2	6	12	CA	28	4
289150	52	1302230	1302243	2	7	14	CA	12	7
289151	52	1302262	1302273	2	6	12	CA	14	3
289163	52	1351496	1351509	2	7	14	TA	8	4
289165	52	1357372	1357387	2	8	16	GT	21	6
289170	52	1361570	1361581	2	6	12	CA	28	4
289173	52	1362584	1362611	4	7	28	AAGT	11	4
289176	52	1371887	1371907	3	7	21	GTA	22	6
289182	52	1374017	1374030	2	7	14	TG	8	3
289183	52	1374167	1374184	2	9	18	CA	22	10
289190	52	1395909	1395929	3	7	21	GAG	20	3
289191	52	1397532	1397543	2	6	12	GT	24	3
289194	52	1402710	1402731	2	11	22	CA	10	8
289199	52	1408689	1408700	2	6	12	TG	25	3
289203	52	1418455	1418504	2	25	50	TG	6	4
289204	52	1426228	1426253	2	13	26	CA	23	5
289205	52	1431228	1431245	2	9	18	AC	21	8
289209	52	1443691	1443722	2	16	32	TG	12	7
289212	52	1447296	1447317	2	11	22	CA	21	5
289214	52	1449817	1449834	2	9	18	CA	15	4
289219	52	1451466	1451480	3	5	15	GGA	27	4
289224	52	1461389	1461408	2	10	20	AC	17	8

289233	52	1478021	1478036	2	8	16	TG	13	6
289235	52	1480055	1480082	2	14	28	CA	9	9
289236	52	1482064	1482087	3	8	24	CAA	19	10
289237	52	1483364	1483378	3	5	15	ATT	19	4
289238	52	1485319	1485334	4	4	16	GGAG	11	3
289239	52	1485730	1485743	2	7	14	CA	20	3
289240	52	1485770	1485793	2	12	24	CA	13	7
289241	52	1489120	1489133	2	7	14	CA	26	5
289243	52	1490812	1490827	2	8	16	GT	16	11
289245	52	1495273	1495288	2	8	16	TG	22	5
289254	52	1517929	1517952	3	8	24	GAG	28	5
289256	52	1518788	1518805	3	6	18	CCT	18	4
289270	52	1547202	1547217	4	4	16	GGAG	19	3
289272	52	1549377	1549388	2	6	12	TG	27	3
289273	52	1550174	1550191	3	6	18	AAG	17	9
289281	52	1557248	1557268	3	7	21	CTC	20	8
289283	52	1557736	1557753	2	9	18	TA	18	4
289285	52	1559502	1559517	2	8	16	GA	27	3
289295	52	1581544	1581573	3	10	30	TAA	10	6
289301	52	1589409	1589424	2	8	16	GT	17	8
289302	52	1589426	1589439	2	7	14	TG	18	6
289305	52	1590765	1590782	3	6	18	GGA	22	3
289306	52	1592092	1592111	2	10	20	AG	25	7
289307	52	1592651	1592682	2	16	32	TG	14	16
289309	52	1592865	1592888	3	8	24	GAG	14	6
289310	52	1593113	1593128	2	8	16	CA	22	17
289311	52	1593131	1593144	2	7	14	CA	25	21
289314	52	1593887	1593908	2	11	22	CA	21	8
289316	52	1594318	1594333	4	4	16	TTTG	21	4
289317	52	1595108	1595131	4	6	24	TGTT	18	4
289318	52	1598462	1598477	2	8	16	CA	21	6
289319	52	1598915	1598928	2	7	14	GT	29	4
289320	52	1599078	1599119	2	21	42	TG	9	9
289324	52	1610608	1610619	2	6	12	TG	19	6
289327	52	1613667	1613692	2	13	26	AC	24	5
289328	52	1615175	1615186	2	6	12	TA	22	5
289330	52	1617837	1617854	2	9	18	TG	28	3
289335	52	1623578	1623603	2	13	26	CA	6	7
289336	52	1624265	1624280	2	8	16	CA	26	7
289339	52	1627636	1627649	2	7	14	GA	19	3
289340	52	1629715	1629742	2	14	28	GT	12	6
289343	52	1630707	1630722	2	8	16	CT	22	4
289344	52	1631102	1631117	2	8	16	AC	20	6
289345	52	1631398	1631409	2	6	12	GT	21	4
289346	52	1632704	1632725	2	11	22	TG	21	8
289348	52	1636349	1636382	2	17	34	CA	18	8
289349	52	1637971	1637986	2	8	16	GT	24	3
289356	52	1646725	1646736	2	6	12	TG	22	7
289358	52	1648861	1648880	2	10	20	AC	20	5
289360	52	1654707	1654739	3	11	33	CTC	23	5
289370	52	1661698	1661709	2	6	12	AG	22	3

289373	52	1662656	1662679	2	12	24	CA	11	9
289378	52	1670357	1670410	3	18	54	GAA	13	11
289379	52	1670795	1670812	3	6	18	CTC	25	4
289469	52	1892088	1892115	2	14	28	TG	6	4
289470	52	1892274	1892285	2	6	12	CA	30	4
289471	52	1892511	1892564	2	27	54	TG	6	10
289477	52	1899585	1899614	2	15	30	GT	12	9
289482	52	1916314	1916329	2	8	16	CA	23	4
289484	52	1920228	1920241	2	7	14	TG	13	4
289488	52	1926811	1926824	2	7	14	AC	23	4
289494	52	1931669	1931680	2	6	12	TG	15	4
289499	52	1937621	1937648	2	14	28	GT	14	13
289504	52	1951299	1951318	2	10	20	TG	18	6
289505	52	1951527	1951540	2	7	14	AC	21	5
289513	52	1957307	1957320	2	7	14	CA	26	3
289514	52	1958207	1958224	2	9	18	CA	27	3
289517	52	1959092	1959127	2	18	36	TG	15	8
289519	52	1959294	1959313	2	10	20	GA	19	4
289520	52	1960096	1960109	2	7	14	CA	26	3
289521	52	1960520	1960535	2	8	16	AG	28	5
289525	52	1963028	1963043	2	8	16	TG	25	3
289526	52	1964021	1964042	2	11	22	GT	16	6
289528	52	1964188	1964201	2	7	14	AC	25	4
289529	52	1964207	1964222	2	8	16	CA	20	3
289541	52	1976768	1976779	2	6	12	CA	20	3
289544	52	1977598	1977619	2	11	22	AC	20	11
289545	52	1978177	1978188	2	6	12	TG	29	3
289546	52	1980264	1980275	2	6	12	AC	24	3
289547	52	1982541	1982570	2	15	30	AC	13	8
289550	52	1986008	1986025	2	9	18	AG	30	3
289552	52	1989707	1989720	2	7	14	TG	18	4
289554	52	1994351	1994374	2	12	24	TG	11	6
289556	52	1995091	1995112	2	11	22	TG	21	5
289557	52	1995482	1995493	2	6	12	TG	24	9
289558	52	1995560	1995571	2	6	12	TG	29	5
289565	52	2003532	2003547	2	8	16	TG	23	7
289572	52	2009590	2009615	2	13	26	GT	10	14
289573	52	2009747	2009768	2	11	22	TC	20	5
289576	52	2011527	2011556	2	15	30	AC	17	11
289578	52	2016042	2016065	2	12	24	TG	21	9
289579	52	2016162	2016209	2	24	48	CA	11	12
289580	52	2016303	2016320	2	9	18	AC	14	6
289581	52	2017409	2017423	3	5	15	CAG	21	6
289583	52	2017838	2017855	3	6	18	GAG	22	7
289587	52	2020768	2020787	2	10	20	CA	20	10
289588	52	2022482	2022499	2	9	18	TG	29	3
289590	52	2024786	2024811	2	13	26	GT	18	8
289591	52	2025004	2025043	2	20	40	AC	7	8
289592	52	2027004	2027035	4	8	32	TTCT	26	13
289594	52	2028815	2028838	2	12	24	AG	21	3
289597	52	2032316	2032337	2	11	22	AG	17	3

289598	52	2034159	2034204	2	23	46	CA	6	7
289603	52	2038836	2038851	2	8	16	AC	19	7
289608	52	2062216	2062235	2	10	20	TG	17	17
289609	52	2062236	2062247	2	6	12	CG	18	20
289611	52	2062590	2062617	2	14	28	GT	19	12
289612	52	2062766	2062785	2	10	20	TG	6	5
289617	52	2071328	2071342	3	5	15	CTG	32	4
289619	52	2073993	2074024	2	16	32	TG	14	12
289625	52	2090198	2090233	2	18	36	GT	8	8
289631	52	2097650	2097665	2	8	16	TC	25	3
289635	52	2104796	2104821	2	13	26	AC	27	10
289638	52	2111527	2111546	2	10	20	CA	26	14
289643	52	2119405	2119434	3	10	30	CTC	11	7
289649	52	2138615	2138630	4	4	16	TTTG	16	9
289652	52	2143442	2143463	2	11	22	AC	16	4
289653	52	2146835	2146866	4	8	32	ACTG	12	4
289655	52	2149236	2149279	4	11	44	TGAT	18	8
289658	52	2154980	2154991	2	6	12	GA	20	4
289659	52	2156875	2156892	3	6	18	TGA	27	5
289665	52	2172888	2172925	2	19	38	AG	7	12
289666	52	2173033	2173070	2	19	38	GT	24	19
289673	52	2179844	2179855	2	6	12	TG	7	5
289675	52	2182683	2182696	2	7	14	CT	16	4
289677	52	2186722	2186737	2	8	16	AC	22	4
289682	52	2200712	2200727	2	8	16	GT	19	10
289685	52	2207259	2207286	2	14	28	GT	13	13
289690	52	2218266	2218293	2	14	28	GA	15	4
289692	52	2221771	2221790	2	10	20	GT	15	8
289693	52	2221946	2221959	2	7	14	GT	24	10
289697	52	2227117	2227136	2	10	20	AC	18	7
289698	52	2227290	2227321	2	16	32	GT	12	6
289712	52	2256285	2256298	2	7	14	CA	13	5
289713	52	2256301	2256314	2	7	14	CA	14	6
289714	52	2256851	2256865	3	5	15	AAT	17	4
289722	52	2275252	2275277	2	13	26	CA	23	12
289727	52	2291243	2291256	2	7	14	TG	21	4
289730	52	2295323	2295340	2	9	18	CA	20	8
289732	52	2296293	2296320	4	7	28	TAAA	7	4
289735	52	2306995	2307012	2	9	18	CA	25	6
289736	52	2308465	2308482	2	9	18	AC	20	5
289737	52	2310603	2310616	2	7	14	CA	21	6
289738	52	2310619	2310636	2	9	18	CA	21	5
289741	52	2317338	2317355	2	9	18	AG	21	4
289742	52	2317439	2317454	2	8	16	TC	8	4
289744	52	2317492	2317503	2	6	12	CT	14	6
289745	52	2317948	2317973	2	13	26	GT	10	8
289746	52	2317998	2318011	2	7	14	GT	23	5
289751	52	2319886	2319901	2	8	16	TG	25	4
289755	52	2322010	2322025	4	4	16	TGTA	23	3
289757	52	2329868	2329885	2	9	18	AC	26	7
289758	52	2331562	2331579	2	9	18	TG	26	4

289759	52	2331797	2331810	2	7	14	AC	30	5
289763	52	2334494	2334523	2	15	30	AC	18	7
289769	52	2350506	2350517	2	6	12	TG	20	3
289770	52	2350736	2350755	2	10	20	TG	23	5
289771	52	2355586	2355615	2	15	30	GT	11	8
289774	52	2366084	2366095	2	6	12	CA	21	3
289782	52	2382197	2382211	3	5	15	GTT	19	10
289786	52	2392776	2392801	2	13	26	TC	24	4
289789	52	2400304	2400359	2	28	56	TG	8	8
289790	52	2401457	2401470	2	7	14	CA	30	4
289791	52	2402728	2402777	2	25	50	GT	14	9
289793	52	2404812	2404827	2	8	16	TG	23	5
289799	52	2409264	2409291	2	14	28	GT	22	8
289804	52	2412244	2412255	2	6	12	GA	27	6
289805	52	2412256	2412271	2	8	16	CA	27	9
289806	52	2412391	2412404	2	7	14	TG	24	7
289807	52	2415453	2415470	2	9	18	TG	26	4
289813	52	2421823	2421842	2	10	20	CT	10	5
289814	52	2422111	2422156	2	23	46	TG	15	13
289815	52	2423560	2423573	2	7	14	AC	6	3
289818	52	2423893	2423916	2	12	24	TG	17	13
289822	52	2426627	2426640	2	7	14	GT	25	3
289823	52	2426764	2426795	2	16	32	CA	10	11
289825	52	2434500	2434519	4	5	20	GCAG	18	6
289826	52	2435314	2435328	3	5	15	GGT	24	3
289827	52	2435525	2435538	2	7	14	CA	25	5
289828	52	2435707	2435727	3	7	21	AGC	10	5
289836	52	2439449	2439472	3	8	24	GCA	28	6
289837	52	2440972	2440987	4	4	16	AAAC	13	4
289839	52	2441876	2441893	3	6	18	CAG	27	5
289840	52	2442096	2442109	2	7	14	GT	22	3
289841	52	2443664	2443697	2	17	34	CT	14	6
289848	52	2450929	2450946	2	9	18	GT	28	6
289850	52	2459468	2459491	2	12	24	TG	14	6
289851	52	2459629	2459652	2	12	24	TG	11	9
289857	52	2460968	2461017	2	25	50	GT	13	15
289863	52	2467498	2467509	2	6	12	TG	20	3
289864	52	2467511	2467528	2	9	18	GT	15	4
289868	52	2469817	2469834	2	9	18	TG	14	4
289869	52	2469870	2469881	2	6	12	TG	24	3
289870	52	2470311	2470328	2	9	18	TC	15	13
289871	52	2470329	2470348	2	10	20	AC	16	12
289875	52	2471556	2471575	4	5	20	TCTG	20	4
289882	52	2475208	2475245	2	19	38	GT	11	8
289885	52	2479512	2479525	2	7	14	GT	30	5
289889	52	2483121	2483140	4	5	20	AGGC	17	4
289890	52	2488425	2488438	2	7	14	CT	24	5
289894	52	2503405	2503424	2	10	20	GA	17	5
289897	52	2508038	2508059	2	11	22	GT	14	4
289899	52	2510174	2510187	2	7	14	GT	24	5
289905	52	2517187	2517214	2	14	28	GT	16	9

289907	52	2517627	2517652	2	13	26	AC	6	10
289911	52	2526134	2526160	3	9	27	AAG	18	12
289912	52	2527579	2527600	2	11	22	CA	19	6
289914	52	2531715	2531726	2	6	12	CA	17	9
289916	52	2533746	2533763	2	9	18	TG	21	8
289917	52	2536739	2536760	2	11	22	CA	13	5
289919	52	2539663	2539678	2	8	16	CT	22	7
289922	52	2547570	2547593	2	12	24	AG	21	4
289923	52	2548644	2548671	2	14	28	TG	21	6
289930	52	2556476	2556493	2	9	18	GT	19	9
289934	52	2560550	2560571	2	11	22	TG	21	7
289936	52	2561605	2561622	2	9	18	GT	17	6
289939	52	2563535	2563546	2	6	12	TG	16	7
289941	52	2566043	2566072	2	15	30	TC	9	7
289945	52	2567817	2567834	2	9	18	CT	10	9
289947	52	2567863	2567876	2	7	14	CA	14	8
289948	52	2568035	2568056	2	11	22	TG	17	10
289954	52	2568758	2568775	2	9	18	AC	22	7
289955	52	2571183	2571202	2	10	20	CA	17	17
289956	52	2571776	2571801	2	13	26	CA	28	9
289957	52	2573413	2573426	2	7	14	GT	24	6
289958	52	2574547	2574566	2	10	20	TG	21	8
289959	52	2574609	2574622	2	7	14	AC	21	4
289960	52	2575592	2575613	2	11	22	GT	24	9
289963	52	2579917	2579934	2	9	18	AC	26	5
289967	52	2582573	2582600	2	14	28	CA	15	11
289968	52	2583659	2583674	2	8	16	GT	11	9
289969	52	2583676	2583687	2	6	12	TG	13	14
289973	52	2590884	2590895	2	6	12	GT	28	4
289974	52	2591044	2591075	2	16	32	TG	18	11
289976	52	2595080	2595115	2	18	36	GT	8	9
289985	52	2599207	2599230	4	6	24	AACA	21	4
289986	52	2599628	2599643	2	8	16	CA	22	9
289989	52	2601596	2601617	2	11	22	GA	20	5
289990	52	2609333	2609364	2	16	32	AC	12	10
289992	52	2614795	2614806	2	6	12	TG	36	3
289993	52	2617206	2617235	2	15	30	GT	9	7
289994	52	2618790	2618807	2	9	18	CA	21	4
289999	52	2625068	2625091	2	12	24	CA	14	12
290003	52	2627908	2627919	2	6	12	TA	20	4
290004	52	2628385	2628408	3	8	24	CTT	18	6
290005	52	2628619	2628648	2	15	30	GT	14	11
290007	52	2630626	2630641	2	8	16	TC	23	7
290008	52	2630786	2630805	4	5	20	GCGT	7	4
290009	52	2631047	2631060	2	7	14	GT	32	16
290020	52	2664319	2664330	2	6	12	TG	11	8
290026	52	2673929	2673946	3	6	18	TGA	26	4
290031	52	2681198	2681231	2	17	34	CA	6	7
290038	52	2712326	2712359	2	17	34	AG	10	12
290045	52	2751569	2751586	2	9	18	GT	17	18
290046	52	2751747	2751782	2	18	36	CA	16	10

290048	52	2751958	2751987	2	15	30	TG	16	13
290051	52	2758863	2758886	4	6	24	CTTC	30	6
290052	52	2758928	2758939	2	6	12	CA	19	4
290053	52	2759280	2759343	4	16	64	TCTA	22	19
290056	52	2763667	2763694	2	14	28	GT	21	9
290058	52	2770287	2770318	2	16	32	CA	16	9
290060	52	2770790	2770805	2	8	16	AG	14	3
290061	52	2770892	2770907	2	8	16	CA	30	3
290065	52	2775495	2775514	2	10	20	AC	14	8
290066	52	2775620	2775649	2	15	30	AC	12	9
290067	52	2775865	2775900	2	18	36	TC	14	8
290068	52	2776429	2776444	2	8	16	GT	16	7
290069	52	2776671	2776684	2	7	14	CA	22	3
290072	52	2777189	2777204	2	8	16	TG	16	8
290073	52	2777338	2777369	2	16	32	GT	10	10
290076	52	2777882	2777897	2	8	16	AC	23	4
290077	52	2779401	2779414	2	7	14	TC	15	4
290082	52	2781469	2781484	4	4	16	AAAT	19	5
290083	52	2781507	2781520	2	7	14	AC	22	3
290087	52	2789833	2789844	2	6	12	TG	31	3
290089	52	2790637	2790664	2	14	28	GT	16	12
290090	52	2791110	2791129	4	5	20	AAAT	16	7
290092	52	2794822	2794839	2	9	18	TC	22	5
290095	52	2800654	2800671	3	6	18	TTA	25	4
290099	52	2806814	2806833	2	10	20	GA	22	4
290100	52	2806904	2806919	2	8	16	GT	20	5
290104	52	2813373	2813388	4	4	16	AGAA	29	3
290105	52	2814328	2814363	2	18	36	TG	6	7
290107	52	2814966	2814989	2	12	24	TG	15	7
290109	52	2816238	2816283	2	23	46	TC	10	11
290110	52	2816312	2816335	2	12	24	TG	16	7
290112	52	2819171	2819182	2	6	12	TG	11	3
290113	52	2819195	2819210	2	8	16	TG	11	4
290114	52	2819212	2819225	2	7	14	GT	26	3
290115	52	2819349	2819360	2	6	12	CG	34	4
290116	52	2819568	2819588	3	7	21	GCA	26	10
290118	52	2819950	2819961	2	6	12	CT	27	4
290119	52	2824857	2824874	2	9	18	CA	20	10
290120	52	2833697	2833722	2	13	26	CA	21	13
290121	52	2834163	2834183	3	7	21	GAG	20	3
290123	52	2837622	2837635	2	7	14	CA	24	4
290124	52	2837671	2837682	2	6	12	CA	26	3
290127	52	2840129	2840146	2	9	18	TG	15	4
290129	52	2846423	2846462	2	20	40	GT	9	8
290130	52	2846484	2846501	2	9	18	AC	10	6
290133	52	2848084	2848099	4	4	16	ATTT	23	3
290139	52	2861021	2861034	2	7	14	CA	21	7
290141	52	2864654	2864689	2	18	36	GT	8	8
290143	52	2870276	2870291	4	4	16	CCTC	17	3
290145	52	2870866	2870893	2	14	28	GT	15	16
290154	52	2877237	2877268	4	8	32	TATT	13	4

290161	52	2884154	2884171	3	6	18	CCG	23	7
290164	52	2887000	2887021	2	11	22	CA	20	10
290170	52	2899263	2899284	2	11	22	GT	14	11
290174	52	2904948	2904963	4	4	16	ATAG	16	3
290180	52	2910035	2910064	2	15	30	TG	15	10
290181	52	2912400	2912419	2	10	20	AC	21	10
290183	52	2913000	2913020	3	7	21	GAG	17	5
290187	52	2927789	2927822	2	17	34	TG	14	8
290189	52	2928132	2928152	3	7	21	CCT	23	3
290190	52	2930030	2930083	2	27	54	TG	7	8
290217	52	2969778	2969791	2	7	14	GT	29	6
290250	52	3070773	3070786	2	7	14	GT	22	3
290253	52	3085400	3085417	3	6	18	CTG	26	5
290257	52	3099223	3099238	2	8	16	GT	21	4
290258	52	3100910	3100941	2	16	32	AC	14	12
290270	52	3119324	3119341	2	9	18	AC	27	8
290275	52	3126167	3126190	3	8	24	GAA	16	7
290277	52	3126430	3126453	2	12	24	GT	21	7
290278	52	3126610	3126635	2	13	26	TG	11	9
290279	52	3127121	3127132	2	6	12	AG	22	7
290280	52	3127167	3127182	2	8	16	TG	22	8
290281	52	3127184	3127195	2	6	12	GT	24	9
290291	52	3136766	3136779	2	7	14	TG	26	3
290292	52	3136883	3136902	2	10	20	GT	21	9
290301	52	3158439	3158452	2	7	14	TG	30	9
290303	52	3162501	3162548	4	12	48	GATG	21	10
290321	52	3200580	3200599	2	10	20	AC	15	8
290322	52	3204620	3204643	2	12	24	TG	17	4
290327	52	3214792	3214803	2	6	12	TC	14	3
290352	52	3323446	3323465	2	10	20	TG	10	5
290369	52	3378080	3378103	2	12	24	TG	17	9
290373	52	3400305	3400332	2	14	28	AG	14	9
290376	52	3405928	3405955	2	14	28	AG	14	5
290385	52	3447709	3447726	2	9	18	TG	16	4
290400	52	3485388	3485399	2	6	12	AT	19	5
290401	52	3489194	3489225	2	16	32	GT	9	5
290419	52	3534264	3534277	2	7	14	AT	21	4
290435	53	41876	41897	2	11	22	AC	20	5
290448	53	77219	77232	2	7	14	CA	26	4
290458	53	93022	93041	2	10	20	TG	28	3
290470	53	154827	154858	2	16	32	TC	7	6
290473	53	164647	164662	2	8	16	GT	25	5
290482	53	204319	204336	2	9	18	AC	20	6
290485	53	213253	213280	2	14	28	GT	9	7
290491	53	235576	235599	4	6	24	ACAG	28	3
290516	53	245755	245806	2	26	52	TG	6	9
290517	53	248647	248674	2	14	28	CA	16	5
290519	53	250299	250322	4	6	24	ATAG	35	3
290524	53	253263	253288	2	13	26	CA	8	3
290526	53	258160	258187	2	14	28	AC	6	4
290535	53	281407	281422	2	8	16	TG	23	3

290536	53	286724	286735	2	6	12	GA	33	4
290544	53	302695	302714	4	5	20	TCTG	20	3
290545	53	302794	302809	2	8	16	TG	31	3
290546	53	303001	303048	2	24	48	TG	11	17
290551	53	309908	309933	2	13	26	TG	9	7
290552	53	311550	311561	2	6	12	AC	27	3
290554	53	335323	335348	2	13	26	AC	20	4
290559	53	344638	344655	2	9	18	CA	24	4
290563	53	355303	355314	2	6	12	TG	28	3
290581	53	401350	401363	2	7	14	GT	16	4
290586	53	408366	408395	2	15	30	AC	15	6
290590	53	419525	419560	3	12	36	AAC	20	5
290643	53	523263	523290	4	7	28	GTGA	22	3
290644	53	524285	524328	2	22	44	CA	14	9
290648	53	528221	528232	2	6	12	AC	24	3
290664	53	585626	585639	2	7	14	CA	29	4
290675	53	608954	608985	2	16	32	AC	10	5
290680	53	627525	627538	2	7	14	AG	19	3
290688	53	634271	634298	4	7	28	ATTG	22	4
290689	53	634402	634417	2	8	16	TG	26	4
290706	53	656191	656214	2	12	24	AC	20	5
290716	53	671281	671298	2	9	18	TG	25	3
290719	53	675222	675249	2	14	28	GT	11	9
290733	53	695859	695878	2	10	20	CA	10	7
290738	53	710472	710499	2	14	28	GT	13	10
290743	53	729569	729583	3	5	15	TAA	32	3
290744	53	730225	730262	2	19	38	AG	8	9
290749	53	750759	750774	2	8	16	TG	19	3
290752	53	768049	768076	2	14	28	TG	11	7
290757	53	781577	781598	2	11	22	TC	16	5
290760	53	789399	789425	3	9	27	CAC	18	4
290768	53	809985	810012	2	14	28	AC	11	11
290782	53	851429	851454	2	13	26	TG	27	6
290786	53	856569	856592	2	12	24	AC	9	4
290788	53	859531	859558	2	14	28	AC	10	9
290790	53	866256	866281	2	13	26	CA	14	6
290791	53	867155	867170	2	8	16	GT	17	3
290797	53	869959	869982	4	6	24	AAAT	16	6
290800	53	874859	874874	2	8	16	TA	12	3
290801	53	878810	878837	4	7	28	AAAG	14	6
290802	53	879363	879388	2	13	26	TG	25	6
290803	53	881738	881767	2	15	30	TG	10	8
290812	53	896214	896257	4	11	44	TATC	9	6
290813	53	904145	904156	2	6	12	AC	27	3
290814	53	907121	907180	4	15	60	ATAG	26	19
290819	53	931985	931996	2	6	12	AG	22	4
290820	53	932185	932206	2	11	22	GT	13	8
290824	53	939360	939375	4	4	16	TAGA	14	3
290826	53	943188	943233	2	23	46	AC	10	14
290827	53	958172	958185	2	7	14	CA	31	6
290830	53	966097	966114	3	6	18	TGT	22	3

290834	53	971956	971987	2	16	32	AC	10	9
290835	53	972486	972509	3	8	24	AAC	10	9
290840	53	982606	982629	2	12	24	AC	23	6
290841	53	984438	984459	2	11	22	TG	14	4
290870	53	993582	993593	2	6	12	TA	17	6
290874	53	1002867	1002898	4	8	32	ATGA	21	5
290879	53	1013597	1013618	2	11	22	CA	18	19
290880	53	1015376	1015387	2	6	12	CA	27	3
290881	53	1015418	1015433	2	8	16	CA	14	3
290883	53	1015658	1015693	2	18	36	AC	8	12
290885	53	1017604	1017639	2	18	36	CT	10	6
290886	53	1017672	1017683	2	6	12	CA	13	4
290887	53	1017685	1017702	2	9	18	AC	14	6
290889	53	1018142	1018175	2	17	34	TG	9	6
290892	53	1021690	1021705	2	8	16	CA	22	6
290894	53	1028245	1028264	2	10	20	CA	12	9
290897	53	1029109	1029132	2	12	24	AC	14	6
290899	53	1032163	1032184	2	11	22	TG	22	5
290903	53	1033084	1033097	2	7	14	TG	21	4
290915	53	1040841	1040872	2	16	32	GT	16	13
290919	53	1056622	1056677	4	14	56	TTGA	23	9
290933	53	1094312	1094331	2	10	20	GT	8	6
290934	53	1095082	1095095	2	7	14	GT	23	4
290937	53	1095749	1095762	2	7	14	GT	33	3
290955	53	1137165	1137190	2	13	26	GT	9	9
290956	53	1140080	1140135	2	28	56	AC	8	13
290959	53	1147779	1147796	3	6	18	ACA	12	4
290962	53	1150825	1150842	2	9	18	TG	28	7
290963	53	1152768	1152805	2	19	38	CA	16	14
290964	53	1153109	1153128	2	10	20	GT	20	4
290970	53	1171674	1171693	2	10	20	CA	15	11
290971	53	1175021	1175036	4	4	16	AGAA	21	4
290972	53	1177403	1177420	2	9	18	GT	11	3
290973	53	1177422	1177433	2	6	12	TG	11	4
290976	53	1178021	1178038	2	9	18	CA	18	16
290978	53	1178339	1178374	2	18	36	AC	8	7
290986	53	1198876	1198897	2	11	22	AC	17	7
290989	53	1202554	1202575	2	11	22	CA	17	8
290995	53	1205036	1205073	2	19	38	CT	10	7
290997	53	1211331	1211350	2	10	20	GT	18	13
291001	53	1220738	1220753	2	8	16	GT	25	4
291003	53	1228995	1229006	2	6	12	TG	14	3
291004	53	1231812	1231823	2	6	12	CA	16	4
291005	53	1235154	1235183	2	15	30	CA	6	7
291009	53	1243333	1243350	2	9	18	AC	9	8
291011	53	1248609	1248624	2	8	16	TG	27	7
291017	53	1255469	1255496	4	7	28	AAAT	18	6
291018	53	1256155	1256174	2	10	20	GT	20	5
291024	53	1259328	1259343	4	4	16	ATGG	11	3
291033	53	1266075	1266136	2	31	62	TG	8	8
291039	53	1271914	1271946	3	11	33	ATT	13	7

291042	53	1276564	1276587	2	12	24	TG	16	6
291043	53	1276882	1276899	2	9	18	TG	22	8
291044	53	1280904	1280918	3	5	15	GTA	29	3
291045	53	1284373	1284394	2	11	22	TG	21	8
291050	53	1298991	1299018	2	14	28	TG	15	7
291051	53	1300912	1300927	2	8	16	CA	28	3
291054	53	1303910	1303931	2	11	22	GT	26	5
291055	53	1304197	1304212	2	8	16	AC	23	9
291058	53	1306955	1306996	2	21	42	TG	16	11
291066	53	1329198	1329227	2	15	30	GT	6	7
291070	53	1340610	1340633	2	12	24	AC	22	18
291071	53	1341712	1341723	2	6	12	TG	23	3
291074	53	1351041	1351068	2	14	28	GT	24	7
291077	53	1353559	1353592	2	17	34	TG	14	9
291080	53	1355595	1355612	2	9	18	GA	22	3
291081	53	1355659	1355682	2	12	24	GT	12	9
291083	53	1357354	1357373	2	10	20	GT	19	4
291085	53	1359281	1359300	2	10	20	GA	10	8
291090	53	1365232	1365247	2	8	16	TG	23	5
291093	53	1370051	1370082	2	16	32	GT	8	9
291094	53	1370490	1370515	2	13	26	AG	8	4
291097	53	1373505	1373520	4	4	16	AAAT	34	3
291098	53	1374683	1374712	2	15	30	GT	13	11
291099	53	1376918	1376932	3	5	15	ATT	21	6
291100	53	1376933	1376947	3	5	15	GTT	11	3
291101	53	1378621	1378642	2	11	22	CA	16	6
291114	53	1386715	1386752	2	19	38	AC	8	11
291118	53	1391584	1391597	2	7	14	AC	23	7
291119	53	1392600	1392619	2	10	20	AC	16	4
291121	53	1398504	1398521	2	9	18	TG	13	5
291128	53	1433302	1433329	4	7	28	TCTA	19	5
291145	53	1454414	1454433	2	10	20	TC	14	5
291149	53	1467377	1467420	2	22	44	CA	11	9
291157	53	1477279	1477294	4	4	16	TGAT	31	4
291158	53	1478248	1478259	2	6	12	AC	28	5
291161	53	1491009	1491024	2	8	16	CA	23	6
291162	53	1494340	1494379	2	20	40	CA	12	12
291164	53	1494777	1494792	2	8	16	CA	16	6
291181	53	1522017	1522040	2	12	24	AC	19	7
291184	53	1523823	1523838	2	8	16	AC	22	3
291186	53	1525090	1525117	4	7	28	ACAG	30	3
291187	53	1525572	1525591	2	10	20	CA	14	4
291197	53	1543062	1543079	3	6	18	TTG	32	3
291201	53	1551609	1551626	2	9	18	CA	24	7
291203	53	1558908	1558929	2	11	22	GT	16	6
291220	53	1586415	1586441	3	9	27	GGA	9	4
291225	53	1614547	1614561	3	5	15	AGC	34	5
291233	53	1642734	1642753	2	10	20	TG	12	8
291238	53	1651408	1651425	2	9	18	CA	16	5
291239	53	1652801	1652812	2	6	12	TG	17	5
291248	53	1676495	1676530	2	18	36	CA	9	9

291257	53	1708305	1708320	2	8	16	AC	16	6
291258	53	1709695	1709712	3	6	18	ATT	21	9
291277	53	1755455	1755488	2	17	34	AC	13	6
291280	53	1761594	1761625	2	16	32	TG	10	11
291285	53	1769664	1769677	2	7	14	GT	21	4
291290	53	1777982	1777993	2	6	12	TC	31	3
291292	53	1778029	1778056	2	14	28	CA	15	7
291295	53	1796665	1796678	2	7	14	TG	19	5
291296	53	1799127	1799148	2	11	22	CA	21	5
291302	53	1809069	1809122	2	27	54	TC	13	7
291306	53	1819789	1819804	2	8	16	AC	11	6
291307	53	1819994	1820011	2	9	18	GA	18	4
291310	53	1822084	1822095	2	6	12	TG	26	3
291324	53	1849777	1849828	2	26	52	TG	8	10
291332	53	1873149	1873172	2	12	24	AT	14	3
291333	53	1874721	1874748	2	14	28	TG	12	6
291334	53	1874906	1874931	2	13	26	CA	18	7
291335	53	1875009	1875036	2	14	28	TG	14	5
291337	53	1875088	1875101	2	7	14	TG	17	4
291341	53	1880423	1880462	2	20	40	AG	12	11
291342	53	1885178	1885197	2	10	20	CA	18	6
291348	53	1894451	1894470	4	5	20	AAAT	18	4
291385	53	1958410	1958442	3	11	33	AAT	8	10
291401	53	1985931	1985942	2	6	12	GT	11	3
291404	53	1999925	1999950	2	13	26	GT	11	12
291405	53	2006946	2006969	4	6	24	TCTA	12	5
291406	53	2007039	2007052	2	7	14	TG	18	3
291411	53	2034421	2034432	2	6	12	CT	29	4
291416	53	2042161	2042180	4	5	20	TAGC	26	4
291419	53	2069585	2069610	2	13	26	TG	11	5
291423	53	2073129	2073149	3	7	21	GAT	26	4
291428	53	2085415	2085464	2	25	50	AG	7	8
291429	53	2085726	2085749	2	12	24	TG	11	10
291437	53	2102549	2102564	2	8	16	GA	22	6
291438	53	2111229	2111244	4	4	16	TTTA	28	4
291450	53	2137949	2137960	2	6	12	GT	23	6
291451	53	2137962	2137973	2	6	12	TG	23	5
291452	53	2138052	2138063	2	6	12	GT	19	4
291454	53	2142572	2142593	2	11	22	TC	12	7
291456	53	2143771	2143794	4	6	24	AATC	23	4
291458	53	2145248	2145285	2	19	38	AG	13	11
291460	53	2153299	2153310	2	6	12	GT	20	10
291463	53	2157127	2157154	4	7	28	TGGA	21	8
291466	53	2160983	2160994	2	6	12	CT	8	8
291477	53	2190781	2190798	2	9	18	AG	7	3
291478	53	2191525	2191538	2	7	14	GT	24	6
291493	53	2198845	2198858	2	7	14	AG	29	3
291496	53	2199058	2199071	2	7	14	CA	12	7
291500	53	2205720	2205740	3	7	21	TTA	18	4
291504	53	2213404	2213449	2	23	46	CA	7	7
291509	53	2224681	2224696	2	8	16	TA	16	5

291515	53	2238697	2238732	2	18	36	GT	6	7
291525	53	2261141	2261164	2	12	24	TG	18	7
291526	53	2261372	2261403	2	16	32	AC	19	7
291533	53	2266564	2266575	2	6	12	TA	10	3
291535	53	2270544	2270558	3	5	15	GCA	32	3
291543	53	2275384	2275401	2	9	18	CA	16	11
291545	53	2276811	2276854	2	22	44	GT	18	12
291547	53	2283311	2283336	2	13	26	AC	19	6
291552	53	2295634	2295661	2	14	28	GT	19	11
291561	53	2318541	2318556	4	4	16	TGGA	23	5
291567	53	2328644	2328663	2	10	20	AC	9	11
291568	53	2332235	2332256	2	11	22	AC	21	5
291576	53	2346421	2346464	4	11	44	TGTT	22	7
291577	53	2349845	2349874	2	15	30	TG	12	9
291578	53	2350446	2350465	2	10	20	TG	20	8
291579	53	2350623	2350640	2	9	18	AC	23	6
291583	53	2354360	2354385	2	13	26	AG	7	4
291594	53	2360144	2360155	2	6	12	CA	23	5
291595	53	2360289	2360300	2	6	12	CA	23	4
291599	53	2363671	2363686	2	8	16	GT	15	8
291602	53	2368040	2368063	2	12	24	AC	18	11
291611	53	2372718	2372738	3	7	21	ATA	11	4
291616	53	2374786	2374803	2	9	18	TG	11	11
291617	53	2375944	2375976	3	11	33	ATA	9	6
291619	53	2376924	2376957	2	17	34	TG	10	10
291622	53	2377578	2377599	2	11	22	TG	21	7
291623	53	2378550	2378567	2	9	18	GT	25	8
291624	53	2382101	2382115	3	5	15	GAG	22	3
291627	53	2385813	2385826	2	7	14	TG	19	8
291632	53	2387186	2387207	2	11	22	GT	15	8
291633	53	2388115	2388170	2	28	56	GT	10	13
291637	53	2390755	2390774	2	10	20	TG	20	7
291643	53	2395787	2395806	2	10	20	TG	24	7
291646	53	2397287	2397318	2	16	32	AG	14	10
291655	53	2415634	2415645	2	6	12	GT	27	7
291656	53	2415865	2415908	2	22	44	GT	17	11
291657	53	2417331	2417354	4	6	24	ACAG	10	3
291658	53	2417530	2417541	2	6	12	CA	20	6
291659	53	2417543	2417558	2	8	16	AG	19	3
291660	53	2417748	2417791	2	22	44	GA	7	10
291667	53	2428962	2429001	2	20	40	AC	7	9
291676	53	2441851	2441882	2	16	32	TG	25	10
291678	53	2442136	2442161	2	13	26	CA	18	14
291681	53	2447558	2447585	2	14	28	CA	16	5
291683	53	2450773	2450792	2	10	20	TG	17	5
291685	53	2452438	2452461	2	12	24	GT	9	9
291686	53	2455273	2455286	2	7	14	CA	28	4
291687	53	2455925	2455950	2	13	26	CA	9	9
291689	53	2456412	2456435	2	12	24	GT	11	6
291692	53	2461498	2461513	2	8	16	AC	17	4
291693	53	2461769	2461782	2	7	14	CA	19	4

291711	53	2475584	2475623	4	10	40	TTGT	13	8
291715	53	2482705	2482718	2	7	14	GT	28	5
291717	53	2483321	2483338	2	9	18	TG	21	12
291718	53	2484014	2484037	3	8	24	TTA	7	9
291719	53	2484377	2484394	2	9	18	CA	16	13
291724	53	2485678	2485699	2	11	22	GT	10	9
291728	53	2497197	2497212	4	4	16	GTGC	29	10
291729	53	2498249	2498272	2	12	24	AC	20	7
291730	53	2501468	2501491	2	12	24	GA	21	9
291731	53	2503625	2503658	2	17	34	TG	15	10
291733	53	2508552	2508577	2	13	26	CA	16	9
291736	53	2514853	2514868	2	8	16	TG	19	13
291742	53	2537284	2537307	2	12	24	CA	19	10
291743	53	2541188	2541215	2	14	28	AC	10	9
291748	53	2548930	2548947	2	9	18	AC	21	6
291751	53	2551796	2551819	2	12	24	CA	15	8
291754	53	2553121	2553148	2	14	28	CA	10	8
291756	53	2558038	2558065	4	7	28	GATG	11	6
291759	53	2560742	2560761	2	10	20	GT	23	14
291760	53	2561102	2561121	2	10	20	AC	18	9
291761	53	2561185	2561204	2	10	20	TG	23	7
291762	53	2562728	2562751	2	12	24	CA	11	6
291764	53	2565433	2565444	2	6	12	AC	26	3
291769	53	2572042	2572055	2	7	14	AC	26	3
291771	53	2573316	2573341	2	13	26	TG	13	9
291773	53	2580927	2580948	2	11	22	GT	9	7
291775	53	2583505	2583534	2	15	30	AC	16	9
291776	53	2584004	2584017	2	7	14	AC	27	3
291785	53	2603486	2603517	4	8	32	GGAT	18	4
291787	53	2611219	2611246	2	14	28	GT	8	5
291788	53	2611347	2611364	2	9	18	TG	11	14
291792	53	2619577	2619604	2	14	28	TG	13	11
291793	53	2622601	2622621	3	7	21	ATG	24	8
291796	53	2625790	2625815	2	13	26	TG	22	9
291800	53	2633782	2633795	2	7	14	GT	22	3
291818	53	2672266	2672293	2	14	28	CA	21	8
291820	53	2698543	2698558	2	8	16	TG	17	10
291823	53	2707736	2707761	2	13	26	TG	18	9
291825	53	2710900	2710939	2	20	40	GT	10	9
291827	53	2711466	2711499	2	17	34	CA	7	11
291828	53	2712433	2712460	2	14	28	TG	17	12
291832	53	2717853	2717876	2	12	24	AC	9	9
291833	53	2718021	2718064	2	22	44	CA	8	8
291845	53	2733500	2733519	2	10	20	GT	7	7
291846	53	2733521	2733536	2	8	16	TG	6	5
291859	53	2770184	2770223	4	10	40	AACC	29	3
291861	53	2772106	2772150	3	15	45	ACT	15	7
291889	53	2875534	2875547	2	7	14	GT	26	4
291906	53	2954045	2954080	2	18	36	AC	8	8
291938	53	3006915	3006938	2	12	24	TG	22	4
291940	53	3012855	3012892	2	19	38	TG	13	10

291944	53	3017000	3017017	2	9	18	TG	25	8
291951	53	3027252	3027271	2	10	20	CT	16	6
291958	53	3041057	3041072	4	4	16	TCTG	25	3
291960	53	3044652	3044673	2	11	22	CA	6	3
291961	53	3046381	3046413	3	11	33	AAC	25	6
291963	53	3048401	3048418	2	9	18	TG	24	6
291969	53	3061959	3061976	2	9	18	TG	11	6
292017	53	3193793	3193824	2	16	32	TG	28	17
292020	53	3203259	3203282	2	12	24	AC	30	15
292024	53	3205951	3205966	2	8	16	GT	27	6
292025	53	3207845	3207856	2	6	12	TG	24	3
292033	53	3228351	3228388	2	19	38	TG	8	9
292041	53	3240510	3240521	2	6	12	AC	21	5
292042	53	3241266	3241293	4	7	28	TATC	14	7
292047	53	3258532	3258547	2	8	16	GT	20	7
292052	53	3264136	3264187	2	26	52	GT	8	12
292053	53	3264815	3264842	2	14	28	CA	16	4
292068	53	3281541	3281552	2	6	12	AT	10	3
292080	53	3318393	3318436	2	22	44	TG	6	10
292081	53	3318958	3319001	4	11	44	TGTC	27	11
292083	53	3321370	3321393	2	12	24	TG	13	11
292088	53	3331379	3331402	4	6	24	TGTA	12	4
292090	53	3337233	3337260	2	14	28	TG	11	5
292092	53	3337914	3337927	2	7	14	GT	32	3
292095	53	3340295	3340310	2	8	16	AC	24	4
292096	53	3345515	3345526	2	6	12	TG	30	3
292097	53	3345624	3345641	2	9	18	TG	15	14
292099	53	3347132	3347143	2	6	12	AC	28	3
292100	53	3347918	3347931	2	7	14	TC	30	3
292103	53	3348190	3348209	2	10	20	TG	21	4
292104	53	3348305	3348324	2	10	20	CA	26	3
292109	53	3350299	3350322	2	12	24	AC	21	12
292114	53	3355425	3355442	2	9	18	CA	26	7
292118	53	3359155	3359166	2	6	12	GA	24	3
292119	53	3359318	3359337	2	10	20	GA	13	6
292120	53	3361936	3361947	2	6	12	TG	25	3
292121	53	3362087	3362108	2	11	22	GT	6	5
292122	53	3362196	3362227	2	16	32	GT	12	9
292130	53	3371110	3371125	2	8	16	GT	20	5
292131	53	3372470	3372505	2	18	36	TG	8	8
292142	53	3376890	3376903	2	7	14	AC	14	6
292147	53	3382577	3382592	2	8	16	TG	22	8
292155	53	3388372	3388399	2	14	28	AC	15	9
292156	53	3389389	3389412	2	12	24	AC	17	10
292157	53	3391408	3391423	2	8	16	CA	16	8
292158	53	3391950	3391961	2	6	12	CA	9	4
292159	53	3391964	3391977	2	7	14	CA	13	8
292160	53	3393472	3393489	3	6	18	TGC	22	7
292161	53	3394764	3394805	2	21	42	AC	7	9
292162	53	3396522	3396555	2	17	34	CA	19	7
292175	53	3408379	3408410	2	16	32	TG	9	10

292177	53	3408467	3408480	2	7	14	TG	10	4
292178	53	3410879	3410910	2	16	32	TG	11	8
292195	53	3458844	3458873	2	15	30	TG	10	7
292196	53	3458911	3458934	2	12	24	TG	14	5
292197	53	3459018	3459031	2	7	14	TG	19	3
292232	54	19683	19706	4	6	24	ATCA	30	8
292233	54	24054	24068	3	5	15	AAC	28	3
292234	54	26484	26498	3	5	15	TTG	15	5
292235	54	29172	29191	2	10	20	CA	24	9
292243	54	46805	46818	2	7	14	CT	18	9
292245	54	54144	54163	2	10	20	GT	20	14
292247	54	65284	65307	3	8	24	GAT	26	4
292248	54	65907	65928	2	11	22	CA	11	10
292250	54	66181	66200	2	10	20	GT	15	12
292251	54	66863	66874	2	6	12	AC	21	6
292252	54	68347	68362	2	8	16	TG	16	6
292253	54	72605	72638	2	17	34	GT	10	12
292254	54	72718	72751	2	17	34	GT	13	8
292255	54	73412	73426	3	5	15	GTT	14	4
292256	54	75401	75426	2	13	26	TG	19	9
292259	54	89652	89681	2	15	30	TG	17	6
292260	54	90503	90528	2	13	26	TG	12	16
292262	54	93797	93834	2	19	38	CA	10	13
292264	54	94180	94193	2	7	14	GT	8	5
292265	54	94397	94446	2	25	50	TG	8	13
292266	54	94720	94747	2	14	28	TG	17	12
292274	54	104966	104977	2	6	12	CA	20	5
292275	54	106085	106099	3	5	15	TTC	9	3
292277	54	106467	106480	2	7	14	TA	9	3
292278	54	107541	107606	3	22	66	TCT	9	13
292283	54	116434	116445	2	6	12	GT	33	4
292284	54	116530	116543	2	7	14	AC	22	8
292286	54	118312	118323	2	6	12	AC	27	12
292291	54	129398	129417	2	10	20	CA	18	14
292292	54	130775	130788	2	7	14	GT	22	11
292293	54	130926	130941	2	8	16	GT	19	14
292296	54	133008	133035	2	14	28	CA	14	7
292297	54	133189	133214	2	13	26	TG	18	11
292298	54	133386	133433	2	24	48	TG	7	6
292307	54	143709	143722	2	7	14	AC	23	7
292308	54	144967	144996	2	15	30	AC	6	8
292309	54	146430	146444	3	5	15	TGA	34	3
292310	54	146707	146730	2	12	24	CA	11	11
292316	54	149600	149625	2	13	26	GT	17	18
292317	54	149814	149851	2	19	38	AC	9	10
292318	54	150930	150963	2	17	34	AC	12	10
292319	54	151122	151145	2	12	24	GT	22	11
292325	54	154124	154147	4	6	24	TTTA	22	4
292327	54	155399	155438	2	20	40	GT	8	11
292328	54	155905	155918	2	7	14	GT	27	6
292332	54	159668	159681	2	7	14	TG	7	11

292333	54	160991	161004	2	7	14	GT	20	9
292335	54	162670	162681	2	6	12	TG	23	9
292336	54	162853	162876	2	12	24	GT	19	10
292337	54	162932	162951	2	10	20	TG	12	8
292339	54	163931	163942	2	6	12	TG	30	4
292340	54	164032	164055	2	12	24	AC	9	8
292341	54	167829	167846	2	9	18	AC	13	6
292344	54	170321	170338	3	6	18	GCA	23	9
292346	54	173690	173705	2	8	16	TG	19	5
292347	54	174032	174046	3	5	15	AAT	32	3
292348	54	175641	175664	2	12	24	CA	9	6
292349	54	175822	175851	2	15	30	AC	15	18
292353	54	178448	178475	2	14	28	AC	15	12
292354	54	178590	178619	2	15	30	TG	20	13
292356	54	181708	181725	3	6	18	AAT	19	6
292357	54	200217	200237	3	7	21	GAT	10	4
292364	54	209058	209085	2	14	28	TC	13	11
292368	54	210691	210724	2	17	34	CA	13	9
292372	54	214580	214607	2	14	28	GT	6	9
292383	54	218161	218190	2	15	30	CA	8	10
292385	54	221080	221113	2	17	34	TC	12	12
292388	54	224702	224713	2	6	12	AT	20	11
292389	54	224809	224836	2	14	28	AC	10	15
292394	54	226745	226768	2	12	24	AC	22	12
292395	54	228520	228531	2	6	12	CA	31	3
292397	54	230728	230772	3	15	45	TCT	13	8
292401	54	231314	231329	2	8	16	TG	21	6
292402	54	231364	231395	2	16	32	CA	13	11
292403	54	231978	231995	2	9	18	CT	19	4
292404	54	233977	234004	2	14	28	GT	13	10
292405	54	234092	234111	2	10	20	TG	18	4
292406	54	234154	234175	2	11	22	GT	16	11
292409	54	236899	236912	2	7	14	GT	22	4
292410	54	237034	237065	2	16	32	TG	11	10
292411	54	239063	239090	4	7	28	GATT	28	7
292418	54	239870	239891	2	11	22	CA	12	10
292423	54	241454	241495	2	21	42	TG	6	10
292431	54	245349	245374	2	13	26	GT	18	8
292436	54	247018	247071	3	18	54	AGA	6	9
292440	54	249382	249396	3	5	15	CCT	19	3
292443	54	249979	250004	2	13	26	AC	15	10
292444	54	250107	250158	4	13	52	CTTT	20	13
292445	54	251217	251242	2	13	26	GT	8	8
292447	54	253303	253344	2	21	42	GT	7	9
292448	54	253422	253433	2	6	12	TG	22	7
292449	54	254844	254875	2	16	32	GT	22	9
292451	54	255094	255121	2	14	28	AC	17	15
292452	54	255213	255238	2	13	26	GT	18	10
292453	54	255292	255309	2	9	18	GT	18	4
292454	54	256472	256519	2	24	48	AC	16	12
292455	54	256677	256704	2	14	28	TG	7	8

292457	54	258240	258253	2	7	14	TG	23	7
292460	54	260417	260428	2	6	12	CA	26	3
292461	54	260697	260716	4	5	20	ATAG	11	5
292462	54	263431	263463	3	11	33	TCT	19	9
292465	54	264490	264501	2	6	12	TA	24	7
292467	54	265975	265998	3	8	24	AGA	28	9
292470	54	268474	268499	2	13	26	TG	15	7
292476	54	274279	274302	3	8	24	GAT	26	7
292479	54	274711	274744	2	17	34	GT	12	13
292480	54	275488	275505	2	9	18	CA	6	9
292485	54	277641	277684	2	22	44	AC	11	15
292490	54	279972	279986	3	5	15	GAG	27	4
292491	54	280840	280854	3	5	15	CTT	30	3
292492	54	280963	280974	2	6	12	TC	30	4
292496	54	281444	281495	2	26	52	GT	15	10
292497	54	281535	281550	2	8	16	GT	21	5
292498	54	281640	281671	2	16	32	TG	9	14
292501	54	282932	282970	3	13	39	GAG	7	7
292507	54	284786	284845	2	30	60	GT	9	11
292509	54	287820	287833	2	7	14	GT	11	8
292512	54	289148	289198	3	17	51	TCT	9	10
292515	54	293754	293777	2	12	24	TA	7	6
292516	54	294004	294015	2	6	12	AC	17	7
292517	54	294041	294072	2	16	32	AC	17	11
292519	54	295523	295542	2	10	20	AC	7	3
292520	54	296409	296446	2	19	38	TG	6	9
292528	54	304760	304771	2	6	12	GT	27	3
292530	54	306357	306374	3	6	18	CCT	24	13
292531	54	306543	306557	3	5	15	CCT	20	9
292537	54	310146	310169	2	12	24	CA	27	4
292538	54	310223	310248	2	13	26	GT	16	12
292539	54	310384	310399	2	8	16	CA	14	15
292540	54	310509	310524	4	4	16	TTTA	26	4
292545	54	316892	316921	3	10	30	GGA	19	7
292546	54	316951	316984	2	17	34	GT	18	11
292548	54	318870	318895	2	13	26	TG	22	8
292561	54	319432	319457	2	13	26	AC	7	10
292563	54	323315	323332	2	9	18	AC	16	9
292564	54	324554	324573	2	10	20	GT	18	10
292565	54	326229	326252	3	8	24	AGG	18	8
292566	54	327707	327724	2	9	18	CA	12	8
292568	54	327787	327813	3	9	27	CCT	12	6
292569	54	327898	327929	2	16	32	CT	14	9
292570	54	329852	329875	2	12	24	AC	14	7
292571	54	330030	330053	2	12	24	CA	22	12
292573	54	330185	330210	2	13	26	CA	19	16
292575	54	331803	331830	2	14	28	AC	15	10
292578	54	335630	335641	2	6	12	AC	28	3
292580	54	335809	335834	2	13	26	GT	17	4
292581	54	335956	335971	2	8	16	AC	19	7
292582	54	335973	335984	2	6	12	CA	22	8

292583	54	338240	338265	2	13	26	GT	15	9
292586	54	339059	339086	2	14	28	GT	11	7
292587	54	341228	341257	2	15	30	CA	17	7
292590	54	341444	341473	2	15	30	TG	12	11
292591	54	342680	342691	2	6	12	CA	21	4
292592	54	342721	342754	2	17	34	AC	12	11
292596	54	354805	354850	2	23	46	TG	9	10
292598	54	358442	358457	2	8	16	AT	9	5
292606	54	377368	377385	2	9	18	AC	20	10
292609	54	381288	381299	2	6	12	GT	19	11
292610	54	381300	381313	2	7	14	GC	18	11
292611	54	382700	382715	4	4	16	GACA	34	4
292615	54	400811	400822	2	6	12	TG	23	8
292625	54	419513	419548	2	18	36	GT	8	7
292626	54	421955	421984	2	15	30	GT	16	8
292627	54	422088	422113	2	13	26	AG	18	6
292628	54	422222	422251	2	15	30	CA	17	13
292630	54	423800	423817	2	9	18	AT	22	16
292631	54	424019	424038	2	10	20	TG	23	9
292632	54	428352	428367	2	8	16	GT	10	10
292633	54	428369	428384	2	8	16	TG	13	13
292645	54	431758	431777	2	10	20	GT	8	4
292646	54	431902	431919	2	9	18	CA	31	3
292647	54	431971	432014	2	22	44	AC	13	14
292648	54	432085	432106	2	11	22	AC	14	11
292649	54	432184	432203	2	10	20	AC	21	9
292651	54	434520	434537	2	9	18	AC	24	10
292652	54	434617	434636	2	10	20	CA	17	8
292654	54	434816	434833	2	9	18	TG	19	7
292655	54	434875	434898	2	12	24	GT	18	11
292657	54	438305	438330	2	13	26	TG	12	7
292658	54	440307	440330	2	12	24	GT	19	9
292659	54	440391	440410	2	10	20	TG	9	10
292660	54	440706	440723	2	9	18	CT	19	6
292663	54	442450	442477	2	14	28	CA	11	12
292664	54	445524	445541	2	9	18	AG	16	7
292666	54	449284	449315	2	16	32	AC	13	13
292667	54	449667	449696	2	15	30	CA	9	9
292669	54	449782	449797	2	8	16	AC	10	9
292673	54	450412	450432	3	7	21	CCT	6	5
292675	54	453034	453047	2	7	14	AC	27	8
292676	54	453225	453258	2	17	34	CA	9	8
292679	54	458213	458254	2	21	42	AC	9	9
292681	54	458475	458489	3	5	15	TCT	20	3
292682	54	458714	458727	2	7	14	AC	18	6
292683	54	458758	458779	2	11	22	AC	19	9
292694	54	509580	509603	3	8	24	TAA	10	12
292702	54	535267	535290	4	6	24	TTAT	20	4
292704	54	539756	539769	2	7	14	TG	15	9
292705	54	540946	540961	2	8	16	AC	24	3
292707	54	545256	545273	2	9	18	GT	19	6

292710	54	558520	558533	2	7	14	AT	25	12
292714	54	566026	566041	2	8	16	GT	16	9
292734	54	573493	573506	2	7	14	CT	13	3
292751	54	615482	615497	2	8	16	CA	22	7
292754	54	623066	623103	2	19	38	TG	11	7
292755	54	623240	623263	2	12	24	GT	17	11
292763	54	627637	627651	3	5	15	CGG	25	3
292765	54	628592	628621	2	15	30	TG	16	11
292767	54	632006	632023	2	9	18	CA	18	8
292768	54	632774	632793	2	10	20	CA	16	6
292770	54	639431	639450	2	10	20	GT	15	4
292781	54	656059	656070	2	6	12	AC	29	4
292783	54	666824	666841	2	9	18	CA	9	3
292784	54	669267	669294	2	14	28	AC	18	6
292786	54	673610	673627	2	9	18	AC	12	5
292789	54	686669	686688	2	10	20	TG	28	5
292792	54	698018	698041	2	12	24	TG	17	8
292795	54	705062	705081	4	5	20	AAAT	26	3
292803	54	724156	724175	2	10	20	AC	12	8
292808	54	745331	745348	2	9	18	CA	16	11
292809	54	745351	745362	2	6	12	CA	20	8
292812	54	747625	747636	2	6	12	TC	28	5
292820	54	765125	765158	2	17	34	TG	13	9
292826	54	770581	770594	2	7	14	GT	21	3
292828	54	773512	773535	2	12	24	TG	16	6
292841	54	795986	795997	2	6	12	AC	25	4
292843	54	806962	806975	2	7	14	CA	14	7
292845	54	818125	818176	2	26	52	GT	12	10
292846	54	820737	820750	2	7	14	TG	23	3
292847	54	821385	821396	2	6	12	TG	20	3
292848	54	822058	822075	2	9	18	AC	22	5
292855	54	837567	837594	2	14	28	CA	17	12
292857	54	855614	855627	2	7	14	GT	26	3
292859	54	860314	860327	2	7	14	TG	30	3
292868	54	889857	889876	2	10	20	GT	22	6
292869	54	890088	890105	2	9	18	AG	22	7
292876	54	924367	924390	2	12	24	CA	17	7
292887	54	934572	934585	2	7	14	CA	23	3
292888	54	935010	935025	2	8	16	CA	19	3
292894	54	946960	946985	2	13	26	CA	22	8
292895	54	947790	947809	2	10	20	TC	25	11
292903	54	964107	964122	2	8	16	AC	23	5
292918	54	1000998	1001033	2	18	36	AC	8	8
292924	54	1016919	1016950	4	8	32	TATC	21	8
292925	54	1017881	1017895	3	5	15	GAG	33	4
292928	54	1023415	1023438	2	12	24	AT	16	6
292929	54	1023685	1023696	2	6	12	AC	14	4
292931	54	1026005	1026022	3	6	18	CAC	27	6
292939	54	1040322	1040363	2	21	42	AC	12	8
292941	54	1045120	1045131	2	6	12	CA	22	3
292942	54	1047648	1047662	3	5	15	AAC	13	6

292944	54	1052285	1052296	2	6	12	GT	8	4
292951	54	1070127	1070140	2	7	14	GT	13	6
292952	54	1070142	1070155	2	7	14	TG	21	9
292955	54	1079130	1079141	2	6	12	AT	18	4
292956	54	1081017	1081040	4	6	24	TTAC	24	3
292959	54	1083021	1083032	2	6	12	AC	12	5
292968	54	1093420	1093431	2	6	12	AT	13	4
292970	54	1095144	1095161	2	9	18	GT	21	9
292974	54	1100981	1101012	2	16	32	AC	14	12
292977	54	1105349	1105366	2	9	18	TG	26	6
292979	54	1106139	1106159	3	7	21	CCA	24	11
292981	54	1106859	1106890	2	16	32	CT	8	9
292983	54	1107176	1107187	2	6	12	CA	17	6
292986	54	1108643	1108658	2	8	16	GA	18	9
292993	54	1124848	1124895	4	12	48	GATA	11	7
292995	54	1133192	1133215	4	6	24	AGAT	18	8
292996	54	1141713	1141756	2	22	44	CA	8	10
293000	54	1150637	1150650	2	7	14	TA	15	3
293003	54	1169990	1170007	2	9	18	AT	6	4
293012	54	1210650	1210669	2	10	20	TG	18	6
293013	54	1212745	1212762	2	9	18	GT	20	11
293020	54	1230074	1230089	4	4	16	ATAA	14	7
293022	54	1233284	1233313	2	15	30	AC	13	10
293026	54	1241966	1241993	2	14	28	TG	15	17
293030	54	1255554	1255589	2	18	36	GT	7	9
293031	54	1255685	1255700	2	8	16	TG	26	8
293032	54	1256062	1256075	2	7	14	TG	25	5
293033	54	1256548	1256567	2	10	20	AC	15	9
293034	54	1260864	1260877	2	7	14	GT	23	3
293035	54	1260883	1260896	2	7	14	TG	21	4
293044	54	1279063	1279076	2	7	14	GT	31	4
293058	54	1314138	1314155	2	9	18	GT	19	5
293063	54	1333551	1333564	2	7	14	CA	7	6
293064	54	1334712	1334723	2	6	12	CA	26	8
293066	54	1342771	1342788	2	9	18	CA	15	7
293067	54	1342790	1342803	2	7	14	AC	9	7
293072	54	1347683	1347702	4	5	20	GGAT	30	4
293073	54	1347767	1347780	2	7	14	CA	16	16
293074	54	1347783	1347794	2	6	12	CA	14	14
293080	54	1351070	1351084	3	5	15	CCT	18	3
293081	54	1352562	1352579	3	6	18	AGC	27	8
293105	54	1364919	1364940	2	11	22	GT	21	11
293106	54	1365059	1365074	2	8	16	GT	17	7
293109	54	1365905	1365936	2	16	32	TG	8	11
293111	54	1369659	1369682	2	12	24	AC	19	13
293112	54	1370057	1370088	2	16	32	CA	22	10
293115	54	1371292	1371303	2	6	12	AC	23	6
293116	54	1371305	1371318	2	7	14	CA	22	3
293121	54	1373339	1373352	2	7	14	CA	27	9
293124	54	1374678	1374691	2	7	14	TG	22	10
293126	54	1376218	1376231	2	7	14	AC	25	4

293127	54	1376352	1376405	2	27	54	CA	6	11
293131	54	1381918	1381949	2	16	32	AC	11	9
293136	54	1382572	1382613	2	21	42	AC	8	9
293142	54	1388815	1388842	2	14	28	AG	18	6
293143	54	1388947	1388960	2	7	14	AC	22	3
293145	54	1395626	1395647	2	11	22	CA	16	9
293150	54	1400598	1400613	4	4	16	AAAC	26	4
293152	54	1410306	1410326	3	7	21	CAA	29	3
293154	54	1419019	1419054	2	18	36	GT	18	7
293160	54	1423359	1423384	2	13	26	GT	6	6
293163	54	1426674	1426691	2	9	18	GT	15	4
293164	54	1428392	1428429	2	19	38	AC	8	9
293168	54	1452634	1452653	2	10	20	AG	22	5
293169	54	1453394	1453409	4	4	16	AAAC	25	4
293170	54	1454715	1454726	2	6	12	TG	23	3
293173	54	1470828	1470853	2	13	26	AC	18	7
293182	54	1490872	1490895	4	6	24	TGGA	27	24
293183	54	1496505	1496520	2	8	16	GT	28	7
293189	54	1510318	1510339	2	11	22	CA	19	15
293190	54	1510439	1510458	2	10	20	TG	14	10
293191	54	1513640	1513677	2	19	38	AC	7	7
293197	54	1528099	1528152	2	27	54	GT	14	12
293199	54	1529642	1529685	4	11	44	TAGA	18	7
293200	54	1529768	1529787	2	10	20	TG	15	7
293207	54	1539438	1539451	2	7	14	TG	14	3
293208	54	1539675	1539686	2	6	12	TA	24	3
293209	54	1540777	1540790	2	7	14	CA	21	3
293215	54	1547150	1547179	2	15	30	TG	14	10
293226	54	1557873	1557888	4	4	16	TCTT	24	4
293227	54	1561228	1561253	2	13	26	AC	8	6
293231	54	1573731	1573746	2	8	16	AC	14	5
293232	54	1575000	1575015	2	8	16	TG	18	4
293233	54	1576384	1576441	2	29	58	CA	8	11
293242	54	1586762	1586776	3	5	15	CTA	13	10
293245	54	1593591	1593611	3	7	21	CCT	27	6
293248	54	1609368	1609379	2	6	12	CA	23	3
293251	54	1613622	1613635	2	7	14	TG	31	3
293254	54	1624259	1624270	2	6	12	AT	18	4
293262	54	1634095	1634110	4	4	16	GATT	28	3
293263	54	1637480	1637493	2	7	14	AG	28	4
293265	54	1648763	1648788	2	13	26	GT	14	7
293268	54	1651824	1651845	2	11	22	TC	15	7
293269	54	1653513	1653538	2	13	26	CA	9	8
293280	54	1680988	1681007	2	10	20	GT	14	7
293288	54	1696712	1696733	2	11	22	TG	15	4
293299	54	1725308	1725331	2	12	24	CA	7	7
293300	54	1730403	1730414	2	6	12	GT	26	6
293304	54	1737160	1737173	2	7	14	AG	22	8
293305	54	1737395	1737416	2	11	22	TG	20	9
293306	54	1737555	1737566	2	6	12	GT	27	6
293307	54	1741070	1741085	2	8	16	TG	16	4

293308	54	1745799	1745832	2	17	34	CA	8	9
293309	54	1747966	1748017	2	26	52	AC	11	11
293310	54	1748783	1748804	2	11	22	CA	26	14
293312	54	1754965	1754982	2	9	18	TG	19	3
293313	54	1762414	1762443	2	15	30	CA	15	6
293314	54	1764294	1764305	2	6	12	CA	29	8
293315	54	1764462	1764475	2	7	14	GT	28	3
293316	54	1764656	1764675	2	10	20	AC	13	10
293317	54	1764798	1764825	2	14	28	GT	18	15
293319	54	1768993	1769012	2	10	20	GT	14	8
293323	54	1771656	1771669	2	7	14	GA	16	4
293329	54	1776182	1776195	2	7	14	AC	24	6
293331	54	1780047	1780062	4	4	16	TTTG	21	5
293334	54	1785118	1785138	3	7	21	ATT	21	11
293339	54	1794504	1794515	2	6	12	CT	20	3
293342	54	1801705	1801718	2	7	14	AC	18	12
293343	54	1801721	1801732	2	6	12	AC	20	13
293344	54	1802686	1802701	2	8	16	AG	26	5
293345	54	1805534	1805571	2	19	38	CA	7	10
293350	54	1813699	1813710	2	6	12	TA	15	6
293353	54	1817006	1817027	2	11	22	CT	12	9
293355	54	1818833	1818848	2	8	16	CA	20	7
293356	54	1818944	1818965	2	11	22	CA	25	8
293357	54	1829985	1830000	2	8	16	TG	13	13
293362	54	1830604	1830623	2	10	20	TG	19	7
293363	54	1830733	1830748	2	8	16	TG	15	8
293364	54	1830750	1830761	2	6	12	GT	19	10
293365	54	1833976	1833993	3	6	18	ATT	17	10
293367	54	1834948	1834967	2	10	20	TG	29	7
293377	54	1845068	1845093	2	13	26	GT	16	19
293381	54	1852801	1852812	2	6	12	TA	10	7
293382	54	1855275	1855304	2	15	30	CA	18	9
293390	54	1866519	1866532	2	7	14	TG	28	4
293393	54	1868568	1868603	2	18	36	GT	12	12
293401	54	1877345	1877358	2	7	14	AC	25	3
293404	54	1881418	1881431	2	7	14	TG	20	5
293410	54	1892701	1892724	2	12	24	GT	18	11
293411	54	1893567	1893596	2	15	30	GT	13	8
293415	54	1909568	1909583	2	8	16	TC	11	4
293416	54	1909992	1910023	2	16	32	AC	9	9
293417	54	1910276	1910293	2	9	18	TG	25	6
293430	54	1918070	1918081	2	6	12	CA	20	4
293435	54	1922807	1922822	2	8	16	TG	15	4
293436	54	1927814	1927831	3	6	18	TCT	7	3
293437	54	1927834	1927848	3	5	15	TTC	24	9
293443	54	1933615	1933644	2	15	30	AC	18	19
293444	54	1939709	1939728	4	5	20	GGCA	32	5
293446	54	1941363	1941395	3	11	33	AAC	18	15
293447	54	1943907	1943920	2	7	14	CT	24	10
293448	54	1944547	1944562	4	4	16	TTTA	14	7
293454	54	1956774	1956811	2	19	38	CA	10	15

293455	54	1957046	1957077	2	16	32	CA	21	20
293459	54	1959021	1959036	4	4	16	TGGA	28	5
293467	54	1983937	1983956	2	10	20	CA	13	8
293469	54	1984126	1984155	2	15	30	TG	11	12
293479	54	1994993	1995020	2	14	28	GT	14	7
293485	54	1999206	1999249	2	22	44	CA	6	9
293493	54	2003810	2003839	2	15	30	GT	7	11
293494	54	2004212	2004239	2	14	28	AC	17	9
293501	54	2010501	2010533	3	11	33	TCT	12	6
293503	54	2013861	2013902	2	21	42	AC	8	8
293504	54	2013937	2013950	2	7	14	CA	10	6
293506	54	2021537	2021564	2	14	28	AC	10	10
293507	54	2022381	2022392	2	6	12	AC	16	9
293508	54	2022394	2022409	2	8	16	CA	17	10
293509	54	2022559	2022588	2	15	30	AC	16	7
293511	54	2025453	2025468	4	4	16	AAAT	14	4
293514	54	2032701	2032718	2	9	18	AT	18	5
293515	54	2036304	2036361	2	29	58	AC	7	8
293517	54	2038216	2038227	2	6	12	AC	20	14
293519	54	2044399	2044434	3	12	36	TTA	9	7
293526	54	2050236	2050261	2	13	26	GT	20	7
293532	54	2072062	2072077	2	8	16	AC	18	10
293533	54	2072207	2072220	2	7	14	CA	25	7
293541	54	2080980	2081005	2	13	26	CA	11	11
293545	54	2083649	2083666	2	9	18	TG	11	15
293547	54	2083942	2083957	2	8	16	GA	22	11
293555	54	2088382	2088401	2	10	20	CA	22	6
293556	54	2088498	2088523	2	13	26	TG	15	4
293559	54	2096162	2096201	2	20	40	CA	6	9
293560	54	2097800	2097823	2	12	24	TG	17	9
293561	54	2097898	2097917	2	10	20	TG	23	10
293562	54	2097969	2097980	2	6	12	CA	31	3
293578	54	2104938	2104949	2	6	12	GA	22	6
293579	54	2104952	2104967	2	8	16	GA	23	6
293588	54	2115396	2115415	4	5	20	TTTG	13	6
293592	54	2118348	2118359	2	6	12	TA	18	5
293594	54	2119039	2119082	2	22	44	CA	8	10
293595	54	2119469	2119498	2	15	30	CA	21	12
293596	54	2119578	2119611	2	17	34	CA	7	11
293597	54	2119692	2119707	2	8	16	AC	15	11
293599	54	2121109	2121126	2	9	18	AC	15	7
293601	54	2123845	2123880	2	18	36	GT	14	10
293602	54	2124015	2124030	2	8	16	TG	7	6
293607	54	2128043	2128074	2	16	32	GT	24	13
293617	54	2135712	2135745	2	17	34	AC	9	10
293621	54	2137867	2137894	2	14	28	GT	11	13
293623	54	2140199	2140210	2	6	12	CA	25	4
293628	54	2145410	2145443	2	17	34	TG	12	11
293629	54	2145612	2145647	2	18	36	TG	10	13
293630	54	2146366	2146393	2	14	28	TG	15	9
293631	54	2147154	2147167	2	7	14	TG	31	5

293637	54	2150298	2150309	2	6	12	TC	27	4
293646	54	2156953	2156998	2	23	46	CA	10	11
293647	54	2157139	2157156	2	9	18	AC	13	4
293648	54	2157179	2157194	2	8	16	AC	20	5
293652	54	2159036	2159057	2	11	22	CA	25	6
293654	54	2163251	2163282	2	16	32	TG	19	7
293659	54	2165968	2166001	2	17	34	TG	7	7
293660	54	2166783	2166838	2	28	56	TG	16	14
293662	54	2167972	2167983	2	6	12	GT	24	5
293663	54	2168029	2168060	2	16	32	GT	22	7
293664	54	2168524	2168543	2	10	20	GT	19	11
293665	54	2169726	2169739	2	7	14	GT	25	3
293667	54	2172389	2172400	2	6	12	CA	27	6
293668	54	2172970	2172995	2	13	26	TC	18	15
293671	54	2174831	2174846	2	8	16	GT	17	17
293673	54	2175018	2175037	2	10	20	TG	21	10
293683	54	2192273	2192304	2	16	32	AC	8	10
293687	54	2194399	2194414	2	8	16	CA	25	3
293688	54	2194695	2194708	2	7	14	AC	24	5
293693	54	2199501	2199524	2	12	24	TG	19	11
293694	54	2199578	2199591	2	7	14	GT	14	7
293697	54	2206593	2206616	4	6	24	TTAT	25	3
293699	54	2208508	2208527	2	10	20	GT	11	14
293701	54	2208659	2208676	2	9	18	GT	19	4
293703	54	2210303	2210322	4	5	20	ATCA	23	5
293716	54	2233951	2233965	3	5	15	TTG	26	3
293722	54	2241919	2241930	2	6	12	AT	17	8
293723	54	2246258	2246291	2	17	34	TG	20	10
293725	54	2258301	2258312	2	6	12	AT	21	5
293731	54	2279571	2279606	2	18	36	GT	18	11
293737	54	2294061	2294080	2	10	20	TG	22	11
293738	54	2294750	2294789	2	20	40	TG	8	10
293745	54	2310161	2310174	2	7	14	TA	22	6
293746	54	2310506	2310519	2	7	14	CA	27	3
293748	54	2314367	2314380	2	7	14	CA	20	7
293754	54	2327566	2327607	3	14	42	TTC	15	10
293759	54	2338682	2338699	2	9	18	CA	16	13
293763	54	2343198	2343217	2	10	20	AC	21	10
293770	54	2351952	2351973	2	11	22	GT	18	6
293771	54	2352500	2352527	4	7	28	CCAT	27	6
293773	54	2355896	2355915	2	10	20	GT	22	6
293779	54	2363202	2363219	2	9	18	CA	26	10
293782	54	2372844	2372870	3	9	27	CTC	15	8
293783	54	2373390	2373419	2	15	30	AC	7	10
293784	54	2373556	2373569	2	7	14	CA	26	9
293785	54	2379115	2379162	2	24	48	AC	9	10
293787	54	2381932	2381959	2	14	28	CA	26	14
293788	54	2382712	2382723	2	6	12	AT	20	6
293800	54	2398223	2398260	2	19	38	GT	7	8
293803	54	2410455	2410468	2	7	14	AG	10	3
293812	54	2432317	2432334	3	6	18	AAC	12	3

293814	54	2433612	2433637	2	13	26	TG	12	10
293816	54	2434791	2434822	2	16	32	AC	6	7
293821	54	2447502	2447515	2	7	14	GT	27	6
293822	54	2448127	2448144	2	9	18	TG	15	8
293823	54	2452926	2452953	2	14	28	TG	9	15
293824	54	2454992	2455019	2	14	28	TG	19	13
293827	54	2461730	2461749	4	5	20	AGAA	30	7
293831	54	2465396	2465427	2	16	32	AC	10	13
293845	54	2483469	2483486	2	9	18	AC	23	6
293852	54	2489467	2489481	3	5	15	GAG	29	5
293862	54	2504919	2504936	2	9	18	TG	14	8
293867	54	2514214	2514237	4	6	24	GATG	23	7
293870	54	2525607	2525626	2	10	20	GA	20	5
293872	54	2526957	2526968	2	6	12	AT	22	3
293877	54	2535446	2535467	2	11	22	TG	18	12
293886	54	2570442	2570459	3	6	18	CTG	26	5
293889	54	2577253	2577284	2	16	32	GT	19	9
293890	54	2579312	2579326	3	5	15	TGC	33	3
293897	54	2607517	2607532	4	4	16	TTTA	27	3
293902	54	2616495	2616516	2	11	22	TG	22	7
293905	54	2623358	2623379	2	11	22	AC	20	7
293907	54	2633230	2633244	3	5	15	ATA	23	3
293919	54	2646464	2646483	2	10	20	GT	29	12
293920	54	2649241	2649288	2	24	48	AC	21	14
293922	54	2651813	2651828	2	8	16	CT	19	3
293926	54	2657724	2657747	4	6	24	GTTT	20	7
293933	54	2668313	2668330	2	9	18	TG	16	6
293943	54	2699180	2699191	2	6	12	GT	22	5
293952	54	2731824	2731837	2	7	14	TA	16	12
293955	54	2735934	2735949	2	8	16	AC	25	4
293983	54	2795308	2795325	2	9	18	AC	25	6
293986	54	2800100	2800117	2	9	18	GA	21	3
293991	54	2803385	2803414	2	15	30	AC	15	12
293992	54	2804365	2804380	2	8	16	TG	19	9
293995	54	2809221	2809250	2	15	30	AC	11	14
294005	54	2826024	2826041	2	9	18	CT	16	4
294008	54	2831388	2831405	2	9	18	AT	24	15
294009	54	2837451	2837496	2	23	46	AC	8	5
294010	54	2838420	2838431	2	6	12	AT	25	9
294012	54	2847051	2847068	2	9	18	AC	7	7
294015	54	2852427	2852486	2	30	60	AC	6	10
294022	54	2865440	2865467	2	14	28	GT	13	10
294026	54	2870996	2871041	2	23	46	GT	8	10
294033	54	2876574	2876588	3	5	15	CTG	11	5
294037	54	2879387	2879438	2	26	52	GT	17	14
294038	54	2880248	2880265	2	9	18	CT	16	3
294039	54	2880540	2880585	2	23	46	CA	9	11
294042	54	2884992	2885017	2	13	26	CA	12	15
294047	54	2890521	2890532	2	6	12	TA	16	6
294048	54	2890533	2890544	2	6	12	TG	15	7
294053	54	2898177	2898192	2	8	16	CA	22	6

294068	54	2941279	2941300	2	11	22	TC	6	7
294077	54	2946942	2946967	2	13	26	AC	11	13
294081	54	2952671	2952710	2	20	40	GT	11	8
294086	54	2965940	2965951	2	6	12	CT	25	4
294091	54	2984780	2984807	2	14	28	CA	18	7
294092	54	2985325	2985344	2	10	20	TG	24	12
294093	54	2994746	2994760	3	5	15	TCT	19	9
294095	54	2998007	2998027	3	7	21	CTC	29	6
294096	54	3003156	3003171	4	4	16	TTTA	9	5
294098	54	3007223	3007252	2	15	30	GT	22	14
294101	54	3009227	3009246	2	10	20	AC	15	10
294115	54	3041550	3041563	2	7	14	CA	8	5
294116	54	3041900	3041911	2	6	12	AC	21	3
294117	54	3043337	3043354	2	9	18	GT	22	3
294120	54	3046891	3046914	2	12	24	TG	15	10
294133	54	3066642	3066657	2	8	16	CT	24	4
294137	54	3078628	3078643	2	8	16	CA	27	5
294138	54	3080569	3080602	2	17	34	TC	7	5
294140	54	3083073	3083102	2	15	30	CA	9	8
294141	54	3083916	3083929	2	7	14	AC	16	5
294142	54	3084059	3084076	2	9	18	AC	13	5
294151	54	3095523	3095540	2	9	18	CA	10	9
294153	54	3098800	3098813	2	7	14	TG	26	3
294155	54	3099462	3099483	2	11	22	GT	17	11
294159	54	3110986	3111029	2	22	44	GT	10	10
294160	54	3111179	3111196	2	9	18	AC	25	6
294161	54	3112072	3112089	2	9	18	CT	29	5
294163	54	3112280	3112297	2	9	18	GA	25	4
294174	54	3120781	3120792	2	6	12	AC	12	5
294185	54	3133475	3133498	2	12	24	CA	16	7
294186	54	3133617	3133642	2	13	26	AC	14	6
294187	54	3133743	3133756	2	7	14	GT	18	8
294188	54	3134640	3134653	2	7	14	AG	17	4
294193	54	3137477	3137512	3	12	36	GAA	15	11
294198	54	3140742	3140767	2	13	26	AC	8	10
294207	54	3153205	3153220	2	8	16	CA	16	6
294210	54	3157438	3157451	2	7	14	TG	20	6
294212	54	3161514	3161541	2	14	28	TG	22	15
294218	54	3166026	3166049	2	12	24	GT	7	5
294226	54	3169752	3169791	2	20	40	GT	9	8
294227	54	3170038	3170051	2	7	14	TG	12	4
294231	54	3171533	3171548	2	8	16	AC	20	10
294238	54	3175191	3175204	2	7	14	GT	14	3
294240	54	3178198	3178209	2	6	12	CA	29	4
294244	54	3187068	3187085	2	9	18	CA	21	5
294249	54	3191928	3191947	2	10	20	CA	15	4
294255	54	3200794	3200807	2	7	14	CA	20	3
294259	54	3212934	3212953	4	5	20	CAGA	23	5
294260	54	3212956	3212971	4	4	16	GACA	25	9
294261	54	3214777	3214806	2	15	30	GT	18	7
294263	54	3217405	3217422	3	6	18	ATC	21	8

294264	54	3222793	3222810	2	9	18	CA	22	7
294265	54	3223139	3223150	2	6	12	AT	18	4
294266	54	3224399	3224434	3	12	36	AAT	8	9
294271	54	3255987	3256002	2	8	16	TC	11	6
294273	54	3261554	3261583	2	15	30	CA	21	9
294274	54	3261689	3261728	2	20	40	CA	8	11
294284	54	3290792	3290825	2	17	34	CA	16	13
294285	54	3292175	3292192	2	9	18	TG	16	7
294287	54	3294146	3294159	2	7	14	TG	19	4
294294	54	3308132	3308147	4	4	16	ATAA	25	3
294296	54	3309268	3309307	4	10	40	TTTC	8	9
294300	54	3311001	3311034	2	17	34	CA	9	10
294307	54	3316570	3316581	2	6	12	CA	28	3
294308	54	3317121	3317136	2	8	16	CT	16	10
294309	54	3317137	3317156	2	10	20	CA	16	10
294310	54	3317275	3317298	2	12	24	GT	9	9
294311	54	3317370	3317387	2	9	18	GT	17	6
294315	54	3320436	3320463	2	14	28	GT	7	7
294316	54	3321084	3321111	2	14	28	TG	9	11
294317	54	3322719	3322740	2	11	22	GT	15	9
294318	54	3323153	3323164	2	6	12	AC	27	12
294319	54	3324351	3324401	3	17	51	CTT	17	12
294322	54	3324819	3324845	3	9	27	AGA	17	7
294323	54	3325033	3325054	2	11	22	CA	15	9
294326	54	3326203	3326222	2	10	20	TG	22	11
294327	54	3326385	3326400	2	8	16	GT	10	7
294331	54	3327291	3327311	3	7	21	GGA	29	3
294336	54	3328488	3328503	2	8	16	TG	18	3
294337	54	3329041	3329084	2	22	44	AC	9	8
294338	54	3329280	3329293	2	7	14	AT	12	6
294339	54	3329418	3329447	2	15	30	TG	14	11
294340	54	3329495	3329514	4	5	20	CTGT	18	3
294341	54	3329605	3329620	2	8	16	CA	26	6
294343	54	3330516	3330549	2	17	34	CA	10	11
294344	54	3330571	3330596	2	13	26	AG	13	5
294346	54	3330730	3330755	2	13	26	AG	10	7
294347	54	3331364	3331395	2	16	32	AC	10	7
294348	54	3331459	3331474	2	8	16	CT	19	4
294350	54	3331611	3331624	2	7	14	TC	21	3
294352	54	3331720	3331749	2	15	30	TG	14	9
294353	54	3331931	3331946	2	8	16	TG	22	6
294355	54	3333362	3333399	2	19	38	GT	13	8
294367	54	3343519	3343544	2	13	26	CA	12	11
294372	54	3343947	3343978	2	16	32	TG	17	10
294373	54	3344151	3344162	2	6	12	CA	15	3
294375	54	3345567	3345590	2	12	24	TG	20	8
294376	54	3345751	3345796	2	23	46	GA	7	8
294377	54	3346447	3346474	2	14	28	TG	14	6
294380	54	3346678	3346689	2	6	12	AC	22	10
294402	54	3371547	3371558	2	6	12	GT	24	7
294406	54	3372025	3372044	2	10	20	GT	10	5

294413	54	3375948	3375965	2	9	18	CA	19	10
294414	54	3375968	3375979	2	6	12	CA	15	6
294417	54	3376315	3376352	2	19	38	GT	12	8
294419	54	3377750	3377779	2	15	30	CA	11	9
294422	54	3378353	3378372	2	10	20	CA	11	4
294438	54	3394524	3394539	4	4	16	TTTA	9	3
294441	54	3397393	3397410	2	9	18	CA	11	4
294447	54	3410072	3410083	2	6	12	TG	31	4
294448	54	3411537	3411554	2	9	18	GT	23	3
294454	54	3417031	3417048	3	6	18	GCA	10	6
294456	54	3419574	3419589	4	4	16	AAAT	16	5
294457	54	3422354	3422375	2	11	22	AC	18	12
294460	54	3427515	3427534	2	10	20	TG	11	8
294467	54	3428754	3428771	2	9	18	TG	22	8
294470	54	3432538	3432551	2	7	14	AC	15	4
294478	54	3448610	3448623	2	7	14	TG	26	6
294501	55	55167	55182	2	8	16	TA	16	3
294512	55	111319	111334	2	8	16	GA	22	7
294514	55	113719	113738	4	5	20	TTTA	14	3
294515	55	114204	114218	3	5	15	CTT	15	8
294516	55	117689	117702	2	7	14	TG	16	7
294517	55	117882	117893	2	6	12	AC	21	3
294520	55	121124	121150	3	9	27	GAG	24	4
294527	55	149761	149776	4	4	16	CTGC	28	5
294531	55	157432	157459	2	14	28	CA	9	5
294543	55	176176	176193	2	9	18	CA	13	9
294544	55	176196	176207	2	6	12	CA	17	8
294547	55	180992	181005	2	7	14	AT	10	6
294550	55	195091	195105	3	5	15	GGC	20	3
294551	55	204173	204190	2	9	18	AT	18	7
294552	55	208073	208120	4	12	48	TATC	11	9
294553	55	208375	208390	2	8	16	GT	23	6
294554	55	210710	210742	3	11	33	TGA	20	13
294556	55	218773	218798	2	13	26	GT	17	6
294565	55	248900	248913	2	7	14	AC	32	4
294566	55	250363	250392	2	15	30	AC	6	8
294572	55	252401	252430	2	15	30	GT	9	12
294577	55	265019	265036	2	9	18	GT	20	4
294591	55	322752	322769	2	9	18	GT	6	9
294595	55	332652	332687	2	18	36	GT	15	8
294596	55	333021	333032	2	6	12	AC	22	8
294597	55	333403	333422	2	10	20	TG	16	6
294619	55	367717	367728	2	6	12	GT	15	4
294624	55	369384	369398	3	5	15	GGT	7	3
294630	55	383212	383243	2	16	32	AC	10	8
294631	55	383377	383388	2	6	12	GA	23	3
294637	55	398857	398886	2	15	30	GT	9	8
294638	55	399052	399069	3	6	18	TGC	33	3
294645	55	400624	400645	2	11	22	TG	7	4
294646	55	405689	405718	2	15	30	CA	13	16
294652	55	422225	422254	2	15	30	TG	16	12

294654	55	426121	426134	2	7	14	AC	24	4
294659	55	432683	432712	2	15	30	CA	18	9
294662	55	435504	435517	2	7	14	TC	16	3
294663	55	435626	435653	4	7	28	TCAC	28	6
294669	55	441132	441152	3	7	21	GAG	25	4
294678	55	463386	463397	2	6	12	TG	18	8
294681	55	478059	478074	2	8	16	GT	19	5
294683	55	486335	486370	2	18	36	AC	10	13
294690	55	497957	497972	2	8	16	GT	23	4
294692	55	501921	501936	2	8	16	AC	23	5
294698	55	511285	511298	2	7	14	TA	15	3
294699	55	512842	512881	2	20	40	CT	12	10
294701	55	525217	525230	2	7	14	CA	25	3
294702	55	525431	525464	2	17	34	AC	17	6
294703	55	527520	527531	2	6	12	GT	25	6
294704	55	527534	527545	2	6	12	GT	15	6
294706	55	546684	546715	2	16	32	AG	9	7
294708	55	554992	555007	4	4	16	AAAT	35	3
294724	55	575811	575844	2	17	34	GT	10	10
294726	55	577403	577432	2	15	30	TG	9	10
294728	55	594277	594294	2	9	18	CA	24	5
294729	55	595514	595529	4	4	16	AAAC	20	11
294730	55	596191	596206	2	8	16	AC	19	4
294731	55	601163	601218	4	14	56	TCTA	16	13
294755	55	651190	651205	2	8	16	GT	18	13
294756	55	651208	651219	2	6	12	GT	21	13
294764	55	661180	661195	2	8	16	CA	20	5
294766	55	662197	662220	3	8	24	GAG	16	3
294768	55	668870	668885	2	8	16	CA	25	3
294778	55	694115	694126	2	6	12	GT	22	5
294780	55	694492	694513	2	11	22	TG	15	9
294783	55	702363	702378	2	8	16	AC	24	3
294784	55	706873	706892	2	10	20	CA	20	5
294786	55	707331	707352	2	11	22	TG	15	7
294787	55	707657	707672	2	8	16	CA	21	7
294789	55	710709	710726	3	6	18	TGT	26	9
294792	55	718266	718291	2	13	26	GA	10	9
294793	55	719097	719118	2	11	22	GT	7	8
294797	55	721664	721677	2	7	14	GA	8	4
294798	55	721831	721848	3	6	18	AAT	26	4
294803	55	736653	736674	2	11	22	GT	23	4
294804	55	743352	743369	3	6	18	AAC	25	4
294808	55	770598	770609	2	6	12	GT	27	3
294811	55	775826	775843	2	9	18	CA	18	10
294813	55	777668	777679	2	6	12	AC	27	3
294815	55	778251	778264	2	7	14	CT	9	5
294822	55	784399	784410	2	6	12	GT	30	3
294823	55	791498	791511	2	7	14	GT	31	3
294825	55	798554	798574	3	7	21	TTG	11	5
294826	55	799633	799646	2	7	14	CA	19	6
294828	55	802208	802219	2	6	12	GT	24	5

294831	55	816830	816843	2	7	14	TG	28	3
294832	55	817097	817123	3	9	27	TTG	16	8
294840	55	863740	863754	3	5	15	AAC	19	5
294855	55	887970	887981	2	6	12	CT	14	3
294860	55	903738	903761	3	8	24	TAT	8	4
294866	55	915734	915747	2	7	14	CA	21	7
294874	55	940872	940883	2	6	12	CA	19	3
294884	55	970699	970714	4	4	16	ATTT	25	4
294886	55	973668	973679	2	6	12	TA	13	4
294911	55	1055482	1055499	2	9	18	GT	19	4
294918	55	1083716	1083729	2	7	14	TA	16	3
294921	55	1086375	1086410	3	12	36	GTA	17	8
294926	55	1088272	1088287	2	8	16	CA	20	3
294928	55	1088845	1088870	2	13	26	CA	9	8
294931	55	1091711	1091728	3	6	18	TCC	24	4
294937	55	1095973	1095988	2	8	16	AC	28	6
294942	55	1112275	1112290	4	4	16	ATTT	9	3
294944	55	1115275	1115310	2	18	36	AC	10	12
294947	55	1118412	1118439	4	7	28	TGTA	22	6
294948	55	1119027	1119044	2	9	18	TG	15	5
294952	55	1127910	1127949	4	10	40	AATC	18	7
294954	55	1141125	1141148	4	6	24	AAAT	12	5
294960	55	1151494	1151519	2	13	26	AG	21	10
294973	55	1186295	1186312	3	6	18	TTG	8	3
294980	55	1195402	1195437	3	12	36	ATC	21	7
294981	55	1196671	1196694	4	6	24	TTTG	26	7
294986	55	1205629	1205642	2	7	14	CT	24	4
294987	55	1206791	1206806	2	8	16	AC	15	19
294991	55	1211355	1211382	2	14	28	AC	15	7
294993	55	1215107	1215118	2	6	12	CT	17	3
294996	55	1221791	1221822	2	16	32	TG	11	11
295005	55	1226446	1226497	4	13	52	GATA	7	9
295006	55	1227885	1227900	2	8	16	TG	19	4
295009	55	1234191	1234238	4	12	48	TGAA	21	5
295010	55	1240452	1240478	3	9	27	CCT	23	6
295011	55	1240706	1240753	2	24	48	TG	6	10
295020	55	1258053	1258070	2	9	18	TC	23	7
295021	55	1262049	1262068	2	10	20	CT	16	4
295022	55	1262269	1262300	2	16	32	CA	16	13
295025	55	1264043	1264063	3	7	21	ATA	18	8
295030	55	1267684	1267701	3	6	18	TTA	16	3
295038	55	1286151	1286182	4	8	32	ATTT	13	8
295040	55	1287522	1287537	2	8	16	GT	19	9
295046	55	1290247	1290268	2	11	22	TG	18	11
295052	55	1328452	1328475	4	6	24	TTTA	20	6
295053	55	1334767	1334786	4	5	20	AAAC	18	3
295054	55	1340754	1340783	3	10	30	TGA	18	6
295058	55	1342859	1342882	2	12	24	AC	8	4
295066	55	1353376	1353391	4	4	16	GCAG	19	4
295069	55	1359453	1359486	2	17	34	TG	11	9
295073	55	1375609	1375634	2	13	26	AC	12	5

295074	55	1378907	1378924	2	9	18	TA	16	7
295078	55	1385942	1385957	2	8	16	AT	20	6
295082	55	1394276	1394295	2	10	20	CA	6	5
295085	55	1403039	1403054	4	4	16	AAAT	23	5
295091	55	1413281	1413302	2	11	22	AC	13	4
295093	55	1428119	1428130	2	6	12	TC	20	5
295094	55	1428153	1428178	2	13	26	AC	9	4
295102	55	1447758	1447773	4	4	16	AAAC	30	3
295109	55	1471098	1471113	2	8	16	TG	13	6
295122	55	1489310	1489337	2	14	28	CA	16	9
295130	55	1501353	1501372	4	5	20	TTTA	27	5
295131	55	1502723	1502737	3	5	15	AAG	20	3
295137	55	1509687	1509702	2	8	16	AC	16	8
295138	55	1509705	1509718	2	7	14	AC	17	8
295139	55	1511997	1512014	2	9	18	AT	20	13
295143	55	1513745	1513764	4	5	20	ACAA	25	8
295156	55	1542956	1542989	2	17	34	AG	11	10
295160	55	1558198	1558219	2	11	22	CA	18	8
295164	55	1567482	1567493	2	6	12	AC	30	3
295166	55	1569417	1569438	2	11	22	GT	17	9
295180	55	1586839	1586858	4	5	20	TATT	7	4
295188	55	1594086	1594097	2	6	12	AT	6	3
295189	55	1594817	1594836	2	10	20	TC	28	5
295191	55	1608568	1608588	3	7	21	TTA	32	3
295192	55	1608756	1608787	2	16	32	AC	12	6
295193	55	1610186	1610209	2	12	24	CA	29	9
295201	55	1616669	1616683	3	5	15	ATA	18	5
295207	55	1638703	1638717	3	5	15	TAT	22	3
295218	55	1664728	1664747	4	5	20	AAAT	25	4
295223	55	1669629	1669644	2	8	16	AT	10	5
295253	55	1730939	1730953	3	5	15	CAG	24	6
295255	55	1734936	1734951	2	8	16	GA	22	10
295256	55	1744007	1744021	3	5	15	TTC	27	3
295258	55	1751132	1751161	2	15	30	AC	11	6
295261	55	1754052	1754072	3	7	21	AAT	7	5
295262	55	1764600	1764631	2	16	32	CT	20	10
295268	55	1778665	1778680	2	8	16	GT	26	8
295270	55	1782165	1782176	2	6	12	GT	26	11
295272	55	1787088	1787111	4	6	24	TTTG	23	4
295309	55	1861632	1861667	4	9	36	TCCA	15	6
295325	55	1909360	1909387	4	7	28	GTTG	22	7
295330	55	1913394	1913427	2	17	34	AC	17	11
295332	55	1916547	1916574	4	7	28	TGTC	7	4
295336	55	1938705	1938720	4	4	16	ATTT	13	3
295339	55	1944044	1944063	2	10	20	TG	16	10
295341	55	1947372	1947387	2	8	16	TG	28	4
295345	55	1958298	1958333	2	18	36	AC	16	12
295352	55	1965001	1965014	2	7	14	AG	15	3
295355	55	1972934	1972959	2	13	26	GT	18	11
295356	55	1973395	1973420	2	13	26	GA	17	9
295359	55	1982119	1982133	3	5	15	ATA	26	4

295371	55	1997898	1997913	2	8	16	AT	16	6
295378	55	2011444	2011459	2	8	16	TG	22	12
295390	55	2035978	2035995	3	6	18	TCA	31	4
295395	55	2047260	2047293	2	17	34	AC	6	9
295399	55	2050270	2050297	2	14	28	AG	11	9
295401	55	2054076	2054127	2	26	52	GT	8	9
295408	55	2063644	2063657	2	7	14	AC	23	8
295417	55	2071827	2071850	2	12	24	AC	19	6
295419	55	2074622	2074635	2	7	14	CA	23	4
295422	55	2080342	2080369	2	14	28	TG	12	12
295427	55	2091003	2091020	2	9	18	AG	19	3
295429	55	2092275	2092294	2	10	20	TC	22	5
295431	55	2099753	2099774	2	11	22	CA	21	8
295451	55	2130732	2130745	2	7	14	AT	30	3
295465	55	2180973	2181011	3	13	39	AGT	22	9
295467	55	2182696	2182734	3	13	39	AAG	22	17
295476	55	2200057	2200084	2	14	28	GT	10	11
295478	55	2202140	2202151	2	6	12	TG	29	3
295479	55	2204016	2204043	4	7	28	ATGG	29	3
295485	55	2220778	2220823	2	23	46	TG	9	10
295486	55	2225959	2225974	2	8	16	CA	20	8
295492	55	2236962	2236979	3	6	18	ATT	20	4
295495	55	2245151	2245178	2	14	28	AC	16	10
295496	55	2245458	2245487	2	15	30	AC	15	12
295502	55	2283768	2283788	3	7	21	GCT	24	11
295505	55	2286056	2286101	2	23	46	TG	13	10
295506	55	2287826	2287841	4	4	16	AAAT	19	3
295508	55	2293025	2293068	2	22	44	TG	7	10
295510	55	2298139	2298158	2	10	20	GA	15	3
295511	55	2300441	2300452	2	6	12	CA	13	3
295512	55	2300455	2300468	2	7	14	CA	8	4
295516	55	2312168	2312203	3	12	36	AAT	9	7
295517	55	2314451	2314482	2	16	32	CA	11	7
295535	55	2349038	2349064	3	9	27	GAT	7	3
295542	55	2356094	2356109	4	4	16	TGGA	18	4
295544	55	2364304	2364339	4	9	36	GAAA	14	6
295556	55	2393740	2393773	2	17	34	GT	7	7
295557	55	2396165	2396180	4	4	16	TGAA	34	3
295559	55	2396686	2396711	2	13	26	AC	18	7
295561	55	2400900	2400915	4	4	16	CCTC	16	4
295568	55	2404827	2404842	2	8	16	TG	24	5
295570	55	2406124	2406138	3	5	15	TAC	22	3
295572	55	2407312	2407323	2	6	12	GT	29	4
295578	55	2432106	2432137	2	16	32	AC	6	8
295579	55	2432320	2432359	2	20	40	CA	17	14
295580	55	2432412	2432425	2	7	14	CA	28	6
295581	55	2432607	2432620	2	7	14	GT	28	8
295604	55	2466059	2466078	2	10	20	TG	9	5
295605	55	2470028	2470054	3	9	27	CAC	18	7
295609	55	2482166	2482179	2	7	14	GT	21	4
295610	55	2482354	2482379	2	13	26	CA	12	7

295614	55	2487946	2487961	2	8	16	TG	28	7
295623	55	2501132	2501147	2	8	16	GT	18	4
295627	55	2506369	2506384	2	8	16	CA	11	5
295630	55	2506937	2506972	2	18	36	AC	12	11
295634	55	2513390	2513415	2	13	26	CT	10	5
295640	55	2523367	2523378	2	6	12	GT	21	3
295641	55	2523380	2523393	2	7	14	TG	20	3
295647	55	2527243	2527257	3	5	15	TCC	22	3
295649	55	2530633	2530646	2	7	14	AG	29	3
295651	55	2531663	2531682	2	10	20	GT	12	12
295652	55	2532040	2532055	4	4	16	TCTG	17	3
295653	55	2532138	2532171	2	17	34	CA	10	8
295654	55	2533667	2533704	2	19	38	AC	9	7
295655	55	2536360	2536371	2	6	12	CA	31	10
295659	55	2537630	2537657	2	14	28	CA	10	11
295660	55	2537748	2537791	2	22	44	TG	14	11
295661	55	2539317	2539328	2	6	12	GT	22	5
295662	55	2539331	2539342	2	6	12	GT	22	6
295664	55	2540207	2540246	2	20	40	CA	7	8
295665	55	2541084	2541099	2	8	16	TG	16	9
295666	55	2541105	2541120	2	8	16	GT	10	5
295669	55	2543726	2543737	2	6	12	AT	23	5
295670	55	2544145	2544210	2	33	66	CA	8	11
295671	55	2546120	2546143	2	12	24	TG	13	11
295673	55	2548586	2548603	2	9	18	GT	19	7
295676	55	2552964	2552997	2	17	34	GT	14	14
295677	55	2554600	2554623	2	12	24	GT	17	13
295678	55	2554755	2554796	2	21	42	CA	9	12
295681	55	2556076	2556093	2	9	18	TG	7	4
295683	55	2559841	2559870	2	15	30	TG	16	11
295684	55	2560117	2560154	2	19	38	AC	11	12
295685	55	2560367	2560400	2	17	34	CA	13	14
295687	55	2563169	2563192	2	12	24	TG	9	5
295695	55	2574626	2574663	2	19	38	TG	10	9
295696	55	2575162	2575197	2	18	36	CA	8	13
295697	55	2575321	2575334	2	7	14	CA	26	9
295701	55	2576037	2576050	2	7	14	CT	18	4
295702	55	2576195	2576210	4	4	16	GGAG	8	3
295706	55	2576466	2576485	2	10	20	GT	20	7
295707	55	2576742	2576753	2	6	12	GT	21	3
295708	55	2576775	2576789	3	5	15	AAC	24	3
295711	55	2577424	2577437	2	7	14	CA	24	3
295715	55	2581320	2581339	2	10	20	GT	18	6
295716	55	2581430	2581449	2	10	20	GT	29	11
295727	55	2586749	2586768	2	10	20	TG	17	14
295728	55	2586770	2586787	2	9	18	GT	21	18
295731	55	2594161	2594174	2	7	14	GA	12	11
295734	55	2594472	2594485	2	7	14	GT	8	9
295736	55	2596335	2596354	2	10	20	GT	26	6
295737	55	2596833	2596850	2	9	18	GT	13	7
295740	55	2600744	2600755	2	6	12	GT	24	5

295742	55	2603863	2603886	2	12	24	CA	7	7
295743	55	2604141	2604162	2	11	22	TG	22	8
295762	55	2643819	2643852	2	17	34	CA	15	11
295773	55	2661119	2661138	2	10	20	AG	16	4
295775	55	2664713	2664726	2	7	14	AC	19	3
295778	55	2667191	2667214	2	12	24	CA	8	7
295788	55	2677452	2677465	2	7	14	TG	14	6
295790	55	2679055	2679090	2	18	36	AC	15	13
295795	55	2684297	2684318	2	11	22	TG	10	9
295796	55	2687872	2687889	2	9	18	AC	24	6
295799	55	2688584	2688597	2	7	14	TC	8	4
295806	55	2693826	2693847	2	11	22	GT	23	7
295823	55	2704968	2704981	2	7	14	AC	27	7
295825	55	2708291	2708316	2	13	26	AC	12	13
295833	55	2711714	2711743	2	15	30	TG	19	11
295834	55	2711816	2711827	2	6	12	CG	15	5
295836	55	2714360	2714383	4	6	24	AAAG	19	6
295841	55	2717042	2717065	2	12	24	CA	18	8
295843	55	2718959	2718976	2	9	18	AC	13	9
295846	55	2720566	2720585	2	10	20	TG	20	8
295849	55	2722263	2722278	2	8	16	GT	18	12
295851	55	2726280	2726333	2	27	54	AC	11	13
295857	55	2739918	2739939	2	11	22	GT	17	10
295858	55	2740135	2740158	2	12	24	CA	19	10
295861	55	2747626	2747652	3	9	27	TGA	29	7
295862	55	2750461	2750498	2	19	38	AC	6	6
295863	55	2751848	2751863	2	8	16	AT	6	3
295864	55	2752500	2752513	2	7	14	CA	17	11
295865	55	2752515	2752526	2	6	12	AC	11	10
295867	55	2756974	2756995	2	11	22	GT	23	10
295871	55	2761262	2761277	2	8	16	CA	19	7
295872	55	2761410	2761425	2	8	16	AC	25	3
295875	55	2764926	2764949	2	12	24	GT	21	5
295877	55	2778039	2778060	2	11	22	TC	16	7
295886	55	2792551	2792594	2	22	44	GA	9	9
295887	55	2794736	2794755	2	10	20	TC	17	4
295888	55	2797186	2797209	2	12	24	AG	26	9
295889	55	2806772	2806787	2	8	16	CA	22	3
295893	55	2811668	2811687	2	10	20	AC	23	6
295895	55	2813901	2813922	2	11	22	TG	16	11
295896	55	2814081	2814102	2	11	22	CA	14	5
295902	55	2828476	2828497	2	11	22	AC	8	9
295905	55	2835192	2835223	2	16	32	AC	7	4
295914	55	2848935	2848952	2	9	18	TG	20	5
295918	55	2850071	2850082	2	6	12	AT	6	3
295929	55	2859541	2859574	2	17	34	CA	7	6
295934	55	2861537	2861548	2	6	12	CT	19	4
295936	55	2861610	2861639	2	15	30	GT	9	11
295938	55	2861848	2861887	4	10	40	AGAA	8	7
295939	55	2862251	2862265	3	5	15	ATT	20	4
295945	55	2872670	2872683	2	7	14	GT	29	4

295947	55	2874927	2874944	2	9	18	TG	20	4
295951	55	2878356	2878387	2	16	32	AC	17	9
295952	55	2878635	2878648	2	7	14	GT	20	6
295956	55	2879993	2880016	2	12	24	GT	6	5
295959	55	2884177	2884194	2	9	18	CA	18	6
295960	55	2884295	2884310	2	8	16	GT	19	11
295962	55	2884985	2885026	2	21	42	CA	6	9
295965	55	2887883	2887916	2	17	34	GT	17	13
295967	55	2892040	2892075	2	18	36	TG	9	11
295980	55	2923917	2923946	2	15	30	GT	10	11
295983	55	2925444	2925459	2	8	16	CA	14	5
295987	55	2925810	2925831	2	11	22	TG	10	5
295989	55	2927110	2927135	2	13	26	TG	8	6
295993	55	2929386	2929409	2	12	24	GT	20	9
295996	55	2930805	2930840	2	18	36	TG	11	9
296001	55	2943942	2943955	2	7	14	GT	20	3
296002	55	2946060	2946077	3	6	18	TAC	23	3
296003	55	2947390	2947407	2	9	18	AC	23	6
296011	55	2951331	2951344	2	7	14	GT	26	3
296026	55	2965824	2965857	2	17	34	AC	8	8
296034	55	2983290	2983307	3	6	18	AAT	20	13
296039	55	2992527	2992544	2	9	18	TG	21	3
296040	55	2992753	2992780	2	14	28	CA	14	12
296041	55	2992913	2992930	2	9	18	AC	7	3
296047	55	2995802	2995819	2	9	18	AC	20	10
296058	55	3005818	3005859	2	21	42	TG	8	6
296059	55	3005985	3006040	2	28	56	GT	8	10
296061	55	3008610	3008623	2	7	14	CA	15	4
296068	55	3017007	3017034	2	14	28	AC	17	6
296075	55	3028441	3028458	2	9	18	CA	9	3
296085	55	3039984	3039999	2	8	16	CA	29	5
296086	55	3040085	3040110	2	13	26	CA	19	9
296088	55	3045153	3045184	2	16	32	TG	13	8
296089	55	3045339	3045354	2	8	16	GT	18	3
296090	55	3045449	3045470	2	11	22	TG	7	9
296095	55	3050954	3050975	2	11	22	GT	12	12
296104	55	3062646	3062677	2	16	32	AC	14	8
296108	55	3076721	3076765	3	15	45	ATG	7	5
296109	55	3076835	3076882	3	16	48	AGT	14	6
296112	55	3078951	3078968	3	6	18	ATA	14	6
296114	55	3079880	3079891	2	6	12	CA	31	4
296120	55	3082266	3082287	2	11	22	AC	15	6
296122	55	3082423	3082444	2	11	22	TG	14	9
296127	55	3088215	3088242	2	14	28	GT	11	7
296133	55	3098224	3098253	2	15	30	CA	7	7
296136	55	3103256	3103277	2	11	22	AC	26	9
296140	55	3113710	3113727	2	9	18	AC	21	8
296141	55	3116243	3116260	3	6	18	ACA	18	4
296143	55	3118372	3118399	2	14	28	TG	15	10
296144	55	3118509	3118528	2	10	20	AC	14	8
296147	55	3121185	3121198	2	7	14	TA	21	6

296148	55	3121400	3121415	2	8	16	CA	21	4
296152	55	3126608	3126631	2	12	24	GT	13	7
296157	55	3135350	3135367	2	9	18	AG	17	4
296171	55	3147971	3147988	2	9	18	GT	13	5
296176	55	3155782	3155811	2	15	30	AC	11	6
296177	55	3157166	3157189	4	6	24	AAAT	13	4
296178	55	3159346	3159373	2	14	28	TG	11	8
296186	55	3168520	3168535	2	8	16	AC	10	4
296187	55	3168537	3168552	2	8	16	CA	10	6
296190	55	3171497	3171512	4	4	16	AAAT	8	3
296200	55	3182620	3182633	2	7	14	CA	24	3
296201	55	3182853	3182878	2	13	26	GT	18	11
296213	55	3196200	3196215	2	8	16	TG	17	3
296218	55	3201300	3201333	2	17	34	CA	22	8
296219	55	3201620	3201641	2	11	22	GT	17	8
296223	55	3202237	3202248	2	6	12	CA	27	3
296229	55	3205100	3205133	2	17	34	CA	23	10
296235	55	3215976	3216015	2	20	40	TG	13	13
296262	56	53595	53618	2	12	24	TG	15	10
296263	56	53835	53864	2	15	30	AC	8	8
296264	56	54862	54889	2	14	28	CA	16	10
296265	56	55622	55642	3	7	21	CCT	29	3
296266	56	55962	55977	2	8	16	GT	20	8
296268	56	57512	57529	2	9	18	AC	18	5
296271	56	58607	58632	2	13	26	CA	17	7
296273	56	63020	63037	2	9	18	CA	20	3
296274	56	63248	63263	2	8	16	TG	15	6
296275	56	63346	63369	2	12	24	TG	14	10
296280	56	68475	68506	2	16	32	AC	12	6
296284	56	71569	71596	2	14	28	GT	20	12
296296	56	84525	84576	4	13	52	AAAG	11	10
296297	56	85014	85025	2	6	12	AC	27	4
296308	56	134842	134857	2	8	16	AC	11	5
296316	56	146801	146824	3	8	24	CCT	19	5
296317	56	146861	146884	2	12	24	AC	23	7
296320	56	148132	148158	3	9	27	GGA	20	4
296324	56	154513	154544	2	16	32	TG	9	11
296330	56	162271	162310	4	10	40	CATT	24	14
296335	56	167862	167919	2	29	58	TG	7	9
296336	56	170215	170228	2	7	14	AC	28	3
296337	56	170326	170337	2	6	12	AC	26	3
296338	56	172392	172415	2	12	24	AC	10	11
296341	56	179060	179085	2	13	26	TG	13	8
296342	56	179446	179467	2	11	22	GT	9	9
296346	56	180422	180461	4	10	40	GTGC	20	27
296355	56	194027	194050	4	6	24	AGAT	23	6
296356	56	199434	199449	4	4	16	ATAC	24	7
296357	56	199554	199567	2	7	14	TG	23	3
296360	56	206300	206313	2	7	14	AC	10	4
296361	56	208614	208633	2	10	20	TG	8	3
296365	56	213312	213332	3	7	21	AAT	9	3

296369	56	215545	215559	3	5	15	ATC	27	3
296370	56	215561	215575	3	5	15	TCA	25	3
296372	56	221033	221044	2	6	12	TG	22	4
296379	56	256424	256437	2	7	14	TG	21	3
296380	56	265109	265138	3	10	30	GAG	25	3
296381	56	265301	265326	2	13	26	CA	8	3
296385	56	265681	265694	2	7	14	GT	11	3
296387	56	265784	265803	2	10	20	TC	23	3
296388	56	265834	265853	2	10	20	GT	15	5
296392	56	270305	270338	2	17	34	TG	19	9
296395	56	284728	284747	2	10	20	GT	16	8
296396	56	301307	301345	3	13	39	CAT	22	8
296399	56	303691	303714	2	12	24	CA	18	9
296405	56	313300	313320	3	7	21	TGG	22	4
296407	56	316625	316651	3	9	27	GAT	15	13
296409	56	317507	317520	2	7	14	CA	29	4
296422	56	374473	374502	2	15	30	TG	10	11
296423	56	380810	380831	2	11	22	GT	13	9
296426	56	384504	384517	2	7	14	AC	16	6
296433	56	390941	390960	4	5	20	TTTG	8	3
296434	56	391189	391218	2	15	30	TG	9	7
296438	56	391713	391727	3	5	15	CGG	17	4
296439	56	391791	391805	3	5	15	TGG	20	5
296445	56	396384	396397	2	7	14	CA	32	3
296448	56	396603	396614	2	6	12	AC	17	8
296450	56	396749	396764	2	8	16	TG	25	8
296451	56	396985	396998	2	7	14	CA	23	3
296453	56	399717	399744	2	14	28	TG	15	9
296457	56	403762	403773	2	6	12	TG	18	4
296458	56	403905	403922	3	6	18	GTG	26	3
296462	56	421441	421458	2	9	18	AG	25	3
296465	56	428408	428427	2	10	20	TG	18	8
296466	56	429090	429109	2	10	20	AC	22	4
296469	56	431854	431881	2	14	28	AC	8	7
296470	56	433235	433256	2	11	22	CA	23	5
296472	56	435007	435020	2	7	14	CA	27	10
296473	56	435945	435959	3	5	15	AAC	15	13
296478	56	452154	452171	2	9	18	TG	19	9
296480	56	455439	455462	4	6	24	TATC	14	4
296481	56	456074	456099	2	13	26	CA	13	5
296484	56	458315	458366	2	26	52	GT	10	10
296491	56	467313	467327	3	5	15	GCC	21	8
296492	56	467328	467342	3	5	15	GTT	20	5
296500	56	510066	510105	2	20	40	TG	6	7
296501	56	518324	518337	2	7	14	TG	10	11
296503	56	520543	520568	2	13	26	GT	20	7
296506	56	528213	528230	2	9	18	AC	7	6
296523	56	570076	570103	2	14	28	TG	13	10
296530	56	579828	579879	2	26	52	CT	8	10
296532	56	581165	581182	2	9	18	CA	18	4
296533	56	585588	585611	2	12	24	AC	14	12

296535	56	588565	588588	2	12	24	AC	17	11
296546	56	604695	604721	3	9	27	ATG	27	4
296547	56	606217	606237	3	7	21	CTG	19	9
296548	56	606373	606398	2	13	26	CA	21	12
296553	56	616591	616611	3	7	21	AGC	27	6
296566	56	642685	642698	2	7	14	TG	27	4
296567	56	649812	649823	2	6	12	TG	18	3
296580	56	670969	670986	2	9	18	AC	21	7
296581	56	673559	673576	3	6	18	ACT	13	4
296588	56	707409	707428	2	10	20	AT	11	6
296589	56	710722	710747	2	13	26	CA	8	5
296590	56	711360	711385	2	13	26	AC	10	11
296593	56	712173	712190	3	6	18	CCT	17	3
296596	56	717763	717788	2	13	26	CA	11	10
296600	56	722331	722360	2	15	30	AG	7	5
296602	56	723217	723237	3	7	21	TGC	23	6
296603	56	723278	723301	3	8	24	GCT	22	5
296604	56	726243	726274	4	8	32	ATGG	28	8
296606	56	741257	741280	2	12	24	GT	18	6
296623	56	758807	758818	2	6	12	AG	25	4
296624	56	758820	758833	2	7	14	GA	21	7
296625	56	776631	776662	4	8	32	TATG	17	8
296638	56	814693	814712	2	10	20	TG	16	8
296647	56	867329	867344	4	4	16	GTTT	32	4
296652	56	882849	882866	3	6	18	CAG	21	4
296655	56	885579	885608	3	10	30	GAG	14	6
296660	56	914110	914123	2	7	14	AC	27	3
296665	56	924089	924103	3	5	15	CCA	7	3
296672	56	942128	942147	4	5	20	GACA	26	9
296674	56	944578	944592	3	5	15	AAC	19	5
296678	56	946250	946263	2	7	14	TG	29	5
296679	56	946371	946384	2	7	14	AC	7	5
296686	56	946619	946632	2	7	14	AC	21	6
296687	56	946741	946762	2	11	22	GT	20	10
296689	56	954789	954808	2	10	20	CA	17	9
296695	56	968716	968739	2	12	24	AC	14	5
296696	56	969860	969871	2	6	12	GT	30	5
296700	56	972214	972231	2	9	18	TG	16	6
296702	56	972837	972848	2	6	12	GT	29	4
296704	56	973979	974010	2	16	32	GT	13	8
296705	56	974126	974145	2	10	20	CA	21	6
296709	56	978170	978181	2	6	12	CA	29	9
296711	56	984814	984847	2	17	34	TG	18	6
296715	56	993683	993694	2	6	12	GT	7	8
296716	56	993910	993927	2	9	18	TG	8	5
296717	56	995763	995778	2	8	16	TC	21	4
296727	56	1027723	1027740	2	9	18	TA	20	8
296728	56	1029938	1029967	2	15	30	CA	8	10
296737	56	1036368	1036379	2	6	12	AC	16	3
296750	56	1061333	1061360	2	14	28	TG	24	8
296751	56	1068649	1068664	2	8	16	AC	25	3

296756	56	1070353	1070376	2	12	24	CA	18	10
296765	56	1083538	1083555	2	9	18	AC	16	6
296766	56	1084766	1084787	2	11	22	AC	11	10
296770	56	1090159	1090180	2	11	22	TG	15	9
296771	56	1090556	1090569	2	7	14	GA	31	3
296772	56	1090655	1090670	2	8	16	TG	22	3
296774	56	1095857	1095874	3	6	18	AAG	24	3
296775	56	1098220	1098233	2	7	14	TA	24	5
296786	56	1110989	1111000	2	6	12	TG	30	5
296788	56	1115222	1115235	2	7	14	TA	11	4
296791	56	1116641	1116652	2	6	12	GT	22	3
296792	56	1117643	1117660	2	9	18	TG	11	10
296793	56	1117834	1117867	2	17	34	CA	13	9
296796	56	1132720	1132757	2	19	38	CA	16	11
296797	56	1143879	1143900	2	11	22	CA	18	15
296799	56	1145565	1145576	2	6	12	TA	9	10
296800	56	1153433	1153446	2	7	14	CA	25	3
296807	56	1170665	1170684	2	10	20	GT	22	6
296809	56	1179920	1179935	2	8	16	AC	16	3
296810	56	1186400	1186411	2	6	12	TG	16	5
296819	56	1194723	1194740	3	6	18	CAG	22	5
296824	56	1209656	1209671	2	8	16	CA	8	4
296827	56	1220419	1220434	4	4	16	CTTT	15	7
296828	56	1220554	1220573	4	5	20	AAAC	21	4
296833	56	1224555	1224569	3	5	15	TTG	22	4
296841	56	1231354	1231379	2	13	26	GT	6	6
296842	56	1236127	1236138	2	6	12	TG	16	4
296845	56	1237589	1237600	2	6	12	AC	19	4
296849	56	1243968	1243997	2	15	30	AC	19	7
296851	56	1246999	1247020	2	11	22	AC	15	10
296860	56	1262057	1262078	2	11	22	AC	17	6
296861	56	1264966	1264983	2	9	18	AC	18	4
296862	56	1265111	1265122	2	6	12	CA	11	3
296863	56	1265337	1265352	2	8	16	GA	22	4
296865	56	1272309	1272322	2	7	14	CT	24	3
296867	56	1276183	1276202	2	10	20	AC	18	5
296872	56	1291525	1291558	2	17	34	CA	13	11
296880	56	1335294	1335323	3	10	30	AAT	16	4
296886	56	1347384	1347399	2	8	16	TG	19	3
296892	56	1354987	1355010	2	12	24	GT	16	15
296897	56	1378529	1378546	2	9	18	CA	25	7
296898	56	1378669	1378698	2	15	30	TG	19	9
296907	56	1382543	1382560	2	9	18	GT	15	11
296913	56	1395516	1395529	2	7	14	TG	18	5
296919	56	1400940	1400951	2	6	12	AC	19	4
296920	56	1403245	1403260	2	8	16	AC	8	5
296924	56	1412736	1412751	2	8	16	TC	15	3
296928	56	1425232	1425277	2	23	46	GA	11	5
296956	56	1480812	1480837	2	13	26	AC	17	10
296957	56	1485960	1485983	2	12	24	TC	11	10
296960	56	1487353	1487376	2	12	24	TG	17	7

296963	56	1487932	1487947	2	8	16	TG	24	5
296967	56	1494363	1494386	3	8	24	CAG	25	4
296970	56	1495157	1495170	2	7	14	CT	16	4
296971	56	1495172	1495187	2	8	16	TC	14	4
296973	56	1495276	1495302	3	9	27	GCA	19	3
296978	56	1496432	1496463	4	8	32	TTCT	25	9
296982	56	1498194	1498205	2	6	12	CT	26	3
296991	56	1509005	1509028	2	12	24	AC	22	11
296993	56	1512630	1512647	2	9	18	AC	27	11
296999	56	1520183	1520196	2	7	14	AC	25	4
297000	56	1525234	1525259	2	13	26	TG	17	7
297002	56	1530497	1530508	2	6	12	TG	19	8
297004	56	1530705	1530718	2	7	14	GT	8	10
297015	56	1548350	1548361	2	6	12	AC	32	4
297031	56	1581968	1581991	2	12	24	GT	18	6
297032	56	1583884	1583901	2	9	18	GT	23	9
297048	56	1655496	1655515	2	10	20	AC	28	3
297049	56	1662749	1662782	2	17	34	AC	16	11
297058	56	1683446	1683465	2	10	20	CA	18	12
297059	56	1684346	1684375	2	15	30	TG	7	8
297060	56	1684828	1684843	4	4	16	TATT	22	8
297064	56	1691182	1691199	2	9	18	TG	7	4
297072	56	1711141	1711162	2	11	22	CA	16	7
297083	56	1738752	1738767	4	4	16	GGAT	23	3
297086	56	1750922	1750947	2	13	26	AC	23	10
297087	56	1751250	1751263	2	7	14	AC	22	9
297094	56	1759876	1759905	2	15	30	AC	16	10
297095	56	1760096	1760107	2	6	12	TG	25	6
297104	56	1779545	1779560	2	8	16	CA	22	14
297108	56	1784835	1784848	2	7	14	GT	22	6
297109	56	1788094	1788123	2	15	30	CA	13	12
297110	56	1788483	1788504	2	11	22	CA	26	9
297112	56	1790708	1790729	2	11	22	AC	14	14
297115	56	1795145	1795168	2	12	24	GT	15	6
297121	56	1804004	1804017	2	7	14	CA	17	5
297122	56	1804241	1804258	2	9	18	AC	15	6
297124	56	1805062	1805089	4	7	28	TCTT	29	5
297130	56	1822226	1822246	3	7	21	TTG	23	4
297137	56	1832121	1832136	2	8	16	CA	29	6
297140	56	1841567	1841596	2	15	30	TC	12	7
297142	56	1848574	1848595	2	11	22	AC	20	7
297143	56	1851075	1851090	2	8	16	GA	30	3
297145	56	1852519	1852532	2	7	14	TA	19	9
297146	56	1853833	1853848	4	4	16	GGAG	12	3
297149	56	1855593	1855626	2	17	34	CT	6	8
297150	56	1855747	1855773	3	9	27	TGT	10	5
297158	56	1863619	1863644	2	13	26	AC	18	5
297178	56	1920098	1920112	3	5	15	AGG	22	4
297179	56	1925015	1925028	2	7	14	CA	24	3
297182	56	1930397	1930414	2	9	18	CA	19	7
297185	56	1948689	1948704	2	8	16	TG	14	9

297186	56	1955906	1955937	2	16	32	CT	13	10
297190	56	1959458	1959481	3	8	24	AAC	7	5
297194	56	1971084	1971105	2	11	22	TG	13	12
297204	56	1990167	1990180	2	7	14	AC	28	4
297206	56	1990376	1990387	2	6	12	AC	27	6
297208	56	1993624	1993635	2	6	12	TG	23	3
297218	56	2004445	2004460	2	8	16	GT	7	3
297222	56	2018621	2018636	2	8	16	AC	24	5
297223	56	2019477	2019506	2	15	30	TG	12	7
297224	56	2022390	2022401	2	6	12	TC	25	4
297226	56	2024311	2024344	2	17	34	TG	17	14
297228	56	2029765	2029779	3	5	15	GCT	23	5
297231	56	2035883	2035898	2	8	16	TG	23	6
297233	56	2040487	2040498	2	6	12	TG	26	3
297234	56	2044238	2044252	3	5	15	CAG	17	4
297245	56	2063667	2063692	2	13	26	AC	15	8
297252	56	2072363	2072388	2	13	26	AC	7	5
297257	56	2094987	2095013	3	9	27	CAG	24	10
297261	56	2107144	2107171	2	14	28	AC	13	11
297266	56	2113005	2113026	2	11	22	TG	25	4
297267	56	2113841	2113852	2	6	12	GA	18	6
297276	56	2123348	2123361	2	7	14	AC	19	3
297283	56	2139411	2139422	2	6	12	TC	18	4
297284	56	2139538	2139561	2	12	24	CA	10	6
297286	56	2141064	2141078	3	5	15	CCT	28	4
297288	56	2145502	2145513	2	6	12	GT	29	4
297289	56	2147478	2147491	2	7	14	GT	27	5
297291	56	2148952	2148981	2	15	30	TG	11	13
297298	56	2159043	2159054	2	6	12	CT	24	3
297299	56	2161165	2161190	2	13	26	TG	6	7
297300	56	2163162	2163185	3	8	24	GGA	18	8
297302	56	2165525	2165556	2	16	32	TG	10	8
297303	56	2167812	2167835	2	12	24	AC	18	7
297308	56	2174084	2174107	2	12	24	AC	12	8
297309	56	2174766	2174779	2	7	14	CA	25	5
297310	56	2178812	2178838	3	9	27	GGA	21	5
297311	56	2181078	2181125	2	24	48	GT	11	8
297313	56	2185684	2185719	2	18	36	TG	20	12
297317	56	2190314	2190331	2	9	18	AC	24	9
297319	56	2194147	2194164	2	9	18	CA	22	7
297320	56	2195056	2195073	3	6	18	ATT	11	4
297322	56	2203400	2203441	2	21	42	CA	12	9
297328	56	2237344	2237373	3	10	30	TAC	22	6
297329	56	2247507	2247542	2	18	36	AC	7	7
297331	56	2256044	2256065	2	11	22	CA	26	6
297340	56	2288668	2288683	2	8	16	CA	12	8
297341	56	2289823	2289834	2	6	12	AC	31	3
297342	56	2296625	2296684	2	30	60	AC	10	11
297344	56	2306248	2306265	3	6	18	CAG	27	5
297346	56	2310549	2310564	4	4	16	TCCC	8	3
297357	56	2328944	2328985	2	21	42	CA	10	9

297358	56	2329083	2329100	2	9	18	GT	18	5
297360	56	2331625	2331646	2	11	22	TC	19	6
297361	56	2334230	2334253	3	8	24	GAG	27	8
297362	56	2334322	2334333	2	6	12	CT	21	10
297366	56	2345994	2346027	2	17	34	AC	15	18
297367	56	2346198	2346225	2	14	28	AC	14	14
297368	56	2346356	2346370	3	5	15	TTG	23	5
297369	56	2347718	2347735	3	6	18	ATT	19	4
297372	56	2350276	2350290	3	5	15	AGC	28	4
297385	56	2382867	2382886	4	5	20	GCAG	19	3
297394	56	2399690	2399705	2	8	16	CA	21	5
297400	56	2416620	2416637	2	9	18	AC	21	8
297406	56	2428975	2428996	2	11	22	TG	24	3
297411	56	2438459	2438514	2	28	56	CA	18	4
297413	56	2444702	2444713	2	6	12	CA	10	3
297431	56	2488109	2488124	4	4	16	TCTG	17	7
297432	56	2488793	2488804	2	6	12	TG	22	5
297433	56	2489935	2489958	2	12	24	GT	15	7
297445	56	2523175	2523198	3	8	24	TTG	21	4
297447	56	2527770	2527781	2	6	12	AT	24	3
297448	56	2528215	2528242	2	14	28	AG	6	7
297452	56	2534252	2534269	3	6	18	TAC	23	4
297484	56	2607641	2607676	2	18	36	TG	6	11
297503	56	2649924	2649937	2	7	14	AC	30	4
297504	56	2654452	2654493	2	21	42	TC	8	7
297505	56	2654662	2654673	2	6	12	AC	19	3
297524	56	2679050	2679065	2	8	16	CA	27	4
297537	56	2709530	2709553	4	6	24	GCCT	21	4
297539	56	2711837	2711848	2	6	12	AT	10	7
297541	56	2714390	2714409	4	5	20	CAAT	26	3
297544	56	2721813	2721836	2	12	24	GT	15	10
297545	56	2721917	2721940	2	12	24	CA	14	8
297552	56	2723151	2723171	3	7	21	GGA	18	4
297555	56	2731154	2731177	2	12	24	CT	6	4
297565	56	2776142	2776155	2	7	14	AG	24	4
297572	56	2816646	2816660	3	5	15	TGC	31	3
297576	56	2823754	2823767	2	7	14	AC	33	6
297582	56	2834269	2834295	3	9	27	CCT	16	4
297590	56	2848332	2848349	2	9	18	AC	25	5
297596	56	2857976	2857987	2	6	12	TC	24	4
297601	56	2864979	2864990	2	6	12	CA	17	9
297603	56	2866338	2866369	2	16	32	TG	10	12
297606	56	2875597	2875610	2	7	14	TA	8	3
297607	56	2879109	2879120	2	6	12	GT	23	4
297612	56	2883349	2883364	2	8	16	AC	18	4
297614	56	2887024	2887051	2	14	28	CA	13	10
297615	56	2888417	2888444	2	14	28	CA	14	7
297616	56	2889628	2889647	4	5	20	ACAG	28	8
297620	56	2892352	2892366	3	5	15	CCT	9	3
297624	56	2897452	2897469	2	9	18	AG	8	11
297625	56	2897881	2897918	2	19	38	CA	9	6

297626	56	2898088	2898099	2	6	12	CA	20	4
297630	56	2914378	2914391	2	7	14	TC	30	3
297636	56	2927299	2927319	3	7	21	TGT	15	5
297638	56	2933956	2933969	2	7	14	AC	22	5
297642	56	2941425	2941452	2	14	28	AC	23	11
297657	56	2977867	2977880	2	7	14	AC	19	6
297658	56	2977883	2977894	2	6	12	AC	21	4
297661	56	2988776	2988817	2	21	42	AC	17	12
297673	56	3018778	3018825	4	12	48	GATA	14	10
297675	56	3025162	3025183	2	11	22	AC	24	5
297676	56	3033402	3033417	2	8	16	AC	22	8
297679	56	3044158	3044185	4	7	28	TAGA	16	5
297683	56	3057596	3057609	2	7	14	GT	17	4
297684	56	3061168	3061181	2	7	14	AC	27	3
297690	56	3090328	3090343	2	8	16	GA	24	3
297700	56	3117149	3117176	2	14	28	CA	24	5
297703	56	3120797	3120820	2	12	24	GA	13	12
297706	56	3130179	3130200	2	11	22	AC	19	7
297708	56	3140753	3140774	2	11	22	GT	11	10
297711	56	3142569	3142580	2	6	12	AC	15	11
297715	56	3150872	3150892	3	7	21	TAG	35	4
297716	56	3153836	3153853	2	9	18	CA	17	9
297717	56	3154142	3154159	2	9	18	TG	16	4
297719	56	3154657	3154682	2	13	26	TG	27	13
297720	56	3160853	3160867	3	5	15	AAC	23	3
297729	57	15817	15830	2	7	14	AC	19	4
297742	57	53518	53545	2	14	28	CA	7	7
297748	57	82852	82869	3	6	18	TTA	7	4
297756	57	109313	109340	2	14	28	CA	7	5
297762	57	115780	115823	4	11	44	TAGA	12	7
297771	57	139200	139213	2	7	14	TC	26	3
297786	57	181183	181194	2	6	12	AC	29	4
297795	57	207540	207557	2	9	18	TA	10	5
297798	57	208540	208591	4	13	52	GATT	16	7
297813	57	258144	258179	4	9	36	ATAG	17	8
297820	57	284802	284821	2	10	20	GT	21	9
297824	57	293445	293462	2	9	18	GT	28	5
297826	57	300279	300292	2	7	14	TG	27	3
297835	57	337175	337206	2	16	32	TG	9	8
297839	57	354620	354659	2	20	40	TG	6	6
297842	57	367100	367117	2	9	18	AC	20	3
297856	57	396898	396935	2	19	38	TG	15	8
297857	57	398486	398505	4	5	20	TTTC	18	3
297862	57	431904	431931	2	14	28	GT	9	7
297863	57	442557	442592	2	18	36	GT	11	3
297882	57	491628	491654	3	9	27	TCC	22	4
297883	57	491980	492035	4	14	56	CTTT	9	10
297894	57	512172	512189	2	9	18	TA	11	3
297899	57	524540	524555	2	8	16	AT	9	10
297900	57	525395	525422	2	14	28	TG	6	4
297904	57	538266	538281	4	4	16	GCAC	23	3

297911	57	546009	546034	2	13	26	TG	15	7
297912	57	546099	546114	2	8	16	TG	22	6
297917	57	554342	554367	2	13	26	TG	10	4
297935	57	602797	602838	2	21	42	AC	12	9
297954	57	649563	649586	2	12	24	TG	10	7
297958	57	651980	652009	2	15	30	TG	6	4
297960	57	665342	665369	2	14	28	TG	8	5
297976	57	708732	708757	2	13	26	CT	12	13
297992	57	759119	759166	2	24	48	TG	8	9
297993	57	759250	759267	2	9	18	GT	12	5
297995	57	764590	764605	2	8	16	TG	20	4
298002	57	801748	801777	2	15	30	AC	12	11
298013	57	832408	832433	2	13	26	AC	13	6
298016	57	836318	836329	2	6	12	CA	20	4
298017	57	836712	836731	2	10	20	GT	19	8
298019	57	839369	839394	2	13	26	AC	19	4
298041	57	905303	905320	3	6	18	TGC	27	3
298062	57	940025	940054	2	15	30	AC	9	6
298063	57	940156	940175	2	10	20	CA	7	3
298065	57	940211	940228	2	9	18	AC	13	4
298074	57	942498	942535	2	19	38	AC	11	8
298082	57	946832	946843	2	6	12	CA	22	3
298102	57	974392	974415	2	12	24	CA	21	7
298104	57	975657	975678	2	11	22	CA	17	3
298105	57	979634	979645	2	6	12	CA	32	3
298113	57	981038	981065	2	14	28	GT	7	9
298114	57	981265	981280	2	8	16	CA	25	3
298117	57	986496	986543	4	12	48	AAGA	12	5
298120	57	989569	989586	2	9	18	GT	11	8
298122	57	989625	989642	2	9	18	GT	9	4
298127	57	1000315	1000328	2	7	14	CA	19	3
298129	57	1000546	1000563	2	9	18	AC	24	5
298136	57	1010597	1010610	2	7	14	CA	26	3
298144	57	1024330	1024353	4	6	24	GTGA	29	3
298174	57	1047899	1047922	2	12	24	TG	15	4
298175	57	1053967	1053981	3	5	15	AAT	9	3
298184	57	1081098	1081115	3	6	18	GAG	22	4
298189	57	1115266	1115281	4	4	16	TTGG	32	5
298192	57	1127029	1127058	3	10	30	CTC	20	7
298220	57	1184294	1184337	2	22	44	GT	7	6
298223	57	1187107	1187154	3	16	48	TTA	16	9
298226	57	1205454	1205492	3	13	39	TTA	17	4
298227	57	1210499	1210518	2	10	20	GT	19	6
298229	57	1215654	1215679	2	13	26	GA	12	4
298235	57	1226696	1226735	2	20	40	GA	12	11
298238	57	1232668	1232693	2	13	26	AC	8	7
298239	57	1233154	1233185	2	16	32	AC	13	8
298243	57	1241117	1241140	2	12	24	TC	15	8
298246	57	1249395	1249408	2	7	14	AT	16	3
298262	57	1283000	1283011	2	6	12	TG	15	4
298268	57	1294733	1294756	3	8	24	CTC	21	5

298274	57	1297204	1297217	2	7	14	TG	15	3
298275	57	1297624	1297679	4	14	56	AGAT	11	8
298278	57	1302005	1302032	4	7	28	ATGG	29	4
298281	57	1307422	1307437	2	8	16	TG	24	3
298283	57	1311815	1311846	2	16	32	CA	12	5
298289	57	1326987	1327006	2	10	20	GT	17	10
298295	57	1344563	1344594	4	8	32	ATCC	21	4
298297	57	1348388	1348435	4	12	48	AAAG	13	7
298321	57	1386673	1386744	4	18	72	GAAA	16	7
298323	57	1394164	1394189	2	13	26	AC	23	6
298324	57	1394453	1394484	2	16	32	AC	14	9
298325	57	1395905	1395956	2	26	52	TG	12	12
298331	57	1400771	1400788	2	9	18	CA	8	5
298336	57	1405868	1405901	2	17	34	TG	8	5
298342	57	1422217	1422228	2	6	12	CA	26	3
298344	57	1425978	1426001	4	6	24	TAAA	10	3
298349	57	1439095	1439118	4	6	24	AAAC	20	3
298351	57	1450569	1450596	4	7	28	AGAT	13	10
298358	57	1463047	1463058	2	6	12	AC	10	5
298363	57	1483748	1483767	4	5	20	GATG	19	3
298368	57	1496945	1496960	4	4	16	TGAG	6	4
298371	57	1510443	1510462	2	10	20	CA	20	4
298375	57	1517000	1517015	2	8	16	GT	23	5
298383	57	1534932	1534965	2	17	34	CA	13	10
298384	57	1535359	1535390	4	8	32	TTGA	22	4
298395	57	1557602	1557622	3	7	21	GGT	31	3
298398	57	1565001	1565022	2	11	22	TG	18	5
298401	57	1572909	1572930	2	11	22	CA	13	4
298404	57	1588856	1588873	3	6	18	TAT	17	6
298417	57	1627094	1627113	4	5	20	AGAC	31	4
298419	57	1643402	1643419	2	9	18	GT	24	4
298425	57	1655500	1655545	2	23	46	CT	13	7
298426	57	1663795	1663820	2	13	26	GA	9	4
298428	57	1680796	1680807	2	6	12	TG	18	3
298431	57	1686604	1686621	2	9	18	CA	20	4
298441	57	1704681	1704704	3	8	24	TGA	21	3
298489	57	1817807	1817821	3	5	15	GCA	34	3
298493	57	1829921	1829944	2	12	24	GT	12	9
298500	57	1859866	1859898	3	11	33	GGA	23	4
298504	57	1880297	1880356	3	20	60	TCT	9	10
298510	57	1892295	1892320	2	13	26	GT	12	7
298511	57	1897399	1897420	2	11	22	TG	14	8
298520	57	1911100	1911120	3	7	21	TGT	26	10
298521	57	1912411	1912434	2	12	24	TG	15	6
298526	57	1944756	1944783	2	14	28	GT	15	9
298534	57	1983900	1983919	2	10	20	GT	16	3
298538	57	2000597	2000642	2	23	46	TG	12	8
298539	57	2007018	2007038	3	7	21	CTA	20	5
298543	57	2014872	2014889	2	9	18	GT	23	4
298547	57	2029603	2029614	2	6	12	GT	22	4
298548	57	2031112	2031151	4	10	40	TCCA	22	6

298549	57	2032600	2032635	2	18	36	GT	15	7
298550	57	2035466	2035492	3	9	27	TAA	17	3
298565	57	2068603	2068616	2	7	14	GT	26	4
298566	57	2070415	2070436	2	11	22	TG	22	6
298567	57	2072605	2072616	2	6	12	GT	24	3
298568	57	2073800	2073814	3	5	15	AGC	28	3
298573	57	2088208	2088245	2	19	38	AC	12	13
298578	57	2094626	2094641	2	8	16	GA	26	8
298580	57	2110472	2110515	2	22	44	GT	6	8
298582	57	2115128	2115153	2	13	26	CA	18	13
298584	57	2119003	2119030	2	14	28	TG	20	12
298586	57	2125577	2125602	2	13	26	GT	22	7
298591	57	2127846	2127859	2	7	14	CT	26	5
298592	57	2127861	2127874	2	7	14	TC	26	3
298596	57	2128337	2128360	2	12	24	GT	14	11
298597	57	2133222	2133249	2	14	28	TC	17	11
298598	57	2133429	2133460	2	16	32	CA	10	9
298601	57	2138606	2138619	2	7	14	CA	10	10
298603	57	2141742	2141769	2	14	28	CA	9	5
298615	57	2149756	2149775	4	5	20	AGAC	21	4
298616	57	2152900	2152913	2	7	14	TG	28	3
298619	57	2154672	2154683	2	6	12	GT	23	4
298620	57	2154878	2154933	4	14	56	AATC	16	12
298642	57	2185559	2185582	3	8	24	CTG	26	5
298647	57	2206198	2206209	2	6	12	AC	23	8
298649	57	2209602	2209621	2	10	20	CA	10	12
298656	57	2222814	2222831	2	9	18	TG	9	5
298670	57	2255209	2255252	4	11	44	ACCA	29	10
298672	57	2256340	2256379	2	20	40	GT	6	7
298676	57	2286975	2287010	2	18	36	CA	13	8
298677	57	2287211	2287230	2	10	20	AC	17	7
298678	57	2288437	2288462	2	13	26	GT	19	10
298690	57	2307232	2307257	2	13	26	AC	16	6
298693	57	2309846	2309871	2	13	26	CA	12	7
298699	57	2331838	2331869	2	16	32	AC	14	14
298701	57	2334922	2334951	2	15	30	AC	6	7
298708	57	2348632	2348675	2	22	44	GT	8	7
298725	57	2394492	2394506	3	5	15	AAT	14	4
298741	57	2439425	2439446	2	11	22	CA	8	5
298744	57	2455585	2455604	4	5	20	GCAC	23	8
298745	57	2457807	2457850	4	11	44	CAAT	21	8
298750	57	2482427	2482446	2	10	20	CA	24	8
298763	57	2518615	2518644	2	15	30	CT	7	9
298764	57	2520369	2520392	2	12	24	TG	12	5
298765	57	2520498	2520517	2	10	20	GT	14	3
298770	57	2530463	2530508	2	23	46	TG	16	11
298779	57	2552192	2552211	2	10	20	AC	22	4
298780	57	2556192	2556207	2	8	16	TG	20	5
298781	57	2556393	2556420	2	14	28	GT	14	7
298783	57	2558357	2558380	2	12	24	AG	14	8
298789	57	2567194	2567209	2	8	16	CA	23	3

298791	57	2570374	2570419	2	23	46	TG	11	10
298792	57	2571708	2571739	2	16	32	CA	13	11
298795	57	2578635	2578652	3	6	18	TGT	28	4
298799	57	2588311	2588326	2	8	16	GT	25	4
298801	57	2597200	2597247	3	16	48	AAT	6	5
298803	57	2604244	2604259	4	4	16	TTTG	17	4
298810	57	2628801	2628826	2	13	26	CA	17	4
298814	57	2642796	2642823	2	14	28	AC	11	6
298818	57	2655522	2655537	2	8	16	TG	25	5
298823	57	2672529	2672558	2	15	30	AC	12	6
298825	57	2680854	2680873	2	10	20	GT	18	5
298827	57	2687128	2687171	2	22	44	AC	8	12
298834	57	2701800	2701835	2	18	36	GT	17	14
298847	57	2760689	2760706	2	9	18	AC	23	3
298852	57	2764694	2764708	3	5	15	GGA	18	3
298859	57	2782741	2782754	2	7	14	TG	10	3
298860	57	2787210	2787223	2	7	14	GT	9	7
298863	57	2788747	2788758	2	6	12	GT	26	12
298869	57	2800498	2800509	2	6	12	TG	24	3
298870	57	2804485	2804504	2	10	20	TG	19	6
298878	57	2813117	2813162	2	23	46	GT	12	7
298884	57	2815177	2815220	2	22	44	CA	11	6
298889	57	2821418	2821429	2	6	12	AC	24	4
298890	57	2822442	2822459	2	9	18	AC	28	3
298891	57	2823036	2823055	4	5	20	TATC	24	6
298893	57	2826546	2826563	2	9	18	AT	29	5
298897	57	2833848	2833871	2	12	24	TG	14	7
298899	57	2835601	2835616	2	8	16	AC	24	5
298900	57	2835730	2835769	2	20	40	AC	12	9
298901	57	2836501	2836518	3	6	18	AAT	26	3
298904	57	2851822	2851833	2	6	12	CA	28	3
298907	57	2861008	2861031	2	12	24	CA	14	10
298917	57	2869169	2869182	2	7	14	CA	13	4
298927	57	2876589	2876600	2	6	12	GA	25	4
298929	57	2877796	2877831	2	18	36	CA	10	11
298930	57	2877993	2878004	2	6	12	TG	28	3
298931	57	2878095	2878108	2	7	14	AC	28	4
298935	57	2881557	2881576	2	10	20	TG	7	4
298938	57	2882138	2882161	2	12	24	TG	18	8
298952	57	2924688	2924701	2	7	14	TA	9	4
298953	57	2924702	2924713	2	6	12	CA	11	4
298954	57	2925827	2925852	2	13	26	AC	21	7
298963	57	2947414	2947443	2	15	30	GT	13	8
298968	57	2955082	2955119	2	19	38	AC	8	9
298970	57	2962465	2962500	4	9	36	TCTG	17	7
298981	57	2999441	2999454	2	7	14	TA	13	3
298985	57	3008892	3008909	2	9	18	CA	8	5
298990	57	3016673	3016688	2	8	16	AG	27	4
298991	57	3022408	3022419	2	6	12	CA	26	3
298994	57	3034221	3034232	2	6	12	AC	20	3
298997	57	3048208	3048239	2	16	32	TC	16	8

298999	57	3053047	3053061	3	5	15	GAT	26	3
299001	57	3056600	3056641	2	21	42	AC	6	9
299002	57	3057266	3057277	2	6	12	CA	18	3
299008	57	3073176	3073197	2	11	22	AC	12	11
299009	57	3083623	3083654	2	16	32	GT	15	4
299010	57	3083759	3083798	2	20	40	CA	12	11
299023	58	2247	2272	2	13	26	CA	7	6
299028	58	17224	17241	2	9	18	AC	27	7
299030	58	18282	18317	3	12	36	CCT	11	8
299031	58	18515	18540	2	13	26	AC	11	8
299033	58	21139	21159	3	7	21	AAG	10	6
299034	58	21486	21527	2	21	42	AG	13	10
299038	58	22822	22841	2	10	20	AC	20	11
299042	58	24433	24452	2	10	20	CT	16	3
299044	58	25912	25925	2	7	14	GA	9	3
299047	58	26737	26750	2	7	14	GT	22	8
299048	58	27123	27137	3	5	15	CCT	11	3
299050	58	29497	29518	2	11	22	AC	20	3
299053	58	33816	33833	3	6	18	CAG	28	4
299054	58	34611	34634	3	8	24	AAT	21	17
299056	58	37779	37798	2	10	20	CT	18	9
299057	58	37910	37942	3	11	33	CCT	7	8
299062	58	43179	43196	2	9	18	TC	14	8
299064	58	44405	44416	2	6	12	CA	27	6
299065	58	44419	44430	2	6	12	CA	27	4
299071	58	47522	47539	2	9	18	TG	11	7
299074	58	52308	52321	2	7	14	CA	21	12
299075	58	53215	53230	2	8	16	TC	19	6
299076	58	53234	53247	2	7	14	CT	21	4
299078	58	53923	53944	2	11	22	GT	11	6
299079	58	54290	54304	3	5	15	GGT	8	3
299088	58	59214	59233	2	10	20	CA	11	5
299090	58	61268	61283	2	8	16	TG	19	9
299091	58	61286	61299	2	7	14	TG	19	7
299092	58	63020	63039	2	10	20	TG	14	10
299094	58	64736	64753	3	6	18	TCC	26	3
299097	58	67975	67994	2	10	20	TC	26	4
299100	58	78466	78485	2	10	20	GA	14	12
299103	58	80913	80936	2	12	24	TG	21	5
299105	58	87047	87064	2	9	18	TG	23	4
299107	58	87373	87394	2	11	22	CA	25	11
299113	58	93290	93313	2	12	24	TC	21	7
299114	58	93912	93927	2	8	16	AG	23	6
299115	58	96388	96411	2	12	24	CA	15	7
299117	58	96737	96754	2	9	18	CA	15	6
299118	58	98040	98061	2	11	22	AC	19	9
299119	58	98280	98301	2	11	22	AC	13	5
299120	58	98358	98373	4	4	16	CACT	17	6
299121	58	98503	98534	2	16	32	CA	13	6
299124	58	99687	99698	2	6	12	AG	20	3
299125	58	100065	100098	2	17	34	TG	12	13

299126	58	100155	100178	2	12	24	GT	16	7
299127	58	100255	100290	2	18	36	GT	14	22
299128	58	100572	100587	2	8	16	TC	27	9
299129	58	100690	100704	3	5	15	TCC	22	4
299133	58	101068	101091	2	12	24	AC	17	9
299135	58	101846	101869	4	6	24	GACA	19	5
299137	58	103964	103977	2	7	14	AC	21	7
299139	58	106350	106382	3	11	33	CTC	13	9
299144	58	113330	113353	4	6	24	CTCC	10	4
299145	58	115261	115288	2	14	28	CT	17	8
299146	58	116368	116397	2	15	30	AC	13	8
299147	58	116468	116493	2	13	26	CA	15	7
299151	58	122439	122452	2	7	14	GT	18	8
299153	58	123464	123490	3	9	27	TCC	6	3
299154	58	124277	124310	2	17	34	GT	9	10
299155	58	125161	125184	2	12	24	TG	15	4
299156	58	125480	125513	2	17	34	TG	11	10
299157	58	125722	125739	3	6	18	TGG	8	7
299158	58	125938	125957	2	10	20	GT	15	12
299159	58	126187	126204	2	9	18	CA	19	14
299160	58	126648	126661	2	7	14	TG	23	10
299162	58	129116	129149	2	17	34	GA	7	8
299165	58	133241	133260	2	10	20	CA	17	16
299167	58	137386	137417	2	16	32	TG	13	7
299172	58	143779	143814	2	18	36	AC	7	7
299175	58	150531	150546	2	8	16	TA	12	4
299176	58	150758	150783	2	13	26	GA	23	9
299183	58	153841	153884	2	22	44	TG	15	10
299184	58	156557	156568	2	6	12	AC	30	3
299185	58	158634	158659	2	13	26	GA	14	5
299192	58	163185	163198	2	7	14	CT	13	9
299193	58	163517	163534	2	9	18	TC	25	3
299196	58	167338	167363	2	13	26	AC	18	7
299197	58	173510	173525	2	8	16	CA	21	5
299198	58	173558	173593	2	18	36	TG	9	7
299201	58	178795	178806	2	6	12	TA	13	4
299206	58	182723	182736	2	7	14	AG	26	4
299207	58	184243	184262	2	10	20	GA	19	6
299210	58	187382	187407	2	13	26	CA	14	13
299212	58	190340	190359	2	10	20	GA	18	6
299214	58	196146	196169	3	8	24	GAG	20	5
299217	58	203802	203823	2	11	22	TG	8	8
299220	58	207804	207817	2	7	14	TG	28	3
299224	58	212202	212231	2	15	30	CA	10	11
299228	58	223674	223699	2	13	26	GT	15	13
299232	58	234278	234298	3	7	21	CAC	18	10
299238	58	243122	243153	2	16	32	GT	18	10
299241	58	245217	245230	2	7	14	AC	17	3
299252	58	263968	263989	2	11	22	AC	13	10
299254	58	265207	265218	2	6	12	AC	29	3
299259	58	273808	273841	2	17	34	CA	16	11

299263	58	278996	279019	2	12	24	CA	13	9
299264	58	279095	279136	3	14	42	GGA	12	11
299268	58	288268	288283	4	4	16	GGAG	6	3
299269	58	288472	288489	3	6	18	AAG	28	9
299270	58	288926	288939	2	7	14	TC	24	3
299271	58	289279	289314	2	18	36	AC	12	15
299272	58	289914	289939	2	13	26	GT	11	6
299273	58	290565	290579	3	5	15	AGG	14	5
299277	58	295580	295593	2	7	14	TG	21	11
299278	58	298369	298380	2	6	12	TG	22	12
299279	58	300647	300670	2	12	24	AC	15	14
299290	58	311177	311188	2	6	12	AC	17	13
299291	58	311190	311205	2	8	16	CA	19	8
299292	58	311427	311442	2	8	16	TA	21	5
299301	58	333052	333071	4	5	20	ATAA	25	3
299303	58	334782	334819	2	19	38	TG	11	9
299305	58	335976	335995	2	10	20	GT	18	9
299306	58	336499	336516	3	6	18	CAT	19	5
299308	58	337075	337086	2	6	12	TC	15	7
299310	58	338515	338534	2	10	20	TC	19	5
299312	58	339115	339136	2	11	22	CA	19	15
299314	58	339984	340013	3	10	30	TCT	23	7
299318	58	344343	344368	2	13	26	GT	13	12
299319	58	344528	344543	2	8	16	AC	22	8
299320	58	344582	344601	2	10	20	AG	19	8
299322	58	344797	344811	3	5	15	GCT	21	4
299323	58	348544	348561	3	6	18	GAA	29	9
299325	58	351358	351375	3	6	18	GGA	11	9
299326	58	351377	351394	3	6	18	GAG	10	7
299329	58	354087	354112	2	13	26	TG	15	11
299334	58	359648	359669	2	11	22	TG	16	10
299336	58	361140	361169	3	10	30	CCT	14	8
299337	58	361670	361687	3	6	18	AGA	9	5
299338	58	362192	362211	2	10	20	GT	8	10
299345	58	365416	365445	2	15	30	AC	16	12
299346	58	368303	368317	3	5	15	ATG	22	3
299348	58	370052	370063	2	6	12	CT	30	3
299349	58	372132	372181	2	25	50	AC	9	10
299350	58	372293	372316	3	8	24	GCT	27	3
299352	58	374795	374816	2	11	22	CT	23	5
299355	58	379254	379283	2	15	30	TG	6	6
299358	58	381832	381846	3	5	15	CTC	28	7
299359	58	381898	381921	3	8	24	GGA	23	7
299363	58	384280	384297	2	9	18	CA	12	7
299364	58	385393	385416	2	12	24	CA	17	15
299365	58	386835	386848	2	7	14	CA	22	5
299369	58	394979	394996	3	6	18	TTC	18	4
299373	58	408058	408072	3	5	15	TGC	26	3
299375	58	411147	411176	3	10	30	AGA	16	4
299376	58	412295	412308	2	7	14	GT	29	7
299378	58	421345	421359	3	5	15	ACA	29	3

299380	58	424717	424736	4	5	20	TTTA	17	6
299382	58	432139	432152	2	7	14	AT	6	3
299383	58	434408	434431	2	12	24	CA	16	14
299384	58	441612	441625	2	7	14	CT	24	3
299385	58	441726	441745	4	5	20	AAAT	22	5
299386	58	450739	450766	2	14	28	GT	12	9
299390	58	454759	454773	3	5	15	CAT	24	4
299392	58	456867	456880	2	7	14	TG	25	3
299393	58	457412	457427	2	8	16	GA	20	8
299395	58	458296	458311	4	4	16	TTTG	19	3
299397	58	459237	459250	2	7	14	AC	31	5
299398	58	461159	461179	3	7	21	CCA	22	5
299399	58	461393	461412	2	10	20	GT	17	6
299400	58	461479	461506	2	14	28	CA	14	9
299408	58	462502	462533	2	16	32	GT	15	7
299412	58	465886	465905	2	10	20	TG	18	19
299413	58	466152	466167	2	8	16	TG	27	3
299415	58	467967	467990	4	6	24	ATTT	16	4
299416	58	468374	468394	3	7	21	GAG	11	6
299417	58	470539	470576	2	19	38	AC	12	10
299422	58	476665	476694	3	10	30	CAA	19	13
299423	58	477068	477099	4	8	32	ATTC	21	18
299424	58	477414	477428	3	5	15	AAG	21	5
299426	58	479202	479215	2	7	14	AT	16	5
299428	58	487032	487051	2	10	20	AC	14	4
299434	58	493137	493150	2	7	14	AG	26	5
299437	58	498407	498420	2	7	14	TG	27	6
299440	58	506123	506154	2	16	32	GT	6	8
299442	58	506733	506746	2	7	14	GT	8	5
299444	58	513257	513270	2	7	14	AC	20	7
299447	58	521881	521892	2	6	12	TC	20	4
299448	58	521923	521949	3	9	27	TCT	9	7
299450	58	522108	522127	4	5	20	TTTA	12	9
299452	58	523019	523034	4	4	16	AAAT	23	3
299455	58	535120	535149	2	15	30	AC	14	9
299457	58	540931	540946	2	8	16	TG	29	5
299461	58	557802	557819	2	9	18	AG	17	12
299462	58	561212	561235	4	6	24	AATG	26	6
299463	58	563783	563797	3	5	15	CAG	33	3
299464	58	564084	564104	3	7	21	AGA	12	4
299465	58	564810	564842	3	11	33	TAA	12	7
299470	58	574268	574293	2	13	26	TG	16	12
299472	58	581792	581806	3	5	15	GAT	23	3
299476	58	596426	596453	2	14	28	AC	18	18
299477	58	597461	597472	2	6	12	CT	26	4
299480	58	613056	613073	2	9	18	TG	19	4
299481	58	616717	616734	3	6	18	AGG	30	7
299482	58	622444	622464	3	7	21	TCT	22	3
299485	58	624684	624719	2	18	36	AC	17	9
299486	58	625519	625542	2	12	24	AC	12	9
299490	58	637033	637047	3	5	15	CAA	25	3

299492	58	638947	638978	2	16	32	TG	7	9
299494	58	639571	639585	3	5	15	CCT	27	3
299497	58	642924	642939	4	4	16	AATA	18	9
299500	58	643571	643585	3	5	15	TGC	33	7
299501	58	646139	646154	4	4	16	CCTG	19	3
299502	58	646399	646416	3	6	18	GCT	29	12
299503	58	646628	646645	3	6	18	CTC	15	3
299506	58	649140	649199	2	30	60	GT	7	10
299510	58	656071	656096	2	13	26	CA	17	12
299519	58	662660	662673	2	7	14	GA	34	4
299524	58	673664	673701	2	19	38	CA	13	13
299525	58	674175	674202	4	7	28	AGGA	23	3
299526	58	674784	674809	2	13	26	GT	21	8
299532	58	680556	680570	3	5	15	GCA	29	6
299534	58	683722	683747	2	13	26	GT	16	6
299535	58	686211	686240	2	15	30	GT	19	13
299536	58	686912	686935	3	8	24	TCC	16	5
299537	58	689155	689206	2	26	52	TG	9	10
299540	58	690592	690615	2	12	24	GT	14	15
299541	58	691514	691535	2	11	22	GT	22	5
299542	58	692681	692698	2	9	18	AG	17	3
299544	58	696629	696664	2	18	36	AC	12	15
299547	58	697447	697472	2	13	26	TG	12	8
299550	58	704493	704506	2	7	14	GT	18	5
299551	58	706484	706504	3	7	21	CTC	25	6
299554	58	709980	709991	2	6	12	AC	25	3
299556	58	712462	712475	2	7	14	CT	23	7
299558	58	714256	714269	2	7	14	AC	32	4
299559	58	714773	714798	2	13	26	GT	17	6
299560	58	718523	718534	2	6	12	CA	30	10
299561	58	719481	719508	2	14	28	AC	10	9
299562	58	719964	719999	2	18	36	TG	13	9
299563	58	722096	722111	2	8	16	CA	13	13
299564	58	723147	723160	2	7	14	TG	23	10
299565	58	723279	723293	3	5	15	AAC	24	3
299566	58	723355	723372	2	9	18	AC	18	5
299568	58	729292	729309	3	6	18	TCC	28	3
299570	58	729838	729853	4	4	16	GGAC	25	4
299571	58	730055	730068	2	7	14	CT	23	4
299572	58	730209	730226	2	9	18	AG	23	5
299574	58	731275	731302	2	14	28	CA	18	11
299575	58	731695	731706	2	6	12	GT	21	3
299576	58	732431	732444	2	7	14	GT	14	9
299577	58	732864	732881	2	9	18	TG	25	24
299578	58	733008	733022	3	5	15	TCC	29	4
299580	58	733671	733686	2	8	16	GT	22	8
299581	58	735186	735199	2	7	14	AT	23	7
299582	58	735657	735674	3	6	18	GAG	23	4
299583	58	736362	736377	2	8	16	AC	33	4
299586	58	738598	738609	2	6	12	CT	29	4
299587	58	738687	738702	4	4	16	GGCC	25	5

299591	58	744068	744091	4	6	24	TCCT	17	4
299592	58	744423	744434	2	6	12	TG	22	6
299593	58	744533	744544	2	6	12	AC	24	3
299594	58	746168	746183	2	8	16	CA	23	8
299595	58	746379	746396	2	9	18	GT	25	11
299596	58	748892	748905	2	7	14	AG	34	3
299597	58	749080	749113	2	17	34	AC	29	8
299598	58	750178	750189	2	6	12	GA	30	3
299599	58	751855	751868	2	7	14	GT	24	5
299601	58	762555	762575	3	7	21	TTA	9	6
299604	58	763284	763301	2	9	18	TG	20	11
299605	58	763303	763314	2	6	12	GT	18	11
299606	58	763492	763513	2	11	22	TG	15	6
299607	58	763831	763851	3	7	21	ACA	26	7
299608	58	764106	764135	2	15	30	GT	8	11
299609	58	765325	765342	2	9	18	GT	27	7
299610	58	765491	765506	2	8	16	AC	16	8
299611	58	765510	765523	2	7	14	CA	10	6
299612	58	766784	766822	3	13	39	AAG	24	15
299614	58	767045	767060	2	8	16	AC	27	3
299615	58	767173	767208	4	9	36	TCAT	29	7
299616	58	768120	768143	2	12	24	AC	20	10
299617	58	768361	768396	2	18	36	AC	15	10
299625	58	772895	772912	2	9	18	TG	19	7
299626	58	773107	773120	2	7	14	GT	21	4
299629	58	777650	777673	2	12	24	GT	22	7
299630	58	777792	777817	2	13	26	CA	9	6
299632	58	777954	777975	2	11	22	AC	13	8
299633	58	778062	778077	2	8	16	TG	16	4
299634	58	778207	778218	2	6	12	CA	11	6
299635	58	778221	778232	2	6	12	CA	18	14
299637	58	779067	779082	2	8	16	CA	15	3
299638	58	779114	779131	3	6	18	CCA	34	4
299640	58	779850	779861	2	6	12	AC	29	5
299641	58	780569	780595	3	9	27	AAG	11	5
299643	58	781109	781123	3	5	15	CTG	17	3
299644	58	781166	781183	3	6	18	TCC	18	4
299645	58	781248	781259	2	6	12	AC	18	7
299646	58	781262	781277	2	8	16	AC	12	5
299647	58	782407	782422	2	8	16	GA	22	6
299648	58	783044	783055	2	6	12	AC	22	7
299649	58	783244	783259	2	8	16	CA	17	3
299652	58	784962	784976	3	5	15	GGA	17	7
299653	58	785732	785743	2	6	12	AC	26	3
299654	58	785929	785950	2	11	22	CA	12	4
299656	58	787520	787551	2	16	32	TG	15	10
299657	58	787681	787708	2	14	28	GT	6	5
299658	58	787731	787758	2	14	28	GT	6	4
299659	58	788165	788190	2	13	26	GT	13	8
299662	58	788492	788517	2	13	26	GT	18	10
299663	58	788720	788745	2	13	26	TG	18	7

299664	58	788827	788856	2	15	30	TG	11	7
299665	58	789268	789299	2	16	32	AC	17	11
299667	58	792184	792209	2	13	26	TG	13	11
299669	58	792813	792840	2	14	28	GT	14	8
299670	58	792989	793006	3	6	18	GAG	13	4
299671	58	793578	793607	2	15	30	TG	21	13
299672	58	793803	793824	2	11	22	AC	14	6
299673	58	793862	793873	2	6	12	CA	27	5
299674	58	793962	793987	2	13	26	CA	20	10
299676	58	794226	794249	2	12	24	CA	6	8
299677	58	794407	794420	2	7	14	GT	16	5
299679	58	795425	795450	2	13	26	CA	19	10
299680	58	795709	795730	2	11	22	CT	28	5
299681	58	796059	796088	2	15	30	AC	11	11
299683	58	798120	798161	2	21	42	CA	9	12
299684	58	798458	798475	3	6	18	GAA	20	6
299687	58	800207	800224	2	9	18	TG	22	5
299688	58	801298	801324	3	9	27	AAC	25	7
299689	58	802811	802830	2	10	20	AC	20	9
299691	58	804412	804449	2	19	38	GT	9	6
299692	58	804586	804631	2	23	46	AC	10	10
299696	58	807650	807673	2	12	24	GT	12	8
299697	58	809747	809758	2	6	12	CA	31	6
299698	58	811284	811311	2	14	28	GT	12	8
299704	58	816858	816869	2	6	12	GA	25	17
299707	58	817621	817641	3	7	21	GGA	21	10
299716	58	819413	819428	4	4	16	CATC	28	4
299717	58	819631	819648	3	6	18	AGA	20	8
299719	58	821142	821157	2	8	16	GT	23	5
299723	58	826433	826462	3	10	30	GCT	27	6
299725	58	830215	830234	2	10	20	AC	18	3
299737	58	832048	832069	2	11	22	AC	7	5
299740	58	832295	832318	2	12	24	CA	16	8
299741	58	833869	833892	2	12	24	CA	19	8
299745	58	835020	835059	2	20	40	GA	7	5
299748	58	839170	839191	2	11	22	CA	22	8
299750	58	841770	841797	2	14	28	TG	13	12
299752	58	841967	841982	2	8	16	AC	20	8
299753	58	842516	842527	2	6	12	GT	25	6
299756	58	849830	849844	3	5	15	CTC	26	3
299757	58	850658	850675	2	9	18	AG	30	8
299759	58	853774	853789	2	8	16	AC	11	13
299761	58	858999	859032	2	17	34	AC	12	8
299765	58	863745	863764	2	10	20	TC	13	5
299772	58	894849	894876	2	14	28	GT	16	10
299773	58	896137	896152	4	4	16	AAAT	25	5
299775	58	901274	901291	2	9	18	AC	21	14
299778	58	908503	908520	2	9	18	TG	18	10
299779	58	908618	908633	2	8	16	TG	21	7
299783	58	913484	913495	2	6	12	TG	21	3
299784	58	914945	914965	3	7	21	TGA	18	8

299790	58	931170	931195	2	13	26	GT	13	12
299800	58	953471	953488	3	6	18	CTC	9	4
299801	58	953629	953648	2	10	20	GT	22	7
299803	58	953744	953757	2	7	14	GT	25	6
299809	58	957904	957915	2	6	12	TG	29	7
299810	58	958724	958743	2	10	20	GT	13	10
299817	58	965643	965658	2	8	16	TG	24	5
299821	58	968789	968826	2	19	38	CA	8	12
299822	58	969000	969053	2	27	54	TG	6	10
299823	58	969639	969670	2	16	32	GT	11	10
299825	58	971637	971676	2	20	40	TG	7	14
299829	58	974974	974987	2	7	14	TG	14	10
299830	58	975126	975159	2	17	34	GT	10	11
299831	58	975209	975238	2	15	30	GT	11	8
299833	58	977850	977875	2	13	26	AC	12	9
299835	58	978043	978082	2	20	40	AC	19	19
299838	58	983333	983344	2	6	12	GT	13	7
299839	58	983347	983360	2	7	14	GT	13	6
299842	58	984529	984540	2	6	12	AT	35	3
299852	58	996167	996190	4	6	24	TATC	24	5
299854	58	997693	997725	3	11	33	AAT	6	5
299857	58	1008964	1008989	2	13	26	GT	23	15
299864	58	1020882	1020899	3	6	18	TCC	19	9
299866	58	1022321	1022350	2	15	30	TG	18	13
299869	58	1022743	1022770	2	14	28	TG	15	10
299871	58	1023548	1023563	2	8	16	CT	12	4
299872	58	1024457	1024480	2	12	24	TG	19	4
299884	58	1033059	1033076	2	9	18	AC	24	5
299887	58	1033665	1033676	2	6	12	GA	12	5
299891	58	1034337	1034350	2	7	14	CT	18	10
299892	58	1034351	1034368	2	9	18	CA	18	9
299893	58	1034631	1034654	2	12	24	TG	15	8
299895	58	1035345	1035360	2	8	16	TG	21	4
299898	58	1040877	1040908	2	16	32	GT	12	11
299899	58	1041080	1041093	2	7	14	GT	22	4
299900	58	1041258	1041279	2	11	22	GT	17	5
299901	58	1043564	1043591	2	14	28	GT	13	11
299902	58	1043703	1043734	2	16	32	TG	13	10
299903	58	1043892	1043915	2	12	24	AC	10	7
299904	58	1044958	1044975	2	9	18	CA	28	7
299907	58	1045890	1045919	2	15	30	CA	11	11
299909	58	1048824	1048859	2	18	36	AC	15	5
299911	58	1049913	1049924	2	6	12	AT	25	6
299912	58	1051292	1051315	2	12	24	TG	11	12
299913	58	1053795	1053830	2	18	36	TG	8	6
299916	58	1056653	1056690	2	19	38	TC	14	13
299917	58	1057067	1057086	2	10	20	AC	23	6
299918	58	1057414	1057437	2	12	24	CT	22	7
299920	58	1061026	1061053	2	14	28	GT	17	12
299921	58	1062321	1062346	2	13	26	TG	10	10
299925	58	1067129	1067152	2	12	24	GA	19	9

299926	58	1067361	1067378	3	6	18	GGT	21	5
299927	58	1067881	1067898	2	9	18	CA	26	5
299932	58	1069852	1069869	2	9	18	TG	27	5
299933	58	1069912	1069931	2	10	20	TG	17	16
299934	58	1069933	1069946	2	7	14	GT	11	10
299935	58	1070111	1070136	2	13	26	TG	14	10
299938	58	1070897	1070910	2	7	14	AC	14	12
299939	58	1073378	1073425	2	24	48	AC	13	10
299940	58	1073863	1073876	2	7	14	TA	21	8
299942	58	1079034	1079057	2	12	24	CA	19	9
299946	58	1082683	1082700	3	6	18	GGA	21	11
299948	58	1082934	1082947	2	7	14	CT	15	7
299951	58	1088271	1088296	2	13	26	CT	22	6
299952	58	1088566	1088591	2	13	26	TG	12	11
299953	58	1090888	1090935	2	24	48	CA	15	11
299956	58	1093590	1093607	3	6	18	GAG	19	5
299957	58	1093747	1093770	2	12	24	AC	11	8
299958	58	1093920	1093935	2	8	16	TG	20	9
299959	58	1094039	1094058	2	10	20	TG	17	6
299960	58	1094338	1094359	2	11	22	CA	15	8
299963	58	1096307	1096320	2	7	14	GT	16	12
299966	58	1099157	1099176	2	10	20	CA	24	12
299968	58	1099654	1099679	2	13	26	TG	14	11
299969	58	1099866	1099899	2	17	34	AC	8	7
299971	58	1102158	1102171	2	7	14	AC	26	5
299972	58	1102342	1102371	2	15	30	CA	18	13
299973	58	1102646	1102663	2	9	18	TA	9	9
299974	58	1104453	1104478	2	13	26	CA	20	6
299975	58	1104775	1104792	2	9	18	AC	18	6
299976	58	1105001	1105022	2	11	22	AG	22	9
299977	58	1105163	1105180	3	6	18	GAG	20	4
299978	58	1105481	1105498	2	9	18	TC	32	4
299980	58	1105890	1105913	2	12	24	CA	17	5
299984	58	1110512	1110535	3	8	24	TCC	21	6
299990	58	1115314	1115337	2	12	24	GA	14	6
299993	58	1118388	1118405	3	6	18	GAG	22	4
299994	58	1118582	1118597	2	8	16	CT	15	9
299996	58	1119393	1119404	2	6	12	CA	15	9
299997	58	1119406	1119417	2	6	12	CA	17	9
299998	58	1121590	1121619	2	15	30	TG	16	12
299999	58	1124424	1124457	2	17	34	GT	7	9
300008	58	1129721	1129744	2	12	24	CA	14	4
300009	58	1131466	1131489	3	8	24	CTC	14	7
300010	58	1131730	1131749	2	10	20	TC	23	4
300014	58	1136871	1136888	3	6	18	TGA	29	5
300020	58	1138370	1138409	2	20	40	AC	11	12
300021	58	1139922	1139933	2	6	12	TG	21	7
300022	58	1139935	1139952	2	9	18	GT	25	8
300023	58	1140084	1140095	2	6	12	CT	30	3
300027	58	1148229	1148248	2	10	20	GT	16	4
300033	58	1150601	1150646	2	23	46	AC	8	8

300034	58	1151014	1151029	2	8	16	TA	14	7
300035	58	1153987	1154026	2	20	40	GT	13	11
300036	58	1155158	1155187	2	15	30	TG	26	9
300037	58	1155761	1155774	2	7	14	AC	19	11
300038	58	1156021	1156041	3	7	21	GGA	9	7
300044	58	1164462	1164479	2	9	18	GT	20	12
300045	58	1165585	1165596	2	6	12	CA	13	3
300049	58	1167519	1167536	2	9	18	TG	11	11
300051	58	1169417	1169436	2	10	20	CT	18	3
300054	58	1180954	1180974	3	7	21	CAG	26	6
300064	58	1185151	1185164	2	7	14	TA	12	8
300066	58	1187822	1187841	2	10	20	GT	16	7
300067	58	1191901	1191924	3	8	24	GTT	22	7
300079	58	1199395	1199414	4	5	20	AAAT	26	5
300080	58	1202160	1202171	2	6	12	AC	25	4
300081	58	1210294	1210317	4	6	24	GTTA	20	3
300082	58	1210812	1210838	3	9	27	AGA	13	7
300089	58	1228846	1228875	2	15	30	AC	15	14
300090	58	1229436	1229447	2	6	12	AC	30	3
300101	58	1250306	1250321	2	8	16	TG	19	10
300105	58	1260536	1260563	2	14	28	TG	25	10
300106	58	1260595	1260608	2	7	14	AC	29	3
300107	58	1260942	1260979	2	19	38	TG	10	9
300112	58	1266896	1266915	2	10	20	TC	21	3
300113	58	1268987	1269004	3	6	18	AAC	22	3
300117	58	1274350	1274383	2	17	34	AC	8	7
300119	58	1276364	1276377	2	7	14	CT	26	7
300121	58	1279752	1279767	2	8	16	TG	25	5
300123	58	1283696	1283722	3	9	27	GGA	11	4
300127	58	1284647	1284658	2	6	12	GA	24	6
300131	58	1290257	1290274	2	9	18	AG	22	8
300132	58	1290403	1290434	2	16	32	AC	11	7
300133	58	1290566	1290583	3	6	18	TCT	20	9
300139	58	1292771	1292792	2	11	22	CA	9	8
300141	58	1294385	1294402	2	9	18	AT	11	5
300144	58	1294713	1294738	2	13	26	TG	6	4
300146	58	1295890	1295928	3	13	39	GAG	22	8
300147	58	1297260	1297277	2	9	18	GT	16	6
300153	58	1301786	1301813	2	14	28	TG	17	9
300154	58	1303761	1303775	3	5	15	GAT	18	6
300156	58	1305312	1305333	2	11	22	TG	25	7
300161	58	1308925	1308958	2	17	34	CT	14	8
300165	58	1309364	1309375	2	6	12	CA	14	3
300166	58	1309843	1309862	2	10	20	GT	6	9
300171	58	1314356	1314367	2	6	12	TC	28	3
300172	58	1314709	1314726	3	6	18	CAG	26	3
300174	58	1317414	1317431	2	9	18	TG	25	4
300176	58	1319765	1319776	2	6	12	GT	22	4
300178	58	1325474	1325499	2	13	26	GT	20	7
300179	58	1325670	1325703	2	17	34	TG	12	8
300180	58	1326758	1326769	2	6	12	GA	27	5

300181	58	1326946	1326969	2	12	24	TC	16	7
300182	58	1327319	1327350	2	16	32	TG	13	9
300187	58	1333308	1333321	2	7	14	TG	23	5
300188	58	1333742	1333769	2	14	28	GT	11	8
300189	58	1333860	1333871	2	6	12	CA	29	5
300190	58	1334259	1334282	3	8	24	GAT	16	6
300193	58	1335726	1335761	3	12	36	CCT	8	7
300196	58	1338451	1338470	2	10	20	AG	19	14
300197	58	1338834	1338853	2	10	20	GT	18	4
300198	58	1339199	1339230	2	16	32	AC	8	11
300199	58	1339550	1339569	2	10	20	CA	14	5
300201	58	1346902	1346931	2	15	30	GT	9	7
300203	58	1348922	1348936	3	5	15	CTC	27	5
300207	58	1352560	1352571	2	6	12	GA	25	4
300214	58	1355177	1355188	2	6	12	AC	22	3
300216	58	1356525	1356538	2	7	14	TG	22	7
300217	58	1356540	1356553	2	7	14	GT	10	3
300219	58	1357758	1357775	3	6	18	TTA	23	6
300221	58	1359032	1359073	3	14	42	TCA	23	8
300226	58	1368125	1368138	2	7	14	TG	12	5
300228	58	1373014	1373031	2	9	18	GA	18	4
300232	58	1376829	1376848	2	10	20	TG	19	8
300235	58	1382493	1382522	2	15	30	GT	10	6
300236	58	1382606	1382625	2	10	20	AC	18	14
300238	58	1385211	1385236	2	13	26	TG	9	10
300239	58	1385386	1385417	2	16	32	GT	17	9
300242	58	1390268	1390287	2	10	20	TC	24	13
300243	58	1390574	1390603	2	15	30	AC	14	10
300244	58	1393147	1393167	3	7	21	AGG	34	8
300253	58	1395991	1396010	2	10	20	GT	7	6
300256	58	1400875	1400892	2	9	18	AG	18	3
300257	58	1401077	1401092	2	8	16	GT	23	5
300259	58	1401410	1401427	2	9	18	GT	22	3
300261	58	1402690	1402710	3	7	21	GCT	18	4
300263	58	1406413	1406432	2	10	20	GT	22	7
300265	58	1408939	1408952	2	7	14	TG	26	3
300270	58	1413639	1413660	2	11	22	CA	14	6
300272	58	1419000	1419027	2	14	28	GT	7	7
300276	58	1423438	1423455	2	9	18	AC	15	4
300277	58	1426573	1426604	2	16	32	GT	11	11
300279	58	1426982	1426996	3	5	15	GAG	29	4
300281	58	1430431	1430444	2	7	14	GT	25	5
300282	58	1430930	1430943	2	7	14	TG	24	4
300284	58	1431513	1431534	2	11	22	AC	17	5
300288	58	1433092	1433111	2	10	20	GT	17	8
300298	58	1441524	1441541	3	6	18	CTC	23	3
300299	58	1442359	1442378	2	10	20	GT	28	6
300302	58	1444055	1444072	2	9	18	TG	17	6
300304	58	1444215	1444264	2	25	50	AC	7	9
300306	58	1447564	1447577	2	7	14	AG	18	5
300311	58	1448219	1448244	2	13	26	CT	18	6

300312	58	1450711	1450736	2	13	26	GT	14	13
300313	58	1451606	1451625	2	10	20	GT	18	9
300314	58	1452487	1452524	2	19	38	TG	7	9
300315	58	1453516	1453527	2	6	12	CA	23	6
300317	58	1455557	1455588	2	16	32	TG	14	12
300318	58	1456038	1456067	2	15	30	TG	17	14
300325	58	1463088	1463105	2	9	18	CA	24	6
300326	58	1463350	1463367	2	9	18	GT	24	6
300334	58	1468901	1468915	3	5	15	GAG	18	9
300335	58	1469188	1469215	2	14	28	AC	16	8
300338	58	1473785	1473798	2	7	14	TG	21	5
300339	58	1478654	1478683	2	15	30	AC	10	13
300342	58	1483691	1483726	4	9	36	AGGA	23	10
300346	58	1486605	1486619	3	5	15	TCT	14	4
300347	58	1486721	1486748	2	14	28	TG	21	14
300349	58	1486895	1486914	2	10	20	TG	16	9
300362	58	1495446	1495465	2	10	20	GA	22	8
300365	58	1501746	1501759	2	7	14	TC	25	9
300367	58	1502766	1502785	2	10	20	AC	24	11
300372	58	1505337	1505352	2	8	16	AC	22	3
300376	58	1509272	1509291	4	5	20	TTCA	26	7
300382	58	1512993	1513006	2	7	14	GT	21	4
300383	58	1513983	1513994	2	6	12	CT	20	5
300385	58	1516656	1516671	2	8	16	AG	17	8
300388	58	1520391	1520404	2	7	14	AG	23	3
300389	58	1520599	1520616	2	9	18	AG	22	8
300394	58	1526920	1526939	2	10	20	CA	19	11
300395	58	1528481	1528496	2	8	16	GA	26	3
300400	58	1530441	1530452	2	6	12	GA	31	4
300401	58	1531849	1531864	2	8	16	CT	25	5
300403	58	1535649	1535670	2	11	22	CA	19	8
300407	58	1541212	1541235	2	12	24	CA	13	13
300409	58	1542308	1542319	2	6	12	TC	29	3
300412	58	1543903	1543938	2	18	36	AC	12	4
300413	58	1543984	1543999	4	4	16	TCCA	23	4
300414	58	1544090	1544127	2	19	38	GT	12	13
300415	58	1544235	1544248	2	7	14	AC	18	6
300417	58	1546987	1546998	2	6	12	CA	33	3
300419	58	1550114	1550139	2	13	26	AC	16	15
300420	58	1550282	1550309	2	14	28	CA	17	10
300421	58	1553634	1553649	2	8	16	TC	25	5
300422	58	1553794	1553827	2	17	34	AC	7	8
300423	58	1555084	1555095	2	6	12	GT	17	3
300424	58	1555132	1555147	2	8	16	TC	25	5
300425	58	1555226	1555241	2	8	16	GA	17	6
300426	58	1555984	1556001	2	9	18	CA	12	6
300427	58	1557796	1557823	2	14	28	CA	18	13
300431	58	1561679	1561698	2	10	20	GA	7	4
300434	58	1570825	1570842	2	9	18	AC	21	7
300438	58	1573836	1573853	2	9	18	TG	23	5
300439	58	1574048	1574059	2	6	12	CA	26	3

300441	58	1574498	1574545	2	24	48	AC	10	7
300449	58	1577859	1577880	2	11	22	AG	11	5
300451	58	1578413	1578426	2	7	14	CT	15	6
300452	58	1578977	1579012	2	18	36	CA	9	9
300453	58	1581389	1581412	2	12	24	TC	16	7
300457	58	1584478	1584501	2	12	24	GT	11	11
300463	58	1587399	1587436	2	19	38	AC	7	9
300464	58	1587611	1587636	2	13	26	AC	15	9
300468	58	1589676	1589699	2	12	24	CA	14	8
300469	58	1592110	1592121	2	6	12	GT	27	3
300471	58	1592323	1592352	2	15	30	AC	12	7
300472	58	1594346	1594361	2	8	16	TG	22	6
300478	58	1602079	1602094	2	8	16	TA	16	12
300481	58	1603749	1603776	2	14	28	CA	16	10
300484	58	1605263	1605286	2	12	24	AC	14	16
300485	58	1606018	1606033	2	8	16	TG	23	7
300486	58	1607160	1607171	2	6	12	CT	34	3
300487	58	1607396	1607409	2	7	14	TC	22	8
300492	58	1611208	1611245	2	19	38	CA	9	11
300496	58	1612122	1612161	2	20	40	TG	12	9
300497	58	1612574	1612603	2	15	30	TG	16	11
300498	58	1613345	1613368	2	12	24	CA	15	9
300500	58	1616048	1616085	2	19	38	AC	14	14
300501	58	1616442	1616465	2	12	24	TG	25	8
300502	58	1616728	1616755	2	14	28	CA	12	8
300503	58	1617033	1617046	2	7	14	GT	22	7
300506	58	1618220	1618239	2	10	20	CA	24	6
300507	58	1618307	1618332	2	13	26	AC	23	10
300514	58	1627093	1627108	2	8	16	AG	19	8
300516	58	1627445	1627484	2	20	40	CA	8	8
300519	58	1631053	1631072	2	10	20	AC	8	4
300520	58	1631126	1631145	2	10	20	AC	7	5
300522	58	1631295	1631340	2	23	46	AC	8	9
300523	58	1631832	1631851	2	10	20	GT	15	9
300525	58	1633096	1633109	2	7	14	AC	18	5
300527	58	1635577	1635616	2	20	40	AC	8	9
300528	58	1635675	1635690	2	8	16	CA	26	12
300531	58	1637727	1637758	2	16	32	GT	14	10
300534	58	1638493	1638520	2	14	28	AC	22	9
300538	58	1639750	1639773	2	12	24	CA	21	6
300541	58	1640126	1640159	2	17	34	CA	15	9
300555	58	1658532	1658547	4	4	16	TTAA	29	10
300556	58	1659471	1659490	2	10	20	CA	11	10
300557	58	1659675	1659702	2	14	28	TG	20	13
300558	58	1661496	1661521	2	13	26	GT	16	9
300559	58	1661696	1661709	2	7	14	TG	24	4
300560	58	1661875	1661890	2	8	16	AC	20	8
300561	58	1661892	1661905	2	7	14	CA	16	9
300566	58	1665288	1665315	2	14	28	AC	9	9
300570	58	1668272	1668293	2	11	22	TG	9	9
300572	58	1668583	1668608	2	13	26	AC	11	7

300574	58	1670995	1671018	2	12	24	CA	24	12
300577	58	1672930	1672950	3	7	21	CTC	6	4
300578	58	1673142	1673157	2	8	16	GA	25	4
300581	58	1676167	1676181	3	5	15	CAT	31	4
300582	58	1676399	1676420	2	11	22	TG	17	7
300583	58	1676792	1676841	2	25	50	AC	12	13
300585	58	1677603	1677622	2	10	20	AC	11	8
300586	58	1677815	1677850	4	9	36	TGCC	29	7
300587	58	1677910	1677933	3	8	24	CTG	25	9
300590	58	1678533	1678556	3	8	24	CCT	22	5
300596	58	1681961	1681978	2	9	18	GT	21	8
300599	58	1683815	1683846	2	16	32	AC	22	15
300601	58	1684014	1684033	2	10	20	AC	22	13
300602	58	1685937	1685960	2	12	24	CA	22	15
300609	58	1692787	1692804	2	9	18	CA	11	8
300614	58	1706169	1706180	2	6	12	AC	28	9
300621	58	1719169	1719180	2	6	12	AC	12	5
300622	58	1723862	1723894	3	11	33	TAT	11	3
300624	58	1726490	1726525	3	12	36	ATT	16	11
300625	58	1729423	1729436	2	7	14	AG	27	3
300626	58	1730209	1730220	2	6	12	TA	16	4
300627	58	1731001	1731012	2	6	12	CA	21	6
300631	58	1733780	1733807	2	14	28	CA	27	8
300632	58	1735364	1735383	2	10	20	CA	18	4
300634	58	1740147	1740167	3	7	21	GCA	32	5
300644	58	1766533	1766544	2	6	12	AC	22	3
300646	58	1772405	1772422	2	9	18	AG	14	5
300647	58	1772497	1772522	2	13	26	AG	18	8
300648	58	1772731	1772752	2	11	22	AC	23	11
300650	58	1779502	1779513	2	6	12	AC	21	3
300652	58	1780498	1780513	4	4	16	GCAC	23	8
300653	58	1780806	1780829	2	12	24	TG	13	6
300654	58	1784570	1784585	2	8	16	TG	25	3
300655	58	1787095	1787109	3	5	15	CAG	21	4
300656	58	1787111	1787128	3	6	18	GGA	23	6
300657	58	1787650	1787661	2	6	12	AC	28	3
300659	58	1795760	1795774	3	5	15	TAT	26	7
300661	58	1800097	1800120	3	8	24	GGA	15	6
300666	58	1814243	1814258	4	4	16	ATTT	15	6
300672	58	1824438	1824457	2	10	20	TG	23	3
300673	58	1828979	1828992	2	7	14	GA	17	4
300678	58	1830631	1830664	2	17	34	CA	12	10
300683	58	1839026	1839043	2	9	18	TG	25	3
300690	58	1843295	1843312	2	9	18	GT	19	11
300691	58	1843573	1843588	2	8	16	AC	25	9
300693	58	1843799	1843814	4	4	16	AACA	26	4
300694	58	1844017	1844044	2	14	28	TG	13	7
300695	58	1845701	1845724	2	12	24	TG	17	10
300700	58	1848776	1848807	2	16	32	TC	10	8
300701	58	1848973	1848996	2	12	24	AC	12	9
300703	58	1850138	1850151	2	7	14	GT	15	9

300704	58	1851052	1851071	2	10	20	AC	24	8
300706	58	1853045	1853066	2	11	22	GT	17	12
300707	58	1853220	1853243	2	12	24	AC	14	10
300708	58	1855764	1855778	3	5	15	CAC	30	5
300710	58	1856620	1856649	2	15	30	TG	12	7
300711	58	1857071	1857084	2	7	14	TG	15	5
300712	58	1858638	1858681	2	22	44	AC	8	8
300713	58	1859383	1859396	2	7	14	GT	24	4
300715	58	1860466	1860487	2	11	22	AC	16	9
300716	58	1860530	1860543	2	7	14	GT	25	3
300717	58	1861795	1861830	2	18	36	TG	21	12
300718	58	1862076	1862113	2	19	38	CA	16	9
300719	58	1862243	1862276	2	17	34	CA	19	20
300724	58	1865925	1865940	2	8	16	CT	13	4
300725	58	1866586	1866647	2	31	62	TG	7	9
300731	58	1868904	1868935	2	16	32	CA	9	4
300732	58	1868984	1869011	2	14	28	CA	11	9
300742	58	1878689	1878708	2	10	20	TG	14	12
300743	58	1878740	1878753	2	7	14	GT	22	3
300745	58	1879661	1879702	2	21	42	TG	10	14
300746	58	1879820	1879837	2	9	18	TG	24	9
300747	58	1881554	1881575	2	11	22	TG	21	11
300752	58	1884327	1884350	2	12	24	TG	9	13
300753	58	1884703	1884729	3	9	27	CTC	10	6
300759	58	1887042	1887059	2	9	18	TG	7	10
300762	58	1890608	1890623	2	8	16	TG	9	9
300768	58	1901198	1901215	2	9	18	TG	24	6
300776	58	1908151	1908166	4	4	16	GTGC	18	10
300779	58	1913736	1913755	2	10	20	CA	19	6
300780	58	1926504	1926539	2	18	36	CA	9	7
300781	58	1928091	1928104	2	7	14	GT	21	4
300782	58	1935349	1935362	2	7	14	CA	23	6
300786	58	1947765	1947794	2	15	30	CA	9	7
300788	58	1952608	1952641	2	17	34	TG	7	9
300789	58	1960684	1960701	2	9	18	GA	15	6
300791	58	1971414	1971439	2	13	26	CA	14	11
300793	58	1973697	1973716	4	5	20	GGCA	23	4
300794	58	1978215	1978238	2	12	24	GT	7	4
300803	58	1996426	1996455	3	10	30	GAG	12	6
300804	58	1999578	1999591	2	7	14	GT	23	4
300805	58	1999852	1999863	2	6	12	GA	16	5
300806	58	2000440	2000451	2	6	12	TA	24	4
300808	58	2005088	2005101	2	7	14	TG	17	7
300809	58	2007996	2008007	2	6	12	AG	19	4
300811	58	2009384	2009397	2	7	14	TG	17	4
300812	58	2009558	2009577	2	10	20	GT	10	10
300814	58	2009964	2009975	2	6	12	TG	24	7
300815	58	2010011	2010024	2	7	14	GA	26	4
300818	58	2013649	2013666	2	9	18	CA	24	6
300819	58	2013900	2013914	3	5	15	AGG	17	4
300822	58	2015667	2015700	2	17	34	TG	10	10

300824	58	2016998	2017011	2	7	14	GT	29	3
300825	58	2018135	2018180	2	23	46	TG	9	8
300828	58	2025529	2025540	2	6	12	CA	18	3
300829	58	2032712	2032723	2	6	12	CT	27	3
300830	58	2033211	2033236	2	13	26	CA	22	8
300832	58	2038528	2038541	2	7	14	TG	17	11
300833	58	2038542	2038553	2	6	12	AG	25	12
300834	58	2043130	2043141	2	6	12	TG	12	10
300836	58	2048504	2048515	2	6	12	TG	23	4
300840	58	2053258	2053273	2	8	16	GT	22	5
300843	58	2063813	2063828	2	8	16	CT	11	6
300844	58	2064016	2064037	2	11	22	TG	20	11
300847	58	2067000	2067026	3	9	27	CTC	16	6
300849	58	2077494	2077507	2	7	14	AG	26	4
300851	58	2080977	2080990	2	7	14	GA	18	6
300861	58	2107742	2107765	3	8	24	CAA	24	5
300863	58	2111101	2111126	2	13	26	TG	9	8
300866	58	2116680	2116694	3	5	15	GGA	15	7
300867	58	2116791	2116818	2	14	28	CA	18	10
300875	58	2118338	2118363	2	13	26	CA	12	10
300879	58	2119525	2119550	2	13	26	GT	9	12
300884	58	2126085	2126120	2	18	36	GT	9	9
300888	58	2130357	2130372	2	8	16	TG	26	4
300894	58	2133164	2133189	2	13	26	TC	14	7
300896	58	2144196	2144209	2	7	14	CA	27	4
300899	58	2146195	2146212	2	9	18	TG	11	14
300900	58	2146235	2146252	2	9	18	AG	14	7
300901	58	2147031	2147064	2	17	34	CA	18	19
300904	58	2147888	2147917	2	15	30	CA	17	14
300909	58	2152540	2152563	2	12	24	AC	14	14
300914	58	2153579	2153608	3	10	30	AAC	19	3
300919	58	2163968	2163985	2	9	18	CT	13	9
300925	58	2167022	2167039	3	6	18	AGA	16	5
300929	58	2170502	2170517	2	8	16	TG	16	3
300931	58	2170608	2170625	2	9	18	AG	8	6
300932	58	2173832	2173845	2	7	14	CA	24	4
300936	58	2178217	2178232	2	8	16	CA	17	5
300942	58	2188885	2188906	2	11	22	AC	23	5
300943	58	2192823	2192852	2	15	30	CA	25	12
300946	58	2195556	2195579	2	12	24	GT	19	14
300951	58	2208313	2208324	2	6	12	TG	16	3
300956	58	2215773	2215822	2	25	50	TG	8	10
300961	58	2226206	2226239	2	17	34	GT	7	5
300965	58	2233408	2233423	4	4	16	CGAA	24	3
300974	58	2246948	2246979	2	16	32	TG	22	16
300976	58	2247433	2247452	2	10	20	TG	24	7
300981	58	2262730	2262743	2	7	14	CT	19	6
300991	58	2279241	2279262	2	11	22	AG	23	7
300993	58	2279505	2279516	2	6	12	GA	21	3
300996	58	2287431	2287444	2	7	14	CA	13	12
300999	58	2291710	2291741	2	16	32	CA	16	13

301003	58	2302267	2302286	4	5	20	TTAT	19	4
301006	58	2306849	2306862	2	7	14	CT	30	4
301019	58	2348692	2348713	2	11	22	TG	22	8
301020	58	2362418	2362441	2	12	24	AC	18	13
301021	58	2363115	2363134	2	10	20	AC	14	10
301035	58	2393458	2393481	3	8	24	ATG	26	4
301049	58	2418831	2418845	3	5	15	AGC	34	3
301054	58	2426355	2426368	2	7	14	AT	11	10
301056	58	2437897	2437908	2	6	12	TA	11	3
301059	58	2444998	2445009	2	6	12	CA	24	4
301088	58	2500732	2500753	2	11	22	CA	13	8
301090	58	2501608	2501623	4	4	16	CCCT	7	3
301091	58	2501949	2501960	2	6	12	TC	16	3
301094	58	2502591	2502605	3	5	15	GAG	27	3
301095	58	2502682	2502697	2	8	16	TG	25	9
301096	58	2502946	2502960	3	5	15	CAC	22	3
301100	58	2504395	2504440	2	23	46	GA	12	9
301102	58	2505016	2505039	4	6	24	ATCT	12	6
301105	58	2508280	2508331	2	26	52	CA	7	9
301106	58	2509130	2509153	2	12	24	CA	10	11
301108	58	2510902	2510913	2	6	12	GA	23	5
301109	58	2511544	2511581	2	19	38	CA	11	12
301112	58	2512378	2512407	2	15	30	GT	9	6
301114	58	2513787	2513806	2	10	20	GT	16	4
301118	58	2520798	2520809	2	6	12	TC	26	3
301122	58	2522936	2522959	2	12	24	CA	21	9
301123	58	2523250	2523269	2	10	20	TG	23	6
301124	58	2525153	2525186	2	17	34	CA	12	13
301128	58	2529078	2529103	2	13	26	GT	10	8
301129	58	2529335	2529360	2	13	26	CT	14	6
301131	58	2537880	2537893	2	7	14	AC	26	3
301148	58	2564692	2564707	2	8	16	TA	11	3
301150	58	2570538	2570571	2	17	34	CA	6	5
301151	58	2573729	2573740	2	6	12	AC	33	3
301161	58	2611234	2611251	2	9	18	GT	24	15
301165	58	2621625	2621658	2	17	34	GA	9	9
301169	58	2625276	2625296	3	7	21	TGT	24	4
301170	58	2625463	2625496	2	17	34	AC	8	7
301172	58	2626568	2626607	2	20	40	TG	13	11
301173	58	2628099	2628112	2	7	14	CT	23	4
301174	58	2630340	2630355	4	4	16	TATT	24	3
301193	58	2675873	2675892	2	10	20	AT	9	9
301195	58	2684477	2684492	2	8	16	CA	12	4
301202	58	2690932	2690945	2	7	14	CA	20	11
301203	58	2696554	2696589	4	9	36	AAAG	12	8
301208	58	2700564	2700581	2	9	18	CA	22	8
301209	58	2707052	2707089	2	19	38	AC	6	7
301211	58	2708073	2708088	2	8	16	GT	22	6
301217	58	2720905	2720940	2	18	36	GT	12	15
301227	58	2743285	2743304	2	10	20	CA	11	10
301230	58	2747970	2747983	2	7	14	GT	21	4

301235	58	2757622	2757635	2	7	14	AC	20	6
301236	58	2757692	2757731	2	20	40	AC	9	15
301253	58	2780903	2780917	3	5	15	CCG	9	8
301255	58	2781687	2781698	2	6	12	CA	14	3
301256	58	2782240	2782259	2	10	20	TG	18	6
301257	58	2782551	2782564	2	7	14	TC	19	3
301262	58	2786877	2786904	2	14	28	GT	11	11
301265	58	2792028	2792041	2	7	14	GT	28	3
301270	58	2800406	2800417	2	6	12	CA	24	6
301274	58	2805282	2805337	2	28	56	GT	15	12
301275	58	2808149	2808170	2	11	22	GT	23	9
301279	58	2820200	2820223	2	12	24	CA	16	9
301280	58	2823051	2823074	2	12	24	GT	9	10
301282	58	2823625	2823646	2	11	22	AG	18	7
301289	58	2840442	2840469	2	14	28	TG	17	7
301297	58	2854933	2854952	2	10	20	TG	19	8
301298	58	2858517	2858532	2	8	16	GA	19	3
301299	58	2859815	2859828	2	7	14	CA	12	5
301303	58	2865184	2865215	2	16	32	TG	19	5
301307	58	2877273	2877298	2	13	26	AC	15	12
301308	58	2878055	2878081	3	9	27	TAA	6	4
301310	58	2886915	2886932	3	6	18	TTG	25	3
301313	58	2896019	2896050	2	16	32	TG	10	11
301325	58	2912378	2912399	2	11	22	CA	8	8
301328	58	2912710	2912743	2	17	34	TG	7	9
301329	58	2912820	2912837	2	9	18	TG	6	6
301331	58	2918458	2918477	2	10	20	CA	20	13
301332	58	2920737	2920764	2	14	28	TG	13	10
301351	58	2954718	2954749	2	16	32	TG	11	11
301352	58	2958605	2958618	2	7	14	TG	25	3
301357	58	2967062	2967081	2	10	20	AC	21	18
301358	58	2967385	2967410	2	13	26	AC	21	12
301361	58	2969365	2969392	2	14	28	GT	11	9
301362	58	2969584	2969607	2	12	24	TG	21	14
301366	58	2973585	2973600	2	8	16	GA	30	3
301367	58	2974264	2974275	2	6	12	CA	20	4
301373	58	2986274	2986287	2	7	14	GA	28	4
301382	58	3028452	3028466	3	5	15	GGC	29	7
301383	58	3028715	3028728	2	7	14	AC	23	3
301384	58	3028976	3028993	3	6	18	GGT	25	5
301386	58	3032161	3032178	2	9	18	GT	12	7
301391	58	3036767	3036784	2	9	18	AC	11	10
301392	58	3038221	3038232	2	6	12	TG	12	9
301398	58	3041054	3041079	2	13	26	AC	15	7
301399	58	3042282	3042301	2	10	20	TG	19	5
301402	58	3043491	3043510	2	10	20	CA	11	9
301403	58	3043512	3043525	2	7	14	AC	11	8
301404	58	3043732	3043749	2	9	18	GT	7	9
301410	58	3047529	3047554	2	13	26	AC	10	13
301421	58	3055213	3055232	4	5	20	CATC	29	3
301425	58	3062469	3062492	2	12	24	TG	18	6

301428	58	3070593	3070606	2	7	14	AC	31	5
301430	58	3073274	3073289	4	4	16	AAAT	24	3
301433	58	3078292	3078307	4	4	16	AGCG	23	5
301435	58	3080463	3080484	2	11	22	TG	18	13
301438	58	3084237	3084256	4	5	20	TTTA	22	4
301447	59	9923	9960	2	19	38	AC	11	10
301456	59	18724	18735	2	6	12	GT	27	5
301458	59	21664	21681	2	9	18	TG	19	10
301460	59	24095	24106	2	6	12	AC	34	6
301463	59	34534	34553	2	10	20	TG	16	4
301464	59	34917	34937	3	7	21	TTG	24	5
301466	59	35673	35708	2	18	36	TG	7	8
301467	59	36146	36167	2	11	22	AC	15	6
301470	59	49331	49348	2	9	18	TG	16	6
301472	59	50378	50389	2	6	12	GT	23	4
301473	59	50413	50424	2	6	12	TG	22	4
301475	59	50579	50600	2	11	22	TG	17	9
301480	59	54128	54155	2	14	28	TG	12	5
301502	59	106274	106313	4	10	40	TATG	13	5
301509	59	122019	122032	2	7	14	AC	21	3
301510	59	122260	122273	2	7	14	AT	9	3
301511	59	128147	128170	2	12	24	AC	19	4
301513	59	130598	130611	2	7	14	TC	21	4
301514	59	130614	130629	2	8	16	TC	26	7
301516	59	135410	135427	3	6	18	GGA	24	4
301517	59	135550	135565	2	8	16	CA	24	7
301520	59	139971	139986	2	8	16	GT	20	18
301521	59	139991	140006	2	8	16	GT	14	10
301525	59	142916	142933	2	9	18	TG	28	6
301526	59	142994	143005	2	6	12	GA	17	4
301529	59	144348	144361	2	7	14	CA	28	7
301531	59	146602	146631	2	15	30	CA	11	7
301537	59	150762	150777	2	8	16	AC	25	6
301538	59	152993	153006	2	7	14	AC	14	3
301539	59	155197	155223	3	9	27	TTC	25	4
301540	59	155313	155326	2	7	14	GT	19	6
301547	59	164395	164430	2	18	36	CA	17	13
301549	59	165889	165918	2	15	30	AC	13	10
301550	59	171240	171283	2	22	44	AC	7	8
301552	59	172893	172920	2	14	28	TG	14	11
301553	59	173043	173076	2	17	34	TG	13	9
301561	59	206659	206676	2	9	18	GT	17	4
301566	59	222918	222931	2	7	14	CA	21	6
301567	59	222932	222945	2	7	14	AC	11	3
301570	59	232144	232159	2	8	16	GT	21	4
301580	59	246700	246715	2	8	16	CA	21	3
301581	59	249118	249153	2	18	36	GT	11	9
301605	59	268130	268155	2	13	26	TC	21	5
301606	59	270517	270534	2	9	18	TG	15	9
301616	59	279764	279779	2	8	16	AG	12	8
301645	59	337458	337477	2	10	20	TG	23	5

301655	59	374155	374169	3	5	15	CTG	17	4
301656	59	376604	376623	4	5	20	GATG	19	8
301657	59	379441	379456	2	8	16	CA	21	5
301672	59	397997	398026	3	10	30	TTC	19	8
301673	59	402566	402580	3	5	15	TGA	26	4
301675	59	403404	403427	2	12	24	TG	13	14
301676	59	403464	403479	2	8	16	AG	20	3
301680	59	411726	411749	2	12	24	AC	21	5
301690	59	428503	428514	2	6	12	GT	15	4
301692	59	434017	434030	2	7	14	GT	22	3
301696	59	439290	439313	2	12	24	GT	17	7
301701	59	442167	442182	4	4	16	TTTA	21	9
301706	59	445503	445517	3	5	15	TCC	22	3
301728	59	507294	507315	2	11	22	TG	15	6
301741	59	552501	552528	2	14	28	CA	9	11
301754	59	560904	560919	4	4	16	AAAT	24	3
301756	59	563681	563696	2	8	16	CA	23	5
301757	59	568600	568613	2	7	14	AC	17	6
301758	59	569437	569452	2	8	16	TG	17	5
301759	59	570506	570523	2	9	18	TG	19	4
301760	59	571760	571793	2	17	34	CA	8	10
301766	59	580254	580273	4	5	20	GCCA	22	3
301774	59	594240	594255	2	8	16	CA	23	7
301776	59	595381	595398	3	6	18	GGT	12	3
301782	59	598066	598101	4	9	36	CCAT	20	5
301784	59	601954	601977	3	8	24	ATA	16	5
301787	59	606104	606117	2	7	14	CA	19	7
301788	59	610930	610945	2	8	16	GT	27	3
301793	59	629768	629779	2	6	12	AT	17	3
301794	59	631388	631408	3	7	21	ATA	22	4
301801	59	644842	644885	2	22	44	GT	8	10
301806	59	655426	655445	2	10	20	CA	15	5
301809	59	658859	658870	2	6	12	CA	27	7
301810	59	659780	659797	2	9	18	AC	27	3
301811	59	663229	663240	2	6	12	AC	23	4
301812	59	663319	663340	2	11	22	AC	23	4
301818	59	675289	675304	2	8	16	AG	28	3
301823	59	696536	696569	2	17	34	GT	11	5
301828	59	709922	709951	3	10	30	CCT	21	7
301838	59	744086	744117	2	16	32	AC	8	8
301839	59	744199	744210	2	6	12	CA	17	3
301840	59	744217	744228	2	6	12	CA	25	4
301841	59	747756	747775	2	10	20	CT	11	6
301846	59	749043	749066	2	12	24	CA	15	3
301852	59	765139	765160	2	11	22	GT	10	4
301853	59	772267	772282	2	8	16	TG	17	5
301854	59	772351	772362	2	6	12	AG	26	5
301855	59	772848	772865	2	9	18	TG	21	7
301865	59	789172	789187	2	8	16	GT	16	11
301875	59	814423	814436	2	7	14	TG	24	5
301881	59	820571	820582	2	6	12	CT	34	3

301884	59	833529	833544	2	8	16	TG	27	4
301886	59	838093	838122	3	10	30	TTA	18	5
301892	59	861522	861535	2	7	14	GT	14	11
301897	59	866053	866076	2	12	24	GT	9	8
301898	59	871979	872000	2	11	22	CA	14	8
301905	59	889358	889371	2	7	14	TG	28	3
301907	59	892574	892593	2	10	20	TG	24	4
301909	59	894309	894332	2	12	24	CA	12	7
301913	59	897385	897396	2	6	12	AG	20	6
301914	59	897399	897412	2	7	14	AG	28	12
301915	59	897582	897595	2	7	14	CA	25	5
301916	59	897665	897686	2	11	22	TG	25	9
301917	59	897852	897895	2	22	44	AC	11	10
301925	59	906439	906452	2	7	14	TG	22	4
301929	59	913973	913984	2	6	12	CA	21	4
301936	59	930596	930609	2	7	14	AT	13	4
301966	59	1003793	1003804	2	6	12	GT	24	3
301999	59	1085859	1085878	4	5	20	ATAA	10	3
302000	59	1085879	1085894	4	4	16	ACAA	10	4
302007	59	1101164	1101175	2	6	12	CA	23	5
302008	59	1101641	1101656	2	8	16	AC	16	6
302010	59	1114476	1114487	2	6	12	AG	17	3
302022	59	1144795	1144828	2	17	34	GT	16	9
302027	59	1158091	1158118	2	14	28	CT	11	10
302028	59	1160054	1160065	2	6	12	TG	23	5
302029	59	1160068	1160079	2	6	12	TG	22	4
302033	59	1163006	1163026	3	7	21	AGG	23	3
302044	59	1186057	1186074	2	9	18	CA	23	8
302045	59	1186264	1186281	2	9	18	TG	25	4
302067	59	1231930	1231945	4	4	16	AAAT	14	3
302068	59	1232285	1232296	2	6	12	GT	26	4
302069	59	1232504	1232525	2	11	22	CA	15	7
302070	59	1233768	1233803	4	9	36	TGTC	14	7
302074	59	1242652	1242669	2	9	18	TC	14	7
302086	59	1269023	1269042	2	10	20	GT	16	7
302093	59	1290762	1290773	2	6	12	AT	11	3
302094	59	1301627	1301650	3	8	24	TCC	14	4
302095	59	1313044	1313061	2	9	18	TG	20	9
302104	59	1326538	1326551	2	7	14	TA	26	3
302114	59	1333068	1333081	2	7	14	TG	20	4
302115	59	1333281	1333294	2	7	14	AC	25	4
302120	59	1343346	1343379	2	17	34	GT	8	7
302133	59	1358088	1358103	4	4	16	AAAG	7	8
302135	59	1359131	1359156	2	13	26	CA	7	7
302142	59	1376300	1376335	2	18	36	TG	19	8
302144	59	1378307	1378326	2	10	20	TG	18	6
302145	59	1378922	1378937	2	8	16	GA	18	6
302146	59	1380375	1380394	4	5	20	TTTG	24	6
302158	59	1402427	1402448	2	11	22	AC	15	14
302160	59	1404764	1404783	2	10	20	AC	18	6
302161	59	1405589	1405604	2	8	16	CA	22	11

302170	59	1415680	1415701	2	11	22	GT	13	9
302176	59	1433265	1433286	2	11	22	TC	13	13
302178	59	1436311	1436322	2	6	12	TG	25	6
302194	59	1454895	1454909	3	5	15	TGT	21	9
302199	59	1459798	1459819	2	11	22	CA	13	12
302204	59	1465604	1465617	2	7	14	CA	6	6
302207	59	1466058	1466081	2	12	24	AC	6	4
302211	59	1471116	1471130	3	5	15	GAG	18	4
302212	59	1471174	1471191	3	6	18	GGT	19	4
302215	59	1475367	1475382	4	4	16	TTTA	22	7
302217	59	1478829	1478848	4	5	20	TGTA	20	4
302219	59	1482703	1482716	2	7	14	AC	30	4
302231	59	1508826	1508841	2	8	16	TG	24	5
302232	59	1509042	1509053	2	6	12	CA	12	10
302234	59	1511864	1511879	2	8	16	CA	15	9
302237	59	1514507	1514522	2	8	16	TG	22	3
302252	59	1543663	1543700	2	19	38	AC	11	10
302255	59	1546369	1546404	2	18	36	AC	9	10
302256	59	1546555	1546578	3	8	24	GCT	16	3
302257	59	1546843	1546857	3	5	15	TAA	21	3
302261	59	1548431	1548460	2	15	30	AC	12	11
302264	59	1549133	1549164	2	16	32	GT	18	9
302273	59	1552381	1552392	2	6	12	CA	30	4
302276	59	1557074	1557089	2	8	16	CA	16	6
302277	59	1557092	1557103	2	6	12	CA	15	7
302279	59	1559122	1559143	2	11	22	AC	16	11
302291	59	1589235	1589249	3	5	15	ATA	21	3
302299	59	1600515	1600566	4	13	52	CATA	9	7
302300	59	1601425	1601464	2	20	40	AC	6	9
302319	59	1638711	1638726	4	4	16	AAAT	22	4
302321	59	1642679	1642696	2	9	18	AC	14	4
302322	59	1642698	1642715	2	9	18	CA	21	5
302344	59	1689140	1689151	2	6	12	AT	22	10
302347	59	1693537	1693548	2	6	12	AT	12	3
302348	59	1696404	1696415	2	6	12	TG	18	3
302353	59	1701991	1702006	4	4	16	GCAG	25	5
302358	59	1717116	1717137	2	11	22	GA	16	5
302371	59	1748225	1748236	2	6	12	AC	12	5
302374	59	1749305	1749332	2	14	28	CA	17	11
302375	59	1749355	1749370	2	8	16	CA	26	3
302377	59	1754375	1754436	2	31	62	AC	7	9
302384	59	1775030	1775043	2	7	14	GT	19	6
302385	59	1775046	1775059	2	7	14	GT	21	4
302400	59	1805696	1805711	4	4	16	TCCT	32	3
302404	59	1816004	1816017	2	7	14	CT	8	3
302408	59	1818985	1818998	2	7	14	AC	20	7
302409	59	1819063	1819074	2	6	12	CA	18	6
302415	59	1831388	1831405	2	9	18	AG	16	5
302418	59	1851425	1851452	2	14	28	GT	13	19
302427	59	1900356	1900373	3	6	18	TTA	16	3
302429	59	1916699	1916718	2	10	20	AC	18	4

302436	59	1941312	1941341	3	10	30	GGA	20	6
302440	59	1942305	1942322	2	9	18	GT	12	8
302446	59	1944972	1944987	2	8	16	GT	25	5
302450	59	1958183	1958206	2	12	24	GT	13	12
302460	59	1985542	1985567	2	13	26	CA	17	6
302467	59	1996553	1996568	2	8	16	TG	27	12
302471	59	2006409	2006422	2	7	14	TG	14	4
302481	59	2061481	2061500	2	10	20	AC	22	4
302482	59	2062528	2062543	2	8	16	TC	28	3
302490	59	2070907	2070934	2	14	28	AC	13	10
302493	59	2078828	2078849	2	11	22	AC	13	13
302495	59	2089333	2089348	2	8	16	AC	30	3
302499	59	2104635	2104662	4	7	28	GGTA	26	8
302504	59	2121602	2121619	3	6	18	TGC	21	4
302505	59	2124990	2125015	2	13	26	AC	16	5
302506	59	2125119	2125138	2	10	20	AC	14	6
302510	59	2130735	2130764	3	10	30	TAA	14	5
302513	59	2139023	2139048	2	13	26	TG	21	9
302521	59	2146718	2146737	2	10	20	AC	23	6
302526	59	2151016	2151035	2	10	20	GT	19	7
302537	59	2162015	2162040	2	13	26	AC	14	6
302549	59	2176848	2176863	2	8	16	TG	24	7
302553	59	2182626	2182643	2	9	18	CT	27	3
302554	59	2184491	2184530	2	20	40	TG	14	9
302555	59	2191894	2191908	3	5	15	AAC	18	3
302557	59	2196966	2196981	2	8	16	TG	26	3
302566	59	2232765	2232788	2	12	24	CA	12	9
302572	59	2257551	2257568	2	9	18	AC	22	6
302579	59	2260900	2260920	3	7	21	TCT	12	3
302582	59	2262180	2262209	2	15	30	CA	15	8
302584	59	2265718	2265741	2	12	24	TG	18	8
302587	59	2267224	2267235	2	6	12	AT	23	7
302599	59	2279471	2279490	2	10	20	GT	15	4
302605	59	2308966	2308987	2	11	22	TG	22	5
302606	59	2309399	2309414	2	8	16	AC	26	9
302626	59	2359415	2359442	4	7	28	TCCA	28	5
302631	59	2364825	2364842	2	9	18	TA	15	3
302632	59	2369247	2369262	2	8	16	TC	26	5
302633	59	2370012	2370035	3	8	24	CTG	23	4
302640	59	2371407	2371434	4	7	28	AAGA	17	6
302651	59	2404520	2404531	2	6	12	TG	25	6
302658	59	2414974	2414985	2	6	12	AT	13	3
302676	59	2447118	2447137	4	5	20	AGAT	16	3
302677	59	2448023	2448052	2	15	30	CA	13	10
302678	59	2452829	2452854	2	13	26	GT	9	8
302682	59	2465084	2465099	4	4	16	TACA	18	6
302685	59	2477723	2477734	2	6	12	CT	24	3
302689	59	2497019	2497040	2	11	22	CA	20	8
302692	59	2511236	2511247	2	6	12	CA	25	10
302698	59	2526120	2526135	4	4	16	ATTC	28	4
302700	59	2540859	2540876	3	6	18	GAA	32	5

302706	59	2552236	2552251	2	8	16	CA	25	3
302711	59	2571378	2571393	4	4	16	AAAT	21	3
302718	59	2597536	2597591	2	28	56	CA	6	8
302719	59	2598789	2598822	2	17	34	AC	8	8
302720	59	2600441	2600460	2	10	20	CT	9	5
302724	59	2605727	2605740	2	7	14	TG	22	5
302729	59	2612182	2612207	2	13	26	TG	19	10
302730	59	2612860	2612873	2	7	14	AC	22	6
302739	59	2620231	2620266	3	12	36	CCT	11	8
302741	59	2624357	2624384	2	14	28	AC	8	12
302742	59	2624572	2624605	2	17	34	TG	13	9
302745	59	2625352	2625363	2	6	12	GT	11	6
302746	59	2625365	2625384	2	10	20	TG	12	8
302748	59	2626967	2626984	2	9	18	GT	23	3
302750	59	2630471	2630508	2	19	38	AC	8	7
302754	59	2634285	2634324	4	10	40	CTTT	17	8
302755	59	2634916	2634933	2	9	18	TG	24	4
302761	59	2647121	2647154	2	17	34	GT	15	6
302763	59	2649573	2649620	2	24	48	AC	13	7
302764	59	2651405	2651444	4	10	40	TTTC	21	6
302767	59	2657159	2657190	2	16	32	TG	15	9
302772	59	2658475	2658500	2	13	26	CA	12	9
302777	59	2664033	2664056	2	12	24	GA	13	6
302786	59	2666022	2666035	2	7	14	AC	26	3
302789	59	2668804	2668825	2	11	22	CA	18	4
302790	59	2668948	2668981	2	17	34	GT	11	8
302793	59	2673854	2673883	2	15	30	GT	19	9
302794	59	2673956	2673985	2	15	30	TG	9	4
302797	59	2675899	2675924	2	13	26	TC	18	6
302798	59	2677749	2677768	4	5	20	AATG	29	3
302802	59	2686672	2686687	4	4	16	AAAC	17	3
302807	59	2693202	2693213	2	6	12	CA	12	3
302808	59	2693411	2693442	2	16	32	GA	6	7
302809	59	2693615	2693628	2	7	14	GA	27	5
302811	59	2698780	2698795	2	8	16	CA	26	3
302812	59	2708168	2708201	2	17	34	CA	6	9
302814	59	2712815	2712838	2	12	24	CA	14	4
302815	59	2716437	2716466	2	15	30	CA	8	5
302816	59	2716660	2716695	2	18	36	GT	16	14
302817	59	2716925	2716950	2	13	26	GT	11	8
302818	59	2717116	2717157	2	21	42	AC	9	7
302819	59	2717282	2717307	2	13	26	AC	16	4
302820	59	2719256	2719269	2	7	14	CA	28	6
302821	59	2719381	2719394	2	7	14	TG	28	3
302825	59	2719795	2719808	2	7	14	AC	20	3
302828	59	2725758	2725769	2	6	12	GT	19	7
302829	59	2725887	2725900	2	7	14	AC	14	7
302830	59	2725901	2725914	2	7	14	AT	23	8
302831	59	2725976	2725993	2	9	18	CA	23	5
302832	59	2726157	2726168	2	6	12	CA	27	3
302833	59	2728321	2728346	2	13	26	CA	19	10

302834	59	2728519	2728548	2	15	30	TG	7	7
302838	59	2732038	2732051	2	7	14	TG	21	8
302840	59	2734634	2734649	2	8	16	TC	11	4
302848	59	2743772	2743795	2	12	24	CA	12	7
302849	59	2744075	2744100	2	13	26	CA	14	12
302852	59	2747891	2747910	2	10	20	TG	16	4
302854	59	2748496	2748523	2	14	28	TC	11	10
302857	59	2753788	2753811	2	12	24	GT	15	14
302858	59	2756226	2756239	2	7	14	CA	25	4
302870	59	2763697	2763708	2	6	12	CA	20	6
302871	59	2765915	2765968	2	27	54	TG	8	10
302872	59	2766180	2766199	2	10	20	AC	10	6
302875	59	2769464	2769475	2	6	12	GT	30	5
302876	59	2771783	2771806	2	12	24	GT	17	11
302877	59	2774978	2774993	2	8	16	AC	19	3
302882	59	2790157	2790180	3	8	24	CCT	22	3
302883	59	2790246	2790285	2	20	40	CA	7	9
302909	59	2821537	2821562	2	13	26	GT	6	3
302911	59	2834060	2834085	2	13	26	CA	10	9
302914	59	2834950	2834963	2	7	14	AC	19	3
302915	59	2839808	2839823	2	8	16	TG	24	3
302919	59	2845154	2845181	2	14	28	TG	22	13
302920	59	2845671	2845688	2	9	18	TG	25	4
302923	59	2854147	2854160	2	7	14	AC	7	5
302924	59	2854189	2854206	2	9	18	AC	8	6
302925	59	2854270	2854297	2	14	28	CA	17	8
302926	59	2859964	2859995	2	16	32	CA	11	7
302927	59	2860093	2860110	2	9	18	CA	18	5
302929	59	2860197	2860214	2	9	18	AC	14	8
302935	59	2862655	2862668	2	7	14	GT	22	4
302936	59	2862817	2862852	2	18	36	TG	19	13
302937	59	2863158	2863171	2	7	14	TG	18	6
302941	59	2866832	2866845	2	7	14	AC	22	9
302949	59	2879162	2879179	2	9	18	TG	19	7
302952	59	2881619	2881639	3	7	21	CTG	28	9
302956	59	2885098	2885109	2	6	12	CT	26	3
302957	59	2885250	2885263	2	7	14	AC	16	3
302961	59	2900848	2900873	2	13	26	TG	8	7
302963	59	2904400	2904413	2	7	14	CA	17	3
302968	59	2910066	2910085	2	10	20	AG	13	6
302970	59	2911249	2911282	2	17	34	CA	14	8
302975	59	2918333	2918346	2	7	14	TG	16	6
302976	59	2918349	2918362	2	7	14	TG	11	6
302978	59	2919298	2919315	2	9	18	AC	12	11
302980	59	2922277	2922308	2	16	32	CA	14	11
302982	59	2923179	2923192	2	7	14	AC	19	3
302989	59	2925233	2925252	2	10	20	GA	15	5
302990	59	2925740	2925757	2	9	18	GT	9	4
302993	59	2926141	2926158	2	9	18	CA	15	5
302995	59	2927250	2927279	2	15	30	AC	12	9
302999	59	2929380	2929407	2	14	28	TG	10	9

303003	59	2931763	2931776	2	7	14	TG	12	3
303005	59	2931997	2932018	2	11	22	GT	18	11
303009	59	2936660	2936677	2	9	18	TC	13	3
303012	59	2939477	2939488	2	6	12	CA	14	3
303014	59	2939955	2939970	2	8	16	AC	15	9
303017	59	2940292	2940315	2	12	24	CA	14	8
303019	59	2940890	2940937	2	24	48	CT	6	5
303020	59	2942437	2942454	3	6	18	TGT	20	6
303032	59	2954520	2954533	2	7	14	AC	15	4
303033	59	2954642	2954703	2	31	62	AC	7	8
303034	59	2954991	2955014	4	6	24	GATA	30	3
303035	59	2955043	2955060	2	9	18	CA	22	4
303036	59	2955203	2955220	2	9	18	TG	24	3
303037	59	2955391	2955418	2	14	28	TG	19	4
303041	59	2957910	2957949	2	20	40	CA	9	8
303042	59	2957997	2958012	2	8	16	AC	26	7
303045	59	2961765	2961776	2	6	12	AG	33	3
303047	59	2963369	2963414	2	23	46	CA	16	9
303052	59	2969466	2969477	2	6	12	GT	19	3
303053	59	2969714	2969725	2	6	12	TG	27	3
303054	59	2970204	2970217	2	7	14	CA	27	4
303058	59	2975364	2975381	2	9	18	TG	21	5
303060	59	2976338	2976351	2	7	14	AC	21	6
303061	59	2976470	2976481	2	6	12	CA	25	7
303062	59	2978863	2978882	2	10	20	AG	25	8
303065	59	2981168	2981197	2	15	30	AC	14	16
303069	59	2984487	2984500	2	7	14	GT	21	5
303070	59	2987026	2987037	2	6	12	TG	29	3
303074	59	2988691	2988710	2	10	20	CT	14	5
303081	59	2992255	2992266	2	6	12	AT	23	3
303082	59	2992684	2992699	2	8	16	TG	16	13
303092	59	3008974	3008985	2	6	12	AC	17	4
303097	60	4922	4951	2	15	30	CT	6	6
303098	60	8526	8601	4	19	76	GATA	10	7
303101	60	12407	12436	2	15	30	GT	22	14
303102	60	20537	20548	2	6	12	AT	16	3
303109	60	37391	37438	3	16	48	TAA	17	11
303120	60	48232	48267	4	9	36	TCTA	11	5
303122	60	58232	58249	2	9	18	AC	20	4
303123	60	58310	58335	2	13	26	CA	6	7
303125	60	58444	58471	2	14	28	AC	10	12
303129	60	65071	65114	2	22	44	TG	10	8
303135	60	68958	68973	2	8	16	GT	23	3
303140	60	77143	77160	3	6	18	AAT	29	4
303153	60	128830	128849	2	10	20	AC	21	4
303157	60	151087	151108	2	11	22	AC	13	8
303160	60	154421	154460	2	20	40	GT	20	14
303165	60	162380	162391	2	6	12	TG	7	3
303169	60	173140	173193	2	27	54	TG	6	10
303172	60	181238	181252	3	5	15	CTG	23	5
303183	60	210751	210766	2	8	16	AC	18	7

303186	60	226825	226840	2	8	16	GA	16	5
303192	60	251021	251032	2	6	12	TG	16	4
303194	60	251372	251405	2	17	34	CA	12	17
303200	60	269189	269220	2	16	32	GT	14	15
303211	60	298898	298913	2	8	16	AC	15	5
303215	60	303433	303458	2	13	26	TG	9	13
303222	60	316582	316593	2	6	12	AT	6	3
303228	60	343226	343240	3	5	15	AAT	24	4
303238	60	366994	367014	3	7	21	GTA	10	6
303241	60	375993	376008	4	4	16	ATAC	16	3
303244	60	384984	385007	4	6	24	ACAA	13	4
303254	60	403207	403248	2	21	42	TG	14	10
303264	60	413388	413401	2	7	14	CA	26	6
303265	60	413994	414023	2	15	30	CA	15	10
303266	60	415729	415780	4	13	52	TCTA	14	10
303267	60	418274	418299	2	13	26	GA	6	4
303269	60	424952	424967	2	8	16	AC	16	8
303270	60	425364	425383	2	10	20	CA	23	7
303271	60	426237	426286	2	25	50	TG	7	12
303273	60	428309	428320	2	6	12	TA	12	5
303278	60	446023	446046	2	12	24	CA	15	12
303283	60	449452	449473	2	11	22	AC	26	4
303287	60	458570	458589	2	10	20	GT	10	7
303292	60	468226	468259	2	17	34	CA	6	9
303295	60	477394	477433	2	20	40	AC	9	13
303302	60	495700	495731	2	16	32	CA	9	10
303303	60	498184	498223	2	20	40	TG	9	8
303305	60	500531	500590	4	15	60	ACAT	8	11
303308	60	506389	506428	4	10	40	TGGA	17	7
303310	60	506835	506854	2	10	20	AT	12	10
303312	60	509450	509469	2	10	20	CA	12	11
303313	60	509496	509507	2	6	12	CA	22	6
303314	60	511277	511294	2	9	18	CA	12	8
303327	60	531256	531303	4	12	48	ATGG	25	14
303328	60	532003	532024	2	11	22	CA	24	9
303332	60	545741	545764	2	12	24	AC	13	11
303333	60	547388	547420	3	11	33	TCA	17	7
303341	60	564201	564214	2	7	14	TG	23	5
303342	60	569602	569631	2	15	30	AC	9	4
303343	60	572449	572462	2	7	14	CA	20	3
303344	60	572808	572851	2	22	44	AC	8	8
303345	60	575476	575493	3	6	18	ACC	12	3
303346	60	579919	579932	2	7	14	TA	13	5
303347	60	580072	580086	3	5	15	ATT	21	4
303348	60	581956	581971	4	4	16	TCTG	11	4
303351	60	586276	586305	2	15	30	AC	12	8
303354	60	589954	589967	2	7	14	GA	14	7
303355	60	591176	591191	2	8	16	GA	33	3
303357	60	594855	594876	2	11	22	AC	7	3
303362	60	595808	595835	2	14	28	GT	20	14
303363	60	597074	597105	2	16	32	GT	11	10

303369	60	604938	604957	2	10	20	AC	19	9
303371	60	608946	608963	3	6	18	AAT	16	6
303372	60	609523	609555	3	11	33	CAT	20	6
303373	60	609666	609695	3	10	30	AGT	16	3
303374	60	613949	613968	2	10	20	GT	21	15
303375	60	615951	615970	2	10	20	TG	17	9
303380	60	622935	622950	4	4	16	TGAA	28	4
303395	60	670195	670206	2	6	12	GT	15	5
303400	60	670762	670776	3	5	15	TTG	21	3
303401	60	672957	672978	2	11	22	CA	27	4
303406	60	676649	676676	2	14	28	AC	16	11
303408	60	685160	685173	2	7	14	TC	21	3
303416	60	707419	707446	2	14	28	CA	20	6
303425	60	721205	721226	2	11	22	TG	20	10
303437	60	755316	755339	2	12	24	GT	21	6
303439	60	758502	758525	2	12	24	CA	19	3
303446	60	768465	768476	2	6	12	GT	12	3
303450	60	772237	772252	2	8	16	GT	15	11
303467	60	856811	856834	4	6	24	GTTA	25	7
303478	60	868709	868740	2	16	32	CA	15	12
303479	60	868899	868914	2	8	16	AC	27	6
303484	60	883410	883433	3	8	24	TAT	24	4
303489	60	890169	890202	2	17	34	AC	13	11
303493	60	898398	898411	2	7	14	CT	30	3
303498	60	905642	905665	2	12	24	CA	23	9
303503	60	916515	916526	2	6	12	GT	22	3
303508	60	931551	931566	2	8	16	GT	17	7
303511	60	933001	933018	2	9	18	AC	20	5
303514	60	939956	939973	2	9	18	GT	21	6
303515	60	943805	943820	4	4	16	GACA	36	3
303517	60	944895	944908	2	7	14	GT	18	4
303521	60	947851	947874	2	12	24	CA	16	12
303527	60	966182	966196	3	5	15	TGA	24	3
303530	60	980669	980695	3	9	27	AAT	6	5
303534	60	985350	985361	2	6	12	AC	18	4
303535	60	985364	985381	2	9	18	AC	26	8
303539	60	987939	987950	2	6	12	AC	29	4
303540	60	988876	988902	3	9	27	TGA	25	5
303543	60	991119	991144	2	13	26	GA	7	4
303547	60	1006538	1006559	2	11	22	GT	22	3
303550	60	1011713	1011724	2	6	12	CG	16	18
303552	60	1013630	1013669	2	20	40	GT	10	9
303557	60	1017606	1017635	2	15	30	CA	10	6
303565	60	1028418	1028447	2	15	30	CA	10	7
303566	60	1031377	1031396	2	10	20	TG	12	5
303567	60	1033579	1033592	2	7	14	TG	30	4
303570	60	1048991	1049018	2	14	28	AC	19	6
303577	60	1064347	1064364	2	9	18	CA	18	5
303580	60	1067719	1067730	2	6	12	TG	24	8
303586	60	1072211	1072260	2	25	50	CA	6	8
303587	60	1072536	1072565	2	15	30	CA	21	7

303593	60	1075363	1075388	2	13	26	AC	18	4
303598	60	1079213	1079224	2	6	12	GT	28	9
303600	60	1080770	1080793	2	12	24	AC	15	10
303601	60	1082270	1082293	3	8	24	GAG	22	5
303602	60	1085571	1085594	2	12	24	GT	9	4
303608	60	1092604	1092621	2	9	18	CA	30	5
303621	60	1125704	1125715	2	6	12	AT	23	6
303629	60	1139604	1139618	3	5	15	TCT	26	6
303630	60	1140335	1140352	2	9	18	AC	20	5
303631	60	1141879	1141906	4	7	28	TCAA	20	8
303638	60	1159598	1159621	2	12	24	CA	14	4
303639	60	1166661	1166684	4	6	24	TATC	23	11
303640	60	1175897	1175920	2	12	24	AC	14	4
303648	60	1191463	1191486	3	8	24	ATC	13	3
303650	60	1192572	1192607	2	18	36	TG	7	8
303652	60	1192772	1192787	4	4	16	CACG	22	8
303653	60	1195233	1195270	2	19	38	CA	15	11
303655	60	1197751	1197762	2	6	12	CA	18	3
303658	60	1203858	1203877	4	5	20	GATG	26	5
303660	60	1207226	1207259	2	17	34	TG	8	9
303662	60	1210764	1210793	2	15	30	TG	16	8
303664	60	1217409	1217426	2	9	18	GT	7	3
303665	60	1219310	1219330	3	7	21	CTG	25	6
303666	60	1219386	1219406	3	7	21	TGC	30	3
303667	60	1222249	1222264	4	4	16	TTGC	34	3
303670	60	1243480	1243495	2	8	16	AG	22	3
303676	60	1247710	1247733	2	12	24	GT	22	6
303679	60	1251573	1251596	3	8	24	GCA	24	7
303699	60	1286682	1286708	3	9	27	ATT	17	10
303700	60	1291476	1291499	2	12	24	TG	12	9
303703	60	1303966	1303995	2	15	30	AC	6	6
303705	60	1308993	1309014	2	11	22	GT	12	10
303710	60	1320522	1320545	4	6	24	ATCC	24	3
303711	60	1322065	1322098	2	17	34	AC	12	8
303712	60	1322321	1322332	2	6	12	AG	29	5
303713	60	1324540	1324557	2	9	18	TG	26	4
303715	60	1328109	1328144	2	18	36	TG	14	8
303726	60	1349028	1349045	2	9	18	GA	15	3
303737	60	1391014	1391039	2	13	26	TG	15	7
303738	60	1394603	1394622	4	5	20	ATTT	15	3
303743	60	1399761	1399780	2	10	20	AG	19	5
303744	60	1400256	1400269	2	7	14	AT	20	3
303750	60	1408796	1408813	2	9	18	TG	19	8
303753	60	1410846	1410881	4	9	36	TGAA	34	9
303768	60	1441148	1441168	3	7	21	TTA	10	6
303775	60	1474037	1474050	2	7	14	CA	9	16
303776	60	1474053	1474068	2	8	16	CA	6	12
303777	60	1501954	1502025	3	24	72	GAA	14	16
303778	60	1514650	1514677	2	14	28	CA	25	24
303781	60	1519269	1519288	2	10	20	GT	8	9
303784	60	1521369	1521396	4	7	28	TGTC	20	7

303791	60	1530942	1530957	2	8	16	AT	13	3
303796	60	1537808	1537834	3	9	27	ACA	21	4
303797	60	1549367	1549398	4	8	32	ATGG	21	8
303798	60	1551983	1552003	3	7	21	ACA	24	4
303800	60	1558039	1558084	2	23	46	TG	12	10
303802	60	1560081	1560104	4	6	24	TAGA	21	7
303805	60	1578852	1578865	2	7	14	GT	18	4
303806	60	1579000	1579021	2	11	22	GT	14	10
303808	60	1580707	1580721	3	5	15	TCA	29	3
303809	60	1582775	1582796	2	11	22	TG	16	14
303810	60	1583005	1583036	2	16	32	TG	9	6
303812	60	1592645	1592678	2	17	34	TG	11	13
303818	60	1605026	1605037	2	6	12	TG	27	6
303832	60	1669504	1669531	4	7	28	GTGC	17	13
303836	60	1671928	1671943	2	8	16	TG	22	3
303842	60	1683087	1683130	2	22	44	GT	12	13
303846	60	1698471	1698484	2	7	14	CA	25	7
303849	60	1701889	1701910	2	11	22	GA	9	4
303861	60	1737502	1737525	4	6	24	ACAG	17	4
303862	60	1740288	1740311	3	8	24	TTA	7	3
303867	60	1762026	1762055	2	15	30	AC	13	9
303870	60	1764176	1764213	2	19	38	AC	7	7
303871	60	1768438	1768463	2	13	26	CA	16	5
303872	60	1768752	1768769	2	9	18	AC	23	8
303883	60	1784481	1784500	2	10	20	GT	21	4
303895	60	1805779	1805810	2	16	32	AG	11	9
303896	60	1805979	1805998	2	10	20	TG	23	3
303908	60	1814609	1814632	2	12	24	GA	10	9
303909	60	1817068	1817091	2	12	24	GT	12	6
303911	60	1821240	1821261	2	11	22	GT	11	11
303914	60	1827599	1827640	2	21	42	TG	13	14
303917	60	1830403	1830438	2	18	36	TG	6	5
303918	60	1834012	1834035	2	12	24	TG	14	4
303919	60	1838930	1838941	2	6	12	AG	31	4
303924	60	1841634	1841653	2	10	20	GT	15	9
303927	60	1846665	1846694	2	15	30	TG	6	6
303933	60	1856563	1856610	2	24	48	AC	10	11
303945	60	1887757	1887772	4	4	16	AAAT	9	3
303952	60	1901393	1901407	3	5	15	AAC	20	5
303954	60	1902743	1902762	2	10	20	CA	18	3
303955	60	1905430	1905445	2	8	16	TG	17	4
303962	60	1919093	1919112	2	10	20	GT	20	3
303974	60	1944975	1945010	2	18	36	TG	10	10
303981	60	1951685	1951706	2	11	22	GT	9	9
303985	60	1953611	1953634	3	8	24	CTC	16	3
303990	60	1960724	1960741	2	9	18	AC	19	7
303993	60	1961052	1961067	2	8	16	GA	17	4
303996	60	1961662	1961679	2	9	18	TG	21	8
303999	60	1966233	1966246	2	7	14	AC	28	3
304000	60	1966345	1966356	2	6	12	AC	23	3
304001	60	1968496	1968511	2	8	16	TG	23	7

304002	60	1968678	1968691	2	7	14	GT	19	4
304005	60	1970928	1970949	2	11	22	AC	20	10
304006	60	1973150	1973185	2	18	36	GT	10	6
304010	60	1973522	1973533	2	6	12	GT	24	3
304011	60	1976248	1976271	3	8	24	AAC	26	4
304014	60	1985835	1985850	4	4	16	AGGG	9	3
304016	60	1987769	1987784	2	8	16	AC	16	12
304017	60	1990497	1990516	2	10	20	TC	21	8
304018	60	1991889	1991920	2	16	32	AC	13	13
304019	60	1992869	1992890	2	11	22	AC	21	6
304022	60	1998052	1998075	2	12	24	GT	18	4
304025	60	2000575	2000590	2	8	16	GT	25	3
304026	60	2002391	2002408	2	9	18	AC	13	5
304027	60	2002498	2002525	2	14	28	AC	17	9
304028	60	2006506	2006535	2	15	30	AC	13	10
304032	60	2028421	2028460	2	20	40	TG	12	12
304041	60	2047574	2047595	2	11	22	CA	11	7
304042	60	2047642	2047661	2	10	20	TG	16	8
304045	60	2058424	2058437	2	7	14	TC	29	5
304046	60	2059163	2059174	2	6	12	AC	25	4
304049	60	2061452	2061473	2	11	22	AC	20	6
304067	60	2116131	2116154	4	6	24	GTAG	31	3
304073	60	2122119	2122158	2	20	40	TG	7	7
304078	60	2126093	2126114	2	11	22	AC	15	8
304082	60	2130195	2130208	2	7	14	AC	26	5
304083	60	2131164	2131177	2	7	14	AT	6	4
304093	60	2151513	2151540	2	14	28	TG	23	8
304100	60	2160579	2160616	2	19	38	GT	11	10
304102	60	2160886	2160915	2	15	30	GT	6	7
304106	60	2166573	2166600	2	14	28	CA	13	4
304109	60	2170400	2170425	2	13	26	CA	16	6
304114	60	2179992	2180042	3	17	51	GAA	8	6
304118	60	2180391	2180432	3	14	42	AAG	17	5
304119	60	2191703	2191726	2	12	24	TG	20	6
304125	60	2202046	2202059	2	7	14	AC	26	4
304130	60	2215839	2215874	2	18	36	TG	15	8
304133	60	2220443	2220476	2	17	34	AC	8	4
304134	60	2231235	2231256	2	11	22	TG	10	5
304135	60	2234656	2234705	2	25	50	AC	9	6
304142	60	2239071	2239098	2	14	28	AC	6	4
304151	60	2267537	2267570	2	17	34	CA	10	5
304153	60	2271505	2271522	2	9	18	CA	22	8
304158	60	2286292	2286321	2	15	30	TG	13	7
304164	60	2304279	2304305	3	9	27	AAC	25	3
304184	60	2334133	2334144	2	6	12	AC	21	4
304190	60	2349375	2349388	2	7	14	AC	34	3
304191	60	2349605	2349616	2	6	12	GT	12	4
304196	60	2368363	2368376	2	7	14	CT	9	4
304197	60	2368378	2368393	2	8	16	CT	10	3
304209	60	2399356	2399367	2	6	12	GT	28	4
304212	60	2409568	2409579	2	6	12	TG	31	3

304213	60	2415717	2415734	2	9	18	TG	26	4
304218	60	2428016	2428035	2	10	20	AT	9	5
304232	60	2473966	2473991	2	13	26	GT	11	4
304239	60	2483060	2483075	2	8	16	TG	28	3
304241	60	2484696	2484715	2	10	20	GT	14	4
304249	60	2494803	2494864	2	31	62	TG	6	8
304253	60	2501011	2501046	2	18	36	TG	7	4
304259	60	2517712	2517743	2	16	32	CT	15	4
304267	60	2530712	2530725	2	7	14	GT	26	3
304300	60	2612680	2612729	2	25	50	AG	12	5
304304	60	2617792	2617819	2	14	28	TG	12	6
304327	60	2644399	2644437	3	13	39	ACA	18	4
304334	60	2665188	2665211	3	8	24	TCA	18	3
304336	60	2668567	2668596	2	15	30	TG	11	8
304340	60	2671031	2671054	2	12	24	AC	17	5
304348	60	2682162	2682183	2	11	22	TG	11	5
304349	60	2682971	2682986	4	4	16	TGTC	31	3
304350	60	2683652	2683689	2	19	38	TC	16	5
304355	60	2701451	2701490	4	10	40	ATGT	8	3
304358	60	2703521	2703541	3	7	21	AGA	11	6
304364	60	2708275	2708296	2	11	22	TG	16	5
304365	60	2708419	2708446	2	14	28	AC	12	5
304369	60	2710378	2710401	2	12	24	GT	17	5
304372	60	2723927	2723950	2	12	24	AC	7	8
304373	60	2725183	2725206	2	12	24	TG	25	5
304375	60	2729653	2729676	2	12	24	GT	23	3
304384	60	2747236	2747253	2	9	18	GT	18	3
304394	60	2755034	2755067	2	17	34	TG	9	8
304396	60	2759560	2759601	2	21	42	GT	13	7
304401	60	2796093	2796114	2	11	22	TC	8	4
304403	60	2796185	2796212	2	14	28	TC	7	6
304405	60	2796831	2796854	4	6	24	TATT	28	5
304412	60	2822133	2822150	2	9	18	TG	7	3
304413	60	2828571	2828616	2	23	46	GT	10	9
304415	60	2829211	2829228	2	9	18	GT	20	3
304416	60	2830417	2830458	2	21	42	CA	11	8
304418	60	2830716	2830735	2	10	20	GT	13	3
304419	60	2831019	2831046	2	14	28	AC	15	6
304420	60	2831330	2831351	2	11	22	AC	15	4
304432	60	2842159	2842178	2	10	20	AG	8	5
304437	60	2849404	2849439	4	9	36	AAAC	16	3
304444	60	2859919	2859952	2	17	34	GT	13	6
304454	60	2872762	2872779	2	9	18	AC	18	4
304456	60	2877438	2877465	2	14	28	TG	10	5
304470	60	2926059	2926082	2	12	24	TA	9	4
304474	60	2932537	2932590	2	27	54	CA	7	7
304476	60	2934152	2934175	2	12	24	GT	7	7
304478	60	2936228	2936247	2	10	20	TC	19	4
304493	60	2951453	2951486	2	17	34	AC	15	10
304498	60	2962192	2962206	3	5	15	GTT	22	4
304500	60	2967453	2967484	2	16	32	GT	10	3

304509	61	9149	9180	4	8	32	AATA	11	3
304520	61	38020	38035	4	4	16	ATCC	22	4
304536	61	67923	67974	4	13	52	TCTA	12	8
304539	61	86610	86631	2	11	22	TA	9	4
304548	61	112037	112056	2	10	20	GT	24	5
304592	61	236156	236181	2	13	26	AC	14	6
304593	61	236869	236894	2	13	26	CA	8	7
304606	61	275536	275555	4	5	20	AAAT	19	5
304611	61	294906	294917	2	6	12	AC	18	5
304614	61	299597	299626	2	15	30	CT	10	4
304618	61	304398	304412	3	5	15	AGC	15	4
304621	61	316178	316215	2	19	38	GT	9	5
304622	61	317691	317712	2	11	22	TG	19	5
304629	61	340040	340071	2	16	32	AC	7	5
304633	61	360549	360584	3	12	36	TAA	8	7
304640	61	380383	380394	2	6	12	AT	17	4
304644	61	411825	411848	4	6	24	GATT	16	4
304645	61	425604	425639	4	9	36	TAGA	8	5
304646	61	429021	429048	2	14	28	GT	12	8
304647	61	429491	429520	3	10	30	TAA	10	4
304666	61	476849	476864	2	8	16	AC	6	4
304672	61	514760	514779	2	10	20	AC	24	3
304682	61	542155	542193	3	13	39	TAG	19	12
304689	61	560183	560196	2	7	14	GA	15	4
304694	61	567446	567471	2	13	26	TG	10	7
304701	61	584455	584468	2	7	14	TA	11	3
304704	61	591590	591625	2	18	36	GT	6	3
304706	61	594324	594341	3	6	18	CAG	26	4
304707	61	598529	598550	2	11	22	AC	10	4
304708	61	599416	599431	4	4	16	TGAA	23	3
304713	61	612852	612883	4	8	32	GAAA	15	8
304715	61	613413	613427	3	5	15	AGC	15	3
304716	61	614918	614955	2	19	38	CT	11	4
304724	61	638574	638603	2	15	30	AC	9	7
304727	61	644778	644809	2	16	32	TG	9	11
304730	61	646665	646696	4	8	32	TCTT	13	5
304733	61	656551	656578	2	14	28	CA	20	4
304735	61	666839	666864	2	13	26	GA	19	3
304742	61	700242	700263	2	11	22	GT	14	5
304744	61	711155	711172	2	9	18	GT	19	3
304757	61	753109	753122	2	7	14	TG	26	4
304770	61	782482	782514	3	11	33	TGT	17	7
304771	61	786554	786575	2	11	22	TG	19	5
304775	61	796828	796863	3	12	36	ATT	13	4
304781	61	818885	818912	2	14	28	CA	6	8
304804	61	860077	860110	2	17	34	CA	7	8
304828	61	935111	935128	2	9	18	AC	15	4
304832	61	943589	943615	3	9	27	TAT	6	3
304854	61	978152	978163	2	6	12	AC	29	3
304855	61	978621	978650	2	15	30	CA	6	6
304857	61	982414	982437	2	12	24	AG	13	4

304868	61	1015844	1015857	2	7	14	AC	15	3
304872	61	1020601	1020614	2	7	14	TG	15	3
304873	61	1020737	1020748	2	6	12	TG	14	4
304874	61	1020873	1020890	3	6	18	GAT	22	3
304887	61	1056679	1056704	2	13	26	AC	9	5
304913	61	1156252	1156291	4	10	40	ACAT	9	5
304916	61	1165097	1165144	2	24	48	TC	10	4
304925	61	1194679	1194698	2	10	20	GT	18	7
304935	61	1207869	1207920	4	13	52	AGAT	11	10
304937	61	1216457	1216492	2	18	36	CA	15	6
304949	61	1244086	1244109	3	8	24	GCT	25	3
304950	61	1244692	1244727	2	18	36	GT	16	6
304952	61	1255185	1255206	2	11	22	AC	10	3
304953	61	1255772	1255825	2	27	54	TG	12	9
304961	61	1285064	1285081	2	9	18	GT	9	5
304965	61	1295453	1295480	2	14	28	TG	20	6
304972	61	1309878	1309889	2	6	12	TG	6	3
304994	61	1380413	1380432	4	5	20	TTTA	16	8
305024	61	1479729	1479756	2	14	28	GT	6	5
305066	61	1579417	1579432	2	8	16	AC	23	3
305069	61	1584081	1584120	2	20	40	AC	10	5
305074	61	1591610	1591635	2	13	26	AC	23	17
305079	61	1609566	1609607	3	14	42	ATT	18	9
305086	61	1619804	1619815	2	6	12	TG	17	5
305090	61	1621819	1621856	2	19	38	CA	14	7
305091	61	1622099	1622118	2	10	20	TC	15	3
305093	61	1627635	1627666	4	8	32	ATCA	18	3
305101	61	1650443	1650457	3	5	15	GTT	8	4
305103	61	1658820	1658837	2	9	18	TG	23	4
305116	61	1676762	1676803	2	21	42	AC	8	8
305119	61	1694241	1694262	2	11	22	AC	20	5
305123	61	1694777	1694804	2	14	28	GT	7	4
305125	61	1696826	1696869	4	11	44	TTCT	8	8
305126	61	1697455	1697475	3	7	21	GAT	20	3
305138	61	1728486	1728497	2	6	12	TA	23	3
305139	61	1729303	1729338	2	18	36	CA	15	12
305145	61	1755675	1755690	2	8	16	CA	27	4
305146	61	1755923	1755962	2	20	40	CA	11	10
305148	61	1763654	1763689	4	9	36	GATT	23	5
305151	61	1780038	1780061	2	12	24	CA	9	8
305159	61	1813186	1813201	4	4	16	AGCT	24	3
305160	61	1817893	1817920	4	7	28	TCTG	20	3
305161	61	1823713	1823724	2	6	12	GT	18	6
305163	61	1826338	1826349	2	6	12	TG	21	5
305164	61	1826350	1826361	2	6	12	TA	17	4
305165	61	1856771	1856786	2	8	16	TG	10	8
305178	61	1886166	1886193	2	14	28	TG	7	6
305180	61	1888433	1888454	2	11	22	TG	20	16
305181	61	1890162	1890185	4	6	24	GGAT	17	9
305182	61	1890949	1890964	4	4	16	TTTC	28	3
305194	61	1934480	1934493	2	7	14	TG	22	6

305204	61	1978322	1978349	2	14	28	AC	16	8
305205	61	1980037	1980068	4	8	32	TCTT	22	4
305206	61	1987683	1987696	2	7	14	AC	18	3
305215	61	2013666	2013685	2	10	20	TG	12	11
305224	61	2041692	2041711	4	5	20	GACA	27	6
305226	61	2047600	2047611	2	6	12	TG	6	3
305230	61	2052094	2052107	2	7	14	GT	26	5
305234	61	2059179	2059198	2	10	20	GT	26	7
305239	61	2068880	2068895	4	4	16	ATTT	20	4
305244	61	2090841	2090862	2	11	22	TC	11	7
305257	61	2137902	2137937	4	9	36	TGTA	11	7
305258	61	2139566	2139579	2	7	14	TG	21	3
305271	61	2152991	2153010	2	10	20	CA	11	4
305275	61	2160322	2160339	3	6	18	AAC	20	3
305276	61	2160976	2160987	2	6	12	GT	20	3
305277	61	2164682	2164697	4	4	16	TCTG	23	6
305282	61	2180922	2180953	4	8	32	AGAT	13	8
305287	61	2189971	2189984	2	7	14	GT	17	5
305288	61	2190053	2190076	2	12	24	GT	9	6
305291	61	2210057	2210084	4	7	28	GTCT	14	8
305292	61	2210260	2210285	2	13	26	CA	13	6
305293	61	2210319	2210338	2	10	20	AC	10	3
305295	61	2211880	2211897	2	9	18	TG	23	4
305296	61	2213895	2213918	2	12	24	TG	19	5
305299	61	2218993	2219004	2	6	12	GA	24	5
305301	61	2222888	2222903	2	8	16	GT	9	3
305302	61	2223015	2223042	4	7	28	TGAC	25	5
305303	61	2233792	2233821	2	15	30	TG	11	8
305305	61	2238650	2238664	3	5	15	CAG	19	5
305306	61	2241360	2241375	2	8	16	TG	27	5
305312	61	2262969	2263002	2	17	34	AC	14	6
305314	61	2264839	2264856	3	6	18	TTG	25	4
305315	61	2266163	2266182	2	10	20	CA	9	4
305322	61	2276401	2276428	2	14	28	AC	7	5
305323	61	2276728	2276745	2	9	18	TG	21	4
305324	61	2277430	2277469	4	10	40	CATC	24	6
305327	61	2295394	2295415	2	11	22	TG	10	10
305329	61	2300673	2300690	3	6	18	AGC	23	4
305331	61	2304756	2304777	2	11	22	CA	16	12
305333	61	2307186	2307203	3	6	18	AAC	19	8
305341	61	2318161	2318178	2	9	18	AC	26	6
305344	61	2339455	2339482	4	7	28	ACAG	24	8
305347	61	2351814	2351873	4	15	60	TGTA	6	6
305357	61	2384876	2384907	4	8	32	TCTG	23	7
305358	61	2385819	2385882	4	16	64	CTTT	14	9
305373	61	2431702	2431713	2	6	12	AT	19	6
305375	61	2446431	2446456	2	13	26	GT	18	13
305378	61	2457058	2457077	2	10	20	AG	14	4
305380	61	2459559	2459574	2	8	16	GT	19	4
305387	61	2483117	2483136	4	5	20	CCAT	29	6
305391	61	2495101	2495116	2	8	16	TA	20	6

305394	61	2512297	2512314	2	9	18	AC	13	5
305402	61	2531822	2531837	2	8	16	TG	28	6
305410	61	2571576	2571608	3	11	33	TTA	17	10
305428	61	2617554	2617567	2	7	14	GT	28	3
305432	61	2640309	2640324	2	8	16	CA	10	4
305436	61	2647716	2647739	4	6	24	AAAT	17	3
305469	61	2717281	2717296	4	4	16	AGAC	25	7
305482	61	2736486	2736512	3	9	27	CAG	19	7
305483	61	2740532	2740551	2	10	20	GT	25	10
305492	61	2760926	2760941	4	4	16	CTAT	23	3
305500	61	2775680	2775694	3	5	15	CAG	17	8
305501	61	2775696	2775710	3	5	15	AGC	9	3
305503	61	2781958	2781969	2	6	12	TG	24	3
305509	61	2794195	2794234	2	20	40	AC	9	10
305511	61	2800359	2800388	2	15	30	AC	17	11
305513	61	2801185	2801196	2	6	12	CA	18	6
305515	61	2805569	2805580	2	6	12	AC	24	3
305541	61	2860617	2860632	4	4	16	AATT	18	3
305549	61	2893233	2893250	3	6	18	AAG	17	5
305552	61	2897776	2897789	2	7	14	TG	21	4
305562	61	2921670	2921715	2	23	46	AC	12	14
305577	61	2956395	2956434	2	20	40	GA	9	8
305581	61	2959119	2959150	2	16	32	AC	8	10
305582	61	2963106	2963135	2	15	30	CA	7	3
305585	61	2971117	2971134	3	6	18	AAC	20	4
305590	61	2981769	2981784	2	8	16	TG	29	5
305592	61	2988758	2988785	4	7	28	GGAA	24	7
305593	61	2989887	2989918	4	8	32	CAGA	26	9
305594	61	2991072	2991125	3	18	54	TCT	14	13
305597	61	2996993	2997004	2	6	12	TG	8	3
305607	61	3037715	3037730	2	8	16	AG	26	4
305608	61	3038286	3038319	2	17	34	GT	14	7
305634	61	3094165	3094188	2	12	24	AG	8	5
305641	61	3113022	3113037	2	8	16	TG	18	3
305658	61	3145861	3145886	2	13	26	TG	16	7
305659	61	3146655	3146682	4	7	28	ATGG	28	5
305663	61	3157411	3157438	2	14	28	TG	6	9
305689	61	3210621	3210644	4	6	24	ACAG	19	3
305690	61	3215501	3215524	2	12	24	GT	11	17
305701	61	3258967	3259044	3	26	78	AAG	7	8
305703	61	3264106	3264117	2	6	12	CA	7	4
305704	61	3268848	3268862	3	5	15	GAA	28	5
305708	61	3282948	3282968	3	7	21	TGT	22	3
305711	61	3283446	3283469	2	12	24	TC	12	6
305722	61	3304499	3304530	2	16	32	TC	9	6
305723	61	3309640	3309673	2	17	34	AC	14	11
305727	61	3321005	3321022	2	9	18	AC	11	5
305728	61	3321024	3321043	2	10	20	CA	16	5
305740	61	3338616	3338631	4	4	16	CTGT	25	3
305741	61	3347964	3348023	4	15	60	ATAG	7	5
305744	61	3348166	3348225	4	15	60	AGAT	7	7

305745	61	3352202	3352227	2	13	26	AC	14	5
305753	61	3386613	3386627	3	5	15	GTT	25	3
305756	61	3387877	3387906	3	10	30	TGT	26	13
305757	61	3388095	3388109	3	5	15	AGC	28	3
305760	61	3397295	3397314	4	5	20	AAAT	17	6
305762	61	3401705	3401720	4	4	16	AAAT	22	3
305763	61	3405158	3405179	2	11	22	TG	17	6
305778	61	3441657	3441672	2	8	16	GT	14	4
305786	61	3451263	3451310	2	24	48	AC	12	12
305787	61	3457615	3457630	2	8	16	CT	17	4
305789	61	3460777	3460815	3	13	39	TAA	11	3
305790	61	3461772	3461799	2	14	28	TC	9	4
305791	61	3464216	3464243	2	14	28	AC	12	9
305794	61	3475147	3475158	2	6	12	CT	25	3
305796	61	3483124	3483155	2	16	32	GA	13	5
305805	61	3492978	3492991	2	7	14	AG	27	3
305819	61	3519988	3520001	2	7	14	CA	21	7
305821	61	3521451	3521472	2	11	22	TG	14	6
305823	61	3526368	3526379	2	6	12	CA	17	4
305824	61	3527113	3527170	2	29	58	TG	8	8
305828	61	3536386	3536401	4	4	16	GATG	24	3
305836	61	3549288	3549333	2	23	46	GT	7	8
305838	61	3550613	3550628	4	4	16	TTTG	25	4
305844	61	3559913	3559926	2	7	14	TG	28	3
305845	61	3560067	3560124	2	29	58	AC	13	11
305848	61	3579549	3579566	2	9	18	TG	25	4
305850	61	3583155	3583168	2	7	14	CA	15	3
305851	61	3588669	3588740	4	18	72	AATG	19	9
305852	61	3592535	3592546	2	6	12	CA	30	3
305853	61	3593422	3593447	2	13	26	GT	9	9
305857	61	3606646	3606665	2	10	20	TG	17	8
305861	61	3612196	3612231	3	12	36	TTG	21	15
305863	61	3619824	3619837	2	7	14	GT	29	6
305872	61	3626149	3626163	3	5	15	TAA	20	3
305874	61	3636916	3636959	2	22	44	AC	17	9
305877	61	3651407	3651433	3	9	27	TCC	9	6
305904	61	3692415	3692432	2	9	18	TG	20	9
305905	61	3693966	3693981	2	8	16	GA	16	4
305907	61	3702714	3702743	2	15	30	CA	7	7
305909	61	3707708	3707735	2	14	28	TG	8	8
305910	61	3708714	3708733	2	10	20	CA	11	5
305911	61	3708735	3708748	2	7	14	AC	12	7
305914	61	3711232	3711269	2	19	38	AC	9	9
305927	61	3736727	3736746	2	10	20	CA	14	9
305943	61	3757270	3757283	2	7	14	AC	26	5
305950	61	3762103	3762126	4	6	24	TTGT	33	3
305958	61	3783176	3783191	2	8	16	TG	20	5
305963	61	3800486	3800509	3	8	24	CAG	28	7
305967	61	3829915	3829938	3	8	24	ATT	10	5
305972	61	3831703	3831718	4	4	16	GATA	23	3
305978	61	3839105	3839118	2	7	14	AT	20	5

305979	61	3841737	3841750	2	7	14	TG	23	4
305980	61	3850470	3850513	2	22	44	TG	12	13
305981	61	3852407	3852436	3	10	30	TAC	25	4
306002	61	3945982	3946009	2	14	28	AC	6	4
306004	61	3955471	3955518	4	12	48	TACA	18	11
306007	61	3973509	3973536	2	14	28	TG	8	6
306009	61	3975280	3975321	2	21	42	CA	11	10
306010	61	3975763	3975778	2	8	16	CT	17	3
306016	61	3978618	3978639	2	11	22	TG	15	3
306022	61	3983290	3983329	4	10	40	AGAT	20	10
306023	61	3983939	3983954	2	8	16	GA	26	3
306031	61	4008663	4008694	2	16	32	AC	9	5
306037	61	4025110	4025133	3	8	24	ATT	6	3
306038	61	4025852	4025871	2	10	20	CA	20	8
306043	61	4038341	4038368	2	14	28	GT	19	6
306055	61	4071285	4071320	2	18	36	GT	7	6
306056	61	4074802	4074813	2	6	12	TC	15	4
306059	61	4087174	4087201	2	14	28	TG	9	7
306061	61	4087976	4088002	3	9	27	TTA	11	4
306068	61	4117427	4117440	2	7	14	GT	23	3
306071	61	4120968	4120983	2	8	16	CA	11	6
306074	62	14570	14593	2	12	24	TG	20	11
306080	62	25327	25346	2	10	20	AC	23	5
306081	62	25536	25557	2	11	22	CA	13	5
306082	62	26501	26518	2	9	18	AC	22	3
306083	62	30081	30094	2	7	14	GA	29	4
306085	62	33011	33034	2	12	24	AC	16	6
306086	62	35292	35303	2	6	12	GA	23	3
306087	62	35858	35878	3	7	21	GAG	20	4
306092	62	38400	38420	3	7	21	AGG	27	3
306094	62	40913	40932	2	10	20	GA	25	4
306100	62	48730	48761	2	16	32	GT	13	12
306105	62	56427	56452	2	13	26	AC	15	8
306108	62	61202	61223	2	11	22	AC	24	7
306135	62	113249	113270	2	11	22	AC	9	8
306136	62	120757	120774	3	6	18	CAT	10	3
306140	62	134300	134367	4	17	68	ATGT	11	8
306142	62	136886	136917	2	16	32	CA	14	13
306147	62	147271	147296	2	13	26	TG	17	13
306149	62	149836	149865	2	15	30	TG	10	12
306150	62	149905	149922	2	9	18	GT	23	3
306151	62	153093	153107	3	5	15	ATT	23	5
306152	62	153578	153589	2	6	12	AC	26	5
306157	62	159091	159104	2	7	14	CA	19	11
306160	62	159815	159838	2	12	24	CA	15	7
306165	62	168951	168965	3	5	15	ACC	21	4
306166	62	169245	169258	2	7	14	TC	28	3
306171	62	175565	175582	2	9	18	CT	12	4
306176	62	177760	177783	2	12	24	GT	8	11
306181	62	185358	185379	2	11	22	AC	7	8
306187	62	195028	195043	2	8	16	GT	17	3

306191	62	196595	196609	3	5	15	TGC	32	4
306193	62	199417	199460	2	22	44	GT	20	7
306194	62	201040	201051	2	6	12	TG	24	5
306197	62	205594	205615	2	11	22	AG	17	10
306198	62	206392	206415	2	12	24	GT	12	5
306206	62	224478	224493	2	8	16	AC	21	6
306212	62	250777	250792	4	4	16	AAAG	14	6
306215	62	258492	258511	2	10	20	TG	15	8
306218	62	258907	258924	2	9	18	TG	15	4
306219	62	258950	258991	2	21	42	TG	10	12
306225	62	264226	264245	2	10	20	GA	23	5
306227	62	269629	269650	2	11	22	AC	22	6
306228	62	269894	269923	2	15	30	TG	12	7
306236	62	274501	274512	2	6	12	AC	29	5
306252	62	281957	281977	3	7	21	GCA	26	15
306253	62	282084	282116	3	11	33	GAT	18	7
306256	62	282651	282670	2	10	20	GT	22	11
306261	62	284054	284071	2	9	18	TG	9	13
306268	62	290864	290877	2	7	14	TG	9	3
306277	62	293915	293929	3	5	15	GCA	37	4
306288	62	301047	301060	2	7	14	CT	10	3
306295	62	307910	307925	4	4	16	TGGC	28	3
306297	62	308345	308366	2	11	22	TG	11	6
306303	62	319274	319305	4	8	32	CAGA	26	5
306308	62	324897	324910	2	7	14	CA	8	4
306309	62	325202	325223	2	11	22	GA	17	3
306310	62	327267	327294	2	14	28	CA	12	8
306322	62	339691	339724	2	17	34	GT	13	9
306323	62	343832	343855	4	6	24	TTTG	19	4
306329	62	352920	352955	2	18	36	GA	8	14
306333	62	357223	357244	2	11	22	CA	25	9
306334	62	357410	357433	2	12	24	GT	28	10
306336	62	360525	360550	2	13	26	AG	12	7
306344	62	377860	377875	2	8	16	TA	15	4
306349	62	384814	384829	4	4	16	TATG	7	4
306350	62	384884	384911	2	14	28	TC	10	7
306353	62	388775	388788	2	7	14	CT	28	7
306362	62	414935	414946	2	6	12	GA	15	4
306383	62	465749	465764	2	8	16	GT	16	5
306390	62	485933	485952	2	10	20	GT	25	4
306391	62	486558	486579	2	11	22	TG	15	11
306393	62	490182	490199	2	9	18	CA	23	6
306395	62	491422	491437	2	8	16	AC	18	5
306396	62	491788	491799	2	6	12	AT	14	3
306401	62	503370	503381	2	6	12	CA	30	8
306406	62	517781	517795	3	5	15	TAT	19	3
306407	62	525291	525304	2	7	14	AT	26	14
306411	62	543581	543614	2	17	34	GT	10	10
306412	62	544617	544638	2	11	22	AC	27	9
306414	62	545505	545524	4	5	20	TCTT	21	5
306425	62	563142	563153	2	6	12	AG	19	6

306427	62	564000	564027	2	14	28	TG	14	15
306428	62	564467	564484	2	9	18	CA	17	7
306429	62	564997	565020	2	12	24	GA	19	7
306432	62	565420	565447	4	7	28	CCAG	23	6
306438	62	571666	571680	3	5	15	CAG	13	4
306439	62	571870	571891	2	11	22	TG	13	8
306440	62	571925	571942	3	6	18	GCA	22	12
306444	62	586356	586371	2	8	16	GT	18	5
306445	62	586660	586677	2	9	18	GT	15	6
306446	62	586849	586860	2	6	12	TG	17	3
306447	62	589088	589113	2	13	26	CA	17	13
306449	62	589760	589785	2	13	26	CA	19	7
306450	62	589899	589914	2	8	16	AG	14	7
306455	62	593927	593940	2	7	14	TG	8	12
306469	62	607166	607183	2	9	18	TG	26	4
306470	62	607277	607304	2	14	28	CA	12	9
306479	62	613348	613367	2	10	20	TG	18	15
306481	62	616178	616189	2	6	12	GT	18	3
306482	62	616358	616375	2	9	18	GT	21	11
306483	62	617225	617269	3	15	45	GGA	20	8
306485	62	618664	618675	2	6	12	CA	26	4
306487	62	619029	619060	2	16	32	TG	19	7
306488	62	623566	623585	2	10	20	CA	7	6
306489	62	625267	625282	2	8	16	TC	22	3
306491	62	626875	626900	2	13	26	GT	17	12
306493	62	630690	630701	2	6	12	AC	27	6
306495	62	633489	633512	2	12	24	TG	21	8
306497	62	634522	634545	3	8	24	GGA	7	4
306498	62	636438	636459	2	11	22	GA	18	5
306500	62	640113	640130	2	9	18	GA	27	10
306502	62	641578	641591	2	7	14	TG	24	10
306503	62	641595	641606	2	6	12	GT	26	9
306508	62	642343	642354	2	6	12	GT	23	5
306511	62	644163	644210	2	24	48	CA	12	14
306514	62	646512	646523	2	6	12	CA	24	7
306519	62	650874	650885	2	6	12	GT	6	4
306524	62	653704	653739	2	18	36	AG	19	10
306525	62	654745	654762	3	6	18	GCT	16	4
306527	62	656627	656646	2	10	20	AC	17	3
306530	62	663370	663397	2	14	28	CA	8	10
306537	62	672687	672702	2	8	16	CA	26	7
306538	62	674907	674922	2	8	16	CT	27	5
306544	62	685005	685022	3	6	18	GGA	22	9
306545	62	687484	687501	2	9	18	TG	25	6
306547	62	687645	687658	2	7	14	GT	14	5
306552	62	698880	698891	2	6	12	TG	31	3
306553	62	700711	700731	3	7	21	TTG	22	6
306557	62	713027	713042	2	8	16	AC	25	4
306562	62	723587	723602	2	8	16	AC	18	7
306563	62	725313	725330	2	9	18	TG	29	5
306570	62	733568	733593	2	13	26	AC	13	10

306573	62	738921	738934	2	7	14	AC	24	6
306574	62	739005	739020	2	8	16	AG	20	3
306575	62	739514	739561	4	12	48	TAGA	9	8
306576	62	740890	740915	2	13	26	TG	17	11
306579	62	743482	743493	2	6	12	TG	23	16
306580	62	744344	744357	2	7	14	TG	14	9
306583	62	745873	745884	2	6	12	GT	23	4
306585	62	759917	759932	4	4	16	GCAG	29	5
306587	62	760490	760525	2	18	36	GT	25	13
306594	62	764416	764431	2	8	16	CT	10	8
306595	62	768773	768790	3	6	18	CTT	11	6
306601	62	783381	783406	2	13	26	CA	12	10
306603	62	791415	791428	2	7	14	GA	24	6
306606	62	806935	806958	3	8	24	GCT	19	10
306612	62	812474	812491	2	9	18	TG	25	6
306613	62	813473	813502	2	15	30	AC	9	10
306615	62	818559	818578	2	10	20	GT	21	5
306616	62	819315	819330	2	8	16	GT	13	9
306627	62	832902	832919	2	9	18	AC	28	11
306628	62	833253	833270	2	9	18	TC	15	10
306629	62	834916	834939	2	12	24	CA	11	8
306640	62	843674	843689	2	8	16	TC	22	3
306645	62	850409	850428	2	10	20	TG	25	3
306648	62	851083	851110	2	14	28	CA	15	10
306650	62	852480	852511	2	16	32	CA	17	10
306651	62	853750	853787	2	19	38	GT	10	8
306655	62	861738	861781	4	11	44	GATA	18	10
306656	62	863103	863118	2	8	16	TA	15	6
306658	62	865235	865270	4	9	36	TTCA	24	7
306661	62	867794	867817	2	12	24	CT	7	4
306670	62	876585	876600	2	8	16	CA	28	12
306672	62	879738	879797	2	30	60	CA	12	12
306673	62	880451	880462	2	6	12	CA	26	15
306674	62	880464	880475	2	6	12	AC	9	8
306675	62	880566	880583	2	9	18	TG	11	10
306676	62	882371	882388	3	6	18	ATA	12	4
306685	62	893989	894022	2	17	34	CA	13	12
306687	62	896392	896413	2	11	22	TG	12	11
306689	62	900367	900382	2	8	16	TC	21	5
306691	62	904385	904399	3	5	15	GCT	22	7
306698	62	921229	921240	2	6	12	AG	29	4
306709	62	938951	938970	2	10	20	GT	22	4
306715	62	948401	948416	4	4	16	GGGA	6	3
306716	62	949217	949236	2	10	20	CA	22	8
306721	62	956716	956739	2	12	24	AC	18	11
306722	62	957252	957267	2	8	16	AC	25	3
306723	62	958942	958953	2	6	12	CA	34	5
306744	62	984281	984296	2	8	16	GT	19	3
306757	62	1012620	1012637	3	6	18	TTG	12	3
306759	62	1013922	1013947	2	13	26	GA	7	9
306775	62	1035255	1035268	2	7	14	AG	20	4

306777	62	1036984	1037025	2	21	42	TG	15	13
306784	62	1057671	1057700	2	15	30	GT	12	6
306787	62	1060266	1060285	2	10	20	AC	19	7
306789	62	1060895	1060906	2	6	12	CA	24	4
306791	62	1063180	1063200	3	7	21	CAC	21	3
306792	62	1063591	1063606	2	8	16	CT	20	4
306793	62	1065565	1065604	2	20	40	CA	8	13
306795	62	1066061	1066084	2	12	24	CT	9	7
306800	62	1073551	1073572	2	11	22	CA	12	4
306801	62	1074136	1074155	2	10	20	TG	26	6
306803	62	1076709	1076726	2	9	18	CA	19	5
306812	62	1086128	1086142	3	5	15	CCA	23	3
306813	62	1086214	1086231	2	9	18	TC	21	4
306821	62	1090441	1090454	2	7	14	TG	17	6
306824	62	1091379	1091390	2	6	12	TG	25	5
306828	62	1092567	1092586	2	10	20	GT	8	5
306830	62	1097060	1097075	2	8	16	AG	7	3
306832	62	1097563	1097602	4	10	40	CTAT	15	11
306834	62	1098429	1098452	2	12	24	GT	11	7
306837	62	1100244	1100281	2	19	38	CA	15	7
306840	62	1102135	1102160	2	13	26	GT	17	8
306842	62	1103835	1103854	4	5	20	ATTT	32	10
306843	62	1104044	1104071	2	14	28	AC	13	6
306848	62	1107812	1107827	2	8	16	GT	23	5
306852	62	1110997	1111010	2	7	14	AG	22	4
306858	62	1116406	1116421	4	4	16	CAGT	36	4
306861	62	1121481	1121498	3	6	18	CCA	16	3
306863	62	1123714	1123733	2	10	20	AC	7	7
306868	62	1129165	1129176	2	6	12	AC	24	6
306887	62	1181118	1181139	2	11	22	GA	16	5
306888	62	1182776	1182833	2	29	58	CA	7	7
306889	62	1182935	1182948	2	7	14	CA	24	5
306890	62	1183318	1183331	2	7	14	GT	34	4
306893	62	1184382	1184407	2	13	26	GA	20	6
306895	62	1187190	1187203	2	7	14	AT	24	4
306899	62	1190485	1190504	2	10	20	GT	9	9
306906	62	1207253	1207270	3	6	18	AAT	26	5
306907	62	1207731	1207744	2	7	14	CA	9	3
306915	62	1221611	1221626	4	4	16	CTAG	32	3
306916	62	1222722	1222736	3	5	15	CCT	18	4
306918	62	1224602	1224621	2	10	20	TG	19	6
306919	62	1228039	1228054	2	8	16	AC	21	7
306925	62	1236148	1236171	2	12	24	GT	7	7
306932	62	1242170	1242181	2	6	12	AC	26	4
306933	62	1242494	1242521	2	14	28	GT	13	13
306937	62	1247180	1247197	2	9	18	AC	16	9
306939	62	1249456	1249476	3	7	21	TCC	22	6
306943	62	1252737	1252754	2	9	18	CT	22	4
306947	62	1263568	1263581	2	7	14	AT	7	9
306948	62	1268294	1268305	2	6	12	AG	15	7
306950	62	1268787	1268801	3	5	15	AAT	17	4

306951	62	1269642	1269665	4	6	24	TTTA	6	5
306953	62	1270934	1270949	4	4	16	TTTC	24	4
306960	62	1275385	1275399	3	5	15	ATA	15	6
306961	62	1275486	1275501	2	8	16	TG	17	10
306962	62	1275600	1275625	2	13	26	GT	14	11
306964	62	1275792	1275803	2	6	12	AT	17	3
306973	62	1287398	1287411	2	7	14	AC	25	9
306984	62	1305773	1305792	2	10	20	CT	15	5
306986	62	1308558	1308579	2	11	22	GT	23	10
306989	62	1314086	1314099	2	7	14	TC	25	3
306990	62	1315684	1315701	2	9	18	TG	17	3
306994	62	1330758	1330771	2	7	14	CA	21	6
306998	62	1343381	1343398	2	9	18	TG	20	5
307000	62	1347147	1347162	4	4	16	TTTC	20	5
307002	62	1349497	1349517	3	7	21	CCT	24	5
307003	62	1349597	1349626	2	15	30	CA	10	6
307005	62	1352200	1352227	2	14	28	TC	11	9
307007	62	1357515	1357532	2	9	18	TA	13	6
307009	62	1360091	1360108	3	6	18	TTA	14	4
307013	62	1373587	1373610	4	6	24	TACT	19	4
307016	62	1378372	1378399	2	14	28	TG	14	11
307018	62	1384574	1384587	2	7	14	AC	25	4
307032	62	1429050	1429071	2	11	22	CA	23	6
307033	62	1432261	1432286	2	13	26	TG	16	4
307041	62	1444345	1444362	3	6	18	AGC	29	5
307045	62	1446664	1446687	3	8	24	GAG	22	6
307055	62	1456192	1456207	4	4	16	ATCC	30	3
307059	62	1473208	1473219	2	6	12	TG	14	4
307061	62	1475779	1475794	2	8	16	AC	23	10
307062	62	1475796	1475811	2	8	16	CA	22	7
307067	62	1484349	1484374	2	13	26	GT	17	6
307071	62	1492682	1492709	4	7	28	TTCA	24	3
307073	62	1496261	1496292	2	16	32	CA	15	12
307101	62	1554435	1554464	2	15	30	TC	8	9
307102	62	1556620	1556633	2	7	14	AC	25	3
307104	62	1561035	1561046	2	6	12	AC	28	3
307108	62	1567024	1567035	2	6	12	AT	22	4
307110	62	1571836	1571847	2	6	12	TG	12	3
307125	62	1631018	1631049	4	8	32	TGGA	30	3
307132	62	1656635	1656646	2	6	12	GA	18	4
307133	62	1660107	1660124	2	9	18	GT	23	3
307142	62	1690733	1690744	2	6	12	AT	9	6
307144	62	1694290	1694321	4	8	32	GGAT	24	5
307153	62	1708766	1708807	2	21	42	TG	8	9
307158	62	1713968	1713983	2	8	16	AC	18	4
307168	62	1758219	1758230	2	6	12	TG	25	3
307172	62	1768669	1768680	2	6	12	AC	27	5
307174	62	1774263	1774306	2	22	44	GT	8	11
307176	62	1778820	1778843	4	6	24	TTAT	23	6
307193	62	1821137	1821158	2	11	22	AT	7	6
307201	62	1836730	1836745	4	4	16	AAAT	19	6

307207	62	1859427	1859442	2	8	16	CA	27	5
307208	62	1859467	1859482	2	8	16	GA	17	7
307209	62	1859483	1859496	2	7	14	CA	20	6
307212	62	1860591	1860623	3	11	33	CAG	31	7
307219	62	1871265	1871285	3	7	21	TCC	19	3
307220	62	1871634	1871655	2	11	22	GT	16	8
307224	62	1875553	1875578	2	13	26	GT	16	7
307227	62	1885814	1885835	2	11	22	AC	19	7
307230	62	1888041	1888054	2	7	14	GT	20	4
307231	62	1888056	1888071	2	8	16	TG	17	6
307232	62	1888866	1888877	2	6	12	TG	29	3
307241	62	1908973	1908990	2	9	18	AC	15	7
307248	62	1936567	1936592	2	13	26	AC	8	7
307251	62	1940522	1940545	4	6	24	TGGA	26	3
307256	62	1948078	1948105	2	14	28	TG	7	7
307258	62	1956527	1956546	4	5	20	TAAA	7	3
307263	62	1983864	1983877	2	7	14	AT	13	11
307264	62	1984599	1984622	2	12	24	AG	27	9
307266	62	1985728	1985753	2	13	26	CT	7	9
307269	62	1989263	1989296	2	17	34	GT	9	11
307271	62	1990113	1990133	3	7	21	TGC	20	9
307273	62	1993542	1993556	3	5	15	TGT	23	3
307275	62	1998702	1998737	2	18	36	CA	15	15
307276	62	1999123	1999138	2	8	16	AG	26	8
307279	62	2022445	2022458	2	7	14	CA	17	9
307281	62	2028051	2028086	4	9	36	CTAT	22	12
307283	62	2035129	2035160	4	8	32	GTGA	18	5
307287	62	2042232	2042287	4	14	56	AATA	13	9
307298	62	2081883	2081898	4	4	16	TTTG	35	3
307300	62	2088744	2088785	2	21	42	TG	12	12
307301	62	2091418	2091431	2	7	14	AT	13	5
307306	62	2101702	2101731	3	10	30	TAA	15	3
307307	62	2103447	2103464	3	6	18	CTT	19	4
307316	62	2126908	2126935	4	7	28	TCTG	18	4
307325	62	2143575	2143596	2	11	22	AC	7	3
307328	62	2152700	2152721	2	11	22	TG	24	11
307330	62	2160019	2160044	2	13	26	TG	11	9
307331	62	2161719	2161734	4	4	16	ACTC	30	3
307333	62	2167251	2167268	2	9	18	TG	10	7
307341	62	2182296	2182317	2	11	22	TG	22	11
307348	62	2209050	2209091	3	14	42	AAC	11	12
307350	62	2210703	2210718	4	4	16	TTTA	21	6
307352	62	2213064	2213075	2	6	12	TG	17	8
307367	62	2295777	2295790	2	7	14	AC	25	6
307372	62	2299687	2299728	2	21	42	AC	6	11
307374	62	2301252	2301265	2	7	14	GC	14	19
307392	62	2325749	2325764	2	8	16	CA	13	12
307393	62	2325855	2325868	2	7	14	AC	17	3
307396	62	2332444	2332455	2	6	12	AC	25	4
307400	62	2343550	2343576	3	9	27	TAC	25	6
307401	62	2343609	2343642	2	17	34	TG	6	8

307417	62	2377530	2377553	3	8	24	AAC	12	7
307418	62	2378738	2378765	2	14	28	AC	13	7
307425	62	2398116	2398141	2	13	26	TG	15	12
307431	62	2421618	2421643	2	13	26	GT	26	3
307435	62	2430342	2430373	2	16	32	TG	14	8
307437	62	2436252	2436299	2	24	48	AC	8	9
307438	62	2436386	2436403	2	9	18	AC	15	5
307452	62	2454468	2454489	2	11	22	TG	17	11
307471	62	2497677	2497692	2	8	16	AC	25	4
307472	62	2501185	2501210	2	13	26	AC	18	6
307477	62	2511752	2511763	2	6	12	AC	10	3
307478	62	2511861	2511874	2	7	14	CA	19	3
307482	62	2516625	2516668	2	22	44	AC	9	9
307487	62	2523036	2523069	2	17	34	GT	8	12
307488	62	2525065	2525092	2	14	28	AC	8	6
307498	62	2532796	2532839	2	22	44	CA	9	10
307499	62	2534380	2534391	2	6	12	TG	31	3
307500	62	2536095	2536110	4	4	16	TTTG	20	3
307504	62	2538969	2538988	2	10	20	GT	18	6
307514	62	2551444	2551473	2	15	30	AC	13	10
307517	62	2563918	2563933	2	8	16	TG	17	8
307523	62	2601730	2601744	3	5	15	CAC	11	4
307524	62	2602218	2602237	2	10	20	AC	6	8
307529	62	2609547	2609570	4	6	24	GCGT	10	11
307536	62	2623002	2623045	2	22	44	CA	7	9
307537	62	2628198	2628219	2	11	22	CA	17	3
307538	62	2629532	2629559	2	14	28	AC	14	5
307542	62	2635466	2635485	4	5	20	AAAC	8	4
307571	62	2739456	2739469	2	7	14	GT	16	3
307578	62	2778746	2778787	2	21	42	TG	7	8
307583	63	5167	5182	4	4	16	AAAT	24	4
307585	63	17933	17948	2	8	16	TG	26	4
307589	63	19719	19732	2	7	14	TA	12	4
307594	63	25716	25733	2	9	18	CA	20	3
307598	63	35574	35591	2	9	18	AC	17	6
307608	63	56759	56776	2	9	18	AC	28	4
307614	63	66238	66261	2	12	24	TG	15	4
307618	63	68386	68417	2	16	32	CA	8	7
307634	63	110538	110569	2	16	32	GT	10	8
307644	63	130273	130300	4	7	28	TGGA	29	3
307645	63	130694	130725	2	16	32	AC	11	4
307654	63	140722	140761	4	10	40	ATGA	19	7
307661	63	147674	147701	2	14	28	GT	13	8
307662	63	148376	148395	2	10	20	GT	9	3
307673	63	154704	154717	2	7	14	AC	23	6
307683	63	160254	160280	3	9	27	GCA	23	6
307684	63	161208	161231	3	8	24	GCT	19	4
307685	63	163188	163221	2	17	34	AC	8	10
307686	63	163940	163972	3	11	33	TGT	21	3
307701	63	209329	209384	2	28	56	TG	8	14
307704	63	213962	213985	4	6	24	ACAG	22	4

307710	63	227964	227987	2	12	24	TG	13	7
307712	63	229499	229532	2	17	34	TG	13	6
307716	63	236652	236679	4	7	28	AGAT	14	8
307723	63	254682	254697	4	4	16	TTTG	22	6
307724	63	259440	259471	4	8	32	AAAC	31	7
307730	63	279920	279949	2	15	30	AC	10	3
307742	63	306439	306462	2	12	24	CA	13	11
307746	63	313379	313406	2	14	28	AC	16	10
307748	63	314590	314621	2	16	32	AC	13	13
307752	63	322328	322351	4	6	24	TTTC	28	12
307755	63	340444	340473	2	15	30	AC	17	10
307765	63	350542	350575	2	17	34	AC	13	12
307767	63	351151	351174	2	12	24	CA	14	10
307769	63	355652	355673	2	11	22	GT	9	7
307776	63	365053	365070	2	9	18	TG	13	3
307786	63	403110	403137	4	7	28	TTTG	19	4
307788	63	409517	409531	3	5	15	TGC	27	4
307789	63	414275	414298	4	6	24	TCTT	26	3
307792	63	418585	418612	2	14	28	AC	18	6
307793	63	421633	421664	2	16	32	CA	13	8
307796	63	425126	425149	4	6	24	ACAG	12	13
307803	63	441500	441519	2	10	20	GA	21	4
307811	63	453649	453664	2	8	16	AC	20	3
307814	63	466737	466748	2	6	12	CA	17	4
307815	63	467077	467096	2	10	20	AT	15	10
307832	63	499802	499822	3	7	21	TCT	16	10
307833	63	504021	504062	3	14	42	AGA	14	10
307834	63	510187	510204	3	6	18	CTG	22	4
307841	63	544256	544287	2	16	32	CA	17	6
307842	63	546028	546053	2	13	26	AC	22	8
307843	63	547624	547657	2	17	34	TG	6	7
307845	63	557145	557170	2	13	26	GT	23	5
307846	63	558351	558370	2	10	20	TG	10	8
307852	63	580796	580822	3	9	27	TAG	18	7
307869	63	610803	610838	2	18	36	AC	15	10
307871	63	641069	641088	2	10	20	CA	9	3
307874	63	642184	642201	3	6	18	TTG	12	4
307876	63	642805	642816	2	6	12	GT	29	3
307877	63	643042	643065	2	12	24	GA	17	8
307878	63	643112	643125	2	7	14	GA	12	3
307884	63	645775	645800	2	13	26	TG	6	6
307885	63	645902	645933	2	16	32	GT	7	8
307886	63	648981	648996	2	8	16	CT	24	5
307888	63	665679	665698	2	10	20	GT	15	3
307891	63	681050	681067	2	9	18	TG	11	3
307897	63	695556	695575	2	10	20	GT	15	8
307903	63	704285	704305	3	7	21	GCT	24	5
307907	63	705505	705530	2	13	26	TG	19	18
307908	63	705687	705716	2	15	30	AC	20	11
307911	63	710781	710802	2	11	22	TG	16	13
307912	63	710971	711004	2	17	34	TG	8	9

307914	63	711178	711227	2	25	50	GT	6	11
307920	63	723462	723506	3	15	45	TCA	24	7
307926	63	726350	726363	2	7	14	TC	6	9
307936	63	732392	732424	3	11	33	GGA	15	7
307937	63	732834	732853	4	5	20	TTTG	6	6
307942	63	741475	741489	3	5	15	CCG	34	5
307943	63	743730	743769	4	10	40	TGAA	25	5
307945	63	756558	756589	2	16	32	AC	15	13
307948	63	770945	770962	3	6	18	AGC	28	6
307950	63	783811	783846	2	18	36	TG	14	11
307956	63	792108	792131	2	12	24	CA	13	10
307958	63	797802	797821	4	5	20	TTTA	19	3
307960	63	799259	799273	3	5	15	GGA	25	3
307961	63	799936	799985	2	25	50	GT	7	9
307963	63	810303	810326	4	6	24	TATC	7	6
307968	63	820076	820093	2	9	18	AG	6	3
307972	63	829922	829957	2	18	36	GT	11	11
307986	63	873713	873726	2	7	14	TG	29	6
307992	63	903495	903540	2	23	46	TG	6	9
307993	63	904685	904698	2	7	14	AC	17	4
307994	63	905603	905618	2	8	16	AG	28	5
307999	63	916325	916370	2	23	46	AC	6	6
308002	63	920726	920743	2	9	18	TG	19	3
308005	63	921598	921625	2	14	28	AC	10	7
308007	63	923697	923716	2	10	20	GT	19	6
308010	63	927773	927794	2	11	22	AC	20	6
308034	63	954068	954103	3	12	36	ATA	11	5
308041	63	963787	963798	2	6	12	AG	18	4
308042	63	964918	964941	3	8	24	TCT	26	7
308043	63	966351	966384	2	17	34	TG	17	8
308044	63	967322	967333	2	6	12	TG	18	7
308045	63	967339	967354	2	8	16	GT	19	9
308046	63	967501	967526	2	13	26	CA	16	14
308052	63	974974	975009	2	18	36	AC	6	9
308057	63	977623	977648	2	13	26	GT	8	5
308067	63	983842	983877	2	18	36	AC	9	7
308076	63	996753	996786	2	17	34	GT	11	6
308083	63	1011886	1011921	3	12	36	CAG	23	13
308084	63	1013471	1013512	3	14	42	CAT	19	11
308086	63	1017243	1017270	2	14	28	TG	10	5
308087	63	1017957	1017970	2	7	14	TG	24	7
308088	63	1018777	1018809	3	11	33	ATG	28	4
308101	63	1038463	1038492	2	15	30	CA	13	10
308107	63	1049939	1049966	2	14	28	GT	22	8
308108	63	1052865	1052898	2	17	34	GT	7	13
308111	63	1056022	1056033	2	6	12	AT	23	3
308114	63	1059210	1059235	2	13	26	AC	19	6
308117	63	1062447	1062462	2	8	16	CA	23	4
308118	63	1064071	1064085	3	5	15	CCT	14	6
308119	63	1070240	1070263	3	8	24	ATC	27	10
308121	63	1076270	1076283	2	7	14	AC	17	3

308122	63	1076404	1076423	2	10	20	AC	9	5
308128	63	1094671	1094694	2	12	24	CA	18	9
308130	63	1099222	1099237	4	4	16	TCCC	17	3
308132	63	1110473	1110484	2	6	12	AC	24	4
308133	63	1110485	1110496	2	6	12	CA	25	5
308135	63	1113591	1113622	4	8	32	AAAG	22	6
308136	63	1126507	1126536	2	15	30	GT	8	10
308145	63	1143643	1143687	3	15	45	TCA	27	14
308147	63	1167311	1167358	2	24	48	CA	7	7
308148	63	1170286	1170301	2	8	16	AC	31	10
308150	63	1174507	1174521	3	5	15	ACA	35	3
308160	63	1208448	1208463	2	8	16	AC	12	11
308163	63	1220232	1220259	2	14	28	GT	12	8
308165	63	1229946	1229973	2	14	28	GT	14	8
308166	63	1235093	1235116	2	12	24	CA	8	7
308173	63	1265135	1265162	2	14	28	CA	16	10
308179	63	1280982	1281001	4	5	20	GCTC	22	7
308190	63	1327898	1327913	4	4	16	TCAT	10	3
308196	63	1399036	1399059	2	12	24	AC	23	4
308197	63	1400164	1400183	4	5	20	ACAG	22	4
308201	63	1409819	1409838	4	5	20	CGGT	32	3
308204	63	1410882	1410897	4	4	16	GTCT	24	5
308209	63	1430688	1430708	3	7	21	CAG	18	10
308210	63	1432864	1432885	2	11	22	CA	19	12
308211	63	1435466	1435503	2	19	38	CA	6	10
308212	63	1435992	1436011	2	10	20	AC	11	10
308213	63	1436115	1436130	2	8	16	TG	21	3
308214	63	1443918	1443929	2	6	12	TG	32	4
308215	63	1444007	1444024	3	6	18	CCT	10	7
308219	63	1444817	1444840	4	6	24	AAAG	26	6
308221	63	1445623	1445637	3	5	15	TGG	9	4
308222	63	1446065	1446092	2	14	28	CA	11	13
308223	63	1446274	1446307	2	17	34	GT	8	12
308224	63	1446445	1446478	2	17	34	GT	13	10
308231	63	1458760	1458783	2	12	24	GT	6	7
308236	63	1463221	1463256	3	12	36	TCC	19	14
308237	63	1463717	1463743	3	9	27	CCT	14	12
308238	63	1471207	1471222	4	4	16	ATCA	27	3
308242	63	1485908	1485935	2	14	28	GT	12	7
308244	63	1488132	1488145	2	7	14	AC	28	3
308245	63	1493417	1493431	3	5	15	AGA	15	6
308247	63	1493759	1493774	2	8	16	AC	19	5
308248	63	1500655	1500674	2	10	20	AC	13	4
308249	63	1502180	1502203	2	12	24	TG	23	4
308250	63	1503700	1503715	2	8	16	GT	31	4
308251	63	1511671	1511686	2	8	16	GT	27	6
308257	63	1532638	1532667	2	15	30	AC	11	9
308261	63	1538487	1538501	3	5	15	GAC	35	5
308265	63	1547824	1547843	4	5	20	ATCT	17	8
308266	63	1551997	1552012	2	8	16	GT	21	12
308267	63	1553267	1553278	2	6	12	CA	24	3

308268	63	1561544	1561567	2	12	24	GT	13	13
308270	63	1567841	1567852	2	6	12	CA	22	3
308284	63	1607014	1607031	3	6	18	ATA	23	4
308290	63	1626410	1626429	2	10	20	GA	27	5
308291	63	1626733	1626758	2	13	26	AC	8	5
308302	63	1643798	1643821	4	6	24	AAAG	29	3
308303	63	1644125	1644148	3	8	24	GGA	21	6
308312	63	1669342	1669357	2	8	16	CA	31	4
308314	63	1687246	1687271	2	13	26	CA	13	12
308315	63	1691981	1692012	4	8	32	AAAC	21	18
308316	63	1692638	1692665	4	7	28	GAAA	25	8
308317	63	1692820	1692851	2	16	32	CA	20	10
308320	63	1717783	1717840	2	29	58	AC	16	12
308325	63	1727547	1727562	4	4	16	AATC	29	3
308327	63	1735740	1735773	2	17	34	CA	17	9
308334	63	1766893	1766910	2	9	18	CA	17	5
308337	63	1777212	1777237	2	13	26	TG	13	14
308339	63	1787646	1787671	2	13	26	GT	16	10
308341	63	1792383	1792424	3	14	42	CAT	26	14
308343	63	1796684	1796713	2	15	30	AC	16	6
308354	63	1811805	1811819	3	5	15	CAG	35	3
308356	63	1814916	1814936	3	7	21	AGC	27	6
308357	63	1817865	1817882	3	6	18	CTG	34	3
308360	63	1827210	1827245	2	18	36	GT	16	14
308362	63	1827572	1827605	2	17	34	AC	19	12
308364	63	1831585	1831602	2	9	18	AC	18	6
308371	63	1840711	1840722	2	6	12	GA	7	4
308373	63	1845066	1845105	4	10	40	ATGT	18	11
308374	63	1850349	1850380	4	8	32	TTGA	29	12
308375	63	1856520	1856547	2	14	28	GT	11	10
308377	63	1862483	1862500	3	6	18	GCT	14	3
308378	63	1864741	1864760	2	10	20	TC	15	11
308379	63	1865872	1865901	2	15	30	TG	22	20
308391	63	1906974	1906993	2	10	20	GA	24	4
308393	63	1933874	1933885	2	6	12	AC	26	9
308394	63	1937302	1937319	3	6	18	CTC	31	5
308395	63	1938438	1938451	2	7	14	TG	24	3
308397	63	1944568	1944619	2	26	52	CA	7	11
308413	63	1969615	1969638	2	12	24	AC	14	9
308414	63	1970126	1970161	3	12	36	CTC	23	8
308425	63	1990844	1990861	3	6	18	ATA	18	7
308427	63	1992628	1992673	2	23	46	TG	11	17
308437	63	2031400	2031433	2	17	34	CA	11	14
308438	63	2032057	2032071	3	5	15	ATA	14	3
308454	63	2049174	2049193	2	10	20	GT	15	8
308479	63	2095516	2095527	2	6	12	GT	22	3
308483	63	2113586	2113607	2	11	22	CA	18	7
308484	63	2114507	2114518	2	6	12	TG	28	4
308489	63	2133625	2133644	2	10	20	CA	11	3
308500	63	2177619	2177639	3	7	21	ATT	6	5
308508	63	2204189	2204238	2	25	50	CA	8	11

308514	63	2219957	2219978	2	11	22	CA	25	5
308515	63	2220794	2220843	2	25	50	CA	12	13
308516	63	2228756	2228767	2	6	12	TG	29	3
308521	63	2235021	2235036	2	8	16	GT	24	4
308524	63	2241190	2241203	2	7	14	GT	27	3
308526	63	2253075	2253096	2	11	22	GT	19	5
308527	63	2253159	2253178	2	10	20	GT	15	12
308529	63	2254513	2254538	2	13	26	TG	14	13
308530	63	2257452	2257481	2	15	30	TG	6	8
308533	63	2259741	2259764	3	8	24	AAG	30	7
308534	63	2261233	2261248	2	8	16	GT	20	15
308536	63	2262879	2262890	2	6	12	AC	29	6
308538	63	2264455	2264478	4	6	24	TTCA	36	3
308539	63	2265342	2265355	2	7	14	TG	16	6
308541	63	2267091	2267124	2	17	34	GT	10	5
308546	63	2274998	2275031	2	17	34	TG	7	6
308554	63	2286565	2286586	2	11	22	CT	12	8
308555	63	2288310	2288321	2	6	12	AC	32	5
308556	63	2288848	2288861	2	7	14	GT	18	7
308557	63	2289010	2289033	2	12	24	GT	16	13
308558	63	2289204	2289221	2	9	18	CA	9	10
308560	63	2293543	2293566	2	12	24	TG	7	5
308563	63	2298973	2299006	2	17	34	GT	20	14
308564	63	2307736	2307756	3	7	21	GCA	10	9
308566	63	2312610	2312627	2	9	18	GA	26	8
308567	63	2312970	2313008	3	13	39	TCT	23	18
308570	63	2318137	2318162	2	13	26	GT	18	9
308571	63	2318325	2318342	2	9	18	GT	23	11
308572	63	2319793	2319816	2	12	24	CA	13	11
308573	63	2320946	2320957	2	6	12	AG	27	4
308575	63	2325013	2325046	2	17	34	GT	8	10
308576	63	2325120	2325135	2	8	16	GT	21	3
308577	63	2325179	2325232	2	27	54	AC	8	7
308580	63	2327319	2327346	2	14	28	CA	21	12
308581	63	2327486	2327507	2	11	22	CA	15	5
308582	63	2327538	2327555	2	9	18	CA	18	4
308583	63	2328099	2328132	2	17	34	GT	14	10
308584	63	2330023	2330056	2	17	34	CA	10	8
308585	63	2330147	2330180	2	17	34	GT	12	5
308588	63	2333665	2333682	2	9	18	CA	15	3
308591	63	2333850	2333871	2	11	22	CA	14	6
308592	63	2333988	2334011	2	12	24	GT	19	9
308595	63	2336626	2336655	2	15	30	GT	13	13
308597	63	2340558	2340611	3	18	54	CTT	26	15
308598	63	2341530	2341547	2	9	18	GT	14	4
308600	63	2342386	2342425	2	20	40	CA	8	9
308602	63	2344638	2344673	4	9	36	ATCA	17	13
308605	63	2349907	2349922	4	4	16	GTCT	33	6
308607	63	2350404	2350433	2	15	30	TG	18	12
308608	63	2350593	2350620	2	14	28	AC	9	8
308611	63	2359667	2359702	4	9	36	GGAA	16	9

308612	63	2360205	2360230	2	13	26	GT	13	8
308615	63	2363043	2363072	3	10	30	GAG	18	6
308616	63	2365571	2365582	2	6	12	TG	21	4
308620	63	2372848	2372865	2	9	18	GA	19	4
308622	63	2372940	2372955	2	8	16	CA	6	3
308623	63	2374136	2374151	4	4	16	TTGT	28	4
308624	63	2374530	2374544	3	5	15	CTG	31	3
308625	63	2376322	2376354	3	11	33	GGA	6	8
308626	63	2377534	2377571	2	19	38	CA	11	10
308627	63	2377615	2377662	2	24	48	TG	9	9
308628	63	2377763	2377778	2	8	16	GT	15	6
308629	63	2377983	2378006	2	12	24	CA	11	7
308630	63	2378181	2378210	2	15	30	TG	13	13
308631	63	2378308	2378319	2	6	12	TG	10	11
308632	63	2378321	2378334	2	7	14	GT	9	9
308633	63	2378907	2378924	2	9	18	CA	17	10
308634	63	2378980	2378995	2	8	16	AC	31	6
308636	63	2379298	2379325	2	14	28	GT	13	9
308637	63	2379355	2379380	2	13	26	TG	21	12
308639	63	2379781	2379806	2	13	26	GT	16	9
308643	63	2384587	2384616	2	15	30	CA	6	7
308647	63	2387999	2388014	2	8	16	CA	19	15
308650	63	2389058	2389073	2	8	16	GT	16	8
308651	63	2389076	2389087	2	6	12	GT	8	5
308655	63	2391580	2391606	3	9	27	TTC	11	10
308660	63	2391940	2391961	2	11	22	GT	26	20
308664	63	2393013	2393036	2	12	24	TG	10	9
308665	63	2393506	2393545	2	20	40	GT	7	8
308666	63	2394301	2394327	3	9	27	CTC	7	7
308670	63	2398293	2398306	2	7	14	CA	28	3
308672	63	2402099	2402122	4	6	24	GTCT	7	8
308675	63	2403017	2403038	2	11	22	TG	12	8
308676	63	2403285	2403298	2	7	14	AC	24	10
308677	63	2403301	2403314	2	7	14	AC	24	9
308682	63	2407524	2407538	3	5	15	CTC	14	4
308684	63	2409963	2410028	2	33	66	CA	9	15
308685	63	2411386	2411403	2	9	18	GT	10	4
308687	63	2413374	2413385	2	6	12	TG	19	9
308688	63	2413454	2413495	2	21	42	TG	6	8
308690	63	2414949	2414981	3	11	33	TCC	10	9
308691	63	2415082	2415096	3	5	15	CTG	20	7
308693	63	2416711	2416731	3	7	21	GGA	16	3
308695	63	2417864	2417889	2	13	26	TC	11	9
308700	63	2418601	2418618	2	9	18	GT	18	7
308703	63	2420667	2420704	2	19	38	GT	13	15
308704	63	2420846	2420877	2	16	32	TG	17	17
308706	63	2421251	2421278	2	14	28	TG	12	12
308707	63	2421389	2421410	2	11	22	TG	19	14
308708	63	2421684	2421711	2	14	28	TC	8	9
308709	63	2422700	2422723	3	8	24	TCC	36	7
308710	63	2424041	2424061	3	7	21	CCT	28	4

308712	63	2426613	2426654	2	21	42	GT	7	8
308716	63	2434200	2434221	2	11	22	CA	17	7
308718	63	2434666	2434699	2	17	34	AC	15	15
308719	63	2434893	2434916	2	12	24	AC	17	8
308723	63	2443057	2443082	2	13	26	GT	12	6
308725	63	2443309	2443342	2	17	34	TG	9	5
308726	63	2445122	2445133	2	6	12	GT	7	9
308740	63	2449640	2449655	2	8	16	TG	7	6
308741	63	2449819	2449832	2	7	14	GT	16	13
308742	63	2450132	2450152	3	7	21	GAG	13	10
308743	63	2450304	2450323	2	10	20	GT	15	7
308744	63	2452156	2452173	2	9	18	CA	19	11
308753	63	2457497	2457530	2	17	34	TG	12	14
308755	63	2460555	2460576	2	11	22	CA	12	9
308756	63	2460664	2460683	2	10	20	AC	17	14
308757	63	2460795	2460832	2	19	38	TG	8	14
308758	63	2461823	2461858	2	18	36	CA	15	11
308760	63	2462619	2462632	2	7	14	GT	9	5
308761	63	2464516	2464539	2	12	24	CA	14	11
308762	63	2465937	2465968	2	16	32	TG	20	13
308764	63	2467841	2467856	2	8	16	AG	15	3
308765	63	2468084	2468095	2	6	12	AC	24	5
308766	63	2469897	2469911	3	5	15	TTC	23	3
308769	63	2470194	2470215	2	11	22	CT	12	3
308771	63	2473076	2473091	2	8	16	AC	15	10
308772	63	2474357	2474372	2	8	16	TG	23	5
308778	63	2481553	2481566	2	7	14	AC	9	7
308780	63	2481728	2481751	2	12	24	AC	12	10
308781	63	2481786	2481813	2	14	28	AC	9	11
308783	63	2482258	2482275	2	9	18	GT	9	11
308784	63	2482452	2482475	2	12	24	CA	6	6
308786	63	2484611	2484622	2	6	12	CA	17	14
308787	63	2484625	2484640	2	8	16	CA	13	9
308790	63	2489683	2489708	2	13	26	TG	6	10
308793	63	2490056	2490073	2	9	18	TG	6	7
308794	63	2493338	2493371	2	17	34	AC	17	8
308798	63	2493985	2494014	2	15	30	TG	12	11
308799	63	2494139	2494206	2	34	68	TG	6	6
308800	63	2494901	2494914	2	7	14	TG	15	6
308802	63	2496422	2496447	2	13	26	TG	9	13
308803	63	2496572	2496599	2	14	28	GT	8	11
308804	63	2496777	2496794	2	9	18	CA	18	10
308805	63	2496953	2497006	2	27	54	CA	10	10
308813	63	2498384	2498417	2	17	34	CA	9	8
308817	63	2498727	2498758	2	16	32	TG	10	12
308818	63	2499198	2499209	2	6	12	CA	26	3
308819	63	2500717	2500752	2	18	36	TG	17	12
308820	63	2503401	2503432	2	16	32	GT	10	9
308821	63	2507526	2507579	3	18	54	AGA	14	6
308823	63	2510959	2511006	2	24	48	CA	9	12
308824	63	2511819	2511836	2	9	18	CT	21	3

308825	63	2512008	2512022	3	5	15	TCC	29	6
308827	63	2521310	2521335	2	13	26	AC	15	9
308829	63	2525050	2525065	2	8	16	CA	23	13
308831	63	2525238	2525263	2	13	26	GT	8	11
308833	63	2525590	2525627	2	19	38	TG	15	12
308838	63	2527246	2527259	2	7	14	TG	11	10
308840	63	2527423	2527458	3	12	36	TTC	18	5
308841	63	2527594	2527650	3	19	57	TCT	7	8
308843	63	2531252	2531266	3	5	15	TCT	21	5
308845	63	2535562	2535589	2	14	28	GT	8	10
308848	63	2537559	2537586	2	14	28	TG	11	12
308859	63	2541370	2541409	2	20	40	CA	14	13
308863	63	2544908	2544925	2	9	18	GT	19	6
308864	63	2545068	2545107	2	20	40	TG	6	9
308865	63	2545521	2545553	3	11	33	GAG	7	8
308875	63	2552601	2552636	2	18	36	GT	6	7
308876	63	2552801	2552814	2	7	14	GA	7	8
308881	63	2555353	2555384	2	16	32	GT	13	10
308882	63	2555549	2555570	2	11	22	AC	22	10
308884	63	2562427	2562470	2	22	44	GT	6	7
308888	63	2563366	2563381	2	8	16	AC	18	4
308889	63	2563431	2563454	3	8	24	ACA	15	3
308891	63	2566301	2566324	3	8	24	AGA	30	5
308892	63	2566922	2566953	2	16	32	CA	17	12
308893	63	2567001	2567030	2	15	30	AC	7	8
308894	63	2572492	2572527	2	18	36	TG	6	7
308896	63	2575067	2575082	2	8	16	TC	19	4
308899	63	2579840	2579851	2	6	12	CA	29	4
308900	63	2580382	2580403	2	11	22	AC	14	6
308913	63	2635680	2635699	2	10	20	CA	19	11
308915	63	2657647	2657674	2	14	28	CA	8	5
308926	64	30375	30398	4	6	24	TTTA	19	3
308932	64	38289	38339	3	17	51	TCT	15	17
308937	64	68714	68749	2	18	36	TG	14	5
308940	64	85916	85941	2	13	26	CA	21	7
308949	64	100190	100210	3	7	21	TGC	28	6
308950	64	100497	100510	2	7	14	TG	21	5
308970	64	131685	131708	2	12	24	GT	11	4
309003	64	238887	238898	2	6	12	TG	26	4
309008	64	257997	258020	2	12	24	TG	18	3
309017	64	291913	291939	3	9	27	CTT	20	7
309024	64	303916	303931	2	8	16	TA	12	3
309025	64	305744	305767	2	12	24	GT	14	4
309037	64	321773	321794	2	11	22	CT	19	4
309038	64	321840	321861	2	11	22	AC	17	8
309040	64	328346	328365	2	10	20	TA	9	4
309053	64	374710	374743	2	17	34	GT	8	5
309055	64	375527	375560	2	17	34	GT	13	9
309056	64	378405	378424	2	10	20	CA	17	6
309058	64	379996	380013	2	9	18	AC	19	4
309061	64	399800	399839	4	10	40	ATCT	12	3

309066	64	406064	406081	2	9	18	CA	9	5
309067	64	406543	406557	3	5	15	CCT	24	4
309070	64	407076	407091	2	8	16	AT	7	4
309081	64	437955	437968	2	7	14	CA	22	3
309089	64	445564	445583	2	10	20	TG	11	3
309103	64	477813	477844	2	16	32	TG	13	7
309126	64	517658	517673	4	4	16	TTAT	29	3
309139	64	550862	550879	2	9	18	GT	8	4
309145	64	560343	560366	4	6	24	AAAT	30	3
309153	64	590431	590446	2	8	16	CA	20	5
309154	64	590560	590579	4	5	20	TTTC	16	7
309158	64	594656	594691	4	9	36	ATCT	15	12
309160	64	602923	602938	2	8	16	AC	9	10
309161	64	602940	602953	2	7	14	CA	12	11
309166	64	616972	616983	2	6	12	AG	23	3
309167	64	620028	620057	2	15	30	AC	17	11
309170	64	620662	620705	2	22	44	AC	8	11
309175	64	635525	635556	2	16	32	AC	10	13
309182	64	655070	655109	2	20	40	GT	12	8
309183	64	655139	655152	2	7	14	TG	21	5
309189	64	675713	675732	4	5	20	TTTG	17	3
309191	64	677440	677459	4	5	20	ATCC	14	5
309193	64	685118	685149	2	16	32	TG	10	13
309216	64	704800	704811	2	6	12	AC	11	3
309223	64	710710	710729	2	10	20	TG	19	10
309225	64	710827	710840	2	7	14	TG	8	6
309229	64	711029	711046	2	9	18	GT	18	4
309235	64	722566	722599	2	17	34	AC	18	10
309240	64	727072	727087	2	8	16	AC	20	6
309241	64	727243	727268	2	13	26	GT	17	8
309247	64	735223	735234	2	6	12	AC	8	4
309248	64	735237	735252	2	8	16	GT	30	9
309249	64	736246	736263	2	9	18	CA	27	6
309257	64	740211	740246	2	18	36	GT	6	7
309264	64	745025	745044	2	10	20	TG	20	12
309267	64	748029	748054	2	13	26	CA	11	9
309268	64	750387	750402	2	8	16	TG	20	8
309271	64	753461	753494	2	17	34	CT	11	9
309272	64	753688	753725	2	19	38	TG	8	10
309276	64	755222	755233	2	6	12	CT	18	3
309284	64	762476	762523	2	24	48	GT	7	8
309285	64	763200	763223	2	12	24	TG	21	11
309286	64	763323	763338	2	8	16	TG	22	7
309288	64	764523	764556	2	17	34	GT	9	9
309293	64	769661	769674	2	7	14	TC	21	4
309294	64	776775	776790	2	8	16	AC	24	6
309305	64	796751	796770	2	10	20	TG	21	10
309311	64	809480	809491	2	6	12	GT	20	8
309312	64	811097	811116	2	10	20	CT	24	4
309317	64	817114	817125	2	6	12	TG	13	9
309318	64	817127	817140	2	7	14	GT	15	9

309325	64	837295	837312	3	6	18	TTG	18	3
309326	64	845552	845563	2	6	12	AC	31	3
309328	64	851708	851741	2	17	34	GT	6	7
309329	64	851854	851871	2	9	18	TG	21	4
309335	64	881267	881282	4	4	16	AATC	27	3
309337	64	886365	886386	2	11	22	AC	8	3
309342	64	890555	890568	2	7	14	CT	19	3
309343	64	892547	892562	2	8	16	GT	13	3
309344	64	892600	892635	2	18	36	TG	11	10
309358	64	928974	929015	2	21	42	TG	8	12
309370	64	942916	942963	4	12	48	TATC	6	5
309371	64	943321	943338	2	9	18	AC	24	8
309372	64	943497	943518	2	11	22	AC	25	7
309374	64	945602	945625	4	6	24	CTGT	21	8
309375	64	946408	946427	2	10	20	TG	17	6
309376	64	946640	946661	2	11	22	AC	22	6
309378	64	949091	949112	2	11	22	CA	14	5
309390	64	959548	959567	2	10	20	CA	15	12
309393	64	966568	966583	4	4	16	CCAT	18	3
309397	64	974883	974900	2	9	18	CA	30	8
309398	64	974998	975017	2	10	20	GT	10	5
309400	64	975145	975156	2	6	12	CG	25	10
309422	64	1023633	1023662	2	15	30	AC	11	5
309423	64	1025085	1025118	2	17	34	AC	12	8
309427	64	1025300	1025311	2	6	12	AC	11	3
309431	64	1031636	1031657	2	11	22	CA	16	8
309432	64	1035063	1035086	2	12	24	CA	12	7
309443	64	1062068	1062101	2	17	34	GT	12	12
309444	64	1062269	1062280	2	6	12	AC	14	13
309466	64	1126367	1126382	2	8	16	GT	17	4
309472	64	1154246	1154261	2	8	16	CA	24	5
309473	64	1154263	1154274	2	6	12	AC	23	5
309474	64	1155074	1155085	2	6	12	AG	20	3
309476	64	1157364	1157407	2	22	44	CA	16	17
309477	64	1157559	1157602	4	11	44	GAAA	22	11
309481	64	1162642	1162671	2	15	30	TG	6	9
309482	64	1163611	1163646	2	18	36	TG	12	13
309488	64	1179901	1179918	3	6	18	ATT	15	3
309491	64	1183779	1183812	2	17	34	GT	13	9
309506	64	1223308	1223337	2	15	30	CA	15	12
309509	64	1227690	1227725	2	18	36	AC	18	8
309514	64	1232348	1232363	2	8	16	AC	22	10
309520	64	1242891	1242906	4	4	16	TATT	24	3
309522	64	1244044	1244065	2	11	22	GT	23	13
309528	64	1267022	1267035	2	7	14	CA	20	3
309529	64	1267529	1267543	3	5	15	CTG	26	3
309532	64	1288494	1288529	2	18	36	CA	17	14
309534	64	1289262	1289273	2	6	12	CA	25	7
309535	64	1289495	1289516	2	11	22	AC	13	8
309536	64	1295588	1295603	2	8	16	AC	26	3
309542	64	1298954	1298969	4	4	16	GTGC	25	8

309543	64	1299102	1299123	2	11	22	GT	24	12
309547	64	1307317	1307342	2	13	26	AC	18	13
309548	64	1307630	1307643	2	7	14	CA	21	4
309549	64	1308165	1308194	2	15	30	TG	15	9
309550	64	1308691	1308706	4	4	16	TCAT	26	3
309551	64	1310030	1310045	2	8	16	TG	19	7
309556	64	1325699	1325714	2	8	16	GT	20	4
309558	64	1328746	1328766	3	7	21	ATT	11	7
309559	64	1330803	1330848	2	23	46	AC	7	9
309574	64	1376600	1376641	2	21	42	AC	8	9
309576	64	1377384	1377405	2	11	22	CA	20	9
309578	64	1381450	1381463	2	7	14	TG	27	7
309581	64	1382668	1382689	2	11	22	TC	26	4
309594	64	1420272	1420283	2	6	12	CA	31	3
309595	64	1420446	1420465	2	10	20	TG	15	15
309597	64	1422913	1422946	2	17	34	CA	9	10
309599	64	1426210	1426227	2	9	18	TG	21	4
309606	64	1445190	1445204	3	5	15	GCT	30	3
309607	64	1448976	1449001	2	13	26	GT	16	4
309611	64	1468522	1468539	2	9	18	GT	13	7
309612	64	1472316	1472337	2	11	22	CT	11	5
309615	64	1476898	1476935	2	19	38	AC	16	12
309641	64	1542797	1542818	2	11	22	TG	12	7
309642	64	1546723	1546742	2	10	20	GT	15	4
309647	64	1554696	1554713	3	6	18	GAG	27	10
309648	64	1554999	1555022	3	8	24	TTC	22	5
309649	64	1556095	1556118	3	8	24	TTC	13	14
309653	64	1567076	1567091	4	4	16	TTTA	14	4
309654	64	1567976	1567999	2	12	24	TG	9	9
309662	64	1590637	1590648	2	6	12	GT	31	6
309663	64	1591546	1591563	2	9	18	CA	17	4
309664	64	1592717	1592732	2	8	16	GT	15	4
309665	64	1595508	1595519	2	6	12	TG	11	3
309668	64	1607814	1607825	2	6	12	AC	27	4
309669	64	1614817	1614836	2	10	20	TG	25	6
309670	64	1622030	1622049	2	10	20	TG	23	7
309673	64	1630665	1630684	4	5	20	AAAT	10	5
309674	64	1634783	1634797	3	5	15	AAT	6	7
309678	64	1648958	1648973	4	4	16	GTTG	25	6
309692	64	1694428	1694463	2	18	36	AC	6	11
309695	64	1695193	1695210	3	6	18	GCA	26	9
309696	64	1696782	1696807	2	13	26	GA	21	8
309697	64	1706649	1706682	2	17	34	TG	20	6
309699	64	1711501	1711534	2	17	34	AG	7	9
309700	64	1711819	1711834	2	8	16	GT	22	6
309701	64	1715936	1715957	2	11	22	AC	23	10
309705	64	1721854	1721881	2	14	28	AC	15	7
309707	64	1725303	1725316	2	7	14	TG	25	8
309708	64	1732077	1732106	2	15	30	TG	14	9
309709	64	1732356	1732367	2	6	12	TG	21	5
309710	64	1734105	1734125	3	7	21	CAG	28	8

309711	64	1734312	1734339	2	14	28	TG	22	14
309712	64	1736129	1736140	2	6	12	CA	19	13
309714	64	1741952	1741977	2	13	26	TG	20	11
309717	64	1747188	1747203	2	8	16	AC	24	11
309723	64	1757014	1757025	2	6	12	GT	11	4
309724	64	1759268	1759283	2	8	16	TG	18	12
309725	64	1761243	1761254	2	6	12	TC	31	3
309731	64	1768708	1768735	2	14	28	TG	10	11
309735	64	1772477	1772512	2	18	36	TG	15	10
309740	64	1780021	1780036	2	8	16	TG	19	7
309743	64	1783418	1783432	3	5	15	CGT	19	8
309744	64	1784465	1784478	2	7	14	TA	22	14
309747	64	1792603	1792638	3	12	36	TTA	21	9
309750	64	1796355	1796382	2	14	28	GT	13	11
309754	64	1803277	1803290	2	7	14	CA	31	3
309756	64	1810086	1810101	2	8	16	TG	26	6
309762	64	1825702	1825723	2	11	22	GT	21	6
309763	64	1827867	1827900	2	17	34	GT	8	6
309768	64	1834259	1834272	2	7	14	CA	15	3
309770	64	1836739	1836766	4	7	28	AGAA	27	4
309773	64	1838469	1838492	2	12	24	CA	17	9
309774	64	1838592	1838621	2	15	30	AC	17	13
309779	64	1849024	1849041	2	9	18	TG	19	4
309781	64	1850427	1850456	2	15	30	AC	19	7
309782	64	1850654	1850669	2	8	16	TG	14	10
309785	64	1853564	1853581	2	9	18	TG	7	7
309793	64	1860402	1860423	2	11	22	GT	12	6
309794	64	1860532	1860551	2	10	20	CA	18	8
309795	64	1860730	1860745	2	8	16	GT	21	4
309796	64	1867081	1867112	4	8	32	ATCC	25	9
309797	64	1867377	1867390	2	7	14	AC	17	5
309798	64	1867544	1867575	2	16	32	GT	9	6
309799	64	1867762	1867813	2	26	52	GT	6	8
309800	64	1875576	1875589	2	7	14	GT	6	4
309801	64	1875591	1875608	2	9	18	TG	13	6
309807	64	1878002	1878029	2	14	28	TG	13	7
309815	64	1880696	1880709	2	7	14	AC	13	4
309817	64	1882616	1882637	2	11	22	AC	23	7
309818	64	1882745	1882760	2	8	16	TG	23	10
309819	64	1883450	1883465	4	4	16	GTTT	23	8
309824	64	1891076	1891089	2	7	14	CA	22	3
309825	64	1891181	1891206	2	13	26	GT	14	6
309826	64	1891290	1891311	2	11	22	TG	18	7
309828	64	1891536	1891565	3	10	30	ATC	20	5
309831	64	1894633	1894654	2	11	22	GT	17	4
309834	64	1896533	1896574	2	21	42	GT	8	8
309837	64	1898930	1898947	2	9	18	TC	15	5
309844	64	1911676	1911709	2	17	34	AC	12	10
309849	64	1919550	1919567	3	6	18	AAG	28	3
309861	64	1940329	1940350	2	11	22	AC	22	8
309865	64	1951006	1951041	2	18	36	AC	6	5

309867	64	1955214	1955231	3	6	18	GAG	27	3
309872	64	1960111	1960138	2	14	28	CA	8	4
309873	64	1960264	1960283	4	5	20	CACG	12	10
309875	64	1961907	1961927	3	7	21	GGA	26	3
309879	64	1978911	1978922	2	6	12	AT	27	7
309906	64	2030297	2030308	2	6	12	AG	22	4
309912	64	2037321	2037336	2	8	16	TG	21	7
309914	64	2040207	2040242	2	18	36	TG	8	7
309915	64	2040351	2040376	2	13	26	TG	16	8
309918	64	2044661	2044680	2	10	20	TG	14	7
309919	64	2044729	2044744	2	8	16	GT	19	3
309921	64	2044812	2044831	2	10	20	TG	7	3
309927	64	2047869	2047880	2	6	12	GT	14	3
309928	64	2051143	2051158	2	8	16	AT	10	9
309929	64	2051159	2051172	2	7	14	AC	11	10
309931	64	2053223	2053262	2	20	40	TG	10	11
309932	64	2054183	2054209	3	9	27	AGG	24	9
309934	64	2054458	2054479	2	11	22	TC	16	6
309935	64	2057399	2057410	2	6	12	TG	19	8
309936	64	2057743	2057754	2	6	12	CA	8	3
309940	64	2058001	2058056	4	14	56	AAAG	12	6
309943	64	2059667	2059680	2	7	14	TG	12	3
309945	64	2060199	2060225	3	9	27	TGA	18	5
309952	64	2072689	2072726	2	19	38	GT	14	9
309955	64	2075874	2075887	2	7	14	GT	14	12
309956	64	2076248	2076263	2	8	16	CA	21	7
309958	64	2081718	2081741	2	12	24	GA	16	9
309960	64	2081874	2081905	2	16	32	TG	16	7
309961	64	2081961	2081994	2	17	34	TG	10	7
309966	64	2087237	2087258	2	11	22	TG	13	11
309967	64	2087372	2087399	2	14	28	GT	15	9
309969	64	2087681	2087706	2	13	26	GT	20	8
309973	64	2094923	2094938	2	8	16	TG	16	7
309975	64	2096748	2096767	2	10	20	TC	16	4
309980	64	2100873	2100898	2	13	26	TG	12	5
309982	64	2101077	2101094	2	9	18	GT	15	3
309983	64	2101334	2101353	2	10	20	AC	17	10
309992	64	2106748	2106767	2	10	20	AC	20	8
309994	64	2106844	2106855	2	6	12	CA	15	3
310002	64	2111045	2111068	4	6	24	TCTG	16	6
310006	64	2114304	2114319	2	8	16	TG	23	3
310007	64	2118713	2118744	2	16	32	TG	23	8
310023	64	2123325	2123338	2	7	14	CA	7	10
310027	64	2127120	2127149	2	15	30	GT	9	10
310029	64	2130448	2130479	2	16	32	GA	13	8
310030	64	2131040	2131063	2	12	24	TG	13	6
310032	64	2131213	2131228	2	8	16	CA	14	5
310041	64	2135223	2135250	2	14	28	AC	15	13
310044	64	2138535	2138572	2	19	38	CA	9	8
310060	64	2147378	2147403	2	13	26	AC	19	7
310061	64	2148282	2148297	2	8	16	AC	13	4

310062	64	2148387	2148406	2	10	20	CA	16	3
310066	64	2151701	2151722	2	11	22	CA	15	7
310069	64	2152203	2152234	2	16	32	CA	9	10
310070	64	2152692	2152711	2	10	20	TG	14	9
310071	64	2153351	2153362	2	6	12	TC	23	4
310075	64	2158132	2158143	2	6	12	TG	21	3
310078	64	2159584	2159603	2	10	20	AC	12	9
310089	64	2166703	2166750	3	16	48	TTG	11	9
310108	64	2178970	2178985	2	8	16	GT	24	8
310109	64	2180223	2180252	2	15	30	CA	8	7
310110	64	2181519	2181545	3	9	27	GGA	29	3
310114	64	2183856	2183879	3	8	24	GCT	25	8
310115	64	2184893	2184916	2	12	24	CT	24	6
310120	64	2190163	2190180	2	9	18	TG	21	9
310121	64	2190345	2190368	2	12	24	CA	18	13
310122	64	2195623	2195634	2	6	12	AC	30	3
310124	64	2195821	2195844	2	12	24	AC	18	10
310125	64	2198503	2198522	2	10	20	AC	15	4
310132	64	2201277	2201302	2	13	26	CA	8	6
310134	64	2205395	2205416	2	11	22	GT	19	10
310137	64	2205553	2205580	2	14	28	AC	9	8
310140	64	2207249	2207266	2	9	18	GT	21	11
310141	64	2207413	2207434	2	11	22	GT	15	7
310142	64	2207484	2207497	2	7	14	AG	20	3
310156	64	2220673	2220690	3	6	18	GCT	23	4
310163	64	2232087	2232116	2	15	30	GA	15	11
310164	64	2232471	2232506	2	18	36	CA	11	16
310166	64	2234562	2234581	4	5	20	TTTG	23	10
310167	64	2235727	2235772	2	23	46	CT	7	7
310207	64	2258302	2258321	4	5	20	TCCA	19	5
310208	64	2259922	2259939	2	9	18	AG	17	4
310224	64	2279607	2279618	2	6	12	GA	18	3
310234	64	2286942	2286961	2	10	20	CA	16	7
310237	64	2291541	2291576	2	18	36	GT	9	11
310244	64	2293945	2293960	4	4	16	GACA	27	3
310245	64	2294501	2294512	2	6	12	AC	16	4
310246	64	2294651	2294698	4	12	48	AAAG	11	8
310251	64	2297777	2297810	2	17	34	GT	17	13
310253	64	2298592	2298606	3	5	15	TGG	21	3
310254	64	2298723	2298756	2	17	34	AC	16	6
310255	64	2299705	2299737	3	11	33	TAT	10	5
310260	64	2302534	2302555	2	11	22	AC	13	5
310262	64	2304195	2304206	2	6	12	AC	6	6
310263	64	2304209	2304224	2	8	16	AC	10	6
310267	64	2306848	2306865	3	6	18	GCC	25	3
310284	64	2314475	2314504	3	10	30	GAG	13	4
310285	64	2314768	2314781	2	7	14	AC	21	5
310297	64	2319454	2319465	2	6	12	AC	12	4
310298	64	2319467	2319480	2	7	14	CA	16	7
310300	64	2320286	2320301	2	8	16	TA	16	7
310301	64	2321589	2321616	2	14	28	GT	19	5

310302	64	2322234	2322247	2	7	14	GT	19	3
310314	64	2325897	2325936	2	20	40	AC	10	12
310320	64	2327439	2327458	4	5	20	AGAC	20	4
310325	64	2329076	2329099	3	8	24	AGG	8	5
310326	64	2331353	2331376	2	12	24	AC	14	12
310328	64	2332410	2332431	2	11	22	GA	8	10
310330	64	2334347	2334366	4	5	20	AAAC	15	7
310331	64	2335011	2335034	3	8	24	TCC	25	6
310333	64	2338381	2338420	2	20	40	CA	6	8
310336	64	2339465	2339496	2	16	32	TG	9	8
310341	64	2339981	2339994	2	7	14	CA	20	9
310345	64	2342155	2342180	2	13	26	AC	12	9
310350	64	2344454	2344481	2	14	28	GT	11	4
310358	64	2348255	2348278	2	12	24	CA	18	7
310359	64	2349972	2350003	2	16	32	AC	17	9
310369	64	2352611	2352630	2	10	20	CT	22	3
310370	64	2352694	2352719	2	13	26	GT	18	4
310377	64	2356505	2356522	2	9	18	CA	11	11
310378	64	2356524	2356537	2	7	14	AC	11	11
310379	64	2356602	2356622	3	7	21	GAG	14	5
310396	64	2370051	2370076	2	13	26	GT	12	11
310399	64	2371775	2371826	2	26	52	CA	7	13
310400	64	2373096	2373119	2	12	24	TG	16	15
310403	64	2373765	2373778	2	7	14	GT	21	8
310404	64	2373875	2373894	4	5	20	GCGT	27	6
310416	64	2386128	2386139	2	6	12	CT	23	3
310418	64	2387183	2387230	2	24	48	CT	6	5
310420	64	2390215	2390229	3	5	15	ATT	23	5
310437	64	2416713	2416738	2	13	26	TG	8	8
310441	64	2422233	2422260	4	7	28	AAAG	11	11
310443	64	2428684	2428733	2	25	50	TG	8	12
310445	64	2429263	2429286	3	8	24	ACA	18	3
310448	64	2431230	2431245	2	8	16	TG	22	10
310449	64	2432060	2432079	4	5	20	AAAC	30	6
310455	64	2435939	2435966	2	14	28	TG	6	4
310469	64	2443307	2443318	2	6	12	TG	30	10
310470	64	2443466	2443483	2	9	18	AC	17	5
310482	64	2461360	2461387	4	7	28	CATC	18	6
310483	64	2462126	2462164	3	13	39	AAC	9	7
310501	64	2493370	2493397	2	14	28	TG	14	5
310502	64	2497310	2497329	4	5	20	ATTT	18	4
310509	64	2507319	2507342	2	12	24	CA	20	8
310512	64	2509594	2509625	2	16	32	CA	19	13
310513	64	2509823	2509850	2	14	28	GT	12	5
310514	64	2509946	2509983	2	19	38	GT	11	7
310522	64	2534853	2534874	2	11	22	GT	16	4
310535	64	2558667	2558698	2	16	32	GT	12	8
310536	64	2559402	2559415	2	7	14	TA	20	8
310538	64	2564488	2564515	4	7	28	TCCA	18	3
310539	64	2566330	2566345	2	8	16	TG	16	5
310541	64	2568425	2568448	3	8	24	TCT	20	5

310549	64	2574692	2574705	2	7	14	TG	25	4
310551	64	2580322	2580335	2	7	14	CA	16	11
310552	64	2584431	2584462	2	16	32	TG	13	12
310553	64	2584601	2584616	2	8	16	GT	17	8
310557	64	2596452	2596485	2	17	34	TG	7	10
310559	64	2603747	2603772	2	13	26	TG	14	16
310562	64	2605111	2605136	2	13	26	GT	6	5
310566	64	2605220	2605239	2	10	20	TG	6	3
310567	64	2608027	2608054	2	14	28	TG	16	11
310568	64	2610684	2610705	2	11	22	GT	17	9
310570	64	2620850	2620869	2	10	20	AT	6	3
310574	64	2624342	2624391	2	25	50	TG	11	11
310580	64	2634676	2634687	2	6	12	AG	22	3
310584	64	2639768	2639795	2	14	28	GT	17	14
310587	64	2653250	2653279	3	10	30	TGA	17	3
310591	64	2661036	2661049	2	7	14	TG	19	6
310599	64	2671687	2671714	2	14	28	TG	10	5
310605	64	2680139	2680160	2	11	22	AG	23	4
310608	64	2682685	2682706	2	11	22	GT	24	6
310609	64	2683727	2683760	2	17	34	AC	16	7
310630	64	2701876	2701899	2	12	24	AG	10	8
310635	64	2705196	2705219	2	12	24	TG	24	4
310636	64	2705386	2705399	2	7	14	GT	22	4
310640	64	2713441	2713466	2	13	26	TG	16	3
310641	64	2714532	2714567	2	18	36	AC	10	5
310642	64	2714680	2714691	2	6	12	CA	28	5
310643	64	2715880	2715895	4	4	16	TGGT	27	4
310645	64	2721180	2721207	2	14	28	CA	17	10
310647	64	2728313	2728358	2	23	46	AC	10	9
310652	64	2735661	2735674	2	7	14	GT	18	3
310653	64	2735864	2735887	2	12	24	TC	20	7
310655	64	2736935	2736950	2	8	16	AC	24	6
310657	64	2737813	2737832	2	10	20	GT	12	5
310661	64	2740296	2740317	2	11	22	GT	21	4
310663	64	2741931	2741950	2	10	20	CA	19	12
310666	64	2743346	2743369	3	8	24	CTG	25	5
310668	64	2743554	2743573	2	10	20	GT	12	14
310669	64	2743574	2743585	2	6	12	GC	19	17
310671	64	2744274	2744291	2	9	18	AC	14	5
310673	64	2749842	2749855	2	7	14	CT	24	4
310677	64	2750459	2750490	2	16	32	CA	14	8
310680	64	2763690	2763705	2	8	16	TG	27	6
310683	64	2771979	2772008	2	15	30	TG	9	10
310690	64	2787328	2787390	3	21	63	TCT	10	15
310692	64	2788480	2788493	2	7	14	CA	24	3
310694	64	2796204	2796239	2	18	36	AC	7	5
310696	64	2806251	2806266	2	8	16	AC	18	9
310697	64	2806268	2806283	2	8	16	CA	19	10
310702	64	2814135	2814164	3	10	30	TAA	7	6
310705	64	2830273	2830326	2	27	54	AC	6	8
310719	64	2859128	2859143	2	8	16	TG	24	5

310731	64	2892628	2892639	2	6	12	TG	15	3
310736	64	2900325	2900346	2	11	22	TA	16	7
310738	64	2933089	2933103	3	5	15	TTC	24	3
310739	64	2933172	2933186	3	5	15	TTA	18	4
310742	64	2940322	2940337	2	8	16	AC	18	4
310746	64	2952174	2952197	2	12	24	TC	20	4
310787	65	73781	73800	2	10	20	GT	23	8
310789	65	75028	75041	2	7	14	CA	18	11
310804	65	117295	117320	2	13	26	TG	9	6
310806	65	118091	118110	2	10	20	TG	19	5
310810	65	124041	124052	2	6	12	AC	22	6
310811	65	135438	135455	2	9	18	AC	17	11
310814	65	137088	137123	2	18	36	CA	11	12
310816	65	149187	149216	2	15	30	CA	12	8
310821	65	159734	159747	2	7	14	AC	26	5
310825	65	165475	165500	2	13	26	AC	12	6
310829	65	170841	170864	2	12	24	TG	17	14
310831	65	174964	174989	2	13	26	CA	17	16
310832	65	175151	175171	3	7	21	CTC	24	4
310836	65	177237	177266	2	15	30	CA	20	9
310838	65	179410	179429	2	10	20	CA	26	12
310839	65	179621	179636	2	8	16	CA	20	14
310846	65	188738	188779	2	21	42	CA	9	10
310847	65	188872	188887	2	8	16	CA	21	5
310848	65	189013	189028	2	8	16	TG	13	13
310851	65	191572	191583	2	6	12	GT	22	8
310852	65	191648	191659	2	6	12	AG	36	4
310854	65	193451	193477	3	9	27	GAT	16	10
310857	65	195583	195610	2	14	28	GT	10	7
310858	65	195736	195761	2	13	26	CA	17	11
310859	65	195871	195884	2	7	14	TG	24	8
310870	65	218978	218993	4	4	16	AATC	29	3
310872	65	222086	222097	2	6	12	AC	25	12
310875	65	226506	226521	2	8	16	CA	6	5
310876	65	226524	226537	2	7	14	CA	7	6
310877	65	226604	226633	2	15	30	AC	6	7
310880	65	232095	232126	2	16	32	TG	12	7
310881	65	233406	233433	2	14	28	TG	13	7
310882	65	233560	233609	2	25	50	GT	16	14
310883	65	233816	233845	2	15	30	AC	7	9
310884	65	234412	234431	2	10	20	TC	21	6
310886	65	236991	237004	2	7	14	CA	16	4
310888	65	237672	237699	2	14	28	TG	11	12
310892	65	242281	242308	2	14	28	TG	12	7
310894	65	250764	250793	2	15	30	GA	17	11
310897	65	257325	257342	3	6	18	TTC	9	3
310898	65	258468	258495	2	14	28	CA	12	6
310899	65	259193	259208	2	8	16	CA	18	12
310900	65	260643	260660	3	6	18	TCC	23	3
310905	65	267161	267182	2	11	22	TG	17	11
310908	65	275696	275721	2	13	26	CA	24	14

310909	65	286069	286080	2	6	12	CA	29	3
310910	65	287677	287696	2	10	20	TC	10	6
310915	65	295212	295273	2	31	62	AC	11	16
310925	65	301055	301072	2	9	18	TG	15	6
310929	65	308545	308572	2	14	28	CT	22	10
310939	65	324277	324292	2	8	16	CA	23	4
310940	65	324499	324519	3	7	21	GCT	28	10
310941	65	328470	328519	2	25	50	TG	13	12
310942	65	335601	335630	2	15	30	TG	9	5
310943	65	336269	336288	2	10	20	AC	13	3
310953	65	341685	341705	3	7	21	GGA	6	5
310959	65	346349	346380	2	16	32	TG	13	9
310960	65	346486	346521	2	18	36	AC	17	12
310961	65	346594	346623	2	15	30	CA	12	8
310967	65	360876	360893	2	9	18	CA	26	9
310968	65	361127	361147	3	7	21	GAG	22	4
310971	65	363572	363597	2	13	26	GT	11	9
310972	65	363922	363935	2	7	14	TG	8	9
310976	65	367743	367764	2	11	22	GT	10	9
310978	65	373540	373573	2	17	34	TG	19	6
310984	65	390709	390736	2	14	28	TG	18	10
310985	65	390828	390855	2	14	28	GT	20	16
310993	65	401349	401384	2	18	36	CA	14	14
310994	65	404023	404042	2	10	20	AC	20	9
310995	65	408751	408772	2	11	22	AC	25	3
310996	65	408917	408954	2	19	38	GT	8	6
311001	65	413496	413510	3	5	15	AGA	8	3
311002	65	413619	413640	2	11	22	GT	21	15
311004	65	414314	414334	3	7	21	CAG	14	4
311012	65	421191	421204	2	7	14	CA	24	3
311015	65	424398	424412	3	5	15	TCC	29	5
311017	65	426847	426892	2	23	46	TC	13	11
311018	65	426934	426967	2	17	34	TG	8	6
311020	65	427403	427417	3	5	15	GCT	31	4
311024	65	429654	429671	2	9	18	GA	24	5
311025	65	431259	431276	2	9	18	GT	13	5
311033	65	444551	444564	2	7	14	TG	11	9
311035	65	449505	449520	2	8	16	TG	22	6
311050	65	463796	463817	2	11	22	CA	21	15
311051	65	467850	467863	2	7	14	CA	27	4
311052	65	469743	469754	2	6	12	AC	19	4
311053	65	469903	469924	2	11	22	GT	12	6
311054	65	470113	470152	2	20	40	CA	9	11
311061	65	498708	498731	3	8	24	GCT	27	8
311064	65	505732	505749	3	6	18	TCA	31	3
311067	65	512600	512633	2	17	34	GT	12	10
311069	65	513262	513277	2	8	16	TG	29	4
311070	65	513776	513793	3	6	18	GCT	23	4
311071	65	518566	518577	2	6	12	AC	17	5
311073	65	534807	534821	3	5	15	GAG	26	6
311075	65	535072	535083	2	6	12	AC	25	4

311076	65	535134	535149	2	8	16	CA	25	10
311077	65	535580	535609	2	15	30	GT	10	10
311078	65	535748	535765	2	9	18	TG	16	9
311079	65	537603	537624	2	11	22	GT	7	9
311081	65	539695	539734	4	10	40	AAGG	18	6
311086	65	548627	548642	4	4	16	AAAT	21	3
311088	65	553012	553029	2	9	18	TG	15	4
311096	65	584893	584938	2	23	46	AC	10	12
311099	65	590463	590478	4	4	16	CTTT	19	3
311105	65	601501	601516	4	4	16	AGAT	10	3
311110	65	615649	615664	2	8	16	TG	19	3
311112	65	620644	620673	3	10	30	TTA	9	4
311115	65	623292	623309	3	6	18	TGG	32	3
311116	65	624055	624086	4	8	32	ATCT	25	8
311118	65	632487	632519	3	11	33	ACA	23	7
311131	65	686634	686657	2	12	24	CA	13	10
311132	65	687309	687335	3	9	27	CTG	24	8
311139	65	704989	705036	4	12	48	GATA	14	15
311143	65	711532	711565	2	17	34	AC	21	13
311145	65	712617	712640	4	6	24	AAAG	11	6
311147	65	717308	717323	2	8	16	AC	8	6
311149	65	718036	718053	3	6	18	GCT	18	6
311152	65	722539	722566	2	14	28	AC	13	9
311161	65	732015	732026	2	6	12	CA	31	5
311163	65	732225	732258	2	17	34	AC	17	9
311164	65	732455	732468	2	7	14	AC	25	8
311169	65	738584	738599	2	8	16	CA	13	3
311170	65	740183	740198	2	8	16	AC	13	4
311181	65	761593	761610	2	9	18	GT	24	3
311182	65	761734	761757	2	12	24	GT	11	5
311189	65	770679	770696	3	6	18	AAC	31	6
311191	65	772718	772741	3	8	24	GGA	24	7
311195	65	775897	775914	2	9	18	AC	19	5
311196	65	775940	775961	2	11	22	CA	15	8
311197	65	779026	779055	3	10	30	CTC	10	4
311198	65	779133	779153	3	7	21	CCT	17	4
311199	65	779333	779354	2	11	22	AC	22	5
311201	65	779508	779543	2	18	36	GT	9	12
311204	65	782124	782137	2	7	14	AC	15	3
311205	65	784385	784410	2	13	26	TG	15	7
311215	65	802447	802466	2	10	20	CA	27	6
311216	65	802671	802704	2	17	34	CA	22	10
311224	65	812218	812243	2	13	26	CA	19	14
311226	65	813978	813989	2	6	12	CA	22	7
311232	65	816859	816886	2	14	28	TG	19	10
311234	65	817447	817460	2	7	14	GT	9	3
311235	65	817536	817551	4	4	16	AGAA	19	5
311237	65	817909	817924	2	8	16	CA	11	3
311247	65	823799	823828	2	15	30	TG	18	14
311248	65	824009	824020	2	6	12	CA	20	8
311249	65	824022	824037	2	8	16	AC	20	8

311251	65	825576	825595	4	5	20	AAAG	9	5
311253	65	825907	825932	2	13	26	CA	11	10
311254	65	827656	827683	2	14	28	GT	15	6
311255	65	827825	827836	2	6	12	TC	18	3
311259	65	828458	828487	3	10	30	TCT	13	11
311260	65	829958	829975	2	9	18	TG	22	14
311261	65	830968	830991	4	6	24	TTTA	27	4
311262	65	831224	831283	3	20	60	GAA	20	13
311263	65	831602	831617	2	8	16	AC	14	7
311265	65	832870	832899	2	15	30	AC	13	6
311267	65	837407	837434	2	14	28	TG	16	13
311268	65	840793	840810	2	9	18	AC	20	10
311270	65	846662	846673	2	6	12	AG	14	4
311272	65	847942	847953	2	6	12	GT	25	4
311273	65	849410	849435	2	13	26	CA	22	8
311274	65	850767	850781	3	5	15	TAA	30	4
311279	65	868477	868494	3	6	18	CAG	25	12
311282	65	877959	877980	2	11	22	AC	24	13
311284	65	882804	882821	2	9	18	CA	24	13
311285	65	885438	885449	2	6	12	GT	23	3
311290	65	897335	897346	2	6	12	AT	34	3
311293	65	901025	901036	2	6	12	TG	22	5
311294	65	902224	902239	4	4	16	AAAT	10	9
311297	65	911229	911254	2	13	26	TG	23	13
311298	65	911556	911573	2	9	18	TG	19	14
311301	65	914328	914351	2	12	24	GT	20	8
311303	65	922556	922569	2	7	14	AC	9	12
311308	65	928543	928568	2	13	26	AC	11	8
311309	65	929372	929399	2	14	28	AC	16	15
311311	65	932049	932064	2	8	16	CA	16	6
311313	65	933625	933650	2	13	26	GT	18	13
311317	65	937602	937617	4	4	16	AGGG	15	3
311318	65	937645	937658	2	7	14	GT	19	5
311319	65	937816	937841	2	13	26	CA	15	13
311320	65	938104	938118	3	5	15	GAG	27	4
311321	65	938180	938199	2	10	20	CA	19	11
311322	65	938470	938485	2	8	16	GT	21	10
311323	65	938676	938689	2	7	14	AC	18	10
311325	65	940161	940180	2	10	20	AC	9	14
311328	65	942987	942998	2	6	12	CA	29	5
311329	65	943721	943732	2	6	12	AC	25	3
311330	65	943915	943926	2	6	12	CA	17	16
311331	65	943928	943943	2	8	16	AC	19	18
311332	65	945397	945414	2	9	18	CA	22	7
311335	65	949742	949763	2	11	22	AC	10	10
311337	65	950747	950761	3	5	15	GGA	8	4
311338	65	951550	951561	2	6	12	CA	18	5
311341	65	952233	952247	3	5	15	AAG	6	3
311342	65	953896	953907	2	6	12	TG	31	3
311345	65	963141	963155	3	5	15	TAA	14	3
311346	65	963874	963899	2	13	26	TG	19	7

311348	65	967529	967552	2	12	24	AC	6	7
311349	65	971897	971929	3	11	33	GAG	20	9
311352	65	982873	982886	2	7	14	GT	29	3
311353	65	982923	982944	2	11	22	CA	21	9
311359	65	1004343	1004362	4	5	20	AAAC	7	3
311363	65	1007420	1007435	2	8	16	TC	20	3
311364	65	1007519	1007550	2	16	32	AC	9	9
311372	65	1013043	1013074	2	16	32	TG	18	6
311373	65	1013452	1013475	3	8	24	CTC	21	4
311376	65	1023327	1023350	2	12	24	AG	20	7
311388	65	1032921	1032952	2	16	32	TG	16	10
311394	65	1038949	1038964	4	4	16	AATA	19	3
311396	65	1039820	1039839	2	10	20	GT	13	7
311397	65	1040498	1040509	2	6	12	GT	23	3
311398	65	1041996	1042013	2	9	18	TG	16	5
311400	65	1042212	1042225	2	7	14	TG	22	4
311407	65	1048471	1048486	2	8	16	AC	23	3
311409	65	1053855	1053882	2	14	28	TG	7	8
311411	65	1056604	1056631	2	14	28	CA	9	11
311413	65	1061391	1061410	2	10	20	AC	25	5
311414	65	1061741	1061756	2	8	16	GA	20	3
311418	65	1063303	1063330	2	14	28	GT	16	8
311420	65	1063683	1063708	2	13	26	AC	16	11
311421	65	1064476	1064517	2	21	42	GA	6	7
311428	65	1072911	1072934	2	12	24	TG	15	9
311431	65	1078503	1078532	2	15	30	AC	16	11
311432	65	1078940	1078969	2	15	30	TG	15	13
311434	65	1082027	1082044	2	9	18	CA	24	5
311439	65	1097122	1097136	3	5	15	TTG	22	3
311441	65	1100986	1101015	2	15	30	TG	10	5
311446	65	1109609	1109624	2	8	16	AC	18	4
311449	65	1123365	1123380	2	8	16	TG	30	3
311454	65	1136839	1136850	2	6	12	CA	29	5
311458	65	1150014	1150039	2	13	26	CA	15	6
311465	65	1166660	1166679	2	10	20	AC	11	12
311467	65	1181847	1181864	2	9	18	AC	15	5
311468	65	1185365	1185382	3	6	18	AGA	12	8
311473	65	1192667	1192684	3	6	18	ATT	19	3
311474	65	1192851	1192868	2	9	18	AC	19	5
311476	65	1196613	1196633	3	7	21	GAG	18	5
311478	65	1196816	1196837	2	11	22	CT	19	5
311481	65	1198698	1198729	2	16	32	AC	20	11
311482	65	1198912	1198943	2	16	32	GT	14	9
311484	65	1201394	1201409	2	8	16	GT	16	9
311486	65	1204044	1204059	2	8	16	AC	27	8
311487	65	1205862	1205879	2	9	18	AC	10	4
311491	65	1211026	1211039	2	7	14	TG	28	3
311492	65	1212928	1212939	2	6	12	AC	32	6
311494	65	1216503	1216526	3	8	24	GGA	20	7
311495	65	1216703	1216717	3	5	15	AGC	26	3
311499	65	1222213	1222227	3	5	15	CAC	14	6

311500	65	1224044	1224087	2	22	44	GT	8	10
311502	65	1225275	1225306	2	16	32	AC	6	5
311515	65	1256534	1256557	2	12	24	TG	11	5
311523	65	1275539	1275562	3	8	24	TTA	16	6
311524	65	1280034	1280047	2	7	14	GT	11	4
311525	65	1288527	1288538	2	6	12	GT	26	3
311526	65	1289201	1289228	4	7	28	ATTT	19	8
311529	65	1298244	1298293	2	25	50	CA	11	13
311531	65	1301348	1301363	2	8	16	CT	23	5
311534	65	1304576	1304605	2	15	30	AC	20	7
311535	65	1306896	1306907	2	6	12	TC	7	3
311539	65	1314403	1314424	2	11	22	CA	16	6
311541	65	1314569	1314584	2	8	16	AC	21	6
311544	65	1317170	1317181	2	6	12	AC	23	3
311545	65	1317315	1317328	2	7	14	CA	11	9
311546	65	1317331	1317348	2	9	18	CA	15	11
311547	65	1319271	1319294	3	8	24	CCT	25	4
311548	65	1320193	1320216	2	12	24	AC	12	10
311553	65	1328271	1328297	3	9	27	CTC	7	6
311555	65	1328628	1328645	2	9	18	CA	18	9
311556	65	1330778	1330793	4	4	16	GTCT	27	3
311558	65	1333488	1333517	2	15	30	GA	12	6
311559	65	1333551	1333578	2	14	28	AG	10	10
311560	65	1333815	1333834	2	10	20	GT	21	6
311562	65	1335218	1335233	2	8	16	CA	19	8
311568	65	1348122	1348139	2	9	18	TG	21	3
311572	65	1353858	1353871	2	7	14	AT	21	6
311584	65	1368208	1368229	2	11	22	GT	14	7
311587	65	1371981	1372026	2	23	46	AC	10	11
311588	65	1372159	1372172	2	7	14	GT	15	10
311601	65	1409529	1409564	4	9	36	ATTC	11	7
311611	65	1467902	1467921	4	5	20	AAAG	26	6
311612	65	1469493	1469504	2	6	12	AC	16	3
311639	65	1524533	1524552	2	10	20	TG	19	9
311640	65	1532473	1532504	2	16	32	GT	9	10
311643	65	1534075	1534104	3	10	30	TAT	9	4
311644	65	1534178	1534197	4	5	20	TTTG	19	5
311667	65	1576061	1576072	2	6	12	TC	39	3
311677	65	1591243	1591258	2	8	16	TG	11	13
311701	65	1631135	1631154	4	5	20	GATG	12	4
311707	65	1633622	1633657	2	18	36	GT	11	14
311718	65	1647686	1647735	2	25	50	CA	8	7
311727	65	1666341	1666356	2	8	16	TG	13	4
311729	65	1673483	1673498	2	8	16	CA	22	7
311732	65	1678806	1678829	2	12	24	TG	21	8
311737	65	1690036	1690050	3	5	15	CAA	11	7
311739	65	1692605	1692628	2	12	24	CA	19	5
311741	65	1696637	1696648	2	6	12	TG	20	4
311743	65	1700935	1700966	2	16	32	GT	12	6
311745	65	1705085	1705098	2	7	14	AC	27	5
311747	65	1707865	1707878	2	7	14	GT	29	6

311748	65	1709426	1709449	3	8	24	AGA	15	9
311751	65	1719899	1719918	4	5	20	CCAT	22	3
311752	65	1720898	1720929	4	8	32	AACA	17	8
311754	65	1723169	1723188	4	5	20	TATG	13	6
311755	65	1727876	1727919	4	11	44	ATAG	11	12
311761	65	1733266	1733281	2	8	16	CA	22	4
311769	65	1752251	1752274	2	12	24	TG	18	8
311771	65	1758603	1758616	2	7	14	CA	14	8
311772	65	1761435	1761458	4	6	24	CAAA	19	4
311778	65	1771605	1771622	2	9	18	TG	6	7
311790	65	1787229	1787256	2	14	28	TC	8	9
311792	65	1789179	1789206	2	14	28	AC	13	8
311793	65	1795266	1795285	2	10	20	TG	13	8
311796	65	1800407	1800424	3	6	18	TTC	23	4
311801	65	1832834	1832873	2	20	40	AC	6	6
311802	65	1833426	1833469	4	11	44	TTCT	20	11
311809	65	1845612	1845641	2	15	30	CA	8	10
311810	65	1845886	1845901	2	8	16	TA	20	6
311814	65	1852599	1852610	2	6	12	TG	27	3
311818	65	1859545	1859574	2	15	30	GT	22	9
311819	65	1860006	1860019	2	7	14	TC	20	14
311821	65	1860691	1860702	2	6	12	CA	33	3
311822	65	1860884	1860895	2	6	12	CA	17	3
311823	65	1860948	1860965	2	9	18	CA	20	18
311824	65	1863815	1863840	2	13	26	AC	10	11
311827	65	1868087	1868112	2	13	26	GT	15	5
311833	65	1885782	1885805	4	6	24	AGAA	24	8
311839	65	1893133	1893158	2	13	26	TG	14	11
311841	65	1893699	1893718	4	5	20	AAAT	30	3
311846	65	1901941	1901968	2	14	28	AC	6	6
311847	65	1912435	1912458	4	6	24	GATG	26	5
311850	65	1918513	1918534	2	11	22	CA	11	9
311852	65	1923757	1923774	2	9	18	CA	21	9
311853	65	1923957	1923976	2	10	20	CA	21	7
311854	65	1924105	1924136	2	16	32	TG	7	11
311857	65	1924388	1924399	2	6	12	CA	22	6
311858	65	1926494	1926509	4	4	16	TTAT	17	3
311862	65	1933040	1933067	2	14	28	TG	17	5
311863	65	1935097	1935152	4	14	56	TCTA	15	11
311865	65	1936310	1936341	2	16	32	CA	11	10
311878	65	1947835	1947862	2	14	28	AC	11	11
311882	65	1963979	1963994	2	8	16	TG	15	10
311892	65	1973739	1973762	3	8	24	AAC	24	10
311894	65	1976416	1976431	4	4	16	TTTG	28	6
311916	65	2006426	2006439	2	7	14	CA	24	6
311919	65	2009941	2009964	2	12	24	CA	20	7
311924	65	2017921	2017938	2	9	18	AG	17	5
311930	65	2025825	2025840	2	8	16	GT	27	10
311940	65	2039935	2039948	2	7	14	TA	12	9
311947	65	2045553	2045568	2	8	16	AT	13	7
311948	65	2045733	2045752	4	5	20	AAAC	27	3

311967	65	2081931	2081984	2	27	54	CA	6	8
311973	65	2090655	2090682	4	7	28	AAAC	23	8
311977	65	2095358	2095373	4	4	16	TTTA	7	3
311981	65	2097770	2097787	3	6	18	AAG	12	6
311983	65	2105007	2105062	4	14	56	ATCA	21	9
311992	65	2140443	2140466	2	12	24	CA	12	15
311994	65	2143863	2143878	2	8	16	TG	26	3
312002	65	2164928	2164957	3	10	30	AAT	15	5
312007	65	2183301	2183312	2	6	12	AT	10	4
312011	65	2187407	2187424	2	9	18	CA	19	5
312012	65	2189836	2189855	2	10	20	TG	12	8
312020	65	2224240	2224253	2	7	14	GA	8	4
312030	65	2229379	2229390	2	6	12	AC	20	4
312043	65	2293952	2293965	2	7	14	TG	20	6
312044	65	2294635	2294658	2	12	24	TG	16	6
312045	65	2297929	2297973	3	15	45	TCA	17	10
312048	65	2305069	2305096	2	14	28	AC	7	9
312056	65	2317517	2317550	2	17	34	AC	9	7
312059	65	2317993	2318030	2	19	38	AC	14	17
312061	65	2319154	2319173	2	10	20	TG	12	6
312062	65	2319243	2319264	2	11	22	GT	15	18
312063	65	2319371	2319384	2	7	14	GT	16	6
312064	65	2319441	2319468	2	14	28	TG	23	10
312065	65	2320097	2320120	3	8	24	TCC	25	9
312071	65	2332026	2332055	2	15	30	GT	13	20
312074	65	2336396	2336415	2	10	20	AC	10	7
312079	65	2341664	2341697	2	17	34	CA	9	12
312081	65	2349161	2349184	2	12	24	CA	12	14
312082	65	2349230	2349247	2	9	18	CA	19	8
312083	65	2353390	2353403	2	7	14	TC	16	8
312084	65	2353454	2353467	2	7	14	CT	14	3
312086	65	2355730	2355745	4	4	16	ATAG	20	3
312091	65	2359891	2359910	4	5	20	AAAC	19	8
312100	65	2369418	2369445	2	14	28	GT	13	6
312104	65	2378544	2378561	2	9	18	TC	21	5
312107	65	2379555	2379566	2	6	12	CA	27	4
312109	65	2389277	2389303	3	9	27	CAG	29	6
312112	65	2391588	2391643	2	28	56	CA	11	9
312113	65	2393625	2393636	2	6	12	CA	14	7
312115	65	2397155	2397176	2	11	22	AT	7	7
312118	65	2406619	2406656	2	19	38	AC	8	11
312119	65	2406788	2406799	2	6	12	GT	21	4
312127	65	2413643	2413670	2	14	28	GT	11	10
312129	65	2416627	2416642	4	4	16	AATG	23	3
312130	65	2417713	2417736	2	12	24	GT	14	10
312131	65	2420997	2421014	2	9	18	AT	15	5
312134	65	2424694	2424725	2	16	32	TG	14	9
312140	65	2429253	2429272	2	10	20	AT	9	8
312141	65	2430183	2430196	2	7	14	AC	13	4
312143	65	2434793	2434808	4	4	16	AAAC	26	5
312145	65	2440889	2440908	2	10	20	AC	11	4

312151	65	2455539	2455566	4	7	28	AAAC	24	7
312153	65	2457777	2457791	3	5	15	ATC	27	4
312161	65	2474419	2474440	2	11	22	CA	21	9
312163	65	2484455	2484478	4	6	24	TTCT	21	4
312164	65	2485177	2485196	2	10	20	TG	9	7
312170	65	2492394	2492407	2	7	14	CA	18	4
312171	65	2492409	2492424	2	8	16	AC	16	3
312175	65	2502306	2502327	2	11	22	CA	19	15
312180	65	2508217	2508236	2	10	20	TC	19	4
312181	65	2511400	2511413	2	7	14	AC	24	10
312201	65	2549379	2549410	2	16	32	GT	8	10
312211	65	2573119	2573140	2	11	22	TC	12	6
312215	65	2586031	2586066	2	18	36	GA	10	7
312217	65	2591407	2591428	2	11	22	CA	25	5
312218	65	2592253	2592264	2	6	12	TG	26	3
312233	65	2614369	2614386	2	9	18	CT	16	3
312238	65	2623503	2623524	2	11	22	AC	15	4
312243	65	2631025	2631096	4	18	72	TATC	17	13
312246	65	2633650	2633673	2	12	24	TC	9	7
312251	66	29553	29578	2	13	26	GT	14	10
312277	66	103942	103955	2	7	14	AC	21	3
312282	66	121150	121163	2	7	14	AC	11	5
312283	66	121165	121182	2	9	18	CA	19	7
312287	66	122653	122676	4	6	24	ATTC	28	5
312298	66	143677	143700	3	8	24	AGA	15	4
312299	66	143952	143965	2	7	14	CT	27	6
312303	66	145754	145767	2	7	14	AT	17	9
312307	66	147052	147071	2	10	20	GA	12	4
312314	66	163663	163680	2	9	18	TG	17	9
312320	66	174203	174222	2	10	20	AT	8	10
312322	66	175960	175975	4	4	16	CAAC	29	3
312330	66	181425	181456	2	16	32	GT	12	10
312339	66	188963	188986	4	6	24	AGAC	13	8
312340	66	189189	189216	2	14	28	AC	11	10
312344	66	195502	195521	2	10	20	AC	21	5
312351	66	202041	202055	3	5	15	GAG	13	3
312361	66	207998	208012	3	5	15	TGG	15	7
312362	66	208200	208217	3	6	18	GCT	31	3
312364	66	209054	209069	4	4	16	TTAT	25	3
312367	66	226393	226412	2	10	20	AC	26	5
312369	66	235502	235513	2	6	12	CA	19	6
312370	66	235519	235534	2	8	16	AC	10	4
312371	66	238474	238493	2	10	20	CT	17	6
312382	66	244751	244766	2	8	16	GT	20	7
312383	66	244790	244805	2	8	16	TG	14	10
312384	66	246346	246371	2	13	26	AC	17	9
312387	66	246722	246742	3	7	21	CCT	10	4
312389	66	246861	246875	3	5	15	TCC	18	3
312392	66	250129	250146	2	9	18	CA	20	5
312393	66	250474	250497	4	6	24	AAAG	12	8
312395	66	251760	251771	2	6	12	CA	23	4

312396	66	251833	251854	2	11	22	GT	15	4
312401	66	257333	257356	2	12	24	AC	15	14
312403	66	258065	258088	2	12	24	TG	14	12
312408	66	261214	261245	2	16	32	GT	12	7
312413	66	262391	262402	2	6	12	GA	25	3
312416	66	269521	269544	2	12	24	CA	7	4
312420	66	282125	282138	2	7	14	CA	22	8
312422	66	282496	282519	2	12	24	AC	16	11
312423	66	285886	285897	2	6	12	AC	23	3
312425	66	287933	287944	2	6	12	GT	27	3
312426	66	290373	290384	2	6	12	CA	31	4
312428	66	291864	291893	3	10	30	CAA	27	5
312430	66	294877	294898	2	11	22	CA	18	6
312432	66	301221	301242	2	11	22	AC	17	12
312435	66	302334	302361	2	14	28	GT	13	9
312440	66	321231	321260	2	15	30	GT	11	11
312443	66	328059	328088	3	10	30	GAG	16	5
312444	66	328119	328136	2	9	18	TG	18	8
312449	66	335755	335772	2	9	18	TC	20	4
312451	66	337208	337243	2	18	36	CA	14	7
312452	66	337337	337348	2	6	12	AC	25	3
312453	66	337429	337458	2	15	30	GT	12	6
312457	66	341968	341985	2	9	18	GT	13	4
312461	66	345032	345049	2	9	18	GT	14	6
312471	66	351085	351100	2	8	16	CT	22	6
312476	66	359136	359157	2	11	22	GT	16	5
312484	66	369141	369156	4	4	16	AGGG	9	3
312485	66	369324	369349	2	13	26	AC	22	9
312486	66	385608	385619	2	6	12	TG	14	5
312487	66	385622	385639	2	9	18	TG	23	9
312494	66	389143	389154	2	6	12	GT	19	3
312496	66	392643	392664	2	11	22	GA	23	7
312497	66	394300	394329	2	15	30	CT	10	7
312504	66	404834	404860	3	9	27	TCC	28	6
312507	66	408254	408269	2	8	16	AC	25	7
312513	66	416197	416211	3	5	15	ATG	22	3
312518	66	433460	433471	2	6	12	CA	33	3
312519	66	433497	433520	2	12	24	TG	25	3
312520	66	435277	435304	2	14	28	GT	6	5
312530	66	445759	445810	2	26	52	GT	10	12
312531	66	446201	446216	2	8	16	AC	15	13
312532	66	446218	446235	2	9	18	CA	7	7
312534	66	455480	455491	2	6	12	GT	22	4
312536	66	459942	459953	2	6	12	TG	35	4
312538	66	463772	463797	2	13	26	TG	13	6
312541	66	467083	467112	3	10	30	TGA	26	11
312545	66	482833	482854	2	11	22	AT	8	7
312552	66	516297	516332	2	18	36	TG	8	9
312559	66	543265	543292	4	7	28	TAAA	13	6
312562	66	546627	546640	2	7	14	GT	13	3
312566	66	554261	554282	2	11	22	CA	17	6

312570	66	556412	556441	2	15	30	GT	16	12
312576	66	569725	569742	3	6	18	CCT	12	3
312577	66	572700	572721	2	11	22	AG	14	4
312578	66	572775	572786	2	6	12	AG	9	3
312579	66	572788	572799	2	6	12	GA	9	4
312583	66	577874	577901	2	14	28	CA	10	4
312585	66	580707	580738	2	16	32	GT	21	11
312586	66	582160	582175	2	8	16	AC	21	6
312587	66	585096	585113	3	6	18	ATG	25	5
312589	66	587948	587961	2	7	14	CT	14	5
312591	66	589763	589780	2	9	18	TC	14	6
312597	66	606766	606781	2	8	16	GT	26	4
312605	66	619839	619866	2	14	28	GA	9	5
312606	66	619981	620008	4	7	28	TATT	16	3
312618	66	649377	649398	2	11	22	TG	24	6
312631	66	673829	673844	2	8	16	CA	20	4
312632	66	674627	674640	2	7	14	TG	25	4
312637	66	699781	699796	2	8	16	AC	16	3
312640	66	706725	706742	2	9	18	TA	14	7
312643	66	710448	710471	2	12	24	GA	18	9
312644	66	710713	710744	2	16	32	AC	14	14
312649	66	722068	722093	2	13	26	AG	12	6
312658	66	734117	734132	2	8	16	TC	21	7
312660	66	737143	737162	4	5	20	TCTA	11	11
312672	66	758266	758291	2	13	26	CA	14	12
312681	66	769545	769556	2	6	12	AT	13	11
312682	66	771657	771686	2	15	30	AC	21	11
312685	66	779740	779759	2	10	20	GT	25	3
312686	66	787605	787626	2	11	22	TG	28	3
312696	66	801652	801669	3	6	18	GGA	17	5
312697	66	801670	801684	3	5	15	GGT	10	5
312702	66	818136	818149	2	7	14	GT	23	5
312707	66	825344	825371	2	14	28	AC	27	10
312708	66	825980	826009	2	15	30	GT	16	11
312717	66	843725	843746	2	11	22	TG	21	5
312719	66	843966	844007	2	21	42	AC	11	12
312724	66	848953	848972	2	10	20	TG	18	9
312727	66	850703	850718	4	4	16	TTTA	26	4
312732	66	854565	854588	2	12	24	CT	16	15
312741	66	864948	864983	2	18	36	CA	8	9
312744	66	868403	868420	3	6	18	TAC	16	11
312749	66	875342	875356	3	5	15	AAT	13	4
312755	66	891608	891649	2	21	42	AC	8	11
312758	66	896474	896485	2	6	12	CA	27	4
312778	66	918788	918805	2	9	18	AC	10	9
312784	66	919742	919761	4	5	20	TTTA	7	3
312791	66	921115	921129	3	5	15	ATT	23	6
312795	66	926954	926969	4	4	16	GGGA	6	3
312798	66	930037	930050	2	7	14	AT	19	12
312803	66	931576	931599	2	12	24	GT	23	5
312815	66	939585	939618	2	17	34	CA	8	9

312817	66	941314	941341	2	14	28	CA	20	14
312819	66	943610	943635	2	13	26	CT	20	6
312821	66	944977	944998	2	11	22	GT	16	12
312822	66	945513	945548	2	18	36	AC	9	6
312832	66	950988	950999	2	6	12	AC	15	5
312833	66	951001	951012	2	6	12	AC	8	4
312835	66	953205	953230	2	13	26	GT	17	9
312836	66	953575	953592	2	9	18	CT	10	5
312842	66	953928	953951	3	8	24	GAG	13	4
312843	66	954579	954602	2	12	24	GT	12	9
312850	66	955720	955739	2	10	20	CT	13	6
312858	66	959877	959900	2	12	24	AG	18	5
312864	66	961825	961838	2	7	14	CA	13	5
312865	66	961899	961924	2	13	26	TG	20	10
312867	66	963001	963012	2	6	12	TC	19	4
312869	66	964393	964428	2	18	36	TG	17	7
312870	66	965226	965243	2	9	18	CA	23	4
312875	66	969721	969732	2	6	12	TG	30	3
312877	66	970899	970916	3	6	18	CAA	11	3
312879	66	972302	972319	3	6	18	ACC	12	4
312881	66	974317	974360	2	22	44	GT	6	5
312885	66	975379	975402	2	12	24	GT	14	5
312886	66	975831	975862	2	16	32	CA	14	7
312888	66	978450	978489	2	20	40	AC	20	8
312889	66	978685	978700	2	8	16	CA	28	3
312890	66	978992	979003	2	6	12	TG	23	5
312891	66	979198	979233	2	18	36	TG	11	5
312892	66	981472	981499	2	14	28	AC	12	10
312894	66	981858	981877	4	5	20	AGCC	16	6
312895	66	982558	982571	2	7	14	TC	30	6
312897	66	983868	983893	2	13	26	GT	12	10
312900	66	984767	984802	3	12	36	GAG	25	3
312901	66	985351	985366	2	8	16	TG	13	9
312902	66	985369	985386	2	9	18	TG	15	12
312906	66	988886	988903	2	9	18	CA	13	4
312907	66	989345	989366	2	11	22	AG	21	6
312910	66	990286	990305	2	10	20	GT	17	4
312911	66	990500	990517	2	9	18	CA	18	3
312913	66	990910	990925	2	8	16	TG	17	10
312914	66	991102	991131	2	15	30	TG	12	11
312916	66	991697	991722	2	13	26	TG	20	13
312921	66	995661	995676	4	4	16	GAGG	25	3
312925	66	998520	998535	2	8	16	CA	20	4
312926	66	998588	998605	2	9	18	AC	18	9
312927	66	999875	999910	2	18	36	GT	19	13
312929	66	1001556	1001571	2	8	16	TG	15	7
312939	66	1026309	1026340	2	16	32	TG	16	13
312941	66	1026498	1026511	2	7	14	CA	15	5
312947	66	1029188	1029203	2	8	16	TC	14	3
312951	66	1030506	1030521	2	8	16	GT	25	11
312952	66	1030523	1030538	2	8	16	TG	16	7

312971	66	1055107	1055124	2	9	18	AT	11	3
312972	66	1055873	1055904	2	16	32	CA	13	10
312973	66	1056449	1056464	4	4	16	AAAT	25	8
312981	66	1062627	1062654	2	14	28	GT	17	8
312987	66	1068140	1068159	2	10	20	AC	8	9
312999	66	1077253	1077276	2	12	24	CT	16	7
313000	66	1077489	1077514	2	13	26	TG	11	6
313001	66	1077562	1077579	2	9	18	AC	18	7
313002	66	1077631	1077644	2	7	14	CA	22	6
313009	66	1086498	1086527	2	15	30	GT	6	6
313010	66	1086896	1086911	2	8	16	GT	24	6
313019	66	1097250	1097267	2	9	18	GA	22	4
313026	66	1107425	1107440	2	8	16	AC	22	3
313027	66	1109759	1109780	2	11	22	AC	17	8
313030	66	1112978	1112993	4	4	16	TTTA	16	6
313035	66	1114747	1114770	3	8	24	ACA	13	3
313045	66	1132925	1132940	4	4	16	AAAG	21	4
313048	66	1136755	1136778	4	6	24	ATCT	7	4
313051	66	1140079	1140104	2	13	26	TG	25	7
313058	66	1151981	1151996	2	8	16	CA	18	5
313086	66	1190750	1190775	2	13	26	CA	13	10
313090	66	1197742	1197777	2	18	36	CA	9	11
313097	66	1217286	1217303	3	6	18	CCA	24	3
313102	66	1224398	1224423	2	13	26	AC	10	8
313104	66	1229368	1229379	2	6	12	AT	16	5
313107	66	1234382	1234399	2	9	18	CA	27	3
313114	66	1240434	1240451	3	6	18	ACA	24	3
313118	66	1244283	1244316	2	17	34	AC	22	12
313120	66	1245117	1245134	2	9	18	TG	8	3
313121	66	1246307	1246340	2	17	34	TG	9	9
313124	66	1253476	1253497	2	11	22	CA	17	7
313127	66	1256091	1256110	2	10	20	AC	20	3
313130	66	1259410	1259427	2	9	18	CA	16	13
313144	66	1273889	1273904	2	8	16	TC	15	4
313145	66	1273909	1273924	2	8	16	TC	17	6
313146	66	1274111	1274140	2	15	30	TG	22	11
313162	66	1293047	1293078	2	16	32	GT	7	7
313177	66	1308837	1308857	3	7	21	AGC	29	4
313179	66	1310958	1310972	3	5	15	GGA	8	3
313182	66	1314712	1314727	2	8	16	GA	30	5
313187	66	1318387	1318431	3	15	45	GAA	9	9
313189	66	1329070	1329084	3	5	15	AAT	18	3
313201	66	1340674	1340701	2	14	28	TG	6	6
313207	66	1355194	1355207	2	7	14	GT	23	3
313214	66	1363378	1363389	2	6	12	TC	13	4
313245	66	1413289	1413300	2	6	12	AT	20	4
313275	66	1449183	1449198	2	8	16	TA	7	5
313283	66	1455227	1455248	2	11	22	TG	10	7
313289	66	1463755	1463776	2	11	22	GT	15	7
313298	66	1475969	1475988	4	5	20	TAGC	31	8
313304	66	1486463	1486480	3	6	18	AGA	26	4

313308	66	1487467	1487480	2	7	14	TG	21	5
313312	66	1490281	1490302	2	11	22	AC	16	5
313319	66	1499135	1499152	3	6	18	GAG	20	6
313320	66	1501606	1501645	2	20	40	CA	14	15
313322	66	1501825	1501856	2	16	32	GT	12	7
313330	66	1511076	1511096	3	7	21	CCT	14	7
313341	66	1542679	1542702	2	12	24	GT	22	11
313342	66	1547399	1547414	4	4	16	CTTT	27	5
313344	66	1551546	1551561	2	8	16	AC	26	3
313346	66	1555075	1555092	2	9	18	TC	20	16
313348	66	1561830	1561849	2	10	20	AC	13	10
313349	66	1562170	1562197	2	14	28	CA	14	8
313351	66	1562694	1562719	2	13	26	GT	8	7
313354	66	1572249	1572272	2	12	24	GT	25	4
313355	66	1573237	1573250	2	7	14	AC	19	3
313356	66	1573421	1573438	2	9	18	CA	9	9
313367	66	1589466	1589489	2	12	24	AC	13	12
313374	66	1596066	1596079	2	7	14	TG	21	5
313378	66	1612823	1612836	2	7	14	CT	19	7
313388	66	1623389	1623402	2	7	14	CA	11	5
313395	66	1636919	1636966	2	24	48	CA	8	8
313398	66	1637162	1637199	2	19	38	GT	17	8
313408	66	1666901	1666920	2	10	20	GT	16	14
313409	66	1669572	1669591	2	10	20	GT	26	11
313410	66	1669698	1669729	2	16	32	GT	17	14
313414	66	1674640	1674651	2	6	12	AC	27	3
313424	66	1685482	1685495	2	7	14	CA	28	7
313426	66	1687980	1688013	2	17	34	TG	13	11
313428	66	1688553	1688574	2	11	22	TG	17	8
313430	66	1689079	1689094	2	8	16	GT	17	3
313435	66	1702776	1702796	3	7	21	CTT	24	9
313439	66	1705615	1705636	2	11	22	CA	16	13
313453	66	1714817	1714854	2	19	38	TG	8	11
313458	66	1718572	1718585	2	7	14	AC	14	3
313459	66	1720634	1720651	2	9	18	CA	10	6
313461	66	1721079	1721100	2	11	22	TG	17	11
313465	66	1726566	1726577	2	6	12	AC	23	6
313466	66	1726701	1726714	2	7	14	AC	21	9
313467	66	1727171	1727204	2	17	34	AC	14	8
313473	66	1733206	1733235	2	15	30	AC	16	7
313475	66	1742056	1742079	2	12	24	TG	12	9
313476	66	1742221	1742234	2	7	14	CA	19	10
313479	66	1746164	1746179	2	8	16	GT	17	13
313481	66	1746539	1746550	2	6	12	TG	11	4
313484	66	1750549	1750572	2	12	24	CT	24	7
313486	66	1755770	1755787	2	9	18	AC	20	11
313488	66	1760214	1760225	2	6	12	AG	27	3
313489	66	1760506	1760533	4	7	28	GTTG	27	8
313494	66	1766352	1766375	2	12	24	AC	12	5
313497	66	1769383	1769397	3	5	15	AGA	18	3
313499	66	1770068	1770099	4	8	32	TTAT	10	8

313500	66	1770505	1770518	2	7	14	AT	9	5
313501	66	1770711	1770728	3	6	18	CTT	16	8
313502	66	1772154	1772169	2	8	16	CA	26	5
313504	66	1776151	1776162	2	6	12	AC	31	6
313507	66	1778583	1778604	2	11	22	CT	15	5
313509	66	1780920	1780949	2	15	30	AC	17	9
313512	66	1786048	1786067	2	10	20	TC	17	5
313514	66	1799201	1799222	2	11	22	CA	17	18
313517	66	1800370	1800405	2	18	36	TG	11	12
313521	66	1805799	1805814	4	4	16	AAAT	22	6
313522	66	1806183	1806203	3	7	21	GGA	28	3
313524	66	1807465	1807478	2	7	14	AC	21	5
313526	66	1812866	1812883	2	9	18	AC	15	8
313528	66	1817136	1817147	2	6	12	AC	23	3
313533	66	1820886	1820897	2	6	12	GA	14	4
313534	66	1820899	1820914	2	8	16	AG	14	6
313539	66	1827697	1827712	4	4	16	AAAC	26	6
313541	66	1828266	1828299	2	17	34	AC	14	17
313548	66	1844562	1844577	2	8	16	GA	26	4
313549	66	1849719	1849730	2	6	12	TC	32	3
313551	66	1854493	1854510	2	9	18	GT	20	6
313557	66	1881723	1881736	2	7	14	TG	32	7
313567	66	1892968	1892983	4	4	16	ATAA	21	5
313571	66	1907278	1907297	4	5	20	TTAT	35	3
313578	66	1921063	1921076	2	7	14	CA	14	11
313579	66	1921476	1921491	2	8	16	AC	16	6
313582	66	1924886	1924899	2	7	14	AT	21	4
313588	66	1934276	1934301	2	13	26	GT	9	12
313592	66	1936421	1936446	2	13	26	TG	11	12
313596	66	1943563	1943583	3	7	21	CAT	27	7
313598	66	1948640	1948659	2	10	20	CA	13	3
313599	66	1951180	1951197	3	6	18	TCC	25	4
313603	66	1960900	1960915	2	8	16	TG	26	4
313613	66	1969200	1969215	2	8	16	AC	10	6
313618	66	1971757	1971768	2	6	12	CA	17	3
313619	66	1971978	1972005	2	14	28	GT	17	12
313620	66	1972400	1972423	2	12	24	AC	22	8
313621	66	1972598	1972615	2	9	18	AC	8	10
313623	66	1972792	1972819	2	14	28	AC	14	7
313624	66	1974849	1974868	2	10	20	TG	14	9
313626	66	1976859	1976876	2	9	18	CA	26	3
313627	66	1977035	1977072	2	19	38	CA	10	11
313630	66	1982342	1982365	2	12	24	TG	17	5
313631	66	1983026	1983057	2	16	32	AC	16	13
313645	66	2002923	2002938	2	8	16	CA	16	8
313649	66	2011314	2011345	2	16	32	AC	9	7
313651	66	2012213	2012240	4	7	28	ACAA	19	5
313657	66	2019911	2019932	2	11	22	AG	13	5
313669	66	2048615	2048628	2	7	14	CA	36	3
313674	66	2052877	2052891	3	5	15	AGA	23	3
313678	66	2061051	2061064	2	7	14	GT	22	3

313680	66	2063132	2063155	2	12	24	CA	17	7
313682	66	2073226	2073245	2	10	20	CA	9	7
313683	66	2073478	2073489	2	6	12	GT	23	4
313684	66	2073515	2073534	2	10	20	TG	14	7
313688	66	2076623	2076634	2	6	12	TG	11	9
313689	66	2077093	2077104	2	6	12	GT	11	3
313696	66	2080889	2080902	2	7	14	AC	20	3
313698	66	2081384	2081397	2	7	14	AT	12	6
313699	66	2083320	2083341	2	11	22	AC	14	6
313702	66	2085870	2085901	2	16	32	CA	15	6
313706	66	2087522	2087533	2	6	12	TC	18	3
313707	66	2087579	2087600	2	11	22	TG	19	9
313708	66	2089171	2089184	2	7	14	GT	15	6
313709	66	2089274	2089291	2	9	18	AC	15	3
313710	66	2089357	2089380	2	12	24	GT	26	6
313711	66	2090802	2090813	2	6	12	GT	33	5
313712	66	2090814	2090827	2	7	14	GA	30	5
313714	66	2094129	2094148	2	10	20	TG	13	8
313717	66	2095682	2095703	2	11	22	CA	21	7
313722	66	2097553	2097564	2	6	12	AC	25	4
313723	66	2097757	2097768	2	6	12	CA	28	4
313724	66	2098128	2098145	2	9	18	GT	10	9
313725	66	2098337	2098354	2	9	18	TG	14	10
313726	66	2098358	2098371	2	7	14	GT	17	13
313727	66	2098537	2098600	2	32	64	CA	10	13
313728	66	2098685	2098700	2	8	16	GT	25	3
313729	66	2099749	2099780	2	16	32	CA	15	9
313732	66	2101736	2101747	2	6	12	AC	26	4
313733	66	2101872	2101897	2	13	26	AC	17	8
313734	66	2102914	2102935	2	11	22	GT	17	6
313736	66	2105220	2105245	2	13	26	GT	12	10
313739	66	2116483	2116514	2	16	32	TG	12	11
313740	66	2117010	2117043	2	17	34	AC	7	7
313748	66	2123559	2123576	3	6	18	TGA	26	9
313749	66	2123685	2123704	2	10	20	CA	14	13
313750	66	2123848	2123867	2	10	20	CA	24	10
313754	66	2125933	2125948	2	8	16	AG	24	5
313755	66	2126069	2126102	2	17	34	CA	14	11
313757	66	2126997	2127012	4	4	16	CCCT	18	4
313761	66	2128818	2128831	2	7	14	TG	25	3
313764	66	2130523	2130534	2	6	12	AC	19	4
313765	66	2131445	2131474	2	15	30	AG	11	7
313766	66	2131882	2131899	2	9	18	AC	21	6
313768	66	2133281	2133296	2	8	16	AG	9	3
313769	66	2133421	2133444	3	8	24	AAG	28	5
313774	66	2136611	2136646	2	18	36	GT	10	11
313778	66	2141278	2141293	2	8	16	CA	28	5
313781	66	2143267	2143282	2	8	16	AC	26	8
313782	66	2143461	2143476	2	8	16	AC	20	8
313784	66	2143702	2143715	2	7	14	GA	8	3
313794	66	2150706	2150725	4	5	20	GGAG	8	3

313795	66	2151281	2151292	2	6	12	TC	30	3
313796	66	2152411	2152464	2	27	54	TG	6	7
313799	66	2157679	2157693	3	5	15	ATA	21	3
313800	66	2159586	2159623	2	19	38	TG	9	7
313801	66	2159854	2159871	2	9	18	AC	19	4
313803	66	2161514	2161533	2	10	20	GT	13	5
313805	66	2161724	2161755	2	16	32	TG	13	12
313806	66	2161879	2161914	2	18	36	AC	10	9
313807	66	2162025	2162042	2	9	18	GT	11	10
313808	66	2162279	2162296	2	9	18	AC	12	11
313821	66	2184139	2184160	2	11	22	CA	9	7
313822	66	2186407	2186421	3	5	15	CGG	28	8
313830	66	2192319	2192330	2	6	12	TG	20	5
313831	66	2192353	2192372	2	10	20	CA	18	10
313832	66	2192419	2192439	3	7	21	GCT	19	4
313835	66	2195243	2195260	2	9	18	AC	17	3
313839	66	2200654	2200665	2	6	12	TG	16	3
313841	66	2209073	2209090	2	9	18	AC	11	10
313843	66	2211011	2211026	2	8	16	TG	29	7
313851	66	2233843	2233854	2	6	12	TG	11	5
313859	66	2256002	2256013	2	6	12	CA	20	3
313860	66	2256145	2256166	2	11	22	CT	15	8
313864	66	2263339	2263402	4	16	64	GATA	18	16
313865	66	2263729	2263761	3	11	33	GCT	15	13
313873	66	2270353	2270378	2	13	26	TG	18	7
313883	66	2279568	2279595	4	7	28	GATG	19	14
313888	66	2289356	2289375	2	10	20	CA	23	8
313889	66	2293152	2293169	2	9	18	GT	20	7
313891	66	2306569	2306580	2	6	12	TG	31	7
313892	66	2306583	2306594	2	6	12	TG	28	6
313893	66	2312665	2312679	3	5	15	CAA	25	4
313894	66	2316286	2316301	2	8	16	CA	23	9
313897	66	2321584	2321595	2	6	12	AC	29	3
313900	66	2327317	2327344	2	14	28	AC	17	9
313902	66	2332618	2332633	2	8	16	CA	23	5
313907	66	2341738	2341763	2	13	26	AC	6	8
313913	66	2357266	2357315	2	25	50	TG	6	9
313917	66	2361293	2361308	2	8	16	AC	15	3
313918	66	2361438	2361451	2	7	14	GT	25	3
313919	66	2361826	2361858	3	11	33	AAG	21	6
313925	66	2369393	2369404	2	6	12	TG	27	6
313927	66	2372867	2372896	2	15	30	TG	16	13
313929	66	2377839	2377862	3	8	24	AGC	25	7
313939	66	2399809	2399826	2	9	18	AC	26	5
313941	66	2400676	2400687	2	6	12	CA	22	9
313942	66	2400785	2400804	4	5	20	ACAA	26	3
313948	66	2414017	2414056	2	20	40	AC	18	17
313957	66	2432277	2432291	3	5	15	ACA	22	3
313961	66	2441981	2442004	2	12	24	TG	12	7
313964	66	2449105	2449124	2	10	20	TG	22	6
313971	66	2453888	2453917	2	15	30	GT	19	12

313972	66	2455515	2455542	4	7	28	TCTA	16	5
313973	66	2455874	2455887	2	7	14	AC	30	5
313978	66	2460336	2460367	2	16	32	CA	16	9
313980	66	2461545	2461556	2	6	12	CA	30	3
313983	66	2466700	2466731	2	16	32	AC	12	9
313984	66	2469970	2469983	2	7	14	GA	27	3
313986	66	2474129	2474152	2	12	24	CA	12	8
313987	66	2476507	2476521	3	5	15	TGA	25	5
313988	66	2481986	2482001	2	8	16	TG	22	10
313992	66	2486267	2486296	2	15	30	AC	9	7
313998	66	2491859	2491886	2	14	28	AC	25	7
314002	66	2497481	2497514	2	17	34	AC	15	11
314003	66	2500730	2500745	4	4	16	CTCC	17	3
314015	66	2521508	2521535	2	14	28	AC	8	9
314016	66	2521976	2521993	2	9	18	TG	21	11
314018	66	2522113	2522136	2	12	24	TG	8	5
314024	66	2529355	2529378	3	8	24	TCC	14	4
314036	66	2535688	2535707	4	5	20	TTTG	29	3
314037	66	2542125	2542144	4	5	20	AATA	25	5
314039	66	2545654	2545669	2	8	16	CA	19	5
314042	66	2550630	2550651	2	11	22	TG	14	9
314043	66	2553173	2553184	2	6	12	CA	31	3
314047	66	2564642	2564653	2	6	12	GT	26	3
314054	66	2568829	2568856	2	14	28	AC	14	12
314059	66	2571850	2571869	2	10	20	CA	15	5
314060	66	2572775	2572808	2	17	34	GT	11	14
314067	66	2581457	2581472	4	4	16	TTTG	6	5
314068	66	2587237	2587252	4	4	16	TCTG	27	4
314082	66	2613430	2613459	2	15	30	TG	17	7
314083	66	2614919	2614944	2	13	26	AC	12	7
314089	67	10714	10733	4	5	20	TTTA	21	8
314096	67	24773	24792	4	5	20	CTAA	22	3
314098	67	28371	28388	2	9	18	AC	20	9
314106	67	41816	41831	2	8	16	AC	13	6
314109	67	46836	46847	2	6	12	GT	20	8
314121	67	66725	66744	2	10	20	AC	21	14
314122	67	66746	66757	2	6	12	CA	21	11
314123	67	67780	67793	2	7	14	AC	15	3
314126	67	71046	71059	2	7	14	TG	13	3
314140	67	92706	92717	2	6	12	CA	32	7
314145	67	107796	107817	2	11	22	AC	15	7
314150	67	117351	117384	2	17	34	GT	10	9
314152	67	122523	122540	2	9	18	GT	17	6
314153	67	125026	125085	4	15	60	ATCA	28	17
314163	67	136826	136839	2	7	14	AT	13	3
314165	67	137990	138015	2	13	26	CT	7	7
314166	67	138269	138290	2	11	22	AC	23	6
314167	67	140444	140457	2	7	14	AC	22	4
314168	67	142490	142541	2	26	52	CA	14	15
314169	67	142759	142782	2	12	24	TG	23	8
314170	67	142980	142993	2	7	14	GT	26	6

314173	67	152701	152732	4	8	32	GTAT	16	3
314176	67	160649	160660	2	6	12	AC	20	5
314178	67	164459	164476	2	9	18	TG	25	8
314179	67	164589	164602	2	7	14	TG	27	3
314180	67	164762	164779	2	9	18	AC	18	10
314184	67	170974	170985	2	6	12	AC	25	3
314185	67	173279	173298	2	10	20	TC	7	3
314187	67	180965	180986	2	11	22	TG	16	13
314190	67	182182	182215	2	17	34	AC	17	6
314192	67	182321	182336	2	8	16	TG	17	6
314195	67	182486	182511	2	13	26	CA	9	5
314196	67	182547	182576	2	15	30	AC	7	8
314197	67	182686	182703	2	9	18	CA	24	3
314198	67	185181	185196	2	8	16	TG	21	3
314199	67	185320	185345	2	13	26	TG	17	7
314204	67	190188	190223	2	18	36	AC	7	5
314206	67	194798	194827	2	15	30	TG	14	9
314209	67	201518	201537	2	10	20	AC	21	8
314211	67	206344	206361	2	9	18	AC	11	6
314212	67	206547	206564	2	9	18	AC	22	7
314213	67	208480	208495	2	8	16	TG	31	6
314214	67	211706	211743	2	19	38	TG	12	7
314215	67	215204	215215	2	6	12	CA	33	4
314218	67	221396	221417	2	11	22	GT	21	5
314233	67	236753	236780	2	14	28	TG	11	7
314235	67	237166	237199	2	17	34	AC	8	7
314236	67	237270	237281	2	6	12	AC	28	3
314237	67	237435	237452	2	9	18	GT	25	3
314241	67	245274	245307	2	17	34	CA	7	7
314244	67	246117	246140	2	12	24	AC	10	10
314245	67	247949	247960	2	6	12	GT	22	6
314247	67	250226	250241	2	8	16	CA	25	4
314248	67	250243	250256	2	7	14	AC	27	5
314249	67	254976	254993	2	9	18	GT	13	6
314251	67	255186	255215	2	15	30	CA	6	11
314252	67	257402	257423	2	11	22	CT	19	4
314253	67	257514	257539	2	13	26	CA	15	4
314257	67	258181	258208	2	14	28	AC	21	10
314260	67	261229	261286	2	29	58	GT	7	9
314265	67	263015	263036	2	11	22	GT	10	8
314266	67	263721	263744	2	12	24	TG	12	9
314267	67	264043	264056	2	7	14	GT	22	6
314270	67	264888	264919	2	16	32	AC	11	10
314271	67	265919	265938	2	10	20	CT	19	8
314273	67	268728	268739	2	6	12	GT	20	5
314274	67	268741	268752	2	6	12	TG	16	3
314275	67	268949	268996	2	24	48	GT	6	8
314277	67	273068	273091	3	8	24	CCG	31	9
314279	67	273383	273402	2	10	20	GT	20	4
314280	67	273512	273535	2	12	24	CA	17	10
314281	67	274325	274352	2	14	28	AC	14	9

314284	67	276869	276902	2	17	34	GT	13	6
314285	67	277023	277044	2	11	22	CA	8	10
314286	67	277083	277112	2	15	30	AC	11	7
314287	67	280791	280830	2	20	40	TG	6	8
314290	67	282734	282755	2	11	22	AC	23	8
314291	67	284788	284805	3	6	18	TGC	33	4
314293	67	285803	285834	2	16	32	GT	18	14
314294	67	285965	285992	2	14	28	AC	6	9
314295	67	286649	286684	2	18	36	TG	9	10
314296	67	288353	288370	2	9	18	TC	19	4
314298	67	291590	291615	2	13	26	CA	14	13
314299	67	292916	292927	2	6	12	AG	33	3
314302	67	295148	295177	2	15	30	GT	17	8
314304	67	315106	315129	2	12	24	CA	12	19
314311	67	333060	333079	2	10	20	CA	24	4
314313	67	336706	336717	2	6	12	GT	35	3
314321	67	352200	352215	4	4	16	GAGC	15	4
314324	67	352993	353025	3	11	33	GAT	19	6
314325	67	353602	353633	2	16	32	TG	11	15
314327	67	355353	355378	2	13	26	GT	18	6
314329	67	355549	355568	2	10	20	TG	20	12
314330	67	356801	356836	4	9	36	AAGA	19	11
314335	67	363234	363253	2	10	20	GA	7	3
314336	67	363504	363515	2	6	12	GA	18	4
314337	67	363517	363534	2	9	18	AG	15	3
314341	67	366968	366985	3	6	18	AGC	24	3
314342	67	367790	367805	2	8	16	GT	25	9
314351	67	372755	372790	2	18	36	AG	8	8
314352	67	374723	374748	2	13	26	AC	20	10
314353	67	375181	375210	3	10	30	TTG	18	7
314354	67	375249	375278	2	15	30	CA	14	8
314355	67	375470	375507	2	19	38	CA	10	10
314356	67	376912	376937	2	13	26	CA	6	8
314357	67	378057	378078	2	11	22	CA	8	4
314358	67	378480	378523	2	22	44	AC	7	11
314371	67	396606	396627	2	11	22	CA	22	7
314376	67	402035	402054	2	10	20	TG	23	8
314378	67	409073	409086	2	7	14	GT	31	4
314382	67	417190	417209	2	10	20	GT	6	10
314384	67	420225	420240	2	8	16	AC	23	5
314389	67	431422	431443	2	11	22	TG	18	3
314390	67	431598	431629	2	16	32	CA	19	12
314400	67	447269	447292	4	6	24	TGGA	21	3
314406	67	455337	455380	2	22	44	TG	8	10
314408	67	459899	459914	2	8	16	TG	23	5
314414	67	462864	462883	4	5	20	CTGT	30	3
314415	67	463289	463308	2	10	20	TG	19	6
314416	67	464844	464857	2	7	14	CA	24	15
314418	67	466274	466291	2	9	18	TG	27	4
314419	67	466429	466448	2	10	20	CA	10	5
314420	67	467422	467447	2	13	26	TG	16	4

314431	67	494401	494422	2	11	22	GT	26	8
314437	67	501191	501202	2	6	12	AT	18	3
314438	67	503727	503748	2	11	22	AC	21	6
314440	67	508227	508248	2	11	22	AC	12	5
314448	67	529701	529726	2	13	26	AC	14	12
314454	67	540730	540749	2	10	20	AC	19	7
314456	67	544408	544421	2	7	14	GT	19	9
314457	67	549402	549415	2	7	14	CA	24	5
314458	67	549576	549591	2	8	16	CA	19	3
314460	67	552954	552975	2	11	22	AC	20	8
314461	67	555994	556005	2	6	12	AC	32	4
314463	67	556655	556670	2	8	16	CA	20	9
314464	67	558708	558721	2	7	14	CA	24	5
314465	67	559037	559062	2	13	26	TC	7	3
314466	67	562941	562954	2	7	14	GT	18	9
314471	67	564320	564331	2	6	12	GT	14	6
314475	67	569302	569323	2	11	22	GT	17	6
314476	67	572233	572246	2	7	14	AC	16	6
314477	67	572375	572394	2	10	20	TC	14	10
314478	67	572395	572412	2	9	18	AC	19	12
314479	67	572686	572703	2	9	18	TG	25	9
314480	67	572816	572837	2	11	22	GT	21	7
314481	67	575494	575507	2	7	14	TG	24	9
314483	67	575973	575984	2	6	12	CA	33	3
314485	67	579045	579068	2	12	24	TG	6	7
314492	67	582107	582118	2	6	12	AG	7	6
314493	67	582246	582263	2	9	18	AG	17	11
314495	67	582677	582700	2	12	24	CA	21	12
314496	67	583884	583923	2	20	40	TG	20	6
314498	67	585711	585731	3	7	21	CTC	32	4
314499	67	586141	586167	3	9	27	CCT	10	3
314501	67	587579	587594	2	8	16	AC	20	5
314502	67	587785	587802	2	9	18	AC	15	5
314503	67	588063	588086	3	8	24	AGG	8	5
314506	67	588307	588340	2	17	34	GT	13	9
314507	67	588422	588437	2	8	16	TG	22	10
314510	67	589530	589555	2	13	26	GA	19	6
314515	67	590519	590540	2	11	22	AC	19	6
314519	67	598096	598119	2	12	24	GT	14	10
314520	67	598273	598308	2	18	36	CA	22	13
314521	67	598405	598422	2	9	18	TG	21	10
314523	67	598763	598774	2	6	12	AC	31	4
314525	67	599256	599287	2	16	32	CA	11	6
314527	67	603994	604007	2	7	14	CA	25	4
314528	67	604213	604230	3	6	18	GAG	13	7
314529	67	604320	604337	2	9	18	TG	27	3
314530	67	604686	604709	2	12	24	GT	11	3
314531	67	604761	604780	2	10	20	GT	18	4
314533	67	607278	607321	2	22	44	TG	11	7
314534	67	607434	607449	2	8	16	CA	14	6
314535	67	607452	607469	2	9	18	CA	15	6

314536	67	607623	607636	2	7	14	CA	26	5
314542	67	617923	617942	2	10	20	AC	19	5
314548	67	636653	636684	2	16	32	CA	9	11
314553	67	650090	650165	4	19	76	ATAG	18	12
314555	67	657833	657868	2	18	36	AC	17	10
314563	67	665111	665124	2	7	14	GT	21	5
314564	67	665361	665390	2	15	30	CA	16	8
314566	67	675873	675892	2	10	20	GT	20	8
314569	67	689211	689224	2	7	14	GT	16	10
314570	67	689227	689240	2	7	14	GT	20	13
314590	67	734141	734184	2	22	44	AC	6	7
314595	67	749632	749665	2	17	34	AC	12	8
314598	67	750613	750628	2	8	16	TG	7	8
314599	67	750630	750647	2	9	18	GT	12	10
314601	67	753482	753508	3	9	27	TTA	25	3
314611	67	783095	783144	2	25	50	GT	17	17
314617	67	800079	800105	3	9	27	ACA	24	6
314621	67	805754	805773	2	10	20	CA	26	6
314626	67	816447	816464	3	6	18	TTA	7	3
314629	67	833020	833039	4	5	20	ATCC	27	8
314631	67	834112	834141	2	15	30	TC	15	9
314638	67	839277	839294	3	6	18	TTG	19	4
314639	67	840300	840341	2	21	42	TG	10	9
314640	67	840472	840485	2	7	14	TG	22	3
314641	67	840503	840514	2	6	12	TG	17	3
314642	67	840644	840683	2	20	40	AC	13	15
314643	67	840790	840804	3	5	15	GAG	17	4
314644	67	840806	840823	3	6	18	AGG	20	3
314645	67	842979	843000	2	11	22	GT	9	7
314650	67	849787	849812	2	13	26	CA	17	9
314651	67	851558	851571	2	7	14	TA	11	4
314658	67	861553	861592	2	20	40	TG	11	10
314663	67	876359	876386	2	14	28	GT	11	8
314664	67	876469	876490	2	11	22	TG	20	6
314665	67	879297	879332	2	18	36	GT	14	6
314669	67	896748	896767	2	10	20	GT	10	6
314671	67	897153	897174	2	11	22	TG	11	9
314673	67	897439	897456	3	6	18	CTC	22	3
314677	67	897937	897954	2	9	18	AC	15	8
314678	67	899359	899388	2	15	30	AC	11	14
314679	67	904244	904263	4	5	20	AGAT	26	5
314680	67	909534	909561	2	14	28	TG	14	5
314681	67	918938	918951	2	7	14	AC	20	5
314683	67	923607	923628	2	11	22	AC	26	9
314684	67	923751	923768	2	9	18	TG	23	5
314685	67	924027	924038	2	6	12	CA	26	8
314686	67	928403	928424	2	11	22	TG	24	7
314687	67	930604	930631	2	14	28	AC	21	7
314690	67	931523	931562	4	10	40	ATCT	25	13
314692	67	936548	936577	2	15	30	CA	20	17
314694	67	943018	943041	2	12	24	CA	10	5

314695	67	943158	943197	2	20	40	AC	12	10
314696	67	943375	943402	2	14	28	TG	19	7
314702	67	946309	946324	2	8	16	TG	24	4
314704	67	946493	946522	2	15	30	AC	20	8
314705	67	946948	946963	2	8	16	TG	18	6
314707	67	947327	947348	2	11	22	GT	17	4
314710	67	947595	947616	2	11	22	TG	22	11
314711	67	947803	947822	2	10	20	GT	27	7
314712	67	947984	947997	2	7	14	TG	20	4
314713	67	949714	949743	2	15	30	AC	25	12
314715	67	950220	950231	2	6	12	AG	17	5
314717	67	952360	952379	2	10	20	CA	9	10
314719	67	953830	953861	2	16	32	AG	12	10
314721	67	955671	955694	2	12	24	CA	9	11
314723	67	957597	957624	2	14	28	CA	13	7
314725	67	961952	961975	2	12	24	TG	11	7
314728	67	964411	964448	2	19	38	CA	6	7
314731	67	967600	967623	2	12	24	GT	7	8
314732	67	967857	967882	2	13	26	TG	10	8
314734	67	968389	968416	2	14	28	GT	11	11
314738	67	972023	972060	2	19	38	CA	9	8
314739	67	973437	973470	2	17	34	TG	12	9
314741	67	977653	977682	2	15	30	AC	18	12
314748	67	980596	980613	2	9	18	TG	19	5
314751	67	983932	983955	2	12	24	AC	14	6
314753	67	984135	984158	2	12	24	AC	15	12
314754	67	987362	987395	2	17	34	TG	18	8
314758	67	991198	991213	2	8	16	GT	18	4
314760	67	996237	996256	4	5	20	TCTT	15	6
314761	67	996257	996270	2	7	14	TC	15	7
314763	67	1001036	1001073	2	19	38	AC	7	7
314764	67	1001547	1001574	4	7	28	TCAA	19	4
314770	67	1008509	1008536	2	14	28	TG	16	8
314772	67	1009090	1009103	2	7	14	AG	18	8
314773	67	1009212	1009249	2	19	38	TG	6	7
314774	67	1009427	1009446	2	10	20	TG	20	9
314775	67	1009491	1009516	2	13	26	GT	7	10
314778	67	1012109	1012132	3	8	24	GAG	17	5
314779	67	1012444	1012461	2	9	18	CA	14	5
314780	67	1012581	1012622	2	21	42	AC	6	8
314785	67	1019459	1019473	3	5	15	TTG	20	3
314794	67	1024845	1024876	4	8	32	TTTG	15	5
314796	67	1029230	1029243	2	7	14	AC	31	3
314799	67	1031321	1031342	2	11	22	TG	16	8
314801	67	1031632	1031657	2	13	26	TG	15	10
314803	67	1034903	1034922	4	5	20	GTTG	24	7
314807	67	1050861	1050892	2	16	32	GT	7	8
314810	67	1056454	1056481	2	14	28	CA	14	12
314813	67	1059796	1059821	2	13	26	CA	10	10
314819	67	1078575	1078600	2	13	26	TG	16	10
314821	67	1082139	1082159	3	7	21	CTG	25	6

314825	67	1084678	1084725	3	16	48	CAT	18	8
314833	67	1089330	1089349	2	10	20	CA	16	9
314834	67	1090584	1090597	2	7	14	GT	29	5
314838	67	1094490	1094505	2	8	16	TG	26	7
314839	67	1094593	1094612	2	10	20	AC	30	4
314841	67	1094751	1094802	2	26	52	GT	8	8
314848	67	1101409	1101420	2	6	12	AC	20	3
314853	67	1121769	1121798	2	15	30	CA	27	14
314854	67	1122212	1122235	2	12	24	GT	25	11
314858	67	1124607	1124622	2	8	16	GA	21	4
314860	67	1124734	1124763	2	15	30	AG	8	5
314862	67	1125505	1125519	3	5	15	CCA	16	4
314872	67	1150569	1150588	4	5	20	AATC	23	3
314892	67	1180177	1180210	2	17	34	CA	9	11
314893	67	1180508	1180541	2	17	34	CA	14	15
314894	67	1181407	1181436	2	15	30	GT	15	12
314896	67	1185105	1185125	3	7	21	TTA	13	3
314900	67	1214798	1214813	4	4	16	TTTG	22	3
314902	67	1229180	1229191	2	6	12	CA	28	3
314903	67	1234393	1234406	2	7	14	TG	29	6
314908	67	1249648	1249665	3	6	18	ATA	17	3
314914	67	1272938	1272957	4	5	20	TATT	6	8
314925	67	1301358	1301387	2	15	30	CA	14	9
314931	67	1323513	1323538	2	13	26	TC	22	6
314932	67	1339357	1339368	2	6	12	CA	32	5
314936	67	1350411	1350422	2	6	12	TA	8	7
314937	67	1350639	1350672	2	17	34	CA	13	9
314942	67	1360976	1360995	2	10	20	CA	22	13
314948	67	1379272	1379307	3	12	36	ACA	22	6
314950	67	1380753	1380768	2	8	16	GT	17	4
314955	67	1387533	1387556	4	6	24	TATC	18	9
314959	67	1401133	1401150	2	9	18	TG	23	12
314960	67	1402703	1402724	2	11	22	GT	15	14
314963	67	1404947	1404968	2	11	22	CA	18	11
314964	67	1408384	1408398	3	5	15	GCT	18	11
314965	67	1410234	1410249	4	4	16	AAAT	12	3
314975	67	1432150	1432165	2	8	16	TG	20	7
314978	67	1450954	1450991	2	19	38	AC	8	10
314980	67	1459923	1459949	3	9	27	CTG	35	16
314986	67	1474628	1474645	2	9	18	CA	19	11
314990	67	1485570	1485583	2	7	14	TG	26	8
314994	67	1508679	1508696	2	9	18	TA	8	3
314997	67	1515171	1515197	3	9	27	ATC	28	6
315002	67	1525810	1525827	2	9	18	TA	6	4
315014	67	1544514	1544553	2	20	40	TG	11	10
315022	67	1581416	1581439	2	12	24	AC	16	13
315024	67	1596794	1596809	2	8	16	TG	7	5
315030	67	1616821	1616836	4	4	16	TTTC	6	8
315033	67	1630640	1630651	2	6	12	AG	25	4
315035	67	1636466	1636489	2	12	24	CT	10	6
315037	67	1650169	1650194	2	13	26	CA	13	5

315038	67	1650866	1650879	2	7	14	TA	15	3
315039	67	1656061	1656072	2	6	12	CA	18	3
315041	67	1657230	1657259	2	15	30	GT	8	7
315043	67	1659787	1659814	2	14	28	AC	13	4
315044	67	1667274	1667291	2	9	18	CA	23	5
315045	67	1667501	1667514	2	7	14	CA	21	3
315046	67	1673433	1673464	2	16	32	TG	11	6
315047	67	1676547	1676562	2	8	16	TG	23	6
315052	67	1694206	1694231	2	13	26	GT	18	5
315054	67	1702055	1702076	2	11	22	AC	15	5
315057	67	1704241	1704256	4	4	16	CAAA	26	3
315058	67	1708637	1708676	4	10	40	TTCT	22	4
315060	67	1714815	1714826	2	6	12	CA	26	3
315074	67	1769964	1770007	2	22	44	CA	10	9
315078	67	1785241	1785254	2	7	14	GA	28	5
315091	67	1799559	1799576	2	9	18	AC	6	4
315096	67	1806551	1806566	2	8	16	AG	13	3
315106	67	1821575	1821596	2	11	22	AC	17	7
315112	67	1839383	1839402	2	10	20	GT	8	9
315121	67	1851702	1851716	3	5	15	ATG	31	5
315122	67	1853377	1853427	3	17	51	ATG	24	9
315123	67	1855233	1855252	2	10	20	CA	15	10
315137	67	1904210	1904221	2	6	12	CA	20	4
315144	67	1922728	1922753	2	13	26	AC	12	10
315151	67	1942811	1942850	2	20	40	AC	8	10
315172	67	1998039	1998058	4	5	20	ATAC	19	5
315174	67	2004367	2004378	2	6	12	AT	19	7
315181	67	2049014	2049027	2	7	14	CA	9	9
315182	67	2049038	2049049	2	6	12	CA	9	5
315184	67	2061395	2061408	2	7	14	AC	13	3
315189	67	2081577	2081596	4	5	20	TTTA	24	3
315190	67	2082800	2082817	3	6	18	ACA	17	5
315207	67	2122358	2122381	2	12	24	CA	14	13
315210	67	2130765	2130796	4	8	32	TTAT	31	7
315227	67	2186806	2186847	2	21	42	TG	12	11
315228	67	2190903	2190930	4	7	28	GATT	28	7
315230	67	2195690	2195703	2	7	14	AC	27	4
315238	67	2216315	2216342	4	7	28	CAAT	20	4
315243	67	2222213	2222236	2	12	24	GT	11	7
315246	67	2232103	2232114	2	6	12	AT	34	3
315247	67	2235650	2235687	2	19	38	TG	8	7
315248	67	2235972	2235987	4	4	16	CTGC	29	3
315254	67	2254569	2254592	3	8	24	TTG	22	6
315262	67	2284929	2284948	4	5	20	AAAT	17	5
315272	67	2317808	2317821	2	7	14	CA	30	5
315280	67	2336749	2336800	4	13	52	AAGA	7	7
315282	67	2343822	2343833	2	6	12	CA	19	3
315290	67	2381836	2381853	2	9	18	GT	20	5
315292	67	2385467	2385480	2	7	14	TA	17	6
315293	67	2385481	2385498	2	9	18	TG	13	5
315298	67	2396553	2396572	2	10	20	TC	17	8

315306	67	2418818	2418833	2	8	16	TA	9	6
315307	67	2419367	2419388	2	11	22	AG	17	7
315310	67	2420048	2420077	2	15	30	GT	11	5
315315	67	2442876	2442907	4	8	32	TAGA	24	5
315321	67	2457756	2457771	2	8	16	CA	26	3
315323	67	2466639	2466664	2	13	26	CA	13	4
315327	67	2471205	2471234	2	15	30	TA	7	8
315336	67	2489485	2489516	2	16	32	CT	13	7
315339	67	2497481	2497510	2	15	30	CA	11	10
315341	67	2506461	2506496	2	18	36	CA	7	8
315342	67	2506691	2506720	2	15	30	AC	12	9
315345	67	2515192	2515205	2	7	14	CA	13	4
315348	67	2530258	2530273	4	4	16	CATC	25	4
315349	67	2538782	2538795	2	7	14	TA	17	6
315350	67	2551660	2551691	4	8	32	TATG	15	5
315356	67	2599678	2599691	2	7	14	CT	11	7
315357	67	2599692	2599709	2	9	18	AT	10	7
315362	67	2607623	2607649	3	9	27	ATC	11	3
315375	67	2640182	2640219	2	19	38	CA	15	9
315394	67	2701890	2701905	2	8	16	CT	10	3
315395	67	2704250	2704265	4	4	16	TTAT	15	3
315397	67	2709624	2709643	2	10	20	AT	10	4
315399	67	2715155	2715170	2	8	16	AC	22	3
315414	67	2752261	2752281	3	7	21	AAT	16	8
315417	67	2762290	2762319	2	15	30	TG	12	12
315418	67	2763281	2763294	2	7	14	TG	18	3
315419	67	2763380	2763393	2	7	14	CT	15	5
315427	67	2769363	2769390	2	14	28	TG	14	9
315445	67	2829128	2829142	3	5	15	GAG	12	3
315454	67	2865867	2865886	4	5	20	TACA	7	5
315455	67	2867843	2867860	2	9	18	CA	18	4
315461	67	2894436	2894471	2	18	36	AC	16	11
315479	67	2934542	2934559	3	6	18	AAC	21	3
315484	67	2936758	2936789	2	16	32	TG	18	9
315485	67	2944190	2944241	2	26	52	TG	8	7
315526	67	3001624	3001647	4	6	24	ATCC	22	9
315527	67	3003356	3003371	4	4	16	TGAG	13	3
315530	67	3014478	3014489	2	6	12	AC	20	6
315532	67	3017385	3017412	2	14	28	TG	14	5
315537	67	3023375	3023418	2	22	44	AC	10	10
315538	67	3024517	3024536	2	10	20	TG	19	5
315539	67	3025083	3025114	2	16	32	CA	13	6
315540	67	3027967	3028004	2	19	38	GT	7	10
315542	67	3033444	3033461	3	6	18	CAG	18	5
315548	67	3066230	3066255	2	13	26	AC	16	6
315553	67	3081045	3081062	3	6	18	ATT	17	4
315561	67	3088269	3088280	2	6	12	CA	6	4
315567	67	3095301	3095352	4	13	52	CAAT	19	10
315569	67	3102387	3102402	2	8	16	GT	30	7
315574	67	3108379	3108398	4	5	20	GTCA	22	18
315589	67	3127798	3127827	2	15	30	GT	7	8

315592	67	3133431	3133444	2	7	14	TA	13	3
315601	67	3138561	3138576	2	8	16	GT	15	3
315602	67	3138660	3138675	2	8	16	AC	7	3
315606	67	3144066	3144097	2	16	32	AC	14	3
315607	67	3144538	3144555	2	9	18	CA	8	6
315624	67	3168723	3168746	2	12	24	TG	18	4
315646	67	3253661	3253680	2	10	20	GT	20	5
315657	67	3293755	3293768	2	7	14	TC	29	4
315668	67	3323884	3323895	2	6	12	AC	23	7
315669	67	3330203	3330250	4	12	48	AGAC	20	7
315670	67	3332037	3332058	2	11	22	AC	22	10
315686	67	3382929	3382948	2	10	20	AC	18	6
315692	67	3395482	3395505	4	6	24	TGGT	18	3
315694	67	3400273	3400296	2	12	24	AC	9	8
315695	67	3401114	3401133	4	5	20	CCAT	16	3
315697	67	3409586	3409609	2	12	24	GT	10	7
315706	67	3436392	3436409	2	9	18	CT	17	4
315709	67	3438013	3438038	2	13	26	CA	18	6
315731	67	3497456	3497469	2	7	14	CA	23	3
315734	67	3508388	3508399	2	6	12	GT	24	4
315755	67	3557248	3557263	4	4	16	TGTC	30	5
315756	67	3557328	3557339	2	6	12	TG	21	3
315757	67	3557343	3557356	2	7	14	GT	21	3
315770	67	3583285	3583298	2	7	14	AT	11	3
315776	67	3606497	3606511	3	5	15	GGC	14	6
315787	67	3622848	3622873	2	13	26	GT	12	5
315797	67	3655109	3655120	2	6	12	CA	28	4
315801	67	3660948	3660979	4	8	32	TGGA	23	7
315804	67	3681546	3681579	2	17	34	AC	21	10
315811	67	3704599	3704620	2	11	22	AC	20	5
315818	67	3714457	3714500	4	11	44	TATC	16	8
315820	67	3716314	3716333	4	5	20	AAAT	26	6
315822	67	3719914	3719941	4	7	28	GATG	22	4
315824	67	3720300	3720331	2	16	32	CA	10	9
315829	67	3720555	3720566	2	6	12	CA	27	3
315833	67	3725435	3725454	2	10	20	CA	18	4
315841	67	3759734	3759749	4	4	16	TTTA	24	3
315854	67	3787580	3787606	3	9	27	TAG	17	7
315857	67	3817675	3817690	4	4	16	AAAT	13	4
315863	67	3839767	3839796	2	15	30	CA	23	9
315864	67	3840937	3840952	2	8	16	AC	23	8
315865	67	3846737	3846758	2	11	22	AC	13	6
315871	67	3881178	3881201	2	12	24	AC	16	6
315878	67	3888649	3888663	3	5	15	ATC	28	4
315880	67	3894200	3894217	2	9	18	AC	16	6
315886	67	3909413	3909430	2	9	18	GT	23	4
315891	67	3927054	3927073	2	10	20	CA	17	4
315893	67	3931478	3931503	2	13	26	GT	17	4
315899	67	3946093	3946118	2	13	26	GT	22	7
315902	67	3951543	3951586	2	22	44	AC	8	11
315907	67	3956848	3956859	2	6	12	GT	13	11

315908	67	3956959	3956970	2	6	12	CA	23	5
315911	67	3957858	3957883	2	13	26	AC	15	6
315913	67	3958247	3958266	2	10	20	CA	16	4
315916	67	3968361	3968412	2	26	52	TG	9	11
315928	67	4003016	4003031	2	8	16	TG	19	4
315942	67	4023761	4023776	2	8	16	TC	15	3
315944	67	4024206	4024231	2	13	26	TG	13	7
315945	67	4025082	4025107	2	13	26	GT	12	6
315957	67	4041410	4041427	2	9	18	GT	14	10
315958	67	4041565	4041584	2	10	20	GT	14	5
315959	67	4044148	4044161	2	7	14	TG	13	3
315960	67	4048987	4049010	2	12	24	AC	24	6
315976	67	4078453	4078466	2	7	14	TA	14	7
315982	67	4089749	4089762	2	7	14	CT	13	5
315983	67	4089763	4089776	2	7	14	CA	13	3
315998	67	4114011	4114028	2	9	18	AC	19	8
315999	67	4114185	4114218	2	17	34	AC	6	8
316000	67	4118792	4118827	4	9	36	TTGA	21	8
316003	67	4122859	4122886	2	14	28	CA	14	5
316005	67	4125087	4125110	2	12	24	AC	20	8
316006	67	4126834	4126861	2	14	28	TG	19	8
316023	67	4145769	4145788	2	10	20	GT	21	6
316024	67	4146630	4146679	2	25	50	GT	7	10
316027	67	4154387	4154401	3	5	15	TCT	29	5
316044	67	4174308	4174334	3	9	27	GAG	21	4
316051	67	4188725	4188736	2	6	12	AC	28	4
316052	67	4189499	4189542	4	11	44	ATAG	7	5
316053	67	4194553	4194608	4	14	56	AGAT	15	12
316059	67	4201234	4201253	4	5	20	TTTA	9	4
316067	67	4221087	4221107	3	7	21	TTG	18	4
316070	67	4233994	4234027	2	17	34	AC	6	6
316075	67	4242895	4242918	2	12	24	CA	14	8
316076	67	4243201	4243224	2	12	24	GT	17	11
316078	67	4244762	4244776	3	5	15	CAA	23	4
316080	67	4253125	4253158	2	17	34	GT	18	10
316085	67	4262373	4262404	4	8	32	ATCT	17	7
316088	67	4277770	4277785	2	8	16	GT	15	4
316094	67	4281738	4281757	4	5	20	TAAA	16	3
316098	67	4288104	4288121	3	6	18	GGA	18	7
316109	67	4300221	4300238	3	6	18	ATT	16	3
316110	67	4303932	4303963	2	16	32	TG	9	10
316112	67	4307683	4307706	4	6	24	AGAC	21	5
316118	67	4308177	4308188	2	6	12	CA	12	3
316121	67	4308312	4308329	2	9	18	AC	8	3
316122	67	4308359	4308376	2	9	18	CA	15	4
316123	67	4315500	4315513	2	7	14	TG	21	4
316126	67	4315974	4315999	2	13	26	TG	11	6
316130	67	4323460	4323489	2	15	30	TG	6	5
316131	67	4327030	4327059	2	15	30	CA	13	6
316132	67	4328100	4328111	2	6	12	GT	24	4
316133	67	4328388	4328399	2	6	12	AC	33	4

316134	67	4330763	4330778	2	8	16	TG	27	5
316143	67	4340454	4340467	2	7	14	TA	10	4
316156	67	4377753	4377788	2	18	36	CA	11	11
316157	67	4378060	4378093	2	17	34	CT	6	5
316160	67	4382439	4382470	2	16	32	GT	16	14
316161	67	4383227	4383242	2	8	16	TG	22	3
316162	67	4383990	4384005	4	4	16	TGAT	30	4
316163	67	4384029	4384048	4	5	20	TTGA	23	4
316168	67	4397723	4397742	2	10	20	TG	18	6
316169	67	4398740	4398755	2	8	16	GT	12	8
316175	67	4405446	4405469	4	6	24	AAAG	25	5
316180	67	4411871	4411900	2	15	30	CA	17	7
316197	67	4438119	4438158	2	20	40	TC	12	7
316218	67	4458333	4458358	2	13	26	AC	12	5
316242	67	4507312	4507329	3	6	18	AAT	17	6
316260	67	4544649	4544662	2	7	14	AC	25	3
316264	67	4547681	4547728	2	24	48	AC	8	8
316268	67	4555946	4555963	3	6	18	GAG	26	3
316272	67	4560652	4560671	2	10	20	CA	13	4
316275	67	4578876	4578905	2	15	30	AC	16	7
316292	67	4630181	4630208	4	7	28	TCTG	13	3
316302	67	4665674	4665688	3	5	15	GAG	15	5
316303	67	4665692	4665706	3	5	15	GAG	17	3
316305	67	4672565	4672591	3	9	27	CCT	19	4
316306	67	4673870	4673887	3	6	18	TCT	20	3
316314	67	4707100	4707111	2	6	12	AC	18	3
316318	67	4717831	4717858	2	14	28	CA	10	4
316328	67	4744661	4744682	2	11	22	AC	17	3
316337	67	4753201	4753228	4	7	28	GACA	24	4
316338	67	4754150	4754169	2	10	20	CA	17	3
316350	67	4768801	4768828	2	14	28	AC	15	5
316351	67	4770336	4770351	4	4	16	CTTG	29	3
316354	67	4787801	4787826	2	13	26	AC	11	3
316356	67	4788699	4788726	2	14	28	CA	15	6
316363	67	4821231	4821262	2	16	32	CA	9	6
316368	67	4844193	4844204	2	6	12	AC	23	3
316387	67	4909865	4909891	3	9	27	GTA	23	3
316391	67	4932818	4932829	2	6	12	AT	30	3
316393	67	4942356	4942395	2	20	40	TC	9	7
316399	67	4967903	4967930	4	7	28	AATA	7	3
316405	67	4979045	4979066	2	11	22	TG	19	5
316407	67	4981940	4981953	2	7	14	AT	13	3
316411	67	4985749	4985769	3	7	21	ATG	23	5
316424	67	5005869	5005894	2	13	26	TG	18	4
316435	67	5015358	5015369	2	6	12	AC	17	4
316436	67	5015500	5015511	2	6	12	TG	27	3
316442	67	5021830	5021855	2	13	26	AC	18	6
316450	67	5027152	5027181	2	15	30	CA	6	6
316453	67	5027406	5027421	2	8	16	CT	8	3
316454	67	5029233	5029260	2	14	28	CA	21	7
316457	67	5033396	5033425	2	15	30	CA	12	7

316465	67	5039770	5039785	4	4	16	ACAG	15	3
316477	67	5053861	5053898	2	19	38	AC	6	8
316478	67	5055509	5055546	2	19	38	AC	6	4
316487	67	5070277	5070302	2	13	26	CT	12	3
316496	67	5076912	5076969	2	29	58	AC	6	8
316499	67	5079948	5079969	2	11	22	CA	11	6
316503	67	5082204	5082227	2	12	24	CA	10	5
316536	67	5147229	5147240	2	6	12	AG	28	3
316559	67	5239959	5239998	4	10	40	TATC	8	5
316608	67	5403517	5403531	3	5	15	GGA	32	4
316609	67	5412043	5412054	2	6	12	CT	37	3
316613	67	5422759	5422780	2	11	22	AC	23	4
316616	67	5444193	5444272	4	20	80	TCTA	12	10
316620	67	5458943	5459014	4	18	72	AGAT	17	8
316627	67	5467555	5467582	4	7	28	TGAT	23	3
316632	67	5485609	5485656	3	16	48	GAA	15	8
316645	67	5521308	5521355	4	12	48	AATA	10	4
316649	67	5539355	5539378	2	12	24	TG	13	7
316652	68	5587	5598	2	6	12	TA	23	3
316656	68	13567	13588	2	11	22	CA	14	7
316657	68	15076	15105	3	10	30	AAT	7	4
316662	68	29923	29937	3	5	15	TTG	29	3
316671	68	67074	67133	4	15	60	GATA	13	10
316676	68	79156	79183	2	14	28	TG	16	10
316687	68	82343	82374	2	16	32	AC	12	8
316689	68	86400	86453	2	27	54	GA	9	13
316693	68	93868	93899	2	16	32	GT	10	9
316698	68	99999	100016	2	9	18	AG	17	5
316699	68	100268	100285	2	9	18	TG	19	8
316705	68	107469	107490	2	11	22	GT	10	3
316709	68	113609	113620	2	6	12	AC	33	4
316712	68	117988	118027	2	20	40	CT	6	6
316717	68	118561	118576	2	8	16	AC	19	7
316719	68	119521	119554	2	17	34	AC	18	10
316720	68	119682	119713	2	16	32	TG	13	7
316722	68	121522	121533	2	6	12	GA	24	11
316723	68	121711	121724	2	7	14	TG	9	10
316724	68	122008	122033	2	13	26	AG	18	9
316732	68	126099	126114	2	8	16	CA	13	4
316733	68	127470	127487	2	9	18	GT	19	5
316735	68	127669	127688	2	10	20	GT	15	10
316737	68	127870	127881	2	6	12	TG	28	6
316744	68	131187	131216	2	15	30	TG	20	9
316745	68	131696	131715	2	10	20	TG	17	10
316747	68	131816	131831	2	8	16	GT	15	7
316750	68	132686	132701	4	4	16	GGAG	21	4
316751	68	132729	132752	4	6	24	CTGA	25	6
316753	68	133572	133587	2	8	16	AC	20	3
316755	68	135015	135038	2	12	24	AG	13	4
316757	68	138826	138845	4	5	20	TGTC	14	4
316764	68	154173	154196	4	6	24	CACG	24	13

316766	68	154806	154827	2	11	22	GT	19	8
316767	68	154924	154935	2	6	12	TG	23	3
316774	68	157598	157623	2	13	26	TG	15	7
316775	68	161608	161655	2	24	48	AC	9	6
316783	68	172889	172902	2	7	14	TC	17	3
316785	68	175086	175107	2	11	22	TG	21	11
316788	68	177709	177722	2	7	14	CA	13	6
316789	68	177861	177908	2	24	48	GT	8	7
316790	68	177935	177966	2	16	32	TG	6	6
316791	68	178079	178090	2	6	12	AG	17	3
316792	68	178094	178109	2	8	16	GA	13	4
316793	68	178254	178275	2	11	22	TG	8	4
316795	68	180937	180968	4	8	32	AACA	16	4
316797	68	188334	188348	3	5	15	AGG	24	4
316798	68	190046	190057	2	6	12	AG	24	8
316799	68	190227	190248	2	11	22	GT	11	6
316801	68	193135	193148	2	7	14	GT	29	3
316802	68	194084	194097	2	7	14	CA	23	9
316804	68	195328	195347	2	10	20	TG	25	7
316805	68	195414	195433	2	10	20	AC	17	8
316806	68	195581	195598	2	9	18	TC	24	4
316807	68	197268	197297	2	15	30	CT	17	7
316811	68	205449	205462	2	7	14	AC	35	3
316816	68	207414	207427	2	7	14	AC	15	3
316817	68	207675	207702	2	14	28	TG	15	12
316818	68	207799	207836	2	19	38	TG	11	10
316822	68	211547	211568	2	11	22	TG	8	9
316823	68	213005	213024	2	10	20	CA	7	5
316825	68	213792	213813	2	11	22	AC	12	5
316830	68	218748	218771	2	12	24	TA	15	7
316832	68	220402	220421	2	10	20	TG	23	4
316833	68	220555	220576	2	11	22	CA	6	5
316840	68	232573	232584	2	6	12	TG	10	5
316841	68	232775	232792	2	9	18	CA	26	5
316852	68	252290	252343	2	27	54	GT	8	10
316853	68	253842	253889	4	12	48	AGAT	21	6
316855	68	256169	256219	3	17	51	TAT	14	11
316859	68	257485	257496	2	6	12	TG	18	5
316860	68	257498	257509	2	6	12	GT	21	10
316862	68	257774	257803	2	15	30	AC	16	5
316868	68	262507	262534	2	14	28	CA	18	5
316877	68	266022	266045	2	12	24	CA	12	5
316884	68	274925	274950	2	13	26	CA	12	5
316885	68	275112	275127	2	8	16	TG	18	9
316888	68	275538	275549	2	6	12	GT	24	4
316895	68	278744	278767	2	12	24	CA	20	9
316898	68	282474	282485	2	6	12	TG	25	3
316899	68	282600	282617	2	9	18	AC	31	8
316902	68	289317	289332	2	8	16	CA	18	8
316904	68	290863	290876	2	7	14	CT	25	3
316906	68	293628	293653	2	13	26	AC	10	5

316911	68	296470	296509	2	20	40	AC	11	8
316913	68	296783	296802	2	10	20	GT	22	7
316918	68	301281	301294	2	7	14	TG	22	4
316921	68	307280	307293	2	7	14	CA	20	3
316922	68	310313	310324	2	6	12	GT	24	4
316923	68	310466	310487	2	11	22	AC	19	5
316924	68	310593	310610	2	9	18	AC	19	3
316925	68	313024	313055	2	16	32	GT	6	7
316926	68	313254	313271	2	9	18	CA	25	6
316929	68	316629	316646	2	9	18	CA	22	4
316933	68	319317	319346	2	15	30	CA	19	10
316942	68	333116	333133	2	9	18	AC	22	6
316948	68	338664	338683	2	10	20	AC	28	6
316950	68	340538	340559	2	11	22	CA	25	13
316951	68	341543	341560	2	9	18	CA	17	5
316954	68	345006	345019	2	7	14	TC	18	3
316964	68	352900	352941	2	21	42	GT	9	8
316975	68	359618	359629	2	6	12	AC	16	5
316980	68	367705	367720	2	8	16	CA	29	4
316983	68	379543	379554	2	6	12	AT	20	5
316984	68	380959	380976	2	9	18	TG	17	5
316985	68	381099	381116	2	9	18	TG	11	6
316987	68	382706	382731	2	13	26	TG	11	4
316995	68	389405	389420	4	4	16	TTCT	28	3
316998	68	392459	392492	2	17	34	TG	10	8
316999	68	392710	392735	2	13	26	AC	15	4
317000	68	393738	393753	2	8	16	GT	27	3
317001	68	393870	393887	2	9	18	GT	17	4
317003	68	394122	394136	3	5	15	TTG	21	4
317004	68	395337	395384	2	24	48	CA	14	13
317005	68	395471	395488	2	9	18	AC	15	7
317006	68	397499	397526	4	7	28	TGGA	17	4
317011	68	413903	413916	2	7	14	CA	26	3
317013	68	424152	424171	4	5	20	AGAA	21	4
317014	68	425529	425544	2	8	16	CA	26	4
317015	68	427107	427132	2	13	26	CT	16	6
317019	68	433044	433085	2	21	42	TG	6	6
317020	68	434244	434267	2	12	24	AC	15	9
317021	68	436496	436522	3	9	27	TGC	27	8
317022	68	442458	442471	2	7	14	TC	15	5
317027	68	448958	448977	2	10	20	TC	18	6
317029	68	449139	449154	2	8	16	GA	11	4
317031	68	451743	451754	2	6	12	TG	26	3
317032	68	453199	453224	2	13	26	TG	11	7
317036	68	460887	460906	2	10	20	CA	23	4
317039	68	461480	461497	2	9	18	CA	20	6
317042	68	463476	463491	2	8	16	TC	24	4
317043	68	465016	465043	2	14	28	GA	23	9
317044	68	465125	465138	2	7	14	TG	22	3
317047	68	465347	465360	2	7	14	AG	8	6
317050	68	466749	466766	2	9	18	CA	20	7

317051	68	472783	472802	2	10	20	AC	22	5
317052	68	472989	473004	2	8	16	CA	25	3
317056	68	487953	487966	2	7	14	TG	23	6
317057	68	488090	488109	2	10	20	TG	16	4
317065	68	503315	503350	2	18	36	CA	7	7
317067	68	504704	504745	2	21	42	TG	8	11
317073	68	523108	523121	2	7	14	AC	27	4
317074	68	525658	525683	2	13	26	TG	10	5
317076	68	528384	528439	2	28	56	AC	9	9
317081	68	544603	544614	2	6	12	GT	26	4
317084	68	552756	552787	2	16	32	CA	9	8
317085	68	553412	553462	3	17	51	TGA	17	8
317087	68	558792	558825	2	17	34	AC	9	5
317088	68	558970	558989	2	10	20	CA	15	10
317092	68	560918	560933	2	8	16	AC	24	3
317093	68	562414	562425	2	6	12	AG	28	3
317097	68	565648	565661	2	7	14	TC	21	4
317100	68	569460	569479	2	10	20	TG	14	7
317101	68	569598	569613	2	8	16	AC	16	3
317105	68	570293	570336	2	22	44	CA	11	9
317108	68	579251	579278	2	14	28	GT	16	7
317109	68	579521	579538	2	9	18	TC	23	5
317110	68	581418	581441	3	8	24	CTG	25	7
317113	68	591318	591339	2	11	22	AG	21	7
317121	68	604609	604624	2	8	16	GA	27	6
317125	68	617012	617029	2	9	18	AC	10	8
317128	68	618250	618267	3	6	18	GCA	25	4
317130	68	623672	623716	3	15	45	ATG	13	6
317131	68	625343	625374	2	16	32	TG	10	8
317132	68	626308	626343	4	9	36	GAAA	28	11
317134	68	635165	635190	2	13	26	TG	15	6
317137	68	640306	640319	2	7	14	CT	16	4
317139	68	642712	642729	2	9	18	CA	15	12
317141	68	644407	644424	2	9	18	GT	16	4
317142	68	644428	644439	2	6	12	TG	20	3
317149	68	656930	656951	2	11	22	AC	9	10
317150	68	657128	657147	2	10	20	AC	16	7
317152	68	662726	662747	2	11	22	GT	21	5
317154	68	668296	668329	2	17	34	AC	13	11
317155	68	668374	668391	2	9	18	GA	8	3
317157	68	669114	669151	2	19	38	TG	6	9
317159	68	671034	671055	2	11	22	TG	7	11
317160	68	671332	671345	2	7	14	GT	24	4
317161	68	672160	672191	2	16	32	AC	7	4
317165	68	675973	675986	2	7	14	TG	23	6
317177	68	690544	690569	2	13	26	AC	19	7
317179	68	693556	693581	2	13	26	AG	15	3
317183	68	699911	699922	2	6	12	CA	29	4
317185	68	706765	706794	2	15	30	AC	12	10
317190	68	720778	720825	4	12	48	TGAT	24	7
317193	68	726417	726456	2	20	40	TG	13	8

317201	68	740542	740569	2	14	28	AC	15	8
317215	68	761953	761968	2	8	16	CA	23	3
317219	68	763673	763687	3	5	15	GTT	21	6
317221	68	765964	765981	2	9	18	TC	18	3
317222	68	766252	766265	2	7	14	CT	21	3
317226	68	770086	770103	2	9	18	TG	10	9
317231	68	771579	771593	3	5	15	AGA	20	3
317234	68	772762	772777	4	4	16	TTTA	24	3
317236	68	773149	773182	2	17	34	GA	7	10
317240	68	774068	774088	3	7	21	AAG	19	6
317244	68	775523	775554	2	16	32	CA	16	13
317245	68	776833	776853	3	7	21	TTA	18	3
317249	68	780700	780729	3	10	30	TCA	22	7
317252	68	781105	781132	4	7	28	CTGT	28	3
317253	68	781200	781211	2	6	12	CT	20	4
317272	68	785966	785985	4	5	20	AGGG	16	7
317273	68	786159	786174	4	4	16	TTTG	14	5
317275	68	787381	787402	2	11	22	AG	7	6
317280	68	791153	791206	3	18	54	GAA	10	9
317296	68	804358	804373	2	8	16	AC	17	3
317297	68	806859	806882	2	12	24	CA	9	6
317298	68	812259	812286	2	14	28	GT	22	12
317299	68	813871	813894	2	12	24	AC	20	6
317300	68	816720	816731	2	6	12	TG	30	5
317305	68	832651	832684	2	17	34	CA	10	7
317306	68	832923	832944	2	11	22	GT	26	6
317307	68	834122	834139	2	9	18	TA	6	4
317323	68	894692	894711	2	10	20	CA	16	6
317326	68	911661	911676	4	4	16	CTCC	17	3
317329	68	929973	929990	3	6	18	AGG	21	3
317334	68	951256	951271	2	8	16	AC	18	5
317342	68	967103	967118	4	4	16	CCAA	11	4
317345	68	971136	971163	2	14	28	AC	8	7
317347	68	976770	976785	2	8	16	AC	23	4
317355	68	999025	999058	2	17	34	CT	7	6
317360	68	1022929	1022962	2	17	34	TG	16	9
317361	68	1026893	1026934	2	21	42	AC	7	8
317362	68	1027094	1027105	2	6	12	AT	15	3
317365	68	1035145	1035166	2	11	22	AC	17	8
317372	68	1066630	1066643	2	7	14	AC	16	3
317374	68	1073387	1073410	2	12	24	TG	7	7
317382	68	1100631	1100652	2	11	22	AG	7	7
317383	68	1100678	1100695	3	6	18	TCC	18	4
317387	68	1104563	1104574	2	6	12	CA	28	4
317388	68	1104822	1104835	2	7	14	TG	23	4
317389	68	1105401	1105430	2	15	30	AC	11	16
317390	68	1105639	1105666	2	14	28	CA	20	7
317391	68	1106959	1106982	2	12	24	TG	10	11
317393	68	1108965	1108985	3	7	21	GGT	27	4
317415	68	1195454	1195469	4	4	16	CTAG	22	3
317416	68	1197884	1197907	2	12	24	CT	14	6

317419	68	1209920	1209943	3	8	24	TCC	12	4
317422	68	1211218	1211235	2	9	18	CA	18	3
317426	68	1217655	1217678	2	12	24	CA	11	6
317433	68	1237583	1237594	2	6	12	AT	16	6
317437	68	1252498	1252515	3	6	18	CCT	29	5
317438	68	1255082	1255097	2	8	16	TG	18	4
317464	68	1305723	1305748	2	13	26	TG	11	11
317476	68	1334236	1334255	2	10	20	TG	9	5
317478	68	1337631	1337644	2	7	14	TC	16	5
317482	68	1343311	1343324	2	7	14	TG	26	4
317487	68	1356953	1356976	2	12	24	GA	14	12
317489	68	1357321	1357348	2	14	28	GT	8	8
317491	68	1360090	1360104	3	5	15	CAC	20	3
317499	68	1363629	1363656	2	14	28	TG	13	6
317500	68	1364067	1364104	2	19	38	TG	15	15
317502	68	1364330	1364341	2	6	12	GT	28	6
317503	68	1364551	1364574	4	6	24	AGTC	22	4
317504	68	1365207	1365233	3	9	27	TGC	20	4
317507	68	1366353	1366370	2	9	18	TG	13	4
317508	68	1369817	1369828	2	6	12	TG	21	4
317510	68	1372590	1372609	2	10	20	TG	22	7
317513	68	1374150	1374164	3	5	15	CTC	17	5
317515	68	1375422	1375435	2	7	14	AC	23	3
317517	68	1378068	1378079	2	6	12	GT	20	5
317519	68	1379274	1379301	2	14	28	TG	15	6
317520	68	1379660	1379673	2	7	14	CA	21	3
317522	68	1382651	1382664	2	7	14	CA	22	6
317523	68	1383060	1383071	2	6	12	AC	18	3
317525	68	1385937	1385950	2	7	14	GT	22	3
317529	68	1388804	1388833	2	15	30	TG	14	10
317532	68	1391981	1392016	4	9	36	TCTA	17	6
317533	68	1392338	1392357	2	10	20	GT	21	4
317539	68	1400170	1400193	3	8	24	CCT	7	5
317542	68	1401382	1401397	2	8	16	GT	18	6
317549	68	1404921	1404936	4	4	16	TGCC	16	3
317552	68	1412586	1412613	2	14	28	TC	14	10
317554	68	1418694	1418707	2	7	14	TA	20	17
317555	68	1418928	1418943	2	8	16	GT	21	7
317556	68	1418945	1418958	2	7	14	TG	22	4
317558	68	1421154	1421167	2	7	14	GT	23	7
317565	68	1427075	1427088	2	7	14	GA	15	4
317566	68	1427092	1427107	2	8	16	GA	14	3
317567	68	1429011	1429022	2	6	12	GA	11	4
317575	68	1433494	1433531	2	19	38	TG	10	10
317576	68	1435669	1435682	2	7	14	GT	25	6
317579	68	1438231	1438264	2	17	34	TG	14	8
317591	68	1449427	1449442	2	8	16	CT	22	3
317592	68	1449711	1449736	2	13	26	TG	20	9
317598	68	1453518	1453529	2	6	12	AC	30	4
317599	68	1453679	1453698	2	10	20	CA	21	6
317604	68	1460950	1460961	2	6	12	GT	21	4

317609	68	1470232	1470243	2	6	12	CA	29	3
317611	68	1473782	1473797	2	8	16	CT	21	7
317612	68	1473799	1473812	2	7	14	TC	25	6
317613	68	1474034	1474063	2	15	30	AC	6	8
317614	68	1478349	1478378	2	15	30	TC	12	7
317619	68	1485266	1485309	2	22	44	CA	10	9
317620	68	1485338	1485369	2	16	32	CA	11	6
317621	68	1486351	1486380	2	15	30	CA	11	6
317625	68	1490182	1490195	2	7	14	AC	26	3
317627	68	1495200	1495217	2	9	18	CA	23	5
317628	68	1504465	1504482	2	9	18	AC	13	12
317633	68	1516840	1516883	4	11	44	TAGA	14	6
317634	68	1519071	1519090	2	10	20	TG	21	6
317645	68	1546102	1546143	2	21	42	AC	8	7
317657	68	1554565	1554586	2	11	22	AC	15	8
317661	68	1558951	1558966	2	8	16	CA	25	5
317662	68	1559105	1559120	2	8	16	TG	16	10
317663	68	1560032	1560047	2	8	16	CA	10	5
317679	68	1603782	1603803	2	11	22	AC	22	4
317686	68	1612834	1612847	2	7	14	CT	11	3
317687	68	1616298	1616331	2	17	34	GT	8	7
317688	68	1619530	1619561	4	8	32	TATC	11	5
317690	68	1627946	1627979	2	17	34	TG	17	7
317692	68	1636339	1636352	2	7	14	GT	16	4
317711	68	1692566	1692595	3	10	30	ATC	9	5
317712	68	1695763	1695786	3	8	24	GAG	27	5
317717	68	1710515	1710538	2	12	24	GT	16	11
317718	68	1711937	1711966	2	15	30	AC	21	10
317719	68	1713426	1713437	2	6	12	AC	30	3
317720	68	1714783	1714820	2	19	38	CA	20	9
317723	68	1720449	1720466	2	9	18	TG	18	8
317725	68	1722436	1722463	2	14	28	GT	13	9
317728	68	1724678	1724691	2	7	14	CT	21	4
317736	68	1728279	1728294	2	8	16	CA	23	6
317737	68	1731164	1731189	2	13	26	TG	13	7
317741	68	1733010	1733039	2	15	30	AC	21	5
317742	68	1734391	1734411	3	7	21	AAG	30	3
317743	68	1735713	1735730	2	9	18	AC	13	8
317748	68	1736223	1736240	2	9	18	GT	22	5
317754	68	1748899	1748924	2	13	26	TG	26	7
317758	68	1756140	1756159	2	10	20	TG	10	10
317759	68	1759397	1759418	2	11	22	GT	21	9
317760	68	1759489	1759504	2	8	16	GT	15	6
317763	68	1761685	1761700	2	8	16	TG	24	4
317766	68	1764296	1764309	2	7	14	GT	24	3
317767	68	1765265	1765276	2	6	12	GT	24	14
317772	68	1766498	1766509	2	6	12	GA	25	3
317776	68	1768944	1768963	2	10	20	TC	17	5
317778	68	1769381	1769404	2	12	24	AC	16	11
317779	68	1769556	1769567	2	6	12	AC	16	9
317780	68	1769687	1769716	2	15	30	CA	11	7

317785	68	1770063	1770078	2	8	16	CA	23	5
317786	68	1770240	1770275	2	18	36	GT	15	7
317787	68	1770956	1770987	2	16	32	TG	11	6
317788	68	1771191	1771228	2	19	38	TG	9	9
317792	68	1773214	1773225	2	6	12	GT	12	3
317793	68	1773374	1773423	2	25	50	CT	6	6
317795	68	1773793	1773830	2	19	38	TG	12	12
317796	68	1774085	1774096	2	6	12	TG	29	4
317798	68	1774255	1774268	2	7	14	CA	21	3
317799	68	1774404	1774421	2	9	18	AC	24	3
317800	68	1774586	1774607	2	11	22	TG	14	5
317801	68	1775662	1775687	2	13	26	TG	19	7
317804	68	1777235	1777252	2	9	18	GT	26	4
317806	68	1780443	1780462	2	10	20	CA	11	6
317807	68	1780604	1780619	2	8	16	GT	24	3
317814	68	1784562	1784613	2	26	52	TG	7	9
317815	68	1786269	1786312	2	22	44	AC	8	8
317816	68	1786485	1786512	2	14	28	AC	12	7
317818	68	1788655	1788676	2	11	22	AC	15	7
317820	68	1789374	1789393	2	10	20	GT	9	5
317822	68	1789500	1789517	2	9	18	CA	19	5
317835	68	1794675	1794696	2	11	22	CT	17	7
317837	68	1796052	1796079	2	14	28	TG	9	8
317838	68	1798522	1798547	2	13	26	AG	24	5
317845	68	1803360	1803389	2	15	30	CA	6	5
317846	68	1803836	1803851	2	8	16	CA	13	11
317847	68	1803937	1803962	2	13	26	CA	6	4
317849	68	1805561	1805580	2	10	20	GT	23	3
317850	68	1805692	1805711	2	10	20	GT	20	7
317851	68	1806233	1806250	2	9	18	CT	25	7
317852	68	1806852	1806875	2	12	24	TG	23	7
317853	68	1807174	1807191	2	9	18	CT	17	3
317857	68	1808157	1808188	2	16	32	AC	14	7
317859	68	1810695	1810712	3	6	18	TCC	19	3
317860	68	1811731	1811746	2	8	16	AT	8	3
317861	68	1814325	1814356	2	16	32	TG	7	7
317862	68	1814565	1814588	2	12	24	CA	19	7
317863	68	1815360	1815373	2	7	14	GT	18	3
317865	68	1816347	1816368	2	11	22	GT	16	5
317868	68	1818050	1818067	2	9	18	AC	15	3
317869	68	1818817	1818828	2	6	12	TG	26	3
317870	68	1819076	1819091	2	8	16	CA	17	3
317872	68	1819371	1819396	2	13	26	AC	18	6
317873	68	1819982	1820005	2	12	24	TG	16	7
317874	68	1820439	1820460	2	11	22	TG	26	8
317875	68	1820577	1820594	2	9	18	TG	23	5
317877	68	1821343	1821358	2	8	16	CA	28	3
317878	68	1821688	1821701	2	7	14	GT	27	3
317882	68	1824347	1824376	2	15	30	GT	8	7
317890	68	1827831	1827846	2	8	16	CA	25	8
317893	68	1828465	1828498	2	17	34	TG	7	10

317894	68	1828629	1828642	2	7	14	TG	7	8
317895	68	1828644	1828661	2	9	18	GT	8	6
317918	68	1842915	1842932	2	9	18	GT	19	3
317919	68	1844886	1844897	2	6	12	TG	8	9
317920	68	1845128	1845151	2	12	24	TG	17	8
317922	68	1848858	1848879	2	11	22	AG	14	4
317924	68	1849131	1849148	2	9	18	TC	22	9
317925	68	1850461	1850474	2	7	14	TG	17	4
317927	68	1850649	1850672	2	12	24	AC	26	11
317928	68	1850823	1850834	2	6	12	CA	27	6
317929	68	1850991	1851016	2	13	26	AC	16	8
317932	68	1853458	1853477	2	10	20	TG	10	5
317933	68	1854039	1854064	2	13	26	AG	22	3
317936	68	1854348	1854387	2	20	40	TG	22	12
317938	68	1855290	1855303	2	7	14	AC	21	4
317939	68	1855483	1855504	2	11	22	GT	19	6
317942	68	1856351	1856378	2	14	28	AC	16	8
317943	68	1856955	1856986	2	16	32	TG	9	9
317944	68	1857133	1857144	2	6	12	CA	17	4
317949	68	1860041	1860054	2	7	14	CA	27	4
317952	68	1862461	1862502	2	21	42	TG	7	9
317953	68	1862730	1862749	2	10	20	GT	13	5
317958	68	1864046	1864075	2	15	30	CA	7	8
317964	68	1865310	1865321	2	6	12	CA	7	3
317966	68	1866624	1866637	2	7	14	TG	21	4
317967	68	1866694	1866705	2	6	12	GT	29	11
317968	68	1867168	1867195	2	14	28	GT	27	8
317969	68	1867387	1867406	2	10	20	CA	16	9
317972	68	1869408	1869423	2	8	16	GT	10	10
317981	68	1873733	1873752	2	10	20	AC	18	9
317982	68	1875775	1875794	2	10	20	TG	12	6
317983	68	1875985	1876016	4	8	32	TCAC	32	6
317985	68	1876700	1876737	2	19	38	CA	13	13
317987	68	1877608	1877629	2	11	22	AC	12	7
317992	68	1883855	1883890	2	18	36	CT	8	5
317993	68	1884118	1884147	2	15	30	CA	11	8
318005	68	1890067	1890086	2	10	20	TG	20	9
318006	68	1890179	1890190	2	6	12	TG	26	3
318007	68	1890294	1890309	2	8	16	AC	18	5
318009	68	1891176	1891195	4	5	20	ATGT	30	3
318010	68	1893215	1893242	2	14	28	TG	13	6
318011	68	1893375	1893390	4	4	16	GACA	21	4
318012	68	1893524	1893555	2	16	32	GT	9	11
318014	68	1893778	1893799	2	11	22	CA	19	8
318018	68	1895450	1895481	2	16	32	GT	19	9
318020	68	1895711	1895732	2	11	22	TG	13	9
318021	68	1895764	1895789	2	13	26	GA	17	3
318023	68	1897800	1897811	2	6	12	GA	16	5
318024	68	1897838	1897851	2	7	14	GT	11	5
318026	68	1898325	1898342	2	9	18	CT	24	4
318027	68	1898526	1898555	2	15	30	GT	22	11

318028	68	1899079	1899098	2	10	20	CT	27	3
318033	68	1901722	1901735	2	7	14	GT	29	3
318034	68	1901788	1901801	2	7	14	TG	21	3
318038	68	1904915	1904934	2	10	20	TG	25	4
318054	68	1919460	1919481	2	11	22	CT	18	4
318055	68	1919659	1919670	2	6	12	CA	15	5
318057	68	1920367	1920396	2	15	30	GT	17	10
318058	68	1920621	1920642	2	11	22	CA	11	9
318059	68	1920759	1920776	3	6	18	CTC	20	5
318060	68	1921255	1921275	3	7	21	GAG	8	3
318061	68	1921664	1921675	2	6	12	TG	25	3
318066	68	1923119	1923144	2	13	26	GT	19	4
318071	68	1928905	1928916	2	6	12	CA	20	4
318081	68	1934624	1934639	2	8	16	AC	23	5
318100	68	1960759	1960772	2	7	14	AC	21	3
318101	68	1961275	1961286	2	6	12	GT	21	6
318102	68	1961287	1961298	2	6	12	GA	21	6
318103	68	1962087	1962118	4	8	32	AGAA	19	9
318115	68	1990144	1990165	2	11	22	TG	18	9
318121	68	1997862	1997891	2	15	30	AC	14	6
318122	68	2001379	2001400	2	11	22	CT	10	10
318123	68	2002720	2002731	2	6	12	TG	29	5
318124	68	2002864	2002879	2	8	16	TC	22	3
318128	68	2012140	2012159	2	10	20	TG	17	6
318130	68	2015891	2015906	2	8	16	TG	18	5
318133	68	2016455	2016466	2	6	12	TG	23	4
318136	68	2020364	2020375	2	6	12	GT	26	5
318137	68	2021136	2021151	2	8	16	TG	22	5
318141	68	2024133	2024154	2	11	22	AG	17	6
318142	68	2025706	2025721	2	8	16	AG	23	4
318143	68	2026124	2026137	2	7	14	CA	26	4
318144	68	2026515	2026530	4	4	16	GGCA	30	5
318146	68	2028618	2028649	2	16	32	GT	15	11
318152	68	2029992	2030012	3	7	21	TGG	31	3
318153	68	2030682	2030695	2	7	14	CA	19	8
318155	68	2037926	2037941	2	8	16	AC	27	4
318160	68	2041873	2041892	2	10	20	CA	23	12
318163	68	2046033	2046046	2	7	14	CA	14	5
318164	68	2046049	2046060	2	6	12	CT	12	6
318165	68	2046164	2046185	2	11	22	TG	7	7
318166	68	2046334	2046363	2	15	30	CA	8	11
318171	68	2049452	2049469	3	6	18	AAT	12	4
318175	68	2050448	2050463	2	8	16	TC	16	10
318176	68	2050464	2050481	2	9	18	AC	14	9
318178	68	2051753	2051778	2	13	26	AC	18	4
318183	68	2055292	2055333	2	21	42	AC	9	11
318191	68	2067013	2067046	2	17	34	CA	12	8
318192	68	2070183	2070194	2	6	12	CA	21	4
318194	68	2070934	2070957	2	12	24	GT	19	4
318196	68	2073468	2073491	2	12	24	CA	22	5
318200	68	2082505	2082520	4	4	16	TTTG	21	9

318205	68	2089670	2089685	2	8	16	CA	17	3
318218	68	2104651	2104674	3	8	24	CAG	25	5
318231	68	2151288	2151305	3	6	18	TGT	24	6
318233	68	2162731	2162745	3	5	15	AAT	13	5
318253	68	2230391	2230418	4	7	28	GACA	19	9
318254	68	2231151	2231165	3	5	15	AGT	34	3
318255	68	2232733	2232748	2	8	16	AG	15	8
318258	68	2236121	2236134	2	7	14	CA	13	6
318260	68	2238458	2238481	2	12	24	GT	8	4
318264	68	2241587	2241618	2	16	32	GT	15	4
318265	68	2242255	2242268	2	7	14	AC	20	12
318267	68	2252058	2252089	2	16	32	TG	18	6
318270	68	2256993	2257018	2	13	26	AC	9	7
318271	68	2259313	2259346	2	17	34	TG	10	10
318272	68	2262897	2262914	2	9	18	TG	17	12
318275	68	2265011	2265040	2	15	30	TG	14	9
318279	68	2271517	2271532	2	8	16	GT	16	4
318280	68	2278102	2278115	2	7	14	TG	23	4
318281	68	2282259	2282286	2	14	28	GT	15	6
318282	68	2283672	2283683	2	6	12	GT	21	5
318287	68	2296307	2296322	2	8	16	CA	16	10
318289	68	2300091	2300104	2	7	14	AT	18	5
318290	68	2302586	2302615	2	15	30	CA	19	7
318291	68	2304101	2304148	3	16	48	TTG	22	10
318294	68	2313474	2313485	2	6	12	GT	33	4
318296	68	2321892	2321903	2	6	12	TG	30	3
318299	68	2334869	2334900	4	8	32	TTGA	29	9
318302	68	2347591	2347606	2	8	16	TC	22	11
318303	68	2347607	2347624	2	9	18	AC	25	9
318304	68	2350340	2350359	2	10	20	CA	8	5
318313	68	2355201	2355212	2	6	12	TC	24	3
318314	68	2357155	2357176	2	11	22	CA	10	8
318318	68	2357361	2357378	2	9	18	AG	14	10
318329	68	2380514	2380525	2	6	12	AC	20	3
318330	68	2380865	2380876	2	6	12	AT	17	3
318345	68	2404776	2404793	2	9	18	GT	23	6
318349	68	2410715	2410728	2	7	14	AC	25	3
318354	68	2412707	2412748	2	21	42	CA	11	9
318355	68	2417063	2417078	2	8	16	TG	33	4
318357	68	2421211	2421234	3	8	24	ATC	23	11
318358	68	2422399	2422428	2	15	30	AC	16	11
318372	68	2472185	2472210	2	13	26	CA	8	8
318375	68	2479468	2479493	2	13	26	CA	12	8
318376	68	2480635	2480652	2	9	18	TG	14	4
318384	68	2506341	2506362	2	11	22	TG	19	9
318387	68	2523558	2523583	2	13	26	GT	9	8
318401	69	5619	5636	2	9	18	GT	18	5
318403	69	12026	12043	3	6	18	ATT	20	5
318405	69	15093	15106	2	7	14	GT	14	10
318409	69	20268	20305	2	19	38	GT	11	9
318419	69	36607	36630	2	12	24	GT	18	12

318420	69	36880	36897	2	9	18	CA	26	5
318421	69	40594	40608	3	5	15	TTC	23	4
318422	69	41909	41950	2	21	42	TG	10	9
318428	69	49231	49244	2	7	14	GT	24	3
318429	69	50909	50920	2	6	12	AC	7	4
318433	69	52813	52834	2	11	22	GT	23	5
318435	69	57976	57993	2	9	18	GT	16	9
318441	69	66541	66588	3	16	48	AGG	6	5
318442	69	67235	67264	2	15	30	CA	18	11
318447	69	76397	76418	2	11	22	AC	31	4
318448	69	76548	76611	2	32	64	GT	7	11
318451	69	80386	80399	2	7	14	TG	17	4
318452	69	80617	80628	2	6	12	GT	17	5
318454	69	84034	84047	2	7	14	AT	21	3
318455	69	91513	91528	2	8	16	CT	21	3
318457	69	101850	101863	2	7	14	TG	28	3
318459	69	107413	107426	2	7	14	TG	23	5
318460	69	108190	108204	3	5	15	AAG	16	5
318462	69	115145	115188	2	22	44	GT	13	13
318463	69	115330	115345	2	8	16	AC	16	5
318465	69	126495	126510	2	8	16	GA	32	3
318474	69	140456	140467	2	6	12	CA	33	4
318475	69	146932	146945	2	7	14	CA	30	3
318476	69	147112	147129	3	6	18	GGC	19	13
318481	69	157005	157016	2	6	12	AC	32	4
318484	69	161760	161793	2	17	34	GT	9	10
318486	69	170339	170350	2	6	12	CA	22	4
318490	69	182002	182016	3	5	15	GAA	8	4
318491	69	182492	182511	4	5	20	TTTA	20	3
318495	69	184090	184109	2	10	20	GT	19	5
318496	69	187938	187951	2	7	14	TG	23	5
318505	69	206404	206421	2	9	18	AC	17	8
318511	69	220073	220088	4	4	16	TTTA	17	5
318512	69	224602	224615	2	7	14	CA	29	5
318513	69	224688	224725	2	19	38	GT	8	5
318519	69	253184	253201	2	9	18	GT	12	9
318520	69	259704	259733	3	10	30	ATA	18	9
318533	69	284183	284202	2	10	20	CA	21	6
318534	69	284830	284851	2	11	22	CA	13	16
318537	69	286027	286042	4	4	16	TGTA	19	5
318541	69	294948	294975	2	14	28	GT	23	11
318546	69	300484	300501	2	9	18	GT	12	5
318547	69	303544	303573	2	15	30	AC	18	10
318548	69	303725	303750	2	13	26	TG	27	6
318552	69	319164	319177	2	7	14	TG	10	5
318555	69	322601	322618	2	9	18	GT	16	8
318557	69	322934	322961	2	14	28	GT	18	8
318562	69	340329	340360	2	16	32	CA	19	10
318565	69	348106	348125	4	5	20	CTAT	21	15
318566	69	349144	349179	2	18	36	TG	7	7
318567	69	349239	349278	2	20	40	AC	6	9

318569	69	354127	354156	2	15	30	CA	18	8
318575	69	366788	366817	2	15	30	GT	21	10
318576	69	373171	373184	2	7	14	TG	14	7
318577	69	373819	373846	2	14	28	CA	13	7
318580	69	378172	378185	2	7	14	AG	17	9
318581	69	378188	378205	2	9	18	GT	18	10
318583	69	381982	381995	2	7	14	CA	21	4
318584	69	382085	382118	2	17	34	CA	7	9
318587	69	383607	383628	2	11	22	AC	17	8
318589	69	383706	383729	2	12	24	GT	12	10
318591	69	383867	383894	2	14	28	TG	13	13
318592	69	384994	385009	2	8	16	GT	23	4
318600	69	391268	391297	2	15	30	CA	16	8
318601	69	391436	391473	2	19	38	AC	9	7
318604	69	399121	399141	3	7	21	AGG	21	5
318609	69	414845	414858	2	7	14	CA	16	8
318615	69	438048	438087	2	20	40	TG	7	10
318619	69	472874	472901	2	14	28	AC	8	7
318626	69	506743	506760	3	6	18	TAT	19	5
318633	69	514035	514050	4	4	16	TTTG	19	4
318634	69	525504	525525	2	11	22	AC	14	7
318635	69	525689	525728	2	20	40	GT	19	10
318642	69	529201	529232	2	16	32	TG	15	11
318644	69	532219	532239	3	7	21	TCT	24	5
318646	69	536159	536170	2	6	12	CA	29	3
318650	69	548351	548366	2	8	16	AC	19	4
318654	69	566150	566173	4	6	24	AGAA	15	3
318659	69	578530	578579	2	25	50	AC	7	10
318661	69	582736	582759	4	6	24	AAAG	21	5
318662	69	583633	583650	2	9	18	GT	23	7
318663	69	583802	583817	2	8	16	CA	27	10
318666	69	587333	587346	2	7	14	TC	29	6
318669	69	604196	604253	2	29	58	AC	6	10
318673	69	608271	608284	2	7	14	AC	18	12
318674	69	608287	608300	2	7	14	AC	15	10
318675	69	608474	608507	2	17	34	GT	17	7
318678	69	610414	610428	3	5	15	CTG	27	3
318684	69	623331	623356	2	13	26	AC	12	6
318685	69	623517	623530	2	7	14	TG	19	4
318686	69	623598	623613	4	4	16	ACTG	25	3
318692	69	628634	628661	2	14	28	GT	12	9
318695	69	635045	635056	2	6	12	TG	20	3
318696	69	637935	637954	2	10	20	AC	13	9
318697	69	638479	638492	2	7	14	TG	28	4
318699	69	642379	642412	2	17	34	TG	20	9
318703	69	648213	648227	3	5	15	CCT	20	4
318705	69	651393	651410	2	9	18	CA	26	3
318706	69	652801	652812	2	6	12	GT	20	9
318707	69	652815	652830	2	8	16	GT	21	11
318710	69	662301	662315	3	5	15	TGC	23	3
318715	69	671491	671517	3	9	27	TAA	15	7

318716	69	671715	671734	2	10	20	TG	12	10
318720	69	677546	677573	2	14	28	AC	8	8
318723	69	679604	679621	2	9	18	CA	23	6
318724	69	679783	679796	2	7	14	TG	22	3
318730	69	692469	692492	2	12	24	TG	18	8
318731	69	692606	692627	2	11	22	TG	18	10
318732	69	692815	692840	2	13	26	AG	12	9
318733	69	692926	692939	2	7	14	AG	18	4
318734	69	693958	693977	2	10	20	AG	15	6
318735	69	694058	694077	2	10	20	GT	19	11
318739	69	696937	696950	2	7	14	AC	19	5
318746	69	701613	701644	2	16	32	TG	16	8
318752	69	703341	703354	2	7	14	CA	17	9
318758	69	706255	706266	2	6	12	AG	15	4
318759	69	706267	706286	2	10	20	GA	8	5
318761	69	706712	706739	2	14	28	AC	13	10
318765	69	716335	716352	2	9	18	TG	18	8
318769	69	719268	719293	2	13	26	CA	18	5
318770	69	719495	719524	2	15	30	AC	11	11
318771	69	723126	723137	2	6	12	CA	22	8
318772	69	723210	723224	3	5	15	GGT	15	10
318785	69	741791	741814	2	12	24	CA	13	10
318786	69	744634	744655	2	11	22	AC	18	9
318787	69	745864	745884	3	7	21	ACA	20	4
318789	69	748443	748454	2	6	12	AC	18	7
318791	69	749547	749566	2	10	20	TG	14	6
318793	69	753424	753441	2	9	18	AC	9	10
318796	69	755578	755613	2	18	36	CA	12	14
318798	69	762470	762503	2	17	34	GT	14	9
318800	69	773934	773965	2	16	32	TG	11	7
318801	69	774051	774084	2	17	34	TG	17	8
318803	69	778262	778287	2	13	26	AC	19	7
318807	69	781868	781881	2	7	14	GT	18	3
318813	69	784274	784291	2	9	18	TG	20	9
318814	69	784364	784381	2	9	18	TG	21	5
318818	69	787132	787155	2	12	24	TG	21	9
318820	69	787463	787486	2	12	24	TG	11	17
318824	69	796726	796749	2	12	24	CA	19	12
318825	69	798048	798079	2	16	32	CA	11	9
318826	69	798401	798415	3	5	15	TTA	14	4
318827	69	798861	798872	2	6	12	TG	29	3
318828	69	799197	799214	2	9	18	AC	14	4
318829	69	801375	801398	2	12	24	CA	20	9
318830	69	801566	801593	2	14	28	GT	11	13
318831	69	804225	804254	2	15	30	GT	20	13
318833	69	808927	808942	4	4	16	TAAC	19	3
318835	69	818733	818750	3	6	18	GCA	23	3
318847	69	859110	859133	3	8	24	TAC	18	5
318849	69	859765	859776	2	6	12	AG	26	4
318855	69	866573	866588	2	8	16	TA	14	4
318856	69	866590	866603	2	7	14	AT	14	6

318857	69	867270	867297	2	14	28	TG	11	15
318858	69	867355	867382	2	14	28	TG	7	7
318860	69	874482	874501	2	10	20	GT	16	6
318862	69	879579	879592	2	7	14	TG	22	3
318864	69	884041	884052	2	6	12	TG	18	9
318870	69	888262	888281	2	10	20	TG	17	4
318885	69	908581	908598	2	9	18	CA	18	7
318886	69	909962	909987	2	13	26	AC	16	5
318895	69	918763	918774	2	6	12	AT	9	3
318897	69	922641	922656	2	8	16	TG	22	4
318903	69	935337	935364	2	14	28	GA	18	8
318906	69	941075	941092	2	9	18	GT	26	6
318912	69	947992	948035	2	22	44	AC	10	11
318915	69	954592	954603	2	6	12	CA	23	10
318916	69	954766	954783	2	9	18	GT	27	4
318919	69	957813	957828	2	8	16	TA	20	4
318921	69	960025	960042	3	6	18	ATT	17	3
318922	69	961413	961434	2	11	22	CA	16	5
318925	69	962876	962911	2	18	36	TG	12	9
318927	69	964855	964896	2	21	42	AC	14	17
318935	69	971822	971835	2	7	14	GT	9	4
318954	69	988575	988589	3	5	15	CAG	25	6
318955	69	990451	990482	2	16	32	AG	8	7
318959	69	995988	996019	2	16	32	GT	6	9
318961	69	997840	997859	2	10	20	TG	24	5
318963	69	998597	998620	2	12	24	CA	25	10
318966	69	1001254	1001287	2	17	34	AC	18	11
318970	69	1006157	1006180	2	12	24	AC	13	7
318977	69	1020503	1020518	4	4	16	TTTA	21	4
318978	69	1021835	1021848	2	7	14	GT	20	3
318980	69	1023246	1023267	2	11	22	AC	17	8
318981	69	1023369	1023394	2	13	26	GT	12	7
318982	69	1025146	1025167	2	11	22	AC	19	6
318985	69	1029378	1029389	2	6	12	AC	14	5
318986	69	1029392	1029409	2	9	18	AC	19	6
318987	69	1030913	1030942	3	10	30	GAA	18	9
318989	69	1031808	1031839	2	16	32	TG	19	10
318990	69	1037115	1037132	2	9	18	CA	26	10
318991	69	1037214	1037231	2	9	18	TC	23	5
318992	69	1037265	1037288	2	12	24	TG	15	13
318994	69	1039820	1039831	2	6	12	CA	18	3
318995	69	1039846	1039859	2	7	14	CA	8	5
318996	69	1039862	1039877	2	8	16	CA	9	3
318997	69	1044846	1044873	2	14	28	AC	14	11
318999	69	1050596	1050610	3	5	15	GAT	20	5
319002	69	1062174	1062193	2	10	20	TG	11	6
319006	69	1082256	1082267	2	6	12	GT	16	10
319012	69	1089685	1089728	4	11	44	TTCT	29	12
319013	69	1097251	1097262	2	6	12	AT	24	4
319015	69	1099922	1099935	2	7	14	AG	33	3
319016	69	1107509	1107544	4	9	36	GATA	12	11

319018	69	1124269	1124288	2	10	20	AG	13	11
319022	69	1153077	1153090	2	7	14	GA	23	5
319023	69	1160724	1160738	3	5	15	CCA	23	3
319027	69	1173388	1173429	2	21	42	TG	6	8
319029	69	1178886	1178899	2	7	14	TG	15	7
319032	69	1182463	1182486	2	12	24	CA	20	11
319035	69	1188682	1188702	3	7	21	GAG	6	5
319038	69	1193566	1193589	3	8	24	GCA	20	6
319041	69	1201949	1201966	2	9	18	GT	16	8
319043	69	1207246	1207265	2	10	20	AG	15	3
319045	69	1207863	1207882	4	5	20	TCCT	31	5
319046	69	1214383	1214400	2	9	18	TG	23	4
319048	69	1217143	1217174	2	16	32	AC	8	10
319054	69	1220473	1220484	2	6	12	AT	26	7
319055	69	1220939	1220968	2	15	30	CA	13	12
319057	69	1221395	1221406	2	6	12	TA	20	3
319058	69	1224022	1224033	2	6	12	TG	24	3
319059	69	1224120	1224151	2	16	32	AC	10	8
319061	69	1225838	1225870	3	11	33	CCT	15	7
319071	69	1236991	1237010	2	10	20	TG	15	5
319073	69	1237610	1237624	3	5	15	ATG	18	8
319074	69	1237626	1237643	3	6	18	TGA	24	8
319084	69	1260996	1261023	2	14	28	GT	14	6
319090	69	1266267	1266290	3	8	24	TAC	16	12
319091	69	1271656	1271679	3	8	24	TCC	23	4
319094	69	1280027	1280038	2	6	12	AC	23	3
319097	69	1285521	1285540	2	10	20	CA	8	4
319100	69	1288001	1288024	2	12	24	CA	14	10
319101	69	1291401	1291432	2	16	32	TG	11	7
319105	69	1295378	1295393	2	8	16	CA	23	6
319106	69	1296749	1296764	2	8	16	TG	13	3
319116	69	1306573	1306594	2	11	22	GA	17	9
319118	69	1316681	1316696	4	4	16	GGTT	23	4
319120	69	1318627	1318654	4	7	28	TGAT	29	10
319121	69	1321259	1321270	2	6	12	AC	12	8
319122	69	1321519	1321560	3	14	42	GAT	26	15
319128	69	1340982	1340996	3	5	15	CAC	19	3
319129	69	1342377	1342390	2	7	14	AG	27	4
319132	69	1346567	1346584	2	9	18	CT	18	13
319138	69	1360085	1360100	2	8	16	CA	32	4
319140	69	1364161	1364196	2	18	36	TG	10	16
319143	69	1370138	1370167	2	15	30	GT	26	9
319144	69	1370269	1370290	2	11	22	AC	19	10
319145	69	1370473	1370500	2	14	28	CT	9	4
319148	69	1380273	1380286	2	7	14	CA	8	4
319149	69	1380447	1380464	2	9	18	GT	18	8
319153	69	1381418	1381450	3	11	33	CCT	15	8
319159	69	1384505	1384525	3	7	21	TCA	24	3
319161	69	1385304	1385315	2	6	12	TC	15	8
319164	69	1385358	1385387	2	15	30	AC	10	12
319168	69	1387694	1387721	2	14	28	GT	17	9

319172	69	1389470	1389491	2	11	22	TG	20	10
319177	69	1396157	1396178	2	11	22	GT	11	10
319178	69	1396237	1396272	2	18	36	CA	6	8
319179	69	1396402	1396425	3	8	24	GCA	17	4
319180	69	1398277	1398336	4	15	60	TTTC	14	8
319185	69	1407653	1407672	2	10	20	CA	25	5
319186	69	1407886	1407903	2	9	18	AC	18	6
319192	69	1421199	1421210	2	6	12	TC	9	6
319193	69	1424785	1424796	2	6	12	CA	24	3
319194	69	1428654	1428665	2	6	12	GT	18	10
319195	69	1428667	1428680	2	7	14	TG	17	9
319198	69	1429533	1429562	2	15	30	TG	10	7
319199	69	1429654	1429680	3	9	27	AGA	8	4
319202	69	1430309	1430324	4	4	16	GACA	28	5
319203	69	1430437	1430458	2	11	22	AC	14	14
319205	69	1431488	1431525	2	19	38	TG	15	9
319208	69	1432876	1432903	2	14	28	TG	17	7
319219	69	1441645	1441660	2	8	16	GA	30	7
319220	69	1445216	1445257	2	21	42	GA	14	10
319225	69	1449816	1449837	2	11	22	AC	18	7
319227	69	1450210	1450225	2	8	16	GT	18	7
319228	69	1451355	1451366	2	6	12	GT	21	4
319229	69	1451473	1451488	2	8	16	GT	20	10
319230	69	1452063	1452088	2	13	26	GT	9	6
319231	69	1452815	1452838	2	12	24	TG	19	14
319232	69	1452914	1452931	2	9	18	AC	21	5
319235	69	1455542	1455555	2	7	14	GT	21	9
319237	69	1456736	1456759	2	12	24	CA	6	8
319240	69	1462258	1462279	2	11	22	CA	21	8
319241	69	1463220	1463231	2	6	12	GA	22	4
319243	69	1464601	1464612	2	6	12	TG	23	5
319245	69	1467942	1468001	2	30	60	CA	14	10
319247	69	1468251	1468274	2	12	24	TG	18	11
319251	69	1472132	1472145	2	7	14	TG	25	6
319252	69	1473085	1473108	2	12	24	GT	12	6
319267	69	1503402	1503415	2	7	14	TG	23	7
319269	69	1509209	1509236	2	14	28	AC	8	4
319276	69	1516966	1517013	4	12	48	ATAG	17	11
319279	69	1519847	1519861	3	5	15	AGC	17	8
319280	69	1519933	1519950	3	6	18	GAG	31	4
319295	69	1551180	1551207	2	14	28	AC	10	9
319300	69	1572864	1572908	3	15	45	ATG	23	7
319302	69	1574882	1574929	4	12	48	TTGA	23	9
319312	69	1581752	1581771	2	10	20	CA	7	8
319321	69	1585214	1585225	2	6	12	TA	12	8
319322	69	1585310	1585333	2	12	24	AC	15	9
319323	69	1587109	1587132	2	12	24	AG	7	6
319329	69	1591556	1591583	4	7	28	TGAT	29	5
319332	69	1594427	1594442	2	8	16	AC	23	20
319333	69	1594443	1594458	4	4	16	GCAC	21	15
319334	69	1597662	1597685	3	8	24	TGT	27	7

319335	69	1604351	1604368	3	6	18	TCT	28	5
319345	69	1618823	1618836	2	7	14	GT	8	4
319347	69	1620628	1620639	2	6	12	TG	24	4
319348	69	1621067	1621087	3	7	21	AGA	32	3
319354	69	1631096	1631143	2	24	48	TG	15	13
319357	69	1637504	1637519	2	8	16	CT	18	4
319359	69	1638471	1638527	3	19	57	TTC	13	11
319361	69	1650026	1650037	2	6	12	CA	24	3
319362	69	1650532	1650546	3	5	15	AGC	31	4
319363	69	1651194	1651219	2	13	26	GT	20	14
319365	69	1652254	1652267	2	7	14	GT	15	5
319368	69	1659508	1659523	2	8	16	TG	21	11
319375	69	1672136	1672162	3	9	27	ATG	30	10
319381	69	1677790	1677823	2	17	34	GT	6	11
319385	69	1680610	1680627	2	9	18	TG	12	8
319392	69	1692295	1692320	2	13	26	GT	25	7
319398	69	1698520	1698535	4	4	16	AGAC	21	3
319400	69	1700093	1700132	2	20	40	GT	11	14
319404	69	1705228	1705245	3	6	18	CCT	17	5
319405	69	1708457	1708482	2	13	26	TG	22	13
319406	69	1708652	1708681	2	15	30	GT	10	7
319418	69	1755382	1755399	2	9	18	CA	19	9
319419	69	1756499	1756510	2	6	12	AT	26	5
319425	69	1769693	1769716	2	12	24	TG	22	12
319426	69	1771751	1771782	2	16	32	AC	6	7
319428	69	1776975	1777020	2	23	46	TG	8	9
319432	69	1781042	1781057	2	8	16	CA	10	7
319437	69	1784506	1784526	3	7	21	AGA	16	3
319440	69	1795739	1795770	2	16	32	TG	10	11
319444	69	1800248	1800275	2	14	28	GT	10	9
319447	69	1812710	1812723	2	7	14	AC	23	3
319452	69	1821373	1821396	2	12	24	AC	11	6
319455	69	1845643	1845656	2	7	14	CA	20	4
319456	69	1845833	1845844	2	6	12	CA	18	6
319457	69	1847612	1847631	2	10	20	CA	10	7
319471	69	1876956	1876971	4	4	16	CTAT	20	4
319478	69	1898946	1898972	3	9	27	ACT	24	8
319479	69	1899028	1899043	2	8	16	AC	10	4
319484	69	1911071	1911085	3	5	15	GCT	25	7
319486	69	1913781	1913798	2	9	18	CA	11	7
319493	69	1924914	1924947	2	17	34	TG	7	6
319498	69	1948644	1948665	2	11	22	CA	11	9
319511	69	1977371	1977390	2	10	20	CA	15	10
319522	69	1994741	1994752	2	6	12	AC	31	3
319525	69	2001941	2001958	2	9	18	AG	24	3
319528	69	2006969	2006984	2	8	16	TG	29	4
319534	69	2016854	2016869	2	8	16	CA	18	4
319535	69	2017001	2017028	2	14	28	AC	8	8
319540	69	2032489	2032508	4	5	20	CAGT	18	3
319544	69	2032750	2032773	3	8	24	CCT	13	6
319545	69	2032890	2032904	3	5	15	AAG	10	5

319546	69	2033190	2033207	2	9	18	GT	18	13
319547	69	2033378	2033395	2	9	18	CA	15	11
319548	69	2033479	2033502	2	12	24	GT	11	7
319551	69	2034972	2035003	2	16	32	TG	6	8
319553	69	2041141	2041158	2	9	18	GT	20	6
319561	69	2056803	2056826	2	12	24	AC	22	7
319562	69	2056971	2056992	2	11	22	TG	13	6
319565	69	2066229	2066244	2	8	16	CA	22	6
319567	69	2068186	2068197	2	6	12	TA	13	3
319568	69	2071930	2071943	2	7	14	GA	21	5
319569	69	2071993	2072010	2	9	18	GA	15	4
319570	69	2073092	2073112	3	7	21	TTC	22	5
319571	69	2074383	2074402	2	10	20	CA	19	6
319572	69	2074576	2074589	2	7	14	CT	19	3
319576	69	2078862	2078873	2	6	12	GT	22	6
319577	69	2078875	2078886	2	6	12	TG	14	3
319578	69	2078992	2079017	2	13	26	GT	13	6
319583	69	2088156	2088177	2	11	22	GT	15	8
319584	69	2088349	2088360	2	6	12	AC	25	6
319585	69	2088364	2088375	2	6	12	CA	27	7
319590	69	2096337	2096374	2	19	38	AC	7	9
319598	69	2110507	2110526	4	5	20	TTCT	24	5
319601	69	2126444	2126464	3	7	21	CAG	28	7
319602	69	2126700	2126719	2	10	20	TG	24	7
319608	69	2133193	2133216	2	12	24	AC	15	7
319611	69	2137001	2137024	2	12	24	GT	11	9
319613	69	2149027	2149040	2	7	14	TC	30	3
319619	69	2167419	2167432	2	7	14	TG	24	6
319626	69	2184223	2184234	2	6	12	CA	16	4
319633	69	2198554	2198573	2	10	20	GT	6	8
319646	69	2215502	2215517	2	8	16	GT	21	9
319647	69	2216839	2216854	4	4	16	CCAA	32	3
319655	69	2254174	2254187	2	7	14	TA	15	5
319659	69	2267496	2267519	2	12	24	CA	11	5
319664	69	2279202	2279215	2	7	14	GT	19	10
319666	69	2282320	2282351	2	16	32	TG	12	13
319667	69	2283899	2283922	2	12	24	AC	29	8
319669	69	2287061	2287078	2	9	18	CT	22	4
319671	69	2293217	2293238	2	11	22	CA	11	8
319676	69	2319234	2319260	3	9	27	ATT	9	4
319677	69	2326936	2326953	2	9	18	GT	14	5
319679	69	2331806	2331820	3	5	15	TTA	8	6
319696	69	2404017	2404036	2	10	20	GA	20	4
319720	69	2463295	2463310	2	8	16	AC	20	5
319723	69	2470176	2470191	2	8	16	GT	25	3
319724	69	2470742	2470765	2	12	24	AC	15	6
319763	69	2540634	2540649	4	4	16	TCTG	30	4
319767	69	2544937	2544972	2	18	36	TG	6	7
319780	69	2562359	2562388	2	15	30	AC	29	6
319794	69	2585563	2585580	2	9	18	AG	22	6
319807	69	2608723	2608742	2	10	20	AC	17	8

319812	69	2613476	2613497	2	11	22	TG	17	11
319816	69	2615371	2615388	2	9	18	GT	6	4
319817	69	2615487	2615502	2	8	16	TG	24	8
319823	69	2621152	2621181	2	15	30	TG	19	10
319825	69	2621477	2621496	2	10	20	GT	19	5
319835	69	2632935	2632954	2	10	20	GT	22	9
319848	69	2655080	2655101	2	11	22	AG	17	12
319883	69	2747261	2747280	4	5	20	AAAT	20	3
319891	69	2771470	2771499	2	15	30	TC	16	5
319895	69	2802974	2802987	2	7	14	CA	21	3
319898	69	2817740	2817753	2	7	14	AC	23	3
319909	69	2849721	2849732	2	6	12	GA	20	6
319910	69	2851510	2851541	2	16	32	AC	11	8
319912	69	2852132	2852147	2	8	16	GT	15	3
319920	69	2869462	2869519	2	29	58	GT	9	10
319922	69	2875700	2875727	2	14	28	GT	7	4
319928	69	2885531	2885546	4	4	16	CTAT	28	9
319931	69	2895056	2895075	4	5	20	TTAG	9	3
319934	69	2896751	2896766	4	4	16	AAAC	12	10
319936	69	2897526	2897555	3	10	30	TCT	15	16
319940	69	2899613	2899640	2	14	28	AC	9	11
319949	69	2911176	2911202	3	9	27	AGC	15	4
319950	69	2912334	2912348	3	5	15	AAC	29	4
319956	69	2926766	2926789	3	8	24	CAG	23	6
319958	69	2928134	2928155	2	11	22	TG	19	8
319964	69	2949180	2949219	4	10	40	ATTT	21	5
319965	69	2952729	2952758	2	15	30	GT	18	9
319967	69	2963043	2963054	2	6	12	GT	13	3
319973	69	2971882	2971902	3	7	21	GGT	31	4
320002	69	3053116	3053127	2	6	12	TG	28	4
320006	69	3058514	3058540	3	9	27	TCT	24	6
320008	69	3061741	3061755	3	5	15	TTC	14	6
320016	69	3071349	3071360	2	6	12	AC	25	5
320021	69	3075573	3075592	2	10	20	TC	20	3
320023	69	3080009	3080030	2	11	22	TG	16	8
320024	69	3080413	3080440	4	7	28	TGGT	22	4
320034	69	3108016	3108027	2	6	12	GT	11	3
320038	69	3113813	3113838	2	13	26	CT	19	4
320045	69	3130675	3130692	2	9	18	AC	24	5
320049	69	3140302	3140337	3	12	36	CTC	22	5
320052	69	3151816	3151827	2	6	12	AT	28	4
320058	69	3166269	3166284	4	4	16	AAAG	13	3
320062	69	3169843	3169868	2	13	26	AC	22	11
320070	69	3188939	3188956	2	9	18	GA	18	6
320073	69	3194029	3194042	2	7	14	AG	9	4
320075	69	3209335	3209352	2	9	18	TG	24	11
320076	69	3213368	3213394	3	9	27	CTT	28	3
320077	69	3217843	3217858	2	8	16	CA	18	4
320078	69	3219739	3219754	2	8	16	TC	21	3
320082	69	3227570	3227601	4	8	32	CCTT	20	6
320092	69	3245215	3245234	2	10	20	CA	18	8

320093	69	3245236	3245251	2	8	16	AC	15	4
320094	69	3251334	3251353	4	5	20	TCTG	26	9
320096	69	3252559	3252615	3	19	57	CTT	12	10
320100	69	3256759	3256796	2	19	38	CA	8	8
320109	69	3279039	3279064	2	13	26	TG	6	7
320114	69	3282823	3282848	2	13	26	GT	22	11
320118	69	3291351	3291366	2	8	16	AC	22	5
320124	69	3296732	3296755	2	12	24	CT	23	4
320125	69	3296776	3296793	2	9	18	CT	20	7
320129	69	3303420	3303431	2	6	12	TG	20	8
320130	69	3304884	3304901	2	9	18	CA	22	6
320138	69	3315371	3315408	2	19	38	CA	9	7
320144	69	3317412	3317435	2	12	24	TG	10	10
320145	69	3319544	3319563	4	5	20	ATTT	14	10
320146	69	3320363	3320390	2	14	28	CA	14	5
320149	69	3324410	3324433	2	12	24	TG	10	6
320150	69	3324703	3324718	2	8	16	CA	20	5
320151	69	3324886	3324903	2	9	18	GT	11	7
320153	69	3325619	3325652	2	17	34	CA	14	14
320157	69	3328126	3328169	2	22	44	CA	13	11
320165	69	3342812	3342835	2	12	24	CA	13	6
320173	69	3345927	3345947	3	7	21	TCC	12	3
320177	69	3347126	3347139	2	7	14	GT	17	8
320178	69	3347388	3347415	2	14	28	GT	15	8
320180	69	3349671	3349716	2	23	46	TG	6	5
320183	69	3351068	3351097	2	15	30	GT	10	10
320187	69	3352945	3352958	2	7	14	TG	19	8
320188	69	3352961	3352974	2	7	14	TG	15	7
320189	69	3353079	3353104	2	13	26	CA	13	9
320190	69	3354430	3354443	2	7	14	CA	22	4
320196	69	3365004	3365039	3	12	36	AGG	12	6
320201	69	3372653	3372668	2	8	16	GA	7	6
320204	69	3377034	3377063	2	15	30	CA	14	8
320210	69	3380614	3380625	2	6	12	CA	28	4
320213	69	3382465	3382496	2	16	32	AC	10	10
320215	69	3388299	3388325	3	9	27	CCT	14	5
320216	69	3388913	3388932	4	5	20	CAGA	22	3
320218	69	3393345	3393374	2	15	30	AC	11	5
320220	69	3394101	3394112	2	6	12	AC	17	10
320221	69	3394113	3394124	2	6	12	AT	16	10
320222	69	3394422	3394445	4	6	24	GTCT	26	3
320228	69	3409213	3409232	4	5	20	ATGT	19	8
320233	69	3413806	3413825	2	10	20	CA	20	6
320235	69	3415955	3415968	2	7	14	GT	20	4
320236	69	3415969	3415982	2	7	14	TG	20	3
320239	69	3417720	3417737	2	9	18	TG	18	4
320241	69	3418623	3418636	2	7	14	AC	23	4
320243	69	3422776	3422819	2	22	44	TG	8	9
320246	69	3437562	3437577	2	8	16	TC	19	4
320248	69	3440673	3440686	2	7	14	AC	25	3
320249	69	3440848	3440869	2	11	22	GA	18	9

320263	69	3462802	3462815	2	7	14	TG	17	6
320269	69	3485523	3485538	2	8	16	GA	8	3
320285	69	3528339	3528354	2	8	16	AC	16	5
320286	69	3537721	3537746	2	13	26	CA	19	8
320292	69	3574657	3574672	2	8	16	AC	24	3
320295	69	3588957	3588968	2	6	12	TA	20	3
320302	69	3605588	3605607	4	5	20	TAAT	15	3
320303	69	3608460	3608481	2	11	22	TG	15	9
320304	69	3608592	3608603	2	6	12	CA	26	4
320305	69	3608714	3608731	2	9	18	CA	24	3
320311	69	3616469	3616500	2	16	32	AC	16	12
320312	69	3617119	3617172	3	18	54	AGA	12	12
320315	69	3620799	3620818	2	10	20	AC	12	6
320317	69	3626735	3626758	2	12	24	TG	24	10
320335	69	3666581	3666602	2	11	22	GT	16	6
320338	69	3674455	3674478	3	8	24	CAT	22	4
320339	69	3690638	3690677	2	20	40	CT	8	7
320347	69	3712056	3712073	2	9	18	AC	21	12
320350	69	3729710	3729729	4	5	20	TTTA	8	4
320360	69	3743803	3743832	2	15	30	GT	12	13
320368	69	3771567	3771600	2	17	34	CA	10	11
320371	69	3774517	3774534	3	6	18	GTA	16	7
320373	69	3788854	3788877	2	12	24	TG	19	11
320381	69	3794864	3794895	2	16	32	TG	10	8
320387	69	3805263	3805280	2	9	18	CA	21	7
320389	69	3809640	3809657	3	6	18	AAT	9	9
320390	69	3810057	3810082	2	13	26	CA	17	10
320391	69	3812182	3812213	2	16	32	CA	14	9
320394	69	3814127	3814138	2	6	12	TC	21	4
320395	69	3814198	3814217	2	10	20	CA	22	6
320397	69	3816495	3816512	2	9	18	TG	11	6
320399	69	3816960	3816975	2	8	16	GT	19	8
320400	69	3817052	3817073	2	11	22	TG	12	11
320402	69	3823897	3823914	2	9	18	TC	21	6
320406	69	3828674	3828707	2	17	34	CA	21	13
320407	69	3831431	3831450	2	10	20	AC	16	6
320411	69	3833673	3833686	2	7	14	AC	8	8
320412	69	3833839	3833872	2	17	34	AC	7	4
320419	69	3853266	3853291	2	13	26	CA	20	11
320420	69	3854622	3854633	2	6	12	TG	18	3
320424	69	3855518	3855545	2	14	28	TC	12	11
320425	69	3856983	3857008	2	13	26	GT	21	13
320435	69	3873126	3873139	2	7	14	TC	29	3
320436	69	3873220	3873235	2	8	16	TG	23	5
320441	69	3881630	3881655	2	13	26	AC	9	6
320442	69	3881928	3881943	2	8	16	GT	21	5
320443	69	3883640	3883663	2	12	24	AC	16	8
320444	69	3883765	3883782	2	9	18	AC	22	7
320447	69	3886777	3886788	2	6	12	AT	27	3
320448	69	3887449	3887462	2	7	14	CT	21	3
320449	69	3889820	3889849	2	15	30	AC	11	8

320450	69	3890209	3890241	3	11	33	CTT	19	10
320453	69	3891458	3891485	2	14	28	GT	14	5
320459	69	3892583	3892604	2	11	22	TC	7	4
320466	69	3900558	3900583	2	13	26	CA	8	8
320467	69	3903423	3903438	2	8	16	AC	17	4
320475	69	3922398	3922419	2	11	22	AC	23	3
320476	69	3922544	3922559	2	8	16	TG	24	11
320477	69	3923968	3923985	3	6	18	ATA	18	3
320478	69	3925159	3925170	2	6	12	AT	27	4
320479	69	3931665	3931678	2	7	14	TC	25	3
320480	69	3932406	3932419	2	7	14	CA	23	3
320482	69	3932785	3932802	3	6	18	CTG	20	5
320486	69	3933885	3933912	2	14	28	CA	25	7
320495	69	3950579	3950598	2	10	20	GT	15	13
320499	69	3991116	3991127	2	6	12	TG	20	5
320500	69	3993896	3993919	2	12	24	TG	8	10
320506	69	4010132	4010147	2	8	16	TA	17	3
320521	69	4053192	4053215	2	12	24	GT	16	9
320523	69	4060769	4060784	2	8	16	AC	23	5
320535	69	4096208	4096225	2	9	18	CA	14	10
320551	69	4138823	4138844	2	11	22	AC	17	9
320557	69	4144822	4144842	3	7	21	CTG	28	4
320558	69	4149063	4149098	4	9	36	AAAC	12	7
320564	69	4157368	4157381	2	7	14	AC	23	5
320565	69	4157383	4157398	2	8	16	CA	17	5
320566	69	4157531	4157556	2	13	26	AC	14	7
320569	69	4178591	4178624	2	17	34	CT	14	10
320570	69	4181971	4182022	2	26	52	TG	8	11
320584	69	4211721	4211748	2	14	28	AC	15	14
320588	69	4227237	4227258	2	11	22	GT	8	5
320591	69	4231616	4231639	2	12	24	GT	12	10
320594	69	4231745	4231774	2	15	30	CA	17	10
320595	69	4234817	4234838	2	11	22	GT	25	5
320599	69	4244311	4244324	2	7	14	TA	10	3
320608	69	4282069	4282082	2	7	14	TG	17	4
320610	69	4283303	4283334	4	8	32	AATA	6	4
320618	69	4303117	4303136	2	10	20	CA	17	9
320625	69	4317354	4317380	3	9	27	ACT	6	10
320632	69	4332111	4332126	2	8	16	TG	17	3
320638	69	4357413	4357436	4	6	24	TTCT	17	7
320640	69	4357885	4357896	2	6	12	CA	22	10
320643	69	4360244	4360275	2	16	32	GT	7	10
320644	69	4364075	4364124	2	25	50	TG	7	9
320650	69	4378421	4378444	2	12	24	GT	14	6
320651	69	4379421	4379444	4	6	24	AAAT	21	10
320652	69	4379695	4379722	2	14	28	AC	8	6
320653	69	4384435	4384449	3	5	15	TGA	30	3
320655	69	4389442	4389505	4	16	64	ATCA	6	7
320656	69	4391011	4391034	2	12	24	GT	19	7
320659	69	4394659	4394672	2	7	14	CA	21	3
320661	69	4399847	4399906	2	30	60	AC	6	9

320665	69	4408713	4408738	2	13	26	GT	12	5
320668	69	4414402	4414429	2	14	28	GT	18	7
320669	69	4415937	4415954	2	9	18	CA	23	11
320670	69	4417361	4417390	2	15	30	TG	11	8
320677	69	4439625	4439646	2	11	22	TG	13	4
320682	69	4446663	4446678	2	8	16	CA	34	15
320693	69	4478216	4478233	3	6	18	TAA	32	3
320708	69	4514368	4514383	2	8	16	TG	26	4
320714	69	4519825	4519842	3	6	18	GAG	20	3
320716	69	4535553	4535568	4	4	16	ATGG	23	5
320718	69	4545835	4545870	4	9	36	TATG	17	4
320720	69	4548611	4548631	3	7	21	GGA	24	5
320721	69	4548787	4548806	2	10	20	GT	27	7
320724	69	4572082	4572111	2	15	30	GT	17	4
320740	69	4617266	4617292	3	9	27	CAG	27	4
320796	70	50768	50779	2	6	12	TG	8	4
320801	70	56222	56233	2	6	12	GA	14	3
320802	70	56238	56249	2	6	12	GA	15	4
320803	70	56290	56307	2	9	18	GA	15	7
320809	70	92060	92073	2	7	14	TG	26	4
320814	70	109398	109423	2	13	26	GT	15	13
320818	70	114154	114174	3	7	21	CTT	32	3
320822	70	118758	118772	3	5	15	CTG	24	4
320829	70	127009	127040	2	16	32	GT	13	7
320834	70	133109	133128	2	10	20	GT	25	8
320838	70	140286	140311	2	13	26	GT	23	10
320845	70	162136	162175	2	20	40	TC	6	6
320855	70	190191	190204	2	7	14	CA	28	3
320857	70	202641	202674	2	17	34	TG	7	8
320859	70	202939	202964	2	13	26	TG	15	7
320860	70	203362	203387	2	13	26	CA	16	7
320862	70	208550	208569	2	10	20	CA	11	6
320868	70	223017	223032	2	8	16	GT	21	8
320875	70	235414	235461	4	12	48	GGAT	24	7
320876	70	236187	236204	2	9	18	GT	25	4
320881	70	249836	249867	2	16	32	AC	10	10
320883	70	256634	256647	2	7	14	AG	26	5
320888	70	260842	260856	3	5	15	AAT	15	4
320893	70	271475	271492	2	9	18	TG	16	7
320894	70	271863	271876	2	7	14	CA	20	4
320897	70	280913	280938	2	13	26	AC	22	6
320904	70	293617	293658	2	21	42	GT	9	8
320915	70	313538	313563	2	13	26	CT	16	12
320918	70	314499	314522	2	12	24	GT	22	9
320921	70	319320	319347	4	7	28	AAAC	18	7
320922	70	319400	319411	2	6	12	AC	19	4
320925	70	321176	321190	3	5	15	TTG	24	5
320932	70	336799	336816	2	9	18	TC	17	4
320944	70	372701	372726	2	13	26	CA	25	7
320946	70	373061	373082	2	11	22	CT	19	7
320947	70	376643	376666	2	12	24	CA	19	10

320951	70	384086	384097	2	6	12	AC	15	5
320952	70	384100	384117	2	9	18	AC	19	7
320957	70	388474	388488	3	5	15	CCA	16	3
320967	70	405537	405560	4	6	24	GGAT	24	5
320983	70	415851	415874	3	8	24	AGC	29	10
320984	70	416067	416084	2	9	18	CA	15	7
320991	70	421831	421856	2	13	26	GT	14	7
320992	70	422222	422255	2	17	34	TC	11	10
320996	70	429556	429579	2	12	24	AC	12	4
320999	70	430226	430241	2	8	16	TG	26	5
321000	70	430354	430367	2	7	14	TG	30	3
321001	70	433377	433404	2	14	28	GT	15	8
321002	70	433523	433544	2	11	22	CA	15	8
321003	70	433987	434002	2	8	16	CA	21	3
321004	70	435147	435168	2	11	22	GT	12	8
321005	70	437294	437307	2	7	14	CA	20	3
321006	70	437597	437616	2	10	20	TG	17	6
321007	70	437815	437836	2	11	22	TG	7	7
321011	70	438644	438681	2	19	38	CT	8	9
321014	70	440596	440611	2	8	16	AG	20	5
321017	70	447214	447239	2	13	26	AC	15	5
321018	70	450382	450399	2	9	18	GT	19	5
321019	70	450400	450411	2	6	12	GA	23	6
321020	70	450448	450467	4	5	20	GATA	26	5
321023	70	454437	454456	2	10	20	TG	9	4
321029	70	463201	463224	2	12	24	GT	19	14
321030	70	463394	463405	2	6	12	CA	26	3
321032	70	466256	466283	2	14	28	CA	23	14
321035	70	472212	472227	2	8	16	AC	29	4
321037	70	473251	473276	2	13	26	TG	14	8
321038	70	473439	473450	2	6	12	GT	18	3
321039	70	473468	473481	2	7	14	CT	21	3
321042	70	476623	476634	2	6	12	TG	24	3
321044	70	477698	477715	2	9	18	AC	19	5
321047	70	478544	478569	2	13	26	CA	10	6
321054	70	485566	485579	2	7	14	TG	24	3
321057	70	488512	488525	2	7	14	CA	22	6
321058	70	488577	488594	2	9	18	TG	19	8
321061	70	489182	489211	2	15	30	CA	14	5
321062	70	489357	489404	2	24	48	AC	7	7
321063	70	489766	489781	2	8	16	TG	27	3
321070	70	500901	500936	2	18	36	TG	16	8
321071	70	501099	501134	2	18	36	TG	6	8
321074	70	504838	504887	2	25	50	GT	8	10
321079	70	510178	510219	2	21	42	CA	13	9
321081	70	511248	511273	2	13	26	CA	15	8
321085	70	513613	513630	3	6	18	AAC	27	7
321086	70	513667	513690	4	6	24	AAAG	22	9
321092	70	515902	515925	2	12	24	CT	22	6
321094	70	517501	517522	2	11	22	AC	16	11
321096	70	519854	519871	2	9	18	CT	13	5

321117	70	569394	569407	2	7	14	AT	32	5
321119	70	573672	573699	4	7	28	ACAA	32	4
321124	70	598449	598464	2	8	16	GA	21	3
321139	70	635247	635274	4	7	28	TGTT	22	5
321145	70	637982	638001	2	10	20	TG	14	7
321148	70	643429	643446	2	9	18	CT	19	4
321152	70	657391	657402	2	6	12	AC	28	6
321167	70	680013	680026	2	7	14	CA	9	8
321169	70	680712	680731	2	10	20	CT	20	7
321173	70	681404	681417	2	7	14	GT	22	7
321174	70	681657	681672	4	4	16	ATCT	25	8
321184	70	714987	715001	3	5	15	ATT	23	5
321188	70	728127	728154	2	14	28	CA	25	14
321204	70	777405	777418	2	7	14	TC	27	3
321213	70	803487	803522	2	18	36	TG	17	9
321233	70	855118	855131	2	7	14	TA	24	3
321234	70	855676	855697	2	11	22	GT	9	11
321239	70	873133	873146	2	7	14	TG	31	4
321247	70	885872	885893	2	11	22	TG	22	8
321250	70	888337	888354	3	6	18	CAG	28	4
321254	70	898969	899002	2	17	34	GT	12	7
321255	70	899316	899353	2	19	38	TG	13	9
321256	70	900182	900199	2	9	18	CA	16	11
321271	70	907203	907214	2	6	12	GA	25	3
321281	70	922301	922332	2	16	32	AG	6	6
321284	70	926306	926319	2	7	14	CA	26	3
321286	70	933226	933239	2	7	14	GT	30	4
321296	70	968513	968536	2	12	24	AC	14	8
321297	70	980640	980651	2	6	12	CA	26	3
321307	70	997834	997859	2	13	26	TG	17	9
321308	70	998632	998646	3	5	15	GCA	17	3
321313	70	1003104	1003129	2	13	26	GT	14	11
321319	70	1020146	1020179	2	17	34	GT	11	8
321320	70	1020365	1020376	2	6	12	GT	22	4
321321	70	1023509	1023526	3	6	18	AAC	32	4
321324	70	1030024	1030038	3	5	15	AAG	8	5
321330	70	1032094	1032114	3	7	21	TCT	10	3
321331	70	1032176	1032191	4	4	16	TTTC	6	3
321332	70	1032274	1032297	2	12	24	AC	15	9
321333	70	1033873	1033888	2	8	16	GT	25	3
321334	70	1036606	1036619	2	7	14	TG	12	4
321336	70	1041647	1041664	3	6	18	TGG	24	7
321340	70	1048988	1048999	2	6	12	TG	8	3
321345	70	1058699	1058713	3	5	15	GAT	26	4
321346	70	1059921	1059958	2	19	38	AC	11	9
321347	70	1061777	1061810	2	17	34	CA	14	10
321348	70	1061994	1062017	3	8	24	TTG	20	8
321361	70	1077789	1077828	2	20	40	GA	7	9
321367	70	1087919	1087932	2	7	14	TG	29	4
321369	70	1095228	1095253	2	13	26	GT	12	10
321372	70	1103934	1103954	3	7	21	TAT	11	4

321374	70	1107831	1107846	2	8	16	AC	14	5
321377	70	1115174	1115188	3	5	15	ATG	15	8
321380	70	1125172	1125189	2	9	18	TG	23	11
321381	70	1126732	1126757	2	13	26	GT	23	8
321382	70	1126904	1126923	2	10	20	CA	19	6
321384	70	1134239	1134256	2	9	18	TG	18	6
321387	70	1139592	1139607	2	8	16	CT	9	5
321394	70	1146157	1146170	2	7	14	CA	24	3
321397	70	1148752	1148767	4	4	16	GTCT	23	5
321408	70	1163839	1163850	2	6	12	AC	18	6
321415	70	1180961	1180974	2	7	14	AT	22	5
321418	70	1191769	1191782	2	7	14	TG	28	4
321420	70	1192405	1192420	2	8	16	GT	24	4
321421	70	1194837	1194850	2	7	14	TG	12	7
321437	70	1219375	1219402	4	7	28	CAGA	30	6
321444	70	1236927	1236942	2	8	16	AC	16	5
321445	70	1236945	1236958	2	7	14	AC	18	7
321446	70	1237942	1237956	3	5	15	TCC	32	3
321450	70	1247659	1247670	2	6	12	GT	27	3
321453	70	1257372	1257391	2	10	20	CA	20	8
321458	70	1265297	1265334	2	19	38	GT	12	10
321461	70	1276857	1276874	2	9	18	TC	22	3
321464	70	1291706	1291717	2	6	12	AC	15	9
321465	70	1293217	1293240	3	8	24	ATT	9	7
321467	70	1299451	1299471	3	7	21	GGA	21	3
321468	70	1307605	1307624	2	10	20	AC	16	6
321469	70	1308167	1308192	2	13	26	CT	9	4
321476	70	1326092	1326121	2	15	30	GT	8	5
321479	70	1328431	1328442	2	6	12	GT	14	8
321480	70	1328445	1328458	2	7	14	GT	8	3
321484	70	1341025	1341045	3	7	21	CCA	16	4
321486	70	1341194	1341213	4	5	20	TGGA	15	4
321487	70	1341370	1341393	4	6	24	CTTT	20	7
321499	70	1369674	1369687	2	7	14	TG	21	16
321502	70	1375098	1375117	2	10	20	GT	14	4
321507	70	1392456	1392469	2	7	14	AC	24	4
321514	70	1415432	1415459	2	14	28	CA	18	6
321519	70	1430312	1430325	2	7	14	CT	27	5
321520	70	1435065	1435090	2	13	26	CA	7	9
321521	70	1437379	1437402	2	12	24	GT	11	8
321529	70	1462740	1462755	2	8	16	GT	28	5
321535	70	1482785	1482818	2	17	34	CA	11	7
321536	70	1485637	1485660	2	12	24	CA	9	8
321537	70	1487316	1487333	2	9	18	TA	6	6
321541	70	1493966	1493985	2	10	20	TG	9	5
321544	70	1501632	1501653	2	11	22	TG	15	6
321554	70	1516232	1516255	3	8	24	TTA	11	3
321556	70	1522411	1522424	2	7	14	AC	28	7
321562	70	1538512	1538529	2	9	18	TG	16	8
321564	70	1551633	1551660	4	7	28	AGAA	13	10
321574	70	1575384	1575401	3	6	18	CTT	28	3

321576	70	1583117	1583130	2	7	14	AC	30	4
321577	70	1589208	1589219	2	6	12	AC	24	3
321581	70	1611456	1611467	2	6	12	AG	25	4
321582	70	1616003	1616032	3	10	30	AGA	29	4
321583	70	1617386	1617401	4	4	16	AAAC	31	7
321584	70	1622056	1622076	3	7	21	AGC	29	4
321586	70	1626568	1626583	4	4	16	AGCT	25	9
321587	70	1627589	1627603	3	5	15	CCT	20	7
321590	70	1631909	1631922	2	7	14	TG	26	3
321598	70	1648250	1648267	3	6	18	GAA	15	10
321611	70	1681828	1681857	2	15	30	AC	17	6
321612	70	1683213	1683224	2	6	12	GA	18	3
321613	70	1683226	1683237	2	6	12	AG	17	3
321614	70	1684111	1684136	2	13	26	GT	13	8
321616	70	1685943	1685962	2	10	20	GT	17	7
321625	70	1698394	1698413	2	10	20	CA	17	7
321638	70	1717825	1717850	2	13	26	AC	12	4
321655	70	1759670	1759687	3	6	18	GTT	16	3
321658	70	1770958	1770978	3	7	21	CTT	25	6
321660	70	1775986	1776009	2	12	24	AC	8	6
321677	70	1829981	1830006	2	13	26	GT	8	7
321678	70	1830530	1830550	3	7	21	GAG	28	5
321679	70	1833338	1833351	2	7	14	TG	13	7
321681	70	1833706	1833723	2	9	18	TG	22	6
321683	70	1840305	1840320	2	8	16	AC	23	8
321685	70	1842430	1842449	2	10	20	CT	8	7
321698	70	1853922	1853937	2	8	16	GT	17	3
321704	70	1864761	1864784	2	12	24	GT	16	4
321705	70	1864875	1864886	2	6	12	TG	16	4
321706	70	1864889	1864902	2	7	14	TG	16	4
321713	70	1877094	1877131	2	19	38	GT	21	6
321716	70	1878603	1878622	2	10	20	CA	12	6
321727	70	1894681	1894692	2	6	12	CA	31	6
321740	70	1983754	1983767	2	7	14	TA	11	3
321759	70	2062739	2062752	2	7	14	GT	24	5
321767	70	2089143	2089154	2	6	12	TA	16	4
321772	70	2117498	2117511	2	7	14	TG	30	3
321776	70	2139485	2139516	2	16	32	TG	13	7
321793	70	2172296	2172311	4	4	16	AAAT	15	3
321823	70	2283341	2283356	4	4	16	ATGG	16	3
321824	70	2284280	2284299	2	10	20	AG	18	4
321825	70	2286420	2286443	2	12	24	AC	24	5
321866	70	2416570	2416637	4	17	68	AGAT	8	11
321871	70	2471447	2471478	2	16	32	TG	6	3
321891	71	35553	35585	3	11	33	CAT	26	5
321903	71	49046	49061	4	4	16	AAAC	34	4
321904	71	52924	52937	2	7	14	TG	24	5
321908	71	69702	69731	2	15	30	AC	18	9
321910	71	83415	83450	4	9	36	ATGA	23	5
321911	71	86686	86701	2	8	16	TG	11	5
321912	71	94658	94673	2	8	16	CA	19	4

321916	71	103647	103674	2	14	28	TG	24	17
321923	71	111930	111947	3	6	18	GAG	23	6
321924	71	112223	112250	2	14	28	GT	9	9
321928	71	115824	115837	2	7	14	TC	25	3
321929	71	118212	118227	2	8	16	TG	14	6
321935	71	141644	141675	4	8	32	AGAT	28	4
321945	71	161544	161561	3	6	18	TTA	23	3
321946	71	163361	163418	2	29	58	TC	11	9
321949	71	169450	169465	2	8	16	AG	13	4
321954	71	173020	173031	2	6	12	AC	16	3
321956	71	175658	175671	2	7	14	CA	22	10
321957	71	175674	175691	2	9	18	CA	22	12
321959	71	177862	177889	2	14	28	TG	25	9
321960	71	182368	182381	2	7	14	AC	30	4
321963	71	187068	187093	2	13	26	TC	25	13
321964	71	187607	187621	3	5	15	CTC	21	3
321968	71	195900	195914	3	5	15	CTG	33	4
321971	71	201903	201917	3	5	15	AGG	21	4
321975	71	220882	220919	2	19	38	TG	7	11
321977	71	242014	242041	2	14	28	CA	9	8
321985	71	263146	263165	2	10	20	TA	8	4
321992	71	271971	271988	3	6	18	GGA	21	4
321995	71	275907	275920	2	7	14	GT	21	4
321997	71	282394	282421	2	14	28	CA	15	15
321998	71	285858	285885	2	14	28	TG	23	7
322002	71	291581	291602	2	11	22	AC	20	6
322006	71	301043	301057	3	5	15	AGC	7	3
322008	71	301463	301486	2	12	24	CA	15	7
322009	71	301552	301575	2	12	24	CA	22	11
322010	71	302421	302446	2	13	26	AC	7	7
322011	71	304179	304202	2	12	24	TG	21	10
322015	71	315541	315552	2	6	12	AC	28	5
322016	71	315672	315713	2	21	42	GT	14	10
322017	71	317169	317186	3	6	18	GAT	31	3
322018	71	317274	317295	2	11	22	CA	18	9
322019	71	321156	321187	4	8	32	GATA	11	8
322022	71	324104	324131	4	7	28	GATA	11	7
322023	71	325190	325205	2	8	16	AC	25	12
322027	71	339503	339522	2	10	20	TG	14	5
322029	71	341839	341856	3	6	18	CAA	24	5
322032	71	344324	344347	2	12	24	GT	19	11
322036	71	347000	347015	2	8	16	GT	22	6
322039	71	354371	354386	2	8	16	AC	25	6
322041	71	355750	355801	4	13	52	TCTA	19	10
322043	71	357139	357170	2	16	32	CA	8	10
322045	71	359550	359561	2	6	12	GT	19	3
322046	71	359726	359739	2	7	14	CT	16	3
322051	71	368217	368230	2	7	14	AC	10	5
322052	71	368235	368250	2	8	16	AC	8	4
322053	71	370675	370686	2	6	12	GT	18	3
322054	71	371310	371325	2	8	16	GT	24	8

322055	71	371441	371466	2	13	26	TG	11	10
322060	71	371681	371696	2	8	16	CT	8	7
322061	71	373567	373582	2	8	16	GA	14	6
322062	71	373922	373933	2	6	12	GT	27	3
322063	71	374055	374075	3	7	21	CTC	27	3
322064	71	377201	377216	2	8	16	TG	24	3
322078	71	386486	386501	2	8	16	CA	27	8
322079	71	386700	386727	2	14	28	CA	19	8
322080	71	386821	386842	2	11	22	AC	18	7
322083	71	391727	391738	2	6	12	CA	15	9
322085	71	392874	392905	2	16	32	GT	17	10
322086	71	393037	393050	2	7	14	TA	22	3
322087	71	393098	393113	2	8	16	TG	22	9
322088	71	393172	393203	2	16	32	TG	14	12
322091	71	397870	397881	2	6	12	CT	17	7
322092	71	398162	398195	2	17	34	TG	9	9
322093	71	402822	402839	3	6	18	CAA	20	4
322096	71	403341	403358	2	9	18	AC	19	4
322101	71	410970	410985	2	8	16	AG	18	5
322103	71	414457	414476	2	10	20	TC	20	5
322107	71	424328	424349	2	11	22	CA	17	5
322108	71	425516	425537	2	11	22	CA	20	10
322110	71	427847	427858	2	6	12	CA	13	5
322113	71	430561	430575	3	5	15	CCG	23	3
322115	71	433433	433448	2	8	16	TG	17	12
322117	71	434997	435014	2	9	18	AC	22	19
322118	71	435192	435209	2	9	18	CA	14	11
322119	71	437099	437120	2	11	22	AC	7	5
322122	71	441366	441381	2	8	16	TA	19	4
322132	71	451571	451590	2	10	20	TG	17	10
322135	71	455037	455066	2	15	30	CA	17	8
322136	71	455458	455471	2	7	14	CA	25	5
322144	71	456724	456755	2	16	32	TG	11	7
322145	71	456782	456797	2	8	16	TG	18	6
322146	71	456964	456991	2	14	28	TG	15	6
322150	71	462751	462776	2	13	26	GT	11	10
322156	71	466382	466399	2	9	18	TG	18	3
322161	71	470663	470674	2	6	12	TG	21	3
322162	71	472479	472493	3	5	15	CTC	23	3
322164	71	475664	475703	2	20	40	TG	13	15
322166	71	477228	477251	3	8	24	GAG	13	7
322167	71	477341	477358	2	9	18	GA	15	6
322171	71	485206	485231	2	13	26	CA	22	14
322178	71	495766	495803	2	19	38	AC	16	10
322180	71	497408	497425	2	9	18	CA	28	10
322183	71	500882	500907	2	13	26	AC	8	7
322184	71	501030	501065	2	18	36	TG	8	12
322187	71	502237	502252	2	8	16	TG	28	6
322191	71	510590	510621	2	16	32	CT	20	8
322196	71	516037	516050	2	7	14	GT	13	3
322197	71	516052	516063	2	6	12	TG	17	4

322198	71	516215	516226	2	6	12	GT	23	6
322199	71	521417	521436	2	10	20	CA	20	11
322200	71	522069	522080	2	6	12	CA	15	4
322202	71	522301	522314	2	7	14	CA	6	6
322204	71	522360	522371	2	6	12	AC	22	8
322206	71	522924	522943	2	10	20	GT	18	4
322207	71	525628	525643	2	8	16	TG	17	5
322212	71	542864	542883	4	5	20	TTTA	21	6
322215	71	551777	551788	2	6	12	TG	21	4
322218	71	559838	559855	2	9	18	TG	14	5
322220	71	561885	561905	3	7	21	AGG	19	8
322221	71	562021	562040	2	10	20	CA	26	4
322222	71	562883	562912	2	15	30	CA	15	7
322225	71	570934	570957	3	8	24	GAG	18	3
322228	71	578965	578976	2	6	12	AC	31	8
322232	71	586587	586607	3	7	21	GCA	27	9
322237	71	591550	591561	2	6	12	TA	24	4
322238	71	593317	593332	4	4	16	TTAT	22	3
322241	71	596695	596710	4	4	16	AACA	24	3
322242	71	603988	603999	2	6	12	TG	35	3
322245	71	607151	607166	2	8	16	TC	16	4
322251	71	614884	614897	2	7	14	AT	16	8
322253	71	618092	618109	2	9	18	CA	24	9
322255	71	621325	621346	2	11	22	AC	19	12
322261	71	624758	624777	4	5	20	TTGT	23	8
322265	71	631429	631454	2	13	26	TG	19	7
322269	71	638821	638860	2	20	40	TG	13	11
322270	71	639874	639887	2	7	14	AT	28	4
322272	71	650425	650438	2	7	14	AT	12	13
322275	71	654572	654595	2	12	24	CA	22	10
322276	71	654777	654804	2	14	28	TG	17	9
322279	71	656998	657012	3	5	15	AGC	26	6
322280	71	657267	657300	2	17	34	GT	15	7
322282	71	659692	659723	2	16	32	GT	26	12
322284	71	661256	661271	2	8	16	AC	26	4
322289	71	664214	664239	2	13	26	AC	9	8
322301	71	674053	674074	2	11	22	TG	17	10
322302	71	674178	674201	2	12	24	CA	16	18
322307	71	677802	677861	4	15	60	GAAA	12	10
322310	71	680908	680927	2	10	20	CT	20	5
322311	71	681334	681353	2	10	20	CA	17	4
322315	71	682451	682468	3	6	18	AGG	19	5
322326	71	704829	704844	2	8	16	TG	21	5
322332	71	710832	710843	2	6	12	AT	24	3
322344	71	722752	722765	2	7	14	CT	22	3
322345	71	723450	723469	2	10	20	AC	25	4
322348	71	725659	725670	2	6	12	AC	19	4
322351	71	729684	729701	2	9	18	AC	13	5
322352	71	731528	731543	2	8	16	CA	27	9
322362	71	742697	742720	2	12	24	TG	11	5
322364	71	743694	743713	2	10	20	CA	10	7

322366	71	745328	745355	2	14	28	CA	28	9
322367	71	749568	749603	2	18	36	TG	8	7
322384	71	764486	764503	2	9	18	CA	25	8
322394	71	772512	772525	2	7	14	CA	22	5
322397	71	773714	773727	2	7	14	TG	20	7
322398	71	773729	773746	2	9	18	GT	20	7
322414	71	793073	793108	2	18	36	TG	10	8
322459	71	850804	850827	2	12	24	CA	12	15
322475	71	882543	882558	4	4	16	ATAG	11	3
322476	71	883778	883805	2	14	28	TC	12	8
322480	71	890342	890361	2	10	20	CT	21	7
322495	71	907077	907097	3	7	21	AGC	9	3
322497	71	908685	908699	3	5	15	CAT	28	3
322501	71	914119	914138	2	10	20	TG	16	7
322516	71	942855	942882	2	14	28	AC	13	4
322521	71	953876	953891	2	8	16	TC	30	3
322522	71	954985	955018	2	17	34	TG	7	7
322523	71	958002	958021	4	5	20	TTTA	12	5
322525	71	958619	958632	2	7	14	CA	20	4
322528	71	959689	959706	3	6	18	TTC	6	7
322529	71	960993	961016	2	12	24	GT	16	8
322556	71	997938	997975	2	19	38	GA	14	7
322558	71	1000413	1000464	4	13	52	ATCT	16	11
322573	71	1023940	1023967	2	14	28	TG	13	5
322589	71	1043456	1043469	2	7	14	CA	32	5
322596	71	1052013	1052030	2	9	18	CA	30	4
322597	71	1052674	1052689	2	8	16	AT	11	6
322611	71	1064644	1064657	2	7	14	TA	11	7
322618	71	1078465	1078488	2	12	24	AG	12	6
322621	71	1080767	1080792	2	13	26	CA	24	7
322626	71	1085220	1085265	2	23	46	AG	18	11
322629	71	1087016	1087035	2	10	20	TG	20	8
322642	71	1098719	1098744	2	13	26	CA	21	5
322649	71	1103836	1103849	2	7	14	CT	18	6
322664	71	1121149	1121160	2	6	12	TG	12	5
322665	71	1121179	1121192	2	7	14	AC	13	3
322666	71	1122851	1122862	2	6	12	TG	30	3
322669	71	1124947	1124966	4	5	20	CTGT	16	5
322676	71	1137125	1137138	2	7	14	CA	25	3
322681	71	1144581	1144602	2	11	22	TG	12	5
322683	71	1149149	1149168	4	5	20	GAAG	26	3
322685	71	1151925	1151956	4	8	32	TCTA	26	9
322689	71	1164836	1164867	2	16	32	TG	24	16
322690	71	1167606	1167637	2	16	32	AC	22	7
322692	71	1173216	1173227	2	6	12	AC	25	6
322710	71	1191236	1191247	2	6	12	TC	15	4
322711	71	1191250	1191267	2	9	18	TC	15	4
322715	71	1197660	1197703	4	11	44	TATC	7	9
322719	71	1210035	1210076	2	21	42	GT	14	11
322727	71	1232427	1232446	2	10	20	CA	7	5
322730	71	1234287	1234307	3	7	21	TGC	31	6

322736	71	1240173	1240188	2	8	16	AT	25	3
322746	71	1279036	1279051	4	4	16	TATC	29	3
322747	71	1279052	1279067	4	4	16	TAGC	18	3
322753	71	1290395	1290422	2	14	28	GT	7	7
322754	71	1302342	1302357	2	8	16	CA	17	6
322755	71	1306156	1306219	4	16	64	TAGA	13	8
322756	71	1307466	1307480	3	5	15	GCA	27	6
322757	71	1308724	1308747	4	6	24	TTCA	23	3
322762	71	1329235	1329248	2	7	14	AG	29	3
322763	71	1330390	1330431	3	14	42	GAA	6	8
322764	71	1331256	1331269	2	7	14	GT	27	3
322766	71	1333635	1333658	2	12	24	AC	22	12
322769	71	1334135	1334154	2	10	20	TG	13	7
322770	71	1334318	1334345	2	14	28	GT	11	8
322771	71	1334873	1334898	2	13	26	CA	14	8
322772	71	1337335	1337358	2	12	24	GT	8	8
322777	71	1344396	1344435	2	20	40	AC	8	9
322779	71	1346830	1346847	2	9	18	AC	22	5
322780	71	1347033	1347046	2	7	14	CA	16	15
322781	71	1351806	1351823	2	9	18	AC	14	11
322782	71	1354511	1354530	2	10	20	CA	14	9
322784	71	1354716	1354727	2	6	12	CA	15	10
322787	71	1363993	1364012	2	10	20	AC	12	8
322793	71	1372082	1372095	2	7	14	AT	15	11
322794	71	1375967	1375978	2	6	12	TA	20	5
322802	71	1385950	1385967	2	9	18	TG	18	11
322807	71	1388901	1388926	2	13	26	GT	18	9
322808	71	1389016	1389037	2	11	22	TG	20	7
322809	71	1389218	1389237	2	10	20	GT	21	7
322813	71	1390219	1390234	4	4	16	AAAG	25	6
322822	71	1398312	1398325	2	7	14	CT	21	3
322827	71	1411594	1411647	2	27	54	GT	7	10
322829	71	1412494	1412507	2	7	14	GT	21	8
322830	71	1416637	1416652	4	4	16	TCCG	18	5
322831	71	1417028	1417059	2	16	32	AC	7	7
322832	71	1417516	1417535	2	10	20	TG	29	8
322836	71	1423488	1423502	3	5	15	TCC	18	8
322840	71	1427568	1427589	2	11	22	GT	10	15
322841	71	1428189	1428208	2	10	20	CA	12	8
322844	71	1435532	1435543	2	6	12	AC	24	8
322845	71	1435695	1435708	2	7	14	AC	22	3
322848	71	1435965	1435982	2	9	18	GT	13	8
322854	71	1437319	1437336	2	9	18	CA	26	5
322858	71	1449548	1449569	2	11	22	AC	21	8
322861	71	1455195	1455220	2	13	26	GT	26	11
322862	71	1460180	1460209	2	15	30	GT	12	10
322863	71	1460250	1460261	2	6	12	TA	18	6
322864	71	1460362	1460379	2	9	18	CA	28	5
322865	71	1460663	1460696	2	17	34	GT	6	9
322867	71	1460843	1460870	2	14	28	CA	17	4
322870	71	1464812	1464862	3	17	51	TAA	12	10

322873	71	1465442	1465459	2	9	18	GT	17	3
322877	71	1476861	1476898	2	19	38	GT	12	14
322878	71	1477248	1477265	3	6	18	GAG	26	5
322884	71	1493194	1493237	4	11	44	TTTC	8	9
322887	71	1496444	1496457	2	7	14	AC	20	3
322888	71	1496467	1496478	2	6	12	CA	12	4
322889	71	1498057	1498076	2	10	20	GT	26	9
322895	71	1512433	1512456	4	6	24	TTTA	17	4
322898	71	1514886	1514900	3	5	15	ATG	25	4
322904	71	1525583	1525598	2	8	16	AT	7	3
322907	71	1528342	1528353	2	6	12	AC	23	8
322908	71	1529358	1529369	2	6	12	TG	20	3
322911	71	1535079	1535104	2	13	26	GT	6	5
322913	71	1540064	1540075	2	6	12	TG	30	4
322914	71	1543421	1543446	2	13	26	CA	7	11
322920	71	1553345	1553372	2	14	28	CA	20	4
322921	71	1559236	1559255	2	10	20	CA	16	11
322930	71	1575485	1575520	2	18	36	AC	12	10
322932	71	1577033	1577044	2	6	12	AG	23	3
322941	71	1588311	1588340	2	15	30	GT	23	10
322942	71	1602556	1602581	2	13	26	AC	19	9
322949	71	1613383	1613400	3	6	18	GGA	19	3
322950	71	1613652	1613675	2	12	24	AG	11	7
322952	71	1614551	1614594	2	22	44	AC	7	8
322956	71	1615042	1615069	2	14	28	AC	13	7
322958	71	1615194	1615211	2	9	18	AG	22	3
322965	71	1621046	1621059	2	7	14	CA	31	3
322967	71	1624001	1624020	2	10	20	AC	22	9
322968	71	1624238	1624253	2	8	16	GT	10	3
322970	71	1626844	1626861	3	6	18	CCT	26	3
322972	71	1627761	1627786	2	13	26	AC	10	9
322973	71	1628117	1628146	2	15	30	CA	7	11
322979	71	1639478	1639499	2	11	22	TG	13	3
322982	71	1645351	1645376	2	13	26	CA	10	6
322985	71	1653181	1653196	4	4	16	GTGA	22	7
322989	71	1658766	1658786	3	7	21	TTG	21	5
322991	71	1659462	1659481	2	10	20	AG	21	7
322994	71	1662666	1662679	2	7	14	GT	23	7
322995	71	1662726	1662737	2	6	12	AC	27	3
322996	71	1664472	1664499	2	14	28	AC	15	10
322998	71	1665308	1665337	2	15	30	AC	10	9
322999	71	1667328	1667341	2	7	14	GT	25	5
323000	71	1667343	1667356	2	7	14	TG	25	6
323001	71	1667753	1667766	2	7	14	TG	23	3
323002	71	1667841	1667864	2	12	24	TG	13	6
323006	71	1676510	1676536	3	9	27	TTC	30	5
323007	71	1676862	1676877	2	8	16	CA	18	8
323008	71	1676970	1676987	3	6	18	TGT	23	5
323009	71	1677021	1677074	2	27	54	AC	9	13
323011	71	1679239	1679253	3	5	15	CTG	15	3
323017	71	1695460	1695471	2	6	12	AT	28	3

323018	71	1700711	1700734	2	12	24	CA	12	10
323019	71	1701161	1701172	2	6	12	TC	33	3
323026	71	1714117	1714160	2	22	44	TG	10	12
323027	71	1718121	1718140	2	10	20	AC	27	6
323030	71	1725746	1725769	2	12	24	GT	8	8
323031	71	1731307	1731318	2	6	12	GT	23	3
323032	71	1738429	1738444	2	8	16	AG	27	3
323033	71	1741346	1741369	3	8	24	CAT	16	9
323038	71	1747979	1747998	4	5	20	AAAT	12	6
323039	71	1749390	1749417	2	14	28	CA	11	5
323046	71	1755104	1755121	2	9	18	AC	8	3
323051	71	1763559	1763574	2	8	16	CA	20	7
323053	71	1770350	1770373	2	12	24	CA	15	8
323054	71	1777489	1777508	2	10	20	CA	19	5
323057	71	1780043	1780056	2	7	14	CA	19	3
323060	71	1791450	1791463	2	7	14	GT	25	12
323065	71	1796587	1796606	2	10	20	GT	24	5
323066	71	1797932	1797945	2	7	14	GT	17	6
323067	71	1805448	1805465	2	9	18	GT	17	7
323071	71	1809434	1809453	2	10	20	TG	25	8
323074	71	1813433	1813464	2	16	32	AC	17	13
323091	71	1855260	1855283	3	8	24	TCC	10	3
323092	71	1856374	1856385	2	6	12	AC	16	3
323093	71	1856477	1856503	3	9	27	CCT	13	8
323094	71	1857926	1857965	2	20	40	GT	8	12
323098	71	1860622	1860661	2	20	40	TG	7	11
323101	71	1861101	1861118	3	6	18	AGA	28	3
323104	71	1864644	1864655	2	6	12	AC	22	7
323106	71	1865374	1865394	3	7	21	CTC	24	6
323108	71	1868583	1868600	3	6	18	AAC	26	4
323111	71	1875369	1875380	2	6	12	CA	15	5
323112	71	1875382	1875395	2	7	14	AC	20	4
323113	71	1875594	1875607	2	7	14	GA	28	3
323114	71	1875808	1875823	2	8	16	GT	27	5
323115	71	1876118	1876143	2	13	26	CA	11	12
323116	71	1876884	1876895	2	6	12	AG	7	5
323118	71	1889916	1889930	3	5	15	TCC	16	6
323123	71	1890800	1890813	2	7	14	AG	18	3
323127	71	1905395	1905406	2	6	12	GT	32	4
323128	71	1906996	1907023	2	14	28	TG	12	11
323133	71	1907999	1908012	2	7	14	TG	27	3
323134	71	1908389	1908402	2	7	14	GT	21	6
323135	71	1908565	1908604	2	20	40	GT	16	8
323139	71	1913677	1913706	2	15	30	CT	13	7
323140	71	1915041	1915058	2	9	18	GT	25	5
323142	71	1918443	1918454	2	6	12	TG	18	3
323144	71	1923094	1923107	2	7	14	CA	14	7
323146	71	1923344	1923369	2	13	26	TG	13	3
323147	71	1923550	1923583	2	17	34	CA	14	5
323148	71	1925863	1925882	4	5	20	ATTT	29	3
323149	71	1926452	1926465	2	7	14	TG	22	3

323151	71	1934257	1934274	3	6	18	TTC	32	3
323156	71	1935583	1935618	2	18	36	GT	10	8
323160	71	1940854	1940886	3	11	33	GGA	13	7
323161	71	1944484	1944498	3	5	15	TCG	30	3
323166	71	1956547	1956562	4	4	16	ATTA	8	3
323167	71	1956672	1956695	3	8	24	GAG	14	6
323168	71	1957111	1957130	2	10	20	TG	19	11
323169	71	1959539	1959550	2	6	12	AG	30	3
323180	71	1982520	1982575	2	28	56	AC	11	10
323190	71	2001621	2001648	2	14	28	GT	22	7
323192	71	2002178	2002203	2	13	26	GT	10	7
323196	71	2004045	2004056	2	6	12	TC	31	3
323211	71	2011167	2011180	2	7	14	CA	20	4
323213	71	2011327	2011344	2	9	18	AC	19	5
323215	71	2011541	2011562	2	11	22	AC	13	14
323216	71	2011675	2011708	2	17	34	AC	10	10
323217	71	2016894	2016925	2	16	32	GT	10	5
323220	71	2025465	2025486	2	11	22	TG	11	8
323222	71	2025733	2025746	2	7	14	CA	17	4
323224	71	2026887	2026906	2	10	20	CT	20	4
323225	71	2026929	2026954	2	13	26	CT	12	5
323230	71	2034515	2034536	2	11	22	TG	11	6
323233	71	2036784	2036821	2	19	38	AC	10	6
323234	71	2037242	2037257	2	8	16	GT	20	5
323236	71	2040175	2040204	2	15	30	TG	7	7
323238	71	2041047	2041074	2	14	28	GA	7	4
323239	71	2041357	2041376	2	10	20	AC	18	5
323240	71	2041687	2041704	2	9	18	GT	21	9
323241	71	2041806	2041821	2	8	16	TG	21	3
323242	71	2041922	2041945	2	12	24	TG	21	9
323243	71	2043903	2043916	2	7	14	TG	28	3
323257	71	2061082	2061103	2	11	22	TG	23	10
323258	71	2061329	2061346	2	9	18	AG	28	5
323262	71	2064019	2064030	2	6	12	GA	28	3
323264	71	2066041	2066066	2	13	26	GA	11	10
323271	71	2068419	2068452	2	17	34	AC	11	9
323276	71	2072352	2072369	2	9	18	AC	18	8
323277	71	2072392	2072407	2	8	16	AC	25	5
323280	71	2072924	2072939	2	8	16	AC	27	7
323291	71	2092499	2092542	4	11	44	TAGA	17	13
323292	71	2093790	2093813	2	12	24	GT	10	8
323298	71	2101266	2101295	2	15	30	TG	20	8
323300	71	2103633	2103654	2	11	22	GT	7	6
323307	71	2115374	2115385	2	6	12	AC	8	3
323312	71	2129379	2129400	2	11	22	TG	14	3
323316	71	2134190	2134247	2	29	58	GT	9	8
323317	71	2134300	2134321	2	11	22	GT	19	9
323321	71	2139601	2139612	2	6	12	CA	23	4
323323	71	2143826	2143857	2	16	32	GT	7	7
323330	71	2159486	2159505	2	10	20	GA	27	3
323331	71	2160319	2160336	2	9	18	AC	22	3

323332	71	2160503	2160514	2	6	12	TG	12	5
323334	71	2166328	2166353	2	13	26	AT	7	6
323335	71	2169760	2169773	2	7	14	CA	29	3
323337	71	2174327	2174338	2	6	12	GA	30	4
323338	71	2174340	2174351	2	6	12	AG	30	4
323340	71	2177787	2177804	2	9	18	TG	17	7
323341	71	2178019	2178036	2	9	18	GT	20	5
323342	71	2178228	2178241	2	7	14	TG	22	4
323347	71	2179609	2179630	2	11	22	CA	14	13
323349	71	2184053	2184076	2	12	24	CT	20	5
323351	71	2185728	2185739	2	6	12	AC	28	5
323354	71	2186266	2186281	2	8	16	AC	17	5
323355	71	2186839	2186866	2	14	28	CT	13	6
323361	71	2188271	2188292	2	11	22	GT	21	12
323363	71	2189803	2189824	2	11	22	TC	13	4
323364	71	2193029	2193080	2	26	52	GT	6	9
323365	71	2193123	2193146	2	12	24	AG	16	4
323371	71	2204023	2204038	2	8	16	TG	15	3
323372	71	2204366	2204379	2	7	14	AC	26	3
323376	71	2207431	2207454	2	12	24	GT	20	6
323377	71	2207777	2207792	2	8	16	GT	16	7
323378	71	2207796	2207807	2	6	12	TG	15	7
323380	71	2207950	2207963	2	7	14	TC	28	4
323395	71	2245508	2245523	2	8	16	GT	20	3
323402	71	2251764	2251781	2	9	18	TG	21	9
323405	71	2259619	2259650	2	16	32	TG	22	10
323406	71	2260802	2260813	2	6	12	AG	10	7
323408	71	2261082	2261108	3	9	27	TTC	13	8
323410	71	2262194	2262205	2	6	12	AC	24	4
323417	71	2275169	2275200	4	8	32	ACAG	19	6
323418	71	2277179	2277194	4	4	16	TTGT	13	6
323419	71	2278895	2278926	2	16	32	TG	10	8
323421	71	2283099	2283134	2	18	36	CA	9	5
323424	71	2284033	2284044	2	6	12	CA	20	7
323439	71	2325491	2325502	2	6	12	TG	28	4
323440	71	2330140	2330159	2	10	20	CA	20	6
323452	71	2346114	2346145	2	16	32	GT	14	13
323456	71	2348776	2348795	2	10	20	TG	6	5
323458	71	2349166	2349185	2	10	20	CA	27	9
323460	71	2351841	2351882	3	14	42	CAT	24	11
323476	71	2363156	2363179	2	12	24	TG	16	12
323478	71	2365533	2365548	4	4	16	TTTG	6	7
323479	71	2367382	2367393	2	6	12	TG	25	3
323481	71	2369854	2369883	2	15	30	AC	6	7
323489	71	2400349	2400382	2	17	34	CA	14	13
323492	71	2401645	2401662	2	9	18	CA	20	5
323495	71	2402592	2402621	2	15	30	GT	17	11
323499	71	2407973	2407992	2	10	20	TG	12	8
323513	71	2416391	2416428	2	19	38	TG	10	7
323517	71	2421783	2421800	2	9	18	AC	16	6
323519	71	2425410	2425423	2	7	14	TG	20	9

323527	71	2433118	2433137	2	10	20	GA	17	3
323528	71	2433520	2433535	2	8	16	GT	15	14
323530	71	2435606	2435617	2	6	12	CT	28	3
323531	71	2437973	2437984	2	6	12	TC	13	4
323534	71	2438446	2438461	2	8	16	GT	23	4
323536	71	2440925	2440940	2	8	16	AC	12	4
323538	71	2441261	2441286	2	13	26	GT	8	6
323539	71	2445558	2445587	2	15	30	AC	11	12
323540	71	2448004	2448035	2	16	32	TG	12	10
323543	71	2451188	2451207	2	10	20	TG	19	4
323544	71	2458401	2458412	2	6	12	AC	28	3
323545	71	2459784	2459795	2	6	12	TG	14	4
323546	71	2460171	2460188	2	9	18	TG	16	10
323547	71	2460666	2460703	2	19	38	CA	7	6
323549	71	2462601	2462648	2	24	48	TG	11	13
323550	71	2463662	2463677	2	8	16	TG	20	13
323552	71	2465339	2465352	2	7	14	AC	27	4
323553	71	2467639	2467662	2	12	24	GT	18	10
323555	71	2468128	2468153	2	13	26	GT	6	5
323556	71	2469136	2469169	2	17	34	TG	13	10
323557	71	2469772	2469789	2	9	18	CT	15	4
323559	71	2472220	2472249	2	15	30	TG	15	9
323560	71	2473776	2473795	4	5	20	CAGG	29	3
323572	71	2490660	2490677	2	9	18	CT	20	3
323573	71	2493443	2493466	3	8	24	AGG	16	5
323574	71	2493819	2493844	2	13	26	GT	14	10
323575	71	2497476	2497491	2	8	16	TC	28	4
323579	72	7279	7300	2	11	22	GA	7	5
323593	72	44009	44032	4	6	24	ATGG	25	4
323610	72	83716	83729	2	7	14	AC	13	9
323611	72	91811	91826	2	8	16	GT	18	3
323622	72	112486	112501	4	4	16	CTAA	28	6
323623	72	116528	116541	2	7	14	GT	29	8
323635	72	138731	138748	2	9	18	GT	24	3
323641	72	148693	148708	4	4	16	TTAT	21	7
323645	72	151860	151893	2	17	34	AC	10	9
323647	72	159388	159399	2	6	12	CA	31	4
323656	72	168137	168148	2	6	12	CA	21	4
323657	72	168586	168597	2	6	12	TC	20	3
323661	72	177405	177426	2	11	22	AC	13	8
323663	72	181372	181395	2	12	24	TG	21	10
323664	72	181774	181809	2	18	36	TG	16	8
323665	72	181974	181995	2	11	22	AC	17	6
323666	72	183931	183950	2	10	20	TC	20	4
323667	72	185448	185461	2	7	14	TG	22	3
323669	72	187705	187716	2	6	12	TG	21	6
323674	72	188890	188901	2	6	12	CA	24	4
323687	72	206985	206996	2	6	12	CA	7	3
323693	72	215703	215758	4	14	56	TATC	11	5
323694	72	217177	217214	2	19	38	CA	7	6
323695	72	217256	217283	2	14	28	CA	13	5

323696	72	217399	217430	2	16	32	CA	10	11
323706	72	237648	237663	2	8	16	TG	20	3
323710	72	250979	250996	2	9	18	CA	21	4
323717	72	269090	269128	3	13	39	AAT	13	11
323720	72	283529	283542	2	7	14	CA	24	5
323721	72	283628	283645	3	6	18	TCC	19	4
323722	72	287505	287520	4	4	16	ATTT	19	5
323724	72	296675	296688	2	7	14	AC	15	3
323726	72	299960	300001	2	21	42	CA	10	10
323728	72	302331	302344	2	7	14	GT	22	3
323729	72	302526	302559	2	17	34	CA	9	9
323749	72	344983	345000	2	9	18	AC	15	13
323760	72	357506	357527	2	11	22	CA	18	14
323762	72	359159	359173	3	5	15	CTT	28	3
323764	72	359768	359787	2	10	20	AG	11	6
323786	72	402138	402158	3	7	21	CAT	12	8
323787	72	402266	402283	3	6	18	TCA	23	4
323788	72	402391	402414	3	8	24	AGC	23	5
323789	72	402448	402475	2	14	28	CA	19	7
323790	72	403262	403277	2	8	16	CA	19	11
323796	72	423874	423905	2	16	32	AC	12	6
323799	72	427957	427974	3	6	18	CCA	18	3
323801	72	435007	435028	2	11	22	GT	17	8
323804	72	437664	437683	2	10	20	CA	9	3
323809	72	442222	442242	3	7	21	CCT	24	6
323813	72	454114	454131	2	9	18	TA	12	5
323815	72	457486	457506	3	7	21	GCT	14	4
323818	72	459106	459177	4	18	72	AGAT	11	8
323823	72	477332	477355	4	6	24	GAAT	27	5
323834	72	514748	514771	4	6	24	TTTG	20	5
323843	72	543944	543961	2	9	18	TG	21	7
323844	72	545598	545609	2	6	12	TC	25	4
323847	72	554674	554694	3	7	21	CAT	11	8
323848	72	554816	554830	3	5	15	TTA	7	3
323850	72	556396	556427	2	16	32	AC	17	13
323859	72	566998	567029	2	16	32	GT	18	14
323860	72	570590	570613	2	12	24	AC	20	8
323863	72	574334	574349	4	4	16	AAAC	26	4
323865	72	579870	579887	2	9	18	TG	7	8
323866	72	579888	579903	2	8	16	TA	7	7
323867	72	580297	580320	2	12	24	GT	23	9
323870	72	590144	590155	2	6	12	TA	13	7
323871	72	594566	594589	2	12	24	AC	21	14
323873	72	609486	609499	2	7	14	GA	20	3
323876	72	622773	622784	2	6	12	GT	31	6
323878	72	631076	631099	2	12	24	AC	15	6
323882	72	634141	634152	2	6	12	TG	19	4
323895	72	671610	671625	2	8	16	CT	23	3
323896	72	674769	674810	2	21	42	CA	7	6
323897	72	679451	679466	4	4	16	AAAT	24	3
323898	72	684125	684144	2	10	20	CA	20	10

323900	72	692088	692105	2	9	18	GT	22	7
323906	72	702826	702837	2	6	12	CT	24	5
323907	72	708713	708740	2	14	28	GT	15	8
323914	72	749639	749664	2	13	26	AC	17	9
323920	72	766376	766389	2	7	14	AG	19	3
323926	72	782337	782350	2	7	14	AG	11	4
323931	72	800512	800523	2	6	12	TA	29	5
323936	72	814210	814223	2	7	14	AC	24	5
323942	72	829751	829768	2	9	18	TG	23	3
323943	72	833266	833281	2	8	16	AC	14	7
323951	72	844907	844928	2	11	22	GT	12	9
323955	72	854800	854829	2	15	30	TG	10	8
323958	72	855325	855344	2	10	20	TG	18	3
323960	72	867670	867683	2	7	14	CA	23	5
323964	72	868537	868568	2	16	32	GT	20	5
323966	72	872913	872934	2	11	22	TC	15	3
323980	72	892168	892179	2	6	12	TC	33	3
323982	72	895615	895626	2	6	12	AC	27	3
323983	72	899587	899604	2	9	18	CA	24	5
323985	72	904305	904316	2	6	12	TG	32	3
323986	72	904548	904579	2	16	32	CA	9	6
323989	72	912312	912323	2	6	12	AC	20	9
323994	72	923727	923746	2	10	20	AC	9	5
323995	72	927029	927040	2	6	12	AC	24	5
323996	72	927516	927533	2	9	18	CA	34	4
324002	72	947808	947821	2	7	14	GT	13	3
324004	72	956988	956999	2	6	12	AC	10	6
324005	72	957002	957017	2	8	16	AC	8	4
324011	72	970659	970674	2	8	16	TG	13	4
324014	72	973398	973429	2	16	32	AC	16	12
324025	72	1000404	1000429	2	13	26	GT	17	8
324031	72	1012007	1012022	4	4	16	TTTA	24	3
324033	72	1022979	1022993	3	5	15	TAA	12	5
324034	72	1027921	1027941	3	7	21	TCC	21	3
324035	72	1028646	1028667	2	11	22	CA	10	8
324037	72	1034072	1034087	2	8	16	GT	27	9
324038	72	1035389	1035410	2	11	22	GT	17	9
324042	72	1060978	1060997	4	5	20	CAGA	29	4
324044	72	1064151	1064168	2	9	18	CT	23	3
324046	72	1065284	1065309	2	13	26	GT	10	10
324048	72	1069659	1069676	2	9	18	GT	12	12
324053	72	1078083	1078108	2	13	26	AC	12	11
324058	72	1088890	1088913	2	12	24	TG	21	15
324064	72	1106781	1106794	2	7	14	TG	18	4
324066	72	1111681	1111706	2	13	26	CA	9	6
324068	72	1118211	1118246	2	18	36	CA	12	6
324072	72	1124015	1124056	2	21	42	GT	6	9
324078	72	1129237	1129264	2	14	28	GT	16	7
324081	72	1132326	1132343	3	6	18	ATT	25	4
324082	72	1134138	1134158	3	7	21	AAC	8	6
324083	72	1134794	1134814	3	7	21	TTG	26	8

324084	72	1135215	1135246	4	8	32	TCTA	19	14
324085	72	1145269	1145286	2	9	18	TG	20	4
324091	72	1177708	1177723	2	8	16	GT	23	3
324095	72	1183375	1183388	2	7	14	TC	13	4
324109	72	1202130	1202165	2	18	36	TG	9	11
324116	72	1210082	1210095	2	7	14	CT	22	3
324117	72	1211628	1211642	3	5	15	ATA	22	3
324138	72	1266381	1266394	2	7	14	GT	15	3
324140	72	1267735	1267748	2	7	14	TG	21	4
324141	72	1267980	1268019	2	20	40	GT	7	7
324142	72	1272319	1272334	2	8	16	CT	22	5
324143	72	1272530	1272563	2	17	34	TG	12	8
324144	72	1273067	1273096	2	15	30	CA	6	8
324152	72	1287636	1287665	2	15	30	AC	17	6
324153	72	1289872	1289887	2	8	16	TG	24	3
324156	72	1301153	1301198	2	23	46	AC	11	12
324159	72	1308941	1308958	2	9	18	CA	25	4
324160	72	1310862	1310877	4	4	16	CATT	33	4
324161	72	1315025	1315054	2	15	30	GT	11	5
324164	72	1326772	1326793	2	11	22	TG	6	9
324165	72	1327096	1327131	2	18	36	CT	14	10
324173	72	1336372	1336395	3	8	24	CTG	18	3
324174	72	1341830	1341843	2	7	14	AC	17	3
324179	72	1344231	1344252	2	11	22	AC	18	8
324180	72	1345611	1345628	2	9	18	CT	23	3
324183	72	1349008	1349031	3	8	24	AAT	6	3
324195	72	1364006	1364027	2	11	22	GT	22	11
324207	72	1390536	1390551	2	8	16	TA	7	6
324217	72	1420090	1420117	2	14	28	CA	19	10
324218	72	1421248	1421263	2	8	16	CT	29	4
324220	72	1424003	1424034	2	16	32	GT	13	6
324222	72	1433737	1433764	2	14	28	AC	16	7
324224	72	1434021	1434036	4	4	16	AGAC	10	3
324229	72	1435178	1435204	3	9	27	TCT	20	14
324231	72	1435465	1435480	4	4	16	GTCA	26	3
324232	72	1435917	1435942	2	13	26	TG	12	11
324234	72	1436470	1436485	2	8	16	TG	12	5
324235	72	1437070	1437115	2	23	46	GT	14	12
324236	72	1443533	1443570	2	19	38	GT	6	9
324237	72	1444335	1444348	2	7	14	CA	31	3
324241	72	1446843	1446870	2	14	28	AC	7	7
324245	72	1456696	1456709	2	7	14	GT	18	6
324247	72	1464927	1464942	4	4	16	TTAT	29	3
324248	72	1465209	1465226	2	9	18	AG	18	4
324251	72	1470275	1470300	2	13	26	GT	12	7
324261	72	1473890	1473909	2	10	20	AC	19	9
324266	72	1478323	1478344	2	11	22	CA	20	4
324267	72	1481465	1481484	2	10	20	CA	26	5
324271	72	1499218	1499241	2	12	24	GT	9	14
324273	72	1501305	1501318	2	7	14	TG	19	4
324274	72	1501397	1501440	2	22	44	AC	11	11

324277	72	1514130	1514165	2	18	36	GT	13	15
324307	72	1623259	1623282	2	12	24	TG	12	8
324314	72	1638433	1638444	2	6	12	GT	26	4
324316	72	1640119	1640134	2	8	16	AC	18	8
324319	72	1662364	1662405	2	21	42	AC	13	17
324329	72	1699367	1699378	2	6	12	TG	24	4
324335	72	1707038	1707051	2	7	14	GT	25	6
324336	72	1722171	1722188	2	9	18	CA	21	8
324339	72	1723916	1723943	2	14	28	CA	16	10
324352	72	1738359	1738372	2	7	14	CA	21	6
324353	72	1738660	1738680	3	7	21	AGC	24	4
324354	72	1738918	1738941	2	12	24	CA	16	6
324356	72	1740599	1740661	3	21	63	TCT	9	10
324361	72	1749585	1749598	2	7	14	TG	14	4
324368	72	1757323	1757354	2	16	32	TC	10	7
324370	72	1769491	1769502	2	6	12	AC	26	3
324373	72	1773864	1773909	2	23	46	AC	6	8
324374	72	1778992	1779009	2	9	18	CA	23	9
324375	72	1779010	1779025	2	8	16	CT	27	11
324382	72	1791246	1791273	2	14	28	CA	9	10
324386	72	1801563	1801578	2	8	16	AT	13	4
324388	72	1809542	1809573	2	16	32	TG	18	12
324389	72	1818139	1818154	2	8	16	GT	26	7
324390	72	1818194	1818207	2	7	14	TG	27	4
324398	72	1827429	1827444	2	8	16	GT	11	6
324399	72	1827445	1827462	2	9	18	GA	17	10
324405	72	1844815	1844830	4	4	16	CAAA	32	3
324411	72	1859620	1859643	3	8	24	ATC	28	11
324412	72	1878037	1878056	4	5	20	ATTT	22	4
324416	72	1894240	1894254	3	5	15	AGG	21	5
324417	72	1894966	1894987	2	11	22	CA	26	12
324418	72	1896676	1896689	2	7	14	AC	9	7
324422	72	1914726	1914752	3	9	27	ATT	11	4
324424	72	1922275	1922286	2	6	12	GT	20	3
324426	72	1928667	1928682	2	8	16	AC	21	6
324429	72	1941770	1941781	2	6	12	GT	7	8
324433	72	1962766	1962803	2	19	38	AC	10	12
324434	72	1975081	1975098	3	6	18	CAC	26	3
324435	72	1977089	1977120	2	16	32	AC	14	13
324443	72	1992356	1992376	3	7	21	AAC	31	4
324445	72	1993579	1993608	2	15	30	AC	16	10
324446	72	1999407	1999438	2	16	32	AC	17	10
324451	72	2009919	2009930	2	6	12	TG	22	3
324452	72	2012203	2012238	2	18	36	CA	8	9
324454	72	2015786	2015797	2	6	12	TG	28	4
324455	72	2021514	2021525	2	6	12	CT	15	3
324456	72	2022295	2022332	2	19	38	AC	14	12
324458	72	2022633	2022648	2	8	16	AC	11	4
324460	72	2027297	2027348	2	26	52	AC	13	10
324462	72	2032638	2032659	2	11	22	CT	13	5
324463	72	2032977	2032998	2	11	22	AC	19	10

324468	72	2039666	2039677	2	6	12	CA	24	4
324469	72	2039873	2039890	2	9	18	TG	28	3
324470	72	2040160	2040177	2	9	18	AT	18	13
324477	72	2058577	2058597	3	7	21	CAC	21	4
324480	72	2061758	2061771	2	7	14	AC	16	8
324481	72	2067217	2067237	3	7	21	AAT	29	9
324482	72	2068833	2068850	2	9	18	AC	13	9
324484	72	2073852	2073881	2	15	30	CA	13	13
324485	72	2074013	2074038	2	13	26	CA	17	17
324487	72	2077321	2077338	2	9	18	CA	21	9
324489	72	2084248	2084273	2	13	26	AC	15	13
324503	72	2106589	2106606	3	6	18	CTG	18	8
324504	72	2107661	2107692	2	16	32	TG	10	11
324505	72	2108359	2108412	2	27	54	TG	12	14
324509	72	2113756	2113783	2	14	28	TG	6	9
324510	72	2116141	2116166	2	13	26	CA	16	15
324511	72	2116407	2116426	2	10	20	GT	15	12
324513	72	2118957	2118982	2	13	26	CA	17	16
324514	72	2119583	2119596	2	7	14	AC	17	7
324515	72	2119829	2119848	2	10	20	GT	21	7
324516	72	2119849	2119860	2	6	12	GA	23	7
324517	72	2120612	2120641	2	15	30	TG	8	7
324518	72	2121599	2121612	2	7	14	GT	27	5
324521	72	2123140	2123165	2	13	26	CA	15	17
324522	72	2123202	2123213	2	6	12	CA	18	6
324527	72	2133521	2133554	2	17	34	CA	8	9
324532	72	2137508	2137529	2	11	22	GT	8	7
324533	72	2139998	2140021	4	6	24	TATT	13	9
324535	72	2140989	2141004	4	4	16	AAAT	25	3
324539	72	2143192	2143203	2	6	12	CA	24	3
324547	72	2155908	2155927	2	10	20	TC	21	11
324549	72	2155988	2156011	2	12	24	AC	12	11
324550	72	2157129	2157142	2	7	14	AC	7	3
324553	72	2159151	2159184	2	17	34	GT	18	8
324560	72	2168012	2168045	2	17	34	AC	13	12
324561	72	2168180	2168201	2	11	22	AC	15	17
324563	72	2168588	2168599	2	6	12	TG	29	5
324564	72	2168640	2168663	2	12	24	GT	18	7
324565	72	2168688	2168699	2	6	12	AG	27	4
324569	72	2176778	2176795	2	9	18	GT	10	11
324581	72	2192461	2192472	2	6	12	AT	14	4
324584	72	2196165	2196186	2	11	22	TG	6	7
324596	72	2207651	2207678	2	14	28	AC	18	7
324598	72	2208163	2208178	2	8	16	AC	10	3
324599	72	2208377	2208394	2	9	18	TG	15	6
324602	72	2215256	2215267	2	6	12	CA	20	10
324603	72	2215270	2215285	2	8	16	CA	15	8
324604	72	2218518	2218535	2	9	18	GA	22	5
324605	72	2218573	2218586	2	7	14	TG	16	10
324607	72	2219652	2219683	2	16	32	GT	18	15
324608	72	2220384	2220407	2	12	24	AC	16	6

324609	72	2222616	2222633	2	9	18	CA	13	18
324610	72	2224828	2224839	2	6	12	CA	15	3
324616	72	2237465	2237484	4	5	20	TTTA	16	8
324617	72	2238789	2238802	2	7	14	GA	26	5
324618	72	2240346	2240361	4	4	16	CTCC	11	4
324619	72	2240362	2240373	2	6	12	CT	17	5
324622	72	2244497	2244520	4	6	24	AGGC	32	4
324628	72	2266463	2266474	2	6	12	AC	21	3
324630	72	2273367	2273398	2	16	32	CA	18	19
324637	72	2291361	2291378	2	9	18	CA	37	4
324646	72	2314933	2314966	2	17	34	AG	11	8
324647	72	2315524	2315544	3	7	21	CTT	24	4
324653	72	2334667	2334686	2	10	20	CA	11	6
324656	72	2340361	2340381	3	7	21	AAC	24	7
324657	72	2340983	2341000	2	9	18	CT	18	9
324660	72	2346577	2346594	2	9	18	GA	11	3
324661	72	2349811	2349830	2	10	20	AC	15	11
324664	72	2356086	2356112	3	9	27	TCT	24	10
324666	72	2359358	2359375	2	9	18	AC	12	12
324667	72	2359913	2359924	2	6	12	GT	20	16
324669	72	2362824	2362863	2	20	40	TG	14	7
324674	72	2378231	2378242	2	6	12	GT	6	3
324677	72	2393365	2393406	2	21	42	AC	8	7
324678	72	2397345	2397360	2	8	16	AG	18	4
324686	72	2418927	2418946	2	10	20	CA	6	4
324700	73	34793	34822	2	15	30	AC	17	16
324712	73	110432	110449	2	9	18	GT	17	8
324715	73	114883	114910	2	14	28	CA	6	9
324717	73	115290	115315	2	13	26	TG	8	8
324727	73	130243	130258	2	8	16	AC	27	8
324730	73	132671	132686	2	8	16	AC	25	9
324731	73	139228	139245	2	9	18	TG	26	8
324738	73	147203	147214	2	6	12	TC	21	3
324739	73	147519	147533	3	5	15	TTG	23	3
324740	73	148390	148411	2	11	22	TC	19	6
324741	73	149744	149759	2	8	16	GT	29	11
324742	73	150683	150706	2	12	24	GT	13	13
324743	73	153233	153256	3	8	24	GAG	17	4
324744	73	153675	153708	2	17	34	AC	11	12
324746	73	157715	157732	2	9	18	AC	27	8
324752	73	185707	185730	2	12	24	CA	19	11
324754	73	192075	192090	2	8	16	TA	18	7
324755	73	197398	197415	2	9	18	GT	7	3
324758	73	208939	208968	2	15	30	AC	18	15
324760	73	215381	215408	2	14	28	GT	23	8
324762	73	217298	217325	2	14	28	GT	9	12
324765	73	222889	222900	2	6	12	TG	20	4
324766	73	223155	223176	2	11	22	GA	21	15
324771	73	232572	232609	2	19	38	GT	18	13
324779	73	238150	238161	2	6	12	CA	22	3
324782	73	240682	240705	3	8	24	TCA	24	14

324783	73	240855	240876	2	11	22	AC	25	10
324784	73	241976	242017	3	14	42	TCA	28	15
324785	73	243289	243309	3	7	21	AGC	28	3
324791	73	245717	245742	2	13	26	TG	21	14
324795	73	247168	247181	2	7	14	AG	26	11
324799	73	248647	248666	2	10	20	GA	20	12
324800	73	249341	249368	4	7	28	GACA	23	13
324803	73	251642	251655	2	7	14	GA	24	8
324804	73	255927	255940	2	7	14	AC	30	5
324806	73	270343	270358	2	8	16	TC	19	3
324807	73	272905	272934	2	15	30	CA	18	6
324808	73	275928	275957	2	15	30	CA	11	13
324810	73	282160	282180	3	7	21	TGC	27	11
324811	73	287208	287223	2	8	16	GT	18	9
324814	73	290759	290782	2	12	24	TG	17	8
324819	73	303159	303172	2	7	14	AG	21	5
324822	73	303713	303742	2	15	30	AC	11	11
324825	73	305416	305429	2	7	14	GA	22	3
324827	73	308026	308049	2	12	24	CA	17	11
324829	73	320940	320957	2	9	18	TG	18	6
324836	73	326714	326725	2	6	12	CA	21	9
324840	73	332391	332404	2	7	14	TG	6	6
324841	73	332449	332496	2	24	48	TG	7	7
324842	73	332836	332853	3	6	18	AGG	30	6
324846	73	339124	339149	2	13	26	GT	18	18
324847	73	339310	339327	2	9	18	CA	17	5
324849	73	347266	347285	2	10	20	TC	25	6
324850	73	353718	353753	2	18	36	TG	9	11
324851	73	356325	356352	2	14	28	CA	14	8
324852	73	359813	359830	2	9	18	CA	15	7
324864	73	401872	401885	2	7	14	CT	21	3
324878	73	424405	424418	2	7	14	AC	12	4
324882	73	429504	429519	2	8	16	TG	22	8
324884	73	436454	436483	2	15	30	AC	21	11
324887	73	440708	440737	2	15	30	CA	13	7
324892	73	450744	450782	3	13	39	TTA	12	8
324894	73	454282	454309	4	7	28	TCTT	20	6
324895	73	455075	455088	2	7	14	CT	26	4
324896	73	461464	461478	3	5	15	GTT	30	3
324897	73	476179	476206	4	7	28	TATC	30	11
324900	73	480004	480019	4	4	16	ATCC	25	8
324901	73	484679	484716	2	19	38	GT	22	12
324902	73	485209	485242	2	17	34	AC	8	7
324903	73	486481	486504	2	12	24	TG	17	9
324906	73	491054	491071	2	9	18	GT	23	3
324907	73	498939	498960	2	11	22	GT	15	10
324910	73	503510	503524	3	5	15	AAT	20	4
324911	73	507394	507425	4	8	32	GTCA	16	8
324913	73	511903	511930	2	14	28	TG	14	12
324916	73	518818	518833	4	4	16	ATTT	27	6
324918	73	521407	521430	3	8	24	ATC	13	8

324919	73	535555	535576	2	11	22	GT	13	7
324920	73	539158	539181	3	8	24	AAC	11	6
324929	73	578270	578293	4	6	24	AATA	16	3
324935	73	598898	598929	2	16	32	AC	15	10
324936	73	599758	599781	2	12	24	TG	21	8
324938	73	608921	608938	2	9	18	CT	19	13
324944	73	618167	618186	4	5	20	AAAG	8	3
324947	73	636928	636941	2	7	14	TG	19	4
324955	73	644798	644817	4	5	20	TCTG	24	5
324964	73	671158	671187	2	15	30	GA	17	11
324967	73	680906	680923	3	6	18	TTA	15	5
324974	73	706471	706486	4	4	16	TGTT	21	3
324976	73	714705	714728	2	12	24	GT	19	8
324977	73	714833	714866	2	17	34	GA	8	8
324980	73	723365	723378	2	7	14	GT	18	4
324983	73	723884	723895	2	6	12	AT	26	6
324988	73	749985	749998	2	7	14	TG	20	3
324990	73	751620	751641	2	11	22	TG	23	8
324991	73	751845	751884	4	10	40	TCTT	22	12
324996	73	793837	793852	4	4	16	ACCA	21	3
324999	73	799081	799104	2	12	24	TG	19	12
325003	73	813016	813029	2	7	14	GT	16	8
325006	73	828236	828271	2	18	36	GT	9	9
325009	73	840941	840970	2	15	30	CA	7	10
325014	73	843637	843650	2	7	14	TG	22	6
325016	73	850803	850820	2	9	18	CT	20	5
325018	73	861209	861220	2	6	12	AC	21	5
325021	73	866922	866935	2	7	14	AC	22	7
325028	73	900008	900025	2	9	18	CA	16	6
325034	73	946082	946105	2	12	24	CA	18	14
325037	73	963713	963739	3	9	27	ATG	22	9
325053	73	986519	986572	3	18	54	CTT	17	11
325055	73	989650	989665	4	4	16	ATTT	29	3
325056	73	991146	991166	3	7	21	CCT	13	4
325058	73	996854	996907	2	27	54	CA	14	10
325064	73	1014524	1014549	2	13	26	CA	18	8
325069	73	1041665	1041682	2	9	18	AC	16	7
325074	73	1054131	1054160	2	15	30	CA	10	7
325087	73	1088207	1088244	2	19	38	AC	15	15
325088	73	1088558	1088581	2	12	24	GT	14	13
325089	73	1089811	1089838	2	14	28	AC	11	11
325092	73	1090373	1090412	2	20	40	AC	11	11
325095	73	1093130	1093161	2	16	32	AC	15	11
325096	73	1093349	1093370	2	11	22	CA	9	10
325099	73	1094528	1094559	2	16	32	AC	14	16
325108	73	1100652	1100663	2	6	12	CA	30	10
325115	73	1111632	1111653	2	11	22	TG	21	12
325116	73	1111709	1111732	2	12	24	GT	16	5
325123	73	1119255	1119266	2	6	12	TG	27	3
325124	73	1121275	1121302	2	14	28	CA	17	10
325125	73	1122628	1122639	2	6	12	TC	35	3

325126	73	1126752	1126779	2	14	28	AC	18	11
325128	73	1128205	1128219	3	5	15	CTC	29	15
325129	73	1128220	1128234	3	5	15	CTT	23	8
325131	73	1129623	1129672	2	25	50	TG	6	9
325139	73	1133375	1133404	3	10	30	AGA	28	14
325146	73	1140388	1140405	2	9	18	TG	15	13
325150	73	1157745	1157764	2	10	20	CA	20	5
325151	73	1157934	1157965	2	16	32	AC	13	18
325152	73	1158247	1158266	2	10	20	TG	19	5
325158	73	1177424	1177471	2	24	48	AC	9	10
325163	73	1185772	1185787	2	8	16	TA	16	9
325164	73	1189126	1189153	2	14	28	GT	12	12
325165	73	1189443	1189472	2	15	30	AC	8	6
325167	73	1190066	1190089	4	6	24	GGAT	28	4
325168	73	1191625	1191640	2	8	16	TG	17	10
325176	73	1195465	1195494	2	15	30	GT	10	12
325177	73	1195785	1195802	2	9	18	CT	21	7
325179	73	1197282	1197293	2	6	12	GT	36	3
325181	73	1198736	1198755	2	10	20	AC	15	12
325186	73	1202424	1202435	2	6	12	TC	21	4
325191	73	1207814	1207831	2	9	18	AC	15	8
325194	73	1210877	1210900	3	8	24	TTC	30	11
325195	73	1211459	1211473	3	5	15	TTA	6	3
325196	73	1211877	1211904	2	14	28	AC	6	8
325199	73	1219704	1219715	2	6	12	GT	7	8
325200	73	1220108	1220137	2	15	30	TG	9	11
325201	73	1220332	1220353	2	11	22	CA	22	10
325202	73	1220534	1220557	2	12	24	TG	13	12
325203	73	1220763	1220782	2	10	20	AC	20	12
325205	73	1227665	1227694	2	15	30	GT	17	12
325207	73	1228938	1228955	3	6	18	CAT	28	8
325208	73	1230164	1230179	2	8	16	AC	28	4
325210	73	1232000	1232025	2	13	26	TG	9	10
325211	73	1238248	1238263	4	4	16	TCAT	24	3
325213	73	1255168	1255182	3	5	15	TTG	29	3
325214	73	1256689	1256700	2	6	12	AC	18	3
325217	73	1265295	1265315	3	7	21	TCC	15	4
325218	73	1265672	1265683	2	6	12	TG	29	3
325219	73	1265774	1265801	2	14	28	TG	18	12
325220	73	1265955	1265976	2	11	22	GT	15	15
325222	73	1268865	1268876	2	6	12	TG	19	3
325223	73	1270057	1270072	2	8	16	CA	7	6
325232	73	1271014	1271039	2	13	26	TG	10	10
325237	73	1271345	1271360	2	8	16	CA	21	8
325239	73	1275037	1275054	2	9	18	GT	24	4
325241	73	1277803	1277840	2	19	38	TG	9	10
325243	73	1284205	1284222	2	9	18	CA	21	7
325244	73	1284436	1284457	2	11	22	AC	17	10
325245	73	1286915	1286942	2	14	28	CA	15	15
325246	73	1287868	1287879	2	6	12	AC	36	3
325247	73	1288846	1288891	2	23	46	CA	6	8

325249	73	1290577	1290604	2	14	28	CA	7	10
325258	73	1309612	1309627	2	8	16	TA	12	5
325260	73	1311600	1311621	2	11	22	AC	17	7
325262	73	1311997	1312018	2	11	22	GT	18	13
325263	73	1314801	1314821	3	7	21	TAC	22	6
325264	73	1315375	1315422	2	24	48	TG	13	14
325267	73	1315932	1315947	4	4	16	TTTG	21	3
325271	73	1329725	1329736	2	6	12	AT	23	4
325273	73	1332826	1332837	2	6	12	TG	20	10
325277	73	1340809	1340824	2	8	16	TG	16	9
325283	73	1342980	1343003	2	12	24	CA	9	4
325289	73	1343370	1343393	2	12	24	CA	7	9
325293	73	1344004	1344025	2	11	22	GT	23	6
325294	73	1344068	1344081	2	7	14	GT	20	8
325297	73	1349147	1349164	3	6	18	GCT	24	15
325301	73	1353558	1353585	2	14	28	TG	12	11
325302	73	1353979	1354024	2	23	46	GT	12	8
325318	73	1361722	1361739	2	9	18	GT	11	3
325322	73	1364661	1364704	2	22	44	GT	13	15
325325	73	1367743	1367768	2	13	26	CA	11	11
325326	73	1368113	1368140	2	14	28	TG	22	9
325327	73	1368212	1368229	2	9	18	CA	22	7
325328	73	1368306	1368329	3	8	24	CAT	27	8
325331	73	1368756	1368785	2	15	30	GT	11	9
325334	73	1370417	1370428	2	6	12	TG	10	10
325335	73	1375852	1375893	2	21	42	GT	20	12
325336	73	1379309	1379326	2	9	18	GT	11	9
325338	73	1379470	1379497	2	14	28	CA	19	12
325340	73	1380264	1380290	3	9	27	GGA	12	5
325341	73	1380730	1380751	2	11	22	GT	15	8
325343	73	1380908	1380947	2	20	40	TG	6	9
325345	73	1381727	1381754	2	14	28	GT	13	15
325346	73	1383120	1383155	2	18	36	CA	9	10
325347	73	1383258	1383296	3	13	39	GGA	14	15
325349	73	1384513	1384526	2	7	14	TG	26	3
325350	73	1384557	1384568	2	6	12	GT	28	4
325351	73	1385637	1385674	2	19	38	AC	11	11
325352	73	1385769	1385790	2	11	22	CA	28	6
325353	73	1386853	1386872	2	10	20	AC	27	10
325354	73	1386949	1386964	2	8	16	CA	20	3
325357	73	1387315	1387352	2	19	38	CA	10	10
325358	73	1387849	1387875	3	9	27	GAG	11	7
325361	73	1390259	1390270	2	6	12	CA	32	10
325362	73	1390763	1390778	2	8	16	AG	26	3
325363	73	1391833	1391850	3	6	18	CAA	21	3
325366	73	1394465	1394484	2	10	20	CT	11	6
325367	73	1394809	1394832	3	8	24	CCT	22	9
325370	73	1396856	1396873	2	9	18	GT	16	22
325372	73	1400419	1400482	2	32	64	GT	11	16
325388	73	1408248	1408261	2	7	14	AG	20	4
325389	73	1408658	1408672	3	5	15	CCT	23	4

325390	73	1409656	1409688	3	11	33	TCC	25	14
325395	73	1412030	1412053	2	12	24	AC	15	5
325399	73	1418257	1418277	3	7	21	TCT	22	8
325402	73	1418483	1418500	3	6	18	TCT	18	4
325405	73	1419603	1419630	2	14	28	AC	15	14
325406	73	1419788	1419825	2	19	38	TG	16	14
325407	73	1421474	1421499	2	13	26	TG	13	11
325408	73	1421534	1421553	2	10	20	GT	16	5
325413	73	1423844	1423859	2	8	16	AC	12	7
325414	73	1425189	1425208	2	10	20	GT	12	12
325416	73	1429043	1429063	3	7	21	CTT	31	6
325417	73	1429777	1429798	2	11	22	AC	19	6
325420	73	1432555	1432569	3	5	15	GGA	25	4
325421	73	1435546	1435567	2	11	22	GT	17	13
325422	73	1435686	1435709	2	12	24	GT	15	9
325424	73	1437402	1437427	2	13	26	AC	18	11
325431	73	1446831	1446848	2	9	18	GA	24	4
325432	73	1449632	1449677	2	23	46	TG	7	10
325434	73	1450513	1450534	2	11	22	CA	20	9
325435	73	1450706	1450729	2	12	24	TG	15	6
325437	73	1451185	1451200	2	8	16	CA	26	9
325439	73	1456429	1456452	2	12	24	TG	9	4
325441	73	1459762	1459787	2	13	26	CA	19	10
325443	73	1462003	1462058	2	28	56	AC	8	10
325444	73	1462174	1462193	2	10	20	AC	11	11
325446	73	1462350	1462377	2	14	28	AC	12	12
325452	73	1464353	1464366	2	7	14	AC	22	9
325453	73	1464545	1464566	2	11	22	AT	10	4
325454	73	1464866	1464877	2	6	12	TG	23	4
325455	73	1465882	1465911	2	15	30	TG	14	11
325458	73	1467614	1467659	2	23	46	AC	12	14
325459	73	1468811	1468834	2	12	24	GT	14	9
325464	73	1476917	1476934	2	9	18	TC	22	7
325467	73	1478938	1478955	2	9	18	AC	19	5
325471	73	1481563	1481598	2	18	36	AC	8	10
325472	73	1481771	1481790	2	10	20	TG	21	8
325473	73	1481830	1481843	2	7	14	GT	17	3
325479	73	1482622	1482645	2	12	24	TG	27	9
325480	73	1483553	1483572	2	10	20	CA	12	5
325481	73	1485028	1485047	2	10	20	GT	21	8
325485	73	1488990	1489007	2	9	18	GA	23	5
325486	73	1489226	1489237	2	6	12	AG	25	3
325490	73	1491300	1491323	3	8	24	GAG	11	8
325491	73	1491735	1491749	3	5	15	TGC	23	3
325492	73	1492956	1492973	2	9	18	TG	19	6
325493	73	1492975	1492990	2	8	16	GT	14	6
325494	73	1493058	1493079	2	11	22	GT	10	4
325500	73	1496829	1496850	2	11	22	AC	12	6
325501	73	1497914	1497941	2	14	28	TG	10	9
325503	73	1498227	1498242	2	8	16	GT	24	3
325504	73	1498401	1498418	2	9	18	GT	18	13

325509	73	1501239	1501250	2	6	12	GT	27	4
325511	73	1502706	1502723	2	9	18	GT	27	6
325512	73	1502799	1502818	2	10	20	CA	20	7
325516	73	1506164	1506183	2	10	20	AC	13	11
325520	73	1507096	1507125	2	15	30	GT	13	9
325523	73	1509752	1509791	2	20	40	AC	8	9
325526	73	1511028	1511051	2	12	24	AC	19	10
325527	73	1511475	1511490	2	8	16	GA	20	4
325529	73	1513654	1513673	2	10	20	TG	14	9
325530	73	1513953	1513964	2	6	12	GT	10	9
325531	73	1514371	1514390	2	10	20	TG	22	15
325532	73	1514481	1514496	2	8	16	GA	12	6
325534	73	1515894	1515929	2	18	36	GT	13	14
325535	73	1516054	1516074	3	7	21	AGG	22	5
325537	73	1520319	1520338	2	10	20	GA	28	3
325538	73	1520440	1520469	2	15	30	CA	18	11
325539	73	1520930	1520949	2	10	20	TG	19	12
325543	73	1522015	1522040	2	13	26	TG	13	6
325544	73	1523234	1523254	3	7	21	AGG	26	5
325548	73	1526486	1526497	2	6	12	TG	15	3
325549	73	1526669	1526684	2	8	16	AC	17	4
325550	73	1526769	1526782	2	7	14	AC	26	4
325551	73	1526860	1526871	2	6	12	TG	22	3
325552	73	1528135	1528148	2	7	14	GT	28	7
325553	73	1530043	1530062	2	10	20	CA	10	4
325554	73	1530285	1530302	2	9	18	AC	13	11
325555	73	1530414	1530441	2	14	28	CA	13	7
325564	73	1536482	1536515	2	17	34	GT	7	10
325565	73	1536685	1536734	2	25	50	TG	13	15
325568	73	1537249	1537264	2	8	16	CA	17	11
325569	73	1537266	1537277	2	6	12	AC	16	8
325570	73	1539004	1539035	4	8	32	TTTC	22	6
325571	73	1539689	1539714	2	13	26	GT	9	7
325574	73	1540448	1540467	2	10	20	GT	14	14
325575	73	1540524	1540549	2	13	26	AC	8	5
325582	73	1547483	1547508	2	13	26	AC	10	10
325583	73	1548712	1548765	2	27	54	AC	6	9
325584	73	1550667	1550681	3	5	15	AGA	6	3
325585	73	1550682	1550696	3	5	15	AGG	25	9
325587	73	1551520	1551533	2	7	14	AC	20	6
325590	73	1552835	1552860	2	13	26	CA	9	7
325591	73	1553014	1553025	2	6	12	GT	21	4
325594	73	1554383	1554398	2	8	16	CA	25	6
325595	73	1554481	1554510	2	15	30	AC	16	10
325596	73	1556155	1556180	2	13	26	AC	12	10
325597	73	1556260	1556295	2	18	36	CA	16	8
325598	73	1556428	1556443	2	8	16	AC	12	3
325599	73	1556483	1556500	2	9	18	TG	12	11
325604	73	1559145	1559166	2	11	22	TG	15	6
325605	73	1559567	1559582	2	8	16	GT	17	15
325606	73	1559588	1559603	2	8	16	TG	20	16

325607	73	1559763	1559776	2	7	14	GT	20	16
325608	73	1559781	1559796	2	8	16	TG	16	14
325610	73	1564822	1564853	2	16	32	TG	12	8
325611	73	1564983	1565012	2	15	30	AC	16	12
325612	73	1565155	1565170	2	8	16	CA	26	6
325614	73	1569594	1569627	2	17	34	TG	10	10
325615	73	1569701	1569732	2	16	32	CA	17	12
325616	73	1570003	1570022	2	10	20	GT	20	17
325617	73	1570193	1570204	2	6	12	CA	18	11
325619	73	1572705	1572748	2	22	44	CA	9	11
325620	73	1572897	1572920	2	12	24	TG	22	11
325621	73	1576168	1576206	3	13	39	CTC	10	9
325622	73	1576392	1576409	3	6	18	CAT	21	5
325627	73	1577867	1577892	2	13	26	TG	8	8
325628	73	1577991	1578018	2	14	28	TC	13	8
325629	73	1578134	1578163	2	15	30	GT	12	11
325630	73	1578303	1578342	2	20	40	GT	13	13
325637	73	1579521	1579550	2	15	30	TG	13	10
325638	73	1579723	1579750	2	14	28	TG	10	14
325640	73	1580193	1580208	2	8	16	CT	15	4
325641	73	1581260	1581275	2	8	16	AG	27	4
325644	73	1582508	1582531	2	12	24	GT	23	10
325645	73	1582684	1582709	2	13	26	TG	15	13
325649	73	1585474	1585521	2	24	48	GT	9	14
325650	73	1585689	1585748	2	30	60	CA	9	13
325651	73	1585898	1585937	2	20	40	CA	12	14
325653	73	1586310	1586339	2	15	30	AC	8	10
325655	73	1587663	1587690	2	14	28	CA	8	9
325661	73	1590874	1590899	2	13	26	CA	15	9
325662	73	1592586	1592597	2	6	12	AC	25	9
325663	73	1593233	1593244	2	6	12	GT	12	6
325664	73	1594474	1594511	2	19	38	AC	6	6
325667	73	1596106	1596133	2	14	28	AC	8	8
325668	73	1596307	1596340	2	17	34	CA	8	9
325671	73	1596864	1596883	2	10	20	TG	26	15
325672	73	1599566	1599585	2	10	20	GT	12	7
325674	73	1600119	1600132	2	7	14	TC	12	4
325676	73	1602198	1602225	2	14	28	AC	8	7
325678	73	1602384	1602411	2	14	28	CA	19	13
325681	73	1602753	1602764	2	6	12	CA	11	8
325682	73	1603897	1603910	2	7	14	CA	7	6
325686	73	1604348	1604361	2	7	14	AC	19	4
325692	73	1607363	1607378	2	8	16	CA	25	7
325694	73	1607491	1607508	2	9	18	GT	11	7
325698	73	1610361	1610386	2	13	26	TG	8	6
325699	73	1610514	1610543	2	15	30	CA	9	9
325700	73	1611208	1611253	2	23	46	TG	19	10
325703	73	1613574	1613593	2	10	20	TG	6	9
325704	73	1613703	1613738	2	18	36	GT	9	9
325708	73	1614376	1614399	2	12	24	CA	7	6
325718	73	1624638	1624659	2	11	22	AC	19	8

325721	73	1627668	1627689	2	11	22	CA	17	7
325724	73	1631294	1631319	2	13	26	GT	7	6
325728	73	1632353	1632378	2	13	26	GT	20	9
325732	73	1633397	1633410	2	7	14	GT	11	8
325734	73	1633579	1633590	2	6	12	GT	16	4
325735	73	1633617	1633634	2	9	18	GT	18	10
325738	73	1635197	1635222	2	13	26	CA	11	10
325739	73	1635383	1635414	2	16	32	TG	7	5
325740	73	1636115	1636142	2	14	28	GT	17	11
325746	73	1641632	1641659	2	14	28	TG	10	10
325747	73	1642894	1642911	2	9	18	AG	16	7
325751	73	1643337	1643356	2	10	20	CA	12	7
325756	73	1646211	1646225	3	5	15	AGG	15	6
325757	73	1646228	1646245	3	6	18	GAG	16	4
325759	73	1647577	1647604	4	7	28	CTTT	13	11
325761	73	1648517	1648528	2	6	12	CA	15	7
325762	73	1648936	1648965	2	15	30	CA	6	5
325763	73	1649126	1649153	2	14	28	CA	15	11
325764	73	1649311	1649364	2	27	54	CA	6	10
325766	73	1653039	1653056	2	9	18	AC	13	5
325772	73	1654604	1654639	2	18	36	CA	10	14
325773	73	1657079	1657114	3	12	36	GAG	20	4
325774	73	1657248	1657271	2	12	24	TG	11	12
325781	73	1660900	1660913	2	7	14	AC	11	6
325782	73	1660917	1660932	2	8	16	CA	13	7
325783	73	1660957	1660970	2	7	14	AC	13	3
325784	73	1661052	1661093	2	21	42	AC	12	15
325787	73	1662270	1662287	3	6	18	CTC	24	4
325789	73	1663214	1663227	2	7	14	CT	13	7
325790	73	1664183	1664204	2	11	22	TG	17	9
325792	73	1666450	1666469	2	10	20	AC	18	5
325793	73	1666640	1666697	2	29	58	AC	6	8
325794	73	1667045	1667084	2	20	40	CA	14	13
325795	73	1667227	1667242	2	8	16	TG	13	4
325797	73	1667317	1667338	2	11	22	GT	18	9
325798	73	1667457	1667476	2	10	20	TG	11	8
325804	73	1670275	1670310	2	18	36	AC	8	11
325810	73	1670802	1670815	2	7	14	AC	16	4
325812	73	1673007	1673026	2	10	20	AG	12	8
325814	73	1676124	1676139	2	8	16	AC	22	5
325815	73	1679535	1679548	2	7	14	AG	29	3
325816	73	1682374	1682387	2	7	14	CT	19	4
325822	73	1684627	1684656	2	15	30	TG	10	9
325823	73	1685027	1685038	2	6	12	TG	14	3
325825	73	1686797	1686822	2	13	26	CA	10	8
325826	73	1690177	1690196	2	10	20	CA	21	5
325828	73	1690633	1690648	2	8	16	AC	10	9
325830	73	1691700	1691711	2	6	12	AC	29	5
325831	73	1691924	1691941	2	9	18	AC	17	5
325832	73	1693314	1693339	2	13	26	CA	13	12
325833	73	1693560	1693579	2	10	20	CA	15	3

325834	73	1694180	1694205	2	13	26	CA	22	13
325837	73	1695634	1695651	2	9	18	TG	20	6
325838	73	1695788	1695805	2	9	18	AC	11	8
325839	73	1695946	1695975	3	10	30	CTT	14	11
325844	73	1697988	1698017	2	15	30	AC	10	7
325845	73	1698392	1698409	3	6	18	TTC	12	4
325847	73	1699639	1699650	2	6	12	AC	17	4
325848	73	1699681	1699708	2	14	28	AC	19	6
325849	73	1699774	1699789	2	8	16	AC	22	6
325851	73	1699938	1699957	2	10	20	CA	16	3
325852	73	1700130	1700151	2	11	22	CA	12	15
325855	73	1701379	1701400	2	11	22	TG	17	8
325856	73	1703521	1703540	2	10	20	CA	22	7
325860	73	1704300	1704319	4	5	20	TTTA	15	5
325863	73	1708140	1708172	3	11	33	TCT	21	10
325865	73	1709338	1709359	2	11	22	GT	6	9
325866	73	1709518	1709553	2	18	36	GT	13	12
325867	73	1709643	1709666	3	8	24	GAA	21	5
325868	73	1710435	1710450	2	8	16	GT	20	8
325869	73	1710597	1710616	2	10	20	AC	18	10
325870	73	1710791	1710802	2	6	12	AG	25	7
325871	73	1711008	1711031	2	12	24	AC	14	5
325873	73	1711088	1711105	2	9	18	AC	7	9
325874	73	1711192	1711217	2	13	26	CA	12	7
325877	73	1712355	1712406	2	26	52	GT	7	7
325881	73	1713639	1713652	2	7	14	AC	25	4
325882	73	1714119	1714132	2	7	14	GT	26	6
325887	73	1717180	1717199	2	10	20	AC	20	5
325891	73	1719677	1719700	3	8	24	GGA	26	9
325895	73	1724643	1724654	2	6	12	CA	32	8
325897	73	1725535	1725566	2	16	32	AC	11	9
325900	73	1727542	1727565	2	12	24	TG	20	10
325901	73	1727733	1727764	2	16	32	AC	7	7
325902	73	1727909	1727928	2	10	20	CA	20	15
325904	73	1734234	1734251	3	6	18	TTC	24	12
325907	73	1737781	1737808	2	14	28	GT	23	22
325911	73	1761263	1761282	2	10	20	GT	18	5
325917	73	1768800	1768811	2	6	12	TG	13	14
325920	73	1812997	1813028	2	16	32	TG	15	14
325923	73	1815489	1815509	3	7	21	CAT	28	3
325933	73	1852141	1852156	2	8	16	TC	22	5
325938	73	1861112	1861125	2	7	14	AC	18	3
325954	73	1909282	1909305	2	12	24	AC	15	9
325955	73	1909440	1909469	2	15	30	AC	14	13
325956	73	1909812	1909827	2	8	16	AT	12	6
325957	73	1910553	1910572	4	5	20	AATG	24	5
325958	73	1918371	1918386	4	4	16	TCTG	22	3
325965	73	1924263	1924276	2	7	14	TC	32	5
325966	73	1926992	1927013	2	11	22	TG	6	7
325968	73	1934339	1934352	2	7	14	CA	19	13
325975	73	1966235	1966264	2	15	30	CA	11	8

325977	73	1967224	1967268	3	15	45	GCA	26	15
325978	73	1969597	1969617	3	7	21	GGC	22	11
325983	73	1974920	1974941	2	11	22	TG	21	12
325988	73	1981446	1981465	4	5	20	AAAC	11	10
325996	73	1989167	1989196	3	10	30	AGA	30	6
326003	73	2005516	2005529	2	7	14	GT	25	3
326004	73	2006894	2006913	2	10	20	AC	22	11
326006	73	2020768	2020781	2	7	14	CA	18	9
326008	73	2026748	2026767	2	10	20	AC	12	16
326012	73	2031794	2031815	2	11	22	TG	6	3
326014	73	2041535	2041549	3	5	15	TGC	30	13
326018	73	2047670	2047697	2	14	28	GT	15	12
326024	73	2056299	2056318	2	10	20	CA	17	12
326027	73	2059852	2059875	3	8	24	CTC	28	7
326032	73	2065578	2065591	2	7	14	CA	20	4
326045	73	2098831	2098848	3	6	18	TGC	27	4
326053	73	2110765	2110784	2	10	20	GT	20	6
326068	73	2153966	2153977	2	6	12	AT	24	6
326069	73	2157742	2157769	2	14	28	TG	11	14
326071	73	2161704	2161723	2	10	20	AC	16	5
326077	73	2168137	2168154	3	6	18	CTT	23	5
326080	73	2174203	2174220	2	9	18	AT	13	5
326082	73	2180091	2180116	2	13	26	AC	21	8
326083	73	2183647	2183672	2	13	26	CA	12	7
326084	73	2187603	2187632	2	15	30	CA	12	10
326085	73	2193532	2193553	2	11	22	CA	15	9
326088	73	2201861	2201884	3	8	24	GAG	26	8
326089	73	2202303	2202318	4	4	16	TTTG	6	4
326091	73	2203108	2203122	3	5	15	GCT	25	3
326093	73	2209159	2209176	2	9	18	AG	7	5
326095	73	2212989	2213003	3	5	15	CCA	20	6
326105	73	2222655	2222672	3	6	18	CCT	27	4
326106	73	2223876	2223907	2	16	32	TG	12	11
326124	74	15612	15625	2	7	14	TG	21	3
326127	74	22393	22426	2	17	34	CA	9	4
326128	74	23595	23614	4	5	20	AAGA	15	3
326130	74	31227	31238	2	6	12	GT	17	5
326132	74	31914	31929	4	4	16	AAAC	19	6
326133	74	36532	36559	2	14	28	CA	7	7
326158	74	67442	67457	4	4	16	TTTC	12	6
326162	74	68698	68749	4	13	52	AAAG	15	6
326164	74	69293	69306	2	7	14	GT	13	4
326165	74	70032	70049	2	9	18	AC	12	9
326166	74	70342	70361	4	5	20	AAAT	24	5
326167	74	70668	70701	2	17	34	CA	14	10
326168	74	71413	71440	2	14	28	AC	15	10
326175	74	73247	73260	2	7	14	CT	22	4
326177	74	74789	74820	4	8	32	TATC	18	10
326178	74	77320	77339	2	10	20	CA	11	7
326179	74	77340	77351	2	6	12	AC	13	6
326180	74	77974	77995	2	11	22	AG	17	4

326184	74	79708	79731	2	12	24	CA	16	7
326193	74	92854	92871	2	9	18	CA	15	7
326194	74	93404	93423	4	5	20	TGAG	28	4
326215	74	117851	117868	2	9	18	AC	20	5
326219	74	125005	125024	2	10	20	GT	19	10
326224	74	129800	129814	3	5	15	CAG	26	6
326227	74	132655	132690	2	18	36	AC	10	9
326228	74	138905	138930	2	13	26	CA	15	12
326229	74	139949	139980	4	8	32	GAAA	10	4
326232	74	148061	148076	2	8	16	AT	27	4
326234	74	149302	149327	2	13	26	TG	9	8
326248	74	178199	178213	3	5	15	TGC	17	4
326251	74	182241	182268	2	14	28	CA	18	8
326260	74	191900	191917	3	6	18	AGC	24	3
326265	74	195571	195586	2	8	16	CA	9	6
326285	74	237022	237036	3	5	15	CAC	25	4
326289	74	248495	248526	2	16	32	AC	25	11
326291	74	252258	252279	2	11	22	CA	8	6
326292	74	252582	252599	2	9	18	TG	21	8
326293	74	253205	253244	2	20	40	GT	6	8
326302	74	268003	268018	2	8	16	AC	16	5
326313	74	287411	287430	2	10	20	TG	7	10
326323	74	300838	300863	2	13	26	AC	13	6
326327	74	311238	311281	2	22	44	AC	11	12
326330	74	319866	319881	4	4	16	AGAC	15	3
326331	74	321551	321586	3	12	36	TCT	14	11
326333	74	330636	330655	4	5	20	AAAT	23	3
326334	74	332503	332524	2	11	22	CT	22	6
326364	74	393280	393293	2	7	14	CT	30	6
326367	74	395347	395372	2	13	26	CA	11	9
326377	74	408615	408638	3	8	24	TGC	26	11
326382	74	435559	435574	4	4	16	TTTA	22	3
326385	74	440329	440340	2	6	12	AC	23	3
326386	74	442092	442127	2	18	36	AC	6	7
326387	74	442664	442675	2	6	12	TG	20	3
326390	74	450173	450192	2	10	20	CA	27	6
326391	74	450411	450425	3	5	15	CAG	29	3
326392	74	451949	451990	2	21	42	GT	11	10
326401	74	468876	468893	3	6	18	TCC	18	4
326402	74	475285	475298	2	7	14	AT	14	13
326403	74	475773	475788	2	8	16	CA	20	3
326404	74	476943	476956	2	7	14	AC	7	6
326405	74	479616	479633	2	9	18	GA	23	8
326407	74	482445	482456	2	6	12	GT	23	4
326411	74	488183	488197	3	5	15	TTG	26	3
326415	74	490468	490483	2	8	16	AC	24	4
326418	74	493738	493751	2	7	14	CA	30	3
326419	74	494610	494641	2	16	32	AC	16	5
326420	74	502799	502822	2	12	24	GT	17	11
326424	74	517651	517676	2	13	26	GT	19	5
326429	74	528183	528202	2	10	20	GA	14	5

326430	74	539506	539529	3	8	24	TGC	31	3
326440	74	563358	563373	4	4	16	ATAG	27	10
326445	74	580847	580886	2	20	40	CA	11	8
326452	74	599017	599031	3	5	15	TAA	28	3
326454	74	609214	609228	3	5	15	CAC	19	5
326455	74	609232	609249	3	6	18	CAC	23	5
326458	74	623584	623604	3	7	21	TAA	15	4
326461	74	631365	631376	2	6	12	CT	20	10
326462	74	631552	631566	3	5	15	TTC	29	4
326465	74	638400	638435	2	18	36	TC	8	8
326466	74	638635	638654	2	10	20	GA	15	4
326468	74	639832	639855	2	12	24	AC	23	14
326469	74	640500	640517	2	9	18	GT	18	5
326470	74	642848	642871	3	8	24	ATT	29	4
326471	74	642956	642967	2	6	12	AC	17	3
326475	74	647365	647379	3	5	15	ATG	27	3
326479	74	656390	656416	3	9	27	GAT	28	4
326491	74	695336	695357	2	11	22	GT	15	4
326497	74	708666	708687	2	11	22	TG	16	8
326504	74	719085	719112	4	7	28	CTGT	19	7
326513	74	741362	741375	2	7	14	GT	21	5
326521	74	756378	756401	2	12	24	CA	14	19
326532	74	787175	787190	2	8	16	AG	20	3
326542	74	806413	806424	2	6	12	TG	28	5
326546	74	807351	807368	2	9	18	GT	14	4
326548	74	809367	809390	2	12	24	CT	20	5
326550	74	820270	820301	2	16	32	GA	11	4
326559	74	831744	831770	3	9	27	AAG	18	5
326561	74	832386	832406	3	7	21	AAT	6	3
326564	74	833504	833519	2	8	16	TC	7	4
326566	74	835920	835941	2	11	22	CT	16	9
326567	74	836377	836390	2	7	14	GA	19	9
326572	74	839154	839171	3	6	18	GGA	24	5
326575	74	840266	840277	2	6	12	GA	11	5
326577	74	841542	841565	2	12	24	CA	9	8
326578	74	841877	841896	2	10	20	TG	20	7
326579	74	842036	842071	2	18	36	AC	9	7
326580	74	842387	842398	2	6	12	GT	31	6
326585	74	845734	845751	2	9	18	AC	10	5
326588	74	846000	846011	2	6	12	TG	17	8
326590	74	849102	849121	2	10	20	AC	17	7
326600	74	857734	857771	2	19	38	AC	10	9
326601	74	858944	858979	3	12	36	GGA	14	4
326602	74	859550	859565	2	8	16	AC	20	9
326604	74	861382	861397	2	8	16	AC	24	4
326606	74	861786	861819	2	17	34	AC	15	9
326611	74	865583	865602	2	10	20	TG	9	7
326619	74	879338	879381	2	22	44	TG	17	10
326621	74	884435	884464	2	15	30	GA	11	7
326622	74	895528	895542	3	5	15	GGA	25	5
326623	74	897327	897346	2	10	20	CA	21	7

326624	74	902226	902241	2	8	16	GT	20	3
326628	74	903530	903553	2	12	24	CA	19	10
326629	74	903688	903727	2	20	40	CA	8	10
326632	74	906465	906500	2	18	36	AC	15	11
326638	74	911528	911553	2	13	26	CA	7	5
326640	74	912804	912821	3	6	18	GTG	27	4
326643	74	921587	921600	2	7	14	GA	26	3
326656	74	936392	936415	2	12	24	TG	14	11
326658	74	943155	943168	2	7	14	TG	17	4
326665	74	952480	952491	2	6	12	GT	25	3
326674	74	964147	964166	2	10	20	TC	18	7
326675	74	965925	965938	2	7	14	AC	17	9
326676	74	966879	966894	2	8	16	TG	23	6
326677	74	966984	966997	2	7	14	GT	17	7
326679	74	968870	968883	2	7	14	CT	24	3
326680	74	969220	969231	2	6	12	AT	8	3
326690	74	979612	979625	2	7	14	AC	23	6
326693	74	984618	984635	2	9	18	CT	23	4
326703	74	1002028	1002045	2	9	18	GA	12	4
326706	74	1003321	1003336	4	4	16	ATAC	32	3
326707	74	1004727	1004746	2	10	20	CA	30	4
326709	74	1008136	1008159	2	12	24	AC	19	7
326713	74	1014993	1015006	2	7	14	TA	15	3
326714	74	1015552	1015567	2	8	16	GA	22	3
326720	74	1020980	1020999	2	10	20	CA	20	7
326721	74	1026285	1026302	3	6	18	GAA	16	3
326723	74	1026521	1026540	2	10	20	CA	21	4
326729	74	1036754	1036795	2	21	42	AC	14	11
326731	74	1041531	1041548	2	9	18	AC	13	4
326733	74	1045882	1045907	2	13	26	AC	14	3
326734	74	1046173	1046196	2	12	24	AC	6	5
326736	74	1047019	1047032	2	7	14	AC	27	3
326746	74	1066219	1066246	2	14	28	AC	10	7
326749	74	1069126	1069143	2	9	18	AG	19	3
326755	74	1072483	1072506	2	12	24	GA	18	6
326762	74	1082884	1082905	2	11	22	TC	17	5
326764	74	1086921	1086948	4	7	28	CATA	19	12
326772	74	1117137	1117158	2	11	22	CA	17	5
326774	74	1118005	1118024	2	10	20	AC	9	10
326775	74	1119503	1119520	3	6	18	CAG	22	3
326777	74	1119630	1119645	2	8	16	AC	13	8
326779	74	1120744	1120759	4	4	16	AAAT	24	3
326780	74	1125564	1125593	2	15	30	AC	15	11
326796	74	1179182	1179199	3	6	18	ACT	22	3
326797	74	1179870	1179881	2	6	12	GT	34	3
326799	74	1191510	1191537	2	14	28	CA	9	10
326804	74	1196688	1196709	2	11	22	AG	14	4
326808	74	1224213	1224234	2	11	22	CA	12	8
326810	74	1228389	1228406	2	9	18	CT	19	5
326826	74	1262388	1262419	2	16	32	CA	7	7
326828	74	1267699	1267712	2	7	14	GA	15	3

326834	74	1282405	1282450	2	23	46	AC	10	9
326839	74	1305008	1305031	2	12	24	GT	13	9
326843	74	1313819	1313830	2	6	12	GA	24	3
326844	74	1313956	1313976	3	7	21	CCT	27	6
326850	74	1322010	1322025	2	8	16	TC	13	3
326855	74	1335620	1335631	2	6	12	GT	14	6
326858	74	1339424	1339455	2	16	32	CA	10	9
326859	74	1339640	1339651	2	6	12	CA	25	6
326860	74	1339773	1339786	2	7	14	AC	21	14
326863	74	1346845	1346862	2	9	18	TG	24	5
326866	74	1348802	1348825	4	6	24	TGTC	21	8
326871	74	1367029	1367074	2	23	46	CA	6	8
326876	74	1377331	1377346	2	8	16	AC	21	3
326878	74	1381483	1381494	2	6	12	GA	24	3
326880	74	1393226	1393259	2	17	34	AC	11	8
326887	74	1407917	1407932	2	8	16	GT	22	4
326896	74	1452173	1452188	4	4	16	CATA	26	3
326897	74	1452969	1452982	2	7	14	CA	19	3
326901	74	1464527	1464556	2	15	30	GT	13	9
326904	74	1470368	1470405	2	19	38	AC	11	9
326912	74	1478633	1478644	2	6	12	AG	23	3
326916	74	1482509	1482538	2	15	30	CA	12	7
326925	74	1493541	1493596	2	28	56	CA	12	12
326930	74	1518579	1518626	4	12	48	TATC	14	6
326931	74	1520366	1520409	2	22	44	CA	7	12
326933	74	1527031	1527052	2	11	22	AC	7	3
326937	74	1533249	1533270	2	11	22	AC	13	12
326940	74	1535174	1535185	2	6	12	CT	11	3
326944	74	1536302	1536321	2	10	20	CA	19	5
326946	74	1537109	1537124	2	8	16	CT	6	6
326947	74	1537125	1537142	2	9	18	CA	10	11
326959	74	1563022	1563033	2	6	12	AC	17	3
326964	74	1576654	1576681	2	14	28	TG	9	7
326972	74	1605089	1605120	2	16	32	CA	14	9
326974	74	1605821	1605834	2	7	14	CA	22	3
326978	74	1611130	1611145	2	8	16	AC	19	3
326981	74	1622782	1622815	2	17	34	TG	11	9
326985	74	1628397	1628412	4	4	16	ATCT	14	8
326987	74	1629756	1629770	3	5	15	CAG	29	3
326989	74	1630340	1630354	3	5	15	GCA	19	4
326991	74	1634497	1634514	3	6	18	GAG	24	7
326992	74	1636175	1636192	2	9	18	CA	23	8
326994	74	1636370	1636403	2	17	34	CA	7	8
326996	74	1640946	1640957	2	6	12	TG	36	5
326998	74	1641775	1641786	2	6	12	TG	20	8
327001	74	1655997	1656011	3	5	15	GAT	28	4
327002	74	1663611	1663642	2	16	32	GT	13	11
327003	74	1663814	1663833	2	10	20	CA	11	10
327004	74	1664154	1664173	2	10	20	AC	25	10
327005	74	1664237	1664248	2	6	12	AG	24	3
327007	74	1666635	1666648	2	7	14	TG	25	6

327008	74	1667696	1667719	2	12	24	AC	13	7
327010	74	1670813	1670826	2	7	14	GT	24	7
327012	74	1672174	1672195	2	11	22	CA	13	7
327014	74	1673194	1673220	3	9	27	TCC	11	5
327016	74	1675036	1675057	2	11	22	CA	13	13
327017	74	1675946	1675967	2	11	22	AC	17	10
327034	74	1695443	1695458	4	4	16	ACAA	18	5
327036	74	1699399	1699414	2	8	16	AC	24	10
327037	74	1701349	1701364	2	8	16	GA	28	7
327044	74	1745891	1745908	2	9	18	CA	21	6
327055	74	1776278	1776291	2	7	14	GT	22	7
327057	74	1778038	1778067	2	15	30	GT	22	13
327058	74	1778617	1778638	2	11	22	TG	15	9
327059	74	1781213	1781242	2	15	30	CA	11	10
327061	74	1784936	1784961	2	13	26	GT	15	10
327063	74	1788247	1788276	2	15	30	GT	6	4
327065	74	1790244	1790255	2	6	12	TA	19	6
327077	74	1804594	1804611	3	6	18	GAG	21	4
327081	74	1808291	1808318	4	7	28	TTTC	28	9
327084	74	1817159	1817186	2	14	28	TG	17	7
327087	74	1830021	1830036	4	4	16	TTAT	9	3
327093	74	1836795	1836808	2	7	14	TG	25	9
327095	74	1846022	1846039	2	9	18	TC	18	3
327098	74	1850476	1850531	2	28	56	AC	7	6
327102	74	1854842	1854861	2	10	20	AG	23	5
327113	74	1874059	1874074	2	8	16	GT	18	8
327116	74	1874641	1874656	2	8	16	CA	21	10
327120	74	1884047	1884061	3	5	15	AAC	25	4
327124	74	1884775	1884798	2	12	24	GA	25	11
327125	74	1885555	1885602	4	12	48	ATCT	10	11
327127	74	1889722	1889745	2	12	24	TG	9	5
327130	74	1890739	1890774	2	18	36	GT	13	9
327131	74	1891140	1891161	2	11	22	TG	17	6
327135	74	1897955	1897970	2	8	16	AC	20	6
327148	74	1918481	1918494	2	7	14	AC	26	4
327153	74	1926804	1926817	2	7	14	AC	14	12
327154	74	1926820	1926835	2	8	16	AC	12	10
327156	74	1929579	1929622	2	22	44	TG	14	10
327157	74	1930037	1930074	2	19	38	GT	9	9
327158	74	1930149	1930166	2	9	18	TG	16	4
327163	74	1939122	1939135	2	7	14	GA	8	5
327164	74	1939358	1939373	4	4	16	TATT	18	3
327165	74	1940233	1940262	2	15	30	CT	13	10
327170	74	1941188	1941203	2	8	16	GT	15	9
327174	74	1943141	1943174	2	17	34	AC	13	9
327175	74	1943484	1943499	2	8	16	CA	18	3
327184	74	1953369	1953392	3	8	24	CCT	22	4
327185	74	1953659	1953670	2	6	12	AC	25	7
327186	74	1953816	1953837	2	11	22	CA	10	5
327191	74	1963834	1963851	2	9	18	TC	22	7
327192	74	1966531	1966548	2	9	18	AC	26	4

327201	74	1976123	1976140	2	9	18	AC	28	7
327220	74	2012218	2012229	2	6	12	CT	27	3
327221	74	2012516	2012530	3	5	15	CAG	24	4
327225	74	2013744	2013775	2	16	32	GT	15	10
327226	74	2017270	2017283	2	7	14	GT	22	3
327227	74	2017285	2017300	2	8	16	TG	24	3
327228	74	2017821	2017854	2	17	34	GT	9	9
327235	74	2020556	2020573	2	9	18	GA	14	4
327236	74	2020789	2020806	3	6	18	TTC	24	11
327253	74	2055025	2055036	2	6	12	AT	13	3
327254	74	2055229	2055256	2	14	28	CA	15	13
327255	74	2056116	2056129	2	7	14	TG	32	3
327264	74	2068053	2068070	2	9	18	CA	21	7
327265	74	2068072	2068085	2	7	14	AC	23	8
327268	74	2070556	2070579	2	12	24	GT	25	6
327273	74	2072978	2072997	2	10	20	AC	8	4
327284	74	2096116	2096130	3	5	15	CTC	24	11
327286	74	2100009	2100054	2	23	46	TG	7	6
327291	74	2118089	2118103	3	5	15	AAC	21	14
327293	74	2135081	2135094	2	7	14	GT	27	4
327299	74	2160242	2160261	4	5	20	AAAC	22	3
327306	74	2184183	2184198	2	8	16	CA	14	4
327322	75	61639	61656	2	9	18	CA	18	6
327323	75	61825	61852	2	14	28	AC	7	6
327327	75	77387	77418	4	8	32	TTTA	11	8
327328	75	81616	81645	3	10	30	ATC	27	5
327330	75	93221	93242	2	11	22	TG	13	13
327335	75	119651	119678	2	14	28	TG	13	11
327337	75	124066	124089	2	12	24	AC	15	5
327341	75	142860	142893	2	17	34	TG	8	10
327343	75	143150	143171	2	11	22	GT	21	7
327353	75	174875	174889	3	5	15	AGC	17	5
327354	75	175357	175370	2	7	14	TC	19	6
327358	75	180639	180652	2	7	14	AC	28	3
327359	75	181297	181320	2	12	24	TG	17	12
327362	75	190808	190822	3	5	15	AAT	8	6
327364	75	197533	197546	2	7	14	CA	24	5
327368	75	208107	208126	4	5	20	ATAA	26	4
327370	75	209286	209303	2	9	18	AC	21	7
327371	75	211115	211136	2	11	22	GT	16	6
327372	75	211932	211949	2	9	18	TG	15	10
327373	75	212078	212089	2	6	12	GA	16	6
327374	75	212290	212331	2	21	42	CA	6	7
327383	75	232426	232453	2	14	28	GT	8	5
327384	75	233171	233182	2	6	12	AG	26	3
327387	75	255508	255523	2	8	16	TG	13	6
327390	75	267727	267746	2	10	20	TG	19	7
327391	75	270778	270797	2	10	20	CA	18	4
327405	75	307333	307356	3	8	24	AGA	16	3
327408	75	308251	308262	2	6	12	CA	12	8
327411	75	311333	311348	2	8	16	CA	26	5

327416	75	328860	328873	2	7	14	AG	25	7
327419	75	336106	336125	2	10	20	CA	15	5
327421	75	337828	337839	2	6	12	TC	20	3
327437	75	355674	355697	4	6	24	CCAT	20	3
327439	75	363691	363726	3	12	36	GAA	17	9
327445	75	389072	389083	2	6	12	AG	23	3
327446	75	396975	396986	2	6	12	CA	27	3
327454	75	412422	412433	2	6	12	AC	26	4
327463	75	442992	443005	2	7	14	TG	21	3
327464	75	443010	443023	2	7	14	TG	20	4
327467	75	448554	448571	2	9	18	TG	23	5
327480	75	477053	477094	2	21	42	AC	19	12
327496	75	522390	522409	4	5	20	TTTA	16	3
327498	75	523606	523620	3	5	15	TCC	21	4
327499	75	526209	526222	2	7	14	CA	27	5
327501	75	540455	540466	2	6	12	TC	27	5
327509	75	562243	562274	2	16	32	TG	8	8
327517	75	579664	579689	2	13	26	CA	10	14
327527	75	602053	602072	4	5	20	GATA	7	3
327528	75	602073	602092	4	5	20	AATA	9	5
327529	75	603544	603575	2	16	32	TC	13	8
327530	75	607756	607789	2	17	34	GT	9	8
327531	75	608256	608276	3	7	21	AAG	19	9
327539	75	625786	625801	2	8	16	CA	25	4
327541	75	629897	629926	2	15	30	CA	10	7
327549	75	638521	638538	3	6	18	GCA	24	6
327555	75	640224	640239	2	8	16	AT	11	3
327563	75	651456	651475	2	10	20	AG	24	4
327568	75	664041	664072	2	16	32	GT	9	10
327571	75	668326	668337	2	6	12	TG	25	10
327577	75	682374	682393	4	5	20	TATT	30	5
327589	75	694691	694720	2	15	30	GT	19	8
327590	75	696995	697021	3	9	27	CCT	7	6
327593	75	701531	701574	2	22	44	GT	10	12
327594	75	705545	705571	3	9	27	CCT	22	6
327596	75	708877	708904	4	7	28	TTTG	21	7
327605	75	713903	713922	2	10	20	GT	25	4
327606	75	713968	713989	2	11	22	CA	29	6
327607	75	715466	715487	2	11	22	GT	18	12
327609	75	716553	716566	2	7	14	TG	15	4
327619	75	717622	717645	4	6	24	TTTG	29	4
327620	75	726558	726573	2	8	16	TC	9	4
327622	75	727402	727413	2	6	12	TG	24	5
327626	75	733402	733427	2	13	26	CA	18	7
327627	75	733449	733482	2	17	34	CT	12	7
327628	75	733653	733672	2	10	20	TG	15	7
327630	75	738492	738503	2	6	12	CA	22	7
327632	75	744212	744241	2	15	30	CA	18	7
327636	75	745760	745775	2	8	16	TG	16	5
327638	75	748547	748564	2	9	18	GT	21	6
327639	75	748827	748850	2	12	24	AC	23	8

327640	75	750243	750262	2	10	20	TC	12	4
327643	75	750478	750493	2	8	16	AC	18	4
327648	75	754046	754065	2	10	20	CT	25	9
327649	75	754312	754343	4	8	32	TCTG	31	5
327650	75	754694	754721	2	14	28	CA	10	13
327652	75	757445	757458	2	7	14	AC	23	6
327653	75	757614	757645	2	16	32	CA	14	13
327654	75	757819	757846	2	14	28	AG	21	6
327655	75	757936	757971	2	18	36	TG	14	10
327656	75	758070	758093	2	12	24	GT	19	12
327660	75	759410	759429	2	10	20	TG	8	8
327661	75	759617	759640	2	12	24	AC	21	8
327662	75	759821	759840	2	10	20	AC	20	12
327663	75	759979	760004	2	13	26	CA	13	9
327664	75	760136	760151	2	8	16	AG	13	7
327671	75	779072	779097	2	13	26	CA	15	7
327672	75	779211	779226	2	8	16	CA	19	11
327673	75	779339	779370	2	16	32	GT	12	10
327674	75	779483	779500	3	6	18	AGA	17	3
327677	75	780971	780994	2	12	24	GT	10	8
327678	75	781347	781374	2	14	28	TG	14	15
327681	75	783312	783329	2	9	18	GT	23	6
327682	75	784194	784225	2	16	32	CA	12	13
327685	75	786171	786200	2	15	30	TG	21	8
327686	75	789726	789743	2	9	18	TG	21	3
327693	75	817265	817282	2	9	18	TC	15	6
327700	75	833094	833111	3	6	18	TTA	29	8
327706	75	857100	857121	2	11	22	TG	15	6
327707	75	857160	857183	2	12	24	GT	14	7
327708	75	857327	857354	2	14	28	TG	19	11
327720	75	888491	888506	4	4	16	TTTA	13	9
327723	75	900807	900821	3	5	15	TCA	31	3
327728	75	926114	926143	2	15	30	TG	24	11
327738	75	959528	959543	2	8	16	TG	28	4
327739	75	964143	964154	2	6	12	GT	23	3
327740	75	968265	968276	2	6	12	CA	32	5
327741	75	980060	980093	2	17	34	GT	16	10
327748	75	998413	998432	4	5	20	TTTG	20	5
327749	75	999840	999863	3	8	24	TTG	29	8
327751	75	1001802	1001813	2	6	12	CA	26	4
327758	75	1014964	1014995	2	16	32	TG	8	11
327761	75	1021416	1021429	2	7	14	AT	14	7
327763	75	1022221	1022246	2	13	26	GT	19	7
327766	75	1022566	1022589	3	8	24	TCT	11	7
327775	75	1032262	1032283	2	11	22	AC	21	11
327787	75	1067993	1068034	2	21	42	CA	6	5
327810	75	1113929	1113946	3	6	18	AAC	29	3
327812	75	1115632	1115651	4	5	20	GACA	28	4
327814	75	1115849	1115869	3	7	21	CAT	26	10
327816	75	1117271	1117292	2	11	22	TG	18	5
327818	75	1117578	1117599	2	11	22	CA	31	16

327826	75	1144968	1144979	2	6	12	AG	14	7
327827	75	1145501	1145520	2	10	20	CT	8	5
327832	75	1157501	1157512	2	6	12	CT	23	6
327836	75	1165312	1165327	4	4	16	ATAG	14	7
327837	75	1165354	1165373	2	10	20	GT	17	8
327838	75	1165402	1165422	3	7	21	GAT	12	9
327839	75	1168909	1168922	2	7	14	CA	6	4
327841	75	1177562	1177582	3	7	21	TCC	7	4
327842	75	1178186	1178203	2	9	18	TG	16	8
327844	75	1179759	1179778	2	10	20	GT	9	6
327845	75	1179847	1179884	2	19	38	CA	12	11
327847	75	1185730	1185747	2	9	18	CA	17	7
327851	75	1189024	1189057	2	17	34	CA	13	6
327866	75	1222190	1222213	4	6	24	TTTG	24	6
327875	75	1234565	1234592	4	7	28	TGAA	21	4
327876	75	1236325	1236348	4	6	24	ATGA	26	5
327877	75	1245246	1245260	3	5	15	AAC	28	3
327888	75	1269856	1269871	2	8	16	AC	19	3
327890	75	1271535	1271568	2	17	34	CT	14	9
327897	75	1295020	1295051	2	16	32	GT	13	14
327899	75	1295315	1295336	2	11	22	CT	15	7
327902	75	1311254	1311293	2	20	40	CA	13	9
327903	75	1317318	1317343	2	13	26	AG	16	8
327911	75	1333108	1333177	2	35	70	TC	12	10
327919	75	1345578	1345591	2	7	14	AC	19	5
327920	75	1345722	1345737	2	8	16	AC	27	12
327922	75	1347277	1347302	2	13	26	CA	21	8
327926	75	1367299	1367316	3	6	18	CCT	14	8
327927	75	1367415	1367438	3	8	24	GAG	20	3
327928	75	1367533	1367550	3	6	18	CTT	24	11
327929	75	1367689	1367716	2	14	28	TG	12	9
327930	75	1368120	1368133	2	7	14	GA	18	7
327933	75	1378622	1378641	2	10	20	CA	20	6
327937	75	1386843	1386862	2	10	20	AG	18	4
327940	75	1393685	1393708	4	6	24	TATT	17	3
327943	75	1395444	1395457	2	7	14	TG	24	5
327948	75	1410356	1410370	3	5	15	CCT	12	6
327952	75	1432692	1432713	2	11	22	AG	24	3
327953	75	1433308	1433351	2	22	44	GT	13	15
327957	75	1449064	1449084	3	7	21	CTC	12	6
327959	75	1457136	1457156	3	7	21	TGC	16	5
327979	75	1508256	1508297	3	14	42	CAG	20	7
327985	75	1525837	1525851	3	5	15	TTG	18	8
327988	75	1527501	1527526	2	13	26	CA	12	12
327992	75	1538888	1538907	4	5	20	GAAA	31	5
327994	75	1545998	1546013	2	8	16	TC	23	7
327995	75	1549353	1549370	3	6	18	CTG	11	3
327997	75	1549871	1549903	3	11	33	AGG	17	8
327999	75	1555584	1555604	3	7	21	CAC	23	8
328002	75	1559274	1559287	2	7	14	TG	23	4
328003	75	1562554	1562573	2	10	20	GT	25	6

328006	75	1565077	1565100	2	12	24	AC	9	10
328007	75	1567523	1567543	3	7	21	TCC	21	5
328013	75	1582859	1582898	2	20	40	CA	7	8
328015	75	1591065	1591092	4	7	28	GATG	9	6
328021	75	1605704	1605721	2	9	18	TG	20	4
328028	75	1631078	1631109	2	16	32	TG	11	7
328030	75	1634481	1634508	2	14	28	AC	16	8
328032	75	1635346	1635381	2	18	36	GT	10	7
328033	75	1637695	1637720	2	13	26	CA	22	12
328036	75	1640441	1640462	2	11	22	TG	24	15
328037	75	1640519	1640536	2	9	18	TG	24	4
328041	75	1645198	1645223	2	13	26	AC	14	7
328043	75	1647109	1647138	2	15	30	GT	10	11
328046	75	1652040	1652055	2	8	16	CA	18	5
328047	75	1653924	1653943	4	5	20	TGTT	11	6
328048	75	1654425	1654440	2	8	16	CT	16	8
328056	75	1656575	1656602	2	14	28	AC	17	6
328060	75	1660554	1660571	3	6	18	TTC	11	5
328062	75	1661046	1661059	2	7	14	CT	23	4
328063	75	1661288	1661307	2	10	20	AG	17	5
328064	75	1664035	1664070	2	18	36	GT	6	9
328066	75	1664814	1664827	2	7	14	TG	21	12
328067	75	1664830	1664843	2	7	14	TG	18	11
328068	75	1664974	1664997	2	12	24	AC	17	5
328073	75	1667130	1667159	3	10	30	TGC	14	4
328074	75	1667373	1667396	3	8	24	CTC	15	9
328081	75	1671253	1671268	2	8	16	GT	20	7
328082	75	1672782	1672803	2	11	22	TG	20	11
328083	75	1673569	1673588	2	10	20	GT	24	16
328086	75	1685789	1685806	3	6	18	CAG	31	5
328089	75	1692393	1692422	3	10	30	TCC	17	11
328090	75	1694656	1694675	2	10	20	CA	21	10
328093	75	1702997	1703012	4	4	16	AAAG	29	4
328095	75	1705438	1705467	2	15	30	CA	12	8
328097	75	1711135	1711166	2	16	32	TG	15	11
328099	75	1714519	1714550	2	16	32	CA	10	8
328100	75	1715962	1715999	2	19	38	CA	18	11
328101	75	1717255	1717268	2	7	14	GT	25	5
328113	75	1734653	1734672	2	10	20	AC	23	12
328114	75	1735799	1735810	2	6	12	AC	29	4
328115	75	1738063	1738086	2	12	24	TG	12	8
328117	75	1744373	1744394	2	11	22	GA	19	6
328118	75	1744518	1744533	4	4	16	AGGG	8	7
328122	75	1761417	1761431	3	5	15	CCT	6	5
328125	75	1778349	1778384	2	18	36	CA	12	13
328127	75	1784209	1784238	3	10	30	CAT	13	12
328129	75	1787037	1787080	2	22	44	TG	12	12
328133	75	1790205	1790218	2	7	14	CT	21	12
328134	75	1790219	1790230	2	6	12	GT	23	12
328142	75	1801643	1801662	4	5	20	CAAA	28	12
328145	75	1810516	1810545	2	15	30	AC	8	6

328146	75	1811187	1811212	2	13	26	TG	12	14
328147	75	1814105	1814126	2	11	22	AC	11	7
328157	75	1830944	1830965	2	11	22	AC	12	12
328159	75	1833778	1833789	2	6	12	TC	28	4
328161	75	1839025	1839054	2	15	30	CA	11	11
328172	75	1869619	1869650	2	16	32	AC	15	9
328177	75	1873410	1873429	2	10	20	GT	10	9
328188	75	1885780	1885794	3	5	15	CTC	27	4
328189	75	1887458	1887473	2	8	16	TG	23	6
328190	75	1887475	1887486	2	6	12	TG	21	4
328191	75	1887684	1887715	2	16	32	GT	19	14
328192	75	1889768	1889795	2	14	28	CA	6	5
328193	75	1892387	1892404	2	9	18	CA	27	10
328195	75	1897632	1897661	2	15	30	TG	19	13
328197	75	1901469	1901502	2	17	34	TG	17	13
328203	75	1907737	1907770	2	17	34	CA	12	8
328204	75	1908548	1908585	2	19	38	AC	13	11
328205	75	1926195	1926216	2	11	22	AC	12	11
328206	75	1930166	1930180	3	5	15	GAT	24	4
328208	75	1935151	1935200	2	25	50	AG	17	13
328211	75	1940317	1940344	2	14	28	AC	11	12
328221	75	1957133	1957147	3	5	15	AAG	31	9
328222	75	1957291	1957311	3	7	21	AGA	27	11
328225	75	1959904	1959924	3	7	21	GAG	9	4
328227	75	1961387	1961408	2	11	22	AC	13	10
328228	75	1961575	1961598	2	12	24	CA	15	14
328229	75	1964494	1964509	2	8	16	AG	21	3
328230	75	1964878	1964923	2	23	46	CA	16	14
328232	75	1966889	1966918	2	15	30	TG	12	8
328234	75	1969012	1969027	2	8	16	TG	24	11
328235	75	1969951	1969988	2	19	38	TG	9	12
328238	75	1971542	1971569	2	14	28	AC	15	14
328242	75	1974209	1974230	2	11	22	TG	17	15
328244	75	1976077	1976104	2	14	28	CA	10	8
328246	75	1985819	1985833	3	5	15	GAG	27	3
328252	75	1993743	1993768	2	13	26	AC	14	10
328253	75	1993873	1993890	2	9	18	CA	19	11
328254	75	1994726	1994761	2	18	36	CA	11	11
328257	75	1995629	1995640	2	6	12	AC	20	5
328258	75	1996041	1996060	2	10	20	GT	29	7
328262	75	1996341	1996360	2	10	20	GA	15	6
328265	75	1996818	1996843	2	13	26	CA	10	6
328266	75	1996935	1996958	2	12	24	TC	12	7
328267	75	1996994	1997025	2	16	32	CA	7	8
328272	75	2008366	2008383	2	9	18	AC	17	13
328276	75	2013884	2013899	4	4	16	GGAA	24	4
328277	75	2015489	2015510	2	11	22	TG	20	8
328278	75	2017964	2017997	2	17	34	CA	9	7
328283	75	2026884	2026895	2	6	12	CA	25	4
328284	75	2027006	2027019	2	7	14	CA	24	3
328285	75	2027895	2027910	2	8	16	AC	22	8

328286	75	2027936	2027973	2	19	38	CA	12	9
328287	75	2029672	2029709	2	19	38	AC	21	18
328289	75	2034027	2034038	2	6	12	CT	13	4
328299	75	2045326	2045346	3	7	21	TGC	24	7
328302	75	2048607	2048632	2	13	26	CA	13	8
328303	75	2048800	2048827	2	14	28	CA	14	6
328307	75	2051005	2051032	2	14	28	AC	10	5
328312	75	2053644	2053663	4	5	20	TTTA	14	5
328313	75	2054644	2054679	3	12	36	AGG	13	7
328315	75	2060198	2060231	2	17	34	AC	12	9
328316	75	2063589	2063612	3	8	24	AAT	11	5
328317	75	2064215	2064248	2	17	34	GT	12	7
328322	75	2071757	2071772	4	4	16	AGAC	25	3
328326	75	2076196	2076213	3	6	18	CTT	23	4
328328	75	2076596	2076617	2	11	22	AC	28	12
328333	75	2094877	2094903	3	9	27	GGA	17	4
328335	75	2097214	2097231	2	9	18	AC	21	6
328336	75	2107517	2107546	2	15	30	CA	10	10
328343	75	2128703	2128728	2	13	26	TG	10	7
328351	75	2139443	2139468	2	13	26	TG	9	8
328352	75	2147989	2148018	2	15	30	GT	22	14
328356	75	2153010	2153021	2	6	12	TG	20	4
328361	76	11440	11457	2	9	18	TC	23	9
328365	76	21678	21707	2	15	30	AC	10	7
328366	76	26382	26407	2	13	26	GT	9	7
328367	76	30544	30555	2	6	12	CA	20	3
328369	76	32684	32695	2	6	12	CA	24	3
328373	76	41437	41460	2	12	24	AC	12	5
328374	76	41765	41782	3	6	18	GAT	27	3
328377	76	42920	42943	2	12	24	GT	18	3
328378	76	47913	47932	4	5	20	GTAC	27	4
328381	76	54323	54348	2	13	26	CA	16	5
328382	76	56158	56175	2	9	18	AC	29	9
328387	76	62249	62272	3	8	24	AGG	25	5
328392	76	67342	67377	4	9	36	TTCT	30	7
328393	76	68280	68305	2	13	26	AC	11	9
328403	76	90532	90547	2	8	16	TC	13	14
328411	76	100041	100055	3	5	15	CTC	23	3
328414	76	110895	110932	2	19	38	GT	15	8
328419	76	122883	122910	2	14	28	TG	14	10
328424	76	127298	127321	3	8	24	TTC	33	4
328426	76	129017	129044	2	14	28	AC	19	8
328431	76	137561	137576	2	8	16	TG	17	4
328433	76	139960	139971	2	6	12	AC	15	15
328434	76	139973	139992	2	10	20	CA	18	16
328437	76	145440	145477	2	19	38	AC	11	8
328440	76	149218	149241	2	12	24	AC	17	7
328442	76	152794	152823	2	15	30	TG	13	12
328445	76	153683	153696	2	7	14	GT	21	3
328451	76	166691	166738	3	16	48	ATT	10	10
328452	76	168972	168989	2	9	18	CA	20	4

328455	76	169679	169710	2	16	32	AC	11	10
328456	76	170082	170093	2	6	12	GT	33	4
328458	76	172069	172110	2	21	42	CA	7	8
328460	76	174273	174288	2	8	16	GT	12	9
328462	76	177879	177902	2	12	24	AC	6	7
328465	76	179231	179242	2	6	12	TG	19	12
328466	76	179243	179254	2	6	12	CG	11	8
328467	76	179365	179403	3	13	39	CTT	14	11
328469	76	180982	180997	2	8	16	GA	18	4
328471	76	181101	181140	2	20	40	GT	10	8
328482	76	207251	207276	2	13	26	AC	20	11
328483	76	210164	210193	2	15	30	GT	11	10
328485	76	215158	215203	2	23	46	AC	10	6
328486	76	217599	217616	2	9	18	CA	13	4
328487	76	222800	222833	2	17	34	AC	9	11
328492	76	231939	231968	2	15	30	CA	21	10
328495	76	235865	235888	3	8	24	TCC	16	5
328496	76	236080	236127	3	16	48	GGA	8	7
328503	76	237497	237540	2	22	44	CA	12	10
328508	76	240643	240680	2	19	38	AC	11	10
328509	76	241595	241606	2	6	12	CA	28	4
328517	76	247893	247910	2	9	18	TG	12	9
328519	76	259932	259970	3	13	39	TGT	29	11
328521	76	261389	261403	3	5	15	CAG	30	5
328523	76	264654	264677	2	12	24	TG	20	7
328527	76	275012	275032	3	7	21	GGA	22	8
328531	76	278075	278095	3	7	21	CAT	20	4
328532	76	278715	278734	2	10	20	CA	20	6
328533	76	279605	279628	2	12	24	AC	6	3
328535	76	280964	280983	2	10	20	CA	15	14
328536	76	281142	281163	2	11	22	AC	12	6
328538	76	281334	281359	2	13	26	GT	13	8
328544	76	295027	295050	3	8	24	TTA	12	4
328545	76	299217	299232	4	4	16	TATC	21	3
328548	76	306151	306192	2	21	42	AC	9	8
328549	76	308498	308523	2	13	26	TG	14	5
328550	76	309110	309141	2	16	32	TG	8	8
328555	76	313633	313666	2	17	34	CA	8	8
328568	76	329478	329492	3	5	15	CCT	30	3
328572	76	337061	337104	2	22	44	CA	9	9
328576	76	353121	353134	2	7	14	AC	24	3
328583	76	363055	363070	2	8	16	CA	22	4
328585	76	363646	363672	3	9	27	CCT	10	7
328587	76	367892	367915	2	12	24	AC	7	8
328588	76	369219	369250	2	16	32	GT	11	13
328589	76	373594	373617	2	12	24	GT	18	9
328591	76	384421	384456	2	18	36	CA	7	10
328592	76	385243	385268	2	13	26	AC	18	9
328593	76	385416	385445	2	15	30	TG	15	6
328598	76	391287	391302	2	8	16	CA	24	16
328601	76	393356	393385	2	15	30	AC	14	7

328602	76	393669	393688	2	10	20	CA	14	11
328603	76	393846	393873	2	14	28	AC	15	11
328606	76	394523	394542	2	10	20	GT	8	6
328611	76	394902	394917	2	8	16	TG	12	7
328613	76	397725	397750	2	13	26	TG	14	7
328614	76	397775	397794	2	10	20	TG	21	3
328617	76	400518	400545	2	14	28	CA	19	9
328619	76	403579	403599	3	7	21	ATA	15	4
328621	76	408940	408959	4	5	20	GACA	27	5
328626	76	421475	421495	3	7	21	ATA	13	7
328627	76	421587	421604	3	6	18	AAC	14	9
328628	76	422074	422105	2	16	32	TG	13	11
328634	76	431649	431680	2	16	32	GT	14	8
328635	76	431793	431806	2	7	14	TG	14	5
328640	76	448440	448475	2	18	36	AC	10	11
328641	76	452140	452155	4	4	16	TAGA	7	4
328646	76	454979	455010	2	16	32	CA	13	14
328651	76	478087	478104	3	6	18	ATA	18	9
328657	76	482964	482999	2	18	36	CA	12	8
328660	76	499982	499995	2	7	14	AG	26	3
328668	76	529545	529572	2	14	28	GT	17	9
328674	76	535274	535288	3	5	15	GCA	22	3
328692	76	550180	550221	2	21	42	CA	6	8
328693	76	550844	550867	2	12	24	CA	23	12
328696	76	558909	558922	2	7	14	AC	17	3
328697	76	560998	561035	2	19	38	AC	17	11
328698	76	562831	562842	2	6	12	TG	27	5
328699	76	570550	570569	4	5	20	GTTA	13	3
328701	76	582810	582824	3	5	15	TAA	22	3
328702	76	585488	585515	2	14	28	TG	14	13
328705	76	589902	589949	4	12	48	CAGA	19	9
328706	76	593837	593862	2	13	26	CA	16	18
328708	76	594037	594050	2	7	14	AG	16	3
328709	76	594126	594143	3	6	18	CCT	9	6
328710	76	594324	594379	2	28	56	GT	6	8
328712	76	596689	596702	2	7	14	AC	29	5
328713	76	596907	596938	2	16	32	AC	14	9
328714	76	605858	605903	2	23	46	AC	7	7
328715	76	614599	614622	2	12	24	AC	16	10
328716	76	615004	615051	2	24	48	CA	11	15
328720	76	630916	630943	4	7	28	ACTG	36	5
328721	76	636242	636256	3	5	15	TCC	24	3
328727	76	649626	649637	2	6	12	CT	12	5
328735	76	678192	678205	2	7	14	CA	27	4
328742	76	708605	708646	2	21	42	CA	11	13
328749	76	730789	730822	2	17	34	CA	15	14
328751	76	737663	737694	2	16	32	CA	18	8
328753	76	747319	747338	4	5	20	TGGT	8	7
328755	76	757302	757319	2	9	18	GT	28	4
328756	76	769539	769565	3	9	27	AGG	13	7
328758	76	771482	771509	4	7	28	GGAT	23	7

328760	76	782925	782944	2	10	20	GT	19	11
328762	76	784843	784878	2	18	36	CA	6	7
328768	76	811656	811675	4	5	20	CCGA	22	12
328770	76	815438	815481	2	22	44	GT	6	8
328771	76	815839	815876	2	19	38	CA	15	10
328772	76	816274	816289	4	4	16	GGAC	33	3
328774	76	818425	818439	3	5	15	GAG	8	5
328776	76	821824	821859	2	18	36	CA	8	9
328777	76	825649	825663	3	5	15	AGG	7	4
328781	76	827447	827461	3	5	15	AGG	7	4
328789	76	837701	837718	3	6	18	GCT	27	4
328790	76	838995	839036	2	21	42	GT	10	12
328791	76	840376	840391	2	8	16	GT	15	17
328793	76	840812	840823	2	6	12	GC	17	10
328810	76	878908	878928	3	7	21	GGC	29	8
328811	76	878929	878943	3	5	15	AGC	18	4
328813	76	880585	880598	2	7	14	AT	12	7
328818	76	893264	893284	3	7	21	GAG	15	7
328822	76	919766	919815	2	25	50	AC	6	10
328823	76	926545	926566	2	11	22	GT	23	8
328835	76	957570	957605	2	18	36	AC	17	14
328842	76	971171	971188	3	6	18	CAT	28	9
328846	76	974315	974338	2	12	24	AC	15	17
328855	76	995006	995021	2	8	16	GT	15	4
328857	76	995140	995163	2	12	24	GT	16	12
328858	76	995295	995320	2	13	26	AC	8	5
328859	76	995363	995392	2	15	30	CA	16	12
328863	76	999323	999338	2	8	16	GA	8	6
328864	76	999433	999466	2	17	34	CA	16	9
328865	76	1001552	1001573	2	11	22	GT	25	7
328867	76	1002618	1002635	2	9	18	TG	14	4
328868	76	1003787	1003824	2	19	38	CA	13	11
328869	76	1004078	1004095	3	6	18	GAG	27	4
328870	76	1006916	1006927	2	6	12	AC	26	3
328876	76	1007789	1007802	2	7	14	GT	6	3
328878	76	1007884	1007903	2	10	20	AC	15	7
328881	76	1008292	1008309	2	9	18	GA	14	8
328885	76	1011124	1011147	2	12	24	GT	18	13
328886	76	1011184	1011197	2	7	14	TG	19	3
328887	76	1011454	1011469	4	4	16	GCTC	26	3
328914	76	1026917	1026936	2	10	20	TG	14	9
328915	76	1026979	1027008	3	10	30	AGA	8	6
328916	76	1027069	1027104	2	18	36	GT	8	7
328923	76	1029848	1029862	3	5	15	TTC	25	5
328924	76	1035244	1035267	3	8	24	TCA	24	11
328925	76	1035391	1035414	2	12	24	TG	13	10
328934	76	1037058	1037079	2	11	22	TG	12	3
328936	76	1037237	1037262	2	13	26	TG	13	9
328939	76	1040477	1040504	2	14	28	TG	18	9
328943	76	1044953	1044974	2	11	22	CT	15	4
328957	76	1072123	1072164	2	21	42	GT	10	14

328965	76	1072939	1072953	3	5	15	TGA	27	3
328971	76	1080963	1080980	2	9	18	TG	12	16
328975	76	1081253	1081296	2	22	44	CA	8	8
328976	76	1082506	1082537	4	8	32	CAGA	26	11
328978	76	1087582	1087593	2	6	12	CA	20	4
328980	76	1088138	1088155	2	9	18	TG	17	6
328985	76	1092005	1092036	2	16	32	AC	22	11
328988	76	1099407	1099448	2	21	42	GT	7	9
328997	76	1101287	1101316	2	15	30	GT	16	9
329000	76	1106896	1106933	2	19	38	TG	7	6
329012	76	1122654	1122679	2	13	26	GT	11	10
329013	76	1132051	1132062	2	6	12	AT	21	4
329016	76	1134392	1134403	2	6	12	TG	7	5
329017	76	1134429	1134462	2	17	34	AC	9	9
329018	76	1134555	1134572	2	9	18	AC	11	10
329021	76	1134794	1134827	2	17	34	AC	9	7
329023	76	1134932	1134943	2	6	12	GT	16	7
329025	76	1135969	1135994	2	13	26	GT	11	11
329028	76	1136265	1136280	2	8	16	TG	9	6
329040	76	1138468	1138487	2	10	20	AC	8	6
329048	76	1143076	1143099	2	12	24	GT	25	9
329049	76	1143674	1143689	2	8	16	AC	24	6
329052	76	1149259	1149276	3	6	18	CTG	9	3
329054	76	1149762	1149789	2	14	28	AC	19	5
329055	76	1150658	1150699	2	21	42	TG	8	8
329061	76	1151868	1151889	2	11	22	CT	25	9
329062	76	1153211	1153244	2	17	34	GT	7	10
329064	76	1153492	1153535	2	22	44	TG	11	11
329065	76	1154027	1154048	2	11	22	GT	11	8
329067	76	1158716	1158763	3	16	48	AAG	20	15
329069	76	1159134	1159145	2	6	12	CA	21	7
329070	76	1159705	1159725	3	7	21	TTA	17	7
329081	76	1164922	1164947	2	13	26	GT	7	8
329086	76	1170457	1170498	2	21	42	TG	8	12
329091	76	1183417	1183440	2	12	24	AC	9	6
329094	76	1186928	1186961	2	17	34	CA	10	9
329095	76	1187537	1187556	2	10	20	AC	19	10
329101	76	1192125	1192150	2	13	26	CA	14	7
329102	76	1192386	1192433	2	24	48	CA	11	11
329104	76	1199011	1199024	2	7	14	AC	29	7
329106	76	1202805	1202832	2	14	28	GT	16	13
329107	76	1202959	1202982	2	12	24	TG	8	11
329110	76	1204750	1204764	3	5	15	CTG	28	5
329117	76	1208802	1208825	2	12	24	AC	7	7
329118	76	1208910	1208921	2	6	12	AC	6	4
329124	76	1212941	1212958	3	6	18	GCT	29	4
329125	76	1213114	1213129	2	8	16	CA	20	12
329128	76	1215411	1215432	2	11	22	CA	11	10
329138	76	1216201	1216222	2	11	22	GT	23	8
329146	76	1218160	1218195	2	18	36	AC	10	12
329149	76	1219305	1219326	2	11	22	GT	15	8

329150	76	1219426	1219446	3	7	21	CTG	20	5
329151	76	1219969	1219986	2	9	18	GT	12	12
329161	76	1236265	1236288	2	12	24	GT	15	10
329165	76	1237516	1237551	2	18	36	AC	9	9
329166	76	1239108	1239139	2	16	32	AC	14	8
329167	76	1239276	1239301	2	13	26	GT	14	10
329171	76	1242114	1242141	2	14	28	CA	7	7
329173	76	1245312	1245344	3	11	33	CTC	16	10
329174	76	1245387	1245416	3	10	30	GAG	16	4
329179	76	1247260	1247281	2	11	22	AC	20	9
329180	76	1251070	1251089	2	10	20	CA	16	6
329181	76	1251119	1251146	2	14	28	GT	19	10
329182	76	1251305	1251336	2	16	32	GT	12	10
329183	76	1252908	1252947	2	20	40	CA	11	10
329184	76	1253055	1253066	2	6	12	AC	24	3
329189	76	1254906	1254927	2	11	22	AC	14	8
329190	76	1256155	1256193	3	13	39	GCA	25	12
329191	76	1256399	1256410	2	6	12	AG	29	6
329198	76	1259327	1259344	2	9	18	CA	9	5
329200	76	1262868	1262903	3	12	36	CCT	15	9
329204	76	1264550	1264579	2	15	30	GT	15	19
329214	76	1272572	1272591	2	10	20	CT	20	7
329216	76	1273065	1273080	2	8	16	AC	20	3
329218	76	1274508	1274527	4	5	20	TGTC	21	5
329220	76	1275465	1275478	2	7	14	GA	16	4
329228	76	1281608	1281629	2	11	22	GT	9	9
329229	76	1281864	1281895	2	16	32	GT	7	9
329230	76	1283437	1283451	3	5	15	AAG	30	9
329231	76	1285771	1285827	3	19	57	TCT	11	12
329248	76	1297513	1297550	2	19	38	GT	7	11
329260	76	1305050	1305083	2	17	34	TG	15	13
329265	76	1307908	1307943	2	18	36	CA	12	13
329266	76	1308099	1308116	3	6	18	CTT	8	5
329267	76	1309638	1309673	2	18	36	AC	11	7
329268	76	1309718	1309749	2	16	32	TG	8	8
329272	76	1312615	1312644	2	15	30	TG	13	5
329273	76	1313612	1313626	3	5	15	CCT	16	3
329274	76	1314143	1314158	2	8	16	AC	19	10
329276	76	1314323	1314338	2	8	16	AG	18	10
329277	76	1315445	1315460	2	8	16	AC	14	6
329278	76	1315494	1315507	2	7	14	AC	18	10
329279	76	1318776	1318813	2	19	38	AC	9	9
329286	76	1323197	1323228	2	16	32	TG	6	10
329288	76	1324955	1324966	2	6	12	AG	21	7
329296	76	1328177	1328200	4	6	24	CCAT	19	6
329297	76	1328387	1328420	2	17	34	AC	13	14
329298	76	1329556	1329585	3	10	30	CCT	14	6
329299	76	1329757	1329792	3	12	36	AGA	17	6
329303	76	1330583	1330598	4	4	16	GCTA	29	4
329304	76	1330791	1330822	4	8	32	TCTT	10	7
329306	76	1331850	1331875	2	13	26	TG	17	12

329307	76	1332001	1332024	2	12	24	CA	13	10
329313	76	1333736	1333777	2	21	42	GT	10	12
329314	76	1333888	1333913	2	13	26	AC	19	17
329315	76	1334064	1334101	2	19	38	AC	15	12
329317	76	1335776	1335787	2	6	12	GA	33	3
329326	76	1350982	1351035	2	27	54	AC	7	10
329329	76	1352015	1352058	2	22	44	TG	19	20
329330	76	1352202	1352241	2	20	40	CA	8	10
329332	76	1354247	1354278	2	16	32	CA	10	10
329336	76	1356186	1356217	2	16	32	GT	6	6
329353	76	1367890	1367929	2	20	40	GT	18	12
329355	76	1370172	1370205	2	17	34	GT	12	14
329357	76	1380314	1380337	3	8	24	TGA	23	5
329358	76	1381606	1381629	3	8	24	TGA	30	10
329360	76	1386705	1386725	3	7	21	ATT	16	3
329395	76	1415763	1415812	2	25	50	GT	6	8
329397	76	1418626	1418681	2	28	56	GT	8	10
329398	76	1418867	1418890	2	12	24	TG	15	10
329399	76	1419054	1419083	2	15	30	CA	21	9
329402	76	1419478	1419495	2	9	18	GT	21	11
329441	76	1470336	1470359	3	8	24	TAT	19	4
329445	76	1482858	1482875	2	9	18	GT	15	8
329446	76	1482974	1483011	2	19	38	GT	17	12
329450	76	1501745	1501770	2	13	26	AC	15	10
329466	76	1538486	1538501	2	8	16	TG	17	4
329467	76	1540741	1540756	2	8	16	TC	22	4
329471	76	1558825	1558876	4	13	52	GATA	13	9
329473	76	1567708	1567740	3	11	33	GAT	24	7
329474	76	1568181	1568192	2	6	12	CA	24	3
329475	76	1568312	1568349	2	19	38	CA	10	8
329476	76	1568516	1568551	2	18	36	AC	6	7
329477	76	1569087	1569114	2	14	28	TG	15	8
329478	76	1577794	1577821	2	14	28	AC	20	6
329479	76	1577978	1578003	2	13	26	AC	12	13
329480	76	1578055	1578084	2	15	30	CA	13	10
329481	76	1578179	1578190	2	6	12	GT	11	6
329482	76	1578192	1578205	2	7	14	TG	11	6
329483	76	1578353	1578378	2	13	26	GT	19	7
329487	76	1582062	1582091	2	15	30	CA	10	7
329489	76	1584710	1584725	2	8	16	GT	22	11
329490	76	1584727	1584740	2	7	14	TG	25	9
329492	76	1586294	1586315	2	11	22	TG	27	9
329493	76	1588891	1588924	2	17	34	CA	9	11
329502	76	1596328	1596355	2	14	28	GT	12	5
329503	76	1596469	1596480	2	6	12	TG	16	3
329506	76	1597410	1597429	2	10	20	TG	9	11
329507	76	1598331	1598350	2	10	20	AC	22	9
329508	76	1599464	1599481	3	6	18	TGT	27	6
329509	76	1599987	1600010	3	8	24	TGA	31	8
329512	76	1604562	1604576	3	5	15	CCT	10	3
329513	76	1605265	1605282	3	6	18	GGA	26	3

329514	76	1607504	1607539	2	18	36	CA	17	11
329517	76	1613055	1613082	2	14	28	TG	7	8
329518	76	1613191	1613214	4	6	24	TTTG	27	7
329519	76	1614512	1614535	2	12	24	AC	17	7
329520	76	1614626	1614645	2	10	20	TG	6	11
329522	76	1614756	1614785	2	15	30	TG	7	9
329524	76	1617196	1617239	4	11	44	GTTT	21	4
329527	76	1619468	1619488	3	7	21	TGA	24	6
329529	76	1629659	1629706	2	24	48	GT	13	13
329531	76	1638066	1638086	3	7	21	AGA	28	3
329534	76	1649922	1649936	3	5	15	CCT	20	3
329538	76	1657208	1657222	3	5	15	TGC	16	3
329539	76	1668081	1668110	2	15	30	AC	11	14
329541	76	1670319	1670336	3	6	18	CAG	20	4
329551	76	1679093	1679106	2	7	14	AG	28	3
329552	76	1679831	1679846	4	4	16	AGAA	17	9
329553	76	1679847	1679862	4	4	16	ACAA	19	11
329555	76	1680350	1680361	2	6	12	AG	24	7
329556	76	1680743	1680772	2	15	30	CA	19	10
329557	76	1680923	1680934	2	6	12	AC	9	11
329558	76	1680939	1680950	2	6	12	AC	9	11
329563	76	1686231	1686256	2	13	26	GT	9	10
329564	76	1686859	1686874	2	8	16	GA	21	4
329568	76	1687508	1687527	2	10	20	CA	12	14
329569	76	1687547	1687567	3	7	21	TGA	21	3
329572	76	1690761	1690802	2	21	42	GT	8	10
329575	76	1691734	1691751	2	9	18	TG	20	8
329577	76	1693111	1693150	2	20	40	GT	6	9
329578	76	1693266	1693293	4	7	28	TTTG	10	9
329580	76	1695237	1695251	3	5	15	CAT	18	5
329582	76	1697400	1697417	2	9	18	CA	10	7
329584	76	1697745	1697768	4	6	24	CGCA	7	9
329585	76	1697902	1697929	4	7	28	ATCA	22	5
329593	76	1698681	1698720	2	20	40	AG	11	12
329599	76	1704502	1704527	2	13	26	TG	12	12
329602	76	1706311	1706370	2	30	60	CA	9	10
329610	76	1712125	1712152	2	14	28	GA	11	3
329611	76	1713762	1713777	2	8	16	GT	19	8
329614	76	1715900	1715919	2	10	20	AC	20	13
329615	76	1719827	1719838	2	6	12	AT	18	5
329616	76	1721725	1721740	4	4	16	CTGT	24	3
329617	76	1722154	1722183	2	15	30	AC	13	12
329619	76	1727122	1727147	2	13	26	GT	21	8
329620	76	1727276	1727291	2	8	16	TG	23	4
329621	76	1727859	1727878	2	10	20	CA	25	15
329622	76	1730652	1730679	2	14	28	AC	15	16
329623	76	1731944	1731981	2	19	38	CA	7	8
329629	76	1738323	1738334	2	6	12	CA	30	4
329649	76	1808616	1808637	2	11	22	AC	16	17
329652	76	1813482	1813513	4	8	32	TATG	25	9
329655	76	1830241	1830264	3	8	24	CTC	23	3

329659	76	1843296	1843335	2	20	40	TG	23	10
329660	76	1844452	1844465	2	7	14	CT	13	3
329663	76	1847025	1847039	3	5	15	TTG	23	6
329665	76	1851051	1851086	2	18	36	TG	7	7
329666	76	1852356	1852369	2	7	14	GT	26	8
329672	76	1884080	1884103	3	8	24	TTA	11	7
329673	76	1884326	1884363	2	19	38	AC	7	8
329674	76	1884424	1884438	3	5	15	TGA	27	3
329680	76	1899417	1899458	2	21	42	CA	6	11
329681	76	1900942	1900961	4	5	20	TGTT	26	3
329703	76	1942823	1942842	2	10	20	TG	21	8
329705	76	1944075	1944096	2	11	22	GT	24	9
329707	76	1946034	1946049	2	8	16	CT	19	9
329709	76	1946568	1946588	3	7	21	AAG	28	4
329719	76	1952012	1952039	2	14	28	AC	16	18
329720	76	1952700	1952713	2	7	14	TC	12	15
329730	76	1967865	1967890	2	13	26	GT	17	5
329737	76	1978412	1978455	4	11	44	ATCC	18	14
329738	76	1982159	1982179	3	7	21	CTG	28	3
329743	76	1992636	1992647	2	6	12	TG	28	9
329760	76	2031797	2031826	3	10	30	TGA	17	6
329762	76	2046583	2046604	2	11	22	AC	7	4
329770	76	2057880	2057913	2	17	34	AC	13	7
329787	77	6669	6684	4	4	16	GACA	33	3
329807	77	48664	48690	3	9	27	TGA	29	5
329814	77	53686	53701	2	8	16	AC	16	3
329819	77	63597	63632	4	9	36	CTGT	26	6
329822	77	65607	65638	2	16	32	TC	12	5
329824	77	67462	67493	4	8	32	TTTG	11	11
329826	77	68167	68188	2	11	22	CA	6	6
329828	77	68684	68719	2	18	36	TG	11	7
329830	77	71280	71299	2	10	20	TG	16	4
329831	77	71671	71690	2	10	20	TG	22	3
329833	77	79409	79441	3	11	33	AGA	21	4
329834	77	79698	79713	2	8	16	TG	12	5
329838	77	79944	79959	2	8	16	TG	12	6
329839	77	84212	84245	2	17	34	GT	10	7
329842	77	85777	85798	2	11	22	TG	20	4
329843	77	85942	85967	2	13	26	CA	21	4
329844	77	86122	86137	2	8	16	CA	13	3
329845	77	86141	86152	2	6	12	AC	21	3
329846	77	86243	86274	2	16	32	TG	13	9
329847	77	88212	88233	2	11	22	GT	11	6
329853	77	103353	103400	2	24	48	AC	10	12
329861	77	112974	112993	4	5	20	TCTG	28	3
329864	77	115990	116005	2	8	16	GT	19	4
329865	77	119695	119722	2	14	28	GT	13	5
329866	77	119841	119852	2	6	12	AC	27	6
329871	77	122407	122440	2	17	34	AC	8	9
329872	77	124595	124615	3	7	21	TGC	29	4
329889	77	132895	132922	2	14	28	CA	6	5

329890	77	133534	133557	2	12	24	CA	21	9
329893	77	133855	133884	2	15	30	GT	9	5
329900	77	136387	136416	2	15	30	GT	8	13
329901	77	136662	136701	2	20	40	CA	11	8
329902	77	137553	137572	4	5	20	AAGA	17	6
329907	77	144508	144535	2	14	28	GT	14	7
329911	77	145937	145954	3	6	18	GAG	19	3
329913	77	146016	146037	2	11	22	AC	7	7
329919	77	146632	146667	2	18	36	CA	18	11
329925	77	150406	150437	2	16	32	TG	7	6
329927	77	156911	156922	2	6	12	AG	26	5
329932	77	164147	164168	2	11	22	AC	21	6
329939	77	168928	168949	2	11	22	GT	19	8
329940	77	171565	171616	2	26	52	CA	6	7
329941	77	171659	171692	2	17	34	TG	11	13
329942	77	176006	176039	2	17	34	CA	10	7
329943	77	176069	176084	2	8	16	TG	22	3
329944	77	176898	176919	2	11	22	TC	21	4
329945	77	177465	177508	2	22	44	TG	9	10
329949	77	179157	179210	2	27	54	CA	9	10
329968	77	184637	184666	3	10	30	CAT	32	4
329972	77	188403	188424	2	11	22	AC	16	9
329975	77	192284	192304	3	7	21	TCA	24	4
329976	77	192486	192513	2	14	28	CA	10	7
329978	77	193034	193083	2	25	50	GT	19	9
329980	77	193201	193226	2	13	26	CA	18	7
329982	77	200621	200658	2	19	38	TG	19	9
329983	77	201229	201242	2	7	14	GT	14	9
329984	77	201408	201428	3	7	21	TGA	27	4
329988	77	210908	210945	2	19	38	AC	14	9
329989	77	211687	211710	3	8	24	GAG	21	3
329990	77	212543	212558	2	8	16	AC	26	6
329991	77	212706	212739	2	17	34	AC	18	12
330009	77	214943	214966	2	12	24	TG	13	7
330017	77	220663	220680	3	6	18	ACA	28	3
330019	77	224867	224882	4	4	16	GTCT	27	3
330020	77	225018	225045	2	14	28	TG	21	9
330022	77	225800	225820	3	7	21	TGA	21	3
330023	77	227319	227342	2	12	24	CA	17	10
330026	77	227973	228002	2	15	30	TG	9	7
330028	77	228840	228863	2	12	24	TG	7	5
330029	77	230343	230354	2	6	12	GA	29	4
330039	77	234048	234073	2	13	26	TG	23	9
330040	77	234277	234302	2	13	26	TG	27	12
330041	77	234434	234445	2	6	12	AC	33	3
330042	77	234997	235040	2	22	44	CA	10	7
330043	77	236446	236463	2	9	18	TG	8	3
330044	77	236547	236564	2	9	18	GT	18	10
330046	77	237526	237539	2	7	14	GT	27	4
330050	77	240650	240669	4	5	20	ATCT	20	4
330051	77	241179	241190	2	6	12	TA	25	3

330056	77	248640	248665	2	13	26	GT	17	9
330065	77	274437	274460	2	12	24	CA	26	8
330066	77	275758	275769	2	6	12	CA	16	3
330068	77	278051	278084	2	17	34	GT	9	13
330070	77	278959	278972	2	7	14	AG	30	4
330074	77	279257	279274	2	9	18	GT	8	4
330075	77	279512	279531	2	10	20	GA	19	6
330076	77	279567	279596	2	15	30	AC	13	11
330077	77	279728	279761	2	17	34	CA	17	8
330081	77	288553	288592	2	20	40	TG	9	9
330082	77	288675	288686	2	6	12	AC	15	3
330083	77	288759	288794	2	18	36	TG	12	11
330089	77	291580	291609	2	15	30	TG	17	5
330095	77	298002	298035	2	17	34	AC	11	4
330099	77	300473	300492	2	10	20	TG	13	8
330103	77	302428	302457	2	15	30	CA	18	10
330104	77	302618	302629	2	6	12	AC	23	4
330105	77	302800	302831	2	16	32	AC	19	9
330106	77	303024	303050	3	9	27	AAT	18	4
330108	77	304046	304079	2	17	34	TG	10	12
330109	77	306031	306054	4	6	24	TCAA	24	3
330110	77	307207	307236	3	10	30	GGA	21	4
330111	77	307983	307996	2	7	14	GT	14	4
330112	77	308077	308088	2	6	12	GT	25	3
330113	77	308432	308473	2	21	42	CA	9	10
330114	77	308657	308671	3	5	15	TCT	24	5
330118	77	311874	311911	2	19	38	GT	10	12
330119	77	311987	312020	2	17	34	CA	7	11
330120	77	317542	317565	2	12	24	TG	24	6
330126	77	321870	321895	2	13	26	CA	13	4
330128	77	322043	322056	2	7	14	AC	19	5
330145	77	324816	324839	2	12	24	AC	14	6
330146	77	325388	325419	2	16	32	CA	10	8
330150	77	326197	326229	3	11	33	CTC	20	6
330151	77	326630	326657	2	14	28	AC	10	11
330153	77	326932	326963	2	16	32	AC	9	12
330156	77	328188	328215	2	14	28	CA	20	8
330157	77	329471	329512	2	21	42	CA	7	11
330160	77	329940	329963	4	6	24	GACA	19	6
330161	77	330340	330384	3	15	45	GAA	11	5
330162	77	330407	330434	2	14	28	AC	12	6
330164	77	333844	333875	2	16	32	CA	13	9
330168	77	343263	343274	2	6	12	GC	13	3
330170	77	343732	343751	4	5	20	CTGT	25	7
330172	77	345879	345896	2	9	18	AG	22	4
330173	77	346639	346652	2	7	14	CA	24	8
330176	77	350922	350935	2	7	14	GT	14	3
330177	77	354910	354927	2	9	18	AC	16	9
330180	77	358887	358901	3	5	15	CTG	29	3
330181	77	360690	360737	3	16	48	CTT	24	10
330182	77	361186	361207	2	11	22	GT	14	11

330183	77	361773	361790	2	9	18	CA	31	9
330184	77	363449	363460	2	6	12	GT	17	8
330185	77	368449	368474	2	13	26	GT	20	6
330186	77	369733	369750	2	9	18	GT	23	8
330189	77	372806	372837	2	16	32	GT	6	5
330192	77	373766	373797	2	16	32	AC	14	11
330194	77	383164	383191	2	14	28	AC	15	4
330199	77	384868	384905	2	19	38	TG	14	11
330202	77	388875	388906	2	16	32	GT	14	11
330205	77	391408	391425	3	6	18	ATC	27	3
330216	77	394924	394943	4	5	20	TGAT	35	4
330218	77	401819	401851	3	11	33	AGA	20	7
330220	77	406601	406615	3	5	15	CTC	29	3
330222	77	408760	408774	3	5	15	CAT	28	4
330225	77	409929	409967	3	13	39	GAA	26	10
330226	77	410493	410524	2	16	32	AC	11	9
330228	77	410796	410825	2	15	30	GT	8	10
330229	77	411566	411607	2	21	42	AC	6	9
330230	77	411646	411669	3	8	24	CTC	17	4
330231	77	412037	412072	3	12	36	CCT	11	8
330233	77	412686	412703	2	9	18	TG	10	8
330234	77	413336	413351	2	8	16	TG	22	4
330237	77	416207	416228	2	11	22	AC	13	7
330238	77	416268	416289	2	11	22	CA	14	5
330239	77	416494	416545	2	26	52	GT	10	11
330240	77	416846	416857	2	6	12	CA	24	5
330243	77	420109	420148	2	20	40	AC	10	7
330244	77	420309	420350	2	21	42	TG	8	11
330246	77	421450	421467	3	6	18	TTC	20	4
330249	77	422293	422316	2	12	24	TG	7	6
330257	77	430466	430487	2	11	22	CA	18	5
330260	77	459150	459185	2	18	36	TG	11	7
330267	77	460091	460138	2	24	48	AC	11	11
330268	77	460232	460255	2	12	24	GT	14	8
330269	77	460425	460466	2	21	42	CA	7	8
330270	77	460488	460511	3	8	24	AAT	9	3
330271	77	461191	461202	2	6	12	AC	22	8
330272	77	461205	461220	2	8	16	AC	22	5
330273	77	461377	461404	2	14	28	CA	13	12
330276	77	464351	464380	2	15	30	CA	10	8
330279	77	465418	465469	2	26	52	GT	9	12
330280	77	466174	466209	2	18	36	TG	8	5
330291	77	472850	472873	3	8	24	AAG	25	7
330292	77	473270	473287	2	9	18	AC	16	8
330294	77	483677	483688	2	6	12	AC	20	3
330305	77	497995	498038	2	22	44	GT	7	12
330308	77	500450	500475	2	13	26	TG	11	8
330315	77	509915	509929	3	5	15	CAG	24	3
330318	77	513838	513867	2	15	30	AC	16	10
330319	77	515737	515756	2	10	20	GT	20	9
330321	77	516400	516421	2	11	22	GT	19	11

330323	77	518230	518274	3	15	45	AAG	18	11
330367	77	561586	561631	2	23	46	AC	9	11
330369	77	562685	562714	2	15	30	TG	8	10
330370	77	562795	562815	3	7	21	CAT	11	3
330375	77	566192	566239	2	24	48	AC	9	9
330381	77	568011	568032	2	11	22	CA	13	10
330382	77	568175	568222	3	16	48	AGA	19	9
330384	77	569558	569575	3	6	18	CGC	22	13
330386	77	572321	572334	2	7	14	CA	19	10
330387	77	572673	572690	2	9	18	CA	13	12
330391	77	583835	583862	2	14	28	AC	13	10
330392	77	584865	584892	2	14	28	CA	16	8
330393	77	584970	584997	2	14	28	TG	12	6
330401	77	590780	590819	2	20	40	CA	13	10
330404	77	592265	592288	3	8	24	TCC	19	4
330405	77	592608	592651	2	22	44	CA	6	7
330406	77	593511	593536	2	13	26	AC	17	9
330407	77	593564	593581	2	9	18	TG	18	3
330409	77	593718	593745	2	14	28	GT	13	10
330411	77	594431	594466	2	18	36	AC	10	10
330413	77	595154	595173	2	10	20	GT	17	3
330414	77	595246	595293	2	24	48	AC	11	10
330415	77	596505	596528	2	12	24	AC	15	8
330447	77	609946	609963	3	6	18	CTC	19	4
330448	77	610402	610421	4	5	20	CTGT	16	5
330452	77	624724	624737	2	7	14	TC	21	11
330453	77	624769	624798	3	10	30	TCC	12	5
330456	77	625735	625772	2	19	38	GT	19	11
330457	77	626266	626295	2	15	30	TG	7	7
330458	77	626516	626527	2	6	12	GT	21	7
330459	77	628225	628266	2	21	42	GT	8	10
330472	77	633230	633267	2	19	38	CA	7	10
330473	77	633391	633442	2	26	52	TG	6	9
330474	77	635967	635992	2	13	26	CA	18	14
330475	77	637736	637756	3	7	21	CTG	10	3
330484	77	642883	642906	4	6	24	GTCA	23	6
330485	77	643466	643481	4	4	16	CTGT	26	4
330486	77	643700	643761	2	31	62	GT	9	11
330490	77	647473	647490	2	9	18	GT	13	10
330493	77	650583	650630	4	12	48	CAAA	21	8
330495	77	654531	654557	3	9	27	GGA	6	7
330496	77	656534	656571	2	19	38	AC	15	9
330498	77	660179	660190	2	6	12	CA	16	4
330499	77	660960	660974	3	5	15	CCT	24	4
330503	77	663990	664029	2	20	40	CA	12	8
330506	77	676764	676781	2	9	18	GT	29	6
330507	77	677291	677302	2	6	12	AC	22	5
330508	77	678662	678688	3	9	27	GAG	22	6
330510	77	679836	679875	2	20	40	AC	7	9
330515	77	690373	690398	2	13	26	GT	7	9
330523	77	707560	707579	2	10	20	AC	15	8

330524	77	707661	707676	2	8	16	TG	6	7
330526	77	711811	711822	2	6	12	GT	12	12
330527	77	711825	711838	2	7	14	GT	7	9
330528	77	712605	712622	3	6	18	AGA	25	4
330529	77	712772	712792	3	7	21	TGA	28	5
330530	77	714540	714567	2	14	28	CA	18	7
330531	77	717623	717634	2	6	12	GT	30	9
330532	77	727486	727505	2	10	20	TG	15	13
330548	77	742656	742689	2	17	34	GT	11	7
330553	77	746088	746133	2	23	46	GT	10	12
330564	77	750636	750673	2	19	38	TG	15	13
330574	77	762532	762583	2	26	52	GT	8	11
330575	77	765345	765390	2	23	46	CA	10	8
330581	77	769423	769440	2	9	18	AC	9	7
330582	77	769610	769621	2	6	12	AC	23	3
330583	77	770034	770047	2	7	14	CA	12	5
330588	77	770582	770593	2	6	12	CA	14	12
330589	77	770652	770679	2	14	28	TG	16	14
330593	77	782909	782926	3	6	18	CTT	16	6
330595	77	784541	784556	4	4	16	GTGC	19	16
330596	77	784557	784576	2	10	20	GT	14	13
330597	77	784667	784690	2	12	24	CA	19	10
330598	77	784735	784750	2	8	16	AC	15	8
330599	77	784753	784766	2	7	14	AC	13	7
330600	77	786575	786610	4	9	36	TGAA	26	8
330601	77	786773	786814	2	21	42	AC	8	10
330603	77	788523	788540	2	9	18	AC	14	8
330604	77	788580	788607	2	14	28	TG	13	9
330605	77	789495	789518	2	12	24	CT	16	8
330606	77	789706	789721	2	8	16	AC	19	3
330611	77	791131	791148	2	9	18	TG	11	12
330617	77	797307	797318	2	6	12	TC	24	3
330618	77	798197	798228	2	16	32	GT	14	14
330625	77	800272	800315	4	11	44	ATTG	30	10
330628	77	802646	802663	3	6	18	TCC	15	4
330630	77	803565	803582	2	9	18	GT	17	9
330636	77	810170	810195	2	13	26	AC	13	7
330637	77	810365	810400	3	12	36	GAT	22	6
330640	77	810669	810690	2	11	22	AC	10	7
330642	77	812712	812723	2	6	12	CA	26	6
330660	77	818699	818731	3	11	33	TCA	25	11
330663	77	833722	833745	4	6	24	TGGA	21	3
330670	77	839467	839482	2	8	16	AC	23	3
330680	77	867164	867195	2	16	32	CA	6	6
330681	77	869589	869618	3	10	30	CTC	11	5
330688	77	876474	876500	3	9	27	GAT	20	4
330691	77	878013	878039	3	9	27	GTT	16	6
330692	77	878354	878369	4	4	16	TTTA	6	9
330693	77	878406	878429	2	12	24	TG	9	7
330702	77	893048	893099	4	13	52	CTTT	9	5
330703	77	896291	896306	2	8	16	CA	9	3

330714	77	901411	901436	2	13	26	GT	7	12
330730	77	917359	917376	3	6	18	CTT	19	3
330731	77	919202	919225	2	12	24	GT	15	7
330736	77	921888	921899	2	6	12	CT	11	12
330737	77	921902	921913	2	6	12	CT	10	9
330738	77	922061	922114	2	27	54	AC	11	11
330739	77	922216	922251	2	18	36	CA	7	6
330740	77	923184	923195	2	6	12	TA	23	4
330741	77	924030	924077	2	24	48	TG	9	7
330742	77	924221	924252	2	16	32	TG	11	6
330743	77	925596	925621	2	13	26	GT	18	8
330746	77	926201	926220	2	10	20	GT	22	9
330751	77	926666	926707	2	21	42	AC	8	9
330753	77	926830	926855	2	13	26	GT	13	12
330764	77	929877	929912	3	12	36	ATC	22	6
330765	77	930478	930507	2	15	30	TG	13	9
330771	77	933512	933535	2	12	24	CA	16	6
330781	77	935656	935667	2	6	12	TG	12	4
330785	77	936191	936218	2	14	28	GT	20	9
330791	77	938351	938374	2	12	24	AC	20	10
330796	77	939261	939276	2	8	16	AC	23	4
330797	77	939374	939387	2	7	14	CA	8	9
330798	77	939390	939407	2	9	18	CA	8	10
330805	77	943659	943690	2	16	32	CA	14	7
330806	77	943805	943818	2	7	14	AC	14	4
330807	77	943821	943832	2	6	12	AC	14	3
330808	77	943996	944007	2	6	12	GT	23	3
330810	77	944168	944193	2	13	26	GT	18	4
330811	77	944235	944252	2	9	18	TG	22	3
330812	77	944907	944928	2	11	22	CA	14	7
330813	77	945157	945184	2	14	28	AC	10	4
330814	77	945961	945988	2	14	28	AC	16	12
330817	77	947325	947344	2	10	20	CA	14	8
330819	77	947575	947602	2	14	28	GT	13	7
330821	77	951024	951051	2	14	28	AC	18	11
330828	77	953103	953118	2	8	16	AC	28	13
330837	77	958388	958413	2	13	26	GT	13	8
330839	77	959165	959188	2	12	24	GT	20	14
330840	77	959339	959352	2	7	14	CA	9	3
330841	77	959369	959380	2	6	12	CA	7	4
330843	77	959505	959526	2	11	22	GT	21	7
330844	77	959644	959669	2	13	26	GT	18	10
330847	77	959944	959961	2	9	18	TG	12	9
330848	77	960056	960097	2	21	42	CA	11	13
330849	77	960581	960595	3	5	15	AAT	26	3
330850	77	961016	961049	2	17	34	GT	9	10
330851	77	961433	961448	2	8	16	TG	21	3
330852	77	961473	961498	2	13	26	GT	21	10
330869	77	969164	969205	2	21	42	GT	8	9
330870	77	969571	969600	2	15	30	CA	9	6
330873	77	970171	970194	2	12	24	TG	9	5

330874	77	970310	970371	2	31	62	AC	8	12
330879	77	977713	977748	2	18	36	TG	13	9
330880	77	977860	977873	2	7	14	GT	26	4
330883	77	979743	979770	2	14	28	TG	20	5
330884	77	979904	979917	2	7	14	TG	22	5
330885	77	979963	979996	2	17	34	GT	9	7
330886	77	980102	980119	2	9	18	GT	15	3
330888	77	980279	980304	2	13	26	GT	8	8
330890	77	981115	981165	3	17	51	AGA	12	11
330900	77	982598	982629	4	8	32	CAGA	23	8
330901	77	982784	982804	3	7	21	CTC	17	3
330902	77	983204	983224	3	7	21	AGA	31	4
330907	77	984280	984291	2	6	12	AC	27	7
330908	77	987003	987034	2	16	32	CA	19	9
330909	77	987110	987137	2	14	28	TG	19	7
330910	77	987252	987269	2	9	18	GT	16	8
330911	77	987325	987346	2	11	22	GT	9	4
330912	77	988526	988553	4	7	28	AATC	28	5
330914	77	990416	990439	3	8	24	GCA	24	7
330917	77	992426	992458	3	11	33	GAA	12	10
330920	77	996958	996975	3	6	18	GAA	17	5
330924	77	1000442	1000475	2	17	34	GT	9	8
330929	77	1014229	1014256	2	14	28	TG	11	14
330931	77	1016489	1016502	2	7	14	GT	17	11
330932	77	1018206	1018232	3	9	27	AGG	26	8
330933	77	1018619	1018648	3	10	30	CAT	23	6
330934	77	1020168	1020194	3	9	27	TCT	25	15
330940	77	1025747	1025761	3	5	15	AAT	11	3
330941	77	1026437	1026468	2	16	32	GT	13	17
330945	77	1027863	1027888	2	13	26	AC	14	5
330946	77	1027971	1027990	2	10	20	CA	16	9
330948	77	1031413	1031434	2	11	22	AC	18	5
330949	77	1047504	1047518	3	5	15	GCC	31	4
330950	77	1047610	1047633	2	12	24	CA	16	12
330951	77	1047810	1047829	2	10	20	GT	18	8
330955	77	1048431	1048458	2	14	28	TG	12	5
330957	77	1056765	1056790	2	13	26	GT	16	6
330958	77	1061154	1061165	2	6	12	TC	27	3
330959	77	1061415	1061432	2	9	18	TG	19	9
330960	77	1062563	1062580	3	6	18	GAG	21	4
330961	77	1063664	1063685	2	11	22	AC	23	11
330965	77	1067129	1067152	2	12	24	AC	12	6
330968	77	1067756	1067789	2	17	34	TG	15	8
330970	77	1069257	1069286	2	15	30	GT	14	11
330975	77	1071296	1071323	2	14	28	CA	22	6
330976	77	1071499	1071526	2	14	28	TG	23	8
330977	77	1071694	1071721	2	14	28	GT	25	13
331038	77	1126060	1126081	2	11	22	CA	28	7
331041	77	1128896	1128931	2	18	36	CA	9	11
331045	77	1130209	1130258	2	25	50	TG	6	8
331050	77	1131704	1131721	3	6	18	TGT	28	3

331051	77	1132662	1132691	2	15	30	CT	6	6
331054	77	1132896	1132915	2	10	20	TG	15	7
331057	77	1134211	1134238	2	14	28	AC	13	9
331058	77	1134260	1134287	2	14	28	TG	10	10
331061	77	1135579	1135614	3	12	36	GAG	11	5
331062	77	1138301	1138314	2	7	14	TG	32	8
331064	77	1139640	1139673	2	17	34	GT	14	10
331065	77	1139789	1139818	2	15	30	TG	16	6
331066	77	1140975	1141022	2	24	48	CA	7	10
331067	77	1143177	1143206	2	15	30	TG	12	7
331072	77	1145619	1145636	3	6	18	AGA	20	3
331075	77	1147899	1147920	2	11	22	AC	12	8
331083	77	1149164	1149177	2	7	14	CA	10	3
331084	77	1149203	1149230	4	7	28	TCCT	15	5
331088	77	1150480	1150509	2	15	30	GT	12	11
331096	77	1151699	1151716	2	9	18	TG	19	6
331097	77	1152396	1152419	2	12	24	CA	17	10
331098	77	1152446	1152471	2	13	26	TG	17	7
331099	77	1153509	1153530	2	11	22	AC	14	3
331104	77	1153918	1153939	2	11	22	AC	23	4
331114	77	1155856	1155885	2	15	30	CA	6	7
331121	77	1158904	1158945	2	21	42	TG	6	7
331127	77	1163256	1163273	2	9	18	GT	7	8
331130	77	1163883	1163904	2	11	22	TG	15	13
331134	77	1174244	1174258	3	5	15	AGA	19	3
331135	77	1181362	1181375	2	7	14	TG	23	4
331137	77	1185373	1185394	2	11	22	GT	20	13
331139	77	1188403	1188420	2	9	18	CT	25	3
331152	77	1216375	1216404	2	15	30	AC	11	8
331156	77	1228819	1228832	2	7	14	AC	18	5
331157	77	1228835	1228848	2	7	14	AC	20	4
331158	77	1229080	1229109	2	15	30	AC	14	11
331164	77	1235285	1235316	2	16	32	CA	8	8
331165	77	1235444	1235491	2	24	48	AC	9	11
331166	77	1236821	1236835	3	5	15	ATG	12	9
331167	77	1236838	1236852	3	5	15	GAT	25	11
331169	77	1237435	1237470	2	18	36	GT	6	9
331170	77	1238655	1238678	4	6	24	ATCA	17	11
331171	77	1239292	1239313	2	11	22	AC	10	13
331173	77	1239454	1239487	2	17	34	CA	13	11
331178	77	1247073	1247096	2	12	24	CA	10	3
331180	77	1247342	1247356	3	5	15	GAG	28	3
331183	77	1251646	1251681	3	12	36	GAG	16	11
331188	77	1254598	1254630	3	11	33	TCC	7	3
331213	77	1266749	1266762	2	7	14	CT	19	8
331214	77	1266869	1266882	2	7	14	GA	23	4
331221	77	1267901	1267916	2	8	16	GT	9	3
331222	77	1268245	1268268	3	8	24	TCT	24	4
331228	77	1276119	1276136	2	9	18	GT	21	17
331230	77	1276830	1276855	2	13	26	AC	13	9
331234	77	1279674	1279695	2	11	22	CT	19	10

331237	77	1279963	1279998	2	18	36	TG	9	10
331238	77	1280053	1280085	3	11	33	GAA	17	8
331241	77	1280341	1280364	3	8	24	AAG	15	3
331242	77	1280690	1280711	2	11	22	GT	17	3
331244	77	1281527	1281556	2	15	30	GT	12	11
331245	77	1281839	1281856	3	6	18	GAG	6	3
331247	77	1283238	1283271	2	17	34	CA	9	6
331248	77	1283953	1283966	2	7	14	TC	14	11
331249	77	1283967	1283984	2	9	18	AC	13	11
331251	77	1285231	1285246	4	4	16	TTCC	22	6
331253	77	1287114	1287141	2	14	28	CA	12	4
331254	77	1289968	1290003	3	12	36	GGA	19	14
331255	77	1290078	1290092	3	5	15	AGG	19	4
331258	77	1291775	1291802	2	14	28	GA	10	4
331262	77	1293510	1293533	2	12	24	CA	20	9
331263	77	1293567	1293588	2	11	22	AC	15	11
331264	77	1293779	1293798	2	10	20	TG	14	4
331265	77	1293947	1293970	2	12	24	CA	15	11
331266	77	1295334	1295347	2	7	14	AG	24	3
331267	77	1295397	1295424	2	14	28	GT	16	13
331279	77	1298557	1298600	2	22	44	TG	11	9
331280	77	1298654	1298681	2	14	28	AC	9	10
331296	77	1304414	1304451	2	19	38	GT	14	13
331300	77	1304749	1304766	2	9	18	TG	8	12
331301	77	1304878	1304923	2	23	46	AC	15	12
331302	77	1304966	1304997	2	16	32	CA	24	10
331305	77	1306123	1306156	2	17	34	AC	12	11
331307	77	1307524	1307539	2	8	16	GT	17	10
331308	77	1308564	1308597	2	17	34	TG	10	7
331312	77	1309143	1309202	3	20	60	CTT	13	13
331313	77	1309514	1309549	2	18	36	AC	9	10
331314	77	1309743	1309757	3	5	15	CTT	25	6
331329	77	1314853	1314882	2	15	30	GA	8	12
331330	77	1315713	1315728	2	8	16	TC	7	4
331331	77	1315874	1315891	2	9	18	CT	23	9
331332	77	1316046	1316075	2	15	30	TG	11	10
331337	77	1321256	1321293	2	19	38	GT	14	8
331338	77	1321487	1321512	2	13	26	AC	12	10
331340	77	1321859	1321900	2	21	42	TG	14	15
331341	77	1322032	1322061	2	15	30	GT	9	7
331345	77	1324616	1324678	3	21	63	AAG	13	10
331346	77	1324806	1324851	2	23	46	GT	8	10
331351	77	1325698	1325733	2	18	36	GT	8	10
331355	77	1326095	1326118	2	12	24	AC	22	8
331358	77	1327492	1327506	3	5	15	CTT	16	3
331361	77	1327893	1327914	2	11	22	GA	18	3
331364	77	1329253	1329266	2	7	14	CA	11	8
331366	77	1330206	1330235	2	15	30	CA	7	9
331367	77	1330309	1330320	2	6	12	AC	24	13
331368	77	1330511	1330538	2	14	28	GT	16	11
331369	77	1330730	1330767	2	19	38	GT	11	8

331370	77	1330904	1330919	2	8	16	TG	13	9
331372	77	1332300	1332321	2	11	22	TG	22	8
331373	77	1332351	1332382	2	16	32	AC	14	7
331374	77	1333444	1333489	2	23	46	TG	13	10
331375	77	1333620	1333639	2	10	20	CA	19	5
331378	77	1333938	1333955	2	9	18	GT	13	10
331380	77	1334156	1334177	2	11	22	GT	18	13
331388	77	1337990	1338025	2	18	36	AC	6	9
331396	77	1339640	1339651	2	6	12	CT	17	3
331399	77	1340195	1340226	2	16	32	AC	9	10
331401	77	1341005	1341018	2	7	14	AC	23	5
331403	77	1341743	1341763	3	7	21	GTT	24	3
331404	77	1342705	1342728	2	12	24	GA	10	6
331410	77	1344820	1344857	2	19	38	AC	10	12
331411	77	1344974	1344988	3	5	15	GCG	18	4
331412	77	1345769	1345804	2	18	36	AC	14	12
331414	77	1346021	1346032	2	6	12	GA	24	4
331415	77	1346150	1346183	2	17	34	AC	14	8
331421	77	1347911	1347936	2	13	26	CA	9	11
331427	77	1348886	1348901	2	8	16	TC	25	3
331428	77	1348956	1348983	2	14	28	CA	17	11
331429	77	1349143	1349168	2	13	26	TG	16	13
331430	77	1349499	1349512	2	7	14	CT	18	3
331431	77	1349713	1349752	2	20	40	GT	6	10
331433	77	1351062	1351085	2	12	24	CA	6	7
331434	77	1351315	1351348	2	17	34	GT	22	9
331435	77	1352532	1352557	2	13	26	CA	9	11
331437	77	1352887	1352916	2	15	30	CA	7	11
331438	77	1353634	1353663	2	15	30	AC	9	10
331439	77	1353841	1353854	2	7	14	AC	13	7
331440	77	1354993	1355006	2	7	14	GT	14	9
331441	77	1355133	1355148	4	4	16	TTTA	21	5
331442	77	1355209	1355242	2	17	34	AC	10	6
331444	77	1355417	1355430	2	7	14	CA	8	8
331445	77	1355552	1355583	2	16	32	AC	14	7
331446	77	1356165	1356180	2	8	16	TG	18	6
331452	77	1356564	1356575	2	6	12	AC	18	3
331456	77	1357197	1357212	2	8	16	AG	12	4
331457	77	1357290	1357307	2	9	18	AG	12	5
331458	77	1357331	1357344	2	7	14	TC	16	4
331465	77	1358354	1358395	2	21	42	AC	6	7
331466	77	1358594	1358614	3	7	21	GAG	21	8
331467	77	1359014	1359037	2	12	24	GT	11	4
331477	77	1361593	1361616	4	6	24	TCAA	26	7
331484	77	1363140	1363165	2	13	26	CA	10	8
331488	77	1363493	1363507	3	5	15	TCT	27	9
331490	77	1363952	1363969	2	9	18	GT	20	16
331498	77	1367362	1367381	4	5	20	GAAG	21	3
331500	77	1369542	1369555	2	7	14	CA	29	3
331501	77	1371229	1371242	2	7	14	AC	14	14
331502	77	1371244	1371257	2	7	14	CA	15	14

331505	77	1372632	1372643	2	6	12	CA	18	8
331506	77	1372666	1372691	2	13	26	GT	6	8
331507	77	1372754	1372779	2	13	26	CA	13	11
331508	77	1372834	1372865	2	16	32	GT	15	9
331510	77	1372975	1372986	2	6	12	TG	21	3
331511	77	1373021	1373048	2	14	28	TG	11	10
331517	77	1382650	1382673	2	12	24	AC	24	9
331518	77	1383862	1383895	2	17	34	CA	9	10
331521	77	1384688	1384723	2	18	36	GT	12	8
331522	77	1384872	1384907	2	18	36	GT	13	10
331524	77	1385071	1385084	2	7	14	CA	18	9
331525	77	1385208	1385239	2	16	32	AC	11	14
331532	77	1386155	1386174	2	10	20	TG	12	4
331535	77	1387081	1387124	2	22	44	AC	14	13
331536	77	1387230	1387259	2	15	30	CA	20	10
331538	77	1387404	1387421	2	9	18	AC	20	6
331546	77	1390820	1390867	2	24	48	TG	8	9
331550	77	1392860	1392899	2	20	40	CA	10	7
331554	77	1394012	1394045	2	17	34	AC	6	7
331556	77	1394302	1394325	2	12	24	GT	11	6
331559	77	1395820	1395843	4	6	24	AAGA	19	5
331562	77	1396111	1396136	2	13	26	AC	7	8
331564	77	1398202	1398231	3	10	30	CCT	10	6
331567	77	1399521	1399542	2	11	22	TG	13	6
331568	77	1399612	1399627	2	8	16	CA	18	5
331570	77	1399887	1399916	3	10	30	CAT	26	8
331576	77	1401015	1401030	2	8	16	CT	27	4
331578	77	1403179	1403200	2	11	22	CA	11	13
331581	77	1403474	1403491	2	9	18	GT	19	5
331582	77	1403518	1403539	2	11	22	TG	13	14
331583	77	1403746	1403779	2	17	34	GT	7	10
331585	77	1404074	1404095	2	11	22	AC	14	9
331598	77	1409383	1409408	2	13	26	AC	12	13
331599	77	1409599	1409624	2	13	26	CA	13	13
331600	77	1409701	1409730	2	15	30	GT	18	9
331602	77	1409843	1409864	2	11	22	CA	11	8
331603	77	1410388	1410405	2	9	18	TG	13	12
331607	77	1411909	1411932	2	12	24	GT	20	6
331610	77	1413434	1413454	3	7	21	GAT	22	4
331612	77	1413666	1413685	2	10	20	CA	11	7
331613	77	1413807	1413834	2	14	28	CA	11	9
331614	77	1413925	1413938	2	7	14	AC	15	5
331615	77	1413972	1413985	2	7	14	AC	13	7
331616	77	1414337	1414362	2	13	26	CA	13	13
331617	77	1414894	1414919	2	13	26	AC	8	9
331618	77	1415146	1415184	3	13	39	AGA	20	11
331619	77	1418152	1418185	2	17	34	AC	12	8
331620	77	1418230	1418251	2	11	22	AC	16	5
331621	77	1418316	1418337	2	11	22	AC	19	10
331622	77	1418402	1418431	2	15	30	AC	13	9
331625	77	1418785	1418800	2	8	16	AC	15	10

331626	77	1418825	1418850	2	13	26	CA	13	10
331627	77	1418946	1418977	2	16	32	AC	14	13
331630	77	1420088	1420131	2	22	44	AC	13	16
331632	77	1421438	1421463	2	13	26	CA	10	8
331638	77	1423583	1423618	2	18	36	GT	8	11
331647	77	1424153	1424184	2	16	32	AC	19	14
331648	77	1424211	1424224	2	7	14	CA	12	3
331652	77	1426680	1426713	2	17	34	GT	9	9
331661	77	1432117	1432140	2	12	24	CA	16	7
331662	77	1432254	1432273	2	10	20	GT	26	6
331663	77	1432316	1432343	2	14	28	GT	16	7
331664	77	1433296	1433319	2	12	24	TG	11	9
331666	77	1433616	1433631	2	8	16	AC	21	13
331667	77	1433633	1433644	2	6	12	CA	20	10
331668	77	1433903	1433914	2	6	12	GA	22	11
331669	77	1434194	1434217	2	12	24	AC	13	15
331670	77	1434334	1434361	2	14	28	CA	12	12
331674	77	1435258	1435273	2	8	16	GT	12	9
331675	77	1436233	1436268	2	18	36	AC	19	9
331676	77	1436301	1436354	2	27	54	GT	10	7
331677	77	1436557	1436582	2	13	26	CA	18	9
331684	77	1440029	1440054	2	13	26	CT	11	9
331692	77	1442532	1442563	2	16	32	TG	14	10
331693	77	1442649	1442676	2	14	28	AC	11	9
331695	77	1442788	1442813	2	13	26	TG	10	8
331697	77	1448022	1448037	2	8	16	AC	22	7
331698	77	1448154	1448171	3	6	18	CTC	25	3
331701	77	1448564	1448581	2	9	18	TG	15	7
331704	77	1454049	1454080	2	16	32	AC	6	9
331705	77	1454183	1454196	2	7	14	CA	16	3
331706	77	1454225	1454258	2	17	34	CA	7	6
331707	77	1454348	1454381	2	17	34	AC	11	13
331709	77	1454632	1454667	2	18	36	GT	12	10
331715	77	1456138	1456158	3	7	21	AGA	25	5
331716	77	1457397	1457432	2	18	36	AC	10	10
331717	77	1458690	1458722	3	11	33	CAG	27	8
331721	77	1459978	1460013	3	12	36	CTG	24	11
331723	77	1460212	1460227	2	8	16	AC	18	3
331726	77	1460636	1460673	2	19	38	GT	13	12
331729	77	1460824	1460839	2	8	16	GT	8	9
331739	77	1463218	1463247	2	15	30	GT	12	12
331740	77	1463307	1463324	3	6	18	GAG	18	6
331746	77	1463799	1463825	3	9	27	AGG	13	9
331747	77	1464961	1464998	2	19	38	AC	11	9
331748	77	1465116	1465147	2	16	32	AC	13	18
331759	77	1467756	1467779	3	8	24	AAC	27	7
331760	77	1468322	1468349	2	14	28	TG	11	8
331764	77	1470057	1470086	2	15	30	GT	15	10
331765	77	1470175	1470202	2	14	28	CA	11	10
331767	77	1470877	1470914	2	19	38	AC	6	6
331768	77	1471746	1471777	2	16	32	GT	11	11

331769	77	1471900	1471920	3	7	21	AGG	24	6
331771	77	1475637	1475664	4	7	28	CCAT	29	7
331773	77	1478404	1478427	2	12	24	CA	18	11
331774	77	1479776	1479805	2	15	30	AC	12	7
331780	77	1480546	1480567	2	11	22	GT	17	9
331783	77	1480760	1480779	2	10	20	CT	12	8
331786	77	1482933	1482948	2	8	16	GT	20	8
331789	77	1484297	1484323	3	9	27	CTT	15	7
331790	77	1484582	1484599	3	6	18	TCT	13	8
331794	77	1485090	1485139	2	25	50	GA	8	9
331795	77	1485705	1485730	2	13	26	AC	13	9
331797	77	1488179	1488216	2	19	38	GT	7	9
331798	77	1488329	1488374	2	23	46	GT	7	9
331802	77	1489188	1489211	2	12	24	CA	16	8
331803	77	1489561	1489604	2	22	44	AC	6	10
331804	77	1490155	1490180	2	13	26	TG	22	11
331808	77	1497898	1497919	2	11	22	AC	15	4
331812	77	1502288	1502317	2	15	30	GT	12	9
331813	77	1502391	1502424	2	17	34	GT	14	8
331815	77	1502599	1502636	2	19	38	CA	16	17
331818	77	1515007	1515024	2	9	18	TG	11	9
331819	77	1515218	1515232	3	5	15	GCT	25	4
331821	77	1516156	1516191	2	18	36	CA	7	7
331829	77	1516867	1516888	2	11	22	CA	10	13
331830	77	1517527	1517538	2	6	12	GT	28	9
331831	77	1517583	1517606	2	12	24	TG	19	10
331834	77	1521051	1521078	2	14	28	GT	11	8
331836	77	1521510	1521525	2	8	16	GT	27	7
331838	77	1526865	1526884	4	5	20	GGAG	12	4
331844	77	1530719	1530733	3	5	15	TGT	10	4
331845	77	1531089	1531102	2	7	14	CT	23	3
331846	77	1531367	1531392	2	13	26	AC	10	8
331854	77	1535704	1535736	3	11	33	GGA	7	6
331855	77	1536287	1536300	2	7	14	CT	22	8
331856	77	1537365	1537376	2	6	12	TG	17	5
331857	77	1537379	1537392	2	7	14	TG	17	4
331858	77	1537481	1537496	2	8	16	GT	19	5
331861	77	1539665	1539682	3	6	18	TGT	31	3
331864	77	1542867	1542896	3	10	30	CCT	19	6
331865	77	1543300	1543317	2	9	18	GT	17	5
331866	77	1543659	1543672	2	7	14	AG	23	5
331867	77	1543745	1543768	2	12	24	AC	11	14
331872	77	1545112	1545139	2	14	28	AC	16	9
331873	77	1545239	1545254	2	8	16	GT	17	10
331874	77	1547006	1547021	2	8	16	GT	13	7
331875	77	1547023	1547034	2	6	12	TG	15	5
331877	77	1549736	1549768	3	11	33	TCA	12	17
331882	77	1551024	1551039	2	8	16	CT	19	9
331883	77	1551688	1551713	2	13	26	GT	9	9
331884	77	1551768	1551781	2	7	14	GA	18	7
331886	77	1554761	1554780	2	10	20	AG	19	7

331887	77	1555070	1555105	2	18	36	GT	12	13
331888	77	1555202	1555221	2	10	20	GT	7	10
331896	77	1557881	1557918	2	19	38	TG	12	9
331903	77	1558652	1558679	2	14	28	CA	13	11
331905	77	1559592	1559625	2	17	34	AC	7	9
331941	77	1574917	1574944	2	14	28	AC	19	10
331952	77	1576461	1576490	2	15	30	CA	19	14
331953	77	1576614	1576629	2	8	16	GT	10	9
331954	77	1576631	1576646	2	8	16	TG	15	11
331955	77	1578052	1578079	2	14	28	AC	13	14
331958	77	1581303	1581317	3	5	15	CTC	13	4
331960	77	1581445	1581464	2	10	20	GT	19	9
331961	77	1581617	1581656	2	20	40	CA	9	12
331962	77	1581904	1581923	4	5	20	AGAA	7	7
331964	77	1585027	1585044	3	6	18	AGA	23	5
331965	77	1586109	1586126	2	9	18	AC	14	9
331966	77	1586258	1586287	2	15	30	TG	12	8
331967	77	1586438	1586481	2	22	44	GT	12	11
331968	77	1586618	1586649	2	16	32	TG	15	12
331969	77	1588357	1588384	2	14	28	TG	23	6
331970	77	1588605	1588634	2	15	30	AC	17	16
331971	77	1588708	1588733	2	13	26	CA	14	12
331975	77	1589265	1589282	2	9	18	GT	17	6
331976	77	1589321	1589332	2	6	12	GT	26	5
331979	77	1590076	1590087	2	6	12	CA	14	6
331980	77	1590090	1590107	2	9	18	CA	12	5
331992	77	1591068	1591079	2	6	12	AC	11	7
332001	77	1593015	1593032	2	9	18	AC	16	9
332002	77	1593182	1593207	2	13	26	AC	14	16
332004	77	1593530	1593544	3	5	15	CTC	10	5
332005	77	1593709	1593748	2	20	40	AC	11	9
332006	77	1594455	1594474	4	5	20	TCTG	22	3
332007	77	1596012	1596029	2	9	18	AC	8	11
332008	77	1596211	1596222	2	6	12	AC	9	8
332011	77	1596422	1596457	2	18	36	CA	9	11
332013	77	1596806	1596853	2	24	48	TG	6	9
332023	77	1599493	1599512	2	10	20	TG	15	4
332024	77	1601423	1601474	4	13	52	AGAA	15	18
332025	77	1602545	1602594	2	25	50	GT	12	19
332029	77	1602948	1603005	2	29	58	CA	8	13
332031	77	1605565	1605576	2	6	12	GC	6	7
332041	77	1609093	1609113	3	7	21	CTT	18	6
332049	77	1610610	1610621	2	6	12	AC	13	3
332052	77	1610878	1610893	2	8	16	CA	19	9
332053	77	1611862	1611909	2	24	48	GT	9	11
332054	77	1612014	1612027	2	7	14	CT	17	5
332055	77	1612070	1612103	2	17	34	AC	19	8
332064	77	1615593	1615608	2	8	16	AC	19	4
332067	77	1616106	1616135	2	15	30	AC	10	4
332071	77	1616635	1616652	2	9	18	GT	13	9
332074	77	1618335	1618349	3	5	15	TCT	23	4

332076	77	1618539	1618552	2	7	14	TG	9	5
332079	77	1618904	1618921	2	9	18	GT	6	8
332080	77	1619003	1619024	2	11	22	GT	14	9
332081	77	1619583	1619610	2	14	28	AC	14	10
332082	77	1620624	1620651	2	14	28	GT	14	10
332083	77	1621703	1621724	2	11	22	AC	15	8
332084	77	1621947	1621972	2	13	26	CA	13	14
332090	77	1623496	1623521	2	13	26	AC	9	10
332095	77	1625098	1625125	2	14	28	CA	18	12
332096	77	1625320	1625341	2	11	22	AC	18	13
332097	77	1625388	1625415	2	14	28	GT	15	10
332098	77	1625643	1625662	2	10	20	TG	10	11
332100	77	1625795	1625808	2	7	14	GT	15	7
332101	77	1625864	1625897	2	17	34	TG	13	7
332104	77	1628289	1628315	3	9	27	GAA	22	9
332106	77	1629320	1629353	2	17	34	TG	7	9
332121	77	1633113	1633130	3	6	18	CCT	27	6
332123	77	1633634	1633654	3	7	21	AGA	27	4
332126	77	1640802	1640841	4	10	40	ACAG	23	9
332133	77	1645553	1645570	2	9	18	AC	9	6
332134	77	1645702	1645723	2	11	22	CA	18	16
332136	77	1647019	1647052	2	17	34	TG	15	15
332137	77	1647955	1647984	2	15	30	TG	8	9
332138	77	1648083	1648100	2	9	18	AC	15	7
332139	77	1648143	1648164	2	11	22	AC	16	8
332145	77	1649878	1649903	2	13	26	GT	9	9
332149	77	1652616	1652663	2	24	48	AC	6	10
332150	77	1652779	1652812	2	17	34	AC	10	7
332176	77	1675397	1675432	3	12	36	ATT	10	10
332178	77	1676926	1676955	2	15	30	GT	15	13
332180	77	1678151	1678166	2	8	16	CA	9	4
332181	77	1679085	1679100	4	4	16	AGAA	26	5
332182	77	1681362	1681391	2	15	30	TG	17	11
332183	77	1681532	1681561	2	15	30	CA	16	10
332186	77	1687833	1687860	2	14	28	AC	10	15
332187	77	1688095	1688108	2	7	14	AG	17	5
332192	77	1698350	1698367	2	9	18	GT	23	9
332193	77	1698546	1698565	2	10	20	AC	15	11
332194	77	1702127	1702158	2	16	32	GT	7	11
332200	77	1702529	1702552	2	12	24	TG	9	12
332203	77	1702901	1702918	2	9	18	AG	30	3
332206	77	1705933	1705960	2	14	28	GT	9	11
332207	77	1707601	1707621	3	7	21	AAG	16	4
332208	77	1709014	1709027	2	7	14	AC	18	15
332209	77	1709030	1709047	2	9	18	AC	15	15
332210	77	1709219	1709252	2	17	34	GT	11	9
332211	77	1709439	1709454	2	8	16	TG	11	7
332213	77	1711232	1711265	2	17	34	AC	8	10
332214	77	1711365	1711398	2	17	34	AC	16	15
332220	77	1714354	1714383	2	15	30	GT	6	7
332221	77	1714450	1714463	2	7	14	CA	27	3

332224	77	1717164	1717195	2	16	32	TG	15	12
332232	77	1723567	1723580	2	7	14	CA	19	4
332238	77	1725352	1725371	2	10	20	GA	15	4
332242	77	1725779	1725802	2	12	24	AC	14	12
332243	77	1725915	1725948	2	17	34	AC	16	15
332245	77	1728420	1728431	2	6	12	CT	33	3
332246	77	1731012	1731027	2	8	16	AC	22	11
332248	77	1731554	1731577	3	8	24	GAA	7	9
332251	77	1736169	1736180	2	6	12	AG	26	3
332253	77	1736895	1736909	3	5	15	GGA	9	7
332255	77	1738128	1738147	2	10	20	CA	23	8
332257	77	1747757	1747772	4	4	16	TCCA	22	3
332260	77	1752596	1752615	2	10	20	TG	10	14
332263	77	1762059	1762082	3	8	24	GGA	23	3
332264	77	1763619	1763630	2	6	12	GA	14	3
332271	77	1766754	1766787	2	17	34	GT	21	14
332273	77	1770821	1770846	2	13	26	AC	10	4
332288	77	1774165	1774209	3	15	45	AGA	18	8
332290	77	1774523	1774550	2	14	28	AC	12	10
332298	77	1777213	1777230	2	9	18	CA	9	10
332300	77	1777326	1777345	2	10	20	TG	15	12
332304	77	1778883	1778898	2	8	16	AC	25	11
332307	77	1780419	1780434	4	4	16	AGAA	23	3
332310	77	1797914	1797935	2	11	22	AC	27	14
332313	77	1799372	1799395	2	12	24	GT	18	14
332315	77	1800169	1800184	2	8	16	TC	17	4
332316	77	1801763	1801825	3	21	63	GAA	13	14
332317	77	1808693	1808708	4	4	16	TAGC	31	4
332319	77	1817239	1817250	2	6	12	TA	13	6
332320	77	1817584	1817599	2	8	16	TA	21	8
332322	77	1822645	1822662	2	9	18	GT	24	4
332323	77	1822713	1822727	3	5	15	ACA	26	3
332325	77	1824143	1824157	3	5	15	GCT	10	5
332328	77	1824318	1824337	2	10	20	CA	13	11
332329	77	1825763	1825792	2	15	30	TG	12	16
332330	77	1827188	1827219	2	16	32	CA	17	15
332333	77	1828815	1828860	2	23	46	TG	11	9
332335	77	1830606	1830625	2	10	20	AG	17	5
332342	77	1835609	1835640	2	16	32	AC	10	8
332344	77	1837462	1837485	2	12	24	TG	25	11
332345	77	1837665	1837704	2	20	40	CA	6	10
332346	77	1838427	1838450	3	8	24	GAG	10	7
332347	77	1839740	1839765	2	13	26	CA	11	12
332349	77	1844279	1844299	3	7	21	CAT	23	5
332350	77	1844864	1844879	4	4	16	GTTT	11	6
332351	77	1847412	1847439	4	7	28	CTGC	12	14
332352	77	1848127	1848156	2	15	30	CA	11	5
332353	77	1848886	1848900	3	5	15	TCC	24	4
332357	77	1863703	1863736	2	17	34	CA	10	11
332358	77	1868359	1868370	2	6	12	AG	32	3
332359	77	1871429	1871452	3	8	24	TTA	19	4

332365	77	1883486	1883523	2	19	38	GT	8	9
332369	77	1887384	1887411	2	14	28	TG	20	7
332370	77	1888868	1888887	2	10	20	GT	20	6
332372	77	1891893	1891914	2	11	22	GT	19	10
332373	77	1892535	1892552	2	9	18	GT	12	13
332375	77	1895328	1895349	2	11	22	GT	24	10
332379	77	1900145	1900174	3	10	30	CCT	26	5
332384	77	1913495	1913512	2	9	18	CA	21	10
332385	77	1913819	1913834	2	8	16	CA	23	8
332391	77	1924981	1924998	2	9	18	TC	24	4
332397	77	1930988	1931011	3	8	24	CCT	16	7
332406	77	1945630	1945650	3	7	21	CTT	14	6
332407	77	1948829	1948852	2	12	24	GT	15	11
332428	77	2002187	2002198	2	6	12	AC	7	3
332438	77	2027755	2027786	2	16	32	GT	8	7
332444	78	19085	19112	4	7	28	ATGT	19	11
332451	78	39657	39684	2	14	28	CT	12	6
332455	78	51533	51544	2	6	12	CG	22	8
332456	78	51844	51883	2	20	40	AC	9	10
332465	78	66705	66740	2	18	36	AC	18	7
332467	78	68385	68410	2	13	26	CA	17	5
332470	78	69852	69867	2	8	16	GT	19	9
332471	78	69869	69880	2	6	12	TG	25	10
332472	78	71256	71275	2	10	20	AC	12	9
332474	78	78821	78852	2	16	32	CA	6	7
332475	78	80938	80963	2	13	26	GT	10	12
332482	78	96386	96401	2	8	16	TG	28	3
332484	78	96629	96644	2	8	16	GT	19	7
332488	78	98747	98766	2	10	20	CA	8	6
332495	78	105324	105337	2	7	14	TG	25	8
332498	78	109407	109446	4	10	40	TGAT	29	8
332500	78	110990	111021	4	8	32	TAGA	9	4
332502	78	112319	112370	2	26	52	CA	6	9
332511	78	122762	122783	2	11	22	TG	9	8
332512	78	123088	123105	2	9	18	TG	28	8
332518	78	128318	128351	2	17	34	TG	20	11
332524	78	137285	137314	2	15	30	CA	6	9
332529	78	139651	139666	4	4	16	GAGG	23	3
332531	78	140134	140161	4	7	28	GAAG	25	4
332532	78	141032	141057	2	13	26	TG	11	8
332534	78	141630	141657	2	14	28	AC	19	7
332540	78	143609	143628	2	10	20	TG	15	10
332544	78	152619	152648	2	15	30	GT	22	13
332546	78	155492	155507	4	4	16	CTGT	28	4
332556	78	162256	162279	2	12	24	TG	7	3
332557	78	162437	162460	2	12	24	CA	10	10
332563	78	168508	168531	2	12	24	AC	14	7
332566	78	175615	175628	2	7	14	TG	14	3
332567	78	175788	175815	2	14	28	TG	14	15
332568	78	175913	175926	2	7	14	CA	22	6
332569	78	176029	176044	4	4	16	TGTA	16	13

332570	78	176045	176058	2	7	14	TG	15	11
332572	78	179367	179380	2	7	14	AC	27	4
332574	78	180150	180171	2	11	22	TG	19	5
332578	78	180852	180873	2	11	22	GA	19	4
332582	78	187166	187185	2	10	20	CA	30	8
332583	78	187320	187345	2	13	26	CA	18	9
332584	78	187674	187693	2	10	20	TG	9	9
332585	78	187804	187818	3	5	15	TGC	27	4
332589	78	189170	189193	2	12	24	TG	26	11
332590	78	189302	189327	2	13	26	AC	12	8
332591	78	189510	189527	2	9	18	TG	18	3
332593	78	189638	189653	2	8	16	GT	15	8
332594	78	189654	189665	2	6	12	GA	12	5
332595	78	189750	189781	2	16	32	GT	10	7
332598	78	192964	192981	2	9	18	GT	31	5
332600	78	195914	195947	2	17	34	CA	10	7
332602	78	199511	199536	2	13	26	TG	17	9
332604	78	200089	200112	2	12	24	GT	19	11
332605	78	201605	201618	2	7	14	GT	22	5
332606	78	201619	201634	2	8	16	GA	24	6
332607	78	201746	201775	2	15	30	TG	7	8
332608	78	201933	201968	2	18	36	GT	13	12
332615	78	209893	209916	2	12	24	TG	7	9
332618	78	212496	212523	2	14	28	GT	11	9
332619	78	212718	212751	2	17	34	CA	16	9
332620	78	212819	212840	2	11	22	TG	22	9
332624	78	215065	215090	2	13	26	CA	19	12
332626	78	217518	217545	2	14	28	CA	14	8
332633	78	220921	220936	2	8	16	GT	24	3
332634	78	221156	221175	2	10	20	CA	12	6
332636	78	222085	222114	3	10	30	CTC	16	4
332638	78	224901	224918	2	9	18	TG	22	8
332640	78	226467	226504	2	19	38	TG	7	6
332642	78	226659	226674	2	8	16	AG	18	4
332656	78	240850	240865	2	8	16	AC	20	4
332658	78	243852	243869	2	9	18	CA	23	3
332659	78	244221	244238	2	9	18	TC	25	5
332660	78	246034	246063	2	15	30	GT	26	12
332661	78	246342	246357	2	8	16	AC	21	6
332668	78	248802	248831	2	15	30	GT	8	8
332669	78	248965	248980	2	8	16	TC	19	6
332670	78	249223	249238	2	8	16	TG	23	4
332671	78	249338	249383	2	23	46	GT	9	11
332673	78	252489	252500	2	6	12	CT	18	4
332678	78	254515	254536	2	11	22	GT	17	4
332679	78	254593	254606	2	7	14	GT	23	6
332687	78	257683	257708	2	13	26	GT	17	6
332690	78	258386	258403	2	9	18	CA	15	5
332697	78	261299	261318	2	10	20	TG	15	12
332700	78	263045	263078	2	17	34	TG	14	14
332701	78	263249	263260	2	6	12	TG	16	5

332702	78	263492	263515	2	12	24	TG	25	5
332703	78	263702	263715	2	7	14	CT	31	3
332705	78	265176	265191	2	8	16	GA	6	6
332710	78	267149	267188	2	20	40	TG	14	11
332711	78	267375	267392	3	6	18	TAA	22	4
332714	78	268119	268152	2	17	34	GT	8	8
332715	78	268313	268328	2	8	16	TG	16	9
332716	78	268458	268475	2	9	18	TG	19	4
332717	78	268670	268705	2	18	36	AC	7	8
332719	78	268866	268877	2	6	12	CA	18	7
332720	78	270473	270484	2	6	12	TG	17	6
332721	78	270941	270970	2	15	30	CA	17	11
332723	78	271948	271979	2	16	32	TG	13	9
332724	78	272090	272107	2	9	18	CA	17	8
332725	78	272194	272249	2	28	56	TG	8	10
332726	78	272368	272381	2	7	14	GA	19	4
332727	78	272970	272991	2	11	22	GT	13	5
332728	78	273396	273419	2	12	24	GT	10	6
332729	78	273506	273523	2	9	18	TG	18	4
332734	78	276304	276327	2	12	24	CT	12	8
332736	78	277551	277570	2	10	20	TG	6	6
332737	78	280122	280135	2	7	14	TG	28	3
332738	78	281032	281043	2	6	12	GA	26	3
332740	78	283266	283279	2	7	14	TG	14	3
332741	78	283375	283406	2	16	32	CA	14	11
332744	78	291187	291214	2	14	28	CA	12	13
332745	78	291533	291548	2	8	16	AC	12	8
332747	78	292382	292393	2	6	12	TG	20	5
332750	78	296776	296795	2	10	20	GA	12	3
332762	78	303086	303107	2	11	22	TG	21	8
332764	78	304169	304186	2	9	18	CA	22	4
332765	78	304364	304387	4	6	24	TTGG	20	5
332768	78	307337	307352	2	8	16	GT	19	5
332770	78	308733	308752	2	10	20	AC	10	6
332774	78	309098	309123	2	13	26	TG	8	4
332777	78	309363	309414	2	26	52	TG	6	8
332778	78	309678	309691	2	7	14	TC	23	4
332779	78	310277	310292	2	8	16	AC	22	5
332781	78	312077	312094	3	6	18	AGG	20	7
332782	78	312359	312384	2	13	26	TG	20	10
332784	78	312779	312812	2	17	34	CA	11	11
332788	78	313147	313182	2	18	36	CA	14	10
332789	78	313486	313511	2	13	26	AC	14	9
332794	78	316510	316547	2	19	38	AC	6	8
332797	78	318048	318077	2	15	30	TG	8	4
332802	78	319414	319435	2	11	22	GT	11	12
332803	78	319520	319545	2	13	26	AC	20	8
332804	78	323399	323414	2	8	16	GT	23	7
332806	78	324248	324261	2	7	14	CA	14	13
332808	78	326886	326897	2	6	12	AC	22	3
332810	78	332081	332094	2	7	14	CA	18	6

332813	78	334063	334084	2	11	22	AC	18	3
332814	78	334183	334198	2	8	16	AG	17	6
332815	78	334200	334213	2	7	14	GA	21	6
332818	78	336195	336210	2	8	16	TG	19	7
332819	78	337040	337051	2	6	12	CA	20	9
332825	78	342874	342893	2	10	20	GT	10	3
332826	78	344858	344877	2	10	20	GA	20	8
332827	78	345721	345754	2	17	34	GT	17	11
332836	78	360076	360089	2	7	14	GT	11	6
332841	78	373399	373430	4	8	32	GTGC	17	9
332844	78	378784	378797	2	7	14	AG	9	3
332845	78	378800	378813	2	7	14	AG	19	5
332846	78	378816	378827	2	6	12	AG	10	3
332849	78	380862	380875	2	7	14	CA	31	5
332850	78	383492	383527	2	18	36	TG	10	12
332855	78	386296	386313	2	9	18	TG	21	8
332857	78	387166	387187	2	11	22	TG	14	5
332858	78	387401	387412	2	6	12	TG	27	6
332863	78	394774	394793	2	10	20	AC	18	9
332866	78	398254	398279	2	13	26	TG	14	9
332875	78	407719	407736	2	9	18	TC	19	4
332886	78	420709	420724	2	8	16	GT	27	5
332896	78	431825	431842	2	9	18	AC	14	7
332897	78	431938	431955	2	9	18	AC	18	3
332904	78	443943	443956	2	7	14	TG	17	3
332905	78	444210	444241	2	16	32	CT	8	8
332907	78	449689	449720	2	16	32	TG	8	6
332926	78	479817	479828	2	6	12	AC	24	5
332932	78	495494	495553	4	15	60	TATG	16	10
332949	78	508582	508599	2	9	18	CT	11	3
332958	78	526208	526229	2	11	22	CA	15	8
332964	78	529709	529730	2	11	22	CA	6	3
332968	78	532589	532600	2	6	12	GT	18	3
332970	78	532874	532887	2	7	14	GT	24	7
332972	78	533038	533061	2	12	24	AC	17	12
332975	78	536161	536175	3	5	15	GCA	23	3
332986	78	549171	549188	2	9	18	GT	12	6
332999	78	572212	572235	2	12	24	TG	26	6
333000	78	572274	572287	2	7	14	GA	29	5
333005	78	573194	573209	2	8	16	GT	23	3
333012	78	581950	581973	4	6	24	TGAT	32	6
333014	78	582342	582361	2	10	20	TG	23	6
333020	78	594481	594500	2	10	20	TG	19	10
333021	78	594502	594513	2	6	12	GT	17	10
333024	78	599461	599472	2	6	12	AC	21	4
333030	78	603287	603306	2	10	20	GT	15	5
333032	78	603433	603444	2	6	12	TG	28	4
333033	78	603847	603861	3	5	15	TTG	23	6
333040	78	630427	630438	2	6	12	TG	24	3
333043	78	632566	632577	2	6	12	AC	25	3
333045	78	633428	633442	3	5	15	ACA	20	3

333048	78	636443	636474	2	16	32	CA	8	7
333052	78	640878	640889	2	6	12	GT	30	3
333067	78	656597	656616	4	5	20	TTAT	18	4
333069	78	662703	662738	2	18	36	GT	15	13
333073	78	666741	666756	2	8	16	AG	19	6
333083	78	671960	672019	2	30	60	AC	15	13
333086	78	673331	673350	2	10	20	AC	19	7
333100	78	690772	690801	2	15	30	CA	18	9
333101	78	691444	691463	4	5	20	TTCC	16	4
333102	78	694154	694171	2	9	18	TG	15	11
333106	78	696818	696839	2	11	22	AC	12	12
333108	78	697324	697335	2	6	12	TG	23	8
333117	78	708537	708566	2	15	30	TG	12	11
333120	78	708856	708879	2	12	24	CA	20	10
333122	78	709855	709868	2	7	14	CA	23	5
333124	78	710445	710456	2	6	12	CT	18	3
333128	78	716877	716894	2	9	18	TC	13	8
333130	78	717166	717179	2	7	14	GT	15	5
333136	78	722202	722215	2	7	14	GT	26	3
333137	78	723223	723256	2	17	34	GT	13	6
333139	78	725504	725533	2	15	30	GA	15	8
333148	78	760652	760665	2	7	14	GT	20	3
333149	78	761543	761558	2	8	16	GT	22	4
333157	78	773331	773358	2	14	28	GA	17	8
333158	78	773608	773631	2	12	24	TG	15	4
333160	78	776262	776295	2	17	34	TG	13	14
333166	78	802280	802297	2	9	18	GT	16	6
333177	78	825304	825323	2	10	20	GT	22	8
333179	78	828299	828318	4	5	20	CCAT	35	5
333186	78	853425	853444	4	5	20	ATGA	27	6
333190	78	870070	870081	2	6	12	TG	18	3
333192	78	872384	872398	3	5	15	ATT	18	3
333195	78	893478	893498	3	7	21	CTG	29	4
333197	78	897394	897413	2	10	20	TC	21	7
333198	78	903499	903518	4	5	20	AAAC	25	4
333199	78	904123	904142	2	10	20	GT	22	8
333201	78	911780	911795	2	8	16	TC	21	3
333208	78	917712	917751	2	20	40	TG	8	8
333211	78	921073	921088	2	8	16	AC	15	4
333212	78	921116	921133	2	9	18	GT	20	5
333213	78	921243	921254	2	6	12	TG	22	3
333214	78	923252	923279	2	14	28	AC	17	15
333216	78	924334	924349	4	4	16	TTAA	18	4
333218	78	927816	927831	2	8	16	TG	19	4
333221	78	931670	931693	2	12	24	GT	13	8
333222	78	933290	933307	3	6	18	TTC	23	3
333225	78	936374	936393	2	10	20	AC	13	8
333227	78	941247	941268	2	11	22	CA	18	7
333229	78	943822	943841	2	10	20	CA	20	8
333230	78	943843	943858	2	8	16	AC	14	8
333231	78	944044	944061	2	9	18	CA	11	5

333234	78	949639	949662	2	12	24	CT	16	11
333236	78	950402	950415	2	7	14	CT	24	3
333238	78	950642	950657	2	8	16	GT	21	7
333242	78	952690	952707	2	9	18	GT	20	5
333246	78	958348	958365	2	9	18	AG	11	4
333247	78	960259	960272	2	7	14	GT	20	9
333248	78	960418	960449	2	16	32	TG	13	8
333253	78	967155	967166	2	6	12	CA	22	4
333260	78	981314	981339	2	13	26	AC	15	11
333265	78	986772	986787	2	8	16	CT	15	8
333267	78	987007	987038	2	16	32	GT	16	15
333268	78	988309	988326	3	6	18	TAC	27	3
333269	78	990172	990210	3	13	39	AAT	9	8
333275	78	1006506	1006521	4	4	16	CCTT	12	3
333276	78	1006651	1006682	2	16	32	GT	9	4
333279	78	1011324	1011335	2	6	12	TG	26	4
333282	78	1014250	1014263	2	7	14	AC	20	3
333284	78	1016995	1017050	2	28	56	CA	6	7
333285	78	1018508	1018553	2	23	46	TG	11	15
333286	78	1018733	1018758	2	13	26	TG	16	13
333288	78	1021952	1021971	2	10	20	AC	14	4
333298	78	1036257	1036282	2	13	26	AC	14	8
333302	78	1036963	1036978	4	4	16	TCCA	27	3
333303	78	1036979	1036994	4	4	16	TACA	27	4
333306	78	1038748	1038785	2	19	38	CA	9	9
333307	78	1040594	1040609	2	8	16	TG	26	3
333311	78	1045778	1045797	2	10	20	CA	14	7
333312	78	1045907	1045918	2	6	12	AC	24	4
333315	78	1057578	1057605	2	14	28	TG	20	10
333316	78	1058374	1058385	2	6	12	TG	24	6
333320	78	1067798	1067811	2	7	14	AC	20	4
333326	78	1084012	1084043	2	16	32	CA	6	7
333329	78	1089922	1089948	3	9	27	AAG	18	6
333333	78	1102323	1102358	4	9	36	GGCA	25	9
333334	78	1102758	1102813	4	14	56	ATAG	17	8
333336	78	1103556	1103579	3	8	24	GAG	18	4
333339	78	1106076	1106123	4	12	48	TCTT	17	12
333341	78	1106990	1107003	2	7	14	AT	22	4
333347	78	1113906	1113923	2	9	18	AC	27	5
333359	78	1119419	1119442	4	6	24	AAAT	13	4
333367	78	1132276	1132289	2	7	14	GT	23	4
333371	78	1132676	1132703	2	14	28	TG	11	11
333372	78	1134882	1134901	2	10	20	CA	24	3
333373	78	1136148	1136161	2	7	14	CA	26	3
333389	78	1183990	1184007	3	6	18	TGG	21	4
333400	78	1189707	1189732	2	13	26	TG	9	4
333403	78	1192458	1192489	2	16	32	CA	22	7
333404	78	1193327	1193340	2	7	14	AT	13	3
333408	78	1200534	1200575	3	14	42	GCT	24	13
333409	78	1212304	1212319	2	8	16	CA	21	8
333410	78	1216724	1216756	3	11	33	GTT	9	7

333414	78	1223021	1223040	2	10	20	AC	16	9
333420	78	1229529	1229548	2	10	20	TG	22	4
333421	78	1234212	1234223	2	6	12	TC	20	3
333423	78	1236328	1236345	2	9	18	TG	18	3
333424	78	1238033	1238048	2	8	16	CA	16	3
333429	78	1244604	1244617	2	7	14	GT	12	3
333432	78	1244815	1244830	2	8	16	GT	18	3
333435	78	1249198	1249219	2	11	22	AC	20	7
333437	78	1249712	1249737	2	13	26	GT	12	8
333438	78	1249851	1249864	2	7	14	CA	12	5
333443	78	1258522	1258549	2	14	28	CA	14	9
333449	78	1266155	1266172	3	6	18	ATG	13	3
333450	78	1266320	1266339	2	10	20	AC	8	8
333455	78	1283814	1283831	3	6	18	CCG	12	8
333457	78	1286477	1286488	2	6	12	CA	22	4
333458	78	1287538	1287552	3	5	15	CCG	18	10
333461	78	1287787	1287801	3	5	15	CCG	22	3
333466	78	1297599	1297616	3	6	18	CTT	24	6
333467	78	1297862	1297915	2	27	54	TG	11	13
333472	78	1305124	1305153	2	15	30	CA	17	4
333473	78	1315862	1315877	2	8	16	TG	27	4
333476	78	1317276	1317303	2	14	28	GT	12	8
333477	78	1318643	1318670	2	14	28	TG	20	7
333478	78	1321062	1321093	2	16	32	GT	10	10
333479	78	1328507	1328532	2	13	26	CA	9	6
333487	78	1339813	1339834	2	11	22	TC	20	7
333500	78	1364418	1364437	2	10	20	AC	20	6
333501	78	1377849	1377872	3	8	24	GCT	29	8
333502	78	1378555	1378590	2	18	36	AC	16	10
333503	78	1386484	1386503	2	10	20	AC	25	3
333505	78	1392329	1392360	4	8	32	TATC	8	4
333507	78	1395452	1395471	2	10	20	CA	12	4
333510	78	1397063	1397086	2	12	24	TC	11	7
333515	78	1409326	1409351	2	13	26	GA	18	6
333516	78	1411806	1411821	2	8	16	GT	17	3
333518	78	1415264	1415290	3	9	27	TCC	27	5
333528	78	1428180	1428205	2	13	26	TG	16	14
333530	78	1433123	1433136	2	7	14	CA	20	6
333540	78	1451665	1451690	2	13	26	CT	7	7
333550	78	1471344	1471375	2	16	32	GT	21	8
333551	78	1473758	1473779	2	11	22	GT	16	6
333560	78	1495116	1495137	2	11	22	GT	20	6
333561	78	1500428	1500463	2	18	36	TG	19	8
333571	78	1509535	1509560	2	13	26	AC	12	10
333573	78	1518133	1518146	2	7	14	GT	23	6
333576	78	1525451	1525482	4	8	32	ACTC	13	7
333578	78	1528998	1529013	2	8	16	AC	22	3
333579	78	1529599	1529622	2	12	24	TG	7	9
333581	78	1529780	1529806	3	9	27	AAT	10	4
333582	78	1530674	1530697	2	12	24	TG	15	9
333584	78	1533947	1533960	2	7	14	TG	20	8

333585	78	1537358	1537377	2	10	20	GT	21	3
333588	78	1543671	1543698	2	14	28	AC	19	11
333591	78	1557541	1557556	2	8	16	TC	12	4
333592	78	1557804	1557819	2	8	16	AC	10	3
333598	78	1566798	1566811	2	7	14	CA	22	8
333599	78	1567241	1567254	2	7	14	AC	11	5
333600	78	1567257	1567274	2	9	18	AC	12	6
333608	78	1570377	1570391	3	5	15	GAG	32	3
333610	78	1572593	1572612	2	10	20	CA	11	4
333611	78	1573242	1573273	4	8	32	ATCT	11	13
333622	78	1626442	1626463	2	11	22	TG	20	7
333624	78	1652794	1652809	2	8	16	AC	17	6
333629	78	1655255	1655278	2	12	24	CA	15	7
333633	78	1665881	1665900	2	10	20	AC	21	8
333634	78	1669036	1669047	2	6	12	TC	22	4
333635	78	1669048	1669061	2	7	14	AC	21	5
333638	78	1671225	1671236	2	6	12	GT	19	3
333641	78	1673858	1673879	2	11	22	AC	8	6
333645	78	1684701	1684736	2	18	36	TG	10	8
333646	78	1685283	1685306	4	6	24	CTTT	25	4
333648	78	1697426	1697445	4	5	20	AAAC	15	3
333652	78	1705291	1705306	2	8	16	AC	25	5
333653	78	1705395	1705412	2	9	18	AC	20	4
333654	78	1705620	1705649	2	15	30	TG	13	8
333655	78	1706727	1706738	2	6	12	CA	26	5
333656	78	1716598	1716633	2	18	36	TG	17	6
333658	78	1718074	1718093	2	10	20	TG	17	9
333659	78	1718515	1718528	2	7	14	CT	26	3
333660	78	1718575	1718600	2	13	26	CA	17	15
333662	78	1721076	1721105	2	15	30	TG	8	7
333665	78	1727324	1727339	2	8	16	GT	23	4
333666	78	1727467	1727484	2	9	18	GT	22	5
333668	78	1728617	1728638	2	11	22	GT	8	6
333670	78	1732483	1732496	2	7	14	AT	26	5
333672	78	1732772	1732783	2	6	12	TG	27	5
333674	78	1736866	1736883	2	9	18	CA	24	7
333677	78	1741590	1741607	2	9	18	CA	19	8
333685	78	1748667	1748680	2	7	14	AC	24	6
333686	78	1749067	1749078	2	6	12	AC	28	5
333690	78	1751596	1751621	2	13	26	TG	8	7
333692	78	1751770	1751783	2	7	14	AC	26	3
333693	78	1754506	1754533	2	14	28	AC	13	10
333695	78	1760309	1760334	2	13	26	CA	12	8
333696	78	1762302	1762315	2	7	14	GT	17	3
333697	78	1766680	1766695	2	8	16	CA	18	8
333701	78	1769338	1769371	2	17	34	GT	13	9
333702	78	1770551	1770566	2	8	16	GT	33	12
333710	78	1782998	1783025	2	14	28	GT	9	7
333718	78	1793276	1793290	3	5	15	AAT	8	3
333719	78	1793433	1793452	2	10	20	CA	18	8
333720	78	1794671	1794688	3	6	18	ATG	34	3

333725	78	1799546	1799583	2	19	38	AC	6	10
333729	78	1812068	1812083	2	8	16	TG	20	9
333730	78	1812086	1812097	2	6	12	TG	22	7
333735	78	1833025	1833042	2	9	18	AC	18	4
333757	78	1867701	1867712	2	6	12	TG	25	4
333759	78	1868858	1868873	2	8	16	AT	6	7
333760	78	1868977	1868997	3	7	21	CAA	15	4
333767	78	1876744	1876757	2	7	14	CA	20	5
333768	78	1877830	1877859	2	15	30	GT	10	9
333770	78	1878015	1878048	2	17	34	AC	17	11
333772	78	1887686	1887749	2	32	64	CA	6	8
333775	78	1888304	1888323	2	10	20	GT	21	11
333777	78	1900286	1900303	2	9	18	AC	17	4
333779	78	1903519	1903550	2	16	32	CA	9	7
333786	78	1914444	1914459	2	8	16	GA	8	5
333798	78	1951373	1951388	4	4	16	TCTG	24	3
333806	78	1980725	1980744	2	10	20	CA	17	3
333807	78	1983887	1983914	2	14	28	TG	19	18
333819	78	2005307	2005330	3	8	24	TGT	18	7
333820	79	1305	1324	4	5	20	TCCA	18	5
333821	79	3213	3236	2	12	24	AC	16	8
333822	79	3357	3390	2	17	34	TG	22	17
333825	79	14613	14648	2	18	36	GT	10	15
333827	79	16747	16776	2	15	30	TG	8	9
333828	79	20938	20961	2	12	24	TG	11	11
333832	79	28732	28743	2	6	12	AT	27	4
333833	79	38068	38079	2	6	12	CA	28	4
333835	79	42876	42903	2	14	28	AC	17	9
333836	79	43292	43307	2	8	16	TC	19	3
333837	79	44430	44455	2	13	26	AC	17	14
333839	79	45403	45414	2	6	12	CT	20	4
333842	79	46139	46152	2	7	14	CT	25	4
333844	79	46924	46945	2	11	22	CT	10	5
333846	79	48887	48902	2	8	16	CT	23	4
333858	79	75844	75865	2	11	22	AG	17	8
333863	79	83024	83041	3	6	18	AAC	22	5
333870	79	102592	102631	2	20	40	GT	10	12
333874	79	105800	105813	2	7	14	TC	16	3
333875	79	109450	109495	2	23	46	TG	8	7
333876	79	116779	116790	2	6	12	TG	30	3
333893	79	172316	172355	2	20	40	TG	15	12
333899	79	181611	181631	3	7	21	GAT	29	7
333900	79	181792	181817	2	13	26	TG	10	9
333901	79	182159	182180	2	11	22	CA	22	6
333902	79	182890	182919	2	15	30	GT	8	7
333910	79	197709	197720	2	6	12	GT	23	3
333916	79	211054	211079	2	13	26	AC	20	10
333918	79	215991	216006	2	8	16	TG	23	10
333919	79	216217	216230	2	7	14	CA	30	5
333920	79	216555	216574	2	10	20	CA	28	7
333921	79	217711	217726	2	8	16	CT	19	3

333924	79	220007	220020	2	7	14	TG	17	4
333938	79	231749	231766	3	6	18	CTC	22	6
333939	79	231943	231978	2	18	36	GT	13	13
333944	79	235817	235848	2	16	32	AC	19	10
333946	79	238861	238872	2	6	12	TG	18	3
333954	79	262580	262593	2	7	14	TG	29	6
333961	79	282359	282373	3	5	15	AAC	25	4
333963	79	290290	290311	2	11	22	GT	12	12
333964	79	298321	298340	2	10	20	AC	21	4
333966	79	306877	306888	2	6	12	AC	16	3
333968	79	319135	319154	2	10	20	CA	19	6
333971	79	325199	325226	4	7	28	AAAG	14	9
333973	79	326691	326706	2	8	16	AG	32	7
333976	79	327319	327332	2	7	14	TG	17	5
333981	79	334691	334720	2	15	30	GT	10	13
333985	79	339478	339493	2	8	16	TG	16	4
333987	79	345157	345170	2	7	14	GT	34	4
333990	79	347035	347050	4	4	16	AAAG	19	11
333991	79	347845	347859	3	5	15	GCT	29	3
333992	79	350619	350634	4	4	16	AAAC	30	5
333995	79	368255	368272	2	9	18	GT	24	6
334003	79	386359	386386	2	14	28	CA	10	9
334004	79	388314	388351	2	19	38	TG	17	11
334005	79	395589	395618	2	15	30	TG	23	6
334007	79	399609	399620	2	6	12	CA	27	3
334009	79	404664	404723	4	15	60	GATA	15	13
334012	79	409027	409056	2	15	30	GT	9	7
334016	79	410636	410663	2	14	28	TC	22	8
334026	79	416376	416397	2	11	22	TG	14	7
334027	79	417731	417750	2	10	20	GT	9	3
334033	79	436517	436532	4	4	16	AATT	11	4
334039	79	438810	438825	2	8	16	AC	15	5
334059	79	459324	459351	2	14	28	GT	13	11
334060	79	459561	459590	2	15	30	GT	12	8
334066	79	472718	472729	2	6	12	CT	27	3
334076	79	485168	485181	2	7	14	GT	25	3
334080	79	491363	491376	2	7	14	CA	22	12
334083	79	496176	496211	2	18	36	CA	6	11
334085	79	497235	497264	3	10	30	CTG	20	14
334089	79	499511	499544	2	17	34	GA	13	12
334092	79	500701	500720	4	5	20	TTTC	9	9
334097	79	504714	504725	2	6	12	CA	17	4
334098	79	504963	504984	2	11	22	TG	18	5
334100	79	510940	510953	2	7	14	TG	17	3
334103	79	511176	511191	2	8	16	TG	7	3
334104	79	512960	512991	2	16	32	AC	9	8
334106	79	513418	513457	2	20	40	TG	9	12
334107	79	514144	514157	2	7	14	GT	23	6
334110	79	515829	515852	2	12	24	TC	12	7
334114	79	518803	518820	2	9	18	TC	15	3
334116	79	519087	519116	2	15	30	CT	7	5

334117	79	519188	519215	2	14	28	CA	10	9
334125	79	530857	530886	2	15	30	TG	14	7
334127	79	531292	531307	2	8	16	GT	25	4
334128	79	531430	531449	2	10	20	CA	18	7
334129	79	531812	531825	2	7	14	GT	28	5
334131	79	533853	533872	2	10	20	TG	14	12
334134	79	534336	534347	2	6	12	GT	14	5
334140	79	542615	542629	3	5	15	TCC	27	4
334141	79	549891	549904	2	7	14	TG	28	3
334144	79	555494	555511	2	9	18	CA	26	6
334146	79	555925	555942	2	9	18	TG	25	5
334147	79	561055	561070	2	8	16	AC	25	5
334148	79	561219	561238	2	10	20	GT	23	4
334160	79	571387	571400	2	7	14	GT	17	4
334161	79	571403	571416	2	7	14	GT	18	7
334162	79	571619	571632	2	7	14	TG	22	10
334164	79	575414	575429	2	8	16	TG	25	5
334175	79	591807	591828	2	11	22	AT	6	3
334176	79	597968	597995	2	14	28	CT	14	10
334178	79	601264	601279	4	4	16	CCAC	18	3
334180	79	603776	603793	2	9	18	GT	16	6
334181	79	603921	603952	2	16	32	AC	12	6
334184	79	607494	607517	2	12	24	TG	15	7
334185	79	607559	607578	2	10	20	GT	23	5
334188	79	619554	619565	2	6	12	GT	28	4
334189	79	621511	621534	3	8	24	CTT	20	13
334190	79	622029	622042	2	7	14	TG	26	5
334193	79	623381	623420	2	20	40	GT	9	8
334196	79	626336	626347	2	6	12	GT	9	6
334197	79	626584	626595	2	6	12	AC	25	5
334200	79	628066	628095	2	15	30	CA	10	6
334202	79	628966	628995	2	15	30	GT	16	6
334208	79	631144	631165	2	11	22	CA	13	13
334212	79	635921	635962	2	21	42	CA	19	11
334215	79	653005	653018	2	7	14	CT	12	5
334219	79	654563	654610	2	24	48	CA	12	10
334224	79	658998	659013	2	8	16	AC	19	4
334226	79	660199	660210	2	6	12	CA	27	3
334227	79	660939	660962	2	12	24	CT	14	10
334228	79	661005	661018	2	7	14	CA	18	3
334229	79	661020	661035	2	8	16	AC	22	6
334232	79	661441	661464	2	12	24	GT	11	8
334234	79	664038	664071	2	17	34	TG	11	9
334239	79	667838	667865	2	14	28	AC	11	6
334241	79	671072	671085	2	7	14	CT	26	4
334242	79	674441	674452	2	6	12	GC	26	5
334243	79	674510	674521	2	6	12	CA	26	3
334245	79	675046	675057	2	6	12	AC	23	3
334247	79	677021	677042	2	11	22	CA	13	10
334248	79	679241	679264	4	6	24	CAAT	28	7
334256	79	687404	687417	2	7	14	AG	22	4

334257	79	691858	691873	2	8	16	TC	18	7
334263	79	721616	721633	2	9	18	CA	20	7
334264	79	726617	726634	2	9	18	CA	23	5
334269	79	744539	744556	2	9	18	GT	30	4
334275	79	765394	765407	2	7	14	AC	25	7
334278	79	773002	773017	2	8	16	GT	8	4
334280	79	773478	773495	3	6	18	GCG	23	5
334281	79	773561	773578	3	6	18	CAG	26	5
334284	79	789796	789815	2	10	20	AG	15	10
334287	79	797439	797468	2	15	30	GT	16	11
334288	79	803152	803173	2	11	22	TG	6	9
334292	79	812464	812483	2	10	20	AT	9	8
334302	79	823551	823586	4	9	36	CATA	19	12
334304	79	827330	827349	2	10	20	AC	14	4
334305	79	827516	827535	2	10	20	AC	17	12
334313	79	832876	832893	2	9	18	AG	24	6
334317	79	835076	835093	2	9	18	TG	28	4
334326	79	852947	852988	2	21	42	AC	7	6
334327	79	853014	853041	2	14	28	CA	9	9
334330	79	853457	853482	2	13	26	GT	13	9
334333	79	855841	855860	2	10	20	GT	17	4
334342	79	864404	864415	2	6	12	AC	30	4
334344	79	872420	872433	2	7	14	AG	15	6
334357	79	919244	919257	2	7	14	AT	8	4
334360	79	935951	935971	3	7	21	GAA	25	3
334366	79	942995	943012	3	6	18	CAC	28	3
334368	79	947266	947281	2	8	16	CA	24	4
334374	79	954101	954112	2	6	12	GT	18	6
334375	79	954205	954216	2	6	12	GA	8	4
334380	79	955535	955558	3	8	24	ATG	19	6
334381	79	955599	955614	2	8	16	AC	18	3
334384	79	965302	965317	2	8	16	AC	24	12
334407	79	1002003	1002020	3	6	18	TCT	15	10
334421	79	1025657	1025670	2	7	14	TG	29	4
334425	79	1032571	1032604	2	17	34	AC	8	10
334428	79	1035526	1035543	3	6	18	GCA	15	3
334429	79	1036882	1036897	2	8	16	GT	21	5
334430	79	1037346	1037377	2	16	32	GA	16	10
334432	79	1038639	1038656	2	9	18	GA	18	4
334433	79	1040350	1040385	2	18	36	AC	19	6
334440	79	1050309	1050329	3	7	21	GGA	19	3
334444	79	1051860	1051883	2	12	24	TC	11	4
334445	79	1052141	1052154	2	7	14	CT	16	4
334448	79	1052973	1053020	4	12	48	CTTT	15	5
334456	79	1054541	1054562	2	11	22	GA	20	5
334463	79	1055876	1055897	2	11	22	CA	25	6
334464	79	1056287	1056302	2	8	16	AC	12	6
334466	79	1056695	1056736	2	21	42	TG	14	9
334467	79	1056782	1056802	3	7	21	GAA	14	10
334469	79	1057076	1057097	2	11	22	AC	7	6
334471	79	1057120	1057137	2	9	18	GA	14	9

334473	79	1057305	1057328	2	12	24	GT	13	7
334474	79	1057763	1057774	2	6	12	AG	21	3
334479	79	1058342	1058361	2	10	20	TC	10	3
334480	79	1058541	1058552	2	6	12	GT	20	4
334481	79	1058647	1058662	2	8	16	AG	22	5
334483	79	1059106	1059123	3	6	18	ATG	27	12
334488	79	1070902	1070913	2	6	12	TG	7	5
334501	79	1125590	1125609	4	5	20	TCTT	30	3
334516	79	1176123	1176142	2	10	20	TG	17	11
334517	79	1176352	1176365	2	7	14	AG	9	3
334522	79	1193706	1193719	2	7	14	TG	21	4
334523	79	1194034	1194057	2	12	24	AC	18	8
334524	79	1195039	1195058	2	10	20	CA	15	7
334529	79	1212063	1212080	3	6	18	CAA	17	3
334542	79	1225499	1225512	2	7	14	TC	15	11
334544	79	1226225	1226236	2	6	12	AG	14	4
334549	79	1239595	1239614	2	10	20	GT	15	4
334555	79	1246831	1246856	2	13	26	CA	12	7
334566	79	1285199	1285213	3	5	15	GAG	26	6
334570	79	1292007	1292054	4	12	48	TTCA	28	8
334571	79	1294326	1294341	2	8	16	TG	10	6
334583	79	1330468	1330500	3	11	33	GAT	16	8
334584	79	1330614	1330635	2	11	22	CA	24	15
334586	79	1335126	1335137	2	6	12	TG	17	4
334594	79	1340258	1340271	2	7	14	AG	18	3
334600	79	1346408	1346431	2	12	24	TG	9	6
334602	79	1358366	1358395	2	15	30	CA	15	8
334609	79	1428320	1428343	2	12	24	TG	9	9
334610	79	1440670	1440685	4	4	16	AAAT	21	4
334621	79	1461532	1461570	3	13	39	CTT	26	4
334631	79	1503145	1503168	2	12	24	CA	26	5
334638	79	1512810	1512825	2	8	16	GA	22	5
334641	79	1516951	1516964	2	7	14	TC	8	5
334642	79	1518825	1518838	2	7	14	TG	18	4
334643	79	1518967	1518978	2	6	12	CT	19	4
334644	79	1527013	1527024	2	6	12	GT	30	3
334645	79	1535413	1535427	3	5	15	TAT	14	6
334650	79	1542703	1542718	4	4	16	TCCG	29	3
334656	79	1551011	1551028	2	9	18	TG	19	3
334659	79	1553746	1553759	2	7	14	TG	13	4
334661	79	1554861	1554875	3	5	15	GAG	12	5
334670	79	1570178	1570189	2	6	12	TC	28	3
334679	79	1588084	1588098	3	5	15	CAG	26	4
334681	79	1590116	1590130	3	5	15	AGC	34	3
334686	79	1601206	1601221	4	4	16	AGAC	21	5
334688	79	1606443	1606470	4	7	28	TTCT	29	6
334690	79	1607744	1607763	2	10	20	TG	17	10
334691	79	1607947	1607976	2	15	30	AC	6	10
334692	79	1608165	1608192	2	14	28	AC	7	6
334699	79	1626429	1626454	2	13	26	CA	19	9
334700	79	1626634	1626648	3	5	15	CAC	33	10

334702	79	1627029	1627060	4	8	32	ACAT	27	12
334703	79	1627418	1627429	2	6	12	CT	20	3
334704	79	1627455	1627514	3	20	60	TCT	16	9
334708	79	1628453	1628472	2	10	20	AG	16	9
334710	79	1628590	1628603	2	7	14	AC	9	9
334718	79	1631094	1631115	2	11	22	CA	6	7
334722	79	1639421	1639442	2	11	22	CA	23	7
334723	79	1639466	1639481	2	8	16	CA	18	4
334732	79	1664973	1665008	2	18	36	TG	12	13
334736	79	1678025	1678039	3	5	15	CAT	25	3
334748	79	1733559	1733578	2	10	20	AC	24	4
334749	79	1734963	1734980	2	9	18	TG	26	3
334750	79	1735056	1735089	2	17	34	AC	17	11
334753	79	1744336	1744347	2	6	12	AC	28	3
334763	79	1790555	1790568	2	7	14	GA	24	4
334764	79	1793686	1793701	2	8	16	AC	19	6
334772	79	1813471	1813498	2	14	28	AC	23	8
334781	79	1832743	1832760	2	9	18	GT	24	5
334782	79	1833178	1833191	2	7	14	GT	23	5
334783	79	1833486	1833505	4	5	20	TTTG	23	3
334784	79	1838887	1838904	3	6	18	AAC	21	7
334787	79	1841362	1841387	2	13	26	AC	12	8
334789	79	1844643	1844654	2	6	12	CA	31	4
334795	79	1854751	1854766	4	4	16	ATTT	6	3
334806	79	1887017	1887034	2	9	18	CT	16	4
334810	79	1893146	1893157	2	6	12	TG	28	5
334813	79	1897359	1897382	2	12	24	CA	21	16
334815	79	1899644	1899671	2	14	28	AC	14	6
334823	79	1913953	1913970	3	6	18	GCA	14	4
334829	79	1921182	1921217	2	18	36	AG	17	13
334838	79	1946578	1946598	3	7	21	GAA	16	7
334840	79	1951373	1951416	2	22	44	CT	11	11
334847	80	6987	7022	2	18	36	AC	11	9
334848	80	8283	8300	2	9	18	TG	17	4
334849	80	12092	12106	3	5	15	AGA	26	6
334861	80	17572	17595	2	12	24	AC	19	8
334864	80	19229	19284	2	28	56	CA	15	12
334865	80	19941	19958	3	6	18	CCG	7	5
334868	80	23485	23514	2	15	30	TG	15	12
334875	80	42630	42657	2	14	28	GT	19	9
334876	80	42832	42845	2	7	14	GT	21	14
334879	80	48316	48341	2	13	26	CA	18	8
334880	80	48490	48511	2	11	22	TG	16	8
334881	80	48654	48695	2	21	42	AC	6	9
334887	80	51380	51399	2	10	20	CT	24	3
334890	80	69147	69164	3	6	18	GGC	26	3
334891	80	71460	71483	4	6	24	AACA	25	3
334892	80	73422	73433	2	6	12	AG	21	3
334893	80	73565	73588	2	12	24	AC	21	7
334894	80	74540	74577	2	19	38	AC	10	13
334895	80	74676	74689	2	7	14	AC	18	5

334897	80	78707	78746	2	20	40	AC	6	9
334899	80	81112	81133	2	11	22	GT	17	11
334900	80	81188	81205	2	9	18	AC	17	6
334901	80	82612	82627	2	8	16	TG	12	12
334908	80	87464	87481	3	6	18	TCC	26	8
334909	80	87532	87553	2	11	22	TG	22	6
334910	80	87620	87635	2	8	16	AC	8	8
334915	80	95395	95432	2	19	38	CA	19	16
334916	80	95482	95503	2	11	22	TG	13	11
334918	80	98992	99007	4	4	16	CTTT	21	3
334921	80	107906	107933	2	14	28	AC	10	11
334932	80	139544	139557	2	7	14	AG	29	6
334947	80	146945	146984	2	20	40	TG	8	13
334948	80	148167	148212	2	23	46	AC	8	9
334951	80	159448	159479	4	8	32	TTCA	8	3
334955	80	162462	162475	2	7	14	GT	12	6
334956	80	162477	162494	2	9	18	TG	13	6
334958	80	162545	162584	2	20	40	TG	6	5
334960	80	172398	172421	3	8	24	GCA	26	3
334962	80	177397	177434	2	19	38	CA	7	6
334963	80	177503	177526	2	12	24	GT	14	9
334965	80	179779	179793	3	5	15	AGG	15	11
334966	80	179796	179810	3	5	15	GAG	14	13
334968	80	180773	180796	2	12	24	GT	20	16
334969	80	180858	180877	2	10	20	CA	13	14
334970	80	180984	181039	2	28	56	AC	8	11
334988	80	184841	184884	2	22	44	GT	6	10
334992	80	188971	188982	2	6	12	GT	18	9
334993	80	189346	189371	2	13	26	TG	18	12
334996	80	193745	193770	2	13	26	CA	10	10
334997	80	196612	196632	3	7	21	GAG	15	3
335008	80	211774	211809	2	18	36	CA	17	12
335015	80	213794	213813	4	5	20	TTTA	12	8
335016	80	214021	214036	4	4	16	ACAG	14	7
335020	80	219691	219712	2	11	22	GT	15	6
335023	80	223860	223889	2	15	30	GT	16	10
335028	80	228597	228614	3	6	18	TCT	21	3
335032	80	228914	228943	2	15	30	TG	7	7
335035	80	233545	233580	2	18	36	GT	19	10
335036	80	233636	233663	2	14	28	TG	8	11
335037	80	233733	233762	2	15	30	AC	13	12
335039	80	236019	236038	2	10	20	TG	15	12
335046	80	236819	236838	4	5	20	GGAA	26	3
335049	80	238464	238497	2	17	34	CA	9	8
335054	80	239639	239680	2	21	42	AC	9	15
335060	80	245467	245492	2	13	26	GT	16	9
335064	80	247400	247411	2	6	12	GT	28	4
335066	80	247572	247593	2	11	22	AC	12	9
335067	80	247631	247644	2	7	14	CA	20	6
335068	80	247646	247657	2	6	12	AC	21	7
335069	80	247761	247788	2	14	28	CA	13	10

335071	80	249731	249760	2	15	30	GT	22	12
335072	80	251523	251552	2	15	30	AC	12	13
335074	80	251611	251622	2	6	12	AC	18	5
335075	80	251799	251838	2	20	40	AC	12	8
335078	80	253863	253904	2	21	42	AC	7	10
335079	80	253991	254016	2	13	26	TG	6	6
335081	80	256406	256429	2	12	24	GT	14	8
335082	80	256544	256559	2	8	16	CA	13	12
335086	80	256744	256764	3	7	21	TCC	16	10
335087	80	257228	257242	3	5	15	AGA	24	3
335091	80	263030	263053	3	8	24	CAT	25	7
335105	80	269981	270004	2	12	24	TG	13	7
335106	80	270062	270085	2	12	24	AC	13	7
335107	80	270174	270211	2	19	38	CA	15	11
335109	80	272684	272701	3	6	18	AGG	23	8
335116	80	274390	274423	2	17	34	TG	13	11
335120	80	275970	275990	3	7	21	TCC	13	12
335121	80	277874	277903	3	10	30	GAT	26	5
335124	80	281755	281800	2	23	46	TG	12	13
335127	80	287335	287376	2	21	42	GT	8	9
335128	80	291525	291548	2	12	24	TG	8	9
335136	80	296412	296449	2	19	38	AC	6	7
335138	80	296578	296621	2	22	44	CA	16	14
335140	80	304741	304766	2	13	26	TG	23	8
335141	80	304964	304993	2	15	30	TG	11	12
335142	80	307518	307557	2	20	40	CA	6	10
335143	80	307638	307653	2	8	16	CT	22	4
335146	80	313191	313210	2	10	20	AC	23	14
335150	80	314791	314830	2	20	40	GT	15	13
335151	80	316355	316378	2	12	24	TG	15	6
335152	80	316437	316448	2	6	12	AC	18	12
335153	80	316451	316468	2	9	18	AC	18	14
335155	80	316831	316856	2	13	26	TG	10	10
335157	80	318886	318899	2	7	14	CA	13	9
335160	80	324976	325007	2	16	32	GT	12	8
335161	80	326164	326183	4	5	20	AAGA	24	3
335162	80	328929	328960	2	16	32	AC	12	14
335164	80	331542	331553	2	6	12	CA	24	3
335168	80	336975	337014	2	20	40	GT	6	8
335174	80	342982	343003	2	11	22	GA	20	19
335183	80	350246	350279	2	17	34	TG	8	8
335184	80	350341	350352	2	6	12	GT	16	6
335185	80	350354	350365	2	6	12	TG	18	6
335186	80	350429	350464	2	18	36	CA	12	5
335190	80	351856	351879	2	12	24	CA	14	12
335197	80	363960	363991	2	16	32	CA	16	16
335199	80	365344	365369	2	13	26	AC	16	8
335201	80	369970	369999	3	10	30	CTT	20	17
335202	80	372069	372080	2	6	12	GT	21	5
335207	80	375878	375905	2	14	28	CA	20	5
335209	80	382312	382323	2	6	12	GT	17	4

335213	80	382661	382686	2	13	26	CA	10	12
335214	80	382886	382917	2	16	32	TG	14	12
335216	80	391160	391181	2	11	22	GT	18	5
335222	80	394064	394111	2	24	48	GT	7	11
335227	80	396074	396101	2	14	28	TC	12	8
335229	80	397724	397751	4	7	28	TCAG	19	5
335230	80	397827	397876	2	25	50	GT	15	15
335233	80	405179	405204	2	13	26	AC	17	7
335234	80	405538	405593	2	28	56	GT	12	11
335235	80	405678	405699	2	11	22	CA	11	6
335237	80	405753	405808	2	28	56	AC	10	12
335238	80	405933	405948	2	8	16	AC	6	3
335243	80	408387	408406	2	10	20	TG	7	8
335244	80	408482	408495	2	7	14	CA	11	8
335245	80	408629	408646	2	9	18	AC	18	13
335246	80	408679	408693	3	5	15	AAG	24	3
335248	80	416008	416031	2	12	24	TG	15	7
335250	80	417545	417578	2	17	34	TG	8	13
335251	80	418859	418882	4	6	24	AAGG	24	4
335252	80	419028	419051	2	12	24	AC	6	8
335262	80	420551	420586	2	18	36	TG	6	8
335266	80	421763	421812	2	25	50	CA	7	8
335268	80	423008	423019	2	6	12	GA	21	8
335274	80	424685	424732	2	24	48	AC	9	11
335275	80	424816	424839	3	8	24	TTC	16	8
335279	80	427798	427843	2	23	46	AC	8	7
335280	80	428032	428051	2	10	20	TC	20	5
335281	80	430040	430071	2	16	32	GT	18	10
335290	80	436939	436953	3	5	15	AAG	26	6
335292	80	438806	438843	2	19	38	AC	12	13
335294	80	438984	439011	2	14	28	GT	7	10
335301	80	442337	442348	2	6	12	CA	33	7
335308	80	447259	447279	3	7	21	GAG	22	8
335313	80	448707	448720	2	7	14	CA	21	9
335320	80	454270	454289	2	10	20	AC	12	18
335321	80	454291	454302	2	6	12	CA	10	17
335322	80	454426	454441	2	8	16	AC	20	9
335323	80	454499	454532	2	17	34	TG	12	8
335325	80	457828	457875	2	24	48	AC	19	11
335326	80	469000	469017	2	9	18	CA	13	7
335328	80	470770	470790	3	7	21	GAA	30	5
335329	80	472277	472288	2	6	12	CA	29	3
335331	80	473027	473047	3	7	21	AGA	27	10
335332	80	473617	473656	2	20	40	AC	8	9
335333	80	473775	473836	2	31	62	TG	10	12
335334	80	474998	475027	2	15	30	TG	28	17
335335	80	475171	475204	2	17	34	CA	20	16
335336	80	477360	477377	2	9	18	GT	24	6
335339	80	478038	478065	2	14	28	AC	20	13
335340	80	478208	478227	2	10	20	TG	24	13
335341	80	478348	478371	2	12	24	CA	16	8

335342	80	478541	478570	2	15	30	GT	10	11
335348	80	484157	484178	2	11	22	GT	21	13
335351	80	484475	484486	2	6	12	TG	32	3
335354	80	500008	500025	2	9	18	AC	28	8
335356	80	500914	500933	2	10	20	CA	11	4
335357	80	501203	501232	2	15	30	GT	6	5
335358	80	501445	501474	2	15	30	AC	10	11
335361	80	503434	503469	2	18	36	AC	8	8
335362	80	503649	503672	2	12	24	TG	17	12
335374	80	516160	516175	2	8	16	AT	18	5
335402	80	557205	557224	2	10	20	TG	15	9
335407	80	565708	565725	2	9	18	CA	25	8
335410	80	571617	571631	3	5	15	AAC	21	3
335417	80	573707	573724	2	9	18	GT	21	4
335418	80	573788	573807	2	10	20	GT	14	3
335419	80	573836	573865	2	15	30	TG	13	6
335420	80	573957	573972	2	8	16	GT	15	9
335423	80	574619	574648	2	15	30	TG	13	10
335424	80	574830	574851	2	11	22	AC	14	7
335425	80	574963	574978	2	8	16	GT	15	9
335426	80	575165	575186	2	11	22	TG	11	12
335428	80	579765	579800	2	18	36	CA	15	10
335430	80	580240	580269	2	15	30	GT	15	10
335431	80	580395	580406	2	6	12	GA	23	11
335434	80	581291	581322	2	16	32	TG	15	9
335438	80	586253	586285	3	11	33	CTT	19	10
335440	80	590334	590357	2	12	24	GT	23	8
335442	80	595825	595858	2	17	34	CA	7	7
335450	80	601440	601461	2	11	22	GT	7	8
335451	80	601609	601642	2	17	34	TG	9	10
335453	80	601851	601886	2	18	36	GT	10	8
335454	80	606068	606079	2	6	12	GA	34	3
335456	80	612695	612746	4	13	52	ATCC	9	7
335464	80	631632	631643	2	6	12	TG	19	4
335465	80	635967	635982	2	8	16	AG	20	3
335471	80	639551	639565	3	5	15	ATG	30	7
335473	80	641253	641284	2	16	32	CA	13	9
335475	80	642752	642771	2	10	20	AC	17	8
335477	80	643698	643715	2	9	18	GT	17	13
335479	80	648190	648219	2	15	30	CA	23	15
335483	80	657186	657209	2	12	24	GT	11	13
335486	80	660620	660634	3	5	15	CCT	23	5
335488	80	663535	663556	2	11	22	CA	11	7
335489	80	663844	663863	2	10	20	AC	14	16
335492	80	671629	671642	2	7	14	TG	33	4
335495	80	681001	681030	2	15	30	TG	18	10
335496	80	682079	682094	2	8	16	GA	25	4
335497	80	683899	683926	4	7	28	GTCT	26	4
335499	80	686927	686952	2	13	26	GT	20	11
335504	80	692129	692156	2	14	28	CA	8	11
335505	80	692304	692325	2	11	22	TG	11	12

335510	80	701930	701947	2	9	18	CA	8	9
335512	80	702324	702338	3	5	15	TTG	31	3
335513	80	702864	702881	3	6	18	TCC	23	4
335520	80	718462	718515	3	18	54	ACA	14	14
335521	80	719286	719297	2	6	12	GT	25	11
335523	80	720399	720426	2	14	28	CA	15	9
335524	80	721188	721231	2	22	44	GT	8	9
335527	80	730514	730535	2	11	22	AC	12	14
335530	80	734134	734157	3	8	24	CTT	20	6
335534	80	737036	737055	2	10	20	TG	9	6
335544	80	739283	739298	2	8	16	GT	22	11
335546	80	740101	740122	2	11	22	GT	14	11
335547	80	740871	740894	2	12	24	GT	20	12
335548	80	744869	744884	4	4	16	AGAT	23	5
335551	80	751734	751754	3	7	21	CTT	13	6
335553	80	754603	754620	3	6	18	AGC	22	4
335554	80	755862	755885	2	12	24	AC	17	11
335557	80	757000	757017	2	9	18	AC	14	13
335558	80	758298	758313	2	8	16	AC	16	10
335559	80	758316	758329	2	7	14	AC	24	12
335562	80	761512	761563	2	26	52	GT	8	11
335565	80	766933	766962	2	15	30	CA	20	15
335566	80	767131	767148	2	9	18	CA	16	19
335567	80	767236	767251	2	8	16	CA	15	9
335568	80	767294	767319	2	13	26	AC	15	8
335569	80	767686	767709	2	12	24	GT	12	7
335577	80	770197	770224	2	14	28	TG	7	11
335584	80	777807	777832	2	13	26	TG	7	9
335588	80	779750	779782	3	11	33	GAG	18	13
335590	80	782733	782748	2	8	16	GT	22	9
335592	80	786091	786108	2	9	18	TG	24	15
335595	80	787134	787165	2	16	32	CA	7	8
335602	80	791653	791678	2	13	26	AC	18	7
335604	80	793291	793302	2	6	12	CA	25	3
335610	80	793862	793893	2	16	32	GT	6	10
335611	80	795039	795058	2	10	20	AC	19	9
335616	80	797390	797407	3	6	18	CTT	22	5
335624	80	801667	801684	3	6	18	GCT	28	9
335625	80	801823	801848	2	13	26	CA	14	11
335627	80	802074	802119	2	23	46	AC	13	13
335630	80	804107	804122	2	8	16	GT	17	12
335631	80	804125	804136	2	6	12	GT	13	11
335633	80	806204	806231	2	14	28	TG	14	21
335635	80	806370	806411	2	21	42	TG	13	15
335638	80	808295	808332	2	19	38	AC	6	9
335639	80	809367	809410	2	22	44	AC	9	12
335646	80	814956	814971	4	4	16	AACC	23	3
335651	80	818568	818591	2	12	24	TG	18	12
335652	80	820473	820498	2	13	26	AC	21	6
335654	80	823879	823900	2	11	22	AC	11	3
335655	80	825950	825991	2	21	42	CA	10	14

335657	80	826127	826140	2	7	14	CA	12	9
335663	80	835460	835483	2	12	24	CA	13	9
335665	80	837084	837095	2	6	12	TG	24	3
335668	80	840817	840828	2	6	12	CT	19	3
335669	80	841060	841091	2	16	32	TG	19	14
335670	80	842490	842517	2	14	28	CA	7	9
335680	80	844090	844113	2	12	24	GT	10	10
335684	80	846685	846702	2	9	18	CA	29	7
335685	80	848186	848237	2	26	52	AC	6	7
335686	80	848296	848310	3	5	15	GAG	24	3
335687	80	850169	850182	2	7	14	AC	30	7
335689	80	851445	851472	4	7	28	GAAA	22	3
335690	80	852772	852793	2	11	22	CA	16	5
335694	80	854601	854632	2	16	32	CA	10	9
335698	80	858079	858102	4	6	24	CGGT	30	17
335699	80	859165	859178	2	7	14	AC	23	13
335700	80	861764	861779	2	8	16	GT	26	5
335712	80	872097	872112	2	8	16	TG	26	11
335713	80	874262	874291	2	15	30	TG	14	9
335714	80	874386	874407	2	11	22	TG	22	6
335715	80	874457	874484	2	14	28	AC	12	6
335717	80	876958	876973	4	4	16	CATC	12	3
335720	80	877103	877130	2	14	28	GT	8	8
335721	80	877213	877234	2	11	22	AC	19	9
335724	80	881480	881507	2	14	28	GT	22	7
335726	80	881688	881709	2	11	22	GT	13	15
335727	80	881751	881778	2	14	28	GT	6	6
335728	80	886595	886624	3	10	30	TCC	24	3
335729	80	887079	887114	2	18	36	TG	12	12
335731	80	888066	888079	2	7	14	AC	27	4
335732	80	888446	888467	2	11	22	GT	13	7
335734	80	888570	888593	2	12	24	AC	15	11
335736	80	896388	896419	2	16	32	AC	20	10
335737	80	903190	903217	2	14	28	GT	14	14
335739	80	904971	904984	2	7	14	TC	27	5
335740	80	905875	905898	2	12	24	TG	19	18
335742	80	912185	912198	2	7	14	CA	14	7
335743	80	913010	913021	2	6	12	GT	21	4
335744	80	913594	913605	2	6	12	TG	23	3
335745	80	913633	913666	2	17	34	GT	14	10
335746	80	914682	914699	3	6	18	CTC	26	8
335747	80	915515	915526	2	6	12	GT	9	3
335749	80	918627	918650	3	8	24	ACA	21	7
335750	80	920349	920360	2	6	12	TG	34	5
335751	80	922768	922785	2	9	18	CA	16	4
335753	80	924062	924095	2	17	34	TG	19	9
335755	80	929802	929849	2	24	48	AC	8	8
335759	80	932049	932074	2	13	26	TG	16	12
335760	80	933138	933153	2	8	16	GT	27	3
335768	80	937567	937586	4	5	20	AAAC	16	7
335769	80	939638	939655	3	6	18	CCT	21	5

335771	80	944352	944365	2	7	14	GT	26	5
335772	80	950976	951009	2	17	34	TG	14	10
335776	80	954149	954163	3	5	15	GCT	28	3
335783	80	973004	973017	2	7	14	TA	24	4
335784	80	974183	974198	2	8	16	TG	24	9
335787	80	976879	976890	2	6	12	CA	21	12
335792	80	978181	978222	2	21	42	AC	20	15
335793	80	978316	978339	2	12	24	CA	16	16
335794	80	978505	978518	2	7	14	AC	21	3
335795	80	979714	979739	2	13	26	GT	12	7
335796	80	980501	980516	4	4	16	TGTT	30	4
335800	80	984020	984035	4	4	16	GACT	28	7
335804	80	995179	995196	3	6	18	CCT	17	10
335809	80	1010113	1010136	2	12	24	TG	17	12
335810	80	1010244	1010258	3	5	15	ACG	23	4
335811	80	1010362	1010393	2	16	32	CA	15	8
335812	80	1010509	1010566	2	29	58	TG	12	12
335814	80	1013589	1013614	2	13	26	AC	22	13
335815	80	1013857	1013868	2	6	12	AG	27	3
335816	80	1015213	1015227	3	5	15	TGT	31	3
335818	80	1017389	1017412	2	12	24	GT	20	8
335819	80	1017462	1017476	3	5	15	TCA	24	3
335822	80	1019535	1019550	2	8	16	TG	15	6
335823	80	1020030	1020051	2	11	22	CA	11	5
335824	80	1020187	1020206	2	10	20	CA	7	7
335825	80	1021498	1021527	2	15	30	GT	8	10
335827	80	1021899	1021910	2	6	12	AT	22	4
335828	80	1023203	1023222	2	10	20	CA	20	11
335829	80	1023325	1023344	2	10	20	GT	14	13
335830	80	1025060	1025081	2	11	22	AC	15	7
335833	80	1026585	1026606	2	11	22	AC	12	7
335834	80	1031071	1031091	3	7	21	TGC	26	9
335835	80	1031318	1031333	4	4	16	ATTT	26	3
335836	80	1031775	1031786	2	6	12	TG	11	4
335838	80	1032508	1032531	2	12	24	AC	18	15
335841	80	1037659	1037682	2	12	24	CT	12	5
335847	80	1040636	1040653	3	6	18	ACA	8	3
335848	80	1041285	1041304	2	10	20	GA	17	8
335858	80	1043504	1043531	4	7	28	TGAC	22	3
335859	80	1044259	1044274	4	4	16	ATCG	27	4
335864	80	1065659	1065691	3	11	33	GGA	8	6
335867	80	1065881	1065916	4	9	36	TGTT	10	4
335870	80	1066279	1066304	2	13	26	AC	7	3
335877	80	1067326	1067339	2	7	14	GA	10	5
335881	80	1070963	1070984	2	11	22	GT	18	6
335883	80	1073572	1073589	2	9	18	AC	21	5
335884	80	1073614	1073625	2	6	12	AC	31	4
335886	80	1073722	1073743	2	11	22	AC	22	6
335889	80	1075138	1075167	3	10	30	GGA	16	7
335890	80	1075248	1075287	2	20	40	GT	12	12
335897	80	1078836	1078863	2	14	28	AC	13	12

335898	80	1079069	1079104	2	18	36	GA	6	7
335903	80	1080438	1080451	2	7	14	AC	30	6
335905	80	1080710	1080724	3	5	15	GGT	29	5
335907	80	1083767	1083784	2	9	18	GT	22	8
335911	80	1085168	1085185	3	6	18	CCT	15	5
335914	80	1085582	1085619	2	19	38	TG	19	9
335915	80	1085784	1085799	4	4	16	GCTC	19	4
335924	80	1089650	1089681	2	16	32	CA	11	11
335927	80	1090013	1090042	2	15	30	TG	10	10
335931	80	1095578	1095604	3	9	27	GGA	10	6
335932	80	1095912	1095931	4	5	20	TTTA	18	4
335936	80	1097072	1097087	4	4	16	ACAG	23	4
335945	80	1105777	1105806	3	10	30	GGA	6	5
335950	80	1109928	1109949	2	11	22	GT	18	8
335952	80	1109989	1110004	2	8	16	AC	25	5
335955	80	1112583	1112608	2	13	26	GT	7	5
335956	80	1112734	1112753	4	5	20	AGGC	21	4
335957	80	1117481	1117512	2	16	32	TG	13	9
335961	80	1121253	1121270	3	6	18	GCC	25	4
335962	80	1121291	1121322	2	16	32	AC	10	9
335969	80	1124380	1124399	2	10	20	TG	10	8
335976	80	1126546	1126559	2	7	14	TG	15	9
335977	80	1126562	1126573	2	6	12	TG	15	7
335978	80	1126638	1126665	2	14	28	AC	12	12
335979	80	1136962	1136977	2	8	16	GT	19	3
335980	80	1138591	1138634	2	22	44	CA	10	10
335986	80	1139568	1139597	2	15	30	GT	8	8
335987	80	1139724	1139761	2	19	38	GT	9	6
335988	80	1139870	1139883	2	7	14	TG	11	10
335989	80	1139949	1139980	2	16	32	AC	10	9
335991	80	1141688	1141703	4	4	16	AAAT	30	4
335997	80	1149903	1149929	3	9	27	CTT	28	7
335998	80	1151530	1151561	2	16	32	CA	7	6
335999	80	1151620	1151641	2	11	22	CA	19	11
336001	80	1152066	1152116	3	17	51	GAA	9	7
336013	80	1159970	1159997	2	14	28	GA	9	5
336017	80	1164020	1164061	2	21	42	TG	22	11
336018	80	1164418	1164439	2	11	22	CA	25	8
336020	80	1165185	1165196	2	6	12	TG	24	3
336023	80	1165865	1165880	2	8	16	TG	6	9
336025	80	1167038	1167077	2	20	40	CA	7	9
336026	80	1167184	1167215	2	16	32	CA	16	11
336028	80	1167420	1167449	2	15	30	CA	14	9
336029	80	1167596	1167619	2	12	24	AC	7	9
336031	80	1168458	1168489	2	16	32	AC	14	10
336032	80	1169001	1169030	2	15	30	TG	17	12
336033	80	1169189	1169222	2	17	34	AC	8	8
336036	80	1170329	1170342	2	7	14	AT	20	9
336037	80	1170726	1170755	3	10	30	GAG	17	7
336044	80	1175887	1175926	2	20	40	TG	8	13
336046	80	1177860	1177873	2	7	14	TG	19	9

336047	80	1178343	1178381	3	13	39	GAG	10	9
336049	80	1180335	1180356	2	11	22	CT	18	3
336050	80	1180620	1180647	2	14	28	GT	12	8
336051	80	1180858	1180877	2	10	20	GT	19	10
336053	80	1182936	1182947	2	6	12	TG	31	3
336054	80	1183279	1183296	2	9	18	GT	22	6
336056	80	1183454	1183471	3	6	18	AAG	10	5
336058	80	1184998	1185015	2	9	18	TG	22	7
336060	80	1186647	1186680	2	17	34	CT	15	5
336061	80	1186937	1186954	2	9	18	TG	13	7
336062	80	1186975	1186998	2	12	24	GT	13	8
336063	80	1187202	1187237	2	18	36	CA	13	10
336065	80	1187427	1187454	4	7	28	CCGT	29	12
336066	80	1187544	1187557	2	7	14	AC	33	3
336073	80	1193196	1193225	2	15	30	AC	10	9
336074	80	1193437	1193478	2	21	42	CA	13	13
336075	80	1193582	1193597	2	8	16	AC	16	5
336076	80	1193617	1193634	2	9	18	AC	11	5
336078	80	1193789	1193820	2	16	32	AC	7	4
336079	80	1193851	1193862	2	6	12	GA	22	3
336080	80	1194000	1194047	2	24	48	CA	6	11
336086	80	1196206	1196219	2	7	14	AC	11	4
336087	80	1197310	1197337	2	14	28	TG	16	12
336091	80	1202177	1202190	2	7	14	AT	20	14
336092	80	1202578	1202609	2	16	32	TG	13	12
336093	80	1204668	1204681	2	7	14	TG	26	5
336095	80	1206841	1206864	3	8	24	GGT	15	3
336096	80	1207377	1207408	2	16	32	CA	6	6
336098	80	1208684	1208715	2	16	32	CA	18	9
336099	80	1208941	1208958	3	6	18	CCA	8	4
336100	80	1209261	1209287	3	9	27	CTC	16	4
336102	80	1210150	1210167	3	6	18	GGA	20	3
336103	80	1210392	1210407	2	8	16	CA	21	6
336104	80	1210767	1210793	3	9	27	GGA	23	6
336105	80	1210892	1210915	3	8	24	AGG	16	4
336106	80	1211834	1211853	4	5	20	GATC	27	4
336107	80	1212327	1212350	2	12	24	CA	16	9
336108	80	1212558	1212581	3	8	24	GAG	25	8
336112	80	1212853	1212864	2	6	12	TC	11	4
336117	80	1215120	1215134	3	5	15	CTC	24	8
336118	80	1218355	1218372	3	6	18	GGA	11	6
336120	80	1219214	1219225	2	6	12	CA	21	3
336128	80	1222779	1222804	2	13	26	AC	16	13
336129	80	1222852	1222863	2	6	12	CA	25	4
336130	80	1222954	1222971	2	9	18	AC	21	13
336131	80	1222973	1222988	2	8	16	CA	14	7
336136	80	1226647	1226670	2	12	24	GT	16	8
336137	80	1226814	1226837	2	12	24	TC	14	13
336140	80	1228746	1228783	2	19	38	TG	14	8
336141	80	1230647	1230667	3	7	21	CCT	16	7
336142	80	1230869	1230896	2	14	28	TC	11	5

336146	80	1231913	1231930	3	6	18	AGG	18	3
336149	80	1234815	1234842	2	14	28	TG	7	8
336152	80	1235583	1235610	2	14	28	TG	9	5
336160	80	1239359	1239379	3	7	21	TCT	14	6
336161	80	1239584	1239604	3	7	21	CTC	8	6
336163	80	1239770	1239787	3	6	18	CGG	28	7
336164	80	1239882	1239901	2	10	20	TG	18	6
336169	80	1242835	1242860	2	13	26	CA	10	13
336170	80	1243060	1243077	2	9	18	TG	24	5
336172	80	1243240	1243259	2	10	20	GT	9	8
336173	80	1243286	1243313	2	14	28	GT	14	8
336176	80	1243643	1243660	2	9	18	CA	22	6
336178	80	1245630	1245655	2	13	26	AC	22	9
336179	80	1245774	1245793	2	10	20	TC	24	5
336181	80	1248543	1248560	2	9	18	AT	13	6
336182	80	1248759	1248778	2	10	20	TG	19	9
336188	80	1249532	1249547	2	8	16	TG	14	4
336189	80	1249629	1249654	2	13	26	TG	21	5
336193	80	1253573	1253590	2	9	18	AT	12	5
336194	80	1253781	1253810	2	15	30	AC	11	6
336196	80	1255339	1255356	2	9	18	CT	27	6
336199	80	1255866	1255885	2	10	20	GT	26	5
336202	80	1258403	1258418	2	8	16	TG	22	12
336203	80	1258556	1258585	3	10	30	GAG	16	7
336205	80	1258888	1258911	2	12	24	TG	15	7
336208	80	1259682	1259696	3	5	15	GAG	20	7
336212	80	1265160	1265186	3	9	27	AGA	14	6
336213	80	1267151	1267172	2	11	22	TC	14	8
336214	80	1269137	1269150	2	7	14	AC	9	5
336215	80	1269963	1269986	2	12	24	GT	18	8
336216	80	1273361	1273388	2	14	28	CA	27	11
336217	80	1273489	1273502	2	7	14	AC	16	6
336221	80	1276505	1276518	2	7	14	CA	16	4
336222	80	1276712	1276726	3	5	15	TCC	23	3
336224	80	1277070	1277087	3	6	18	GCT	16	5
336229	80	1277879	1277908	3	10	30	GAG	17	8
336234	80	1278315	1278348	2	17	34	GT	11	10
336235	80	1278707	1278730	2	12	24	AC	15	16
336236	80	1278935	1278962	2	14	28	GT	13	14
336240	80	1280462	1280473	2	6	12	CT	21	3
336242	80	1281690	1281711	2	11	22	GT	18	10
336243	80	1281854	1281875	2	11	22	GT	26	10
336244	80	1281941	1281966	2	13	26	CA	19	10
336248	80	1282509	1282544	2	18	36	TG	7	8
336249	80	1282570	1282583	2	7	14	GT	13	3
336251	80	1283145	1283158	2	7	14	GT	25	3
336252	80	1283368	1283385	3	6	18	GCA	15	5
336255	80	1284154	1284179	2	13	26	TG	10	7
336265	80	1285949	1285972	2	12	24	TC	12	7
336267	80	1286709	1286741	3	11	33	GAG	20	6
336270	80	1289006	1289033	4	7	28	TGTT	22	6

336271	80	1290312	1290325	2	7	14	TG	17	5
336272	80	1290350	1290361	2	6	12	TG	17	3
336275	80	1290682	1290703	2	11	22	AG	8	5
336277	80	1290923	1290952	2	15	30	GA	20	7
336279	80	1292373	1292388	2	8	16	TG	23	4
336280	80	1292480	1292500	3	7	21	GAG	21	3
336282	80	1295700	1295723	2	12	24	GT	15	8
336283	80	1296795	1296820	2	13	26	AC	20	11
336284	80	1296983	1297010	2	14	28	GT	8	8
336286	80	1297184	1297211	2	14	28	TG	15	10
336293	80	1302522	1302535	2	7	14	CA	23	8
336300	80	1309318	1309333	2	8	16	TG	19	7
336303	80	1310358	1310375	2	9	18	TG	15	7
336305	80	1313074	1313107	2	17	34	TG	15	10
336306	80	1314747	1314776	2	15	30	CA	13	12
336307	80	1316931	1316942	2	6	12	AG	22	4
336308	80	1318178	1318193	2	8	16	TG	15	9
336311	80	1318952	1318981	3	10	30	CCT	17	4
336312	80	1320306	1320333	2	14	28	TG	16	11
336313	80	1320457	1320488	2	16	32	AC	6	10
336316	80	1321564	1321577	2	7	14	TC	14	7
336318	80	1323073	1323086	2	7	14	GT	15	3
336319	80	1325377	1325396	2	10	20	TG	22	11
336322	80	1329297	1329318	2	11	22	GA	19	9
336327	80	1332044	1332063	2	10	20	CA	21	7
336328	80	1332861	1332886	2	13	26	AC	11	10
336331	80	1336441	1336452	2	6	12	CA	28	6
336332	80	1339085	1339108	3	8	24	GGA	23	6
336333	80	1341777	1341796	2	10	20	TG	7	10
336334	80	1341934	1341965	2	16	32	TG	18	9
336335	80	1343899	1343924	2	13	26	AC	17	8
336336	80	1344105	1344124	2	10	20	TG	19	7
336341	80	1349102	1349139	2	19	38	GT	10	8
336342	80	1349528	1349555	2	14	28	CA	17	7
336343	80	1350056	1350073	2	9	18	CA	21	9
336344	80	1350470	1350505	2	18	36	AC	15	13
336352	80	1357840	1357875	2	18	36	AC	6	8
336357	80	1366813	1366846	2	17	34	CA	11	12
336358	80	1367853	1367900	2	24	48	AC	8	7
336362	80	1370500	1370515	4	4	16	CTCG	25	6
336366	80	1371087	1371112	2	13	26	TG	20	11
336372	80	1381399	1381410	2	6	12	TG	11	10
336373	80	1381414	1381425	2	6	12	GT	14	14
336377	80	1392878	1392897	2	10	20	CA	9	9
336378	80	1393409	1393428	2	10	20	AC	15	4
336380	80	1393507	1393534	2	14	28	CA	13	8
336382	80	1395066	1395077	2	6	12	AT	15	7
336384	80	1396261	1396281	3	7	21	GCT	23	3
336386	80	1398091	1398102	2	6	12	TG	28	3
336392	80	1403673	1403698	2	13	26	AC	13	9
336394	80	1406030	1406050	3	7	21	GGA	22	3

336395	80	1407783	1407796	2	7	14	TG	16	11
336401	80	1416447	1416458	2	6	12	GT	9	5
336406	80	1424194	1424217	3	8	24	GAG	13	5
336407	80	1424321	1424334	2	7	14	CA	25	3
336413	80	1430638	1430695	2	29	58	AC	6	9
336419	80	1436091	1436104	2	7	14	AC	12	6
336420	80	1436107	1436122	2	8	16	AC	14	4
336422	80	1438472	1438495	2	12	24	TG	17	11
336424	80	1439125	1439145	3	7	21	AGA	17	10
336431	80	1467390	1467413	2	12	24	CA	20	11
336432	80	1469455	1469476	2	11	22	AG	24	5
336433	80	1471262	1471301	2	20	40	AC	12	9
336434	80	1471454	1471467	2	7	14	CA	8	4
336440	80	1478308	1478319	2	6	12	GT	26	8
336441	80	1478459	1478484	2	13	26	CA	24	10
336442	80	1478722	1478747	2	13	26	AC	18	6
336444	80	1480065	1480086	2	11	22	CA	14	8
336446	80	1483796	1483825	2	15	30	AC	12	14
336447	80	1484025	1484050	2	13	26	GA	21	8
336449	80	1490918	1490933	2	8	16	GT	17	6
336450	80	1491731	1491746	4	4	16	ATGG	24	7
336451	80	1493325	1493348	2	12	24	AC	13	12
336455	80	1495846	1495861	2	8	16	AC	19	4
336456	80	1496106	1496133	2	14	28	CA	14	10
336457	80	1496263	1496286	2	12	24	CA	10	8
336458	80	1496433	1496484	2	26	52	CA	11	13
336461	80	1498159	1498174	2	8	16	CT	10	3
336462	80	1500066	1500099	2	17	34	AC	11	10
336463	80	1500275	1500294	2	10	20	GT	17	7
336465	80	1503952	1503983	2	16	32	CA	10	8
336474	80	1508607	1508636	2	15	30	GT	15	6
336475	80	1509047	1509058	2	6	12	GT	20	3
336479	80	1511776	1511815	2	20	40	TG	8	5
336491	80	1521120	1521141	2	11	22	CA	16	5
336495	80	1531302	1531323	2	11	22	AC	16	6
336496	80	1533400	1533423	2	12	24	AG	24	7
336502	80	1543156	1543173	2	9	18	AG	9	11
336503	80	1543299	1543332	2	17	34	GT	8	9
336504	80	1545105	1545122	2	9	18	AC	21	3
336506	80	1547052	1547075	2	12	24	CA	18	10
336507	80	1547735	1547746	2	6	12	TG	15	9
336518	80	1557139	1557168	2	15	30	TG	12	12
336522	80	1563059	1563078	2	10	20	TG	22	7
336525	80	1564989	1565044	2	28	56	CA	13	11
336530	80	1565811	1565834	2	12	24	CA	20	5
336531	80	1566660	1566691	2	16	32	CA	10	6
336532	80	1568143	1568176	2	17	34	CA	8	9
336535	80	1577727	1577750	2	12	24	AC	13	8
336540	80	1584623	1584646	2	12	24	CA	18	17
336542	80	1586292	1586305	2	7	14	GT	20	6
336547	80	1590457	1590470	2	7	14	AC	18	16

336557	80	1598357	1598380	2	12	24	TG	25	11
336560	80	1609234	1609257	2	12	24	AC	18	9
336561	80	1609541	1609562	2	11	22	CT	19	10
336562	80	1611201	1611221	3	7	21	CTG	29	10
336570	80	1616517	1616536	2	10	20	GT	18	7
336587	80	1630645	1630690	2	23	46	TG	7	9
336588	80	1632074	1632101	2	14	28	GT	9	7
336590	80	1633157	1633184	2	14	28	AC	10	10
336591	80	1633318	1633335	2	9	18	CT	19	5
336592	80	1633456	1633479	3	8	24	AGA	8	3
336595	80	1634325	1634336	2	6	12	AG	22	4
336598	80	1635089	1635104	2	8	16	AC	17	8
336599	80	1635107	1635124	2	9	18	AC	17	10
336603	80	1638434	1638451	2	9	18	CA	20	6
336608	80	1641351	1641380	2	15	30	AC	10	12
336609	80	1641679	1641690	2	6	12	GT	21	5
336612	80	1646607	1646618	2	6	12	GT	28	6
336614	80	1652054	1652067	2	7	14	AG	20	3
336616	80	1653737	1653760	2	12	24	GT	11	8
336617	80	1653952	1653975	2	12	24	TG	22	9
336618	80	1654548	1654561	2	7	14	TC	30	3
336619	80	1657738	1657749	2	6	12	AT	24	4
336623	80	1663625	1663656	4	8	32	GCTG	27	11
336627	80	1667870	1667885	2	8	16	TG	21	6
336628	80	1668175	1668192	3	6	18	TTC	19	6
336631	80	1670300	1670327	2	14	28	AC	14	8
336640	80	1674136	1674171	2	18	36	AC	12	14
336641	80	1674279	1674308	2	15	30	AC	12	5
336644	80	1675596	1675611	2	8	16	CT	20	4
336645	80	1676609	1676632	2	12	24	TG	17	4
336646	80	1676696	1676713	3	6	18	GCA	25	9
336652	80	1678781	1678792	2	6	12	GT	18	5
336653	80	1678858	1678877	2	10	20	TG	22	7
336655	80	1679692	1679705	2	7	14	CA	23	10
336656	80	1679848	1679873	2	13	26	CA	21	9
336659	80	1680477	1680506	2	15	30	CA	13	9
336661	80	1683497	1683517	3	7	21	GAG	26	15
336662	80	1683929	1683940	2	6	12	TG	27	3
336665	80	1684626	1684646	3	7	21	GCT	30	5
336667	80	1684907	1684924	2	9	18	CT	23	7
336668	80	1686121	1686146	2	13	26	CA	23	12
336671	80	1687081	1687098	3	6	18	TTC	20	5
336675	80	1693870	1693891	2	11	22	AC	15	6
336676	80	1693921	1693944	2	12	24	GT	19	7
336677	80	1694294	1694335	2	21	42	AC	13	10
336679	80	1695397	1695420	2	12	24	CA	15	14
336680	80	1695566	1695591	2	13	26	GT	12	7
336683	80	1695956	1695967	2	6	12	AC	12	9
336684	80	1695970	1695987	2	9	18	AC	13	11
336685	80	1696875	1696898	3	8	24	AGA	15	5
336687	80	1697606	1697621	2	8	16	AG	9	3

336691	80	1697924	1697957	2	17	34	GT	9	11
336693	80	1698771	1698802	2	16	32	CA	10	10
336694	80	1699038	1699059	2	11	22	CA	14	12
336698	80	1702523	1702552	2	15	30	CA	9	10
336701	80	1705309	1705328	4	5	20	GGGA	10	6
336703	80	1707357	1707371	3	5	15	TTC	27	9
336704	80	1708847	1708874	2	14	28	GT	16	7
336705	80	1711430	1711453	2	12	24	GT	7	5
336706	80	1711530	1711551	2	11	22	CT	21	5
336712	80	1716363	1716386	3	8	24	CCT	12	5
336713	80	1716549	1716580	2	16	32	AC	14	11
336714	80	1716970	1716991	2	11	22	GT	7	7
336715	80	1717083	1717102	2	10	20	TG	15	11
336716	80	1717934	1717951	2	9	18	AG	28	3
336719	80	1719112	1719131	2	10	20	CA	13	11
336723	80	1719551	1719574	2	12	24	AC	18	4
336724	80	1719833	1719850	2	9	18	AG	28	7
336725	80	1719961	1719982	2	11	22	TG	13	14
336730	80	1722003	1722023	3	7	21	AGA	19	7
336731	80	1722127	1722140	2	7	14	GA	24	7
336732	80	1722280	1722311	2	16	32	GT	15	7
336733	80	1722482	1722499	3	6	18	TGG	23	6
336734	80	1724012	1724039	2	14	28	AC	18	12
336737	80	1724853	1724870	3	6	18	GAA	16	7
336739	80	1725070	1725095	2	13	26	GT	15	6
336740	80	1725426	1725447	2	11	22	GT	12	8
336749	80	1728694	1728711	2	9	18	GT	10	11
336750	80	1730883	1730900	2	9	18	GT	16	11
336751	80	1731069	1731100	2	16	32	AC	11	11
336754	80	1731494	1731521	2	14	28	AC	13	6
336756	80	1732899	1732912	2	7	14	GT	29	6
336758	80	1736943	1736972	2	15	30	GT	14	5
336762	80	1739596	1739609	2	7	14	GT	11	7
336765	80	1743001	1743014	2	7	14	GT	26	13
336766	80	1743234	1743254	3	7	21	TCT	21	3
336769	80	1744438	1744479	2	21	42	CA	13	12
336770	80	1744832	1744852	3	7	21	GGA	15	5
336773	80	1748198	1748227	2	15	30	AG	7	7
336781	80	1753999	1754026	2	14	28	TC	10	4
336788	80	1755228	1755247	2	10	20	CA	18	8
336791	80	1757091	1757102	2	6	12	AC	21	10
336792	80	1757479	1757496	3	6	18	TCC	15	7
336793	80	1757662	1757687	2	13	26	TG	18	11
336795	80	1758828	1758839	2	6	12	AC	14	5
336798	80	1766147	1766166	2	10	20	CA	7	5
336799	80	1766168	1766179	2	6	12	AC	9	4
336800	80	1766350	1766363	2	7	14	AC	19	5
336804	80	1766711	1766734	2	12	24	CA	14	7
336808	80	1766999	1767022	2	12	24	TG	12	12
336809	80	1767174	1767203	2	15	30	CA	13	11
336811	80	1767355	1767376	2	11	22	TG	10	10

336814	80	1768550	1768569	2	10	20	AC	14	4
336817	80	1770227	1770252	2	13	26	TG	18	9
336819	80	1772844	1772863	2	10	20	TG	8	7
336824	80	1775213	1775230	2	9	18	AG	18	4
336825	80	1775374	1775385	2	6	12	GT	16	4
336826	80	1776023	1776049	3	9	27	TGT	21	6
336827	80	1776298	1776309	2	6	12	GT	19	8
336829	80	1781398	1781419	2	11	22	AC	19	6
336830	80	1781717	1781731	3	5	15	GGT	13	5
336834	80	1784467	1784490	2	12	24	AC	9	6
336838	80	1789946	1789978	3	11	33	AGG	14	5
336845	80	1792371	1792400	2	15	30	AC	10	13
336846	80	1792716	1792751	4	9	36	TCTT	26	9
336851	80	1795720	1795741	2	11	22	GT	17	15
336852	80	1797975	1798008	2	17	34	CA	16	9
336857	80	1801691	1801716	2	13	26	GT	17	13
336858	80	1801841	1801870	2	15	30	AC	11	7
336859	80	1801985	1802012	2	14	28	CA	20	8
336860	80	1803381	1803410	2	15	30	GT	12	7
336863	80	1808209	1808242	2	17	34	TG	14	11
336864	80	1808341	1808362	2	11	22	TG	20	12
336865	80	1810080	1810105	2	13	26	CA	17	14
336868	80	1810602	1810613	2	6	12	AC	27	7
336870	80	1812045	1812056	2	6	12	TG	21	7
336873	80	1813796	1813810	3	5	15	GCA	29	7
336877	80	1818634	1818657	2	12	24	GT	20	14
336878	80	1818826	1818849	2	12	24	CA	15	4
336881	80	1826981	1827010	2	15	30	GT	11	10
336885	80	1829751	1829776	2	13	26	AC	14	7
336887	80	1831630	1831671	2	21	42	GT	7	9
336895	80	1833848	1833875	2	14	28	TG	10	11
336897	80	1834339	1834374	2	18	36	TC	8	7
336901	80	1835453	1835476	3	8	24	AAG	19	10
336905	80	1836708	1836723	2	8	16	AT	7	3
336908	80	1837056	1837079	3	8	24	CTG	20	4
336909	80	1837120	1837137	3	6	18	GAT	25	6
336910	80	1837243	1837257	3	5	15	TTG	24	6
336914	80	1838551	1838568	2	9	18	AC	10	4
336916	80	1838840	1838865	2	13	26	CA	10	10
336918	80	1839251	1839278	2	14	28	CA	16	3
336919	80	1839442	1839507	2	33	66	GT	8	10
336924	80	1840270	1840283	2	7	14	GT	17	3
336925	80	1840473	1840488	4	4	16	CTCC	18	5
336929	80	1842203	1842220	3	6	18	TAA	8	3
336931	80	1843501	1843521	3	7	21	TCT	19	7
336932	80	1843583	1843612	3	10	30	GCA	26	8
336937	80	1845934	1845948	3	5	15	AAG	20	5
336939	80	1846142	1846179	2	19	38	GT	14	10
336940	80	1846464	1846487	2	12	24	GT	17	11
336942	80	1847028	1847053	2	13	26	GT	15	10
336943	80	1847093	1847122	3	10	30	AGA	15	6

336947	80	1847833	1847856	3	8	24	TTC	21	6
336949	80	1848172	1848192	3	7	21	TCC	23	3
336950	80	1848316	1848339	4	6	24	TCCA	27	5
336957	80	1848845	1848871	3	9	27	TCA	15	9
336960	80	1849502	1849531	3	10	30	GCT	24	10
336963	80	1850898	1850918	3	7	21	CCT	11	6
336970	80	1852368	1852387	2	10	20	TC	15	8
336971	80	1852672	1852697	2	13	26	TC	11	8
336973	80	1855242	1855253	2	6	12	AT	18	4
336979	80	1859306	1859327	2	11	22	CA	12	9
336986	80	1866397	1866416	2	10	20	TG	13	5
336991	80	1869418	1869443	2	13	26	TC	9	9
336992	80	1869474	1869485	2	6	12	AG	12	5
336994	80	1869809	1869830	2	11	22	TG	16	11
336995	80	1871571	1871584	2	7	14	GA	20	5
336998	80	1873570	1873587	3	6	18	CCA	13	7
337000	80	1876252	1876290	3	13	39	CTC	14	7
337001	80	1877565	1877588	2	12	24	GT	13	13
337004	80	1878018	1878031	2	7	14	AC	15	4
337006	80	1881040	1881057	2	9	18	CA	14	3
337007	80	1881203	1881220	2	9	18	AC	16	6
337008	80	1881249	1881266	2	9	18	AC	13	6
337009	80	1881437	1881454	2	9	18	AC	18	7
337026	80	1894778	1894791	2	7	14	TC	22	7
337032	80	1900393	1900412	2	10	20	AC	16	3
337033	80	1900437	1900456	2	10	20	CA	11	3
337038	80	1905265	1905294	2	15	30	CA	16	10
337039	80	1907083	1907096	2	7	14	CA	9	8
337042	80	1909008	1909027	2	10	20	GT	15	8
337044	80	1909132	1909151	2	10	20	CA	17	5
337045	80	1909325	1909350	2	13	26	GA	7	7
337051	80	1910468	1910483	2	8	16	CA	13	6
337054	80	1912124	1912139	2	8	16	AC	21	7
337055	80	1912250	1912285	2	18	36	CA	12	6
337056	80	1912348	1912361	2	7	14	CA	15	5
337058	80	1912515	1912540	2	13	26	CA	9	8
337060	80	1915281	1915312	2	16	32	TG	15	10
337065	80	1919199	1919210	2	6	12	AG	35	3
337066	80	1919364	1919387	2	12	24	CA	17	6
337072	80	1928014	1928031	3	6	18	AGC	22	5
337074	80	1930099	1930116	2	9	18	AC	21	6
337084	80	1944460	1944480	3	7	21	TGC	27	3
337088	80	1946816	1946839	2	12	24	TG	17	11
337090	80	1949446	1949471	2	13	26	AC	16	11
337097	81	23942	23961	2	10	20	AG	21	6
337102	81	25974	25989	2	8	16	CA	13	3
337108	81	47273	47300	2	14	28	GT	19	12
337109	81	47450	47471	2	11	22	AC	8	9
337111	81	50691	50708	2	9	18	AC	29	10
337115	81	52729	52744	2	8	16	CT	17	3
337118	81	57522	57533	2	6	12	AC	24	5

337119	81	58861	58918	2	29	58	GT	11	13
337122	81	59944	59987	2	22	44	AC	6	7
337125	81	61074	61093	4	5	20	CATC	29	3
337130	81	67264	67279	2	8	16	CA	20	3
337131	81	68259	68294	3	12	36	TTA	6	5
337132	81	72450	72463	2	7	14	GT	16	3
337133	81	78060	78071	2	6	12	AC	24	5
337134	81	79006	79025	2	10	20	TG	16	6
337136	81	80905	80926	2	11	22	AC	23	8
337137	81	81532	81555	2	12	24	TG	16	6
337139	81	83864	83883	2	10	20	TG	22	4
337141	81	87125	87140	2	8	16	GT	16	6
337146	81	92801	92822	2	11	22	CT	21	7
337147	81	104698	104737	2	20	40	GT	16	13
337148	81	104823	104838	2	8	16	AC	29	4
337149	81	105003	105024	2	11	22	GT	13	11
337150	81	105418	105438	3	7	21	CTC	23	4
337151	81	105634	105645	2	6	12	AG	20	4
337156	81	109236	109303	4	17	68	TTTC	16	11
337158	81	110653	110666	2	7	14	AC	26	5
337168	81	116507	116521	3	5	15	TTA	17	6
337171	81	121727	121760	2	17	34	GT	11	10
337176	81	136288	136313	2	13	26	TG	8	6
337177	81	140448	140459	2	6	12	GT	21	3
337182	81	144580	144631	2	26	52	TG	7	9
337184	81	149170	149197	2	14	28	AC	17	9
337185	81	156455	156478	2	12	24	TC	12	6
337186	81	158448	158459	2	6	12	TC	15	4
337187	81	160766	160777	2	6	12	CA	25	3
337192	81	170331	170344	2	7	14	GT	27	5
337193	81	170957	170972	2	8	16	AG	21	5
337194	81	173357	173372	4	4	16	TCCA	32	4
337198	81	178480	178497	3	6	18	GAG	20	4
337200	81	180681	180694	2	7	14	AG	24	3
337201	81	184506	184519	2	7	14	GT	26	3
337204	81	187870	187887	3	6	18	TAA	20	5
337209	81	191067	191088	2	11	22	TG	8	7
337210	81	194838	194851	2	7	14	AC	22	4
337213	81	197385	197408	2	12	24	AC	19	7
337216	81	200219	200230	2	6	12	GT	31	3
337219	81	200688	200715	2	14	28	TG	18	6
337220	81	201133	201150	2	9	18	TG	25	3
337221	81	201287	201302	2	8	16	GA	23	5
337225	81	206850	206879	2	15	30	GT	15	11
337226	81	208364	208385	2	11	22	TG	21	9
337229	81	210488	210513	2	13	26	CA	21	9
337232	81	210705	210744	2	20	40	TG	7	8
337235	81	214001	214044	2	22	44	TG	8	8
337237	81	216254	216275	2	11	22	CA	25	8
337239	81	218114	218125	2	6	12	GT	13	5
337240	81	218776	218795	2	10	20	AC	28	4

337241	81	218913	218928	2	8	16	AC	21	4
337242	81	219075	219092	2	9	18	GT	27	9
337243	81	220324	220361	2	19	38	TG	13	12
337246	81	220684	220705	2	11	22	GT	10	6
337250	81	225400	225421	2	11	22	TG	19	7
337251	81	226865	226876	2	6	12	TG	17	4
337252	81	227179	227190	2	6	12	TG	28	7
337254	81	227352	227385	2	17	34	GT	8	6
337257	81	228271	228282	2	6	12	CA	20	3
337259	81	229491	229504	2	7	14	TG	31	3
337260	81	230908	230933	2	13	26	TG	10	9
337262	81	231832	231849	2	9	18	TG	15	6
337264	81	238963	238978	2	8	16	TG	25	3
337270	81	246407	246426	2	10	20	AC	10	6
337273	81	250808	250823	2	8	16	GT	27	4
337276	81	254201	254240	2	20	40	TG	9	6
337278	81	259022	259033	2	6	12	GT	21	9
337283	81	266905	266918	2	7	14	CA	29	4
337284	81	267227	267270	4	11	44	TTTC	8	9
337285	81	267672	267687	4	4	16	TTTA	9	4
337288	81	271643	271656	2	7	14	CA	11	4
337289	81	271779	271824	2	23	46	AG	9	7
337291	81	272195	272208	2	7	14	AC	12	3
337293	81	272516	272543	2	14	28	AG	7	6
337295	81	274178	274209	2	16	32	TG	17	6
337297	81	276566	276591	2	13	26	CT	24	12
337302	81	277154	277175	2	11	22	CT	20	8
337303	81	277245	277256	2	6	12	CT	21	3
337311	81	287273	287296	2	12	24	AC	19	5
337316	81	288679	288716	2	19	38	GT	9	6
337317	81	288948	288983	2	18	36	TG	13	12
337319	81	289266	289285	2	10	20	GT	15	9
337320	81	289754	289775	2	11	22	AC	16	14
337321	81	290125	290142	2	9	18	TG	21	6
337322	81	290352	290372	3	7	21	GGT	8	5
337323	81	291351	291364	2	7	14	AG	23	3
337325	81	293078	293123	2	23	46	CA	6	7
337326	81	293358	293371	2	7	14	CA	23	4
337327	81	293374	293385	2	6	12	CA	20	3
337328	81	293692	293725	2	17	34	GT	14	5
337329	81	294094	294135	2	21	42	GT	9	8
337333	81	296775	296792	2	9	18	GT	14	7
337334	81	296911	296928	2	9	18	CA	14	7
337337	81	297241	297268	2	14	28	GT	8	8
337338	81	297385	297410	2	13	26	CT	11	7
337339	81	297458	297483	2	13	26	TG	16	8
337340	81	297635	297656	2	11	22	CA	15	7
337341	81	297785	297806	2	11	22	TG	21	5
337343	81	300869	300898	2	15	30	TG	9	6
337344	81	300967	300982	2	8	16	TG	16	4
337345	81	301278	301299	2	11	22	GT	20	9

337346	81	302426	302445	2	10	20	TG	22	8
337347	81	302747	302768	2	11	22	TG	10	6
337349	81	303920	303939	2	10	20	CT	25	4
337350	81	305173	305196	2	12	24	TG	18	10
337352	81	305459	305470	2	6	12	AC	19	5
337353	81	305535	305548	2	7	14	CA	14	4
337354	81	307873	307888	2	8	16	GT	22	6
337356	81	308665	308720	2	28	56	TC	9	7
337361	81	311940	311957	2	9	18	CA	12	14
337362	81	312524	312535	2	6	12	TG	21	7
337363	81	312541	312552	2	6	12	GT	19	8
337365	81	316562	316575	2	7	14	TG	24	6
337367	81	316825	316850	2	13	26	GT	16	10
337368	81	318821	318836	2	8	16	TG	25	13
337370	81	319067	319080	2	7	14	TG	19	13
337372	81	320947	320974	2	14	28	GT	15	11
337373	81	321216	321241	2	13	26	GT	13	13
337374	81	321509	321528	2	10	20	GT	23	6
337375	81	321693	321704	2	6	12	AC	19	3
337376	81	321743	321758	2	8	16	CA	16	3
337380	81	322657	322672	2	8	16	TG	15	7
337382	81	324283	324296	2	7	14	CA	19	7
337384	81	324736	324747	2	6	12	GA	21	3
337385	81	324839	324854	2	8	16	TG	16	6
337386	81	325671	325690	2	10	20	GT	17	6
337388	81	326333	326358	2	13	26	CA	24	5
337391	81	328063	328096	2	17	34	GT	14	14
337394	81	329098	329115	2	9	18	GT	10	6
337399	81	334550	334577	2	14	28	AC	22	12
337400	81	334803	334828	2	13	26	CA	11	5
337401	81	335170	335197	2	14	28	CA	6	7
337402	81	337441	337454	2	7	14	AG	21	3
337403	81	340004	340037	2	17	34	TG	14	11
337406	81	340338	340375	2	19	38	CA	6	9
337408	81	341907	341920	2	7	14	GA	20	3
337409	81	341949	341990	2	21	42	GT	8	11
337419	81	344366	344387	2	11	22	CT	6	3
337422	81	344542	344577	2	18	36	CA	7	7
337424	81	345430	345453	3	8	24	CAG	27	6
337426	81	351505	351518	2	7	14	AC	26	3
337427	81	352498	352529	2	16	32	CA	8	7
337438	81	364007	364034	2	14	28	TG	15	8
337439	81	365844	365861	2	9	18	TC	27	3
337442	81	369041	369058	3	6	18	CTC	8	4
337468	81	395696	395731	3	12	36	AGG	23	5
337470	81	400165	400186	2	11	22	GA	18	3
337471	81	401072	401095	2	12	24	GT	19	14
337472	81	401681	401696	2	8	16	GT	25	3
337473	81	401784	401813	2	15	30	TG	21	11
337474	81	402154	402167	2	7	14	GT	14	8
337476	81	402417	402438	2	11	22	CA	20	8

337477	81	409595	409608	2	7	14	TG	23	4
337481	81	413139	413158	2	10	20	GT	7	7
337483	81	415153	415188	2	18	36	AC	6	9
337484	81	416113	416146	2	17	34	TG	13	16
337487	81	425530	425553	2	12	24	GT	25	5
337488	81	425693	425724	2	16	32	CA	11	12
337492	81	426428	426443	2	8	16	CT	19	4
337493	81	426445	426456	2	6	12	TC	18	3
337494	81	428147	428160	2	7	14	TG	21	9
337498	81	438708	438725	3	6	18	CAG	10	3
337499	81	438986	439009	2	12	24	GA	11	9
337500	81	439214	439229	2	8	16	GT	20	8
337501	81	439230	439241	2	6	12	GC	20	7
337503	81	439454	439471	2	9	18	GT	7	5
337504	81	439900	439929	2	15	30	CA	14	10
337506	81	440084	440103	2	10	20	AC	19	11
337507	81	440328	440387	3	20	60	CTT	18	11
337508	81	440474	440488	3	5	15	CCT	22	4
337509	81	441686	441711	2	13	26	CA	17	7
337510	81	441849	441864	2	8	16	TG	7	6
337511	81	442397	442414	2	9	18	CA	14	5
337513	81	446225	446248	2	12	24	CA	21	6
337514	81	449010	449021	2	6	12	CA	26	5
337515	81	449275	449286	2	6	12	GC	27	5
337516	81	449432	449451	2	10	20	AC	21	10
337519	81	451271	451282	2	6	12	GT	23	5
337520	81	452752	452767	2	8	16	TG	22	3
337521	81	455951	455966	2	8	16	TA	6	6
337523	81	457100	457117	2	9	18	CT	22	4
337524	81	457693	457710	3	6	18	TCC	21	7
337525	81	457847	457860	2	7	14	CA	29	9
337526	81	458162	458185	3	8	24	TAA	9	8
337528	81	458578	458589	2	6	12	AC	22	6
337529	81	459168	459185	3	6	18	CTC	12	5
337530	81	460318	460332	3	5	15	CTC	10	4
337531	81	460751	460770	2	10	20	GT	22	14
337532	81	462188	462215	2	14	28	GT	10	11
337533	81	463242	463255	2	7	14	TG	17	4
337538	81	463607	463644	2	19	38	CA	10	11
337539	81	463778	463805	2	14	28	TG	18	9
337541	81	465484	465501	2	9	18	GT	16	13
337545	81	468798	468809	2	6	12	TG	22	3
337548	81	471565	471594	2	15	30	TG	10	9
337549	81	472391	472402	2	6	12	GT	21	4
337551	81	474801	474814	2	7	14	TC	17	3
337552	81	475610	475651	2	21	42	GT	19	12
337553	81	475799	475852	2	27	54	GT	8	7
337554	81	476000	476015	2	8	16	GT	24	4
337555	81	480008	480037	2	15	30	CA	19	12
337560	81	487854	487867	2	7	14	GT	22	3
337561	81	487941	487954	2	7	14	TC	25	3

337569	81	498256	498269	2	7	14	TG	26	3
337572	81	500858	500884	3	9	27	TCC	18	3
337574	81	501311	501336	2	13	26	GT	15	7
337576	81	502512	502531	2	10	20	TG	23	5
337578	81	502982	503017	2	18	36	TG	13	9
337582	81	509364	509387	2	12	24	TG	21	5
337590	81	523079	523128	2	25	50	TG	9	10
337592	81	529194	529245	2	26	52	TG	7	8
337595	81	529433	529458	2	13	26	TC	17	10
337596	81	531299	531312	2	7	14	TG	15	3
337597	81	531396	531411	2	8	16	TG	18	3
337600	81	532337	532352	2	8	16	AC	27	3
337601	81	532529	532556	2	14	28	CA	17	9
337606	81	536772	536789	2	9	18	CA	19	13
337611	81	538168	538201	2	17	34	CA	9	8
337617	81	539158	539177	2	10	20	AC	20	8
337619	81	540242	540283	2	21	42	CA	15	15
337625	81	544865	544894	2	15	30	CA	7	7
337626	81	547826	547840	3	5	15	CTC	7	3
337627	81	548384	548423	2	20	40	GA	9	9
337628	81	548864	548875	2	6	12	TC	17	3
337633	81	550930	550955	2	13	26	TG	16	7
337634	81	551302	551319	2	9	18	CA	15	5
337636	81	559575	559596	2	11	22	AC	18	6
337640	81	571371	571394	2	12	24	TG	15	4
337642	81	572262	572281	2	10	20	TG	23	6
337646	81	582206	582235	2	15	30	GT	13	8
337652	81	585939	585960	2	11	22	TG	19	5
337653	81	586137	586168	4	8	32	ATAG	23	4
337654	81	586460	586477	2	9	18	GT	19	7
337658	81	589054	589069	2	8	16	TC	24	8
337660	81	593601	593620	4	5	20	GTAT	26	4
337661	81	594013	594030	2	9	18	TG	20	6
337663	81	594942	594963	2	11	22	AC	17	7
337665	81	598537	598564	2	14	28	TG	8	5
337668	81	606579	606604	2	13	26	GT	13	15
337669	81	606740	606771	2	16	32	CA	14	12
337673	81	607651	607668	3	6	18	GAG	21	5
337674	81	610611	610644	2	17	34	AC	7	6
337675	81	610715	610728	2	7	14	AC	19	4
337676	81	610804	610825	2	11	22	CA	12	9
337678	81	613145	613159	3	5	15	CCT	15	4
337683	81	617975	617998	2	12	24	CA	13	7
337686	81	621342	621353	2	6	12	AT	6	4
337687	81	621355	621366	2	6	12	TA	10	3
337688	81	621422	621437	2	8	16	CA	16	8
337689	81	621951	621966	2	8	16	CA	28	5
337690	81	623339	623353	3	5	15	ACA	22	4
337692	81	627298	627331	2	17	34	TG	9	8
337695	81	628416	628431	2	8	16	CA	11	7
337701	81	631031	631052	2	11	22	CA	9	9

337702	81	631115	631126	2	6	12	AC	27	7
337708	81	638974	638991	2	9	18	TG	21	8
337709	81	639104	639115	2	6	12	AC	27	3
337710	81	639782	639793	2	6	12	CA	26	3
337712	81	646984	647009	2	13	26	CA	20	7
337715	81	648166	648181	2	8	16	TG	15	18
337716	81	648183	648198	2	8	16	GT	17	17
337717	81	648379	648412	2	17	34	TG	12	12
337718	81	649011	649034	2	12	24	CT	18	6
337719	81	651740	651759	2	10	20	CA	17	13
337721	81	651996	652023	2	14	28	CA	12	11
337722	81	652722	652737	2	8	16	AC	21	4
337724	81	653875	653904	2	15	30	AC	13	7
337726	81	657035	657046	2	6	12	TG	23	5
337727	81	657048	657059	2	6	12	GT	26	4
337729	81	662078	662103	2	13	26	TG	15	8
337734	81	665460	665487	2	14	28	CA	16	9
337739	81	671662	671693	2	16	32	CA	7	6
337745	81	688311	688330	2	10	20	AC	13	5
337747	81	689843	689858	2	8	16	GT	26	5
337752	81	691211	691222	2	6	12	TG	25	3
337762	81	706408	706421	2	7	14	CT	13	4
337763	81	706422	706441	2	10	20	CA	17	8
337764	81	706551	706578	2	14	28	CA	19	8
337775	81	719712	719735	2	12	24	AG	19	14
337779	81	722137	722152	2	8	16	CA	18	13
337780	81	722261	722278	2	9	18	TG	13	6
337781	81	722628	722643	2	8	16	CA	19	7
337782	81	722788	722807	2	10	20	GT	15	6
337783	81	726248	726267	2	10	20	AC	17	4
337784	81	726353	726368	2	8	16	TG	17	6
337788	81	729014	729043	2	15	30	TG	7	5
337791	81	734863	734882	2	10	20	CA	9	3
337796	81	744325	744358	2	17	34	TG	14	11
337803	81	748854	748867	2	7	14	AC	28	3
337804	81	750940	750951	2	6	12	TG	23	14
337805	81	750954	750969	2	8	16	TG	24	9
337807	81	752038	752075	2	19	38	AC	7	6
337811	81	755071	755082	2	6	12	CT	21	4
337812	81	755360	755383	3	8	24	AGG	18	8
337814	81	756500	756527	2	14	28	TG	18	18
337815	81	758344	758361	2	9	18	TG	12	7
337816	81	758460	758477	2	9	18	TG	9	5
337817	81	759175	759198	3	8	24	TTG	22	5
337822	81	771011	771022	2	6	12	TC	26	3
337824	81	772307	772318	2	6	12	CA	14	4
337825	81	772488	772501	2	7	14	GT	19	11
337827	81	773995	774046	2	26	52	GT	6	10
337828	81	774164	774179	2	8	16	GT	6	5
337830	81	774396	774413	2	9	18	TG	24	9
337838	81	786347	786361	3	5	15	ATT	24	3

337839	81	789047	789060	2	7	14	GA	29	3
337848	81	805434	805457	3	8	24	GAG	14	6
337850	81	806185	806210	2	13	26	AG	17	3
337851	81	806430	806443	2	7	14	GT	24	3
337856	81	807096	807117	2	11	22	CA	19	4
337859	81	807392	807423	2	16	32	AC	7	4
337862	81	813485	813506	2	11	22	CA	17	11
337863	81	813626	813637	2	6	12	CA	21	3
337867	81	813923	813946	2	12	24	CA	22	14
337869	81	814263	814284	2	11	22	CA	17	8
337870	81	814405	814418	2	7	14	CA	27	3
337871	81	814420	814433	2	7	14	AC	24	4
337872	81	814600	814623	2	12	24	CT	13	5
337876	81	818485	818518	2	17	34	GA	7	7
337879	81	822565	822576	2	6	12	CT	9	3
337880	81	823880	823897	2	9	18	AG	11	3
337881	81	824182	824201	2	10	20	TG	16	8
337888	81	831119	831148	2	15	30	AC	22	12
337890	81	831613	831624	2	6	12	TG	21	3
337899	81	841915	841936	2	11	22	GT	10	6
337900	81	843515	843526	2	6	12	CA	27	3
337903	81	844997	845008	2	6	12	GT	23	6
337910	81	852249	852272	2	12	24	CA	8	5
337916	81	855277	855296	2	10	20	AC	19	4
337927	81	867847	867874	2	14	28	AC	17	8
337929	81	867992	868019	2	14	28	CA	13	9
337939	81	873391	873410	2	10	20	GT	22	5
337945	81	874240	874255	2	8	16	CA	17	8
337949	81	876480	876495	2	8	16	GT	25	3
337953	81	881158	881171	2	7	14	GT	20	3
337957	81	886734	886753	2	10	20	AG	14	6
337958	81	886856	886877	2	11	22	TG	13	5
337959	81	887126	887161	2	18	36	TG	17	9
337961	81	889143	889156	2	7	14	GT	19	4
337962	81	889399	889410	2	6	12	TG	26	4
337966	81	893337	893364	2	14	28	AC	11	11
337971	81	899948	899975	2	14	28	CA	12	7
337975	81	900326	900343	2	9	18	AC	12	7
337976	81	900533	900562	2	15	30	GT	15	7
337978	81	903118	903141	2	12	24	AC	16	12
337981	81	904348	904383	2	18	36	TG	6	10
337992	81	910450	910467	2	9	18	CA	17	11
337993	81	910970	911001	2	16	32	CA	17	10
337994	81	911168	911185	2	9	18	AC	21	7
338005	81	928897	928912	2	8	16	GT	27	5
338008	81	936276	936297	2	11	22	GT	20	6
338011	81	940943	940958	2	8	16	AT	19	3
338021	81	964153	964167	3	5	15	CTC	30	3
338026	81	970048	970065	3	6	18	GCT	27	5
338027	81	970345	970359	3	5	15	ACA	26	4
338035	81	983781	983800	4	5	20	AGTG	29	6

338053	81	1057686	1057706	3	7	21	CCT	19	9
338054	81	1061720	1061731	2	6	12	TG	27	4
338055	81	1064967	1064981	3	5	15	CAT	27	3
338061	81	1076796	1076813	2	9	18	TG	16	13
338062	81	1077016	1077033	2	9	18	GA	21	16
338063	81	1077234	1077247	2	7	14	GA	11	3
338068	81	1079120	1079131	2	6	12	CT	33	3
338070	81	1082066	1082083	2	9	18	TA	14	10
338071	81	1086605	1086618	2	7	14	TG	10	3
338075	81	1094949	1094966	2	9	18	TG	29	7
338079	81	1099922	1099957	2	18	36	GT	17	10
338081	81	1102723	1102740	2	9	18	GT	18	9
338082	81	1104208	1104219	2	6	12	TG	26	3
338083	81	1104400	1104423	3	8	24	GGA	12	10
338088	81	1118172	1118189	3	6	18	TGA	25	4
338089	81	1118436	1118463	2	14	28	CA	13	6
338090	81	1120691	1120705	3	5	15	GAG	32	3
338099	81	1138195	1138218	2	12	24	GT	20	15
338101	81	1141848	1141863	2	8	16	AC	27	10
338102	81	1146106	1146127	2	11	22	GA	17	7
338105	81	1149321	1149338	2	9	18	AC	17	3
338107	81	1151300	1151327	2	14	28	GT	13	11
338108	81	1155483	1155496	2	7	14	AC	28	3
338113	81	1166292	1166303	2	6	12	AC	23	5
338114	81	1166305	1166320	2	8	16	CA	23	4
338117	81	1171021	1171036	2	8	16	CT	30	3
338124	81	1184398	1184417	4	5	20	CACG	28	19
338139	81	1205808	1205831	2	12	24	TC	20	10
338141	81	1206526	1206541	2	8	16	GT	15	4
338143	81	1206680	1206693	2	7	14	AC	23	6
338145	81	1210100	1210125	2	13	26	CA	11	5
338146	81	1212293	1212312	4	5	20	TTTG	15	3
338147	81	1213817	1213832	2	8	16	GT	24	7
338156	81	1229001	1229028	4	7	28	AAGA	12	10
338160	81	1230380	1230409	2	15	30	GT	19	10
338161	81	1230880	1230897	3	6	18	CAG	18	4
338164	81	1241366	1241403	2	19	38	GT	11	8
338169	81	1255968	1256001	2	17	34	AC	13	14
338170	81	1257978	1258009	2	16	32	TG	17	6
338172	81	1262370	1262393	2	12	24	AC	16	5
338179	81	1268702	1268723	2	11	22	TG	8	4
338180	81	1272670	1272683	2	7	14	CA	27	4
338181	81	1282069	1282108	2	20	40	TG	10	10
338185	81	1284830	1284847	2	9	18	AT	18	4
338202	81	1303405	1303431	3	9	27	CCT	13	6
338203	81	1304003	1304016	2	7	14	CA	26	5
338204	81	1307249	1307272	2	12	24	AC	17	5
338205	81	1310150	1310163	2	7	14	TG	22	4
338210	81	1314311	1314325	3	5	15	GAG	28	4
338212	81	1324702	1324749	2	24	48	AC	16	14
338219	81	1330972	1330991	2	10	20	AC	26	10

338229	81	1343627	1343640	2	7	14	CA	11	8
338233	81	1356668	1356681	2	7	14	CT	13	3
338234	81	1356927	1356953	3	9	27	GAG	25	8
338236	81	1357945	1357968	2	12	24	TG	16	7
338238	81	1362397	1362417	3	7	21	TCC	26	5
338240	81	1371276	1371331	2	28	56	TG	12	12
338242	81	1371893	1371906	2	7	14	GT	29	3
338251	81	1380529	1380554	2	13	26	GT	14	5
338252	81	1382997	1383018	2	11	22	CA	20	7
338255	81	1389907	1389930	2	12	24	TG	17	6
338257	81	1392821	1392844	4	6	24	ACAG	28	8
338258	81	1398999	1399020	2	11	22	TC	20	7
338262	81	1404353	1404388	2	18	36	GA	6	6
338265	81	1405290	1405316	3	9	27	GGA	7	4
338266	81	1406097	1406110	2	7	14	TG	17	6
338270	81	1410850	1410869	2	10	20	AC	18	3
338275	81	1415058	1415077	2	10	20	GT	12	13
338276	81	1419007	1419058	2	26	52	TG	8	8
338277	81	1421288	1421305	2	9	18	TG	16	8
338278	81	1425426	1425439	2	7	14	TG	23	5
338279	81	1426518	1426539	2	11	22	GT	8	8
338291	81	1444677	1444688	2	6	12	CG	14	8
338292	81	1444689	1444700	2	6	12	TG	10	6
338299	81	1448721	1448732	2	6	12	TG	23	4
338301	81	1448855	1448866	2	6	12	GT	25	5
338303	81	1449667	1449678	2	6	12	GT	23	6
338306	81	1452318	1452347	3	10	30	GCA	22	9
338310	81	1458735	1458758	2	12	24	GT	7	12
338312	81	1465077	1465088	2	6	12	GT	18	3
338313	81	1465093	1465108	2	8	16	TG	16	4
338315	81	1469412	1469435	2	12	24	CA	23	6
338316	81	1469550	1469561	2	6	12	TG	16	8
338317	81	1470186	1470197	2	6	12	CA	22	3
338323	81	1474304	1474321	2	9	18	TG	21	3
338329	81	1483217	1483228	2	6	12	GT	27	4
338330	81	1483626	1483641	4	4	16	GCCT	30	3
338331	81	1493316	1493337	2	11	22	AC	11	11
338332	81	1494122	1494147	2	13	26	AC	16	8
338333	81	1494321	1494340	2	10	20	CA	17	10
338334	81	1495249	1495263	3	5	15	CAG	19	5
338337	81	1497801	1497828	4	7	28	TAGA	11	10
338341	81	1518082	1518101	4	5	20	AAAT	19	5
338345	81	1522241	1522254	2	7	14	CT	12	3
338348	81	1531587	1531600	2	7	14	CA	19	7
338349	81	1531653	1531686	2	17	34	AC	8	10
338352	81	1540712	1540727	2	8	16	GT	28	4
338353	81	1541117	1541130	2	7	14	CA	31	3
338358	81	1545348	1545373	2	13	26	GT	6	7
338371	81	1554884	1554895	2	6	12	GT	15	16
338372	81	1554897	1554912	2	8	16	TG	16	16
338374	81	1555385	1555396	2	6	12	CA	11	3

338376	81	1555463	1555482	2	10	20	CA	13	4
338379	81	1556047	1556062	2	8	16	CA	21	7
338383	81	1558702	1558735	2	17	34	GT	12	10
338385	81	1560587	1560598	2	6	12	AT	16	6
338397	81	1563121	1563162	3	14	42	TCT	8	8
338403	81	1571155	1571168	2	7	14	GA	9	3
338418	81	1584458	1584475	2	9	18	GT	21	5
338421	81	1585060	1585073	2	7	14	AC	22	7
338445	81	1623602	1623613	2	6	12	TA	21	3
338446	81	1624317	1624328	2	6	12	AC	16	3
338456	81	1637894	1637921	2	14	28	CA	13	6
338475	81	1693464	1693479	2	8	16	CT	14	11
338476	81	1693677	1693698	2	11	22	GA	17	19
338480	81	1707649	1707672	4	6	24	AAAC	21	5
338481	81	1708211	1708225	3	5	15	TGC	24	5
338482	81	1708568	1708579	2	6	12	TG	10	3
338484	81	1712262	1712279	2	9	18	GT	19	10
338485	81	1716157	1716172	2	8	16	CT	29	5
338492	81	1722775	1722786	2	6	12	TG	16	3
338493	81	1724162	1724181	2	10	20	AG	20	9
338510	81	1751003	1751038	2	18	36	GA	7	7
338534	81	1772001	1772018	2	9	18	GT	14	4
338535	81	1772247	1772278	2	16	32	TC	13	6
338539	81	1774917	1774942	2	13	26	CA	13	5
338540	81	1775321	1775336	2	8	16	CT	30	5
338541	81	1775407	1775438	2	16	32	TG	19	8
338544	81	1777720	1777737	3	6	18	GCA	26	4
338551	81	1798172	1798189	3	6	18	AGC	24	10
338561	81	1835805	1835825	3	7	21	GCA	19	4
338565	81	1836821	1836840	4	5	20	AAAT	11	10
338578	81	1900607	1900628	2	11	22	AG	22	6
338580	81	1914310	1914324	3	5	15	AAC	15	3
338607	82	59562	59588	3	9	27	CTC	24	4
338610	82	86280	86294	3	5	15	AGG	28	3
338617	82	99265	99276	2	6	12	TG	23	3
338622	82	124240	124259	4	5	20	ACAG	26	3
338625	82	126088	126123	2	18	36	AC	6	5
338635	82	158396	158409	2	7	14	TG	21	4
338639	82	168401	168436	2	18	36	CA	6	6
338641	82	176440	176455	2	8	16	CA	24	5
338652	82	191606	191617	2	6	12	GT	22	5
338665	82	234220	234239	2	10	20	GT	20	3
338666	82	237393	237408	2	8	16	TG	28	4
338715	82	368541	368570	3	10	30	TTA	6	3
338718	82	372149	372166	2	9	18	CT	14	3
338719	82	372730	372755	2	13	26	AC	19	5
338744	82	457198	457257	4	15	60	CAAT	23	11
338752	82	495090	495119	2	15	30	TG	11	4
338756	82	511509	511538	3	10	30	TAC	9	7
338767	82	537717	537750	2	17	34	CA	20	5
338792	82	607013	607027	3	5	15	CAG	30	3

338798	82	615926	615961	4	9	36	TATC	12	5
338817	82	653765	653778	2	7	14	CA	17	7
338837	82	669649	669664	4	4	16	AAAT	13	5
338844	82	693885	693905	3	7	21	CTG	17	4
338846	82	700249	700264	4	4	16	GTGA	22	3
338853	82	715055	715066	2	6	12	GT	23	5
338855	82	718399	718426	4	7	28	ATGG	24	6
338858	82	720277	720296	2	10	20	GT	26	5
338871	82	730230	730289	4	15	60	TGTA	18	6
338874	82	732489	732532	4	11	44	AGAA	21	9
338907	82	803729	803750	2	11	22	GA	27	3
338912	82	807712	807743	4	8	32	ATGG	21	9
338913	82	808255	808268	2	7	14	AC	28	5
338915	82	828839	828872	2	17	34	TG	8	6
338924	82	847078	847103	2	13	26	TG	20	6
338925	82	847451	847478	2	14	28	TG	9	7
338927	82	851325	851358	2	17	34	CA	8	9
338929	82	854291	854318	2	14	28	AC	15	5
338931	82	866535	866564	2	15	30	CA	14	6
338938	82	880772	880799	4	7	28	GTCT	19	5
338943	82	896926	896943	2	9	18	AC	12	3
338945	82	921227	921246	4	5	20	TTTA	15	5
338947	82	921358	921396	3	13	39	GAA	13	8
338974	82	953849	953868	4	5	20	GTCT	30	5
338984	82	980784	980815	2	16	32	AC	14	8
338987	82	984716	984727	2	6	12	GT	24	4
338990	82	1004589	1004630	2	21	42	AC	6	5
338992	82	1013365	1013394	2	15	30	TG	23	5
339002	82	1044949	1044980	4	8	32	ATGG	25	5
339009	82	1068704	1068729	2	13	26	GT	20	10
339014	82	1074599	1074616	3	6	18	TTA	21	3
339015	82	1074827	1074838	2	6	12	GT	20	3
339023	82	1092089	1092103	3	5	15	GAG	17	3
339028	82	1100955	1100969	3	5	15	TGT	32	3
339032	82	1113169	1113186	2	9	18	AT	15	3
339048	82	1178405	1178420	4	4	16	AAAT	8	5
339057	82	1190755	1190770	2	8	16	TG	20	4
339063	82	1208145	1208160	4	4	16	CAAA	27	3
339068	82	1216930	1216943	2	7	14	TA	24	3
339074	82	1245485	1245508	2	12	24	GT	13	8
339075	82	1245559	1245570	2	6	12	GT	26	5
339077	82	1246328	1246357	2	15	30	CT	12	9
339078	82	1247847	1247862	2	8	16	CA	21	5
339101	82	1305499	1305534	4	9	36	CAAT	23	6
339102	82	1310089	1310116	2	14	28	GT	16	3
339104	82	1317826	1317841	4	4	16	ATGG	25	4
339105	82	1320051	1320076	2	13	26	TG	12	5
339115	82	1339064	1339081	3	6	18	AAT	22	3
339119	82	1346735	1346758	3	8	24	CTC	23	3
339121	82	1356741	1356754	2	7	14	CT	22	3
339124	82	1357605	1357619	3	5	15	TCT	21	5

339125	82	1357620	1357637	3	6	18	GCT	25	7
339127	82	1359993	1360024	2	16	32	GT	6	6
339130	82	1360336	1360350	3	5	15	TGA	18	5
339147	82	1381781	1381798	3	6	18	GTT	29	3
339149	82	1383795	1383808	2	7	14	CA	14	5
339150	82	1383811	1383826	2	8	16	CA	16	5
339152	82	1387718	1387737	2	10	20	CA	16	5
339153	82	1387826	1387847	2	11	22	CA	18	6
339156	82	1393889	1393906	2	9	18	AG	19	3
339162	82	1400848	1400859	2	6	12	AC	18	4
339168	82	1413588	1413609	2	11	22	TG	10	10
339182	82	1430025	1430069	3	15	45	TGA	22	8
339189	82	1441009	1441024	2	8	16	GT	23	4
339195	82	1449032	1449059	2	14	28	AC	13	5
339204	82	1463561	1463598	2	19	38	CT	7	5
339208	82	1464964	1464997	2	17	34	AC	10	4
339220	82	1471219	1471244	2	13	26	CA	17	5
339225	82	1474573	1474592	2	10	20	CA	11	5
339230	82	1478111	1478132	2	11	22	AC	19	5
339237	82	1484790	1484813	2	12	24	CA	19	5
339238	82	1487220	1487243	2	12	24	CA	21	6
339239	82	1487370	1487393	2	12	24	CA	11	4
339248	82	1498136	1498151	2	8	16	TG	22	3
339258	82	1518815	1518830	2	8	16	GT	26	6
339310	82	1588066	1588085	2	10	20	AG	19	3
339319	82	1596628	1596641	2	7	14	TG	23	4
339320	82	1596643	1596660	2	9	18	GT	17	3
339321	82	1600875	1600894	2	10	20	CA	17	6
339323	82	1601159	1601176	2	9	18	TA	8	3
339325	82	1603003	1603026	2	12	24	TG	19	5
339326	82	1603920	1603945	2	13	26	TG	15	3
339329	82	1609128	1609151	2	12	24	GT	26	5
339330	82	1610786	1610821	2	18	36	AC	6	5
339331	82	1611378	1611413	4	9	36	AGAT	13	5
339332	82	1611646	1611675	2	15	30	TG	7	6
339335	82	1614028	1614041	2	7	14	TG	24	3
339336	82	1614069	1614080	2	6	12	GT	23	3
339342	82	1623289	1623322	2	17	34	AC	10	6
339345	82	1624712	1624725	2	7	14	TG	22	3
339348	82	1625921	1625934	2	7	14	AC	18	3
339349	82	1625958	1625973	2	8	16	CA	22	6
339353	82	1630960	1630971	2	6	12	GT	26	4
339355	82	1633378	1633398	3	7	21	GAA	19	3
339360	82	1647487	1647500	2	7	14	TG	24	4
339362	82	1648599	1648620	2	11	22	TG	11	3
339367	82	1654838	1654863	2	13	26	CA	14	13
339368	82	1658706	1658757	2	26	52	AC	7	8
339369	82	1661992	1662015	3	8	24	ATC	25	7
339375	82	1666950	1666973	3	8	24	TTA	14	8
339378	82	1669905	1669936	2	16	32	GT	16	4
339381	82	1680523	1680550	2	14	28	AC	14	9

339383	82	1680986	1681017	2	16	32	AC	13	4
339385	82	1684050	1684089	2	20	40	TG	12	6
339386	82	1684277	1684294	2	9	18	GT	25	3
339389	82	1692859	1692878	4	5	20	ATCC	29	4
339390	82	1699402	1699459	2	29	58	CA	7	11
339415	82	1717490	1717511	2	11	22	CA	14	6
339421	82	1725653	1725716	2	32	64	AG	7	7
339438	82	1744380	1744391	2	6	12	TC	11	3
339440	82	1745749	1745766	3	6	18	TCC	18	3
339459	82	1771183	1771220	2	19	38	AC	11	10
339462	82	1773005	1773028	2	12	24	TG	6	4
339487	82	1810909	1810936	2	14	28	CA	14	5
339500	82	1839810	1839841	2	16	32	GT	15	7
339517	82	1896184	1896207	3	8	24	TTA	8	3
339532	82	1940167	1940178	2	6	12	GT	15	3
339565	82	2000343	2000376	2	17	34	AC	15	6
339566	82	2003299	2003342	4	11	44	GTGC	27	9
339567	82	2003831	2003858	2	14	28	AC	13	4
339585	82	2046568	2046595	2	14	28	CA	13	5
339594	82	2060073	2060100	2	14	28	AC	11	8
339596	82	2063363	2063418	4	14	56	ATCT	14	9
339597	82	2066723	2066754	2	16	32	CT	7	7
339618	82	2101281	2101314	2	17	34	GT	13	7
339624	82	2109867	2109878	2	6	12	AC	23	3
339635	82	2146464	2146481	2	9	18	AC	19	7
339642	82	2162038	2162057	2	10	20	TG	17	5
339650	82	2197876	2197891	2	8	16	CA	20	3
339652	82	2199932	2199965	2	17	34	AG	14	7
339655	82	2218257	2218270	2	7	14	GT	18	4
339665	82	2252876	2252913	2	19	38	CA	11	10
339666	82	2254141	2254154	2	7	14	AC	23	5
339671	82	2259335	2259394	4	15	60	ATCT	12	10
339673	82	2259878	2259893	2	8	16	AT	6	5
339689	82	2278724	2278735	2	6	12	TG	21	5
339692	82	2282997	2283010	2	7	14	TG	23	7
339698	82	2300501	2300544	4	11	44	GATT	27	9
339703	82	2313041	2313056	2	8	16	AT	14	5
339706	82	2315740	2315763	4	6	24	TGAA	25	3
339709	82	2318885	2318900	2	8	16	CA	25	5
339710	82	2318981	2319000	2	10	20	AC	28	3
339712	82	2321880	2321893	2	7	14	GT	25	7
339713	82	2322234	2322247	2	7	14	CA	18	5
339722	82	2348945	2348964	4	5	20	GACA	26	4
339726	82	2353641	2353658	2	9	18	TG	25	4
339730	82	2365969	2365982	2	7	14	AC	21	7
339731	82	2366040	2366077	2	19	38	TG	17	8
339734	82	2381498	2381531	2	17	34	AC	9	4
339736	82	2389910	2389959	2	25	50	AC	12	10
339747	82	2412169	2412182	2	7	14	CA	22	5
339748	82	2414250	2414267	2	9	18	AC	24	3
339751	83	4735	4748	2	7	14	AT	18	5

339752	83	4749	4762	2	7	14	GT	19	3
339763	83	36291	36328	2	19	38	GT	10	9
339770	83	41060	41097	2	19	38	CA	18	17
339773	83	45782	45796	3	5	15	CAT	7	3
339778	83	49019	49030	2	6	12	CA	7	7
339781	83	49425	49442	2	9	18	CA	7	8
339782	83	49491	49522	2	16	32	TG	6	10
339791	83	58664	58691	2	14	28	GT	16	9
339792	83	61559	61594	2	18	36	TG	11	6
339793	83	62440	62471	2	16	32	CA	20	16
339794	83	62581	62598	2	9	18	GT	19	10
339795	83	62749	62762	2	7	14	AC	24	3
339796	83	62765	62776	2	6	12	AC	26	3
339797	83	64346	64369	2	12	24	AC	14	5
339814	83	87209	87220	2	6	12	AC	23	6
339816	83	89096	89111	2	8	16	TG	8	9
339828	83	103691	103716	2	13	26	GT	14	9
339829	83	103808	103821	2	7	14	AC	22	4
339830	83	103824	103837	2	7	14	AC	19	5
339832	83	113653	113686	2	17	34	TG	8	7
339833	83	113838	113877	4	10	40	CTGT	22	8
339836	83	120482	120509	2	14	28	TG	17	10
339842	83	125448	125463	2	8	16	AC	24	3
339843	83	126111	126146	2	18	36	GT	11	8
339854	83	130296	130322	3	9	27	TCA	27	9
339859	83	132004	132033	2	15	30	TG	18	6
339864	83	133460	133493	2	17	34	TG	13	10
339865	83	133628	133657	2	15	30	CA	16	11
339869	83	141536	141551	2	8	16	TA	19	6
339880	83	190541	190560	4	5	20	TTAG	25	5
339882	83	210924	210951	4	7	28	TATC	8	5
339889	83	229109	229124	4	4	16	AATA	33	3
339896	83	255191	255218	2	14	28	GT	20	12
339905	83	329213	329250	2	19	38	TG	7	7
339906	83	332922	332936	3	5	15	CCT	14	3
339920	83	338497	338532	2	18	36	AC	7	6
339922	83	338650	338663	2	7	14	CA	11	4
339927	83	340972	340995	2	12	24	GT	19	8
339933	83	346258	346283	2	13	26	TG	13	11
339934	83	347807	347818	2	6	12	CA	26	3
339935	83	348582	348602	3	7	21	GAG	15	3
339936	83	348657	348678	2	11	22	GT	7	4
339937	83	350989	351018	2	15	30	TG	14	7
339939	83	354080	354106	3	9	27	TCA	24	6
339941	83	357888	357902	3	5	15	CCT	27	3
339946	83	364618	364645	2	14	28	CA	6	10
339947	83	366782	366797	2	8	16	AC	32	5
339952	83	375499	375530	2	16	32	CA	6	8
339953	83	375679	375718	2	20	40	CA	11	16
339954	83	375853	375892	2	20	40	AC	9	8
339957	83	380101	380136	2	18	36	TG	9	9

339958	83	380323	380354	4	8	32	AGGA	22	8
339966	83	384610	384627	2	9	18	AC	7	4
339971	83	386021	386053	3	11	33	GAA	21	11
339974	83	386453	386470	2	9	18	TG	9	6
339976	83	388121	388154	2	17	34	TG	7	8
339977	83	388246	388259	2	7	14	TG	11	12
339978	83	388261	388272	2	6	12	GT	14	15
339979	83	388938	388971	2	17	34	GT	7	8
339984	83	390166	390181	2	8	16	GT	6	4
339986	83	390284	390301	2	9	18	AC	20	10
339987	83	400008	400019	2	6	12	AG	32	5
339989	83	402673	402699	3	9	27	GGA	8	3
339993	83	405305	405328	2	12	24	GT	19	10
339995	83	405873	405894	2	11	22	AC	22	7
340005	83	408644	408659	2	8	16	GA	27	3
340019	83	422181	422195	3	5	15	CTC	26	5
340020	83	423426	423455	2	15	30	TG	12	7
340030	83	428638	428655	3	6	18	GGA	19	3
340031	83	428722	428759	2	19	38	AC	13	10
340035	83	430849	430874	2	13	26	AG	15	6
340037	83	434476	434515	2	20	40	CA	6	7
340038	83	434550	434579	2	15	30	TG	9	8
340039	83	435391	435414	3	8	24	AAT	23	6
340044	83	436880	436905	2	13	26	GT	15	8
340045	83	437233	437244	2	6	12	GT	19	7
340046	83	437246	437259	2	7	14	TG	19	6
340047	83	437305	437318	2	7	14	TG	22	6
340050	83	444485	444514	3	10	30	AGA	22	8
340051	83	444649	444675	3	9	27	TGA	16	3
340057	83	447507	447536	2	15	30	AC	7	8
340058	83	447858	447895	2	19	38	GT	12	9
340069	83	455891	455922	2	16	32	AC	7	9
340070	83	455948	455973	2	13	26	AC	11	6
340071	83	456143	456190	2	24	48	CA	7	9
340072	83	456317	456340	2	12	24	CA	23	5
340074	83	461591	461617	3	9	27	CTC	15	10
340078	83	465426	465447	2	11	22	CA	19	7
340079	83	465476	465531	2	28	56	TG	8	8
340080	83	467171	467206	3	12	36	CAT	26	6
340081	83	468295	468340	2	23	46	CA	11	11
340090	83	471985	471996	2	6	12	CA	9	5
340098	83	473454	473487	2	17	34	TG	10	11
340099	83	474930	474949	4	5	20	CGAC	22	4
340103	83	475153	475168	2	8	16	CT	8	8
340104	83	475369	475386	3	6	18	GAG	25	3
340107	83	477852	477879	2	14	28	TG	7	8
340110	83	480250	480279	2	15	30	AC	11	8
340114	83	484146	484163	2	9	18	CT	17	16
340115	83	487373	487400	2	14	28	GT	19	12
340117	83	488751	488765	3	5	15	ATC	28	3
340123	83	495289	495318	2	15	30	GT	17	13

340132	83	507462	507481	2	10	20	AC	22	8
340137	83	508283	508312	2	15	30	GT	22	8
340141	83	512309	512332	3	8	24	TGA	26	4
340144	83	513347	513372	2	13	26	CA	11	12
340149	83	516980	517027	2	24	48	TG	6	9
340150	83	518077	518106	2	15	30	TG	13	13
340153	83	519257	519280	2	12	24	AC	15	6
340154	83	520562	520607	2	23	46	TG	7	11
340167	83	524360	524393	2	17	34	CA	13	7
340168	83	524534	524557	2	12	24	GT	18	6
340174	83	526725	526764	2	20	40	GT	12	13
340180	83	528480	528517	2	19	38	GT	11	12
340181	83	529589	529632	2	22	44	TG	6	8
340182	83	531379	531414	2	18	36	AC	14	14
340196	83	538337	538378	3	14	42	TCT	19	6
340197	83	538531	538552	2	11	22	TG	12	16
340199	83	538662	538685	2	12	24	TG	7	10
340206	83	545359	545388	3	10	30	AGG	21	9
340210	83	564071	564090	2	10	20	GT	17	14
340212	83	565494	565509	2	8	16	GT	24	11
340214	83	571710	571736	3	9	27	CAA	6	7
340216	83	571829	571846	3	6	18	TTG	12	4
340220	83	573652	573691	2	20	40	AC	10	9
340237	83	604176	604193	2	9	18	AC	28	4
340238	83	608454	608469	2	8	16	GT	18	9
340239	83	608588	608615	2	14	28	GT	15	6
340240	83	609411	609428	2	9	18	GT	22	11
340243	83	612393	612426	2	17	34	AC	12	11
340247	83	616907	616930	4	6	24	GTTT	18	3
340250	83	618121	618158	2	19	38	TG	18	10
340273	83	642863	642892	2	15	30	GT	11	7
340274	83	643002	643031	2	15	30	AC	17	7
340278	83	644145	644158	2	7	14	CA	10	16
340279	83	644161	644178	2	9	18	CA	13	17
340291	83	646392	646407	2	8	16	TG	13	6
340305	83	648514	648537	4	6	24	CAGA	6	7
340306	83	648722	648739	2	9	18	AC	9	9
340329	83	657803	657828	2	13	26	GA	26	6
340345	83	670088	670119	2	16	32	AG	22	13
340349	83	674589	674612	2	12	24	AC	21	9
340354	83	678990	679009	2	10	20	TG	21	8
340355	83	679166	679191	2	13	26	TG	12	11
340358	83	682926	682943	2	9	18	AC	13	9
340363	83	688615	688654	2	20	40	GT	8	12
340364	83	689861	689882	2	11	22	GT	14	8
340365	83	691498	691521	3	8	24	TGA	24	6
340372	83	715008	715037	3	10	30	TCT	21	6
340380	83	727672	727695	3	8	24	GGA	26	5
340382	83	729362	729377	2	8	16	TG	25	4
340383	83	729561	729590	3	10	30	GAT	28	6
340386	83	730822	730843	2	11	22	GT	19	6

340389	83	739449	739462	2	7	14	TG	28	4
340392	83	740326	740343	2	9	18	AC	18	8
340393	83	742344	742377	2	17	34	CA	17	14
340394	83	743106	743155	2	25	50	CA	8	10
340395	83	744785	744808	2	12	24	TG	18	13
340396	83	744950	744975	2	13	26	TG	14	9
340397	83	745348	745381	2	17	34	GT	15	12
340399	83	746075	746101	3	9	27	TCT	6	5
340400	83	747004	747037	2	17	34	CA	12	12
340401	83	747558	747581	3	8	24	GAG	23	3
340403	83	752011	752024	2	7	14	TA	11	4
340404	83	753712	753749	2	19	38	TG	10	14
340406	83	753990	754025	2	18	36	TG	10	11
340408	83	754078	754095	2	9	18	GT	8	3
340413	83	757740	757769	2	15	30	AC	9	10
340414	83	757847	757862	2	8	16	CA	7	6
340417	83	760896	760941	2	23	46	GT	8	7
340418	83	762110	762145	2	18	36	TG	8	7
340420	83	763789	763804	2	8	16	GA	18	5
340421	83	764004	764021	3	6	18	AGG	28	12
340434	83	765601	765614	2	7	14	CA	9	5
340435	83	765617	765630	2	7	14	CA	8	4
340436	83	767071	767112	2	21	42	TG	11	9
340437	83	768006	768035	3	10	30	AGG	28	8
340438	83	768566	768595	2	15	30	GT	16	13
340442	83	770970	771009	2	20	40	AC	8	10
340445	83	771254	771283	2	15	30	GT	6	11
340446	83	771881	771910	2	15	30	AC	13	9
340447	83	772207	772232	2	13	26	GT	18	5
340450	83	772742	772768	3	9	27	GAG	13	8
340454	83	775708	775727	2	10	20	AC	11	8
340457	83	776096	776121	2	13	26	CA	11	9
340458	83	776178	776189	2	6	12	GA	27	3
340459	83	776223	776242	2	10	20	TG	24	9
340460	83	776387	776410	4	6	24	TGTT	23	3
340461	83	776811	776828	2	9	18	GT	25	7
340466	83	777391	777420	2	15	30	CA	8	8
340467	83	777569	777592	2	12	24	AC	14	9
340468	83	777747	777778	2	16	32	TG	12	17
340469	83	777916	777951	2	18	36	AC	14	16
340471	83	778220	778251	2	16	32	TG	11	13
340473	83	778416	778437	2	11	22	GT	14	11
340474	83	778599	778614	2	8	16	GT	20	13
340479	83	779964	779990	3	9	27	TCC	22	6
340480	83	780833	780848	2	8	16	AC	20	6
340482	83	781290	781303	2	7	14	CA	9	6
340485	83	783309	783335	3	9	27	GAG	29	8
340487	83	783922	783936	3	5	15	GGA	32	6
340490	83	788325	788362	2	19	38	AC	8	9
340491	83	789866	789886	3	7	21	ATG	25	7
340492	83	790514	790533	4	5	20	CAGA	27	14

340495	83	791699	791713	3	5	15	TCC	24	6
340496	83	792168	792230	3	21	63	TCT	13	14
340497	83	793362	793388	3	9	27	CTC	22	4
340498	83	793522	793542	3	7	21	TCC	25	3
340499	83	794368	794394	3	9	27	AAT	6	4
340500	83	796316	796333	2	9	18	GT	21	10
340501	83	796388	796399	2	6	12	AC	22	9
340505	83	801179	801214	2	18	36	GT	17	17
340506	83	801615	801634	2	10	20	CA	16	7
340508	83	803368	803413	2	23	46	GT	11	11
340509	83	804960	805011	2	26	52	CA	10	11
340510	83	806497	806517	3	7	21	TCT	31	6
340530	83	815402	815429	2	14	28	GT	10	4
340531	83	819257	819296	2	20	40	AC	9	16
340532	83	819442	819495	3	18	54	CTT	17	15
340535	83	824653	824678	2	13	26	CA	21	9
340537	83	827146	827185	2	20	40	TG	9	12
340538	83	828017	828036	2	10	20	AG	21	8
340542	83	835054	835075	2	11	22	GT	13	10
340543	83	835779	835796	3	6	18	TCC	10	7
340553	83	837528	837542	3	5	15	GAA	8	7
340555	83	837739	837774	2	18	36	CA	7	9
340556	83	837983	837994	2	6	12	AC	27	3
340557	83	838334	838369	2	18	36	TG	14	8
340568	83	842179	842208	3	10	30	GAA	21	4
340569	83	843136	843171	2	18	36	CA	7	7
340571	83	844469	844498	2	15	30	AC	8	6
340573	83	844800	844821	2	11	22	TG	22	10
340574	83	845355	845376	2	11	22	TG	15	8
340578	83	847432	847449	3	6	18	TTC	19	4
340579	83	847758	847781	2	12	24	TG	23	6
340580	83	850069	850082	2	7	14	TG	25	4
340581	83	850173	850186	2	7	14	TG	27	3
340582	83	850309	850338	2	15	30	GT	8	8
340583	83	850919	850981	3	21	63	CTT	14	14
340584	83	851364	851408	3	15	45	AGA	12	13
340587	83	853009	853052	2	22	44	CA	7	9
340590	83	854129	854156	2	14	28	GT	15	6
340592	83	855724	855759	2	18	36	TG	16	16
340593	83	855807	855828	2	11	22	TG	19	8
340594	83	855885	855904	2	10	20	TG	27	8
340595	83	856455	856470	2	8	16	CA	23	8
340596	83	857311	857342	2	16	32	GT	14	8
340601	83	859537	859566	2	15	30	TG	14	7
340602	83	859600	859623	3	8	24	AAG	21	11
340603	83	860664	860689	2	13	26	AC	12	14
340604	83	860784	860817	2	17	34	AC	11	13
340605	83	860859	860872	2	7	14	AC	18	7
340606	83	860877	860890	2	7	14	AC	21	7
340612	83	861715	861742	2	14	28	TG	15	7
340634	83	869489	869503	3	5	15	CTC	17	4

340636	83	869909	869952	4	11	44	TATC	16	7
340637	83	870913	870938	2	13	26	TG	20	14
340638	83	871025	871050	2	13	26	AC	9	4
340639	83	871703	871718	2	8	16	TG	22	5
340640	83	871776	871799	2	12	24	TG	12	14
340656	83	874294	874317	3	8	24	AGA	11	3
340667	83	878921	878936	2	8	16	GT	10	5
340670	83	879065	879088	2	12	24	CA	13	19
340673	83	879316	879341	2	13	26	CT	9	13
340676	83	881644	881655	2	6	12	CA	26	4
340677	83	881815	881848	2	17	34	CA	8	9
340698	83	886412	886443	2	16	32	GT	6	8
340711	83	890162	890201	2	20	40	TG	9	12
340712	83	890616	890636	3	7	21	GCA	21	4
340713	83	891715	891746	2	16	32	TG	9	11
340714	83	891792	891806	3	5	15	AGC	26	3
340715	83	891872	891905	2	17	34	GT	16	10
340718	83	894232	894271	2	20	40	TG	9	11
340728	83	904302	904343	3	14	42	CCT	17	8
340729	83	907633	907672	4	10	40	ATCA	22	10
340730	83	909047	909058	2	6	12	GT	19	3
340731	83	909071	909082	2	6	12	GT	21	6
340737	83	927202	927221	2	10	20	GT	22	5
340738	83	927273	927284	2	6	12	TG	25	3
340744	83	943315	943329	3	5	15	GTT	30	3
340747	83	949526	949549	4	6	24	AAAC	25	4
340752	83	958366	958401	4	9	36	AGAT	20	13
340753	83	958824	958873	2	25	50	AC	14	18
340754	83	960508	960549	2	21	42	AC	19	16
340755	83	961657	961668	2	6	12	AC	15	15
340756	83	961670	961681	2	6	12	CA	13	11
340759	83	962857	962886	2	15	30	TG	10	7
340767	83	969502	969529	2	14	28	TG	9	13
340768	83	970152	970163	2	6	12	AC	25	7
340782	83	976999	977025	3	9	27	TGA	8	6
340783	83	978219	978233	3	5	15	GCT	29	3
340787	83	979592	979621	3	10	30	TCT	17	17
340788	83	979958	980019	2	31	62	CA	6	8
340789	83	980494	980511	2	9	18	TA	9	4
340791	83	980538	980549	2	6	12	TA	18	4
340823	83	1000644	1000671	2	14	28	CA	16	5
340824	83	1002139	1002162	3	8	24	TCC	16	4
340825	83	1007743	1007758	2	8	16	AC	25	6
340828	83	1011697	1011732	2	18	36	GT	7	9
340832	83	1020038	1020063	2	13	26	CA	17	12
340836	83	1026216	1026239	3	8	24	TCT	18	5
340837	83	1026778	1026792	3	5	15	GAA	12	10
340838	83	1027528	1027557	2	15	30	GT	16	14
340839	83	1027700	1027717	3	6	18	GGA	14	11
340840	83	1028046	1028069	2	12	24	TG	23	6
340847	83	1028861	1028886	2	13	26	TG	20	5

340855	83	1031229	1031254	2	13	26	GT	17	9
340856	83	1032000	1032011	2	6	12	AG	16	12
340857	83	1032664	1032701	2	19	38	GT	16	14
340859	83	1033494	1033517	3	8	24	AGA	10	9
340860	83	1033841	1033878	2	19	38	CA	18	10
340861	83	1034501	1034534	2	17	34	AC	13	14
340863	83	1037855	1037866	2	6	12	AG	28	7
340865	83	1039637	1039648	2	6	12	AG	10	3
340866	83	1039704	1039733	2	15	30	TG	11	10
340867	83	1042996	1043035	2	20	40	AC	8	12
340869	83	1048944	1048977	2	17	34	CA	12	11
340879	83	1061349	1061372	2	12	24	AC	14	11
340882	83	1067865	1067886	2	11	22	AC	11	7
340883	83	1067918	1067939	2	11	22	GT	12	8
340887	83	1069434	1069451	3	6	18	ATT	13	7
340888	83	1071106	1071126	3	7	21	GAG	9	3
340889	83	1072162	1072179	2	9	18	CA	13	12
340890	83	1073472	1073527	2	28	56	TG	9	9
340892	83	1073682	1073701	2	10	20	TG	11	13
340893	83	1073817	1073856	2	20	40	TG	17	15
340897	83	1079027	1079059	3	11	33	GAG	16	9
340898	83	1080895	1080918	3	8	24	GGA	10	7
340900	83	1081663	1081682	4	5	20	CATT	14	7
340901	83	1081725	1081748	3	8	24	GAG	22	13
340902	83	1081864	1081884	3	7	21	GGA	15	7
340904	83	1082829	1082872	4	11	44	ATCC	10	7
340905	83	1082940	1082955	2	8	16	CT	21	14
340908	83	1088483	1088496	2	7	14	TG	10	5
340922	83	1102153	1102170	3	6	18	GGA	30	3
340927	83	1112816	1112848	3	11	33	TGA	16	9
340933	83	1114826	1114859	2	17	34	TG	10	7
340934	83	1114977	1115008	2	16	32	AC	16	11
340935	83	1115386	1115415	2	15	30	TG	21	13
340945	83	1125872	1125889	2	9	18	AG	20	9
340956	83	1132532	1132543	2	6	12	TC	30	3
340957	83	1135298	1135321	2	12	24	GT	13	8
340959	83	1139387	1139414	2	14	28	GT	13	11
340973	83	1145752	1145787	2	18	36	AC	7	8
341000	83	1161117	1161136	2	10	20	AC	9	5
341002	83	1161239	1161264	2	13	26	GT	19	6
341004	83	1164272	1164293	2	11	22	AC	25	8
341005	83	1164338	1164359	2	11	22	GT	26	11
341008	83	1167814	1167839	2	13	26	GT	19	6
341020	83	1175720	1175739	2	10	20	AC	6	5
341025	83	1180485	1180516	2	16	32	GT	7	10
341028	83	1181679	1181714	2	18	36	GT	7	8
341029	83	1181823	1181854	2	16	32	TG	8	11
341030	83	1181969	1182006	2	19	38	GT	7	11
341031	83	1182462	1182499	2	19	38	CA	8	10
341039	83	1188639	1188654	2	8	16	TG	14	12
341040	83	1188857	1188874	2	9	18	AC	13	6

341045	83	1196409	1196429	3	7	21	AGA	19	7
341049	83	1201033	1201080	2	24	48	GT	8	13
341050	83	1201212	1201243	2	16	32	GT	17	10
341051	83	1201280	1201297	2	9	18	TG	17	4
341052	83	1202242	1202269	2	14	28	TG	16	13
341053	83	1202414	1202437	2	12	24	GT	12	8
341057	83	1206189	1206209	3	7	21	TCT	19	5
341058	83	1206315	1206338	2	12	24	CA	14	12
341060	83	1207625	1207648	2	12	24	GT	16	10
341063	83	1208142	1208155	2	7	14	GA	31	3
341065	83	1210894	1210913	2	10	20	AC	19	5
341066	83	1211501	1211526	2	13	26	CA	16	10
341067	83	1211557	1211576	2	10	20	CA	21	6
341068	83	1211761	1211798	2	19	38	GT	9	9
341069	83	1216001	1216024	2	12	24	AC	17	7
341070	83	1217154	1217171	2	9	18	AG	16	3
341071	83	1217457	1217480	3	8	24	CTT	29	9
341081	83	1222901	1222921	3	7	21	CCT	23	5
341083	83	1223200	1223223	2	12	24	CA	7	8
341084	83	1223256	1223267	2	6	12	AC	28	3
341085	83	1223330	1223399	2	35	70	AC	8	11
341087	83	1223850	1223912	3	21	63	CTT	16	12
341088	83	1225347	1225374	2	14	28	TG	6	11
341093	83	1226558	1226575	2	9	18	CT	9	8
341096	83	1227330	1227341	2	6	12	GT	16	13
341110	83	1240830	1240845	4	4	16	ACGG	12	5
341111	83	1240881	1240920	2	20	40	CT	9	10
341114	83	1241454	1241469	2	8	16	GT	6	4
341115	83	1241536	1241561	2	13	26	AG	6	7
341120	83	1242549	1242570	2	11	22	CA	13	8
341132	83	1244039	1244065	3	9	27	GAA	24	18
341137	83	1248166	1248195	2	15	30	TG	7	6
341138	83	1248311	1248334	3	8	24	GAG	21	6
341139	83	1248775	1248789	3	5	15	ATT	20	8
341140	83	1248971	1248982	2	6	12	TG	23	3
341146	83	1252397	1252448	4	13	52	TCTT	13	12
341151	83	1260844	1260867	3	8	24	CCT	14	4
341154	83	1264294	1264315	2	11	22	AC	17	9
341157	83	1269384	1269398	3	5	15	CAG	27	4
341159	83	1269623	1269637	3	5	15	AGG	20	3
341160	83	1269792	1269813	2	11	22	AC	34	8
341165	83	1273415	1273441	3	9	27	CCT	13	4
341166	83	1273610	1273625	4	4	16	CATC	20	4
341168	83	1274156	1274176	3	7	21	TCT	11	4
341170	83	1274634	1274648	3	5	15	GCT	23	6
341173	83	1279183	1279204	2	11	22	AC	24	16
341174	83	1279311	1279332	2	11	22	TG	22	6
341175	83	1279881	1279912	2	16	32	TG	16	13
341177	83	1284174	1284209	4	9	36	TTCC	24	7
341179	83	1284572	1284599	2	14	28	CA	19	12
341182	83	1287961	1288008	3	16	48	AAG	14	15

341184	83	1288779	1288830	2	26	52	GT	8	11
341185	83	1288946	1288985	2	20	40	AC	14	14
341189	83	1290316	1290349	2	17	34	GT	19	14
341191	83	1291984	1292015	2	16	32	TG	24	12
341195	83	1294357	1294380	3	8	24	TCA	29	8
341201	83	1300173	1300192	2	10	20	TC	12	4
341203	83	1301594	1301607	2	7	14	TC	15	4
341204	83	1301887	1301928	2	21	42	TG	7	9
341209	83	1306102	1306121	4	5	20	TTTA	18	6
341214	83	1311203	1311222	2	10	20	AC	24	6
341216	83	1311405	1311422	2	9	18	AC	12	11
341218	83	1312912	1312945	2	17	34	AC	8	8
341239	83	1414857	1414876	4	5	20	AAGG	6	4
341240	83	1414880	1414899	4	5	20	GAAG	11	9
341242	83	1415622	1415643	2	11	22	TG	23	12
341243	83	1416893	1416913	3	7	21	CCT	22	3
341245	83	1420620	1420641	2	11	22	GT	14	13
341247	83	1423603	1423620	2	9	18	CT	18	5
341251	83	1426291	1426302	2	6	12	AT	8	5
341254	83	1430343	1430368	2	13	26	GT	8	4
341264	83	1435343	1435360	2	9	18	AC	11	8
341267	83	1439026	1439037	2	6	12	AC	21	5
341272	83	1441906	1441919	2	7	14	AG	20	3
341273	83	1442130	1442141	2	6	12	CT	22	3
341281	83	1458388	1458431	2	22	44	CA	16	13
341283	83	1464907	1464920	2	7	14	CA	16	12
341284	83	1464925	1464936	2	6	12	CA	16	12
341286	83	1471535	1471550	4	4	16	TTTC	30	3
341293	83	1476615	1476630	2	8	16	GT	19	7
341294	83	1476743	1476756	2	7	14	TG	19	11
341295	83	1477524	1477555	2	16	32	AC	11	9
341306	83	1486999	1487019	3	7	21	GGA	25	16
341313	83	1488312	1488331	2	10	20	GT	18	7
341314	83	1488443	1488462	2	10	20	TG	13	6
341315	83	1490476	1490497	2	11	22	GT	12	9
341319	83	1497499	1497518	2	10	20	TG	24	7
341322	83	1497755	1497770	2	8	16	AC	20	4
341323	83	1497857	1497874	2	9	18	GT	26	12
341324	83	1499786	1499809	2	12	24	TG	13	8
341325	83	1499951	1499982	2	16	32	AC	15	10
341326	83	1500046	1500057	2	6	12	GA	22	3
341327	83	1500864	1500885	2	11	22	TG	22	6
341328	83	1500981	1501002	2	11	22	TG	13	10
341329	83	1503465	1503492	2	14	28	TC	15	5
341331	83	1506026	1506049	2	12	24	AC	11	8
341332	83	1506172	1506199	2	14	28	GT	18	11
341346	83	1514299	1514320	2	11	22	TG	24	10
341349	83	1515817	1515842	2	13	26	AC	10	8
341350	83	1518940	1518955	2	8	16	GA	29	8
341353	83	1523264	1523278	3	5	15	CTC	23	5
341355	83	1523545	1523570	2	13	26	TG	26	12

341356	83	1525418	1525431	2	7	14	AG	22	6
341361	83	1528114	1528151	2	19	38	AC	11	5
341364	83	1529356	1529373	2	9	18	GA	8	12
341370	83	1534508	1534547	2	20	40	AC	7	9
341375	83	1536756	1536770	3	5	15	CTG	28	3
341379	83	1542737	1542762	2	13	26	AC	16	12
341380	83	1543961	1543978	3	6	18	CTC	30	4
341381	83	1546428	1546455	2	14	28	TG	15	14
341386	83	1546789	1546810	2	11	22	CA	16	10
341390	83	1555116	1555159	2	22	44	GT	12	14
341391	83	1555291	1555310	2	10	20	GT	8	10
341392	83	1555345	1555364	2	10	20	TG	16	8
341393	83	1555506	1555517	2	6	12	GT	17	19
341394	83	1555520	1555537	2	9	18	GT	13	14
341399	83	1559930	1559961	2	16	32	CA	23	13
341401	83	1562152	1562165	2	7	14	TA	12	5
341406	83	1569499	1569532	2	17	34	TG	20	15
341410	83	1576145	1576172	2	14	28	TG	19	10
341412	83	1576802	1576821	2	10	20	TG	18	12
341419	83	1578377	1578391	3	5	15	AGA	24	4
341423	83	1579745	1579772	2	14	28	AC	13	8
341424	83	1579840	1579871	2	16	32	AC	14	13
341425	83	1579984	1580011	2	14	28	GT	16	14
341426	83	1580182	1580233	2	26	52	GT	10	12
341427	83	1580910	1580925	2	8	16	CA	13	13
341429	83	1581104	1581131	2	14	28	CA	10	9
341430	83	1583294	1583308	3	5	15	GAG	16	6
341431	83	1584463	1584498	2	18	36	CA	7	9
341433	83	1590262	1590275	2	7	14	GT	26	5
341434	83	1590343	1590364	2	11	22	GT	21	7
341438	83	1591807	1591818	2	6	12	CA	11	13
341440	83	1591935	1591956	2	11	22	TG	16	8
341443	83	1593334	1593349	2	8	16	AG	21	3
341446	83	1595073	1595086	2	7	14	TC	24	8
341447	83	1595200	1595229	2	15	30	AC	12	6
341448	83	1595302	1595313	2	6	12	TG	22	3
341454	83	1600547	1600568	2	11	22	CA	6	6
341455	83	1604226	1604255	3	10	30	CTC	19	6
341456	83	1605940	1605959	2	10	20	TG	27	9
341457	83	1606442	1606473	2	16	32	GT	17	9
341463	83	1613423	1613452	2	15	30	GT	28	12
341465	83	1615753	1615778	2	13	26	TG	13	13
341467	83	1617278	1617292	3	5	15	GAT	28	3
341468	83	1618261	1618272	2	6	12	GT	24	12
341469	83	1620476	1620505	2	15	30	TG	17	17
341471	83	1620672	1620697	2	13	26	TG	17	6
341472	83	1627041	1627060	2	10	20	GT	20	11
341475	83	1633326	1633339	2	7	14	TC	18	6
341476	83	1633513	1633524	2	6	12	CT	22	6
341483	83	1634219	1634232	2	7	14	GT	13	10
341484	83	1634234	1634245	2	6	12	TG	8	12

341487	83	1637257	1637274	3	6	18	CCT	10	6
341491	83	1643182	1643229	2	24	48	TG	13	13
341492	83	1645286	1645321	2	18	36	TG	7	9
341497	83	1649249	1649268	2	10	20	GT	10	9
341501	83	1650253	1650264	2	6	12	AG	29	3
341505	83	1663376	1663387	2	6	12	TG	21	7
341509	83	1668323	1668342	2	10	20	TG	19	19
341510	83	1674536	1674549	2	7	14	CA	20	10
341512	83	1675019	1675042	2	12	24	TG	19	7
341521	83	1677265	1677288	2	12	24	TG	9	12
341522	83	1677388	1677419	2	16	32	CA	8	7
341525	83	1678214	1678239	2	13	26	CA	11	13
341526	83	1678290	1678301	2	6	12	AC	19	3
341529	83	1683741	1683754	2	7	14	TG	12	9
341530	83	1683757	1683772	2	8	16	TG	18	13
341531	83	1684717	1684728	2	6	12	AG	18	11
341532	83	1684871	1684882	2	6	12	TC	13	3
341533	83	1685005	1685052	4	12	48	CTAT	16	16
341534	83	1687160	1687177	2	9	18	CA	14	8
341535	83	1687336	1687359	2	12	24	CA	15	13
341536	83	1687481	1687508	2	14	28	CA	9	12
341537	83	1688495	1688522	2	14	28	CA	9	11
341538	83	1695398	1695413	2	8	16	TC	22	3
341540	83	1696127	1696148	2	11	22	TG	22	6
341541	83	1696261	1696282	2	11	22	TG	8	9
341554	83	1704019	1704040	2	11	22	CA	7	8
341555	83	1704161	1704198	2	19	38	AC	17	12
341556	83	1704286	1704303	2	9	18	AC	13	12
341557	83	1704646	1704666	3	7	21	TGC	33	5
341558	83	1705407	1705421	3	5	15	CAG	23	3
341559	83	1706453	1706467	3	5	15	CTG	33	11
341564	83	1713024	1713043	2	10	20	CA	11	14
341566	83	1713206	1713225	2	10	20	AC	13	18
341568	83	1713390	1713423	2	17	34	TG	9	13
341569	83	1715020	1715043	2	12	24	GT	19	9
341573	83	1725887	1725916	2	15	30	AC	11	7
341574	83	1727221	1727258	2	19	38	GT	7	8
341576	83	1731579	1731596	2	9	18	TG	22	8
341583	83	1736712	1736726	3	5	15	CTG	28	9
341584	83	1737720	1737763	2	22	44	AC	9	13
341585	83	1743299	1743328	3	10	30	GAG	11	10
341586	83	1743546	1743571	2	13	26	TG	22	12
341589	83	1745401	1745428	2	14	28	AC	19	7
341592	83	1748065	1748096	2	16	32	TG	11	9
341593	83	1751827	1751844	2	9	18	TG	24	14
341594	83	1752048	1752081	2	17	34	GT	10	12
341595	83	1753381	1753406	2	13	26	TG	21	10
341599	83	1754640	1754667	2	14	28	AC	18	14
341601	83	1758278	1758295	2	9	18	AC	8	10
341610	83	1758994	1759005	2	6	12	GA	26	9
341612	83	1764583	1764603	3	7	21	GAT	32	5

341616	83	1767137	1767150	2	7	14	GT	19	4
341627	83	1771034	1771075	2	21	42	CA	11	11
341628	83	1771551	1771584	2	17	34	GT	7	8
341629	83	1774308	1774333	2	13	26	TG	10	11
341631	83	1774471	1774484	2	7	14	GT	16	7
341632	83	1774664	1774699	2	18	36	GT	7	7
341633	83	1774721	1774736	2	8	16	TG	22	5
341638	83	1776627	1776652	2	13	26	AC	20	16
341643	83	1779053	1779070	3	6	18	AGG	21	9
341646	83	1781742	1781762	3	7	21	TAA	24	9
341649	83	1784510	1784543	2	17	34	TG	6	7
341650	83	1784609	1784628	2	10	20	GT	20	6
341651	83	1784686	1784713	2	14	28	TG	12	10
341652	83	1784890	1784917	2	14	28	AC	13	12
341653	83	1789218	1789275	2	29	58	CA	13	13
341656	83	1801819	1801852	2	17	34	CA	20	10
341660	83	1805971	1806006	4	9	36	TATC	22	12
341661	83	1806752	1806763	2	6	12	TA	26	4
341662	83	1806951	1806977	3	9	27	AAG	16	11
341663	83	1807230	1807253	4	6	24	GGAT	21	3
341664	83	1807996	1808010	3	5	15	GCA	29	4
341665	83	1808188	1808201	2	7	14	GT	13	12
341666	83	1808396	1808413	2	9	18	GT	9	7
341667	83	1812963	1812976	2	7	14	CA	15	9
341670	83	1814867	1814896	2	15	30	TG	6	7
341671	83	1816381	1816406	2	13	26	AC	16	23
341676	83	1828095	1828106	2	6	12	CA	19	17
341677	83	1828108	1828125	2	9	18	AC	19	20
341678	83	1828260	1828275	4	4	16	CTCC	16	6
341679	83	1829179	1829234	2	28	56	CA	9	16
341680	83	1830988	1830999	2	6	12	GT	21	3
341682	83	1833397	1833434	2	19	38	GT	8	9
341683	83	1833465	1833480	2	8	16	CA	14	11
341684	83	1833569	1833600	2	16	32	CA	11	12
341685	83	1833748	1833767	2	10	20	CA	16	18
341686	83	1833881	1833908	2	14	28	CA	13	12
341687	83	1835577	1835609	3	11	33	TCA	30	14
341696	83	1839831	1839856	2	13	26	CA	12	14
341699	83	1843299	1843316	3	6	18	AAT	25	9
341700	83	1845946	1845981	3	12	36	GAG	11	7
341706	83	1855555	1855576	2	11	22	GT	22	15
341707	83	1857444	1857455	2	6	12	AG	31	3
341708	83	1858890	1858907	2	9	18	TG	15	15
341709	83	1858910	1858921	2	6	12	TG	16	15
341715	83	1868803	1868838	2	18	36	TG	12	10
341716	83	1870161	1870200	2	20	40	AC	13	14
341719	83	1876624	1876665	2	21	42	CA	11	16
341723	84	5805	5818	2	7	14	CA	20	3
341726	84	11788	11827	4	10	40	ATCA	30	4
341731	84	19101	19122	2	11	22	GT	11	5
341732	84	19196	19215	2	10	20	TG	12	6

341745	84	41257	41304	4	12	48	AGAA	16	6
341753	84	45665	45680	2	8	16	AC	9	8
341766	84	58965	58990	2	13	26	TG	8	6
341771	84	61672	61691	2	10	20	GT	13	4
341772	84	63816	63847	2	16	32	AC	13	7
341777	84	65888	65905	2	9	18	TG	25	5
341779	84	66798	66835	2	19	38	CA	8	8
341780	84	67582	67607	2	13	26	GT	9	4
341799	84	94075	94088	2	7	14	TG	22	3
341800	84	96405	96420	2	8	16	CA	26	3
341801	84	97702	97731	2	15	30	AC	17	6
341804	84	106000	106035	2	18	36	CA	18	7
341805	84	106057	106074	2	9	18	AC	11	4
341806	84	106254	106265	2	6	12	TC	26	3
341825	84	130095	130124	3	10	30	TGA	27	12
341828	84	134458	134475	2	9	18	CA	23	4
341833	84	142469	142484	4	4	16	ACAG	23	3
341838	84	151077	151090	2	7	14	GT	15	5
341840	84	155481	155524	4	11	44	CTAC	7	6
341847	84	186095	186118	2	12	24	CA	14	5
341851	84	189204	189225	2	11	22	TG	6	9
341855	84	198782	198819	2	19	38	TG	10	8
341856	84	201661	201684	4	6	24	CAGT	30	3
341857	84	203191	203208	2	9	18	AC	10	3
341859	84	205904	205918	3	5	15	ATA	20	4
341860	84	205955	205968	2	7	14	AG	7	4
341862	84	206091	206102	2	6	12	AC	22	3
341863	84	213183	213202	4	5	20	TCTG	21	5
341864	84	213710	213723	2	7	14	GT	22	3
341865	84	217473	217496	4	6	24	GATG	19	6
341867	84	222300	222319	4	5	20	TTTG	23	4
341871	84	228885	228906	2	11	22	CA	21	8
341875	84	239924	239945	2	11	22	CA	9	6
341892	84	310323	310334	2	6	12	GT	30	3
341899	84	328441	328464	4	6	24	ATTG	16	3
341902	84	331411	331426	2	8	16	AT	22	6
341908	84	339821	339832	2	6	12	GT	31	3
341911	84	357239	357250	2	6	12	GT	25	6
341913	84	361960	362007	2	24	48	CA	7	10
341926	84	383748	383791	4	11	44	ATCA	27	7
341934	84	414954	414987	2	17	34	AC	7	12
341935	84	420046	420089	2	22	44	CA	14	12
341938	84	425522	425573	4	13	52	AGAA	10	5
341939	84	426748	426771	2	12	24	TG	12	4
341941	84	455493	455536	4	11	44	TCAA	21	6
341942	84	462107	462124	2	9	18	TG	12	3
341943	84	462210	462233	2	12	24	TG	15	8
341944	84	462295	462308	2	7	14	TG	17	4
341945	84	462310	462323	2	7	14	GT	16	6
341950	84	474417	474436	2	10	20	TC	18	10
341956	84	498006	498025	4	5	20	TCCT	25	8

341958	84	501862	501907	2	23	46	CA	12	11
341964	84	519621	519638	2	9	18	CA	23	11
341968	84	530562	530575	2	7	14	TG	24	4
341971	84	533759	533778	2	10	20	AC	10	12
341975	84	550739	550790	4	13	52	AGAT	25	6
341982	84	573558	573584	3	9	27	TCC	18	3
341983	84	586195	586236	2	21	42	TG	13	13
341986	84	586544	586575	2	16	32	TG	16	14
341989	84	593211	593243	3	11	33	CAG	23	9
341992	84	599915	599934	2	10	20	CA	28	5
341997	84	618237	618250	2	7	14	TG	32	8
342005	84	647906	647917	2	6	12	TG	31	3
342006	84	651877	651888	2	6	12	TG	18	5
342024	84	671039	671074	3	12	36	GAT	7	4
342028	84	675869	675884	4	4	16	AAAC	25	4
342029	84	677384	677422	3	13	39	TAC	24	10
342033	84	681566	681581	2	8	16	AC	23	4
342038	84	695230	695249	4	5	20	ATTT	9	6
342039	84	695957	695974	3	6	18	GAT	11	9
342052	84	706062	706089	2	14	28	TG	10	5
342062	84	751902	751915	2	7	14	TG	17	4
342063	84	751916	751929	2	7	14	TA	17	3
342064	84	754837	754884	2	24	48	AC	10	12
342069	84	762685	762724	4	10	40	TGAT	18	11
342070	84	765081	765100	4	5	20	TTAT	21	4
342071	84	765406	765444	3	13	39	TAA	11	7
342079	84	798473	798490	3	6	18	AGA	23	3
342097	84	849164	849183	2	10	20	CA	14	7
342104	84	866378	866397	2	10	20	TA	10	6
342112	84	901852	901887	2	18	36	TG	10	10
342115	84	905244	905263	4	5	20	TCTG	36	3
342120	84	924069	924084	4	4	16	AAAC	19	9
342123	84	939197	939220	4	6	24	AAAC	14	3
342128	84	942889	942903	3	5	15	CAG	27	9
342132	84	964976	965011	2	18	36	TG	13	11
342137	84	981112	981127	4	4	16	TTTA	18	4
342143	84	1004181	1004207	3	9	27	TAG	11	5
342150	84	1015105	1015118	2	7	14	TG	12	3
342151	84	1015120	1015139	2	10	20	GT	20	7
342165	84	1039208	1039219	2	6	12	CT	26	4
342180	84	1074193	1074210	2	9	18	CA	17	5
342182	84	1074382	1074405	2	12	24	CA	9	9
342186	84	1080442	1080459	2	9	18	TG	18	9
342189	84	1100947	1100984	2	19	38	CA	13	13
342193	84	1109406	1109443	2	19	38	TG	8	6
342206	84	1141771	1141800	2	15	30	AC	12	9
342209	84	1148782	1148813	2	16	32	AC	9	8
342215	84	1154395	1154412	2	9	18	CA	27	6
342231	84	1176342	1176359	2	9	18	TA	7	3
342233	84	1185409	1185440	2	16	32	AC	13	4
342234	84	1190368	1190385	3	6	18	TAT	21	3

342235	84	1196711	1196730	2	10	20	AT	6	6
342237	84	1199139	1199168	2	15	30	CA	18	10
342240	84	1202232	1202257	2	13	26	CA	12	11
342241	84	1205099	1205112	2	7	14	GT	26	4
342246	84	1215093	1215138	2	23	46	AC	7	8
342247	84	1215776	1215802	3	9	27	CAT	19	6
342258	84	1264121	1264146	2	13	26	CA	17	13
342262	84	1273808	1273825	2	9	18	CA	19	16
342281	84	1339568	1339591	4	6	24	GGCA	36	12
342290	84	1358168	1358187	4	5	20	TTTC	18	7
342291	84	1358531	1358545	3	5	15	TAT	13	4
342299	84	1377746	1377761	4	4	16	AAAC	8	3
342311	84	1439879	1439908	2	15	30	TG	19	8
342312	84	1445641	1445660	4	5	20	TGTC	26	3
342327	84	1481870	1481885	4	4	16	GACA	23	5
342329	84	1487406	1487429	3	8	24	TTC	7	8
342331	84	1489220	1489259	2	20	40	GT	8	8
342334	84	1490846	1490861	2	8	16	AC	13	6
342358	84	1554893	1554920	2	14	28	TG	20	5
342360	84	1564907	1564920	2	7	14	TC	29	3
342362	84	1565572	1565589	2	9	18	GA	22	4
342374	84	1606298	1606323	2	13	26	CT	10	5
342378	84	1611358	1611378	3	7	21	GAA	20	5
342380	84	1612290	1612303	2	7	14	GC	30	4
342383	84	1615935	1615954	2	10	20	GT	12	7
342384	84	1619520	1619541	2	11	22	TC	15	5
342385	84	1621176	1621189	2	7	14	CA	18	11
342408	84	1665053	1665090	2	19	38	CA	13	11
342410	84	1665217	1665240	2	12	24	CA	18	9
342412	84	1666279	1666306	4	7	28	TCCT	20	3
342440	84	1736747	1736770	2	12	24	AC	20	8
342452	84	1769005	1769056	4	13	52	AGAA	10	10
342454	84	1772441	1772504	4	16	64	GTAT	15	11
342457	84	1777289	1777303	3	5	15	TTA	18	6
342471	84	1814384	1814401	3	6	18	TAT	23	3
342476	84	1828140	1828169	2	15	30	GT	9	10
342479	84	1837026	1837063	2	19	38	TG	6	6
342480	84	1837191	1837222	2	16	32	CA	17	5
342485	84	1857440	1857472	3	11	33	ACA	7	4
342488	84	1866164	1866175	2	6	12	AT	25	4
342492	84	1871871	1871888	2	9	18	TA	12	7
342500	85	56677	56698	2	11	22	GT	16	8
342504	85	64934	64953	2	10	20	TG	22	5
342505	85	65149	65184	2	18	36	AC	14	14
342516	85	69021	69044	4	6	24	AAAT	22	5
342517	85	72842	72867	2	13	26	TC	21	5
342519	85	75365	75402	2	19	38	TG	14	8
342523	85	81287	81300	2	7	14	TC	13	3
342527	85	88920	88935	2	8	16	CA	23	4
342529	85	90276	90313	2	19	38	AC	6	9
342531	85	92900	92917	3	6	18	TCT	15	3

342540	85	99749	99766	2	9	18	TG	14	4
342545	85	107410	107433	2	12	24	TG	7	5
342550	85	117045	117066	2	11	22	GT	26	8
342557	85	123508	123533	2	13	26	GT	15	4
342568	85	150546	150572	3	9	27	ACA	21	6
342570	85	152328	152371	4	11	44	AGAT	14	13
342580	85	174094	174127	2	17	34	GT	6	6
342603	85	234742	234765	4	6	24	CTGT	8	4
342605	85	236872	236895	3	8	24	TAA	11	3
342609	85	261031	261046	2	8	16	AC	29	3
342613	85	281221	281236	2	8	16	TG	24	6
342614	85	281841	281855	3	5	15	CTT	18	3
342618	85	284390	284413	3	8	24	ATT	26	4
342623	85	295990	296001	2	6	12	TG	28	3
342624	85	296083	296114	4	8	32	TATC	11	11
342636	85	333258	333289	4	8	32	TCTA	23	10
342638	85	334957	334968	2	6	12	GA	26	4
342644	85	344488	344507	4	5	20	CATC	27	3
342659	85	388818	388855	2	19	38	CA	7	6
342664	85	427008	427028	3	7	21	TGT	31	3
342673	85	450726	450755	2	15	30	CA	12	9
342682	85	462132	462159	4	7	28	GGCA	23	14
342689	85	463772	463791	2	10	20	GT	21	13
342691	85	463899	463922	3	8	24	TCT	15	7
342699	85	466629	466650	2	11	22	CT	14	4
342704	85	467619	467642	4	6	24	GCGT	22	13
342706	85	469907	469951	3	15	45	AAG	22	9
342708	85	470608	470634	3	9	27	TGC	22	5
342713	85	475814	475833	2	10	20	AG	19	9
342729	85	503103	503114	2	6	12	GT	11	3
342730	85	503697	503708	2	6	12	TG	21	4
342732	85	504831	504842	2	6	12	TG	16	8
342735	85	514392	514403	2	6	12	GT	14	3
342752	85	597737	597762	2	13	26	CA	15	4
342754	85	604120	604149	2	15	30	GT	16	13
342755	85	604594	604617	2	12	24	CA	12	7
342759	85	616916	616949	2	17	34	AC	15	7
342760	85	621314	621343	2	15	30	AC	19	13
342765	85	639957	639972	2	8	16	GT	10	9
342768	85	647329	647343	3	5	15	TCG	23	5
342769	85	647344	647358	3	5	15	TCC	25	5
342773	85	654508	654521	2	7	14	AC	6	7
342777	85	663579	663600	2	11	22	TC	18	6
342778	85	666277	666316	4	10	40	GTGA	9	8
342786	85	678722	678761	2	20	40	GT	11	9
342790	85	686436	686463	2	14	28	AG	6	5
342791	85	687440	687467	2	14	28	CT	14	5
342792	85	691507	691532	2	13	26	GT	16	7
342797	85	698804	698843	4	10	40	AATA	10	6
342805	85	707614	707631	2	9	18	GT	13	5
342811	85	714797	714808	2	6	12	CA	19	9

342813	85	725990	726010	3	7	21	GCA	26	5
342817	85	730195	730226	4	8	32	AACT	12	9
342822	85	745732	745749	2	9	18	AC	11	9
342823	85	746242	746257	4	4	16	TAGC	14	3
342825	85	751204	751217	2	7	14	TG	30	3
342829	85	761681	761694	2	7	14	AC	26	4
342864	85	798173	798184	2	6	12	GT	21	4
342865	85	798216	798255	2	20	40	TG	9	9
342877	85	812822	812841	4	5	20	TCTG	30	3
342878	85	812951	812964	2	7	14	CA	25	4
342881	85	818053	818086	2	17	34	TG	15	11
342882	85	818180	818193	2	7	14	GT	21	3
342886	85	818983	818994	2	6	12	TG	20	5
342893	85	826400	826415	2	8	16	CA	21	3
342899	85	846708	846739	2	16	32	GT	8	8
342900	85	848172	848195	4	6	24	CCAT	14	4
342901	85	849691	849746	2	28	56	GT	6	7
342911	85	857278	857293	2	8	16	CA	22	6
342914	85	861227	861260	2	17	34	GT	8	3
342915	85	862012	862041	3	10	30	AGG	11	5
342916	85	863261	863280	2	10	20	TG	23	3
342917	85	863312	863327	2	8	16	TG	18	8
342918	85	867155	867220	2	33	66	TG	6	7
342927	85	874572	874583	2	6	12	AG	11	3
342937	85	875905	875916	2	6	12	CA	29	4
342946	85	880724	880739	2	8	16	CA	12	14
342947	85	881522	881549	2	14	28	GT	13	9
342949	85	883755	883780	2	13	26	CA	14	9
342960	85	896837	896874	2	19	38	CA	11	10
342965	85	903562	903587	2	13	26	TG	23	6
342970	85	908581	908606	2	13	26	TG	15	9
342972	85	911900	911929	2	15	30	TG	11	9
342974	85	912881	912898	2	9	18	TC	16	5
342977	85	914360	914373	2	7	14	AC	26	3
342979	85	916378	916401	2	12	24	TG	17	3
342981	85	916661	916674	2	7	14	CA	28	3
342982	85	918181	918210	2	15	30	AC	7	6
342983	85	920168	920179	2	6	12	CA	32	7
342985	85	920749	920760	2	6	12	TG	15	8
342991	85	925500	925511	2	6	12	GT	22	7
342992	85	925891	925914	3	8	24	TTC	19	6
342993	85	926832	926859	2	14	28	TG	8	7
342996	85	929950	929975	2	13	26	GT	18	5
342998	85	934952	934983	2	16	32	TG	9	3
343000	85	936600	936621	2	11	22	TG	19	4
343007	85	942704	942733	2	15	30	TG	15	10
343008	85	944132	944143	2	6	12	AC	14	6
343017	85	948440	948463	2	12	24	AC	10	8
343018	85	948766	948777	2	6	12	TG	22	5
343019	85	952220	952249	2	15	30	AC	9	6
343020	85	953821	953844	2	12	24	CA	12	8

343022	85	955378	955407	2	15	30	TG	12	6
343023	85	956191	956206	2	8	16	CT	28	4
343031	85	960101	960116	2	8	16	TC	13	5
343035	85	961342	961361	2	10	20	CA	21	5
343040	85	973352	973367	4	4	16	TTTC	20	4
343049	85	985671	985690	4	5	20	CTTT	22	4
343050	85	985915	985934	2	10	20	GT	10	9
343057	85	989823	989838	2	8	16	GT	18	8
343058	85	990010	990041	2	16	32	CA	9	8
343060	85	991617	991630	2	7	14	AC	21	4
343061	85	991859	991900	2	21	42	TG	14	12
343065	85	998290	998307	2	9	18	TG	11	7
343066	85	999200	999214	3	5	15	GTG	25	3
343067	85	999387	999412	2	13	26	CA	17	12
343079	85	1014423	1014460	2	19	38	GT	8	8
343080	85	1015328	1015343	2	8	16	TG	24	10
343083	85	1028373	1028392	4	5	20	CTTT	29	3
343092	85	1060237	1060264	2	14	28	AC	21	16
343093	85	1060481	1060522	2	21	42	CT	7	8
343096	85	1060976	1060997	2	11	22	TG	23	7
343097	85	1061160	1061195	2	18	36	CA	7	9
343098	85	1063954	1063983	2	15	30	GT	22	15
343100	85	1065221	1065236	4	4	16	TTTG	26	3
343104	85	1066935	1066948	2	7	14	AC	23	7
343105	85	1066950	1066967	2	9	18	CA	19	7
343107	85	1068795	1068806	2	6	12	TC	22	3
343108	85	1069329	1069342	2	7	14	TG	22	3
343112	85	1072398	1072429	2	16	32	GT	15	11
343114	85	1074384	1074395	2	6	12	GT	30	4
343123	85	1091588	1091613	2	13	26	GT	14	8
343126	85	1103026	1103049	4	6	24	AATG	20	3
343128	85	1111154	1111213	4	15	60	CATC	24	19
343129	85	1111731	1111760	3	10	30	CTC	12	6
343130	85	1111912	1111933	2	11	22	TG	23	3
343133	85	1131450	1131465	2	8	16	TG	11	3
343134	85	1131468	1131481	2	7	14	TG	10	4
343136	85	1137521	1137554	2	17	34	CA	6	6
343140	85	1146217	1146234	2	9	18	CA	19	7
343148	85	1174278	1174311	2	17	34	TG	13	11
343152	85	1179416	1179447	2	16	32	AC	13	10
343157	85	1184838	1184863	2	13	26	GA	14	6
343164	85	1198480	1198497	2	9	18	CA	6	9
343168	85	1199383	1199420	2	19	38	TG	8	12
343170	85	1206702	1206713	2	6	12	AT	19	5
343172	85	1217371	1217396	2	13	26	GA	7	3
343174	85	1223395	1223412	3	6	18	TGT	25	5
343176	85	1225702	1225717	4	4	16	AAAT	19	8
343178	85	1231791	1231854	4	16	64	TTCT	16	8
343179	85	1232094	1232109	2	8	16	CA	21	10
343185	85	1243709	1243732	4	6	24	TATC	34	4
343186	85	1246696	1246717	2	11	22	GT	19	4

343187	85	1247450	1247473	2	12	24	CA	24	6
343195	85	1260554	1260575	2	11	22	TG	27	8
343206	85	1275509	1275528	4	5	20	GAGG	10	3
343207	85	1275925	1275976	2	26	52	GT	14	13
343208	85	1276084	1276103	2	10	20	AC	17	8
343213	85	1283950	1283967	3	6	18	AAG	21	5
343215	85	1285555	1285572	2	9	18	AT	10	5
343220	85	1288610	1288637	2	14	28	CA	15	6
343228	85	1307873	1307900	2	14	28	AC	15	15
343229	85	1311541	1311560	2	10	20	CA	24	10
343230	85	1312674	1312687	2	7	14	AC	25	3
343231	85	1313426	1313455	2	15	30	CA	19	10
343239	85	1320842	1320865	2	12	24	CA	22	15
343241	85	1322869	1322883	3	5	15	CAC	27	5
343247	85	1326652	1326681	2	15	30	AC	16	12
343248	85	1328345	1328377	3	11	33	GGA	12	8
343250	85	1328557	1328582	2	13	26	CA	15	6
343251	85	1329091	1329102	2	6	12	TG	13	7
343258	85	1341319	1341332	2	7	14	TG	20	8
343261	85	1348354	1348365	2	6	12	TG	20	3
343265	85	1350676	1350701	2	13	26	AC	7	9
343266	85	1353185	1353206	2	11	22	TG	17	4
343271	85	1372439	1372452	2	7	14	GT	15	8
343272	85	1373425	1373446	2	11	22	AC	11	12
343280	85	1398464	1398503	4	10	40	CATC	22	4
343287	85	1444881	1444906	2	13	26	AC	12	9
343299	85	1458779	1458790	2	6	12	TG	26	6
343301	85	1463134	1463149	4	4	16	CGCC	28	3
343302	85	1463150	1463165	4	4	16	TGCC	23	4
343303	85	1464940	1464951	2	6	12	TG	18	4
343315	85	1502221	1502254	2	17	34	TG	6	4
343320	85	1525156	1525189	2	17	34	AC	8	11
343331	85	1567506	1567521	4	4	16	TGCA	33	3
343333	85	1572145	1572178	2	17	34	TG	8	8
343334	85	1572333	1572348	2	8	16	AG	22	3
343335	85	1574915	1574932	2	9	18	CA	23	7
343336	85	1575771	1575786	4	4	16	AAAT	10	5
343338	85	1577218	1577229	2	6	12	GA	17	8
343341	85	1584104	1584115	2	6	12	AC	23	3
343343	85	1588794	1588809	4	4	16	ATTT	24	3
343349	85	1606837	1606862	2	13	26	GT	8	9
343350	85	1611552	1611563	2	6	12	AC	28	3
343353	85	1617194	1617241	4	12	48	TTCC	22	7
343354	85	1621638	1621673	2	18	36	AC	10	7
343356	85	1627169	1627192	2	12	24	AC	15	5
343361	85	1640008	1640035	4	7	28	GTTA	22	6
343363	85	1646365	1646384	2	10	20	TG	17	8
343373	85	1677526	1677561	4	9	36	AAAG	19	5
343377	85	1697568	1697601	2	17	34	CA	16	14
343392	85	1748189	1748206	2	9	18	CA	15	6
343394	85	1762546	1762557	2	6	12	GA	25	3

343398	85	1766597	1766622	2	13	26	CA	16	5
343401	85	1770192	1770209	2	9	18	TG	23	5
343402	85	1770881	1770901	3	7	21	CAT	30	3
343403	85	1772229	1772272	2	22	44	CA	16	11
343428	85	1824482	1824496	3	5	15	TAT	28	4
343437	85	1841582	1841597	2	8	16	CT	10	6
343441	85	1849050	1849061	2	6	12	TG	29	3
343449	85	1864727	1864766	2	20	40	TG	13	12
343453	85	1871503	1871526	2	12	24	TG	25	9
343454	85	1871597	1871630	2	17	34	CA	8	9
343456	85	1872502	1872515	2	7	14	GT	13	9
343459	85	1877505	1877530	2	13	26	GT	15	7
343462	85	1878945	1878974	2	15	30	CA	22	13
343465	85	1881629	1881666	2	19	38	TG	10	10
343466	85	1881822	1881833	2	6	12	GT	13	6
343467	85	1881836	1881851	2	8	16	GT	23	5
343468	85	1882156	1882193	2	19	38	TG	11	7
343469	85	1882285	1882318	2	17	34	AC	13	8
343473	85	1883204	1883225	2	11	22	TG	11	8
343475	85	1884006	1884021	2	8	16	AC	18	4
343476	85	1884134	1884165	2	16	32	AC	22	10
343480	85	1887255	1887270	2	8	16	GT	20	11
343482	85	1888031	1888060	2	15	30	GT	15	4
343483	85	1888683	1888696	2	7	14	AC	27	7
343484	85	1890010	1890036	3	9	27	AAT	13	5
343485	85	1890949	1890966	2	9	18	AC	11	6
343486	85	1891059	1891100	2	21	42	CA	8	6
343488	85	1891765	1891794	2	15	30	AC	17	7
343495	85	1903421	1903454	2	17	34	CA	7	8
343496	85	1903475	1903498	3	8	24	CCT	7	3
343497	85	1903722	1903743	2	11	22	TG	17	8
343498	85	1906945	1906966	2	11	22	AC	11	10
343501	85	1907110	1907135	2	13	26	TC	17	5
343502	85	1907467	1907510	2	22	44	CA	7	7
343505	85	1911583	1911620	2	19	38	AC	12	9
343507	85	1913175	1913198	2	12	24	CA	21	11
343508	85	1914937	1914964	2	14	28	GT	14	12
343513	85	1918531	1918548	2	9	18	AC	16	7
343516	85	1919557	1919572	2	8	16	CA	6	7
343518	85	1920091	1920117	3	9	27	CAT	25	5
343537	85	1931648	1931686	3	13	39	AGA	16	8
343539	85	1933557	1933586	3	10	30	CCT	15	4
343545	85	1934730	1934753	2	12	24	CA	14	10
343546	85	1934823	1934836	2	7	14	AG	19	4
343549	85	1938133	1938158	2	13	26	CA	13	13
343551	85	1948767	1948784	3	6	18	ACA	31	6
343553	85	1955163	1955192	2	15	30	TG	14	9
343571	85	1966005	1966022	3	6	18	CCT	15	14
343573	85	1976577	1976596	2	10	20	GT	15	6
343584	85	1996784	1996804	3	7	21	TCT	26	5
343590	85	2006509	2006541	3	11	33	TCA	25	8

343599	85	2020590	2020617	4	7	28	AGAC	21	6
343609	85	2023478	2023507	2	15	30	GT	10	9
343611	85	2023752	2023781	3	10	30	CAT	22	5
343612	85	2024102	2024123	2	11	22	AC	13	16
343613	85	2024788	2024803	4	4	16	CAGG	14	9
343625	85	2045762	2045783	2	11	22	TG	13	10
343627	85	2046833	2046865	3	11	33	TAT	7	6
343632	85	2062088	2062117	2	15	30	CA	6	4
343655	85	2104678	2104709	2	16	32	AC	16	9
343660	85	2107808	2107833	2	13	26	TG	9	6
343661	85	2107975	2108002	2	14	28	AC	19	6
343663	85	2109047	2109080	2	17	34	AC	11	9
343665	85	2111034	2111067	2	17	34	GT	12	11
343667	85	2111310	2111323	2	7	14	GT	11	3
343668	85	2111430	2111447	2	9	18	TG	18	7
343671	85	2112476	2112497	2	11	22	TG	11	4
343673	85	2112604	2112637	2	17	34	TG	13	9
343674	85	2112751	2112776	2	13	26	GT	9	6
343675	85	2112843	2112882	2	20	40	GT	9	9
343677	85	2114446	2114477	2	16	32	TG	20	11
343679	85	2118324	2118339	2	8	16	CA	15	4
343680	85	2118344	2118359	2	8	16	CA	20	5
343681	85	2119048	2119099	2	26	52	GT	9	8
343682	85	2121849	2121870	2	11	22	GT	24	10
343683	85	2123295	2123339	3	15	45	TTC	17	7
343687	85	2125199	2125256	2	29	58	AC	8	7
343692	85	2127928	2127949	2	11	22	AC	19	7
343693	85	2129188	2129203	2	8	16	GT	18	3
343694	85	2129226	2129241	2	8	16	TG	18	5
343699	85	2133673	2133708	2	18	36	TG	8	9
343709	85	2139233	2139248	2	8	16	GT	19	6
343710	85	2139283	2139300	2	9	18	AC	19	9
343711	85	2139957	2139998	3	14	42	AAG	18	14
343718	85	2142097	2142144	3	16	48	GCT	16	10
343722	85	2142741	2142770	3	10	30	AGA	20	5
343723	85	2143259	2143290	2	16	32	CA	6	8
343724	85	2143412	2143463	4	13	52	GATA	11	12
343725	85	2144195	2144226	4	8	32	TATT	13	13
343731	85	2148911	2148954	2	22	44	GT	7	8
343736	85	2155445	2155474	3	10	30	ATC	6	6
343746	85	2167894	2167923	2	15	30	GT	21	13
343747	85	2168040	2168063	2	12	24	AC	15	10
343751	85	2168788	2168823	2	18	36	CA	10	13
343752	85	2175259	2175282	4	6	24	AATC	37	11
343753	85	2176328	2176351	2	12	24	AC	14	7
343754	85	2176852	2176869	3	6	18	TGG	27	7
343755	85	2178722	2178741	2	10	20	AC	18	7
343756	85	2179133	2179165	3	11	33	ATA	6	7
343767	85	2187680	2187700	3	7	21	GGA	8	3
343769	85	2190192	2190230	3	13	39	TGA	30	11
343773	85	2191754	2191783	3	10	30	CCT	8	8

343775	85	2196068	2196089	2	11	22	GA	20	6
343776	85	2196627	2196642	2	8	16	GT	24	10
343780	85	2197959	2197984	2	13	26	TG	15	10
343782	85	2200335	2200358	2	12	24	GT	22	6
343786	85	2206654	2206669	2	8	16	CA	20	3
343787	85	2209581	2209596	2	8	16	CA	17	5
343795	85	2211377	2211398	2	11	22	CA	19	11
343803	85	2213221	2213247	3	9	27	CTG	20	5
343807	85	2216728	2216748	3	7	21	TGC	25	5
343815	85	2256572	2256597	2	13	26	AC	9	5
343817	85	2258557	2258588	2	16	32	TG	12	9
343819	85	2259538	2259567	2	15	30	TG	8	10
343821	85	2260347	2260370	2	12	24	AC	16	6
343822	85	2260393	2260438	2	23	46	GT	11	6
343823	85	2260786	2260833	2	24	48	GT	10	8
343829	85	2262071	2262106	2	18	36	AC	12	12
343834	85	2263584	2263597	2	7	14	CA	9	4
343842	85	2271699	2271710	2	6	12	AC	21	3
343849	85	2273550	2273577	2	14	28	AC	9	7
343852	85	2277768	2277803	2	18	36	CT	8	7
343855	85	2282474	2282509	2	18	36	TG	12	11
343856	85	2282626	2282641	2	8	16	GT	14	5
343857	85	2282873	2282896	2	12	24	AC	19	13
343858	85	2285129	2285140	2	6	12	GT	26	6
343859	85	2285657	2285696	2	20	40	TG	12	17
343865	85	2301617	2301646	2	15	30	CA	12	9
343869	85	2302593	2302619	3	9	27	TCC	15	6
343879	85	2312830	2312847	2	9	18	GT	19	4
343881	85	2313329	2313350	2	11	22	TG	24	9
343885	85	2314159	2314174	2	8	16	GT	9	8
343887	85	2317574	2317594	3	7	21	CTT	29	5
343892	85	2321523	2321536	2	7	14	AC	30	5
343893	85	2321727	2321748	2	11	22	GT	22	7
343915	85	2341859	2341898	2	20	40	AC	7	6
343916	85	2347135	2347186	4	13	52	AAGG	23	7
343920	85	2348152	2348165	2	7	14	AC	11	5
343921	85	2348169	2348180	2	6	12	CA	19	8
343933	85	2356914	2356933	2	10	20	AC	22	11
343934	85	2357727	2357792	3	22	66	CTT	6	9
343945	85	2359821	2359836	2	8	16	GT	20	4
343946	85	2360012	2360039	2	14	28	AC	8	4
343949	85	2362195	2362212	3	6	18	TGT	14	3
343953	85	2367776	2367789	2	7	14	TG	15	7
343955	85	2367913	2367938	2	13	26	AC	10	4
343956	85	2367988	2368011	2	12	24	AC	15	4
343957	85	2368579	2368602	3	8	24	GAG	32	4
343958	85	2369173	2369196	2	12	24	GT	18	8
343961	85	2373014	2373051	2	19	38	CA	9	5
343964	85	2374153	2374166	2	7	14	AC	27	4
343967	85	2374695	2374720	2	13	26	AC	18	9
343968	85	2375620	2375673	3	18	54	TTC	21	10

343980	86	8669	8689	3	7	21	TTC	27	7
343984	86	12275	12290	2	8	16	TG	22	9
343990	86	23911	23922	2	6	12	CG	21	16
343991	86	24099	24119	3	7	21	GCT	23	6
343993	86	26075	26092	2	9	18	AG	14	5
344007	86	38767	38784	2	9	18	AC	13	7
344020	86	59993	60010	3	6	18	ATT	15	4
344021	86	60086	60124	3	13	39	GAT	6	5
344022	86	60925	60948	2	12	24	GT	16	7
344023	86	61044	61071	2	14	28	GT	14	8
344025	86	63522	63539	2	9	18	GT	27	7
344027	86	67237	67251	3	5	15	TGC	25	4
344029	86	69934	69973	4	10	40	ATCT	14	14
344030	86	72488	72503	2	8	16	AC	16	5
344037	86	92935	92952	3	6	18	GAA	31	4
344039	86	96182	96226	3	15	45	GAA	28	14
344042	86	103680	103703	4	6	24	CAGT	20	4
344045	86	110880	110895	2	8	16	CA	23	9
344048	86	116940	116957	2	9	18	GT	26	27
344051	86	125544	125558	3	5	15	ACA	29	3
344053	86	129212	129241	2	15	30	TG	10	11
344056	86	133694	133705	2	6	12	GA	21	3
344060	86	138661	138680	4	5	20	AAAT	32	3
344061	86	143068	143079	2	6	12	TA	13	4
344063	86	163185	163198	2	7	14	GA	22	4
344064	86	163232	163247	2	8	16	AG	17	4
344065	86	163376	163399	2	12	24	AC	19	3
344068	86	164268	164287	2	10	20	TG	14	6
344069	86	171253	171273	3	7	21	CTC	15	3
344071	86	172120	172134	3	5	15	TGT	24	4
344072	86	172518	172537	2	10	20	TG	17	5
344074	86	177268	177305	2	19	38	TG	26	17
344075	86	182636	182661	2	13	26	GT	11	5
344076	86	183670	183684	3	5	15	CTC	26	3
344079	86	185064	185096	3	11	33	TCT	8	7
344110	86	230331	230356	2	13	26	CA	13	10
344111	86	232867	232902	2	18	36	CA	6	8
344113	86	248173	248188	2	8	16	AT	20	3
344114	86	249799	249816	2	9	18	CA	13	5
344115	86	252473	252484	2	6	12	CA	28	3
344119	86	266289	266336	2	24	48	CA	6	8
344121	86	270574	270621	2	24	48	TG	10	9
344123	86	276244	276258	3	5	15	TTG	14	4
344124	86	276692	276707	2	8	16	CA	22	8
344125	86	277947	277964	2	9	18	CA	18	15
344126	86	277966	277977	2	6	12	AC	18	11
344135	86	285252	285281	2	15	30	GT	9	8
344136	86	287484	287499	2	8	16	TG	30	6
344137	86	289642	289671	2	15	30	GT	10	6
344138	86	292477	292491	3	5	15	CCG	26	22
344140	86	303305	303328	3	8	24	TTC	25	5

344141	86	303808	303833	2	13	26	CA	17	6
344142	86	304089	304108	2	10	20	TG	20	8
344143	86	307817	307878	2	31	62	GT	11	12
344150	86	316498	316518	3	7	21	CTT	26	6
344152	86	317782	317797	2	8	16	GT	22	8
344153	86	317800	317813	2	7	14	GT	24	11
344159	86	320189	320200	2	6	12	AG	24	4
344160	86	321239	321253	3	5	15	GCT	23	7
344161	86	321467	321490	3	8	24	TCT	27	7
344162	86	324689	324720	2	16	32	TG	8	6
344164	86	329370	329397	2	14	28	GT	9	7
344165	86	333565	333576	2	6	12	TG	23	5
344168	86	356833	356874	2	21	42	TG	9	8
344171	86	358468	358488	3	7	21	CTC	29	5
344172	86	359810	359845	2	18	36	AC	8	11
344175	86	359891	359902	2	6	12	AC	11	4
344176	86	360784	360807	3	8	24	GCT	26	11
344177	86	362883	362894	2	6	12	CA	19	3
344178	86	363680	363691	2	6	12	AC	13	9
344179	86	363925	363958	2	17	34	CA	10	14
344181	86	364807	364838	2	16	32	TG	10	7
344182	86	365029	365040	2	6	12	CA	30	5
344186	86	370820	370839	2	10	20	AC	19	12
344188	86	371447	371464	3	6	18	TCT	22	5
344190	86	385691	385714	2	12	24	CA	25	10
344191	86	385905	385932	2	14	28	GT	15	9
344195	86	388645	388684	4	10	40	TAGA	18	17
344196	86	390277	390288	2	6	12	TA	6	10
344198	86	390828	390869	2	21	42	TG	15	14
344200	86	401101	401114	2	7	14	GT	29	3
344203	86	403184	403207	3	8	24	ATT	8	6
344205	86	411589	411618	3	10	30	GAG	12	8
344208	86	414371	414400	2	15	30	TG	13	8
344215	86	439973	440010	2	19	38	GT	6	8
344218	86	443940	443955	2	8	16	GA	8	10
344226	86	458078	458109	2	16	32	AC	18	10
344227	86	460597	460628	4	8	32	ACAG	26	8
344230	86	472480	472497	3	6	18	AGC	27	5
344231	86	473096	473119	4	6	24	CTGT	26	10
344232	86	475301	475330	3	10	30	TCT	21	4
344233	86	475910	475925	2	8	16	TG	23	4
344241	86	490154	490167	2	7	14	AT	18	19
344242	86	493820	493834	3	5	15	CCA	8	8
344247	86	510770	510784	3	5	15	TGT	22	3
344259	86	542621	542640	4	5	20	ATCT	14	10
344264	86	547547	547564	3	6	18	GCC	34	4
344265	86	548061	548078	2	9	18	AC	26	11
344271	86	552802	552817	2	8	16	AG	22	7
344275	86	553241	553284	2	22	44	GT	10	12
344280	86	556720	556734	3	5	15	CTT	23	3
344281	86	558760	558785	2	13	26	AC	21	10

344282	86	559088	559099	2	6	12	GT	27	3
344283	86	559820	559841	2	11	22	GT	21	6
344289	86	569966	570003	2	19	38	AC	9	11
344293	86	577902	577917	4	4	16	TTCC	14	5
344295	86	578995	579018	3	8	24	TTC	29	9
344300	86	627342	627353	2	6	12	CT	27	6
344305	86	642411	642425	3	5	15	TAA	9	3
344308	86	661209	661224	2	8	16	CA	36	3
344316	86	671330	671345	4	4	16	TTTG	25	3
344322	86	690698	690709	2	6	12	CA	20	4
344330	86	737927	737960	2	17	34	GT	13	6
344333	86	741998	742013	2	8	16	AC	7	3
344340	86	763818	763837	2	10	20	CA	23	8
344341	86	764434	764445	2	6	12	CA	29	3
344347	86	778658	778687	2	15	30	CA	7	9
344351	86	792498	792513	4	4	16	CATA	23	4
344354	86	795811	795824	2	7	14	AC	22	3
344355	86	803371	803385	3	5	15	GGA	26	3
344372	86	856491	856502	2	6	12	TG	26	3
344386	86	886698	886733	2	18	36	TC	12	5
344388	86	887323	887342	4	5	20	TGTC	32	4
344390	86	894316	894341	2	13	26	AC	10	4
344392	86	896426	896437	2	6	12	TA	10	3
344396	86	908155	908178	4	6	24	AATC	14	3
344401	86	919365	919376	2	6	12	GT	27	4
344413	86	946007	946022	2	8	16	TG	18	5
344419	86	973070	973123	2	27	54	TG	8	9
344424	86	978783	978818	2	18	36	TG	8	7
344445	86	1035238	1035281	2	22	44	CA	10	10
344478	86	1113379	1113444	2	33	66	AC	6	7
344479	86	1123986	1124009	2	12	24	TG	14	5
344488	86	1137204	1137215	2	6	12	AT	12	3
344490	86	1147394	1147408	3	5	15	TAT	25	3
344491	86	1148183	1148210	2	14	28	TG	17	5
344515	86	1197978	1198015	2	19	38	TG	17	6
344532	86	1249089	1249114	2	13	26	CA	14	5
344537	86	1263733	1263746	2	7	14	AC	29	3
344538	86	1264210	1264224	3	5	15	ATT	15	3
344541	86	1268698	1268717	4	5	20	TGAG	16	5
344562	86	1329536	1329563	2	14	28	TG	14	8
344563	86	1337889	1337900	2	6	12	GT	17	6
344565	86	1343073	1343102	2	15	30	TG	8	5
344567	86	1347527	1347554	2	14	28	AC	16	6
344574	86	1352402	1352419	2	9	18	TA	16	4
344575	86	1358867	1358906	2	20	40	AC	9	7
344577	86	1365980	1366005	2	13	26	AC	18	5
344580	86	1369356	1369385	3	10	30	AAC	30	5
344599	86	1418685	1418726	3	14	42	TTA	6	5
344601	86	1423878	1423897	2	10	20	TG	9	9
344604	86	1427310	1427345	2	18	36	GT	8	5
344606	86	1434189	1434208	2	10	20	AC	19	6

344610	86	1439237	1439270	2	17	34	TG	12	9
344612	86	1451570	1451581	2	6	12	TA	15	6
344615	86	1457382	1457421	2	20	40	CA	10	10
344631	86	1508430	1508449	2	10	20	AT	6	3
344634	86	1511272	1511291	2	10	20	GT	22	5
344640	86	1515867	1515894	2	14	28	TG	12	9
344642	86	1516065	1516094	3	10	30	GCA	20	3
344649	86	1533262	1533311	2	25	50	GT	8	7
344650	86	1533579	1533608	2	15	30	AC	11	5
344664	86	1559894	1559919	2	13	26	TC	14	3
344665	86	1562581	1562610	2	15	30	CA	14	6
344666	86	1562692	1562705	2	7	14	CA	11	6
344667	86	1562708	1562725	2	9	18	CA	9	6
344670	86	1581835	1581870	2	18	36	CT	7	3
344672	86	1594993	1595018	2	13	26	CT	8	6
344675	86	1603503	1603514	2	6	12	TG	21	3
344687	86	1630264	1630295	4	8	32	TTCT	24	5
344706	86	1659265	1659276	2	6	12	CA	19	3
344712	86	1682647	1682680	2	17	34	CT	6	3
344724	86	1692660	1692674	3	5	15	AAT	14	3
344732	86	1733731	1733786	2	28	56	GT	7	7
344746	86	1759410	1759421	2	6	12	CT	26	3
344753	86	1762735	1762766	2	16	32	GT	13	8
344758	86	1786825	1786836	2	6	12	CT	12	3
344762	86	1793932	1793955	3	8	24	CTT	24	11
344768	86	1800781	1800820	4	10	40	GTAT	21	6
344775	86	1821176	1821189	2	7	14	AT	6	6
344779	86	1839129	1839194	3	22	66	ACA	10	9
344783	86	1842196	1842215	4	5	20	GTAT	6	3
344784	86	1844249	1844278	2	15	30	AC	8	12
344786	86	1849831	1849851	3	7	21	TTC	19	4
344789	86	1853126	1853151	2	13	26	AC	17	4
344793	86	1860725	1860738	2	7	14	TA	11	4
344797	86	1869478	1869493	2	8	16	TG	18	4
344799	86	1875368	1875383	2	8	16	GT	27	9
344802	86	1877334	1877367	2	17	34	AC	9	11
344807	86	1886465	1886490	2	13	26	TG	24	9
344808	86	1886808	1886839	2	16	32	TG	16	10
344810	86	1893087	1893098	2	6	12	GT	12	4
344815	86	1910000	1910019	2	10	20	TG	19	4
344817	86	1911894	1911933	2	20	40	AC	6	9
344828	86	1926614	1926627	2	7	14	CA	27	7
344831	86	1934981	1935006	2	13	26	TG	13	7
344840	86	1946515	1946542	2	14	28	AC	18	7
344841	86	1946756	1946771	4	4	16	CTTC	33	3
344842	86	1947032	1947047	2	8	16	GT	25	4
344846	86	1949829	1949856	2	14	28	AC	7	6
344849	86	1958639	1958664	2	13	26	CA	22	9
344850	86	1961322	1961355	2	17	34	CA	14	11
344851	86	1961542	1961555	2	7	14	GA	25	3
344854	86	1961662	1961685	2	12	24	CA	21	8

344855	86	1964309	1964326	3	6	18	ACA	23	6
344856	86	1966375	1966390	2	8	16	AC	29	3
344857	86	1968034	1968055	2	11	22	CA	22	15
344858	86	1968143	1968168	2	13	26	GT	19	8
344864	86	1982406	1982437	2	16	32	GT	17	12
344865	86	1988947	1988962	2	8	16	TA	12	11
344877	86	2002058	2002085	2	14	28	TG	8	6
344879	86	2004617	2004632	2	8	16	GT	22	4
344882	86	2007633	2007644	2	6	12	TG	13	3
344892	86	2009188	2009208	3	7	21	ATC	25	6
344895	86	2014550	2014585	2	18	36	TG	14	17
344905	86	2030757	2030788	2	16	32	TG	15	4
344906	86	2030938	2030957	2	10	20	TG	20	7
344910	86	2036936	2036979	2	22	44	TG	11	8
344911	86	2038568	2038593	2	13	26	TG	10	11
344914	86	2041706	2041717	2	6	12	CA	28	3
344916	86	2042926	2042961	4	9	36	TTCT	8	8
344922	86	2045176	2045203	2	14	28	GT	14	10
344923	86	2045338	2045349	2	6	12	CT	33	4
344929	86	2058592	2058607	2	8	16	CT	16	4
344930	86	2058609	2058620	2	6	12	TC	14	3
344931	86	2058788	2058803	2	8	16	AT	14	4
344932	86	2060383	2060404	2	11	22	CA	21	11
344942	86	2074503	2074514	2	6	12	CA	25	3
344947	86	2080803	2080824	2	11	22	TG	25	4
344948	86	2084401	2084420	2	10	20	AC	27	3
344956	86	2117527	2117574	4	12	48	TTCT	7	9
344957	86	2127811	2127838	4	7	28	TTTA	25	7
344960	86	2130574	2130603	2	15	30	CA	11	14
344962	86	2134141	2134164	2	12	24	CA	18	6
344964	86	2135887	2135924	2	19	38	GT	12	10
344979	86	2158743	2158760	2	9	18	GT	26	5
344980	86	2158863	2158882	2	10	20	AC	21	5
344982	86	2169053	2169067	3	5	15	ACA	21	3
344984	86	2170619	2170652	2	17	34	TG	14	9
344988	86	2171037	2171048	2	6	12	CA	17	7
344991	86	2180794	2180809	4	4	16	ATTT	24	11
344995	86	2184014	2184027	2	7	14	AC	23	3
344997	86	2185102	2185121	2	10	20	AC	12	11
345003	86	2201194	2201213	2	10	20	GT	15	7
345004	86	2202221	2202232	2	6	12	GT	6	6
345005	86	2204409	2204420	2	6	12	AG	27	4
345008	86	2205507	2205536	2	15	30	GA	11	4
345009	86	2206066	2206077	2	6	12	AC	17	4
345010	86	2206083	2206094	2	6	12	CA	15	3
345017	86	2222085	2222114	2	15	30	GT	17	11
345031	86	2247824	2247871	4	12	48	ATCT	17	10
345032	86	2249248	2249265	2	9	18	CT	12	3
345035	86	2249521	2249534	2	7	14	TG	15	10
345045	86	2264302	2264319	2	9	18	AC	22	5
345055	86	2274372	2274403	2	16	32	GT	7	6

345061	86	2278400	2278417	2	9	18	AC	17	9
345065	86	2281358	2281369	2	6	12	TG	30	3
345072	86	2288820	2288843	2	12	24	TG	12	13
345082	86	2300814	2300843	2	15	30	AC	8	7
345087	86	2301216	2301247	2	16	32	GT	10	11
345105	86	2327837	2327852	4	4	16	AAAT	18	7
345108	86	2330240	2330255	2	8	16	CA	18	4
345109	86	2330377	2330420	2	22	44	TG	6	9
345112	86	2331022	2331053	4	8	32	GATG	22	4
345116	86	2338117	2338130	2	7	14	CT	18	6
345117	86	2338244	2338267	2	12	24	AC	20	9
345118	86	2339483	2339494	2	6	12	AC	12	5
345121	86	2341179	2341210	2	16	32	TG	20	11
345122	86	2341423	2341438	4	4	16	TTTA	23	3
345136	86	2355763	2355782	2	10	20	CA	8	10
345145	86	2363080	2363091	2	6	12	GT	18	5
345147	86	2363326	2363361	2	18	36	AC	9	12
345149	86	2363843	2363870	4	7	28	ATAA	20	6
345159	86	2377917	2377932	2	8	16	TG	10	6
345162	86	2381264	2381295	2	16	32	GA	12	7
345165	86	2383442	2383455	2	7	14	GA	28	3
345167	86	2386786	2386803	2	9	18	CA	8	8
345168	86	2386806	2386821	2	8	16	CA	7	7
345175	86	2395251	2395270	2	10	20	AC	22	6
345176	86	2398827	2398846	4	5	20	TTTG	31	8
345180	86	2407457	2407472	4	4	16	ATTT	23	5
345187	86	2411006	2411027	2	11	22	CT	9	5
345191	86	2416005	2416020	4	4	16	AAAC	27	4
345194	86	2425718	2425739	2	11	22	CA	20	12
345199	86	2432647	2432678	2	16	32	TG	21	13
345200	86	2432787	2432810	3	8	24	TTG	20	5
345210	86	2442466	2442481	4	4	16	TTTA	21	6
345212	86	2443316	2443345	2	15	30	TG	11	6
345213	86	2448594	2448651	2	29	58	CA	12	10
345227	86	2462784	2462803	2	10	20	CA	14	5
345231	86	2470922	2470937	2	8	16	CA	22	3
345233	86	2473574	2473591	2	9	18	GT	16	7
345236	86	2473790	2473807	2	9	18	TC	17	4
345249	86	2495807	2495824	3	6	18	TCT	20	4
345252	86	2500014	2500025	2	6	12	GT	23	7
345263	86	2508940	2508955	2	8	16	TG	22	14
345264	86	2508956	2508975	4	5	20	CGTG	25	15
345266	86	2511750	2511763	2	7	14	CA	22	3
345269	86	2515012	2515031	2	10	20	AG	27	5
345271	86	2517018	2517029	2	6	12	CA	28	3
345274	86	2522035	2522048	2	7	14	GT	23	4
345281	86	2531078	2531125	2	24	48	AC	7	9
345283	86	2532377	2532390	2	7	14	TA	16	6
345286	86	2534578	2534593	4	4	16	AAAT	24	4
345288	86	2537021	2537050	2	15	30	CA	9	9
345289	86	2537259	2537288	2	15	30	TG	12	11

345290	86	2537577	2537592	2	8	16	AC	19	4
345291	86	2537594	2537605	2	6	12	CA	24	6
345293	86	2538009	2538022	2	7	14	AC	19	5
345295	86	2538411	2538428	3	6	18	CCA	11	4
345306	86	2544190	2544231	2	21	42	TG	17	14
345307	86	2544686	2544700	3	5	15	ACA	29	5
345311	86	2546838	2546861	3	8	24	TCT	26	4
345316	86	2550654	2550699	2	23	46	CA	7	9
345322	86	2574878	2574891	2	7	14	CA	26	4
345336	86	2594125	2594136	2	6	12	GA	30	3
345337	86	2596562	2596585	2	12	24	AC	19	7
345345	86	2599329	2599348	2	10	20	TC	30	4
345354	86	2638299	2638314	4	4	16	ATTT	13	12
345358	86	2679743	2679762	2	10	20	CA	14	9
345371	86	2692136	2692183	2	24	48	CA	8	6
345375	86	2698184	2698207	2	12	24	GT	23	8
345376	86	2698355	2698370	2	8	16	TG	18	6
345377	86	2698373	2698386	2	7	14	TG	19	4
345379	86	2698674	2698694	3	7	21	CAC	34	4
345393	86	2709872	2709895	2	12	24	CA	14	6
345395	86	2710409	2710434	2	13	26	TG	12	4
345398	86	2711452	2711471	2	10	20	TG	20	6
345404	86	2714920	2714933	2	7	14	GT	23	7
345411	86	2721639	2721652	2	7	14	AC	30	5
345419	86	2731871	2731886	2	8	16	TG	14	12
345423	86	2732461	2732474	2	7	14	CT	6	4
345424	86	2732475	2732494	2	10	20	CA	8	5
345425	86	2732648	2732675	2	14	28	TG	16	7
345429	87	8382	8405	4	6	24	TTTG	17	6
345431	87	13892	13907	4	4	16	TCTA	18	11
345438	87	26401	26421	3	7	21	CAC	20	3
345443	87	34270	34285	2	8	16	AC	22	6
345446	87	35380	35397	2	9	18	TG	22	5
345450	87	39290	39313	2	12	24	CA	16	4
345452	87	43147	43176	2	15	30	TG	16	6
345453	87	43292	43317	2	13	26	AC	10	6
345455	87	43577	43590	2	7	14	CA	23	3
345459	87	45564	45585	2	11	22	CA	13	3
345465	87	48432	48457	2	13	26	TG	15	5
345468	87	50441	50474	2	17	34	TG	14	9
345491	87	87233	87260	2	14	28	CA	19	14
345492	87	87359	87370	2	6	12	CA	18	10
345495	87	90674	90693	4	5	20	TCTT	16	4
345499	87	100277	100312	2	18	36	CA	8	10
345502	87	105138	105159	2	11	22	GT	12	5
345503	87	105193	105210	2	9	18	TG	22	10
345506	87	110606	110639	2	17	34	AC	8	5
345510	87	116623	116636	2	7	14	GT	15	10
345516	87	121827	121844	2	9	18	AC	26	5
345524	87	132887	132916	2	15	30	CA	13	10
345528	87	134134	134157	2	12	24	AC	17	7

345530	87	138361	138376	2	8	16	AC	22	8
345531	87	138379	138394	2	8	16	TA	10	5
345532	87	138580	138605	2	13	26	GT	16	3
345533	87	138805	138840	2	18	36	GT	13	12
345534	87	139699	139718	4	5	20	TCAA	18	4
345539	87	149715	149730	2	8	16	TG	23	5
345540	87	151729	151762	2	17	34	TG	12	17
345542	87	154274	154291	2	9	18	TG	8	11
345544	87	155038	155049	2	6	12	GT	7	4
345546	87	162912	162935	3	8	24	AGC	27	8
345549	87	167717	167744	2	14	28	AC	15	10
345554	87	173571	173584	2	7	14	TA	15	3
345555	87	177297	177328	2	16	32	GT	8	7
345556	87	177574	177605	2	16	32	AC	13	10
345558	87	180332	180351	2	10	20	AC	24	7
345559	87	180699	180730	2	16	32	AC	10	9
345561	87	183205	183228	2	12	24	AC	14	7
345573	87	201931	201972	2	21	42	AC	11	11
345580	87	210021	210044	3	8	24	GAG	19	7
345581	87	210191	210214	2	12	24	AC	18	9
345586	87	210576	210587	2	6	12	CG	16	4
345587	87	210588	210599	2	6	12	CA	16	3
345588	87	213778	213795	3	6	18	CCT	12	3
345593	87	224043	224064	2	11	22	GT	19	6
345595	87	226620	226673	2	27	54	CA	10	11
345600	87	229240	229257	2	9	18	TC	21	3
345601	87	230332	230345	2	7	14	GT	17	3
345606	87	236515	236530	2	8	16	GT	28	4
345607	87	238099	238110	2	6	12	AC	28	3
345617	87	242830	242857	2	14	28	GT	13	13
345619	87	251404	251419	2	8	16	AC	14	4
345620	87	251481	251494	2	7	14	AC	10	5
345628	87	253176	253203	2	14	28	TG	18	9
345640	87	260006	260021	2	8	16	CA	12	8
345646	87	271306	271321	4	4	16	TTTA	24	3
345647	87	271431	271458	2	14	28	CA	17	10
345656	87	273141	273176	2	18	36	AC	19	12
345657	87	273230	273247	2	9	18	CA	22	6
345659	87	274753	274780	2	14	28	CA	17	12
345660	87	275071	275102	2	16	32	AC	11	6
345661	87	275248	275275	2	14	28	TG	17	6
345662	87	275475	275514	2	20	40	AC	6	8
345663	87	275782	275811	2	15	30	AC	6	9
345665	87	278621	278641	3	7	21	TCC	26	4
345667	87	280263	280276	2	7	14	AC	22	5
345669	87	281655	281676	2	11	22	GT	17	12
345672	87	281966	281981	2	8	16	CA	20	10
345673	87	284508	284555	4	12	48	ATGA	26	6
345679	87	302829	302840	2	6	12	GT	16	6
345680	87	302843	302858	2	8	16	GT	15	7
345681	87	303069	303080	2	6	12	TG	17	4

345693	87	318755	318782	2	14	28	TG	7	7
345694	87	318936	318961	2	13	26	GT	7	6
345695	87	320266	320289	3	8	24	GCA	21	4
345696	87	320875	320910	3	12	36	CAG	28	9
345704	87	327905	327930	2	13	26	TG	18	8
345720	87	330214	330231	3	6	18	TGA	8	4
345733	87	333355	333374	2	10	20	GT	15	11
345735	87	337074	337125	2	26	52	TG	10	10
345763	87	340988	341027	2	20	40	CA	12	6
345764	87	341940	341965	2	13	26	AC	18	7
345765	87	342048	342067	2	10	20	AG	25	5
345766	87	343178	343193	2	8	16	GT	6	9
345769	87	343369	343394	2	13	26	TG	10	8
345770	87	343499	343522	2	12	24	CA	12	9
345771	87	343601	343642	2	21	42	GT	15	13
345785	87	350141	350164	2	12	24	GT	15	8
345786	87	350281	350296	2	8	16	TG	19	8
345790	87	354009	354040	2	16	32	TG	19	10
345791	87	354154	354193	2	20	40	GT	10	9
345794	87	355266	355285	4	5	20	TTTC	15	6
345795	87	358213	358228	2	8	16	TG	15	9
345796	87	358358	358385	2	14	28	GT	17	9
345797	87	358537	358562	2	13	26	AC	20	13
345798	87	360359	360392	2	17	34	GT	12	6
345802	87	362950	362983	2	17	34	GT	8	12
345803	87	363567	363592	2	13	26	AC	12	9
345805	87	367076	367087	2	6	12	TG	18	4
345806	87	367458	367477	4	5	20	AGAA	16	7
345813	87	368755	368775	3	7	21	CCT	24	4
345828	87	372622	372653	2	16	32	TG	19	6
345829	87	373905	373934	2	15	30	CA	14	9
345830	87	373972	373987	2	8	16	GT	16	9
345831	87	374086	374109	2	12	24	GT	12	15
345832	87	374175	374186	2	6	12	AC	24	4
345833	87	375864	375903	2	20	40	TG	9	9
345834	87	376003	376030	2	14	28	GT	17	11
345844	87	387159	387178	2	10	20	CA	23	9
345847	87	387859	387876	2	9	18	TG	22	13
345848	87	388649	388692	4	11	44	TTCT	12	8
345854	87	390417	390446	2	15	30	TG	8	6
345855	87	391247	391278	2	16	32	TG	17	8
345856	87	391496	391509	2	7	14	GT	23	3
345858	87	391595	391626	2	16	32	CA	12	18
345859	87	393354	393377	3	8	24	CCT	10	5
345867	87	398358	398373	2	8	16	AG	27	6
345882	87	411454	411489	2	18	36	GT	12	13
345883	87	411623	411662	2	20	40	TG	7	7
345885	87	413366	413397	2	16	32	GT	14	9
345888	87	413568	413603	2	18	36	GT	9	14
345890	87	416854	416879	2	13	26	GT	14	8
345891	87	417151	417182	2	16	32	TG	17	10

345892	87	417238	417275	2	19	38	GT	12	11
345893	87	423463	423476	2	7	14	TC	25	3
345894	87	424396	424422	3	9	27	AAG	17	6
345895	87	424835	424874	2	20	40	CA	7	5
345896	87	426946	426975	2	15	30	TG	16	12
345918	87	436500	436527	2	14	28	TG	9	6
345919	87	436577	436602	2	13	26	GT	12	7
345925	87	439925	439966	2	21	42	TG	9	12
345926	87	440412	440425	2	7	14	GT	31	4
345927	87	440791	440814	2	12	24	TG	8	6
345929	87	441043	441062	2	10	20	GT	17	8
345931	87	447008	447041	2	17	34	AC	16	11
345939	87	467195	467240	2	23	46	GT	6	11
345940	87	467287	467302	2	8	16	AC	22	6
345944	87	469721	469750	2	15	30	GT	15	11
345948	87	470624	470661	2	19	38	AC	17	12
345951	87	474495	474530	4	9	36	ATCA	12	6
345956	87	484610	484631	2	11	22	AC	15	10
345963	87	488903	488918	2	8	16	AC	13	6
345964	87	488991	489022	2	16	32	TG	12	13
345966	87	490636	490663	2	14	28	AC	17	10
345967	87	490872	490886	3	5	15	GAG	22	9
345968	87	491133	491162	3	10	30	AGA	12	8
345969	87	491442	491477	2	18	36	AC	18	17
345971	87	492417	492442	2	13	26	TG	20	12
345972	87	492606	492643	2	19	38	GT	10	12
345973	87	492771	492784	2	7	14	AC	13	12
345979	87	498921	498944	2	12	24	GT	19	7
345987	87	500985	501020	2	18	36	CA	10	12
345989	87	502797	502824	2	14	28	CA	18	8
345990	87	504440	504477	2	19	38	AC	18	15
345991	87	504799	504812	2	7	14	CA	22	3
345992	87	505312	505337	2	13	26	GT	11	9
345993	87	506869	506904	3	12	36	GAG	13	8
345994	87	509285	509320	2	18	36	CA	10	10
345997	87	512070	512099	2	15	30	AC	12	5
345998	87	512247	512282	2	18	36	CA	8	6
345999	87	512388	512413	2	13	26	AC	10	6
346004	87	516038	516061	4	6	24	CTGA	28	3
346005	87	516425	516482	2	29	58	CA	10	16
346006	87	516610	516637	2	14	28	CA	21	14
346013	87	523656	523673	3	6	18	TCT	28	4
346014	87	523735	523762	2	14	28	TG	14	7
346017	87	528112	528143	2	16	32	AC	14	8
346020	87	530187	530210	3	8	24	GAT	21	18
346033	87	540551	540572	2	11	22	CA	12	4
346039	87	551465	551508	2	22	44	AC	20	15
346043	87	554634	554653	4	5	20	TCCT	13	3
346045	87	555422	555447	2	13	26	GT	12	10
346046	87	555677	555692	2	8	16	TC	22	12
346047	87	555882	555895	2	7	14	TC	27	3

346048	87	555972	556001	2	15	30	CA	15	12
346049	87	556201	556232	2	16	32	AC	7	8
346054	87	562525	562548	2	12	24	GT	14	13
346055	87	563966	563979	2	7	14	GT	27	4
346057	87	567964	567979	2	8	16	AG	26	4
346059	87	570131	570146	2	8	16	CA	25	7
346060	87	570884	570913	2	15	30	AC	14	10
346064	87	574211	574224	2	7	14	TG	22	4
346065	87	574315	574346	2	16	32	TG	6	6
346069	87	586629	586654	2	13	26	CA	8	10
346071	87	586902	586935	2	17	34	GT	13	10
346073	87	588086	588129	4	11	44	ATCT	17	8
346074	87	588244	588273	2	15	30	GT	18	12
346076	87	588879	588910	2	16	32	AC	13	7
346077	87	591163	591182	2	10	20	GT	14	5
346081	87	593572	593633	2	31	62	AC	6	8
346091	87	594374	594387	2	7	14	TG	20	4
346092	87	594448	594477	2	15	30	CA	20	15
346093	87	594568	594607	2	20	40	AC	10	10
346095	87	594803	594838	2	18	36	AC	6	7
346098	87	597306	597321	2	8	16	GT	20	8
346099	87	597446	597459	2	7	14	GT	25	8
346101	87	605994	606009	4	4	16	TGTC	28	4
346105	87	614176	614227	4	13	52	TTGA	27	19
346106	87	625060	625073	2	7	14	TA	10	3
346107	87	625244	625297	3	18	54	GAA	9	11
346108	87	626642	626667	2	13	26	AC	20	7
346109	87	630377	630398	2	11	22	GT	17	8
346110	87	630575	630596	2	11	22	AC	11	12
346111	87	630660	630679	2	10	20	TC	11	3
346112	87	630740	630755	2	8	16	AC	18	5
346118	87	637609	637628	2	10	20	GT	8	4
346121	87	638454	638481	2	14	28	TG	13	5
346123	87	638601	638622	2	11	22	AG	20	7
346124	87	645290	645305	4	4	16	CTGT	12	5
346128	87	653932	653991	4	15	60	TTCT	23	13
346130	87	657388	657415	2	14	28	CA	8	5
346132	87	661675	661696	2	11	22	GA	17	7
346133	87	661879	661894	2	8	16	TG	6	6
346134	87	661941	661958	2	9	18	TG	20	7
346135	87	661994	662020	3	9	27	TCC	17	14
346136	87	662190	662211	2	11	22	GT	21	13
346139	87	677005	677044	2	20	40	CA	11	15
346140	87	677157	677184	2	14	28	GT	20	16
346155	87	712535	712558	2	12	24	GT	19	13
346157	87	714476	714497	2	11	22	TG	20	15
346158	87	716816	716851	2	18	36	AC	9	9
346160	87	719077	719088	2	6	12	TG	22	14
346161	87	721820	721841	2	11	22	CA	16	16
346162	87	726802	726823	2	11	22	GT	17	10
346164	87	731504	731518	3	5	15	GAA	25	4

346165	87	731881	731900	2	10	20	CA	19	16
346166	87	731938	731949	2	6	12	GT	15	9
346167	87	731951	731962	2	6	12	TG	20	13
346168	87	732110	732123	2	7	14	GT	27	4
346169	87	732165	732192	2	14	28	AC	28	10
346171	87	732525	732542	2	9	18	AC	28	10
346172	87	732580	732591	2	6	12	CA	30	7
346180	87	741741	741768	2	14	28	CT	14	7
346181	87	743140	743159	2	10	20	CA	14	5
346183	87	743426	743453	2	14	28	GT	13	12
346184	87	748736	748763	2	14	28	TG	19	8
346187	87	752374	752391	2	9	18	GT	24	12
346188	87	752524	752539	2	8	16	GT	13	16
346194	87	757191	757206	4	4	16	TCCA	23	4
346195	87	757750	757785	2	18	36	TG	11	13
346196	87	757847	757866	2	10	20	GT	20	9
346199	87	772292	772329	2	19	38	GT	14	20
346205	87	779672	779685	2	7	14	GT	21	4
346206	87	779808	779823	2	8	16	AG	26	4
346210	87	786781	786806	2	13	26	TG	13	8
346213	87	800026	800053	2	14	28	GT	15	13
346214	87	800174	800191	2	9	18	GT	19	6
346215	87	800236	800261	2	13	26	TG	24	15
346222	87	804016	804061	2	23	46	GT	13	14
346223	87	817203	817222	2	10	20	TG	23	12
346224	87	818211	818228	2	9	18	GT	23	11
346225	87	818405	818426	2	11	22	GT	18	11
346226	87	820058	820071	2	7	14	AC	19	5
346228	87	822130	822143	2	7	14	AC	13	10
346229	87	822971	822982	2	6	12	AC	28	7
346233	87	836684	836703	2	10	20	TG	24	11
346234	87	838275	838289	3	5	15	GAA	33	4
346235	87	841854	841881	2	14	28	CA	18	12
346237	87	842046	842059	2	7	14	AC	24	6
346243	87	843544	843561	2	9	18	GT	14	11
346246	87	847747	847766	2	10	20	GT	14	10
346247	87	851067	851086	2	10	20	TG	21	11
346254	87	869146	869159	2	7	14	TA	15	5
346255	87	869187	869226	2	20	40	TG	15	15
346256	87	869363	869394	2	16	32	CA	11	13
346257	87	869657	869676	2	10	20	GT	14	7
346264	87	873259	873294	3	12	36	AAT	20	12
346265	87	876469	876488	2	10	20	GT	24	6
346267	87	881544	881559	2	8	16	TG	28	6
346268	87	881695	881716	2	11	22	GT	28	10
346270	87	881818	881841	2	12	24	GT	12	9
346272	87	882897	882918	2	11	22	AC	13	13
346273	87	883154	883189	2	18	36	CA	11	9
346276	87	883486	883500	3	5	15	TCT	11	4
346278	87	884238	884249	2	6	12	GA	13	5
346280	87	885967	885990	2	12	24	AC	7	12

346282	87	888557	888570	2	7	14	GA	29	6
346283	87	888865	888886	2	11	22	CA	18	8
346284	87	889141	889164	2	12	24	CA	7	12
346285	87	889523	889552	2	15	30	TG	14	6
346286	87	896056	896083	2	14	28	TG	17	14
346287	87	896311	896324	2	7	14	GT	19	4
346288	87	896507	896520	2	7	14	GA	27	3
346289	87	897032	897049	3	6	18	TAA	18	5
346290	87	898295	898334	2	20	40	TG	16	17
346291	87	898647	898678	2	16	32	GT	9	10
346292	87	898808	898831	2	12	24	TG	13	13
346295	87	901814	901845	2	16	32	GT	15	11
346296	87	906284	906299	4	4	16	TTTG	20	3
346297	87	912633	912650	3	6	18	AGC	32	7
346300	87	918794	918817	2	12	24	TG	12	9
346302	87	919129	919148	2	10	20	CA	30	7
346303	87	921252	921293	2	21	42	CA	6	8
346304	87	921429	921454	2	13	26	AC	22	11
346305	87	925184	925223	2	20	40	AC	8	8
346308	87	938686	938719	2	17	34	GT	7	9
346316	87	948801	948820	2	10	20	GT	20	17
346317	87	950717	950728	2	6	12	TG	23	16
346318	87	950731	950744	2	7	14	TG	20	10
346319	87	951349	951380	2	16	32	AC	17	11
346322	87	951770	951793	2	12	24	AC	18	10
346324	87	964471	964503	3	11	33	TGA	23	12
346325	87	964803	964826	4	6	24	GAGG	7	5
346326	87	966198	966213	2	8	16	GT	19	7
346328	87	970202	970222	3	7	21	AGA	20	9
346344	87	989620	989637	2	9	18	GT	18	4
346346	87	992352	992369	2	9	18	GT	28	6
346347	87	992544	992561	2	9	18	TG	12	13
346348	87	992600	992629	2	15	30	TG	14	11
346349	87	992722	992775	2	27	54	CA	9	10
346356	87	997262	997299	2	19	38	CA	6	7
346357	87	997415	997444	2	15	30	AC	9	11
346358	87	1003380	1003395	4	4	16	GATG	25	4
346360	87	1010797	1010814	3	6	18	TGT	20	11
346366	87	1013158	1013177	2	10	20	AC	20	13
346367	87	1019759	1019778	2	10	20	TC	17	10
346368	87	1019933	1019956	2	12	24	TG	24	12
346369	87	1020910	1020951	2	21	42	GT	6	6
346370	87	1023832	1023855	3	8	24	CCT	7	7
346371	87	1028016	1028059	2	22	44	AC	8	9
346372	87	1028685	1028710	2	13	26	AC	16	11
346374	87	1035695	1035714	2	10	20	GT	26	12
346375	87	1036951	1036970	2	10	20	AC	20	12
346377	87	1040613	1040644	2	16	32	TG	14	7
346385	87	1056258	1056278	3	7	21	GCT	30	4
346388	87	1061457	1061468	2	6	12	AC	31	9
346392	87	1077988	1078014	3	9	27	CTG	29	7

346393	87	1079702	1079721	2	10	20	AC	20	10
346402	87	1092370	1092389	4	5	20	GTCT	31	6
346403	87	1093421	1093435	3	5	15	TAA	9	4
346405	87	1093894	1093909	2	8	16	AT	15	6
346411	87	1104045	1104064	2	10	20	GT	15	7
346416	87	1116468	1116482	3	5	15	CAG	30	4
346418	87	1120681	1120698	3	6	18	TAT	23	3
346424	87	1124628	1124651	2	12	24	AG	25	7
346426	87	1124944	1124955	2	6	12	CA	22	14
346427	87	1128784	1128799	2	8	16	GT	25	9
346430	87	1136281	1136295	3	5	15	AGC	29	3
346435	87	1153965	1153992	2	14	28	GT	15	8
346439	87	1156587	1156604	2	9	18	GT	10	4
346440	87	1171425	1171442	2	9	18	GA	30	8
346441	87	1174252	1174263	2	6	12	AC	30	3
346443	87	1176364	1176383	2	10	20	GT	17	9
346446	87	1182341	1182366	2	13	26	CA	13	9
346452	87	1190674	1190709	2	18	36	GT	9	9
346456	87	1198411	1198434	3	8	24	CTT	17	11
346459	87	1200836	1200857	2	11	22	CA	18	7
346460	87	1203673	1203696	3	8	24	GGA	26	5
346461	87	1203725	1203756	2	16	32	AC	13	12
346463	87	1208094	1208127	2	17	34	CA	6	7
346464	87	1208251	1208276	2	13	26	AC	11	10
346466	87	1211151	1211168	2	9	18	CA	18	12
346467	87	1211935	1211958	2	12	24	AC	19	6
346468	87	1212304	1212321	2	9	18	GT	16	6
346475	87	1220031	1220056	2	13	26	CA	8	8
346485	87	1224735	1224748	2	7	14	CT	16	3
346487	87	1226158	1226189	2	16	32	AC	7	8
346488	87	1227388	1227415	2	14	28	TG	13	5
346491	87	1230239	1230266	4	7	28	GACA	29	6
346493	87	1231588	1231613	2	13	26	GT	20	17
346494	87	1231815	1231832	2	9	18	AC	13	6
346495	87	1232623	1232637	3	5	15	CAA	38	5
346499	87	1249134	1249165	2	16	32	AC	9	10
346510	87	1252622	1252659	2	19	38	AC	6	7
346511	87	1252801	1252838	2	19	38	AC	10	11
346512	87	1252921	1252958	2	19	38	GT	13	8
346513	87	1253008	1253029	2	11	22	GT	20	7
346514	87	1253505	1253536	2	16	32	CA	19	12
346517	87	1256808	1256825	2	9	18	CA	18	7
346519	87	1265740	1265779	2	20	40	GT	21	10
346520	87	1268375	1268395	3	7	21	TGC	29	5
346521	87	1270184	1270213	2	15	30	CA	17	9
346523	87	1271936	1271969	2	17	34	CA	17	8
346526	87	1274287	1274308	2	11	22	CA	25	6
346527	87	1275511	1275542	2	16	32	TG	13	10
346531	87	1278124	1278139	4	4	16	AAAG	18	5
346535	87	1281050	1281081	2	16	32	GT	24	10
346541	87	1284076	1284113	2	19	38	CA	10	9

346543	87	1286774	1286787	2	7	14	GT	21	4
346545	87	1287524	1287541	3	6	18	GCT	24	5
346546	87	1287776	1287796	3	7	21	CTC	9	3
346548	87	1287895	1287910	2	8	16	AT	11	11
346550	87	1290441	1290470	2	15	30	CA	13	9
346553	87	1297677	1297716	2	20	40	TG	8	9
346567	87	1348225	1348239	3	5	15	CAG	34	4
346571	87	1358879	1358892	2	7	14	CT	28	3
346572	87	1365881	1365898	2	9	18	TG	17	8
346573	87	1371282	1371317	2	18	36	AC	11	12
346577	87	1380782	1380793	2	6	12	TG	25	3
346578	87	1382137	1382174	2	19	38	TG	19	11
346579	87	1382579	1382596	2	9	18	CA	24	11
346580	87	1382692	1382707	2	8	16	GT	14	8
346584	87	1384398	1384409	2	6	12	TG	28	5
346587	87	1396894	1396907	2	7	14	TG	20	3
346592	87	1415506	1415523	3	6	18	CTG	29	3
346595	87	1419691	1419702	2	6	12	AC	26	3
346598	87	1434093	1434122	2	15	30	GT	9	9
346600	87	1435518	1435537	2	10	20	CA	15	9
346601	87	1435871	1435882	2	6	12	CA	21	3
346602	87	1440159	1440182	3	8	24	GAG	13	7
346603	87	1441605	1441628	2	12	24	TG	11	11
346604	87	1441697	1441722	2	13	26	AC	16	8
346607	87	1448274	1448313	2	20	40	AC	15	13
346608	87	1454947	1454979	3	11	33	AGG	23	7
346609	87	1458851	1458862	2	6	12	AC	20	4
346614	87	1478649	1478669	3	7	21	AAC	19	4
346615	87	1482939	1482956	2	9	18	CA	16	7
346634	87	1553073	1553088	2	8	16	AC	24	4
346638	87	1573975	1573996	2	11	22	TG	16	6
346645	87	1592895	1592915	3	7	21	TCC	15	11
346650	87	1601457	1601476	4	5	20	TCTT	30	6
346651	87	1604027	1604050	3	8	24	AGG	25	5
346667	87	1641635	1641664	3	10	30	CAT	21	5
346670	87	1646078	1646092	3	5	15	ATT	16	5
346672	87	1654639	1654656	2	9	18	AC	29	11
346673	87	1658558	1658573	4	4	16	TGTT	14	4
346674	87	1665564	1665579	4	4	16	CCAT	25	9
346683	87	1680445	1680480	3	12	36	CTC	15	6
346684	87	1684421	1684458	2	19	38	GT	14	15
346687	87	1694005	1694018	2	7	14	GA	9	6
346690	87	1702640	1702657	3	6	18	CCT	23	5
346692	87	1706987	1706998	2	6	12	GT	26	3
346694	87	1709154	1709177	2	12	24	GT	23	8
346697	87	1712893	1712938	2	23	46	AC	9	11
346718	87	1739431	1739446	2	8	16	TG	22	7
346723	87	1749286	1749323	2	19	38	TG	10	9
346724	87	1749541	1749561	3	7	21	TTC	17	12
346729	88	16314	16337	2	12	24	CA	13	6
346734	88	29249	29264	4	4	16	TGAA	25	3

346744	88	68012	68025	2	7	14	AC	29	5
346752	88	94351	94378	2	14	28	GT	15	11
346753	88	95495	95515	3	7	21	GTA	21	5
346764	88	118731	118748	3	6	18	CAT	28	4
346767	88	125293	125312	2	10	20	TG	17	7
346769	88	128793	128806	2	7	14	CA	21	9
346774	88	142681	142696	2	8	16	GT	19	3
346775	88	145469	145516	2	24	48	GT	6	9
346778	88	147073	147086	2	7	14	GT	15	3
346782	88	152749	152762	2	7	14	TG	24	5
346783	88	153523	153566	2	22	44	CA	9	9
346789	88	157471	157506	2	18	36	GT	9	11
346792	88	159795	159814	2	10	20	TG	24	13
346798	88	189218	189231	2	7	14	CT	23	4
346800	88	190425	190448	2	12	24	CA	14	13
346801	88	192277	192292	2	8	16	AC	21	5
346815	88	211625	211644	2	10	20	TG	19	6
346816	88	212055	212068	2	7	14	GA	25	3
346818	88	220996	221009	2	7	14	CA	22	7
346819	88	225645	225680	4	9	36	TCTA	19	10
346825	88	246019	246038	2	10	20	AC	16	9
346831	88	265510	265525	4	4	16	TTTA	21	3
346839	88	293715	293740	2	13	26	CA	23	13
346840	88	296407	296444	2	19	38	TG	14	11
346841	88	302170	302185	2	8	16	CA	21	4
346842	88	302333	302346	2	7	14	TG	15	11
346843	88	303446	303461	2	8	16	AC	12	9
346845	88	321988	322011	2	12	24	TG	18	7
346849	88	323300	323317	2	9	18	GT	22	9
346855	88	328793	328804	2	6	12	TG	24	3
346857	88	334313	334340	2	14	28	TG	20	8
346858	88	337253	337278	2	13	26	CA	16	4
346862	88	348582	348597	2	8	16	CT	20	8
346866	88	357480	357495	2	8	16	GT	22	4
346867	88	359057	359074	2	9	18	AC	19	5
346871	88	364038	364059	2	11	22	CT	12	10
346876	88	377726	377743	2	9	18	TG	25	4
346883	88	394661	394678	2	9	18	TG	22	12
346887	88	405417	405434	2	9	18	CA	22	4
346889	88	405688	405709	2	11	22	GA	23	11
346891	88	409126	409155	2	15	30	AC	17	8
346894	88	409524	409549	2	13	26	AG	17	8
346895	88	410075	410090	2	8	16	TC	25	3
346908	88	424944	424971	2	14	28	GT	14	8
346910	88	434163	434194	2	16	32	TG	7	10
346912	88	435413	435426	2	7	14	AC	24	6
346916	88	440251	440302	4	13	52	TGAT	18	7
346917	88	446143	446154	2	6	12	AG	30	3
346924	88	450740	450754	3	5	15	GAA	22	4
346925	88	451321	451338	3	6	18	GAG	21	3
346931	88	472199	472214	4	4	16	AAAT	14	10

346933	88	477175	477196	2	11	22	AC	10	6
346937	88	483838	483871	2	17	34	TG	12	8
346942	88	486394	486415	2	11	22	TC	26	7
346950	88	511395	511422	2	14	28	CA	22	7
346954	88	515887	515898	2	6	12	TG	15	10
346955	88	515901	515916	4	4	16	TGTC	19	9
346960	88	523934	523945	2	6	12	TC	28	3
346964	88	525037	525052	4	4	16	TTTG	24	3
346969	88	534475	534504	3	10	30	TGT	17	5
346971	88	534805	534822	3	6	18	TGC	28	5
346972	88	535451	535474	3	8	24	CTG	21	5
346977	88	561745	561770	2	13	26	GT	8	11
346986	88	572505	572516	2	6	12	GT	21	6
346987	88	572519	572530	2	6	12	GT	23	5
346989	88	582497	582522	2	13	26	AC	12	9
346993	88	596158	596171	2	7	14	CT	16	4
346996	88	598517	598544	2	14	28	CA	15	14
347001	88	600582	600601	4	5	20	AGGA	23	4
347004	88	603970	603990	3	7	21	TTG	18	3
347005	88	605819	605851	3	11	33	TTA	14	9
347006	88	606130	606149	2	10	20	TG	15	13
347009	88	609688	609701	2	7	14	GT	11	5
347013	88	614463	614484	2	11	22	TG	18	15
347020	88	628063	628074	2	6	12	CA	21	8
347021	88	630975	631008	2	17	34	TG	11	12
347024	88	635346	635381	4	9	36	CGCA	21	25
347029	88	638468	638495	4	7	28	TGTA	21	7
347030	88	638596	638613	2	9	18	GT	12	8
347032	88	640328	640357	2	15	30	TG	17	14
347033	88	640525	640542	2	9	18	CA	14	14
347035	88	642838	642885	2	24	48	TG	10	14
347036	88	643005	643016	2	6	12	GT	15	5
347040	88	647760	647777	2	9	18	TG	11	5
347042	88	656480	656493	2	7	14	AG	24	8
347048	88	665993	666006	2	7	14	GT	11	5
347049	88	666570	666599	2	15	30	TG	13	10
347053	88	678500	678531	4	8	32	AGAT	21	11
347055	88	684462	684473	2	6	12	AC	29	3
347058	88	692860	692891	2	16	32	GT	8	10
347060	88	700027	700068	3	14	42	ATC	12	11
347066	88	712267	712296	2	15	30	GT	12	7
347074	88	727938	727953	2	8	16	CA	26	4
347075	88	728068	728083	4	4	16	TTAT	15	4
347082	88	741241	741258	3	6	18	GCA	22	3
347083	88	743758	743771	2	7	14	GT	36	3
347085	88	745535	745556	2	11	22	GT	11	9
347088	88	748659	748676	2	9	18	TG	18	9
347091	88	757877	757898	2	11	22	TG	19	14
347092	88	758018	758043	2	13	26	TG	12	10
347094	88	758323	758336	2	7	14	TC	15	3
347096	88	759426	759475	2	25	50	TG	10	13

347097	88	759650	759675	2	13	26	AC	7	6
347098	88	759769	759784	2	8	16	CA	23	9
347103	88	762250	762273	2	12	24	GT	15	8
347104	88	767363	767376	2	7	14	CT	25	3
347109	88	770076	770097	2	11	22	TG	23	5
347110	88	770242	770253	2	6	12	AC	29	3
347111	88	770256	770267	2	6	12	AC	30	6
347117	88	786569	786590	2	11	22	CA	22	6
347118	88	786901	786922	2	11	22	GA	21	4
347119	88	787167	787204	2	19	38	TG	13	9
347123	88	798335	798356	2	11	22	GT	11	10
347124	88	798478	798491	2	7	14	AC	30	4
347125	88	798779	798812	2	17	34	GT	12	7
347128	88	801900	801914	3	5	15	CAA	10	4
347129	88	804705	804732	2	14	28	TG	9	10
347133	88	807029	807040	2	6	12	GT	14	6
347134	88	807416	807431	2	8	16	CA	14	12
347135	88	807698	807709	2	6	12	AC	22	8
347136	88	807711	807724	2	7	14	CA	18	7
347138	88	818122	818135	2	7	14	TG	20	3
347139	88	818138	818151	2	7	14	TG	19	3
347140	88	818326	818343	2	9	18	GT	15	12
347142	88	820197	820218	2	11	22	GT	10	11
347143	88	820281	820307	3	9	27	GGA	8	6
347146	88	821171	821204	2	17	34	TG	9	10
347148	88	833963	834002	2	20	40	GT	15	13
347149	88	834600	834611	2	6	12	AC	22	3
347151	88	835118	835141	2	12	24	TG	13	3
347154	88	835192	835211	2	10	20	TG	9	11
347156	88	835385	835396	2	6	12	GT	15	5
347159	88	835830	835845	2	8	16	GT	19	5
347169	88	856723	856748	2	13	26	CT	12	11
347171	88	861195	861208	2	7	14	CA	14	7
347173	88	867325	867350	2	13	26	GA	11	12
347175	88	870570	870601	2	16	32	TG	15	9
347177	88	871910	871921	2	6	12	CT	20	7
347178	88	871922	871935	2	7	14	CA	21	6
347179	88	872692	872709	2	9	18	TG	26	5
347181	88	875372	875389	2	9	18	CA	18	7
347184	88	887392	887415	2	12	24	GT	19	9
347199	88	918595	918630	2	18	36	GA	6	6
347202	88	920392	920433	3	14	42	TCT	19	11
347206	88	920812	920845	2	17	34	CA	13	11
347215	88	924414	924441	2	14	28	CA	13	11
347216	88	924819	924852	2	17	34	GT	8	13
347221	88	927520	927555	2	18	36	CA	7	10
347222	88	927693	927720	2	14	28	GT	11	6
347226	88	930488	930519	2	16	32	CA	12	12
347235	88	941042	941065	2	12	24	GT	7	5
347237	88	942054	942069	2	8	16	TG	18	7
347241	88	944253	944264	2	6	12	TG	27	5

347248	88	946262	946279	2	9	18	GT	8	3
347250	88	946547	946576	2	15	30	CT	10	8
347251	88	946819	946833	3	5	15	CTC	24	4
347254	88	948736	948757	2	11	22	CA	14	5
347258	88	953165	953180	2	8	16	CA	32	8
347259	88	953292	953317	2	13	26	TG	13	9
347264	88	961584	961597	2	7	14	AC	15	7
347265	88	961599	961616	2	9	18	CA	15	8
347266	88	965268	965279	2	6	12	TG	25	4
347274	88	975105	975138	2	17	34	CA	8	6
347275	88	975409	975434	2	13	26	AC	17	7
347276	88	975597	975608	2	6	12	TG	24	4
347287	88	987146	987159	2	7	14	CA	25	3
347289	88	996168	996185	2	9	18	AC	13	9
347291	88	996271	996306	2	18	36	AC	22	10
347292	88	999105	999134	2	15	30	AC	10	7
347293	88	999260	999271	2	6	12	GT	6	4
347296	88	1006275	1006292	2	9	18	AC	21	8
347298	88	1006445	1006456	2	6	12	GA	23	3
347300	88	1008115	1008136	2	11	22	GT	12	11
347302	88	1008303	1008326	2	12	24	TG	20	11
347304	88	1012430	1012445	2	8	16	GT	28	4
347308	88	1015886	1015923	2	19	38	AC	20	11
347312	88	1020001	1020012	2	6	12	TG	34	3
347315	88	1031115	1031128	2	7	14	GT	20	3
347316	88	1031257	1031296	4	10	40	ATCA	22	12
347318	88	1035237	1035260	3	8	24	TTA	19	4
347327	88	1055207	1055240	2	17	34	CA	7	9
347329	88	1055622	1055655	2	17	34	GT	9	9
347332	88	1064500	1064533	2	17	34	CA	10	10
347334	88	1068008	1068027	2	10	20	AC	15	5
347335	88	1068235	1068282	2	24	48	TG	7	7
347340	88	1073699	1073710	2	6	12	AC	34	3
347342	88	1077541	1077566	2	13	26	TG	18	7
347352	88	1092706	1092747	2	21	42	GT	8	8
347355	88	1095203	1095222	2	10	20	TG	10	6
347367	88	1105139	1105172	2	17	34	GT	12	7
347387	88	1125590	1125609	2	10	20	GA	8	5
347388	88	1125829	1125858	2	15	30	GT	8	9
347389	88	1127261	1127288	2	14	28	TG	10	11
347398	88	1128659	1128676	2	9	18	AC	18	8
347399	88	1128678	1128691	2	7	14	CA	20	9
347401	88	1130249	1130278	2	15	30	TG	13	9
347403	88	1130375	1130428	2	27	54	GT	9	10
347411	88	1143171	1143206	2	18	36	GT	14	11
347414	88	1144574	1144589	2	8	16	TG	11	3
347416	88	1145230	1145255	2	13	26	AC	18	5
347418	88	1151642	1151655	2	7	14	CT	15	3
347419	88	1151930	1151949	2	10	20	CA	25	6
347421	88	1152794	1152817	4	6	24	TATT	11	4
347423	88	1158369	1158426	2	29	58	TG	8	12

347425	88	1160500	1160535	2	18	36	GT	17	11
347426	88	1164664	1164691	4	7	28	GATG	14	3
347427	88	1165575	1165606	2	16	32	TG	10	6
347431	88	1167661	1167690	3	10	30	AAC	22	7
347432	88	1169426	1169455	2	15	30	TG	10	5
347439	88	1189752	1189769	2	9	18	CA	17	5
347440	88	1189894	1189911	2	9	18	CA	16	5
347442	88	1194028	1194065	2	19	38	AC	12	7
347443	88	1198348	1198359	2	6	12	TA	10	4
347455	88	1227998	1228025	4	7	28	TATT	22	16
347464	88	1241374	1241387	2	7	14	TA	11	3
347470	88	1255681	1255710	2	15	30	CA	6	7
347476	88	1261570	1261584	3	5	15	TTG	26	3
347480	88	1265299	1265338	2	20	40	GT	6	8
347486	88	1266118	1266133	2	8	16	CA	27	5
347490	88	1273808	1273819	2	6	12	AC	15	4
347492	88	1274270	1274281	2	6	12	TG	26	3
347494	88	1274600	1274639	2	20	40	TC	11	13
347496	88	1277388	1277425	2	19	38	CA	17	10
347502	88	1286363	1286384	2	11	22	AC	23	4
347513	88	1300113	1300130	2	9	18	CA	10	7
347540	88	1321893	1321920	2	14	28	AC	18	7
347545	88	1332240	1332259	2	10	20	CA	20	12
347547	88	1336927	1336958	2	16	32	AC	18	10
347548	88	1336987	1337002	2	8	16	AG	18	3
347552	88	1339748	1339761	2	7	14	GT	22	3
347553	88	1339852	1339869	2	9	18	GT	19	6
347554	88	1340364	1340375	2	6	12	AC	24	3
347556	88	1344744	1344761	2	9	18	AG	16	8
347560	88	1349580	1349599	4	5	20	TTTG	9	4
347561	88	1354517	1354532	2	8	16	CA	26	5
347567	88	1355970	1355981	2	6	12	TC	14	6
347571	88	1363650	1363671	2	11	22	CA	12	4
347573	88	1364900	1364935	2	18	36	GA	9	6
347574	88	1368826	1368843	2	9	18	AC	17	5
347577	88	1370446	1370463	3	6	18	AGA	27	7
347578	88	1372549	1372564	2	8	16	GT	25	13
347580	88	1375179	1375206	2	14	28	GT	20	12
347583	88	1378862	1378885	3	8	24	TTG	24	7
347585	88	1382990	1383013	3	8	24	TGC	19	6
347595	88	1389043	1389054	2	6	12	GT	15	5
347597	88	1389436	1389473	2	19	38	GA	7	8
347599	88	1391073	1391096	2	12	24	CA	15	5
347602	88	1412134	1412149	2	8	16	TC	11	6
347603	88	1412961	1412974	2	7	14	CA	22	5
347605	88	1414952	1414965	2	7	14	TG	7	5
347608	88	1420876	1420915	2	20	40	CA	6	7
347610	88	1421610	1421623	2	7	14	CA	18	8
347611	88	1421625	1421640	2	8	16	CA	19	9
347612	88	1421790	1421805	2	8	16	TG	23	7
347614	88	1424067	1424088	2	11	22	CA	12	13

347617	88	1426898	1426939	2	21	42	CA	15	10
347619	88	1429442	1429457	2	8	16	TG	20	4
347620	88	1430334	1430385	4	13	52	TTTC	10	7
347623	88	1431256	1431267	2	6	12	CA	27	4
347624	88	1448114	1448131	2	9	18	TG	20	4
347626	88	1449694	1449705	2	6	12	CA	23	5
347627	88	1450567	1450578	2	6	12	TG	24	10
347638	88	1481558	1481597	4	10	40	ATCT	19	10
347639	88	1484382	1484423	2	21	42	GT	10	11
347641	88	1488110	1488147	2	19	38	CA	18	23
347642	88	1491532	1491569	2	19	38	CA	10	11
347645	88	1499405	1499428	2	12	24	TG	13	6
347651	88	1510419	1510451	3	11	33	GAA	24	9
347659	88	1521680	1521723	2	22	44	AC	9	7
347665	88	1524676	1524693	2	9	18	GT	17	7
347666	88	1524789	1524804	4	4	16	GAGG	12	3
347668	88	1526948	1526963	4	4	16	ACAA	27	3
347670	88	1531884	1531901	2	9	18	GT	8	3
347671	88	1532045	1532072	4	7	28	CTGA	28	6
347674	88	1536526	1536545	2	10	20	GT	15	12
347677	88	1537075	1537090	2	8	16	TG	19	5
347678	88	1537347	1537362	2	8	16	TG	21	5
347687	88	1543319	1543348	2	15	30	CA	12	11
347695	88	1567670	1567691	2	11	22	AC	15	8
347702	88	1575706	1575717	2	6	12	CT	36	3
347703	88	1576306	1576337	2	16	32	TG	25	13
347704	88	1576858	1576933	2	38	76	TG	9	14
347710	88	1588227	1588252	2	13	26	GT	17	9
347712	88	1589467	1589484	2	9	18	TG	24	8
347714	88	1592580	1592593	2	7	14	TA	22	4
347721	88	1598852	1598917	3	22	66	AGA	9	10
347722	88	1599062	1599089	2	14	28	TC	20	7
347729	88	1602881	1602908	4	7	28	TGGA	20	4
347730	88	1606275	1606292	2	9	18	CT	17	4
347732	88	1607243	1607262	2	10	20	TG	15	7
347734	88	1612424	1612453	2	15	30	GT	23	9
347735	88	1612571	1612600	2	15	30	AC	22	12
347737	88	1623290	1623307	3	6	18	ATT	19	6
347738	88	1623882	1623901	2	10	20	AC	19	18
347742	88	1625548	1625593	2	23	46	AC	11	11
347743	88	1627013	1627028	2	8	16	CA	9	5
347744	88	1627367	1627402	2	18	36	TG	6	5
347745	88	1627753	1627766	2	7	14	TG	24	5
347748	88	1630705	1630718	2	7	14	GT	22	5
347751	88	1632229	1632248	2	10	20	GT	11	5
347754	88	1633157	1633178	2	11	22	GT	17	8
347756	88	1633407	1633430	2	12	24	TG	20	7
347760	88	1635055	1635110	2	28	56	CA	15	15
347761	88	1636980	1637007	2	14	28	AC	18	5
347762	88	1637382	1637413	2	16	32	AC	11	10
347763	88	1637569	1637590	2	11	22	TG	16	5

347766	88	1642713	1642732	2	10	20	AC	30	5
347767	88	1643678	1643699	2	11	22	AC	14	6
347771	88	1644068	1644085	2	9	18	TC	16	4
347775	88	1651630	1651647	2	9	18	GA	23	5
347776	88	1651783	1651800	2	9	18	CA	20	17
347777	88	1652406	1652417	2	6	12	CA	28	3
347786	88	1660129	1660162	2	17	34	TG	10	11
347788	88	1661982	1661997	2	8	16	CA	25	4
347790	88	1663662	1663675	2	7	14	AC	21	3
347798	88	1666235	1666260	2	13	26	GT	16	9
347799	88	1666877	1666896	2	10	20	GT	15	3
347800	88	1667305	1667330	2	13	26	AC	17	8
347801	88	1672141	1672154	2	7	14	AC	28	6
347802	88	1672266	1672277	2	6	12	GA	22	4
347803	88	1674926	1674943	2	9	18	TA	13	7
347806	88	1677704	1677733	3	10	30	ATG	17	7
347811	88	1685557	1685572	4	4	16	AAAC	32	6
347812	88	1698125	1698152	2	14	28	TG	10	11
347825	89	20314	20329	4	4	16	TTTA	16	5
347827	89	27599	27612	2	7	14	CA	10	5
347829	89	34860	34879	4	5	20	TATC	13	9
347835	89	57261	57274	2	7	14	GT	24	5
347838	89	62164	62187	3	8	24	TCC	16	4
347839	89	62726	62759	2	17	34	GT	10	12
347844	89	77023	77076	2	27	54	AC	6	7
347847	89	95653	95678	2	13	26	GT	19	4
347848	89	98968	98997	2	15	30	AC	12	8
347849	89	102755	102784	3	10	30	CCT	11	3
347850	89	102915	102944	2	15	30	CA	16	8
347855	89	126933	126954	2	11	22	TG	16	14
347856	89	130055	130075	3	7	21	TCA	26	4
347857	89	130136	130153	2	9	18	CA	19	7
347858	89	130250	130277	2	14	28	GT	16	6
347861	89	138647	138668	2	11	22	CA	13	9
347863	89	141877	141892	4	4	16	GACA	18	4
347864	89	141962	141979	3	6	18	GCA	25	3
347865	89	142264	142279	2	8	16	AC	20	10
347866	89	143382	143421	2	20	40	AC	8	7
347870	89	154470	154513	2	22	44	CT	6	8
347872	89	166609	166640	2	16	32	CA	10	8
347874	89	175389	175403	3	5	15	TGA	23	4
347875	89	176465	176478	2	7	14	GA	21	7
347878	89	197031	197054	2	12	24	CA	20	6
347886	89	219770	219789	2	10	20	AC	16	12
347889	89	234679	234708	2	15	30	AC	18	7
347890	89	234845	234876	2	16	32	GT	15	6
347891	89	235056	235082	3	9	27	TTG	17	11
347894	89	237899	237922	3	8	24	GAG	22	3
347897	89	244220	244239	2	10	20	AC	12	6
347900	89	252311	252325	3	5	15	AGC	18	3
347904	89	255464	255481	2	9	18	CA	15	16

347921	89	280224	280239	2	8	16	TC	8	9
347926	89	295298	295313	2	8	16	AG	25	6
347928	89	299677	299688	2	6	12	GT	29	4
347930	89	304822	304835	2	7	14	CT	22	3
347932	89	305802	305864	3	21	63	CTT	19	15
347934	89	310371	310392	2	11	22	GT	16	20
347935	89	310665	310692	2	14	28	GT	14	11
347939	89	317314	317337	2	12	24	GT	14	11
347940	89	320852	320875	2	12	24	GT	25	4
347941	89	321352	321369	3	6	18	TTG	17	8
347945	89	323762	323785	2	12	24	AC	22	13
347950	89	341128	341145	2	9	18	AG	21	4
347952	89	341856	341879	2	12	24	AC	10	6
347953	89	342164	342184	3	7	21	TCT	24	4
347955	89	344825	344852	4	7	28	TTTG	24	5
347956	89	345701	345716	2	8	16	AG	22	11
347958	89	348674	348694	3	7	21	GCT	19	3
347964	89	368941	368952	2	6	12	TG	27	4
347968	89	373490	373529	2	20	40	GT	9	9
347969	89	373649	373684	2	18	36	AC	20	10
347978	89	391205	391219	3	5	15	TAT	14	8
347979	89	391223	391237	3	5	15	TAT	8	4
347983	89	396476	396501	2	13	26	TG	15	14
347994	89	431103	431126	2	12	24	CA	13	8
347996	89	434053	434072	2	10	20	GT	26	3
347997	89	437398	437429	2	16	32	GT	10	8
347998	89	437816	437837	2	11	22	GT	20	7
348011	89	474784	474805	2	11	22	TG	18	11
348012	89	476810	476841	4	8	32	TGGA	19	7
348014	89	477542	477561	2	10	20	CA	18	4
348017	89	496710	496723	2	7	14	TG	34	5
348018	89	498746	498761	4	4	16	GGAG	6	6
348019	89	500579	500593	3	5	15	TCC	20	6
348021	89	505747	505782	2	18	36	CA	21	15
348022	89	508156	508169	2	7	14	GT	14	5
348028	89	509728	509743	2	8	16	GT	15	3
348029	89	509790	509805	2	8	16	TG	22	3
348034	89	533234	533271	2	19	38	AC	6	6
348036	89	534477	534490	2	7	14	CA	27	7
348043	89	544453	544468	2	8	16	AG	10	8
348044	89	546769	546798	3	10	30	GGA	16	7
348045	89	547473	547487	3	5	15	GGA	22	3
348046	89	549043	549056	2	7	14	AC	27	6
348053	89	561570	561590	3	7	21	ATT	17	6
348055	89	563502	563521	2	10	20	CA	8	5
348056	89	563523	563534	2	6	12	AC	11	7
348057	89	563922	563942	3	7	21	AGG	21	6
348063	89	572121	572141	3	7	21	TCC	20	6
348068	89	582274	582293	2	10	20	AT	22	6
348069	89	584558	584579	2	11	22	AC	10	7
348072	89	596156	596195	2	20	40	AC	7	8

348074	89	603310	603342	3	11	33	CCT	26	8
348079	89	629720	629733	2	7	14	CA	19	3
348084	89	631724	631747	3	8	24	AGA	24	9
348087	89	634416	634431	2	8	16	TC	23	4
348089	89	638490	638511	2	11	22	CA	27	6
348090	89	638709	638748	2	20	40	CA	19	9
348091	89	639696	639725	2	15	30	CA	23	13
348092	89	640060	640085	2	13	26	TG	15	14
348094	89	641683	641696	2	7	14	AC	22	11
348096	89	644030	644041	2	6	12	CA	29	3
348098	89	647498	647531	2	17	34	TG	15	8
348099	89	647617	647628	2	6	12	AC	19	4
348102	89	650641	650658	2	9	18	CA	25	8
348104	89	654631	654654	2	12	24	AG	17	3
348112	89	663864	663883	4	5	20	TATT	27	6
348113	89	665308	665321	2	7	14	TG	17	3
348114	89	665837	665848	2	6	12	TG	25	4
348116	89	671714	671733	2	10	20	GT	12	5
348117	89	674256	674267	2	6	12	CA	21	7
348122	89	684100	684115	2	8	16	AC	17	8
348123	89	684311	684332	2	11	22	AC	28	6
348131	89	698291	698314	2	12	24	TG	9	9
348136	89	701709	701728	4	5	20	CTTT	22	7
348140	89	709311	709322	2	6	12	TG	24	6
348142	89	712756	712767	2	6	12	AC	21	10
348143	89	712976	712995	2	10	20	AC	26	5
348144	89	713301	713334	2	17	34	AC	6	5
348146	89	715124	715137	2	7	14	GT	25	6
348148	89	715411	715428	2	9	18	GA	16	4
348153	89	717210	717235	2	13	26	CA	9	6
348154	89	717317	717350	2	17	34	TG	13	6
348155	89	722110	722127	2	9	18	GT	23	7
348158	89	725770	725783	2	7	14	GT	30	4
348159	89	726595	726614	2	10	20	AG	14	6
348161	89	727396	727411	2	8	16	GT	22	8
348165	89	732777	732792	2	8	16	TG	20	7
348166	89	732953	732978	2	13	26	TG	10	9
348167	89	735895	735910	2	8	16	TC	28	3
348169	89	739563	739580	2	9	18	AC	17	6
348174	89	747441	747454	2	7	14	CA	26	8
348175	89	747598	747617	2	10	20	CA	23	15
348176	89	747813	747838	2	13	26	GT	12	8
348177	89	748376	748396	3	7	21	TCC	14	4
348179	89	752412	752423	2	6	12	GA	20	4
348180	89	752966	752977	2	6	12	GT	30	4
348182	89	754641	754670	2	15	30	TG	7	5
348184	89	757973	758004	2	16	32	GT	10	7
348185	89	758099	758124	2	13	26	CA	10	12
348188	89	760935	760950	2	8	16	CA	24	16
348195	89	762051	762070	2	10	20	TG	11	8
348208	89	765100	765131	2	16	32	TG	16	12

348209	89	765258	765289	2	16	32	TG	10	10
348211	89	765539	765562	2	12	24	CA	17	8
348212	89	765613	765634	2	11	22	GT	17	9
348215	89	769284	769315	2	16	32	CA	6	10
348216	89	769423	769438	2	8	16	AC	8	4
348217	89	769748	769769	2	11	22	GT	22	15
348218	89	771222	771237	2	8	16	AG	9	3
348219	89	771667	771682	2	8	16	AG	19	6
348220	89	771881	771894	2	7	14	TG	20	8
348224	89	775696	775729	2	17	34	TG	8	11
348226	89	775864	775881	2	9	18	GT	11	5
348228	89	775977	776006	2	15	30	GT	19	11
348229	89	777574	777597	2	12	24	TG	14	11
348230	89	779489	779516	2	14	28	GT	13	13
348231	89	779636	779653	2	9	18	GT	18	7
348232	89	781361	781400	2	20	40	TG	6	7
348234	89	782231	782244	2	7	14	CT	32	7
348235	89	782250	782261	2	6	12	TC	25	3
348238	89	784405	784432	2	14	28	AC	14	9
348241	89	786557	786584	2	14	28	TG	18	8
348245	89	788120	788133	2	7	14	TG	21	3
348246	89	788294	788319	2	13	26	TG	13	11
348247	89	791990	792003	2	7	14	CA	17	12
348248	89	792110	792121	2	6	12	AG	16	3
348252	89	794595	794606	2	6	12	AC	21	3
348253	89	795654	795693	2	20	40	TG	7	11
348255	89	795970	795987	2	9	18	CA	9	4
348257	89	797618	797639	2	11	22	GT	13	9
348258	89	797832	797861	2	15	30	GT	11	10
348260	89	798278	798291	2	7	14	TG	18	3
348261	89	798769	798786	2	9	18	TC	20	9
348263	89	801953	801980	2	14	28	AC	14	8
348265	89	803238	803253	2	8	16	TG	22	5
348267	89	803725	803738	2	7	14	GT	24	7
348268	89	805935	805946	2	6	12	AC	22	3
348270	89	806908	806925	2	9	18	CA	19	4
348272	89	811729	811740	2	6	12	GA	26	3
348275	89	827191	827206	2	8	16	GT	21	3
348276	89	832737	832760	2	12	24	GT	6	4
348279	89	837329	837342	2	7	14	CA	9	3
348282	89	844235	844252	2	9	18	GT	21	9
348287	89	849804	849843	2	20	40	TG	7	7
348290	89	855970	855985	4	4	16	GTCT	21	4
348293	89	859349	859376	2	14	28	CA	12	10
348297	89	859750	859775	2	13	26	AC	11	6
348298	89	859852	859877	2	13	26	CA	11	6
348299	89	859998	860025	2	14	28	TG	14	10
348300	89	862440	862455	2	8	16	CA	22	4
348308	89	871072	871117	2	23	46	GT	6	7
348309	89	871161	871172	2	6	12	GA	20	3
348320	89	885403	885420	2	9	18	TG	15	8

348321	89	886597	886612	4	4	16	GGTG	7	5
348324	89	890798	890809	2	6	12	AC	17	5
348325	89	893035	893048	2	7	14	TG	20	4
348326	89	893071	893088	2	9	18	TG	13	6
348327	89	893246	893259	2	7	14	CA	21	3
348329	89	894533	894556	2	12	24	TG	22	12
348330	89	897042	897057	2	8	16	TG	16	4
348331	89	899315	899330	2	8	16	TG	15	11
348332	89	899495	899512	2	9	18	AC	16	7
348335	89	902886	902905	2	10	20	AC	27	9
348336	89	909952	909979	2	14	28	AC	11	12
348340	89	914059	914078	2	10	20	TG	23	11
348345	89	917492	917523	2	16	32	GT	20	12
348348	89	932043	932054	2	6	12	GT	22	4
348351	89	935116	935139	2	12	24	CA	12	7
348353	89	944148	944171	4	6	24	TGTC	31	5
348356	89	948153	948170	2	9	18	CT	22	6
348358	89	951171	951186	2	8	16	AC	17	4
348364	89	968563	968576	2	7	14	AG	16	3
348368	89	972455	972486	2	16	32	TG	12	13
348371	89	982824	982867	4	11	44	ACAT	16	7
348379	89	1013183	1013206	4	6	24	AGAA	24	4
348380	89	1017258	1017269	2	6	12	GT	17	4
348382	89	1019178	1019189	2	6	12	TG	33	3
348390	89	1038058	1038071	2	7	14	AC	19	9
348392	89	1038658	1038669	2	6	12	CA	28	4
348393	89	1041442	1041467	2	13	26	CT	19	6
348394	89	1041578	1041591	2	7	14	CA	11	4
348395	89	1041666	1041679	2	7	14	GT	26	5
348396	89	1041939	1041962	3	8	24	AGC	31	4
348401	89	1043754	1043777	2	12	24	CA	6	6
348402	89	1044247	1044262	2	8	16	CA	20	3
348404	89	1046307	1046318	2	6	12	CA	23	3
348408	89	1052233	1052246	2	7	14	CA	25	4
348409	89	1052405	1052420	2	8	16	TG	19	3
348410	89	1052556	1052571	2	8	16	TG	16	4
348412	89	1052718	1052737	2	10	20	CA	14	9
348414	89	1052943	1052966	2	12	24	TG	18	8
348417	89	1058152	1058165	2	7	14	CA	24	4
348419	89	1060266	1060283	3	6	18	AAC	18	4
348420	89	1060316	1060355	2	20	40	TG	10	11
348426	89	1061245	1061258	2	7	14	AC	27	5
348427	89	1061518	1061545	2	14	28	TC	22	9
348430	89	1062421	1062444	2	12	24	AC	24	5
348432	89	1066735	1066750	2	8	16	CA	15	4
348435	89	1067135	1067156	2	11	22	TG	6	6
348438	89	1067723	1067738	2	8	16	CA	6	4
348441	89	1068516	1068551	2	18	36	AC	6	7
348442	89	1068679	1068702	2	12	24	TG	17	6
348445	89	1069926	1069937	2	6	12	TG	29	4
348456	89	1085407	1085434	2	14	28	AC	14	5

348459	89	1086451	1086468	2	9	18	AC	26	6
348460	89	1087877	1087888	2	6	12	CA	31	5
348461	89	1091655	1091696	2	21	42	GT	9	12
348462	89	1093707	1093724	2	9	18	CA	17	10
348463	89	1093869	1093902	2	17	34	GT	18	11
348465	89	1094171	1094182	2	6	12	CA	25	4
348466	89	1094901	1094918	2	9	18	TG	26	4
348468	89	1095167	1095184	2	9	18	TG	23	10
348470	89	1096889	1096932	2	22	44	AC	7	11
348471	89	1097058	1097071	2	7	14	CA	30	3
348472	89	1097332	1097361	2	15	30	TG	9	15
348480	89	1104783	1104816	2	17	34	AC	6	8
348488	89	1113801	1113814	2	7	14	CA	26	3
348498	89	1133490	1133517	2	14	28	AC	17	7
348499	89	1134055	1134088	2	17	34	TG	11	5
348500	89	1135185	1135204	2	10	20	CA	22	9
348502	89	1141683	1141710	2	14	28	TG	19	10
348503	89	1147499	1147519	3	7	21	TGG	8	5
348505	89	1151693	1151704	2	6	12	TG	8	4
348511	89	1155319	1155334	4	4	16	ATTT	25	9
348512	89	1155465	1155510	2	23	46	AC	9	12
348513	89	1156166	1156183	2	9	18	TC	20	5
348514	89	1157549	1157582	2	17	34	CA	7	10
348521	89	1158768	1158791	2	12	24	CA	14	5
348524	89	1164186	1164201	2	8	16	CA	23	14
348530	89	1176232	1176261	2	15	30	AC	17	11
348558	89	1213277	1213294	3	6	18	CAA	20	6
348561	89	1215070	1215083	2	7	14	GT	23	5
348564	89	1219945	1219960	2	8	16	GA	14	3
348565	89	1220041	1220056	2	8	16	GA	18	7
348568	89	1221652	1221663	2	6	12	TG	24	3
348570	89	1223131	1223150	4	5	20	TAAA	21	5
348571	89	1224525	1224548	4	6	24	CCAT	29	8
348574	89	1228583	1228598	2	8	16	TG	13	5
348575	89	1228782	1228819	2	19	38	TG	9	10
348585	89	1242636	1242647	2	6	12	CA	18	4
348588	89	1243217	1243236	2	10	20	CA	19	14
348589	89	1243735	1243752	2	9	18	AC	17	5
348592	89	1245726	1245741	2	8	16	CT	31	5
348593	89	1246317	1246332	2	8	16	CA	27	10
348594	89	1246654	1246685	2	16	32	TG	16	10
348596	89	1247317	1247336	2	10	20	TG	21	6
348597	89	1248114	1248125	2	6	12	AC	20	6
348598	89	1249964	1249981	2	9	18	GT	22	11
348599	89	1251315	1251334	4	5	20	ATCA	25	6
348600	89	1252112	1252137	2	13	26	CA	13	6
348601	89	1253800	1253841	2	21	42	TG	12	12
348618	89	1283495	1283514	2	10	20	AC	25	5
348619	89	1283629	1283642	2	7	14	GT	29	12
348623	89	1287950	1287973	2	12	24	AG	20	6
348626	89	1289477	1289492	2	8	16	CA	24	12

348636	89	1295753	1295768	2	8	16	GT	16	3
348637	89	1295797	1295808	2	6	12	AC	11	8
348641	89	1300966	1300981	2	8	16	CA	19	13
348644	89	1303970	1304003	2	17	34	TG	7	10
348649	89	1308715	1308732	2	9	18	CA	19	10
348650	89	1308899	1308918	2	10	20	CA	6	10
348652	89	1309146	1309169	2	12	24	TG	12	3
348654	89	1310284	1310305	2	11	22	CA	10	6
348657	89	1314172	1314215	2	22	44	AC	13	14
348660	89	1317330	1317343	2	7	14	GT	33	3
348662	89	1318356	1318389	2	17	34	GT	12	9
348668	89	1323562	1323576	3	5	15	CCA	10	9
348671	89	1327460	1327477	2	9	18	AC	23	11
348674	89	1330443	1330456	2	7	14	AC	22	5
348675	89	1330619	1330632	2	7	14	TC	16	10
348682	89	1347670	1347699	2	15	30	CA	11	7
348683	89	1347900	1347915	2	8	16	CA	22	3
348684	89	1348808	1348835	2	14	28	AC	12	11
348686	89	1350530	1350559	2	15	30	CA	19	13
348688	89	1353459	1353476	2	9	18	GT	23	16
348692	89	1354550	1354567	2	9	18	GT	21	9
348693	89	1354848	1354875	2	14	28	TG	23	5
348699	89	1367645	1367666	2	11	22	TG	21	8
348700	89	1367900	1367915	2	8	16	GT	23	8
348703	89	1369263	1369278	2	8	16	TG	29	5
348711	89	1379902	1379919	2	9	18	CA	23	5
348715	89	1385037	1385072	2	18	36	TG	7	8
348716	89	1385387	1385404	2	9	18	GA	27	4
348718	89	1386184	1386211	2	14	28	TG	15	7
348721	89	1389497	1389510	2	7	14	GA	12	4
348722	89	1389627	1389646	2	10	20	AC	10	7
348725	89	1393116	1393127	2	6	12	CA	23	5
348726	89	1393129	1393140	2	6	12	AC	26	3
348727	89	1393490	1393509	2	10	20	CA	25	4
348728	89	1393671	1393698	2	14	28	TG	21	13
348729	89	1393855	1393868	2	7	14	CA	19	4
348732	89	1394235	1394252	2	9	18	TG	18	3
348735	89	1395721	1395738	2	9	18	TG	20	6
348736	89	1395792	1395807	2	8	16	GT	14	7
348737	89	1395956	1395969	2	7	14	AC	19	5
348738	89	1395972	1395985	2	7	14	AC	15	3
348739	89	1396107	1396128	2	11	22	TG	8	6
348741	89	1396588	1396601	2	7	14	GT	27	4
348745	89	1399967	1399990	4	6	24	GAGG	6	5
348750	89	1402945	1402958	2	7	14	AC	15	6
348751	89	1403102	1403119	2	9	18	CA	14	6
348755	89	1403613	1403644	2	16	32	GT	13	12
348756	89	1403813	1403836	2	12	24	TG	21	6
348757	89	1405594	1405617	2	12	24	TG	20	8
348761	89	1413819	1413832	2	7	14	GT	26	3
348762	89	1413983	1413998	2	8	16	AC	34	4

348764	89	1414254	1414271	2	9	18	GT	18	3
348765	89	1414604	1414619	2	8	16	AC	16	3
348769	89	1417467	1417484	2	9	18	TG	28	16
348773	89	1420007	1420034	2	14	28	GT	15	3
348774	89	1420251	1420264	2	7	14	AC	23	6
348778	89	1423246	1423261	2	8	16	CA	23	5
348779	89	1423493	1423510	2	9	18	AC	19	4
348780	89	1423847	1423872	2	13	26	AC	20	13
348782	89	1424261	1424274	2	7	14	CA	20	6
348783	89	1424409	1424428	4	5	20	CACG	24	18
348785	89	1426952	1426967	2	8	16	CA	22	9
348790	89	1433415	1433466	4	13	52	GAAA	17	7
348792	89	1440439	1440474	2	18	36	GT	17	10
348793	89	1440723	1440736	2	7	14	AC	19	7
348794	89	1440853	1440874	2	11	22	TG	19	12
348795	89	1441013	1441024	2	6	12	CA	29	3
348796	89	1441053	1441072	2	10	20	GT	20	11
348799	89	1442112	1442123	2	6	12	AC	25	7
348802	89	1442766	1442785	2	10	20	AC	15	7
348804	89	1445853	1445866	2	7	14	AC	19	10
348810	89	1447427	1447440	2	7	14	AC	23	4
348811	89	1447534	1447547	2	7	14	TG	22	6
348812	89	1447548	1447563	2	8	16	AG	18	7
348813	89	1451461	1451478	2	9	18	GT	13	4
348815	89	1451926	1451941	2	8	16	TG	6	4
348816	89	1452068	1452103	2	18	36	TG	14	13
348817	89	1452220	1452243	2	12	24	CA	25	9
348818	89	1452366	1452383	2	9	18	GT	27	4
348819	89	1452655	1452668	2	7	14	AC	24	4
348820	89	1452865	1452894	2	15	30	TG	15	9
348822	89	1453074	1453091	2	9	18	AG	15	6
348826	89	1456895	1456918	2	12	24	CA	22	10
348837	89	1469273	1469290	2	9	18	AG	19	5
348839	89	1470241	1470264	2	12	24	CA	19	11
348841	89	1472435	1472454	2	10	20	GT	12	7
348842	89	1472892	1472919	2	14	28	GT	22	8
348847	89	1474391	1474412	2	11	22	TG	11	10
348848	89	1474797	1474814	2	9	18	TG	18	8
348849	89	1474999	1475020	2	11	22	TG	19	6
348850	89	1475180	1475207	2	14	28	TG	14	6
348851	89	1476073	1476096	2	12	24	AC	14	5
348858	89	1481868	1481885	2	9	18	TG	28	8
348861	89	1482680	1482697	2	9	18	GT	18	8
348862	89	1483171	1483194	2	12	24	TG	13	8
348863	89	1483324	1483345	2	11	22	GT	17	8
348864	89	1483526	1483539	2	7	14	GT	24	14
348865	89	1483987	1484000	2	7	14	AC	14	7
348866	89	1484413	1484444	2	16	32	TG	22	13
348868	89	1484858	1484875	3	6	18	AGG	24	6
348869	89	1485403	1485422	2	10	20	AG	15	6
348874	89	1490865	1490880	2	8	16	GT	26	7

348875	89	1491080	1491091	2	6	12	GT	25	9
348877	89	1491525	1491540	2	8	16	AC	18	7
348878	89	1492932	1492947	2	8	16	CA	29	5
348879	89	1493096	1493107	2	6	12	CT	15	5
348880	89	1493543	1493558	2	8	16	TG	22	8
348881	89	1494028	1494039	2	6	12	GA	12	3
348883	89	1495439	1495464	2	13	26	CA	16	6
348886	89	1497418	1497435	2	9	18	AC	17	7
348887	89	1498889	1498910	2	11	22	CA	22	4
348888	89	1499282	1499297	2	8	16	AC	15	4
348889	89	1499396	1499413	2	9	18	GA	19	5
348891	89	1499517	1499530	2	7	14	TG	16	3
348897	89	1502841	1502860	2	10	20	CA	18	6
348898	89	1502943	1502966	2	12	24	TG	16	8
348899	89	1503184	1503197	2	7	14	AC	26	3
348900	89	1505985	1506002	2	9	18	TG	14	6
348901	89	1506302	1506319	2	9	18	AC	17	5
348905	89	1507990	1508007	2	9	18	TC	11	7
348908	89	1508896	1508919	2	12	24	CT	12	12
348912	89	1509339	1509354	2	8	16	AC	10	11
348913	89	1509356	1509375	2	10	20	CA	11	13
348936	89	1517682	1517713	2	16	32	AC	15	9
348938	89	1518208	1518229	2	11	22	TC	21	5
348940	89	1518656	1518679	2	12	24	AC	20	10
348941	89	1518887	1518900	2	7	14	CA	19	3
348945	89	1523107	1523138	2	16	32	CA	22	14
348947	89	1523466	1523483	2	9	18	AC	16	4
348952	89	1525065	1525076	2	6	12	GT	20	3
348953	89	1525250	1525275	2	13	26	GT	18	6
348956	89	1526018	1526043	2	13	26	CA	17	10
348957	89	1526152	1526173	2	11	22	AC	17	6
348963	89	1529894	1529905	2	6	12	AC	22	4
348964	89	1529942	1529957	2	8	16	AC	17	14
348966	89	1530433	1530446	2	7	14	CT	21	3
348967	89	1531860	1531877	2	9	18	GT	11	10
348968	89	1531980	1531997	2	9	18	AC	13	8
348969	89	1532067	1532084	2	9	18	AC	19	4
348970	89	1532250	1532281	2	16	32	CA	15	10
348971	89	1532484	1532521	2	19	38	TG	9	11
348975	89	1534578	1534599	2	11	22	CA	16	11
348976	89	1534738	1534755	2	9	18	GT	21	5
348979	89	1535310	1535327	2	9	18	AC	14	12
348980	89	1535395	1535410	2	8	16	CA	17	8
348985	89	1535746	1535775	2	15	30	AC	10	7
348988	89	1537327	1537344	2	9	18	AC	23	4
348990	89	1539445	1539460	2	8	16	AC	24	6
348992	89	1539680	1539691	2	6	12	CA	22	4
348994	89	1542831	1542854	2	12	24	CA	11	8
348995	89	1543147	1543160	2	7	14	TC	21	3
348996	89	1543406	1543437	2	16	32	GT	6	6
348998	89	1544321	1544342	2	11	22	AC	18	7

349000	89	1545160	1545177	3	6	18	TTC	23	7
349007	89	1549526	1549555	2	15	30	AC	20	8
349009	89	1550239	1550254	2	8	16	GT	20	7
349015	89	1554039	1554062	2	12	24	GT	19	9
349016	89	1555388	1555405	2	9	18	CA	15	11
349017	89	1555407	1555422	2	8	16	AC	15	10
349019	89	1555838	1555883	2	23	46	GT	8	10
349020	89	1556396	1556415	2	10	20	GT	23	4
349022	89	1558315	1558329	3	5	15	GGA	17	3
349023	89	1559733	1559753	3	7	21	TCC	18	3
349026	89	1560135	1560162	2	14	28	CA	11	14
349027	89	1561305	1561316	2	6	12	TC	15	6
349035	89	1563043	1563062	2	10	20	GT	16	5
349036	89	1563252	1563269	2	9	18	GT	25	8
349040	89	1565753	1565764	2	6	12	AG	25	3
349044	89	1566491	1566514	2	12	24	AC	16	5
349045	89	1566924	1566953	2	15	30	GT	13	7
349046	89	1567075	1567104	3	10	30	TCC	27	10
349047	89	1567280	1567309	2	15	30	CA	19	6
349052	89	1574350	1574365	2	8	16	AC	29	4
349055	89	1589627	1589670	2	22	44	AC	22	18
349057	89	1591533	1591550	2	9	18	GT	19	9
349061	89	1594522	1594535	2	7	14	CT	13	7
349062	89	1594589	1594602	2	7	14	AC	10	4
349063	89	1594604	1594617	2	7	14	CA	17	9
349064	89	1594621	1594634	2	7	14	AC	11	6
349078	89	1622517	1622552	2	18	36	GT	14	8
349094	90	8574	8603	2	15	30	AC	19	16
349096	90	10839	10858	2	10	20	CT	20	5
349097	90	11061	11080	2	10	20	TG	23	9
349098	90	14672	14695	2	12	24	TG	20	6
349100	90	20758	20769	2	6	12	GT	21	6
349101	90	20820	20841	2	11	22	GT	17	6
349109	90	25234	25249	4	4	16	ATTT	19	3
349110	90	25255	25270	4	4	16	TTTG	30	3
349112	90	32433	32450	2	9	18	TG	25	5
349113	90	34120	34137	2	9	18	TG	11	3
349115	90	35959	35976	2	9	18	TC	23	4
349117	90	39814	39857	2	22	44	GA	6	8
349118	90	39940	39955	2	8	16	TG	9	4
349121	90	42863	42874	2	6	12	TG	19	4
349122	90	45799	45810	2	6	12	CA	18	5
349126	90	57108	57121	2	7	14	GT	32	3
349128	90	60410	60429	4	5	20	TTTC	29	4
349131	90	65057	65074	2	9	18	GT	24	7
349133	90	67044	67061	2	9	18	GT	20	5
349136	90	69437	69454	2	9	18	TG	27	4
349139	90	72102	72113	2	6	12	GT	27	3
349140	90	72392	72409	2	9	18	GT	19	9
349145	90	77452	77467	2	8	16	AG	27	4
349151	90	86223	86254	2	16	32	GT	11	6

349152	90	86373	86394	2	11	22	TG	16	3
349156	90	105173	105184	2	6	12	GA	25	4
349157	90	105431	105456	2	13	26	AC	22	13
349164	90	138029	138064	2	18	36	GA	12	9
349165	90	138632	138665	2	17	34	TG	6	8
349166	90	138823	138842	2	10	20	CA	23	4
349167	90	141384	141397	2	7	14	TG	25	5
349168	90	141969	141988	2	10	20	CA	25	5
349169	90	142653	142668	2	8	16	GT	23	9
349170	90	143877	143890	2	7	14	AC	25	4
349171	90	144316	144345	3	10	30	GCA	31	8
349180	90	148656	148713	2	29	58	CA	6	10
349186	90	154964	155014	3	17	51	CAT	24	7
349187	90	155143	155154	2	6	12	AT	15	6
349188	90	155203	155216	2	7	14	GT	23	5
349199	90	174624	174647	2	12	24	GT	15	9
349201	90	174871	174882	2	6	12	AC	26	3
349203	90	176215	176250	2	18	36	TC	7	8
349207	90	179464	179485	2	11	22	GT	15	7
349212	90	186015	186036	2	11	22	CT	20	7
349213	90	187061	187081	3	7	21	TCC	22	3
349215	90	189557	189574	2	9	18	TG	21	4
349216	90	189967	190000	2	17	34	GT	7	6
349218	90	190158	190177	2	10	20	TG	17	10
349219	90	190896	190917	2	11	22	GT	14	10
349220	90	191015	191038	2	12	24	AC	17	11
349224	90	194621	194652	2	16	32	TG	21	7
349235	90	199005	199026	2	11	22	TG	15	8
349237	90	201340	201367	4	7	28	CTTT	11	11
349239	90	202274	202303	2	15	30	CA	12	8
349240	90	203154	203171	2	9	18	GT	23	6
349245	90	207451	207468	2	9	18	GT	22	5
349247	90	207765	207782	2	9	18	TG	21	9
349260	90	219820	219847	2	14	28	CA	16	9
349262	90	221470	221493	2	12	24	AC	13	15
349263	90	221661	221672	2	6	12	CA	18	15
349265	90	222480	222503	2	12	24	GA	19	4
349270	90	225772	225789	2	9	18	AC	19	6
349271	90	228446	228460	3	5	15	GGA	30	3
349273	90	230400	230429	2	15	30	GT	21	12
349274	90	230688	230703	4	4	16	CAAA	34	5
349279	90	233699	233712	2	7	14	AC	23	5
349281	90	237396	237415	2	10	20	AC	14	5
349292	90	257363	257394	2	16	32	AC	16	8
349293	90	258634	258657	2	12	24	GT	11	3
349296	90	260220	260233	2	7	14	CA	27	3
349301	90	268961	269004	4	11	44	AGAT	17	7
349303	90	274090	274115	2	13	26	CA	16	9
349305	90	274685	274708	2	12	24	GT	19	4
349313	90	296330	296347	2	9	18	TG	14	12
349314	90	296898	296909	2	6	12	TG	31	3

349321	90	313318	313355	2	19	38	TG	16	14
349325	90	324055	324078	4	6	24	GGAT	27	4
349331	90	332784	332805	2	11	22	TG	12	7
349335	90	345241	345262	2	11	22	GT	12	3
349339	90	346952	346963	2	6	12	TG	16	10
349340	90	346967	346982	2	8	16	GT	25	13
349343	90	347916	347931	4	4	16	CACG	22	5
349344	90	347932	347949	2	9	18	CA	16	5
349345	90	353469	353488	2	10	20	CA	23	3
349347	90	363264	363287	2	12	24	CA	11	6
349350	90	367773	367814	2	21	42	TG	11	9
349353	90	369459	369472	2	7	14	CA	14	5
349359	90	377356	377367	2	6	12	TC	15	3
349360	90	377610	377625	2	8	16	GT	20	6
349368	90	384591	384612	2	11	22	GT	18	8
349374	90	388201	388220	4	5	20	TCTG	29	4
349375	90	388765	388784	4	5	20	AGAA	34	4
349378	90	392758	392769	2	6	12	CA	29	5
349379	90	392881	392902	2	11	22	TG	17	4
349380	90	393202	393229	2	14	28	AC	12	9
349381	90	394735	394746	2	6	12	GT	27	7
349383	90	397119	397134	2	8	16	CA	25	4
349384	90	398405	398426	2	11	22	TG	21	7
349386	90	398923	398942	2	10	20	TG	17	11
349392	90	406692	406713	2	11	22	GT	16	5
349393	90	410035	410056	2	11	22	AC	18	5
349395	90	417617	417634	2	9	18	GT	26	7
349396	90	417805	417846	2	21	42	AC	15	13
349400	90	424841	424868	2	14	28	TG	15	5
349403	90	426991	427008	2	9	18	GT	13	8
349404	90	427422	427435	2	7	14	CA	18	6
349406	90	428272	428289	2	9	18	AC	7	5
349408	90	433404	433421	2	9	18	TC	18	3
349409	90	433632	433679	4	12	48	GGAT	10	7
349413	90	440485	440496	2	6	12	GT	22	5
349419	90	444801	444816	2	8	16	AG	12	3
349422	90	452035	452056	2	11	22	GT	10	10
349424	90	457520	457541	2	11	22	AG	20	12
349425	90	457658	457669	2	6	12	AC	27	9
349426	90	457672	457683	2	6	12	AC	21	6
349427	90	457842	457853	2	6	12	GT	31	3
349428	90	458037	458048	2	6	12	GT	29	4
349432	90	469528	469545	2	9	18	GT	28	5
349433	90	469675	469704	2	15	30	TG	22	7
349435	90	472416	472451	2	18	36	AC	8	6
349437	90	472667	472696	2	15	30	TG	16	8
349441	90	474952	474983	2	16	32	TG	6	10
349442	90	475114	475147	2	17	34	TG	17	10
349443	90	475274	475329	2	28	56	AC	8	12
349444	90	477884	477905	2	11	22	CA	15	17
349448	90	479367	479384	2	9	18	TG	25	8

349449	90	481332	481345	2	7	14	TG	25	5
349450	90	481347	481358	2	6	12	GT	17	4
349451	90	481760	481773	2	7	14	GT	14	12
349452	90	481874	481887	2	7	14	CA	25	7
349454	90	483267	483302	2	18	36	TG	10	10
349455	90	483452	483471	2	10	20	CT	14	4
349456	90	483504	483519	2	8	16	CT	12	3
349457	90	483975	483988	2	7	14	AC	23	3
349458	90	485905	485924	4	5	20	GATG	20	3
349462	90	495917	495932	2	8	16	CA	20	13
349464	90	496484	496499	2	8	16	CA	15	10
349476	90	502871	502884	2	7	14	GT	24	5
349477	90	503000	503027	4	7	28	ATCT	17	14
349478	90	504775	504802	2	14	28	CA	11	12
349479	90	506494	506521	2	14	28	TG	9	6
349480	90	508486	508511	2	13	26	TG	18	6
349482	90	508597	508624	2	14	28	GT	14	11
349494	90	524597	524618	2	11	22	AC	25	13
349495	90	525258	525277	2	10	20	CA	22	10
349496	90	525798	525809	2	6	12	CA	27	5
349497	90	528746	528759	2	7	14	TG	15	9
349499	90	533369	533386	2	9	18	AC	22	4
349500	90	535874	535897	4	6	24	TGGA	24	5
349502	90	536598	536627	2	15	30	AC	10	10
349503	90	539988	540007	2	10	20	TA	9	10
349509	90	548860	548873	2	7	14	TG	34	3
349511	90	550632	550667	2	18	36	GT	10	10
349512	90	551692	551715	2	12	24	GT	11	10
349515	90	558893	558924	2	16	32	CA	8	11
349520	90	569708	569735	2	14	28	CA	20	9
349525	90	573650	573673	2	12	24	AG	7	8
349526	90	573768	573795	2	14	28	GT	8	8
349528	90	576671	576710	2	20	40	AC	8	8
349529	90	576835	576846	2	6	12	CA	8	5
349530	90	577020	577031	2	6	12	AC	28	7
349531	90	577227	577248	2	11	22	AC	17	14
349532	90	580760	580771	2	6	12	CA	28	4
349533	90	580918	580933	2	8	16	CA	23	5
349534	90	581052	581073	2	11	22	TG	24	4
349535	90	582918	582949	2	16	32	AC	13	11
349536	90	583217	583236	2	10	20	TG	20	11
349538	90	584294	584343	2	25	50	TG	9	13
349542	90	587949	587968	2	10	20	AG	14	6
349543	90	588342	588369	4	7	28	TGGA	12	4
349544	90	588492	588507	4	4	16	TAGA	8	3
349557	90	597252	597273	2	11	22	AC	14	7
349560	90	602287	602304	2	9	18	TG	20	12
349563	90	604798	604817	2	10	20	AC	17	8
349564	90	604819	604834	2	8	16	CA	15	8
349566	90	604959	604974	2	8	16	TC	17	3
349568	90	605689	605744	2	28	56	TG	11	10

349573	90	609887	609922	2	18	36	GT	10	6
349574	90	612337	612350	2	7	14	AC	21	4
349575	90	614440	614467	2	14	28	CA	6	5
349579	90	615298	615331	2	17	34	CA	7	8
349580	90	615546	615557	2	6	12	GA	25	3
349581	90	615668	615687	2	10	20	CA	23	5
349584	90	619079	619094	2	8	16	CA	19	13
349585	90	619167	619180	2	7	14	CA	25	11
349593	90	632440	632467	2	14	28	TG	7	9
349599	90	633180	633203	2	12	24	TG	19	7
349600	90	634511	634528	2	9	18	TC	15	6
349602	90	635816	635848	3	11	33	AGG	13	5
349603	90	640046	640071	2	13	26	GT	17	4
349606	90	645948	645977	2	15	30	CA	18	9
349607	90	646089	646120	2	16	32	TG	10	6
349609	90	646897	646912	2	8	16	AC	21	7
349611	90	648002	648035	2	17	34	CA	13	9
349612	90	649558	649571	2	7	14	CA	28	3
349613	90	649695	649708	2	7	14	TG	31	3
349614	90	649811	649824	2	7	14	AC	25	3
349615	90	649917	649932	2	8	16	AC	24	3
349616	90	650045	650064	2	10	20	CA	17	5
349617	90	650207	650228	2	11	22	TG	20	11
349620	90	654640	654651	2	6	12	AC	27	3
349622	90	658521	658544	2	12	24	GT	17	15
349624	90	664427	664454	2	14	28	TC	19	6
349627	90	676414	676453	2	20	40	GT	15	13
349637	90	683830	683857	4	7	28	TCTG	15	12
349640	90	687213	687238	2	13	26	GT	12	11
349642	90	687673	687718	2	23	46	CA	9	10
349643	90	689742	689755	2	7	14	TG	24	9
349645	90	693968	694003	2	18	36	TG	10	9
349648	90	694677	694688	2	6	12	GA	33	3
349651	90	696932	696943	2	6	12	TC	22	3
349652	90	697208	697225	3	6	18	ATG	27	3
349654	90	699952	699977	2	13	26	AC	19	6
349659	90	717370	717389	2	10	20	AC	20	16
349662	90	721771	721794	2	12	24	AC	18	10
349669	90	732313	732352	2	20	40	TG	7	9
349670	90	732519	732546	4	7	28	CTTC	13	5
349672	90	732972	732985	2	7	14	CA	27	6
349674	90	738366	738389	2	12	24	AC	18	11
349678	90	744798	744815	2	9	18	TG	23	4
349679	90	747798	747813	2	8	16	AC	21	4
349680	90	747915	747936	2	11	22	AC	20	7
349682	90	750485	750496	2	6	12	AC	31	6
349683	90	750568	750587	2	10	20	AC	27	5
349684	90	750913	750928	4	4	16	ATCC	28	3
349686	90	754425	754452	2	14	28	CA	15	7
349693	90	768318	768329	2	6	12	AG	25	4
349698	90	777164	777195	2	16	32	AC	15	6

349699	90	778310	778325	4	4	16	TGGA	24	3
349705	90	790498	790543	2	23	46	GA	12	11
349706	90	792361	792374	2	7	14	AC	28	3
349707	90	792487	792504	2	9	18	CA	19	4
349712	90	797228	797248	3	7	21	GTA	7	3
349714	90	797631	797668	2	19	38	GT	7	8
349720	90	804828	804841	2	7	14	AC	9	3
349724	90	810599	810616	2	9	18	AG	9	4
349729	90	816565	816582	2	9	18	GT	23	8
349731	90	817908	817933	2	13	26	GT	14	7
349734	90	821543	821554	2	6	12	CA	20	3
349737	90	822777	822800	2	12	24	AC	9	8
349749	90	836629	836648	4	5	20	TTTG	21	5
349750	90	838905	838924	2	10	20	AG	19	6
349751	90	839968	839983	2	8	16	CA	18	8
349752	90	840325	840340	2	8	16	AC	21	6
349753	90	840486	840499	2	7	14	TC	23	3
349755	90	848866	848883	2	9	18	AC	16	4
349756	90	848992	849005	2	7	14	AC	16	4
349757	90	849007	849022	2	8	16	CA	18	9
349759	90	850931	850950	2	10	20	TG	27	7
349760	90	850951	850962	2	6	12	AG	29	8
349762	90	853813	853824	2	6	12	GT	32	4
349768	90	860280	860321	3	14	42	ATA	10	9
349769	90	872090	872105	2	8	16	AC	23	4
349770	90	879785	879798	2	7	14	TG	22	5
349774	90	885226	885257	2	16	32	AC	14	9
349778	90	887038	887055	3	6	18	TCA	23	6
349784	90	893352	893375	2	12	24	GT	17	5
349793	90	910289	910326	2	19	38	GT	8	7
349803	90	930896	930931	2	18	36	TG	13	12
349806	90	935187	935210	2	12	24	TG	11	7
349807	90	935379	935424	2	23	46	GT	11	10
349809	90	939047	939070	2	12	24	TG	9	10
349812	90	940902	940931	2	15	30	GT	15	13
349813	90	943905	943938	2	17	34	TG	12	10
349814	90	944056	944081	2	13	26	GA	16	5
349815	90	944519	944538	2	10	20	AC	13	6
349819	90	945657	945680	2	12	24	TG	13	7
349820	90	945774	945797	2	12	24	GT	15	10
349821	90	947620	947641	2	11	22	CT	6	4
349822	90	951045	951064	2	10	20	TG	20	7
349823	90	951152	951183	2	16	32	TC	12	10
349825	90	951321	951336	2	8	16	CA	8	7
349826	90	951570	951595	2	13	26	GT	15	6
349827	90	952482	952497	2	8	16	AC	19	3
349829	90	952797	952820	2	12	24	CA	21	8
349830	90	953910	953923	2	7	14	TG	29	3
349834	90	958423	958436	2	7	14	AC	26	5
349837	90	964537	964551	3	5	15	TCC	10	3
349838	90	964560	964574	3	5	15	CTG	26	6

349841	90	967425	967438	2	7	14	CT	24	3
349843	90	969499	969528	2	15	30	AC	8	8
349844	90	969609	969660	2	26	52	CA	13	7
349846	90	969863	969888	2	13	26	CA	8	7
349849	90	971561	971578	2	9	18	TG	24	8
349852	90	976438	976449	2	6	12	GT	21	6
349853	90	980994	981007	2	7	14	TG	25	6
349854	90	981945	981984	2	20	40	AC	8	8
349856	90	987278	987299	2	11	22	CA	17	10
349860	90	990742	990753	2	6	12	AC	27	4
349862	90	992521	992548	2	14	28	AC	25	11
349863	90	992626	992637	2	6	12	CA	19	3
349865	90	993621	993634	2	7	14	TC	25	3
349868	90	994980	995003	2	12	24	CA	21	8
349869	90	996846	996857	2	6	12	TG	27	5
349871	90	1006867	1006912	2	23	46	GT	10	9
349872	90	1007057	1007116	2	30	60	CA	6	8
349876	90	1009080	1009093	2	7	14	GT	28	3
349880	90	1015270	1015305	4	9	36	CTGT	18	7
349882	90	1016126	1016141	2	8	16	CA	14	4
349883	90	1023862	1023875	2	7	14	AC	15	7
349887	90	1030436	1030487	4	13	52	TATC	19	13
349889	90	1032385	1032414	2	15	30	CA	17	8
349891	90	1034778	1034791	2	7	14	GT	29	3
349894	90	1039067	1039086	4	5	20	AAAG	12	4
349895	90	1039185	1039204	2	10	20	AG	13	6
349896	90	1043050	1043069	2	10	20	AG	18	6
349897	90	1047462	1047497	4	9	36	ATAG	6	8
349900	90	1056559	1056570	2	6	12	CT	24	3
349906	90	1064958	1064971	2	7	14	AG	29	6
349907	90	1065529	1065548	2	10	20	GT	25	7
349909	90	1069289	1069316	2	14	28	AC	18	8
349912	90	1071222	1071235	2	7	14	CA	27	10
349928	90	1090380	1090395	2	8	16	TG	23	5
349929	90	1092871	1092882	2	6	12	CA	35	4
349931	90	1096051	1096078	2	14	28	CT	12	10
349933	90	1100968	1101017	2	25	50	CA	6	7
349935	90	1103043	1103062	4	5	20	GAAA	24	5
349937	90	1104592	1104607	4	4	16	TGTT	28	4
349945	90	1126058	1126081	2	12	24	TG	12	7
349946	90	1127164	1127183	2	10	20	TG	12	5
349949	90	1134528	1134549	2	11	22	GA	15	7
349951	90	1141100	1141119	2	10	20	GT	15	5
349952	90	1142230	1142241	2	6	12	TG	24	4
349953	90	1142529	1142560	2	16	32	GT	23	8
349954	90	1143920	1143933	2	7	14	TG	20	4
349956	90	1144907	1144924	2	9	18	TG	24	5
349957	90	1147947	1147972	2	13	26	GT	18	9
349959	90	1148033	1148048	2	8	16	CT	15	3
349960	90	1148050	1148061	2	6	12	TC	6	4
349961	90	1149086	1149112	3	9	27	TCA	32	9

349962	90	1149278	1149297	2	10	20	TG	21	4
349970	90	1165952	1165985	2	17	34	CA	13	12
349973	90	1169332	1169353	2	11	22	TG	18	6
349974	90	1169500	1169529	2	15	30	AC	6	6
349975	90	1171896	1171919	2	12	24	TG	17	9
349978	90	1174353	1174370	2	9	18	AC	28	3
349983	90	1188580	1188591	2	6	12	CT	21	4
349985	90	1194271	1194290	2	10	20	AC	14	13
349994	90	1205436	1205462	3	9	27	GGA	13	3
349995	90	1205912	1205929	3	6	18	CTC	23	5
349998	90	1208137	1208154	2	9	18	TG	19	7
350001	90	1211338	1211355	2	9	18	GT	24	4
350005	90	1218854	1218871	3	6	18	ACA	18	6
350006	90	1220319	1220350	2	16	32	CA	17	9
350008	90	1226311	1226356	2	23	46	CA	9	9
350015	90	1233545	1233556	2	6	12	CA	31	7
350016	90	1237931	1237960	2	15	30	CA	7	6
350019	90	1245335	1245360	2	13	26	CA	7	7
350020	90	1245480	1245493	2	7	14	CA	25	3
350021	90	1246149	1246162	2	7	14	AC	24	4
350025	90	1251818	1251841	2	12	24	CA	19	5
350029	90	1254549	1254582	2	17	34	GT	11	10
350031	90	1265141	1265172	2	16	32	CA	11	13
350032	90	1266997	1267022	2	13	26	AC	21	5
350035	90	1272854	1272869	4	4	16	ATCC	30	3
350040	90	1279770	1279799	3	10	30	GAG	17	7
350050	90	1297387	1297408	2	11	22	TG	15	7
350051	90	1298492	1298525	2	17	34	TG	17	5
350055	90	1303283	1303308	2	13	26	CA	13	10
350057	90	1305313	1305350	2	19	38	AC	8	8
350063	90	1314320	1314375	2	28	56	TG	8	10
350065	90	1315212	1315237	2	13	26	GT	11	9
350067	90	1316010	1316025	2	8	16	CT	15	5
350071	90	1320642	1320657	2	8	16	CA	23	4
350074	90	1322751	1322772	2	11	22	CA	17	12
350076	90	1326824	1326839	4	4	16	TCAC	7	3
350080	90	1340097	1340114	2	9	18	GT	21	6
350083	90	1342861	1342874	2	7	14	CA	21	5
350087	90	1345139	1345150	2	6	12	GT	25	4
350088	90	1345173	1345196	2	12	24	TG	20	9
350099	90	1368105	1368116	2	6	12	TG	24	5
350100	90	1368220	1368233	2	7	14	GT	28	5
350101	90	1368983	1369008	2	13	26	TG	22	8
350102	90	1370121	1370170	2	25	50	TG	8	10
350104	90	1371924	1371971	2	24	48	AC	8	8
350105	90	1372842	1372883	3	14	42	CTT	24	10
350107	90	1377149	1377160	2	6	12	TG	25	3
350108	90	1377227	1377248	2	11	22	TG	22	8
350112	90	1381398	1381417	2	10	20	AC	25	3
350127	90	1398404	1398415	2	6	12	CA	17	15
350129	90	1401066	1401083	2	9	18	CT	22	11

350134	90	1405579	1405606	2	14	28	CA	14	13
350136	90	1406109	1406126	2	9	18	TG	25	10
350137	90	1406324	1406355	2	16	32	TG	9	9
350139	90	1412431	1412448	2	9	18	TG	17	7
350140	90	1414884	1414919	2	18	36	TG	15	12
350143	90	1428161	1428174	2	7	14	GT	21	4
350145	90	1431388	1431407	2	10	20	GT	18	7
350148	90	1438931	1438960	2	15	30	AC	11	13
350150	90	1439025	1439042	2	9	18	AC	8	9
350151	90	1439178	1439189	2	6	12	AG	20	9
350152	90	1439190	1439209	2	10	20	AC	17	7
350158	90	1447018	1447035	2	9	18	AC	22	9
350165	90	1466864	1466881	2	9	18	GT	19	4
350166	90	1471342	1471353	2	6	12	AG	30	3
350180	90	1483272	1483295	2	12	24	TG	20	12
350181	90	1484655	1484686	2	16	32	CA	15	10
350182	90	1484997	1485026	2	15	30	CA	12	11
350188	90	1508755	1508786	2	16	32	CA	21	7
350190	90	1509746	1509761	4	4	16	GATG	29	4
350196	90	1521821	1521846	2	13	26	TG	13	11
350197	90	1522840	1522855	2	8	16	AC	11	7
350199	90	1523170	1523193	2	12	24	GT	10	3
350200	90	1523351	1523364	2	7	14	CA	31	3
350202	90	1534419	1534442	3	8	24	ACA	29	7
350213	90	1548308	1548325	2	9	18	TC	20	6
350220	90	1559407	1559428	2	11	22	TA	14	9
350225	90	1564086	1564115	2	15	30	TG	18	10
350226	90	1564561	1564592	2	16	32	GT	6	7
350227	90	1565278	1565297	2	10	20	GT	11	5
350231	90	1569594	1569605	2	6	12	AC	23	4
350232	90	1569832	1569845	2	7	14	CT	24	6
350234	90	1570886	1570913	4	7	28	CATA	7	5
350237	90	1572963	1572976	2	7	14	AC	20	4
350238	90	1573019	1573032	2	7	14	CA	23	3
350240	90	1574736	1574791	2	28	56	TG	11	12
350242	90	1580047	1580060	2	7	14	CA	34	4
350244	90	1591856	1591871	4	4	16	AAAT	14	7
350245	90	1592713	1592742	2	15	30	GT	11	4
350250	90	1595077	1595100	2	12	24	CA	13	8
350254	90	1597024	1597045	2	11	22	TG	15	10
350256	90	1599105	1599116	2	6	12	AC	19	5
350257	90	1599118	1599131	2	7	14	CA	21	4
350258	90	1600381	1600414	2	17	34	TG	22	7
350264	90	1604546	1604565	2	10	20	AC	13	6
350268	90	1610931	1610956	2	13	26	AC	17	9
350272	90	1611781	1611792	2	6	12	AT	26	3
350274	90	1613932	1613965	2	17	34	GT	14	12
350278	90	1619310	1619323	2	7	14	TG	28	4
350279	90	1619717	1619732	4	4	16	CTCC	19	3
350280	90	1620719	1620750	4	8	32	TTAT	9	4
350281	90	1621502	1621519	2	9	18	AC	24	8

350282	90	1623399	1623416	3	6	18	TTA	25	7
350289	90	1637656	1637671	4	4	16	ATTT	30	3
350290	90	1637797	1637812	2	8	16	TG	17	3
350292	90	1638488	1638507	2	10	20	AC	12	4
350302	91	24534	24549	4	4	16	TTTG	30	3
350303	91	27067	27082	2	8	16	CT	26	7
350305	91	29588	29611	2	12	24	CA	11	6
350307	91	31841	31856	4	4	16	AAAT	19	9
350309	91	35107	35150	2	22	44	TG	9	8
350313	91	37854	37883	2	15	30	TG	8	7
350316	91	42008	42041	2	17	34	TG	7	7
350319	91	46097	46110	2	7	14	CA	20	4
350320	91	46137	46156	2	10	20	CA	13	6
350324	91	57364	57387	2	12	24	TG	17	11
350325	91	57662	57695	2	17	34	AC	7	7
350326	91	65750	65767	2	9	18	CA	26	6
350329	91	69646	69669	2	12	24	GT	15	13
350330	91	69760	69785	2	13	26	TG	12	7
350335	91	79690	79713	2	12	24	TG	9	8
350340	91	92009	92022	2	7	14	AC	26	5
350345	91	96586	96597	2	6	12	AC	17	3
350364	91	113953	113976	4	6	24	TTTG	28	6
350367	91	117209	117232	4	6	24	ATAC	16	6
350372	91	127453	127472	2	10	20	CA	25	9
350378	91	136012	136023	2	6	12	GT	8	10
350381	91	138123	138140	2	9	18	GT	16	6
350386	91	151358	151381	3	8	24	GGA	20	4
350390	91	153961	153978	2	9	18	GT	18	6
350391	91	159929	159942	2	7	14	CT	22	5
350392	91	159945	159956	2	6	12	CT	22	4
350399	91	178306	178323	2	9	18	CA	17	8
350400	91	178326	178343	2	9	18	CA	22	14
350402	91	180643	180654	2	6	12	CT	30	5
350403	91	181258	181277	4	5	20	AGGA	22	6
350404	91	183971	184004	2	17	34	GT	7	10
350405	91	185095	185114	2	10	20	GA	29	8
350407	91	188359	188388	2	15	30	CA	22	9
350408	91	188627	188656	2	15	30	GT	19	9
350413	91	195937	195960	3	8	24	CTC	21	3
350415	91	197874	197905	2	16	32	GT	17	8
350419	91	198459	198485	3	9	27	TCA	27	7
350424	91	219165	219204	2	20	40	CA	8	8
350426	91	225498	225509	2	6	12	GT	15	4
350433	91	238683	238698	2	8	16	AC	16	5
350434	91	238701	238712	2	6	12	AC	21	5
350442	91	251669	251686	2	9	18	AC	16	4
350446	91	272726	272739	2	7	14	TG	25	4
350450	91	282794	282807	2	7	14	TG	30	6
350457	91	298462	298517	2	28	56	GT	11	10
350458	91	298622	298657	3	12	36	CAA	25	9
350460	91	299584	299595	2	6	12	TG	20	3

350463	91	323267	323280	2	7	14	AG	29	4
350469	91	329316	329339	4	6	24	ATAG	29	5
350473	91	333375	333394	2	10	20	CA	17	6
350474	91	333501	333540	2	20	40	GA	7	9
350476	91	336074	336093	2	10	20	TG	20	6
350477	91	336952	336969	2	9	18	TG	18	5
350479	91	337157	337190	2	17	34	GT	11	16
350486	91	343756	343781	2	13	26	TG	17	9
350488	91	349310	349337	2	14	28	AC	17	5
350493	91	363624	363649	2	13	26	AC	12	10
350495	91	363902	363919	2	9	18	AG	19	3
350496	91	364075	364092	2	9	18	AC	24	7
350498	91	367181	367204	3	8	24	GTT	20	9
350504	91	372033	372080	2	24	48	GT	12	12
350506	91	375299	375312	2	7	14	CA	18	4
350508	91	379440	379459	4	5	20	GAAA	30	3
350509	91	381977	381998	2	11	22	CA	24	7
350511	91	382370	382401	2	16	32	AG	14	8
350515	91	386706	386738	3	11	33	AGG	17	7
350519	91	391182	391202	3	7	21	TGC	25	6
350527	91	404874	404891	3	6	18	CAA	24	4
350529	91	406956	407013	2	29	58	CA	20	11
350530	91	408936	408957	2	11	22	CA	22	7
350537	91	423076	423103	2	14	28	CA	10	5
350538	91	424693	424706	2	7	14	GA	30	3
350540	91	427148	427167	2	10	20	GT	18	4
350542	91	430457	430506	2	25	50	TG	7	8
350544	91	435287	435310	2	12	24	TG	14	14
350549	91	435865	435876	2	6	12	TG	24	3
350552	91	439164	439199	2	18	36	GA	14	12
350553	91	441594	441609	2	8	16	AC	29	4
350556	91	446535	446556	2	11	22	TG	20	5
350557	91	446732	446765	2	17	34	TG	15	7
350559	91	446970	446987	2	9	18	TG	10	3
350560	91	450454	450473	2	10	20	CA	19	9
350569	91	459322	459349	2	14	28	TG	21	14
350570	91	460015	460038	3	8	24	GAG	22	3
350571	91	461177	461194	2	9	18	GT	29	3
350575	91	465316	465341	2	13	26	AC	6	4
350581	91	482606	482645	2	20	40	CA	13	11
350583	91	485202	485215	2	7	14	AG	21	3
350584	91	485342	485385	2	22	44	AG	7	7
350589	91	491760	491781	2	11	22	GA	14	8
350593	91	496296	496307	2	6	12	TG	33	3
350594	91	496722	496751	2	15	30	AG	18	5
350595	91	497102	497115	2	7	14	CA	20	5
350598	91	500117	500138	2	11	22	CA	21	8
350605	91	514598	514613	2	8	16	GT	21	9
350606	91	516154	516209	2	28	56	CA	8	9
350613	91	524803	524818	4	4	16	GAAA	24	4
350619	91	529629	529642	2	7	14	AC	23	4

350620	91	529783	529798	2	8	16	CT	19	8
350622	91	536359	536374	2	8	16	GT	25	8
350623	91	536482	536507	2	13	26	TG	9	9
350626	91	537182	537203	2	11	22	GT	21	11
350627	91	538645	538664	2	10	20	AC	16	7
350635	91	551239	551266	2	14	28	AC	20	10
350637	91	555426	555437	2	6	12	CA	10	4
350640	91	556337	556368	2	16	32	CA	8	9
350641	91	558805	558820	2	8	16	AC	25	5
350643	91	561236	561251	2	8	16	TC	16	8
350644	91	563644	563665	2	11	22	GT	11	12
350662	91	614830	614845	2	8	16	AC	9	4
350664	91	629334	629347	2	7	14	CA	32	3
350666	91	635709	635728	2	10	20	CA	20	6
350674	91	641618	641639	2	11	22	TG	15	15
350676	91	641980	642007	2	14	28	GT	19	11
350681	91	645878	645897	2	10	20	TG	21	13
350686	91	652108	652119	2	6	12	CA	23	3
350689	91	653372	653395	3	8	24	GAG	21	5
350691	91	655613	655634	2	11	22	TG	6	8
350704	91	667757	667778	2	11	22	GA	10	5
350718	91	685773	685784	2	6	12	GT	26	6
350719	91	685787	685798	2	6	12	GT	26	5
350722	91	688202	688215	2	7	14	TA	8	4
350723	91	693916	693955	2	20	40	GT	11	12
350724	91	694070	694085	2	8	16	CA	16	6
350726	91	701040	701061	2	11	22	TG	18	8
350729	91	710835	710848	2	7	14	GT	24	3
350737	91	730761	730776	2	8	16	AG	28	9
350740	91	739028	739053	2	13	26	AC	18	6
350743	91	746367	746380	2	7	14	AC	23	7
350744	91	747679	747702	2	12	24	TG	16	15
350748	91	755778	755797	2	10	20	CA	23	17
350749	91	756697	756711	3	5	15	GAG	28	3
350754	91	778214	778231	3	6	18	TTA	19	3
350759	91	794019	794044	2	13	26	CA	20	6
350764	91	813798	813812	3	5	15	AAT	34	3
350766	91	815935	815948	2	7	14	CA	24	3
350770	91	835204	835221	2	9	18	TG	23	3
350771	91	836487	836526	2	20	40	AC	12	10
350773	91	837722	837743	2	11	22	CA	8	14
350776	91	838087	838100	2	7	14	AC	19	5
350778	91	840174	840193	2	10	20	CA	17	10
350779	91	840662	840679	3	6	18	CTT	19	15
350781	91	842344	842355	2	6	12	CA	9	9
350787	91	844017	844032	2	8	16	AC	20	7
350788	91	844391	844402	2	6	12	AC	24	3
350789	91	849663	849704	3	14	42	AGA	12	11
350795	91	864264	864278	3	5	15	GGC	17	3
350804	91	868980	869007	2	14	28	GT	8	8
350805	91	869328	869349	2	11	22	GT	21	10

350807	91	878495	878508	2	7	14	CA	19	12
350813	91	889644	889661	2	9	18	CA	28	13
350819	91	900977	900992	2	8	16	TG	26	5
350821	91	909084	909134	3	17	51	TCT	11	13
350827	91	919227	919260	2	17	34	TG	16	9
350828	91	919456	919511	2	28	56	TG	11	13
350831	91	928251	928265	3	5	15	AAT	9	6
350832	91	928982	929003	2	11	22	TG	21	6
350834	91	935426	935467	3	14	42	GCT	30	7
350835	91	935695	935712	2	9	18	GT	19	6
350836	91	936903	936926	2	12	24	TG	19	7
350841	91	941886	941909	2	12	24	TA	12	8
350847	91	946787	946800	2	7	14	AC	29	3
350848	91	949687	949710	2	12	24	TG	22	12
350850	91	953443	953484	2	21	42	AC	8	9
350852	91	956940	956953	2	7	14	GT	23	6
350854	91	960461	960536	4	19	76	GATA	14	13
350867	91	985709	985750	2	21	42	CA	12	11
350868	91	986126	986161	2	18	36	TG	16	5
350869	91	986684	986713	3	10	30	TCT	30	4
350871	91	991998	992009	2	6	12	TG	28	3
350872	91	992178	992213	2	18	36	AG	9	7
350874	91	994627	994652	2	13	26	TC	8	10
350875	91	994809	994822	2	7	14	TG	12	11
350876	91	994825	994838	2	7	14	TG	14	12
350877	91	999000	999035	2	18	36	GT	13	8
350878	91	1005555	1005578	3	8	24	TCT	25	6
350879	91	1006687	1006710	2	12	24	TG	22	16
350880	91	1007277	1007294	2	9	18	CA	21	13
350882	91	1009339	1009350	2	6	12	TA	8	3
350884	91	1013422	1013439	2	9	18	AC	15	5
350885	91	1013496	1013521	2	13	26	AC	23	11
350894	91	1017781	1017822	2	21	42	AC	10	11
350895	91	1018078	1018111	2	17	34	GA	10	9
350896	91	1018178	1018193	2	8	16	GT	21	5
350898	91	1018348	1018365	2	9	18	TG	6	5
350906	91	1025675	1025694	2	10	20	CT	16	6
350910	91	1027073	1027084	2	6	12	TG	18	5
350913	91	1028504	1028533	2	15	30	TG	10	10
350918	91	1033914	1033925	2	6	12	TG	12	3
350921	91	1034273	1034328	4	14	56	TTTC	7	7
350922	91	1034735	1034746	2	6	12	TC	25	3
350925	91	1035646	1035663	3	6	18	CTT	23	4
350926	91	1037571	1037586	2	8	16	TG	21	11
350929	91	1039365	1039388	4	6	24	AGAC	26	3
350930	91	1042206	1042225	2	10	20	TG	16	3
350931	91	1047882	1047917	3	12	36	ATG	19	9
350933	91	1052427	1052438	2	6	12	AC	18	8
350937	91	1055441	1055482	2	21	42	TG	9	11
350939	91	1055646	1055663	2	9	18	TC	10	5
350940	91	1055665	1055678	2	7	14	CT	10	7

350943	91	1056336	1056356	3	7	21	AAT	10	8
350954	91	1073904	1073923	4	5	20	TACA	27	6
350959	91	1078250	1078265	4	4	16	AAAC	20	3
350965	91	1084670	1084685	4	4	16	GTAT	21	5
350966	91	1085875	1085894	2	10	20	GT	17	6
350972	91	1101930	1101971	2	21	42	CA	7	8
350974	91	1102091	1102106	2	8	16	AC	32	3
350979	91	1110204	1110231	4	7	28	TGTC	27	4
350981	91	1112331	1112354	4	6	24	TTTG	20	5
350987	91	1128150	1128161	2	6	12	TC	23	3
350988	91	1128162	1128175	2	7	14	AC	21	5
350993	91	1140768	1140788	3	7	21	TGT	16	3
351000	91	1170508	1170531	2	12	24	TG	8	5
351003	91	1173785	1173806	2	11	22	AC	12	6
351007	91	1181425	1181454	2	15	30	TG	8	7
351008	91	1183386	1183405	2	10	20	TG	27	4
351010	91	1184114	1184141	2	14	28	GT	7	7
351011	91	1184288	1184317	2	15	30	AC	9	6
351013	91	1187359	1187406	2	24	48	AC	18	12
351014	91	1188216	1188227	2	6	12	CA	25	3
351015	91	1188556	1188571	2	8	16	AC	19	6
351017	91	1189546	1189581	4	9	36	ACTG	26	4
351019	91	1189795	1189810	2	8	16	CA	24	7
351021	91	1191811	1191848	2	19	38	TG	7	8
351023	91	1196037	1196054	2	9	18	CA	16	5
351027	91	1198485	1198514	2	15	30	AC	13	7
351028	91	1199650	1199664	3	5	15	CGC	28	9
351029	91	1199665	1199679	3	5	15	TGC	23	8
351030	91	1200691	1200706	2	8	16	GT	14	5
351032	91	1212984	1213035	2	26	52	AC	14	14
351033	91	1214240	1214275	2	18	36	AC	12	8
351038	91	1226355	1226366	2	6	12	AC	28	3
351051	91	1260516	1260535	2	10	20	GT	22	9
351057	91	1272909	1272926	2	9	18	AT	16	14
351058	91	1273066	1273087	2	11	22	AC	21	10
351059	91	1273149	1273178	2	15	30	TG	27	7
351064	91	1301262	1301279	2	9	18	AC	8	3
351080	91	1345387	1345402	2	8	16	GA	14	7
351081	91	1345405	1345420	2	8	16	GA	12	3
351085	91	1348127	1348166	2	20	40	TG	6	7
351086	91	1350282	1350293	2	6	12	AC	14	3
351089	91	1357837	1357852	4	4	16	ACAG	17	6
351092	91	1367092	1367119	4	7	28	ATCC	15	4
351094	91	1374626	1374651	2	13	26	AC	11	6
351103	91	1398318	1398333	2	8	16	GT	10	3
351112	91	1424470	1424489	4	5	20	AATG	14	12
351113	91	1424490	1424505	4	4	16	AATT	14	11
351116	91	1427798	1427813	4	4	16	TGTC	24	3
351117	91	1428630	1428647	3	6	18	TAC	28	4
351120	91	1434962	1434976	3	5	15	CAG	26	4
351123	91	1439920	1439947	2	14	28	TG	27	8

351125	91	1443343	1443358	4	4	16	GACT	38	3
351127	91	1453902	1453915	2	7	14	GT	15	6
351128	91	1453989	1454008	2	10	20	AC	16	7
351135	91	1462341	1462360	2	10	20	CA	10	11
351148	91	1485291	1485302	2	6	12	GT	30	3
351149	91	1485442	1485457	2	8	16	TG	20	4
351153	91	1491135	1491168	2	17	34	AC	9	12
351154	91	1491368	1491391	2	12	24	AC	12	9
351156	91	1493238	1493265	2	14	28	CA	11	7
351158	91	1494478	1494525	2	24	48	TG	6	11
351160	91	1496795	1496822	2	14	28	AC	10	6
351161	91	1500898	1500937	2	20	40	TG	15	12
351172	91	1526200	1526211	2	6	12	GT	12	3
351173	91	1527137	1527152	2	8	16	GT	7	10
351176	91	1530888	1530901	2	7	14	CA	22	12
351177	91	1531040	1531051	2	6	12	AG	21	6
351181	91	1532311	1532325	3	5	15	CTG	31	3
351186	91	1537835	1537854	2	10	20	CA	20	5
351187	91	1538103	1538130	2	14	28	CA	16	7
351188	91	1538335	1538354	2	10	20	TG	14	6
351190	91	1546258	1546269	2	6	12	GT	24	7
351192	91	1553277	1553296	2	10	20	AC	11	7
351193	91	1553773	1553788	2	8	16	AC	17	10
351199	91	1560304	1560331	2	14	28	AC	19	7
351203	91	1576338	1576349	2	6	12	AC	25	3
351206	91	1578142	1578153	2	6	12	CA	33	3
351208	91	1579365	1579406	2	21	42	GT	13	10
351209	91	1579485	1579510	2	13	26	GT	18	10
351210	91	1580991	1581018	2	14	28	CA	20	10
351222	91	1587246	1587269	2	12	24	GT	12	8
351224	91	1587466	1587483	2	9	18	CA	12	9
351228	91	1592283	1592296	2	7	14	AC	12	3
351229	91	1598234	1598255	2	11	22	GT	11	6
351232	91	1598920	1598933	2	7	14	AC	24	9
351234	91	1600211	1600226	2	8	16	AT	16	6
351236	91	1600907	1600921	3	5	15	GCT	20	3
351237	91	1601459	1601490	2	16	32	GT	17	10
351239	91	1602038	1602057	2	10	20	AG	19	14
351244	91	1610172	1610183	2	6	12	CA	24	5
351247	91	1610928	1610943	2	8	16	GT	11	4
351249	91	1615583	1615600	2	9	18	AC	29	4
351255	91	1620723	1620754	2	16	32	CA	7	11
351257	91	1621852	1621866	3	5	15	GGA	22	6
351264	91	1623384	1623409	2	13	26	TG	10	14
351265	91	1624411	1624424	2	7	14	GT	6	6
351267	91	1626046	1626057	2	6	12	GT	30	4
351268	91	1626084	1626095	2	6	12	TG	24	3
351272	92	12303	12316	2	7	14	AC	18	4
351278	92	20006	20025	2	10	20	CA	16	6
351279	92	25348	25365	2	9	18	TG	16	7
351284	92	28466	28489	3	8	24	TTG	13	9

351290	92	36808	36823	2	8	16	AC	20	8
351295	92	43640	43681	2	21	42	GT	6	7
351296	92	43965	43988	4	6	24	ATGG	29	3
351302	92	55637	55664	2	14	28	CA	15	8
351304	92	56012	56033	2	11	22	TG	19	8
351305	92	56140	56179	2	20	40	TG	10	10
351307	92	60232	60267	2	18	36	GT	10	13
351308	92	66024	66039	2	8	16	TG	18	3
351310	92	66144	66165	2	11	22	GA	11	3
351311	92	66237	66252	4	4	16	CAAA	15	3
351321	92	94080	94103	2	12	24	CA	15	5
351325	92	102962	102985	2	12	24	AC	20	9
351326	92	105317	105328	2	6	12	TG	19	4
351343	92	140639	140666	2	14	28	CA	19	5
351361	92	185525	185542	2	9	18	AC	13	3
351369	92	196379	196398	2	10	20	GT	27	7
351370	92	196559	196578	2	10	20	CA	26	4
351371	92	197177	197212	2	18	36	TG	14	10
351375	92	203285	203316	2	16	32	TG	6	7
351379	92	223662	223675	2	7	14	AC	30	3
351387	92	241778	241797	4	5	20	AAAT	9	7
351388	92	246422	246442	3	7	21	TGT	20	3
351392	92	263278	263293	2	8	16	CA	8	4
351396	92	277060	277071	2	6	12	AC	23	5
351397	92	277368	277383	4	4	16	TTTA	28	3
351403	92	281278	281319	2	21	42	GT	11	9
351406	92	285418	285435	2	9	18	CA	24	10
351407	92	286488	286501	2	7	14	AC	23	3
351408	92	287731	287750	2	10	20	CA	20	7
351415	92	304818	304835	3	6	18	CTG	21	6
351425	92	313349	313402	2	27	54	CA	11	11
351427	92	320999	321034	2	18	36	TG	15	10
351434	92	335480	335491	2	6	12	TA	26	3
351437	92	336272	336303	4	8	32	TCTG	15	11
351441	92	355505	355525	3	7	21	CCT	20	3
351446	92	361317	361330	2	7	14	TG	21	3
351454	92	372511	372524	2	7	14	AC	7	3
351455	92	372527	372542	2	8	16	AC	13	6
351456	92	372616	372643	2	14	28	AC	8	5
351457	92	372717	372730	2	7	14	AC	21	12
351458	92	376280	376291	2	6	12	TG	17	11
351460	92	385351	385362	2	6	12	AC	33	6
351468	92	403741	403760	2	10	20	TG	16	14
351470	92	404548	404581	2	17	34	AC	11	9
351471	92	404705	404718	2	7	14	TC	19	15
351472	92	404719	404730	2	6	12	AC	16	15
351473	92	404817	404828	2	6	12	TG	20	4
351477	92	411190	411215	2	13	26	CA	22	8
351478	92	415990	416015	2	13	26	CA	19	8
351485	92	420599	420618	4	5	20	AAAC	17	4
351486	92	422012	422035	2	12	24	TG	13	4

351491	92	436068	436079	2	6	12	AC	26	9
351493	92	446269	446294	2	13	26	TG	10	7
351496	92	457220	457240	3	7	21	AAT	17	4
351498	92	464901	464916	2	8	16	AT	24	10
351502	92	469406	469420	3	5	15	ATG	26	3
351504	92	469487	469500	2	7	14	TC	23	3
351507	92	471733	471760	2	14	28	AC	14	8
351508	92	473009	473034	2	13	26	TG	9	7
351526	92	548861	548884	3	8	24	TAC	19	4
351532	92	559538	559557	4	5	20	ACAG	25	7
351537	92	570567	570624	2	29	58	AC	7	9
351554	92	619362	619391	2	15	30	GT	10	12
351557	92	622147	622162	2	8	16	AC	10	4
351563	92	636408	636419	2	6	12	AC	17	3
351564	92	636422	636435	2	7	14	AC	18	3
351567	92	637584	637595	2	6	12	AC	22	4
351581	92	663694	663713	4	5	20	ATGG	27	3
351588	92	677733	677750	2	9	18	CA	6	6
351601	92	709226	709251	2	13	26	CA	15	5
351603	92	719720	719755	2	18	36	CA	10	11
351604	92	721166	721185	4	5	20	CATC	30	4
351608	92	731414	731433	2	10	20	AC	16	4
351610	92	733844	733859	4	4	16	TGTC	25	3
351615	92	739901	739928	2	14	28	TG	15	8
351619	92	742576	742607	4	8	32	AATG	25	15
351623	92	742949	742975	3	9	27	TAA	12	3
351632	92	752839	752850	2	6	12	AC	18	6
351634	92	760211	760250	2	20	40	GT	9	9
351650	92	799977	799988	2	6	12	AC	17	3
351651	92	799989	800000	2	6	12	GA	15	3
351659	92	819930	819957	2	14	28	GT	16	10
351676	92	845721	845736	4	4	16	AATA	27	7
351677	92	845967	845990	2	12	24	AG	6	3
351681	92	851718	851733	4	4	16	TTTG	19	4
351708	92	886105	886122	2	9	18	AC	20	6
351710	92	887405	887425	3	7	21	CAG	22	5
351711	92	888777	888798	2	11	22	TG	18	4
351712	92	888880	888893	2	7	14	TG	27	3
351718	92	896001	896014	2	7	14	CA	32	3
351719	92	896223	896244	2	11	22	AC	25	3
351722	92	906241	906280	2	20	40	TG	11	6
351729	92	914789	914824	2	18	36	TG	11	9
351730	92	916444	916457	2	7	14	AC	30	3
351766	92	978256	978276	3	7	21	AAC	22	3
351782	92	1007292	1007305	2	7	14	CA	11	3
351784	92	1007524	1007567	2	22	44	AC	7	6
351785	92	1007717	1007728	2	6	12	AC	29	3
351787	92	1008474	1008493	2	10	20	TG	17	3
351791	92	1016546	1016577	2	16	32	GT	8	4
351802	92	1061059	1061073	3	5	15	ATA	14	3
351805	92	1064991	1065006	2	8	16	GT	29	3

351806	92	1067118	1067143	2	13	26	TG	15	8
351808	92	1067287	1067306	2	10	20	CA	12	5
351809	92	1067473	1067510	2	19	38	TG	11	7
351812	92	1077064	1077105	2	21	42	CA	7	6
351814	92	1078235	1078256	2	11	22	TG	18	9
351816	92	1079562	1079593	2	16	32	TG	10	8
351818	92	1087446	1087465	2	10	20	CA	18	7
351824	92	1097829	1097852	2	12	24	AC	15	4
351827	92	1103797	1103820	2	12	24	GT	12	4
351829	92	1104256	1104285	2	15	30	TG	7	8
351832	92	1106326	1106371	2	23	46	TG	9	8
351840	92	1121355	1121366	2	6	12	TG	26	3
351844	92	1123239	1123260	2	11	22	GT	18	5
351852	92	1125019	1125040	2	11	22	GT	7	3
351856	92	1125611	1125634	2	12	24	AC	13	14
351858	92	1127847	1127858	2	6	12	CA	25	3
351866	92	1128145	1128186	2	21	42	AC	7	7
351868	92	1132681	1132702	2	11	22	CA	16	6
351869	92	1134888	1134933	2	23	46	AC	9	7
351882	92	1160558	1160581	4	6	24	CACG	13	4
351883	92	1162075	1162092	2	9	18	GT	15	3
351885	92	1165276	1165287	2	6	12	CA	31	3
351886	92	1167880	1167907	2	14	28	CA	13	7
351894	92	1193728	1193759	2	16	32	TC	11	10
351896	92	1194854	1194880	3	9	27	ATA	16	11
351899	92	1196659	1196692	2	17	34	CA	9	8
351915	92	1249769	1249784	4	4	16	TGCC	24	4
351922	92	1272697	1272710	2	7	14	CA	22	3
351928	92	1286026	1286045	2	10	20	GT	23	3
351933	92	1288020	1288043	2	12	24	AC	14	9
351936	92	1290418	1290443	2	13	26	TG	11	6
351939	92	1304348	1304373	2	13	26	TC	19	10
351942	92	1308159	1308186	4	7	28	ACAG	21	3
351966	92	1345550	1345577	4	7	28	ATTG	21	4
351968	92	1348275	1348314	2	20	40	GT	13	10
351970	92	1352088	1352119	2	16	32	TG	16	8
351972	92	1352397	1352412	2	8	16	AC	13	5
351973	92	1354007	1354030	2	12	24	TG	13	5
351982	92	1384282	1384297	2	8	16	AC	18	5
351983	92	1388573	1388602	2	15	30	AC	10	10
351985	92	1388759	1388796	2	19	38	GA	13	9
351988	92	1392604	1392637	2	17	34	AC	17	6
351994	92	1394391	1394420	2	15	30	CA	13	12
352000	92	1400247	1400266	2	10	20	GT	23	7
352001	92	1400416	1400435	2	10	20	CT	14	7
352002	92	1400480	1400491	2	6	12	CA	22	4
352013	92	1412458	1412469	2	6	12	CA	24	4
352015	92	1419911	1419962	2	26	52	GT	6	7
352016	92	1424242	1424273	2	16	32	AC	13	9
352035	93	14800	14815	2	8	16	GT	9	13
352038	93	22449	22468	2	10	20	AC	18	10

352044	93	33930	33945	2	8	16	CA	21	12
352047	93	37129	37154	2	13	26	AC	16	12
352049	93	44410	44424	3	5	15	TAT	12	4
352050	93	44425	44439	3	5	15	TGT	12	4
352054	93	59892	59907	4	4	16	TTTC	26	3
352056	93	63199	63228	2	15	30	CA	7	10
352063	93	68248	68275	2	14	28	TG	14	10
352064	93	77125	77168	2	22	44	AC	9	9
352067	93	82976	83014	3	13	39	AAC	20	9
352068	93	84376	84395	2	10	20	TC	12	6
352071	93	90982	91009	2	14	28	CA	20	6
352074	93	115520	115541	2	11	22	AC	23	8
352076	93	119957	119996	2	20	40	AC	11	15
352077	93	121050	121061	2	6	12	CT	22	3
352078	93	121064	121078	3	5	15	TTC	25	3
352079	93	122722	122733	2	6	12	CT	17	4
352084	93	143158	143169	2	6	12	TG	21	3
352085	93	146345	146365	3	7	21	TGC	22	4
352089	93	156356	156367	2	6	12	TG	28	3
352090	93	159091	159132	2	21	42	AC	16	12
352091	93	159254	159287	2	17	34	CA	6	7
352093	93	160670	160708	3	13	39	CAT	21	9
352100	93	184383	184410	2	14	28	AC	24	13
352103	93	188604	188619	4	4	16	GTTG	29	5
352106	93	193835	193866	2	16	32	TG	18	10
352107	93	195621	195638	2	9	18	TC	19	7
352108	93	195845	195868	2	12	24	CA	15	9
352111	93	196103	196130	2	14	28	CA	21	8
352112	93	196311	196334	2	12	24	TG	22	11
352114	93	198526	198553	4	7	28	GAAA	25	10
352116	93	199710	199731	2	11	22	AG	13	5
352118	93	200548	200575	2	14	28	CA	9	5
352121	93	201450	201477	2	14	28	GT	14	9
352124	93	205325	205339	3	5	15	TGC	19	3
352126	93	214395	214408	2	7	14	GT	28	3
352129	93	215519	215546	2	14	28	TG	8	9
352133	93	218183	218200	3	6	18	CAG	24	3
352135	93	224229	224250	2	11	22	TC	14	4
352136	93	225749	225763	3	5	15	GGA	23	7
352145	93	243869	243882	2	7	14	CA	27	4
352146	93	244101	244130	3	10	30	TCC	16	7
352148	93	245534	245547	2	7	14	AC	12	4
352149	93	246166	246195	3	10	30	GGA	16	8
352151	93	262646	262660	3	5	15	AAT	6	6
352154	93	270687	270728	2	21	42	GT	15	11
352155	93	274058	274097	4	10	40	TAAG	25	9
352159	93	286111	286126	4	4	16	TAGA	25	3
352160	93	289323	289334	2	6	12	AC	21	4
352161	93	290679	290700	2	11	22	AC	18	6
352164	93	292901	292916	4	4	16	AAGG	30	3
352165	93	293086	293103	2	9	18	TG	22	5

352168	93	296281	296296	2	8	16	AC	23	4
352173	93	300499	300516	3	6	18	GCA	21	3
352175	93	301214	301243	2	15	30	GT	18	9
352176	93	301631	301651	3	7	21	GCT	27	4
352177	93	301742	301756	3	5	15	CAA	24	8
352178	93	302098	302115	3	6	18	TTG	24	3
352181	93	320113	320126	2	7	14	TC	21	4
352182	93	320684	320701	2	9	18	AC	8	3
352184	93	322973	323000	4	7	28	CTAT	21	7
352196	93	332962	332983	2	11	22	TG	18	7
352200	93	346827	346862	2	18	36	TG	16	11
352201	93	347287	347310	3	8	24	CAG	30	5
352202	93	349542	349557	2	8	16	AC	25	3
352206	93	375145	375156	2	6	12	AT	17	4
352208	93	377833	377854	2	11	22	TG	11	8
352210	93	378171	378192	2	11	22	TG	10	9
352215	93	392876	392902	3	9	27	GCA	17	12
352216	93	394555	394570	2	8	16	GT	19	9
352217	93	394798	394815	2	9	18	CA	11	12
352218	93	397177	397214	2	19	38	CA	27	16
352219	93	399502	399525	2	12	24	AC	8	7
352220	93	401624	401659	2	18	36	TG	18	8
352222	93	406362	406377	2	8	16	GT	25	9
352224	93	411463	411483	3	7	21	AAC	26	5
352228	93	434098	434117	4	5	20	AAAC	16	5
352229	93	438365	438394	2	15	30	AC	22	9
352232	93	441652	441667	2	8	16	AC	26	8
352239	93	449586	449601	2	8	16	CA	21	6
352244	93	453457	453470	2	7	14	AG	28	4
352245	93	454578	454591	2	7	14	CA	12	9
352246	93	454594	454609	2	8	16	CA	13	10
352247	93	454776	454799	2	12	24	AC	17	6
352250	93	459064	459078	3	5	15	AGC	35	4
352251	93	462558	462569	2	6	12	GA	33	3
352253	93	467002	467015	2	7	14	TG	27	5
352254	93	469637	469654	2	9	18	GT	16	7
352257	93	482755	482774	2	10	20	GT	16	4
352263	93	519599	519613	3	5	15	TGC	30	6
352269	93	526208	526239	2	16	32	AC	12	12
352271	93	529907	529928	2	11	22	TC	21	6
352273	93	534806	534819	2	7	14	AG	23	3
352281	93	555125	555144	2	10	20	GT	7	5
352282	93	555327	555352	2	13	26	CA	13	7
352283	93	556935	556955	3	7	21	CAA	16	10
352287	93	570329	570340	2	6	12	AT	17	3
352288	93	571035	571060	2	13	26	TC	11	5
352289	93	575981	576012	4	8	32	AGAA	13	8
352301	93	600447	600461	3	5	15	AAG	7	3
352302	93	601208	601229	2	11	22	GT	22	15
352304	93	604460	604477	3	6	18	CTT	21	4
352308	93	610981	611000	2	10	20	AC	20	5

352309	93	612904	612919	2	8	16	CA	19	4
352310	93	612959	612992	2	17	34	GT	13	12
352311	93	614984	615007	2	12	24	GT	24	8
352312	93	616659	616686	2	14	28	GT	8	6
352336	93	671482	671513	2	16	32	CA	7	8
352340	93	673282	673297	4	4	16	GAAA	28	4
352345	93	687087	687107	3	7	21	AGC	34	5
352350	93	701707	701736	2	15	30	GT	17	14
352354	93	712952	712995	2	22	44	TC	7	11
352357	93	723214	723225	2	6	12	GT	8	4
352358	93	726361	726376	4	4	16	TTGT	25	5
352362	93	737243	737254	2	6	12	CA	27	4
352365	93	744358	744371	2	7	14	CA	25	5
352366	93	748851	748870	2	10	20	AC	23	4
352367	93	752237	752260	2	12	24	TG	13	12
352371	93	757576	757593	3	6	18	AAT	19	7
352380	93	785104	785125	2	11	22	TG	19	11
352381	93	785353	785372	2	10	20	GT	12	6
352383	93	787373	787396	2	12	24	CA	19	13
352386	93	791604	791617	2	7	14	GT	28	3
352390	93	798710	798721	2	6	12	CA	26	5
352392	93	804464	804491	2	14	28	CA	10	11
352396	93	819268	819285	2	9	18	CA	19	10
352398	93	821504	821529	2	13	26	GT	11	9
352411	93	827847	827866	2	10	20	CA	14	5
352413	93	827990	828013	2	12	24	AC	10	9
352414	93	829812	829823	2	6	12	AC	21	4
352417	93	831530	831557	2	14	28	GT	10	15
352419	93	837663	837696	2	17	34	GT	14	10
352420	93	838011	838034	2	12	24	CA	23	11
352421	93	839968	839985	3	6	18	CTT	18	3
352422	93	840100	840120	3	7	21	TCT	23	4
352427	93	848719	848736	2	9	18	TG	18	9
352428	93	849009	849022	2	7	14	TG	24	8
352429	93	851213	851252	2	20	40	GT	9	12
352438	93	886294	886307	2	7	14	GT	15	4
352443	93	900108	900131	2	12	24	TG	7	8
352450	93	927959	927982	2	12	24	AG	22	7
352454	93	933720	933749	3	10	30	CAG	19	11
352460	93	948981	948996	2	8	16	AC	18	5
352461	93	953627	953642	4	4	16	AATG	32	4
352462	93	954605	954618	2	7	14	AC	14	3
352466	93	969925	969945	3	7	21	GAG	25	3
352468	93	976658	976673	4	4	16	TTTC	21	8
352477	93	999501	999530	2	15	30	AC	9	7
352491	93	1015905	1015934	2	15	30	GA	15	8
352493	93	1020252	1020269	2	9	18	AG	19	5
352499	93	1026847	1026866	2	10	20	TC	13	3
352502	93	1036128	1036143	2	8	16	AC	23	8
352503	93	1036348	1036363	2	8	16	TG	21	3
352513	93	1051155	1051184	2	15	30	TC	10	9

352514	93	1052060	1052077	3	6	18	CCT	19	6
352516	93	1052607	1052626	2	10	20	CA	17	11
352517	93	1052899	1052944	2	23	46	TC	8	10
352518	93	1053166	1053185	2	10	20	GT	15	5
352519	93	1053386	1053406	3	7	21	GGA	26	11
352524	93	1061733	1061756	2	12	24	AC	10	7
352528	93	1072479	1072510	2	16	32	AC	19	12
352529	93	1078073	1078088	2	8	16	AT	23	4
352533	93	1083392	1083412	3	7	21	CTG	30	9
352539	93	1088821	1088832	2	6	12	GA	28	3
352540	93	1088907	1088944	2	19	38	TG	14	9
352541	93	1089065	1089078	2	7	14	TG	26	4
352544	93	1091171	1091198	2	14	28	GT	11	8
352550	93	1108944	1108957	2	7	14	TG	28	3
352552	93	1115302	1115319	2	9	18	TG	8	9
352564	93	1139363	1139376	2	7	14	AC	21	11
352565	93	1139378	1139391	2	7	14	CA	21	11
352567	93	1139556	1139583	2	14	28	CA	19	19
352569	93	1148147	1148170	2	12	24	GT	18	8
352573	93	1159610	1159621	2	6	12	TG	25	3
352574	93	1164079	1164090	2	6	12	AT	16	5
352589	93	1177859	1177886	4	7	28	TGAA	23	6
352591	93	1182320	1182335	2	8	16	CA	21	6
352593	93	1183870	1183885	4	4	16	CAAA	26	3
352594	93	1195002	1195031	2	15	30	TG	13	8
352597	93	1197867	1197884	3	6	18	TTG	22	4
352599	93	1208270	1208287	2	9	18	TG	17	6
352601	93	1209951	1209980	2	15	30	TG	13	9
352605	93	1212589	1212602	2	7	14	GT	28	3
352616	93	1226272	1226287	2	8	16	GT	22	3
352617	93	1228033	1228068	2	18	36	CA	12	10
352618	93	1231078	1231107	2	15	30	AC	11	9
352621	93	1236041	1236062	2	11	22	AC	17	7
352625	93	1240890	1240901	2	6	12	CA	12	5
352636	93	1262142	1262153	2	6	12	CT	22	3
352646	93	1274610	1274625	2	8	16	TC	9	6
352654	93	1292747	1292774	4	7	28	AAAC	19	8
352663	93	1307813	1307836	2	12	24	AC	25	6
352666	93	1308431	1308452	2	11	22	TG	20	11
352670	93	1310922	1310961	2	20	40	AC	6	9
352673	93	1315839	1315854	4	4	16	GAGC	21	4
352679	93	1322586	1322601	2	8	16	AC	27	5
352684	93	1334853	1334872	4	5	20	TTTA	9	7
352704	93	1355971	1356012	2	21	42	AC	12	11
352714	93	1365860	1365903	2	22	44	AG	16	7
352715	93	1365957	1365976	2	10	20	TG	17	7
352716	93	1370003	1370017	3	5	15	AAC	18	8
352742	93	1400376	1400390	3	5	15	TGT	27	4
352745	93	1403657	1403674	2	9	18	CA	24	5
352746	93	1404651	1404676	2	13	26	CT	13	9
352756	93	1414884	1414905	2	11	22	CA	15	9

352762	94	15876	15895	4	5	20	TCTG	28	6
352784	94	80109	80126	3	6	18	CCT	16	7
352785	94	82223	82246	3	8	24	TCC	22	8
352790	94	88536	88550	3	5	15	TTC	16	3
352791	94	93350	93379	2	15	30	AC	10	9
352797	94	113100	113119	4	5	20	ATTT	14	3
352814	94	158614	158628	3	5	15	CCT	13	4
352815	94	158854	158883	3	10	30	AGG	13	9
352817	94	167472	167483	2	6	12	TC	16	8
352819	94	168527	168541	3	5	15	TAA	11	5
352821	94	173411	173426	4	4	16	TAGC	17	3
352827	94	185853	185880	2	14	28	AC	12	12
352828	94	187574	187615	2	21	42	AC	15	18
352834	94	214203	214228	2	13	26	AC	20	9
352837	94	223173	223188	4	4	16	TAGA	26	4
352838	94	223847	223864	2	9	18	AC	27	4
352840	94	224958	224977	4	5	20	CTGC	32	6
352848	94	238911	238924	2	7	14	AC	22	9
352856	94	259598	259621	4	6	24	TATT	29	4
352858	94	264704	264717	2	7	14	GA	14	5
352862	94	272653	272679	3	9	27	GAG	25	7
352865	94	275941	275958	3	6	18	AAC	23	4
352866	94	276983	277000	3	6	18	TTG	29	4
352867	94	279470	279481	2	6	12	AC	23	3
352874	94	285796	285816	3	7	21	AGC	25	4
352876	94	289856	289873	2	9	18	CT	28	3
352879	94	296975	296988	2	7	14	CA	20	4
352880	94	297042	297056	3	5	15	GGA	18	7
352881	94	297211	297226	4	4	16	AAAG	10	6
352885	94	300393	300408	4	4	16	AAAT	29	7
352888	94	307892	307931	2	20	40	TC	6	10
352889	94	308010	308037	2	14	28	TG	10	12
352890	94	308141	308156	2	8	16	TG	21	6
352893	94	320041	320055	3	5	15	CCT	16	7
352894	94	320724	320735	2	6	12	TG	16	4
352896	94	325704	325719	2	8	16	AC	16	3
352900	94	339254	339268	3	5	15	CCT	21	4
352909	94	367620	367649	2	15	30	TG	13	11
352910	94	367750	367767	2	9	18	CA	20	6
352911	94	367916	367953	2	19	38	AC	13	10
352912	94	368106	368121	2	8	16	CA	26	6
352913	94	369818	369839	2	11	22	GT	15	8
352915	94	372923	372940	2	9	18	TG	16	10
352916	94	373926	373946	3	7	21	TGC	17	5
352919	94	376799	376826	2	14	28	GT	14	5
352923	94	384680	384691	2	6	12	GT	23	4
352929	94	395776	395787	2	6	12	TG	22	4
352934	94	404188	404201	2	7	14	GA	20	3
352935	94	404440	404461	2	11	22	AC	9	6
352936	94	406279	406298	2	10	20	AC	21	8
352938	94	409375	409432	2	29	58	TG	7	12

352939	94	411048	411062	3	5	15	TTG	17	3
352951	94	427154	427169	2	8	16	AC	28	4
352952	94	427984	428005	2	11	22	AC	16	10
352954	94	432960	432981	2	11	22	GA	19	5
352955	94	436151	436174	3	8	24	ATC	31	9
352957	94	439887	439902	2	8	16	AG	26	3
352963	94	445725	445746	2	11	22	AC	11	11
352971	94	457721	457744	3	8	24	CAA	25	5
352972	94	460410	460429	2	10	20	AG	19	3
352973	94	460479	460500	2	11	22	CA	14	4
352974	94	463022	463037	2	8	16	CA	24	5
352979	94	474936	474955	4	5	20	TATT	23	3
352988	94	503140	503155	4	4	16	CTTT	7	5
352995	94	511409	511428	4	5	20	TTTA	22	3
352997	94	515418	515459	2	21	42	GT	7	10
353000	94	537782	537797	2	8	16	TA	14	5
353003	94	540963	540974	2	6	12	TG	24	7
353005	94	545297	545326	2	15	30	AC	10	12
353008	94	548473	548487	3	5	15	GAG	16	5
353013	94	549597	549616	4	5	20	TTTA	15	4
353015	94	556971	556982	2	6	12	GA	17	4
353016	94	558537	558556	2	10	20	CA	9	6
353018	94	567560	567595	2	18	36	AC	14	12
353020	94	570014	570027	2	7	14	GA	23	6
353021	94	574276	574287	2	6	12	TG	16	5
353022	94	574655	574668	2	7	14	CA	19	10
353024	94	583480	583517	2	19	38	GT	7	9
353026	94	584137	584162	2	13	26	GT	8	9
353032	94	594853	594868	2	8	16	AC	11	6
353036	94	598698	598727	3	10	30	GGA	25	6
353039	94	605792	605821	2	15	30	AC	17	7
353040	94	606121	606134	2	7	14	GT	14	7
353041	94	606137	606148	2	6	12	GT	8	6
353047	94	623247	623272	2	13	26	TG	20	7
353048	94	628961	628978	2	9	18	TG	19	4
353049	94	629335	629352	2	9	18	CA	23	4
353052	94	631475	631488	2	7	14	GT	16	6
353055	94	633576	633595	2	10	20	GT	10	9
353064	94	653895	653916	2	11	22	GT	23	7
353071	94	673880	673909	2	15	30	TG	10	11
353072	94	677482	677495	2	7	14	TA	17	4
353075	94	684335	684358	2	12	24	GT	21	7
353081	94	702937	702952	2	8	16	AC	21	4
353083	94	710318	710335	2	9	18	CA	22	14
353084	94	716011	716022	2	6	12	TG	25	3
353085	94	723155	723170	2	8	16	AG	26	6
353091	94	743244	743263	4	5	20	ATTC	21	4
353093	94	749051	749066	4	4	16	AGCT	25	4
353095	94	759681	759700	2	10	20	GT	17	9
353099	94	764102	764123	2	11	22	GT	13	7
353101	94	764496	764517	2	11	22	TG	17	12

353102	94	764718	764733	2	8	16	CA	19	7
353105	94	769680	769691	2	6	12	TG	25	3
353106	94	769889	769922	2	17	34	TG	9	10
353107	94	775490	775529	2	20	40	AC	9	10
353108	94	777839	777860	2	11	22	AC	17	12
353110	94	780157	780200	2	22	44	AC	9	8
353111	94	782538	782555	2	9	18	GT	25	4
353113	94	788332	788355	2	12	24	CA	7	6
353118	94	794009	794024	4	4	16	GTGC	29	6
353121	94	795469	795492	2	12	24	AG	10	12
353123	94	795700	795723	2	12	24	TG	7	8
353127	94	798165	798202	2	19	38	TG	18	15
353128	94	798352	798385	2	17	34	CA	11	11
353135	94	800427	800448	2	11	22	CA	6	6
353136	94	801031	801066	3	12	36	TCT	9	9
353137	94	801193	801216	3	8	24	TCT	12	7
353142	94	807789	807818	2	15	30	TC	15	5
353143	94	807915	807928	2	7	14	AC	16	8
353144	94	807982	808001	2	10	20	CA	21	5
353149	94	811536	811547	2	6	12	CA	28	8
353150	94	811704	811721	2	9	18	TG	14	10
353153	94	813785	813802	2	9	18	CT	8	6
353154	94	814046	814061	2	8	16	TG	18	5
353155	94	814066	814079	2	7	14	TG	18	3
353156	94	814137	814160	2	12	24	GT	14	8
353170	94	825506	825521	2	8	16	TG	24	6
353172	94	826380	826405	2	13	26	TG	23	8
353173	94	829021	829042	2	11	22	TG	18	10
353174	94	829282	829295	2	7	14	GT	26	8
353176	94	832564	832589	2	13	26	CA	15	4
353177	94	832628	832641	2	7	14	TC	14	10
353178	94	832850	832867	3	6	18	GAG	24	7
353180	94	834845	834870	2	13	26	CT	13	8
353181	94	835233	835252	2	10	20	TG	19	7
353182	94	835286	835305	2	10	20	GT	22	5
353186	94	837441	837456	2	8	16	TG	11	6
353187	94	837676	837701	2	13	26	TG	21	8
353188	94	837849	837868	2	10	20	CA	23	14
353189	94	838230	838255	2	13	26	CA	14	10
353192	94	840618	840639	2	11	22	TG	27	13
353193	94	840743	840756	2	7	14	GT	23	8
353194	94	840941	840972	2	16	32	TG	8	4
353195	94	841111	841132	2	11	22	AC	17	6
353198	94	843827	843852	2	13	26	AG	16	8
353199	94	843909	843928	2	10	20	AC	9	8
353200	94	844044	844059	2	8	16	AC	12	10
353201	94	844062	844079	2	9	18	AC	14	10
353205	94	844420	844453	2	17	34	TG	11	13
353206	94	844621	844640	2	10	20	GT	17	9
353207	94	845968	845987	2	10	20	TG	23	7
353208	94	847781	847802	2	11	22	GT	13	7

353209	94	847835	847848	2	7	14	TG	20	4
353210	94	847945	847958	2	7	14	AG	32	3
353211	94	847999	848022	2	12	24	GT	22	6
353214	94	850030	850053	3	8	24	GGA	7	3
353215	94	850183	850194	2	6	12	GT	23	6
353216	94	850330	850347	2	9	18	GT	25	5
353217	94	851269	851284	2	8	16	CA	13	4
353218	94	851631	851652	2	11	22	CA	18	5
353219	94	851717	851730	2	7	14	AC	27	7
353220	94	855254	855271	2	9	18	GT	18	6
353223	94	855563	855622	4	15	60	ATCT	9	6
353225	94	855847	855868	2	11	22	TG	21	3
353226	94	855992	856019	2	14	28	AC	16	7
353227	94	856108	856119	2	6	12	CT	21	4
353228	94	856122	856135	2	7	14	CA	22	5
353232	94	857033	857060	2	14	28	TG	14	6
353244	94	861055	861072	2	9	18	CT	16	11
353245	94	861073	861090	2	9	18	CA	15	10
353246	94	861285	861305	3	7	21	AGG	28	5
353250	94	863493	863520	2	14	28	CA	6	5
353252	94	864902	864915	2	7	14	TA	17	12
353253	94	865692	865711	2	10	20	TG	6	5
353255	94	866862	866891	3	10	30	TCT	23	17
353259	94	869951	869976	2	13	26	CA	6	8
353260	94	870086	870113	2	14	28	AC	7	8
353263	94	873855	873881	3	9	27	AAC	16	5
353265	94	875652	875669	2	9	18	CT	18	4
353270	94	879980	880003	2	12	24	GT	6	8
353276	94	887683	887704	2	11	22	GT	26	4
353278	94	887891	887944	2	27	54	GA	9	8
353279	94	888075	888088	2	7	14	CA	20	4
353282	94	888443	888468	2	13	26	AC	11	10
353283	94	888722	888737	2	8	16	GT	9	6
353284	94	888866	888885	2	10	20	AC	14	12
353287	94	890916	890945	2	15	30	CA	9	10
353288	94	891207	891244	2	19	38	CA	19	9
353289	94	891581	891592	2	6	12	AC	22	12
353290	94	891596	891609	2	7	14	CA	23	11
353291	94	892473	892486	2	7	14	GA	27	4
353292	94	892624	892637	2	7	14	AC	27	4
353293	94	892995	893012	2	9	18	TG	17	3
353296	94	898806	898819	2	7	14	GT	30	3
353297	94	899043	899058	4	4	16	GTGC	21	6
353303	94	899578	899599	2	11	22	CA	13	11
353304	94	899876	899903	2	14	28	CT	16	9
353305	94	903463	903484	2	11	22	TG	17	8
353310	94	906100	906117	2	9	18	CA	9	7
353315	94	907465	907486	2	11	22	AC	9	7
353319	94	910394	910408	3	5	15	TAT	7	4
353323	94	911611	911628	3	6	18	CTC	12	3
353328	94	914363	914390	4	7	28	TGTC	19	8

353333	94	917529	917543	3	5	15	CAA	30	3
353334	94	917652	917665	2	7	14	AC	12	13
353338	94	922657	922674	3	6	18	ATG	18	5
353340	94	926720	926747	2	14	28	CA	10	8
353343	94	928229	928249	3	7	21	GAG	18	7
353345	94	930244	930271	2	14	28	TG	8	4
353346	94	930418	930433	2	8	16	GT	9	9
353348	94	931010	931027	2	9	18	GT	8	5
353349	94	931051	931076	2	13	26	AG	10	7
353350	94	931366	931383	2	9	18	AC	25	10
353352	94	934404	934423	2	10	20	AC	16	6
353357	94	935869	935904	4	9	36	AAGA	19	13
353358	94	937747	937790	2	22	44	TG	9	10
353368	94	945045	945062	3	6	18	ATT	14	5
353377	94	949421	949456	2	18	36	CA	9	6
353385	94	955002	955025	4	6	24	ACAG	22	3
353386	94	955092	955112	3	7	21	GGA	26	4
353388	94	955598	955617	2	10	20	TG	19	5
353390	94	959339	959370	2	16	32	AC	20	14
353391	94	959564	959577	2	7	14	GA	17	5
353392	94	962077	962090	2	7	14	AC	25	5
353393	94	962266	962283	2	9	18	CA	15	3
353394	94	963340	963363	4	6	24	CAGC	18	4
353395	94	963590	963610	3	7	21	GCT	21	4
353397	94	964784	964807	2	12	24	AC	11	7
353399	94	965753	965778	2	13	26	GT	10	10
353401	94	967443	967458	2	8	16	AC	19	5
353402	94	967690	967709	2	10	20	TG	16	5
353403	94	970424	970457	2	17	34	AC	22	13
353404	94	970546	970559	2	7	14	CA	25	4
353407	94	972604	972631	2	14	28	CA	23	10
353412	94	978075	978094	2	10	20	GT	17	21
353416	94	978807	978844	2	19	38	TC	8	6
353419	94	980154	980177	2	12	24	AC	16	12
353421	94	980354	980373	2	10	20	CA	11	10
353422	94	980525	980554	2	15	30	AC	13	8
353425	94	982871	982884	2	7	14	GT	19	7
353427	94	983391	983408	2	9	18	TG	20	9
353430	94	987623	987638	2	8	16	AC	12	6
353433	94	987945	987958	2	7	14	TG	26	10
353434	94	987960	987971	2	6	12	GT	16	10
353435	94	988081	988108	2	14	28	AC	19	8
353436	94	988297	988318	2	11	22	CA	12	6
353437	94	990092	990105	2	7	14	CT	25	9
353438	94	990373	990388	2	8	16	GT	22	6
353445	94	992406	992429	2	12	24	AC	15	9
353454	94	1000250	1000279	2	15	30	TG	17	5
353455	94	1004443	1004468	2	13	26	GT	18	14
353456	94	1004645	1004660	2	8	16	GT	24	8
353457	94	1004663	1004674	2	6	12	GT	20	6
353458	94	1005000	1005021	2	11	22	GT	18	11

353462	94	1008064	1008084	3	7	21	ATT	25	3
353463	94	1008177	1008196	2	10	20	CA	18	11
353464	94	1008777	1008792	2	8	16	TG	25	3
353467	94	1009174	1009203	2	15	30	AC	8	8
353468	94	1011996	1012027	2	16	32	GT	9	8
353479	94	1020743	1020756	2	7	14	CT	19	3
353481	94	1021050	1021067	3	6	18	GTT	15	4
353482	94	1021176	1021190	3	5	15	GAG	23	6
353483	94	1022170	1022201	2	16	32	CA	10	7
353484	94	1023704	1023723	2	10	20	AC	10	8
353493	94	1050647	1050676	2	15	30	CT	9	5
353512	94	1107468	1107487	2	10	20	GA	15	5
353518	94	1134184	1134205	2	11	22	TG	26	7
353523	94	1149466	1149503	2	19	38	AC	10	12
353524	94	1151439	1151450	2	6	12	CA	30	3
353527	94	1157491	1157504	2	7	14	CT	25	3
353528	94	1158253	1158268	2	8	16	TG	21	3
353535	94	1169150	1169183	2	17	34	TG	16	12
353536	94	1170882	1170893	2	6	12	GA	29	4
353537	94	1172022	1172054	3	11	33	CTT	23	8
353538	94	1173021	1173050	2	15	30	TG	16	8
353543	94	1177820	1177873	2	27	54	CA	6	9
353544	94	1177979	1178006	2	14	28	GT	9	10
353546	94	1179343	1179372	2	15	30	AC	16	8
353550	94	1185653	1185694	2	21	42	GT	15	10
353556	94	1204630	1204641	2	6	12	AC	21	3
353558	94	1204973	1204992	2	10	20	GA	16	6
353559	94	1205093	1205118	2	13	26	TG	8	10
353561	94	1211409	1211426	2	9	18	GT	11	11
353562	94	1211429	1211446	2	9	18	GT	11	11
353564	94	1211567	1211594	2	14	28	TG	11	11
353568	94	1211876	1211899	4	6	24	TTTC	28	3
353573	94	1227124	1227147	2	12	24	GT	13	9
353583	94	1234036	1234051	2	8	16	AG	22	6
353587	94	1250344	1250361	2	9	18	GA	12	5
353597	94	1270084	1270121	2	19	38	TG	6	8
353601	94	1270299	1270314	2	8	16	TG	26	3
353608	94	1279874	1279887	2	7	14	TG	24	7
353611	94	1285417	1285436	2	10	20	GA	19	3
353622	94	1313518	1313529	2	6	12	GT	26	3
353624	94	1314230	1314245	2	8	16	TG	26	4
353627	94	1315498	1315521	2	12	24	CA	14	6
353629	94	1315801	1315824	2	12	24	AC	18	5
353630	94	1319207	1319220	2	7	14	AC	20	3
353633	94	1321185	1321216	2	16	32	AC	18	9
353638	94	1324916	1324927	2	6	12	TG	32	3
353639	94	1326505	1326542	2	19	38	TG	7	8
353640	94	1326665	1326698	2	17	34	AC	11	8
353641	94	1326818	1326833	2	8	16	CA	26	13
353643	94	1327857	1327872	2	8	16	AC	16	3
353650	94	1351954	1351989	4	9	36	ATGT	13	4

353654	94	1356302	1356363	2	31	62	GT	6	9
353662	94	1382535	1382560	2	13	26	TG	15	8
353673	95	27352	27385	2	17	34	TG	10	7
353676	95	28726	28743	2	9	18	GA	17	6
353677	95	28813	28834	2	11	22	AG	15	8
353681	95	35367	35398	2	16	32	AC	14	11
353685	95	49310	49325	2	8	16	CA	13	11
353692	95	54378	54389	2	6	12	AG	18	3
353703	95	73668	73685	2	9	18	TG	17	6
353704	95	84115	84130	2	8	16	CA	19	4
353706	95	87975	87998	2	12	24	CA	13	10
353708	95	88453	88476	3	8	24	TCA	29	8
353710	95	93591	93606	4	4	16	AAAT	32	5
353713	95	100611	100622	2	6	12	TG	32	5
353714	95	102220	102239	2	10	20	AC	17	5
353715	95	105238	105253	4	4	16	CAAC	10	6
353717	95	105289	105304	4	4	16	ACCA	10	5
353720	95	111145	111160	4	4	16	TTCA	12	4
353721	95	112605	112625	3	7	21	CCT	23	6
353722	95	112796	112811	2	8	16	GT	34	4
353726	95	115555	115569	3	5	15	GGT	10	4
353727	95	122117	122128	2	6	12	AT	23	4
353728	95	122723	122750	2	14	28	AC	14	16
353733	95	125035	125049	3	5	15	ACA	19	4
353734	95	126354	126371	2	9	18	AC	27	11
353735	95	132128	132145	3	6	18	ACA	21	4
353738	95	137935	137954	2	10	20	CT	23	5
353739	95	138317	138340	2	12	24	CA	16	8
353741	95	141055	141074	2	10	20	TG	21	12
353742	95	141171	141184	2	7	14	GT	21	3
353743	95	141245	141260	2	8	16	TG	21	4
353744	95	141379	141390	2	6	12	GT	19	6
353746	95	142712	142737	2	13	26	AC	6	9
353751	95	145149	145182	2	17	34	CA	22	11
353759	95	149473	149490	2	9	18	CA	20	7
353762	95	149785	149806	2	11	22	CT	11	10
353763	95	150006	150037	2	16	32	GT	22	10
353764	95	150093	150122	2	15	30	AC	18	4
353765	95	150257	150282	2	13	26	GT	9	7
353766	95	150457	150480	2	12	24	GT	22	9
353768	95	153871	153890	4	5	20	CTTC	25	3
353770	95	155328	155351	2	12	24	AC	18	5
353771	95	155435	155450	2	8	16	AC	22	3
353772	95	155502	155519	2	9	18	TC	17	8
353773	95	155543	155576	2	17	34	AC	9	8
353774	95	155708	155747	2	20	40	TG	7	7
353776	95	155901	155926	2	13	26	CA	6	6
353777	95	155967	155980	2	7	14	AC	20	3
353778	95	156088	156111	2	12	24	CA	20	8
353779	95	157416	157453	2	19	38	CA	13	9
353780	95	157598	157609	2	6	12	GT	19	4

353781	95	157613	157628	2	8	16	GT	22	3
353782	95	158981	159012	2	16	32	AC	20	8
353783	95	159195	159220	2	13	26	TG	18	6
353784	95	160285	160316	2	16	32	CA	10	8
353785	95	160537	160556	2	10	20	GT	22	15
353786	95	160639	160676	2	19	38	CA	6	9
353787	95	160861	160902	2	21	42	AC	14	15
353788	95	162312	162325	2	7	14	TG	25	8
353789	95	162353	162368	2	8	16	GT	21	6
353793	95	162916	162927	2	6	12	GT	30	6
353802	95	166829	166855	3	9	27	AAT	10	4
353803	95	166976	167015	2	20	40	GT	15	13
353806	95	167444	167479	3	12	36	AAG	25	8
353807	95	167905	167922	3	6	18	AGA	33	3
353808	95	168273	168286	2	7	14	CA	24	3
353809	95	168427	168454	2	14	28	CA	17	10
353810	95	169303	169322	2	10	20	AC	24	5
353812	95	171694	171721	2	14	28	TG	14	9
353813	95	171878	171907	2	15	30	CA	15	8
353821	95	176378	176403	2	13	26	TG	8	4
353822	95	176568	176593	2	13	26	TG	16	10
353829	95	182178	182191	2	7	14	AC	28	12
353830	95	185056	185071	2	8	16	TG	21	12
353831	95	185212	185233	2	11	22	GT	19	10
353832	95	186225	186262	2	19	38	AC	9	11
353834	95	186602	186613	2	6	12	GT	12	5
353835	95	186714	186737	2	12	24	GA	17	11
353836	95	186837	186856	2	10	20	CT	20	9
353837	95	187071	187086	2	8	16	AC	18	4
353838	95	188765	188814	2	25	50	CA	10	9
353845	95	195158	195173	2	8	16	TG	8	7
353847	95	195315	195328	2	7	14	GT	19	5
353848	95	195366	195379	2	7	14	AG	13	4
353849	95	196741	196758	2	9	18	GA	14	4
353850	95	196872	196885	2	7	14	AC	14	4
353851	95	196929	196964	2	18	36	CA	6	5
353855	95	198154	198167	2	7	14	AC	24	4
353859	95	199183	199208	2	13	26	CA	15	5
353862	95	200112	200127	2	8	16	CA	8	7
353863	95	200273	200298	2	13	26	CA	8	8
353867	95	200908	200943	2	18	36	TG	10	8
353869	95	203079	203090	2	6	12	AC	28	3
353870	95	203570	203613	2	22	44	CA	10	15
353871	95	207270	207291	2	11	22	CA	19	7
353872	95	207333	207370	2	19	38	CA	17	22
353873	95	207548	207573	2	13	26	AC	7	9
353875	95	207685	207728	2	22	44	TG	6	6
353876	95	207839	207890	4	13	52	TCTA	6	10
353877	95	209151	209164	2	7	14	AC	19	7
353880	95	211782	211815	2	17	34	CT	19	14
353881	95	211958	211997	2	20	40	CA	8	7

353882	95	212092	212107	2	8	16	AC	18	3
353883	95	212171	212208	2	19	38	AC	11	9
353885	95	212467	212500	2	17	34	GT	15	15
353886	95	212663	212682	2	10	20	GT	15	15
353890	95	213148	213159	2	6	12	TG	29	5
353894	95	215829	215848	2	10	20	GT	18	4
353895	95	215880	215897	2	9	18	GT	18	3
353896	95	217249	217272	3	8	24	CCT	16	4
353897	95	218092	218106	3	5	15	ATT	15	3
353898	95	220344	220371	2	14	28	GT	8	3
353899	95	220613	220640	2	14	28	TG	18	6
353900	95	220731	220746	2	8	16	GT	21	3
353901	95	220960	220977	2	9	18	GT	29	7
353902	95	224908	224949	2	21	42	AC	11	11
353903	95	225015	225046	2	16	32	AC	11	12
353904	95	225264	225275	2	6	12	AC	27	3
353906	95	226287	226336	2	25	50	CA	6	9
353907	95	226406	226423	2	9	18	CA	13	7
353908	95	226484	226515	2	16	32	CA	8	6
353909	95	227003	227018	4	4	16	TATT	26	7
353912	95	229199	229230	2	16	32	CA	15	16
353917	95	229688	229705	2	9	18	AC	24	7
353919	95	231076	231095	2	10	20	TG	18	4
353920	95	231134	231169	2	18	36	TG	11	7
353921	95	233102	233113	2	6	12	GT	25	4
353928	95	234413	234430	2	9	18	TG	18	3
353938	95	238988	239005	3	6	18	CCT	19	4
353940	95	240610	240624	3	5	15	TAA	11	5
353944	95	241086	241105	2	10	20	TC	14	7
353949	95	241417	241434	2	9	18	GT	9	6
353950	95	242227	242244	2	9	18	CA	18	11
353951	95	242560	242573	2	7	14	TG	23	12
353952	95	242623	242636	2	7	14	TG	29	3
353954	95	243704	243719	2	8	16	TG	25	15
353955	95	248697	248718	2	11	22	AC	22	11
353957	95	248938	248949	2	6	12	TG	11	3
353958	95	249114	249131	2	9	18	CA	15	3
353960	95	249251	249268	2	9	18	CA	17	6
353961	95	249340	249366	3	9	27	TGA	15	4
353963	95	249606	249633	4	7	28	TTAT	12	8
353966	95	250949	250978	2	15	30	CA	6	8
353967	95	251092	251109	2	9	18	CA	8	5
353968	95	251264	251287	2	12	24	AC	18	7
353969	95	251345	251360	2	8	16	GT	22	4
353970	95	251547	251588	2	21	42	TG	10	6
353971	95	251704	251721	2	9	18	CA	18	9
353972	95	253023	253040	2	9	18	GT	14	3
353974	95	253216	253237	2	11	22	AC	13	5
353979	95	254834	254853	4	5	20	ACAA	28	3
353980	95	255718	255739	2	11	22	TG	24	6
353981	95	257723	257746	3	8	24	GTG	6	3

353987	95	261023	261044	2	11	22	TG	13	11
353989	95	261248	261265	2	9	18	AC	25	3
353990	95	261450	261469	2	10	20	GT	16	5
353992	95	262435	262454	2	10	20	TC	20	4
353993	95	262538	262571	2	17	34	AC	11	12
353994	95	262643	262663	3	7	21	CCT	11	7
353995	95	262723	262738	2	8	16	CT	17	5
353996	95	262825	262839	3	5	15	TCA	17	3
353998	95	263026	263043	3	6	18	AAG	18	9
353999	95	263147	263166	2	10	20	TG	12	16
354000	95	263224	263247	3	8	24	CCT	16	3
354002	95	263589	263608	2	10	20	TG	15	6
354003	95	263856	263867	2	6	12	TG	18	3
354005	95	264503	264516	2	7	14	TG	7	4
354006	95	264635	264666	2	16	32	CA	6	9
354007	95	264695	264714	2	10	20	CA	7	6
354011	95	265299	265324	2	13	26	CA	7	8
354012	95	266261	266282	2	11	22	AC	15	16
354017	95	267037	267054	2	9	18	CA	20	11
354019	95	268404	268421	3	6	18	GAG	15	5
354020	95	268477	268522	2	23	46	AC	8	12
354022	95	268839	268866	2	14	28	CA	8	12
354029	95	270534	270557	2	12	24	CA	15	12
354030	95	271853	271868	2	8	16	GT	9	12
354032	95	272165	272184	2	10	20	GT	27	15
354033	95	272226	272243	2	9	18	GT	22	4
354036	95	272450	272475	2	13	26	CA	17	10
354037	95	272533	272550	2	9	18	AC	18	6
354042	95	273838	273855	3	6	18	AGA	19	6
354050	95	275995	276024	2	15	30	AC	10	11
354051	95	277520	277561	2	21	42	AC	8	9
354052	95	277663	277686	2	12	24	CA	17	15
354055	95	280192	280209	2	9	18	AC	18	9
354056	95	280258	280269	2	6	12	AC	21	9
354057	95	280380	280415	2	18	36	CA	15	10
354058	95	280555	280586	2	16	32	CA	16	16
354062	95	282706	282733	2	14	28	CA	18	22
354063	95	285059	285094	2	18	36	AC	15	13
354064	95	285362	285394	3	11	33	CCT	11	11
354065	95	286156	286181	2	13	26	CA	22	20
354066	95	286555	286574	4	5	20	AAAG	8	3
354068	95	288451	288477	3	9	27	GAG	23	7
354069	95	288673	288686	2	7	14	CA	17	9
354073	95	293627	293644	2	9	18	CA	21	8
354074	95	293712	293729	2	9	18	GA	22	5
354075	95	293812	293827	4	4	16	GAGC	29	9
354076	95	295625	295640	2	8	16	CA	19	4
354077	95	295730	295762	3	11	33	CTC	12	12
354079	95	296059	296073	3	5	15	TTC	8	6
354082	95	299277	299300	2	12	24	GT	27	22
354083	95	299427	299450	2	12	24	CA	6	6

354088	95	302694	302721	2	14	28	CA	13	6
354090	95	305695	305709	3	5	15	CTC	19	11
354091	95	306604	306619	2	8	16	GT	16	4
354092	95	308833	308856	2	12	24	CA	13	15
354111	95	310556	310591	3	12	36	CAA	14	6
354113	95	312099	312128	2	15	30	AC	14	9
354114	95	312502	312527	2	13	26	TG	18	9
354115	95	316653	316664	2	6	12	AC	21	7
354122	95	327912	327923	2	6	12	TG	30	4
354126	95	334541	334568	2	14	28	AC	15	9
354137	95	342587	342618	2	16	32	AC	16	11
354138	95	342752	342783	2	16	32	GT	20	7
354139	95	342944	342971	2	14	28	GA	10	5
354142	95	343719	343756	2	19	38	AC	11	10
354143	95	344581	344612	4	8	32	TCTA	27	13
354148	95	353976	353993	2	9	18	GT	24	3
354152	95	360684	360695	2	6	12	GT	23	4
354153	95	360967	360990	4	6	24	GCTG	21	5
354154	95	367996	368031	2	18	36	CT	10	9
354161	95	368722	368749	2	14	28	AC	6	5
354162	95	371410	371421	2	6	12	CA	18	5
354163	95	371585	371596	2	6	12	CA	23	3
354164	95	371762	371775	2	7	14	AC	23	4
354166	95	371920	371931	2	6	12	CA	23	3
354167	95	372565	372614	2	25	50	GT	15	19
354168	95	372984	373003	2	10	20	AC	20	6
354171	95	375116	375137	2	11	22	AC	18	7
354172	95	376733	376780	2	24	48	AC	17	14
354173	95	380004	380023	2	10	20	CT	22	7
354177	95	393740	393757	2	9	18	CA	19	9
354182	95	412942	412965	3	8	24	TAT	19	10
354185	95	420865	420880	4	4	16	AAAC	33	4
354203	95	466684	466709	2	13	26	CA	19	10
354206	95	474285	474299	3	5	15	TTG	32	3
354210	95	480648	480677	2	15	30	AC	8	12
354211	95	481045	481068	3	8	24	ATC	18	10
354214	95	486003	486023	3	7	21	GAG	11	10
354215	95	486479	486494	2	8	16	TC	26	14
354216	95	486495	486508	2	7	14	AC	27	13
354217	95	486745	486762	3	6	18	AGA	9	6
354218	95	487118	487141	3	8	24	CTC	25	5
354222	95	490764	490781	3	6	18	TCT	26	7
354223	95	491412	491465	3	18	54	AAG	20	19
354224	95	493787	493802	2	8	16	AC	25	9
354230	95	504035	504046	2	6	12	AG	30	3
354232	95	506327	506350	3	8	24	AAG	21	6
354233	95	508284	508297	2	7	14	CA	21	12
354236	95	508573	508586	2	7	14	CT	19	4
354237	95	509633	509647	3	5	15	GTG	17	3
354243	95	518131	518152	2	11	22	AT	12	10
354244	95	520697	520720	2	12	24	AC	20	10

354246	95	520928	520939	2	6	12	CA	20	4
354252	95	533860	533873	2	7	14	AC	30	3
354257	95	551918	551938	3	7	21	AGA	18	6
354261	95	568455	568482	2	14	28	TG	21	17
354262	95	569972	570003	2	16	32	AC	13	7
354273	95	585651	585678	2	14	28	GT	14	8
354276	95	597457	597476	2	10	20	AC	13	8
354278	95	605388	605403	2	8	16	AG	18	13
354280	95	615850	615864	3	5	15	GAA	18	5
354281	95	616099	616125	3	9	27	GAA	18	12
354283	95	629512	629527	4	4	16	CATC	31	3
354285	95	631793	631816	3	8	24	TCC	17	8
354286	95	631972	631998	3	9	27	GCT	23	12
354291	95	641846	641859	2	7	14	TG	23	3
354292	95	643536	643556	3	7	21	GCA	11	3
354294	95	645931	645948	2	9	18	CA	23	15
354296	95	646118	646153	2	18	36	TG	7	8
354297	95	646314	646331	3	6	18	TGA	17	3
354299	95	654480	654501	2	11	22	TG	26	6
354300	95	655854	655865	2	6	12	CA	21	3
354306	95	660957	660976	2	10	20	TG	7	3
354309	95	662093	662164	4	18	72	AGAA	16	11
354314	95	666991	667004	2	7	14	CT	13	4
354315	95	667041	667060	2	10	20	CA	7	4
354321	95	667790	667813	2	12	24	CA	16	5
354327	95	680889	680906	2	9	18	CA	15	6
354336	95	710047	710090	4	11	44	CTAT	22	14
354337	95	710112	710127	4	4	16	CTAA	22	6
354340	95	719774	719789	4	4	16	CTAG	25	3
354341	95	721883	721900	2	9	18	CA	16	8
354343	95	722775	722789	3	5	15	TTC	7	3
354348	95	723467	723482	2	8	16	CT	19	3
354351	95	725534	725549	2	8	16	AC	23	5
354352	95	725575	725600	2	13	26	GT	13	3
354353	95	725783	725806	2	12	24	TG	16	6
354354	95	726365	726390	2	13	26	TG	10	3
354359	95	727951	727978	2	14	28	GT	8	9
354360	95	728059	728078	2	10	20	GT	22	8
354361	95	728261	728286	2	13	26	TG	10	7
354362	95	728425	728452	2	14	28	AC	9	5
354366	95	735404	735423	2	10	20	GT	23	13
354370	95	737315	737328	2	7	14	GT	12	7
354371	95	737330	737341	2	6	12	TG	8	8
354372	95	738704	738715	2	6	12	AC	8	6
354375	95	739054	739081	2	14	28	AC	10	6
354378	95	741607	741621	3	5	15	CCT	28	3
354380	95	741776	741799	2	12	24	GT	15	5
354383	95	743967	743996	2	15	30	TG	18	10
354386	95	746483	746504	2	11	22	CA	27	5
354387	95	746565	746588	3	8	24	CCA	9	5
354391	95	748284	748307	2	12	24	AC	17	5

354393	95	751916	751929	2	7	14	AC	6	6
354395	95	752096	752121	2	13	26	GT	6	6
354403	95	756512	756523	2	6	12	CA	32	3
354406	95	764698	764725	2	14	28	GT	14	8
354409	95	770633	770656	2	12	24	TA	13	11
354411	95	771185	771204	2	10	20	TG	16	5
354413	95	778269	778282	2	7	14	AG	24	5
354415	95	783734	783753	2	10	20	TG	16	8
354420	95	786960	786973	2	7	14	GA	10	5
354423	95	787414	787467	2	27	54	TG	6	9
354424	95	788385	788414	2	15	30	TG	9	5
354425	95	789486	789499	2	7	14	AC	23	5
354426	95	789712	789735	3	8	24	GCA	21	12
354428	95	792159	792170	2	6	12	TC	19	9
354429	95	792173	792184	2	6	12	TC	23	9
354434	95	796889	796916	2	14	28	GT	13	8
354435	95	796983	797000	2	9	18	TG	27	4
354436	95	797442	797455	2	7	14	CT	19	5
354437	95	797497	797514	3	6	18	CAG	22	5
354438	95	798405	798426	2	11	22	AC	17	6
354443	95	800605	800622	3	6	18	CTC	26	5
354446	95	805297	805326	2	15	30	CA	9	9
354447	95	805494	805513	2	10	20	CA	19	11
354449	95	806097	806117	3	7	21	CTC	10	5
354450	95	812247	812266	2	10	20	TC	12	8
354457	95	827531	827542	2	6	12	AT	10	5
354460	95	827951	827974	2	12	24	CA	15	6
354462	95	828204	828215	2	6	12	CA	28	3
354474	95	847007	847022	2	8	16	AG	27	4
354475	95	847074	847095	2	11	22	CT	19	8
354476	95	847297	847330	2	17	34	GT	17	12
354477	95	848327	848348	2	11	22	AC	26	5
354478	95	868042	868063	2	11	22	AC	31	4
354479	95	872260	872283	3	8	24	TGC	28	8
354480	95	874992	875021	2	15	30	TG	19	12
354481	95	876474	876489	2	8	16	TG	31	3
354482	95	876764	876777	2	7	14	TG	19	8
354483	95	876781	876792	2	6	12	GT	20	7
354484	95	879023	879038	2	8	16	TG	10	3
354486	95	880641	880670	2	15	30	AC	13	10
354488	95	882840	882859	2	10	20	TC	15	6
354489	95	882986	883001	2	8	16	TG	22	9
354490	95	883205	883228	2	12	24	GT	19	10
354491	95	884565	884584	2	10	20	TG	18	9
354492	95	884976	885001	2	13	26	TG	11	13
354494	95	885262	885305	2	22	44	GT	9	10
354500	95	886178	886193	2	8	16	TG	6	4
354501	95	886316	886347	2	16	32	TG	23	14
354503	95	889967	890000	2	17	34	CA	10	11
354506	95	891760	891773	2	7	14	TC	18	12
354507	95	892467	892480	2	7	14	GA	20	3

354513	95	896236	896255	2	10	20	TG	18	13
354515	95	897229	897250	2	11	22	GT	15	13
354518	95	901468	901483	2	8	16	TC	13	4
354521	95	902454	902467	2	7	14	CA	21	5
354525	95	911825	911844	4	5	20	AACC	24	4
354526	95	912383	912408	2	13	26	CA	15	11
354527	95	912474	912501	2	14	28	AC	9	7
354528	95	912630	912645	2	8	16	CA	22	13
354530	95	915170	915187	2	9	18	TG	27	7
354533	95	918755	918778	2	12	24	AC	14	11
354534	95	920304	920321	3	6	18	TGA	26	3
354535	95	920660	920691	2	16	32	TG	13	13
354540	95	927601	927628	4	7	28	TTTC	14	7
354541	95	927840	927851	2	6	12	TG	19	8
354542	95	927855	927868	2	7	14	GT	22	11
354544	95	943071	943102	2	16	32	AC	7	3
354546	95	945449	945476	2	14	28	CA	19	13
354547	95	948552	948571	2	10	20	CA	22	10
354548	95	948770	948803	2	17	34	GT	10	11
354551	95	949304	949315	2	6	12	TC	25	5
354552	95	950885	950896	2	6	12	CA	28	4
354555	95	956068	956100	3	11	33	CTC	21	8
354558	95	960024	960041	2	9	18	CT	15	3
354561	95	960130	960145	2	8	16	TA	16	6
354562	95	961560	961579	2	10	20	GT	9	5
354563	95	962320	962349	2	15	30	TG	10	8
354565	95	963852	963871	2	10	20	CA	23	4
354572	95	968422	968447	2	13	26	TG	10	12
354574	95	968921	968946	2	13	26	AC	17	11
354575	95	969522	969559	2	19	38	TG	10	12
354576	95	969733	969772	2	20	40	GT	16	17
354584	95	973745	973800	4	14	56	GATA	25	18
354585	95	974686	974709	2	12	24	TG	23	12
354586	95	976060	976093	2	17	34	CA	6	5
354587	95	976186	976213	2	14	28	GT	12	9
354589	95	979340	979354	3	5	15	TCT	19	6
354591	95	987712	987729	2	9	18	GT	26	10
354594	95	995690	995703	2	7	14	CA	25	16
354600	95	1002901	1002926	2	13	26	CA	18	10
354602	95	1003103	1003120	2	9	18	CA	6	5
354606	95	1003429	1003442	2	7	14	TG	8	6
354607	95	1003485	1003500	2	8	16	GT	7	4
354608	95	1005208	1005231	2	12	24	GA	11	5
354611	95	1005662	1005703	3	14	42	TGA	7	6
354616	95	1010759	1010778	2	10	20	CA	24	6
354617	95	1010834	1010847	2	7	14	CA	19	5
354619	95	1010953	1010980	2	14	28	TG	7	5
354624	95	1016606	1016629	2	12	24	AG	10	7
354626	95	1018479	1018492	2	7	14	AC	16	8
354627	95	1019005	1019036	2	16	32	TG	17	10
354628	95	1019274	1019307	2	17	34	TG	16	14

354631	95	1025665	1025688	2	12	24	GT	15	7
354633	95	1028950	1028973	2	12	24	TG	27	7
354634	95	1031360	1031401	2	21	42	CA	8	8
354635	95	1031596	1031613	2	9	18	AC	25	6
354645	95	1043728	1043745	3	6	18	AGA	27	4
354646	95	1043961	1043980	2	10	20	GT	13	7
354654	95	1059588	1059611	2	12	24	GT	15	11
354655	95	1061479	1061498	2	10	20	GT	18	4
354658	95	1063441	1063466	2	13	26	AC	10	6
354662	95	1072245	1072288	4	11	44	TTGG	20	11
354665	95	1085087	1085142	2	28	56	AC	8	9
354671	95	1092452	1092465	2	7	14	TA	12	5
354672	95	1092935	1092962	2	14	28	CA	8	7
354678	95	1100451	1100465	3	5	15	TCC	23	3
354682	95	1108589	1108620	2	16	32	GT	8	8
354684	95	1111006	1111017	2	6	12	GT	23	5
354685	95	1111151	1111182	2	16	32	TG	19	15
354686	95	1111537	1111550	2	7	14	TG	19	6
354689	95	1114986	1115017	2	16	32	AC	23	8
354691	95	1115266	1115293	2	14	28	GT	13	11
354696	95	1122512	1122529	2	9	18	CA	15	8
354710	95	1138178	1138195	2	9	18	GT	26	5
354712	95	1144140	1144155	2	8	16	AC	25	5
354713	95	1148812	1148823	2	6	12	TG	27	3
354714	95	1150844	1150857	2	7	14	TC	28	4
354715	95	1151693	1151716	3	8	24	ATT	13	3
354720	95	1161523	1161560	2	19	38	CA	12	15
354721	95	1161694	1161721	2	14	28	CA	10	4
354726	95	1163146	1163163	3	6	18	GCC	25	8
354729	95	1165156	1165173	2	9	18	AC	27	5
354731	95	1165380	1165393	2	7	14	TG	20	5
354732	95	1165768	1165782	3	5	15	GGA	23	7
354733	95	1168894	1168911	3	6	18	GCC	25	12
354734	95	1169705	1169718	2	7	14	AT	6	4
354735	95	1172474	1172513	2	20	40	TG	17	9
354736	95	1176640	1176675	3	12	36	AGG	16	8
354739	95	1179296	1179310	3	5	15	GGT	22	8
354740	95	1179865	1179908	2	22	44	AC	7	7
354746	95	1199177	1199208	4	8	32	GGAT	13	6
354752	95	1209585	1209602	3	6	18	TTA	25	5
354753	95	1210943	1210956	2	7	14	GT	15	11
354754	95	1212884	1212901	3	6	18	ATT	21	5
354760	95	1230296	1230313	3	6	18	CTC	14	3
354761	95	1230436	1230459	3	8	24	CCT	24	8
354762	95	1230735	1230754	2	10	20	CA	18	12
354765	95	1240530	1240563	2	17	34	GT	8	9
354767	95	1244132	1244146	3	5	15	GGA	16	9
354768	95	1244475	1244495	3	7	21	CTC	14	5
354769	95	1246641	1246658	2	9	18	AC	6	7
354770	95	1246830	1246865	2	18	36	CA	16	8
354771	95	1247526	1247537	2	6	12	GT	22	4

354784	95	1267632	1267652	3	7	21	CTG	26	6
354786	95	1271505	1271528	2	12	24	GT	17	8
354792	95	1275869	1275884	2	8	16	TG	14	10
354794	95	1286240	1286257	2	9	18	GT	15	11
354801	95	1292967	1292978	2	6	12	CT	10	4
354802	95	1292981	1292992	2	6	12	CT	17	6
354805	95	1296434	1296451	3	6	18	CAG	16	3
354808	95	1298449	1298468	2	10	20	TG	20	12
354816	95	1317480	1317495	2	8	16	CT	12	3
354823	96	8682	8697	2	8	16	GT	29	5
354831	96	24072	24085	2	7	14	CA	20	4
354834	96	25337	25352	2	8	16	CA	21	3
354837	96	26900	26914	3	5	15	CTG	20	3
354838	96	26934	26951	2	9	18	TG	21	4
354839	96	28347	28366	2	10	20	GA	7	8
354840	96	28588	28629	2	21	42	AC	7	11
354843	96	29571	29585	3	5	15	CAG	27	3
354844	96	31785	31804	2	10	20	TG	18	5
354848	96	36852	36881	2	15	30	AC	8	9
354849	96	39203	39216	2	7	14	TG	33	4
354853	96	45266	45298	3	11	33	AAG	23	9
354857	96	52918	52941	3	8	24	GGA	18	6
354861	96	58075	58086	2	6	12	GT	25	4
354864	96	61497	61522	2	13	26	TG	15	13
354865	96	63241	63260	2	10	20	CA	15	7
354866	96	63731	63752	2	11	22	GT	9	5
354867	96	64276	64302	3	9	27	CTG	24	7
354874	96	98416	98435	2	10	20	GT	14	7
354875	96	104742	104769	4	7	28	AGAT	11	7
354878	96	112752	112785	2	17	34	AC	12	9
354882	96	127062	127085	2	12	24	TG	19	8
354901	96	160278	160297	2	10	20	CA	20	10
354902	96	160420	160447	2	14	28	GT	17	8
354903	96	160563	160590	2	14	28	AC	11	10
354908	96	161569	161582	2	7	14	CT	31	4
354911	96	165451	165466	2	8	16	CA	15	14
354912	96	167324	167363	2	20	40	GT	7	6
354913	96	167404	167427	3	8	24	GGA	18	6
354914	96	167550	167573	2	12	24	TG	7	10
354915	96	167770	167785	2	8	16	AC	19	6
354917	96	171899	171918	2	10	20	TG	21	6
354918	96	172400	172421	2	11	22	TG	15	5
354919	96	173185	173218	2	17	34	AC	13	13
354921	96	176347	176372	2	13	26	AC	21	12
354929	96	202600	202615	2	8	16	GT	19	3
354933	96	206457	206470	2	7	14	CA	14	14
354935	96	211621	211644	2	12	24	GT	20	7
354939	96	224353	224368	2	8	16	AT	17	3
354941	96	225469	225496	2	14	28	CT	19	7
354952	96	262819	262834	2	8	16	TA	14	4
354960	96	280245	280268	2	12	24	AC	17	7

354966	96	292885	292908	2	12	24	AC	16	15
354970	96	298249	298264	4	4	16	TGGA	35	3
354974	96	322196	322210	3	5	15	GTT	32	4
354975	96	323070	323093	2	12	24	GT	17	5
354977	96	330814	330831	2	9	18	TG	24	3
354982	96	345957	345990	2	17	34	CA	12	8
354983	96	348553	348564	2	6	12	CA	19	5
354984	96	348569	348584	2	8	16	CA	23	9
354986	96	353207	353226	2	10	20	CA	24	8
354994	96	369058	369083	2	13	26	AC	9	8
355002	96	381068	381105	2	19	38	TG	8	7
355004	96	383242	383261	2	10	20	GT	21	3
355006	96	389259	389278	2	10	20	TG	25	9
355008	96	392481	392496	2	8	16	CA	28	7
355009	96	392888	392899	2	6	12	GT	23	4
355014	96	401351	401366	2	8	16	TG	17	13
355015	96	401579	401604	2	13	26	AC	14	8
355016	96	402252	402275	2	12	24	CA	14	10
355022	96	413235	413246	2	6	12	GT	6	5
355027	96	429702	429717	2	8	16	GT	23	3
355028	96	429756	429771	2	8	16	GT	18	4
355029	96	432808	432821	2	7	14	CA	26	3
355031	96	434929	434948	2	10	20	TG	22	12
355032	96	435719	435736	3	6	18	CAA	22	5
355043	96	451605	451631	3	9	27	CCT	22	6
355044	96	456472	456489	3	6	18	TAG	9	5
355059	96	477635	477652	2	9	18	CA	19	4
355068	96	503078	503095	2	9	18	AC	11	4
355085	96	526081	526110	2	15	30	AC	12	6
355088	96	527958	527973	2	8	16	CA	19	6
355089	96	528620	528635	2	8	16	AC	25	7
355093	96	532133	532156	2	12	24	GT	6	8
355100	96	538643	538668	2	13	26	CA	18	7
355101	96	539527	539541	3	5	15	GGA	13	6
355104	96	540333	540356	3	8	24	CTC	20	6
355105	96	541170	541189	2	10	20	AG	19	6
355111	96	555121	555138	2	9	18	GT	14	10
355119	96	562880	562899	2	10	20	CA	6	6
355123	96	564270	564285	2	8	16	CT	17	6
355125	96	567071	567096	2	13	26	GT	14	9
355126	96	570201	570222	2	11	22	CA	18	3
355128	96	573852	573879	2	14	28	TG	14	10
355136	96	582571	582606	2	18	36	AG	12	7
355140	96	587429	587442	2	7	14	CA	27	3
355143	96	589249	589276	4	7	28	ACAT	12	6
355144	96	594122	594135	2	7	14	GT	20	5
355145	96	594139	594150	2	6	12	TG	18	6
355148	96	598749	598760	2	6	12	CT	24	3
355150	96	599242	599263	2	11	22	GT	16	11
355159	96	612703	612722	4	5	20	ATTC	11	3
355160	96	614454	614469	4	4	16	TTTG	16	5

355168	96	624685	624696	2	6	12	CT	28	4
355175	96	626665	626678	2	7	14	TG	31	3
355179	96	635326	635349	4	6	24	ATCT	21	5
355187	96	648926	648941	2	8	16	CA	30	11
355188	96	653282	653323	2	21	42	AC	11	14
355195	96	665031	665044	2	7	14	AC	28	6
355196	96	665046	665059	2	7	14	CA	22	5
355201	96	669519	669536	2	9	18	GT	9	6
355207	96	697303	697326	3	8	24	AAC	20	10
355214	96	710116	710133	3	6	18	TAT	20	3
355215	96	713107	713126	4	5	20	ATTT	18	4
355218	96	730256	730271	4	4	16	ATAA	24	4
355221	96	746891	746916	2	13	26	CA	18	7
355225	96	752499	752522	2	12	24	GT	16	10
355232	96	758806	758835	2	15	30	AC	9	6
355234	96	761593	761608	4	4	16	TATG	14	4
355235	96	762928	762960	3	11	33	CCT	23	5
355238	96	763473	763486	2	7	14	TG	23	3
355239	96	766229	766270	3	14	42	ATT	7	6
355240	96	766831	766856	2	13	26	CA	10	7
355241	96	766906	766925	2	10	20	AC	15	5
355242	96	767024	767041	2	9	18	GT	25	3
355243	96	767143	767180	2	19	38	GT	10	8
355250	96	775286	775307	2	11	22	GT	14	7
355251	96	775891	775905	3	5	15	CAT	24	3
355252	96	778462	778479	3	6	18	GCA	18	5
355254	96	782749	782764	2	8	16	AC	19	7
355258	96	786236	786255	2	10	20	AC	22	5
355259	96	786569	786600	2	16	32	GT	15	12
355261	96	787545	787566	2	11	22	TG	23	12
355263	96	789927	789944	2	9	18	GT	24	7
355277	96	819596	819611	2	8	16	TG	18	18
355278	96	821905	821926	2	11	22	CT	10	9
355280	96	822233	822250	2	9	18	CA	10	13
355285	96	844378	844397	2	10	20	TG	12	6
355293	96	855712	855731	2	10	20	TG	7	6
355294	96	856989	857014	2	13	26	TG	12	8
355299	96	871272	871295	4	6	24	AAAC	8	5
355300	96	872175	872208	2	17	34	CA	23	11
355309	96	888771	888794	2	12	24	CA	6	10
355311	96	888966	888991	2	13	26	CA	19	8
355332	96	927283	927310	2	14	28	AC	6	6
355335	96	927664	927679	4	4	16	GGAG	18	3
355342	96	933728	933745	2	9	18	AC	21	11
355343	96	935189	935202	2	7	14	TG	25	7
355347	96	940801	940826	2	13	26	CA	7	8
355349	96	942411	942436	2	13	26	GT	14	15
355350	96	942780	942797	2	9	18	TG	12	8
355354	96	953958	953975	2	9	18	AC	18	7
355360	96	963859	963872	2	7	14	CA	6	3
355363	96	965547	965567	3	7	21	ATC	13	6

355364	96	966551	966566	4	4	16	TTCC	22	7
355365	96	966789	966804	4	4	16	AAAG	30	12
355366	96	967955	967970	2	8	16	CA	16	5
355367	96	967972	967983	2	6	12	AC	19	4
355368	96	968084	968107	2	12	24	CA	23	6
355369	96	968452	968463	2	6	12	GT	16	4
355371	96	968591	968612	2	11	22	AC	7	9
355376	96	980661	980672	2	6	12	CA	22	11
355379	96	984121	984148	2	14	28	AC	10	7
355385	96	990039	990056	2	9	18	GT	18	3
355388	96	993980	994011	2	16	32	AC	16	11
355392	96	997296	997319	2	12	24	AC	19	8
355393	96	997365	997376	2	6	12	CA	24	5
355394	96	998776	998797	2	11	22	TG	20	5
355399	96	1002863	1002882	2	10	20	AC	16	12
355401	96	1004720	1004731	2	6	12	CA	23	3
355416	96	1011593	1011610	2	9	18	GT	22	8
355425	96	1023280	1023305	2	13	26	GT	22	6
355432	96	1029988	1029999	2	6	12	GT	6	5
355440	96	1045649	1045664	2	8	16	TG	25	8
355443	96	1051506	1051521	2	8	16	GA	22	5
355447	96	1056698	1056709	2	6	12	AC	25	3
355455	96	1069004	1069019	4	4	16	TATT	23	3
355460	96	1076425	1076446	2	11	22	AC	19	12
355468	96	1086943	1086958	2	8	16	CT	22	4
355469	96	1086960	1086973	2	7	14	TC	14	3
355470	96	1087227	1087248	2	11	22	CA	16	11
355488	96	1115461	1115478	2	9	18	CA	7	6
355490	96	1118074	1118095	2	11	22	TG	17	6
355493	96	1124711	1124740	2	15	30	TG	9	7
355494	96	1125300	1125331	4	8	32	AGAA	20	13
355497	96	1129082	1129103	2	11	22	CA	21	12
355498	96	1129264	1129287	2	12	24	CA	23	7
355519	96	1164180	1164191	2	6	12	AT	23	8
355530	96	1175379	1175396	2	9	18	AC	11	5
355532	96	1177144	1177159	2	8	16	AC	19	6
355540	96	1193553	1193584	4	8	32	TATT	23	9
355544	96	1202649	1202660	2	6	12	AT	17	9
355549	96	1216583	1216602	4	5	20	AAAC	24	3
355552	96	1219141	1219166	2	13	26	GT	18	10
355555	96	1224023	1224058	4	9	36	TTTG	10	10
355570	96	1242973	1243000	2	14	28	AC	21	10
355573	96	1246335	1246349	3	5	15	GGC	19	4
355578	96	1257723	1257736	2	7	14	AC	25	8
355579	96	1258132	1258167	2	18	36	GT	10	11
355585	96	1268622	1268635	2	7	14	AT	8	4
355587	96	1280457	1280474	2	9	18	AC	13	8
355592	96	1299408	1299427	4	5	20	ATAA	21	4
355601	96	1319562	1319585	4	6	24	TAGA	19	7
355608	97	12223	12250	2	14	28	GT	11	9
355613	97	14000	14029	2	15	30	TG	16	10

355614	97	14092	14127	3	12	36	CAT	16	8
355615	97	14275	14298	2	12	24	GT	11	4
355616	97	16700	16715	2	8	16	TG	16	7
355618	97	17939	17976	2	19	38	GT	19	18
355620	97	19884	19901	2	9	18	TG	16	5
355621	97	21300	21313	2	7	14	GT	17	12
355622	97	22970	22985	2	8	16	AG	27	5
355623	97	24881	24904	2	12	24	CA	15	14
355624	97	25025	25056	2	16	32	CA	13	10
355625	97	27040	27054	3	5	15	TTG	26	3
355626	97	27321	27352	2	16	32	TG	21	12
355629	97	30984	31009	2	13	26	CA	19	9
355630	97	31176	31189	2	7	14	TG	31	6
355632	97	42138	42153	2	8	16	TG	18	4
355633	97	43823	43838	2	8	16	TC	15	5
355635	97	43939	43976	2	19	38	TG	17	11
355636	97	44743	44756	2	7	14	CA	16	4
355638	97	48698	48718	3	7	21	TTG	23	11
355645	97	57425	57438	2	7	14	TC	19	4
355657	97	65244	65270	3	9	27	ACA	24	7
355658	97	65442	65477	2	18	36	CA	8	7
355661	97	70695	70712	2	9	18	CA	12	9
355662	97	70975	70992	2	9	18	CA	13	10
355663	97	70993	71004	2	6	12	TA	16	14
355664	97	78698	78737	2	20	40	TG	9	9
355666	97	83992	84019	2	14	28	CA	6	9
355668	97	88522	88545	2	12	24	CA	17	7
355669	97	88681	88702	2	11	22	GA	16	6
355674	97	89753	89778	2	13	26	GT	8	9
355675	97	93220	93233	2	7	14	AC	23	7
355676	97	93393	93422	2	15	30	TG	18	10
355677	97	93667	93693	3	9	27	GGA	23	5
355678	97	93741	93754	2	7	14	GA	23	5
355682	97	96632	96649	2	9	18	AG	22	11
355683	97	96941	96956	2	8	16	TG	15	5
355684	97	98438	98453	2	8	16	CA	25	8
355685	97	99410	99431	2	11	22	GA	25	4
355687	97	103447	103466	2	10	20	TG	23	8
355690	97	108313	108342	2	15	30	AC	7	10
355691	97	108522	108545	2	12	24	TG	16	12
355692	97	108759	108784	2	13	26	AC	11	12
355696	97	114593	114624	2	16	32	CA	11	9
355698	97	116164	116177	2	7	14	GT	24	4
355702	97	122950	122961	2	6	12	GA	15	5
355706	97	136620	136635	2	8	16	CA	20	3
355708	97	138285	138314	3	10	30	GGA	27	5
355711	97	143976	143995	2	10	20	TG	14	6
355713	97	149603	149620	3	6	18	CCG	19	11
355715	97	153627	153653	3	9	27	AAT	18	5
355716	97	154893	154908	2	8	16	GT	17	8
355717	97	154910	154923	2	7	14	TG	18	10

355718	97	157066	157085	2	10	20	GA	16	5
355720	97	159350	159364	3	5	15	GCT	20	3
355729	97	178321	178344	2	12	24	TG	19	10
355731	97	179410	179427	2	9	18	AC	22	15
355734	97	187744	187758	3	5	15	CTG	27	5
355735	97	188174	188187	2	7	14	AT	10	4
355736	97	188895	188908	2	7	14	AT	18	9
355741	97	195374	195385	2	6	12	CA	21	12
355748	97	216177	216191	3	5	15	GAG	23	4
355750	97	216654	216668	3	5	15	AGC	10	3
355751	97	219006	219021	2	8	16	GT	17	8
355755	97	229631	229646	2	8	16	AC	29	6
355760	97	232459	232476	3	6	18	GCA	26	12
355762	97	233580	233593	2	7	14	AG	17	4
355763	97	234444	234458	3	5	15	GCG	27	8
355768	97	240381	240392	2	6	12	CA	37	3
355770	97	243606	243641	2	18	36	TG	17	12
355771	97	250676	250687	2	6	12	CA	26	7
355772	97	250689	250706	2	9	18	AC	19	8
355773	97	251667	251688	2	11	22	AG	17	4
355774	97	251858	251885	2	14	28	AC	6	6
355779	97	255830	255849	2	10	20	AC	14	6
355780	97	256095	256118	2	12	24	AC	17	8
355788	97	260413	260450	2	19	38	AC	9	8
355791	97	264010	264033	4	6	24	CAGG	29	8
355793	97	266360	266375	2	8	16	GT	12	12
355795	97	266578	266593	2	8	16	CA	27	3
355797	97	271720	271745	2	13	26	GA	15	7
355803	97	275551	275566	2	8	16	GT	21	12
355804	97	276658	276669	2	6	12	TG	32	3
355816	97	285063	285078	2	8	16	AG	20	6
355818	97	285280	285293	2	7	14	TG	19	7
355820	97	290545	290574	2	15	30	TG	19	8
355821	97	291040	291069	2	15	30	CA	15	11
355824	97	296539	296556	2	9	18	TC	22	6
355826	97	297034	297051	2	9	18	AG	20	6
355827	97	297126	297146	3	7	21	TTC	18	3
355829	97	300885	300904	2	10	20	TG	23	3
355843	97	322068	322079	2	6	12	CA	30	3
355844	97	323087	323108	2	11	22	GT	17	7
355853	97	333324	333344	3	7	21	CCT	11	5
355854	97	333495	333510	2	8	16	GT	16	5
355855	97	342231	342246	2	8	16	GT	19	6
355856	97	342822	342836	3	5	15	GCA	31	4
355859	97	348559	348594	3	12	36	GAG	22	12
355863	97	350197	350217	3	7	21	TGT	24	7
355869	97	356195	356212	3	6	18	GGA	15	7
355871	97	359296	359322	3	9	27	CCT	18	5
355872	97	360531	360560	2	15	30	GT	11	6
355875	97	361100	361133	2	17	34	TG	23	9
355876	97	361208	361223	2	8	16	GT	21	7

355877	97	361853	361868	2	8	16	GT	14	6
355878	97	362210	362221	2	6	12	CA	17	3
355879	97	364439	364468	2	15	30	CA	19	12
355883	97	369260	369287	2	14	28	GT	18	9
355885	97	370530	370556	3	9	27	TCC	16	4
355886	97	370692	370709	3	6	18	TGT	22	6
355887	97	370961	370984	2	12	24	AC	24	8
355888	97	371027	371048	2	11	22	CA	11	8
355896	97	376074	376097	4	6	24	TTTG	14	3
355897	97	377363	377386	2	12	24	GT	25	8
355899	97	379601	379628	2	14	28	AC	22	6
355903	97	390040	390051	2	6	12	GA	30	3
355907	97	394958	394978	3	7	21	AGG	13	4
355909	97	396615	396628	2	7	14	AT	22	7
355911	97	410788	410814	3	9	27	GGA	21	7
355914	97	419696	419752	3	19	57	TTC	15	13
355915	97	420123	420144	2	11	22	TG	15	13
355917	97	420457	420470	2	7	14	TG	17	7
355918	97	420473	420484	2	6	12	TG	16	6
355919	97	421915	421936	2	11	22	AC	16	7
355921	97	422034	422061	2	14	28	CA	22	12
355924	97	433824	433838	3	5	15	TAT	25	7
355925	97	433955	433966	2	6	12	TG	17	3
355929	97	434921	434946	2	13	26	GT	11	10
355930	97	436689	436708	2	10	20	AC	20	6
355934	97	445390	445403	2	7	14	GT	8	4
355935	97	445404	445417	2	7	14	GA	18	11
355938	97	448199	448236	2	19	38	GT	12	12
355939	97	451038	451061	2	12	24	TG	12	11
355943	97	452491	452520	3	10	30	GCT	30	10
355949	97	457729	457749	3	7	21	CAT	18	4
355950	97	458233	458268	3	12	36	TCC	8	6
355952	97	461576	461602	3	9	27	TGA	16	11
355955	97	465150	465173	3	8	24	TCC	19	3
355961	97	468407	468424	2	9	18	TC	19	5
355967	97	473811	473826	4	4	16	TTTG	14	8
355968	97	474251	474274	2	12	24	AC	11	15
355969	97	474480	474491	2	6	12	GT	20	3
355971	97	477680	477693	2	7	14	AC	18	5
355973	97	483360	483371	2	6	12	GT	28	4
355974	97	483408	483421	2	7	14	GT	7	3
355979	97	508250	508282	3	11	33	GAG	22	5
355980	97	510349	510382	2	17	34	AC	15	10
355981	97	510453	510474	2	11	22	GT	9	8
355982	97	511719	511742	3	8	24	GAA	17	4
355983	97	511824	511847	3	8	24	TCC	33	3
355993	97	524716	524733	2	9	18	TC	20	4
355995	97	526458	526485	2	14	28	GT	21	6
355996	97	531603	531624	2	11	22	CA	25	8
355997	97	532796	532819	2	12	24	TG	20	12
355998	97	533703	533724	2	11	22	GT	23	8

355999	97	537614	537637	4	6	24	GAAA	9	4
356003	97	544479	544508	2	15	30	AC	20	13
356004	97	547891	547929	3	13	39	AGG	19	7
356005	97	548409	548430	2	11	22	CA	13	8
356009	97	563150	563171	2	11	22	CA	28	8
356016	97	581772	581787	4	4	16	GTCT	29	3
356019	97	601762	601782	3	7	21	GCA	26	8
356021	97	603418	603433	2	8	16	AC	16	5
356022	97	603647	603666	2	10	20	AC	23	10
356025	97	604316	604351	3	12	36	CTG	25	10
356028	97	606303	606326	2	12	24	TG	13	12
356031	97	611399	611416	3	6	18	GAG	24	6
356032	97	611420	611434	3	5	15	GAG	25	4
356034	97	613011	613022	2	6	12	CA	34	4
356035	97	613705	613736	2	16	32	AC	19	11
356043	97	628968	628985	2	9	18	TG	31	3
356045	97	633266	633289	4	6	24	TTTG	27	8
356050	97	639769	639783	3	5	15	TAT	27	4
356051	97	639828	639857	3	10	30	CAG	17	6
356053	97	640198	640218	3	7	21	CTC	9	4
356054	97	640598	640609	2	6	12	CA	28	5
356055	97	651561	651593	3	11	33	GCA	26	9
356061	97	685763	685774	2	6	12	TG	27	3
356062	97	690374	690385	2	6	12	AC	19	4
356064	97	691526	691549	3	8	24	AAT	28	5
356071	97	699575	699596	2	11	22	AC	22	6
356072	97	699782	699805	2	12	24	AC	21	12
356076	97	714969	714992	2	12	24	TG	13	14
356077	97	717123	717144	2	11	22	AC	19	8
356078	97	717612	717626	3	5	15	AGA	35	3
356081	97	722369	722400	2	16	32	AC	10	8
356082	97	723549	723569	3	7	21	ATG	17	3
356111	97	782127	782150	2	12	24	GA	16	6
356120	97	794568	794581	2	7	14	GA	31	3
356126	97	808330	808341	2	6	12	AC	22	3
356137	97	823514	823543	2	15	30	TG	8	9
356139	97	823582	823603	2	11	22	AG	15	5
356145	97	834784	834813	2	15	30	CA	14	16
356150	97	847376	847401	2	13	26	TG	18	8
356152	97	852328	852353	2	13	26	AC	17	11
356154	97	855880	855897	3	6	18	TAC	18	3
356158	97	874088	874101	2	7	14	TG	23	4
356163	97	885056	885093	2	19	38	AC	9	11
356168	97	896105	896116	2	6	12	TA	15	10
356172	97	902234	902249	2	8	16	TG	25	4
356173	97	905766	905779	2	7	14	CA	22	3
356175	97	910417	910436	2	10	20	GT	13	7
356179	97	914474	914493	4	5	20	ATTT	6	7
356189	97	930956	930989	2	17	34	AC	12	8
356190	97	931054	931069	2	8	16	GT	8	3
356195	97	939713	939732	2	10	20	TG	17	6

356196	97	940286	940317	2	16	32	CA	14	10
356198	97	941228	941243	2	8	16	CT	21	4
356206	97	958026	958069	2	22	44	CA	7	9
356209	97	961829	961852	2	12	24	CA	16	11
356210	97	961948	961969	2	11	22	CA	14	7
356227	97	1026961	1026975	3	5	15	TTG	19	3
356231	97	1034339	1034356	2	9	18	AC	15	6
356232	97	1034358	1034369	2	6	12	CA	16	7
356234	97	1037264	1037283	2	10	20	AC	21	3
356235	97	1037598	1037631	2	17	34	GT	9	8
356236	97	1040068	1040079	2	6	12	CT	20	3
356242	97	1051099	1051134	2	18	36	TG	12	9
356245	97	1061198	1061221	4	6	24	CTTT	28	3
356247	97	1065229	1065240	2	6	12	CA	26	4
356248	97	1065242	1065255	2	7	14	AC	28	4
356250	97	1067090	1067103	2	7	14	TG	30	4
356252	97	1069701	1069721	3	7	21	GAA	21	3
356267	97	1087605	1087638	2	17	34	CA	9	5
356277	97	1105309	1105332	2	12	24	TG	16	7
356279	97	1110391	1110406	2	8	16	TC	29	3
356289	97	1124211	1124236	2	13	26	TG	12	12
356297	97	1139172	1139193	2	11	22	GT	10	6
356302	97	1139467	1139492	2	13	26	AC	17	6
356305	97	1139832	1139849	2	9	18	AG	20	10
356325	97	1169849	1169868	2	10	20	AC	17	10
356334	97	1173220	1173279	4	15	60	ATCA	22	9
356337	97	1176421	1176464	2	22	44	CA	7	9
356339	97	1178612	1178625	2	7	14	GT	28	5
356340	97	1178865	1178886	2	11	22	GT	10	7
356346	97	1188996	1189031	2	18	36	AC	7	9
356348	97	1189145	1189156	2	6	12	GT	22	8
356352	97	1191542	1191559	2	9	18	TG	29	5
356357	97	1205180	1205191	2	6	12	CA	28	5
356364	97	1215466	1215481	2	8	16	TG	25	15
356365	97	1215483	1215496	2	7	14	GT	24	13
356367	97	1218145	1218165	3	7	21	ACA	23	3
356369	97	1221357	1221371	3	5	15	TAC	24	3
356370	97	1221393	1221422	2	15	30	CA	7	6
356376	97	1227437	1227452	4	4	16	AAAC	28	4
356377	97	1231396	1231447	2	26	52	TC	9	12
356379	97	1231603	1231630	2	14	28	CA	10	7
356380	97	1232034	1232049	2	8	16	GT	20	9
356388	97	1247468	1247483	4	4	16	AAAT	11	6
356390	97	1248331	1248382	2	26	52	AC	7	8
356394	97	1252762	1252801	2	20	40	AC	14	10
356396	97	1254712	1254727	2	8	16	TG	18	4
356397	97	1257925	1257950	2	13	26	GT	11	9
356404	97	1272119	1272134	2	8	16	CA	25	4
356406	97	1272454	1272489	2	18	36	TG	10	11
356407	97	1273200	1273231	2	16	32	CA	10	6
356420	97	1311157	1311170	2	7	14	AC	13	6

356421	97	1311921	1311938	2	9	18	TG	9	6
356425	97	1313079	1313093	3	5	15	TCA	30	5
356427	97	1317939	1317950	2	6	12	GT	29	6
356428	97	1320479	1320490	2	6	12	TG	21	4
356436	97	1327673	1327696	4	6	24	CGCA	32	10
356445	97	1338062	1338121	4	15	60	GAAA	11	9
356450	97	1343733	1343744	2	6	12	TG	24	7
356455	97	1362840	1362877	2	19	38	AC	11	7
356456	97	1363063	1363076	2	7	14	CA	10	3
356457	97	1363084	1363095	2	6	12	AC	10	4
356458	97	1363098	1363111	2	7	14	AC	12	6
356459	97	1364102	1364115	2	7	14	TG	18	3
356460	97	1364873	1364896	2	12	24	TG	13	9
356467	97	1372526	1372546	3	7	21	AAC	6	8
356472	97	1374382	1374403	2	11	22	AC	26	5
356474	97	1374817	1374836	2	10	20	AC	19	10
356475	97	1374890	1374909	2	10	20	GT	15	6
356476	97	1375544	1375569	2	13	26	GT	14	12
356477	97	1376049	1376070	2	11	22	AC	18	7
356478	97	1376109	1376124	2	8	16	AC	17	3
356482	97	1379784	1379799	2	8	16	AC	21	5
356485	97	1383964	1384003	2	20	40	TG	9	12
356490	97	1388345	1388378	2	17	34	TG	10	15
356491	97	1388774	1388813	2	20	40	CA	13	14
356494	97	1393999	1394010	2	6	12	CT	21	4
356495	97	1396283	1396310	2	14	28	TG	13	8
356496	97	1400272	1400283	2	6	12	GT	29	6
356505	97	1405914	1405935	2	11	22	TG	8	8
356509	97	1406745	1406764	2	10	20	AG	20	12
356510	97	1407228	1407281	2	27	54	GT	7	4
356515	97	1413214	1413231	2	9	18	AC	18	6
356516	97	1418065	1418102	2	19	38	GT	17	10
356520	97	1421074	1421106	3	11	33	TTC	7	5
356522	97	1423029	1423052	2	12	24	TG	7	6
356529	97	1432248	1432262	3	5	15	TTG	26	3
356530	97	1432672	1432691	2	10	20	GT	22	11
356545	97	1439338	1439379	3	14	42	TGA	21	8
356550	97	1443088	1443111	2	12	24	CA	10	8
356571	97	1483347	1483362	2	8	16	CA	19	8
356576	97	1494744	1494765	2	11	22	CT	19	7
356577	97	1496361	1496384	3	8	24	GGA	19	4
356582	97	1502422	1502441	4	5	20	TTTG	10	3
356583	97	1505459	1505488	2	15	30	TG	12	12
356584	97	1509537	1509560	4	6	24	TTGT	21	3
356585	97	1510606	1510625	2	10	20	GT	13	8
356612	97	1542302	1542315	2	7	14	AC	17	6
356617	97	1553517	1553531	3	5	15	TGC	22	5
356621	97	1569515	1569536	2	11	22	CA	18	5
356646	97	1623996	1624025	2	15	30	TG	19	12
356655	97	1639093	1639108	2	8	16	CA	25	6
356658	97	1640292	1640315	3	8	24	TTA	16	4

356660	97	1646148	1646183	4	9	36	TTAT	9	4
356665	97	1647113	1647130	2	9	18	TG	10	10
356667	97	1649531	1649572	2	21	42	CA	16	13
356669	97	1649692	1649715	2	12	24	CA	14	11
356670	97	1650077	1650106	3	10	30	GAG	21	6
356673	97	1651752	1651773	2	11	22	CA	18	14
356674	97	1651894	1651919	2	13	26	AC	19	16
356675	97	1652721	1652756	2	18	36	AC	16	16
356676	97	1653039	1653066	2	14	28	AC	12	9
356677	97	1653175	1653190	2	8	16	TG	19	9
356678	97	1653688	1653707	2	10	20	TG	9	12
356679	97	1653876	1653911	2	18	36	TG	17	16
356681	97	1655591	1655605	3	5	15	GCT	22	3
356688	97	1660981	1660995	3	5	15	ATA	24	4
356689	97	1663952	1663969	2	9	18	GT	21	8
356695	97	1671637	1671651	3	5	15	TGG	24	6
356703	97	1697322	1697353	4	8	32	ATCA	22	8
356705	97	1701494	1701517	2	12	24	TG	23	10
356713	97	1726247	1726260	2	7	14	GA	27	3
356715	97	1729117	1729136	4	5	20	GACA	23	4
356716	97	1729302	1729323	2	11	22	GT	20	13
356717	97	1733925	1733944	2	10	20	AC	11	5
356723	97	1762359	1762402	2	22	44	CA	11	8
356731	97	1768864	1768881	3	6	18	ACC	20	3
356733	97	1769763	1769774	2	6	12	TG	21	5
356734	97	1769918	1769939	2	11	22	CA	23	8
356735	97	1770253	1770272	4	5	20	AGAC	24	3
356736	97	1770565	1770616	2	26	52	AC	9	10
356739	97	1774564	1774577	2	7	14	TG	15	7
356740	97	1775437	1775480	2	22	44	AC	11	14
356747	97	1777781	1777792	2	6	12	GT	20	5
356750	97	1779742	1779763	2	11	22	TG	17	15
356752	97	1784813	1784842	2	15	30	GT	10	10
356754	97	1788495	1788514	2	10	20	TG	24	14
356756	97	1793137	1793151	3	5	15	CCT	21	3
356757	97	1796555	1796574	2	10	20	AC	18	14
356761	97	1805290	1805303	2	7	14	TA	26	6
356762	97	1808776	1808801	2	13	26	AC	7	5
356763	97	1808969	1808986	2	9	18	TG	18	8
356765	97	1821933	1821944	2	6	12	AC	14	4
356769	97	1823051	1823072	2	11	22	TG	15	5
356771	97	1827027	1827046	4	5	20	ATGG	23	4
356774	97	1830593	1830620	2	14	28	AC	11	14
356782	97	1862302	1862317	2	8	16	AC	16	5
356789	97	1876400	1876437	2	19	38	TG	15	8
356790	97	1877990	1878005	2	8	16	CA	25	9
356791	97	1879301	1879312	2	6	12	AT	30	3
356792	97	1879634	1879647	2	7	14	TG	20	5
356793	97	1882272	1882287	4	4	16	AGAC	28	5
356794	97	1886557	1886584	2	14	28	AC	8	7
356803	97	1903548	1903559	2	6	12	AT	12	4

356807	97	1916842	1916857	2	8	16	CA	17	13
356809	97	1923211	1923230	2	10	20	GT	21	8
356810	97	1923872	1923901	2	15	30	CA	8	10
356812	97	1925140	1925151	2	6	12	CA	23	3
356815	97	1929886	1929903	3	6	18	TGG	24	4
356828	97	1952075	1952092	2	9	18	AC	19	8
356829	97	1952286	1952315	2	15	30	GT	8	8
356839	97	2004892	2004907	2	8	16	TG	20	15
356841	97	2005039	2005056	2	9	18	AC	11	4
356842	97	2009432	2009459	2	14	28	TG	22	8
356843	97	2013613	2013628	4	4	16	GCCA	29	3
356844	97	2013676	2013695	2	10	20	GT	29	7
356845	97	2014111	2014130	2	10	20	GA	18	6
356852	97	2030957	2030968	2	6	12	AC	21	5
356855	97	2034729	2034778	2	25	50	AC	17	13
356856	97	2036876	2036897	2	11	22	AC	21	9
356857	97	2038155	2038170	2	8	16	AC	28	3
356860	97	2044145	2044158	2	7	14	AG	29	3
356865	97	2050007	2050034	2	14	28	CT	6	9
356871	97	2056915	2056946	2	16	32	GT	19	8
356875	97	2061264	2061279	2	8	16	CA	28	7
356880	98	2390	2401	2	6	12	GT	17	3
356892	98	21440	21453	2	7	14	GT	11	5
356893	98	24952	24975	3	8	24	ATA	12	4
356906	98	75418	75450	3	11	33	AAG	27	7
356907	98	77779	77826	2	24	48	TG	6	8
356908	98	78493	78512	2	10	20	GT	22	7
356910	98	81054	81071	3	6	18	GAG	10	4
356912	98	88620	88631	2	6	12	GT	7	5
356918	98	93263	93286	2	12	24	AC	24	6
356920	98	95287	95304	3	6	18	GAA	28	3
356931	98	98431	98474	2	22	44	AC	10	10
356932	98	99878	99901	4	6	24	AGAC	18	8
356934	98	102633	102668	2	18	36	AC	6	6
356936	98	105065	105096	2	16	32	GA	23	15
356937	98	107790	107823	2	17	34	TG	10	8
356938	98	110833	110852	4	5	20	CAAT	33	3
356942	98	113595	113634	2	20	40	AC	8	10
356944	98	115847	115878	2	16	32	CA	12	10
356945	98	116629	116654	2	13	26	TG	10	7
356946	98	116747	116782	2	18	36	CA	9	10
356947	98	118711	118724	2	7	14	CA	10	7
356949	98	119003	119056	3	18	54	TCT	10	12
356954	98	126243	126276	2	17	34	GT	15	5
356956	98	130976	131003	2	14	28	CA	18	13
356957	98	132174	132213	4	10	40	AGAT	24	13
356958	98	133112	133123	2	6	12	GT	15	6
356966	98	138442	138457	4	4	16	TGAT	16	6
356968	98	141184	141197	2	7	14	GT	24	3
356973	98	156433	156448	4	4	16	ATTT	17	3
356975	98	160070	160081	2	6	12	GT	28	7

356976	98	160539	160568	2	15	30	CA	15	17
356977	98	160628	160649	2	11	22	CA	11	7
356978	98	161968	161987	4	5	20	TTTG	14	3
356980	98	166682	166735	2	27	54	CA	7	7
356982	98	166849	166862	2	7	14	GT	10	13
356986	98	173815	173842	2	14	28	AC	14	6
356987	98	174539	174562	2	12	24	AC	8	7
356989	98	175756	175770	3	5	15	TCC	20	14
356994	98	182829	182849	3	7	21	CAT	32	6
356995	98	182912	182947	3	12	36	TCT	26	7
356996	98	185161	185176	4	4	16	ACTA	30	3
357002	98	190768	190819	2	26	52	CA	15	16
357005	98	199416	199431	2	8	16	AC	21	8
357012	98	212388	212407	4	5	20	GCTA	23	5
357013	98	213968	213983	2	8	16	AC	16	3
357016	98	219399	219450	2	26	52	GT	6	7
357017	98	219577	219612	2	18	36	AC	8	9
357018	98	219898	219921	2	12	24	TG	19	9
357020	98	222345	222384	2	20	40	AC	22	12
357025	98	222930	222945	2	8	16	TG	14	8
357027	98	223067	223100	2	17	34	GT	8	11
357031	98	229158	229183	2	13	26	GT	14	9
357035	98	234852	234885	2	17	34	GT	9	8
357037	98	235651	235682	2	16	32	AC	13	9
357038	98	235725	235750	2	13	26	CA	19	8
357041	98	238120	238146	3	9	27	TAA	19	8
357050	98	247278	247293	4	4	16	AGAC	25	4
357054	98	249825	249840	2	8	16	AC	27	5
357060	98	255391	255404	2	7	14	TG	12	6
357061	98	257652	257696	3	15	45	AAC	12	7
357067	98	262516	262553	2	19	38	GT	12	13
357085	98	295591	295608	3	6	18	GAG	12	3
357094	98	331426	331443	3	6	18	AGC	7	3
357096	98	334470	334490	3	7	21	AGA	19	3
357097	98	334534	334554	3	7	21	GCT	16	4
357101	98	337954	337965	2	6	12	GT	18	11
357103	98	338111	338148	2	19	38	AC	8	10
357107	98	342018	342067	2	25	50	TG	9	9
357109	98	342156	342201	2	23	46	TG	7	8
357110	98	344480	344505	2	13	26	TG	11	7
357114	98	346941	346956	2	8	16	CA	17	9
357117	98	347659	347686	2	14	28	AC	7	9
357126	98	348329	348370	2	21	42	AC	11	9
357134	98	349074	349109	2	18	36	AC	23	16
357136	98	349439	349450	2	6	12	AC	20	3
357137	98	349490	349516	3	9	27	GAT	24	8
357138	98	350611	350626	2	8	16	AC	26	7
357139	98	351156	351185	2	15	30	TG	15	9
357140	98	351535	351564	2	15	30	TG	7	8
357141	98	352286	352309	2	12	24	AC	25	10
357142	98	353207	353234	2	14	28	AC	12	7

357143	98	354062	354075	2	7	14	GT	20	9
357146	98	372559	372574	2	8	16	CA	14	3
357150	98	393681	393704	2	12	24	CA	22	10
357154	98	396575	396598	2	12	24	AC	22	10
357155	98	401477	401498	2	11	22	TG	23	6
357157	98	405841	405854	2	7	14	TG	33	3
357158	98	406363	406388	2	13	26	AC	26	7
357159	98	409505	409520	4	4	16	AGAT	26	5
357167	98	412954	412969	2	8	16	GT	20	3
357168	98	413360	413374	3	5	15	TCC	17	7
357169	98	416167	416180	2	7	14	TC	32	4
357170	98	425288	425305	2	9	18	TG	20	3
357171	98	425502	425533	2	16	32	TG	12	5
357173	98	427382	427397	4	4	16	AACA	33	3
357174	98	427721	427738	2	9	18	GT	22	9
357175	98	430089	430108	2	10	20	AC	16	7
357179	98	431504	431547	2	22	44	AC	9	8
357213	98	466498	466527	2	15	30	AC	9	10
357214	98	467015	467040	2	13	26	AC	20	9
357215	98	467122	467171	2	25	50	TG	6	5
357223	98	475296	475311	2	8	16	CA	19	11
357224	98	475383	475396	2	7	14	TG	23	4
357226	98	476979	477014	2	18	36	CA	12	11
357227	98	477274	477291	2	9	18	CA	7	4
357229	98	484792	484803	2	6	12	TG	29	3
357235	98	494086	494115	2	15	30	CA	8	12
357243	98	496843	496868	2	13	26	TG	16	8
357244	98	496978	497007	2	15	30	CA	12	9
357245	98	497123	497156	2	17	34	CA	14	13
357249	98	498943	498956	2	7	14	TG	30	3
357250	98	499113	499134	2	11	22	TG	22	10
357251	98	499236	499251	2	8	16	AC	29	5
357252	98	499315	499360	2	23	46	GT	6	7
357253	98	499609	499644	2	18	36	GT	10	15
357269	98	503444	503469	2	13	26	GT	14	7
357270	98	503585	503610	2	13	26	CA	11	7
357273	98	504144	504165	2	11	22	CA	19	13
357274	98	504826	504845	2	10	20	AC	14	6
357278	98	505093	505126	2	17	34	TG	13	9
357283	98	506814	506831	2	9	18	TG	25	11
357286	98	507668	507685	2	9	18	CA	16	12
357287	98	507796	507811	2	8	16	TG	20	4
357288	98	511053	511086	2	17	34	TG	11	11
357289	98	511301	511326	2	13	26	TG	9	7
357290	98	511490	511515	2	13	26	CA	15	10
357292	98	512143	512172	2	15	30	CA	15	17
357293	98	512538	512553	2	8	16	GT	24	3
357294	98	514031	514058	2	14	28	TG	15	9
357295	98	514937	514990	2	27	54	AC	9	10
357297	98	516843	516854	2	6	12	AC	34	3
357298	98	516893	516906	2	7	14	GT	24	8

357299	98	517237	517252	2	8	16	AC	20	5
357300	98	517388	517409	2	11	22	GT	24	5
357301	98	519195	519228	2	17	34	GT	13	11
357302	98	520627	520678	2	26	52	AC	9	12
357305	98	523103	523117	3	5	15	CCT	19	4
357306	98	523967	523996	2	15	30	TG	15	9
357307	98	524138	524155	2	9	18	AC	20	9
357309	98	526242	526280	3	13	39	AGG	14	6
357310	98	526425	526448	3	8	24	CCT	11	5
357311	98	527158	527187	2	15	30	GT	7	9
357316	98	531050	531067	2	9	18	AC	18	10
357317	98	531371	531382	2	6	12	CA	22	5
357318	98	531686	531715	3	10	30	AGG	19	3
357320	98	534300	534335	4	9	36	TATC	9	5
357322	98	538902	538935	2	17	34	AC	17	12
357324	98	544220	544255	2	18	36	AC	19	15
357326	98	545159	545170	2	6	12	TG	32	4
357327	98	545220	545233	2	7	14	GT	27	3
357328	98	545652	545667	2	8	16	AC	25	4
357329	98	546179	546200	2	11	22	AC	16	9
357332	98	549486	549507	2	11	22	GT	18	6
357333	98	552225	552252	2	14	28	AC	22	11
357339	98	553988	554027	2	20	40	GT	8	6
357340	98	555011	555038	2	14	28	CA	19	9
357342	98	556687	556734	2	24	48	CA	14	12
357343	98	560806	560831	2	13	26	CA	16	11
357344	98	561327	561344	2	9	18	GT	15	3
357347	98	562292	562317	2	13	26	AC	18	7
357349	98	563211	563234	3	8	24	CTC	30	4
357351	98	567136	567175	2	20	40	GT	8	7
357352	98	570777	570806	2	15	30	TG	17	7
357357	98	571646	571666	3	7	21	GGA	25	3
357359	98	572543	572563	3	7	21	AAT	8	5
357373	98	577830	577859	2	15	30	AC	10	6
357382	98	580899	580912	2	7	14	GT	11	4
357384	98	581963	581992	2	15	30	GT	6	8
357387	98	583964	583991	2	14	28	AC	7	7
357388	98	584917	584948	2	16	32	AC	17	8
357389	98	587703	587724	2	11	22	TG	26	15
357390	98	587803	587824	2	11	22	AC	14	9
357391	98	587854	587867	2	7	14	GT	28	5
357392	98	587985	588004	2	10	20	GT	19	13
357393	98	588107	588118	2	6	12	CA	22	6
357394	98	588147	588202	2	28	56	AC	6	8
357395	98	588303	588328	2	13	26	TG	20	10
357396	98	590117	590176	2	30	60	AC	10	8
357397	98	590261	590282	2	11	22	CA	18	6
357398	98	591587	591608	2	11	22	GT	19	7
357399	98	592015	592036	2	11	22	TG	23	9
357400	98	592263	592278	2	8	16	GT	21	7
357401	98	592639	592654	2	8	16	AC	15	11

357402	98	592788	592827	2	20	40	CA	12	10
357403	98	593522	593541	2	10	20	AC	15	9
357404	98	593578	593591	2	7	14	TG	18	11
357405	98	593593	593604	2	6	12	GT	16	11
357406	98	593731	593752	2	11	22	TG	13	9
357408	98	597133	597159	3	9	27	ATT	10	7
357414	98	605202	605213	2	6	12	GT	15	5
357416	98	605442	605463	2	11	22	GT	7	7
357433	98	613958	613975	2	9	18	CA	14	10
357434	98	613977	613992	2	8	16	AC	16	12
357435	98	614100	614111	2	6	12	GT	19	11
357440	98	615400	615441	2	21	42	TG	11	8
357441	98	616709	616732	2	12	24	GT	15	7
357443	98	617211	617240	2	15	30	AC	7	4
357463	98	624397	624442	2	23	46	AC	10	9
357464	98	625543	625556	2	7	14	AG	19	4
357469	98	628166	628177	2	6	12	GT	21	4
357470	98	629062	629087	2	13	26	AC	14	8
357479	98	629724	629743	2	10	20	GT	6	4
357482	98	631840	631881	2	21	42	TG	14	12
357483	98	632660	632673	2	7	14	GT	22	13
357486	98	636127	636148	2	11	22	GT	12	4
357487	98	636173	636184	2	6	12	GT	25	3
357488	98	636286	636321	2	18	36	AC	6	9
357489	98	636469	636496	2	14	28	AC	13	5
357497	98	637611	637656	2	23	46	GT	11	9
357499	98	638002	638019	2	9	18	AC	6	6
357502	98	641364	641393	2	15	30	CA	23	9
357503	98	641472	641497	2	13	26	AC	15	9
357507	98	645671	645698	2	14	28	CA	17	10
357508	98	645827	645838	2	6	12	CA	18	3
357509	98	645862	645882	3	7	21	CCT	17	3
357523	98	651040	651069	2	15	30	TG	10	6
357529	98	681604	681636	3	11	33	CAT	24	6
357531	98	685940	685959	2	10	20	GT	14	6
357533	98	686112	686135	2	12	24	TG	11	10
357534	98	686165	686190	2	13	26	CT	10	10
357568	98	710315	710341	3	9	27	TCA	26	15
357569	98	712573	712599	3	9	27	GAG	18	5
357570	98	712830	712841	2	6	12	AG	36	4
357571	98	713646	713661	2	8	16	TG	20	5
357576	98	714271	714304	2	17	34	AC	6	5
357577	98	714399	714430	2	16	32	AC	9	8
357578	98	715498	715517	2	10	20	AC	20	6
357580	98	715651	715666	2	8	16	CT	16	8
357581	98	718755	718766	2	6	12	AG	25	3
357582	98	719476	719499	3	8	24	GAG	9	4
357599	98	739132	739152	3	7	21	GAG	22	4
357602	98	742717	742770	2	27	54	TG	8	10
357603	98	743227	743270	2	22	44	TG	15	12
357604	98	744078	744109	2	16	32	AC	9	7

357606	98	744511	744544	2	17	34	CA	6	9
357607	98	744650	744675	2	13	26	TG	16	11
357608	98	745483	745512	2	15	30	TG	9	7
357609	98	745570	745595	2	13	26	CA	12	7
357610	98	747874	747895	2	11	22	TG	16	9
357612	98	750717	750758	2	21	42	TG	6	7
357613	98	750936	750949	2	7	14	AC	20	5
357614	98	751410	751441	2	16	32	GT	9	7
357615	98	752766	752799	2	17	34	AC	10	7
357617	98	753478	753519	2	21	42	GT	12	11
357621	98	755103	755120	2	9	18	AC	10	7
357622	98	757566	757595	2	15	30	GT	10	7
357624	98	759791	759820	2	15	30	AC	19	8
357625	98	759998	760031	2	17	34	TG	10	6
357627	98	763636	763669	2	17	34	GT	14	10
357632	98	765677	765702	2	13	26	AC	12	5
357636	98	774280	774295	4	4	16	TTTG	19	9
357638	98	780192	780211	4	5	20	AAAC	28	3
357640	98	780487	780514	2	14	28	TG	13	5
357643	98	781553	781580	4	7	28	CTGT	21	4
357645	98	782257	782282	2	13	26	CA	23	8
357653	98	801180	801195	4	4	16	TGAT	25	3
357655	98	802471	802498	2	14	28	GT	10	4
357657	98	803661	803676	2	8	16	CA	25	5
357659	98	804810	804831	2	11	22	TG	19	6
357662	98	810357	810374	3	6	18	TTA	13	7
357669	98	813506	813526	3	7	21	ACA	22	3
357678	98	824090	824113	2	12	24	AC	10	5
357688	98	829423	829448	2	13	26	TG	13	5
357691	98	831725	831764	2	20	40	GT	17	15
357711	98	842753	842780	4	7	28	TTTG	19	10
357713	98	844516	844530	3	5	15	ATA	14	3
357727	98	851084	851107	4	6	24	TCTG	23	4
357730	98	852080	852117	2	19	38	TG	6	9
357731	98	853334	853361	4	7	28	TGAA	25	3
357732	98	854102	854141	2	20	40	CA	7	7
357736	98	859586	859611	2	13	26	TG	25	10
357737	98	859842	859885	2	22	44	CA	10	6
357739	98	861134	861153	2	10	20	TG	6	6
357749	98	873543	873568	2	13	26	GT	10	6
357754	98	874807	874826	2	10	20	GT	23	8
357756	98	877849	877884	2	18	36	AC	17	11
357758	98	878173	878208	2	18	36	CA	9	12
357759	98	878783	878800	3	6	18	ATT	7	3
357762	98	880853	880876	2	12	24	AC	11	8
357765	98	881936	881969	2	17	34	AC	16	4
357768	98	884258	884271	2	7	14	TG	16	9
357769	98	884277	884290	2	7	14	GT	7	5
357770	98	886262	886293	2	16	32	CA	15	5
357771	98	886389	886400	2	6	12	AT	8	3
357773	98	886698	886719	2	11	22	GT	7	5

357788	98	913406	913420	3	5	15	GCA	27	3
357791	98	916037	916054	2	9	18	AC	21	9
357792	98	916135	916155	3	7	21	TCC	19	5
357794	98	916680	916697	3	6	18	TCC	15	4
357796	98	917049	917084	3	12	36	TGA	32	4
357798	98	920924	920935	2	6	12	TC	12	3
357799	98	924698	924717	4	5	20	CTGT	31	4
357800	98	931532	931547	2	8	16	AC	18	7
357805	98	933734	933749	4	4	16	ATCA	33	3
357806	98	938286	938312	3	9	27	CCT	27	4
357808	98	939288	939323	2	18	36	TG	13	10
357809	98	940069	940084	2	8	16	AC	7	4
357812	98	940722	940751	2	15	30	AC	13	7
357813	98	941633	941660	2	14	28	GT	17	9
357861	98	960408	960419	2	6	12	GT	27	3
357864	98	963300	963315	4	4	16	GACA	21	3
357866	98	963422	963448	3	9	27	TCC	16	5
357867	98	963549	963560	2	6	12	GT	18	5
357868	98	963563	963578	2	8	16	GT	17	4
357870	98	963786	963803	2	9	18	CA	12	8
357871	98	963936	963957	2	11	22	GT	14	5
357873	98	965178	965189	2	6	12	GT	29	3
357875	98	969839	969852	2	7	14	AC	16	3
357878	98	972951	972964	2	7	14	TG	28	3
357879	98	978017	978034	2	9	18	AC	18	5
357880	98	979268	979293	2	13	26	AC	17	3
357882	98	980639	980650	2	6	12	TG	25	11
357883	98	980652	980669	2	9	18	GT	22	12
357884	98	981456	981475	2	10	20	CA	18	4
357892	98	992284	992299	2	8	16	AC	14	5
357894	98	992336	992353	2	9	18	AC	9	4
357897	98	995529	995546	3	6	18	CAT	31	3
357900	98	996990	997017	2	14	28	CA	17	9
357901	98	997044	997079	2	18	36	TG	11	8
357903	98	998880	998893	2	7	14	TG	21	10
357904	98	998896	998907	2	6	12	TG	23	8
357905	98	999012	999041	2	15	30	AC	16	11
357908	98	999645	999702	2	29	58	CA	7	8
357914	98	1006144	1006187	2	22	44	GT	11	10
357915	98	1006249	1006278	3	10	30	TCA	27	6
357917	98	1008131	1008170	4	10	40	AGAT	13	11
357918	98	1008346	1008369	3	8	24	CTC	7	7
357919	98	1009713	1009730	2	9	18	TG	15	8
357920	98	1009762	1009799	2	19	38	CA	7	5
357921	98	1010474	1010523	2	25	50	AC	7	10
357922	98	1018868	1018889	2	11	22	TG	18	6
357923	98	1019041	1019078	2	19	38	AC	9	7
357924	98	1019137	1019148	2	6	12	TG	25	4
357932	98	1021123	1021146	2	12	24	CA	10	7
357934	98	1021324	1021363	2	20	40	GT	6	8
357937	98	1026403	1026456	2	27	54	CA	13	14

357942	98	1033359	1033376	2	9	18	GT	20	8
357946	98	1037305	1037352	2	24	48	AC	9	9
357947	98	1037476	1037509	2	17	34	TG	8	8
357949	98	1037665	1037690	2	13	26	CA	6	7
357957	98	1041482	1041521	2	20	40	CA	9	8
358008	98	1054614	1054645	4	8	32	CAAA	28	8
358011	98	1055365	1055412	2	24	48	GT	8	8
358012	98	1059477	1059506	2	15	30	TG	15	11
358013	98	1059614	1059635	2	11	22	AC	20	4
358018	98	1061614	1061634	3	7	21	TCC	27	4
358022	98	1063891	1063918	4	7	28	CTGT	29	9
358028	98	1064546	1064575	2	15	30	AC	14	11
358033	98	1067191	1067228	2	19	38	GT	12	9
358036	98	1068302	1068323	2	11	22	TA	6	5
358037	98	1068379	1068404	2	13	26	GT	9	6
358039	98	1071923	1071958	2	18	36	TG	16	8
358044	98	1076189	1076204	2	8	16	CA	24	7
358046	98	1081694	1081721	2	14	28	GT	18	10
358047	98	1081989	1082008	2	10	20	AC	18	5
358048	98	1083216	1083251	2	18	36	AC	7	7
358050	98	1083689	1083720	2	16	32	AC	14	13
358051	98	1083870	1083902	3	11	33	TAA	7	4
358054	98	1085208	1085223	2	8	16	CA	24	4
358055	98	1085611	1085634	2	12	24	CA	21	4
358056	98	1085876	1085899	2	12	24	AC	16	3
358058	98	1088629	1088652	2	12	24	AC	17	8
358060	98	1088685	1088706	2	11	22	GT	16	5
358061	98	1090568	1090585	3	6	18	CAT	23	3
358063	98	1091355	1091378	2	12	24	AC	22	5
358065	98	1091732	1091759	2	14	28	AC	11	10
358067	98	1092286	1092321	4	9	36	GGAA	14	7
358068	98	1092489	1092520	2	16	32	AC	15	6
358069	98	1093786	1093811	2	13	26	AC	17	7
358090	98	1111811	1111848	2	19	38	AC	15	7
358092	98	1112071	1112090	2	10	20	AC	21	3
358093	98	1112965	1112990	2	13	26	GT	15	6
358094	98	1113140	1113177	2	19	38	AC	6	7
358096	98	1113489	1113508	2	10	20	AC	19	6
358097	98	1113542	1113569	2	14	28	TG	8	5
358098	98	1114166	1114183	2	9	18	TG	24	5
358100	98	1121684	1121701	2	9	18	GT	27	6
358103	98	1124188	1124203	2	8	16	AC	12	4
358104	98	1134416	1134433	2	9	18	GA	28	3
358107	98	1141777	1141790	2	7	14	AT	10	5
358115	98	1145187	1145214	4	7	28	CAGA	25	7
358116	98	1145862	1145879	2	9	18	AC	10	13
358117	98	1145915	1145926	2	6	12	TC	20	3
358118	98	1154166	1154180	3	5	15	CTC	20	4
358119	98	1154182	1154196	3	5	15	TCC	19	3
358121	98	1156772	1156785	2	7	14	AC	16	10
358122	98	1156788	1156799	2	6	12	AC	19	12

358125	98	1163226	1163241	2	8	16	TG	27	5
358126	98	1164425	1164466	3	14	42	AAT	12	7
358131	98	1169537	1169548	2	6	12	CA	21	4
358133	98	1170061	1170084	2	12	24	TG	21	12
358134	98	1170255	1170282	2	14	28	TG	21	8
358136	98	1171609	1171626	2	9	18	AC	24	5
358137	98	1171801	1171826	2	13	26	AC	21	4
358138	98	1172711	1172752	2	21	42	TG	13	9
358139	98	1172922	1172945	2	12	24	AC	14	12
358143	98	1174705	1174720	2	8	16	GT	21	5
358145	98	1176035	1176076	3	14	42	TTC	27	18
358146	98	1177695	1177708	2	7	14	GA	26	4
358149	98	1179898	1179911	2	7	14	CA	20	3
358150	98	1182873	1182918	2	23	46	GT	7	10
358151	98	1183994	1184029	2	18	36	AC	9	9
358153	98	1185388	1185417	2	15	30	AC	12	6
358154	98	1185801	1185824	2	12	24	AC	17	7
358161	98	1191877	1191888	2	6	12	TA	14	4
358164	98	1198252	1198267	2	8	16	CA	18	5
358166	98	1202516	1202535	2	10	20	GT	16	8
358170	98	1203536	1203571	3	12	36	TCT	15	6
358177	98	1204150	1204177	2	14	28	TG	9	6
358180	98	1204880	1204909	2	15	30	GT	15	10
358184	98	1217930	1217963	2	17	34	AC	13	8
358185	98	1218033	1218053	3	7	21	CCT	23	3
358187	98	1220059	1220072	2	7	14	GT	23	4
358188	98	1222400	1222439	2	20	40	TG	7	5
358191	98	1237416	1237441	2	13	26	GA	16	9
358206	98	1246172	1246187	2	8	16	TC	28	5
358207	98	1248944	1248973	2	15	30	GA	10	5
358210	98	1255709	1255736	2	14	28	CA	10	5
358215	98	1258764	1258775	2	6	12	TG	18	5
358216	98	1258820	1258835	2	8	16	CA	27	4
358217	98	1258928	1258943	4	4	16	ACAG	29	3
358219	98	1259160	1259183	2	12	24	TG	18	6
358225	98	1264314	1264331	2	9	18	CA	18	3
358226	98	1265211	1265232	2	11	22	GT	23	6
358229	98	1268789	1268818	2	15	30	CA	14	10
358230	98	1268898	1268931	2	17	34	TG	15	8
358231	98	1272848	1272867	2	10	20	TC	16	4
358234	98	1274703	1274742	2	20	40	CA	7	8
358237	98	1279737	1279768	4	8	32	TATC	16	5
358239	98	1284101	1284124	2	12	24	TG	16	8
358240	98	1285303	1285316	2	7	14	AT	9	6
358242	99	45256	45295	4	10	40	ATGA	25	8
358244	99	52859	52878	2	10	20	AG	20	6
358246	99	55603	55620	3	6	18	CAG	30	6
358248	99	57803	57832	2	15	30	AC	6	8
358249	99	69553	69572	2	10	20	TG	17	6
358255	99	90102	90119	3	6	18	ATT	8	3
358260	99	104402	104413	2	6	12	CT	27	3

358262	99	106482	106505	2	12	24	TG	16	10
358265	99	118282	118311	2	15	30	AC	17	5
358267	99	128340	128353	2	7	14	TG	30	3
358275	99	148058	148081	4	6	24	TGTC	24	4
358279	99	159245	159256	2	6	12	TG	30	3
358285	99	179174	179200	3	9	27	GAG	19	5
358289	99	186657	186684	2	14	28	GT	14	11
358290	99	190773	190786	2	7	14	TG	20	4
358291	99	190956	190973	2	9	18	AC	23	14
358293	99	192913	192926	2	7	14	TA	20	8
358301	99	219012	219041	2	15	30	TG	13	7
358304	99	237837	237854	2	9	18	AC	17	5
358306	99	244646	244659	2	7	14	GT	9	5
358312	99	264122	264141	2	10	20	GA	11	10
358314	99	264312	264341	2	15	30	TG	13	8
358319	99	273418	273449	2	16	32	TG	7	4
358326	99	292171	292200	3	10	30	TGC	21	12
358327	99	292454	292471	3	6	18	GGA	21	4
358332	99	309172	309191	2	10	20	GT	18	10
358334	99	316523	316534	2	6	12	AC	34	3
358345	99	348304	348317	2	7	14	GT	22	4
358348	99	352491	352516	2	13	26	GT	13	8
358350	99	354420	354441	2	11	22	TG	20	6
358354	99	360509	360534	2	13	26	TG	14	10
358355	99	361374	361413	2	20	40	AC	20	8
358356	99	361817	361844	2	14	28	CA	20	11
358357	99	363760	363771	2	6	12	TA	18	7
358362	99	378222	378253	2	16	32	TG	14	12
358368	99	409323	409340	3	6	18	CCT	15	5
358370	99	415266	415286	3	7	21	TGT	18	9
358373	99	416197	416218	2	11	22	AG	8	5
358379	99	418114	418155	2	21	42	TG	13	11
358385	99	430910	430941	2	16	32	TG	6	8
358386	99	431516	431541	2	13	26	CA	12	10
358387	99	433247	433260	2	7	14	GT	30	3
358395	99	442571	442594	2	12	24	TG	15	11
358396	99	445435	445446	2	6	12	TC	27	4
358397	99	447453	447466	2	7	14	TG	24	5
358399	99	450087	450108	2	11	22	TG	17	10
358402	99	456992	457003	2	6	12	CA	24	5
358408	99	466671	466686	4	4	16	CCAT	39	3
358415	99	472504	472559	2	28	56	TG	7	6
358417	99	473911	473930	2	10	20	GT	19	7
358418	99	474145	474160	2	8	16	CA	10	8
358419	99	474520	474533	2	7	14	TA	21	4
358421	99	477497	477514	2	9	18	GT	21	5
358424	99	481617	481628	2	6	12	TC	16	5
358426	99	482990	483001	2	6	12	CA	28	3
358434	99	507828	507841	2	7	14	GT	18	7
358435	99	509899	509930	2	16	32	TG	6	7
358437	99	511396	511419	2	12	24	TG	15	4

358439	99	512166	512187	2	11	22	CA	14	5
358440	99	514604	514627	2	12	24	TG	19	9
358447	99	526777	526806	2	15	30	TG	17	9
358448	99	530780	530791	2	6	12	GT	26	5
358452	99	542221	542238	3	6	18	CCT	19	4
358454	99	543477	543488	2	6	12	CT	35	3
358456	99	544110	544124	3	5	15	GGA	19	3
358458	99	544814	544841	2	14	28	AC	24	8
358479	99	584270	584285	4	4	16	CATC	29	3
358481	99	586237	586248	2	6	12	CA	15	8
358482	99	586250	586263	2	7	14	AC	20	9
358485	99	590792	590823	2	16	32	AC	6	6
358488	99	606659	606686	2	14	28	TG	9	5
358496	99	626566	626581	2	8	16	AC	19	4
358503	99	638796	638813	2	9	18	TG	23	6
358504	99	639091	639104	2	7	14	TG	28	3
358511	99	659136	659155	2	10	20	TG	21	4
358513	99	659826	659853	2	14	28	CA	22	5
358514	99	665469	665484	2	8	16	GT	24	6
358516	99	667285	667298	2	7	14	CA	30	5
358521	99	698326	698337	2	6	12	GT	26	4
358522	99	698824	698855	2	16	32	AC	6	6
358525	99	703723	703742	2	10	20	AC	18	4
358533	99	723543	723554	2	6	12	AC	18	5
358536	99	727791	727802	2	6	12	AG	32	3
358539	99	736602	736629	4	7	28	TCAA	24	5
358540	99	738098	738109	2	6	12	AG	28	3
358541	99	741484	741511	2	14	28	AC	18	7
358544	99	746288	746327	2	20	40	GT	10	11
358549	99	759684	759711	2	14	28	CA	20	10
358556	99	766422	766443	2	11	22	AC	16	11
358557	99	767690	767731	2	21	42	CA	7	10
358559	99	773130	773141	2	6	12	CA	27	3
358561	99	777366	777377	2	6	12	CT	24	4
358562	99	778869	778884	2	8	16	GA	23	3
358566	99	796572	796593	2	11	22	CA	22	5
358567	99	802071	802098	2	14	28	AC	7	5
358569	99	802984	803011	2	14	28	AC	10	5
358576	99	823754	823787	2	17	34	GT	6	10
358577	99	826909	826920	2	6	12	CA	25	3
358578	99	827851	827876	2	13	26	GT	15	8
358579	99	829911	829950	2	20	40	TG	14	10
358582	99	836466	836493	2	14	28	TG	22	10
358593	99	885415	885444	2	15	30	GT	8	8
358595	99	907041	907064	3	8	24	TTA	17	7
358599	99	927071	927094	4	6	24	CAAA	26	8
358616	99	968934	968959	2	13	26	GT	21	13
358626	99	979125	979144	2	10	20	GT	11	4
358656	99	1098376	1098407	2	16	32	TG	22	10
358658	99	1101737	1101751	3	5	15	TTG	21	3
358659	99	1102912	1102927	2	8	16	AG	23	5

358663	99	1112705	1112740	2	18	36	AC	11	11
358683	99	1144348	1144362	3	5	15	GAT	21	3
358685	99	1150713	1150733	3	7	21	TTC	22	8
358690	99	1156387	1156402	2	8	16	CA	17	8
358699	99	1170531	1170550	2	10	20	TG	12	6
358701	99	1173496	1173517	2	11	22	AC	10	9
358703	99	1176648	1176665	3	6	18	CTC	22	6
358710	99	1190615	1190648	2	17	34	TG	8	10
358721	99	1214476	1214499	2	12	24	GT	12	7
358724	99	1218741	1218752	2	6	12	CA	21	5
358725	99	1220637	1220666	2	15	30	TG	8	5
358729	99	1227314	1227343	3	10	30	TGT	24	6
358731	99	1230748	1230765	2	9	18	TG	22	5
358732	99	1231420	1231439	2	10	20	AG	13	3
358733	99	1232482	1232503	2	11	22	CA	17	7
358734	99	1236024	1236035	2	6	12	GA	21	4
358737	99	1243800	1243823	2	12	24	TG	13	8
358762	99	1248161	1248182	2	11	22	GT	6	5
358764	99	1248410	1248439	2	15	30	AC	15	7
358766	99	1249057	1249088	2	16	32	AC	6	7
358767	99	1249159	1249176	2	9	18	TG	10	11
358768	99	1249419	1249458	2	20	40	TG	10	7
358772	99	1251034	1251073	2	20	40	CA	11	9
358808	99	1275981	1276010	2	15	30	TG	11	9
358809	99	1276156	1276191	2	18	36	AC	8	11
358811	99	1277563	1277586	2	12	24	TG	10	8
358812	99	1278298	1278325	2	14	28	CA	7	5
358814	99	1278657	1278677	3	7	21	CCT	19	7
358817	99	1279219	1279240	2	11	22	CA	12	10
358819	99	1280807	1280842	2	18	36	AC	12	8
358820	99	1281347	1281376	2	15	30	AC	17	13
358821	99	1281442	1281453	2	6	12	GT	12	4
358822	99	1282940	1282957	2	9	18	AC	20	14
358825	99	1283960	1283993	2	17	34	AC	11	11
358828	99	1286496	1286531	3	12	36	GAG	10	9
358831	99	1288181	1288208	2	14	28	GT	11	8
358832	99	1289345	1289372	4	7	28	GTGC	6	8
358845	100	4259	4288	2	15	30	AC	10	11
358846	100	19073	19090	2	9	18	TG	12	3
358849	100	35790	35819	2	15	30	GT	15	16
358851	100	39797	39816	2	10	20	GT	24	16
358853	100	39973	39986	2	7	14	GT	22	5
358857	100	44497	44514	2	9	18	GT	20	11
358858	100	44656	44667	2	6	12	TG	23	6
358859	100	45146	45161	4	4	16	CCAG	21	4
358864	100	53040	53060	3	7	21	GGA	9	7
358867	100	53563	53574	2	6	12	CA	22	4
358872	100	72036	72049	2	7	14	CT	22	7
358873	100	72176	72201	2	13	26	CT	16	5
358876	100	72545	72566	2	11	22	CA	16	13
358877	100	72691	72704	2	7	14	AC	27	5

358882	100	78218	78247	3	10	30	AAG	27	9
358887	100	85476	85513	2	19	38	AC	15	6
358890	100	88381	88392	2	6	12	AC	18	9
358891	100	89273	89284	2	6	12	TA	13	3
358893	100	92541	92558	2	9	18	GA	22	5
358896	100	98216	98249	2	17	34	AC	14	9
358898	100	100446	100460	3	5	15	CCT	15	6
358899	100	102142	102156	3	5	15	TCC	19	4
358901	100	103801	103815	3	5	15	GGA	18	9
358905	100	106888	106899	2	6	12	AT	19	6
358907	100	107306	107325	2	10	20	GT	8	7
358909	100	108963	108986	2	12	24	TC	18	4
358910	100	110225	110239	3	5	15	CAA	21	3
358911	100	110662	110691	3	10	30	CTT	20	13
358917	100	113910	113930	3	7	21	GCT	23	5
358918	100	114024	114041	2	9	18	GT	14	9
358921	100	114405	114418	2	7	14	AG	18	3
358929	100	123448	123463	4	4	16	AACC	20	4
358930	100	123467	123482	4	4	16	CAAC	22	5
358934	100	133213	133224	2	6	12	CA	18	5
358937	100	136019	136044	2	13	26	TG	25	6
358938	100	138047	138062	2	8	16	GT	19	9
358939	100	138098	138109	2	6	12	TG	10	3
358940	100	138229	138248	2	10	20	TG	19	13
358941	100	139420	139437	2	9	18	CA	20	13
358943	100	139567	139594	2	14	28	AC	13	5
358944	100	140454	140480	3	9	27	AGC	21	4
358951	100	141993	142010	2	9	18	CA	15	8
358952	100	145213	145234	2	11	22	AC	22	6
358956	100	152855	152906	2	26	52	AC	9	14
358962	100	164580	164594	3	5	15	ACC	15	7
358965	100	185512	185539	4	7	28	CTTT	33	3
358967	100	194644	194669	2	13	26	AC	11	14
358970	100	204751	204766	2	8	16	AG	28	6
358971	100	204966	204989	3	8	24	TTC	20	4
358973	100	205328	205353	2	13	26	AC	11	9
358975	100	205531	205554	3	8	24	TCA	29	4
358982	100	220718	220737	2	10	20	TG	13	5
358994	100	223178	223198	3	7	21	ATT	14	5
358995	100	223674	223713	4	10	40	AGAA	15	13
359002	100	252904	252919	4	4	16	TAAA	22	3
359003	100	254611	254632	2	11	22	GT	17	7
359004	100	254780	254807	2	14	28	CA	17	8
359005	100	257102	257125	2	12	24	GT	13	13
359019	100	284573	284594	2	11	22	CA	14	8
359021	100	288798	288811	2	7	14	CT	27	3
359022	100	289548	289563	4	4	16	AGAT	29	4
359025	100	299362	299373	2	6	12	GA	27	3
359026	100	300844	300885	2	21	42	GT	7	8
359028	100	303803	303816	2	7	14	AC	22	3
359029	100	306592	306615	2	12	24	TG	20	4

359031	100	311282	311301	2	10	20	GT	25	6
359034	100	316528	316569	2	21	42	TG	17	14
359037	100	327711	327748	2	19	38	GT	7	10
359039	100	328156	328191	2	18	36	GT	15	10
359040	100	328335	328362	2	14	28	AC	7	9
359047	100	337258	337269	2	6	12	CA	23	4
359053	100	345413	345430	2	9	18	AC	21	9
359055	100	346376	346401	2	13	26	GA	22	6
359056	100	350843	350860	3	6	18	CAG	23	6
359061	100	362875	362888	2	7	14	TC	9	4
359069	100	374622	374642	3	7	21	TCT	35	3
359070	100	375521	375538	2	9	18	TG	22	6
359072	100	380326	380345	4	5	20	TTTA	22	4
359073	100	384206	384217	2	6	12	GT	24	11
359075	100	387037	387058	2	11	22	AG	13	9
359076	100	389207	389234	2	14	28	TG	16	15
359077	100	389815	389830	4	4	16	TGGC	26	6
359079	100	395523	395540	2	9	18	CA	26	9
359080	100	396535	396558	2	12	24	CT	19	8
359081	100	398456	398473	2	9	18	GT	19	8
359082	100	399607	399632	2	13	26	TG	34	7
359084	100	403662	403677	2	8	16	AC	7	6
359087	100	407771	407798	2	14	28	CA	25	7
359088	100	408077	408092	2	8	16	GT	27	9
359089	100	409751	409762	2	6	12	AT	12	6
359091	100	414955	414982	2	14	28	GT	16	11
359092	100	416411	416434	2	12	24	AC	27	22
359094	100	420977	421016	2	20	40	GT	16	10
359095	100	421316	421335	2	10	20	AG	27	6
359096	100	422906	422919	2	7	14	TG	23	6
359098	100	425241	425284	2	22	44	TG	7	9
359099	100	432663	432682	2	10	20	GT	23	4
359101	100	434706	434755	2	25	50	CA	10	12
359102	100	434930	434944	3	5	15	TGA	22	4
359105	100	439144	439185	2	21	42	AC	6	9
359107	100	443311	443328	2	9	18	TG	23	8
359109	100	446269	446302	2	17	34	AC	11	8
359117	100	462719	462738	2	10	20	CT	20	6
359119	100	463364	463379	2	8	16	AG	23	3
359120	100	463729	463742	2	7	14	TG	27	7
359123	100	466134	466149	2	8	16	AT	18	6
359125	100	472415	472434	2	10	20	TG	17	9
359130	100	480760	480775	2	8	16	CA	28	4
359135	100	492566	492581	2	8	16	AC	25	7
359136	100	495615	495630	2	8	16	AC	27	3
359139	100	500945	500956	2	6	12	GT	26	9
359141	100	503230	503255	2	13	26	CA	17	10
359142	100	504182	504195	2	7	14	TC	25	15
359143	100	504792	504803	2	6	12	CT	32	3
359144	100	506744	506758	3	5	15	ACA	17	8
359145	100	512328	512345	2	9	18	TA	10	6

359146	100	513224	513235	2	6	12	GT	23	5
359149	100	516241	516270	2	15	30	AC	10	11
359151	100	525111	525128	3	6	18	GAG	28	6
359152	100	526646	526679	2	17	34	TG	12	11
359155	100	530936	530963	2	14	28	AC	23	10
359160	100	538703	538714	2	6	12	CA	24	3
359167	100	562010	562037	2	14	28	AC	16	10
359168	100	563315	563346	2	16	32	AC	27	19
359170	100	564276	564301	2	13	26	GT	10	14
359173	100	570014	570028	3	5	15	AAC	26	4
359178	100	587458	587497	2	20	40	AC	10	10
359179	100	587924	587945	2	11	22	AC	22	11
359180	100	588584	588601	3	6	18	GCT	21	6
359187	100	595571	595582	2	6	12	GT	29	5
359189	100	597532	597549	3	6	18	GCT	30	3
359191	100	599848	599867	4	5	20	TGAT	21	8
359192	100	607657	607690	2	17	34	CA	12	13
359198	100	614989	615018	2	15	30	CA	18	11
359199	100	615273	615286	2	7	14	CA	24	3
359209	100	625895	625918	4	6	24	AATA	18	5
359210	100	632017	632030	2	7	14	GT	13	11
359211	100	632032	632049	2	9	18	TG	8	8
359212	100	634107	634128	2	11	22	GT	24	7
359218	100	644650	644679	2	15	30	CA	10	8
359230	100	661178	661207	2	15	30	GT	11	6
359231	100	661465	661482	2	9	18	GT	23	9
359235	100	669705	669744	2	20	40	TG	7	7
359236	100	669894	669909	2	8	16	AC	19	4
359239	100	675746	675781	2	18	36	AC	7	10
359240	100	678226	678241	2	8	16	AG	31	13
359241	100	679027	679038	2	6	12	CA	22	9
359242	100	679316	679331	4	4	16	TTAT	29	3
359247	100	684473	684498	2	13	26	GT	23	11
359253	100	700197	700218	2	11	22	TC	13	3
359255	100	703617	703638	2	11	22	CA	22	12
359257	100	709422	709439	2	9	18	GT	15	4
359258	100	709659	709678	2	10	20	AC	15	4
359259	100	711428	711439	2	6	12	AC	23	3
359264	100	716631	716646	2	8	16	CA	10	10
359272	100	719708	719743	2	18	36	CA	13	10
359276	100	722274	722307	2	17	34	AC	19	10
359282	100	726473	726498	2	13	26	GT	14	12
359283	100	730706	730739	2	17	34	GT	13	9
359284	100	734991	735010	2	10	20	GA	26	5
359287	100	737860	737881	2	11	22	AC	13	3
359288	100	738361	738378	2	9	18	GA	28	9
359289	100	738645	738656	2	6	12	GT	22	11
359290	100	738659	738672	2	7	14	GT	17	12
359291	100	740409	740432	2	12	24	TG	9	6
359295	100	749278	749304	3	9	27	CTC	24	8
359297	100	749583	749598	2	8	16	GA	17	6

359302	100	752143	752182	2	20	40	AC	23	15
359303	100	752280	752297	2	9	18	CA	22	3
359304	100	752431	752462	2	16	32	CA	8	8
359305	100	755581	755614	2	17	34	TG	10	11
359307	100	759196	759223	2	14	28	AC	19	12
359308	100	759481	759506	2	13	26	TG	18	13
359310	100	760634	760651	2	9	18	GA	17	5
359311	100	760891	760920	2	15	30	AC	14	7
359315	100	763308	763325	2	9	18	GT	7	9
359317	100	766515	766532	2	9	18	GT	15	6
359320	100	771648	771681	2	17	34	GT	16	8
359321	100	771911	771922	2	6	12	CT	25	3
359324	100	776921	776936	2	8	16	CA	28	4
359338	100	790575	790589	3	5	15	CTC	14	4
359339	100	790645	790660	4	4	16	GGAG	25	4
359341	100	795643	795669	3	9	27	GAA	21	4
359344	100	799563	799576	2	7	14	CA	28	3
359347	100	804953	804964	2	6	12	TG	17	5
359353	100	814214	814234	3	7	21	TCC	20	7
359354	100	814347	814370	3	8	24	GCA	28	10
359355	100	814489	814508	2	10	20	AC	15	6
359356	100	814904	814927	2	12	24	TG	13	10
359360	100	833723	833740	3	6	18	CAT	28	3
359361	100	835183	835198	2	8	16	GT	26	6
359366	100	837023	837044	2	11	22	CA	17	14
359367	100	837457	837484	4	7	28	TGGA	31	9
359368	100	840940	840977	2	19	38	GT	6	8
359373	100	843984	844031	2	24	48	AC	7	10
359374	100	846183	846215	3	11	33	CCT	18	9
359375	100	846739	846758	2	10	20	GT	10	13
359379	100	856749	856760	2	6	12	TG	20	3
359381	100	858818	858835	2	9	18	TG	15	10
359384	100	860776	860813	2	19	38	GT	12	12
359385	100	860892	860905	2	7	14	TG	22	3
359386	100	862213	862250	2	19	38	GT	8	10
359387	100	862394	862423	2	15	30	GT	13	17
359389	100	866367	866422	2	28	56	TG	9	13
359391	100	866752	866763	2	6	12	AC	21	3
359398	100	879791	879811	3	7	21	TTC	17	4
359400	100	879983	880006	2	12	24	CA	13	7
359401	100	884230	884250	3	7	21	CAT	20	12
359402	100	884950	884995	2	23	46	AC	8	10
359403	100	885210	885225	2	8	16	AC	21	11
359405	100	887330	887367	2	19	38	CA	11	12
359409	100	890279	890314	2	18	36	GT	14	9
359410	100	890891	890910	2	10	20	GT	27	6
359412	100	895509	895520	2	6	12	CA	26	4
359414	100	904919	904946	2	14	28	TG	16	8
359417	100	907987	908000	2	7	14	AT	18	10
359418	100	909315	909340	2	13	26	GT	24	12
359419	100	909502	909513	2	6	12	GT	18	9

359421	100	916476	916493	3	6	18	TCT	21	11
359422	100	916622	916639	3	6	18	CTG	27	4
359425	100	923229	923248	2	10	20	AC	22	12
359427	100	925775	925804	2	15	30	GT	19	12
359429	100	927929	927954	2	13	26	GA	16	9
359430	100	928512	928543	2	16	32	GT	14	8
359431	100	928655	928670	2	8	16	CA	7	7
359432	100	928673	928688	2	8	16	CA	6	3
359436	100	937041	937064	2	12	24	CA	19	13
359439	100	941786	941797	2	6	12	GT	17	12
359440	100	941800	941815	2	8	16	GT	13	8
359441	100	941920	941939	4	5	20	CAGG	27	14
359442	100	943402	943423	2	11	22	TG	22	7
359445	100	947829	947850	2	11	22	CA	17	5
359446	100	948186	948213	2	14	28	TG	16	15
359447	100	949722	949742	3	7	21	CAT	23	7
359463	100	989080	989093	2	7	14	GT	15	7
359501	100	1026469	1026506	2	19	38	TG	6	10
359502	100	1026636	1026663	2	14	28	TG	13	13
359504	100	1028288	1028311	2	12	24	AC	19	14
359505	100	1028903	1028916	2	7	14	GT	19	5
359506	100	1029027	1029052	2	13	26	GT	15	8
359507	100	1029087	1029112	2	13	26	CA	13	7
359508	100	1030160	1030180	3	7	21	ATA	25	7
359519	100	1044979	1044998	2	10	20	CA	10	10
359520	100	1045121	1045142	2	11	22	CA	22	9
359523	100	1049616	1049641	2	13	26	GT	6	8
359524	100	1050796	1050821	2	13	26	AC	14	12
359528	100	1055264	1055311	2	24	48	TG	19	14
359529	100	1057821	1057836	2	8	16	CT	20	3
359533	100	1062468	1062487	4	5	20	GTCA	25	8
359535	100	1065677	1065710	2	17	34	CA	18	18
359536	100	1066190	1066217	2	14	28	GT	18	9
359537	100	1068144	1068165	2	11	22	CA	11	9
359538	100	1068303	1068320	2	9	18	AC	19	10
359539	100	1068405	1068431	3	9	27	GCT	18	11
359541	100	1071996	1072011	2	8	16	CA	22	4
359545	100	1072348	1072379	2	16	32	GT	17	15
359547	100	1074530	1074549	2	10	20	CA	19	8
359550	100	1075304	1075315	2	6	12	TG	11	13
359562	100	1080793	1080807	3	5	15	CAG	25	7
359563	100	1081101	1081132	2	16	32	AC	10	11
359565	100	1081945	1081968	3	8	24	TCT	23	3
359566	100	1082188	1082221	2	17	34	GT	13	12
359568	100	1082562	1082601	2	20	40	CA	7	5
359569	100	1082647	1082670	2	12	24	AC	10	8
359574	100	1083480	1083531	4	13	52	ATCT	16	19
359575	100	1084635	1084662	2	14	28	GT	11	9
359580	100	1090056	1090083	2	14	28	CA	9	9
359581	100	1090130	1090157	2	14	28	CT	9	4
359582	100	1090187	1090202	2	8	16	TC	14	3

359584	100	1090528	1090545	2	9	18	TG	20	13
359585	100	1090617	1090632	2	8	16	GT	23	9
359589	100	1093930	1093949	2	10	20	AC	24	7
359590	100	1094030	1094051	2	11	22	CA	11	6
359591	100	1095998	1096023	2	13	26	CA	11	5
359592	100	1097774	1097793	2	10	20	CT	12	3
359608	100	1100189	1100218	2	15	30	AC	17	6
359611	100	1102015	1102048	2	17	34	CA	17	8
359613	100	1105384	1105399	2	8	16	GT	26	5
359618	100	1110858	1110905	2	24	48	GT	10	11
359620	100	1112505	1112532	2	14	28	GT	23	9
359623	100	1114408	1114423	4	4	16	GAGC	25	3
359630	100	1121037	1121058	2	11	22	CA	21	9
359631	100	1121380	1121418	3	13	39	CTT	9	5
359633	100	1123133	1123147	3	5	15	AGG	26	6
359651	100	1136705	1136724	2	10	20	TG	16	7
359652	100	1137205	1137232	2	14	28	AC	12	8
359653	100	1137813	1137834	2	11	22	CA	8	5
359658	100	1144068	1144106	3	13	39	GGA	15	6
359660	100	1146386	1146397	2	6	12	TG	21	3
359661	100	1146719	1146748	2	15	30	CA	15	9
359664	100	1147753	1147764	2	6	12	AT	26	3
359666	100	1148012	1148037	2	13	26	AC	16	9
359668	100	1148499	1148530	2	16	32	TG	9	9
359669	100	1149276	1149311	2	18	36	GT	15	16
359674	100	1151558	1151577	2	10	20	GT	13	7
359677	100	1152478	1152489	2	6	12	TC	21	3
359678	100	1152655	1152684	3	10	30	CCT	16	5
359679	100	1153089	1153116	2	14	28	CA	16	10
359681	100	1155349	1155378	2	15	30	GT	16	19
359683	100	1157905	1157925	3	7	21	GCT	11	7
359684	100	1158703	1158728	2	13	26	CA	10	10
359685	100	1159231	1159258	2	14	28	CA	20	11
359686	100	1159384	1159399	2	8	16	AC	10	10
359690	100	1161717	1161730	2	7	14	CA	7	7
359693	100	1162937	1162954	3	6	18	GAG	9	4
359694	100	1163215	1163230	2	8	16	AC	20	10
359700	100	1173888	1173903	4	4	16	CCTC	17	3
359702	100	1177036	1177050	3	5	15	TCT	25	3
359703	100	1178150	1178171	2	11	22	CA	6	4
359704	100	1179866	1179891	2	13	26	TG	17	5
359706	100	1186208	1186227	4	5	20	ACAA	26	9
359707	100	1188773	1188792	2	10	20	GT	9	4
359708	100	1191180	1191221	2	21	42	GT	8	11
359709	100	1192489	1192506	2	9	18	CA	10	4
359710	100	1193584	1193597	2	7	14	AT	28	4
359711	100	1194214	1194231	3	6	18	CCT	23	4
359712	100	1194478	1194497	2	10	20	CA	17	10
359713	100	1194697	1194730	2	17	34	CA	10	13
359714	100	1195018	1195043	2	13	26	TG	23	9
359715	100	1197741	1197756	2	8	16	AC	19	4

359716	100	1198673	1198698	2	13	26	GT	15	5
359717	100	1198881	1198902	2	11	22	CA	19	12
359718	100	1199088	1199101	2	7	14	CA	19	10
359719	100	1199235	1199262	2	14	28	CA	11	9
359720	100	1199505	1199530	2	13	26	CA	18	11
359725	100	1202801	1202824	3	8	24	GAG	21	4
359733	100	1207495	1207516	2	11	22	GT	15	9
359734	100	1208687	1208714	2	14	28	TG	7	4
359735	100	1209576	1209589	2	7	14	AG	21	5
359736	100	1210682	1210705	2	12	24	TG	13	6
359746	100	1220320	1220335	2	8	16	CA	15	15
359752	100	1225779	1225792	2	7	14	GT	16	6
359753	100	1226790	1226803	2	7	14	GT	26	8
359754	100	1226920	1226949	2	15	30	CA	19	10
359758	100	1231694	1231709	2	8	16	GT	18	17
359759	100	1231715	1231728	2	7	14	TG	10	9
359763	100	1232965	1232986	2	11	22	AC	7	11
359766	100	1235219	1235246	2	14	28	GT	15	10
359767	100	1235366	1235385	2	10	20	GT	9	14
359769	100	1235531	1235558	2	14	28	AC	16	7
359772	100	1235761	1235778	2	9	18	CA	23	9
359773	100	1237217	1237252	2	18	36	CA	20	11
359776	100	1239246	1239260	3	5	15	CCT	25	4
359779	100	1239973	1240004	2	16	32	CA	11	10
359780	100	1240038	1240051	2	7	14	AC	19	6
359783	100	1242469	1242483	3	5	15	CCT	24	6
359784	100	1243054	1243086	3	11	33	CTC	18	7
359785	100	1243941	1243962	2	11	22	AC	16	13
359792	100	1248133	1248156	2	12	24	AC	21	11
359793	100	1248313	1248352	2	20	40	CA	8	11
359795	100	1249065	1249112	3	16	48	AGA	21	13
359797	100	1250171	1250216	2	23	46	CA	10	12
359800	100	1252860	1252907	2	24	48	CA	6	8
359801	100	1253001	1253028	2	14	28	AC	14	12
359802	100	1253058	1253087	2	15	30	TG	21	6
359805	100	1253373	1253402	2	15	30	CA	11	9
359811	100	1256958	1256987	2	15	30	GT	11	10
359814	100	1258291	1258308	3	6	18	GAG	21	10
359818	101	10747	10768	2	11	22	TG	7	9
359820	101	27928	27954	3	9	27	TGA	14	7
359821	101	28452	28475	3	8	24	TGA	9	4
359824	101	39962	39979	3	6	18	TCA	25	7
359825	101	42468	42499	2	16	32	CA	17	14
359832	101	45221	45262	2	21	42	AC	9	12
359843	101	78397	78420	2	12	24	CA	15	12
359845	101	80779	80814	2	18	36	GT	7	9
359846	101	83082	83145	4	16	64	AGAA	9	8
359847	101	84020	84031	2	6	12	CT	34	4
359849	101	89961	89994	2	17	34	GT	17	15
359850	101	90134	90165	2	16	32	GT	12	6
359851	101	93229	93243	3	5	15	GAC	19	6

359855	101	94914	94945	2	16	32	AC	16	10
359860	101	97126	97145	2	10	20	GT	9	8
359861	101	97214	97245	2	16	32	AC	11	10
359863	101	110894	110921	2	14	28	CA	9	7
359864	101	113984	113999	2	8	16	GT	27	5
359866	101	114375	114394	2	10	20	GT	18	9
359869	101	117045	117098	2	27	54	CA	9	13
359870	101	117270	117302	3	11	33	GGA	11	6
359874	101	131157	131172	2	8	16	GT	25	6
359878	101	147305	147338	2	17	34	GT	7	6
359895	101	151196	151247	4	13	52	TTTC	16	7
359896	101	151854	151875	2	11	22	GT	15	7
359897	101	152047	152076	2	15	30	GT	9	6
359900	101	153097	153118	2	11	22	AG	13	4
359903	101	161061	161081	3	7	21	AAC	21	10
359905	101	162031	162042	2	6	12	CA	21	4
359906	101	162045	162058	2	7	14	CA	24	6
359910	101	167173	167193	3	7	21	AGA	32	4
359912	101	167802	167834	3	11	33	CTT	24	8
359917	101	178209	178252	2	22	44	GT	9	12
359919	101	179109	179132	3	8	24	GAG	24	3
359920	101	179723	179742	2	10	20	GT	22	10
359922	101	182916	182948	3	11	33	CAG	27	8
359924	101	183718	183731	2	7	14	CA	30	3
359925	101	183864	183875	2	6	12	GT	26	5
359926	101	185931	185984	2	27	54	TG	7	9
359928	101	187639	187668	2	15	30	CA	12	8
359929	101	190744	190763	4	5	20	AACA	32	3
359931	101	201845	201876	2	16	32	AC	16	9
359933	101	204437	204464	2	14	28	AC	10	13
359934	101	205802	205843	2	21	42	GT	8	8
359935	101	206290	206319	3	10	30	GAA	20	7
359939	101	206914	206943	3	10	30	TGA	23	5
359940	101	207318	207333	2	8	16	CA	17	5
359944	101	217020	217043	3	8	24	CCA	12	4
359947	101	226152	226181	2	15	30	CA	11	8
359951	101	238989	239006	2	9	18	CA	25	4
359953	101	245669	245700	2	16	32	AC	20	6
359957	101	246370	246387	2	9	18	AG	7	4
359960	101	247934	247971	2	19	38	TG	13	13
359962	101	248139	248168	2	15	30	CA	13	12
359965	101	249400	249421	2	11	22	AC	20	7
359966	101	250044	250059	2	8	16	CA	19	5
359967	101	250173	250192	2	10	20	CA	10	3
359969	101	251009	251020	2	6	12	AT	8	4
359973	101	255302	255327	2	13	26	AC	11	13
359980	101	268040	268057	3	6	18	TTA	26	3
359985	101	272465	272512	3	16	48	TTC	22	14
359986	101	272649	272662	2	7	14	CT	12	8
359994	101	288295	288309	3	5	15	CTG	23	4
359995	101	293986	294005	2	10	20	CT	22	4

359997	101	298792	298823	2	16	32	CA	12	10
359999	101	302731	302745	3	5	15	TCT	28	4
360000	101	303792	303806	3	5	15	TCC	17	10
360002	101	304353	304382	2	15	30	GT	16	12
360004	101	305362	305399	2	19	38	GT	6	8
360018	101	370564	370584	3	7	21	AGC	27	6
360020	101	376147	376166	2	10	20	AC	11	5
360027	101	395744	395765	2	11	22	CA	17	10
360029	101	398113	398124	2	6	12	TG	24	10
360030	101	398127	398144	2	9	18	TG	26	11
360050	101	425042	425055	2	7	14	CT	15	4
360058	101	443353	443384	2	16	32	TG	11	7
360063	101	450900	450917	3	6	18	GAG	31	4
360066	101	456608	456641	2	17	34	CA	17	9
360077	101	471026	471043	2	9	18	GT	22	10
360080	101	481578	481615	2	19	38	AC	10	8
360087	101	500709	500746	2	19	38	AC	6	8
360089	101	502858	502879	2	11	22	AC	14	15
360091	101	503365	503379	3	5	15	TTC	10	9
360093	101	503697	503716	4	5	20	AAAG	24	3
360105	101	529570	529585	2	8	16	TG	30	6
360119	101	556948	556967	2	10	20	CA	25	7
360123	101	563215	563230	2	8	16	GT	26	5
360126	101	566203	566217	3	5	15	ATT	12	3
360129	101	567969	567980	2	6	12	CA	31	3
360138	101	600615	600634	2	10	20	TC	27	4
360147	101	614165	614184	4	5	20	TCTG	17	7
360154	101	635469	635498	2	15	30	GT	9	9
360155	101	636659	636678	2	10	20	GT	23	13
360156	101	644363	644392	2	15	30	TG	8	8
360165	101	655456	655469	2	7	14	GT	21	3
360166	101	655731	655748	3	6	18	CTG	28	7
360167	101	655930	655943	2	7	14	AT	25	6
360168	101	657494	657508	3	5	15	AAC	20	3
360170	101	668578	668599	2	11	22	GT	7	5
360176	101	704916	704953	2	19	38	AC	8	9
360178	101	707543	707554	2	6	12	GT	27	12
360179	101	707759	707776	2	9	18	CA	11	5
360186	101	722628	722659	2	16	32	CA	8	7
360188	101	724738	724749	2	6	12	TG	20	19
360191	101	732812	732839	4	7	28	CTGT	20	8
360193	101	733481	733508	4	7	28	CTGT	24	4
360196	101	735302	735322	3	7	21	TGC	27	8
360198	101	736893	736904	2	6	12	TG	27	3
360199	101	736925	736938	2	7	14	AC	27	6
360201	101	737094	737105	2	6	12	CA	23	4
360203	101	737523	737542	2	10	20	AC	13	10
360206	101	739506	739517	2	6	12	CA	27	3
360213	101	747083	747102	2	10	20	AC	20	6
360215	101	748839	748868	2	15	30	CA	16	10
360216	101	748968	749003	3	12	36	CAG	20	7

360220	101	754073	754102	2	15	30	CT	9	6
360225	101	761367	761390	2	12	24	TG	17	12
360242	101	792276	792293	2	9	18	AC	16	9
360244	101	793758	793769	2	6	12	AC	21	3
360245	101	794872	794903	2	16	32	GT	10	8
360248	101	801461	801480	2	10	20	CA	21	8
360255	101	806304	806315	2	6	12	CA	26	5
360263	101	822519	822538	2	10	20	AG	29	4
360264	101	825380	825393	2	7	14	AC	32	6
360265	101	826234	826255	2	11	22	CA	21	13
360267	101	828882	828893	2	6	12	CA	14	4
360276	101	834534	834553	2	10	20	AC	24	7
360281	101	857841	857860	4	5	20	AAAT	27	5
360287	101	870558	870593	2	18	36	GT	8	9
360295	101	879247	879278	2	16	32	CA	13	14
360296	101	879513	879536	3	8	24	GGA	18	5
360304	101	886745	886760	2	8	16	TG	21	5
360305	101	887280	887295	2	8	16	GT	12	6
360306	101	887784	887809	2	13	26	CA	21	10
360322	101	933541	933576	4	9	36	TGGA	31	7
360324	101	939506	939531	2	13	26	CA	20	8
360325	101	940580	940595	2	8	16	GT	20	7
360326	101	944457	944474	3	6	18	CTG	34	7
360330	101	951325	951336	2	6	12	AC	28	4
360332	101	963149	963220	4	18	72	GATA	8	11
360333	101	965492	965527	4	9	36	TAGA	18	7
360334	101	966302	966329	2	14	28	GT	14	9
360337	101	976291	976311	3	7	21	GCT	24	6
360338	101	976660	976683	2	12	24	GT	13	6
360348	101	982784	982797	2	7	14	GA	29	5
360355	101	994758	994781	2	12	24	GT	14	7
360360	101	1005697	1005720	2	12	24	TG	11	6
360363	101	1005822	1005847	2	13	26	AC	10	5
360364	101	1006413	1006438	2	13	26	TG	13	11
360365	101	1007579	1007596	2	9	18	TG	21	8
360368	101	1019388	1019405	2	9	18	TG	20	4
360378	101	1052924	1052935	2	6	12	CA	17	9
360379	101	1052938	1052955	2	9	18	CA	11	6
360381	101	1055612	1055641	2	15	30	CA	6	4
360382	101	1057598	1057623	2	13	26	GT	12	7
360383	101	1057733	1057750	2	9	18	CT	14	4
360385	101	1062366	1062391	2	13	26	GT	17	11
360390	101	1071921	1071935	3	5	15	AGC	31	3
360394	101	1087757	1087780	2	12	24	AG	14	6
360396	101	1089735	1089752	2	9	18	GT	20	4
360397	101	1089874	1089911	2	19	38	CT	19	12
360398	101	1091112	1091129	2	9	18	AC	24	3
360403	101	1104081	1104096	2	8	16	AC	6	7
360404	101	1104246	1104265	2	10	20	TG	20	6
360416	101	1113534	1113549	4	4	16	ACAG	24	5
360417	101	1114557	1114610	2	27	54	AC	10	16

360419	101	1115288	1115303	2	8	16	AC	8	3
360421	101	1117139	1117154	2	8	16	GT	26	7
360425	101	1122771	1122786	2	8	16	TG	16	4
360427	101	1131660	1131677	2	9	18	CA	16	13
360428	101	1136934	1136965	2	16	32	TG	12	9
360433	101	1144139	1144194	4	14	56	CTTT	22	9
360439	101	1169182	1169223	2	21	42	CA	7	10
360442	101	1180037	1180066	2	15	30	TG	14	4
360444	101	1207546	1207577	2	16	32	AC	7	9
360446	101	1209286	1209313	2	14	28	CA	12	10
360448	101	1212404	1212423	2	10	20	TG	8	4
360453	101	1232120	1232139	2	10	20	CA	12	8
360463	102	21424	21453	2	15	30	AC	18	10
360464	102	21506	21521	2	8	16	AC	20	7
360469	102	30180	30199	2	10	20	TG	18	4
360472	102	36792	36803	2	6	12	TA	10	3
360476	102	48235	48250	4	4	16	AAGG	23	3
360477	102	48561	48574	2	7	14	CA	6	4
360480	102	51006	51019	2	7	14	GT	18	8
360481	102	53397	53432	2	18	36	GT	15	14
360483	102	55974	55989	4	4	16	AAAT	26	4
360484	102	57022	57033	2	6	12	GT	7	4
360485	102	57993	58012	2	10	20	TG	6	7
360489	102	68082	68109	2	14	28	CA	12	6
360490	102	68234	68261	2	14	28	AC	19	12
360495	102	72881	72900	2	10	20	GT	14	8
360499	102	84079	84104	2	13	26	GT	16	11
360502	102	84500	84511	2	6	12	CA	13	6
360503	102	84534	84545	2	6	12	CT	14	4
360507	102	86428	86443	4	4	16	TTTC	9	4
360511	102	95367	95388	2	11	22	AC	12	10
360512	102	95459	95486	2	14	28	CA	6	4
360514	102	98030	98047	2	9	18	TG	16	8
360515	102	98158	98183	2	13	26	CA	6	6
360528	102	114646	114660	3	5	15	GAG	7	3
360529	102	114743	114762	2	10	20	CA	16	3
360534	102	116495	116506	2	6	12	GT	28	3
360541	102	126140	126183	2	22	44	TG	9	15
360549	102	129749	129772	2	12	24	AC	23	13
360551	102	135439	135462	2	12	24	GT	16	8
360552	102	135652	135665	2	7	14	GT	19	7
360553	102	135666	135683	2	9	18	GA	13	7
360554	102	137319	137346	2	14	28	TC	12	6
360557	102	141653	141674	2	11	22	TG	21	13
360558	102	141825	141836	2	6	12	TG	37	4
360560	102	143672	143691	2	10	20	TG	12	9
360561	102	146973	146990	3	6	18	GCT	24	3
360562	102	148515	148538	3	8	24	AGG	22	3
360565	102	152416	152437	2	11	22	TG	19	9
360566	102	152590	152607	2	9	18	TG	25	6
360567	102	152609	152622	2	7	14	GT	25	7

360569	102	156930	156941	2	6	12	CA	26	6
360570	102	158917	158940	3	8	24	TAG	15	6
360571	102	160234	160247	2	7	14	GT	19	4
360572	102	160249	160260	2	6	12	TG	18	4
360578	102	165761	165802	2	21	42	TG	6	10
360579	102	166179	166216	2	19	38	TG	14	11
360583	102	170194	170219	2	13	26	GT	27	11
360585	102	170345	170370	2	13	26	AC	11	11
360586	102	174640	174671	2	16	32	TG	12	15
360596	102	192216	192231	2	8	16	TG	13	10
360598	102	194396	194415	2	10	20	CA	9	8
360600	102	196682	196699	2	9	18	GT	16	9
360601	102	196826	196841	2	8	16	TG	28	9
360603	102	197043	197072	2	15	30	TG	7	7
360604	102	197288	197325	2	19	38	AC	14	15
360607	102	199135	199152	2	9	18	TC	6	4
360608	102	205398	205413	2	8	16	CA	17	5
360609	102	205425	205438	2	7	14	CA	7	3
360612	102	210240	210273	2	17	34	TG	13	12
360613	102	210381	210408	2	14	28	TG	6	7
360617	102	213083	213094	2	6	12	CA	23	5
360623	102	225752	225781	2	15	30	CA	6	10
360625	102	228016	228045	2	15	30	AC	12	13
360626	102	228187	228238	2	26	52	CA	11	12
360627	102	228447	228468	2	11	22	GT	11	5
360633	102	234204	234235	2	16	32	CA	13	16
360639	102	241330	241345	2	8	16	AC	17	6
360640	102	241546	241557	2	6	12	TG	16	8
360642	102	248223	248242	4	5	20	TCCA	22	7
360644	102	255327	255348	2	11	22	CA	20	4
360655	102	278462	278497	2	18	36	TG	9	9
360660	102	289695	289722	2	14	28	AC	10	10
360662	102	292124	292145	2	11	22	CA	16	6
360665	102	312427	312438	2	6	12	AC	29	4
360675	102	329307	329320	2	7	14	TC	18	5
360678	102	338439	338458	2	10	20	CA	20	12
360679	102	342511	342524	2	7	14	TG	13	12
360682	102	346423	346450	2	14	28	TG	13	18
360694	102	368292	368305	2	7	14	AC	17	3
360697	102	377191	377206	2	8	16	GT	28	4
360700	102	379754	379777	2	12	24	TG	7	7
360707	102	406811	406822	2	6	12	GT	29	5
360708	102	406963	406986	3	8	24	GGA	14	11
360710	102	407896	407909	2	7	14	AC	32	6
360717	102	420871	420902	2	16	32	GT	15	16
360718	102	428015	428032	2	9	18	AC	9	6
360720	102	431836	431863	2	14	28	GT	16	9
360725	102	434326	434353	4	7	28	AGCC	25	7
360728	102	441128	441139	2	6	12	CA	30	4
360732	102	444695	444712	2	9	18	CA	22	8
360736	102	455075	455094	2	10	20	AT	20	9

360740	102	460989	461008	2	10	20	CA	22	5
360750	102	467874	467901	2	14	28	AC	12	9
360752	102	468498	468509	2	6	12	CT	23	4
360757	102	478135	478174	2	20	40	AC	8	11
360759	102	485842	485859	2	9	18	CA	16	5
360760	102	486001	486012	2	6	12	AC	25	7
360762	102	486306	486337	2	16	32	CA	12	13
360766	102	487945	487966	2	11	22	CA	11	8
360767	102	488734	488769	2	18	36	CA	17	11
360768	102	489097	489114	2	9	18	GT	20	6
360769	102	489606	489621	2	8	16	CA	12	5
360774	102	492020	492037	2	9	18	AG	17	6
360775	102	492568	492589	2	11	22	GT	16	10
360783	102	508737	508752	2	8	16	GA	14	6
360784	102	510738	510758	3	7	21	AAG	16	6
360785	102	513069	513088	2	10	20	TG	22	10
360787	102	514813	514832	2	10	20	CA	21	15
360788	102	514915	514942	2	14	28	AC	10	11
360789	102	514994	515007	2	7	14	CA	18	4
360795	102	522831	522860	2	15	30	CA	14	6
360796	102	523863	523874	2	6	12	AC	29	4
360799	102	528129	528142	2	7	14	CT	29	5
360802	102	530050	530087	2	19	38	GT	9	10
360803	102	530230	530285	2	28	56	TG	14	18
360805	102	539039	539050	2	6	12	TG	18	11
360806	102	539052	539071	2	10	20	GT	19	10
360809	102	544390	544407	2	9	18	TC	24	11
360813	102	548803	548828	2	13	26	TG	27	6
360817	102	554130	554153	2	12	24	TG	16	8
360820	102	554692	554709	2	9	18	GT	8	9
360821	102	555306	555335	2	15	30	GT	17	4
360822	102	555376	555395	2	10	20	GT	10	7
360827	102	569423	569444	2	11	22	GT	9	7
360830	102	584577	584592	4	4	16	GAAT	23	17
360833	102	588362	588403	2	21	42	GT	7	11
360835	102	589541	589552	2	6	12	CT	24	3
360838	102	590993	591030	2	19	38	CA	11	9
360839	102	591239	591270	2	16	32	CA	15	11
360840	102	593425	593440	2	8	16	AG	27	8
360845	102	599033	599054	2	11	22	TC	24	7
360850	102	614650	614682	3	11	33	TGC	19	6
360851	102	614813	614828	2	8	16	TG	20	10
360852	102	614935	614960	2	13	26	TG	10	10
360853	102	615070	615085	2	8	16	CT	22	12
360854	102	615167	615188	2	11	22	TG	13	8
360856	102	616216	616233	3	6	18	ATA	24	7
360860	102	622070	622091	2	11	22	AC	7	5
360870	102	637944	637967	2	12	24	TG	7	4
360871	102	638022	638039	2	9	18	TC	23	3
360872	102	639853	639886	2	17	34	GT	20	12
360876	102	647341	647370	2	15	30	CA	16	9

360878	102	651427	651444	2	9	18	GA	17	7
360879	102	651681	651702	2	11	22	CA	21	17
360881	102	653516	653543	2	14	28	CA	12	8
360882	102	653875	653908	2	17	34	CA	15	16
360883	102	655132	655143	2	6	12	TC	22	3
360884	102	656717	656728	2	6	12	TG	8	5
360885	102	657194	657213	2	10	20	CA	18	14
360886	102	657345	657382	2	19	38	AC	11	13
360890	102	666557	666572	4	4	16	AAAT	23	3
360891	102	666881	666892	2	6	12	TC	25	3
360894	102	667281	667314	2	17	34	TG	10	8
360897	102	671371	671382	2	6	12	CT	20	5
360899	102	679368	679399	2	16	32	TG	10	14
360902	102	688372	688411	2	20	40	TG	6	10
360904	102	689363	689383	3	7	21	TAT	10	3
360907	102	692404	692429	2	13	26	TC	9	5
360910	102	697207	697222	2	8	16	CA	20	6
360911	102	697328	697367	2	20	40	CA	6	8
360913	102	697445	697474	3	10	30	AGG	13	11
360916	102	705148	705185	2	19	38	TG	22	7
360919	102	713638	713651	2	7	14	AC	26	4
360921	102	717055	717084	2	15	30	AC	20	12
360922	102	717174	717191	3	6	18	GAG	16	5
360936	102	731701	731716	2	8	16	CA	14	6
360937	102	731741	731772	2	16	32	CA	8	10
360939	102	732110	732133	2	12	24	GT	25	8
360942	102	735872	735883	2	6	12	TG	31	4
360945	102	738657	738668	2	6	12	TG	26	8
360947	102	746824	746849	2	13	26	CA	17	9
360948	102	747340	747359	2	10	20	AC	15	10
360951	102	750311	750328	2	9	18	AC	8	3
360955	102	754164	754177	2	7	14	TC	12	8
360956	102	754318	754341	2	12	24	TC	6	4
360957	102	754449	754472	2	12	24	CA	16	18
360959	102	756015	756050	2	18	36	TG	6	8
360961	102	756116	756130	3	5	15	TCC	19	3
360967	102	762623	762650	2	14	28	AC	10	14
360969	102	763092	763103	2	6	12	GT	26	8
360971	102	769849	769872	2	12	24	CA	16	10
360972	102	770002	770041	2	20	40	CA	12	9
360975	102	772442	772453	2	6	12	TG	18	5
360977	102	772654	772677	2	12	24	AC	16	9
360978	102	772838	772861	2	12	24	AC	18	8
360981	102	777437	777454	2	9	18	TG	31	13
360984	102	783040	783055	2	8	16	CA	21	3
360987	102	790407	790420	2	7	14	TG	27	4
360989	102	792421	792434	2	7	14	TG	17	8
360990	102	798285	798310	2	13	26	AC	13	7
360991	102	800348	800365	3	6	18	GAG	16	3
360992	102	800743	800770	4	7	28	CCTT	29	8
360993	102	800913	800938	2	13	26	AC	10	8

360994	102	800971	801000	2	15	30	CA	12	10
360995	102	801159	801170	2	6	12	CA	13	3
360996	102	801460	801491	2	16	32	GT	6	7
360998	102	802554	802573	2	10	20	CA	25	7
361001	102	806157	806176	4	5	20	AAAT	29	5
361006	102	812064	812087	2	12	24	AC	19	7
361009	102	821352	821369	2	9	18	AC	22	8
361013	102	827300	827321	2	11	22	CA	20	9
361014	102	829697	829710	2	7	14	CT	24	7
361021	102	836143	836160	2	9	18	TG	16	7
361025	102	840050	840075	2	13	26	CA	13	8
361026	102	842692	842705	2	7	14	CT	19	4
361027	102	843797	843824	2	14	28	CA	15	8
361029	102	846664	846681	2	9	18	AC	21	9
361031	102	851286	851305	2	10	20	AC	18	7
361032	102	851340	851357	2	9	18	GT	26	5
361038	102	854613	854630	2	9	18	TG	28	5
361040	102	859189	859200	2	6	12	TA	23	3
361046	102	864116	864127	2	6	12	GT	23	4
361047	102	867374	867391	3	6	18	GCA	30	8
361048	102	868863	868874	2	6	12	TC	23	4
361050	102	874961	874994	2	17	34	AC	6	8
361051	102	877316	877337	2	11	22	AC	26	7
361052	102	877951	877974	4	6	24	CTAA	16	4
361054	102	880262	880285	2	12	24	TG	9	10
361057	102	883486	883506	3	7	21	CCT	22	7
361058	102	883992	884011	2	10	20	GT	16	11
361066	102	892125	892140	4	4	16	GTCT	24	3
361067	102	894183	894194	2	6	12	TG	24	5
361071	102	896969	897000	2	16	32	AC	18	8
361072	102	898574	898609	2	18	36	TG	10	10
361074	102	899586	899611	2	13	26	GT	14	11
361076	102	900196	900227	2	16	32	TG	19	7
361079	102	908196	908217	2	11	22	GT	7	4
361080	102	909535	909550	2	8	16	CA	17	8
361093	102	921776	921793	2	9	18	AC	21	7
361094	102	927807	927822	4	4	16	TTAT	24	7
361095	102	929539	929564	2	13	26	TG	12	14
361098	102	935947	935960	2	7	14	TC	26	3
361101	102	937393	937416	2	12	24	AC	28	8
361103	102	938877	938897	3	7	21	ATT	7	5
361109	102	941304	941339	2	18	36	TG	8	8
361110	102	941402	941421	2	10	20	AC	25	4
361111	102	941661	941686	2	13	26	AC	7	7
361116	102	942160	942175	2	8	16	TG	9	3
361121	102	945912	945935	3	8	24	TGA	27	4
361124	102	947364	947385	2	11	22	CA	13	7
361131	102	951866	951885	2	10	20	AC	23	4
361134	102	953728	953741	2	7	14	AC	22	8
361135	102	955101	955116	4	4	16	TGAT	16	5
361136	102	956170	956184	3	5	15	GGC	25	18

361140	102	958621	958658	2	19	38	AC	11	11
361141	102	967236	967263	2	14	28	AC	16	10
361142	102	970938	970961	4	6	24	ACCA	23	5
361143	102	971023	971048	2	13	26	CA	12	7
361145	102	972988	973027	4	10	40	ATAA	16	4
361152	102	975627	975658	2	16	32	AC	9	8
361153	102	975740	975767	2	14	28	CA	15	8
361154	102	976303	976324	2	11	22	AC	15	7
361155	102	976464	976487	3	8	24	GCA	23	9
361156	102	976574	976588	3	5	15	CAG	27	5
361158	102	979434	979454	3	7	21	GAG	26	14
361161	102	982417	982436	2	10	20	GT	11	3
361164	102	984691	984710	2	10	20	TG	19	10
361166	102	984834	984859	2	13	26	GT	19	11
361167	102	984988	985013	2	13	26	TG	24	6
361168	102	985197	985214	3	6	18	GAG	20	4
361169	102	985252	985275	3	8	24	GAG	22	3
361170	102	985434	985455	2	11	22	GT	17	8
361177	102	992633	992660	2	14	28	CA	14	10
361182	102	993421	993452	4	8	32	AAGA	27	5
361185	102	996760	996773	2	7	14	AG	25	3
361191	102	1003522	1003549	2	14	28	CA	10	6
361192	102	1004511	1004536	2	13	26	AG	14	13
361202	102	1008540	1008561	2	11	22	GT	12	10
361212	102	1024866	1024886	3	7	21	GAG	22	3
361215	102	1028530	1028541	2	6	12	GT	26	4
361217	102	1031233	1031258	2	13	26	AG	12	6
361219	102	1031555	1031594	2	20	40	CA	9	11
361223	102	1033421	1033432	2	6	12	AT	16	3
361225	102	1033875	1033910	3	12	36	ATC	15	5
361228	102	1035815	1035832	3	6	18	ACA	20	4
361231	102	1039675	1039690	2	8	16	GT	16	15
361234	102	1040053	1040076	2	12	24	GT	16	10
361235	102	1040220	1040249	2	15	30	CA	12	10
361236	102	1040526	1040552	3	9	27	GGA	11	5
361242	102	1047747	1047780	2	17	34	AC	12	8
361243	102	1047892	1047905	2	7	14	AC	20	3
361244	102	1048018	1048037	2	10	20	CA	8	3
361245	102	1048178	1048197	2	10	20	AG	12	4
361246	102	1049314	1049327	2	7	14	AC	30	10
361250	102	1057005	1057044	2	20	40	TG	11	12
361251	102	1058435	1058470	2	18	36	AC	9	8
361252	102	1061023	1061044	2	11	22	GT	10	12
361254	102	1061312	1061325	2	7	14	AG	21	3
361255	102	1061463	1061492	2	15	30	GT	11	8
361256	102	1061521	1061534	2	7	14	GT	21	10
361258	102	1064094	1064107	2	7	14	AC	23	7
361259	102	1064290	1064311	2	11	22	TG	10	3
361260	102	1064741	1064754	2	7	14	AT	11	8
361261	102	1070272	1070298	3	9	27	CCT	17	8
361270	102	1073833	1073844	2	6	12	AC	26	3

361273	102	1075177	1075204	2	14	28	GT	15	6
361276	102	1077082	1077101	2	10	20	CT	12	6
361277	102	1079318	1079332	3	5	15	TGA	26	11
361278	102	1079978	1079991	2	7	14	CT	26	5
361280	102	1081893	1081928	2	18	36	TG	12	10
361282	102	1083394	1083443	2	25	50	GT	13	9
361286	102	1084039	1084066	4	7	28	TCTA	7	9
361289	102	1085310	1085331	2	11	22	TG	18	8
361290	102	1085376	1085399	2	12	24	CA	6	4
361292	102	1085561	1085576	4	4	16	CTCG	17	4
361301	102	1087554	1087569	2	8	16	CA	10	10
361302	102	1087654	1087679	2	13	26	GT	14	8
361304	102	1087905	1087932	2	14	28	GT	9	10
361308	102	1088614	1088631	3	6	18	TCT	17	5
361311	102	1088920	1088953	2	17	34	TG	10	13
361313	102	1089476	1089507	2	16	32	CA	18	11
361314	102	1089688	1089703	2	8	16	CA	15	6
361316	102	1091159	1091182	2	12	24	GT	15	12
361317	102	1091387	1091414	2	14	28	CT	15	10
361318	102	1092650	1092669	4	5	20	CTCC	6	5
361320	102	1092981	1093004	2	12	24	AC	11	7
361321	102	1093077	1093106	2	15	30	AC	8	10
361323	102	1094532	1094547	2	8	16	CT	20	5
361325	102	1096833	1096844	2	6	12	AC	23	12
361326	102	1096972	1097011	2	20	40	AC	7	8
361327	102	1097138	1097169	2	16	32	CA	7	9
361328	102	1097234	1097245	2	6	12	AC	20	7
361329	102	1097248	1097261	2	7	14	AC	12	5
361330	102	1097555	1097569	3	5	15	CTG	29	4
361331	102	1098740	1098773	2	17	34	TG	15	13
361339	102	1101003	1101036	2	17	34	AC	7	8
361342	102	1103242	1103280	3	13	39	TCC	17	9
361344	102	1106138	1106197	4	15	60	GATA	21	20
361347	102	1106602	1106617	2	8	16	CT	11	6
361348	102	1107956	1107967	2	6	12	AT	23	5
361350	102	1108397	1108422	2	13	26	TG	11	12
361351	102	1108548	1108583	2	18	36	TG	7	8
361352	102	1108723	1108750	2	14	28	AC	13	8
361353	102	1108910	1108927	2	9	18	CT	27	5
361354	102	1110403	1110428	2	13	26	AC	12	6
361355	102	1110519	1110546	2	14	28	AC	8	7
361356	102	1110697	1110716	2	10	20	GT	19	10
361358	102	1111595	1111608	2	7	14	GA	28	4
361359	102	1111673	1111694	2	11	22	TG	14	9
361360	102	1111772	1111789	2	9	18	AC	18	12
361361	102	1111887	1111920	2	17	34	GT	13	17
361363	102	1112068	1112083	2	8	16	TG	14	6
361364	102	1112177	1112204	2	14	28	CA	19	9
361366	102	1117430	1117465	2	18	36	AC	16	12
361367	102	1117655	1117669	3	5	15	CAG	27	7
361368	102	1117714	1117737	2	12	24	CA	21	5

361369	102	1117927	1117960	2	17	34	AC	16	7
361371	102	1118420	1118451	2	16	32	CT	13	6
361379	102	1120009	1120020	2	6	12	TC	14	10
361380	102	1120021	1120038	2	9	18	CT	17	10
361382	102	1120468	1120503	2	18	36	TG	21	13
361383	102	1120741	1120776	2	18	36	GT	8	8
361386	102	1123001	1123021	3	7	21	TGC	17	11
361409	102	1137679	1137700	2	11	22	GA	14	5
361411	102	1137910	1137924	3	5	15	GAG	24	12
361414	102	1140112	1140145	2	17	34	GA	9	14
361416	102	1142683	1142706	2	12	24	CA	14	13
361418	102	1144561	1144594	2	17	34	GT	8	10
361419	102	1144654	1144683	2	15	30	CA	8	9
361420	102	1144799	1144810	2	6	12	TG	20	6
361421	102	1144813	1144826	2	7	14	TG	20	8
361422	102	1144888	1144917	2	15	30	GT	13	13
361423	102	1153587	1153607	3	7	21	CAG	29	8
361424	102	1156502	1156527	2	13	26	GT	16	6
361425	102	1156713	1156730	2	9	18	GT	18	13
361427	102	1162755	1162768	2	7	14	GT	27	4
361428	102	1163431	1163444	2	7	14	AC	33	3
361430	102	1176946	1176957	2	6	12	CT	25	5
361432	102	1182080	1182107	2	14	28	CT	15	15
361433	102	1182150	1182173	3	8	24	CTC	15	5
361440	102	1183808	1183829	2	11	22	CA	6	6
361441	102	1183934	1183957	2	12	24	CA	17	11
361443	102	1186066	1186087	2	11	22	GT	8	10
361444	102	1189597	1189612	2	8	16	TG	14	8
361445	102	1190038	1190057	2	10	20	TG	25	8
361446	102	1204586	1204637	4	13	52	TATC	16	16
361447	102	1220347	1220364	2	9	18	TC	19	3
361448	102	1222971	1222992	2	11	22	TG	9	4
361449	102	1225908	1225923	4	4	16	ATAG	20	7
361450	102	1226460	1226479	2	10	20	AC	18	5
361456	102	1244696	1244739	2	22	44	TG	6	8
361467	103	45255	45266	2	6	12	GT	18	8
361472	103	66247	66260	2	7	14	AC	30	4
361473	103	66652	66673	2	11	22	AC	28	6
361475	103	71316	71339	3	8	24	TAT	24	5
361478	103	79978	79993	2	8	16	AC	13	10
361488	103	96149	96164	4	4	16	GGAT	33	6
361491	103	99953	99980	2	14	28	GT	18	8
361493	103	102200	102227	2	14	28	TG	17	8
361495	103	113102	113123	2	11	22	TC	20	6
361499	103	124711	124738	2	14	28	AC	22	14
361501	103	132764	132785	2	11	22	TG	20	8
361503	103	146584	146595	2	6	12	AC	24	4
361508	103	154624	154661	2	19	38	AC	20	11
361513	103	175228	175255	2	14	28	CA	18	6
361520	103	198178	198195	2	9	18	AC	8	10
361525	103	209022	209039	2	9	18	TG	25	9

361529	103	220265	220290	2	13	26	TG	15	9
361546	103	256294	256319	2	13	26	GT	15	13
361551	103	264704	264723	2	10	20	GT	20	7
361558	103	280968	280983	2	8	16	GT	19	10
361562	103	293224	293245	2	11	22	TG	6	7
361570	103	331037	331050	2	7	14	GT	29	4
361573	103	333871	333884	2	7	14	AT	24	3
361574	103	338000	338015	2	8	16	AC	22	3
361576	103	340656	340685	2	15	30	CA	13	10
361578	103	344729	344740	2	6	12	GC	30	6
361586	103	375192	375209	2	9	18	TG	9	9
361597	103	392022	392049	4	7	28	TCAG	30	4
361615	103	443471	443490	2	10	20	AC	28	9
361617	103	445943	445960	2	9	18	GT	21	5
361618	103	446644	446655	2	6	12	TG	24	3
361619	103	446685	446720	2	18	36	CA	14	14
361620	103	446812	446837	2	13	26	GT	21	11
361621	103	449285	449308	2	12	24	CA	17	7
361622	103	449370	449397	2	14	28	TC	7	10
361624	103	449778	449801	2	12	24	TG	26	9
361625	103	449916	449935	2	10	20	TG	8	6
361627	103	450054	450083	2	15	30	GT	12	13
361629	103	450224	450245	2	11	22	TG	20	7
361632	103	456608	456643	2	18	36	GT	6	7
361635	103	458909	458934	2	13	26	TG	14	15
361637	103	463937	463956	2	10	20	CA	20	9
361638	103	464070	464085	2	8	16	TG	14	8
361639	103	466503	466522	4	5	20	GAAA	22	8
361640	103	466759	466786	2	14	28	GT	17	15
361641	103	467962	467987	2	13	26	GT	19	10
361642	103	470141	470174	2	17	34	CA	13	10
361644	103	471785	471814	2	15	30	AC	17	6
361645	103	473806	473820	3	5	15	AGC	23	4
361646	103	475330	475357	2	14	28	CA	14	11
361651	103	481932	481947	4	4	16	ATCC	31	3
361653	103	483939	483960	2	11	22	GT	26	11
361656	103	512657	512684	2	14	28	TG	6	9
361662	103	521229	521244	4	4	16	TTTA	6	3
361688	103	572641	572676	2	18	36	CA	18	14
361690	103	575448	575467	2	10	20	GT	21	4
361691	103	577335	577370	2	18	36	AC	19	9
361692	103	577595	577608	2	7	14	TG	13	4
361698	103	584761	584776	4	4	16	ATTC	23	4
361699	103	585489	585514	2	13	26	AC	23	7
361700	103	585627	585672	2	23	46	CA	7	7
361705	103	586101	586120	2	10	20	TG	14	8
361709	103	590401	590424	3	8	24	ATG	18	6
361713	103	592634	592651	2	9	18	AC	22	6
361714	103	602010	602033	2	12	24	TG	13	13
361717	103	603841	603866	2	13	26	TG	9	7
361720	103	607975	607990	4	4	16	AGGC	27	4

361722	103	608557	608572	2	8	16	TG	13	4
361725	103	612511	612530	2	10	20	CA	18	6
361727	103	616561	616604	4	11	44	AGAA	15	14
361729	103	618857	618886	2	15	30	AC	14	9
361731	103	622558	622575	2	9	18	CA	10	9
361732	103	622754	622797	4	11	44	AGAC	10	12
361733	103	623076	623091	2	8	16	AC	18	5
361734	103	623124	623135	2	6	12	CA	27	8
361737	103	630180	630213	2	17	34	GT	9	8
361738	103	630327	630344	2	9	18	TC	17	7
361739	103	630347	630358	2	6	12	TC	21	5
361741	103	634211	634238	4	7	28	AGAC	25	6
361742	103	634569	634580	2	6	12	TG	20	3
361743	103	634614	634625	2	6	12	GT	24	4
361744	103	634931	634968	2	19	38	AC	9	8
361748	103	646109	646126	2	9	18	AC	7	5
361749	103	646426	646437	2	6	12	TG	7	3
361755	103	656831	656870	2	20	40	GT	11	8
361758	103	659544	659557	2	7	14	TA	23	5
361759	103	661417	661430	2	7	14	AC	19	4
361760	103	662075	662090	2	8	16	TA	13	6
361761	103	662732	662758	3	9	27	TGT	21	4
361763	103	662939	662966	2	14	28	CT	20	5
361774	103	670571	670582	2	6	12	AC	22	6
361778	103	675250	675263	2	7	14	AG	16	3
361779	103	675323	675370	2	24	48	TG	12	12
361781	103	678093	678108	2	8	16	GA	23	3
361782	103	682123	682148	2	13	26	CA	6	6
361783	103	682316	682337	2	11	22	AC	8	4
361786	103	688704	688721	2	9	18	CA	12	7
361790	103	692481	692496	2	8	16	GT	18	5
361795	103	698431	698464	2	17	34	AC	9	10
361801	103	700800	700845	2	23	46	CA	12	12
361803	103	704184	704213	2	15	30	GT	6	5
361811	103	705376	705395	2	10	20	TG	10	7
361812	103	708582	708621	4	10	40	AGAC	18	11
361813	103	708928	708949	2	11	22	TG	8	7
361814	103	709071	709082	2	6	12	GT	29	4
361815	103	709620	709649	2	15	30	TG	8	11
361817	103	713907	713928	2	11	22	GT	22	10
361819	103	717420	717435	2	8	16	TC	23	3
361820	103	726062	726081	2	10	20	TG	25	8
361824	103	732743	732776	2	17	34	AC	12	8
361825	103	734089	734102	2	7	14	GT	30	3
361826	103	734916	734957	2	21	42	CA	6	10
361827	103	737096	737111	2	8	16	CA	28	3
361828	103	737189	737202	2	7	14	TG	25	4
361836	103	741574	741601	2	14	28	CA	14	13
361837	103	746077	746094	2	9	18	CA	18	9
361838	103	746221	746234	2	7	14	AC	31	4
361839	103	746370	746381	2	6	12	TG	36	4

361840	103	746865	746880	4	4	16	GATT	26	5
361842	103	748956	748975	2	10	20	AC	7	7
361847	103	751845	751856	2	6	12	TG	29	4
361848	103	752868	752882	3	5	15	CAG	23	4
361859	103	770462	770503	2	21	42	CT	11	10
361864	103	780197	780218	2	11	22	CA	24	6
361867	103	783913	783940	2	14	28	GA	6	8
361869	103	786158	786177	2	10	20	AC	12	3
361874	103	794815	794850	2	18	36	AC	11	10
361879	103	798533	798552	2	10	20	TG	15	7
361881	103	802468	802483	4	4	16	AAAC	24	6
361888	103	808679	808698	2	10	20	AG	14	11
361891	103	809037	809072	2	18	36	CT	10	10
361892	103	809191	809202	2	6	12	GT	19	3
361894	103	809459	809474	2	8	16	AC	25	8
361896	103	811812	811827	2	8	16	AG	21	3
361898	103	812380	812397	2	9	18	AC	22	10
361900	103	816631	816642	2	6	12	CA	29	4
361902	103	818433	818500	4	17	68	AGAT	17	12
361905	103	819491	819504	2	7	14	GT	15	11
361907	103	819637	819666	2	15	30	AC	13	6
361908	103	819744	819775	2	16	32	AC	8	6
361909	103	822237	822268	2	16	32	AC	10	7
361910	103	822430	822443	2	7	14	AC	27	4
361911	103	822684	822697	2	7	14	AT	22	4
361915	103	836852	836875	2	12	24	CT	9	7
361916	103	837528	837545	3	6	18	TTG	24	9
361920	103	838668	838687	2	10	20	AG	7	9
361921	103	838689	838700	2	6	12	GA	11	14
361922	103	838886	838915	3	10	30	CCT	27	6
361924	103	840207	840226	2	10	20	GT	22	4
361926	103	840738	840749	2	6	12	TG	24	3
361927	103	842583	842596	2	7	14	CT	30	3
361928	103	842690	842731	2	21	42	TG	6	8
361933	103	846337	846368	2	16	32	CA	14	9
361936	103	846901	846932	2	16	32	GT	11	12
361937	103	850904	850921	2	9	18	CA	9	6
361941	103	852787	852812	2	13	26	CA	9	6
361944	103	857776	857791	2	8	16	TG	26	3
361946	103	859987	860000	2	7	14	AC	29	3
361949	103	861434	861447	2	7	14	AC	14	4
361950	103	861457	861470	2	7	14	CA	17	3
361952	103	863339	863350	2	6	12	TG	24	4
361955	103	863624	863641	2	9	18	CA	20	7
361957	103	863895	863912	2	9	18	GT	19	6
361960	103	867664	867679	2	8	16	GT	22	17
361962	103	868093	868104	2	6	12	AC	17	5
361964	103	868498	868515	2	9	18	CT	16	3
361973	103	877341	877364	2	12	24	TG	14	9
361975	103	878913	878926	2	7	14	AC	20	5
361976	103	879160	879173	2	7	14	TG	21	5

361977	103	879175	879188	2	7	14	GT	20	6
361986	103	892818	892833	2	8	16	CA	20	5
361987	103	893586	893597	2	6	12	CA	26	3
362011	103	909210	909241	2	16	32	GT	12	5
362013	103	914339	914354	2	8	16	TG	16	6
362014	103	915489	915512	2	12	24	CA	16	8
362021	103	919095	919122	2	14	28	TG	10	8
362024	103	919801	919834	2	17	34	TG	19	12
362025	103	921608	921623	2	8	16	GT	14	4
362026	103	921848	921859	2	6	12	TA	22	3
362035	103	954215	954244	2	15	30	TG	8	6
362047	103	978636	978671	2	18	36	AC	8	9
362049	103	981509	981536	4	7	28	TATC	15	5
362052	103	988823	988838	2	8	16	TG	13	3
362072	103	1040797	1040814	2	9	18	TA	6	4
362085	103	1055026	1055037	2	6	12	AC	22	3
362087	103	1060483	1060538	2	28	56	CT	12	11
362089	103	1060795	1060814	2	10	20	AC	23	6
362092	103	1066399	1066438	2	20	40	AC	10	8
362096	103	1067304	1067315	2	6	12	CA	30	3
362110	103	1121126	1121153	4	7	28	ATCA	17	4
362114	103	1125521	1125541	3	7	21	GTT	25	7
362121	103	1150572	1150599	2	14	28	AC	12	12
362122	103	1152770	1152807	2	19	38	TC	16	14
362124	103	1155883	1155906	3	8	24	TGC	21	5
362126	103	1162707	1162720	2	7	14	AT	8	6
362134	104	11595	11610	2	8	16	TG	20	9
362135	104	15247	15270	2	12	24	AC	15	6
362136	104	15465	15476	2	6	12	AC	18	3
362137	104	16300	16317	2	9	18	AC	17	5
362139	104	19317	19328	2	6	12	CT	32	4
362142	104	28450	28473	3	8	24	TAT	18	10
362147	104	44735	44750	2	8	16	AC	22	5
362149	104	45103	45128	2	13	26	GT	23	7
362151	104	50431	50482	2	26	52	AC	11	12
362155	104	56334	56369	2	18	36	TG	11	14
362158	104	60425	60442	3	6	18	TGC	25	5
362164	104	64123	64140	2	9	18	GT	14	6
362165	104	64962	64976	3	5	15	TTA	28	4
362168	104	68772	68805	2	17	34	TG	9	13
362169	104	68848	68861	2	7	14	TC	14	3
362174	104	71057	71092	2	18	36	AC	10	5
362177	104	73261	73284	2	12	24	AC	12	11
362178	104	73672	73689	2	9	18	TG	13	13
362179	104	75104	75117	2	7	14	AG	18	4
362180	104	75248	75279	2	16	32	TG	15	16
362181	104	75441	75466	2	13	26	CA	16	9
362184	104	78749	78764	2	8	16	TG	19	7
362193	104	85056	85073	3	6	18	TGT	12	10
362197	104	91991	92006	4	4	16	CCTC	6	3
362201	104	97946	97959	2	7	14	CA	25	5

362205	104	102132	102145	2	7	14	TG	26	3
362207	104	103779	103810	2	16	32	GT	14	9
362208	104	104098	104123	2	13	26	TG	15	7
362209	104	104741	104764	2	12	24	TG	22	5
362210	104	109630	109645	2	8	16	CT	26	12
362214	104	115101	115126	2	13	26	CA	8	7
362215	104	117172	117192	3	7	21	CTC	15	12
362217	104	120902	120916	3	5	15	CCT	9	7
362218	104	120920	120934	3	5	15	CCT	12	6
362220	104	122475	122494	2	10	20	GA	27	10
362221	104	122845	122871	3	9	27	CCT	13	7
362224	104	126013	126033	3	7	21	CTT	25	7
362230	104	135137	135156	2	10	20	AC	18	11
362232	104	135752	135777	2	13	26	AC	23	7
362235	104	136541	136556	2	8	16	CT	22	4
362237	104	143904	143924	3	7	21	GCA	26	5
362238	104	145839	145850	2	6	12	AC	24	7
362239	104	145852	145863	2	6	12	CA	27	6
362240	104	146022	146033	2	6	12	TC	25	3
362242	104	149794	149811	3	6	18	AGA	26	3
362244	104	150207	150236	2	15	30	TG	17	7
362246	104	152145	152168	3	8	24	ATG	29	4
362251	104	162697	162712	2	8	16	CA	18	5
362252	104	163239	163250	2	6	12	AT	21	3
362255	104	169121	169152	2	16	32	AC	19	12
362256	104	169181	169204	2	12	24	CA	16	8
362258	104	171402	171439	2	19	38	GT	14	9
362259	104	171858	171877	2	10	20	TC	23	4
362260	104	174988	175007	2	10	20	AC	14	7
362261	104	176652	176679	2	14	28	TG	20	9
362262	104	176743	176778	2	18	36	TG	15	11
362263	104	178786	178809	4	6	24	TGTA	17	11
362265	104	180602	180631	2	15	30	GT	15	10
362271	104	182394	182417	3	8	24	CCT	19	6
362273	104	186456	186471	2	8	16	GT	21	6
362274	104	186600	186614	3	5	15	CCT	27	8
362276	104	187259	187290	2	16	32	CA	19	13
362280	104	193362	193377	2	8	16	AC	20	6
362282	104	193894	193929	4	9	36	ATGG	17	6
362283	104	202331	202360	3	10	30	GAG	20	7
362284	104	203461	203490	2	15	30	TG	13	8
362292	104	210120	210139	2	10	20	TG	9	7
362293	104	210524	210543	2	10	20	TG	22	7
362295	104	214326	214340	3	5	15	AGG	29	3
362296	104	215100	215129	2	15	30	AC	12	12
362303	104	219205	219240	2	18	36	CA	8	8
362304	104	222368	222391	3	8	24	GCT	27	4
362305	104	222912	222938	3	9	27	CAT	24	3
362306	104	223628	223661	2	17	34	GT	13	6
362307	104	225511	225522	2	6	12	TA	9	4
362308	104	225825	225838	2	7	14	GA	29	7

362311	104	228410	228445	2	18	36	CA	19	10
362315	104	242746	242767	2	11	22	AC	7	7
362316	104	243120	243135	2	8	16	TC	19	3
362318	104	246611	246622	2	6	12	TC	29	6
362320	104	251576	251591	2	8	16	AC	6	5
362329	104	265217	265228	2	6	12	AG	23	4
362331	104	267113	267128	4	4	16	CTCG	26	3
362334	104	276527	276578	2	26	52	TG	8	10
362335	104	277886	277909	2	12	24	AC	13	7
362337	104	278377	278396	2	10	20	GT	14	11
362339	104	284541	284555	3	5	15	GCA	22	5
362340	104	287661	287680	2	10	20	AC	24	18
362342	104	292008	292023	2	8	16	GA	9	8
362343	104	292293	292306	2	7	14	CA	21	5
362346	104	299196	299213	2	9	18	AC	15	6
362348	104	301573	301610	2	19	38	TG	10	12
362350	104	302322	302353	2	16	32	CA	12	7
362357	104	310690	310713	2	12	24	CA	21	7
362358	104	311695	311718	3	8	24	CTC	27	10
362360	104	311910	311933	4	6	24	AAAG	21	5
362361	104	312203	312220	3	6	18	CAC	32	3
362365	104	325149	325170	2	11	22	CA	19	7
362367	104	328591	328614	2	12	24	CA	6	8
362368	104	332014	332043	3	10	30	CCT	12	4
362375	104	343341	343367	3	9	27	AAG	26	4
362376	104	343758	343790	3	11	33	TCT	27	5
362378	104	347911	347922	2	6	12	AC	17	7
362379	104	347925	347936	2	6	12	AC	23	7
362380	104	350640	350665	2	13	26	CA	20	7
362381	104	351020	351037	2	9	18	TG	23	3
362383	104	352258	352281	2	12	24	CA	18	10
362387	104	352805	352832	2	14	28	GT	16	8
362390	104	356770	356783	2	7	14	CT	19	4
362391	104	360237	360256	2	10	20	TG	16	9
362393	104	362658	362673	2	8	16	AG	16	3
362394	104	363133	363162	2	15	30	CA	22	11
362398	104	366037	366050	2	7	14	TC	8	3
362399	104	366387	366428	2	21	42	AG	9	8
362401	104	367053	367074	2	11	22	CA	12	11
362408	104	376737	376772	2	18	36	CA	11	11
362411	104	377977	377992	2	8	16	AC	19	8
362422	104	382202	382221	2	10	20	GT	17	9
362428	104	388558	388575	2	9	18	TG	26	9
362429	104	389410	389447	2	19	38	AC	18	13
362431	104	389829	389848	2	10	20	TG	19	8
362432	104	390032	390057	2	13	26	GT	20	11
362433	104	390155	390166	2	6	12	GT	20	5
362434	104	390196	390219	2	12	24	TG	19	9
362436	104	390535	390549	3	5	15	TCC	25	6
362437	104	391374	391388	3	5	15	CCA	24	3
362445	104	400618	400643	2	13	26	TG	16	8

362446	104	400784	400805	2	11	22	CA	21	10
362447	104	401012	401035	2	12	24	AC	12	9
362454	104	406567	406578	2	6	12	AC	17	5
362455	104	407621	407632	2	6	12	GA	34	8
362457	104	411370	411384	3	5	15	CTT	26	3
362459	104	412894	412923	2	15	30	GT	21	19
362466	104	423707	423718	2	6	12	GA	31	3
362467	104	424739	424768	2	15	30	CA	16	8
362468	104	424868	424885	2	9	18	TG	22	7
362469	104	425601	425612	2	6	12	AC	17	3
362470	104	425649	425686	2	19	38	CA	9	8
362472	104	426304	426317	2	7	14	GT	17	3
362473	104	426365	426408	2	22	44	GT	6	10
362474	104	426717	426750	2	17	34	GT	10	12
362478	104	431985	432026	2	21	42	TG	6	5
362485	104	440052	440083	4	8	32	TGTC	26	8
362486	104	440124	440143	2	10	20	AG	20	10
362487	104	440233	440272	2	20	40	CA	9	14
362488	104	440365	440386	2	11	22	AC	16	15
362489	104	440807	440826	2	10	20	GT	22	6
362490	104	441703	441722	2	10	20	AG	23	8
362491	104	444497	444524	2	14	28	AC	13	7
362492	104	445206	445227	2	11	22	CA	13	8
362495	104	446766	446785	2	10	20	GT	20	8
362496	104	451071	451096	2	13	26	TG	15	17
362497	104	451328	451343	2	8	16	GA	27	4
362502	104	454465	454476	2	6	12	TC	19	3
362503	104	454506	454553	2	24	48	GT	9	10
362505	104	454880	454901	2	11	22	CT	12	6
362513	104	464859	464874	2	8	16	TA	9	10
362521	104	471579	471596	2	9	18	CA	19	4
362523	104	476674	476689	2	8	16	AT	6	3
362525	104	477984	478011	2	14	28	TG	11	11
362530	104	484285	484299	3	5	15	TCC	29	4
362533	104	487941	487970	2	15	30	CA	6	8
362535	104	493672	493685	2	7	14	GT	23	4
362536	104	495356	495369	2	7	14	AC	20	4
362538	104	500242	500261	2	10	20	GT	17	4
362546	104	504547	504566	2	10	20	GT	9	10
362548	104	510408	510443	2	18	36	GT	10	9
362550	104	512456	512507	2	26	52	TG	15	10
362551	104	514143	514166	2	12	24	GA	13	9
362552	104	516167	516194	4	7	28	CTTC	9	7
362555	104	517610	517635	2	13	26	CA	7	8
362558	104	519268	519281	2	7	14	TG	17	9
362559	104	519282	519293	2	6	12	GT	19	9
362561	104	522056	522073	2	9	18	CA	12	12
362562	104	523388	523401	2	7	14	TG	16	5
362564	104	523574	523603	2	15	30	TG	10	6
362566	104	523764	523793	2	15	30	AC	9	9
362567	104	524291	524314	2	12	24	CA	16	13

362572	104	530297	530332	2	18	36	GT	10	10
362573	104	530372	530387	4	4	16	CCGT	22	6
362576	104	531077	531094	3	6	18	AGG	21	3
362579	104	532433	532447	3	5	15	GGT	15	4
362590	104	551034	551049	4	4	16	ATCT	25	3
362593	104	554930	554947	2	9	18	AC	18	8
362598	104	558894	558913	4	5	20	AAAG	18	9
362599	104	559590	559605	4	4	16	TATT	22	3
362600	104	560418	560429	2	6	12	TC	21	8
362601	104	562297	562312	2	8	16	AC	27	11
362602	104	562692	562706	3	5	15	TGA	32	5
362603	104	564245	564298	2	27	54	TG	8	12
362606	104	566405	566442	2	19	38	TG	6	8
362607	104	566545	566586	2	21	42	GT	12	12
362609	104	571478	571495	2	9	18	CA	16	7
362618	104	579460	579477	3	6	18	GCT	24	7
362620	104	582770	582783	2	7	14	AC	16	3
362626	104	592021	592034	2	7	14	CT	26	10
362629	104	597754	597768	3	5	15	CAG	16	3
362636	104	606546	606577	4	8	32	ACAA	17	8
362641	104	622312	622338	3	9	27	CCT	6	4
362649	104	628382	628397	4	4	16	ACAG	28	3
362655	104	643621	643632	2	6	12	CA	23	3
362657	104	647440	647451	2	6	12	CA	34	3
362658	104	650839	650858	2	10	20	TG	23	8
362660	104	658129	658154	2	13	26	AC	15	15
362665	104	666300	666313	2	7	14	CA	26	5
362668	104	668915	668930	2	8	16	GA	29	4
362670	104	670911	670944	2	17	34	TG	18	12
362671	104	671176	671205	2	15	30	AC	23	14
362680	104	692047	692073	3	9	27	CCT	18	9
362684	104	699601	699624	2	12	24	GT	20	13
362692	104	722818	722831	2	7	14	GT	23	6
362693	104	723297	723318	2	11	22	CA	13	7
362697	104	725014	725043	3	10	30	AGG	17	7
362698	104	725326	725347	2	11	22	CA	18	7
362700	104	734896	734915	4	5	20	TGAT	22	4
362705	104	737267	737284	3	6	18	GCT	30	6
362709	104	741989	742006	2	9	18	AC	22	13
362710	104	742789	742804	4	4	16	GCTC	21	4
362714	104	749784	749804	3	7	21	AAG	30	3
362715	104	757775	757786	2	6	12	TA	20	3
362718	104	762594	762615	2	11	22	AC	25	11
362720	104	772186	772213	4	7	28	ATAA	13	4
362722	104	779690	779743	2	27	54	GT	9	10
362723	104	782678	782691	2	7	14	AG	25	6
362728	104	792074	792091	2	9	18	TG	11	14
362730	104	792266	792287	2	11	22	CA	9	6
362731	104	795007	795040	2	17	34	GT	9	9
362733	104	796386	796429	2	22	44	TG	7	10
362740	104	801775	801800	2	13	26	CA	12	8

362741	104	803583	803600	3	6	18	CCT	23	4
362750	104	812921	812947	3	9	27	GAA	29	10
362751	104	814590	814609	2	10	20	CA	20	12
362752	104	815002	815016	3	5	15	GCC	26	12
362754	104	817503	817530	2	14	28	TG	6	5
362757	104	823331	823345	3	5	15	CTT	22	3
362758	104	825574	825591	3	6	18	TTC	30	4
362765	104	846456	846493	2	19	38	CA	6	10
362771	104	855652	855663	2	6	12	CG	24	5
362773	104	855985	856002	3	6	18	GTT	24	3
362779	104	869623	869636	2	7	14	CA	9	3
362780	104	877316	877335	2	10	20	TG	19	13
362782	104	882304	882349	2	23	46	GT	8	10
362787	104	896695	896709	3	5	15	GGA	30	14
362788	104	897254	897279	2	13	26	CA	16	14
362789	104	898922	898975	2	27	54	TG	10	11
362792	104	903149	903190	2	21	42	AC	13	10
362793	104	905316	905357	2	21	42	GT	17	14
362795	104	906297	906320	2	12	24	CA	22	10
362796	104	909745	909766	2	11	22	GT	17	6
362798	104	912785	912810	2	13	26	TG	22	9
362799	104	912908	912919	2	6	12	CA	22	3
362800	104	913602	913643	2	21	42	GT	11	10
362801	104	914347	914380	2	17	34	GT	14	8
362802	104	914588	914619	2	16	32	AC	13	9
362803	104	923159	923178	2	10	20	GA	12	11
362806	104	925203	925224	2	11	22	AC	10	6
362808	104	926242	926271	3	10	30	GGA	25	5
362810	104	928020	928070	3	17	51	AAG	25	18
362811	104	928540	928571	2	16	32	AC	11	9
362812	104	928794	928807	2	7	14	AC	19	12
362813	104	929607	929634	4	7	28	CCTT	18	4
362824	104	935249	935268	2	10	20	GT	16	12
362825	104	935502	935515	2	7	14	TA	14	4
362826	104	937270	937297	2	14	28	GT	16	8
362827	104	938993	939020	2	14	28	AC	17	13
362834	104	949779	949818	2	20	40	GT	7	11
362836	104	949905	949934	2	15	30	GT	10	5
362837	104	950149	950164	2	8	16	GT	16	3
362840	104	955636	955647	2	6	12	AG	26	3
362841	104	955759	955782	2	12	24	AC	11	13
362842	104	956017	956031	3	5	15	TCA	22	6
362843	104	957604	957617	2	7	14	TG	13	5
362855	104	966646	966657	2	6	12	GA	30	3
362856	104	969835	969852	2	9	18	AC	23	10
362857	104	969894	969909	2	8	16	CA	14	6
362858	104	970106	970125	2	10	20	AC	21	9
362860	104	976098	976109	2	6	12	AC	32	6
362861	104	978785	978814	2	15	30	AC	12	8
362866	104	985262	985285	2	12	24	TG	26	7
362867	104	988898	988925	2	14	28	GT	13	7

362868	104	989123	989143	3	7	21	ATC	29	4
362870	104	992716	992745	2	15	30	CA	13	8
362881	104	996743	996790	2	24	48	GT	7	9
362882	104	996978	997009	2	16	32	TG	9	10
362887	104	998194	998220	3	9	27	TCC	19	9
362893	104	1006794	1006811	2	9	18	GT	17	7
362896	104	1007273	1007296	3	8	24	CCT	20	10
362901	104	1009736	1009757	2	11	22	AC	8	9
362902	104	1009874	1009891	2	9	18	TG	26	13
362903	104	1011345	1011365	3	7	21	TTG	33	5
362905	104	1018452	1018463	2	6	12	AC	28	5
362906	104	1020090	1020121	2	16	32	TG	12	11
362916	104	1023347	1023361	3	5	15	TCC	14	7
362917	104	1023485	1023522	2	19	38	TG	8	11
362920	104	1030231	1030254	2	12	24	CA	21	9
362921	104	1030403	1030420	2	9	18	AC	20	9
362923	104	1031850	1031861	2	6	12	CA	22	5
362925	104	1032275	1032296	2	11	22	AC	23	11
362930	104	1044250	1044263	2	7	14	GT	34	3
362935	104	1063600	1063623	4	6	24	GTAT	18	3
362936	104	1064058	1064081	2	12	24	TG	18	3
362937	104	1064114	1064153	2	20	40	TG	12	12
362939	104	1068013	1068032	2	10	20	CA	13	6
362940	104	1068199	1068230	2	16	32	GT	17	14
362944	104	1070359	1070379	3	7	21	AGA	12	6
362948	104	1071155	1071188	2	17	34	CA	11	13
362953	104	1074627	1074652	2	13	26	AC	18	12
362954	104	1074719	1074734	2	8	16	TG	18	10
362955	104	1074735	1074748	2	7	14	AG	23	14
362956	104	1074869	1074904	2	18	36	AC	11	12
362961	104	1083553	1083582	2	15	30	TG	15	9
362965	104	1088728	1088743	2	8	16	GA	28	4
362967	104	1089208	1089223	2	8	16	AC	8	6
362969	104	1089415	1089426	2	6	12	GA	28	3
362971	104	1089711	1089738	2	14	28	GT	20	15
362972	104	1089915	1089938	2	12	24	CT	19	7
362973	104	1090132	1090143	2	6	12	GA	24	17
362974	104	1090354	1090399	2	23	46	GA	10	8
362977	104	1106334	1106357	3	8	24	AAT	22	4
362988	105	3551	3580	2	15	30	TG	10	11
362989	105	4381	4438	2	29	58	AC	6	12
362991	105	8101	8120	2	10	20	CA	24	9
362992	105	11190	11201	2	6	12	AG	18	8
362994	105	14389	14424	2	18	36	GT	9	9
362995	105	14807	14818	2	6	12	AC	8	3
362999	105	21499	21542	2	22	44	CA	10	12
363000	105	24851	24865	3	5	15	TCT	28	4
363002	105	25196	25213	2	9	18	AC	8	8
363005	105	26419	26430	2	6	12	GT	23	3
363007	105	26530	26551	2	11	22	CA	13	16
363019	105	30841	30879	3	13	39	CAT	17	13

363020	105	31045	31066	2	11	22	GT	13	14
363040	105	40707	40738	2	16	32	TG	10	10
363046	105	57134	57157	3	8	24	CTC	24	12
363047	105	57723	57742	2	10	20	AG	26	5
363050	105	59641	59661	3	7	21	CTC	20	13
363051	105	59737	59784	2	24	48	TG	9	11
363053	105	62654	62668	3	5	15	AGA	30	3
363054	105	62914	62952	3	13	39	CAT	20	6
363064	105	83610	83625	4	4	16	ACAG	26	6
363072	105	101214	101233	2	10	20	CA	7	8
363073	105	106463	106484	2	11	22	GT	8	12
363074	105	107447	107461	3	5	15	ATT	9	3
363076	105	111513	111544	2	16	32	AC	6	7
363080	105	111909	111935	3	9	27	GCT	22	6
363086	105	122175	122194	2	10	20	AC	15	8
363090	105	128433	128458	2	13	26	GT	15	8
363094	105	129601	129620	2	10	20	TC	20	12
363095	105	131709	131740	2	16	32	AC	15	16
363096	105	133111	133144	2	17	34	AC	10	12
363104	105	144854	144885	2	16	32	TG	9	8
363105	105	146375	146392	3	6	18	TGT	22	5
363113	105	152986	153009	2	12	24	TG	14	8
363114	105	155273	155312	2	20	40	TG	17	15
363115	105	163447	163482	2	18	36	CA	9	10
363116	105	163549	163576	2	14	28	CT	16	10
363119	105	165131	165162	2	16	32	GT	11	15
363125	105	166614	166645	2	16	32	AC	8	8
363127	105	167545	167558	2	7	14	AG	31	6
363128	105	170732	170751	2	10	20	GT	10	8
363130	105	171901	171918	3	6	18	GGA	21	10
363131	105	173183	173203	3	7	21	CTC	25	7
363132	105	174942	174967	2	13	26	GT	21	21
363134	105	176341	176382	2	21	42	AC	7	8
363137	105	178289	178300	2	6	12	AC	23	5
363138	105	179093	179146	2	27	54	CA	7	8
363144	105	180260	180293	2	17	34	CA	8	9
363146	105	183631	183651	3	7	21	ATT	26	15
363149	105	186637	186674	2	19	38	CA	7	9
363150	105	187292	187323	4	8	32	CTGT	19	6
363151	105	187488	187519	2	16	32	AC	15	10
363168	105	220361	220394	2	17	34	CT	20	13
363169	105	221258	221277	2	10	20	CA	19	13
363170	105	221279	221292	2	7	14	AC	20	13
363177	105	227111	227140	2	15	30	AC	14	12
363179	105	227273	227296	2	12	24	TG	23	9
363180	105	227594	227621	2	14	28	AC	12	8
363183	105	229347	229361	3	5	15	CTC	27	6
363184	105	229426	229441	2	8	16	GT	14	9
363185	105	230374	230388	3	5	15	TGT	26	5
363186	105	231363	231382	4	5	20	TTGA	21	7
363188	105	234089	234108	2	10	20	GT	11	7

363189	105	234373	234390	2	9	18	CA	7	11
363191	105	235194	235221	2	14	28	TG	8	11
363193	105	236581	236614	2	17	34	GT	8	9
363194	105	236764	236781	2	9	18	GT	14	4
363196	105	237081	237110	2	15	30	AC	23	15
363197	105	237479	237516	2	19	38	GT	20	15
363199	105	240634	240657	3	8	24	GAG	28	9
363200	105	240706	240717	2	6	12	CA	23	4
363206	105	251424	251441	3	6	18	CAG	24	4
363207	105	255926	255951	2	13	26	CA	10	8
363212	105	256253	256264	2	6	12	GT	18	3
363216	105	259009	259026	2	9	18	GT	7	10
363219	105	263795	263814	2	10	20	GT	18	9
363220	105	264684	264721	2	19	38	TG	12	14
363222	105	267302	267313	2	6	12	AG	28	4
363225	105	268538	268573	2	18	36	CA	8	7
363236	105	273856	273881	2	13	26	AG	17	10
363237	105	273911	273938	2	14	28	CA	10	13
363238	105	274006	274017	2	6	12	TG	20	3
363241	105	275059	275072	2	7	14	CT	28	3
363245	105	281005	281028	2	12	24	TG	18	4
363246	105	283184	283217	2	17	34	GT	16	11
363249	105	285925	285974	2	25	50	CA	8	12
363251	105	286349	286362	2	7	14	AC	15	7
363255	105	286793	286836	2	22	44	TG	11	9
363256	105	287424	287435	2	6	12	TC	21	7
363260	105	287771	287816	2	23	46	CA	11	12
363262	105	289218	289233	2	8	16	AC	17	9
363263	105	289401	289416	2	8	16	AC	15	8
363268	105	289714	289725	2	6	12	GA	11	3
363269	105	289875	289900	2	13	26	GT	11	7
363272	105	290685	290700	2	8	16	AG	19	4
363275	105	291170	291217	2	24	48	TG	7	7
363276	105	291335	291350	2	8	16	GT	19	5
363281	105	292940	292977	2	19	38	GT	8	12
363288	105	295280	295300	3	7	21	CTG	28	5
363297	105	297441	297462	2	11	22	GT	22	12
363299	105	297640	297671	2	16	32	AC	6	9
363301	105	298113	298134	2	11	22	TG	16	10
363302	105	298315	298326	2	6	12	GA	15	4
363307	105	306387	306400	2	7	14	AC	13	4
363310	105	306458	306469	2	6	12	CA	8	3
363311	105	308398	308443	2	23	46	AC	8	10
363313	105	309658	309705	2	24	48	GT	11	13
363316	105	314241	314261	3	7	21	TGA	26	20
363318	105	314576	314611	2	18	36	CA	9	12
363326	105	318590	318615	2	13	26	TG	18	14
363327	105	318761	318776	2	8	16	TG	11	12
363370	105	358290	358321	2	16	32	AC	13	11
363371	105	358419	358446	4	7	28	TCCT	10	7
363415	105	379292	379317	2	13	26	TG	16	5

363416	105	379462	379477	2	8	16	CA	20	16
363417	105	380942	380977	3	12	36	TAT	16	10
363425	105	385402	385427	2	13	26	TG	10	9
363431	105	388136	388147	2	6	12	AC	21	3
363432	105	388176	388189	2	7	14	AC	25	3
363433	105	389016	389035	4	5	20	GAAG	21	3
363434	105	389061	389074	2	7	14	GA	24	4
363435	105	389196	389219	2	12	24	TG	15	11
363436	105	389290	389304	3	5	15	CTC	24	4
363438	105	392800	392821	2	11	22	AC	11	11
363453	105	395510	395537	2	14	28	AC	19	12
363455	105	396589	396620	2	16	32	GT	12	11
363457	105	396886	396909	2	12	24	TG	19	14
363467	105	399200	399235	4	9	36	CAGT	16	7
363470	105	399569	399590	2	11	22	AC	23	12
363471	105	399631	399650	2	10	20	CA	18	14
363475	105	400400	400433	2	17	34	TG	13	8
363482	105	403264	403297	2	17	34	AC	13	10
363483	105	403353	403382	2	15	30	AC	17	12
363484	105	404554	404585	2	16	32	TG	20	10
363486	105	406154	406186	3	11	33	CCT	14	10
363489	105	406318	406347	2	15	30	CA	9	12
363493	105	409886	409919	2	17	34	AC	11	14
363495	105	411269	411289	3	7	21	GAG	34	9
363497	105	411459	411488	3	10	30	GAG	13	10
363499	105	416602	416629	2	14	28	CA	13	7
363503	105	420614	420637	4	6	24	TCTT	23	6
363524	105	428206	428231	2	13	26	AC	16	5
363525	105	428278	428309	2	16	32	TG	17	11
363527	105	429864	429893	2	15	30	AC	18	7
363528	105	430444	430469	2	13	26	GT	22	15
363529	105	430665	430682	2	9	18	CT	25	3
363530	105	430767	430804	2	19	38	CA	16	15
363534	105	432324	432383	3	20	60	TCT	14	12
363538	105	432866	432883	3	6	18	ACA	38	4
363542	105	435628	435647	2	10	20	GT	19	8
363548	105	437747	437762	2	8	16	GT	7	10
363549	105	438398	438430	3	11	33	ATC	23	7
363557	105	455193	455216	3	8	24	ATC	19	5
363563	105	461019	461039	3	7	21	TCT	21	4
363576	105	465317	465352	3	12	36	AGG	16	8
363577	105	465464	465499	3	12	36	CTC	19	6
363579	105	466607	466624	3	6	18	GAA	20	8
363580	105	466671	466720	2	25	50	GT	10	10
363581	105	466837	466862	2	13	26	TG	8	10
363582	105	467457	467484	4	7	28	CAGA	22	7
363587	105	469246	469261	2	8	16	GT	17	8
363595	105	471209	471229	3	7	21	CCT	14	4
363599	105	473617	473643	3	9	27	AGG	17	11
363600	105	473811	473850	2	20	40	TG	14	20
363603	105	474208	474223	2	8	16	CA	24	6

363604	105	474315	474352	2	19	38	AC	7	9
363608	105	475863	475900	2	19	38	TG	17	10
363609	105	476748	476771	2	12	24	GT	9	11
363610	105	476853	476864	2	6	12	GT	18	3
363617	105	480782	480803	2	11	22	CT	12	9
363621	105	482031	482068	2	19	38	AC	11	14
363622	105	482170	482191	2	11	22	CA	18	9
363626	105	483217	483228	2	6	12	TG	23	8
363634	105	484620	484643	3	8	24	CTC	10	5
363635	105	485162	485205	2	22	44	GT	9	9
363639	105	486216	486247	2	16	32	TG	9	8
363640	105	486634	486671	2	19	38	TG	16	10
363641	105	486791	486810	2	10	20	GT	12	11
363643	105	487053	487088	3	12	36	AGG	9	8
363644	105	487265	487276	2	6	12	CA	18	6
363645	105	487397	487426	2	15	30	TG	17	11
363647	105	487603	487632	2	15	30	TG	9	4
363649	105	487742	487759	3	6	18	GGA	18	10
363653	105	488499	488538	2	20	40	TG	7	8
363654	105	488615	488644	2	15	30	CA	13	9
363655	105	488764	488777	2	7	14	GT	20	7
363657	105	488956	488989	2	17	34	TG	13	15
363658	105	489363	489376	2	7	14	GT	22	11
363659	105	489404	489417	2	7	14	AC	22	4
363660	105	489809	489848	2	20	40	GT	10	10
363661	105	490094	490135	3	14	42	TCT	15	7
363662	105	490172	490185	2	7	14	CT	15	6
363673	105	492543	492564	2	11	22	CA	17	7
363679	105	493157	493178	2	11	22	CA	16	10
363681	105	493749	493780	2	16	32	TG	11	17
363695	105	507582	507595	2	7	14	CA	11	4
363697	105	508202	508233	2	16	32	TG	14	11
363698	105	508298	508329	2	16	32	GT	10	8
363699	105	508404	508439	2	18	36	CA	6	8
363703	105	510889	510910	2	11	22	TG	12	15
363705	105	511122	511139	2	9	18	TG	18	5
363712	105	512589	512608	2	10	20	GT	13	6
363713	105	512661	512680	2	10	20	CA	14	3
363715	105	516104	516118	3	5	15	GAG	9	10
363721	105	517428	517441	2	7	14	AC	24	7
363722	105	517536	517563	2	14	28	CA	16	8
363724	105	518262	518275	2	7	14	TG	14	9
363727	105	519688	519735	2	24	48	AC	8	9
363733	105	526471	526497	3	9	27	CCT	28	5
363737	105	530996	531011	2	8	16	CT	11	3
363738	105	531054	531101	2	24	48	TG	9	11
363739	105	531182	531213	2	16	32	GT	21	10
363750	105	572210	572221	2	6	12	AC	10	4
363756	105	590814	590840	3	9	27	GCT	14	6
363761	105	597145	597186	2	21	42	GT	6	7
363767	105	600270	600293	3	8	24	GAT	7	8

363771	105	604097	604114	3	6	18	TCC	31	4
363772	105	608793	608830	2	19	38	TG	7	7
363777	105	614535	614578	2	22	44	GT	7	9
363780	105	617338	617365	2	14	28	CA	6	7
363782	105	618122	618169	2	24	48	TG	9	8
363783	105	621891	621904	2	7	14	TG	21	8
363784	105	622452	622467	2	8	16	TG	16	6
363785	105	624437	624476	2	20	40	CA	19	10
363786	105	625028	625051	2	12	24	GT	11	13
363790	105	631849	631876	2	14	28	TG	20	7
363794	105	638108	638129	2	11	22	AC	17	18
363795	105	638617	638646	3	10	30	ATC	28	3
363796	105	638691	638706	2	8	16	AC	25	5
363797	105	639119	639154	2	18	36	GT	8	11
363799	105	639902	639927	2	13	26	AC	20	10
363805	105	640325	640342	3	6	18	TTA	20	5
363806	105	641166	641213	2	24	48	AC	8	11
363807	105	642860	642877	2	9	18	CT	21	10
363809	105	643617	643646	2	15	30	AC	12	11
363810	105	644999	645052	2	27	54	CA	13	11
363811	105	645154	645177	2	12	24	AC	28	11
363812	105	645318	645351	2	17	34	CA	9	10
363813	105	645870	645885	2	8	16	CA	19	11
363815	105	647474	647499	2	13	26	TG	14	12
363818	105	650185	650208	2	12	24	GT	16	9
363819	105	652346	652367	2	11	22	GT	18	8
363823	105	653050	653067	2	9	18	GT	14	7
363826	105	654449	654482	2	17	34	TG	9	8
363827	105	654516	654549	2	17	34	GT	9	6
363830	105	656322	656337	2	8	16	TG	16	6
363832	105	659071	659106	2	18	36	CA	6	7
363833	105	659193	659216	2	12	24	TG	10	10
363834	105	659477	659500	3	8	24	TTC	18	6
363836	105	661668	661705	2	19	38	AC	11	10
363837	105	661752	661781	2	15	30	GT	12	9
363838	105	662779	662796	2	9	18	GT	22	11
363844	105	664036	664083	2	24	48	TG	10	11
363845	105	664641	664688	4	12	48	AGGA	24	6
363846	105	664767	664794	2	14	28	GT	9	5
363847	105	666528	666551	2	12	24	TG	15	13
363850	105	669147	669170	2	12	24	TG	22	10
363851	105	670783	670800	2	9	18	AG	25	4
363852	105	672407	672436	2	15	30	GT	11	8
363858	105	675862	675877	2	8	16	GT	8	6
363859	105	677678	677711	2	17	34	GT	15	13
363867	105	688025	688052	2	14	28	TG	7	7
363868	105	688190	688227	2	19	38	TG	9	13
363870	105	688699	688724	2	13	26	AC	13	6
363872	105	688878	688889	2	6	12	AC	25	3
363873	105	689063	689096	2	17	34	AC	13	7
363875	105	691467	691508	2	21	42	GT	15	11

363880	105	693035	693068	2	17	34	AC	14	12
363881	105	693790	693817	2	14	28	AC	6	6
363882	105	694572	694587	2	8	16	AC	20	11
363883	105	694828	694849	2	11	22	AC	26	13
363884	105	694987	694998	2	6	12	GT	23	12
363885	105	694999	695012	2	7	14	CT	21	11
363886	105	695200	695215	2	8	16	GT	24	10
363889	105	702130	702145	2	8	16	CT	23	3
363890	105	702293	702308	2	8	16	AG	28	5
363891	105	703141	703172	2	16	32	TG	9	10
363892	105	704007	704042	4	9	36	GATG	28	13
363893	105	704537	704554	2	9	18	AG	21	3
363894	105	705147	705167	3	7	21	AGG	28	3
363897	105	707855	707880	2	13	26	AC	16	8
363905	105	713091	713106	2	8	16	GT	9	7
363907	105	713187	713208	2	11	22	GT	11	8
363908	105	713282	713301	2	10	20	TG	11	10
363910	105	713341	713374	2	17	34	CA	9	6
363911	105	713478	713507	2	15	30	AC	14	10
363913	105	714225	714250	2	13	26	GT	15	6
363914	105	714357	714380	2	12	24	TG	9	8
363915	105	714543	714556	2	7	14	AC	12	11
363917	105	715496	715515	2	10	20	TG	14	7
363918	105	715639	715660	2	11	22	TG	14	7
363919	105	718009	718032	2	12	24	GT	18	8
363921	105	718811	718834	2	12	24	AC	14	13
363922	105	721369	721392	2	12	24	TG	16	12
363923	105	721494	721515	2	11	22	TG	10	13
363926	105	721959	721986	2	14	28	GT	9	5
363930	105	727574	727603	2	15	30	CA	17	12
363931	105	727795	727810	2	8	16	AG	20	6
363932	105	729586	729601	4	4	16	CAGA	10	4
363934	105	729943	729958	2	8	16	GA	18	3
363938	105	730287	730310	3	8	24	TTC	18	4
363941	105	731306	731325	2	10	20	GT	10	7
363943	105	731368	731395	2	14	28	GT	8	6
363954	105	740508	740539	2	16	32	GT	6	7
363956	105	741222	741253	2	16	32	AC	13	16
363957	105	741326	741347	2	11	22	AC	9	4
363961	105	743321	743364	2	22	44	CA	8	11
363962	105	743797	743820	2	12	24	CA	15	10
363964	105	744103	744130	2	14	28	GT	17	14
363965	105	744697	744722	2	13	26	GT	9	8
363966	105	744806	744823	2	9	18	GT	18	10
363973	105	749948	749959	2	6	12	TG	9	3
363984	105	754314	754340	3	9	27	TCA	19	4
363986	105	756736	756757	2	11	22	AC	23	9
363987	105	756861	756890	2	15	30	GT	13	9
363988	105	757811	757852	2	21	42	CA	7	9
363998	105	762279	762312	2	17	34	CA	6	5
364003	105	763809	763822	2	7	14	AG	6	8

364005	105	766471	766494	2	12	24	GT	12	15
364006	105	766618	766633	2	8	16	TC	11	3
364007	105	766682	766711	2	15	30	CA	10	10
364009	105	768803	768828	2	13	26	TG	17	12
364010	105	768994	769021	2	14	28	GT	12	6
364016	105	771825	771858	2	17	34	TG	12	9
364023	105	773641	773670	2	15	30	CA	8	9
364036	105	778522	778557	2	18	36	TG	15	6
364037	105	779642	779665	2	12	24	CA	15	8
364038	105	779797	779816	2	10	20	CA	17	9
364048	105	783927	783962	2	18	36	CA	6	11
364052	105	784196	784215	2	10	20	AC	16	10
364053	105	784281	784304	2	12	24	AC	9	11
364056	105	787834	787863	3	10	30	TGA	24	4
364058	105	789967	789988	2	11	22	CT	21	4
364059	105	790061	790090	2	15	30	TG	18	13
364069	105	792437	792482	2	23	46	AC	10	11
364072	105	794844	794855	2	6	12	CT	11	3
364073	105	796244	796277	2	17	34	GT	15	8
364076	105	797261	797302	2	21	42	GT	11	10
364086	105	798609	798646	2	19	38	AC	13	11
364089	105	799136	799157	2	11	22	CA	23	13
364092	105	799424	799449	2	13	26	TG	9	10
364093	105	799580	799603	2	12	24	AC	21	15
364094	105	801397	801426	2	15	30	GT	11	6
364097	105	805919	805942	4	6	24	AATG	12	3
364098	105	806300	806331	2	16	32	AC	15	15
364099	105	806450	806475	2	13	26	TG	9	8
364107	105	811765	811782	3	6	18	ATT	8	5
364108	105	811783	811797	3	5	15	AAT	10	3
364109	105	812005	812038	2	17	34	AC	16	15
364127	105	825311	825342	2	16	32	CA	10	6
364129	105	828113	828136	2	12	24	AC	19	4
364130	105	828773	828794	2	11	22	AC	14	7
364133	105	829922	829941	2	10	20	AC	16	11
364134	105	830124	830168	3	15	45	GAA	29	11
364137	105	830908	830945	2	19	38	AC	11	10
364138	105	832421	832438	3	6	18	GCC	18	4
364139	105	832480	832521	2	21	42	GT	6	7
364140	105	834572	834587	4	4	16	ACAG	32	3
364141	105	837045	837074	2	15	30	CA	8	7
364143	105	837432	837487	2	28	56	AC	6	7
364160	105	841784	841817	2	17	34	GT	7	11
364162	105	845389	845406	2	9	18	TG	10	9
364164	105	845440	845457	2	9	18	GT	7	3
364165	105	845556	845583	2	14	28	CA	24	7
364167	105	850914	850959	2	23	46	AC	8	8
364168	105	851810	851833	2	12	24	TG	24	11
364170	105	852073	852100	2	14	28	GT	18	5
364172	105	852765	852800	2	18	36	AC	8	7
364173	105	852857	852886	2	15	30	TG	15	10

364174	105	853033	853050	2	9	18	CA	26	7
364178	105	854531	854562	2	16	32	AC	12	14
364188	105	859800	859827	2	14	28	CA	18	5
364189	105	859955	859990	2	18	36	AC	13	17
364190	105	860210	860245	2	18	36	CA	17	10
364193	105	860884	860901	2	9	18	CA	23	3
364194	105	861963	861974	2	6	12	GT	20	4
364195	105	862037	862054	2	9	18	TG	11	9
364196	105	862130	862155	2	13	26	CA	16	9
364197	105	862189	862208	2	10	20	GT	18	10
364198	105	862265	862280	2	8	16	TG	27	3
364199	105	862349	862360	2	6	12	CA	14	6
364200	105	862831	862850	2	10	20	AC	6	6
364201	105	864331	864356	2	13	26	GT	6	6
364205	105	866506	866526	3	7	21	CCT	17	4
364206	105	867482	867519	2	19	38	GT	16	13
364207	105	868816	868836	3	7	21	CAT	26	7
364208	105	869285	869320	2	18	36	CA	15	8
364210	105	869427	869446	2	10	20	CA	17	9
364211	105	869613	869630	2	9	18	GT	15	6
364213	105	870342	870373	2	16	32	CT	7	11
364218	105	873747	873774	2	14	28	AC	6	9
364229	105	876501	876516	2	8	16	AC	18	9
364230	105	876518	876531	2	7	14	CA	9	5
364232	105	878736	878769	2	17	34	AC	19	8
364233	105	878904	878925	2	11	22	CA	7	6
364240	105	879800	879825	2	13	26	TG	10	13
364241	105	879908	879934	3	9	27	TCC	22	12
364242	105	880001	880021	3	7	21	GAA	24	3
364243	105	881460	881495	3	12	36	ATC	18	15
364247	105	882550	882567	2	9	18	GT	8	10
364253	105	883574	883599	2	13	26	TG	13	14
364264	105	888200	888226	3	9	27	GGC	6	3
364265	105	888909	888936	2	14	28	AC	16	6
364266	105	889075	889100	2	13	26	AC	13	6
364267	105	889202	889231	2	15	30	CA	21	12
364272	105	901655	901668	2	7	14	AC	22	7
364273	105	901671	901682	2	6	12	AC	20	6
364278	105	902149	902168	2	10	20	TG	32	5
364284	105	912563	912606	2	22	44	GT	11	10
364288	105	913748	913789	2	21	42	AC	11	6
364289	105	915955	915986	2	16	32	GT	17	10
364290	105	916623	916637	3	5	15	GAA	25	4
364291	105	916805	916816	2	6	12	CT	22	10
364300	105	921150	921171	2	11	22	AC	19	6
364301	105	921930	921959	2	15	30	TG	13	10
364302	105	922989	923012	2	12	24	CA	15	11
364305	105	925871	925908	2	19	38	GT	11	10
364307	105	926370	926393	2	12	24	AC	13	8
364310	105	927399	927424	2	13	26	AC	14	9
364311	105	927982	928025	2	22	44	TG	11	12

364312	105	935291	935320	2	15	30	GT	10	4
364313	105	935356	935379	3	8	24	CAG	25	3
364314	105	935662	935679	2	9	18	CA	27	10
364317	105	939043	939062	2	10	20	GT	21	6
364319	105	939281	939304	3	8	24	ATG	27	3
364321	105	949857	949888	2	16	32	CA	11	12
364323	105	951927	951947	3	7	21	ACA	8	3
364327	105	952966	952983	2	9	18	AC	24	3
364328	105	953506	953519	2	7	14	TG	19	4
364329	105	953740	953761	2	11	22	CA	11	9
364331	105	954327	954370	2	22	44	TG	15	8
364332	105	954494	954517	2	12	24	CA	18	8
364333	105	958122	958177	2	28	56	TG	7	8
364334	105	959926	959937	2	6	12	CA	14	5
364335	105	960028	960055	2	14	28	CA	14	5
364336	105	960581	960604	2	12	24	TG	24	7
364337	105	960737	960776	2	20	40	AC	6	6
364338	105	963115	963134	4	5	20	GACA	27	3
364390	105	982072	982119	2	24	48	TG	12	13
364394	105	984053	984078	2	13	26	AC	18	7
364398	105	988426	988437	2	6	12	GA	32	4
364399	105	988977	989010	2	17	34	TG	6	9
364401	105	989806	989833	2	14	28	AC	15	10
364402	105	991329	991342	2	7	14	CG	28	10
364403	105	991448	991481	2	17	34	CA	11	10
364404	105	991633	991664	2	16	32	GT	8	10
364405	105	991802	991827	2	13	26	CA	14	7
364409	105	992224	992241	2	9	18	CA	27	5
364413	105	994703	994717	3	5	15	TAT	6	3
364416	105	994854	994875	2	11	22	CA	13	8
364417	105	994960	994983	2	12	24	CA	15	6
364419	105	995265	995292	2	14	28	GT	27	6
364420	105	996446	996472	3	9	27	AGG	28	8
364421	105	996723	996746	2	12	24	TG	18	11
364423	105	997032	997045	2	7	14	AC	19	10
364428	105	997978	998013	2	18	36	TG	20	7
364442	105	1004107	1004124	2	9	18	TG	20	4
364445	105	1007517	1007530	2	7	14	TG	25	12
364446	105	1010718	1010729	2	6	12	TG	24	3
364447	105	1010901	1010938	2	19	38	CA	10	7
364449	105	1012014	1012031	3	6	18	TCC	22	6
364450	105	1014216	1014227	2	6	12	CA	17	4
364452	105	1014914	1014929	4	4	16	GTGC	23	7
364476	105	1030551	1030564	2	7	14	TG	24	3
364479	105	1030954	1030973	2	10	20	CA	23	4
364498	105	1051499	1051530	2	16	32	GT	14	10
364500	105	1052362	1052417	2	28	56	TG	20	17
364501	105	1053007	1053026	2	10	20	TG	19	9
364504	105	1055370	1055396	3	9	27	TTC	6	4
364525	105	1064450	1064477	2	14	28	TG	9	11
364531	105	1077349	1077368	2	10	20	TG	17	6

364532	105	1077662	1077673	2	6	12	GT	29	3
364534	105	1084927	1084944	2	9	18	TC	15	4
364538	105	1085635	1085650	2	8	16	TG	20	4
364540	105	1087269	1087286	2	9	18	CA	22	3
364541	105	1088652	1088679	2	14	28	CA	14	6
364542	105	1088868	1088895	2	14	28	CA	8	8
364543	105	1089212	1089225	2	7	14	TG	21	7
364544	105	1089440	1089455	2	8	16	GT	22	4
364545	105	1089883	1089918	4	9	36	TCAA	25	6
364552	105	1091324	1091335	2	6	12	AT	6	5
364553	105	1091572	1091586	3	5	15	TCC	21	9
364554	105	1091608	1091622	3	5	15	TCC	16	4
364555	105	1092141	1092173	3	11	33	TGA	18	9
364559	105	1111883	1111906	2	12	24	GT	7	8
364563	105	1125745	1125768	3	8	24	GAT	10	11
364564	105	1128375	1128389	3	5	15	AGA	25	6
364574	105	1130978	1131021	2	22	44	GT	11	8
364575	105	1131613	1131640	2	14	28	TG	13	8
364576	105	1131793	1131824	2	16	32	GT	9	11
364577	105	1134671	1134714	2	22	44	AC	10	14
364580	105	1135105	1135166	2	31	62	TG	7	11
364581	105	1135227	1135262	2	18	36	AC	9	10
364582	105	1135326	1135355	2	15	30	TG	7	6
364583	105	1135959	1135976	2	9	18	CA	19	5
364584	105	1136066	1136093	2	14	28	TG	17	10
364601	105	1145914	1145925	2	6	12	CT	35	3
364606	105	1147930	1147959	2	15	30	TG	10	11
364613	105	1150624	1150649	2	13	26	AC	18	16
364615	105	1151121	1151154	2	17	34	TG	23	23
364616	105	1151241	1151274	2	17	34	CA	14	7
364617	105	1151401	1151434	2	17	34	CA	16	8
364618	105	1151563	1151590	2	14	28	TG	19	6
364619	105	1151619	1151634	2	8	16	TG	20	4
364620	105	1151671	1151688	2	9	18	GT	13	5
364630	105	1153574	1153607	2	17	34	TG	8	9
364633	105	1155415	1155430	4	4	16	ATGG	14	4
364634	105	1155462	1155477	4	4	16	TTAT	14	4
364636	105	1157446	1157481	2	18	36	GT	15	7
364637	105	1157687	1157726	2	20	40	TG	11	7
364639	105	1157902	1157943	2	21	42	TG	12	8
364643	105	1158983	1159020	2	19	38	GT	6	8
364644	105	1159112	1159125	2	7	14	GT	25	3
364645	105	1159201	1159218	2	9	18	AC	13	12
364648	105	1159415	1159430	2	8	16	GT	16	5
364650	105	1160812	1160823	2	6	12	TG	17	5
364651	105	1160825	1160838	2	7	14	TG	18	6
364654	105	1161220	1161259	2	20	40	TG	7	9
364662	105	1169172	1169205	2	17	34	AC	13	12
364666	105	1169479	1169530	2	26	52	AC	11	12
364668	105	1169716	1169731	2	8	16	TG	13	6
364669	105	1169832	1169853	2	11	22	GT	15	4

364674	105	1170831	1170848	2	9	18	TG	6	4
364676	105	1171026	1171045	2	10	20	CA	25	6
364679	105	1172749	1172766	2	9	18	GT	25	5
364688	105	1176521	1176548	2	14	28	CA	10	7
364689	105	1177277	1177316	2	20	40	AC	12	13
364690	105	1177452	1177475	2	12	24	GT	12	8
364691	105	1177604	1177617	2	7	14	GT	22	7
364708	105	1182685	1182720	2	18	36	AC	14	12
364712	105	1184870	1184885	2	8	16	CA	21	5
364713	105	1184888	1184899	2	6	12	CA	23	4
364714	105	1184953	1185008	2	28	56	TG	6	10
364715	105	1185173	1185196	2	12	24	GT	9	8
364716	105	1188002	1188022	3	7	21	ATG	25	3
364717	105	1188286	1188309	2	12	24	TG	18	9
364729	105	1192070	1192101	2	16	32	TG	8	10
364734	105	1195548	1195571	2	12	24	AC	10	3
364735	105	1195708	1195731	2	12	24	TG	21	3
364742	105	1196310	1196329	2	10	20	TG	15	10
364744	105	1196405	1196422	2	9	18	TC	18	3
364745	105	1199661	1199688	2	14	28	AC	14	10
364748	105	1201850	1201875	2	13	26	GT	13	11
364749	105	1202027	1202054	2	14	28	CA	7	6
364752	105	1202419	1202458	2	20	40	TG	7	9
364753	105	1204987	1205010	2	12	24	TG	19	10
364754	105	1205587	1205612	2	13	26	AC	9	4
364760	105	1206934	1206969	2	18	36	CA	9	7
364773	105	1213371	1213406	2	18	36	GT	10	8
364788	105	1215723	1215756	2	17	34	AC	10	8
364789	105	1216942	1216967	2	13	26	AC	8	10
364797	105	1218648	1218689	2	21	42	CA	9	11
364801	105	1219061	1219084	2	12	24	GT	18	3
364807	105	1224567	1224590	2	12	24	TG	21	11
364811	105	1225030	1225047	2	9	18	GT	9	5
364812	105	1226531	1226562	2	16	32	CA	10	10
364813	105	1226688	1226701	2	7	14	GT	13	3
364816	105	1227513	1227552	2	20	40	TG	9	10
364817	105	1227653	1227700	3	16	48	TTG	16	14
364818	105	1227867	1227888	2	11	22	CA	26	4
364820	105	1228431	1228448	2	9	18	GT	21	12
364823	105	1232063	1232084	2	11	22	AC	13	8
364824	105	1232609	1232622	2	7	14	AG	25	3
364826	105	1236980	1236995	2	8	16	AC	8	5
364828	105	1237106	1237156	3	17	51	ATA	10	8
364829	105	1237823	1237836	2	7	14	GT	8	7
364831	105	1238078	1238109	2	16	32	TG	9	10
364832	105	1238184	1238201	2	9	18	CA	19	5
364838	105	1242254	1242283	2	15	30	AC	6	8
364839	105	1242445	1242468	2	12	24	CA	26	14
364840	105	1245072	1245103	2	16	32	AC	16	8
364841	105	1245221	1245242	2	11	22	GT	28	7
364845	105	1246181	1246204	2	12	24	TG	12	11

364847	105	1247471	1247494	2	12	24	AC	9	7
364854	105	1247703	1247760	2	29	58	AC	6	8
364855	105	1247824	1247861	2	19	38	GT	9	7
364856	105	1247966	1247995	2	15	30	TG	18	7
364857	105	1248107	1248130	2	12	24	TG	9	8
364860	105	1249356	1249377	2	11	22	CA	15	5
364862	105	1249638	1249659	2	11	22	TG	7	9
364863	105	1249795	1249820	2	13	26	AC	26	9
364864	105	1250160	1250179	2	10	20	GT	9	10
364865	105	1250321	1250356	2	18	36	AC	9	8
364873	105	1252477	1252490	2	7	14	AG	9	3
364881	105	1253466	1253477	2	6	12	AG	7	6
364882	105	1253540	1253553	2	7	14	AC	14	3
364883	105	1253639	1253660	2	11	22	GT	10	5
364884	105	1253900	1253935	2	18	36	AC	18	10
364890	105	1255442	1255497	4	14	56	GATA	12	10
364900	105	1259322	1259353	2	16	32	GT	24	9
364902	105	1259528	1259543	2	8	16	CA	21	5
364904	105	1261176	1261221	2	23	46	GT	13	14
364905	105	1266446	1266457	2	6	12	AC	28	3
364909	105	1271221	1271256	2	18	36	CA	11	7
364910	105	1272995	1273009	3	5	15	CAT	20	3
364911	105	1275354	1275387	2	17	34	TG	14	11
364912	105	1276991	1277016	2	13	26	CA	21	9
364913	105	1277155	1277184	2	15	30	AC	22	8
364915	105	1278369	1278388	2	10	20	TG	16	5
364918	105	1278587	1278614	2	14	28	AC	13	9
364920	105	1278978	1279011	2	17	34	TG	13	10
364922	105	1280190	1280247	2	29	58	GT	6	7
364923	105	1280331	1280344	2	7	14	CA	16	12
364930	105	1285222	1285245	2	12	24	GT	18	10
364933	105	1289496	1289529	2	17	34	GT	12	11
364937	105	1297386	1297412	3	9	27	GAG	13	7
364938	105	1299606	1299635	3	10	30	TCC	17	7
364939	105	1302462	1302511	2	25	50	TG	11	7
364944	105	1303127	1303162	2	18	36	GT	7	7
364958	105	1315012	1315027	4	4	16	TCTG	26	4
364959	105	1315033	1315048	4	4	16	CTGT	9	3
364968	105	1322350	1322369	2	10	20	TG	23	4
364969	105	1322499	1322518	2	10	20	CA	16	10
364979	105	1327991	1328008	2	9	18	GT	16	6
364980	105	1328011	1328026	2	8	16	GT	15	6
364982	105	1328159	1328198	2	20	40	TG	7	12
364983	105	1328336	1328353	2	9	18	TG	18	5
364985	105	1331188	1331203	4	4	16	TGAT	28	6
364987	105	1331908	1331927	4	5	20	TTTG	25	8
364992	105	1332907	1332924	2	9	18	GT	24	4
364996	105	1337678	1337709	2	16	32	CA	16	10
364998	105	1339410	1339431	2	11	22	GT	7	9
364999	105	1340462	1340479	2	9	18	GT	18	13
365000	105	1341412	1341427	2	8	16	GA	27	5

365002	105	1353030	1353061	2	16	32	TG	7	6
365006	105	1353892	1353915	2	12	24	TG	11	8
365007	105	1354028	1354049	2	11	22	CA	11	8
365008	105	1358431	1358454	2	12	24	AC	19	5
365009	105	1358538	1358563	2	13	26	GT	24	7
365020	105	1369932	1369953	2	11	22	GT	15	7
365023	105	1372599	1372622	2	12	24	AG	21	8
365024	105	1372664	1372681	2	9	18	TG	18	4
365025	105	1372841	1372868	2	14	28	CA	15	6
365027	105	1373717	1373762	2	23	46	CA	13	6
365028	105	1374150	1374177	2	14	28	GT	20	9
365029	105	1374205	1374216	2	6	12	GT	30	3
365030	105	1374582	1374601	2	10	20	AC	8	6
365031	105	1374838	1374873	4	9	36	CAGA	24	5
365033	105	1375366	1375381	2	8	16	AC	22	4
365035	105	1375674	1375685	2	6	12	GT	15	3
365037	105	1377604	1377643	2	20	40	GA	15	8
365038	105	1377752	1377781	2	15	30	TG	11	6
365041	105	1379037	1379054	2	9	18	TG	25	4
365061	105	1385469	1385484	2	8	16	TG	13	6
365071	105	1399846	1399885	2	20	40	AC	9	6
365075	105	1404532	1404555	2	12	24	TC	19	5
365076	105	1406212	1406233	2	11	22	CA	16	7
365082	105	1411657	1411677	3	7	21	AGG	23	4
365083	105	1412329	1412342	2	7	14	CA	24	4
365084	105	1413950	1413985	2	18	36	CA	14	8
365090	105	1421963	1422004	2	21	42	AC	8	8
365092	105	1423668	1423695	2	14	28	GT	17	10
365095	105	1424450	1424467	2	9	18	GT	26	6
365096	105	1424527	1424556	2	15	30	TG	13	9
365097	105	1425983	1426002	2	10	20	AC	19	6
365098	105	1426610	1426625	4	4	16	TCTG	32	3
365099	105	1426878	1426917	4	10	40	GTCT	24	7
365100	105	1427533	1427552	2	10	20	TG	21	4
365101	105	1428164	1428179	2	8	16	TG	18	7
365104	105	1431468	1431481	2	7	14	TC	29	3
365105	105	1432100	1432123	4	6	24	TGTC	25	3
365107	105	1433483	1433496	2	7	14	AC	23	3
365109	105	1435180	1435195	2	8	16	AC	26	7
365112	105	1438233	1438254	2	11	22	GT	25	5
365115	105	1441200	1441215	2	8	16	AC	24	6
365116	105	1441425	1441436	2	6	12	AC	23	3
365117	105	1442349	1442366	2	9	18	TG	22	3
365118	105	1442627	1442650	2	12	24	CA	22	6
365121	105	1443338	1443363	2	13	26	TG	18	4
365122	105	1443469	1443484	2	8	16	TG	19	4
365124	105	1444774	1444788	3	5	15	ATG	20	3
365128	105	1447132	1447147	2	8	16	AC	22	5
365131	105	1449755	1449776	2	11	22	AC	20	8
365132	105	1450638	1450669	2	16	32	TG	10	6
365133	105	1457211	1457236	2	13	26	CA	14	8

365134	105	1457464	1457493	3	10	30	AGA	24	7
365207	105	1508617	1508652	2	18	36	AC	11	8
365208	105	1508751	1508778	2	14	28	TG	16	7
365210	105	1510105	1510158	3	18	54	AGA	10	7
365212	105	1511941	1511960	2	10	20	TG	19	4
365213	105	1512198	1512227	2	15	30	CA	20	8
365216	105	1515249	1515278	2	15	30	AC	12	5
365217	105	1516412	1516443	4	8	32	CTGT	24	5
365219	105	1516653	1516672	2	10	20	AC	16	4
365224	105	1518539	1518552	2	7	14	CA	23	6
365231	105	1524426	1524449	3	8	24	TGA	28	5
365232	105	1525944	1525999	2	28	56	AC	8	9
365240	105	1549436	1549447	2	6	12	CT	27	3
365244	105	1557893	1557932	2	20	40	CT	6	7
365247	105	1559743	1559757	3	5	15	TGT	27	6
365251	106	29366	29377	2	6	12	TG	21	5
365252	106	29599	29624	2	13	26	CA	11	11
365268	106	52787	52812	2	13	26	TG	20	8
365269	106	53313	53332	2	10	20	GA	11	9
365273	106	62289	62318	2	15	30	GT	9	7
365274	106	62499	62524	2	13	26	GT	11	7
365277	106	65543	65594	2	26	52	AC	11	10
365279	106	69601	69620	2	10	20	GT	14	4
365280	106	70761	70776	2	8	16	CA	22	5
365283	106	72588	72605	2	9	18	TG	19	4
365288	106	90930	90943	2	7	14	GT	24	4
365289	106	91067	91078	2	6	12	GA	32	5
365294	106	98168	98199	2	16	32	AC	13	9
365297	106	98664	98691	2	14	28	TG	15	8
365305	106	112815	112832	2	9	18	TG	22	6
365306	106	115478	115493	4	4	16	TCCA	21	3
365312	106	119930	119951	2	11	22	AC	19	3
365319	106	133906	133925	4	5	20	ATTT	9	8
365322	106	142403	142418	4	4	16	TTTA	26	3
365323	106	143074	143105	2	16	32	GT	9	7
365324	106	149655	149690	2	18	36	TG	14	7
365328	106	157543	157568	2	13	26	CT	10	9
365335	106	171802	171813	2	6	12	AT	18	5
365339	106	190904	190915	2	6	12	CA	9	8
365344	106	202715	202732	2	9	18	CA	22	3
365346	106	206016	206039	3	8	24	GAG	23	4
365352	106	217034	217057	2	12	24	GT	15	8
365354	106	224906	224923	2	9	18	GT	15	7
365363	106	227520	227539	2	10	20	CA	18	5
365366	106	230717	230732	2	8	16	AC	15	6
365369	106	233504	233527	2	12	24	AC	25	6
365370	106	233738	233783	2	23	46	AC	6	8
365371	106	233951	233982	2	16	32	AC	13	9
365375	106	245045	245068	2	12	24	TG	19	4
365380	106	252755	252772	3	6	18	CCT	25	5
365386	106	256213	256256	2	22	44	CA	10	7

365389	106	258531	258552	2	11	22	CT	18	8
365393	106	260602	260623	2	11	22	AC	17	12
365399	106	276237	276258	2	11	22	GT	24	11
365412	106	289595	289608	2	7	14	TG	21	4
365414	106	290824	290853	2	15	30	TG	11	11
365415	106	290992	291007	2	8	16	AC	17	5
365416	106	291013	291024	2	6	12	CA	17	4
365421	106	299706	299717	2	6	12	TG	23	3
365422	106	299821	299836	2	8	16	TG	17	10
365423	106	299838	299855	2	9	18	GT	23	12
365433	106	316952	316973	2	11	22	GT	19	7
365435	106	317353	317366	2	7	14	AC	20	8
365437	106	318916	318935	2	10	20	TG	15	5
365438	106	318968	318985	2	9	18	AG	20	3
365440	106	320689	320712	4	6	24	TTCT	15	3
365448	106	326338	326357	2	10	20	TG	14	5
365449	106	326715	326736	2	11	22	GT	20	15
365452	106	328764	328777	2	7	14	GA	16	8
365454	106	329531	329546	4	4	16	TTCT	17	3
365457	106	330555	330598	4	11	44	AAGA	17	6
365458	106	330624	330638	3	5	15	AGC	17	3
365462	106	331618	331641	2	12	24	TG	11	11
365465	106	332374	332385	2	6	12	GA	13	3
365466	106	332730	332753	2	12	24	GT	14	5
365467	106	334354	334375	2	11	22	GT	21	7
365468	106	334675	334700	2	13	26	AC	18	13
365477	106	336940	336953	2	7	14	CA	14	6
365478	106	337090	337141	2	26	52	GT	10	13
365482	106	341557	341608	2	26	52	CA	6	6
365483	106	341633	341660	2	14	28	TG	11	7
365484	106	341828	341851	2	12	24	CA	13	7
365485	106	342118	342133	2	8	16	AG	20	4
365486	106	343414	343431	3	6	18	CAG	13	4
365488	106	343949	343969	3	7	21	TCC	12	3
365489	106	344176	344191	2	8	16	CA	15	4
365492	106	350340	350371	2	16	32	GT	11	11
365493	106	350494	350523	2	15	30	GT	16	6
365494	106	350641	350670	2	15	30	GT	8	11
365495	106	351083	351094	2	6	12	TG	22	4
365497	106	351581	351596	2	8	16	CT	14	5
365498	106	352359	352398	2	20	40	CA	7	8
365501	106	353577	353596	2	10	20	AG	17	17
365502	106	353730	353741	2	6	12	GT	26	5
365504	106	354321	354350	2	15	30	TG	12	7
365513	106	359445	359472	2	14	28	TG	6	7
365518	106	363066	363083	2	9	18	GT	24	5
365521	106	367676	367697	2	11	22	GT	22	6
365523	106	369852	369865	2	7	14	CA	23	6
365526	106	373513	373534	2	11	22	TG	25	8
365527	106	374877	374902	2	13	26	GT	11	11
365529	106	375042	375055	2	7	14	CA	27	4

365530	106	375398	375423	2	13	26	TG	11	5
365531	106	375650	375669	2	10	20	CA	9	6
365532	106	377380	377401	2	11	22	CA	6	6
365534	106	377521	377538	2	9	18	AC	19	7
365536	106	381284	381301	2	9	18	TG	20	9
365537	106	381569	381586	2	9	18	CA	24	5
365539	106	383951	383964	2	7	14	GT	7	4
365544	106	388971	388994	2	12	24	CA	6	5
365546	106	389850	389867	3	6	18	GGA	19	4
365549	106	391653	391676	3	8	24	CAT	23	4
365551	106	393849	393868	2	10	20	CA	11	10
365553	106	394639	394650	2	6	12	CA	10	3
365554	106	395864	395881	2	9	18	AG	20	7
365557	106	396569	396582	2	7	14	AG	16	3
365560	106	403115	403138	2	12	24	TG	19	9
365561	106	407031	407058	2	14	28	TG	16	8
365563	106	412524	412545	2	11	22	CA	20	4
365566	106	415578	415599	2	11	22	GT	7	9
365569	106	415912	415943	2	16	32	AC	9	9
365640	106	535509	535534	2	13	26	GT	13	13
365641	106	535663	535704	2	21	42	AC	6	6
365642	106	535757	535812	4	14	56	ATCT	11	11
365643	106	536807	536836	2	15	30	GT	9	5
365647	106	539621	539658	2	19	38	GT	11	11
365648	106	539830	539845	2	8	16	GT	11	4
365651	106	542557	542576	2	10	20	TG	18	5
365652	106	543456	543469	2	7	14	TA	13	3
365653	106	552205	552234	2	15	30	CA	10	8
365659	106	558807	558832	2	13	26	CA	23	13
365669	106	574689	574700	2	6	12	AC	24	7
365672	106	582957	582971	3	5	15	GCA	25	3
365674	106	588750	588763	2	7	14	TG	10	9
365675	106	588869	588880	2	6	12	TG	15	6
365676	106	588883	588896	2	7	14	TG	16	8
365677	106	589153	589168	2	8	16	CT	27	5
365678	106	592011	592028	2	9	18	CA	16	9
365682	106	597842	597853	2	6	12	GT	22	3
365684	106	598116	598130	3	5	15	GGA	20	3
365685	106	598221	598232	2	6	12	AC	6	4
365686	106	600188	600213	2	13	26	TG	19	9
365687	106	600547	600606	4	15	60	AGAA	23	11
365694	106	624218	624233	2	8	16	TG	26	4
365696	106	634598	634619	2	11	22	TG	8	9
365698	106	641403	641424	2	11	22	TG	18	10
365702	106	650067	650088	2	11	22	TG	14	5
365706	106	651195	651216	2	11	22	AC	12	6
365711	106	661351	661388	2	19	38	AG	10	7
365712	106	661692	661707	4	4	16	TTTA	27	3
365714	106	664138	664177	2	20	40	GT	14	12
365716	106	665130	665156	3	9	27	CCT	9	5
365718	106	667335	667348	2	7	14	TG	15	6

365719	106	668267	668282	4	4	16	TCAA	31	3
365724	106	673616	673639	2	12	24	AC	12	9
365725	106	674926	674941	4	4	16	TTGT	31	3
365727	106	680892	680917	2	13	26	AC	8	7
365740	106	690102	690125	4	6	24	GAGG	8	3
365752	106	699658	699671	2	7	14	CA	18	3
365753	106	699856	699871	2	8	16	AC	23	6
365758	106	703148	703167	2	10	20	GT	27	10
365770	106	726704	726723	2	10	20	AC	18	4
365777	106	746494	746513	4	5	20	TGTT	23	7
365778	106	747023	747036	2	7	14	CA	20	15
365783	106	748430	748463	2	17	34	AC	16	7
365789	106	753016	753031	2	8	16	AG	19	4
365802	106	773118	773137	2	10	20	AC	22	4
365804	106	774537	774548	2	6	12	CA	12	3
365808	106	780324	780347	3	8	24	ATA	9	3
365818	106	787402	787415	2	7	14	GT	21	3
365821	106	788919	788938	2	10	20	CA	15	10
365824	106	789818	789829	2	6	12	TG	22	6
365828	106	802347	802362	2	8	16	TG	21	3
365829	106	802489	802506	2	9	18	AC	18	3
365830	106	802602	802619	2	9	18	CT	15	4
365832	106	802779	802800	2	11	22	TG	15	8
365833	106	804517	804528	2	6	12	CA	20	7
365835	106	804898	804933	2	18	36	AG	11	7
365836	106	808570	808585	2	8	16	AG	11	4
365837	106	810930	810957	2	14	28	CA	14	7
365842	106	816920	816941	2	11	22	AC	20	12
365843	106	817047	817060	2	7	14	TG	22	3
365844	106	820719	820736	2	9	18	CA	30	3
365845	106	820985	820998	2	7	14	GT	17	8
365846	106	821269	821288	4	5	20	AAAT	23	4
365854	106	843664	843677	2	7	14	TA	18	6
365855	106	844074	844093	2	10	20	CT	18	3
365857	106	853739	853768	2	15	30	TC	8	6
365859	106	855779	855793	3	5	15	TTA	16	4
365864	106	859739	859766	2	14	28	TG	10	14
365866	106	861903	861914	2	6	12	GT	19	3
365870	106	868210	868221	2	6	12	AC	21	3
365871	106	869506	869521	2	8	16	AC	25	10
365875	106	871358	871375	2	9	18	GT	20	13
365876	106	872750	872783	2	17	34	AC	10	7
365877	106	872991	873006	2	8	16	GA	15	4
365878	106	873126	873159	2	17	34	GT	6	6
365879	106	873271	873284	2	7	14	AC	20	4
365881	106	876450	876473	2	12	24	CA	14	6
365884	106	879481	879500	2	10	20	CA	17	5
365886	106	887049	887066	2	9	18	TG	30	7
365887	106	888797	888808	2	6	12	CA	26	3
365893	106	895479	895506	2	14	28	CA	16	4
365896	106	900601	900622	2	11	22	CA	16	6

365899	106	905814	905833	2	10	20	AC	10	7
365904	106	910334	910347	2	7	14	AC	29	4
365905	106	910782	910799	2	9	18	TG	17	11
365917	106	924557	924592	2	18	36	CA	12	7
365923	106	929820	929837	2	9	18	AC	27	3
365926	106	944562	944576	3	5	15	TGA	35	4
365929	106	951018	951029	2	6	12	CT	21	3
365932	106	951774	951788	3	5	15	TTG	24	6
365934	106	951989	952015	3	9	27	TTG	25	5
365935	106	952173	952220	4	12	48	GTTT	19	13
365940	106	966334	966345	2	6	12	AC	21	4
365946	106	968774	968801	2	14	28	GT	6	5
365949	106	971683	971714	2	16	32	TG	14	8
365950	106	971782	971793	2	6	12	GT	7	5
365951	106	971923	971934	2	6	12	TG	29	5
365956	106	974528	974541	2	7	14	AC	33	3
365958	106	976031	976048	2	9	18	AG	22	3
365961	106	979706	979725	2	10	20	AC	19	6
365964	106	983578	983609	2	16	32	GA	8	9
365967	106	986871	986909	3	13	39	ATT	13	7
365969	106	993550	993570	3	7	21	GCT	26	5
365972	106	996171	996190	2	10	20	CA	26	6
365977	106	1002783	1002796	2	7	14	AC	22	4
365978	106	1003740	1003754	3	5	15	GGT	30	7
365980	106	1008655	1008668	2	7	14	CA	9	5
365986	106	1019120	1019167	2	24	48	TG	7	9
365988	106	1020683	1020694	2	6	12	GT	7	3
365990	106	1021732	1021743	2	6	12	TG	24	3
365992	106	1023303	1023328	2	13	26	CA	13	6
366010	106	1080895	1080910	2	8	16	GT	17	10
366011	106	1082050	1082085	2	18	36	AC	12	9
366016	106	1094721	1094742	2	11	22	AG	23	5
366019	106	1098538	1098559	2	11	22	GT	18	6
366031	107	13640	13655	2	8	16	TG	24	5
366039	107	20657	20694	2	19	38	AC	13	5
366046	107	49884	49916	3	11	33	AGT	9	8
366048	107	54146	54177	2	16	32	TG	7	5
366053	107	63746	63761	4	4	16	GATG	25	3
366084	107	137078	137113	3	12	36	AAT	10	3
366097	107	163784	163799	2	8	16	CA	25	4
366118	107	218335	218358	3	8	24	AAT	16	4
366125	107	225088	225099	2	6	12	TG	28	4
366132	107	245278	245322	3	15	45	TTC	12	8
366133	107	248622	248637	4	4	16	ATTT	23	4
366152	107	280789	280818	2	15	30	CA	12	4
366154	107	282158	282172	3	5	15	GGT	21	4
366162	107	297113	297126	2	7	14	TG	21	5
366165	107	315844	315870	3	9	27	TTG	12	8
366166	107	318032	318047	2	8	16	AC	17	3
366174	107	329716	329737	2	11	22	CA	24	6
366188	107	363311	363330	2	10	20	TG	24	4

366191	107	367391	367418	4	7	28	ATAG	15	6
366192	107	367602	367613	2	6	12	AT	21	6
366200	107	389049	389069	3	7	21	TCA	26	5
366210	107	428756	428813	2	29	58	TG	6	9
366212	107	433528	433563	3	12	36	GAA	11	3
366223	107	450209	450250	2	21	42	AC	8	10
366234	107	474896	474911	2	8	16	AT	23	4
366235	107	477963	477984	2	11	22	CA	17	7
366247	107	499166	499191	2	13	26	TG	14	8
366250	107	507125	507146	2	11	22	AC	25	3
366275	107	542755	542784	2	15	30	GT	19	11
366279	107	547397	547411	3	5	15	CAA	14	5
366286	107	579671	579684	2	7	14	AC	22	4
366292	107	588782	588797	2	8	16	AC	29	3
366294	107	590740	590773	2	17	34	CA	14	9
366295	107	592050	592083	2	17	34	CA	6	7
366296	107	592491	592502	2	6	12	TG	22	3
366300	107	599541	599570	2	15	30	CA	12	10
366302	107	600575	600598	4	6	24	TATG	13	3
366304	107	607607	607630	4	6	24	TATC	20	7
366325	107	635513	635524	2	6	12	TG	20	3
366326	107	635793	635806	2	7	14	GT	15	6
366331	107	636761	636781	3	7	21	AAG	17	3
366333	107	637659	637670	2	6	12	TG	18	4
366359	107	677538	677559	2	11	22	GT	23	5
366360	107	677663	677686	2	12	24	AC	16	14
366361	107	678158	678178	3	7	21	GGA	19	5
366367	107	692451	692464	2	7	14	AC	21	5
366371	107	704015	704046	2	16	32	CA	23	8
366378	107	716293	716308	4	4	16	AAAT	16	8
366383	107	729770	729781	2	6	12	GT	26	3
366385	107	730487	730504	3	6	18	ATT	8	3
366389	107	734732	734763	4	8	32	ATAG	22	8
366398	107	762503	762530	4	7	28	AACC	25	5
366409	107	790289	790306	3	6	18	CTG	34	4
366421	107	817752	817779	2	14	28	AC	14	6
366435	107	831718	831729	2	6	12	TG	29	3
366439	107	833605	833648	2	22	44	GA	8	7
366447	107	848572	848601	2	15	30	AC	9	10
366448	107	850240	850265	2	13	26	GT	12	5
366465	107	913279	913300	2	11	22	CA	13	7
366466	107	913342	913355	2	7	14	TG	16	5
366476	107	937621	937636	4	4	16	TTTC	8	5
366482	107	952143	952154	2	6	12	AT	25	4
366485	107	962635	962662	2	14	28	CA	22	11
366489	107	972312	972329	2	9	18	TG	22	4
366490	107	972565	972579	3	5	15	AAT	19	7
366493	107	984771	984786	2	8	16	TG	31	3
366495	107	990491	990511	3	7	21	TGC	22	3
366502	107	1001197	1001208	2	6	12	TA	19	3
366508	107	1015515	1015544	2	15	30	AG	9	7

366509	107	1015746	1015761	2	8	16	GA	24	3
366514	107	1022584	1022605	2	11	22	CA	12	4
366527	107	1044493	1044540	2	24	48	AC	8	9
366528	107	1044581	1044596	4	4	16	TTGA	19	4
366542	108	31164	31191	2	14	28	GA	19	3
366546	108	40313	40332	2	10	20	AC	18	5
366550	108	58702	58716	3	5	15	CAG	25	3
366559	108	73840	73857	2	9	18	TG	20	5
366560	108	74532	74563	2	16	32	TG	8	5
366564	108	87314	87347	2	17	34	AC	11	5
366587	108	166099	166114	4	4	16	AGAT	11	3
366594	108	183960	184001	2	21	42	TG	12	8
366599	108	194516	194545	2	15	30	AC	11	6
366607	108	202254	202279	2	13	26	AC	8	10
366609	108	213464	213490	3	9	27	TCA	20	6
366618	108	226015	226030	4	4	16	AGAC	25	3
366619	108	228633	228648	4	4	16	TTGA	33	3
366622	108	249905	249920	2	8	16	TC	15	3
366623	108	250912	250949	2	19	38	GT	6	7
366624	108	253590	253605	2	8	16	GT	31	4
366633	108	294930	294961	4	8	32	CAAA	28	5
366634	108	296213	296236	3	8	24	TAT	9	5
366637	108	308166	308183	2	9	18	TG	13	5
366638	108	310747	310762	4	4	16	GCAG	22	4
366642	108	328904	328925	2	11	22	GT	24	4
366651	108	350704	350721	3	6	18	CAA	19	6
366652	108	357993	358007	3	5	15	ATG	25	3
366657	108	365692	365727	3	12	36	CAG	18	5
366658	108	368822	368849	2	14	28	GT	25	9
366659	108	379727	379744	2	9	18	GT	25	5
366660	108	380819	380830	2	6	12	TG	21	7
366661	108	386707	386732	2	13	26	CA	14	4
366662	108	387255	387270	2	8	16	TA	12	3
366668	108	424043	424057	3	5	15	ATT	12	4
366669	108	427613	427645	3	11	33	ATT	6	4
366670	108	438626	438637	2	6	12	GT	16	3
366672	108	440392	440415	2	12	24	GA	13	11
366685	108	502076	502107	2	16	32	AC	16	10
366692	108	517050	517087	2	19	38	AC	8	7
366700	108	549838	549863	2	13	26	TG	8	5
366708	108	567629	567643	3	5	15	GCT	25	3
366719	108	611485	611496	2	6	12	AC	29	3
366721	108	612165	612184	4	5	20	CTAA	36	4
366722	108	612232	612251	4	5	20	GTGA	24	3
366724	108	618869	618896	4	7	28	AGAA	23	6
366732	108	638797	638822	2	13	26	TG	6	6
366741	108	663554	663577	4	6	24	TCAG	24	5
366748	108	675253	675272	2	10	20	GT	17	4
366764	108	734953	734970	3	6	18	TTG	16	3
366778	108	747546	747563	2	9	18	TG	26	3
366779	108	748669	748680	2	6	12	AC	27	3

366785	108	761950	761967	2	9	18	TG	8	8
366789	108	763416	763467	4	13	52	TCTG	27	18
366790	108	763951	763970	4	5	20	GAAG	24	7
366793	108	773990	774035	2	23	46	CA	10	11
366802	108	810001	810032	2	16	32	GT	8	9
366804	108	823445	823458	2	7	14	GT	28	4
366806	108	827469	827490	2	11	22	GT	17	14
366807	108	831506	831529	4	6	24	TTCC	25	3
366808	108	831765	831780	4	4	16	AAAC	20	5
366809	108	832825	832845	3	7	21	CCT	27	3
366814	108	843615	843652	2	19	38	TG	16	7
366815	108	849270	849283	2	7	14	AC	24	5
366816	108	849285	849296	2	6	12	CA	22	5
366818	108	851931	851946	2	8	16	CA	23	5
366825	108	872052	872071	2	10	20	CA	16	4
366831	108	875464	875479	2	8	16	AC	24	4
366835	108	883396	883407	2	6	12	GT	22	7
366840	108	890265	890284	2	10	20	GT	27	3
366841	108	895549	895564	4	4	16	CAAG	22	6
366846	108	900392	900403	2	6	12	CA	16	11
366848	108	912308	912321	2	7	14	GT	26	3
366859	108	941954	941968	3	5	15	CAG	27	3
366861	108	944402	944433	2	16	32	TG	18	9
366864	108	946972	947005	2	17	34	TG	11	17
366876	108	1002593	1002606	2	7	14	CA	27	4
366877	108	1004226	1004245	2	10	20	TG	6	7
366878	108	1004247	1004258	2	6	12	GT	12	10
366888	108	1021690	1021710	3	7	21	TCT	24	3
366889	108	1023129	1023149	3	7	21	ATC	33	3
366890	108	1024733	1024744	2	6	12	AC	31	6
366893	108	1028626	1028645	2	10	20	TG	28	11
366905	108	1057218	1057229	2	6	12	CA	27	7
366913	109	17980	17991	2	6	12	GT	25	6
366924	109	46761	46799	3	13	39	AAG	7	10
366925	109	47943	47954	2	6	12	TG	25	5
366927	109	64320	64334	3	5	15	AGA	17	3
366930	109	83780	83813	2	17	34	CA	16	10
366934	109	86931	86974	4	11	44	CTGT	23	13
366938	109	95527	95540	2	7	14	TG	20	10
366940	109	98591	98612	2	11	22	TG	7	6
366941	109	98810	98843	2	17	34	AC	15	15
366943	109	103518	103537	2	10	20	TC	22	5
366944	109	103658	103673	2	8	16	GT	21	9
366945	109	103993	104022	2	15	30	AC	26	14
366947	109	107150	107183	2	17	34	GT	16	18
366949	109	112377	112390	2	7	14	CT	23	5
366953	109	118854	118867	2	7	14	AC	19	3
366954	109	119210	119231	2	11	22	GT	17	14
366969	109	142357	142370	2	7	14	AC	26	4
366971	109	149958	149977	4	5	20	TTTC	25	3
366974	109	157447	157464	2	9	18	AC	27	8

366977	109	163892	163911	2	10	20	GT	20	11
366978	109	165860	165883	3	8	24	CAT	23	4
366979	109	167006	167045	2	20	40	AC	9	10
366980	109	168697	168735	3	13	39	CCT	14	5
366983	109	178536	178547	2	6	12	CA	28	3
366985	109	180107	180120	2	7	14	AC	11	3
366986	109	182203	182214	2	6	12	AT	20	5
366991	109	198253	198266	2	7	14	CA	12	7
366992	109	198268	198283	2	8	16	AC	14	7
366994	109	201014	201033	2	10	20	TG	28	4
366995	109	205594	205607	2	7	14	TC	30	3
366998	109	209134	209159	2	13	26	GT	19	12
367002	109	213973	214004	2	16	32	GT	7	9
367005	109	214876	214895	2	10	20	CA	11	10
367006	109	215139	215166	2	14	28	AC	10	9
367008	109	217736	217759	2	12	24	TG	22	11
367010	109	221332	221345	2	7	14	CA	25	3
367013	109	223597	223614	3	6	18	TCC	8	9
367014	109	223913	223936	2	12	24	TG	14	9
367015	109	227069	227082	2	7	14	AG	22	5
367016	109	227737	227756	4	5	20	TATC	11	4
367017	109	228465	228484	2	10	20	AC	30	6
367021	109	263713	263726	2	7	14	AC	7	4
367023	109	286438	286451	2	7	14	AC	10	13
367024	109	286453	286466	2	7	14	CA	10	10
367025	109	287455	287482	2	14	28	CA	16	7
367027	109	293872	293907	2	18	36	CT	9	6
367046	109	306778	306801	2	12	24	CA	9	8
367047	109	306877	306892	4	4	16	CACG	25	8
367049	109	309944	309965	2	11	22	GT	15	8
367050	109	310105	310138	2	17	34	GT	11	11
367053	109	316304	316325	2	11	22	GT	12	7
367054	109	318294	318335	2	21	42	GT	12	8
367055	109	318809	318844	4	9	36	GATG	8	6
367059	109	322583	322600	2	9	18	AG	16	4
367060	109	322702	322719	3	6	18	CAT	22	8
367061	109	324467	324484	2	9	18	CA	18	14
367062	109	324488	324505	2	9	18	AC	10	6
367065	109	324829	324864	2	18	36	TG	7	12
367067	109	326124	326147	2	12	24	GT	16	5
367068	109	327395	327436	2	21	42	TG	12	14
367074	109	330326	330359	2	17	34	AC	6	9
367078	109	333605	333634	2	15	30	AC	20	7
367083	109	343250	343265	2	8	16	GT	17	3
367085	109	346418	346453	2	18	36	AC	6	7
367086	109	346638	346663	2	13	26	CA	17	15
367087	109	348068	348111	2	22	44	GT	11	8
367090	109	354122	354136	3	5	15	TGT	26	9
367096	109	358219	358232	2	7	14	TG	29	3
367099	109	359166	359181	4	4	16	GAGC	23	3
367101	109	359468	359509	2	21	42	CA	14	10

367103	109	360818	360843	2	13	26	AC	12	9
367104	109	361379	361408	2	15	30	TG	12	13
367106	109	361591	361602	2	6	12	GT	23	4
367108	109	362659	362670	2	6	12	CA	34	5
367109	109	363437	363448	2	6	12	GT	15	3
367110	109	363474	363503	2	15	30	GT	6	7
367112	109	363718	363750	3	11	33	CTT	20	14
367113	109	365954	365989	2	18	36	CA	8	10
367115	109	366822	366854	3	11	33	CTC	20	6
367116	109	367466	367480	3	5	15	TTC	25	9
367118	109	371808	371835	2	14	28	AC	11	6
367133	109	378519	378540	2	11	22	TG	11	13
367135	109	379205	379218	2	7	14	CA	26	3
367136	109	379501	379536	2	18	36	GT	8	11
367137	109	381335	381362	2	14	28	TG	21	12
367138	109	384338	384349	2	6	12	AC	18	10
367151	109	388949	388984	2	18	36	CA	14	17
367152	109	389547	389574	2	14	28	TG	15	9
367153	109	391063	391096	2	17	34	TG	8	8
367157	109	393459	393482	2	12	24	GT	19	7
367164	109	399452	399471	2	10	20	TG	17	5
367171	109	430907	430928	2	11	22	TG	10	4
367174	109	441507	441524	2	9	18	TC	26	5
367180	109	452537	452558	2	11	22	CA	17	8
367182	109	454015	454040	2	13	26	GT	16	9
367188	109	457208	457243	2	18	36	GT	11	10
367189	109	458205	458228	3	8	24	GAG	18	9
367190	109	458754	458771	3	6	18	CTG	23	6
367192	109	463083	463118	2	18	36	CA	12	11
367193	109	470521	470547	3	9	27	TGA	20	6
367195	109	471397	471412	2	8	16	GT	16	10
367197	109	471826	471849	2	12	24	TC	22	12
367199	109	475053	475076	2	12	24	GT	12	10
367201	109	476808	476825	3	6	18	ATT	18	4
367208	109	478065	478090	2	13	26	GT	19	15
367214	109	490322	490351	2	15	30	CA	19	16
367220	109	493944	493981	2	19	38	AC	8	8
367230	109	498661	498690	2	15	30	CA	7	5
367231	109	499257	499270	2	7	14	CA	26	6
367233	109	503320	503331	2	6	12	TG	26	5
367234	109	503334	503347	2	7	14	TG	25	6
367235	109	503393	503414	2	11	22	TG	16	9
367247	109	512305	512348	2	22	44	AC	6	9
367248	109	512477	512510	2	17	34	TG	8	12
367250	109	516430	516444	3	5	15	CTC	12	3
367255	109	517717	517744	2	14	28	AC	15	16
367260	109	521444	521473	3	10	30	GGA	15	8
367262	109	523465	523492	4	7	28	TCCT	18	11
367263	109	523686	523713	2	14	28	CA	8	4
367264	109	523818	523837	2	10	20	TG	28	14
367266	109	524956	524983	2	14	28	GT	14	13

367268	109	525184	525207	2	12	24	AC	7	7
367269	109	530280	530327	2	24	48	AC	13	15
367273	109	530680	530699	2	10	20	AC	9	10
367275	109	534255	534272	3	6	18	CTC	28	7
367281	109	536078	536097	2	10	20	GT	9	8
367284	109	541059	541094	2	18	36	GT	11	9
367285	109	542229	542252	3	8	24	CCT	14	3
367306	109	555176	555193	2	9	18	GA	20	6
367308	109	556441	556456	2	8	16	GT	8	10
367314	109	556926	556939	2	7	14	GT	7	5
367315	109	556962	556975	2	7	14	GT	9	6
367316	109	557169	557188	2	10	20	AC	13	13
367318	109	562654	562683	2	15	30	TG	25	17
367319	109	562806	562837	2	16	32	TG	9	13
367322	109	564736	564762	3	9	27	AGG	22	3
367323	109	567522	567533	2	6	12	AC	23	6
367324	109	567794	567815	2	11	22	GT	12	10
367328	109	570683	570698	2	8	16	AC	16	6
367330	109	570859	570874	2	8	16	TG	15	10
367333	109	572593	572626	2	17	34	CA	14	15
367335	109	572777	572804	2	14	28	CA	15	10
367336	109	573520	573583	2	32	64	TG	8	13
367337	109	573784	573815	2	16	32	TG	14	8
367339	109	573943	573998	2	28	56	TG	6	8
367340	109	574241	574252	2	6	12	AG	27	4
367347	109	576528	576541	2	7	14	TG	8	6
367348	109	576678	576719	2	21	42	GT	11	13
367350	109	578021	578038	2	9	18	TC	28	6
367351	109	582227	582256	2	15	30	TG	11	10
367353	109	585189	585203	3	5	15	GGA	27	3
367354	109	585477	585500	3	8	24	TCC	29	6
367371	109	612918	612947	3	10	30	GAG	17	8
367372	109	614163	614180	2	9	18	GT	25	4
367376	109	615126	615161	3	12	36	CCT	18	8
367381	109	617394	617413	2	10	20	TG	16	4
367382	109	617460	617489	2	15	30	TG	7	11
367383	109	620486	620505	2	10	20	CA	17	6
367384	109	622469	622480	2	6	12	TG	28	4
367392	109	635243	635290	3	16	48	CTT	18	13
367393	109	636207	636224	2	9	18	TG	10	15
367395	109	636337	636350	2	7	14	GT	17	7
367399	109	637214	637235	2	11	22	TG	8	6
367400	109	638781	638808	2	14	28	AC	14	8
367401	109	638955	638980	2	13	26	TG	16	10
367402	109	639071	639090	4	5	20	CTTT	24	11
367403	109	640975	641000	2	13	26	CA	11	9
367404	109	641097	641110	2	7	14	CA	14	12
367408	109	646619	646648	2	15	30	AC	19	9
367409	109	647184	647213	2	15	30	GT	19	11
367411	109	647535	647554	2	10	20	AG	24	10
367422	109	654619	654646	2	14	28	TG	11	12

367423	109	654799	654814	2	8	16	TG	16	8
367427	109	658465	658498	2	17	34	GT	7	8
367428	109	658569	658592	2	12	24	CA	15	13
367429	109	658774	658830	3	19	57	TCT	18	10
367430	109	658959	659012	2	27	54	GT	7	8
367435	109	666336	666349	2	7	14	TG	29	4
367438	109	668200	668221	2	11	22	AG	15	8
367439	109	668593	668616	3	8	24	TCT	31	3
367441	109	675549	675572	2	12	24	TG	10	13
367445	109	684801	684828	2	14	28	TG	8	7
367447	109	686421	686442	2	11	22	GT	19	16
367451	109	690443	690472	3	10	30	GAG	18	10
367452	109	690576	690590	3	5	15	TGC	31	5
367453	109	693218	693233	2	8	16	TG	21	5
367454	109	695834	695867	2	17	34	CA	15	11
367456	109	696458	696475	2	9	18	AG	15	3
367471	109	720663	720690	2	14	28	TG	14	16
367474	109	725401	725412	2	6	12	AT	16	4
367475	109	729855	729876	2	11	22	CA	19	9
367476	109	729904	729919	2	8	16	TG	25	15
367477	109	733851	733862	2	6	12	AG	25	3
367482	109	744927	744950	3	8	24	GAG	30	5
367483	109	745374	745411	2	19	38	CA	11	14
367484	109	745558	745577	2	10	20	CA	12	12
367485	109	746412	746426	3	5	15	AGG	25	3
367495	109	762039	762052	2	7	14	GA	26	7
367497	109	762421	762432	2	6	12	GT	16	6
367505	109	770395	770426	2	16	32	GT	10	10
367506	109	770578	770611	2	17	34	GT	7	9
367507	109	770662	770689	2	14	28	CA	14	10
367512	109	771265	771282	2	9	18	TG	19	14
367513	109	771355	771368	2	7	14	TC	21	3
367516	109	772532	772585	2	27	54	TG	8	7
367517	109	772744	772757	2	7	14	AC	7	6
367523	109	780524	780555	2	16	32	AC	11	10
367536	109	802889	802918	2	15	30	AC	13	13
367537	109	803031	803062	2	16	32	CA	11	7
367538	109	803192	803225	2	17	34	AC	12	8
367539	109	803258	803283	2	13	26	TG	16	6
367543	109	805211	805232	2	11	22	AC	14	8
367549	109	809959	809996	2	19	38	GT	12	17
367574	109	826710	826727	2	9	18	CA	11	9
367575	109	826854	826867	2	7	14	CA	7	3
367576	109	826895	826910	2	8	16	AC	20	4
367577	109	828826	828843	2	9	18	CA	22	4
367578	109	828999	829010	2	6	12	CA	11	6
367579	109	829013	829024	2	6	12	CA	19	10
367581	109	834506	834520	3	5	15	GAA	28	3
367583	109	837472	837516	3	15	45	TCT	11	12
367584	109	844302	844329	2	14	28	GT	20	14
367585	109	845011	845034	2	12	24	GT	13	7

367586	109	845209	845226	2	9	18	AC	18	8
367587	109	845229	845244	2	8	16	AC	16	6
367590	109	851494	851519	2	13	26	CA	21	8
367591	109	852977	853014	2	19	38	CA	18	8
367592	109	853658	853691	2	17	34	GT	8	12
367595	109	853984	854015	2	16	32	GT	6	4
367604	109	864778	864813	2	18	36	AC	11	6
367607	109	869866	869895	2	15	30	TG	12	11
367608	109	870026	870077	2	26	52	AC	11	9
367610	109	875923	875938	2	8	16	AC	28	8
367614	109	876444	876471	2	14	28	AC	14	12
367615	109	877178	877209	2	16	32	TG	16	7
367626	109	886900	886917	2	9	18	AC	25	7
367627	109	886947	886968	2	11	22	AC	16	13
367628	109	887077	887112	2	18	36	GT	16	12
367635	109	892237	892252	2	8	16	GT	34	3
367639	109	908063	908092	2	15	30	GT	14	8
367641	109	915976	916025	2	25	50	GT	10	9
367642	109	917816	917869	2	27	54	GT	13	15
367645	109	927382	927408	3	9	27	GAT	27	5
367647	109	933168	933193	2	13	26	GT	19	22
367654	109	941933	941962	2	15	30	GT	19	12
367662	109	965811	965828	3	6	18	AAC	10	11
367664	109	973450	973475	2	13	26	CA	21	8
367665	109	974924	974938	3	5	15	AAG	22	3
367669	109	979438	979455	2	9	18	AC	24	12
367670	109	981111	981122	2	6	12	CA	20	4
367673	109	983486	983505	2	10	20	GT	23	7
367674	109	983673	983698	2	13	26	CA	19	7
367675	109	983846	983865	2	10	20	AC	13	14
367677	109	985025	985063	3	13	39	GAA	24	12
367681	109	989459	989488	2	15	30	CA	16	7
367682	109	993425	993448	2	12	24	CA	9	6
367683	109	994326	994345	4	5	20	AATC	8	4
367684	109	994424	994471	4	12	48	TTGA	15	10
367685	109	994596	994628	3	11	33	TCA	23	7
367690	109	995924	995969	2	23	46	GT	8	12
367691	109	998220	998249	3	10	30	ACA	29	8
367695	109	1004016	1004027	2	6	12	TC	24	4
367702	109	1009504	1009524	3	7	21	GAG	13	3
367703	109	1011629	1011664	3	12	36	CTC	20	7
367706	109	1015423	1015449	3	9	27	TCC	20	5
367707	109	1015500	1015519	2	10	20	CA	26	13
367711	109	1021929	1021942	2	7	14	TC	12	3
367719	109	1026512	1026538	3	9	27	GCT	32	5
367720	109	1028362	1028406	3	15	45	CTC	9	7
367721	109	1028511	1028534	3	8	24	CCT	25	9
367722	109	1029416	1029430	3	5	15	TAA	12	5
367723	109	1030921	1030950	2	15	30	CA	14	14
367725	109	1037326	1037343	2	9	18	CA	25	5
367729	110	9264	9281	2	9	18	TA	6	4

367756	110	49982	50011	2	15	30	TG	13	6
367759	110	60863	60898	2	18	36	TG	9	6
367760	110	62160	62179	2	10	20	TG	18	4
367761	110	65391	65426	2	18	36	GT	18	6
367767	110	71128	71145	2	9	18	AC	14	4
367784	110	100745	100788	2	22	44	TG	9	8
367788	110	114118	114157	2	20	40	CA	10	4
367789	110	117944	117975	2	16	32	GT	19	9
367790	110	122457	122480	2	12	24	AC	15	3
367793	110	123852	123875	2	12	24	AC	24	3
367796	110	128079	128094	2	8	16	TG	21	7
367803	110	134672	134709	2	19	38	CA	9	5
367807	110	147138	147169	2	16	32	CA	14	8
367813	110	148588	148611	2	12	24	AC	8	5
367824	110	176594	176609	2	8	16	GT	10	3
367825	110	177483	177518	2	18	36	GA	8	4
367830	110	192554	192573	4	5	20	CATT	32	3
367834	110	199874	199907	2	17	34	GT	12	4
367837	110	212209	212220	2	6	12	GT	21	3
367865	110	315978	316019	2	21	42	GT	6	7
367867	110	320066	320103	2	19	38	GT	7	8
367873	110	340380	340424	3	15	45	TTG	13	8
367874	110	343675	343686	2	6	12	AC	20	3
367877	110	347044	347059	2	8	16	TG	16	4
367878	110	349607	349626	2	10	20	AT	21	4
367879	110	351380	351421	3	14	42	TAT	10	7
367885	110	366774	366811	2	19	38	AG	18	8
367887	110	371931	371962	2	16	32	TG	6	5
367890	110	377531	377542	2	6	12	CA	31	3
367893	110	379879	379890	2	6	12	AG	23	3
367896	110	381494	381505	2	6	12	CA	22	4
367897	110	383855	383882	2	14	28	TG	12	5
367898	110	383998	384027	2	15	30	GT	14	8
367900	110	389656	389667	2	6	12	GT	31	3
367901	110	391613	391626	2	7	14	GT	26	3
367902	110	391785	391812	2	14	28	CA	9	8
367903	110	391914	391941	2	14	28	GT	14	6
367904	110	393343	393358	4	4	16	GGCA	32	3
367905	110	396825	396842	2	9	18	TC	28	3
367920	110	405633	405656	4	6	24	ATCC	7	3
367921	110	406806	406823	3	6	18	AGG	32	5
367922	110	408270	408285	4	4	16	GCGT	25	7
367931	110	416261	416276	2	8	16	AC	24	3
367936	110	424443	424474	2	16	32	AC	8	5
367937	110	424507	424522	2	8	16	AG	14	4
367938	110	435798	435825	2	14	28	AC	16	7
367945	110	441844	441871	2	14	28	TG	12	7
367953	110	446778	446819	2	21	42	GT	9	13
367959	110	453138	453153	4	4	16	GCAC	23	3
367967	110	456343	456368	2	13	26	CA	17	12
367968	110	456647	456672	2	13	26	GT	14	8

367969	110	458217	458248	2	16	32	AC	10	4
367971	110	464377	464404	2	14	28	TC	14	5
367976	110	493326	493346	3	7	21	CAG	21	4
367979	110	497095	497122	2	14	28	CA	12	8
367982	110	510418	510438	3	7	21	AAT	13	3
367983	110	516521	516544	2	12	24	GT	15	7
367985	110	523282	523313	2	16	32	TG	27	7
367995	110	528303	528329	3	9	27	ACA	15	7
367999	110	547475	547500	2	13	26	CA	16	6
368000	110	548970	548983	2	7	14	AC	26	4
368002	110	551410	551429	2	10	20	AC	16	7
368003	110	551743	551766	2	12	24	TG	6	7
368011	110	560672	560695	2	12	24	CA	9	4
368019	110	578725	578740	2	8	16	TG	16	5
368022	110	585270	585283	2	7	14	AG	22	6
368023	110	585287	585302	2	8	16	GT	27	6
368024	110	585740	585753	2	7	14	AT	12	4
368026	110	587042	587065	2	12	24	TG	22	6
368032	110	590575	590596	2	11	22	TG	19	5
368033	110	590906	590927	2	11	22	GT	18	8
368036	110	597722	597737	2	8	16	TG	20	3
368039	110	620304	620327	2	12	24	CA	23	3
368040	110	626213	626262	2	25	50	TG	7	8
368041	110	626390	626435	2	23	46	GT	8	12
368043	110	633006	633019	2	7	14	GA	20	3
368049	110	639580	639595	2	8	16	GA	16	4
368052	110	646366	646383	2	9	18	TG	14	3
368057	110	658802	658817	2	8	16	CA	17	6
368067	110	664900	664933	2	17	34	AC	15	8
368068	110	668454	668467	2	7	14	TG	32	3
368069	110	668562	668577	2	8	16	AC	28	6
368070	110	677666	677693	2	14	28	TG	15	15
368083	110	693339	693386	4	12	48	CTGT	23	10
368095	110	710617	710656	4	10	40	TCTA	24	11
368096	110	711616	711643	4	7	28	ATAC	9	6
368099	110	715959	715976	2	9	18	TG	27	6
368107	110	722497	722540	2	22	44	AC	9	9
368110	110	735413	735463	3	17	51	CTT	13	12
368114	110	737010	737021	2	6	12	CA	14	3
368119	110	742339	742370	2	16	32	TG	11	9
368135	110	780532	780545	2	7	14	GT	14	5
368139	110	785439	785488	2	25	50	GT	6	8
368140	110	790701	790715	3	5	15	CTG	25	3
368142	110	808105	808126	2	11	22	CA	16	9
368144	110	813626	813655	2	15	30	GT	14	6
368146	110	824282	824301	2	10	20	TG	21	4
368150	110	826282	826307	2	13	26	CA	7	7
368152	110	827682	827721	2	20	40	AC	12	8
368155	110	829177	829216	2	20	40	AC	8	6
368157	110	830383	830400	2	9	18	CA	17	6
368161	110	846385	846402	2	9	18	CA	22	3

368165	110	855932	855949	2	9	18	TG	19	9
368172	110	869519	869533	3	5	15	CAT	36	4
368182	110	888302	888333	4	8	32	AGAT	11	8
368191	110	924217	924244	2	14	28	GT	7	13
368205	110	941546	941577	2	16	32	AC	6	7
368206	110	942245	942259	3	5	15	TGT	31	3
368211	110	983448	983487	4	10	40	ACAT	8	9
368214	110	987392	987409	3	6	18	AGA	25	7
368220	110	997336	997350	3	5	15	TCA	15	4
368228	110	1022534	1022551	2	9	18	AC	9	4
368233	110	1026929	1026948	4	5	20	AAAC	20	3
368243	110	1042508	1042535	2	14	28	TG	11	7
368253	111	13495	13512	2	9	18	AC	18	7
368254	111	17913	17936	2	12	24	CA	16	6
368255	111	18030	18059	2	15	30	TG	17	5
368270	111	52090	52121	2	16	32	TG	14	9
368271	111	53968	53993	2	13	26	TG	14	9
368272	111	54119	54140	2	11	22	AC	10	8
368277	111	67394	67425	4	8	32	TATC	16	6
368278	111	71454	71497	4	11	44	TATC	11	5
368279	111	72551	72580	2	15	30	AC	13	6
368286	111	80482	80495	2	7	14	GT	16	5
368308	111	110708	110747	4	10	40	GAAA	22	7
368312	111	127391	127417	3	9	27	TGA	31	3
368329	111	145269	145298	2	15	30	AC	14	6
368342	111	170449	170462	2	7	14	TG	23	5
368343	111	174155	174174	2	10	20	CA	16	3
368344	111	175033	175064	2	16	32	AC	12	7
368345	111	177657	177686	2	15	30	CA	12	8
368346	111	177905	177918	2	7	14	CA	25	4
368347	111	178497	178512	2	8	16	AC	19	3
368348	111	179647	179666	4	5	20	CTGT	27	4
368350	111	184823	184842	2	10	20	TG	19	6
368351	111	185740	185767	2	14	28	AG	13	14
368354	111	189403	189420	2	9	18	AC	19	3
368371	111	204689	204704	2	8	16	CA	8	3
368375	111	207505	207516	2	6	12	TG	12	9
368384	111	215097	215126	2	15	30	CA	11	9
368385	111	215519	215542	4	6	24	ATGA	20	4
368386	111	222594	222633	2	20	40	GT	13	8
368388	111	225981	225998	2	9	18	TC	20	6
368389	111	225999	226014	2	8	16	AC	25	7
368390	111	228563	228580	2	9	18	TG	22	3
368394	111	230050	230065	4	4	16	TTAT	23	3
368395	111	230279	230304	2	13	26	TG	22	5
368402	111	235353	235368	2	8	16	AC	25	3
368408	111	246075	246092	2	9	18	TG	19	4
368411	111	248583	248612	2	15	30	GT	14	8
368413	111	258086	258107	2	11	22	GT	18	5
368414	111	258277	258300	2	12	24	AC	22	11
368421	111	264314	264325	2	6	12	GT	16	3

368433	111	277331	277352	2	11	22	GT	17	4
368435	111	278684	278729	2	23	46	TG	8	10
368443	111	280971	280988	3	6	18	GTT	18	3
368447	111	288942	288965	2	12	24	CA	20	8
368463	111	301415	301436	2	11	22	TG	21	6
368465	111	303056	303067	2	6	12	CA	24	5
368466	111	305631	305658	2	14	28	AC	15	7
368468	111	308929	308946	3	6	18	AGC	29	5
368469	111	312577	312592	2	8	16	TG	21	4
368470	111	312712	312733	2	11	22	TG	16	3
368471	111	313080	313109	2	15	30	GT	9	8
368475	111	320389	320410	2	11	22	GT	15	3
368488	111	328977	328988	2	6	12	CA	27	3
368489	111	329040	329053	2	7	14	GT	21	7
368491	111	331487	331525	3	13	39	GAG	19	6
368509	111	361674	361705	2	16	32	CA	8	7
368510	111	363274	363293	2	10	20	GT	23	4
368512	111	378691	378702	2	6	12	TC	28	3
368513	111	379484	379515	2	16	32	AC	26	10
368515	111	382578	382593	4	4	16	CAGT	18	7
368520	111	385076	385105	2	15	30	CA	12	13
368521	111	386038	386075	2	19	38	TG	6	8
368522	111	386708	386749	2	21	42	TG	11	10
368523	111	386886	386897	2	6	12	GT	14	6
368528	111	389092	389107	2	8	16	TG	27	3
368529	111	394537	394554	2	9	18	AC	22	7
368534	111	404164	404175	2	6	12	AC	25	4
368535	111	406506	406529	2	12	24	AC	18	5
368539	111	407326	407369	2	22	44	TG	7	11
368540	111	407453	407488	2	18	36	GT	17	4
368541	111	412322	412339	2	9	18	TG	19	4
368543	111	413394	413423	2	15	30	CA	20	9
368545	111	413670	413699	3	10	30	GAG	8	6
368546	111	413970	413983	2	7	14	CA	26	3
368547	111	414119	414132	2	7	14	AC	23	5
368549	111	414642	414661	2	10	20	AC	12	6
368550	111	416681	416704	2	12	24	AC	13	7
368551	111	419362	419403	2	21	42	TG	8	9
368552	111	421249	421264	2	8	16	TC	19	4
368554	111	428438	428455	3	6	18	TCA	26	4
368559	111	435847	435888	3	14	42	CTC	7	5
368569	111	441393	441419	3	9	27	CCT	14	4
368570	111	443519	443542	3	8	24	ATA	14	5
368576	111	446461	446490	2	15	30	CA	15	8
368577	111	446913	446934	2	11	22	CA	10	8
368581	111	448978	449005	2	14	28	AC	8	8
368612	111	473689	473714	2	13	26	GT	19	8
368631	111	483679	483698	2	10	20	TG	8	6
368632	111	483797	483822	2	13	26	TG	17	9
368633	111	484360	484403	2	22	44	CA	21	18
368635	111	484583	484604	2	11	22	AC	6	7

368636	111	484922	484935	2	7	14	CA	22	4
368638	111	488747	488780	2	17	34	TG	21	11
368639	111	489606	489643	2	19	38	AC	13	11
368643	111	490773	490788	4	4	16	TGGT	15	4
368662	111	524093	524106	2	7	14	GA	22	4
368664	111	526407	526436	2	15	30	GT	11	9
368665	111	526528	526555	2	14	28	AC	9	8
368666	111	526594	526611	3	6	18	GGC	34	3
368667	111	526897	526936	2	20	40	AC	13	14
368673	111	533501	533515	3	5	15	TCA	29	15
368674	111	533519	533536	3	6	18	TCT	22	15
368677	111	535183	535210	2	14	28	CA	9	7
368681	111	541788	541831	2	22	44	AC	8	10
368686	111	547626	547639	2	7	14	TG	19	7
368687	111	547681	547708	2	14	28	AC	16	7
368689	111	551694	551719	2	13	26	GT	18	10
368696	111	557694	557729	3	12	36	AGA	27	9
368700	111	560663	560686	2	12	24	TG	11	8
368702	111	565590	565611	2	11	22	CA	26	4
368712	111	567316	567327	2	6	12	TG	21	10
368713	111	567333	567344	2	6	12	GT	13	7
368723	111	583731	583764	2	17	34	AC	14	8
368724	111	584141	584186	2	23	46	TG	8	12
368725	111	584387	584402	4	4	16	TGCG	25	12
368726	111	596415	596462	2	24	48	AC	15	19
368727	111	600144	600165	2	11	22	AC	17	9
368728	111	600317	600349	3	11	33	TTA	18	15
368729	111	603612	603637	2	13	26	TG	16	10
368730	111	607067	607094	2	14	28	TG	17	5
368731	111	608693	608714	2	11	22	AC	19	5
368732	111	609302	609319	3	6	18	GAT	27	4
368735	111	616099	616128	3	10	30	TGA	23	3
368751	111	630625	630640	2	8	16	AC	13	11
368755	111	639959	639990	2	16	32	TG	10	8
368756	111	640911	640932	2	11	22	TG	23	10
368757	111	642378	642413	2	18	36	AC	19	11
368766	111	649070	649095	2	13	26	AC	19	12
368769	111	655743	655786	2	22	44	AC	11	13
368777	111	662848	662867	2	10	20	AC	22	13
368779	111	665427	665444	3	6	18	CTG	26	4
368780	111	668134	668160	3	9	27	CTC	11	5
368785	111	675601	675627	3	9	27	GAG	26	11
368789	111	677354	677365	2	6	12	CA	7	6
368794	111	679653	679682	3	10	30	CTG	31	6
368804	111	703857	703882	2	13	26	GT	9	4
368806	111	710734	710749	2	8	16	TG	19	4
368809	111	712867	712880	2	7	14	CT	23	3
368810	111	714056	714069	2	7	14	AC	13	12
368811	111	714380	714413	2	17	34	TG	13	11
368812	111	718160	718183	2	12	24	AC	19	6
368814	111	719779	719810	2	16	32	GT	9	9

368830	111	796900	796914	3	5	15	GGA	30	4
368831	111	799127	799148	2	11	22	GT	26	11
368837	111	805040	805077	2	19	38	CA	6	7
368840	111	809827	809860	2	17	34	TG	12	12
368841	111	811111	811122	2	6	12	AG	31	3
368842	111	812674	812697	4	6	24	TCCT	11	7
368845	111	835712	835729	3	6	18	TGA	17	6
368846	111	856908	856939	2	16	32	TG	11	11
368847	111	859446	859457	2	6	12	AT	10	4
368853	111	865612	865635	2	12	24	TG	8	8
368858	111	868416	868431	2	8	16	AC	16	9
368859	111	871954	871989	4	9	36	TAGA	15	9
368862	111	886428	886443	2	8	16	TG	28	9
368863	111	887111	887132	2	11	22	AT	7	4
368875	111	898367	898388	2	11	22	GT	15	9
368879	111	906105	906119	3	5	15	TTG	21	5
368883	111	919738	919757	2	10	20	TG	20	7
368897	111	945900	945929	2	15	30	GT	6	6
368901	111	951258	951281	4	6	24	CATC	26	14
368902	111	957751	957778	2	14	28	AC	10	12
368909	111	965264	965297	2	17	34	TG	13	9
368920	111	972381	972406	2	13	26	GT	15	13
368921	111	973002	973039	2	19	38	GT	10	8
368927	111	984524	984535	2	6	12	AT	20	3
368932	111	993492	993509	2	9	18	GT	15	11
368936	111	1002741	1002760	2	10	20	GT	14	9
368940	111	1009688	1009707	2	10	20	TG	27	6
368953	111	1015271	1015300	3	10	30	TGA	18	6
368954	111	1017608	1017623	4	4	16	CAGA	24	3
368956	111	1020866	1020879	2	7	14	CA	6	4
368961	111	1022403	1022435	3	11	33	AAC	10	8
368968	111	1027296	1027313	3	6	18	TCC	22	5
368969	111	1028481	1028534	2	27	54	CA	7	12
368971	111	1031601	1031615	3	5	15	CTG	23	5
368975	111	1049390	1049433	4	11	44	GAAT	24	11
368977	111	1053046	1053063	2	9	18	CA	19	4
368979	111	1054091	1054112	2	11	22	TG	23	8
368981	111	1054318	1054353	2	18	36	GT	15	7
368983	111	1059208	1059235	4	7	28	ACAG	30	10
368986	111	1061745	1061768	3	8	24	CCT	19	8
368989	111	1074455	1074474	4	5	20	TCTA	11	9
368994	111	1094657	1094682	2	13	26	AC	9	10
368996	111	1094806	1094823	2	9	18	CA	17	6
368997	111	1094877	1094904	2	14	28	TG	12	16
369005	111	1097855	1097870	2	8	16	TG	13	9
369007	111	1098741	1098790	2	25	50	CA	10	12
369010	111	1103453	1103494	3	14	42	TGA	13	10
369015	111	1107353	1107367	3	5	15	CTC	24	3
369016	111	1107424	1107439	2	8	16	AC	22	4
369024	111	1117608	1117639	2	16	32	GT	15	8
369026	111	1118240	1118273	2	17	34	GT	8	10

369029	111	1119709	1119735	3	9	27	CTT	13	11
369030	111	1119823	1119860	2	19	38	GT	11	9
369045	111	1124503	1124518	4	4	16	GACG	25	3
369046	111	1124601	1124630	2	15	30	AC	23	8
369049	111	1126738	1126758	3	7	21	ATC	26	8
369057	111	1130469	1130484	4	4	16	ATAA	24	3
369058	111	1130819	1130850	2	16	32	GT	12	12
369061	111	1134953	1134984	2	16	32	GT	18	15
369082	111	1191526	1191553	2	14	28	TG	7	7
369083	111	1193026	1193065	2	20	40	TG	13	8
369084	111	1201855	1201869	3	5	15	TCA	30	10
369085	111	1201873	1201887	3	5	15	TCA	23	9
369088	111	1224070	1224091	2	11	22	CA	17	13
369092	111	1230682	1230696	3	5	15	GCA	30	5
369095	111	1235414	1235435	2	11	22	GT	9	10
369099	111	1240728	1240767	2	20	40	GT	7	10
369109	111	1268716	1268745	2	15	30	AC	11	14
369110	111	1268949	1268962	2	7	14	TG	21	3
369112	111	1271536	1271550	3	5	15	GAG	15	4
369113	111	1271621	1271652	2	16	32	GT	14	16
369117	111	1274214	1274253	2	20	40	AC	11	12
369118	111	1280489	1280503	3	5	15	GAG	24	4
369123	111	1282424	1282445	2	11	22	AC	19	9
369124	111	1283852	1283885	2	17	34	CA	18	7
369125	111	1286287	1286304	2	9	18	GT	17	4
369129	111	1296253	1296268	2	8	16	AC	24	14
369132	111	1300194	1300239	2	23	46	GT	12	15
369134	111	1302979	1303000	2	11	22	TG	14	7
369138	111	1304170	1304209	4	10	40	CTTT	27	12
369139	111	1311489	1311527	3	13	39	TGA	19	6
369141	111	1313839	1313856	3	6	18	CTC	23	9
369143	111	1314630	1314657	4	7	28	GTCT	24	9
369149	111	1320845	1320866	2	11	22	TG	21	6
369153	111	1322618	1322629	2	6	12	AC	19	5
369155	111	1322853	1322868	2	8	16	GT	23	8
369157	111	1325531	1325570	2	20	40	TG	16	13
369158	111	1328334	1328361	2	14	28	AC	15	8
369159	111	1330001	1330026	2	13	26	GT	14	13
369160	111	1331395	1331416	2	11	22	GT	19	14
369165	111	1339130	1339141	2	6	12	AC	8	4
369166	111	1339143	1339156	2	7	14	CA	8	4
369177	111	1355091	1355108	3	6	18	GCC	22	14
369179	111	1359686	1359701	4	4	16	AACC	19	5
369190	111	1361604	1361618	3	5	15	TTC	24	5
369207	111	1406614	1406645	2	16	32	TG	9	13
369208	111	1413819	1413856	2	19	38	CA	11	9
369220	111	1445623	1445644	2	11	22	GT	14	11
369223	111	1457615	1457626	2	6	12	GA	9	3
369226	111	1463312	1463347	2	18	36	TG	9	13
369236	111	1478196	1478223	2	14	28	CA	18	10
369238	111	1481818	1481867	2	25	50	GT	19	13

369240	111	1483784	1483821	2	19	38	TG	15	12
369241	111	1483935	1483952	3	6	18	TCC	10	7
369244	111	1492950	1492969	4	5	20	GATT	20	3
369253	111	1510013	1510032	2	10	20	AC	17	8
369254	111	1511487	1511500	2	7	14	AG	28	4
369264	111	1519092	1519121	2	15	30	CA	10	8
369265	111	1519230	1519257	2	14	28	GT	11	11
369276	111	1528093	1528122	2	15	30	CA	12	10
369278	111	1529993	1530004	2	6	12	TA	16	3
369281	111	1534573	1534626	3	18	54	GAA	10	9
369285	111	1542061	1542081	3	7	21	CAG	22	3
369294	111	1564007	1564026	2	10	20	AC	21	5
369302	111	1607032	1607055	2	12	24	CA	14	7
369304	111	1613691	1613706	2	8	16	GA	18	6
369306	111	1616000	1616014	3	5	15	CTT	29	4
369312	111	1656346	1656405	2	30	60	AC	11	16
369317	111	1667373	1667394	2	11	22	AC	13	14
369318	111	1668105	1668138	2	17	34	AC	15	10
369321	111	1670346	1670359	2	7	14	GT	7	3
369323	111	1670397	1670410	2	7	14	TG	18	8
369324	111	1671454	1671483	2	15	30	GT	8	8
369325	111	1671638	1671667	2	15	30	CA	12	12
369326	111	1671920	1671931	2	6	12	CA	14	4
369335	111	1699085	1699114	2	15	30	AC	12	5
369337	111	1724407	1724450	2	22	44	GT	21	8
369338	111	1724740	1724754	3	5	15	TAT	10	3
369340	111	1744706	1744717	2	6	12	AC	31	3
369341	111	1746154	1746171	2	9	18	AC	20	4
369342	111	1747389	1747403	3	5	15	CCT	33	7
369350	111	1774563	1774586	3	8	24	TGA	28	5
369351	111	1778798	1778817	4	5	20	AAAT	7	9
369352	111	1779332	1779355	2	12	24	GT	7	12
369353	111	1779487	1779512	2	13	26	AC	9	13
369358	111	1782974	1783015	2	21	42	GT	11	14
369359	111	1783363	1783378	4	4	16	TTTC	20	3
369373	111	1791506	1791520	3	5	15	TCC	24	5
369380	111	1804681	1804713	3	11	33	CTC	10	10
369382	111	1804787	1804801	3	5	15	TTC	20	10
369394	111	1812358	1812377	2	10	20	GT	10	6
369397	111	1817577	1817598	2	11	22	GA	15	11
369402	111	1818459	1818506	3	16	48	AGA	9	9
369404	111	1819239	1819266	2	14	28	GT	14	9
369405	111	1819358	1819375	2	9	18	AC	24	17
369406	111	1820593	1820607	3	5	15	ATT	19	3
369407	111	1821421	1821448	2	14	28	GT	11	11
369419	111	1826052	1826072	3	7	21	GAG	6	4
369422	111	1831618	1831641	2	12	24	GT	23	10
369448	111	1882860	1882883	2	12	24	AC	21	12
369449	111	1882957	1882977	3	7	21	TGA	16	4
369455	111	1888766	1888795	3	10	30	AGA	28	14
369459	111	1892460	1892493	2	17	34	AC	11	11

369463	111	1896855	1896869	3	5	15	GAG	29	5
369466	111	1898269	1898304	2	18	36	GT	11	12
369468	111	1900594	1900611	2	9	18	TG	19	9
369473	111	1915040	1915065	2	13	26	TG	7	11
369475	111	1916734	1916748	3	5	15	GAT	28	6
369476	111	1917088	1917129	2	21	42	AC	12	12
369477	111	1917650	1917683	2	17	34	AC	14	18
369480	111	1925064	1925099	2	18	36	TG	14	11
369491	111	1939859	1939870	2	6	12	AG	24	3
369492	111	1939891	1939912	2	11	22	AG	8	3
369496	111	1940381	1940404	2	12	24	CA	14	5
369506	111	1951407	1951424	2	9	18	CA	9	3
369507	111	1951585	1951608	2	12	24	AC	16	11
369510	111	1954000	1954011	2	6	12	GT	9	3
369512	111	1960220	1960243	3	8	24	GAG	7	7
369523	111	1975824	1975843	2	10	20	AC	18	9
369524	111	1976502	1976513	2	6	12	TG	25	7
369526	111	1977106	1977127	2	11	22	TG	8	4
369528	111	1977296	1977335	2	20	40	GT	25	7
369538	111	1995959	1996000	2	21	42	CA	11	11
369556	111	2021178	2021204	3	9	27	ATA	15	9
369559	111	2021864	2021884	3	7	21	AAC	17	5
369564	111	2036824	2036847	4	6	24	GTTT	26	3
369574	112	92775	92788	2	7	14	CA	23	3
369580	112	109564	109583	2	10	20	TG	27	5
369583	112	117198	117212	3	5	15	TTA	31	3
369585	112	120964	120979	2	8	16	CA	10	5
369587	112	127345	127356	2	6	12	CT	15	4
369602	112	150402	150419	3	6	18	AGA	11	5
369603	112	150981	151000	2	10	20	AC	18	10
369604	112	151131	151151	3	7	21	AGG	24	5
369610	112	152737	152756	2	10	20	CA	8	7
369611	112	153045	153060	2	8	16	CA	16	12
369628	112	156642	156659	3	6	18	CAG	22	8
369629	112	156772	156795	3	8	24	AGA	6	5
369631	112	157551	157565	3	5	15	TGA	17	10
369633	112	157888	157917	2	15	30	GT	22	12
369634	112	158106	158123	2	9	18	AC	13	13
369645	112	165466	165477	2	6	12	AG	29	5
369652	112	173046	173085	2	20	40	GT	6	7
369655	112	178911	178936	2	13	26	AC	26	8
369657	112	180846	180875	2	15	30	CA	20	15
369658	112	180981	180996	2	8	16	AG	23	6
369659	112	181063	181078	2	8	16	AC	18	9
369660	112	181118	181133	2	8	16	GT	13	4
369664	112	181611	181631	3	7	21	CTT	9	3
369665	112	184924	184935	2	6	12	CT	14	7
369666	112	184936	184951	2	8	16	CA	11	8
369668	112	185080	185137	2	29	58	GT	6	9
369670	112	185269	185328	2	30	60	CA	7	10
369671	112	185387	185426	2	20	40	GT	13	12

369672	112	186945	186968	2	12	24	GT	10	13
369674	112	187057	187082	2	13	26	CA	21	10
369675	112	187112	187143	2	16	32	AC	13	10
369676	112	187232	187251	2	10	20	GT	14	13
369677	112	187389	187412	2	12	24	CA	11	6
369678	112	188631	188648	3	6	18	AGG	23	9
369680	112	192058	192069	2	6	12	GA	15	7
369681	112	193525	193548	2	12	24	GA	11	5
369682	112	193686	193703	3	6	18	AGA	20	3
369685	112	203287	203322	2	18	36	TG	10	11
369690	112	204411	204426	2	8	16	GT	19	11
369691	112	204454	204479	2	13	26	GT	9	4
369692	112	204899	204914	2	8	16	GT	18	10
369699	112	215250	215273	2	12	24	GT	6	7
369700	112	215891	215912	2	11	22	AC	12	11
369702	112	216913	216930	2	9	18	AC	9	6
369703	112	218341	218358	2	9	18	CA	26	9
369711	112	222786	222799	2	7	14	TG	14	7
369712	112	223105	223126	2	11	22	TG	23	18
369714	112	223303	223332	2	15	30	CA	20	15
369716	112	225946	225960	3	5	15	GTT	23	4
369717	112	226423	226454	2	16	32	TG	17	7
369730	112	230359	230378	4	5	20	TTTG	18	3
369732	112	230657	230696	4	10	40	GAAA	28	9
369733	112	232428	232451	4	6	24	GAAG	22	7
369735	112	235053	235088	2	18	36	TG	11	7
369738	112	236054	236093	2	20	40	GT	6	7
369739	112	236993	237018	2	13	26	CA	25	9
369741	112	237160	237179	2	10	20	AC	20	9
369746	112	237460	237489	2	15	30	TG	8	7
369748	112	239567	239584	2	9	18	TC	27	4
369749	112	239782	239799	3	6	18	CAG	30	4
369751	112	240533	240554	2	11	22	AC	27	6
369752	112	241595	241612	2	9	18	TG	9	8
369756	112	241884	241911	2	14	28	AC	16	16
369763	112	242759	242772	2	7	14	CA	18	3
369764	112	242870	242883	2	7	14	TG	8	7
369766	112	243652	243669	3	6	18	TCT	17	9
369768	112	246690	246719	2	15	30	CA	7	9
369769	112	246833	246870	2	19	38	GT	7	8
369771	112	250969	251002	2	17	34	GT	11	11
369773	112	253992	254011	2	10	20	CT	18	4
369774	112	254358	254381	4	6	24	TCTT	21	5
369775	112	254427	254442	2	8	16	TC	27	3
369780	112	258530	258561	2	16	32	AC	23	9
369782	112	258838	258859	2	11	22	GT	21	8
369783	112	258915	258936	2	11	22	TG	24	7
369784	112	259071	259102	2	16	32	CA	12	9
369785	112	259211	259228	2	9	18	CA	18	12
369787	112	263764	263781	2	9	18	CT	16	4
369788	112	263841	263868	2	14	28	TG	15	11

369789	112	263998	264025	2	14	28	CA	9	9
369798	112	270154	270167	2	7	14	TG	15	10
369800	112	270755	270776	2	11	22	AC	19	10
369802	112	272097	272116	4	5	20	TTTC	24	4
369804	112	272665	272690	2	13	26	GT	8	7
369805	112	274927	274972	2	23	46	AC	9	7
369806	112	275125	275154	2	15	30	TG	11	8
369807	112	275230	275261	2	16	32	GT	15	8
369808	112	275303	275322	2	10	20	TG	21	5
369810	112	275531	275552	2	11	22	AC	13	4
369815	112	275988	276013	2	13	26	TG	10	3
369816	112	276112	276131	2	10	20	AT	9	5
369818	112	283044	283071	2	14	28	AC	11	7
369819	112	284233	284254	2	11	22	AT	6	5
369820	112	285659	285676	2	9	18	TC	6	4
369826	112	294765	294792	2	14	28	GT	10	10
369827	112	294903	294930	2	14	28	GT	18	11
369830	112	295244	295279	2	18	36	TG	8	9
369831	112	295319	295334	2	8	16	TG	13	8
369832	112	295438	295477	2	20	40	AC	8	12
369834	112	296762	296799	2	19	38	GT	8	11
369835	112	296942	296959	2	9	18	AC	22	3
369836	112	298207	298224	2	9	18	CA	7	7
369837	112	298263	298292	2	15	30	CA	8	7
369838	112	298386	298423	2	19	38	GT	9	8
369857	112	304922	304939	3	6	18	CAT	34	3
369858	112	306206	306237	2	16	32	CT	9	6
369859	112	306328	306359	2	16	32	CA	11	6
369860	112	306877	306897	3	7	21	CCT	13	3
369862	112	308640	308653	2	7	14	TG	22	9
369863	112	308780	308797	3	6	18	CTC	12	5
369877	112	311496	311509	2	7	14	CA	20	10
369878	112	311541	311560	2	10	20	CA	19	9
369879	112	312722	312753	2	16	32	CA	14	14
369880	112	312899	312922	2	12	24	GT	17	6
369881	112	313013	313036	2	12	24	TG	23	5
369882	112	313075	313110	2	18	36	TG	10	7
369885	112	316915	316934	2	10	20	CA	13	9
369886	112	317012	317031	2	10	20	GT	16	5
369887	112	317135	317156	2	11	22	AC	10	9
369890	112	319135	319161	3	9	27	CTG	23	4
369891	112	319333	319348	4	4	16	ATCT	30	3
369892	112	319484	319497	2	7	14	GT	28	3
369893	112	319688	319707	2	10	20	GT	12	3
369896	112	321082	321095	2	7	14	GT	10	3
369897	112	321210	321221	2	6	12	AG	33	3
369898	112	321540	321554	3	5	15	GAG	28	3
369900	112	322397	322428	4	8	32	TCTT	9	6
369902	112	324321	324346	2	13	26	AC	12	13
369906	112	324637	324672	2	18	36	GT	11	10
369910	112	324990	325007	3	6	18	CCT	7	3

369911	112	325246	325263	3	6	18	TCT	27	14
369919	112	325822	325845	2	12	24	GA	27	6
369920	112	325971	326014	2	22	44	TG	8	14
369921	112	327475	327492	2	9	18	CT	20	10
369934	112	331367	331406	2	20	40	AC	11	7
369935	112	331427	331442	2	8	16	AC	16	7
369939	112	331667	331686	2	10	20	TG	12	7
369940	112	331711	331760	2	25	50	TG	10	12
369941	112	331864	331890	3	9	27	GGA	22	5
369942	112	334654	334675	2	11	22	AC	17	9
369944	112	334746	334765	2	10	20	CA	10	3
369945	112	334867	334896	2	15	30	AC	9	12
369949	112	338039	338056	3	6	18	TCC	22	9
369954	112	338478	338513	2	18	36	GT	11	10
369955	112	338598	338627	2	15	30	CA	16	9
369956	112	338902	338928	3	9	27	TCT	15	9
369957	112	339257	339271	3	5	15	CTT	23	5
369959	112	339521	339542	2	11	22	TG	17	8
369964	112	339753	339784	2	16	32	GT	7	3
369966	112	340150	340173	3	8	24	GAA	24	7
369968	112	341154	341169	4	4	16	GAGG	15	3
369969	112	341323	341338	2	8	16	CT	7	3
369972	112	341690	341701	2	6	12	TC	12	6
369974	112	345231	345260	2	15	30	CA	11	7
369975	112	345334	345365	2	16	32	AG	9	9
369977	112	346678	346709	2	16	32	AC	11	7
369978	112	346833	346852	2	10	20	AC	17	6
369981	112	347133	347144	2	6	12	TG	17	3
369982	112	347209	347252	2	22	44	GT	11	8
369983	112	347379	347398	2	10	20	CA	18	11
369984	112	347430	347449	2	10	20	AC	14	5
369987	112	349013	349044	2	16	32	CA	11	9
369989	112	349155	349184	2	15	30	CA	15	15
369991	112	349396	349413	3	6	18	TTC	23	7
369993	112	350403	350418	2	8	16	TC	15	4
369997	112	350806	350841	3	12	36	AGA	12	8
369998	112	351009	351035	3	9	27	CTT	17	3
370000	112	351406	351421	4	4	16	ATCC	30	3
370001	112	351615	351646	4	8	32	CATC	27	9
370004	112	351900	351927	2	14	28	GT	17	10
370005	112	351979	352000	2	11	22	AC	12	13
370025	112	354957	354980	2	12	24	CT	7	6
370026	112	355132	355145	2	7	14	CT	12	7
370028	112	356940	356975	2	18	36	GT	6	8
370034	112	359007	359018	2	6	12	AG	10	3
370035	112	359059	359080	2	11	22	GA	15	8
370036	112	359184	359215	2	16	32	CA	7	7
370040	112	360519	360534	2	8	16	AC	19	7
370041	112	360637	360668	2	16	32	AC	10	7
370042	112	360732	360759	2	14	28	AC	14	7
370043	112	360809	360832	2	12	24	AC	10	7

370049	112	362476	362493	3	6	18	CCT	21	3
370050	112	362663	362677	3	5	15	GAG	32	5
370051	112	362820	362837	3	6	18	CCG	22	16
370053	112	364391	364405	3	5	15	CTG	30	3
370055	112	368498	368515	2	9	18	CA	12	8
370056	112	368568	368589	2	11	22	AC	17	9
370061	112	368933	368950	2	9	18	AC	13	5
370065	112	373123	373137	3	5	15	GCT	32	3
370066	112	373896	373915	2	10	20	AC	7	7
370070	112	374207	374232	2	13	26	CA	12	9
370071	112	374362	374375	2	7	14	TG	11	9
370073	112	374524	374544	3	7	21	CTT	15	9
370074	112	374617	374632	2	8	16	GT	16	8
370075	112	374728	374745	2	9	18	AG	21	5
370076	112	374825	374856	2	16	32	CA	9	10
370077	112	375002	375028	3	9	27	AAC	28	10
370078	112	376103	376117	3	5	15	TCT	14	5
370085	112	378995	379012	2	9	18	CA	8	5
370086	112	379125	379150	2	13	26	CA	14	8
370088	112	381156	381167	2	6	12	CA	19	3
370093	112	381384	381401	2	9	18	CA	21	14
370094	112	381577	381604	2	14	28	AC	19	10
370095	112	381657	381680	2	12	24	AC	20	7
370096	112	381747	381772	2	13	26	AC	8	6
370097	112	381870	381899	2	15	30	CT	6	6
370098	112	381995	382016	2	11	22	CA	10	4
370101	112	382889	382916	2	14	28	TG	12	10
370102	112	383725	383748	2	12	24	TC	18	6
370103	112	383845	383866	2	11	22	AC	17	7
370107	112	384028	384079	2	26	52	CT	11	16
370110	112	384487	384502	2	8	16	CA	14	12
370111	112	385567	385588	2	11	22	AC	18	9
370113	112	385734	385769	2	18	36	CA	7	8
370114	112	385808	385823	2	8	16	GT	18	7
370115	112	385936	385957	2	11	22	GT	16	10
370120	112	387516	387529	2	7	14	GT	20	9
370121	112	387531	387548	2	9	18	TG	25	10
370122	112	389995	390022	2	14	28	AC	19	9
370123	112	390145	390156	2	6	12	CA	17	4
370124	112	390350	390379	2	15	30	AC	13	13
370125	112	391634	391645	2	6	12	CA	9	3
370126	112	391780	391793	2	7	14	CT	14	5
370128	112	392255	392278	2	12	24	GT	19	8
370132	112	398170	398201	2	16	32	CA	9	6
370133	112	398316	398333	2	9	18	GT	20	7
370134	112	398407	398430	2	12	24	GT	22	9
370135	112	401724	401737	2	7	14	CT	14	6
370136	112	401829	401842	2	7	14	CT	9	8
370137	112	401919	401932	2	7	14	CT	11	3
370140	112	402277	402304	4	7	28	ATAG	22	8
370141	112	402435	402450	2	8	16	TG	17	10

370142	112	402452	402467	2	8	16	GT	17	8
370143	112	402564	402578	3	5	15	GGA	26	6
370148	112	403828	403851	4	6	24	AAAT	19	3
370149	112	404069	404084	2	8	16	AC	17	10
370150	112	404144	404165	2	11	22	CA	19	15
370151	112	404235	404250	2	8	16	TG	18	8
370152	112	404420	404453	2	17	34	TG	17	14
370153	112	404588	404614	3	9	27	GAA	10	11
370156	112	404942	404955	2	7	14	AT	16	9
370159	112	406518	406547	2	15	30	CA	17	15
370164	112	407777	407792	2	8	16	AC	15	4
370165	112	407827	407882	2	28	56	CA	14	16
370168	112	408299	408316	2	9	18	AC	6	7
370170	112	409885	409912	2	14	28	GT	8	11
370171	112	410244	410259	2	8	16	CA	16	9
370172	112	410297	410308	2	6	12	AC	20	3
370173	112	410338	410369	2	16	32	CA	18	9
370178	112	411795	411826	2	16	32	CA	8	8
370180	112	413779	413814	2	18	36	AC	9	7
370182	112	415780	415797	3	6	18	AGA	11	3
370183	112	415992	416019	2	14	28	AG	10	9
370185	112	417150	417185	2	18	36	AC	14	10
370186	112	417304	417335	2	16	32	TG	20	13
370188	112	417907	417954	2	24	48	GT	8	10
370189	112	418012	418023	2	6	12	GT	14	6
370190	112	418024	418039	2	8	16	GA	18	7
370194	112	419566	419597	2	16	32	AC	13	11
370210	112	425133	425160	2	14	28	TG	16	7
370211	112	425251	425280	3	10	30	AGG	14	7
370215	112	427016	427029	2	7	14	CT	29	4
370217	112	433345	433362	3	6	18	GAG	30	4
370225	112	441400	441443	2	22	44	AC	14	14
370226	112	442010	442047	2	19	38	CA	6	8
370227	112	442965	442982	2	9	18	CA	18	10
370228	112	445556	445567	2	6	12	CA	30	3
370229	112	447380	447419	2	20	40	CA	9	12
370230	112	447504	447527	2	12	24	CA	18	6
370232	112	448807	448846	2	20	40	AC	8	10
370237	112	457041	457060	4	5	20	AACC	27	4
370238	112	462124	462141	3	6	18	CTT	26	5
370239	112	462328	462341	2	7	14	AC	20	9
370240	112	463765	463776	2	6	12	TG	22	7
370241	112	463862	463885	4	6	24	TGTT	28	8
370255	112	468108	468128	3	7	21	CCT	22	3
370256	112	470389	470402	2	7	14	AC	20	8
370262	112	488481	488494	2	7	14	AC	19	6
370263	112	496044	496057	2	7	14	AG	15	6
370264	112	496163	496192	2	15	30	TG	15	9
370266	112	503257	503280	2	12	24	CA	17	14
370268	112	515731	515745	3	5	15	GCA	28	10
370272	112	524617	524631	3	5	15	GGA	28	4

370277	112	548610	548630	3	7	21	AGA	28	17
370279	112	551416	551436	3	7	21	CCT	26	6
370281	112	552165	552182	3	6	18	TCT	28	4
370282	112	555000	555014	3	5	15	GAG	26	3
370285	112	559004	559025	2	11	22	GT	16	10
370290	112	569082	569095	2	7	14	AC	26	9
370292	112	571615	571647	3	11	33	GTA	18	6
370293	112	578204	578221	2	9	18	GT	19	8
370294	112	578306	578335	2	15	30	TG	8	8
370295	112	578373	578386	2	7	14	GT	13	3
370296	112	578422	578443	2	11	22	TG	13	6
370298	112	578655	578676	2	11	22	TG	16	5
370300	112	580042	580055	2	7	14	AC	22	3
370304	112	586638	586657	2	10	20	CA	14	12
370307	112	588111	588136	2	13	26	AC	22	13
370308	112	588258	588281	2	12	24	GT	15	7
370309	112	588360	588377	2	9	18	TG	12	8
370310	112	588589	588612	4	6	24	TGAT	21	5
370313	112	592420	592461	2	21	42	AC	8	11
370316	112	599743	599758	2	8	16	AC	16	5
370318	112	600264	600283	2	10	20	GT	31	6
370320	112	604147	604180	2	17	34	GT	9	10
370321	112	604365	604376	2	6	12	GA	21	3
370322	112	606926	606949	2	12	24	GT	19	12
370323	112	607075	607086	2	6	12	TG	23	6
370324	112	607134	607159	2	13	26	TG	17	9
370325	112	607310	607321	2	6	12	AC	26	7
370331	112	614838	614853	2	8	16	GT	24	3
370332	112	614972	614993	2	11	22	TG	19	7
370333	112	616121	616150	2	15	30	AC	13	11
370334	112	616299	616330	2	16	32	CA	18	14
370335	112	617604	617623	4	5	20	TCCT	18	7
370342	112	619265	619306	2	21	42	CA	9	12
370343	112	619393	619416	2	12	24	CA	21	7
370344	112	619539	619552	2	7	14	TG	26	4
370345	112	619956	619994	3	13	39	TCT	20	5
370346	112	625186	625203	3	6	18	CAG	26	4
370347	112	625353	625386	2	17	34	TG	13	7
370348	112	625482	625507	2	13	26	CA	15	6
370349	112	625606	625631	2	13	26	TG	25	7
370351	112	625820	625839	2	10	20	AC	15	6
370352	112	626006	626031	2	13	26	AC	10	6
370353	112	626187	626212	2	13	26	AC	9	6
370354	112	626598	626627	2	15	30	GT	7	6
370357	112	638026	638041	2	8	16	TG	15	8
370359	112	638164	638193	2	15	30	AC	15	10
370360	112	638289	638306	2	9	18	GT	21	10
370363	112	639080	639097	2	9	18	AC	13	7
370364	112	639157	639188	2	16	32	TG	12	6
370369	112	640514	640529	2	8	16	GT	6	4
370371	112	640681	640706	2	13	26	TG	14	10

370372	112	640857	640880	2	12	24	AC	17	7
370373	112	641065	641094	2	15	30	CA	11	5
370375	112	642617	642638	2	11	22	CA	15	15
370376	112	642723	642758	2	18	36	AC	16	18
370378	112	644626	644667	2	21	42	AC	6	6
370379	112	644823	644862	2	20	40	AC	12	13
370381	112	649067	649100	2	17	34	GT	23	8
370382	112	649879	649902	3	8	24	TCC	19	6
370385	112	650170	650183	2	7	14	TG	22	3
370386	112	650218	650253	2	18	36	AC	6	7
370389	112	652472	652510	3	13	39	GCT	25	10
370391	112	654106	654121	2	8	16	TG	24	3
370392	112	654168	654185	3	6	18	CTC	19	4
370398	112	655924	655955	2	16	32	CA	23	16
370401	112	659738	659759	2	11	22	AC	8	7
370402	112	660064	660081	2	9	18	TG	24	6
370404	112	663907	663930	2	12	24	CA	14	7
370405	112	664123	664156	2	17	34	GT	13	12
370406	112	664255	664268	2	7	14	GT	9	6
370407	112	664271	664286	2	8	16	GT	13	8
370409	112	665163	665194	2	16	32	GT	18	9
370410	112	665370	665387	2	9	18	AC	14	6
370412	112	665532	665559	2	14	28	CA	18	11
370413	112	665708	665719	2	6	12	TG	17	12
370414	112	665895	665918	2	12	24	GT	10	11
370415	112	665996	666027	2	16	32	GT	7	6
370416	112	666148	666163	2	8	16	GT	20	10
370417	112	666165	666182	2	9	18	TG	21	10
370418	112	667134	667151	2	9	18	CA	19	4
370419	112	667246	667269	2	12	24	AC	17	10
370420	112	667411	667432	2	11	22	TG	25	17
370421	112	667545	667576	2	16	32	TG	16	10
370422	112	667633	667650	2	9	18	GT	21	6
370424	112	667797	667824	2	14	28	GT	18	11
370428	112	672694	672721	2	14	28	CA	12	7
370429	112	675415	675428	2	7	14	GA	24	5
370430	112	675543	675570	2	14	28	CA	13	5
370431	112	675681	675706	2	13	26	TG	17	9
370432	112	679014	679031	2	9	18	TC	28	4
370436	112	680470	680481	2	6	12	CA	25	8
370437	112	680749	680772	2	12	24	AC	11	7
370438	112	680871	680894	2	12	24	TG	13	12
370439	112	680987	681012	2	13	26	AC	8	10
370440	112	681057	681080	2	12	24	CA	18	8
370441	112	681200	681239	2	20	40	TG	11	16
370442	112	682557	682576	2	10	20	GT	13	8
370444	112	684810	684827	3	6	18	GAG	25	12
370446	112	687465	687504	2	20	40	GT	12	8
370447	112	687674	687697	2	12	24	TG	7	10
370450	112	688459	688476	2	9	18	TG	24	6
370454	112	692972	692993	2	11	22	AC	14	9

370458	112	695452	695497	2	23	46	CA	8	14
370459	112	696952	696969	2	9	18	CT	24	6
370463	112	697917	697946	2	15	30	GT	6	5
370465	112	699847	699862	2	8	16	GA	27	3
370466	112	700052	700081	2	15	30	CA	13	10
370467	112	700216	700243	2	14	28	TG	19	10
370469	112	700969	701026	2	29	58	CA	7	9
370470	112	701129	701166	2	19	38	CA	11	8
370471	112	701202	701221	2	10	20	AC	13	10
370472	112	701406	701433	2	14	28	TC	11	8
370473	112	704683	704694	2	6	12	GT	16	11
370474	112	704827	704854	2	14	28	CA	7	7
370476	112	705069	705084	2	8	16	AC	9	5
370477	112	705086	705101	2	8	16	CA	8	4
370478	112	705604	705621	3	6	18	GAG	24	4
370488	112	714125	714154	2	15	30	CA	12	7
370490	112	714473	714493	3	7	21	CAG	24	9
370493	112	718605	718636	2	16	32	GT	15	12
370495	112	719081	719104	2	12	24	CA	18	14
370497	112	720370	720385	2	8	16	CT	27	6
370498	112	722939	722956	2	9	18	AG	15	11
370499	112	726089	726120	2	16	32	AC	18	7
370500	112	726266	726287	2	11	22	CA	18	11
370503	112	728300	728323	2	12	24	AC	23	8
370506	112	730198	730213	2	8	16	CT	19	7
370507	112	730298	730319	2	11	22	CA	19	12
370508	112	734303	734320	3	6	18	CTT	25	4
370509	112	734466	734495	2	15	30	CA	20	8
370510	112	734950	734965	2	8	16	GT	20	3
370511	112	737286	737297	2	6	12	AC	23	3
370512	112	739060	739083	2	12	24	AC	20	8
370515	112	740743	740772	2	15	30	TG	11	10
370518	112	741126	741151	2	13	26	CA	11	8
370519	112	741194	741211	2	9	18	CA	21	3
370520	112	741351	741400	2	25	50	CA	7	11
370522	112	743300	743335	2	18	36	GT	8	9
370523	112	743493	743514	2	11	22	GT	16	5
370525	112	743701	743750	2	25	50	GT	8	10
370526	112	743926	743949	3	8	24	AGA	16	3
370527	112	745281	745300	2	10	20	TG	19	3
370528	112	745476	745496	3	7	21	GGA	7	5
370534	112	753535	753546	2	6	12	GA	29	3
370535	112	753569	753586	2	9	18	GA	22	11
370537	112	755957	755974	3	6	18	CTC	14	4
370544	112	757262	757277	2	8	16	CA	6	7
370546	112	757442	757453	2	6	12	AC	10	4
370548	112	757637	757662	2	13	26	TG	13	10
370550	112	760000	760015	2	8	16	CA	20	8
370551	112	760140	760153	2	7	14	CA	23	11
370553	112	760593	760626	2	17	34	TG	19	12
370555	112	762050	762067	3	6	18	TCT	26	3

370556	112	762137	762156	2	10	20	GT	24	5
370557	112	762257	762292	2	18	36	TC	12	13
370561	112	763886	763897	2	6	12	GA	6	6
370562	112	764116	764145	2	15	30	AC	6	8
370563	112	764249	764266	2	9	18	CA	19	5
370565	112	767176	767207	2	16	32	AC	16	5
370566	112	767278	767299	2	11	22	CA	15	4
370567	112	767484	767503	2	10	20	GT	16	10
370568	112	767538	767571	2	17	34	GT	13	10
370569	112	767710	767747	2	19	38	GT	12	15
370571	112	767859	767872	2	7	14	GT	9	3
370576	112	768252	768295	2	22	44	GT	10	12
370578	112	772303	772326	4	6	24	CTCC	6	3
370579	112	774527	774548	2	11	22	CA	28	9
370580	112	774711	774740	2	15	30	GT	9	9
370582	112	780977	780988	2	6	12	AC	12	7
370584	112	782616	782653	2	19	38	GT	10	14
370585	112	782692	782709	2	9	18	TG	23	7
370586	112	783146	783163	2	9	18	CT	18	7
370588	112	790668	790693	2	13	26	TG	10	5
370589	112	790907	790924	2	9	18	CA	24	6
370597	112	794975	794998	2	12	24	GT	17	11
370598	112	797219	797232	2	7	14	TG	24	3
370599	112	797380	797399	2	10	20	GT	23	7
370600	112	797485	797502	2	9	18	GT	17	7
370601	112	797662	797679	3	6	18	AAG	26	3
370603	112	798913	798928	2	8	16	CA	17	5
370604	112	800880	800891	2	6	12	CT	23	4
370606	112	801146	801161	2	8	16	GT	16	4
370611	112	807960	807987	2	14	28	CT	13	10
370615	112	821040	821059	2	10	20	TG	12	6
370616	112	821312	821325	2	7	14	GT	32	3
370618	112	826428	826443	4	4	16	CCCT	15	3
370619	112	826481	826498	3	6	18	GCT	15	5
370621	112	827837	827864	2	14	28	AC	11	7
370632	112	830612	830631	2	10	20	CA	19	9
370633	112	830766	830791	2	13	26	CA	12	4
370634	112	831664	831691	2	14	28	GT	10	10
370643	112	835535	835560	2	13	26	AC	9	7
370644	112	835722	835741	2	10	20	GT	19	9
370645	112	836624	836653	3	10	30	TCC	12	9
370646	112	836690	836717	2	14	28	GT	8	9
370648	112	837134	837151	2	9	18	TC	23	5
370652	112	837552	837583	2	16	32	GT	20	10
370653	112	837729	837772	2	22	44	GT	8	12
370655	112	837963	837988	2	13	26	AC	14	9
370656	112	838298	838348	3	17	51	TTC	10	6
370658	112	839059	839076	3	6	18	GAG	16	6
370659	112	839118	839141	2	12	24	AC	9	7
370661	112	839266	839297	2	16	32	CA	13	4
370667	112	840659	840676	3	6	18	AGC	32	4

370668	112	840802	840815	2	7	14	TG	12	3
370670	112	841321	841352	2	16	32	AC	14	8
370671	112	842170	842203	2	17	34	CA	21	11
370672	112	842343	842375	3	11	33	GAG	9	4
370674	112	842907	842934	2	14	28	AC	8	10
370677	112	843144	843179	2	18	36	TG	16	12
370678	112	843719	843733	3	5	15	GAA	19	11
370679	112	844272	844295	3	8	24	GAA	23	5
370680	112	844466	844517	2	26	52	GT	7	11
370681	112	844626	844643	2	9	18	GT	21	10
370683	112	846091	846120	2	15	30	TG	10	11
370684	112	846275	846286	2	6	12	GT	19	4
370685	112	847454	847467	2	7	14	TC	31	5
370690	112	851123	851134	2	6	12	GA	16	5
370695	112	864151	864198	4	12	48	TTTC	7	6
370697	112	864436	864451	4	4	16	CTTC	10	3
370700	112	865210	865229	2	10	20	TG	9	10
370701	112	865256	865279	2	12	24	AC	18	10
370702	112	865419	865448	2	15	30	GT	20	13
370712	112	866933	866962	2	15	30	CA	17	10
370713	112	867962	867987	2	13	26	TG	17	10
370714	112	868716	868747	2	16	32	GT	8	9
370716	112	870293	870326	2	17	34	AC	13	10
370717	112	871582	871631	2	25	50	AC	8	11
370718	112	871715	871738	2	12	24	CA	9	8
370721	112	873300	873319	2	10	20	AC	13	11
370722	112	873351	873376	2	13	26	CA	15	9
370726	112	873742	873755	2	7	14	CA	12	7
370728	112	875920	875945	2	13	26	CA	7	8
370729	112	876167	876180	2	7	14	TG	6	4
370733	112	877986	878023	2	19	38	AC	11	12
370736	112	878281	878298	2	9	18	GA	12	6
370738	112	879511	879534	2	12	24	CA	16	14
370740	112	879672	879701	2	15	30	GT	6	9
370743	112	879850	879877	2	14	28	GT	9	15
370744	112	880005	880032	2	14	28	AC	13	11
370745	112	880147	880166	4	5	20	CTTT	23	9
370749	112	881925	881939	3	5	15	CCT	7	4
370750	112	882114	882131	2	9	18	CA	26	3
370751	112	884252	884269	2	9	18	AC	26	6
370752	112	885989	886004	2	8	16	AG	23	6
370753	112	886094	886115	2	11	22	GA	12	9
370755	112	888052	888065	2	7	14	TG	18	4
370756	112	888107	888128	2	11	22	GT	22	9
370759	112	888575	888608	2	17	34	GT	12	8
370760	112	888658	888675	2	9	18	GT	19	7
370761	112	888790	888805	2	8	16	GT	23	7
370764	112	892019	892042	2	12	24	CA	13	9
370765	112	892222	892263	2	21	42	CA	7	9
370776	112	893559	893570	2	6	12	CA	6	3
370780	112	896467	896478	2	6	12	GT	19	3

370782	112	896643	896660	2	9	18	AC	19	6
370783	112	897029	897049	3	7	21	GAG	13	5
370785	112	897385	897406	2	11	22	AC	12	5
370786	112	897496	897515	2	10	20	AC	12	5
370800	112	904619	904636	2	9	18	TG	18	6
370802	112	904897	904912	2	8	16	AC	17	6
370803	112	906257	906270	2	7	14	CA	11	4
370807	112	908039	908054	2	8	16	CA	26	6
370808	112	908216	908233	2	9	18	GT	22	4
370809	112	908714	908725	2	6	12	CA	19	11
370810	112	910480	910495	2	8	16	AC	18	10
370815	112	916850	916863	2	7	14	AG	25	3
370816	112	917537	917568	2	16	32	AC	20	10
370817	112	917916	917927	2	6	12	GT	22	3
370819	112	919419	919440	2	11	22	AC	11	9
370827	112	928967	929006	2	20	40	GT	8	7
370828	112	929052	929065	2	7	14	CA	16	3
370829	112	929395	929408	2	7	14	AC	19	5
370831	112	931150	931167	2	9	18	CA	26	10
370835	112	932746	932769	2	12	24	AC	11	11
370836	112	933026	933069	2	22	44	TG	9	11
370839	112	933399	933418	2	10	20	TG	11	8
370841	112	934870	934885	2	8	16	CA	19	4
370846	112	935509	935576	2	34	68	GT	9	11
370848	112	939096	939115	2	10	20	GT	16	17
370849	112	939228	939239	2	6	12	TG	23	4
370853	112	942788	942819	2	16	32	GT	9	9
370854	112	943501	943524	3	8	24	GGA	8	7
370857	112	943854	943895	2	21	42	GT	11	11
370866	112	950106	950131	2	13	26	AC	18	9
370869	112	952816	952837	2	11	22	TG	14	10
370870	112	952993	953008	2	8	16	AG	17	11
370876	112	956222	956235	2	7	14	AC	18	9
370877	112	956237	956254	2	9	18	CA	14	9
370878	112	956873	956886	2	7	14	AC	21	3
370879	112	960055	960074	2	10	20	AC	16	11
370883	112	961900	961913	2	7	14	GT	20	6
370884	112	961964	961975	2	6	12	AC	20	4
370885	112	962257	962270	2	7	14	AC	24	3
370887	112	963976	964011	2	18	36	CA	7	6
370888	112	964778	964809	2	16	32	GT	11	5
370891	112	970841	970858	3	6	18	GAG	17	7
370892	112	974674	974699	2	13	26	CA	23	9
370894	112	979258	979275	3	6	18	TTC	11	4
370895	112	979278	979295	3	6	18	CTT	21	5
370897	112	987443	987466	2	12	24	CA	22	7
370898	112	993872	993891	4	5	20	AAAG	22	4
370899	112	994357	994392	4	9	36	AGAA	6	7
370903	112	1002103	1002114	2	6	12	AT	22	14
370904	112	1002829	1002846	3	6	18	ATT	16	4
370907	112	1007553	1007567	3	5	15	AGG	24	6

370914	112	1014081	1014126	2	23	46	AC	6	9
370915	112	1015753	1015778	2	13	26	AC	16	8
370917	112	1020124	1020138	3	5	15	AGG	23	7
370921	112	1024034	1024045	2	6	12	TG	6	4
370922	112	1024996	1025010	3	5	15	GAG	28	6
370927	113	10910	10921	2	6	12	GT	22	4
370937	113	39758	39773	2	8	16	AT	10	3
370939	113	55372	55389	2	9	18	AC	12	4
370945	113	61289	61314	2	13	26	AG	9	6
370949	113	61551	61566	2	8	16	TC	22	4
370952	113	68544	68557	2	7	14	GT	24	4
370953	113	70344	70375	2	16	32	CA	11	11
370954	113	73628	73671	2	22	44	TG	14	12
370964	113	92654	92677	2	12	24	TC	11	7
370965	113	93178	93193	2	8	16	AT	22	11
370967	113	95390	95401	2	6	12	AC	25	3
370979	113	135522	135545	2	12	24	GT	13	10
370986	113	147630	147653	2	12	24	TG	21	9
370987	113	147967	148006	4	10	40	CTGT	24	7
370993	113	155331	155354	3	8	24	AGG	14	4
370994	113	157428	157453	2	13	26	AC	17	7
370996	113	158490	158515	2	13	26	TG	13	5
370997	113	159873	159886	2	7	14	TG	26	7
370999	113	164388	164411	2	12	24	AC	16	11
371000	113	166844	166859	2	8	16	TG	19	11
371001	113	167003	167018	2	8	16	AC	22	3
371002	113	167170	167189	2	10	20	AC	17	4
371007	113	168313	168336	2	12	24	CA	16	6
371008	113	168374	168387	2	7	14	CT	10	6
371010	113	168461	168476	2	8	16	CA	21	4
371011	113	168593	168614	2	11	22	TG	6	8
371014	113	170928	170951	2	12	24	CA	13	12
371015	113	171013	171026	2	7	14	AC	18	7
371016	113	171133	171162	2	15	30	AC	9	5
371017	113	171594	171621	2	14	28	GT	15	14
371033	113	177163	177186	2	12	24	TG	16	5
371037	113	179217	179276	2	30	60	CA	11	15
371044	113	189843	189869	3	9	27	AAG	14	10
371057	113	226438	226453	4	4	16	TTTA	7	5
371059	113	233295	233308	2	7	14	GA	23	3
371064	113	236287	236314	2	14	28	AC	19	8
371067	113	242280	242291	2	6	12	CA	14	8
371068	113	242294	242309	2	8	16	CA	11	6
371072	113	256055	256076	2	11	22	CA	15	6
371077	113	273192	273231	2	20	40	TG	7	13
371078	113	274350	274365	4	4	16	AGAT	9	4
371081	113	280539	280552	2	7	14	TG	30	3
371089	113	302379	302390	2	6	12	TG	31	4
371095	113	307394	307409	2	8	16	CA	12	6
371096	113	307445	307476	2	16	32	TC	8	8
371097	113	309143	309160	2	9	18	AT	11	8

371099	113	309551	309564	2	7	14	CA	8	7
371117	113	356049	356066	2	9	18	CA	16	9
371118	113	356746	356769	2	12	24	TG	24	6
371119	113	357621	357644	2	12	24	CA	7	6
371120	113	357820	357835	2	8	16	GA	12	6
371121	113	358833	358888	2	28	56	AC	9	10
371122	113	362616	362627	2	6	12	CG	24	21
371124	113	362840	362855	4	4	16	AAAC	17	8
371127	113	363419	363440	2	11	22	GT	18	15
371129	113	365034	365065	4	8	32	AACC	22	8
371131	113	365759	365790	4	8	32	GAAT	27	10
371136	113	379952	379966	3	5	15	TTG	29	5
371140	113	383656	383677	2	11	22	CA	21	3
371142	113	385592	385615	2	12	24	TG	17	6
371145	113	388609	388640	2	16	32	TG	6	7
371149	113	393690	393711	2	11	22	TG	10	9
371150	113	393808	393827	2	10	20	TG	15	6
371152	113	393984	394015	2	16	32	GT	17	10
371153	113	394134	394147	2	7	14	GT	29	3
371159	113	403356	403385	3	10	30	AGA	29	9
371160	113	405465	405478	2	7	14	AC	35	4
371162	113	408643	408662	2	10	20	TA	13	6
371165	113	412030	412081	2	26	52	AC	9	8
371166	113	413768	413787	2	10	20	GA	22	6
371167	113	413810	413839	2	15	30	GA	11	4
371168	113	416250	416267	2	9	18	CA	12	5
371172	113	420324	420349	2	13	26	TG	14	4
371174	113	421996	422011	2	8	16	CA	11	6
371181	113	434434	434461	2	14	28	GT	11	6
371182	113	436005	436022	2	9	18	TG	18	4
371183	113	437772	437793	2	11	22	TG	8	4
371191	113	454719	454752	2	17	34	AC	6	7
371192	113	455291	455306	2	8	16	GA	30	3
371198	113	462949	462960	2	6	12	AT	22	11
371205	113	471106	471135	2	15	30	AC	19	8
371212	113	490123	490149	3	9	27	ATT	18	10
371232	113	557919	557942	2	12	24	AC	10	9
371233	113	558212	558227	4	4	16	ATTC	28	4
371235	113	559901	559926	2	13	26	TG	8	9
371236	113	561099	561112	2	7	14	GT	6	3
371239	113	564638	564663	2	13	26	GT	10	6
371240	113	564741	564760	2	10	20	TG	15	5
371241	113	566962	567001	2	20	40	GT	10	8
371244	113	567269	567294	2	13	26	GT	17	8
371247	113	568923	568972	2	25	50	CA	9	10
371264	113	581258	581302	3	15	45	CTT	20	7
371266	113	581447	581464	3	6	18	TTG	14	3
371269	113	587038	587057	2	10	20	TG	19	5
371271	113	588212	588231	2	10	20	AC	14	9
371276	113	596060	596089	3	10	30	GCA	17	5
371277	113	598414	598427	2	7	14	TG	25	5

371280	113	601516	601573	2	29	58	GT	6	6
371281	113	602005	602028	4	6	24	TTTC	15	6
371284	113	610003	610034	4	8	32	TCTA	20	9
371291	113	614286	614301	2	8	16	GT	11	3
371292	113	616079	616092	2	7	14	AT	16	9
371298	113	621755	621768	2	7	14	AC	20	14
371299	113	621944	621965	2	11	22	CA	13	6
371304	113	625466	625495	2	15	30	GT	15	9
371306	113	626601	626622	2	11	22	TG	21	9
371308	113	628494	628505	2	6	12	TG	24	8
371309	113	628508	628519	2	6	12	TG	15	5
371310	113	629422	629443	2	11	22	TG	13	7
371311	113	629503	629528	2	13	26	TG	11	10
371312	113	629638	629657	2	10	20	TG	18	14
371316	113	632259	632284	2	13	26	GT	15	11
371320	113	641751	641768	2	9	18	CA	20	4
371322	113	641978	641999	2	11	22	GT	18	11
371323	113	642113	642142	2	15	30	GT	17	14
371324	113	642295	642314	2	10	20	CA	14	8
371328	113	653703	653736	2	17	34	TG	13	10
371329	113	653761	653776	2	8	16	AC	17	4
371330	113	653894	653905	2	6	12	CA	23	7
371332	113	655989	656000	2	6	12	CA	12	4
371333	113	656440	656455	2	8	16	AC	22	11
371334	113	659834	659845	2	6	12	AC	25	3
371335	113	664229	664242	2	7	14	AC	19	5
371337	113	666717	666738	2	11	22	AC	18	7
371339	113	674176	674197	2	11	22	TG	8	7
371342	113	693473	693500	2	14	28	TG	19	7
371343	113	693894	693919	2	13	26	CA	18	8
371344	113	694214	694237	2	12	24	GT	10	10
371345	113	695646	695677	2	16	32	GT	16	9
371346	113	695824	695843	2	10	20	GT	9	7
371350	113	699935	699949	3	5	15	AAT	9	4
371351	113	700486	700497	2	6	12	GT	20	8
371352	113	700499	700512	2	7	14	TG	9	3
371353	113	700624	700637	2	7	14	GA	17	4
371355	113	701329	701356	2	14	28	GT	17	7
371357	113	702866	702892	3	9	27	AGA	29	17
371365	113	706716	706735	2	10	20	TG	21	9
371366	113	712208	712223	2	8	16	CA	13	9
371367	113	712225	712238	2	7	14	AC	8	5
371368	113	712381	712408	2	14	28	AC	17	12
371369	113	714765	714776	2	6	12	AC	30	4
371370	113	715261	715292	2	16	32	CA	12	8
371374	113	718182	718201	2	10	20	GT	14	12
371376	113	719620	719641	2	11	22	GT	27	9
371378	113	720820	720833	2	7	14	GT	16	11
371379	113	720836	720853	2	9	18	GT	19	10
371380	113	721114	721127	2	7	14	TG	11	12
371381	113	721131	721146	2	8	16	GT	8	7

371383	113	727539	727562	2	12	24	GT	23	9
371386	113	728400	728411	2	6	12	CA	22	13
371387	113	728566	728593	2	14	28	AC	18	8
371389	113	728716	728737	2	11	22	CT	6	8
371394	113	730603	730614	2	6	12	AC	29	4
371395	113	731138	731193	2	28	56	AC	6	11
371405	113	743787	743820	2	17	34	TG	22	8
371406	113	745100	745115	2	8	16	AC	15	11
371407	113	746269	746296	2	14	28	CA	21	7
371408	113	746443	746488	2	23	46	AC	14	13
371409	113	747708	747725	2	9	18	AC	24	4
371413	113	753097	753108	2	6	12	TG	25	8
371414	113	753931	753950	4	5	20	TCCT	24	5
371415	113	754515	754544	2	15	30	CA	14	12
371416	113	757348	757365	2	9	18	AC	24	5
371417	113	760953	760972	2	10	20	CA	23	3
371418	113	761103	761114	2	6	12	CA	30	4
371419	113	761343	761374	2	16	32	GA	10	9
371421	113	761502	761523	2	11	22	CA	9	4
371422	113	762903	762934	2	16	32	GT	7	7
371423	113	763199	763222	2	12	24	AC	23	6
371424	113	763673	763693	3	7	21	TCC	18	4
371425	113	763850	763869	2	10	20	AC	25	5
371427	113	765813	765826	2	7	14	AC	28	4
371428	113	767077	767088	2	6	12	TA	29	8
371431	113	769153	769164	2	6	12	CA	26	6
371435	113	771768	771785	2	9	18	TG	8	6
371440	113	774656	774671	4	4	16	CATC	28	3
371441	113	776262	776275	2	7	14	CA	18	3
371443	113	779524	779547	4	6	24	TCTT	12	3
371445	113	779640	779651	2	6	12	GT	8	3
371446	113	779718	779767	2	25	50	CT	6	9
371447	113	780005	780028	2	12	24	CA	8	4
371449	113	782711	782730	2	10	20	AC	16	4
371450	113	782866	782887	2	11	22	AC	19	8
371451	113	783013	783028	2	8	16	AC	15	3
371452	113	783069	783080	2	6	12	TG	6	7
371453	113	783082	783097	2	8	16	GT	6	8
371454	113	784375	784404	2	15	30	AC	21	8
371455	113	784565	784584	2	10	20	CA	20	11
371456	113	784674	784693	2	10	20	CA	15	9
371458	113	785518	785543	2	13	26	CA	15	6
371459	113	787446	787479	2	17	34	CA	13	11
371462	113	788804	788829	2	13	26	TG	12	8
371465	113	792828	792841	2	7	14	TG	15	8
371467	113	793348	793393	2	23	46	GT	6	10
371468	113	793505	793522	2	9	18	AC	15	8
371472	113	807894	807909	2	8	16	GT	15	7
371473	113	807912	807923	2	6	12	GT	18	7
371475	113	808764	808777	2	7	14	AC	22	3
371478	113	812809	812832	2	12	24	AC	10	7

371483	113	819073	819094	2	11	22	AC	19	5
371484	113	820010	820033	2	12	24	GA	16	5
371486	113	823195	823254	2	30	60	GA	8	8
371490	113	826264	826283	2	10	20	GT	15	15
371493	113	836469	836492	2	12	24	CA	18	8
371497	113	837422	837441	2	10	20	AC	20	5
371499	113	837682	837697	2	8	16	GT	18	17
371500	113	839537	839562	2	13	26	AC	15	8
371501	113	839714	839733	2	10	20	CA	20	8
371502	113	844062	844103	2	21	42	GT	14	10
371504	113	853131	853156	2	13	26	AC	9	9
371508	113	854149	854181	3	11	33	GAG	9	7
371514	113	855204	855217	2	7	14	CA	24	3
371515	113	856229	856264	2	18	36	AC	16	10
371519	113	862305	862316	2	6	12	TG	21	4
371520	113	862987	863002	2	8	16	TG	33	4
371525	113	878525	878556	2	16	32	AC	21	16
371527	113	879400	879417	3	6	18	CTG	20	5
371529	113	881233	881276	2	22	44	GT	12	13
371530	113	882638	882653	2	8	16	AC	22	8
371532	113	887837	887851	3	5	15	GAG	16	3
371533	113	889793	889819	3	9	27	AGG	9	8
371535	113	896290	896301	2	6	12	TG	19	3
371538	113	896868	896927	2	30	60	TG	11	12
371545	113	911351	911374	2	12	24	CA	20	8
371554	113	931802	931825	3	8	24	TCC	16	4
371558	113	939104	939117	2	7	14	TA	9	4
371561	113	947941	947952	2	6	12	TG	18	3
371562	113	949099	949122	2	12	24	TG	18	5
371563	113	950380	950395	2	8	16	AG	23	5
371567	113	958462	958505	2	22	44	CT	9	8
371575	113	966598	966619	2	11	22	TG	27	9
371576	113	966824	966837	2	7	14	CA	10	3
371577	113	966840	966853	2	7	14	CA	6	5
371579	113	970458	970489	2	16	32	CA	10	8
371580	113	970707	970724	2	9	18	GA	16	7
371586	113	982578	982591	2	7	14	TC	27	3
371588	113	983944	983977	2	17	34	CA	13	10
371589	113	984050	984101	2	26	52	TC	7	9
371591	113	984930	984943	2	7	14	CA	8	4
371601	113	987390	987401	2	6	12	AC	17	3
371603	113	993122	993133	2	6	12	AG	25	3
371608	113	998526	998553	2	14	28	TG	17	8
371609	113	998672	998691	2	10	20	GT	16	10
371624	114	53226	53251	2	13	26	GT	8	11
371625	114	54016	54035	4	5	20	AAGC	29	3
371626	114	56184	56207	2	12	24	CA	23	8
371636	114	79393	79420	2	14	28	GT	16	10
371637	114	79540	79567	2	14	28	TG	18	13
371638	114	83137	83162	2	13	26	GA	14	7
371647	114	103817	103830	2	7	14	GT	10	5

371651	114	109349	109368	2	10	20	TG	14	7
371652	114	109408	109433	2	13	26	TC	14	8
371655	114	112728	112755	2	14	28	GT	17	8
371656	114	118446	118483	2	19	38	CA	8	8
371658	114	121319	121334	4	4	16	ATTA	22	4
371659	114	121900	121935	2	18	36	CA	14	10
371661	114	129328	129359	2	16	32	TG	18	11
371662	114	133783	133814	2	16	32	TG	15	8
371664	114	135611	135634	2	12	24	TG	17	11
371665	114	138691	138716	2	13	26	TG	9	6
371667	114	143872	143887	4	4	16	TGTC	27	3
371668	114	148052	148077	2	13	26	AC	16	6
371669	114	148259	148276	2	9	18	GT	17	6
371671	114	151895	151916	2	11	22	GT	21	10
371677	114	171925	171952	4	7	28	TCTG	29	7
371678	114	172094	172143	2	25	50	TG	7	9
371679	114	172262	172273	2	6	12	AC	20	3
371680	114	178130	178143	2	7	14	GT	24	5
371682	114	178348	178361	2	7	14	GA	9	7
371683	114	178511	178528	2	9	18	CA	24	6
371684	114	179854	179867	2	7	14	GT	18	5
371685	114	186907	186927	3	7	21	GAG	26	3
371690	114	203919	203930	2	6	12	TG	24	4
371691	114	210446	210463	3	6	18	GCA	23	5
371693	114	221178	221195	2	9	18	CA	21	6
371697	114	230221	230259	3	13	39	TGA	22	14
371700	114	231645	231662	2	9	18	TG	20	5
371702	114	238564	238579	2	8	16	AC	22	3
371706	114	246963	246974	2	6	12	AC	19	5
371707	114	248949	248960	2	6	12	AT	13	4
371709	114	254771	254782	2	6	12	CA	29	3
371710	114	257565	257586	2	11	22	TG	12	8
371713	114	267993	268010	3	6	18	TCT	13	11
371714	114	268011	268025	3	5	15	TAT	11	11
371716	114	270428	270445	2	9	18	CT	21	3
371718	114	275680	275695	2	8	16	GT	26	7
371719	114	275698	275709	2	6	12	GT	30	9
371724	114	287329	287362	2	17	34	CA	6	8
371732	114	310669	310707	3	13	39	GCA	30	8
371743	114	319151	319180	2	15	30	TC	14	11
371748	114	327328	327357	2	15	30	CA	19	10
371759	114	339641	339654	2	7	14	TG	17	8
371760	114	339656	339673	2	9	18	GT	21	7
371761	114	339768	339787	2	10	20	GT	21	7
371762	114	339944	339957	2	7	14	AC	23	16
371765	114	342703	342732	2	15	30	GT	14	5
371766	114	342834	342847	2	7	14	CA	17	4
371767	114	344184	344207	2	12	24	CA	19	8
371768	114	345727	345740	2	7	14	AC	22	3
371770	114	346884	346897	2	7	14	AT	12	4
371773	114	363279	363304	2	13	26	CA	18	4

371775	114	369323	369344	2	11	22	AC	6	7
371776	114	371755	371766	2	6	12	AG	28	3
371784	114	382369	382388	2	10	20	CA	10	10
371786	114	384740	384757	2	9	18	CA	18	8
371793	114	396732	396751	2	10	20	CA	22	7
371796	114	400833	400850	2	9	18	TG	9	6
371797	114	400998	401039	2	21	42	AC	6	9
371800	114	405801	405820	2	10	20	GT	17	7
371805	114	418963	418986	2	12	24	CA	17	7
371806	114	419129	419140	2	6	12	CT	33	4
371807	114	419188	419201	2	7	14	GT	32	5
371814	114	432689	432700	2	6	12	TG	30	3
371823	114	440634	440651	2	9	18	GT	18	4
371825	114	440747	440778	2	16	32	CA	12	8
371827	114	443079	443110	2	16	32	TG	15	11
371828	114	443706	443735	2	15	30	TG	10	6
371830	114	445563	445576	2	7	14	TG	23	3
371831	114	445771	445786	2	8	16	GT	16	9
371832	114	445789	445800	2	6	12	GT	16	7
371833	114	447545	447562	3	6	18	CTC	31	4
371834	114	448349	448362	2	7	14	CA	13	6
371837	114	454545	454562	2	9	18	TC	18	3
371841	114	459074	459095	2	11	22	CT	25	7
371844	114	464452	464469	3	6	18	TGA	22	4
371847	114	467771	467788	3	6	18	TCT	21	3
371850	114	469834	469863	2	15	30	TG	9	9
371854	114	480712	480745	2	17	34	TG	12	7
371857	114	482658	482675	3	6	18	ACT	31	5
371858	114	484875	484890	4	4	16	ATCC	23	4
371864	114	523004	523023	4	5	20	TATT	22	10
371867	114	539705	539734	2	15	30	GT	9	8
371876	114	562656	562673	2	9	18	AC	18	6
371883	114	565934	565947	2	7	14	CA	18	7
371884	114	565950	565963	2	7	14	CA	18	8
371887	114	571108	571135	2	14	28	AC	16	11
371888	114	571649	571672	2	12	24	TG	21	4
371896	114	581599	581642	2	22	44	CA	8	10
371903	114	594663	594677	3	5	15	GCA	30	4
371909	114	597326	597337	2	6	12	AC	26	4
371917	114	606210	606221	2	6	12	CA	23	5
371946	114	674504	674527	4	6	24	AACA	22	5
371951	114	690940	690959	4	5	20	AGAC	20	7
371961	114	732680	732697	2	9	18	CA	26	3
371962	114	739685	739702	3	6	18	TGC	28	4
371964	114	743621	743636	2	8	16	TG	27	6
371969	114	756237	756250	2	7	14	AC	23	8
371970	114	756252	756265	2	7	14	CA	21	8
371972	114	761775	761792	2	9	18	AC	21	3
371980	114	771527	771546	4	5	20	ATTT	26	3
371983	114	775769	775786	2	9	18	AC	22	4
371984	114	775894	775923	2	15	30	AC	19	13

371987	114	776964	776977	2	7	14	TG	25	4
371988	114	780349	780374	2	13	26	AC	9	8
371989	114	780513	780534	2	11	22	AC	7	6
371991	114	780672	780699	2	14	28	CT	17	6
371992	114	781179	781194	2	8	16	TA	6	3
371995	114	781378	781399	2	11	22	CA	13	7
371998	114	783464	783491	2	14	28	GT	9	12
371999	114	783555	783570	2	8	16	AC	19	5
372002	114	789371	789384	2	7	14	AC	24	7
372003	114	792438	792459	2	11	22	CA	7	5
372004	114	792612	792639	2	14	28	GT	18	7
372005	114	792792	792817	2	13	26	CA	7	5
372007	114	792955	792968	2	7	14	AC	23	5
372008	114	793146	793165	4	5	20	CAGA	29	6
372019	114	796700	796717	2	9	18	AC	15	4
372020	114	796882	796915	2	17	34	GT	14	9
372022	114	797431	797442	2	6	12	AC	20	6
372026	114	801128	801153	2	13	26	TG	12	5
372034	114	818052	818081	2	15	30	GT	13	10
372041	114	826592	826615	2	12	24	GT	13	11
372042	114	826698	826718	3	7	21	GCT	16	7
372045	114	827403	827420	3	6	18	CTG	27	4
372046	114	827585	827610	2	13	26	AC	20	5
372052	114	835616	835631	2	8	16	TG	14	4
372053	114	835685	835704	2	10	20	AT	17	7
372054	114	837044	837081	2	19	38	AC	9	10
372055	114	840491	840506	2	8	16	TG	8	6
372056	114	840881	840894	2	7	14	AC	31	5
372058	114	843369	843383	3	5	15	CTG	36	3
372062	114	845761	845787	3	9	27	TCA	14	5
372063	114	847282	847293	2	6	12	AC	20	7
372064	114	851166	851213	2	24	48	CA	14	9
372065	114	853290	853304	3	5	15	CAC	31	4
372069	114	861013	861024	2	6	12	AG	7	4
372070	114	861123	861146	2	12	24	TG	10	7
372071	114	861301	861312	2	6	12	TG	18	3
372074	114	866210	866230	3	7	21	CCA	10	4
372078	114	867651	867674	4	6	24	AATA	17	5
372079	114	868848	868861	2	7	14	CT	23	6
372084	114	905258	905275	2	9	18	CT	25	6
372087	114	911929	911946	2	9	18	TG	18	9
372090	114	916538	916551	2	7	14	AT	16	16
372091	114	918173	918188	4	4	16	ATTT	27	4
372092	114	922220	922237	3	6	18	ATT	20	6
372097	114	937314	937328	3	5	15	CGG	28	9
372098	114	940111	940126	2	8	16	TG	19	4
372101	114	941713	941724	2	6	12	GT	23	3
372102	114	945512	945526	3	5	15	CAA	22	3
372103	114	947488	947505	2	9	18	AC	27	7
372106	114	950392	950415	4	6	24	TTTC	22	9
372108	114	954453	954466	2	7	14	TG	28	9

372109	114	954701	954714	2	7	14	CA	19	3
372113	114	965725	965738	2	7	14	AT	21	8
372115	114	974589	974608	4	5	20	AAAT	25	9
372116	114	978074	978087	2	7	14	AC	22	6
372120	114	983841	983856	2	8	16	CA	7	8
372122	114	995881	995895	3	5	15	CTT	28	8
372132	114	1003886	1003905	2	10	20	GT	8	6
372137	114	1004961	1004974	2	7	14	TG	15	4
372138	114	1005038	1005055	2	9	18	GT	21	11
372139	114	1005057	1005070	2	7	14	TG	18	7
372140	114	1005172	1005183	2	6	12	GT	24	3
372879	116	13196	13207	2	6	12	TA	16	6
372880	116	25932	25946	3	5	15	TAG	28	3
372882	116	34525	34542	2	9	18	AC	20	7
372883	116	34932	34947	2	8	16	CA	28	16
372885	116	41527	41550	4	6	24	TGAT	15	10
372886	116	42473	42496	4	6	24	AATT	14	3
372895	116	144929	144942	2	7	14	GT	22	4
372897	116	165344	165358	3	5	15	AGG	35	3
372899	116	173882	173909	4	7	28	ATGG	30	3
372903	116	195627	195641	3	5	15	CTG	28	16
372919	116	220468	220485	3	6	18	CTC	17	6
372920	116	220486	220503	3	6	18	CTG	28	12
372921	116	223999	224010	2	6	12	AG	7	3
372928	116	226727	226744	2	9	18	CT	16	3
372930	116	227048	227075	2	14	28	AC	8	8
372931	116	227095	227108	2	7	14	GT	21	3
372933	116	227980	227997	3	6	18	TGA	23	6
372934	116	228660	228707	2	24	48	TG	8	13
372937	116	229457	229480	2	12	24	CA	11	6
372939	116	229624	229647	2	12	24	TG	12	8
372942	116	231363	231392	2	15	30	AC	23	12
372943	116	231608	231643	2	18	36	AC	7	7
372944	116	234067	234094	2	14	28	CA	10	13
372950	116	237607	237639	3	11	33	CCT	16	7
372951	116	237859	237876	2	9	18	AC	15	9
372969	116	259753	259778	2	13	26	AC	17	12
372981	116	267031	267090	2	30	60	AC	6	7
372991	116	277301	277342	2	21	42	CA	9	13
372995	116	277632	277655	2	12	24	CA	16	9
373005	116	280057	280084	2	14	28	GT	9	8
373012	116	282919	282958	4	10	40	TTCC	6	5
373014	116	283214	283227	2	7	14	CA	22	6
373015	116	283322	283360	3	13	39	ATG	25	20
373027	116	288350	288385	4	9	36	TTGA	30	6
373035	116	289447	289466	2	10	20	TG	10	16
373036	116	290263	290286	2	12	24	AC	8	11
373040	116	291104	291118	3	5	15	CTG	26	3
373041	116	291663	291674	2	6	12	AC	15	3
373043	116	291842	291887	2	23	46	GT	6	9
373044	116	292513	292530	3	6	18	CCG	24	16

373046	116	292847	292876	2	15	30	AC	10	7
373053	116	296823	296858	2	18	36	AC	9	11
373056	116	297113	297136	2	12	24	GT	7	9
373060	116	299024	299063	2	20	40	TG	13	9
373062	116	299707	299730	2	12	24	GT	20	9
373063	116	301943	301972	2	15	30	AC	17	8
373068	116	303641	303696	2	28	56	CA	14	16
373072	116	306537	306572	2	18	36	AC	7	4
373079	116	310303	310347	3	15	45	GAA	6	6
373080	116	310491	310514	3	8	24	TGA	30	5
373081	116	312292	312337	2	23	46	TG	11	10
373083	116	313215	313241	3	9	27	AGA	18	5
373116	116	331538	331595	2	29	58	TG	6	8
373143	116	340568	340617	2	25	50	TG	6	7
373146	116	342003	342016	2	7	14	AC	7	7
373148	116	342176	342199	3	8	24	TCC	12	6
373154	116	345349	345363	3	5	15	AGG	17	6
373161	116	347656	347685	3	10	30	CAG	25	6
373165	116	348531	348554	2	12	24	GT	25	11
373166	116	348604	348619	2	8	16	TG	22	7
373168	116	348913	348936	2	12	24	CA	17	8
373170	116	350344	350367	2	12	24	TG	7	9
373172	116	350540	350551	2	6	12	TG	8	8
373179	116	351165	351230	3	22	66	TTC	8	8
373189	116	355574	355589	2	8	16	AC	6	5
373194	116	357031	357064	2	17	34	CA	17	18
373196	116	359514	359537	2	12	24	CA	14	9
373198	116	359642	359655	2	7	14	GT	7	7
373210	116	365681	365700	2	10	20	GT	11	12
373211	116	368906	368929	4	6	24	TCAA	23	4
373215	116	370089	370106	3	6	18	CCT	24	4
373217	116	373351	373374	2	12	24	GT	14	14
373218	116	373702	373737	3	12	36	GAG	17	5
373223	116	376720	376745	2	13	26	AC	9	8
373233	116	379876	379905	3	10	30	TCC	13	8
373237	116	381327	381364	2	19	38	AC	12	9
373277	116	406047	406067	3	7	21	CCT	6	5
373285	116	408959	408986	2	14	28	AC	6	9
373297	116	412815	412854	2	20	40	AC	15	13
373318	116	432343	432372	2	15	30	CA	12	10
373328	116	440433	440466	2	17	34	AC	12	13
373333	116	443204	443233	2	15	30	AC	23	8
373337	116	449719	449734	2	8	16	AC	20	10
373338	116	450777	450812	2	18	36	AC	6	6
373339	116	451854	451871	3	6	18	TGT	25	3
373341	116	454634	454648	3	5	15	GGA	32	3
373348	116	455860	455885	2	13	26	AC	7	8
373353	116	456172	456195	2	12	24	GT	16	10
373354	116	457956	457973	2	9	18	CA	22	6
373355	116	458681	458712	2	16	32	GT	16	6
373358	116	458978	458993	2	8	16	CA	18	4

373360	116	459039	459064	2	13	26	GT	22	8
373364	116	466515	466552	2	19	38	GT	12	10
373372	116	468757	468776	2	10	20	AC	26	11
373373	116	469487	469500	2	7	14	GT	14	6
373374	116	469503	469518	2	8	16	GT	13	7
373375	116	473052	473078	3	9	27	GAG	15	5
373376	116	475143	475168	2	13	26	AC	20	7
373377	116	475317	475334	2	9	18	AC	20	5
373378	116	475391	475402	2	6	12	AC	30	4
373379	116	476598	476618	3	7	21	TCC	21	3
373380	116	476708	476731	3	8	24	CTC	24	3
373392	116	480370	480395	2	13	26	GT	14	6
373393	116	481597	481612	2	8	16	AC	18	3
373395	116	484502	484541	2	20	40	TG	10	9
373396	116	484690	484711	2	11	22	AC	27	22
373398	116	486056	486100	3	15	45	TCT	14	17
373399	116	486419	486454	2	18	36	CA	13	9
373406	116	490237	490252	4	4	16	TTTG	19	6
373416	116	490953	490976	3	8	24	ATA	11	3
373417	116	491390	491407	2	9	18	AC	18	13
373418	116	491908	491922	3	5	15	CAG	33	3
373421	116	492934	492947	2	7	14	AC	26	10
373423	116	496816	496839	4	6	24	CTGT	26	3
373424	116	502158	502175	2	9	18	GT	20	6
373425	116	503526	503551	2	13	26	GT	20	7
373426	116	504616	504649	2	17	34	TG	15	10
373427	116	504795	504828	2	17	34	AC	7	8
373428	116	505838	505849	2	6	12	AC	27	7
373429	116	506211	506242	2	16	32	GT	25	13
373432	116	508302	508333	4	8	32	TGTC	18	4
373433	116	508816	508841	2	13	26	GT	9	8
373436	116	512547	512567	3	7	21	TGA	20	7
373443	116	516045	516064	2	10	20	TG	27	13
373446	116	517217	517230	2	7	14	CA	20	4
373447	116	517959	517976	3	6	18	GAT	28	7
373451	116	519936	519953	3	6	18	GAG	10	5
373461	116	525825	525856	2	16	32	TG	12	9
373463	116	526628	526647	2	10	20	TG	13	11
373464	116	526767	526806	2	20	40	AC	10	9
373465	116	526982	527013	2	16	32	TG	11	13
373466	116	527181	527216	2	18	36	AC	10	12
373468	116	528161	528205	3	15	45	GAT	6	9
373471	116	528330	528347	3	6	18	TGA	6	3
373475	116	534444	534483	2	20	40	GT	6	8
373478	116	535834	535873	2	20	40	CA	9	14
373479	116	535967	536000	2	17	34	AC	14	11
373480	116	536171	536184	2	7	14	AC	19	7
373486	116	542009	542032	4	6	24	AAAC	22	3
373487	116	542229	542244	4	4	16	CAAT	22	4
373488	116	542541	542568	2	14	28	GT	23	12
373491	116	546368	546382	3	5	15	AGA	18	6

373493	116	548747	548764	3	6	18	GAG	10	9
373495	116	549228	549245	3	6	18	TTC	30	3
373498	116	552225	552245	3	7	21	CTT	19	6
373502	116	553293	553312	2	10	20	TG	25	7
373506	116	554986	555007	2	11	22	AC	21	5
373507	116	555102	555135	2	17	34	CA	11	7
373508	116	555252	555267	2	8	16	AC	19	5
373510	116	555843	555857	3	5	15	ACT	12	6
373521	116	560603	560634	2	16	32	AC	15	13
373527	116	561252	561287	2	18	36	AC	16	16
373531	116	561755	561786	2	16	32	CA	18	11
373532	116	562693	562719	3	9	27	CAT	27	8
373533	116	563295	563334	2	20	40	GT	6	9
373534	116	563414	563451	2	19	38	CA	8	9
373543	116	569416	569437	2	11	22	GT	12	10
373544	116	570011	570030	2	10	20	GA	23	5
373555	116	576827	576850	4	6	24	TGAT	24	10
373558	116	586031	586060	3	10	30	ATG	26	4
373560	116	589071	589090	2	10	20	GT	19	9
373561	116	589138	589159	2	11	22	AC	17	8
373563	116	589334	589373	2	20	40	AC	10	11
373565	116	592290	592309	2	10	20	AC	15	16
373566	116	593348	593363	2	8	16	AC	18	16
373590	116	601100	601111	2	6	12	CA	25	13
373596	116	602380	602399	2	10	20	CA	13	13
373597	116	602523	602548	2	13	26	CA	12	7
373598	116	603355	603376	2	11	22	CA	12	8
373599	116	603466	603495	2	15	30	GT	12	7
373607	116	610474	610503	3	10	30	GAG	17	7
373610	116	615296	615321	2	13	26	AC	15	7
373612	116	615507	615560	3	18	54	AGA	19	12
373621	116	619389	619434	2	23	46	AC	12	9
373622	116	620346	620365	2	10	20	GT	15	6
373623	116	620944	620965	2	11	22	GT	17	10
373625	116	622092	622121	2	15	30	AC	18	13
373626	116	622536	622559	2	12	24	CA	16	8
373629	116	623948	623959	2	6	12	TG	16	14
373633	116	624745	624778	2	17	34	CA	20	16
373634	116	625617	625637	3	7	21	AAC	24	7
373640	116	637165	637185	3	7	21	TTA	9	6
373652	116	647950	647985	2	18	36	TG	19	15
373661	116	648910	648935	2	13	26	GT	23	10
373663	116	649725	649742	3	6	18	GAT	27	5
373665	116	657421	657450	2	15	30	AC	18	7
373667	116	661091	661114	2	12	24	AC	24	9
373679	116	669290	669305	2	8	16	TG	8	8
373680	116	669521	669556	2	18	36	TG	11	12
373681	116	670071	670100	2	15	30	CA	16	8
373682	116	670971	670992	2	11	22	CA	16	7
373683	116	671053	671072	2	10	20	TG	13	12
373686	116	672865	672908	2	22	44	GT	13	17

373687	116	673002	673015	2	7	14	GT	10	10
373690	116	677524	677557	2	17	34	CA	7	9
373691	116	679192	679206	3	5	15	AGA	25	12
373692	116	680911	680942	2	16	32	TG	10	8
373695	116	682784	682823	2	20	40	AC	9	9
373714	116	754364	754379	2	8	16	CA	35	4
373715	116	758433	758448	2	8	16	AC	30	7
373721	116	781239	781250	2	6	12	GA	30	5
373749	116	830802	830825	2	12	24	GT	14	6
373750	116	832639	832682	2	22	44	GT	14	18
373753	116	833966	833997	2	16	32	GT	8	8
373754	116	834048	834077	3	10	30	TTC	18	14
373755	116	837272	837283	2	6	12	TG	31	3
373757	116	837922	837959	2	19	38	AC	10	10
373758	116	838057	838088	2	16	32	AC	16	10
373759	116	838172	838201	2	15	30	TG	11	7
373762	116	839963	839988	2	13	26	GT	15	5
373763	116	841616	841665	2	25	50	GT	16	13
373765	116	842125	842140	2	8	16	AC	25	3
373766	116	842202	842213	2	6	12	GT	8	3
373767	116	842217	842234	2	9	18	TG	12	3
373770	116	843167	843192	2	13	26	TG	16	10
373771	116	843814	843837	2	12	24	TG	8	6
373774	116	844220	844237	2	9	18	CA	7	6
373775	116	844387	844426	2	20	40	CA	16	10
373777	116	849607	849622	2	8	16	AC	23	4
373778	116	850218	850249	2	16	32	TG	15	7
373780	116	852825	852850	2	13	26	GT	15	11
373782	116	852912	852931	2	10	20	TG	12	6
373786	116	859185	859210	2	13	26	GT	17	7
373787	116	860783	860812	2	15	30	AC	23	9
373788	116	862417	862436	2	10	20	AC	28	6
373789	116	862604	862627	2	12	24	AC	23	8
373790	116	863152	863189	2	19	38	AC	9	8
373791	116	863245	863266	2	11	22	TG	22	8
373798	116	866300	866323	2	12	24	TG	20	4
373799	116	866496	866549	2	27	54	CA	11	8
373801	116	866840	866855	2	8	16	AC	23	3
373802	116	868620	868633	2	7	14	AC	21	3
373804	116	869446	869460	3	5	15	ACG	22	14
373805	116	869461	869478	3	6	18	ATG	26	16
373809	116	880768	880789	2	11	22	AC	24	6
373814	116	883611	883662	2	26	52	CA	7	11
373815	116	883758	883789	2	16	32	TG	13	10
373816	116	885809	885826	2	9	18	GT	27	6
373819	116	888471	888486	2	8	16	CA	19	4
373821	116	889382	889403	2	11	22	AC	26	8
373822	116	889633	889648	2	8	16	TG	22	5
373823	116	890589	890612	3	8	24	GAG	21	5
373825	116	891270	891293	2	12	24	GT	20	10
373826	116	896404	896424	3	7	21	TTG	30	4

373830	116	897320	897343	2	12	24	TG	18	5
373836	116	903552	903577	2	13	26	TG	27	7
373837	116	904666	904711	2	23	46	AC	13	12
373838	116	904911	904962	2	26	52	AC	6	7
373839	116	906237	906254	2	9	18	TG	14	13
373842	116	907556	907571	2	8	16	AG	20	3
373853	116	921732	921746	3	5	15	GAA	19	6
373856	116	922609	922636	2	14	28	GT	6	9
373858	116	933989	934006	3	6	18	GAT	29	5
373859	116	934065	934082	2	9	18	TG	22	6
373860	116	934137	934151	3	5	15	GAG	25	3
373861	116	936400	936421	2	11	22	CA	20	12
373863	116	936915	936935	3	7	21	ATG	14	8
373912	116	955660	955686	3	9	27	TTA	15	7
373918	116	976031	976066	4	9	36	TCTA	15	9
373925	116	989320	989333	2	7	14	CA	25	3
373926	116	991732	991761	2	15	30	CA	25	8
373930	116	1007247	1007270	3	8	24	TGA	11	6
373933	116	1008261	1008278	3	6	18	TGA	15	4
373937	116	1010335	1010354	2	10	20	GT	17	14
373939	116	1014365	1014380	2	8	16	CG	24	9
373940	116	1014381	1014392	2	6	12	CA	9	4
373941	116	1021304	1021318	3	5	15	GAT	26	4
373943	116	1026236	1026261	2	13	26	AT	8	7
373951	116	1039641	1039672	2	16	32	AC	10	12
373954	116	1041057	1041072	2	8	16	AC	14	9
373964	116	1054806	1054837	2	16	32	TG	7	6
373968	116	1061683	1061720	2	19	38	GT	7	6
373971	116	1063770	1063817	2	24	48	AC	6	6
373989	116	1077179	1077202	3	8	24	GGA	19	3
373990	116	1080945	1080966	2	11	22	GA	10	6
374679	118	31064	31089	2	13	26	TG	12	11
374681	118	41686	41711	2	13	26	AC	8	10
374694	118	120457	120494	2	19	38	TG	6	5
374701	118	135548	135571	4	6	24	AAAT	15	3
374709	118	152898	152917	2	10	20	TG	18	4
374711	118	167396	167410	3	5	15	TTG	20	3
374719	118	193102	193137	2	18	36	AC	8	8
374722	118	199970	199999	2	15	30	TA	7	6
374723	118	202154	202165	2	6	12	CA	29	4
374724	118	204526	204571	2	23	46	AC	6	6
374737	118	236593	236614	2	11	22	GT	22	7
374742	118	240585	240624	2	20	40	CA	8	8
374747	118	256019	256030	2	6	12	GT	14	3
374751	118	281027	281046	4	5	20	TATC	20	5
374754	118	288311	288346	2	18	36	GT	6	7
374763	118	315319	315334	2	8	16	AC	28	4
374768	118	333356	333373	2	9	18	AC	23	5
374783	118	362318	362349	4	8	32	AAAC	21	8
374784	118	363979	364000	2	11	22	GT	13	7
374797	118	394644	394657	2	7	14	TA	19	6

374808	118	430308	430335	4	7	28	AGAT	22	4
374811	118	435598	435629	2	16	32	TG	18	6
374815	118	442300	442323	2	12	24	CA	13	10
374825	118	476882	476903	2	11	22	AC	19	5
374826	118	479410	479425	2	8	16	CA	17	14
374828	118	488155	488188	2	17	34	CA	15	8
374833	118	492368	492379	2	6	12	TG	34	3
374845	118	534965	535002	2	19	38	TC	8	7
374848	118	544818	544841	4	6	24	TGAG	24	3
374855	118	558789	558812	4	6	24	ATTC	24	3
374857	118	561278	561329	4	13	52	ATAG	16	9
374869	118	583585	583624	2	20	40	TG	23	12
374870	118	586512	586537	2	13	26	CA	14	7
374879	118	593175	593188	2	7	14	TG	12	4
374881	118	600178	600193	4	4	16	CTGT	21	3
374884	118	613320	613351	4	8	32	AAAG	13	7
374893	118	648637	648662	2	13	26	GT	15	4
374896	118	654977	654994	3	6	18	GCT	26	3
374897	118	657177	657204	2	14	28	TG	9	9
374903	118	674279	674304	2	13	26	CA	20	6
374924	118	702611	702630	4	5	20	TCAC	13	4
374933	118	740896	740951	4	14	56	ACAT	18	9
374947	118	795517	795534	2	9	18	AC	22	6
374950	118	800855	800892	2	19	38	TG	6	8
374955	118	809174	809215	2	21	42	AC	8	7
374959	118	816967	816978	2	6	12	TG	30	3
374968	118	838990	839005	2	8	16	TC	27	6
374970	118	843517	843544	2	14	28	CA	14	11
374980	118	852666	852677	2	6	12	AT	12	5
374989	118	884292	884305	2	7	14	TG	27	5
374996	118	899721	899744	4	6	24	AAAT	15	5
375023	118	924203	924234	2	16	32	AC	11	13
375043	118	984188	984213	2	13	26	AC	15	7
375045	118	998977	998992	2	8	16	CT	25	5
375072	118	1094034	1094065	4	8	32	TCTT	12	9
375081	118	1112109	1112122	2	7	14	CA	6	6
375088	118	1144429	1144452	3	8	24	AAT	7	5
375092	118	1178847	1178860	2	7	14	AT	21	4
375094	118	1183334	1183348	3	5	15	CCA	28	3
375095	118	1186001	1186022	2	11	22	TG	21	12
375098	118	1187785	1187808	3	8	24	ATT	12	6
375107	118	1238924	1238941	2	9	18	AT	10	5
375108	118	1241131	1241154	3	8	24	TGT	18	4
375126	118	1308607	1308620	2	7	14	TG	19	3
375129	118	1335392	1335415	2	12	24	CA	20	12
375132	118	1347705	1347722	2	9	18	TG	19	7
375133	118	1347846	1347869	2	12	24	TG	11	10
375136	118	1362977	1363010	2	17	34	GT	6	10
375138	118	1367834	1367847	2	7	14	TC	27	3
375141	118	1369064	1369091	2	14	28	AC	13	11
375147	118	1400254	1400271	2	9	18	CA	18	9

375148	118	1400408	1400423	4	4	16	ATTT	18	4
375149	118	1400424	1400439	4	4	16	GTTT	17	5
375155	118	1416183	1416208	2	13	26	CA	7	9
375162	118	1435655	1435666	2	6	12	GT	11	4
375178	118	1484795	1484810	4	4	16	AACA	21	3
375181	118	1490950	1490991	2	21	42	CA	11	14
375183	118	1497049	1497074	2	13	26	AC	16	10
375185	118	1504147	1504178	2	16	32	CA	17	8
375189	118	1510864	1510875	2	6	12	TG	26	3
375191	118	1514574	1514603	2	15	30	TG	10	7
375195	118	1534337	1534358	2	11	22	TG	17	6
375200	118	1560033	1560044	2	6	12	CA	25	4
375201	118	1560081	1560106	2	13	26	AG	14	6
375206	118	1577460	1577475	4	4	16	GATG	13	4
375211	118	1589093	1589110	3	6	18	AAC	29	3
375214	118	1597706	1597717	2	6	12	AT	12	3
375218	118	1603382	1603401	4	5	20	AGGC	18	5
375220	118	1623313	1623344	2	16	32	TG	8	10
375231	118	1648726	1648747	2	11	22	TG	9	12
375233	118	1650732	1650753	2	11	22	CA	14	10
375250	118	1696842	1696863	2	11	22	AC	20	4
375254	118	1712313	1712326	2	7	14	GA	20	6
386673	138	33389	33422	2	17	34	GT	9	12
386674	138	33529	33556	2	14	28	TG	15	10
386675	138	33608	33623	2	8	16	TG	17	3
386677	138	41229	41240	2	6	12	CT	29	5
386678	138	42624	42669	2	23	46	GT	8	12
386679	138	43610	43623	2	7	14	GT	30	4
386681	138	52052	52079	2	14	28	CA	17	11
386682	138	55404	55433	2	15	30	CA	10	10
386684	138	58011	58038	2	14	28	CA	20	7
386689	138	61947	61978	2	16	32	TG	9	12
386699	138	74565	74582	2	9	18	GT	7	10
386701	138	78843	78866	3	8	24	CAG	25	7
386706	138	90385	90398	2	7	14	CA	27	7
386707	138	93234	93259	2	13	26	TG	15	7
386708	138	100103	100128	2	13	26	GT	24	17
386709	138	102992	103033	3	14	42	GAG	9	10
386711	138	103394	103417	2	12	24	CA	16	9
386713	138	103800	103819	2	10	20	AC	7	6
386715	138	106656	106681	2	13	26	GT	16	13
386724	138	115330	115361	2	16	32	AC	8	9
386725	138	116660	116679	4	5	20	AATA	9	4
386727	138	122081	122098	3	6	18	TAA	31	3
386730	138	124066	124080	3	5	15	ACA	22	3
386731	138	124208	124222	3	5	15	AGG	23	4
386734	138	126011	126025	3	5	15	TAA	31	3
386735	138	126178	126195	3	6	18	CTG	32	7
386744	138	135286	135319	2	17	34	GT	13	13
386749	138	136099	136132	2	17	34	TG	17	14
386756	138	150786	150809	3	8	24	GGA	30	4

386757	138	153768	153781	2	7	14	AC	21	7
386761	138	165678	165689	2	6	12	AT	9	3
386766	138	176566	176586	3	7	21	TCC	9	6
386768	138	186917	186936	2	10	20	GA	21	5
386770	138	187500	187515	4	4	16	CTAC	20	4
386771	138	187517	187532	4	4	16	TACC	18	4
386775	138	200196	200221	2	13	26	AC	6	6
386776	138	201648	201667	2	10	20	CA	17	8
386777	138	206222	206239	3	6	18	CGG	19	11
386786	138	209677	209724	2	24	48	GT	11	11
386787	138	212473	212530	2	29	58	GT	6	8
386789	138	217430	217441	2	6	12	AC	29	4
386800	138	239682	239697	2	8	16	TG	11	11
386801	138	242944	242958	3	5	15	TCC	32	7
386803	138	244193	244210	3	6	18	TGT	22	5
386804	138	244379	244400	2	11	22	TG	12	10
386805	138	251185	251205	3	7	21	GAT	28	5
386806	138	260027	260041	3	5	15	AAT	26	3
386807	138	265709	265728	2	10	20	CA	14	9
386811	138	273631	273646	2	8	16	AC	24	4
386812	138	273785	273820	2	18	36	GT	9	10
386818	138	292339	292362	2	12	24	GT	9	9
386819	138	294313	294334	2	11	22	GT	22	8
386820	138	294409	294432	2	12	24	AC	15	6
386821	138	295930	295961	2	16	32	CA	12	11
386822	138	298303	298348	2	23	46	TG	14	12
386824	138	301032	301067	2	18	36	GT	13	16
386826	138	302303	302322	2	10	20	AC	24	17
386827	138	306370	306389	2	10	20	TG	26	7
386828	138	307707	307722	2	8	16	CA	22	7
386845	138	311920	311937	3	6	18	AAC	18	11
386846	138	312069	312098	3	10	30	GGA	23	4
386853	138	313747	313778	2	16	32	TG	11	14
386864	138	324177	324204	2	14	28	AC	15	11
386867	138	325970	325999	2	15	30	CA	6	8
386868	138	329904	329929	2	13	26	GT	16	13
386869	138	333575	333590	2	8	16	AC	24	6
386871	138	334946	334960	3	5	15	AGG	26	3
386873	138	342764	342795	4	8	32	CAAT	26	3
386879	138	346606	346627	2	11	22	GT	13	7
386880	138	350468	350495	2	14	28	CA	15	6
386881	138	352488	352537	2	25	50	AC	6	7
386892	138	355600	355637	2	19	38	GT	8	10
386893	138	355975	356004	3	10	30	CTT	21	10
386895	138	360133	360164	2	16	32	CA	7	6
386896	138	364884	364911	2	14	28	GT	12	12
386897	138	366542	366569	2	14	28	CA	10	5
386898	138	369281	369318	2	19	38	AC	9	11
386899	138	376136	376150	3	5	15	GCA	11	3
386900	138	377811	377834	2	12	24	GT	19	8
386901	138	378791	378817	3	9	27	GAG	19	10

386902	138	379644	379658	3	5	15	AGA	30	5
386903	138	380598	380627	2	15	30	GT	13	8
386904	138	380765	380790	2	13	26	GT	9	11
386906	138	381359	381388	2	15	30	AC	16	17
386914	138	386170	386197	4	7	28	CAGT	30	5
386917	138	391044	391061	2	9	18	GT	21	4
386924	138	408038	408059	2	11	22	GT	16	5
386928	138	414056	414099	4	11	44	TTCT	15	14
386929	138	414215	414230	4	4	16	CTTT	8	3
386930	138	414330	414365	4	9	36	TCCT	19	12
386939	138	415746	415761	2	8	16	TG	23	3
386942	138	416083	416130	2	24	48	CA	8	12
386944	138	419332	419367	2	18	36	TG	10	12
386951	138	420667	420696	3	10	30	ATT	14	7
386956	138	423362	423375	2	7	14	CT	16	8
386957	138	425071	425100	2	15	30	TG	8	8
386959	138	425343	425384	2	21	42	AC	7	5
386962	138	425459	425490	2	16	32	AC	18	7
386964	138	427033	427050	2	9	18	CA	22	5
386970	138	444205	444220	2	8	16	AG	26	11
386974	138	447249	447268	2	10	20	CT	20	6
386975	138	447936	447961	2	13	26	TG	20	9
386980	138	457960	458007	2	24	48	GT	7	8
386984	138	458333	458372	2	20	40	AC	9	11
386985	138	460247	460264	3	6	18	TCT	21	4
386987	138	461425	461450	2	13	26	GT	15	7
386989	138	465790	465819	2	15	30	AC	9	6
386992	138	466385	466400	4	4	16	TGCC	26	4
386993	138	466577	466610	2	17	34	AC	12	7
386999	138	492334	492354	3	7	21	CAA	23	10
387005	138	523017	523044	2	14	28	AC	15	7
387008	138	527222	527243	2	11	22	CA	19	9
387009	138	529297	529336	2	20	40	TG	10	11
387012	138	529915	529944	2	15	30	GT	20	8
387013	138	532540	532569	3	10	30	TGA	24	6
387019	138	543625	543654	2	15	30	GT	12	10
387020	138	543795	543808	2	7	14	TG	13	8
387022	138	543998	544018	3	7	21	AGG	20	6
387023	138	544082	544096	3	5	15	AGG	16	3
387025	138	548537	548557	3	7	21	GAG	31	3
387039	138	561523	561538	2	8	16	GT	21	6
387045	138	583991	584008	3	6	18	CCA	34	3
387046	138	585135	585146	2	6	12	TG	19	9
387048	138	591903	591924	2	11	22	CA	20	9
387050	138	602268	602319	2	26	52	AC	10	13
387052	138	606869	606882	2	7	14	TG	22	4
387053	138	606885	606896	2	6	12	TG	13	3
387057	138	616238	616251	2	7	14	TG	19	11
387063	138	623667	623684	2	9	18	CA	19	7
387069	138	630537	630568	2	16	32	CA	10	8
387072	138	640515	640534	2	10	20	TG	21	11

387074	138	641181	641208	2	14	28	CA	8	5
387075	138	641463	641476	2	7	14	AC	26	3
387076	138	644783	644798	2	8	16	TG	23	4
387081	138	655407	655424	3	6	18	CCT	29	4
387083	138	655972	655995	4	6	24	ACCG	28	7
387085	138	656670	656681	2	6	12	AG	23	3
387093	138	668195	668226	2	16	32	CA	17	12
387095	138	669129	669154	2	13	26	AC	16	13
387096	138	669187	669204	2	9	18	GT	9	6
387099	138	671296	671329	2	17	34	AC	12	7
387100	138	671683	671694	2	6	12	GT	26	4
387101	138	671884	671913	2	15	30	AC	21	8
387102	138	672111	672134	2	12	24	AC	25	5
387103	138	672323	672342	2	10	20	GT	30	6
387104	138	672417	672446	2	15	30	TG	18	5
387106	138	676404	676425	2	11	22	CA	15	10
387108	138	681582	681605	3	8	24	GGA	11	6
387111	138	682013	682026	2	7	14	TG	21	9
387112	138	682173	682196	2	12	24	AC	14	12
387121	138	714857	714884	2	14	28	AC	8	4
387134	138	748843	748868	2	13	26	GA	16	4
387149	138	774442	774457	2	8	16	AC	28	3
387152	138	783390	783407	2	9	18	AC	22	3
387160	138	802475	802489	3	5	15	TAA	17	3
387162	138	804069	804092	4	6	24	TCAA	30	3
387165	138	810550	810603	3	18	54	TTA	7	6
387183	138	843384	843399	2	8	16	CT	18	3
387191	138	864883	864900	3	6	18	CAG	25	4
387193	138	866966	866989	2	12	24	AC	19	5
387215	138	920543	920570	4	7	28	TATC	24	5
387224	138	942469	942508	4	10	40	ATGG	17	3
387225	138	943116	943147	2	16	32	GT	13	10
387244	138	990923	990938	2	8	16	TC	22	4
387245	138	990939	990954	2	8	16	AC	20	6
387257	138	1020962	1020973	2	6	12	CA	20	3
387258	138	1022350	1022363	2	7	14	TG	19	3
387259	138	1024701	1024728	2	14	28	GT	12	10
387265	138	1047078	1047093	4	4	16	GATG	13	4
387280	138	1090939	1090954	4	4	16	TGGC	20	4
387283	138	1096716	1096742	3	9	27	TTA	11	4
387316	138	1183285	1183326	2	21	42	TG	6	6
387323	138	1206985	1206996	2	6	12	CA	22	3
387335	138	1255120	1255147	4	7	28	TCTA	13	7
387345	138	1273539	1273565	3	9	27	TCT	19	5
387346	138	1274299	1274352	3	18	54	TCT	17	8

ID: SSR ID; SCAF: scaffold number; START: motif start point; END: motif end point; TYPE: motif type; REPEAT: the number of motif repeats; LEN: motif length; N: the number of the number of genotyped individuals; Na: the number of alleles per locus called by HipSTR