

Supplementary Material

Table S1: Data describing sequenced samples from Israel.
NA indicates non-available information.

Sequence number	Date	Year	Age Group	Gender	City	Country
274393	2012-12-31	2012	11-20	male	Kfar Saba	Israel
390408	2012-08-22	2012	31-40	female	Zfat	Israel
284066	2012-11-04	2012	61-70	female	Ashdod	Israel
286565	2013-05-19	2013	41-50	female	Ramat Gan	Israel
289912	2013-07-02	2013	51-60	male	Kadima Tzoran	Israel
305713	2014-01-15	2014	41-50	female	Tel Aviv	Israel
314918	2014-04-13	2014	11-20	male	NA	Israel
318400	2014-08-06	2014	51-60	female	Ramat Gan	Israel
320189	2014-07-03	2014	NA	male	NA	Israel
339097	2015-01-18	2015	21-30	female	Aatzem	Israel
352434	2015-07-08	2015	41-50	male	Rosh Haayin	Israel
366548	2015-12-20	2015	21-30	female	Modiin	Israel
391900	2016-08-24	2016	51-60	female	Tel Aviv	Israel
389539	2016-08-04	2016	41-50	female	Holon	Israel
408686	2017-01-22	2017	31-40	female	Ashkelon	Israel
411433	2017-02-13	2017	11-20	female	Rishon Letzion	Israel
411864	2017-02-16	2017	NA	NA	Rishon Letzion	Israel
414188	2017-03-09	2017	0-10	male	Rishon Letzion	Israel
449145	2018-01-17	2018	0-10	NA	Maale Levona	Israel
452009	2018-02-06	2018	11-20	male	Ramat Gan	Israel
458100	2018-04-01	2018	41-50	female	Beer Sheva	Israel
495975	2019-01-14	2019	NA	NA	Shfaram	Israel
496304	2019-01-15	2019	21-30	female	Masada	Israel
509602	2019-04-14	2019	31-40	female	Iksal	Israel
517902	2019-06-19	2019	41-50	male	Tel Aviv	Israel
551188	2020-03-01	2020	41-50	female	Mazkeret Batya	Israel
551061	2020-03-01	2020	31-40	female	Lod	Israel
559102	2020-04-06	2020	11-20	female	Kfar Bara	Israel
659962	2021-08-19	2021	21-30	female	Patish	Israel
634558	2021-01-04	2021	0-10	male	Masada	Israel
638908	2021-02-03	2021	51-60	male	Lakia	Israel
642423	2021-03-10	2021	11-20	female	Mashad	Israel
739565	2023-03-30	2023	11-20	male	Tel Aviv	Israel
743132	2023-04-27	2023	0-10	male	Lod	Israel
744582	2023-05-03	2023	31-40	female	Kfar Habad	Israel

745152	2023-05-01	2023	21-30	female	Petach Tikva	Israel
745241	2023-05-01	2023	11-20	female	Ashdod	Israel
728	2023-05-29	2023	0-10	female	NA	Israel
454053	2018-02-19	2018	0-10	NA	JalJulia	Israel
391966	2016-08-25	2016	51-60	female	Cohav Yair	Israel
712072	2022-10-06	2022	11-20	female	Modiin	Israel
731921	2013-01-02	2013	0-10	female	Givat Shmuel	Israel
553925	2020-03-09	2020	11-20	male	Kfar Bara	Israel

Table S2: raw sequence data

>638908

```
aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtacgcccacccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
agcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgtacaacatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaagggttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcactataata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctcttggtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacattttcaaagtcaggacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtagcagtcagtcagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga
```

>274393

```
aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtacgcccacccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgttggacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacattttcaaagtcaggacagt
```

tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagtcagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>391966

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagtcagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>659962

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgaca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagtcagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>408686

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc

agacctccaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagccccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcctgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaaaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttagcttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcatggacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>744582

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctccaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagccccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtatcagcaatttgggaattt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttagcttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcatggacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>551188

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctccaaaccacccaattgttacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagccccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
ttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga

tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacttgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaaaaagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgtaaagctgtatatcagcaatttgtggaat
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcacatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacaccttagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactacccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>712072

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaacccgcgctctagtacgccccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcg
aagcccagtttccctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacttgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaaagagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgtaaagctgtatatcagcaatttgtggaat
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcacatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacaccttagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactacccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>495975

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaacccgcgctctagtacgccccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcg
aagcccagtttccctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaaagagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgtaaagctgtgtatcagcaatttgtggaat
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataactttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcacatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacaccttagaggagaaa

atgcagtattatctagtgaaaacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactacccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>728

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtatatcagcaatttgggaattt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcagtgacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactacccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>389539

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcagtgacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactacccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>411864

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag

ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacagcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatgtgtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcagtgacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtagaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
cataactcattggactgtagcagatgaaga

>314918

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatacagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacagcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatgtgtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcagtgacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtagaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
cataactcattggactgtagcagatgaaga

>745152

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacagcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa

aaaatgtgcttacttgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtatatcagcaattgtggaat
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcatcattttcaaagtcagggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>634558

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcagagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaat
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcatcattttcaaagtcagggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>642423

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcagagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaat
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcatcattttcaaagtcagggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg

gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>339097

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgcccttcaccc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggaagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcaggacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>284066

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccaccc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgaacatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaaggttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattataata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcaggacagt
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtagcagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>318400

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccaccc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttcttaacctcatcaccacaggcgctggaacac

tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatctgtcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcaacatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaactgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatgggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagggttactggtacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattataata
tttcttagataatccccagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcatggacact
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtagcagtcagtcagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>390408

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtagcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcacttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcaacatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaattcaccacaga
tttgggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaactgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatgggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagggttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataacccccagaaaatccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtgacagtcagtcagaaacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>454053

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtagcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgcgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaactgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca

aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttggtgaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>496304

aaactgggcaataaactacacttttgatttccttgaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttggtgaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcacatattaaaacatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>731921

aaactgggcaataaactacacttttgatttccttgaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagcttttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacttctgtgatttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtatatcagcaatttggtgaatttt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg

acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>551061

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttccctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtatatcagcaatttgtggaatttt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>745241

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttccctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtatatcagcaatttgtggaatttt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttaaagtcatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgacttttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>739565

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg

aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgtaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtatcagcaattgtggaatttt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
cataactcattggactgtagcagatgaaga

>366548

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgtaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
cataactcattggactgtagcagatgaaga

>391900

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgtaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaaaaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaatttt

atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcaggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>449145

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtacgccccccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcaggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaaaacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>517902

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtacgccccccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcaggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc

catatactcattggactgtagcagatgaaga

>352434

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccagcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcattgtcgg
aagcccagtttctccgaagtgttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttgggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactctgtcc
ccattgtattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtgcagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaacaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaattt
atgaaaagcttactggaacagatttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatccccagaaaacccatcttctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctggggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>289912

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccagcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcattgtcgg
aagcccagtttctccgaagtgttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttgggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgttcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcgggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctatctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtggca
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatccccagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctggggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>452009

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccagcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggcatccccgggaccagttcaggagaatcattgtcgg
aagcccagtttctccgaagtgttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt

ggcagaccagtttcgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgttcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctatctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattttagaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaaatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>509602

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcccatccccgggaccagttcaggagaatcacttgtcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttcgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgttcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctatctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgtggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcamatattaaaasatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagaaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>286565

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcccatccccgggaccagttcaggagaatcatctgtcgg
aagcccagtttctccgaagtttagctgcatcgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttcgtgaactgttagttggggttgattatgtatgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaatacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagcttttagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgtggaatttt
atgagaagctgactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata

tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacagacacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgctgttg
acagtgctgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>411433

aaactgggcaataaactacacttttgatttccttgaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtacgcccacccgggaccagttcaggagaatcacttgtcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaattcaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataacccccctagaaaatccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtgacagtcacagacacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgctgttg
acagtgctgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>414188

aaactgggcaataaactacacttttgatttccttgaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtacgcccacccgggaccagttcaggagaatcacttgtcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaacagtttctgtgaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcagcatattaacaatagtgggggaggccttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaattcaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataacccccctagaaaatccatcctctctgtttgacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcacggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtgacagtcacagacacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgctgttg
acagtgctgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>458100

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccactccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgctggttagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaactgcaa
aaaatgtgcttacctgtctgggttgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcttctgtttgacttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaaagtcagtgacag
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>320189

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgtattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgctggtgagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaactgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgtaaagctgtgtatcagcaatttgggaattt
atgaaaagcttactggaacagatttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttcttagataatcccctagaaaacccatcctctgtttgacttagttgctctgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatcttcaaaagtcagtgacag
tatctgaccaccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagttagcgtacaactaccg
gtactaactatgttggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>305713

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtccagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatctctcgg
aagcccagtttctccgaagttgtagctgcatcgtgggaagaggccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgtaagggg

tttacctgtgtgtgtgtgcaacatattaacaatagtggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcgtagtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatgggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaagggttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattataata
tttctttagataatcccctagaaaacccatcctctttgttggacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtagcagtcagcagaacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>743132

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtagcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtgtagctgcacgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttactgtctggattgcaaagctttgtagattatgagtaaagaaagtgga
aatgggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtatatcagcaatttgggaatttt
atgagaagcttactggaacagacttagagcttattcaaatattaaaagatcattacaata
tttctttagataatcccctagaaaacccatcctctctgttggacttagttgctcgatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcacatctttcaaagtcagtgacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcagcagaacctagaggagaaa
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgtg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggacggtagcagatgaaga

>553925

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtagcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctctagtagcggccatccccgggaccagttcaggagaatcatttgcgg
aagcccagtttctccgaagtgtactgcacgtgggaagaagccttctacacaccttt
ggcagaccagtttctgtaactgttagttggggttgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgtgcagcatattaacaatagtggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttgggtgcggtgtagctgcatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcagagctttgtagattatgagtgaagaaagtgga
aatgggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaatttgggaatttt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttatcaaatattaaaagaccattacaata
tttctttagataatcccctagaaaacccatcctctctgttggacttagttgctcgatta

aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcatcatcttcaaaagtcacatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacatgcagaacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga

>559102

aaactgggcaataaactacacttttgatttccctggaattaatgcagatgccctccacc
agacctcaaaccacccaattgtcacagacaccagtatcagcagcagtggtggtgaaag
ctctgaagaactcagtgaaagcagctttttaacctcatcaccacaggcgctggaacac
tgaaaccccgctcttagtacgcccacccgggaccagttcaggagaatcacttgtcgg
aagcccagtttctccgaagttgtaactgcatcgtgggaagaagccttctacacacctt
ggcagaccagtttctgtgaactgttagttggggtgattatgtgtgggacggtgaagggg
tttacctgtgtgtgtgagcatattaacaatagtgggggaggcttgggactttgtcc
ccattgcattaatgtaggggcttgggtataatggatggaaatttcgagaatttaccacaga
tttggtgcggtgtagctgccatgtgggagcttctaacccttttctgtgctaacctgcaa
aaaatgtgcttacctgtctggattgcagagctttgtagattatgagtgaagaaagtgga
aatggtgggaaagtgtatgataaatttgctaaagctgtgtatcagcaattgtggaattt
atgaaaagcttactggaacagacttagagcttatccaaatattaaaagaccattacaata
tttcttagataatcccctagaaaaccatcctctctgtttgacttagttgctcgtatta
aaaataaccttaaaaaactctccagacttatatagtcatcatcttcaaaagtcacatggacagt
tatctgaccacccccatgccttatcatccagtaacagtcacatgcagaacctagaggagaag
atgcagtattatctagtgaagacttacacaagcctgggcaagtagcgtacaactaccg
gtactaactatgttgggcctggcaatgagctacaagctgggccccgcaaagtgtgttg
acagtgtgcaaggattcatgactttaggtatagccaactggctaagttgggaataaatc
catatactcattggactgtagcagatgaaga