

Table S1: Frequencies (%) of haplotypes and genotypes reconstructed by Phase v 2.1 software

N	Haplotype	N	Freq. (%)	Genotype	Healthy	Infected	Total	Freq. (%)
1	GGAGGCCTGCA	6	0,80	(16,16)	50	15	65	17,2
2	GGAGGCCTGTA	17	2,25	(16,30)	57	6	63	16,7
3	GGAGGCCTACA	120	15,92	(3,9)	46	1	47	12,5
4	GGAGGCCTATA	2	0,27	(3,16)	38		38	10,1
5	GGAGGCCCGCG	6	0,80	(9,30)	29	3	32	8,5
6	GGAGGCCACACA	1	0,13	(3,30)	14	6	20	5,3
7	GGAGGCTTGCA	1	0,13	(30,30)	18	1	19	5,03
8	GGAGAACCGCG	1	0,13	(9,16)	16		16	4,2
9	GGAAGCTTGCA	103	13,66	(2,30)	6		6	1,6
10	GGAAGCTTGTA	6	0,80	(16,19)	4		4	1,06
11	GGGGGCCTGCG	1	0,13	(3,3)	3		3	0,8
12	GGGGGCCTACA	1	0,13	(1,20)		2	2	0,53
13	GGGGGCCCGCG	7	0,93	(1,30)	2		2	0,53
14	GGGAGCTTGCA	1	0,13	(10,32)	2		2	0,53
15	GCAGGCCTGCA	1	0,13	(13,16)	2		2	0,53
16	GCAGGCCTGTA	265	35,15	(19,30)	1	1	2	0,53
17	GCAGGCCTACA	1	0,13	(2,2)	2		2	0,53
18	GCAGGCCTATA	1	0,13	(2,3)	1	1	2	0,53
19	GCAGGCCCGCG	7	0,93	(22,30)	2		2	0,53
20	GCAGGCCCGCA	3	0,40	(27,30)	2		2	0,53
21	GCAGGCCCGTA	8	1,06	(3,21)	2		2	0,53
22	GCAGAACCGCG	3	0,40	(5,16)	2		2	0,53
23	GCAAGCTTGCA	1	0,13	(9,13)	2		2	0,53
24	GCGGGCCCGCG	1	0,13	(3,10)	2		2	0,53
25	AGAGGCCCGCG	2	0,27	(13,21)	1		1	0,26
26	AGAAGCTTGCA	1	0,13	(16,20)	1		1	0,26
27	AGGGGCCTGCG	3	0,40	(16,25)	1		1	0,26
28	AGGGGCCTGTA	2	0,27	(16,27)	1		1	0,26
29	AGGGGCCTACA	1	0,13	(16,29)	1		1	0,26
30	AGGGGCCCGCG	174	23,08	(16,33)		1	1	0,26
31	AGGGGCCCGCA	1	0,13	(2,16)	1		1	0,26
32	AGGGGCCCGTG	2	0,27	(2,21)	1		1	0,26
33	AGGGGCTCGCG	1	0,13	(2,28)	1		1	0,26
34	AGGGAACCGCG	1	0,13	(2,8)	1		1	0,26
35	ACAGGCCTGTA	1	0,13	(21,21)	1		1	0,26
36	ACAGGCCCGCA	1	0,13	(21,30)	1		1	0,26
				(22,23)		1	1	0,26
				(24,9)	1		1	0,26
				(26,30)	1		1	0,26
				(3,28)	1		1	0,26
				(30,36)		1	1	0,26
				(4,10)	1		1	0,26
				(4,16)	1		1	0,26
				(5,10)	1		1	0,26
				(5,5)	1		1	0,26
				(5,9)	1		1	0,26

N	Haplotype	N	Freq. (%)	Genotype	Healthy	Infected	Total	Freq. (%)
				(7,30)	1		1	0,26
				(9,21)	1		1	0,26
				(9,25)	1		1	0,26
				(9,34)		1	1	0,26
				(16,35)	1		1	0,26
				(12,14)	1		1	0,26
				(11,16)	1		1	0,26
				(1,1)	1		1	0,26
				(2,13)	1		1	0,26
				(9,18)	1		1	0,26
				(6,30)	1		1	0,26
				(15,30)	1		1	0,26
				(17,30)	1		1	0,26
				(3,13)	1		1	0,26
				(3,19)	1		1	0,26
				(16,31)	1		1	0,26