

**S3 Table. List of the 87 unique *P. vivax* haplotypes found in the present study.**

Haplotype	MS1	MS2	MS3	MS4	MS5	MS6	MS7	MS8	MS9	MS10	MS12	MS15	MS16	MS20
1	1	1	2	6	3	8	1	10	2	4	5	6	11	5
2	1	2	2	6	3	6	1	9	7	7	8	5	21	3
3	1	2	4	2	2	9	1	6	2	1	10	4	10	13
4	1	4	1	3	3	3	1	7	6	6	1	5	13	8
5	1	9	2	2	3	6	1	11	7	7	12	8	13	8
6	2	1	1	2	3	4	1	7	6	11	1	8	3	6
7	2	1	1	2	3	4	1	7	6	11	4	5	8	6
8	2	1	1	2	3	4	1	19	6	11	4	8	3	6
9	2	1	1	2	3	4	1	21	6	6	4	8	3	6
10	2	1	2	2	3	4	1	19	6	6	4	8	3	9
11	2	1	3	2	3	3	1	17	6	2	5	5	3	6
12	2	1	3	2	3	4	1	7	6	11	4	5	8	6
13	2	1	3	2	3	4	1	17	6	11	5	9	3	9
14	2	1	3	2	3	4	1	19	6	11	4	8	3	6
15	2	1	3	2	3	4	1	19	6	11	4	8	3	9
16	2	1	3	2	3	4	1	19	10	11	4	8	8	9
17	2	1	3	2	3	6	1	17	10	2	5	5	3	6
18	2	4	2	1	1	4	1	8	3	6	1	3	3	4
19	2	4	2	2	3	1	1	7	4	11	4	8	16	1
20	2	4	2	2	3	1	1	19	6	11	4	8	3	9
21	2	4	3	5	3	1	1	7	4	11	9	5	16	9
22	2	6	1	1	3	6	1	8	8	6	7	5	19	5
23	2	6	1	2	3	4	1	7	4	11	1	8	16	1
24	2	6	1	2	3	4	1	19	6	11	1	8	3	9
25	2	6	1	2	3	4	1	19	10	11	1	8	8	9
26	2	6	1	4	1	3	1	4	10	6	12	5	6	4
27	2	6	3	2	3	3	1	5	1	8	10	1	9	9
28	2	6	3	4	1	3	1	20	1	8	9	8	3	4
29	2	6	3	4	1	3	1	20	1	8	10	8	3	4
30	3	4	2	1	3	6	1	8	7	8	5	6	3	6
31	4	1	2	1	2	5	1	6	6	7	2	6	3	5
32	4	1	2	2	3	7	1	10	7	7	13	6	7	5
33	4	1	2	2	3	7	1	10	7	7	14	6	7	5
34	4	1	2	2	3	8	2	9	7	7	12	5	8	5
35	4	1	2	2	3	8	2	12	7	7	12	5	8	5
36	4	1	3	1	2	4	1	8	5	7	4	3	20	6
37	4	1	4	2	3	4	1	20	5	7	5	9	3	10
38	4	1	4	2	3	4	1	20	6	10	5	9	3	10
39	4	1	4	2	3	5	1	22	6	5	13	2	10	7
40	4	1	4	2	3	5	1	22	6	10	5	10	3	10
41	4	1	4	2	3	7	1	18	5	3	6	6	3	7

42	4	1	4	4	3	1	1	6	2	10	11	1	3	3
43	4	3	2	1	3	7	1	10	10	7	5	8	4	7
44	4	4	2	1	3	7	1	10	5	7	6	8	4	7
45	4	4	2	1	3	8	1	11	10	7	6	9	4	7
46	4	4	2	2	3	7	1	10	7	7	13	6	7	5
47	4	4	2	3	3	8	1	8	6	7	5	8	10	12
48	4	4	2	3	3	8	2	8	6	7	5	8	23	12
49	4	4	2	3	3	9	1	7	6	7	4	7	22	12
50	4	4	2	6	3	7	1	1	10	7	6	6	10	6
51	4	4	2	6	3	7	1	2	10	7	6	6	10	6
52	4	4	3	6	3	4	1	9	2	7	2	6	19	5
53	4	5	3	1	2	1	1	9	5	7	5	10	23	5
54	4	5	3	1	2	2	1	7	5	7	4	8	20	5
55	4	5	3	2	3	1	1	8	5	10	5	9	16	2
56	4	5	3	2	3	2	1	7	5	7	4	8	17	2
57	4	5	3	2	3	2	1	7	5	13	4	8	17	2
58	4	6	2	1	3	3	2	14	3	5	5	2	15	11
59	4	6	2	1	3	7	1	7	9	7	15	5	17	6
60	4	6	2	1	3	7	1	11	2	7	3	11	1	6
61	4	6	2	1	3	7	1	12	4	11	7	1	2	12
62	4	6	2	1	3	8	1	14	9	7	7	6	18	6
63	4	6	2	2	3	4	1	8	6	10	2	6	8	7
64	4	6	2	2	3	4	1	20	3	10	2	9	8	10
65	4	6	2	2	3	4	1	20	4	10	2	9	8	10
66	4	6	2	2	3	4	2	10	7	7	5	6	3	3
67	4	6	2	4	2	3	1	16	6	10	2	8	3	9
68	4	6	2	5	3	3	1	11	7	7	2	2	7	2
69	4	6	3	6	3	6	1	11	6	5	4	6	14	10
70	4	6	4	4	2	3	1	6	2	9	11	1	3	10
71	4	6	4	4	2	3	1	20	2	9	11	9	3	5
72	4	8	3	2	3	4	1	8	5	11	2	8	18	10
73	4	8	3	2	3	5	1	9	5	10	2	4	18	6
74	5	1	2	1	1	3	1	8	4	6	4	3	19	6
75	5	1	2	1	3	6	1	9	6	7	5	8	7	7
76	5	2	2	2	2	7	1	6	2	7	2	6	10	12
77	5	4	1	1	3	6	1	12	6	6	3	7	10	5
78	5	4	2	4	2	7	1	13	10	10	13	9	18	7
79	5	5	2	3	3	3	1	9	7	7	2	6	5	9
80	5	7	3	7	3	1	1	3	7	11	4	6	12	7
81	6	1	3	2	3	3	1	15	10	7	5	9	19	7
82	6	2	1	1	3	8	1	13	7	7	4	6	10	6
83	6	2	2	1	3	8	2	12	7	12	3	5	3	8
84	6	2	3	1	3	8	1	6	7	7	4	6	10	6
85	6	2	3	1	3	8	1	13	7	7	4	6	10	6
86	6	4	2	1	3	8	1	12	7	7	4	8	10	6
87	6	5	2	3	3	7	1	13	7	7	2	8	13	7

