

Supplementary Table 1:

Fragment	change	samples
1	A750G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
2	T1438G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
2	T1821C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
3	A2355G	V-14
3	T2442C	V-14
4	A2706G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
5	T3396C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
5	T3847C	V-14
6	T4218C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
6	G4541A (heteroplasmy)	V-2, V-7,VI-19
7	A4769G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
8	C5601T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
9	T4981C	V-14
9	G6366A	V-14
10	A6914G	V-14
10	C7028T	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
11	C7819A	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
12	A8527G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
13	A8701G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
13	A8860G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
13	C8932T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
14	T9539C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
14	C9950T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
15	A10398G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
15	T10609C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
15	T10663C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
16	T10873C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
17	G11440A	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
17	G11719A	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
19	C12705T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
19	C13188T	V-14
21	G14769A	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
22	G15301A	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
22	A15326G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
22	C15674T	V-14
23	15944delT	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
23	T16126C	V-14
23	C16209T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
23	C16223T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
23	C16292T	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
23	T16304C	V-14
23	T16311C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
23	T16362C	V-14
24	T16519C	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
24	58insC	V-14
24	C64T	V-14
24	A73G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
24	A189G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
24	A193G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20

24	A200G	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
24	A263G	V-1,V-2,V-7,V-9,V-14,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20
24	310insT	V-1,V-2,V-7,V-9,VI-9,VI-10,VI-16,VI-17,VI-18,VI-19,VI-20