

Supplementary table 2 *MSH2* and *MLH1* truncating mutations

Family No	Gene	Exon	Nucleotide change	Amino acid change
1756	<i>MLH1</i>	1	22del2	8FS
2578	<i>MLH1</i>	2	IVS1-1g>c	
1104, 1252	<i>MLH1</i>	3	298C>T	R100X
2966	<i>MLH1</i>	3	299del	101FS
982	<i>MLH1</i>	5	445C>T	Q149X
758, 2794	<i>MLH1</i>	5	IVS4-2a>g	
33	<i>MLH1</i>	6	532G>T	E178X
3130	<i>MLH1</i>	7	574del17	192FS
2993	<i>MLH1</i>	7	584del	197FS
1129, 1219, 2179, 2534, 2877	<i>MLH1</i>	8	676C>T	R226X
2630	<i>MLH1</i>	8	IVS8+1g>t	
2060	<i>MLH1</i>	9	688G>T	E230X
2369	<i>MLH1</i>	9	768del	C256X
991, 2599	<i>MLH1</i>	9	IVS9+1g>a	
2079	<i>MLH1</i>	9	IVS9+2t>c	
769, 1753	<i>MLH1</i>	10	IVS9-3t>g	
31	<i>MLH1</i>	10	IVS9-2a>g	
986	<i>MLH1</i>	10	812del	L272X
330	<i>MLH1</i>	11	IVS10-5g>t	
866	<i>MLH1</i>	11	961del	321FS
2556	<i>MLH1</i>	12	1200del2	400FS
2484	<i>MLH1</i>	12	A1408T	R470X
2349	<i>MLH1</i>	14	IVS13-1g>c	
3048	<i>MLH1</i>	13	1459C>T	R487X
1460	<i>MLH1</i>	14	1594del4	532FS
918	<i>MLH1</i>	15	1689del4	564FS
1173	<i>MLH1</i>	15	1715del2	573FS
661	<i>MLH1</i>	16	1757del	587FS
2550	<i>MLH1</i>	16	1769T>G	L590X
3125	<i>MLH1</i>	16	1858insT	E620X
71	<i>MLH1</i>	16	1876del7	626FS
1474	<i>MLH1</i>	17	1909del	637FS
2377	<i>MLH1</i>	17	1942del	649FS
2099, 3142	<i>MLH1</i>	17	1975C>T	R659X
3073	<i>MLH1</i>	18	2077del2	693FS
2054	<i>MLH1</i>	19	2136G>A	W712X
981	<i>MLH1</i>	19	2177insCA	727FS
2638	<i>MSH2</i>	1	81del	28FS
2358	<i>MSH2</i>	2	264del	88FS
881	<i>MSH2</i>	2	333insCC	112FS

2422	<i>MSH2</i>	3	394G>T	E132X
1672	<i>MSH2</i>	3	529G>T	E177X
2394	<i>MSH2</i>	4	IVS3-2a>g	
2088	<i>MSH2</i>	4	747del	250FS
3104	<i>MSH2</i>	5	870del	290FS
2111	<i>MSH2</i>	5	IVS5+2t>g	
1707, 1757, 1890, 2490, 2633, 2725	<i>MSH2</i>	5	IVS5+3a>t	
1732	<i>MSH2</i>	5	IVS5+3del10	
2209	<i>MSH2</i>	5	IVS5+3del11	
2515	<i>MSH2</i>	6	970C>T	Q324X
3269	<i>MSH2</i>	6	1009C>T	Q337X
1102	<i>MSH2</i>	6	1034G>A	W345X
2597	<i>MSH2</i>	6	1069G>T	E357X
2150	<i>MSH2</i>	7	1147C>T	R383X
1065, 2564	<i>MSH2</i>	7	1165C>T	R389X
926, 3255	<i>MSH2</i>	7	1216C>T	R406X
1131	<i>MSH2</i>	7	1223insT	408FS
868	<i>MSH2</i>	7	1225C>T	Q409X
1237	<i>MSH2</i>	8	1351C>T	Q451X
652	<i>MSH2</i>	8	IVS8+1g>t	
3242	<i>MSH2</i>	9	1406ins19	469FS
643	<i>MSH2</i>	9	1447G>T	E483X
1694, 2421	<i>MSH2</i>	9	1468A>T	K490X
2697	<i>MSH2</i>	10	1633C>T	Q545X
2516	<i>MSH2</i>	10	IVS10+1g>a	
1315	<i>MSH2</i>	11	1673del2	558FS
2389	<i>MSH2</i>	11	1704del2	569FS
2395	<i>MSH2</i>	12	1861C>T	R621X
747	<i>MSH2</i>	12	1973del	660FS
1711	<i>MSH2</i>	12	1984C>T	Q662X
2229	<i>MSH2</i>	13	IVS12-2a>g	
2611	<i>MSH2</i>	13	2041C>T	Q681X
2511	<i>MSH2</i>	13	2092G>T	E698X
473, 653, 1126, 2343, 2408, 2971	<i>MSH2</i>	13	2131C>T	R711X
3204	<i>MSH2</i>	13	2190del	731FS
2545	<i>MSH2</i>	14	2231T>G	L744X
2473	<i>MSH2</i>	14	2446C>T	Q816X
2505	<i>MSH2</i>	15	2541del7	847FS
403	<i>MSH2</i>	15	2558del	853FS
2231	<i>MSH2</i>	15	2581C>T	Q861X
826	<i>MSH2</i>	15	2611ins16	871FS
1179	<i>MSH2</i>	15	IVS15+1g>t	
621	<i>MSH2</i>	16	2785C>T	R929X
2760	<i>MSH2</i>	16	IVS15-1g>c	
