

		13:73349359	G/C	T326R	4/5	4/5	3/5	¾	2/8	-	5/6	0.4165	
	DIS3	13:73350079	T/C	N269S	-	3/5	2/5	¼	7/8	4/5	2/6	0.2862	117
		13:73346905	C/T	D438N	-	-	-	¼	-	-	-	0.01501	
	BORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213
rs996064	DPH6	15:35664373	G/C	S261C	-	2/5	-	-	-	-	-	9.67E-05	116
	MEIS2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
rs111652004	SEMA6D	15:48058071	G/A	S478N	4/5	2/5	-	¾	8/8	-	2/6	0.3417	228
		15:48063914	G/A	V1052M	-	-	-	-	-	-	2/6	6.07E-05	
	MAP2K5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
	SKOR1	15:68117300	T/A	W200R	1/5	1/5	3/5	-	1/8	-	1/6	0.2903	71
rs868036		15:68120472	C/T	A672V	1/5	-	-	-	-	-	-	0.002419	
	SMAD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
	CLN6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
rs45544231	TOX3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	HOXB1	17:46607958	T/A	Q103H	1/5	5/5	-	-	5/8	-	3/6	0.1984	117
	HOXB13	17:46804358	G/A	R217C	-	-	-	-	1/8	-	-	0.00021	116
rs12450895	HOXB3	17:46629629	A/C	N70H	-	-	-	2/4	-	-	-	0	54
	HOXB7	17:46688135	G/A	A49V	-	-	-	2/4	-	-	-	0.04438	169
		17:46688107	C/G	L58F	-	-	-	-	-	1/5	-	0.001733	
	PRAC1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
rs12962305	SETBP1	18:42529996	G/C	V231L	3/5	-	5/5	2/4	6/8	3/5	-	0.2077	
		18:42532606	G/A	V1101I	2/5	3/5	3/5	-	1/8	4/5	-	0.1254	381
		18:42532693	C/A	P1130T	-	-	-	2/4	-	1/5	2/6	0.1079	
		18:42618578	G/C	V1377L	-	-	-	-	-	1/5	1/6	0.01142	

rs365032	DNAJC5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
	MYT1	20:62839435	G/A	E296K	-	-	-	1/4	-	2/5	-	0.002317	154
	OPRL1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	PCMTD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
	PRPF6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
	RGS19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
	SAMD10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
	TCEA2	20:62701627	G/A	V178I	-	1/5	-	-	-	-	-	0.01153	133
	UCKL1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
	PTK6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
	HELZ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
	RTEL1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
	ZGPAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	ZNF512B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155

Key: CHR, chromosome; POS, position (hg19); NT, nucleotide change; MAF, minor allele frequency; AA, amino acid change