

**Supplementary Table 1: All mutations identified in the index case.** All somatic mutations detected in the whole genome sequence of the index case are shown with their context and affect.

Symbol	Contig	Position	Reference Allele	Alternative Allele	Nucleotide	Protein	Variant Classification	Variant Type	Tumor Variant Freq.	Tumor_ref_allele	Tumor_alt_allele
WASH7P	chr1	16957	G	T	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
--	chr1	63202	T	C	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr1	128595	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr1	534052	G	A	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr1	649426	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
LOC643837	chr1	789242	C	G	--	--	RNA	SNP	0.183	58	13
NOC2L	chr1	881470	C	T	--	--	Intron	SNP	0.378	51	31
LOC254099	chr1	1075718	G	A	--	--	RNA	SNP	0.158	32	6
TLL10	chr1	1120069	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	63	12
SCNN1D	chr1	1220658	C	G	--	--	Intron	SNP	0.435	39	30
SCNN1D	chr1	1224256	T	C	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
SCNN1D	chr1	1225466	T	C	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
SSU72	chr1	1482257	A	C	--	--	Intron	SNP	0.600	2	3
KIAA1751	chr1	1883876	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.290	22	9
KIAA1751	chr1	1913681	C	T	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
--	chr1	2148772	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
SKI	chr1	2166239	C	G	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
HES5	chr1	2461711	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.400	12	8
--	chr1	2883631	C	T	--	--	IGR	SNP	0.615	20	32
MEGF6	chr1	3462938	C	T	--	--	Intron	SNP	0.216	40	11
MEGF6	chr1	3500342	C	G	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
WRAP73	chr1	3552808	C	G	--	--	Intron	SNP	0.593	24	35
TP73	chr1	3610498	G	A	--	--	Intron	SNP	0.128	34	5
--	chr1	4108284	T	A	--	--	IGR	SNP	0.339	37	19
--	chr1	4392931	G	C	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr1	4442361	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr1	4527312	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
--	chr1	4544531	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	32	16
--	chr1	4545330	C	T	--	--	IGR	SNP	0.560	22	28
--	chr1	4692850	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
AJAP1	chr1	4803679	T	C	--	--	Intron	SNP	0.292	34	14
--	chr1	4860358	G	T	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr1	4942811	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.271	43	16
--	chr1	5432723	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr1	5499876	T	C	--	--	IGR	SNP	0.521	23	25
--	chr1	5765776	A	T	--	--	IGR	SNP	0.328	39	19
--	chr1	5852181	G	A	--	--	IGR	SNP	0.224	45	13
NPHP4	chr1	6009907	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	38	19
KCNAB2	chr1	6053489	G	T	--	--	Intron	SNP	0.582	28	39
DNAJC11	chr1	6749746	G	C	--	--	Intron	SNP	0.447	26	21
--	chr1	6807525	C	T	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
CAMTA1	chr1	6909928	C	G	--	--	Intron	SNP	0.615	10	16
CAMTA1	chr1	7469636	C	G	--	--	Intron	SNP	0.571	27	36
CAMTA1	chr1	7476009	G	A	--	--	Intron	SNP	0.600	2	3
CAMTA1	chr1	7758149	A	C	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
--	chr1	7954577	G	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
TNFRSF9	chr1	7975860	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.351	24	13
--	chr1	8126264	A	G	--	--	IGR	SNP	0.309	56	25
--	chr1	8180423	C	G	--	--	IGR	SNP	0.589	23	33
--	chr1	8228576	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr1	8371105	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
RERE	chr1	8502040	C	T	--	--	Intron	SNP	0.553	17	21
RERE	chr1	8560954	T	C	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
RERE	chr1	8612525	C	A	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
--	chr1	9093188	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	12	24
--	chr1	9491336	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr1	9497297	G	C	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
--	chr1	9552306	A	T	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
SLC25A33	chr1	9605486	C	T	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
PIK3CD	chr1	9759781	G	T	--	--	Intron	SNP	0.255	35	12
UBE4B	chr1	10233872	-	GT	--	--	Intron	INS	0.213	59	16
CASZ1	chr1	10816899	G	A	--	--	Intron	SNP	0.725	14	37
CASZ1	chr1	10852218	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr1	10892375	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr1	10945987	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr1	10982499	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
TARDBP	chr1	11079514	A	T	--	--	Intron	SNP	0.150	51	9
MASP2	chr1	11091994	G	A	--	--	Intron	SNP	0.607	22	34
MASP2	chr1	11093091	G	C	--	--	Intron	SNP	0.689	14	31
MASP2	chr1	11093310	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	13	13
MASP2	chr1	11093318	G	C	--	--	Intron	SNP	0.455	12	10
MASP2	chr1	11093971	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	10	10
MASP2	chr1	11094426	G	C	--	--	Intron	SNP	0.543	16	19
MASP2	chr1	11095736	G	C	--	--	Intron	SNP	0.638	17	30
--	chr1	11495812	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.297	26	11

--	chr1	11960200	G	A	--	--	IGR	SNP	0.636	8	14
MFN2	chr1	12068884	A	C	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
--	chr1	12121015	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
VPS13D	chr1	12304418	C	T	C291T	F97F	Silent	SNP	0.283	33	13
--	chr1	12844803	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.113	47	6
--	chr1	12844851	A	G	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
PRAMEF1	chr1	12855844	G	A	G1124A	R375Q	Missense_mutati	SNP	0.133	39	6
--	chr1	12894148	-	CA	--	--	IGR	INS	0.132	33	5
--	chr1	12905269	G	T	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr1	12935869	G	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
PRAMEF4	chr1	12940980	A	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr1	13141445	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
LOC440563	chr1	13184440	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.175	33	7
--	chr1	13414204	A	T	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr1	13414229	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr1	13414287	G	C	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr1	13414288	T	A	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
PRAMEF13,P	chr1	13448108	G	A	C1223T,C136	P408L,P456L	Missense_mutati	SNP	0.250	12	4
--	chr1	13908995	G	A	--	--	IGR	SNP	0.413	27	19
--	chr1	14001183	C	T	--	--	IGR	SNP	0.682	7	15
--	chr1	14013842	G	A	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr1	14362152	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr1	14528324	T	G	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
--	chr1	14803960	T	C	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
SPEN	chr1	16175175	C	G	--	--	Intron	SNP	0.500	14	14
CROCCP3	chr1	16808108	C	T	--	--	RNA	SNP	0.226	24	7
NBPF1	chr1	16910251	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr1	17225757	A	G	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr1	17511196	C	A	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr1	17777256	T	C	--	--	IGR	SNP	0.720	7	18
--	chr1	18061700	C	T	--	--	IGR	SNP	0.340	33	17
--	chr1	18073828	T	C	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr1	18239487	C	T	--	--	IGR	SNP	0.609	25	39
IGSF21	chr1	18556465	C	T	--	--	Intron	SNP	0.623	23	38
IGSF21	chr1	18557389	T	G	--	--	Intron	SNP	0.208	42	11
IGSF21	chr1	18557390	G	T	--	--	Intron	SNP	0.208	42	11
IGSF21	chr1	18658856	C	G	--	--	Intron	SNP	0.517	29	31
IGSF21	chr1	18685403	T	G	--	--	Intron	SNP	0.367	38	22
--	chr1	18883404	C	G	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr1	18883751	C	G	--	--	IGR	SNP	0.361	39	22
--	chr1	18931479	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr1	18939796	C	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
IFFO2	chr1	19282174	T	A	A653T	E218V	Missense_mutati	SNP	0.310	20	9
CAPZB	chr1	19716572	T	G	--	--	Intron	SNP	0.448	32	26
--	chr1	19886852	C	G	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chr1	19886955	C	G	--	--	IGR	SNP	0.560	11	14
--	chr1	19887063	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	16	32
C1orf151	chr1	19956092	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.164	56	11
C1orf15-NBL1	chr1	19968295	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
TMCO4	chr1	20020669	A	T	--	--	Intron	SNP	0.705	13	31
--	chr1	20356919	C	A	--	--	IGR	SNP	0.525	19	21
--	chr1	20356924	C	T	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
--	chr1	20375966	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr1	20433244	C	T	--	--	IGR	SNP	0.519	26	28
--	chr1	20760822	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr1	20771723	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	35	21
--	chr1	20795428	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	50	18
CDA	chr1	20927246	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr1	21130957	T	C	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
EIF4G3	chr1	21143435	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
EIF4G3	chr1	21143461	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
EIF4G3	chr1	21355462	T	C	--	--	Intron	SNP	0.545	25	30
EIF4G3	chr1	21393643	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
ECE1	chr1	21576422	A	C	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
RAP1GAP	chr1	21966554	T	C	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
HSPG2	chr1	22217475	C	T	--	--	Intron	SNP	0.407	35	24
--	chr1	22553673	A	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr1	22553674	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
C1QB	chr1	22988756	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.304	39	17
--	chr1	23299753	C	G	--	--	IGR	SNP	0.571	18	24
LUZP1	chr1	23485429	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr1	23928508	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	27	18
--	chr1	23970257	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr1	23990050	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr1	24159307	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
MYOM3	chr1	24425682	G	T	--	--	Intron	SNP	0.141	73	12
LOC284632	chr1	24538976	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.157	59	11
CLIC4	chr1	25135996	C	G	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
--	chr1	25472544	T	A	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
--	chr1	25854514	C	T	--	--	IGR	SNP	0.673	16	33

LDLRAP1	chr1	25874216	T	G	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
--	chr1	25931375	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
MAN1C1	chr1	26050541	C	A	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
STMN1	chr1	26232516	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.429	20	15
--	chr1	26400041	C	G	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
CEP85	chr1	26583091	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
ARID1A	chr1	27050291	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	31	31
--	chr1	27233317	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr1	27329732	C	G	--	--	IGR	SNP	0.649	27	50
WASF2	chr1	27749140	G	A	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
--	chr1	27826893	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
AHDC1	chr1	27915819	C	T	--	--	Intron	SNP	0.297	45	19
--	chr1	28007380	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr1	28030546	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
EYA3	chr1	28396106	T	G	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
PTAFR	chr1	28502910	C	T	--	--	Intron	SNP	0.579	16	22
--	chr1	28979547	G	C	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
EPB41	chr1	29276086	T	C	--	--	Intron	SNP	0.421	11	8
EPB41	chr1	29282422	G	C	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
EPB41	chr1	29297716	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
PTPRU	chr1	29647810	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
--	chr1	29760537	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr1	29830812	C	G	--	--	IGR	SNP	0.404	28	19
--	chr1	30042548	G	A	--	--	IGR	SNP	0.349	41	22
--	chr1	30389904	C	T	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr1	30429044	C	T	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr1	30472882	A	T	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr1	30552449	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr1	30602105	C	T	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr1	30819712	-	AG	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr1	31400013	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
PUM1	chr1	31448364	A	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
SPOCD1	chr1	32258007	G	A	--	--	Intron	SNP	0.345	38	20
--	chr1	32351721	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	27	27
--	chr1	32531875	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
KPNA6	chr1	32637407	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.558	23	29
--	chr1	33384185	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
RNF19B	chr1	33419687	T	G	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
AK2	chr1	33473431	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.157	43	8
--	chr1	33521051	C	T	--	--	IGR	SNP	0.362	37	21
LOC402779	chr1	34338566	T	A	--	--	RNA	SNP	0.103	52	6
--	chr1	34814662	A	T	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
--	chr1	34914994	G	C	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chr1	35213090	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr1	35678825	G	A	--	--	IGR	SNP	0.320	34	16
--	chr1	36532086	G	A	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
THRAP3	chr1	36761593	G	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr1	37021470	C	G	--	--	IGR	SNP	0.556	24	30
--	chr1	37233562	G	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr1	37767844	C	T	--	--	IGR	SNP	0.397	38	25
SNIP1	chr1	38011071	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr1	38650913	T	A	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
--	chr1	39006187	A	T	--	--	IGR	SNP	0.622	14	23
--	chr1	39175361	T	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr1	39244038	T	C	--	--	IGR	SNP	0.339	37	19
--	chr1	39440291	A	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr1	40046404	C	A	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr1	40180910	C	T	--	--	IGR	SNP	0.191	38	9
--	chr1	40300291	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr1	40357287	A	C	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr1	40896160	A	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
RIMS3	chr1	41085388	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.353	22	12
NFYC	chr1	41190620	C	T	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
NFYC	chr1	41236396	C	A	C901A,C790A,Q301K,Q264K	Missense_mutati	SNP	0.349	41	22	
KCNQ4	chr1	41283053	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
--	chr1	41404555	A	C	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
SCMH1	chr1	41614465	T	C	--	--	Intron	SNP	0.515	16	17
HIVEP3	chr1	41997248	T	C	--	--	Intron	SNP	0.885	3	23
HIVEP3	chr1	41997417	A	G	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
HIVEP3	chr1	41997497	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
HIVEP3	chr1	42038294	C	G	--	--	Intron	SNP	0.351	37	20
HIVEP3	chr1	42054912	C	G	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
HIVEP3	chr1	42323500	C	T	--	--	Intron	SNP	0.512	20	21
--	chr1	42457664	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr1	42457886	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr1	42457895	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr1	42457927	A	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr1	42547496	C	G	--	--	IGR	SNP	0.548	33	40
--	chr1	42577470	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	42	14
--	chr1	42608462	C	T	--	--	IGR	SNP	0.224	45	13

--	chr1	42614409	T	C	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
RIMKLA	chr1	42868454	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
CCDC30	chr1	43102891	C	G	--	--	Intron	SNP	0.400	27	18
KDM4A	chr1	44115590	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.148	46	8
ST3GAL3	chr1	44371274	G	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
ST3GAL3	chr1	44371277	T	C	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
ST3GAL3	chr1	44377206	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
RNF220	chr1	45002290	C	T	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
IPP	chr1	46204541	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr1	46234843	A	C	--	--	IGR	SNP	0.185	44	10
MAST2	chr1	46313359	C	T	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
MAST2	chr1	46384628	C	G	--	--	Intron	SNP	0.484	16	15
LOC10050742	chr1	47032427	C	T	--	--	RNA	SNP	0.306	34	15
LOC10050742	chr1	47032618	C	T	--	--	RNA	SNP	0.200	40	10
LOC10050742	chr1	47032952	C	G	--	--	RNA	SNP	0.300	28	12
ATPAF1	chr1	47114126	T	A	--	--	Intron	SNP	0.378	28	17
CYP4Z1	chr1	47549221	A	C	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
CYP4Z1	chr1	47555303	-	CAT	--	--	Intron	INS	0.128	41	6
PDZK1IP1	chr1	47650256	T	C	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
TAL1	chr1	47692444	G	A	--	--	Intron	SNP	0.196	37	9
--	chr1	48121640	T	G	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
LOC388630	chr1	48272598	G	T	--	--	Intron	SNP	0.340	31	16
LOC388630	chr1	48424797	C	T	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr1	48521946	G	T	--	--	IGR	SNP	0.263	42	15
--	chr1	48745001	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
SPATA6	chr1	48816339	T	C	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
SPATA6	chr1	48828302	G	T	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19
SPATA6	chr1	48879149	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
SPATA6	chr1	48897986	A	T	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
AGBL4	chr1	49743434	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
AGBL4	chr1	49922492	G	A	--	--	Intron	SNP	0.489	23	22
AGBL4	chr1	50056640	T	C	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
AGBL4	chr1	50074712	G	C	--	--	Intron	SNP	0.292	34	14
AGBL4	chr1	50114236	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
AGBL4	chr1	50118669	C	T	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
AGBL4	chr1	50120397	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
AGBL4	chr1	50147710	T	A	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
AGBL4	chr1	50315151	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
ELAVL4	chr1	50571294	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
DMRTA2	chr1	50884523	G	C	C1443G	A481A	Silent	SNP	0.577	11	15
FAF1	chr1	51102968	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr1	51817327	C	G	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
EPS15	chr1	51973921	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
NRD1	chr1	52283028	C	G	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
ZFYVE9	chr1	52649545	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
--	chr1	53045116	T	G	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
SELRC1	chr1	53162903	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
SELRC1	chr1	53163279	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
SELRC1	chr1	53163313	C	G	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
SCP2	chr1	53469782	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	34	8
LRP8	chr1	53780419	A	C	--	--	Intron	SNP	0.259	43	15
--	chr1	53908438	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
YIPF1	chr1	54348139	C	T	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
DIO1	chr1	54375080	ACTCTGTCTC-	--	--	--	Intron	DEL	0.306	25	11
SSBP3	chr1	54774831	T	G	--	--	Intron	SNP	0.324	46	22
--	chr1	54909434	A	G	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr1	54909456	-	CA	--	--	IGR	INS	0.107	25	3
--	chr1	54949787	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr1	54993339	ATCCCAGCTA-	--	--	--	IGR	DEL	0.355	20	11
C1orf177	chr1	55285205	A	T	--	--	Intron	SNP	0.211	45	12
--	chr1	55401668	A	G	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr1	55407402	C	T	--	--	IGR	SNP	0.542	27	32
USP24	chr1	55601024	T	A	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
--	chr1	55752593	A	T	--	--	IGR	SNP	0.551	22	27
--	chr1	55937442	T	C	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
--	chr1	56034028	C	A	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr1	56322511	C	T	--	--	IGR	SNP	0.313	33	15
--	chr1	56380749	CCA	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
--	chr1	56514729	-	CT	--	--	IGR	INS	0.194	25	6
--	chr1	56604731	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr1	56954368	C	G	--	--	IGR	SNP	0.560	22	28
C1orf168	chr1	57191864	C	G	--	--	Intron	SNP	0.419	25	18
DAB1	chr1	57771500	G	C	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
DAB1	chr1	58071735	G	T	--	--	Intron	SNP	0.606	13	20
DAB1	chr1	58072755	C	T	--	--	Intron	SNP	0.590	16	23
DAB1	chr1	58160972	GGAAA	-	--	--	Intron	DEL	0.200	28	7
DAB1	chr1	58265270	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	9	9
DAB1	chr1	58265341	C	T	--	--	Intron	SNP	0.680	8	17
DAB1	chr1	58330893	A	T	--	--	Intron	SNP	0.527	26	29
DAB1	chr1	58402475	T	C	--	--	Intron	SNP	0.309	38	17

DAB1	chr1	58463804	C	T	--	--	Intron	SNP	0.656	11	21
--	chr1	58720531	TTTATAGCC	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
OMA1	chr1	58958072	-	GAAAAT	--	--	Intron	INS	0.188	13	3
--	chr1	59209626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
LOC10013106	chr1	59270610	C	T	--	--	RNA	SNP	0.583	25	35
--	chr1	59492784	A	T	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr1	59517727	T	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
FGGY	chr1	60057118	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
FGGY	chr1	60057148	C	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
FGGY	chr1	60057178	-	AG	--	--	Intron	INS	0.160	21	4
FGGY	chr1	60077642	A	G	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
HOOK1	chr1	60302249	T	C	--	--	Intron	SNP	0.625	12	20
--	chr1	60446301	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr1	60550806	C	T	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr1	61211339	A	G	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr1	61281986	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr1	61281988	A	T	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr1	61427393	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	48	8
NFIA	chr1	61723533	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
NFIA	chr1	61845074	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr1	62194957	G	A	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
INADL	chr1	62216702	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
INADL	chr1	62249090	C	T	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
INADL	chr1	62260609	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
INADL	chr1	62281100	C	T	--	--	Intron	SNP	0.720	14	36
INADL	chr1	62419688	A	T	--	--	Intron	SNP	0.163	41	8
INADL	chr1	62570403	G	C	--	--	Intron	SNP	0.260	37	13
KANK4	chr1	62745970	G	A	--	--	Intron	SNP	0.629	23	39
DOCK7	chr1	63049660	G	C	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
--	chr1	63620353	C	T	--	--	IGR	SNP	0.614	22	35
LINC00466	chr1	63631226	C	T	--	--	RNA	SNP	0.174	38	8
--	chr1	63816747	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
PGM1	chr1	64069952	C	G	--	--	Intron	SNP	0.323	44	21
JAK1	chr1	65326611	C	G	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
DNAJC6	chr1	65849807	C	G	--	--	Intron	SNP	0.568	16	21
LEPR	chr1	65931756	G	A	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
--	chr1	66236407	T	C	--	--	IGR	SNP	0.543	21	25
--	chr1	66236520	T	C	--	--	IGR	SNP	0.650	14	26
SGIP1	chr1	67125823	-	GA	--	--	Intron	INS	0.105	17	2
TCTEX1D1	chr1	67230953	T	A	--	--	Intron	SNP	0.676	12	25
WDR78	chr1	67301957	A	G	--	--	Intron	SNP	0.346	17	9
WDR78	chr1	67301961	A	G	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
WDR78	chr1	67324236	C	A	--	--	Intron	SNP	0.241	22	7
IL23R	chr1	67642714	G	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
IL23R	chr1	67642975	T	A	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
IL23R	chr1	67693787	T	C	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr1	67990458	G	T	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr1	68039029	G	T	--	--	IGR	SNP	0.338	43	22
LOC10028917	chr1	68432005	G	A	--	--	RNA	SNP	0.682	14	30
DIRAS3	chr1	68512887	TG	-	93_94del	31_32del	Frame_Shift_Del	DEL	0.662	25	49
LOC10028917	chr1	68635839	A	T	--	--	RNA	SNP	0.136	19	3
WLS	chr1	68691067	T	C	--	--	Intron	SNP	0.632	7	12
--	chr1	68759543	T	A	--	--	IGR	SNP	0.706	15	36
--	chr1	68876900	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr1	69071538	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr1	69140700	A	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr1	69311615	G	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr1	69461600	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr1	69464396	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr1	69629249	G	T	--	--	IGR	SNP	0.636	16	28
--	chr1	69630702	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr1	69740388	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr1	70095231	A	C	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
LRRC7	chr1	70342422	C	G	--	--	Intron	SNP	0.234	36	11
LRRC7	chr1	70375194	T	A	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
LRRC7	chr1	70375210	T	C	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
LRRC7	chr1	70393163	C	A	--	--	Intron	SNP	0.625	3	5
LRRC7	chr1	70393164	A	T	--	--	Intron	SNP	0.625	3	5
LRRC7	chr1	70563184	T	G	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
--	chr1	70596419	C	G	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chr1	70835994	C	T	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr1	70959424	CATT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr1	71190118	G	T	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr1	71261125	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr1	71261239	A	C	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
PTGER3	chr1	71396775	A	G	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
PTGER3	chr1	71433153	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.259	20	7
--	chr1	71585972	C	G	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr1	71624284	A	G	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
--	chr1	71689520	G	T	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9

NEGR1	chr1	71900802	A	C	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
NEGR1	chr1	72183996	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
NEGR1	chr1	72225327	C	G	--	--	Intron	SNP	0.563	7	9
NEGR1	chr1	72309670	A	G	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
NEGR1	chr1	72371386	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
NEGR1	chr1	72569280	G	A	--	--	Intron	SNP	0.486	19	18
NEGR1	chr1	72645137	T	A	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7
NEGR1	chr1	72671592	C	G	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
--	chr1	72847106	G	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr1	72949190	A	G	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr1	73166931	A	G	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chr1	73265650	G	A	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr1	73315345	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr1	73456551	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr1	73741005	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr1	73744791	A	C	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr1	73805335	T	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr1	73855215	G	T	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chr1	73886010	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr1	74014418	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chr1	74042147	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr1	74077099	C	A	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr1	74131705	T	C	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr1	74276205	A	C	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
--	chr1	74344948	G	A	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr1	74345218	T	C	--	--	IGR	SNP	0.311	42	19
--	chr1	74482588	-	TA	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr1	74487780	C	T	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
LRR1Q3	chr1	74505245	A	T	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
LRR1Q3	chr1	74567421	G	C	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
FPGT-TNNI3K	chr1	74723371	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
FPGT-TNNI3K	chr1	74985541	T	A	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
C1orf173	chr1	75127409	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	17	17
CRYZ	chr1	75189655	G	T	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12
--	chr1	75578028	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
LHX8	chr1	75616781	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	18	6
--	chr1	75648076	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
MSH4	chr1	76326946	C	T	--	--	Intron	SNP	0.636	16	28
ST6GALNAC5	chr1	76793297	A	T	--	--	Intron	SNP	0.372	27	16
ST6GALNAC5	chr1	76849235	G	A	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
ST6GALNAC5	chr1	76852021	A	C	--	--	Intron	SNP	0.158	32	6
--	chr1	77098163	A	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr1	77110278	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.327	35	17
--	chr1	77175570	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	18	27
--	chr1	77240060	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	14	21
--	chr1	77246128	G	A	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr1	77286249	C	T	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
ST6GALNAC5	chr1	77379948	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	3	3
PIGK	chr1	77654383	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
AK5	chr1	77769219	C	T	--	--	Intron	SNP	0.289	27	11
AK5	chr1	77912989	A	C	--	--	Intron	SNP	0.667	15	30
AK5	chr1	77970116	-	GTA	--	--	Intron	INS	0.524	10	11
AK5	chr1	78008543	G	A	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
--	chr1	78491232	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
GIPC2	chr1	78557143	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
MGC27382	chr1	78783634	A	G	--	--	RNA	SNP	0.188	13	3
MGC27382	chr1	78784099	C	A	--	--	RNA	SNP	0.282	28	11
--	chr1	78858460	-	TAA	--	--	IGR	INS	0.324	25	12
--	chr1	79223599	C	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
ELTD1	chr1	79366511	G	T	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
--	chr1	79486828	T	A	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr1	79792749	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	27	18
--	chr1	79808550	C	A	--	--	IGR	SNP	0.579	16	22
--	chr1	79862995	G	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr1	79872115	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr1	79976310	-	AT	--	--	IGR	INS	0.293	29	12
--	chr1	80089655	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr1	80105932	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr1	80105957	T	C	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr1	80151045	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr1	80172385	C	A	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr1	80216113	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr1	80225856	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr1	80420102	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr1	80578978	T	G	--	--	IGR	SNP	0.365	33	19
--	chr1	80599707	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr1	80700082	G	T	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr1	81433069	T	C	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr1	81446436	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr1	81717732	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3

--	chr1	82542901	A	G	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
--	chr1	82697259	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.163	35	7
--	chr1	82852139	C	T	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr1	82898059	A	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr1	82950385	A	T	--	--	IGR	SNP	0.529	24	27
--	chr1	83092218	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr1	83166223	G	A	--	--	IGR	SNP	0.561	18	23
--	chr1	83379713	C	A	--	--	IGR	SNP	0.650	7	13
--	chr1	83411959	C	A	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr1	83600937	-	GA	--	--	IGR	INS	0.105	34	4
--	chr1	83617876	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.160	21	4
--	chr1	83912710	C	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr1	84303101	T	C	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr1	84315915	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
<i>TLL7</i>	chr1	84358255	A	G	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>TLL7</i>	chr1	84358256	T	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>TLL7</i>	chr1	84398835	-	TG	--	--	Intron	INS	0.565	20	26
<i>PRKACB</i>	chr1	84559925	G	A	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
<i>PRKACB</i>	chr1	84605521	C	T	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
<i>UOX</i>	chr1	84836524	A	T	--	--	RNA	SNP	0.132	33	5
--	chr1	84942349	T	G	--	--	IGR	SNP	0.706	5	12
<i>DDAH1</i>	chr1	85932512	A	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
<i>DDAH1</i>	chr1	85939630	T	A	--	--	Intron	SNP	0.220	39	11
<i>DDAH1</i>	chr1	85942356	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
<i>DDAH1</i>	chr1	85985395	G	C	--	--	Intron	SNP	0.113	63	8
--	chr1	86065657	C	A	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr1	86191175	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>COL24A1</i>	chr1	86417058	G	T	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7
<i>COL24A1</i>	chr1	86417070	A	G	--	--	Intron	SNP	0.152	39	7
<i>COL24A1</i>	chr1	86601497	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.263	28	10
--	chr1	86624818	C	T	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr1	86629466	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr1	87071517	T	C	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr1	87587700	A	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr1	87768137	T	C	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chr1	88000270	G	C	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr1	88303345	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr1	88475356	G	A	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr1	88731861	G	C	--	--	IGR	SNP	0.595	15	22
--	chr1	88784057	A	C	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr1	88886666	G	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr1	89021944	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr1	89117189	G	A	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
<i>GBP2</i>	chr1	89581610	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
--	chr1	89593104	G	T	--	--	IGR	SNP	0.489	24	23
<i>LRR8B</i>	chr1	89989978	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.196	45	11
<i>LRR8C</i>	chr1	90137191	G	C	--	--	Intron	SNP	0.321	38	18
<i>LRR8D</i>	chr1	90313255	G	C	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
<i>LRR8D</i>	chr1	90334295	C	T	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
--	chr1	91561707	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr1	91697738	C	T	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
<i>HFM1</i>	chr1	91785292	T	A	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
<i>HFM1</i>	chr1	91805272	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	21	7
<i>TGFBR3</i>	chr1	92291371	C	G	--	--	Intron	SNP	0.542	11	13
<i>TGFBR3</i>	chr1	92371020	C	T	--	--	Intron	SNP	0.676	12	25
<i>EVI5</i>	chr1	93050396	G	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
<i>EVI5</i>	chr1	93079052	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	24	12
<i>FAM69A</i>	chr1	93412556	T	A	--	--	Intron	SNP	0.600	10	15
--	chr1	93429152	G	A	--	--	IGR	SNP	0.554	25	31
<i>MTF2</i>	chr1	93545976	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
<i>CCDC18</i>	chr1	93743228	T	G	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
--	chr1	93911667	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr1	94326212	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
<i>ABCD3</i>	chr1	94916963	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	24	12
--	chr1	95026351	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr1	95766451	T	C	--	--	IGR	SNP	0.413	27	19
--	chr1	96082358	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr1	96159622	C	G	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr1	96338129	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.611	14	22
--	chr1	96378733	A	C	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr1	96619150	C	G	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr1	96737909	C	G	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr1	96789525	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.194	29	7
--	chr1	96817045	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr1	97044519	C	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr1	97070452	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr1	97366166	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr1	97444156	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
<i>DPYD</i>	chr1	97557721	C	A	--	--	Intron	SNP	0.184	40	9
<i>DPYD</i>	chr1	97767445	C	G	--	--	Intron	SNP	0.513	19	20

DPYD	chr1	97929021	A	T	--	--	Intron	SNP	0.205	31	8
DPYD	chr1	97944352	A	G	--	--	Intron	SNP	0.296	38	16
DPYD	chr1	97966946	G	A	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
DPYD	chr1	98265968	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
DPYD	chr1	98277941	T	A	--	--	Intron	SNP	0.639	13	23
DPYD	chr1	98277952	C	A	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
DPYD	chr1	98384282	G	C	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
--	chr1	98415981	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr1	98540109	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr1	98625914	C	A	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
--	chr1	98625924	-	AC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr1	98726760	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr1	98741042	A	G	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr1	99056553	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
SNX7	chr1	99130570	C	G	--	--	Intron	SNP	0.542	11	13
LOC10012962	chr1	99567580	A	C	--	--	RNA	SNP	0.111	24	3
LOC10012962	chr1	99567588	T	A	--	--	RNA	SNP	0.115	23	3
--	chr1	99648433	T	A	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr1	99827991	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr1	99836065	T	A	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr1	100033050	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
AGL	chr1	100332302	C	G	--	--	Intron	SNP	0.368	12	7
--	chr1	100420196	C	T	--	--	IGR	SNP	0.660	16	31
--	chr1	100811317	T	C	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr1	101008864	A	G	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr1	101040433	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr1	101223449	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr1	101227412	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr1	101727614	T	C	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr1	102106147	G	C	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr1	102222442	A	G	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
OLFM3	chr1	102301657	T	A	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
--	chr1	102490997	A	G	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chr1	102650788	A	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr1	102723141	C	G	--	--	IGR	SNP	0.262	45	16
--	chr1	102801847	C	G	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr1	102802521	G	C	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr1	102902967	A	T	--	--	IGR	SNP	0.358	43	24
--	chr1	102964860	G	T	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr1	103253192	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
COL11A1	chr1	103571244	A	G	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7
--	chr1	103588043	C	G	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr1	103666279	A	G	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chr1	104050107	A	T	--	--	IGR	SNP	0.421	22	16
RNPC3	chr1	104095296	C	T	--	--	Intron	SNP	0.386	27	17
AMY2B	chr1	104120204	C	T	C1194T	V398V	Silent	SNP	0.559	15	19
--	chr1	104308577	C	A	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chr1	104334664	G	C	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr1	104367008	C	T	--	--	IGR	SNP	0.629	13	22
--	chr1	104405304	C	A	--	--	IGR	SNP	0.370	34	20
--	chr1	104504688	A	C	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chr1	104639471	G	A	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr1	104667777	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr1	104752403	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr1	104880235	T	A	--	--	IGR	SNP	0.652	8	15
--	chr1	104944172	A	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr1	104949471	G	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr1	105051450	A	G	--	--	IGR	SNP	0.421	22	16
--	chr1	105072038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr1	105258110	C	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr1	105301104	T	C	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr1	105351357	-	GAT	--	--	IGR	INS	0.273	16	6
--	chr1	105396474	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr1	105408741	T	G	--	--	IGR	SNP	0.675	13	27
--	chr1	105570711	C	A	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr1	105627318	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr1	105663524	C	T	--	--	IGR	SNP	0.636	8	14
--	chr1	105904421	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr1	106056406	C	G	--	--	IGR	SNP	0.769	9	30
--	chr1	106401844	C	A	--	--	IGR	SNP	0.390	25	16
--	chr1	106509990	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr1	106537413	A	G	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr1	106771832	C	G	--	--	IGR	SNP	0.800	4	16
--	chr1	106829884	C	T	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr1	107196250	A	T	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr1	107257511	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr1	107358935	T	A	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr1	107442727	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	33
NTNG1	chr1	107954924	A	G	--	--	Intron	SNP	0.519	13	14
VAV3	chr1	108363331	C	A	--	--	Intron	SNP	0.789	4	15



--	chr1	108539663	G	A	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr1	108596216	A	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
<i>FAM102B</i>	chr1	109136851	G	A	--	--	Intron	SNP	0.579	16	22
<i>PSRC1</i>	chr1	109821487	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.438	27	21
<i>SORT1</i>	chr1	109876929	C	T	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
--	chr1	110420191	G	T	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr1	110498540	G	A	--	--	IGR	SNP	0.542	11	13
<i>AHCYL1</i>	chr1	110528965	G	A	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
<i>SLC6A17</i>	chr1	110704925	A	T	--	--	Intron	SNP	0.327	37	18
--	chr1	111092295	C	G	--	--	IGR	SNP	0.649	20	37
--	chr1	111951089	T	C	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr1	112665565	C	G	--	--	IGR	SNP	0.340	31	16
--	chr1	112677890	G	T	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr1	112702424	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr1	112711727	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.297	26	11
--	chr1	112747091	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr1	112805855	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
<i>ST7L</i>	chr1	113090210	G	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
<i>ST7L</i>	chr1	113115970	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>CAPZA1</i>	chr1	113192535	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
--	chr1	113382187	T	A	--	--	IGR	SNP	0.676	12	25
--	chr1	114567275	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
<i>SYT6</i>	chr1	114639793	G	A	--	--	Intron	SNP	0.580	21	29
--	chr1	114870821	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>TRIM33</i>	chr1	115032410	CTG	-	--	--	Intron	DEL	0.293	29	12
<i>DENND2C</i>	chr1	115207449	C	T	--	--	Intron	SNP	0.536	13	15
--	chr1	115585776	C	T	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
<i>TSPAN2</i>	chr1	115622020	T	G	--	--	Intron	SNP	0.684	12	26
--	chr1	115999008	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	36	36
--	chr1	116030402	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr1	116030599	C	G	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
--	chr1	116034491	G	T	--	--	IGR	SNP	0.326	31	15
--	chr1	116080785	C	G	--	--	IGR	SNP	0.380	31	19
--	chr1	116097830	C	A	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr1	116327250	-	AATC	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr1	116503270	C	G	--	--	IGR	SNP	0.691	17	38
<i>MAB21L3</i>	chr1	116663024	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3
<i>MIR320B1</i>	chr1	117213806	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.150	17	3
--	chr1	117391455	G	T	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr1	117391456	G	T	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr1	117425971	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr1	117842010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr1	117847217	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr1	118121844	C	T	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr1	118247972	A	G	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr1	118263359	A	T	--	--	IGR	SNP	0.326	29	14
--	chr1	119107576	G	A	--	--	IGR	SNP	0.661	21	41
<i>WARS2</i>	chr1	119619719	C	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr1	119953677	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
<i>HSD3B1</i>	chr1	120050778	A	G	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
<i>HSD3B1</i>	chr1	120054563	C	G	--	--	Intron	SNP	0.364	35	20
<i>HSD3BP4</i>	chr1	120116118	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.162	31	6
<i>ZNF697</i>	chr1	120162989	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.515	16	17
<i>HMGCS2</i>	chr1	120293980	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
--	chr1	120318499	T	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
<i>NOTCH2</i>	chr1	120540334	C	T	--	--	Intron	SNP	0.231	83	25
<i>NOTCH2</i>	chr1	120558157	C	T	--	--	Intron	SNP	0.110	81	10
<i>NOTCH2</i>	chr1	120564122	G	T	--	--	Intron	SNP	0.135	64	10
<i>NOTCH2</i>	chr1	120593886	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
<i>NOTCH2</i>	chr1	120593887	A	G	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
--	chr1	120635412	T	C	--	--	IGR	SNP	0.290	49	20
--	chr1	120675728	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	42	18
--	chr1	120789885	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
<i>FAM72B</i>	chr1	120847842	G	C	--	--	Intron	SNP	0.393	17	11
--	chr1	121136430	G	C	--	--	IGR	SNP	0.101	62	7
--	chr1	121139696	-	TTC	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr1	121189153	-	AG	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr1	121366768	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr1	121377630	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr1	121403241	-	CA	--	--	IGR	INS	0.109	41	5
--	chr1	121404446	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr1	121405473	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr1	121412274	T	A	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr1	121415320	G	T	--	--	IGR	SNP	0.171	68	14
--	chr1	121425301	A	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr1	121425465	C	G	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr1	121429877	A	C	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr1	121430827	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr1	121437631	T	C	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr1	121448931	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6

--	chr1	121457774	A	G	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr1	121473366	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr1	142570763	-	AT	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr1	142570769	G	C	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr1	142622410	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	90	10
--	chr1	142677993	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr1	142678012	T	C	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr1	142678045	T	G	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr1	142678074	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr1	142709188	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr1	142710553	C	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr1	142710584	C	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr1	142711982	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr1	142721001	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr1	142728498	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr1	142788424	G	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr1	142788436	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr1	142825368	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr1	142828272	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
--	chr1	142829417	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr1	142833926	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr1	142841659	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr1	142866749	C	A	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr1	142871928	A	C	--	--	IGR	SNP	0.253	56	19
--	chr1	142880833	A	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr1	142884187	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr1	142916235	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr1	142921649	A	G	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr1	142943905	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr1	142948432	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr1	143121173	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	63	8
--	chr1	143130184	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr1	143131796	G	C	--	--	IGR	SNP	0.108	58	7
--	chr1	143176565	-	AT	--	--	IGR	INS	0.224	38	11
--	chr1	143212998	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr1	143216453	A	G	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr1	143233932	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr1	143243907	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	56	8
--	chr1	143366403	A	G	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr1	143366664	C	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr1	143376479	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr1	143388467	A	C	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr1	143407042	C	T	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr1	143411910	G	T	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr1	143417383	-	GA	--	--	IGR	INS	0.123	56	8
--	chr1	143419044	C	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr1	143432120	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr1	143432843	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr1	143448281	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr1	143448650	C	G	--	--	IGR	SNP	0.189	60	14
--	chr1	143451271	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr1	143452126	G	A	--	--	IGR	SNP	0.239	35	11
--	chr1	143460381	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr1	143464821	C	T	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr1	143473769	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr1	143482658	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr1	143525410	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
FLJ39739,LO(	chr1	143743963	T	G	--	--	RNA	SNP	0.184	31	7
--	chr1	143875738	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr1	143879463	G	T	--	--	IGR	SNP	0.243	56	18
--	chr1	143879464	A	T	--	--	IGR	SNP	0.240	57	18
SRGAP2P2	chr1	144001359	A	G	--	--	RNA	SNP	0.308	18	8
SRGAP2P2	chr1	144042902	A	C	--	--	RNA	SNP	0.333	8	4
--	chr1	144197712	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr1	144466381	-	TA	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr1	144569527	A	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr1	144589208	C	G	--	--	IGR	SNP	0.161	52	10
PFN1P2	chr1	144609941	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.400	3	2
NBPF9	chr1	144620502	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
NBPF9	chr1	144811149	A	G	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
NBPF9	chr1	144814740	G	A	G1150A	A384T	Missense_mutati	SNP	0.100	27	3
PDE4DIP	chr1	144920683	G	A	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
NBPF10	chr1	145360885	A	C	--	--	Intron	SNP	0.156	38	7
NBPF10	chr1	145365658	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
GNRHR2	chr1	145514525	A	G	--	--	RNA	SNP	0.115	23	3
--	chr1	146380010	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr1	146380040	-	GA	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
--	chr1	146398324	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
CHD1L	chr1	146749916	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr1	146800712	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14

LOC10028921	chr1	146922153	A	T	--	--	RNA	SNP	0.203	47	12
--	chr1	147695303	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr1	147752512	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
NBPF14	chr1	148006039	G	T	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
NBPF14	chr1	148014331	A	G	--	--	Intron	SNP	0.481	14	13
--	chr1	148220715	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr1	148344068	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr1	148548582	C	G	--	--	IGR	SNP	0.208	141	37
--	chr1	148602024	G	C	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr1	148670123	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr1	148670132	C	G	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr1	148670173	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr1	148679113	G	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr1	148682138	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.114	31	4
--	chr1	148760662	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr1	149015113	C	G	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr1	149038928	G	T	--	--	IGR	SNP	0.283	43	17
--	chr1	149044599	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr1	149086304	C	A	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
--	chr1	149128852	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr1	149136478	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr1	149161467	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	51	12
--	chr1	149161468	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	52	13
--	chr1	149702244	C	T	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
FCGR1A	chr1	149761619	C	T	C569T	P190L	Missense_mutati	SNP	0.244	31	10
HIST2H2BF	chr1	149769543	T	A	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
VPS45	chr1	150093004	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr1	150287291	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
PRPF3	chr1	150296248	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
RPRD2	chr1	150434544	TGAAGTCAG(-	--	--	--	Intron	DEL	0.250	24	8
--	chr1	150479995	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	48	14
--	chr1	150492290	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr1	150505930	G	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
CTSK	chr1	150771568	G	C	--	--	Intron	SNP	0.239	51	16
--	chr1	150864962	C	G	--	--	IGR	SNP	0.690	9	20
--	chr1	150865325	C	G	--	--	IGR	SNP	0.714	16	40
--	chr1	150865582	C	G	--	--	IGR	SNP	0.755	13	40
--	chr1	150865733	C	T	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chr1	150865776	C	G	--	--	IGR	SNP	0.545	20	24
PRUNE	chr1	151007925	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.188	56	13
PIP5K1A	chr1	151190669	G	A	--	--	Intron	SNP	0.225	55	16
--	chr1	151303778	GAC	-	--	--	DEL	0.148	23	4	
--	chr1	151449558	C	G	--	--	IGR	SNP	0.197	57	14
--	chr1	151572520	C	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr1	151572750	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.235	13	4
SNX27	chr1	151635620	C	T	--	--	Intron	SNP	0.487	20	19
--	chr1	151831033	C	G	--	--	IGR	SNP	0.267	55	20
--	chr1	151946834	G	A	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr1	152105521	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.295	31	13
--	chr1	152112254	G	T	--	--	IGR	SNP	0.347	32	17
--	chr1	152134751	C	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr1	152235596	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr1	152399872	G	T	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr1	152688297	T	A	--	--	IGR	SNP	0.313	44	20
--	chr1	152690767	C	G	--	--	IGR	SNP	0.492	33	32
--	chr1	152702474	A	C	--	--	IGR	SNP	0.522	11	12
--	chr1	152714353	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	56	14
--	chr1	152936559	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr1	152936560	A	G	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr1	152952306	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
SPRR2D	chr1	153011692	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.429	28	21
--	chr1	153054919	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr1	153152749	T	A	--	--	IGR	SNP	0.203	51	13
--	chr1	153203920	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr1	153216128	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	66	12
--	chr1	153364895	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	52	16
--	chr1	153381611	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr1	153381626	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr1	153427630	A	G	--	--	IGR	SNP	0.294	48	20
--	chr1	153565231	G	A	--	--	IGR	SNP	0.279	44	17
NPR1	chr1	153657330	C	G	--	--	Intron	SNP	0.725	14	37
GATAD2B	chr1	153831124	C	T	--	--	Intron	SNP	0.260	57	20
NUP210L	chr1	154014454	A	T	--	--	Intron	SNP	0.155	49	9
IL6R	chr1	154403089	A	G	--	--	Intron	SNP	0.279	49	19
--	chr1	155089725	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
EFNA1	chr1	155099881	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.260	37	13
PKLR	chr1	155265900	G	A	--	--	Intron	SNP	0.494	42	41
ASH1L	chr1	155466636	T	G	--	--	Intron	SNP	0.152	39	7
--	chr1	155607906	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
YY1AP1	chr1	155649008	C	G	--	--	5'UTR	SNP	0.221	53	15

ARHGEF2	chr1	155919322	G	C	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
RAB25	chr1	156031975	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.133	72	11
MEX3A	chr1	156048236	C	G	--	--	Intron	SNP	0.226	48	14
--	chr1	156151523	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.180	50	11
--	chr1	156337804	C	A	--	--	IGR	SNP	0.597	25	37
--	chr1	156425500	C	A	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr1	156584711	C	T	--	--	IGR	SNP	0.230	47	14
--	chr1	156585825	C	G	--	--	IGR	SNP	0.679	18	38
LRRC71	chr1	156901632	TTGAA	-	--	--	Intron	DEL	0.426	39	29
ARHGEF11	chr1	157011987	A	C	--	--	Intron	SNP	0.169	59	12
--	chr1	157110647	T	A	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr1	157110648	G	T	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr1	157130090	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr1	157231073	C	T	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr1	157680374	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	40	5
--	chr1	157680389	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
FCRL2	chr1	157723335	G	T	--	--	Intron	SNP	0.644	16	29
--	chr1	157820707	G	T	--	--	IGR	SNP	0.270	54	20
--	chr1	157842925	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr1	157911702	G	C	--	--	IGR	SNP	0.140	49	8
--	chr1	157953914	T	G	--	--	IGR	SNP	0.212	41	11
--	chr1	158089000	C	G	--	--	IGR	SNP	0.769	9	30
LOC646268	chr1	158103327	TA	-	--	--	RNA	DEL	0.143	12	2
--	chr1	158146501	C	G	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr1	158177612	G	C	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr1	158292393	T	A	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
CD1E	chr1	158327917	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.200	36	9
--	chr1	158331618	-	GTTGT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr1	158399069	C	G	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr1	158854134	A	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr1	159566346	C	T	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr1	159792408	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	64	16
KCNJ10	chr1	160039416	G	C	--	--	Intron	SNP	0.100	45	5
COPA	chr1	160258231	ATG	-	--	--	3'Flank	DEL	0.118	15	2
CD84	chr1	160542292	C	T	--	--	Intron	SNP	0.230	47	14
SLAMF1	chr1	160611395	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10
LY9	chr1	160778981	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.189	30	7
--	chr1	161223489	C	T	--	--	IGR	SNP	0.298	40	17
--	chr1	161223859	C	G	--	--	IGR	SNP	0.231	50	15
--	chr1	161223889	C	G	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13
--	chr1	161414068	C	T	--	--	IGR	SNP	0.361	23	13
--	chr1	161535114	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr1	161536879	C	G	--	--	IGR	SNP	0.821	7	32
ATF6	chr1	161900514	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	36	12
ATF6	chr1	161929334	C	A	--	--	3'UTR	SNP	0.541	17	20
NOS1AP	chr1	162245030	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
NOS1AP	chr1	162259057	-	TC	--	--	Intron	INS	0.167	25	5
SH2D1B	chr1	162374168	A	G	--	--	Intron	SNP	0.556	16	20
UAP1	chr1	162552936	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr1	162880861	A	C	--	--	IGR	SNP	0.679	9	19
--	chr1	162883948	C	A	--	--	IGR	SNP	0.164	51	10
--	chr1	162977359	T	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr1	163205466	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr1	163471437	C	G	--	--	IGR	SNP	0.625	18	30
--	chr1	163615238	A	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr1	163647074	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	44	16
--	chr1	163647091	T	G	--	--	IGR	SNP	0.263	42	15
--	chr1	163740926	A	T	--	--	IGR	SNP	0.432	42	32
--	chr1	163890012	A	G	--	--	IGR	SNP	0.228	44	13
--	chr1	163925966	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr1	164020424	C	A	--	--	IGR	SNP	0.227	51	15
--	chr1	164256923	-	TG	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr1	164486698	C	T	--	--	IGR	SNP	0.243	56	18
--	chr1	164500522	T	G	--	--	IGR	SNP	0.351	37	20
--	chr1	164507676	G	T	--	--	IGR	SNP	0.226	48	14
PBX1	chr1	164821110	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.191	38	9
--	chr1	164847642	T	G	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr1	164865833	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr1	165055041	G	C	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr1	165328980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr1	165423651	G	C	--	--	IGR	SNP	0.485	35	33
LOC400794	chr1	165464240	G	A	--	--	RNA	SNP	0.177	51	11
--	chr1	165757982	G	C	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr1	166196507	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr1	166269840	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.164	51	10
--	chr1	166451783	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
POGK	chr1	166811518	G	A	--	--	Intron	SNP	0.177	65	14
MAEL	chr1	166972545	C	G	--	--	Intron	SNP	0.646	17	31
MAEL	chr1	166972623	C	T	--	--	Intron	SNP	0.525	19	21
MAEL	chr1	166972629	C	G	--	--	Intron	SNP	0.535	20	23

<i>POU2F1</i>	chr1	167325419	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr1	167550157	C	A	--	--	IGR	SNP	0.185	53	12
<i>ADCY10</i>	chr1	167820434	G	A	--	--	Intron	SNP	0.162	31	6
<i>BRP44</i>	chr1	167894783	G	T	--	--	Intron	SNP	0.538	6	7
<i>DCAF6</i>	chr1	167957352	GATA	-	--	--	Intron	DEL	0.322	40	19
--	chr1	168764445	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
<i>NME7</i>	chr1	169123120	A	T	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7
<i>NME7</i>	chr1	169225803	G	A	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
<i>C1orf114</i>	chr1	169373299	G	C	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
--	chr1	169459707	T	G	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
<i>F5</i>	chr1	169513544	C	A	G1965T	M655I	Missense_mutati	SNP	0.204	39	10
--	chr1	169603092	A	C	--	--	IGR	SNP	0.242	50	16
--	chr1	169619219	T	A	--	--	IGR	SNP	0.108	66	8
--	chr1	169624738	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
<i>METTL11B</i>	chr1	170121513	C	G	--	--	Intron	SNP	0.309	38	17
--	chr1	170235829	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr1	170288934	T	A	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr1	170364522	C	T	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr1	170414377	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	17	34
--	chr1	170466302	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	56	7
--	chr1	170562499	C	A	--	--	IGR	SNP	0.673	17	35
--	chr1	170717152	G	A	--	--	IGR	SNP	0.254	50	17
--	chr1	170737180	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	36	21
--	chr1	170796917	C	G	--	--	IGR	SNP	0.109	57	7
--	chr1	170853548	C	A	--	--	IGR	SNP	0.246	49	16
<i>C1orf129</i>	chr1	170955673	G	C	--	--	Intron	SNP	0.100	54	6
--	chr1	171035092	C	A	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
<i>FMO3</i>	chr1	171059426	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.220	32	9
--	chr1	171133040	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr1	171183973	C	T	--	--	IGR	SNP	0.242	50	16
<i>FMO1</i>	chr1	171245439	G	T	--	--	Intron	SNP	0.386	35	22
--	chr1	171581338	C	A	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chr1	171647935	G	A	--	--	IGR	SNP	0.762	10	32
<i>DNM3</i>	chr1	172024558	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.121	29	4
<i>DNM3</i>	chr1	172047599	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
<i>DNM3</i>	chr1	172167650	C	G	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
--	chr1	172384660	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
<i>C1orf105</i>	chr1	172420296	C	G	--	--	Intron	SNP	0.217	54	15
--	chr1	172753828	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr1	173033466	C	G	--	--	IGR	SNP	0.191	55	13
<i>LOC10050602</i>	chr1	173362460	C	T	--	--	RNA	SNP	0.699	25	58
<i>RC3H1</i>	chr1	173945073	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
--	chr1	173994488	T	A	--	--	IGR	SNP	0.725	11	29
--	chr1	174071336	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	69	16
--	chr1	174106877	C	T	--	--	IGR	SNP	0.221	53	15
--	chr1	174110273	T	A	--	--	IGR	SNP	0.208	42	11
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174171138	-	CA	--	--	Intron	INS	0.111	16	2
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174232988	C	T	--	--	Intron	SNP	0.564	17	22
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174593380	C	G	--	--	Intron	SNP	0.135	64	10
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174663066	A	G	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174777135	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174917670	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>RABGAP1L</i>	chr1	174921502	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>CACYBP</i>	chr1	174972270	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
--	chr1	175020109	C	G	--	--	IGR	SNP	0.171	68	14
--	chr1	175265066	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr1	175268060	C	T	--	--	IGR	SNP	0.203	51	13
<i>TNR</i>	chr1	175295993	G	A	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
<i>TNR</i>	chr1	175344563	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.238	48	15
<i>TNR</i>	chr1	175407536	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>TNR</i>	chr1	175407569	A	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>TNR</i>	chr1	175655192	GCA	-	--	--	Intron	DEL	0.145	52	9
<i>TNR</i>	chr1	175666030	A	G	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
--	chr1	175837412	T	G	--	--	IGR	SNP	0.261	51	18
<i>RFWD2</i>	chr1	175956262	G	C	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
<i>RFWD2</i>	chr1	175956609	G	A	--	--	Intron	SNP	0.120	44	6
<i>RFWD2</i>	chr1	175975091	-	AG	--	--	Intron	INS	0.136	19	3
--	chr1	176209129	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
<i>PAPPA2</i>	chr1	176489423	C	G	--	--	Intron	SNP	0.455	30	25
<i>PAPPA2</i>	chr1	176587756	A	G	--	--	Intron	SNP	0.568	19	25
<i>PAPPA2</i>	chr1	176761000	G	C	--	--	Intron	SNP	0.204	74	19
<i>PAPPA2</i>	chr1	176782070	C	A	--	--	Intron	SNP	0.419	36	26
<i>PAPPA2</i>	chr1	176811564	G	A	G5350A	D1784N	Missense_mutati	SNP	0.465	38	33
<i>ASTN1</i>	chr1	176925348	G	A	--	--	Intron	SNP	0.661	21	41
<i>ASTN1</i>	chr1	177005199	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>ASTN1</i>	chr1	177127830	A	G	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
<i>FAM5B</i>	chr1	177224234	A	C	--	--	Intron	SNP	0.354	31	17
--	chr1	177368692	A	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr1	177376155	C	A	--	--	IGR	SNP	0.289	54	22
--	chr1	177467737	C	G	--	--	IGR	SNP	0.147	58	10

--	chr1	177498418	A	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr1	177528612	T	C	--	--	IGR	SNP	0.120	66	9
--	chr1	177561926	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	56	16
--	chr1	177572570	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr1	177609748	G	T	--	--	IGR	SNP	0.768	13	43
--	chr1	177879204	T	C	--	--	IGR	SNP	0.232	53	16
SEC16B	chr1	177922159	A	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
--	chr1	178054697	C	T	--	--	IGR	SNP	0.408	29	20
LOC1003024C	chr1	178062912	G	A	--	--	RNA	SNP	0.231	10	3
RASAL2	chr1	178287973	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr1	178530549	A	T	--	--	IGR	SNP	0.206	54	14
--	chr1	178541371	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	29	29
--	chr1	178552386	C	G	--	--	IGR	SNP	0.278	52	20
--	chr1	178552460	C	G	--	--	IGR	SNP	0.246	52	17
--	chr1	178552477	C	T	--	--	IGR	SNP	0.247	61	20
--	chr1	178552854	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
--	chr1	178552882	C	T	--	--	IGR	SNP	0.219	50	14
--	chr1	178664693	AGAT	-	--	--	IGR	DEL	0.240	19	6
--	chr1	178664727	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
RALGPS2	chr1	178864687	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.130	67	10
--	chr1	178961142	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr1	178961198	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
ABL2	chr1	179085981	C	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
AXDND1	chr1	179471721	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
NPHS2	chr1	179524602	C	G	--	--	Intron	SNP	0.213	48	13
FAM163A	chr1	179723541	G	A	--	--	Intron	SNP	0.197	49	12
FAM163A	chr1	179760960	A	G	--	--	Intron	SNP	0.203	55	14
TOR1AIP2	chr1	179830560	T	A	--	--	3'UTR	SNP	0.103	35	4
--	chr1	180107930	A	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
ACBD6	chr1	180282725	C	T	--	--	Intron	SNP	0.756	10	31
ACBD6	chr1	180282778	C	A	--	--	Intron	SNP	0.732	11	30
ACBD6	chr1	180283166	C	T	--	--	Intron	SNP	0.660	16	31
ACBD6	chr1	180283302	C	G	--	--	Intron	SNP	0.659	14	27
ACBD6	chr1	180283464	C	G	--	--	Intron	SNP	0.682	14	30
ACBD6	chr1	180411517	T	G	--	--	Intron	SNP	0.327	37	18
--	chr1	180544798	A	C	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
XPR1	chr1	180733839	C	G	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
XPR1	chr1	180848056	A	G	--	--	Intron	SNP	0.233	46	14
MR1	chr1	181021148	G	A	--	--	Intron	SNP	0.219	57	16
--	chr1	181054946	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr1	181368398	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr1	181401509	A	T	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
CACNA1E	chr1	181643557	G	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
--	chr1	181778632	A	C	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr1	181789057	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr1	181958014	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	48	12
--	chr1	182045523	G	C	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chr1	182179888	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	47	11
--	chr1	182609790	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	54	15
--	chr1	182690048	-	GTGTA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr1	183119228	C	T	--	--	IGR	SNP	0.550	18	22
NMNAT2	chr1	183263033	C	T	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14
NMNAT2	chr1	183291498	G	A	--	--	Intron	SNP	0.304	48	21
NMNAT2	chr1	183300251	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	52	9
NMNAT2	chr1	183341326	G	T	--	--	Intron	SNP	0.113	47	6
NMNAT2	chr1	183369660	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
--	chr1	183580869	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr1	184105935	C	T	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr1	184116309	G	A	--	--	IGR	SNP	0.319	47	22
--	chr1	184183559	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
C1orf21	chr1	184366951	C	T	--	--	Intron	SNP	0.274	45	17
C1orf21	chr1	184525059	C	G	--	--	Intron	SNP	0.614	22	35
C1orf21	chr1	184543988	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.263	42	15
C1orf21	chr1	184573753	A	C	--	--	Intron	SNP	0.218	68	19
--	chr1	184621029	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	48	18
EDEM3	chr1	184723221	C	T	--	--	Intron	SNP	0.255	41	14
FAM129A	chr1	184887209	C	G	--	--	Intron	SNP	0.220	46	13
--	chr1	184964062	T	G	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
TRMT1L	chr1	185112146	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
SWT1	chr1	185160518	T	G	--	--	Intron	SNP	0.244	34	11
IVNS1ABP	chr1	185284268	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	49	7
--	chr1	185368328	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
HMCN1	chr1	185859559	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
HMCN1	chr1	185859560	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
HMCN1	chr1	185859721	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
HMCN1	chr1	185859744	T	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
MIR548F1	chr1	186116893	T	A	--	--	RNA	SNP	0.286	40	16
HMCN1	chr1	186120811	A	T	A14832T	A4944A	Silent	SNP	0.269	38	14
MIR548F1	chr1	186214476	T	G	--	--	RNA	SNP	0.214	44	12
MIR548F1	chr1	186221657	G	A	--	--	RNA	SNP	0.548	14	17

MIR548F1	chr1	186221658	C	G	--	--	RNA	SNP	0.545	15	18
PLA2G4A	chr1	186949369	-	CCGAGCCA	--	--	Intron	INS	0.203	46	12
--	chr1	187097049	A	T	--	--	IGR	SNP	0.365	33	19
--	chr1	187256816	C	G	--	--	IGR	SNP	0.408	29	20
--	chr1	187277707	T	G	--	--	IGR	SNP	0.520	24	26
--	chr1	187277733	C	G	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
--	chr1	187327229	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr1	187344057	C	G	--	--	IGR	SNP	0.259	43	15
--	chr1	187452885	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	49	7
--	chr1	187452886	C	A	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
--	chr1	187454242	A	C	--	--	IGR	SNP	0.241	41	13
--	chr1	187602940	G	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr1	187750319	A	G	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr1	187757978	G	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr1	187785827	G	T	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr1	187907546	C	A	--	--	IGR	SNP	0.480	26	24
--	chr1	187923319	C	T	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr1	187952297	T	A	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr1	187991240	G	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr1	188350059	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr1	188357590	A	G	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr1	188668321	A	C	--	--	IGR	SNP	0.214	44	12
--	chr1	189004309	T	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr1	189183326	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr1	189271952	C	T	--	--	IGR	SNP	0.469	26	23
--	chr1	189337467	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr1	189577815	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
--	chr1	189592389	T	C	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
--	chr1	189682286	C	A	--	--	IGR	SNP	0.271	43	16
--	chr1	189934449	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr1	189953826	G	T	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr1	189981965	C	G	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr1	189982867	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
FAM5C	chr1	190077193	G	T	--	--	Intron	SNP	0.246	49	16
FAM5C	chr1	190223814	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.471	9	8
FAM5C	chr1	190277208	A	C	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
FAM5C	chr1	190332157	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.208	38	10
FAM5C	chr1	190346679	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
FAM5C	chr1	190373851	A	C	--	--	Intron	SNP	0.569	25	33
FAM5C	chr1	190414217	T	G	--	--	Intron	SNP	0.255	35	12
--	chr1	190562978	C	A	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr1	190585142	C	T	--	--	IGR	SNP	0.670	31	63
--	chr1	190923713	T	G	--	--	IGR	SNP	0.458	26	22
--	chr1	191012445	G	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr1	191052478	T	C	--	--	IGR	SNP	0.328	43	21
--	chr1	191081499	T	A	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr1	191104115	G	A	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
--	chr1	191146763	A	G	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr1	191275725	T	G	--	--	IGR	SNP	0.169	54	11
--	chr1	191404982	A	G	--	--	IGR	SNP	0.538	6	7
--	chr1	191698141	G	T	--	--	IGR	SNP	0.471	27	24
--	chr1	191757580	C	A	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr1	191988432	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
RGS18	chr1	192133873	G	C	--	--	Intron	SNP	0.229	37	11
--	chr1	192165032	C	G	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr1	192450091	G	A	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr1	192531325	T	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr1	192660686	T	G	--	--	IGR	SNP	0.429	28	21
TROVE2	chr1	193052505	A	C	--	--	Intron	SNP	0.267	33	12
--	chr1	193290240	C	T	--	--	IGR	SNP	0.483	31	29
--	chr1	193299619	G	C	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr1	193316387	C	G	--	--	IGR	SNP	0.738	16	45
--	chr1	193699796	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr1	193960201	G	A	--	--	IGR	SNP	0.241	44	14
--	chr1	194008330	C	T	--	--	IGR	SNP	0.219	57	16
--	chr1	194019908	-	CA	--	--	IGR	INS	0.192	42	10
--	chr1	194208703	A	G	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr1	194404753	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr1	194601170	T	A	--	--	IGR	SNP	0.607	11	17
--	chr1	194791781	A	T	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr1	195156496	G	A	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr1	195214503	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr1	195508690	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr1	195882293	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
KCNT2	chr1	196257604	G	T	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
KCNT2	chr1	196267866	T	C	--	--	Intron	SNP	0.375	20	12
KCNT2	chr1	196497705	G	A	--	--	Intron	SNP	0.522	11	12
--	chr1	196588992	C	A	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
CFH	chr1	196713013	T	G	--	--	Intron	SNP	0.296	19	8
CFHR3	chr1	196756568	ATTTC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2

--	chr1	196907774	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr1	196907781	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr1	197044392	AAC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
<i>CRB1</i>	chr1	197375193	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	4	2
<i>DENND1B</i>	chr1	197635423	T	C	--	--	Intron	SNP	0.619	8	13
--	chr1	197820134	G	C	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr1	198007531	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
--	chr1	198336732	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr1	198420850	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr1	198595152	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
<i>LOC10013125</i>	chr1	198790977	G	T	--	--	RNA	SNP	0.385	16	10
--	chr1	198923280	A	C	--	--	IGR	SNP	0.444	15	12
--	chr1	199315652	C	T	--	--	IGR	SNP	0.579	8	11
--	chr1	199358411	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr1	199475265	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr1	199647103	A	C	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chr1	199680639	C	G	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr1	199718236	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr1	199941018	G	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
<i>C1orf98</i>	chr1	200310970	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.286	10	4
<i>C1orf98</i>	chr1	200322674	C	A	--	--	RNA	SNP	0.310	20	9
<i>KIF14</i>	chr1	200583884	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
<i>LGR6</i>	chr1	202225668	A	G	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
<i>PPP1R12B</i>	chr1	202526334	G	A	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
<i>SYT2</i>	chr1	202620166	A	G	--	--	Intron	SNP	0.378	23	14
<i>SYT2</i>	chr1	202657249	C	A	--	--	Intron	SNP	0.375	20	12
<i>CHIT1</i>	chr1	203191284	C	T	--	--	Intron	SNP	0.487	20	19
--	chr1	203326528	C	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr1	203371626	T	G	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr1	203426041	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr1	203556938	T	C	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr1	203853642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr1	204029070	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
<i>SOX13</i>	chr1	204050055	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
<i>MDM4</i>	chr1	204509284	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chr1	205000610	C	T	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
<i>TMCC2</i>	chr1	205212000	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
<i>TMCC2</i>	chr1	205212014	G	A	--	--	Intron	SNP	0.387	19	12
<i>LEMD1</i>	chr1	205374149	A	C	--	--	Intron	SNP	0.800	1	4
<i>LEMD1</i>	chr1	205374151	A	G	--	--	Intron	SNP	0.800	1	4
--	chr1	205466126	C	G	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
<i>SLC26A9</i>	chr1	205897159	C	A	G972T	S324S	Silent	SNP	0.431	29	22
--	chr1	206087024	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
<i>C1orf186</i>	chr1	206277413	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>SRGAP2</i>	chr1	206559431	A	T	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
--	chr1	206953202	-	TC	--	--	IGR	INS	0.313	22	10
--	chr1	207554633	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
<i>CR1</i>	chr1	207682270	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>CR1</i>	chr1	207792740	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
--	chr1	207903085	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr1	207970239	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
<i>PLXNA2</i>	chr1	208333699	A	G	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr1	208446342	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr1	208554679	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
--	chr1	209277524	T	G	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr1	209386492	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr1	209388915	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.489	23	22
<i>HSD11B1</i>	chr1	209909163	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.350	26	14
<i>HHAT</i>	chr1	210538653	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>HHAT</i>	chr1	210626348	C	T	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
<i>KCNH1</i>	chr1	211080748	-	CT	--	--	Intron	INS	0.447	21	17
<i>KCNH1</i>	chr1	211148933	C	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
<i>KCNH1</i>	chr1	211252553	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
<i>KCNH1</i>	chr1	211266989	-	TTG	--	--	Intron	INS	0.356	29	16
--	chr1	211708507	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
<i>LPGAT1</i>	chr1	211972123	C	T	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
<i>PPP2R5A</i>	chr1	212465253	C	A	--	--	Intron	SNP	0.442	24	19
--	chr1	212691472	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr1	212737585	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
<i>RPS6KC1</i>	chr1	213264098	G	A	--	--	Intron	SNP	0.444	10	8
<i>PTPN14</i>	chr1	214524632	C	A	--	--	3'UTR	SNP	0.143	36	6
<i>PTPN14</i>	chr1	214531502	A	T	--	--	Intron	SNP	0.172	53	11
<i>PTPN14</i>	chr1	214536837	A	T	--	--	Intron	SNP	0.286	45	18
<i>PTPN14</i>	chr1	214575780	C	A	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
--	chr1	214978799	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	68	11
<i>KCNK2</i>	chr1	215206284	T	G	--	--	Intron	SNP	0.123	57	8
<i>KCNK2</i>	chr1	215308237	-	CTA	--	--	Intron	INS	0.226	23	7
--	chr1	215715938	G	A	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr1	215726946	C	A	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
<i>USH2A</i>	chr1	216042024	A	G	--	--	Intron	SNP	0.149	57	10



USH2A	chr1	216240191	T	C	--	--	Intron	SNP	0.833	11	55
USH2A	chr1	216279471	T	C	--	--	Intron	SNP	1.000	0	20
USH2A	chr1	216325790	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
USH2A	chr1	216437020	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	62	19
USH2A	chr1	216497740	C	T	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
USH2A	chr1	216509158	A	G	--	--	Intron	SNP	0.111	56	7
--	chr1	216653552	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
ESRRG	chr1	216855503	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	48	12
ESRRG	chr1	216883721	C	T	--	--	Intron	SNP	0.132	59	9
ESRRG	chr1	217019416	A	G	--	--	Intron	SNP	0.219	57	16
--	chr1	217370124	G	T	--	--	IGR	SNP	0.780	13	46
--	chr1	217378301	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	9	27
--	chr1	217387367	C	G	--	--	IGR	SNP	0.841	7	37
--	chr1	217387421	C	A	--	--	IGR	SNP	0.796	11	43
GPATCH2	chr1	217660074	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	60	8
--	chr1	218140603	C	A	--	--	IGR	SNP	0.771	16	54
--	chr1	218272753	G	T	--	--	IGR	SNP	0.156	54	10
--	chr1	218409193	G	T	--	--	IGR	SNP	0.833	7	35
LOC643723	chr1	219261672	G	C	--	--	RNA	SNP	0.321	19	9
LOC643723	chr1	219302643	A	C	--	--	RNA	SNP	0.412	10	7
--	chr1	219849859	C	A	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr1	219850799	A	G	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr1	219928812	A	T	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr1	219979298	A	C	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
RNU5F-1	chr1	220230239	A	C	--	--	RNA	SNP	0.130	20	3
--	chr1	220583351	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
MARK1	chr1	220710110	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
MARK1	chr1	220797225	C	T	--	--	Intron	SNP	0.457	25	21
--	chr1	220993029	G	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
--	chr1	221220564	A	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr1	221274000	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr1	221340995	C	A	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr1	221558400	-	TCTC	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr1	221783944	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr1	221808044	G	C	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr1	222049624	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr1	222062699	G	A	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chr1	222457722	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr1	222692087	G	C	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
AIDA	chr1	222870582	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
DISP1	chr1	223045364	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
DISP1	chr1	223045408	T	C	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
DISP1	chr1	223076792	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
DISP1	chr1	223162020	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
TLR5	chr1	223305969	GA	-	--	--	5'UTR	DEL	0.455	12	10
--	chr1	223592090	TTTTTC	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chr1	223616081	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr1	223858724	C	A	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
CAPN2	chr1	223949364	C	G	--	--	Intron	SNP	0.389	11	7
--	chr1	224108932	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr1	224119601	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr1	224175181	C	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr1	224200050	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr1	224227425	A	G	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr1	224263084	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	19	19
WDR26	chr1	224615803	C	G	--	--	Intron	SNP	0.435	13	10
ENAH	chr1	225768634	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr1	225856182	A	T	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr1	225873939	A	T	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
TMEM63A	chr1	226064058	C	A	--	--	Intron	SNP	0.607	22	34
--	chr1	226380592	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr1	226666000	-	GT	--	--	IGR	INS	0.560	11	14
--	chr1	227043299	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
CDC42BPA	chr1	227308177	C	T	--	--	Intron	SNP	1.000	0	14
--	chr1	227572240	A	G	--	--	IGR	SNP	0.750	3	9
--	chr1	228575957	C	A	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr1	228910859	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr1	229189314	T	C	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr1	229389554	G	T	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chr1	229491800	G	C	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
TAF5L	chr1	229732305	C	T	--	--	Intron	SNP	0.556	12	15
--	chr1	229814794	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr1	229996767	C	A	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
GALNT2	chr1	230349880	C	T	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
ARV1	chr1	231118580	G	T	--	--	Intron	SNP	0.481	14	13
ARV1	chr1	231120113	-	TGC	--	--	Intron	INS	0.120	21	3
FAM89A	chr1	231158938	A	T	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
--	chr1	231202269	A	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr1	231258907	C	A	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
--	chr1	231258908	C	A	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18

--	chr1	231428126	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr1	231495831	G	T	--	--	IGR	SNP	0.436	22	17
EGLN1	chr1	231527299	C	A	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
TSNAX-DISC	chr1	231675945	C	A	--	--	RNA	SNP	0.176	14	3
TSNAX-DISC	chr1	231875824	A	G	--	--	RNA	SNP	0.595	15	22
TSNAX-DISC	chr1	232122216	A	T	--	--	RNA	SNP	0.541	17	20
TSNAX-DISC	chr1	232136796	A	C	--	--	RNA	SNP	0.484	16	15
--	chr1	232309168	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
SIPA1L2	chr1	232557608	C	G	--	--	Intron	SNP	0.621	11	18
--	chr1	232754700	C	T	--	--	IGR	SNP	0.439	23	18
--	chr1	232808419	C	T	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
--	chr1	232824790	T	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
PCNXL2	chr1	233274028	C	A	--	--	Intron	SNP	0.476	11	10
PCNXL2	chr1	233281294	T	C	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
KCNK1	chr1	233798302	A	C	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
--	chr1	233828569	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr1	233860254	C	T	--	--	IGR	SNP	0.563	14	18
SLC35F3	chr1	234070964	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
SLC35F3	chr1	234198609	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr1	234928449	G	C	--	--	IGR	SNP	0.373	37	22
--	chr1	235015150	T	C	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr1	235025975	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
LYST	chr1	235838340	C	A	--	--	Intron	SNP	0.206	50	13
LYST	chr1	235955392	C	T	G4150A	E1384K	Missense_mutati	SNP	0.255	38	13
--	chr1	236070414	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	64	20
--	chr1	236814060	T	A	--	--	IGR	SNP	0.151	45	8
ACTN2	chr1	236898427	G	A	--	--	Intron	SNP	0.268	41	15
--	chr1	237071381	A	T	--	--	IGR	SNP	0.215	51	14
--	chr1	237116546	C	A	--	--	IGR	SNP	0.622	28	46
RYR2	chr1	237244604	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
RYR2	chr1	237394242	G	A	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
RYR2	chr1	237428021	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
RYR2	chr1	237511820	G	A	--	--	Intron	SNP	0.193	46	11
RYR2	chr1	237645958	C	A	--	--	Intron	SNP	0.681	23	49
RYR2	chr1	237679518	C	T	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
RYR2	chr1	237739128	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
RYR2	chr1	237887767	C	G	--	--	Intron	SNP	0.594	13	19
RYR2	chr1	237948814	G	C	--	--	Intron	SNP	0.262	45	16
LOC10013035	chr1	238053124	AC	-	--	--	RNA	DEL	0.123	64	9
--	chr1	238219559	A	C	--	--	IGR	SNP	0.471	9	8
--	chr1	238316486	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr1	238593150	T	A	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr1	238740862	C	T	--	--	IGR	SNP	0.354	31	17
--	chr1	238887838	C	T	--	--	IGR	SNP	0.735	13	36
--	chr1	238923976	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr1	238939220	A	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr1	239621524	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr1	239622904	G	T	--	--	IGR	SNP	0.367	31	18
CHRM3	chr1	239802058	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
CHRM3	chr1	239880534	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	44	11
CHRM3	chr1	239900915	T	C	--	--	Intron	SNP	0.381	26	16
CHRM3	chr1	239969347	G	T	--	--	Intron	SNP	0.482	29	27
CHRM3	chr1	239973666	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	42	9
--	chr1	240097935	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr1	240164211	-	CT	--	--	IGR	INS	0.460	27	23
--	chr1	240198543	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr1	240222155	A	C	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr1	240238630	C	A	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13
--	chr1	240249469	C	T	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
FMN2	chr1	240338628	C	A	--	--	Intron	SNP	0.619	16	26
FMN2	chr1	240372837	A	C	--	--	Intron	SNP	0.720	7	18
FMN2	chr1	240462269	G	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
FMN2	chr1	240486615	C	A	--	--	Intron	SNP	0.255	41	14
FMN2	chr1	240573025	G	C	--	--	Intron	SNP	0.581	13	18
FMN2	chr1	240579601	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
--	chr1	240882774	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
RGS7	chr1	241448429	C	G	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
RGS7	chr1	241448441	A	G	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
--	chr1	241525111	C	A	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
WDR64	chr1	241828149	C	G	--	--	Intron	SNP	0.213	37	10
WDR64	chr1	241940682	G	A	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
PLD5	chr1	242269553	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	45	15
PLD5	chr1	242285155	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
PLD5	chr1	242341642	G	T	--	--	Intron	SNP	0.338	45	23
PLD5	chr1	242399638	C	T	--	--	Intron	SNP	0.511	23	24
PLD5	chr1	242485316	C	A	--	--	Intron	SNP	0.138	56	9
PLD5	chr1	242552315	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
PLD5	chr1	242686742	C	A	--	--	Intron	SNP	0.264	39	14
--	chr1	242732811	G	T	--	--	IGR	SNP	0.650	14	26
--	chr1	242786480	T	A	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15

--	chr1	242843278	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr1	242862633	C	T	--	--	IGR	SNP	0.773	10	34
--	chr1	243003690	T	A	--	--	IGR	SNP	0.196	45	11
--	chr1	243044466	C	T	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr1	243175728	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr1	243186220	-	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chr1	243211867	AGAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
LOC731275	chr1	243220217	C	T	--	--	RNA	SNP	0.161	26	5
LOC731275	chr1	243257380	T	C	--	--	RNA	SNP	0.125	28	4
CEP170	chr1	243403927	G	C	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
SDCCAG8	chr1	243585492	G	A	--	--	Intron	SNP	0.294	48	20
--	chr1	244319860	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr1	244382715	T	A	--	--	IGR	SNP	0.203	59	15
C1orf101	chr1	244752481	A	G	--	--	Intron	SNP	0.786	15	55
--	chr1	244897340	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr1	244931953	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	63	21
EFCAB2	chr1	245222667	T	G	--	--	Intron	SNP	0.486	19	18
KIF26B	chr1	245355207	A	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
KIF26B	chr1	245443667	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
KIF26B	chr1	245466316	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
KIF26B	chr1	245583086	G	A	--	--	Intron	SNP	0.266	47	17
KIF26B	chr1	245653331	C	G	--	--	Intron	SNP	0.243	56	18
SMYD3	chr1	246118529	G	C	--	--	Intron	SNP	0.429	28	21
SMYD3	chr1	246139251	T	C	--	--	Intron	SNP	0.600	4	6
SMYD3	chr1	246235642	G	T	--	--	Intron	SNP	0.132	66	10
SMYD3	chr1	246235643	C	T	--	--	Intron	SNP	0.164	61	12
SMYD3	chr1	246357509	C	T	--	--	Intron	SNP	0.450	33	27
SMYD3	chr1	246397256	A	T	--	--	Intron	SNP	0.108	66	8
SMYD3	chr1	246431194	T	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
SMYD3	chr1	246439748	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	27	18
SMYD3	chr1	246551477	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
LOC255654	chr1	246685134	G	A	--	--	RNA	SNP	0.143	48	8
CNST	chr1	246769070	A	G	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
CNST	chr1	246769071	G	C	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
--	chr1	246994558	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	54	15
AHCTF1	chr1	247013711	G	C	C5624G	S1875C	Missense_mutati	SNP	0.242	25	8
ZNF670-ZNF6	chr1	247214337	G	A	--	--	RNA	SNP	0.205	31	8
--	chr1	247385455	C	T	--	--	IGR	SNP	0.778	14	49
--	chr1	247427762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
NLRP3	chr1	247601704	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr1	247776710	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	44	11
OR13G1	chr1	247837271	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.260	37	13
--	chr1	247932289	A	G	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr1	248015994	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr1	248329234	G	T	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr1	248332116	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.211	15	4
--	chr1	248354375	T	G	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
--	chr1	248412383	G	A	--	--	IGR	SNP	0.594	13	19
--	chr1	248450187	A	T	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr1	248546395	A	G	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr1	248854095	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr1	249059993	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr1	249086224	C	G	--	--	IGR	SNP	0.192	80	19
--	chr1	249239680	C	T	--	--	IGR	SNP	0.289	81	33
--	chr2	32270	G	T	--	--	IGR	SNP	0.712	15	37
--	chr2	398989	T	C	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr2	503213	G	A	--	--	IGR	SNP	0.469	17	15
--	chr2	603278	A	C	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
LOC339822	chr2	821435	A	T	--	--	RNA	SNP	0.218	43	12
LOC339822	chr2	861139	C	G	--	--	RNA	SNP	0.229	37	11
SNTG2	chr2	1091302	A	C	--	--	Intron	SNP	0.164	46	9
SNTG2	chr2	1102159	C	G	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
SNTG2	chr2	1102168	G	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
SNTG2	chr2	1219478	C	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
SNTG2	chr2	1226585	C	G	--	--	Intron	SNP	0.128	68	10
SNTG2	chr2	1320871	C	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
TPO	chr2	1494048	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	9	9
TPO	chr2	1533188	G	C	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
--	chr2	1583883	A	C	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
PXDN	chr2	1645450	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
MYT1L	chr2	1832796	G	C	--	--	Intron	SNP	0.125	42	6
MYT1L	chr2	1875518	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.250	48	16
MYT1L	chr2	1926763	C	G	G778C	E260Q	Missense_mutati	SNP	0.643	30	54
MYT1L	chr2	2017999	G	C	--	--	Intron	SNP	0.692	12	27
MYT1L	chr2	2038242	C	T	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
MYT1L	chr2	2103145	G	T	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
MYT1L	chr2	2202450	G	A	--	--	Intron	SNP	0.686	16	35
MYT1L	chr2	2267453	G	A	--	--	Intron	SNP	0.228	44	13
MYT1L	chr2	2275770	T	A	--	--	Intron	SNP	0.226	48	14
--	chr2	2438122	G	C	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12

--	chr2	2439269	G	A	--	--	IGR	SNP	0.791	9	34
--	chr2	2503821	C	A	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr2	2593726	A	G	--	--	IGR	SNP	0.731	7	19
--	chr2	2600632	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr2	2642284	G	A	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
--	chr2	2739783	-	CAG	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr2	2739855	-	CAG	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
--	chr2	2744398	A	G	--	--	IGR	SNP	0.129	81	12
--	chr2	3125033	G	T	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
TSSC1	chr2	3291093	A	G	--	--	Intron	SNP	0.159	37	7
TSSC1	chr2	3308244	C	T	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
ADI1	chr2	3506241	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr2	3639522	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
ALLC	chr2	3719899	A	G	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
ALLC	chr2	3720958	G	C	--	--	Intron	SNP	0.761	16	51
ALLC	chr2	3721081	G	T	--	--	Intron	SNP	0.711	22	54
ALLC	chr2	3721262	G	A	--	--	Intron	SNP	0.754	14	43
ALLC	chr2	3721285	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	16	32
ALLC	chr2	3721357	G	A	--	--	Intron	SNP	0.636	20	35
ALLC	chr2	3721446	G	C	--	--	Intron	SNP	0.368	24	14
ALLC	chr2	3721468	G	A	--	--	Intron	SNP	0.485	17	16
ALLC	chr2	3721476	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	14	14
ALLC	chr2	3730632	G	A	G479A	R160K	Missense_mutati	SNP	0.804	9	37
--	chr2	3840550	G	T	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr2	4053727	T	A	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr2	4069577	A	G	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr2	4124343	A	T	--	--	IGR	SNP	0.276	42	16
--	chr2	4156346	T	C	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr2	4159713	T	C	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	4347100	C	A	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr2	4592443	G	A	--	--	IGR	SNP	0.140	49	8
--	chr2	4592444	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	48	8
--	chr2	4631573	G	C	--	--	IGR	SNP	0.659	14	27
--	chr2	4631574	G	A	--	--	IGR	SNP	0.675	13	27
--	chr2	4717741	T	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr2	4739969	A	G	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
--	chr2	4747112	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr2	4805801	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	55	20
--	chr2	4995587	C	A	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr2	5186386	G	C	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr2	5198067	G	T	--	--	IGR	SNP	0.262	45	16
--	chr2	5199458	G	A	--	--	IGR	SNP	0.481	28	26
--	chr2	5346561	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr2	5671858	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	20	40
--	chr2	5784710	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr2	5789068	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr2	5791170	T	G	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr2	5827123	G	C	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
SOX11	chr2	5837586	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	5850128	G	T	--	--	IGR	SNP	0.673	17	35
--	chr2	5883451	G	A	--	--	IGR	SNP	0.690	22	49
--	chr2	5884747	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr2	5897223	C	T	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr2	6026764	T	A	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
--	chr2	6235215	T	C	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr2	6235224	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr2	6303934	T	C	--	--	IGR	SNP	0.769	9	30
--	chr2	6540280	G	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr2	6581035	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
--	chr2	6669559	T	C	--	--	IGR	SNP	0.203	55	14
--	chr2	7524236	T	A	--	--	IGR	SNP	0.419	36	26
--	chr2	7732241	G	T	--	--	IGR	SNP	0.140	49	8
--	chr2	7866153	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr2	7948304	T	A	--	--	IGR	SNP	0.740	13	37
--	chr2	7948306	T	G	--	--	IGR	SNP	0.735	13	36
LINC00299	chr2	8217522	G	A	--	--	RNA	SNP	0.125	28	4
LINC00299	chr2	8293920	T	A	--	--	RNA	SNP	0.636	16	28
LINC00299	chr2	8419990	C	A	--	--	RNA	SNP	0.148	46	8
LINC00299	chr2	8419991	A	C	--	--	RNA	SNP	0.151	45	8
--	chr2	8485439	G	C	--	--	IGR	SNP	0.611	28	44
--	chr2	8867309	G	A	--	--	IGR	SNP	0.206	50	13
MBOAT2	chr2	9076915	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
MBOAT2	chr2	9102806	CTA	-	--	--	Intron	DEL	0.114	31	4
--	chr2	9183779	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr2	9219482	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
ASAP2	chr2	9392763	G	A	--	--	Intron	SNP	0.705	13	31
ASAP2	chr2	9472555	T	G	--	--	Intron	SNP	0.178	60	13
ADAM17	chr2	9695403	G	T	--	--	Intron	SNP	0.216	40	11
--	chr2	9715510	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	55	10
--	chr2	9963819	G	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6

--	chr2	10228099	C	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
<i>C2orf48</i>	chr2	10317371	-	CAATAA	--	--	Intron	INS	0.103	26	3
<i>HPCAL1</i>	chr2	10515440	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
--	chr2	10653102	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	10662699	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr2	10709840	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
<i>NOL10</i>	chr2	10767414	C	G	--	--	Intron	SNP	0.137	44	7
--	chr2	10841981	C	A	--	--	IGR	SNP	0.727	12	32
--	chr2	11000761	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	55	11
--	chr2	11095541	C	T	--	--	IGR	SNP	0.171	58	12
--	chr2	11203470	T	A	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr2	11220784	C	T	--	--	IGR	SNP	0.237	58	18
--	chr2	11226722	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
<i>FLJ33534</i>	chr2	11247248	C	T	--	--	RNA	SNP	0.694	15	34
--	chr2	12723993	C	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr2	12723994	T	C	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr2	12981202	T	C	--	--	IGR	SNP	0.247	61	20
--	chr2	13378535	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	70	10
--	chr2	13743010	T	C	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr2	13798378	T	A	--	--	IGR	SNP	0.683	19	41
--	chr2	13911621	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.109	41	5
--	chr2	13971274	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	52	12
--	chr2	14066634	T	A	--	--	IGR	SNP	0.241	41	13
--	chr2	14113394	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr2	14412758	T	A	--	--	IGR	SNP	0.308	36	16
--	chr2	14858708	G	A	--	--	IGR	SNP	0.683	20	43
--	chr2	14900182	G	A	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr2	15037200	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr2	15276651	A	T	--	--	IGR	SNP	0.224	45	13
--	chr2	15291564	T	C	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
<i>NBAS</i>	chr2	15369499	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
<i>NBAS</i>	chr2	15557075	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	40	8
--	chr2	15995540	G	C	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr2	16266252	C	T	--	--	IGR	SNP	0.124	85	12
--	chr2	16374615	C	G	--	--	IGR	SNP	0.478	35	32
--	chr2	16375696	G	C	--	--	IGR	SNP	0.299	47	20
--	chr2	16451937	T	C	--	--	IGR	SNP	0.480	39	36
<i>FAM49A</i>	chr2	16745707	C	T	--	--	Intron	SNP	0.236	55	17
<i>GEN1</i>	chr2	17941357	G	A	G147A	M49I	Missense_mutati	SNP	0.184	40	9
<i>GEN1</i>	chr2	17952276	G	C	--	--	Intron	SNP	0.278	39	15
<i>KCNS3</i>	chr2	18112762	C	T	C487T	R163X	Nonsense_mutat	SNP	0.221	60	17
--	chr2	18267284	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr2	18285069	G	A	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chr2	18599005	C	A	--	--	IGR	SNP	0.107	50	6
--	chr2	18720920	A	T	--	--	IGR	SNP	0.763	14	45
--	chr2	18857225	T	C	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr2	18864382	G	C	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
--	chr2	18910015	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr2	19177476	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr2	19227794	G	A	--	--	IGR	SNP	0.288	42	17
--	chr2	19977743	G	C	--	--	IGR	SNP	0.676	23	48
--	chr2	20017248	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
<i>WDR35</i>	chr2	20179183	G	C	--	--	Intron	SNP	0.660	17	33
--	chr2	20692743	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr2	20792356	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
<i>C2orf43</i>	chr2	20890473	T	G	--	--	Intron	SNP	0.130	40	6
--	chr2	21079095	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	77	22
--	chr2	21356633	C	A	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr2	21448167	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr2	21455668	G	T	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chr2	21563333	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr2	21563507	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr2	21673669	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr2	21721818	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr2	21862603	A	G	--	--	IGR	SNP	0.157	59	11
--	chr2	22140452	T	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr2	22245804	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	27	18
--	chr2	22353117	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr2	22422714	T	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr2	22581663	T	A	--	--	IGR	SNP	0.154	66	12
--	chr2	22727984	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.200	36	9
--	chr2	22728481	A	G	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr2	22855541	T	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr2	23025418	G	A	--	--	IGR	SNP	0.720	14	36
--	chr2	23066462	G	C	--	--	IGR	SNP	0.778	10	35
--	chr2	23081904	G	T	--	--	IGR	SNP	0.281	41	16
--	chr2	23141048	G	T	--	--	IGR	SNP	0.208	57	15
--	chr2	23197263	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	60	12
--	chr2	23279486	C	A	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr2	23279487	T	C	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7

--	chr2	23336586	G	C	--	--	IGR	SNP	0.761	11	35
--	chr2	23558098	A	G	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
KLHL29	chr2	23661789	T	C	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
KLHL29	chr2	23661805	G	T	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
ATAD2B	chr2	24116537	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
MFS2B	chr2	24241719	C	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
LOC375190	chr2	24361186	C	T	--	--	Intron	SNP	0.203	51	13
ITSN2	chr2	24459737	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.139	31	5
ITSN2	chr2	24583329	T	C	--	--	5'UTR	SNP	0.792	5	19
EFR3B	chr2	25303152	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	12	8
DNMT3A	chr2	25509994	T	C	--	--	Intron	SNP	0.306	50	22
DTNB	chr2	25607757	-	TC	--	--	Intron	INS	0.268	29	11
--	chr2	26243934	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr2	26517574	A	C	--	--	IGR	SNP	0.172	48	10
CCDC164	chr2	26644327	A	T	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
CIB4	chr2	26816190	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
KCNK3	chr2	26947117	T	A	--	--	Intron	SNP	0.162	57	11
--	chr2	26961467	G	T	--	--	IGR	SNP	0.438	41	32
--	chr2	26966084	A	G	--	--	IGR	SNP	0.614	22	35
--	chr2	27177810	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	40	12
--	chr2	27181483	A	G	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr2	27966858	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
BRE	chr2	28400573	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	51	6
BRE	chr2	28424996	G	C	--	--	Intron	SNP	0.724	16	42
--	chr2	28880641	C	T	--	--	IGR	SNP	0.292	46	19
--	chr2	28929652	T	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
C2orf71	chr2	29289118	T	G	--	--	Intron	SNP	0.132	66	10
--	chr2	29337115	T	G	--	--	IGR	SNP	0.176	61	13
ALK	chr2	29606262	G	A	--	--	Intron	SNP	0.583	20	28
ALK	chr2	29668940	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
ALK	chr2	29728486	T	C	--	--	Intron	SNP	0.192	42	10
ALK	chr2	29909005	G	T	--	--	Intron	SNP	0.228	44	13
ALK	chr2	29938060	G	A	--	--	Intron	SNP	0.175	52	11
ALK	chr2	30113231	T	G	--	--	Intron	SNP	0.621	22	36
ALK	chr2	30132145	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	44	8
--	chr2	30176192	G	A	--	--	IGR	SNP	0.702	14	33
--	chr2	31097406	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	51	12
--	chr2	31097407	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	50	12
--	chr2	31377477	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr2	31511252	G	C	--	--	IGR	SNP	0.557	31	39
--	chr2	31871235	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.102	53	6
--	chr2	32079388	A	C	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
MEMO1	chr2	32140052	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
MEMO1	chr2	32151164	G	A	--	--	Intron	SNP	0.228	44	13
MEMO1	chr2	32178435	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
MEMO1	chr2	32215640	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
SPAST	chr2	32310294	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
SPAST	chr2	32329755	G	T	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
SPAST	chr2	32329984	T	G	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
NLRC4	chr2	32487089	G	T	--	--	Intron	SNP	0.525	19	21
YIPF4	chr2	32502260	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.234	49	15
BIRC6	chr2	32671840	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
BIRC6	chr2	32761460	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
BIRC6	chr2	32761479	T	C	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr2	33657863	A	T	--	--	IGR	SNP	0.676	22	46
--	chr2	33961246	C	T	--	--	IGR	SNP	0.698	13	30
--	chr2	33997387	C	G	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr2	34148311	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	12	12
--	chr2	34435496	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr2	34576942	A	G	--	--	IGR	SNP	0.660	17	33
--	chr2	34721956	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.179	23	5
--	chr2	34907689	C	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr2	35332170	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr2	35451460	A	G	--	--	IGR	SNP	0.767	10	33
--	chr2	35685444	T	C	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr2	35888556	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr2	36003014	G	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr2	36055376	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr2	36088064	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	48	8
--	chr2	36410424	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr2	36411257	ATATC	-	--	--	IGR	DEL	0.128	41	6
CRIM1	chr2	36702766	G	C	--	--	Intron	SNP	0.254	44	15
CRIM1	chr2	36703225	G	C	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
CRIM1	chr2	36703229	G	A	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
CRIM1	chr2	36703600	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
--	chr2	36893724	T	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr2	36893725	G	T	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
VIT	chr2	36992987	A	G	--	--	Intron	SNP	0.123	64	9
--	chr2	37637759	C	A	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr2	37699365	G	T	--	--	IGR	SNP	0.132	59	9

--	chr2	37955370	T	G	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr2	37965467	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	48	12
--	chr2	38033175	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
FAM82A1	chr2	38201611	G	A	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
FAM82A1	chr2	38232175	C	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
FAM82A1	chr2	38232184	T	G	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
--	chr2	38464476	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
ATL2	chr2	38530961	T	A	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
ATL2	chr2	38560742	G	T	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
ATL2	chr2	38579304	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
--	chr2	38770074	T	G	--	--	IGR	SNP	0.188	52	12
HNRPLL	chr2	38791781	T	A	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
HNRPLL	chr2	38812877	C	A	G455T,G440T	R152M,R147M	Missense_mutati	SNP	0.123	50	7
--	chr2	38851092	G	C	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr2	38888817	C	A	--	--	IGR	SNP	0.674	15	31
--	chr2	39018373	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
DHX57	chr2	39064767	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
DHX57	chr2	39064769	T	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
SOS1	chr2	39259080	A	T	--	--	Intron	SNP	0.694	11	25
SOS1	chr2	39340716	G	A	--	--	Intron	SNP	0.682	7	15
--	chr2	39368656	G	C	--	--	IGR	SNP	0.216	40	11
MAP4K3	chr2	39574111	G	C	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
MAP4K3	chr2	39604154	T	A	--	--	Intron	SNP	0.500	21	21
TMEM178	chr2	39905454	A	T	--	--	Intron	SNP	0.370	46	27
LOC10012855	chr2	40272957	T	A	--	--	RNA	SNP	0.291	39	16
LOC10012855	chr2	40303240	C	T	--	--	RNA	SNP	0.243	28	9
SLC8A1	chr2	40685287	T	C	--	--	Intron	SNP	0.698	13	30
SLC8A1	chr2	40705601	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
--	chr2	40946733	T	A	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr2	41028573	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr2	41110781	G	C	--	--	IGR	SNP	0.709	16	39
--	chr2	41315806	G	A	--	--	IGR	SNP	0.647	6	11
--	chr2	41367464	C	T	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr2	41396875	A	C	--	--	IGR	SNP	0.469	26	23
--	chr2	41528928	A	T	--	--	IGR	SNP	0.490	25	24
--	chr2	41629948	G	A	--	--	IGR	SNP	0.708	14	34
--	chr2	41918877	A	T	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr2	41924681	C	T	--	--	IGR	SNP	0.109	57	7
--	chr2	42072211	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.532	22	25
--	chr2	42133237	T	A	--	--	IGR	SNP	0.388	41	26
EML4	chr2	42548107	G	C	--	--	Intron	SNP	0.407	32	22
EML4	chr2	42548300	G	A	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
--	chr2	42753340	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
MTA3	chr2	42920179	G	A	--	--	Intron	SNP	0.630	20	34
THADA	chr2	43720159	C	A	--	--	Intron	SNP	0.214	44	12
THADA	chr2	43774462	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.158	16	3
--	chr2	45030092	G	A	--	--	IGR	SNP	0.723	13	34
--	chr2	45598819	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
PRKCE	chr2	46206954	G	A	--	--	Intron	SNP	0.109	41	5
PRKCE	chr2	46327765	G	C	--	--	Intron	SNP	0.692	16	36
--	chr2	46445495	C	T	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr2	46498828	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	35	4
--	chr2	46680205	G	C	--	--	IGR	SNP	0.739	12	34
LOC388946	chr2	46710538	G	C	--	--	Intron	SNP	0.854	7	41
--	chr2	46737627	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
TTC7A	chr2	47259289	A	T	--	--	Intron	SNP	0.138	69	11
--	chr2	47439947	C	G	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
EPCAM	chr2	47605438	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr2	47892730	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr2	47928349	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr2	47959033	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr2	47986913	C	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
FBXO11	chr2	48102030	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr2	48175508	C	T	--	--	IGR	SNP	0.604	21	32
--	chr2	48188667	T	A	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr2	48200144	A	G	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr2	48200165	G	A	--	--	IGR	SNP	0.591	18	26
--	chr2	48234034	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr2	48274166	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	34	17
FOXN2	chr2	48544734	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
LHCGR,STON	chr2	48950916	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
LHCGR,STON	chr2	48979684	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.109	41	5
--	chr2	49158764	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
FSHR	chr2	49309577	A	C	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
FSHR	chr2	49309617	G	A	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
FSHR	chr2	49354957	T	C	--	--	Intron	SNP	0.385	16	10
--	chr2	49423361	T	A	--	--	IGR	SNP	0.386	35	22
--	chr2	49532312	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr2	49628738	G	C	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr2	49660775	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	52	13

--	chr2	49783584	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.104	43	5
--	chr2	49885047	A	G	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr2	50055050	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	56	15
<i>NRXN1</i>	chr2	50161085	G	A	--	--	Intron	SNP	0.671	24	49
<i>NRXN1</i>	chr2	50177638	G	C	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
<i>NRXN1</i>	chr2	50393417	A	G	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
<i>NRXN1</i>	chr2	50592799	T	G	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
<i>NRXN1</i>	chr2	50615650	C	A	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
<i>NRXN1</i>	chr2	50683081	A	G	--	--	Intron	SNP	0.776	11	38
<i>NRXN1</i>	chr2	50685845	G	A	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
<i>NRXN1</i>	chr2	50952142	T	A	--	--	Intron	SNP	0.615	10	16
<i>NRXN1</i>	chr2	51076646	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
<i>NRXN1</i>	chr2	51139522	T	G	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
<i>NRXN1</i>	chr2	51254853	C	T	G559A	V187M	Missense_mutati	SNP	0.552	30	37
--	chr2	51454919	T	C	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14
--	chr2	51513010	G	T	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr2	51719722	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.600	12	18
--	chr2	51722284	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr2	51815933	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr2	51820488	A	C	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr2	52206334	C	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr2	52535289	T	C	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chr2	52537928	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	52816945	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr2	53157680	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr2	53323470	C	A	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr2	53332013	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr2	53352888	T	C	--	--	IGR	SNP	0.750	10	30
--	chr2	53487043	G	C	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr2	53555836	G	A	--	--	IGR	SNP	0.735	13	36
--	chr2	53681296	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	43	17
--	chr2	53681454	G	T	--	--	IGR	SNP	0.219	57	16
--	chr2	53727615	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	54	18
--	chr2	53735493	A	G	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr2	53791555	A	C	--	--	IGR	SNP	0.117	53	7
--	chr2	53847610	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr2	53877457	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
<i>PSME4</i>	chr2	54160855	G	C	--	--	Intron	SNP	0.769	12	40
<i>ACYP2</i>	chr2	54418352	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	52	13
--	chr2	54651463	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
<i>SPTBN1</i>	chr2	54701787	G	A	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
<i>SPTBN1</i>	chr2	54717546	G	A	--	--	Intron	SNP	0.741	14	40
<i>SPTBN1</i>	chr2	54717797	G	C	--	--	Intron	SNP	0.776	11	38
<i>SPTBN1</i>	chr2	54717946	G	C	--	--	Intron	SNP	0.765	12	39
<i>SPTBN1</i>	chr2	54749213	A	T	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
<i>SPTBN1</i>	chr2	54760533	C	G	--	--	Intron	SNP	0.115	46	6
<i>EML6</i>	chr2	55177528	G	T	--	--	Intron	SNP	0.172	48	10
<i>C2orf63</i>	chr2	55457420	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
<i>PRORS1P</i>	chr2	55508780	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.740	13	37
--	chr2	55666430	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
<i>CCDC104</i>	chr2	55748606	A	C	--	--	Intron	SNP	0.750	15	45
--	chr2	55945118	C	G	--	--	IGR	SNP	0.805	8	33
--	chr2	55959931	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr2	56019656	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr2	56032266	T	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr2	56046406	T	A	--	--	IGR	SNP	0.813	3	13
--	chr2	56292112	G	T	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr2	56380548	C	G	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
<i>CCDC85A</i>	chr2	56514673	A	T	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
<i>CCDC85A</i>	chr2	56564054	A	G	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
--	chr2	56655641	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr2	56996575	G	T	--	--	IGR	SNP	0.207	46	12
--	chr2	57003309	C	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	57003328	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr2	57154832	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr2	57264499	C	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr2	57361675	T	A	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chr2	57399705	-	TATA	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
--	chr2	57431256	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr2	57441542	G	C	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr2	57474803	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr2	57635331	C	G	--	--	IGR	SNP	0.636	24	42
--	chr2	57648859	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr2	57796456	C	A	--	--	IGR	SNP	0.685	17	37
--	chr2	57890293	C	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr2	58245385	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
<i>FANCL</i>	chr2	58406587	T	C	--	--	Intron	SNP	0.630	10	17
--	chr2	58501355	G	A	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
<i>FLJ30838</i>	chr2	58764719	C	A	--	--	RNA	SNP	0.310	40	18
<i>FLJ30838</i>	chr2	58990490	G	C	--	--	RNA	SNP	0.200	40	10



FLJ30838	chr2	59119679	A	T	--	--	RNA	SNP	0.246	49	16
FLJ30838	chr2	59186765	T	C	--	--	RNA	SNP	0.135	32	5
FLJ30838	chr2	59289536	G	A	--	--	RNA	SNP	0.174	38	8
--	chr2	59429201	A	G	--	--	IGR	SNP	0.742	16	46
--	chr2	59488419	T	G	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr2	59559152	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr2	59559163	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr2	59667202	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	59667203	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	60229516	G	A	--	--	IGR	SNP	0.684	18	39
--	chr2	60234565	T	A	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr2	60234566	C	A	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr2	60234567	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr2	60341729	C	A	--	--	IGR	SNP	0.738	17	48
--	chr2	60360592	C	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	60372958	A	T	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	60372965	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr2	60373182	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	60383851	G	A	--	--	IGR	SNP	0.319	47	22
--	chr2	60404170	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
BCL11A	chr2	60713061	G	A	--	--	Intron	SNP	0.778	14	49
--	chr2	60845034	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr2	60914349	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr2	61061344	T	A	--	--	IGR	SNP	0.174	57	12
REL	chr2	61144682	G	T	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
PUS10	chr2	61188984	A	G	--	--	Intron	SNP	0.196	41	10
--	chr2	61283988	G	C	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
USP34	chr2	61512641	T	A	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
USP34	chr2	61668276	A	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
XPO1	chr2	61717788	G	A	C2011T	Q671X	Nonsense_mutat	SNP	0.172	53	11
XPO1	chr2	61734928	G	A	--	--	Intron	SNP	0.148	52	9
--	chr2	61793620	C	T	--	--	IGR	SNP	0.689	14	31
--	chr2	61878076	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
--	chr2	61882153	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
FAM161A	chr2	62081520	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.738	16	45
CCT4	chr2	62116337	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.250	12	4
COMMD1	chr2	62226620	A	T	--	--	Intron	SNP	0.127	48	7
COMMD1	chr2	62289814	A	T	--	--	Intron	SNP	0.321	36	17
COMMD1	chr2	62325528	G	C	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
--	chr2	62395256	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	44	6
--	chr2	62545340	G	A	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
--	chr2	62636214	G	A	--	--	IGR	SNP	0.196	45	11
--	chr2	62636511	G	C	--	--	IGR	SNP	0.237	58	18
EHBP1	chr2	63076439	G	A	--	--	Intron	SNP	0.732	15	41
EHBP1	chr2	63106167	C	A	--	--	Intron	SNP	0.156	38	7
OTX1	chr2	63279666	C	T	--	--	Intron	SNP	0.673	17	35
--	chr2	63312395	G	C	--	--	IGR	SNP	0.192	63	15
MDH1,WDPCC	chr2	63815839	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.302	37	16
--	chr2	63861457	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	40	12
--	chr2	64029456	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
UGP2	chr2	64073933	T	G	--	--	Intron	SNP	0.721	12	31
VPS54	chr2	64139946	T	A	--	--	Intron	SNP	0.241	41	13
VPS54	chr2	64245388	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	42	14
--	chr2	64249938	G	C	--	--	IGR	SNP	0.701	20	47
--	chr2	64269245	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	64269248	G	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
LINC00309	chr2	64420956	C	T	--	--	RNA	SNP	0.179	69	15
--	chr2	64436865	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
LOC339807	chr2	64843507	G	A	--	--	RNA	SNP	0.227	58	17
--	chr2	65051471	G	T	--	--	IGR	SNP	0.164	51	10
CEP68	chr2	65285658	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SPRED2	chr2	65600103	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	52	16
SPRED2	chr2	65600104	A	C	--	--	Intron	SNP	0.232	53	16
SPRED2	chr2	65644132	ACTC	-	--	--	Intron	DEL	0.200	52	13
--	chr2	65688302	C	T	--	--	IGR	SNP	0.620	27	44
--	chr2	65689049	C	T	--	--	IGR	SNP	0.219	50	14
--	chr2	65700484	A	T	--	--	IGR	SNP	0.179	55	12
--	chr2	65957061	C	T	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr2	65976422	C	A	--	--	IGR	SNP	0.679	17	36
--	chr2	66159422	T	C	--	--	IGR	SNP	0.707	17	41
--	chr2	66234229	G	A	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
--	chr2	66436780	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr2	66529867	C	A	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr2	67907564	G	T	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr2	67915688	C	A	--	--	IGR	SNP	0.769	15	50
--	chr2	68156880	C	A	--	--	IGR	SNP	0.813	9	39
--	chr2	68237005	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr2	68244233	T	C	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr2	68244256	AAC	-	--	--	IGR	DEL	0.125	35	5
--	chr2	68585938	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	11	22

<i>PLEK</i>	chr2	68621279	T	G	T887G	V296G	Missense_mutati	SNP	0.138	56	9
<i>PLEK</i>	chr2	68621280	G	T	G888T	V296V	Silent	SNP	0.152	56	10
<i>ARHGAP25</i>	chr2	68983887	T	A	--	--	Intron	SNP	0.213	37	10
--	chr2	69139124	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	56	12
--	chr2	69235022	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	75	10
<i>ANTXR1</i>	chr2	69436986	A	T	--	--	Intron	SNP	0.143	54	9
--	chr2	69522647	T	C	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr2	69676064	C	A	--	--	IGR	SNP	0.186	48	11
<i>AAK1</i>	chr2	69779840	C	T	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
--	chr2	69890118	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr2	69957316	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
<i>PCBP1-AS1</i>	chr2	70206696	C	A	--	--	RNA	SNP	0.226	48	14
<i>PCBP1-AS1</i>	chr2	70255577	T	A	--	--	RNA	SNP	0.427	43	32
<i>PCBP1-AS1</i>	chr2	70258910	G	A	--	--	RNA	SNP	0.457	38	32
--	chr2	70606767	T	A	--	--	IGR	SNP	0.164	56	11
--	chr2	70661725	C	G	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr2	70661747	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	71204531	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr2	71316210	G	A	--	--	IGR	SNP	0.727	3	8
--	chr2	71389128	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
<i>ZNF638</i>	chr2	71565792	A	G	--	--	Intron	SNP	0.804	9	37
<i>DYSF</i>	chr2	71707515	GCA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	30	5
--	chr2	71946037	G	T	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
--	chr2	72112355	A	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	72232959	G	A	--	--	IGR	SNP	0.636	16	28
<i>EXOC6B</i>	chr2	72583687	AAACT	-	--	--	Intron	DEL	0.457	38	32
<i>EXOC6B</i>	chr2	72620503	G	A	--	--	Intron	SNP	0.660	16	31
<i>EXOC6B</i>	chr2	72688051	G	A	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
<i>EXOC6B</i>	chr2	72688081	C	A	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
<i>EXOC6B</i>	chr2	72691295	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.667	19	38
<i>EXOC6B</i>	chr2	72969562	G	A	--	--	Intron	SNP	0.216	40	11
<i>RAB11FIP5</i>	chr2	73339373	-	CA	--	--	Intron	INS	0.254	53	18
--	chr2	73352607	A	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	73397761	CTG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	34	4
--	chr2	73950802	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
<i>ACTG2</i>	chr2	74126655	C	G	--	--	Intron	SNP	0.400	30	20
--	chr2	74351776	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>C2orf81</i>	chr2	74643692	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>DQX1</i>	chr2	74752448	C	G	--	--	Intron	SNP	0.687	21	46
<i>DQX1</i>	chr2	74752449	C	A	--	--	Intron	SNP	0.706	20	48
<i>SEMA4F</i>	chr2	74887158	G	C	--	--	Intron	SNP	0.712	17	42
<i>SEMA4F</i>	chr2	74904190	G	A	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
--	chr2	75005760	G	T	--	--	IGR	SNP	0.219	50	14
--	chr2	75006464	G	C	--	--	IGR	SNP	0.130	60	9
<i>TACR1</i>	chr2	75307554	G	A	--	--	Intron	SNP	0.483	30	28
<i>TACR1</i>	chr2	75307600	T	A	--	--	Intron	SNP	0.519	38	41
--	chr2	75481642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr2	75481643	A	T	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr2	75690479	C	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
<i>C2orf3</i>	chr2	75932320	G	A	--	--	Intron	SNP	0.484	33	31
--	chr2	76062640	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr2	76351921	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr2	76367245	C	A	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr2	76374144	C	A	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
--	chr2	76374145	T	A	--	--	IGR	SNP	0.131	53	8
--	chr2	76492949	G	C	--	--	IGR	SNP	0.224	52	15
--	chr2	76517861	A	G	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr2	76642021	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr2	76940844	A	G	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
<i>LRRTM4</i>	chr2	76982243	C	A	--	--	Intron	SNP	0.158	32	6
<i>LRRTM4</i>	chr2	77008014	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.138	25	4
<i>LRRTM4</i>	chr2	77011497	G	T	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
<i>LRRTM4</i>	chr2	77036858	C	T	--	--	Intron	SNP	0.600	22	33
<i>LRRTM4</i>	chr2	77063559	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	36	9
<i>LRRTM4</i>	chr2	77066291	C	T	--	--	Intron	SNP	0.818	8	36
<i>LRRTM4</i>	chr2	77089736	G	A	--	--	Intron	SNP	0.120	66	9
<i>LRRTM4</i>	chr2	77089737	A	T	--	--	Intron	SNP	0.105	68	8
<i>LRRTM4</i>	chr2	77192992	C	T	--	--	Intron	SNP	0.727	12	32
<i>LRRTM4</i>	chr2	77214505	G	A	--	--	Intron	SNP	0.675	13	27
<i>LRRTM4</i>	chr2	77280088	G	A	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
<i>LRRTM4</i>	chr2	77329694	T	G	--	--	Intron	SNP	0.386	35	22
<i>LRRTM4</i>	chr2	77336091	C	T	--	--	Intron	SNP	0.162	31	6
<i>LRRTM4</i>	chr2	77380576	T	A	--	--	Intron	SNP	0.353	33	18
<i>LRRTM4</i>	chr2	77503736	T	A	--	--	Intron	SNP	0.750	4	12
<i>LRRTM4</i>	chr2	77577490	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>LRRTM4</i>	chr2	77647750	GAT	-	--	--	Intron	DEL	0.161	26	5
--	chr2	77778961	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chr2	77818187	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr2	77876563	G	T	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr2	78054012	C	A	--	--	IGR	SNP	0.450	22	18

--	chr2	78181033	-	GAGGCA	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr2	78196791	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr2	78484936	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr2	78484941	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr2	78570824	G	A	--	--	IGR	SNP	0.297	45	19
--	chr2	78573127	C	A	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chr2	78681329	-	TC	--	--	IGR	INS	0.385	32	20
--	chr2	78753941	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr2	78797445	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
--	chr2	78799816	A	G	--	--	IGR	SNP	0.467	24	21
--	chr2	78955212	C	T	--	--	IGR	SNP	0.689	19	42
--	chr2	78991861	C	A	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr2	78992819	T	A	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr2	79292489	G	C	--	--	IGR	SNP	0.636	16	28
--	chr2	79367057	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	54	6
--	chr2	79459605	G	T	--	--	IGR	SNP	0.172	48	10
--	chr2	79562625	A	T	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
--	chr2	79641478	G	C	--	--	IGR	SNP	0.609	18	28
--	chr2	79668857	A	G	--	--	IGR	SNP	0.646	23	42
CTNNA2	chr2	79899944	G	A	--	--	Intron	SNP	0.341	27	14
CTNNA2	chr2	80010076	C	A	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
CTNNA2	chr2	80016038	C	T	--	--	Intron	SNP	0.682	14	30
CTNNA2	chr2	80044937	G	A	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
CTNNA2	chr2	80118858	T	C	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
CTNNA2	chr2	80208254	G	T	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
CTNNA2	chr2	80261119	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
CTNNA2	chr2	80307022	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
CTNNA2	chr2	80382218	C	T	--	--	Intron	SNP	0.295	31	13
CTNNA2	chr2	80437612	G	C	--	--	Intron	SNP	0.400	15	10
CTNNA2	chr2	80595994	A	G	--	--	Intron	SNP	0.791	9	34
CTNNA2	chr2	80641700	C	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
CTNNA2	chr2	80692860	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	35	7
CTNNA2	chr2	80822408	G	T	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
CTNNA2	chr2	80829951	A	G	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
--	chr2	80920711	T	C	--	--	IGR	SNP	0.169	49	10
--	chr2	81006190	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr2	81098713	G	T	--	--	IGR	SNP	0.189	43	10
--	chr2	81185305	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr2	81378885	T	C	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr2	81421586	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	84	30
--	chr2	81487232	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr2	81571863	-	GT	--	--	IGR	INS	0.191	55	13
--	chr2	81602320	G	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr2	81602659	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr2	81710249	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	81846632	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr2	81863583	T	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr2	81993255	C	A	--	--	IGR	SNP	0.316	39	18
--	chr2	81993402	C	A	--	--	IGR	SNP	0.203	47	12
--	chr2	82051067	A	T	--	--	IGR	SNP	0.719	9	23
--	chr2	82052610	C	G	--	--	IGR	SNP	0.660	17	33
--	chr2	82162475	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr2	82205782	C	T	--	--	IGR	SNP	0.234	49	15
--	chr2	82453274	C	T	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr2	82682638	G	T	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr2	82979066	A	T	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr2	83156989	A	G	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chr2	83168031	A	G	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr2	83212043	A	T	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr2	83328780	C	G	--	--	IGR	SNP	0.185	44	10
--	chr2	83464157	A	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr2	83745967	C	T	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr2	84031137	T	C	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr2	84039971	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr2	84059483	G	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr2	84291550	G	A	--	--	IGR	SNP	0.405	25	17
--	chr2	84411534	G	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
SUCLG1	chr2	84652673	C	A	G880T	G294W	Missense_mutati	SNP	0.235	39	12
DNAH6	chr2	84823802	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	35	4
DNAH6	chr2	84955241	C	A	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
--	chr2	85145005	T	A	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
TCF7L1	chr2	85389439	C	A	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
TCF7L1	chr2	85533847	G	C	--	--	Intron	SNP	0.405	22	15
ELMOD3	chr2	85603903	G	A	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
--	chr2	85693981	C	G	--	--	IGR	SNP	0.235	39	12
--	chr2	85714944	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
ATOX1	chr2	85991646	G	C	--	--	Intron	SNP	0.585	22	31
ST3GAL5	chr2	86070172	C	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr2	86214777	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
CD8B	chr2	87084759	C	G	--	--	Intron	SNP	0.600	10	15

<i>RGPD1</i>	chr2	87153255	G	A	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
<i>LOC285074</i>	chr2	87281615	C	A	--	--	RNA	SNP	0.512	20	21
--	chr2	87584919	C	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr2	87591184	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr2	87601492	CCTT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
--	chr2	87615488	G	A	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr2	87623548	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr2	87634279	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr2	87639102	A	C	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr2	87640817	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr2	87643455	A	G	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr2	87643457	G	A	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr2	87656360	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr2	87656642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr2	87719706	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr2	88043438	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr2	88050091	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
<i>SMYD1</i>	chr2	88392944	T	A	--	--	Intron	SNP	0.276	42	16
<i>SMYD1</i>	chr2	88392945	G	T	--	--	Intron	SNP	0.276	42	16
--	chr2	88433469	C	A	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr2	88501267	-	GGA	--	--	IGR	INS	0.200	16	4
--	chr2	88632321	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr2	88743401	T	C	--	--	IGR	SNP	0.741	7	20
--	chr2	88853690	C	A	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
<i>EIF2AK3</i>	chr2	88915515	C	G	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
--	chr2	89175530	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr2	89499881	G	T	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr2	90179364	T	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr2	90212344	A	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr2	90295118	-	GATGAA	--	--	IGR	INS	0.167	35	7
--	chr2	90295406	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	89	14
--	chr2	90435782	A	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr2	90473507	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	75	9
--	chr2	90474421	G	T	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr2	90489076	GCT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr2	91604385	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr2	91605671	C	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr2	91605989	G	T	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
--	chr2	91647432	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr2	91651776	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr2	91975697	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr2	92066890	G	T	--	--	IGR	SNP	0.151	45	8
--	chr2	92077803	A	G	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr2	92090111	A	G	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr2	92090752	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	92143391	G	T	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr2	92143684	T	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr2	92143926	A	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	92164188	C	T	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr2	92180914	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr2	92196031	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr2	92196248	C	G	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr2	92241753	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr2	92244356	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chr2	92254167	G	T	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr2	92259167	G	C	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr2	92308894	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
--	chr2	95341348	ATACT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	34	4
--	chr2	95381213	-	TA	--	--	IGR	INS	0.143	18	3
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95463997	AG	-	--	--	RNA	DEL	0.114	31	4
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95464139	A	T	--	--	RNA	SNP	0.179	23	5
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95498113	C	T	--	--	RNA	SNP	0.207	23	6
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95498128	A	G	--	--	RNA	SNP	0.241	22	7
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95498144	A	C	--	--	RNA	SNP	0.214	22	6
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95499824	T	C	--	--	RNA	SNP	0.214	22	6
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95499825	G	A	--	--	RNA	SNP	0.214	22	6
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95499848	C	T	--	--	RNA	SNP	0.190	17	4
<i>ANKRD20A8F</i>	chr2	95500055	T	C	--	--	RNA	SNP	0.171	29	6
--	chr2	95525047	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
<i>LOC442028</i>	chr2	95575988	T	A	--	--	RNA	SNP	0.190	17	4
--	chr2	95738197	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	95790372	A	G	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
--	chr2	95864114	A	G	--	--	IGR	SNP	0.532	22	25
<i>PROM2</i>	chr2	95948720	G	T	--	--	Intron	SNP	0.276	42	16
--	chr2	96156825	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr2	96213109	T	C	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr2	96213127	T	G	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr2	96236588	T	A	--	--	IGR	SNP	0.409	26	18
--	chr2	96242044	G	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr2	96597492	A	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10

--	chr2	96631827	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	96633396	-	GGT	--	--	IGR	INS	0.464	15	13
--	chr2	96643644	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	96659574	T	C	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr2	96659589	T	G	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr2	97059352	G	C	--	--	IGR	SNP	0.640	18	32
--	chr2	97160222	T	G	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
<i>FAM178B</i>	chr2	97610050	T	C	--	--	Intron	SNP	0.605	15	23
<i>ANKRD36</i>	chr2	97807077	C	T	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
<i>ANKRD36</i>	chr2	97848507	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
<i>LOC10050612</i>	chr2	97948327	A	T	--	--	RNA	SNP	0.200	12	3
<i>ANKRD36B</i>	chr2	98125217	G	A	--	--	Intron	SNP	0.161	47	9
<i>ANKRD36B</i>	chr2	98167468	A	C	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
<i>ANKRD36B</i>	chr2	98181251	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr2	98269357	G	A	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
<i>VWA3B</i>	chr2	98768092	G	A	--	--	Intron	SNP	0.261	51	18
--	chr2	99403726	C	A	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr2	99403727	T	C	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr2	99835066	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr2	99933248	C	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
<i>REV1</i>	chr2	100035667	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
<i>REV1</i>	chr2	100061590	-	GA	--	--	Intron	INS	0.108	32	4
<i>REV1</i>	chr2	100099496	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
<i>AFF3</i>	chr2	100477007	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>AFF3</i>	chr2	100685735	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
--	chr2	100800985	G	A	--	--	IGR	SNP	0.610	16	25
--	chr2	100801136	G	A	--	--	IGR	SNP	0.652	16	30
--	chr2	100801607	C	G	--	--	IGR	SNP	0.582	23	32
--	chr2	100839299	C	A	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
<i>TBC1D8</i>	chr2	101750632	T	C	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>TBC1D8</i>	chr2	101758220	A	G	--	--	Intron	SNP	0.297	26	11
--	chr2	101795578	G	T	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
<i>RFX8</i>	chr2	102016166	C	T	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
<i>RFX8</i>	chr2	102064400	C	A	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
--	chr2	102120593	G	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
<i>SLC9A2</i>	chr2	103321506	A	G	--	--	Intron	SNP	0.652	8	15
<i>MFSD9</i>	chr2	103336923	C	A	--	--	Intron	SNP	0.367	31	18
<i>TMEM182</i>	chr2	103417193	C	G	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
--	chr2	103748352	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr2	103835807	C	G	--	--	IGR	SNP	0.657	12	23
--	chr2	103947827	-	TA	--	--	IGR	INS	0.125	21	3
--	chr2	104254053	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr2	104316983	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr2	104316984	T	C	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr2	104545099	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr2	104745948	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr2	104825320	A	G	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr2	104825321	G	T	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr2	104867243	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr2	104883502	G	C	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr2	104906493	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	34	17
--	chr2	104950154	G	C	--	--	IGR	SNP	0.535	20	23
<i>LOC150568</i>	chr2	105127601	G	T	--	--	RNA	SNP	0.269	19	7
--	chr2	105194164	C	G	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr2	105258294	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
<i>LOC10050642</i>	chr2	105449487	C	A	--	--	RNA	SNP	0.375	20	12
--	chr2	105540196	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr2	105733041	G	C	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr2	105823090	A	G	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
--	chr2	105823098	G	T	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr2	105823804	T	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	105823838	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
<i>LOC285000</i>	chr2	106210118	G	T	--	--	RNA	SNP	0.567	29	38
--	chr2	106272710	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr2	106333900	G	A	--	--	IGR	SNP	0.298	40	17
--	chr2	106340826	G	A	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr2	106882111	A	T	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr2	107143482	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
<i>ST6GAL2</i>	chr2	107502706	C	T	--	--	Intron	SNP	0.429	24	18
--	chr2	107643559	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr2	107981714	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr2	108040456	G	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr2	108107351	A	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr2	108146014	G	C	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chr2	108271201	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr2	108398471	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
<i>LOC729121</i>	chr2	108441553	C	T	--	--	RNA	SNP	0.167	30	6
--	chr2	108564196	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr2	108587233	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
--	chr2	108667528	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9

--	chr2	108669425	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	30	20
--	chr2	108797476	C	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
GCC2	chr2	109068362	C	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
GCC2	chr2	109099769	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
CCDC138	chr2	109454074	G	T	--	--	Intron	SNP	0.593	22	32
SH3RF3	chr2	109762596	G	A	--	--	Intron	SNP	0.636	20	35
SH3RF3	chr2	109899274	C	A	--	--	Intron	SNP	0.673	18	37
--	chr2	110476939	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
MALL	chr2	110865022	A	G	--	--	Intron	SNP	0.340	31	16
NPHP1	chr2	110884971	G	A	--	--	Intron	SNP	0.818	8	36
ACOXL	chr2	111742428	G	T	--	--	Intron	SNP	0.575	17	23
ACOXL	chr2	111779072	T	C	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10
--	chr2	112292237	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
MERTK	chr2	112687350	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
ZC3H8	chr2	112987539	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	21	14
ZC3H6	chr2	113046381	G	C	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
ZC3H6	chr2	113065867	G	C	--	--	Intron	SNP	0.538	6	7
RGPD5,RGPL	chr2	113128632	-	TA	--	--	Intron	INS	0.115	23	3
RGPD5,RGPL	chr2	113171631	G	C	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
--	chr2	113237147	G	C	--	--	IGR	SNP	0.565	20	26
--	chr2	113972037	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr2	114175120	G	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr2	114176250	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr2	114177671	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr2	114268213	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	114325083	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.109	49	6
FAM138B	chr2	114334446	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.111	32	4
RABL2A	chr2	114397728	-	GTAAA	--	--	Intron	INS	0.241	22	7
--	chr2	114408234	A	G	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr2	114408972	A	C	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr2	114409004	T	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr2	114409510	T	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
SLC35F5	chr2	114499275	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.107	25	3
SLC35F5	chr2	114510590	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	21	7
--	chr2	114566796	G	T	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
--	chr2	114936301	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr2	115118487	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
DPP10	chr2	115204630	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
DPP10	chr2	115240431	A	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
DPP10	chr2	115591836	A	C	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
DPP10	chr2	115598178	C	A	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
DPP10	chr2	115753614	C	A	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
DPP10	chr2	115753615	T	C	--	--	Intron	SNP	0.190	34	8
DPP10	chr2	115846348	C	A	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
LOC389023	chr2	115909566	T	G	--	--	RNA	SNP	0.167	25	5
DPP10	chr2	116094599	T	C	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
DPP10	chr2	116311618	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
DPP10	chr2	116537247	C	A	--	--	Intron	SNP	0.545	15	18
--	chr2	116624601	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr2	116652614	G	A	--	--	IGR	SNP	0.714	10	25
--	chr2	116727616	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	116914767	C	G	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr2	116944961	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr2	116964066	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr2	117017866	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr2	117119191	G	A	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr2	117435499	T	A	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
--	chr2	117541480	G	C	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chr2	117660009	C	G	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr2	117725626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr2	117896888	A	T	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr2	117903769	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr2	117917249	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr2	117917528	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr2	117955055	G	C	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chr2	118072986	T	C	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr2	118156665	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr2	118284359	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chr2	118287279	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr2	118311030	C	G	--	--	IGR	SNP	0.633	18	31
--	chr2	118321668	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr2	118367620	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.220	32	9
--	chr2	118478431	T	A	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
--	chr2	118490897	T	A	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr2	118651641	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr2	118799909	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	118981790	G	A	--	--	IGR	SNP	0.127	62	9
--	chr2	119153517	G	A	--	--	IGR	SNP	0.853	10	58
--	chr2	119161848	G	A	--	--	IGR	SNP	0.379	77	47
--	chr2	119204412	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4

--	chr2	119596336	G	A	--	--	IGR	SNP	0.769	6	20
MARCO	chr2	119730600	T	A	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
MARCO	chr2	119730612	T	G	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
MARCO	chr2	119744247	-	AG	--	--	Intron	INS	0.214	11	3
--	chr2	120145725	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
PTPN4	chr2	120583090	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
EPB41L5	chr2	120933719	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.340	31	16
--	chr2	120960245	G	T	--	--	IGR	SNP	0.704	16	38
--	chr2	121206159	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
--	chr2	121303312	G	A	--	--	IGR	SNP	0.783	10	36
--	chr2	121465284	A	G	--	--	IGR	SNP	0.354	42	23
GLI2	chr2	121617344	C	T	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
--	chr2	121815060	G	A	--	--	IGR	SNP	0.301	51	22
--	chr2	121821819	C	T	--	--	IGR	SNP	0.682	14	30
CLASP1	chr2	122109726	G	C	--	--	Intron	SNP	0.699	25	58
CLASP1	chr2	122119653	G	A	--	--	Intron	SNP	0.632	25	43
CLASP1	chr2	122140698	G	C	--	--	Intron	SNP	0.127	62	9
--	chr2	122776080	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr2	122863318	A	T	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
--	chr2	122999589	C	G	--	--	IGR	SNP	0.302	37	16
--	chr2	123009229	T	C	--	--	IGR	SNP	0.617	23	37
--	chr2	123526953	A	T	--	--	IGR	SNP	0.580	21	29
--	chr2	123656925	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr2	124001982	C	A	--	--	IGR	SNP	0.676	11	23
--	chr2	124002424	G	C	--	--	IGR	SNP	0.674	15	31
--	chr2	124129450	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	44	6
--	chr2	124206034	A	C	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr2	124364370	T	C	--	--	IGR	SNP	0.704	21	50
--	chr2	124493403	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr2	124704282	T	C	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
CNTNAP5	chr2	125089879	T	A	--	--	Intron	SNP	0.556	8	10
CNTNAP5	chr2	125143110	A	G	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
CNTNAP5	chr2	125215388	A	C	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
CNTNAP5	chr2	125290452	G	T	--	--	Intron	SNP	0.655	10	19
CNTNAP5	chr2	125316913	C	T	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
CNTNAP5	chr2	125540678	A	T	--	--	Intron	SNP	0.308	18	8
--	chr2	125682687	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr2	125682795	G	T	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
--	chr2	125693444	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr2	125788311	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.250	12	4
--	chr2	125849604	T	A	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12
--	chr2	126045089	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr2	126304626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr2	126351338	G	C	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr2	126422444	G	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr2	126657567	A	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr2	126966314	C	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr2	127030860	T	C	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr2	127079604	G	C	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr2	127084923	G	C	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr2	127102525	T	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr2	127227162	G	A	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr2	127359254	C	A	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr2	127403308	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr2	127550015	C	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr2	128011321	G	C	--	--	IGR	SNP	0.625	6	10
--	chr2	128144968	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
POLR2D	chr2	128604233	T	A	--	--	3'UTR	SNP	0.200	32	8
AMMECR1L	chr2	128644194	-	GTCGCC	--	--	5'Flank	INS	0.105	34	4
--	chr2	129229192	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr2	129532055	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr2	129733185	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
--	chr2	129865070	G	T	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr2	130024139	G	A	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr2	130052118	G	C	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chr2	130059679	A	C	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr2	130597811	T	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr2	130606041	C	G	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr2	130610902	A	C	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr2	130751853	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	130775864	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr2	130818923	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
POTEF	chr2	130861013	T	C	--	--	Intron	SNP	0.697	10	23
--	chr2	131008498	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr2	131035661	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr2	131205322	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	131399632	G	C	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr2	131503625	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr2	131546007	G	A	--	--	IGR	SNP	0.577	11	15
--	chr2	131957639	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4

--	chr2	132091552	-	AT	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr2	132107996	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr2	132128896	A	G	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr2	132155344	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.156	27	5
<i>LOC401010</i>	chr2	132201115	C	T	--	--	RNA	SNP	0.340	33	17
--	chr2	132321850	T	C	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr2	132321851	A	G	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr2	132321886	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr2	132402638	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr2	132402639	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr2	132402651	-	TC	--	--	IGR	INS	0.156	27	5
--	chr2	132437660	C	G	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
<i>C2orf27A</i>	chr2	132486763	-	TTTTG	--	--	Intron	INS	0.217	18	5
<i>C2orf27A</i>	chr2	132512292	A	G	--	--	Intron	SNP	0.667	3	6
--	chr2	132549474	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr2	132565923	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr2	132644663	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr2	132644851	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr2	132698416	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	132698430	T	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr2	132704723	C	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	132706343	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr2	132728617	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	132769366	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
--	chr2	132775192	C	G	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr2	132777716	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr2	132787348	A	G	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr2	132787426	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr2	132792808	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr2	132801505	T	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr2	132801511	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	132804731	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr2	132808060	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr2	132818586	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr2	132851661	G	C	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr2	132873737	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	132882535	T	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	132884949	T	G	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr2	132888294	A	G	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr2	132891666	T	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
<i>ANKRD30BL</i>	chr2	132909443	G	A	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
<i>ANKRD30BL</i>	chr2	132928444	T	G	--	--	RNA	SNP	0.214	11	3
<i>ANKRD30BL</i>	chr2	132940054	CAGA	-	--	--	RNA	DEL	0.214	11	3
<i>GPR39</i>	chr2	133249964	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.128	34	5
<i>GPR39</i>	chr2	133382769	G	A	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
<i>NCKAP5</i>	chr2	133643215	T	A	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
<i>NCKAP5</i>	chr2	133749245	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
<i>NCKAP5</i>	chr2	133874090	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
--	chr2	134400312	-	GT	--	--	IGR	INS	0.154	22	4
--	chr2	134789664	C	G	--	--	IGR	SNP	0.724	8	21
--	chr2	134821618	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>TMEM163</i>	chr2	135266609	T	A	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
<i>LOC10012996</i>	chr2	135649475	G	C	--	--	RNA	SNP	0.559	15	19
<i>CCNT2</i>	chr2	135707514	-	GC	--	--	Intron	INS	0.107	25	3
<i>ZRANB3</i>	chr2	136012845	G	C	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
<i>ZRANB3</i>	chr2	136044983	G	C	--	--	Intron	SNP	0.512	21	22
<i>ZRANB3</i>	chr2	136171626	A	C	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
<i>ZRANB3</i>	chr2	136251899	G	A	--	--	Intron	SNP	0.375	10	6
<i>R3HDM1</i>	chr2	136421601	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
<i>R3HDM1</i>	chr2	136448553	T	C	--	--	Intron	SNP	0.568	16	21
<i>DARS</i>	chr2	136732978	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
--	chr2	136928256	A	G	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr2	136956736	G	A	--	--	IGR	SNP	0.714	6	15
--	chr2	137107675	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr2	137267678	C	G	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr2	137312233	A	C	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
<i>THSD7B</i>	chr2	138147303	G	T	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
<i>THSD7B</i>	chr2	138156766	T	C	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
<i>THSD7B</i>	chr2	138197835	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
<i>THSD7B</i>	chr2	138386521	C	T	--	--	Intron	SNP	0.208	38	10
<i>THSD7B</i>	chr2	138395226	G	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
--	chr2	138478673	C	A	--	--	IGR	SNP	0.550	18	22
<i>HNMT</i>	chr2	138742766	C	A	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
--	chr2	138850194	C	G	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14
--	chr2	138901699	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr2	139747785	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr2	139818335	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr2	139839374	-	CA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr2	140090753	T	A	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr2	140184867	A	T	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14



--	chr2	140383537	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr2	140588223	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr2	140716207	G	T	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
<i>LRP1B</i>	chr2	141009630	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
<i>LRP1B</i>	chr2	141125482	T	C	--	--	Intron	SNP	0.516	15	16
<i>LRP1B</i>	chr2	141196138	T	G	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
<i>LRP1B</i>	chr2	141303605	C	G	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
<i>LRP1B</i>	chr2	141385335	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>LRP1B</i>	chr2	141398682	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
<i>LRP1B</i>	chr2	141900763	G	A	--	--	Intron	SNP	0.433	17	13
<i>LRP1B</i>	chr2	142041186	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
<i>LRP1B</i>	chr2	142086972	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
<i>LRP1B</i>	chr2	142618792	C	G	--	--	Intron	SNP	0.448	16	13
<i>LRP1B</i>	chr2	142741760	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
--	chr2	142966757	G	T	--	--	IGR	SNP	0.667	10	20
--	chr2	143534071	C	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr2	143534072	T	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
<i>KYNU</i>	chr2	143690665	C	G	--	--	Intron	SNP	0.487	20	19
--	chr2	143821566	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
--	chr2	143849083	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.405	22	15
--	chr2	143859573	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
<i>ARHGAP15</i>	chr2	143975695	T	C	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
<i>ARHGAP15</i>	chr2	144402159	A	T	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
--	chr2	145318065	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
<i>DKFZp686O1</i>	chr2	145437376	G	C	--	--	RNA	SNP	0.379	18	11
<i>DKFZp686O1</i>	chr2	145437683	G	A	--	--	RNA	SNP	0.450	22	18
<i>DKFZp686O1</i>	chr2	145674382	C	G	--	--	RNA	SNP	0.194	25	6
--	chr2	145918527	C	G	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr2	145987697	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr2	145999717	-	GC	--	--	IGR	INS	0.300	28	12
--	chr2	146250730	G	C	--	--	IGR	SNP	0.565	10	13
--	chr2	146270907	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr2	146344673	G	A	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr2	146418983	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr2	146460845	G	C	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr2	146468723	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr2	146848298	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr2	147390320	C	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr2	147898351	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr2	148127530	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr2	148504608	A	T	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
<i>MBD5</i>	chr2	148946689	T	G	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
<i>MBD5</i>	chr2	149100761	G	A	--	--	Intron	SNP	0.283	33	13
<i>MBD5</i>	chr2	149112691	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
<i>MBD5</i>	chr2	149133855	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr2	149316185	A	G	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr2	149366132	G	C	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
--	chr2	149366709	G	A	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
<i>EPC2</i>	chr2	149497353	T	A	--	--	Intron	SNP	0.433	17	13
--	chr2	150498765	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr2	150538721	A	G	--	--	IGR	SNP	0.610	16	25
--	chr2	150780153	G	T	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr2	151214480	A	G	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr2	151377405	T	C	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr2	151636328	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr2	151653402	T	C	--	--	IGR	SNP	0.692	8	18
--	chr2	151886402	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr2	151918444	C	G	--	--	IGR	SNP	0.476	22	20
--	chr2	152179680	C	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr2	152181524	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr2	152246751	G	C	--	--	IGR	SNP	0.380	31	19
<i>RIF1</i>	chr2	152316540	G	C	G2982C	K994N	Missense_mutati	SNP	0.619	8	13
<i>NEB</i>	chr2	152457609	A	T	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
--	chr2	152602752	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr2	152602770	A	G	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
<i>CACNB4</i>	chr2	152737840	G	T	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
<i>CACNB4</i>	chr2	152871448	A	G	--	--	Intron	SNP	0.452	17	14
<i>CACNB4</i>	chr2	152937458	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
--	chr2	152966112	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr2	153118638	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.290	22	9
--	chr2	153169108	C	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr2	153653867	G	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr2	153870801	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr2	154005007	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	154113851	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	154168320	T	A	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr2	154497437	A	T	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr2	154576216	C	T	--	--	IGR	SNP	0.615	5	8
--	chr2	154640747	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
<i>GALNT13</i>	chr2	155037443	T	A	--	--	Intron	SNP	0.452	17	14

GALNT13	chr2	155054243	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
GALNT13	chr2	155085920	G	A	--	--	Intron	SNP	0.450	11	9
--	chr2	155351686	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr2	155482671	A	T	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
KCNJ3	chr2	155596198	T	G	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
KCNJ3	chr2	155623264	C	T	--	--	Intron	SNP	0.412	10	7
KCNJ3	chr2	155624262	A	T	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
KCNJ3	chr2	155639420	G	T	--	--	Intron	SNP	0.346	17	9
KCNJ3	chr2	155666724	A	T	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
--	chr2	155726551	-	CT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr2	156328582	-	TTTTG	--	--	IGR	INS	0.167	15	3
--	chr2	156328601	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr2	156397875	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr2	156416683	A	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr2	156507938	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr2	156642068	A	C	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr2	156705077	G	C	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chr2	156970232	C	T	--	--	IGR	SNP	0.348	30	16
--	chr2	157029261	C	A	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr2	157029262	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr2	157143170	G	C	--	--	IGR	SNP	0.606	13	20
--	chr2	157145917	G	C	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
GPD2	chr2	157308659	T	G	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr2	157494844	G	A	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr2	157592105	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	13	13
--	chr2	157753616	C	T	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr2	157786554	A	T	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr2	157850862	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
CYTIP	chr2	158293772	C	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
ACVR1	chr2	158631403	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
ACVR1	chr2	158728360	G	C	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
UPP2	chr2	158855979	C	A	--	--	Intron	SNP	0.258	23	8
UPP2	chr2	158940380	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
CCDC148	chr2	159151058	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
PKP4	chr2	159416107	C	A	--	--	Intron	SNP	0.553	17	21
PKP4	chr2	159416238	T	G	--	--	Intron	SNP	0.500	17	17
PKP4	chr2	159533799	G	C	--	--	Intron	SNP	0.659	14	27
--	chr2	159705271	C	G	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr2	159728218	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
BAZ2B	chr2	160303824	T	G	--	--	Intron	SNP	0.303	23	10
--	chr2	160516245	A	G	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
RBMS1	chr2	161179206	G	C	--	--	Intron	SNP	0.576	14	19
--	chr2	161455057	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	21	21
--	chr2	161503604	A	C	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr2	161719913	G	T	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr2	161986821	C	T	--	--	IGR	SNP	0.636	12	21
--	chr2	162143360	C	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
SLC4A10	chr2	162545740	A	G	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19
SLC4A10	chr2	162767166	G	A	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
SLC4A10	chr2	162794795	A	T	--	--	Intron	SNP	0.500	10	10
SLC4A10	chr2	162811033	C	G	--	--	Intron	SNP	0.581	13	18
SLC4A10	chr2	162820762	C	T	C2923T,C298(L975F,L994F,I	Missense_mutati	SNP	0.400	15	10	
--	chr2	163192482	G	C	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
KCNH7	chr2	163313753	C	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr2	163806283	G	A	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr2	164044139	G	C	--	--	IGR	SNP	0.425	23	17
--	chr2	164116966	G	C	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr2	164443961	A	C	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
FIGN	chr2	164574046	A	T	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
--	chr2	164733730	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.240	19	6
--	chr2	164742137	C	A	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr2	164809164	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr2	164817636	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr2	164825129	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
--	chr2	164843109	G	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	164944222	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr2	164992411	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr2	165275695	G	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr2	165342285	C	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
GRB14	chr2	165349199	A	C	--	--	3'Flank	SNP	0.360	16	9
GRB14	chr2	165434521	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
COBLL1	chr2	165578274	G	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
--	chr2	165886402	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
SCN3A	chr2	166021315	T	G	--	--	Intron	SNP	0.531	15	17
--	chr2	166084524	A	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
SCN2A	chr2	166150549	G	T	--	--	5'UTR	SNP	0.444	5	4
CSRNP3	chr2	166346245	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr2	166690470	A	C	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
SCN1A	chr2	166897734	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
SCN1A	chr2	166897735	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10

--	chr2	167011911	A	G	--	--	IGR	SNP	0.371	22	13
SCN9A	chr2	167233220	A	-	--	--	5'Flank	DEL	0.444	15	12
SCN7A	chr2	167263524	T	C	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
--	chr2	167712448	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	167714022	C	T	--	--	IGR	SNP	0.533	7	8
XIRP2	chr2	167903161	T	A	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
XIRP2	chr2	167903227	G	A	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
XIRP2	chr2	167921822	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	16	16
XIRP2	chr2	167988937	A	T	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
XIRP2	chr2	167997627	G	C	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
XIRP2	chr2	168040302	C	T	--	--	Intron	SNP	0.625	9	15
XIRP2	chr2	168041117	C	T	C628T	P210S	Missense_mutati	SNP	0.426	27	20
--	chr2	168233262	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	168233263	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr2	168343633	A	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr2	168367573	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr2	168534062	G	C	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
STK39	chr2	169028545	T	G	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
CERS6	chr2	169419066	T	A	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
LRP2	chr2	170064212	G	A	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
LRP2	chr2	170170587	C	A	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
LRP2	chr2	170182141	G	T	--	--	Intron	SNP	0.581	13	18
--	chr2	170220958	C	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr2	170320369	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
PPIG	chr2	170473439	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
PPIG	chr2	170473467	A	C	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
UBR3	chr2	170715107	G	C	--	--	Intron	SNP	0.550	9	11
UBR3	chr2	170756607	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
MYO3B	chr2	171381878	C	G	--	--	Intron	SNP	0.340	31	16
MYO3B	chr2	171450493	T	G	--	--	Intron	SNP	0.319	32	15
TLK1	chr2	171976758	G	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
TLK1	chr2	171979230	A	T	--	--	Intron	SNP	0.359	25	14
TLK1	chr2	171997027	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
--	chr2	172112143	C	T	--	--	IGR	SNP	0.320	34	16
--	chr2	172632432	G	A	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
SLC25A12	chr2	172644835	T	A	--	--	Intron	SNP	0.444	15	12
SLC25A12	chr2	172722352	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
HAT1	chr2	172828760	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chr2	173064498	C	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr2	173187743	C	A	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
ITGA6	chr2	173310082	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
--	chr2	173470121	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr2	173564360	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr2	174246523	T	G	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr2	174501957	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	174832814	-	CA	--	--	IGR	INS	0.326	29	14
OLA1	chr2	175107279	G	T	--	--	Intron	SNP	0.288	37	15
--	chr2	175128186	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr2	175589851	C	A	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chr2	176122084	C	T	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr2	176344124	G	A	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
--	chr2	176484731	C	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr2	176494796	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chr2	176568346	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr2	176871183	C	G	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr2	176894597	G	T	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
--	chr2	177130471	T	C	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
--	chr2	177398064	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	47	11
--	chr2	177534085	G	A	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr2	177693980	T	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
PDE11A	chr2	178844221	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
--	chr2	179020039	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr2	179021849	C	G	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
OSBPL6	chr2	179222924	G	A	--	--	Intron	SNP	0.400	12	8
TTN	chr2	179397571	G	A	C76951T,C777	R25651X,R25	Nonsense_mutat	SNP	0.320	34	16
TTN	chr2	179572405	A	T	T25157A	I8386K	Missense_mutati	SNP	0.333	18	9
TTN	chr2	179627000	G	C	--	--	Intron	SNP	0.630	10	17
CCDC141	chr2	179787835	T	C	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
CCDC141	chr2	179850529	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
CCDC141	chr2	179850530	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
CCDC141	chr2	179877575	G	A	--	--	Intron	SNP	0.639	13	23
--	chr2	179919486	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
ZNF385B	chr2	180422466	A	G	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
ZNF385B	chr2	180528785	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
CWC22	chr2	180819943	T	G	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr2	180893005	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr2	180917701	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr2	181411229	G	A	--	--	IGR	SNP	0.684	6	13
--	chr2	182080485	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr2	182150685	A	C	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7

MIR4437	chr2	182170739	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.324	25	12
--	chr2	182228290	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr2	182273869	A	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr2	182290550	G	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
ITGA4	chr2	182359313	G	C	--	--	Intron	SNP	0.382	21	13
--	chr2	182669336	G	T	--	--	IGR	SNP	0.340	31	16
--	chr2	182811189	-	TTCAA	--	--	IGR	INS	0.321	19	9
--	chr2	182829424	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
PPP1R1C	chr2	182862435	C	T	--	--	Intron	SNP	0.686	11	24
PPP1R1C	chr2	182898341	T	C	--	--	Intron	SNP	0.609	9	14
PDE1A	chr2	183100274	G	A	--	--	Intron	SNP	0.469	17	15
PDE1A	chr2	183320292	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr2	183426973	T	G	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chr2	183766092	G	C	--	--	IGR	SNP	0.563	7	9
--	chr2	184344089	G	A	--	--	IGR	SNP	0.786	3	11
--	chr2	184637504	T	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr2	184674153	C	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr2	184714304	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr2	184777166	C	A	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr2	184777167	C	A	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr2	184891157	C	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr2	185149880	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr2	185175962	A	G	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr2	185190791	G	A	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chr2	185350803	C	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr2	185353192	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	8	16
ZNF804A	chr2	185730477	T	C	--	--	Intron	SNP	0.344	21	11
ZNF804A	chr2	185730490	A	C	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
ZNF804A	chr2	185757233	A	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
--	chr2	185915889	A	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr2	185915890	G	T	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr2	186055864	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.333	12	6
--	chr2	186151136	T	C	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr2	186289762	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	186355755	C	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr2	186433956	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr2	186598246	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr2	186782527	T	A	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chr2	187040503	T	A	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr2	187117313	T	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr2	187117356	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr2	187142379	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr2	187346302	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
ZC3H15	chr2	187368104	C	G	--	--	Intron	SNP	0.606	13	20
FAM171B	chr2	187601296	A	G	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr2	187871982	G	A	--	--	IGR	SNP	0.474	10	9
--	chr2	188029203	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chr2	188160531	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
CALCRL	chr2	188261123	T	G	--	--	Intron	SNP	0.400	15	10
CALCRL	chr2	188287549	C	G	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
CALCRL	chr2	188297205	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.185	22	5
--	chr2	188424879	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr2	188510935	A	T	--	--	IGR	SNP	0.524	10	11
--	chr2	188511679	G	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr2	188536885	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr2	188598062	-	CTCT	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr2	188645886	G	C	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr2	188735189	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr2	188774184	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr2	188890386	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr2	189087409	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
--	chr2	189526571	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	13	13
--	chr2	189592645	G	C	--	--	IGR	SNP	0.659	14	27
DIRC1	chr2	189649396	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr2	189689839	GGTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	189698631	C	G	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chr2	189702724	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr2	189882036	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr2	190383817	C	T	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr2	190417802	G	A	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
ANKAR	chr2	190592249	C	A	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
--	chr2	190863497	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr2	190995579	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
C2orf88	chr2	191050038	G	C	--	--	Intron	SNP	0.542	11	13
HIBCH	chr2	191082074	G	C	--	--	Intron	SNP	0.283	33	13
--	chr2	191206535	G	C	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
MFSD6	chr2	191322034	T	C	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
--	chr2	191506589	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr2	191603221	G	T	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr2	192766331	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9

--	chr2	193181028	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr2	193375443	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	193468355	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr2	193878618	A	T	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr2	193983099	G	T	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr2	194007500	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr2	194243569	A	T	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr2	194439593	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chr2	194514623	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr2	194551926	T	C	--	--	IGR	SNP	0.386	27	17
--	chr2	194733544	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	28	21
--	chr2	195040800	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	40	15
--	chr2	195046700	A	G	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr2	195149682	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr2	195887113	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr2	195895038	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr2	195941384	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr2	195941391	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr2	195941402	-	TA	--	--	IGR	INS	0.105	34	4
--	chr2	195941420	C	G	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr2	196084958	A	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr2	196321043	G	T	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr2	196403399	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr2	196428324	-	CA	--	--	IGR	INS	0.189	30	7
<i>DNAH7</i>	chr2	196617940	G	C	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
<i>DNAH7</i>	chr2	196753858	ATG	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
<i>HECW2</i>	chr2	197387582	-	AC	--	--	Intron	INS	0.136	19	3
<i>CCDC150</i>	chr2	197591731	A	C	--	--	Intron	SNP	0.769	6	20
--	chr2	197598708	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr2	197681977	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr2	198221743	C	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr2	198221744	A	C	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
<i>RFTN2</i>	chr2	198532925	T	A	--	--	Intron	SNP	0.467	32	28
<i>PLCL1</i>	chr2	198689281	T	G	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
<i>PLCL1</i>	chr2	198859446	C	T	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
<i>PLCL1</i>	chr2	198982813	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
--	chr2	199019473	C	T	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr2	199166394	C	T	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr2	199181763	A	G	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr2	199387653	T	A	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr2	199395335	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	199405707	G	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr2	199568691	A	G	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr2	199568782	G	A	--	--	IGR	SNP	0.565	10	13
--	chr2	199700756	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr2	199746458	-	ATG	--	--	IGR	INS	0.222	28	8
--	chr2	199944150	T	A	--	--	IGR	SNP	0.450	11	9
--	chr2	200009671	G	C	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
<i>SATB2</i>	chr2	200172679	T	A	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
<i>SATB2</i>	chr2	200256183	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>SATB2</i>	chr2	200272475	A	G	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>SATB2</i>	chr2	200329157	GCA	-	--	--	Intron	DEL	0.160	21	4
<i>FONG</i>	chr2	200634031	C	T	--	--	RNA	SNP	0.386	27	17
--	chr2	201113376	G	C	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr2	201113825	G	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr2	201114262	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	201131653	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
<i>SPATS2L</i>	chr2	201180600	G	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
<i>AOX1</i>	chr2	201519982	T	G	--	--	Intron	SNP	0.634	15	26
--	chr2	201667178	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
<i>FAM126B</i>	chr2	201907822	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
<i>NDUFB3</i>	chr2	201945446	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
<i>CFLAR-AS1</i>	chr2	202010173	T	A	--	--	RNA	SNP	0.333	30	15
--	chr2	202668410	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
<i>SUMO1</i>	chr2	203102520	G	C	--	--	Intron	SNP	0.395	23	15
<i>BMPR2</i>	chr2	203304475	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
<i>BMPR2</i>	chr2	203364805	A	C	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
--	chr2	203438764	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr2	205045785	G	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr2	205399894	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	24	18
<i>PARD3B</i>	chr2	205585099	C	T	--	--	Intron	SNP	0.545	10	12
<i>PARD3B</i>	chr2	205628173	C	A	--	--	Intron	SNP	0.378	23	14
<i>PARD3B</i>	chr2	205735321	C	A	--	--	Intron	SNP	0.419	18	13
<i>PARD3B</i>	chr2	205936979	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
<i>PARD3B</i>	chr2	206062192	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	22	11
<i>PARD3B</i>	chr2	206206234	G	A	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
<i>NRP2</i>	chr2	206604727	C	G	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
<i>NRP2</i>	chr2	206655696	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	30	15
<i>ADAM23</i>	chr2	207427241	C	T	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
<i>DYTN</i>	chr2	207535782	C	G	--	--	Intron	SNP	0.686	11	24

GPO	chr2	207819261	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
--	chr2	207939476	T	C	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr2	208386468	G	C	--	--	IGR	SNP	0.372	27	16
PLEKHM3	chr2	208800369	G	C	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
--	chr2	209237925	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr2	209381713	G	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr2	209472862	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	209473355	T	C	--	--	IGR	SNP	0.645	11	20
--	chr2	209763050	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	6	2
--	chr2	209809671	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr2	209818211	C	A	--	--	IGR	SNP	0.486	18	17
--	chr2	209996749	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr2	210145769	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
MAP2	chr2	210291403	C	G	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
C2orf67	chr2	210919633	C	T	--	--	Intron	SNP	0.536	13	15
C2orf67	chr2	210929563	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
ACADL	chr2	211069775	G	A	--	--	Intron	SNP	0.524	20	22
--	chr2	211252126	A	G	--	--	IGR	SNP	0.460	27	23
CPS1	chr2	211446647	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr2	212135178	C	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr2	212143084	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr2	212219858	C	G	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
ERBB4	chr2	212296805	G	C	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
ERBB4	chr2	212754256	CGGAACAA	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
ERBB4	chr2	213313667	CTTT	-	--	--	Intron	DEL	0.323	21	10
--	chr2	213729468	C	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr2	214032236	C	T	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14
SPAG16	chr2	214941291	T	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SPAG16	chr2	214952122	G	C	--	--	Intron	SNP	0.344	21	11
WVC2L	chr2	215366444	T	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	3
--	chr2	215442086	G	A	--	--	IGR	SNP	0.439	23	18
--	chr2	215506946	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
ABCA12	chr2	215868351	G	A	--	--	Intron	SNP	0.611	7	11
--	chr2	216019145	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	216053791	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr2	216382458	G	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr2	216410236	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr2	216429132	C	A	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr2	216779882	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr2	216779883	A	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr2	216895683	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
PECR	chr2	216917167	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
PECR	chr2	216917196	G	C	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
PECR	chr2	216917218	G	C	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
PECR	chr2	216917930	G	T	--	--	Intron	SNP	0.484	16	15
PECR	chr2	216917984	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	10	10
XRCC5	chr2	217059948	G	C	--	--	Intron	SNP	0.590	16	23
4-Mar	chr2	217213719	T	A	--	--	Intron	SNP	0.171	34	7
4-Mar	chr2	217213720	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	35	7
--	chr2	217496350	C	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
IGFBP2	chr2	217510062	G	C	--	--	Intron	SNP	0.571	21	28
--	chr2	217702313	G	T	--	--	IGR	SNP	0.340	31	16
--	chr2	217717814	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
--	chr2	217730644	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr2	217783744	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr2	217850967	A	G	--	--	IGR	SNP	0.537	19	22
--	chr2	217868260	T	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr2	217888741	G	A	--	--	IGR	SNP	0.541	17	20
DIRC3	chr2	218149786	G	C	--	--	RNA	SNP	0.393	17	11
DIRC3	chr2	218243250	-	AC	--	--	RNA	INS	0.143	12	2
DIRC3	chr2	218336269	C	T	--	--	RNA	SNP	0.100	27	3
DIRC3	chr2	218413695	GCA	-	--	--	RNA	DEL	0.105	17	2
DIRC3	chr2	218467066	-	AG	--	--	RNA	INS	0.563	14	18
DIRC3	chr2	218568266	T	G	--	--	RNA	SNP	0.500	17	17
DIRC3	chr2	218612850	G	T	--	--	RNA	SNP	0.370	29	17
TNS1	chr2	218777089	G	A	--	--	Intron	SNP	0.577	11	15
--	chr2	218985637	A	C	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
C2orf62	chr2	219224430	G	C	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
USP37	chr2	219412912	C	T	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
--	chr2	219713470	C	T	--	--	IGR	SNP	0.469	17	15
CCDC108	chr2	219886402	G	A	--	--	Intron	SNP	0.417	28	20
--	chr2	219910005	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.214	11	3
IHH	chr2	219919753	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.300	28	12
NHEJ1	chr2	219960939	A	T	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
ZFAND2B	chr2	220073438	C	A	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
--	chr2	220449888	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr2	220791599	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr2	221053433	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr2	221366018	G	C	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr2	221372766	G	A	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5

--	chr2	221386090	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr2	221544566	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr2	221683669	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr2	221727848	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr2	221761969	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
--	chr2	221972793	T	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr2	221994614	G	A	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr2	222524217	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr2	222949930	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr2	223242862	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
<i>SGPP2</i>	chr2	223323853	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>ACSL3</i>	chr2	223769790	T	C	--	--	Intron	SNP	0.268	30	11
--	chr2	223847262	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr2	223929694	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr2	224054041	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr2	224117391	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr2	224311226	A	G	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr2	224543655	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr2	224543656	T	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
<i>AP1S3</i>	chr2	224654838	T	A	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
--	chr2	225026332	A	T	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr2	225285330	T	A	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr2	225454566	C	A	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr2	225518331	C	A	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chr2	225619212	A	T	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr2	225911051	A	G	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr2	226094466	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chr2	226213633	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr2	226262975	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr2	226262976	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
<i>KIAA1486</i>	chr2	226296884	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>KIAA1486</i>	chr2	226412380	C	T	--	--	Intron	SNP	0.208	42	11
--	chr2	226801103	G	T	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chr2	226821447	G	T	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr2	226913957	G	T	--	--	IGR	SNP	0.625	15	25
--	chr2	227079210	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr2	227242529	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr2	227278771	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr2	227418529	A	C	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr2	227571427	C	A	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
<i>COL4A4</i>	chr2	227888179	G	A	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
--	chr2	228713754	C	T	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr2	228830965	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
<i>SPHKAP</i>	chr2	228986396	A	T	--	--	Intron	SNP	0.559	15	19
<i>SPHKAP</i>	chr2	229008012	C	T	--	--	Intron	SNP	0.258	23	8
--	chr2	229352759	A	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr2	229569303	G	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr2	229618247	C	G	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
--	chr2	229714324	C	A	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
<i>TRIP12</i>	chr2	230746034	C	T	--	--	Intron	SNP	0.462	14	12
--	chr2	231187704	C	T	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
<i>SP140L</i>	chr2	231206519	-	GGGGATCA	--	--	Intron	INS	0.125	14	2
--	chr2	231464960	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr2	231480411	T	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
<i>C2orf72</i>	chr2	231913242	A	C	--	--	3'UTR	SNP	0.156	27	5
--	chr2	232476457	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr2	232480757	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chr2	232692478	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr2	232701150	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
<i>DIS3L2</i>	chr2	232994147	T	G	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
<i>DIS3L2</i>	chr2	233171967	T	G	--	--	Intron	SNP	0.373	37	22
--	chr2	233226325	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr2	233380639	G	T	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
<i>EIF4E2</i>	chr2	233429672	C	T	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
<i>GIGYF2</i>	chr2	233699593	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
--	chr2	233902591	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr2	234490679	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr2	234490680	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
<i>UGT1A8</i>	chr2	234527316	T	G	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
<i>TRPM8</i>	chr2	234887453	T	C	--	--	Intron	SNP	0.500	19	19
--	chr2	235113376	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.333	16	8
--	chr2	235361049	A	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr2	235449159	G	C	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr2	235538440	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr2	235554267	-	CT	--	--	IGR	INS	0.125	21	3
--	chr2	235554295	-	GC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr2	236020109	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr2	236186263	G	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr2	236241843	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
<i>AGAP1</i>	chr2	236583355	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4

AGAP1	chr2	236643184	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
AGAP1	chr2	236764582	G	T	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
IQCA1	chr2	237253512	A	G	--	--	Intron	SNP	0.135	45	7
--	chr2	237838965	C	T	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr2	237939390	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr2	238366672	G	T	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
LRRFIP1	chr2	238542185	C	T	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
LRRFIP1	chr2	238602552	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr2	238870800	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	31	22
ESPNL	chr2	239016049	C	T	--	--	Intron	SNP	0.297	26	11
KLHL30	chr2	239053294	C	A	--	--	Intron	SNP	0.351	24	13
--	chr2	239073278	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr2	239216357	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr2	239685439	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr2	239704139	G	A	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr2	239957239	T	G	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
HDAC4	chr2	239995752	T	G	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
HDAC4	chr2	240007928	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	40	6
HDAC4	chr2	240099081	A	C	--	--	Intron	SNP	0.462	21	18
--	chr2	240433322	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr2	240748673	C	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr2	240848407	C	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
MYEOV2	chr2	241066780	GTC	-	--	--	Intron	DEL	0.128	34	5
--	chr2	241186081	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
CAPN10	chr2	241525823	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.400	24	16
KIF1A	chr2	241720135	C	T	--	--	Intron	SNP	0.289	27	11
--	chr2	241854080	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr2	241919011	G	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr2	241919392	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
PASK	chr2	242071804	G	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
HDLBP	chr2	242227662	A	T	--	--	Intron	SNP	0.283	33	13
FARP2	chr2	242300458	C	A	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
--	chr2	242761513	G	A	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr2	242761609	G	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr2	242946301	-	CGTAA	--	--	IGR	INS	0.118	30	4
--	chr2	242949959	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
LOC728323	chr2	243038450	A	G	--	--	RNA	SNP	0.116	38	5
--	chr2	243155339	G	C	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr2	243181966	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr3	132931	C	T	--	--	IGR	SNP	0.128	129	19
CHL1	chr3	298461	G	A	--	--	Intron	SNP	0.750	34	102
--	chr3	514996	G	A	--	--	IGR	SNP	0.731	7	19
--	chr3	563646	C	G	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr3	590904	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr3	644221	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr3	747489	G	T	--	--	IGR	SNP	0.421	22	16
--	chr3	815517	A	T	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
CNTN6	chr3	1160556	C	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
--	chr3	1830368	C	A	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr3	1884672	C	T	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
CNTN4	chr3	2207077	T	C	--	--	Intron	SNP	0.444	10	8
CNTN4	chr3	2244531	G	C	--	--	Intron	SNP	0.318	15	7
CNTN4	chr3	2298698	C	T	--	--	Intron	SNP	0.516	15	16
CNTN4	chr3	2711612	T	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	3
CNTN4	chr3	2832361	G	T	--	--	Intron	SNP	0.732	11	30
CNTN4	chr3	2983725	G	T	--	--	Intron	SNP	0.407	16	11
LRRN1	chr3	3872742	G	A	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
--	chr3	4064155	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr3	4125083	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr3	4148122	T	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr3	4263095	-	TGG	--	--	IGR	INS	0.216	29	8
--	chr3	4298385	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr3	4934034	G	C	--	--	IGR	SNP	0.926	2	25
BHLHE40	chr3	5026713	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.444	10	8
MIR4790	chr3	5291669	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.250	12	4
--	chr3	5944812	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr3	5976817	G	C	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr3	6073930	C	G	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr3	6309016	-	TC	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr3	6347411	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	130	20
--	chr3	6540177	-	TTAAAC	--	--	IGR	INS	0.500	11	12
--	chr3	6540182	G	C	--	--	IGR	SNP	0.542	11	13
--	chr3	6702798	A	T	--	--	IGR	SNP	0.146	123	21
--	chr3	6718208	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	114	17
--	chr3	6756057	T	A	--	--	IGR	SNP	0.133	52	8
--	chr3	6894871	A	T	--	--	IGR	SNP	0.123	121	17
--	chr3	6894872	T	C	--	--	IGR	SNP	0.124	120	17
GRM7	chr3	6907284	C	A	--	--	Intron	SNP	0.176	103	22
GRM7	chr3	6993528	C	A	--	--	Intron	SNP	0.780	29	103
GRM7	chr3	7013593	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.110	73	9



GRM7	chr3	7097534	T	G	--	--	Intron	SNP	0.111	120	15
GRM7	chr3	7303216	A	T	--	--	Intron	SNP	0.140	117	19
GRM7	chr3	7318970	C	G	--	--	Intron	SNP	0.111	88	11
GRM7	chr3	7596911	T	C	--	--	Intron	SNP	0.764	30	97
--	chr3	7791583	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr3	7836011	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	75	10
LOC1002884	chr3	8296466	T	A	--	--	RNA	SNP	0.433	148	113
LOC1002884	chr3	8360182	C	G	--	--	RNA	SNP	0.864	21	133
LOC1002884	chr3	8453559	C	A	--	--	RNA	SNP	0.137	113	18
LOC1002884	chr3	8453650	G	A	--	--	RNA	SNP	0.134	58	9
LOC1002884	chr3	8454293	C	T	--	--	RNA	SNP	0.268	93	34
LOC1002884	chr3	8482196	T	C	--	--	RNA	SNP	0.140	37	6
--	chr3	8758716	C	T	--	--	IGR	SNP	0.320	34	16
OXTR	chr3	8809956	T	G	--	--	5'UTR	SNP	0.306	25	11
SRGAP3	chr3	9082907	C	T	--	--	Intron	SNP	0.117	113	15
--	chr3	9305187	G	C	--	--	IGR	SNP	0.246	52	17
--	chr3	9305261	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.176	42	9
--	chr3	9305314	G	C	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
--	chr3	9305606	G	C	--	--	IGR	SNP	0.230	57	17
--	chr3	9306420	G	T	--	--	IGR	SNP	0.162	62	12
--	chr3	9306454	G	A	--	--	IGR	SNP	0.180	50	11
--	chr3	9307400	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr3	9400399	T	A	--	--	IGR	SNP	0.106	93	11
SETD5	chr3	9510534	G	T	--	--	Intron	SNP	0.767	34	112
LHFPL4	chr3	9585434	A	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
CIDEA	chr3	9912425	G	T	--	--	Intron	SNP	0.110	145	18
IL17RC	chr3	9964892	G	C	--	--	Intron	SNP	0.800	15	60
IL17RC	chr3	9965359	G	C	--	--	Intron	SNP	0.793	31	119
IL17RC	chr3	9965790	G	A	--	--	Intron	SNP	0.777	44	153
--	chr3	10181347	C	T	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr3	11015740	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr3	11093223	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
VGLL4	chr3	11666398	G	C	--	--	Intron	SNP	0.226	96	28
--	chr3	11954701	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	105	25
--	chr3	11984171	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.345	19	10
--	chr3	11985022	-	CTA	--	--	IGR	INS	0.175	33	7
SYN2	chr3	12116261	C	A	--	--	Intron	SNP	0.158	85	16
--	chr3	12279892	G	C	--	--	IGR	SNP	0.281	82	32
--	chr3	12285204	G	C	--	--	IGR	SNP	0.237	90	28
--	chr3	12285243	G	C	--	--	IGR	SNP	0.213	100	27
--	chr3	12285553	G	C	--	--	IGR	SNP	0.177	121	26
--	chr3	12286634	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	96	24
--	chr3	12288280	G	A	--	--	IGR	SNP	0.173	110	23
PPARG	chr3	12413386	C	G	--	--	Intron	SNP	0.113	125	16
IQSEC1	chr3	13002906	C	A	--	--	Intron	SNP	0.142	133	22
IQSEC1	chr3	13013700	A	C	--	--	Intron	SNP	0.145	106	18
--	chr3	13481343	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
FBLN2	chr3	13594836	T	A	--	--	Intron	SNP	0.889	5	40
FBLN2	chr3	13657013	T	C	--	--	Intron	SNP	0.472	19	17
LOC285375	chr3	13746018	G	C	--	--	RNA	SNP	1.000	0	15
--	chr3	13789563	T	C	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
TPRXL	chr3	14018840	A	T	--	--	RNA	SNP	0.333	24	12
SLC6A6	chr3	14464282	T	C	--	--	Intron	SNP	0.142	133	22
GRIP2	chr3	14573634	C	T	--	--	Intron	SNP	0.726	52	138
FGD5	chr3	14902573	G	A	--	--	Intron	SNP	0.818	8	36
--	chr3	15168089	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr3	15168094	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr3	15168096	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr3	15168314	C	T	--	--	IGR	SNP	0.191	38	9
--	chr3	15168741	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
COL6A4P1	chr3	15231861	C	T	--	--	RNA	SNP	0.286	5	2
ANKRD28	chr3	15769098	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
ANKRD28	chr3	15819407	A	C	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr3	15986512	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr3	15991198	C	G	--	--	IGR	SNP	0.818	6	27
RFTN1	chr3	16447374	C	A	--	--	Intron	SNP	0.458	13	11
--	chr3	16707208	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
TBC1D5	chr3	17703646	A	C	--	--	Intron	SNP	0.974	1	37
TBC1D5	chr3	17716883	G	A	--	--	Intron	SNP	0.829	7	34
--	chr3	18031390	T	A	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr3	18052178	G	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr3	18090121	A	G	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr3	18237549	G	C	--	--	IGR	SNP	0.903	3	28
--	chr3	18693686	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chr3	18950112	A	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr3	19170246	A	T	--	--	IGR	SNP	0.885	3	23
KCNH8	chr3	19282120	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
KCNH8	chr3	19415971	A	C	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
KCNH8	chr3	19415987	-	ATGTGT	--	--	Intron	INS	0.263	14	5
KCNH8	chr3	19416155	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4

KCNH8	chr3	19416193	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
KCNH8	chr3	19495688	G	T	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
--	chr3	19721366	A	G	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chr3	19748497	C	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr3	19748498	T	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr3	19826110	G	A	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
KAT2B	chr3	20104929	-	CT	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
--	chr3	20410791	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	20488266	G	A	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr3	21066722	G	C	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
ZNF385D	chr3	21565277	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr3	21806710	TGA	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chr3	21892997	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr3	22084128	T	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr3	22235485	C	A	--	--	IGR	SNP	0.870	3	20
--	chr3	22287243	T	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	22515619	T	G	--	--	IGR	SNP	0.450	11	9
--	chr3	22554061	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr3	22695911	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	22699718	G	T	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr3	22784536	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.286	15	6
--	chr3	22784577	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr3	22853552	C	G	--	--	IGR	SNP	0.594	13	19
--	chr3	23067725	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr3	23141667	A	G	--	--	IGR	SNP	0.947	1	18
--	chr3	23164612	-	TAC	--	--	IGR	INS	0.172	24	5
UBE2E2	chr3	23244952	T	C	--	--	5'UTR	SNP	0.231	10	3
UBE2E2	chr3	23363732	G	C	--	--	Intron	SNP	0.920	2	23
MIR548AC	chr3	23418600	A	G	--	--	RNA	SNP	0.414	17	12
LOC152024	chr3	24141658	G	T	--	--	RNA	SNP	0.250	12	4
--	chr3	24580323	G	A	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr3	24827188	A	T	--	--	IGR	SNP	0.529	8	9
--	chr3	25243849	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	25243889	T	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr3	25243892	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr3	25371362	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr3	25375602	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr3	25714509	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr3	26039145	-	TTTCA	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr3	26146398	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr3	26546250	T	C	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
NEK10	chr3	27338652	G	C	--	--	Intron	SNP	0.838	6	31
--	chr3	27518675	T	C	--	--	IGR	SNP	0.903	3	28
--	chr3	27785667	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
LOC645206	chr3	28671378	C	A	--	--	RNA	SNP	0.833	4	20
--	chr3	28961704	T	G	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr3	28991446	T	C	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
--	chr3	29032189	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
RBMS3	chr3	29485310	G	A	--	--	Intron	SNP	0.875	4	28
--	chr3	30126188	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr3	30568316	A	T	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
GADL1	chr3	30807887	G	C	--	--	Intron	SNP	0.514	18	19
GADL1	chr3	30825142	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.414	17	12
--	chr3	31028856	G	A	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr3	31242579	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	38	6
--	chr3	32053738	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	32238958	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
CMTM6	chr3	32524229	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.250	12	4
CNOT10	chr3	32776654	A	T	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
--	chr3	33282920	T	A	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
FBXL2	chr3	33402611	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
--	chr3	34131036	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr3	34327150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.756	10	31
--	chr3	34515629	T	A	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
--	chr3	34683133	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr3	34683170	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr3	35149865	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr3	35179122	A	T	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr3	35359689	G	C	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr3	35949267	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr3	35952206	G	C	--	--	IGR	SNP	0.727	6	16
--	chr3	36179285	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	36235070	G	A	--	--	IGR	SNP	0.821	7	32
--	chr3	36370593	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
STAC	chr3	36571410	G	A	--	--	Intron	SNP	0.765	4	13
LRRFIP2	chr3	37139888	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
--	chr3	37231756	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
SCN5A	chr3	38673185	A	T	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
--	chr3	38733831	T	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr3	38733840	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4

--	chr3	38885658	G	T	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr3	38885659	A	T	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
SCN11A	chr3	38921515	G	A	C3319T	L1107L	Silent	SNP	0.917	2	22
--	chr3	39216899	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
MOBP	chr3	39544365	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr3	39615150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.515	16	17
--	chr3	39622938	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr3	39622939	A	G	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr3	39623173	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr3	40387423	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr3	41056639	C	G	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
ULK4	chr3	41459873	C	G	--	--	Intron	SNP	1.000	0	16
ULK4	chr3	41523339	G	A	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
ULK4	chr3	41992661	G	A	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
TRAK1	chr3	42238212	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.200	16	4
--	chr3	42292790	G	A	--	--	IGR	SNP	0.679	9	19
--	chr3	42434679	G	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
SEC22C	chr3	42592380	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.200	16	4
--	chr3	42715324	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
FAM198A	chr3	43054246	C	A	--	--	Intron	SNP	0.116	84	11
ANO10	chr3	43529525	A	G	--	--	Intron	SNP	0.636	4	7
--	chr3	43679442	G	C	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
--	chr3	43679749	G	C	--	--	IGR	SNP	0.794	7	27
--	chr3	43973115	T	C	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
C3orf77	chr3	44353656	G	C	--	--	Intron	SNP	0.879	4	29
GDCP1	chr3	45134348	C	T	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
--	chr3	45246797	T	G	--	--	IGR	SNP	0.909	2	20
LIMD1	chr3	45666391	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
LIMD1	chr3	45672930	G	T	--	--	Intron	SNP	0.405	22	15
LRRC2	chr3	46564250	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
SMARCC1	chr3	47762654	C	G	--	--	Intron	SNP	0.853	5	29
SMARCC1	chr3	47762781	C	G	--	--	Intron	SNP	0.905	2	19
WDR6	chr3	49046758	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
--	chr3	49171634	G	T	--	--	IGR	SNP	0.714	2	5
--	chr3	49193733	G	C	--	--	IGR	SNP	0.889	1	8
--	chr3	49197394	T	C	--	--	IGR	SNP	0.778	2	7
CCDC36	chr3	49273362	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
USP4	chr3	49364442	T	C	--	--	Intron	SNP	0.444	20	16
RHOA	chr3	49411672	C	A	--	--	Intron	SNP	0.773	5	17
--	chr3	49494244	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
BSN	chr3	49627021	C	T	--	--	Intron	SNP	0.720	7	18
MST1	chr3	49723522	G	A	C1120T	R374C	Missense_mutati	SNP	0.158	32	6
TRAIIP	chr3	49890059	G	A	--	--	Intron	SNP	0.800	4	16
CAMKV	chr3	49905204	G	C	--	--	Intron	SNP	0.900	2	18
RBM6	chr3	50023972	G	A	--	--	Intron	SNP	0.929	1	13
MANF	chr3	51422757	G	T	--	--	5'UTR	SNP	0.375	5	3
DNAH1	chr3	52372887	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
SEMA3G	chr3	52478620	C	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
NT5DC2	chr3	52559178	GGGGT	-	--	--	Intron	DEL	0.200	16	4
PBRM1	chr3	52681945	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3
DCP1A	chr3	53348686	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr3	53405001	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr3	53451480	C	T	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr3	53463917	A	T	--	--	IGR	SNP	0.861	5	31
CACNA1D	chr3	53536074	C	T	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
CACNA1D	chr3	53575193	G	A	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
CACNA2D3	chr3	54322370	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	4	2
CACNA2D3	chr3	54363516	A	T	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
CACNA2D3	chr3	54485256	C	T	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
CACNA2D3	chr3	54676552	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
CACNA2D3	chr3	54944825	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
--	chr3	55323318	G	T	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr3	55487960	T	A	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
ERC2	chr3	55610353	T	A	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
ERC2	chr3	55898893	CCAT	-	--	--	Intron	DEL	0.814	8	35
ERC2	chr3	55925465	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
ERC2	chr3	56206314	C	A	--	--	Intron	SNP	0.417	14	10
ERC2	chr3	56436024	G	C	--	--	Intron	SNP	0.718	11	28
ERC2	chr3	56468481	G	C	C555G	F185L	Missense_mutati	SNP	0.821	7	32
--	chr3	56576923	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
FAM208A	chr3	56665604	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
APPL1	chr3	57265392	A	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
SLMAP	chr3	57751892	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
--	chr3	58451313	G	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
KCTD6	chr3	58488412	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.424	19	14
--	chr3	58604071	G	T	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
C3orf67	chr3	58828506	-	GA	--	--	Intron	INS	0.167	15	3
--	chr3	59194854	C	T	--	--	IGR	SNP	0.886	5	39
--	chr3	59208704	T	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr3	59310194	C	A	--	--	IGR	SNP	0.923	2	24

--	chr3	59351465	-	AAG	--	--	IGR	INS	0.378	26	17
--	chr3	59548922	G	T	--	--	IGR	SNP	0.839	5	26
<i>FHIT</i>	chr3	60461506	C	T	--	--	Intron	SNP	0.919	3	34
<i>FHIT</i>	chr3	60553990	C	A	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
<i>FHIT</i>	chr3	60597469	A	T	--	--	Intron	SNP	0.128	41	6
<i>FHIT</i>	chr3	60774922	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	1	2
<i>FHIT</i>	chr3	60861637	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>FHIT</i>	chr3	60861638	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
<i>FHIT</i>	chr3	61202217	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr3	61484626	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr3	61484627	G	T	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
<i>PTPRG</i>	chr3	61935577	G	A	--	--	Intron	SNP	0.789	4	15
<i>CADPS</i>	chr3	62484460	T	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	27
--	chr3	63017547	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
<i>LOC285401</i>	chr3	63097279	T	A	--	--	RNA	SNP	0.765	4	13
<i>LOC285401</i>	chr3	63097280	T	A	--	--	RNA	SNP	0.765	4	13
<i>SYNPR</i>	chr3	63436747	C	G	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
<i>SYNPR</i>	chr3	63557299	G	A	--	--	Intron	SNP	0.567	13	17
<i>SYNPR</i>	chr3	63576483	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
--	chr3	63616437	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr3	63762227	T	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
<i>ATXN7</i>	chr3	63884788	G	A	--	--	Intron	SNP	0.563	7	9
--	chr3	64231001	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr3	64359740	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
<i>ADAMTS9</i>	chr3	64609139	T	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr3	65109880	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr3	65164920	T	A	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
<i>MAGI1</i>	chr3	65349840	T	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>MAGI1</i>	chr3	65446253	G	C	--	--	Intron	SNP	0.780	9	32
<i>MAGI1</i>	chr3	65495330	CG	-	--	--	Intron	DEL	0.150	17	3
<i>MAGI1</i>	chr3	65583380	G	C	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
--	chr3	66043207	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr3	66068078	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr3	66612787	T	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr3	66988710	TAG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr3	67364286	T	C	--	--	IGR	SNP	0.872	5	34
<i>FAM19A1</i>	chr3	68429414	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
<i>FAM19A1</i>	chr3	68466420	C	G	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
<i>FAM19A1</i>	chr3	68466492	C	T	C181T	R61W	Missense_mutati	SNP	0.828	5	24
--	chr3	68685187	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>FAM19A4</i>	chr3	68916109	T	A	--	--	Intron	SNP	0.360	16	9
<i>LMOD3</i>	chr3	69162251	T	G	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7
<i>FRMD4B</i>	chr3	69251964	G	A	--	--	Intron	SNP	0.793	6	23
--	chr3	70080034	A	T	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr3	70461817	A	G	--	--	IGR	SNP	0.861	5	31
--	chr3	70473999	C	A	--	--	IGR	SNP	0.588	7	10
--	chr3	70476506	A	T	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
--	chr3	70597427	T	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr3	70829314	A	T	--	--	IGR	SNP	0.643	5	9
<i>FOXP1</i>	chr3	71213156	G	A	--	--	Intron	SNP	0.828	5	24
<i>FOXP1</i>	chr3	71223979	C	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>FOXP1</i>	chr3	71300539	C	T	--	--	Intron	SNP	0.900	5	45
--	chr3	71838744	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr3	72246408	G	A	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr3	72281027	-	AT	--	--	IGR	INS	0.346	34	18
--	chr3	72357276	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	72361697	C	T	--	--	IGR	SNP	0.857	4	24
--	chr3	72405230	C	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
<i>RYBP</i>	chr3	72465721	A	C	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr3	72594545	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	72603502	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr3	72603503	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr3	72921923	G	C	--	--	IGR	SNP	0.864	3	19
--	chr3	73043585	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr3	73125439	T	G	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr3	73125440	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr3	73211339	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr3	73378540	G	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr3	73766801	G	C	--	--	IGR	SNP	0.909	4	40
--	chr3	73919016	G	A	--	--	IGR	SNP	0.905	2	19
--	chr3	74179421	G	A	--	--	IGR	SNP	0.741	7	20
<i>CNTN3</i>	chr3	74435725	G	T	--	--	Intron	SNP	0.914	3	32
--	chr3	74593273	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	12	12
--	chr3	74621951	G	A	--	--	IGR	SNP	0.839	5	26
--	chr3	75174261	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr3	75174263	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr3	75319337	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr3	75319494	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr3	75319495	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr3	75418548	T	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10

--	chr3	75435466	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr3	75435479	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr3	75435685	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	75491535	A	T	--	--	IGR	SNP	0.826	4	19
--	chr3	75498016	G	C	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr3	75501799	T	G	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr3	75501805	T	C	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr3	75501834	T	A	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr3	75505562	A	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr3	75513475	G	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr3	75517247	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	75554547	T	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	75579538	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	75587476	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	75588727	T	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	75620602	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr3	75622113	A	G	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr3	75622818	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr3	75624074	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr3	75636064	C	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
ZNF717	chr3	75809680	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
ZNF717	chr3	75809722	A	T	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
ZNF717	chr3	75813962	C	T	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
ZNF717	chr3	75818993	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr3	75837266	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr3	75837287	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr3	75839593	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr3	75869942	A	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr3	75887434	T	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	75894869	-	GT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr3	75902223	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	76140545	A	G	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr3	76212763	T	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr3	76394137	T	G	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr3	76757627	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr3	76796773	T	G	--	--	IGR	SNP	0.917	1	11
--	chr3	77061850	G	C	--	--	IGR	SNP	0.800	4	16
ROBO2	chr3	77104017	T	C	--	--	Intron	SNP	0.750	4	12
ROBO2	chr3	77113934	C	G	--	--	Intron	SNP	0.800	4	16
ROBO2	chr3	77459823	T	C	--	--	Intron	SNP	0.103	78	9
ROBO2	chr3	77663869	C	A	--	--	Intron	SNP	0.197	57	14
--	chr3	77730983	A	G	--	--	IGR	SNP	0.163	103	20
--	chr3	77797782	G	T	--	--	IGR	SNP	0.198	77	19
--	chr3	78107367	T	A	--	--	IGR	SNP	0.144	95	16
--	chr3	78313313	G	C	--	--	IGR	SNP	0.261	82	29
--	chr3	78557040	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	72	8
ROBO1	chr3	79194193	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
ROBO1	chr3	79691943	C	A	--	--	Intron	SNP	0.321	19	9
--	chr3	79843443	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr3	80216014	G	T	--	--	IGR	SNP	0.857	3	18
--	chr3	80276969	T	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr3	80389694	C	A	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
--	chr3	80650331	A	T	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr3	80742696	T	A	--	--	IGR	SNP	0.476	22	20
--	chr3	80945311	G	A	--	--	IGR	SNP	0.615	5	8
--	chr3	81425072	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.321	19	9
--	chr3	81461852	G	T	--	--	IGR	SNP	0.650	7	13
GBE1	chr3	81670278	G	C	--	--	Intron	SNP	0.545	15	18
GBE1	chr3	81670443	A	C	--	--	Intron	SNP	0.538	18	21
--	chr3	81820303	G	A	--	--	IGR	SNP	0.821	5	23
--	chr3	81870335	T	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	31
--	chr3	81939081	A	T	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr3	82019425	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr3	82207950	C	A	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr3	82210070	A	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr3	82395983	A	G	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chr3	82456764	T	G	--	--	IGR	SNP	0.515	16	17
--	chr3	82649744	A	T	--	--	IGR	SNP	0.875	2	14
--	chr3	82729074	-	TC	--	--	IGR	INS	0.250	21	7
--	chr3	83167630	G	A	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr3	83208463	G	T	--	--	IGR	SNP	0.773	5	17
--	chr3	83239038	C	A	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr3	83418080	A	C	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
--	chr3	83571679	G	T	--	--	IGR	SNP	0.783	5	18
--	chr3	83668180	A	C	--	--	IGR	SNP	0.529	8	9
--	chr3	83894354	GTC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr3	83965056	C	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	7
--	chr3	84043771	G	T	--	--	IGR	SNP	0.875	2	14
--	chr3	84064451	T	C	--	--	IGR	SNP	0.850	3	17
--	chr3	84117851	T	G	--	--	IGR	SNP	0.958	1	23

--	chr3	84182121	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
LOC440970	chr3	84702484	T	A	--	--	RNA	SNP	0.522	11	12
LOC440970	chr3	84703061	A	G	--	--	RNA	SNP	0.414	17	12
LOC440970	chr3	84703680	G	C	--	--	RNA	SNP	0.478	12	11
LOC440970	chr3	84763970	C	G	--	--	RNA	SNP	0.452	17	14
LOC440970	chr3	84770423	C	A	--	--	RNA	SNP	0.429	4	3
--	chr3	84945009	C	G	--	--	IGR	SNP	0.450	11	9
--	chr3	84962746	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.538	12	14
CADM2	chr3	85448595	C	G	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
CADM2	chr3	85448596	T	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
CADM2	chr3	85448781	A	T	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
CADM2	chr3	85448800	G	C	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
CADM2	chr3	85531993	T	C	--	--	Intron	SNP	0.529	8	9
CADM2	chr3	85684246	T	G	--	--	Intron	SNP	0.913	2	21
CADM2	chr3	85684270	T	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	21
CADM2	chr3	85811848	A	G	--	--	Intron	SNP	0.933	1	14
CADM2	chr3	86048428	T	G	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
--	chr3	86158875	G	C	--	--	IGR	SNP	1.000	0	17
--	chr3	86240507	T	C	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr3	86260006	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr3	86266923	C	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr3	86266924	A	C	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr3	86636809	-	CCT	--	--	IGR	INS	0.607	11	17
--	chr3	86860517	A	G	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr3	86958530	G	C	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29
--	chr3	87484884	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.556	8	10
--	chr3	87657063	T	A	--	--	IGR	SNP	0.879	4	29
--	chr3	87753756	C	T	--	--	IGR	SNP	0.947	2	36
--	chr3	87765428	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr3	88469158	T	G	--	--	IGR	SNP	0.783	5	18
--	chr3	88948963	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	7	7
EPHA3	chr3	89184787	G	A	--	--	Intron	SNP	0.692	4	9
EPHA3	chr3	89371284	GGA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
EPHA3	chr3	89424908	G	A	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
--	chr3	89560575	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr3	89923374	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.294	12	5
--	chr3	89988962	G	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	90384969	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr3	90435486	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
NSUN3	chr3	93797511	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr3	94144214	T	C	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr3	94628284	ATC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
LOC255025	chr3	94661813	C	A	--	--	RNA	SNP	0.458	13	11
--	chr3	94784637	C	T	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr3	94904474	C	A	--	--	IGR	SNP	0.962	1	25
--	chr3	94966030	A	T	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr3	95234683	A	C	--	--	IGR	SNP	0.821	5	23
--	chr3	95351950	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr3	95410906	T	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	6
--	chr3	95723857	GCATA	-	--	--	IGR	DEL	0.286	20	8
--	chr3	95808201	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr3	95911063	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
EPHA6	chr3	96555303	C	T	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
EPHA6	chr3	96611828	G	A	--	--	Intron	SNP	0.750	3	9
EPHA6	chr3	96671630	T	A	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
EPHA6	chr3	96785102	C	G	--	--	Intron	SNP	0.750	4	12
EPHA6	chr3	96803177	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
EPHA6	chr3	96902256	G	A	--	--	Intron	SNP	0.923	1	12
EPHA6	chr3	97012645	C	A	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
EPHA6	chr3	97211391	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
EPHA6	chr3	97238648	A	G	--	--	Intron	SNP	0.917	1	11
EPHA6	chr3	97361623	A	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
EPHA6	chr3	97409575	G	C	--	--	Intron	SNP	0.556	12	15
--	chr3	97548319	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr3	97595024	T	G	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr3	97637656	T	A	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
GABRR3	chr3	97745938	G	C	--	--	Intron	SNP	0.938	1	15
GABRR3	chr3	97745997	G	T	--	--	Intron	SNP	0.960	1	24
GABRR3	chr3	97746350	G	A	--	--	Intron	SNP	0.708	7	17
--	chr3	97776116	A	G	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
--	chr3	97798819	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
OR5H15	chr3	97887944	C	T	C401T	A134V	Missense_mutati	SNP	0.116	38	5
--	chr3	98394994	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
DCBLD2	chr3	98605655	T	C	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
MIR548G	chr3	99582514	G	C	--	--	RNA	SNP	0.941	1	16
MIR548G	chr3	99666563	G	A	--	--	RNA	SNP	0.839	5	26
MIR548G	chr3	99714687	A	T	--	--	RNA	SNP	0.447	26	21
C3orf26,FILIP	chr3	99721715	G	T	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
--	chr3	100075728	C	A	--	--	IGR	SNP	0.810	4	17
TFG	chr3	100434593	G	T	--	--	Intron	SNP	1.000	0	25

--	chr3	100792459	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
SENP7	chr3	101068664	A	T	--	--	Intron	SNP	0.400	18	12
--	chr3	101436065	C	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
NFKBIZ	chr3	101561156	G	A	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
--	chr3	102448493	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr3	102579041	C	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	102719799	C	A	--	--	IGR	SNP	0.750	4	12
--	chr3	102846459	T	C	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr3	103120236	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr3	103571534	A	G	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr3	103896145	G	C	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
--	chr3	104160608	C	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr3	104160609	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr3	104755448	G	T	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr3	104817657	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr3	104938689	T	C	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr3	105019617	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
ALCAM	chr3	105259055	C	A	--	--	Intron	SNP	0.455	12	10
CBLB	chr3	105556927	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr3	105836424	G	C	--	--	IGR	SNP	0.408	29	20
--	chr3	106513260	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr3	106523420	G	A	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr3	106643766	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr3	107056951	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
BBX	chr3	107471375	C	G	--	--	Intron	SNP	0.206	27	7
LOC285205	chr3	107633681	G	T	--	--	RNA	SNP	0.857	4	24
--	chr3	107734409	T	C	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
MYH15	chr3	108232000	C	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
DZIP3	chr3	108345267	C	A	--	--	Intron	SNP	0.905	2	19
DZIP3	chr3	108411110	TAGAC	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3
DZIP3	chr3	108411134	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
MORC1	chr3	108813814	G	A	C525T	S175S	Silent	SNP	0.577	11	15
--	chr3	108895432	GAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr3	109117369	A	C	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
FLJ25363	chr3	109185586	A	T	--	--	Intron	SNP	0.647	6	11
--	chr3	109218266	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	8	24
--	chr3	109303036	T	G	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr3	109464633	T	A	--	--	IGR	SNP	0.792	5	19
--	chr3	109918071	G	A	--	--	IGR	SNP	0.902	4	37
--	chr3	109941716	A	G	--	--	IGR	SNP	0.464	15	13
--	chr3	110322257	C	A	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr3	110392674	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
--	chr3	110463574	A	G	--	--	IGR	SNP	0.750	2	6
--	chr3	111046790	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr3	111378709	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
PHLDB2,PLC	chr3	111548774	A	C	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr3	112028091	G	A	--	--	IGR	SNP	0.826	4	19
--	chr3	112101279	G	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
SLC35A5	chr3	112303538	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.103	26	3
CCDC80	chr3	112328592	G	A	--	--	Intron	SNP	0.857	3	18
--	chr3	112530224	T	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
CD200R1L	chr3	112544561	G	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	18
--	chr3	112750442	T	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
KIAA2018	chr3	113403644	G	A	--	--	Intron	SNP	0.862	4	25
--	chr3	113828026	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
ZBTB20	chr3	114600060	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	14	14
ZBTB20	chr3	114604282	-	GTT	--	--	Intron	INS	0.233	23	7
--	chr3	114892266	A	G	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr3	115035898	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2
--	chr3	115099021	C	G	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr3	115102724	G	A	--	--	IGR	SNP	0.800	4	16
GAP43	chr3	115355794	A	C	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
--	chr3	115508192	TGA	-	--	--	IGR	DEL	0.114	31	4
LSAMP	chr3	115620441	G	T	--	--	Intron	SNP	0.844	5	27
LSAMP	chr3	115966696	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
LSAMP	chr3	116165148	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.846	4	22
--	chr3	116175230	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr3	116265168	G	A	--	--	IGR	SNP	0.944	1	17
--	chr3	116337947	G	A	--	--	IGR	SNP	0.818	4	18
--	chr3	116627218	T	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr3	116737471	C	G	--	--	IGR	SNP	0.450	22	18
--	chr3	116747065	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr3	116756561	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr3	116817465	G	T	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr3	116817477	C	A	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr3	116819931	A	G	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr3	117110998	G	A	--	--	IGR	SNP	0.933	1	14
--	chr3	117153794	C	T	--	--	IGR	SNP	0.594	13	19
--	chr3	117224600	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr3	117287400	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3

--	chr3	117536088	A	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr3	117536089	G	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr3	117556891	G	C	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr3	117789215	C	A	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr3	117789216	T	C	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr3	117900185	A	T	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
--	chr3	117991185	A	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr3	119965182	C	T	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
<i>RABL3</i>	chr3	120443189	C	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>STXBP5L</i>	chr3	120709323	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
<i>STXBP5L</i>	chr3	121002741	GCT	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3
<i>STXBP5L</i>	chr3	121086470	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
<i>STXBP5L</i>	chr3	121116727	A	G	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
<i>POLQ</i>	chr3	121249854	G	C	--	--	Intron	SNP	0.885	3	23
<i>GOLGB1</i>	chr3	121445302	G	A	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
<i>EAF2</i>	chr3	121562562	T	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
<i>KPNA1</i>	chr3	122210570	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.267	11	4
<i>PARP14</i>	chr3	122421878	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr3	123195057	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
<i>PTPLB</i>	chr3	123256430	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
--	chr3	123681702	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
<i>KALRN</i>	chr3	124252840	G	A	--	--	Intron	SNP	0.815	5	22
<i>KALRN</i>	chr3	124311152	G	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
<i>KALRN</i>	chr3	124417739	A	T	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
<i>MUC13</i>	chr3	124641460	G	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
--	chr3	125417884	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr3	125449110	G	A	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr3	125537980	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr3	125549256	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr3	125554481	A	G	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr3	125554605	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr3	125555702	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr3	125559610	G	C	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr3	125559673	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr3	125565282	G	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr3	125602184	T	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr3	125611963	-	TACC	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr3	125627062	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr3	125630065	G	A	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr3	125630454	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr3	125630639	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr3	125630693	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
<i>LOC10012555</i>	chr3	125645392	C	T	--	--	RNA	SNP	0.448	16	13
<i>LOC10012555</i>	chr3	125645565	C	T	--	--	RNA	SNP	0.560	11	14
<i>LOC10012555</i>	chr3	125645574	G	A	--	--	RNA	SNP	0.536	13	15
<i>ALG1L</i>	chr3	125652365	G	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
--	chr3	125909562	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
--	chr3	125955570	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
<i>CCDC37</i>	chr3	126130231	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
<i>CHCHD6</i>	chr3	126580554	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	6	6
--	chr3	126764469	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr3	127096755	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.200	24	6
--	chr3	127277221	G	A	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr3	127588726	G	C	--	--	IGR	SNP	0.939	2	31
<i>EEFSEC</i>	chr3	128024968	G	C	--	--	Intron	SNP	0.964	1	27
--	chr3	128282205	C	T	--	--	IGR	SNP	0.804	9	37
--	chr3	128675397	A	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
<i>ISY1-RAB43,F</i>	chr3	128806861	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.455	6	5
<i>ISY1-RAB43,F</i>	chr3	128820697	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
<i>ISY1-RAB43,F</i>	chr3	128820698	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
<i>ISY1-RAB43,F</i>	chr3	128820710	T	C	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
<i>ISY1-RAB43</i>	chr3	128844508	T	G	--	--	Intron	SNP	0.654	9	17
--	chr3	128910483	G	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
<i>C3orf25</i>	chr3	129122452	-	GC	--	--	Intron	INS	0.818	6	27
<i>TMCC1</i>	chr3	129519789	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr3	129747751	C	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr3	129747778	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828163	A	G	--	--	RNA	SNP	0.186	35	8
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828229	C	A	--	--	RNA	SNP	0.116	38	5
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828418	A	G	--	--	RNA	SNP	0.382	34	21
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828444	G	A	--	--	RNA	SNP	0.250	30	10
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828561	T	C	--	--	RNA	SNP	0.227	34	10
<i>FAM86HP</i>	chr3	129828629	C	G	--	--	RNA	SNP	0.136	38	6
--	chr3	129852072	G	C	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr3	129857733	T	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr3	129859567	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.175	33	7
--	chr3	129859583	G	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr3	129867190	T	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	129878401	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr3	129878407	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3



--	chr3	129890563	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr3	129895220	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr3	129898269	-	TTGTTG	--	--	IGR	INS	0.161	26	5
--	chr3	129906921	G	T	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr3	129907612	T	G	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr3	129910290	A	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	129926401	A	G	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
COL6A5	chr3	130163956	-	CA	--	--	Intron	INS	0.116	38	5
COL6A5	chr3	130168978	G	T	--	--	Intron	SNP	0.857	2	12
ATP2C1	chr3	130716590	G	A	G2384A,G236W795X,W790	Nonsense_mutat	SNP	0.236	42	13	
CPNE4	chr3	131333147	C	T	--	--	Intron	SNP	0.493	37	36
CPNE4	chr3	131473157	G	C	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
CPNE4	chr3	131680591	C	T	--	--	Intron	SNP	0.444	30	24
--	chr3	131768478	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr3	131768510	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr3	131820131	G	T	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr3	131859714	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr3	131870303	G	C	--	--	IGR	SNP	0.459	33	28
--	chr3	132024561	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
NPHP3-AS1	chr3	132531304	T	C	--	--	RNA	SNP	0.182	27	6
TMEM108	chr3	132873088	G	A	--	--	Intron	SNP	0.588	7	10
TMEM108	chr3	132895360	G	C	--	--	Intron	SNP	0.143	30	5
TMEM108	chr3	132895382	G	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
TMEM108	chr3	132895580	-	CCT	--	--	Intron	INS	0.139	31	5
TMEM108	chr3	133026435	G	C	--	--	Intron	SNP	0.679	9	19
TMEM108	chr3	133063616	G	C	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
TMEM108	chr3	133069671	G	T	--	--	Intron	SNP	0.443	39	31
BFSP2	chr3	133149879	T	C	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
BFSP2	chr3	133149991	T	C	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
CDV3	chr3	133293238	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	10	10
--	chr3	133435059	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr3	133445137	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr3	133445143	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
SLCO2A1	chr3	133668556	C	T	--	--	Intron	SNP	0.274	45	17
--	chr3	133771239	C	T	--	--	IGR	SNP	0.482	29	27
RYK	chr3	133913262	T	A	--	--	Intron	SNP	0.241	41	13
--	chr3	134193365	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr3	134509896	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
EPHB1	chr3	134526806	C	A	--	--	Intron	SNP	0.506	40	41
EPHB1	chr3	134545111	C	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
--	chr3	135381566	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr3	135399736	C	A	--	--	IGR	SNP	0.462	42	36
--	chr3	135407272	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr3	135457566	A	C	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr3	135517939	C	G	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr3	135923589	G	C	--	--	IGR	SNP	0.409	26	18
PCCB	chr3	136004046	C	A	--	--	Intron	SNP	0.483	30	28
STAG1	chr3	136115468	C	G	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
STAG1	chr3	136124664	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
STAG1	chr3	136124665	G	A	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
STAG1	chr3	136370237	G	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr3	136516791	T	C	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr3	136935504	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr3	136951930	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr3	136967568	C	A	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13
--	chr3	137086236	C	T	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr3	137138051	G	T	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr3	137171956	A	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr3	137229279	G	C	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr3	137339457	G	C	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr3	137471563	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr3	137516275	A	T	--	--	IGR	SNP	0.422	37	27
--	chr3	137537885	T	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr3	137616023	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	25	20
--	chr3	137616125	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr3	137653849	T	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
DZIP1L	chr3	137810993	A	G	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
NME9	chr3	138043162	G	C	--	--	Intron	SNP	0.576	28	38
CEP70	chr3	138228679	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	55	11
PIK3CB	chr3	138477462	G	A	--	--	Intron	SNP	0.347	32	17
--	chr3	138487200	G	T	--	--	IGR	SNP	0.507	34	35
--	chr3	138501670	G	T	--	--	IGR	SNP	0.507	33	34
PRR23A	chr3	138725215	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.350	39	21
--	chr3	138749210	ATCTG	-	--	--	IGR	DEL	0.167	15	3
--	chr3	138802744	C	G	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr3	139009473	G	C	--	--	IGR	SNP	0.240	38	12
--	chr3	139115162	A	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr3	139620807	A	T	--	--	IGR	SNP	0.388	30	19
CLSTN2	chr3	139942744	C	A	--	--	Intron	SNP	0.213	48	13
--	chr3	140302941	G	A	--	--	IGR	SNP	0.515	33	35

--	chr3	140335966	G	A	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
--	chr3	140538706	C	T	--	--	IGR	SNP	0.230	57	17
--	chr3	140562131	A	G	--	--	IGR	SNP	0.375	40	24
--	chr3	140572763	A	G	--	--	IGR	SNP	0.528	25	28
--	chr3	140592293	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr3	140711988	A	G	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
<i>SPSB4</i>	chr3	140857997	A	G	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>ZBTB38</i>	chr3	141060484	G	C	--	--	Intron	SNP	0.508	31	32
--	chr3	141181458	A	G	--	--	IGR	SNP	0.105	68	8
<i>TFDP2</i>	chr3	141683645	T	A	--	--	Intron	SNP	0.305	41	18
<i>TFDP2</i>	chr3	141683646	C	G	--	--	Intron	SNP	0.328	41	20
<i>XRN1</i>	chr3	142041922	G	C	--	--	Intron	SNP	0.389	33	21
<i>ATR</i>	chr3	142215143	T	C	--	--	Intron	SNP	0.500	2	2
<i>ATR</i>	chr3	142277598	G	C	C1753G	H585D	Missense_mutati	SNP	0.511	22	23
<i>PLS1</i>	chr3	142423674	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
<i>U2SURP</i>	chr3	142738549	G	A	--	--	Intron	SNP	0.554	25	31
<i>U2SURP</i>	chr3	142764128	G	C	--	--	Intron	SNP	0.154	44	8
--	chr3	142880387	T	C	--	--	IGR	SNP	0.404	31	21
--	chr3	142937024	C	A	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chr3	142955515	T	C	--	--	IGR	SNP	0.508	31	32
<i>SLC9A9</i>	chr3	143105831	C	T	--	--	Intron	SNP	0.512	20	21
<i>SLC9A9</i>	chr3	143113172	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
<i>SLC9A9</i>	chr3	143220696	G	T	--	--	Intron	SNP	0.217	36	10
<i>SLC9A9</i>	chr3	143406315	C	T	--	--	Intron	SNP	0.205	31	8
<i>SLC9A9</i>	chr3	143443479	C	G	--	--	Intron	SNP	0.298	40	17
<i>SLC9A9</i>	chr3	143553741	G	A	--	--	Intron	SNP	0.431	29	22
--	chr3	143615646	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr3	143671333	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
<i>C3orf58</i>	chr3	143690142	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.333	8	4
--	chr3	143789876	T	G	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr3	143879035	A	T	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr3	144165641	T	G	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr3	144165642	G	T	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr3	144174292	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	144479880	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	40	16
--	chr3	144482728	A	G	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr3	144580590	C	G	--	--	IGR	SNP	0.463	22	19
--	chr3	144682379	G	C	--	--	IGR	SNP	0.474	20	18
--	chr3	144682461	G	A	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
--	chr3	144682940	G	C	--	--	IGR	SNP	0.714	8	20
--	chr3	144688195	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.148	46	8
--	chr3	144699418	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr3	144800578	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	16	16
--	chr3	144873755	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chr3	145026843	-	CA	--	--	IGR	INS	0.434	30	23
--	chr3	145037874	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr3	145037875	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr3	145062030	A	T	--	--	IGR	SNP	0.140	43	7
--	chr3	145067937	A	C	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
--	chr3	145227245	C	G	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
--	chr3	145429879	C	T	--	--	IGR	SNP	0.240	38	12
--	chr3	145511167	G	A	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chr3	145511211	G	C	--	--	IGR	SNP	0.444	30	24
--	chr3	145630830	A	T	--	--	IGR	SNP	0.442	24	19
<i>PLOD2</i>	chr3	145877887	T	A	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14
--	chr3	145900160	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr3	145972768	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.200	16	4
--	chr3	146413351	T	C	--	--	IGR	SNP	0.600	14	21
--	chr3	146494425	T	A	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr3	146649837	A	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr3	146845081	T	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr3	146923021	C	T	--	--	IGR	SNP	0.526	27	30
--	chr3	147058581	T	A	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr3	147192132	A	C	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr3	147363118	T	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr3	147379082	G	T	--	--	IGR	SNP	0.557	27	34
--	chr3	147504955	T	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr3	147692936	C	A	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr3	147735280	G	T	--	--	IGR	SNP	0.509	27	28
--	chr3	148250054	G	C	--	--	IGR	SNP	0.155	49	9
--	chr3	148654550	A	G	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr3	148666508	G	C	--	--	IGR	SNP	0.527	26	29
<i>HPS3</i>	chr3	148866385	T	G	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
--	chr3	148961795	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
--	chr3	149106727	G	C	--	--	IGR	SNP	0.429	44	33
--	chr3	149106754	G	C	--	--	IGR	SNP	0.457	51	43
--	chr3	149107036	G	A	--	--	IGR	SNP	0.371	39	23
--	chr3	149107047	G	C	--	--	IGR	SNP	0.377	38	23
--	chr3	149107088	G	A	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr3	149107234	C	T	--	--	IGR	SNP	0.507	33	34

<i>RNF13</i>	chr3	149581617	G	T	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
--	chr3	149860475	C	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr3	150211796	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>SELT</i>	chr3	150321568	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.500	35	35
--	chr3	150514023	T	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr3	150514570	T	C	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>MED12L</i>	chr3	150891200	A	G	--	--	Intron	SNP	0.289	27	11
<i>MED12L,P2R</i>	chr3	150954855	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr3	151206866	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr3	151250867	T	A	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr3	151620209	G	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr3	152637248	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
--	chr3	152736485	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	152773649	-	AG	--	--	IGR	INS	0.200	12	3
--	chr3	152789028	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr3	152958582	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr3	153010537	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr3	153390314	T	C	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
<i>ARHGEF26-A</i>	chr3	153786062	G	T	--	--	RNA	SNP	0.108	33	4
<i>GPR149</i>	chr3	154070881	C	T	--	--	Intron	SNP	0.603	31	47
--	chr3	154439220	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr3	154461091	A	C	--	--	IGR	SNP	0.463	29	25
--	chr3	154709980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr3	154791835	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.106	42	5
<i>MME</i>	chr3	154798607	G	A	--	--	Intron	SNP	0.392	31	20
--	chr3	154916075	C	T	--	--	IGR	SNP	0.413	44	31
--	chr3	154935983	T	C	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
--	chr3	155135119	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	64	15
<i>PLCH1</i>	chr3	155330135	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.121	29	4
<i>C3orf33</i>	chr3	155501689	T	G	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
--	chr3	156302827	G	A	--	--	IGR	SNP	0.377	43	26
<i>LOC730091</i>	chr3	156516980	G	A	--	--	RNA	SNP	0.413	37	26
<i>LEKR1</i>	chr3	156617391	G	A	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
<i>LEKR1</i>	chr3	156664435	C	T	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
--	chr3	156789957	G	A	--	--	IGR	SNP	0.321	36	17
--	chr3	156909996	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr3	156910000	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>VEPH1</i>	chr3	156991872	G	C	--	--	Intron	SNP	0.509	26	27
<i>VEPH1</i>	chr3	157067882	G	A	--	--	Intron	SNP	0.172	48	10
--	chr3	157486891	A	T	--	--	IGR	SNP	0.413	27	19
--	chr3	157492613	C	T	--	--	IGR	SNP	0.210	49	13
--	chr3	157675136	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	26	26
<i>RSRC1</i>	chr3	158032127	C	G	--	--	Intron	SNP	0.180	41	9
<i>RSRC1</i>	chr3	158106418	G	T	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
<i>RSRC1</i>	chr3	158184166	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	42	14
--	chr3	158477842	G	A	--	--	IGR	SNP	0.407	32	22
<i>IQCJ,IQCJ-SC</i>	chr3	158840762	G	C	--	--	Intron	SNP	0.364	28	16
<i>IQCJ,IQCJ-SC</i>	chr3	158873131	G	C	--	--	Intron	SNP	0.425	23	17
<i>IQCJ-SCHIP1</i>	chr3	159133577	G	A	--	--	Intron	SNP	0.391	28	18
<i>IQCJ-SCHIP1</i>	chr3	159145988	T	C	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
<i>IQCJ-SCHIP1</i>	chr3	159152840	T	A	--	--	Intron	SNP	0.169	59	12
<i>IQCJ-SCHIP1</i>	chr3	159278740	T	A	--	--	Intron	SNP	0.392	31	20
<i>IFT80</i>	chr3	160008212	A	G	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
<i>IFT80</i>	chr3	160008213	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	21	7
<i>IFT80</i>	chr3	160097783	G	C	--	--	Intron	SNP	0.217	36	10
<i>SMC4</i>	chr3	160130257	G	C	--	--	Intron	SNP	0.410	36	25
--	chr3	160293115	G	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr3	160336834	G	C	--	--	IGR	SNP	0.489	24	23
--	chr3	160414813	T	C	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
<i>PPM1L</i>	chr3	160495089	A	G	--	--	Intron	SNP	0.153	50	9
<i>PPM1L</i>	chr3	160532265	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	70	8
<i>PPM1L</i>	chr3	160572714	C	A	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
<i>PPM1L</i>	chr3	160672751	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.130	20	3
--	chr3	160916271	G	A	--	--	IGR	SNP	0.536	26	30
--	chr3	161104047	G	C	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr3	161104076	G	C	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chr3	161104142	G	C	--	--	IGR	SNP	0.377	38	23
--	chr3	161147882	T	C	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr3	161196101	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	30	25
--	chr3	161298241	C	T	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr3	161327873	C	T	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
--	chr3	161457652	C	A	--	--	IGR	SNP	0.525	28	31
--	chr3	161503763	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr3	161700658	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	58	14
--	chr3	161932191	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr3	162051701	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18
--	chr3	162154152	G	A	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr3	162315576	A	G	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr3	162549737	C	A	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr3	162549745	A	G	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5

LOC647107	chr3	162946018	G	T	--	--	RNA	SNP	0.243	28	9
--	chr3	163047029	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	44	8
--	chr3	163093104	A	G	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr3	163152707	G	C	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr3	163236951	A	G	--	--	IGR	SNP	0.107	75	9
--	chr3	163236952	G	T	--	--	IGR	SNP	0.107	75	9
--	chr3	163272032	A	T	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr3	163274996	C	A	--	--	IGR	SNP	0.578	19	26
--	chr3	163311024	G	C	--	--	IGR	SNP	0.435	26	20
--	chr3	163376323	C	T	--	--	IGR	SNP	0.463	36	31
--	chr3	163430714	C	T	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chr3	163493811	A	C	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
--	chr3	163558178	G	T	--	--	IGR	SNP	0.482	29	27
--	chr3	163876264	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	19	19
--	chr3	164045180	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.138	25	4
--	chr3	164081320	ACACC	-	--	--	IGR	DEL	0.114	39	5
--	chr3	164081968	G	A	--	--	IGR	SNP	0.421	33	24
--	chr3	164113407	T	C	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr3	164146181	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr3	164299180	G	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr3	164431016	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr3	164548389	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr3	164666892	G	C	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
SI	chr3	164787838	GAC	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
--	chr3	165308503	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr3	165308517	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr3	165341770	C	T	--	--	IGR	SNP	0.463	22	19
BCHE	chr3	165518056	T	C	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
BCHE	chr3	165549241	A	G	--	--	Intron	SNP	0.447	21	17
--	chr3	165573121	T	C	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chr3	165604869	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr3	165981005	A	T	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr3	166116597	A	C	--	--	IGR	SNP	0.634	15	26
--	chr3	166159176	G	T	--	--	IGR	SNP	0.245	40	13
--	chr3	166282846	A	C	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr3	166551344	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr3	166644821	-	CCT	--	--	IGR	INS	0.106	58	7
--	chr3	167125854	G	T	--	--	IGR	SNP	0.411	33	23
WDR49	chr3	167288447	A	G	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
WDR49	chr3	167355757	T	A	--	--	Intron	SNP	0.569	22	29
WDR49	chr3	167367221	C	A	--	--	Intron	SNP	0.107	67	8
PDCD10	chr3	167413780	A	C	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
PDCD10	chr3	167443927	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr3	167697501	T	A	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
EGFEM1P	chr3	168127362	A	T	--	--	RNA	SNP	0.378	23	14
EGFEM1P	chr3	168174064	C	T	--	--	RNA	SNP	0.581	26	36
EGFEM1P	chr3	168353819	A	T	--	--	RNA	SNP	0.508	30	31
EGFEM1P	chr3	168487777	C	G	--	--	RNA	SNP	0.208	19	5
--	chr3	168679068	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr3	168695232	C	A	--	--	IGR	SNP	0.281	41	16
MECOM	chr3	168817411	G	T	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
MECOM	chr3	168890236	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
MECOM	chr3	168901605	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
MECOM	chr3	168937606	-	GTA	--	--	Intron	INS	0.273	16	6
MECOM	chr3	169098996	T	A	A354T	K118N	Missense_mutati	SNP	0.203	47	12
MECOM	chr3	169122202	A	T	--	--	Intron	SNP	0.211	30	8
MECOM	chr3	169346926	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr3	169397904	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr3	169438118	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
LRR34	chr3	169524329	G	A	--	--	Intron	SNP	0.528	25	28
--	chr3	169738892	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr3	169920347	C	A	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr3	170027318	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr3	170060764	G	A	--	--	IGR	SNP	0.418	32	23
SKIL	chr3	170090794	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
SKIL	chr3	170108559	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	25	25
SLC7A14	chr3	170269187	A	G	--	--	Intron	SNP	0.107	50	6
SLC7A14	chr3	170269188	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	49	7
--	chr3	170509249	G	A	--	--	IGR	SNP	0.478	24	22
--	chr3	170539890	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr3	170702729	G	C	--	--	IGR	SNP	0.410	23	16
TNIK	chr3	170849164	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
TNIK	chr3	170878703	G	A	--	--	Intron	SNP	0.241	44	14
PLD1	chr3	171453797	G	A	--	--	Intron	SNP	0.493	34	33
--	chr3	171677068	G	A	--	--	IGR	SNP	0.337	61	31
--	chr3	171756252	T	A	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
FNDC3B	chr3	171932555	G	C	--	--	Intron	SNP	0.453	29	24
FNDC3B	chr3	171932862	G	C	--	--	Intron	SNP	0.440	42	33
FNDC3B	chr3	172008243	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
--	chr3	172244723	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4

--	chr3	172341206	G	C	--	--	IGR	SNP	0.348	30	16
NCEH1	chr3	172420099	C	G	--	--	Intron	SNP	0.404	34	23
NCEH1	chr3	172420212	G	A	--	--	Intron	SNP	0.339	39	20
NCEH1	chr3	172420478	G	C	--	--	Intron	SNP	0.408	29	20
--	chr3	172584066	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.450	33	27
SPATA16	chr3	172643172	TC	-	1191_1192del	397_398del	Frame_Shift_Del	DEL	0.250	27	9
SPATA16	chr3	172763399	T	C	--	--	Intron	SNP	0.293	41	17
--	chr3	172947084	C	G	--	--	IGR	SNP	0.523	21	23
NLGN1	chr3	173130566	C	G	--	--	Intron	SNP	0.308	45	20
NLGN1	chr3	173208123	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
NLGN1	chr3	173208151	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
NLGN1	chr3	173210018	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	33	12
NLGN1	chr3	173210044	A	T	--	--	Intron	SNP	0.196	41	10
NLGN1	chr3	173291852	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
NLGN1	chr3	173402038	A	G	--	--	Intron	SNP	0.479	25	23
NLGN1	chr3	173427592	T	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
NLGN1	chr3	173485370	A	T	--	--	Intron	SNP	0.385	16	10
NLGN1	chr3	173658293	T	C	--	--	Intron	SNP	0.558	19	24
NLGN1	chr3	173784356	G	C	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
NLGN1	chr3	173831697	C	T	--	--	Intron	SNP	0.524	20	22
--	chr3	174148836	-	GT	--	--	IGR	INS	0.305	57	25
--	chr3	174202672	A	G	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr3	174499408	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr3	174543297	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
NAALADL2	chr3	174804497	T	G	--	--	Intron	SNP	0.449	27	22
NAALADL2	chr3	174948727	A	G	--	--	Intron	SNP	0.220	32	9
NAALADL2	chr3	175182697	G	T	--	--	Intron	SNP	0.395	26	17
NAALADL2	chr3	175197033	C	G	--	--	Intron	SNP	0.537	19	22
NAALADL2	chr3	175296165	G	A	--	--	Intron	SNP	0.360	32	18
NAALADL2	chr3	175325368	T	C	--	--	Intron	SNP	0.203	47	12
NAALADL2	chr3	175503793	-	TTTTTC	--	--	Intron	INS	0.286	14	6
--	chr3	175718741	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr3	175831202	T	A	--	--	IGR	SNP	0.464	15	13
--	chr3	176096865	G	C	--	--	IGR	SNP	0.415	31	22
--	chr3	176296702	G	A	--	--	IGR	SNP	0.415	38	27
--	chr3	176428438	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr3	176521344	G	T	--	--	IGR	SNP	0.462	28	24
TBL1XR1	chr3	176890561	G	C	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
--	chr3	176995067	A	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr3	177002427	A	G	--	--	IGR	SNP	0.466	31	27
--	chr3	177035896	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr3	177064716	-	TA	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr3	177181326	C	A	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
--	chr3	177181327	A	C	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
--	chr3	177778608	A	C	--	--	IGR	SNP	0.433	34	26
--	chr3	178008642	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	53	6
--	chr3	178161944	C	G	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
--	chr3	178718571	G	A	--	--	IGR	SNP	0.452	34	28
--	chr3	179030430	-	ATTC	--	--	IGR	INS	0.205	31	8
GNB4	chr3	179162228	A	T	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
PEX5L	chr3	179627626	C	A	--	--	Intron	SNP	0.434	30	23
--	chr3	179855880	A	G	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
--	chr3	179965905	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
CCDC39	chr3	180394543	T	C	--	--	Intron	SNP	0.583	5	7
--	chr3	180426226	G	C	--	--	IGR	SNP	0.373	32	19
--	chr3	180496042	G	A	--	--	IGR	SNP	0.183	49	11
--	chr3	180856861	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr3	181033714	C	T	--	--	IGR	SNP	0.588	14	20
--	chr3	181060375	G	C	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr3	181108454	G	T	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr3	181494044	G	A	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr3	181541949	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
--	chr3	181732729	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr3	181807766	A	G	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr3	182386149	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
MCF2L2	chr3	182952498	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr3	183277293	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr3	183305802	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr3	183323946	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.522	22	24
ECE2	chr3	183974468	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
--	chr3	184354026	G	A	--	--	IGR	SNP	0.260	54	19
--	chr3	184513849	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
VPS8	chr3	184711153	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10
VPS8	chr3	184729396	G	C	--	--	Intron	SNP	0.415	31	22
TMEM41A	chr3	185216073	T	A	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
LIPH	chr3	185258642	C	G	--	--	Intron	SNP	0.463	22	19
--	chr3	185294942	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
SENP2	chr3	185325134	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr3	185607035	G	C	--	--	IGR	SNP	0.535	20	23
TRA2B	chr3	185642374	G	A	--	--	Intron	SNP	0.436	31	24

DGKG	chr3	186025690	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
--	chr3	186310933	G	C	--	--	IGR	SNP	0.467	24	21
--	chr3	186324208	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	45	15
--	chr3	186381023	T	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr3	186402370	A	T	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
RFC4	chr3	186508008	C	G	G919C	V307L	Missense_mutati	SNP	0.101	62	7
--	chr3	186531396	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
ST6GAL1	chr3	186665329	T	A	--	--	Intron	SNP	0.476	22	20
MASP1	chr3	186980725	A	C	--	--	Intron	SNP	0.420	29	21
--	chr3	187082066	AAAAC	-	--	--	IGR	DEL	0.278	26	10
--	chr3	187345970	A	T	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr3	187574431	C	A	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr3	187861257	CCTGGCCAAI-	-	--	--	IGR	DEL	0.121	51	7
LPP	chr3	187918053	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
LPP	chr3	187994808	C	G	--	--	Intron	SNP	0.414	34	24
LPP	chr3	188058844	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.364	28	16
LPP	chr3	188068618	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	51	12
LPP	chr3	188348213	A	G	--	--	Intron	SNP	0.160	42	8
LPP	chr3	188370922	A	T	--	--	Intron	SNP	0.550	27	33
LPP	chr3	188489355	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
LPP	chr3	188542290	G	C	--	--	Intron	SNP	0.439	32	25
--	chr3	188803715	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	47	13
--	chr3	189223941	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr3	189328367	T	C	--	--	IGR	SNP	0.204	43	11
--	chr3	189636737	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.357	18	10
LEPREL1	chr3	189744158	C	T	--	--	Intron	SNP	0.532	22	25
--	chr3	189866780	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr3	189866799	T	C	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr3	189876940	A	T	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chr3	190102629	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
IL1RAP	chr3	190237384	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	34	8
IL1RAP	chr3	190250070	G	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr3	190529543	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	58	8
OSTN	chr3	190962789	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
CCDC50	chr3	191098493	G	A	G1110A,G582,M370I,M194I		Missense_mutati	SNP	0.493	34	33
--	chr3	191407308	A	G	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr3	191427085	G	C	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr3	191574181	C	G	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr3	191756115	T	C	--	--	IGR	SNP	0.492	30	29
--	chr3	191788838	C	G	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
FGF12	chr3	191934726	A	G	--	--	Intron	SNP	0.408	29	20
FGF12	chr3	192292751	C	A	--	--	Intron	SNP	0.434	30	23
FGF12	chr3	192309382	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	54	6
FGF12	chr3	192429846	A	G	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
HRASLS	chr3	192966134	G	C	--	--	Intron	SNP	0.431	29	22
ATP13A4	chr3	193213859	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	18	18
OPA1	chr3	193322980	G	A	--	--	Intron	SNP	0.483	31	29
OPA1	chr3	193323273	G	C	--	--	Intron	SNP	0.451	28	23
--	chr3	193457597	G	A	--	--	IGR	SNP	0.319	47	22
--	chr3	193521781	G	A	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr3	193638217	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr3	194224435	A	C	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
LSG1	chr3	194383993	C	T	--	--	Intron	SNP	0.123	50	7
LOC10050735	chr3	194479441	G	A	--	--	RNA	SNP	0.479	38	35
--	chr3	194566891	AATG	-	--	--	IGR	DEL	0.106	59	7
C3orf21	chr3	194870546	G	C	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
--	chr3	195185247	T	A	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr3	195218683	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr3	195220660	T	C	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr3	195225454	C	T	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr3	195226647	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr3	195230634	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr3	195345789	G	A	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr3	195372628	A	G	--	--	IGR	SNP	0.123	71	10
--	chr3	195546008	T	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
TNK2	chr3	195607597	A	C	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
SDHAP1	chr3	195688999	G	A	--	--	RNA	SNP	0.111	40	5
--	chr3	195825760	G	A	--	--	IGR	SNP	0.636	4	7
--	chr3	195825763	A	G	--	--	IGR	SNP	0.545	5	6
--	chr3	195826014	G	T	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
PCYT1A	chr3	195985173	G	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
TM4SF19-TC	chr3	196051802	-	GGAAA	--	--	RNA	INS	0.429	36	27
UBXN7	chr3	196080358	TC	-	--	--	3'Flank	DEL	0.125	35	5
--	chr3	196189482	T	C	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
--	chr3	196194096	C	T	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
C3orf43	chr3	196238620	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
--	chr3	196430347	T	G	--	--	IGR	SNP	0.153	50	9
PIGX	chr3	196462462	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.492	33	32
SENP5	chr3	196633455	G	A	--	--	Intron	SNP	0.398	50	33
--	chr3	196759453	G	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6

--	chr3	196759458	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr3	196761619	A	T	--	--	IGR	SNP	0.157	86	16
--	chr3	197040169	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr3	197228015	G	T	--	--	IGR	SNP	0.681	15	32
--	chr3	197359789	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr3	197365066	C	T	--	--	IGR	SNP	0.108	66	8
--	chr3	197368446	T	C	--	--	IGR	SNP	0.156	76	14
KIAA0226	chr3	197451996	C	T	--	--	Intron	SNP	0.328	39	19
KIAA0226	chr3	197470017	GC	-	--	--	Intron	DEL	0.429	40	30
FYTTD1	chr3	197500479	G	C	--	--	Intron	SNP	0.250	36	12
IQCG	chr3	197657072	C	T	--	--	Intron	SNP	0.240	38	12
--	chr3	197777597	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr3	197825796	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	61	9
--	chr3	197828061	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	64	12
--	chr3	197830853	A	G	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr3	197831181	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr3	197832182	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr3	197832183	C	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr3	197832330	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr3	197866722	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
ZNF595,ZNF7	chr4	54861	C	T	--	--	Intron	SNP	0.288	79	32
ZNF876P	chr4	250569	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.300	35	15
ABCA11P	chr4	455863	T	A	--	--	RNA	SNP	0.211	30	8
PDE6B	chr4	659617	C	T	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
PCGF3	chr4	710827	G	T	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
CPLX1	chr4	791556	C	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
FGFRL1	chr4	1007373	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
RNF212	chr4	1089415	A	G	--	--	Intron	SNP	0.100	63	7
RNF212	chr4	1089418	C	T	--	--	Intron	SNP	0.104	60	7
RNF212	chr4	1089445	C	T	--	--	Intron	SNP	0.212	41	11
--	chr4	1119398	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.160	21	4
--	chr4	1128864	G	A	--	--	IGR	SNP	0.698	13	30
--	chr4	1129005	G	C	--	--	IGR	SNP	0.641	14	25
--	chr4	1138558	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
CTBP1	chr4	1230357	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
--	chr4	1421350	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr4	1421572	C	G	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr4	1422379	T	C	--	--	IGR	SNP	0.170	73	15
--	chr4	1422813	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr4	1508590	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr4	1575477	A	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
FAM53A	chr4	1667756	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
WHSC1	chr4	1892965	C	G	--	--	Intron	SNP	0.391	39	25
POLN	chr4	2095969	G	T	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
LOC402160	chr4	2432069	G	A	--	--	Intron	SNP	0.108	83	10
FAM193A	chr4	2683714	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
RGS12	chr4	3317504	C	T	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
RGS12	chr4	3317505	C	G	--	--	Intron	SNP	0.366	26	15
RGS12	chr4	3400443	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
--	chr4	3623245	G	T	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr4	3763374	T	G	--	--	IGR	SNP	0.483	31	29
--	chr4	3875852	G	A	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr4	3907636	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr4	3977809	T	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr4	4003627	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr4	4031845	T	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr4	4039580	C	G	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr4	4039587	TTTTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.179	32	7
--	chr4	4039605	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr4	4040165	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr4	4050861	G	A	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr4	4172957	A	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
OTOP1	chr4	4225434	C	T	--	--	Intron	SNP	0.120	44	6
OTOP1	chr4	4225435	T	G	--	--	Intron	SNP	0.120	44	6
LOC1005072€	chr4	4592791	C	T	--	--	RNA	SNP	0.214	44	12
LOC1005072€	chr4	4647097	G	T	--	--	RNA	SNP	0.167	15	3
--	chr4	4819258	G	C	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr4	4881166	T	A	--	--	IGR	SNP	0.686	16	35
--	chr4	4976926	A	G	--	--	IGR	SNP	0.571	18	24
STK32B	chr4	5351608	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	7	14
EVC	chr4	5725609	C	A	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
EVC	chr4	5754526	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	38	19
CRMP1	chr4	5841557	C	T	--	--	Intron	SNP	0.455	24	20
CRMP1	chr4	5874368	C	T	--	--	Intron	SNP	0.255	38	13
CRMP1	chr4	5884680	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.229	37	11
--	chr4	5909528	A	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
PPP2R2C	chr4	6449599	A	T	--	--	Intron	SNP	0.277	34	13
--	chr4	7137523	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
SORCS2	chr4	7209528	A	T	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
SORCS2	chr4	7227467	T	A	--	--	Intron	SNP	0.107	50	6

SORCS2	chr4	7345454	C	A	--	--	Intron	SNP	0.298	33	14
SORCS2	chr4	7490563	C	T	--	--	Intron	SNP	0.284	48	19
SORCS2	chr4	7546946	G	C	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
SORCS2	chr4	7570179	C	A	--	--	Intron	SNP	0.140	49	8
SORCS2	chr4	7656326	C	A	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
AFAP1	chr4	7882025	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
ABLIM2	chr4	7972493	T	A	--	--	Intron	SNP	0.362	30	17
ABLIM2	chr4	8036168	T	C	--	--	Intron	SNP	0.658	13	25
SH3TC1	chr4	8237095	C	T	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
--	chr4	8325256	G	A	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
ACOX3	chr4	8410323	A	T	--	--	Intron	SNP	0.362	37	21
--	chr4	8992633	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr4	9014814	T	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr4	9040771	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chr4	9040801	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr4	9049214	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr4	9075825	A	G	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr4	9075871	G	A	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr4	9120791	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
LOC728369,L	chr4	9326670	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.100	27	3
--	chr4	9389466	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr4	9471909	-	CTA	--	--	IGR	INS	0.158	32	6
--	chr4	9504477	-	GC	--	--	IGR	INS	0.200	12	3
--	chr4	9548890	T	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr4	9548904	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr4	9567919	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr4	9605135	G	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr4	9703289	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
DRD5	chr4	9784478	C	A	C825A	S275R	Missense_mutati	SNP	0.135	32	5
--	chr4	9792551	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr4	9792604	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr4	9792756	CTGTA	-	--	--	IGR	DEL	0.211	30	8
--	chr4	9792823	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
SLC2A9	chr4	9889328	C	T	--	--	Intron	SNP	0.381	26	16
SLC2A9	chr4	9908039	G	A	--	--	Intron	SNP	0.638	17	30
SLC2A9	chr4	9960861	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
WDR1	chr4	10095303	T	A	--	--	Intron	SNP	0.643	30	54
CLNK	chr4	10539368	CTT	-	--	--	Intron	DEL	0.152	28	5
CLNK	chr4	10546383	G	T	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
CLNK	chr4	10679976	-	AAT	--	--	Intron	INS	0.250	32	11
--	chr4	10782366	T	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr4	10782373	G	C	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr4	10825229	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.122	36	5
--	chr4	10994674	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr4	11024650	G	C	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr4	11150107	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr4	11244335	G	A	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr4	11353680	A	G	--	--	IGR	SNP	0.291	39	16
--	chr4	11651967	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr4	11655471	-	CA	--	--	IGR	INS	0.188	26	6
--	chr4	11724924	G	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr4	11746842	C	T	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr4	11934085	C	G	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr4	12056998	G	A	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr4	12110033	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr4	12824661	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr4	12864344	A	C	--	--	IGR	SNP	0.600	10	15
--	chr4	12910406	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr4	12975559	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr4	13144652	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr4	13268759	T	A	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr4	13280169	G	A	--	--	IGR	SNP	0.358	34	19
--	chr4	13705799	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	20	30
--	chr4	13944526	T	C	--	--	IGR	SNP	0.196	45	11
--	chr4	14077443	G	C	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
--	chr4	14178306	A	T	--	--	IGR	SNP	0.681	15	32
--	chr4	14209057	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr4	14209092	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr4	14213503	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr4	14347735	C	T	--	--	IGR	SNP	0.436	22	17
--	chr4	14373037	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
--	chr4	14422672	-	TA	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr4	14424115	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr4	14424360	-	GT	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr4	14461117	G	C	--	--	IGR	SNP	0.556	24	30
--	chr4	14476227	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	22	33
--	chr4	14507137	-	TG	--	--	IGR	INS	0.351	24	13
LOC441009	chr4	14923517	GTTTC	-	--	--	RNA	DEL	0.120	22	3
LOC441009	chr4	14950461	T	C	--	--	RNA	SNP	0.333	8	4
CC2D2A	chr4	15581902	G	A	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9



BST1	chr4	15730286	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr4	15759340	C	G	--	--	IGR	SNP	0.742	8	23
--	chr4	15854451	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
FGFBP2	chr4	15965646	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.286	30	12
PROM1	chr4	16050634	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
--	chr4	16395417	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr4	16464551	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.463	22	19
LDB2	chr4	16650424	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
--	chr4	16954844	G	C	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr4	16972546	C	T	--	--	IGR	SNP	0.692	4	9
--	chr4	17295992	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr4	17379649	G	A	--	--	IGR	SNP	0.725	14	37
--	chr4	17543402	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
LCORL	chr4	18011745	T	G	--	--	Intron	SNP	0.643	15	27
--	chr4	18200797	C	T	--	--	IGR	SNP	0.350	39	21
--	chr4	18270035	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr4	18388429	C	G	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr4	18421844	C	T	--	--	IGR	SNP	0.512	20	21
--	chr4	18495623	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr4	18529129	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr4	18623407	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr4	18672332	C	A	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr4	19124510	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr4	19222717	A	T	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr4	19514821	T	C	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr4	19610538	A	T	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr4	19641162	G	T	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr4	19641175	A	G	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr4	19643040	G	A	--	--	IGR	SNP	0.627	19	32
--	chr4	19746298	G	A	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
--	chr4	19860243	A	T	--	--	IGR	SNP	0.380	31	19
--	chr4	19953495	C	T	--	--	IGR	SNP	0.463	22	19
--	chr4	20056125	A	C	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr4	20089738	C	A	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chr4	20145420	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr4	20207884	T	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
SLIT2	chr4	20306058	A	T	--	--	Intron	SNP	0.232	43	13
SLIT2	chr4	20402876	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
SLIT2	chr4	20507385	G	C	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
--	chr4	20637884	C	G	--	--	IGR	SNP	0.550	18	22
--	chr4	20684805	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr4	20684806	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
KCNIP4	chr4	20735811	G	T	--	--	Intron	SNP	0.425	23	17
KCNIP4	chr4	21038398	T	G	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
KCNIP4	chr4	21116197	C	T	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
KCNIP4	chr4	21130630	A	G	--	--	Intron	SNP	0.300	35	15
KCNIP4	chr4	21194824	T	A	--	--	Intron	SNP	0.409	13	9
KCNIP4	chr4	21305694	G	C	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
KCNIP4	chr4	21324077	A	T	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
KCNIP4	chr4	21443873	C	A	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
KCNIP4	chr4	21555582	C	G	--	--	Intron	SNP	0.340	35	18
KCNIP4	chr4	21716235	T	G	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
KCNIP4	chr4	21758918	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
KCNIP4	chr4	21833968	C	G	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
KCNIP4	chr4	21897695	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
KCNIP4	chr4	21911510	C	T	--	--	Intron	SNP	0.706	10	24
--	chr4	22082177	C	T	--	--	IGR	SNP	0.340	33	17
--	chr4	22303052	A	C	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
GPR125	chr4	22463406	T	A	A355T	S119C	Missense_mutati	SNP	0.226	24	7
--	chr4	22651335	A	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr4	22655673	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr4	22940455	G	A	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
--	chr4	22989640	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr4	23064356	C	T	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
MIR548AJ2	chr4	23232219	G	C	--	--	RNA	SNP	0.558	19	24
MIR548AJ2	chr4	23241884	A	G	--	--	RNA	SNP	0.267	44	16
MIR548AJ2	chr4	23353854	G	A	--	--	RNA	SNP	0.200	20	5
MIR548AJ2	chr4	23438326	A	C	--	--	RNA	SNP	0.256	29	10
--	chr4	23725205	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	23725998	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr4	23782256	G	A	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
PPARGC1A	chr4	23843271	G	C	--	--	Intron	SNP	0.524	10	11
--	chr4	23948434	-	TAC	--	--	IGR	INS	0.182	27	6
--	chr4	24054477	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr4	24148230	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	42	12
CCDC149	chr4	24945346	-	AAAAC	--	--	Intron	INS	0.167	15	3
--	chr4	24986658	C	T	--	--	IGR	SNP	0.390	25	16
LGI2	chr4	25007843	C	G	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
--	chr4	25086431	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
LOC285540	chr4	25175553	G	C	--	--	RNA	SNP	0.607	11	17

LOC285540	chr4	25198793	T	C	--	--	RNA	SNP	0.308	27	12
--	chr4	25716174	-	CT	--	--	IGR	INS	0.111	24	3
--	chr4	25737190	C	G	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr4	25972583	C	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr4	26569725	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.125	28	4
TBC1D19	chr4	26715050	A	C	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
--	chr4	27138522	A	C	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
--	chr4	27345681	C	T	--	--	IGR	SNP	0.596	19	28
--	chr4	27967514	T	C	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr4	28001968	T	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr4	28095235	A	C	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr4	28250729	T	C	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr4	28251068	T	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr4	28315079	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr4	28349956	T	A	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
--	chr4	28407033	C	A	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr4	28455022	G	T	--	--	IGR	SNP	0.524	20	22
--	chr4	28508544	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr4	28516140	A	G	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr4	28615551	A	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr4	28634797	C	G	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr4	28651256	T	G	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
--	chr4	28704147	T	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr4	28710835	C	T	--	--	IGR	SNP	0.839	5	26
--	chr4	28813568	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr4	29002390	C	A	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr4	29264212	A	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr4	29271520	T	G	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr4	29327066	C	A	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr4	29393428	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr4	29398358	T	C	--	--	IGR	SNP	0.645	11	20
--	chr4	29415852	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	29433996	G	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr4	29505955	T	A	--	--	IGR	SNP	0.579	8	11
--	chr4	29538606	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr4	29540596	C	A	--	--	IGR	SNP	0.800	4	16
--	chr4	29675253	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.114	31	4
--	chr4	29852766	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr4	29892788	C	G	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr4	29913347	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr4	29966570	T	G	--	--	IGR	SNP	0.541	17	20
--	chr4	30095486	A	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr4	30114320	T	A	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr4	30222436	T	A	--	--	IGR	SNP	0.515	16	17
--	chr4	30415442	A	G	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr4	30623947	C	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr4	30652888	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr4	30671523	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.405	22	15
PCDH7	chr4	30796707	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
PCDH7	chr4	30989449	A	T	--	--	Intron	SNP	0.450	11	9
PCDH7	chr4	31040256	T	G	--	--	Intron	SNP	0.568	16	21
PCDH7	chr4	31081642	C	T	--	--	Intron	SNP	0.419	18	13
--	chr4	31179288	T	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr4	31960259	G	T	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chr4	32199342	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr4	32203268	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr4	32212446	T	G	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr4	32286485	T	C	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr4	32366022	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr4	32401228	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.214	11	3
--	chr4	32404407	G	T	--	--	IGR	SNP	0.769	6	20
--	chr4	32686728	T	A	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr4	32815487	A	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr4	32822712	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr4	32921024	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr4	32983936	A	G	--	--	IGR	SNP	0.692	12	27
--	chr4	33095770	T	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr4	33108412	A	G	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr4	33470123	C	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr4	33571224	G	A	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr4	33687794	G	C	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr4	33687800	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	12	12
--	chr4	33852197	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr4	33873047	C	T	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr4	34195520	A	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr4	34514274	-	CA	--	--	IGR	INS	0.368	36	21
--	chr4	34556221	G	C	--	--	IGR	SNP	0.465	23	20
--	chr4	34840738	C	T	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr4	34916181	T	C	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr4	35032653	C	T	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11

--	chr4	35097526	T	C	--	--	IGR	SNP	0.615	15	24
--	chr4	35174945	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr4	35293249	C	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr4	35500075	C	A	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
--	chr4	35620491	T	G	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr4	35633822	G	A	--	--	IGR	SNP	0.517	14	15
--	chr4	35692509	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr4	35789859	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
ARAP2	chr4	36181437	C	A	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
--	chr4	36535217	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr4	36631787	A	T	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr4	36779465	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr4	36779734	A	T	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr4	36967521	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr4	36967522	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr4	37173583	C	T	--	--	IGR	SNP	0.632	14	24
--	chr4	37185044	A	G	--	--	IGR	SNP	0.680	16	34
--	chr4	37205820	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	11	22
KIAA1239	chr4	37295816	C	T	--	--	Intron	SNP	0.595	15	22
KIAA1239	chr4	37313824	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	4	2
KIAA1239	chr4	37314071	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
C4orf19	chr4	37470611	C	A	--	--	Intron	SNP	0.463	22	19
--	chr4	37738966	T	C	--	--	IGR	SNP	0.279	49	19
--	chr4	39138592	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	32	16
WDR19	chr4	39253892	A	G	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
LIAS	chr4	39478191	C	G	--	--	Intron	SNP	0.388	41	26
--	chr4	39814999	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr4	40020563	A	T	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr4	40029698	C	T	--	--	IGR	SNP	0.381	26	16
RHOH	chr4	40237731	G	A	--	--	Intron	SNP	0.633	18	31
RBM47	chr4	40459391	G	C	--	--	Intron	SNP	0.524	10	11
RBM47	chr4	40556131	A	G	--	--	Intron	SNP	0.479	38	35
--	chr4	40649244	GAGAA	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr4	40718982	C	A	--	--	IGR	SNP	0.714	10	25
APBB2	chr4	41019147	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
--	chr4	41966304	G	C	--	--	IGR	SNP	0.733	8	22
SLC30A9	chr4	42078510	G	C	--	--	Intron	SNP	0.395	26	17
BEND4	chr4	42149498	C	T	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
GRXCR1	chr4	43004042	A	G	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
--	chr4	43193989	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr4	43307163	T	A	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr4	43603500	T	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr4	43724679	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr4	43811442	T	C	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr4	43847623	T	A	--	--	IGR	SNP	0.607	11	17
--	chr4	43922242	G	C	--	--	IGR	SNP	0.563	14	18
--	chr4	44007671	-	CT	--	--	IGR	INS	0.316	26	12
--	chr4	44044428	A	C	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr4	44082432	T	A	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
KCTD8	chr4	44184767	-	TC	--	--	Intron	INS	0.125	21	3
KCTD8	chr4	44348168	A	T	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
KCTD8	chr4	44352006	C	G	--	--	Intron	SNP	0.452	17	14
KCTD8	chr4	44419141	C	A	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
--	chr4	44475444	G	C	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr4	44527054	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr4	44561361	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
YIPF7	chr4	44626264	A	T	--	--	Intron	SNP	0.409	13	9
--	chr4	44883835	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr4	45146991	C	T	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr4	45162072	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr4	45585364	T	C	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
--	chr4	45626252	G	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr4	45727008	C	A	--	--	IGR	SNP	0.469	17	15
GABRG1	chr4	46041586	A	G	--	--	3'UTR	SNP	0.186	35	8
--	chr4	46152293	A	C	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr4	46165170	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr4	46688930	C	A	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
COX7B2	chr4	46791354	C	G	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
COX7B2	chr4	46849886	G	C	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
GABRA4	chr4	46979293	A	G	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
GABRB1	chr4	47144845	G	T	--	--	Intron	SNP	0.533	21	24
GABRB1	chr4	47155775	T	A	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
GABRB1	chr4	47155776	C	A	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
CORIN	chr4	47684481	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr4	48439291	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
FRYL	chr4	48507460	T	A	--	--	Intron	SNP	0.326	29	14
FRYL	chr4	48526066	G	T	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
CWH43	chr4	49009254	T	A	T1097A	F366Y	Missense_mutati	SNP	0.238	32	10
--	chr4	49134411	C	A	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr4	49134502	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4

--	chr4	49144820	A	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr4	49168277	A	G	--	--	IGR	SNP	0.145	65	11
--	chr4	49186572	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr4	49188991	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr4	49194966	ATCT	-	--	--	IGR	DEL	0.163	41	8
--	chr4	49203657	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr4	49207425	G	T	--	--	IGR	SNP	0.116	61	8
--	chr4	49229115	G	C	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr4	49230262	-	TC	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr4	49232189	T	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr4	49241427	G	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr4	49311479	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr4	49320772	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr4	49499702	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr4	49499703	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr4	49499902	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.176	28	6
--	chr4	49499935	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr4	49509375	C	T	--	--	IGR	SNP	0.714	6	15
--	chr4	49518391	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr4	49518414	T	G	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr4	49518448	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr4	49532198	C	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr4	49533290	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr4	49540013	C	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr4	49540349	C	A	--	--	IGR	SNP	0.184	62	14
--	chr4	49555772	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr4	49555810	C	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr4	49558641	A	G	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr4	49562070	C	A	--	--	IGR	SNP	0.141	61	10
--	chr4	49562363	G	A	--	--	IGR	SNP	0.149	63	11
--	chr4	49587975	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr4	49588041	GTTGT	-	--	--	IGR	DEL	0.235	13	4
--	chr4	49588613	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr4	49588646	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	49602363	T	A	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr4	49605755	G	A	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr4	49613282	T	C	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr4	49613283	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr4	49614368	C	T	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr4	49614592	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chr4	49617599	G	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr4	49618699	A	G	--	--	IGR	SNP	0.138	50	8
--	chr4	49618850	C	T	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr4	49623640	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr4	49627906	A	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr4	49630621	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr4	49630786	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr4	49635183	A	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr4	49649978	G	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
DCUN1D4	chr4	52738867	A	G	--	--	Intron	SNP	0.187	61	14
--	chr4	52804653	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr4	52804665	G	C	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr4	52804898	C	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr4	53070831	G	C	--	--	IGR	SNP	0.509	28	29
--	chr4	53340123	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	39	12
--	chr4	53396734	A	T	--	--	IGR	SNP	0.462	28	24
ERVMER34-1	chr4	53616386	G	A	--	--	Intron	SNP	0.308	36	16
SCFD2	chr4	53863345	T	A	--	--	Intron	SNP	0.190	51	12
SCFD2	chr4	54022014	T	C	--	--	Intron	SNP	0.489	24	23
SCFD2	chr4	54084250	C	G	--	--	Intron	SNP	0.520	12	13
--	chr4	54591765	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr4	54591785	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr4	54869938	T	G	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
CHIC2	chr4	54889917	T	A	--	--	Intron	SNP	0.141	73	12
--	chr4	55024720	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr4	55058305	A	G	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
PDGFRA	chr4	55143979	G	T	--	--	Intron	SNP	0.259	40	14
--	chr4	55372189	C	T	--	--	IGR	SNP	0.309	47	21
--	chr4	55451417	G	A	--	--	IGR	SNP	0.488	44	42
--	chr4	56140222	T	C	--	--	IGR	SNP	0.468	33	29
SRD5A3	chr4	56230232	G	C	--	--	Intron	SNP	0.495	52	51
SRD5A3	chr4	56230410	G	C	G534C	L178L	Silent	SNP	0.463	44	38
SRD5A3	chr4	56231258	G	C	--	--	Intron	SNP	0.536	32	37
NMU	chr4	56473269	A	G	--	--	Intron	SNP	0.300	35	15
--	chr4	56677413	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
KIAA1211	chr4	57144774	C	A	--	--	Intron	SNP	0.160	42	8
--	chr4	57201462	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr4	57410065	T	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr4	57612073	T	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
LOC255130	chr4	58038744	C	G	--	--	RNA	SNP	0.257	26	9

--	chr4	58126524	C	G	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr4	58213125	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr4	58384917	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr4	58472529	C	T	--	--	IGR	SNP	0.434	30	23
--	chr4	58519640	-	TTTA	--	--	IGR	INS	0.439	23	18
--	chr4	58660844	G	A	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
--	chr4	58726478	A	C	--	--	IGR	SNP	0.155	49	9
--	chr4	58806537	C	T	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr4	58883341	C	A	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr4	58900604	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr4	59159720	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	32	32
--	chr4	59168571	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr4	59178874	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr4	59259743	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr4	59299590	G	A	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr4	59697983	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	42	12
--	chr4	59722544	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr4	59824446	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr4	59889413	T	A	--	--	IGR	SNP	0.404	31	21
--	chr4	59892033	C	A	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr4	59892065	A	T	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr4	60011328	C	A	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr4	60093381	T	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr4	60199323	G	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr4	60211480	A	T	--	--	IGR	SNP	0.554	29	36
--	chr4	60442910	C	G	--	--	IGR	SNP	0.269	38	14
--	chr4	60884738	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr4	61004648	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr4	61047822	A	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr4	61126571	T	C	--	--	IGR	SNP	0.462	35	30
--	chr4	61250501	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
--	chr4	61278024	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr4	61288758	C	T	--	--	IGR	SNP	0.778	6	21
--	chr4	61748101	C	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
--	chr4	61755796	T	A	--	--	IGR	SNP	0.870	3	20
--	chr4	61802567	T	C	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr4	62201212	T	A	--	--	IGR	SNP	0.952	1	20
--	chr4	62201239	A	T	--	--	IGR	SNP	0.958	1	23
--	chr4	62333208	TGA	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
LPHN3	chr4	62612685	T	G	--	--	Intron	SNP	0.846	2	11
LPHN3	chr4	62779248	G	T	--	--	Intron	SNP	0.857	4	24
--	chr4	62975097	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr4	62996607	G	T	--	--	IGR	SNP	0.854	6	35
--	chr4	63122604	C	G	--	--	IGR	SNP	0.880	3	22
--	chr4	63139460	C	G	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr4	63201658	C	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
--	chr4	63351634	T	C	--	--	IGR	SNP	0.941	1	16
--	chr4	63447846	C	A	--	--	IGR	SNP	0.538	6	7
--	chr4	63471475	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr4	63540288	T	G	--	--	IGR	SNP	0.885	3	23
--	chr4	63612837	A	C	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr4	63649365	G	A	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr4	63680865	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr4	63752499	A	T	--	--	IGR	SNP	0.930	3	40
--	chr4	63807170	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr4	63807387	C	G	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr4	63839103	T	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr4	63964122	G	C	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr4	64045924	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr4	64054215	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr4	64061021	G	C	--	--	IGR	SNP	0.406	38	26
--	chr4	64122513	C	G	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr4	64141022	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr4	64183385	A	G	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr4	64289039	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr4	64324988	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr4	64327112	T	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr4	64329492	T	A	--	--	IGR	SNP	0.515	16	17
--	chr4	64377165	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr4	64547235	T	G	--	--	IGR	SNP	0.629	13	22
--	chr4	64688816	T	G	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr4	64847674	C	T	--	--	IGR	SNP	0.458	32	27
--	chr4	64881533	A	T	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
TECRL	chr4	65153248	G	A	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
TECRL	chr4	65212718	G	C	--	--	Intron	SNP	0.385	40	25
TECRL	chr4	65269955	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
--	chr4	65294853	A	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
--	chr4	65342808	T	A	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr4	65441507	A	T	--	--	IGR	SNP	0.373	32	19
--	chr4	65618067	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.174	19	4

--	chr4	65657027	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	50	15
--	chr4	65737991	G	C	--	--	IGR	SNP	0.396	29	19
LOC401134	chr4	65825395	T	C	--	--	RNA	SNP	0.273	40	15
--	chr4	66016643	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.188	26	6
--	chr4	66144395	C	A	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
EPHA5	chr4	66386010	C	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
LOC1001446C	chr4	66538133	C	A	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
--	chr4	66617209	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr4	66806720	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	7	7
--	chr4	66836444	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr4	67157670	A	C	--	--	IGR	SNP	0.138	56	9
--	chr4	67304811	T	A	--	--	IGR	SNP	0.521	35	38
--	chr4	67314436	G	T	--	--	IGR	SNP	0.197	49	12
--	chr4	67326422	T	A	--	--	IGR	SNP	0.511	22	23
--	chr4	67482868	T	A	--	--	IGR	SNP	0.413	27	19
--	chr4	67500236	G	T	--	--	IGR	SNP	0.468	25	22
--	chr4	67928558	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr4	68057932	T	G	--	--	IGR	SNP	0.412	30	21
--	chr4	68163075	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr4	68595838	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
TMPRSS11F	chr4	68957862	G	C	--	--	Intron	SNP	0.549	23	28
--	chr4	69222764	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
TMPRSS11E	chr4	69352865	G	T	--	--	Intron	SNP	0.220	32	9
--	chr4	69374867	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr4	69396055	C	G	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr4	69680470	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.163	36	7
--	chr4	69699518	A	T	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr4	69887605	G	C	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr4	70124997	T	C	--	--	IGR	SNP	0.444	15	12
--	chr4	70215161	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr4	70277472	C	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr4	70589431	G	C	--	--	IGR	SNP	0.538	6	7
--	chr4	70691305	C	T	--	--	IGR	SNP	0.426	39	29
CSN1S1	chr4	70812221	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.436	31	24
--	chr4	71162940	A	T	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
--	chr4	71191581	G	C	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr4	72011561	C	G	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
SLC4A4	chr4	72158352	G	T	--	--	Intron	SNP	0.439	32	25
SLC4A4	chr4	72217179	A	G	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
SLC4A4	chr4	72217180	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
SLC4A4	chr4	72373935	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	36	9
--	chr4	72583164	T	C	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr4	72850579	C	G	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
NPFRR2	chr4	72923944	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.421	11	8
ADAMTS3	chr4	73147117	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.746	16	47
ADAMTS3	chr4	73176739	C	T	--	--	Intron	SNP	0.105	85	10
ADAMTS3	chr4	73303460	A	G	--	--	Intron	SNP	0.111	56	7
ADAMTS3	chr4	73306783	A	T	--	--	Intron	SNP	0.185	53	12
ADAMTS3	chr4	73340152	G	C	--	--	Intron	SNP	0.647	24	44
ADAMTS3	chr4	73340232	G	T	--	--	Intron	SNP	0.692	16	36
ADAMTS3	chr4	73340243	G	C	--	--	Intron	SNP	0.682	14	30
--	chr4	73665268	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.275	37	14
--	chr4	73700596	G	A	--	--	IGR	SNP	0.146	88	15
--	chr4	73758255	C	T	--	--	IGR	SNP	0.229	64	19
--	chr4	73801024	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	77	10
AFP	chr4	74304105	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.545	30	36
--	chr4	74331109	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	60	8
--	chr4	74496766	G	A	--	--	IGR	SNP	0.764	17	55
--	chr4	74820177	C	T	--	--	IGR	SNP	0.648	25	46
CXCL2	chr4	74962071	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.157	70	13
--	chr4	75577660	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr4	75744668	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	49	7
PARM1	chr4	75884041	T	G	--	--	Intron	SNP	0.145	59	10
--	chr4	76015205	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	68	16
--	chr4	76070283	A	T	--	--	IGR	SNP	0.140	43	7
--	chr4	76078222	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	63	9
--	chr4	76200286	T	C	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr4	76209152	T	C	--	--	IGR	SNP	0.171	68	14
--	chr4	76744785	G	A	--	--	IGR	SNP	0.215	84	23
PPEF2	chr4	76796350	G	A	--	--	Intron	SNP	0.136	51	8
ART3	chr4	77014531	C	T	--	--	Intron	SNP	0.310	69	31
CCDC158	chr4	77258202	C	T	--	--	Intron	SNP	0.216	69	19
SHROOM3	chr4	77663103	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	104	13
11-Sep	chr4	77871488	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	85	20
CXCL13	chr4	78434013	G	C	--	--	Intron	SNP	0.197	61	15
--	chr4	78577895	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	78	18
CNOT6L	chr4	78661755	C	G	--	--	Intron	SNP	0.357	54	30
--	chr4	78748882	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	85	10
MRPL1	chr4	78793595	T	C	--	--	Intron	SNP	0.141	61	10
MRPL1	chr4	78796175	C	T	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18

--	chr4	78896142	G	A	--	--	IGR	SNP	0.187	61	14
--	chr4	78904531	A	C	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
FRAS1	chr4	79421853	C	T	--	--	Intron	SNP	0.560	33	42
BMP2K	chr4	79698024	G	C	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
--	chr4	79870527	C	G	--	--	IGR	SNP	0.146	70	12
LOC10050587	chr4	80171323	G	C	--	--	RNA	SNP	0.259	60	21
--	chr4	80272492	T	G	--	--	IGR	SNP	0.328	45	22
--	chr4	80297868	G	C	--	--	IGR	SNP	0.350	39	21
--	chr4	80319039	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	67	12
--	chr4	80815046	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	63	9
--	chr4	81015895	T	A	--	--	IGR	SNP	0.141	55	9
PRDM8	chr4	81123364	G	A	G748A	A250T	Missense_mutati	SNP	0.141	55	9
C4orf22	chr4	81545020	T	G	--	--	Intron	SNP	0.103	104	12
C4orf22	chr4	81666355	T	C	--	--	Intron	SNP	0.116	76	10
PRKG2	chr4	82060860	C	T	--	--	Intron	SNP	0.161	47	9
--	chr4	82454254	G	A	--	--	IGR	SNP	0.603	25	38
--	chr4	82487536	T	A	--	--	IGR	SNP	0.138	56	9
--	chr4	82507376	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	70	10
--	chr4	82551409	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr4	82559725	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	71	15
--	chr4	82582447	G	T	--	--	IGR	SNP	0.619	32	52
--	chr4	82669431	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	94	11
--	chr4	82858374	G	A	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr4	82886188	C	A	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
THAP9	chr4	83837054	CTG	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
--	chr4	84176454	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
--	chr4	84306173	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr4	84311933	-	AG	--	--	IGR	INS	0.778	12	42
--	chr4	84584185	C	A	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
WDFY3	chr4	85884602	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
WDFY3-AS2	chr4	85910512	C	T	--	--	RNA	SNP	0.375	10	6
WDFY3-AS2	chr4	85910518	C	T	--	--	RNA	SNP	0.375	10	6
--	chr4	86202311	C	A	--	--	IGR	SNP	0.643	5	9
--	chr4	86324868	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr4	86342108	C	T	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr4	86357223	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
ARHGAP24	chr4	86633492	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
SLC10A6	chr4	87745527	G	A	--	--	Intron	SNP	0.157	59	11
--	chr4	87783014	C	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr4	87783016	T	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
AFF1	chr4	87955171	G	A	--	--	Intron	SNP	0.775	23	79
KLHL8	chr4	88084521	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.775	16	55
HSD17B11	chr4	88282191	C	A	--	--	Intron	SNP	0.149	63	11
--	chr4	88624439	A	C	--	--	IGR	SNP	0.179	55	12
--	chr4	88702395	A	C	--	--	IGR	SNP	0.125	56	8
PKD2	chr4	88931757	A	G	--	--	Intron	SNP	0.794	13	50
--	chr4	89169175	G	C	--	--	IGR	SNP	0.158	48	9
FAM13A	chr4	89865458	A	T	--	--	Intron	SNP	0.110	73	9
--	chr4	90101504	T	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr4	90521045	A	G	--	--	IGR	SNP	0.101	80	9
--	chr4	90786009	T	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr4	90786010	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
FAM190A	chr4	91121177	G	A	--	--	Intron	SNP	0.169	49	10
FAM190A	chr4	91225138	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
FAM190A	chr4	91225162	-	CAAAA	--	--	Intron	INS	0.171	29	6
FAM190A	chr4	91225352	A	G	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
FAM190A	chr4	91335840	C	T	--	--	Intron	SNP	0.136	51	8
FAM190A	chr4	91347056	G	T	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
FAM190A	chr4	91449044	C	A	--	--	Intron	SNP	0.210	49	13
FAM190A	chr4	91477131	A	T	--	--	Intron	SNP	0.324	48	23
FAM190A	chr4	91772547	C	A	--	--	Intron	SNP	0.224	45	13
FAM190A	chr4	91904723	T	A	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
FAM190A	chr4	91961717	C	A	--	--	Intron	SNP	0.203	55	14
--	chr4	92681087	T	G	--	--	IGR	SNP	0.276	42	16
--	chr4	92694368	G	T	--	--	IGR	SNP	0.714	12	30
--	chr4	92734993	G	C	--	--	IGR	SNP	0.439	37	29
--	chr4	92835362	C	A	--	--	IGR	SNP	0.742	16	46
--	chr4	92874534	T	A	--	--	IGR	SNP	0.189	43	10
--	chr4	92964997	A	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr4	92993776	A	C	--	--	IGR	SNP	0.264	64	23
--	chr4	93192983	G	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr4	93194951	C	A	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
GRID2	chr4	93224562	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.250	39	13
GRID2	chr4	93242385	C	T	--	--	Intron	SNP	0.164	56	11
GRID2	chr4	93304871	G	A	--	--	Intron	SNP	0.196	45	11
GRID2	chr4	93331984	G	A	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
GRID2	chr4	93333092	G	A	--	--	Intron	SNP	0.353	22	12
GRID2	chr4	93364441	C	A	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
GRID2	chr4	93364442	T	A	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
GRID2	chr4	93365827	T	C	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14

GRID2	chr4	93380513	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	54	9
GRID2	chr4	94022974	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	45	10
GRID2	chr4	94085420	C	T	--	--	Intron	SNP	0.365	33	19
GRID2	chr4	94165523	C	T	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
GRID2	chr4	94209647	C	A	--	--	Intron	SNP	0.367	38	22
GRID2	chr4	94352851	T	C	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
GRID2	chr4	94578009	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
GRID2	chr4	94647581	C	G	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
--	chr4	95003242	A	G	--	--	IGR	SNP	0.353	44	24
--	chr4	95067464	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
HPGDS	chr4	95244785	C	T	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
PDLIM5	chr4	95516819	A	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
PDLIM5	chr4	95516820	G	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
BMPR1B	chr4	95695678	T	A	--	--	Intron	SNP	0.654	18	34
BMPR1B	chr4	96027623	C	T	--	--	Intron	SNP	0.193	67	16
UNC5C	chr4	96146616	C	T	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
UNC5C	chr4	96157406	-	TA	--	--	Intron	INS	0.115	23	3
--	chr4	96539073	A	T	--	--	IGR	SNP	0.153	50	9
--	chr4	96822053	G	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr4	97019188	A	T	--	--	IGR	SNP	0.187	61	14
--	chr4	97082937	T	C	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr4	97095768	T	C	--	--	IGR	SNP	0.385	32	20
--	chr4	97243740	G	A	--	--	IGR	SNP	0.216	40	11
--	chr4	97288144	T	G	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr4	97288145	G	T	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr4	97312376	C	A	--	--	IGR	SNP	0.173	67	14
--	chr4	97391644	G	A	--	--	IGR	SNP	0.738	17	48
--	chr4	97513662	A	T	--	--	IGR	SNP	0.156	54	10
--	chr4	97519818	C	A	--	--	IGR	SNP	0.382	34	21
--	chr4	97536115	G	T	--	--	IGR	SNP	0.212	41	11
--	chr4	97567087	C	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr4	97596108	C	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr4	97740019	C	A	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
--	chr4	97830630	A	T	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr4	97888865	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr4	97891359	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr4	98038299	A	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr4	98082653	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr4	98173590	C	A	--	--	IGR	SNP	0.186	57	13
--	chr4	98301978	C	G	--	--	IGR	SNP	0.136	51	8
--	chr4	98401750	A	C	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr4	98406197	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	51	21
C4orf37	chr4	98485931	G	T	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
C4orf37	chr4	98556690	G	C	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
C4orf37	chr4	98688631	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	45	10
C4orf37	chr4	98910117	G	C	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
--	chr4	99113867	C	G	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr4	99594092	A	G	--	--	IGR	SNP	0.171	58	12
--	chr4	99693222	G	T	--	--	IGR	SNP	0.197	57	14
--	chr4	99777921	A	T	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
METAP1	chr4	99943326	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	54	18
LOC10050705	chr4	100071630	G	A	--	--	RNA	SNP	0.103	61	7
ADH1B	chr4	100236208	A	C	--	--	Intron	SNP	0.140	49	8
--	chr4	101005764	G	T	--	--	IGR	SNP	0.169	74	15
--	chr4	101616541	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr4	101767612	T	C	--	--	IGR	SNP	0.465	23	20
--	chr4	101872425	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
--	chr4	102342843	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
BANK1	chr4	102991233	G	C	--	--	Intron	SNP	0.524	20	22
--	chr4	103021303	A	T	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
--	chr4	103083688	A	T	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr4	103125781	T	C	--	--	IGR	SNP	0.253	56	19
NFKB1	chr4	103538619	A	G	--	--	3'Flank	SNP	0.564	24	31
MANBA	chr4	103677125	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
CISD2,SLC9B	chr4	103807962	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
CISD2,SLC9B	chr4	103807963	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
SLC9B1	chr4	103825218	A	T	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
SLC9B1	chr4	103825405	-	CG	--	--	Intron	INS	0.143	18	3
SLC9B1	chr4	103825424	T	C	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
SLC9B1	chr4	103828858	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
SLC9B1	chr4	103868574	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	45	6
SLC9B1	chr4	103870098	T	C	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
--	chr4	104440389	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
CXXC4	chr4	105410964	T	C	--	--	Intron	SNP	0.404	31	21
--	chr4	105502521	T	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr4	105574578	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr4	105796253	C	T	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr4	105952915	C	G	--	--	IGR	SNP	0.519	25	27
--	chr4	105953142	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr4	105953148	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4



--	chr4	105953171	C	G	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr4	105953543	C	G	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
--	chr4	105989804	A	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr4	106004230	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr4	106240435	C	T	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
PPA2	chr4	106346879	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
ARHGEF38	chr4	106578750	GAT	-	--	--	Intron	DEL	0.150	17	3
GSTCD	chr4	106673691	C	G	--	--	Intron	SNP	0.864	3	19
GSTCD	chr4	106697056	C	T	--	--	Intron	SNP	0.800	7	28
--	chr4	106803057	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
TBCK	chr4	107199715	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
AIMP1	chr4	107252968	A	T	A531T,A603T	E177D,E201D	Missense_mutati	SNP	0.400	15	10
--	chr4	107410546	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr4	107410549	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr4	107410611	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr4	107642863	-	GTCT	--	--	IGR	INS	0.286	10	4
--	chr4	107728790	T	A	--	--	IGR	SNP	0.771	8	27
--	chr4	109203289	A	T	--	--	IGR	SNP	0.923	1	12
--	chr4	109397696	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chr4	109411846	AGATAGAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
COL25A1	chr4	110223290	A	T	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
LRIT3	chr4	110778975	T	C	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
LRIT3	chr4	110778976	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
LRIT3	chr4	110779069	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
ELOVL6	chr4	111022312	C	T	--	--	Intron	SNP	0.960	1	24
ENPEP	chr4	111475699	AGT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	24	4
--	chr4	111495649	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.400	15	10
--	chr4	111680356	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	9	9
--	chr4	111729456	T	A	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr4	111978228	A	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr4	112005422	T	C	--	--	IGR	SNP	0.778	6	21
--	chr4	112025368	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr4	112197546	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr4	112226618	T	C	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr4	112256405	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	5	2
--	chr4	112933237	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr4	114780100	T	C	--	--	IGR	SNP	0.533	7	8
--	chr4	114966165	A	G	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
NDST4	chr4	115819398	T	C	--	--	Intron	SNP	0.500	6	6
--	chr4	116643243	T	A	--	--	IGR	SNP	0.833	1	5
--	chr4	116925265	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	4
--	chr4	117187266	A	C	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr4	117330325	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr4	117330569	T	C	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr4	117334785	A	T	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr4	117476011	T	G	--	--	IGR	SNP	0.800	1	4
--	chr4	117480013	T	C	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chr4	117496809	C	T	--	--	IGR	SNP	0.857	2	12
--	chr4	117641900	A	T	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr4	117654138	A	G	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
--	chr4	117766749	A	G	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr4	118055714	G	T	--	--	IGR	SNP	0.667	9	18
--	chr4	118106700	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr4	118118241	C	A	--	--	IGR	SNP	0.519	25	27
--	chr4	118131345	T	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr4	118131346	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr4	118528344	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr4	118674155	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr4	118685099	CACAA	-	--	--	IGR	DEL	0.590	16	23
--	chr4	118691627	T	A	--	--	IGR	SNP	0.291	39	16
--	chr4	118722343	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr4	118732457	C	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr4	119282445	C	G	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr4	119357969	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr4	119394369	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr4	119487872	CAAATT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr4	119500469	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr4	119516872	T	C	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr4	119527306	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr4	119527325	C	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr4	119538188	TGTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr4	119541904	A	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr4	119547324	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr4	119555426	T	C	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr4	119591094	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr4	119591110	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
SEC24D	chr4	119657200	G	C	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
SEC24D	chr4	119709626	T	C	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
SYNPO2	chr4	119811294	G	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr4	119985887	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3

--	chr4	120296585	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
<i>PDE5A</i>	chr4	120496680	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	2	2
--	chr4	120946688	T	G	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
<i>PRDM5</i>	chr4	121725040	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
<i>PRDM5</i>	chr4	121725074	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
<i>PRDM5</i>	chr4	121821088	C	A	--	--	Intron	SNP	0.385	16	10
--	chr4	121866489	G	C	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12
--	chr4	121927663	G	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr4	121932455	G	A	--	--	IGR	SNP	0.588	21	30
--	chr4	122157927	G	A	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
<i>KIAA1109</i>	chr4	123167907	C	A	C5254A	H1752N	Missense_mutati	SNP	0.162	31	6
--	chr4	123578215	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr4	123611401	G	C	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
<i>SPATA5</i>	chr4	123955850	T	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
<i>SPATA5</i>	chr4	123972795	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
<i>LOC285419</i>	chr4	124637892	T	A	--	--	RNA	SNP	0.222	14	4
<i>LOC285419</i>	chr4	124643121	G	T	--	--	RNA	SNP	0.143	18	3
--	chr4	125759921	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
<i>FAT4</i>	chr4	126291455	C	G	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr4	126455970	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	16	16
--	chr4	126503917	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr4	126724059	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr4	127164935	T	C	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr4	127307433	A	C	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr4	127309258	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr4	127354153	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr4	127496415	T	G	--	--	IGR	SNP	0.469	17	15
--	chr4	127499259	A	T	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr4	128236087	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.452	17	14
--	chr4	128332319	T	A	--	--	IGR	SNP	0.605	15	23
--	chr4	128352604	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	12	24
--	chr4	128490430	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr4	128515599	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	128515602	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	128515620	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>SLC25A31</i>	chr4	128675961	G	T	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
<i>SLC25A31</i>	chr4	128692208	T	C	--	--	Intron	SNP	0.478	12	11
--	chr4	128961370	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chr4	128976518	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
<i>LARP1B</i>	chr4	129088129	A	C	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>LARP1B</i>	chr4	129103266	C	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
--	chr4	129174524	T	C	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr4	129186139	C	G	--	--	IGR	SNP	0.426	31	23
--	chr4	129375757	G	C	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr4	129456234	G	C	--	--	IGR	SNP	0.525	19	21
--	chr4	129564062	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr4	129801889	C	T	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chr4	130507546	G	T	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr4	130840777	C	G	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr4	130848505	C	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr4	130990882	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	6	2
--	chr4	131017048	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.241	22	7
--	chr4	131084617	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr4	131118496	T	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr4	131149586	C	A	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chr4	131187678	A	T	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
--	chr4	131208187	G	A	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
--	chr4	131261439	A	G	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr4	131442061	C	G	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr4	131472173	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr4	131604932	C	T	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr4	131858111	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr4	131879043	C	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr4	131889940	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr4	131946733	T	G	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr4	132161605	G	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr4	132213899	C	T	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
--	chr4	132327712	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.107	25	3
--	chr4	132384015	A	G	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr4	132577771	A	G	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr4	132599189	A	G	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr4	132599377	-	TTTTA	--	--	IGR	INS	0.192	19	5
--	chr4	132599653	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr4	132607243	A	G	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr4	132633198	C	G	--	--	IGR	SNP	0.138	56	9
--	chr4	132725380	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr4	132783678	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr4	132882952	A	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr4	133086512	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	133210635	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	9	15

--	chr4	133219028	TCA	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr4	133379007	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr4	133442565	A	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr4	133519881	A	C	--	--	IGR	SNP	0.590	16	23
--	chr4	133768196	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr4	133953295	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	7	7
<i>PCDH10</i>	chr4	134099682	G	C	--	--	Intron	SNP	0.421	11	8
--	chr4	134161033	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.273	24	9
--	chr4	134211797	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr4	134444504	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.231	20	6
--	chr4	134598317	G	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr4	134825488	A	G	--	--	IGR	SNP	0.553	17	21
--	chr4	134834505	G	C	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr4	134855459	A	C	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr4	135021603	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr4	135159699	T	C	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr4	135546577	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr4	135709562	T	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr4	135846897	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr4	135846960	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	135906183	C	A	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr4	136041754	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr4	136209074	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr4	136217362	G	T	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr4	136369230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr4	136369259	-	GACAA	--	--	IGR	INS	0.211	15	4
--	chr4	136583472	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chr4	136896303	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	28	20
--	chr4	137357811	C	G	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr4	137549543	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr4	137791994	A	C	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr4	137978360	A	T	--	--	IGR	SNP	0.361	23	13
--	chr4	137979318	C	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr4	138088380	A	C	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr4	138195749	A	T	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr4	138279431	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr4	138341072	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.417	14	10
--	chr4	138500809	-	CG	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr4	138507937	G	C	--	--	IGR	SNP	0.472	19	17
--	chr4	138605424	G	T	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
<i>LOC641365</i>	chr4	138986035	G	A	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
--	chr4	139807078	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
<i>CCRN4L</i>	chr4	139953652	A	T	--	--	Intron	SNP	0.444	10	8
--	chr4	140139923	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr4	140328623	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>MGST2</i>	chr4	140592678	G	T	--	--	Intron	SNP	0.565	10	13
<i>TBC1D9</i>	chr4	141546349	G	T	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
--	chr4	141705035	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
<i>RNF150</i>	chr4	141954514	G	T	--	--	Intron	SNP	0.318	15	7
--	chr4	142435549	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chr4	142437827	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chr4	142865288	T	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
<i>INPP4B</i>	chr4	143139272	C	G	--	--	Intron	SNP	0.457	25	21
<i>INPP4B</i>	chr4	143178872	-	TGGA	--	--	Intron	INS	0.148	23	4
<i>INPP4B</i>	chr4	143536507	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	12	12
<i>INPP4B</i>	chr4	143589662	C	G	--	--	Intron	SNP	0.364	21	12
--	chr4	143832582	A	G	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chr4	143934339	T	G	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr4	144071777	G	C	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
--	chr4	144162143	C	G	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr4	144663374	C	G	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr4	144671840	GTACT	-	--	--	IGR	DEL	0.444	15	12
--	chr4	144688234	C	G	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr4	144756835	A	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr4	144979495	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr4	144985248	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr4	144985303	A	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
<i>GYP A</i>	chr4	145057774	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr4	145240808	C	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr4	145349513	C	T	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr4	145495102	G	A	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr4	145509647	G	C	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
<i>ABCE1</i>	chr4	146050809	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.429	12	9
--	chr4	146134588	T	A	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
--	chr4	146288574	A	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr4	146288579	-	GA	--	--	IGR	INS	0.227	17	5
--	chr4	147129157	A	T	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr4	147154573	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
<i>SLC10A7</i>	chr4	147207093	T	A	--	--	Intron	SNP	0.106	76	9
--	chr4	147506443	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6

--	chr4	147568539	-	TTG	--	--	IGR	INS	0.204	37	10
<i>TTC29</i>	chr4	147670052	G	C	--	--	Intron	SNP	0.813	12	52
<i>TTC29</i>	chr4	147707979	C	G	--	--	Intron	SNP	0.200	36	9
<i>TTC29</i>	chr4	147771752	C	T	--	--	Intron	SNP	0.262	45	16
<i>TTC29</i>	chr4	147816532	A	C	--	--	Intron	SNP	0.257	55	19
--	chr4	148036229	G	C	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr4	148117247	C	A	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr4	148202532	A	C	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr4	148630776	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
<i>ARHGAP10</i>	chr4	148881074	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
<i>NR3C2</i>	chr4	149241167	-	TG	--	--	Intron	INS	0.143	18	3
<i>NR3C2</i>	chr4	149279623	T	G	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
--	chr4	149590972	G	T	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr4	149776093	C	T	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr4	149813244	C	G	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr4	149916426	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.323	21	10
--	chr4	149962846	-	ATTAAAAAG	--	--	IGR	INS	0.200	16	4
--	chr4	149968560	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr4	150163621	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	12	12
--	chr4	150388412	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr4	150390892	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	5	2
--	chr4	150917594	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
<i>LRBA</i>	chr4	151202335	C	T	--	--	Intron	SNP	0.303	23	10
--	chr4	151989530	C	G	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr4	152282394	T	C	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
<i>FAM160A1</i>	chr4	152439319	A	G	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
<i>PET112</i>	chr4	152653584	-	GCT	--	--	Intron	INS	0.200	12	3
--	chr4	152708140	C	G	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr4	152726988	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr4	152875418	A	C	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr4	153193388	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
<i>TMEM154</i>	chr4	153581585	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	18	12
--	chr4	153622531	C	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
<i>FHDC1</i>	chr4	153872691	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr4	154363123	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr4	154583205	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.421	22	16
--	chr4	154823910	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr4	154987448	C	A	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
<i>DCHS2</i>	chr4	155187824	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
<i>DCHS2</i>	chr4	155254598	C	T	G1265A,G276	G422E,G921E	Missense_mutati	SNP	0.444	15	12
<i>DCHS2</i>	chr4	155313605	G	T	--	--	Intron	SNP	0.441	19	15
--	chr4	155476502	T	C	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr4	155648220	G	T	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
<i>RBM46</i>	chr4	155713871	A	G	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
--	chr4	155841367	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr4	155965353	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr4	156242622	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr4	156534485	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
<i>GUCY1B3</i>	chr4	156722464	A	G	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
--	chr4	156958558	G	T	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr4	157059043	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr4	157092265	G	T	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr4	157293374	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr4	157439230	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.353	11	6
--	chr4	157671670	G	T	--	--	IGR	SNP	0.600	10	15
--	chr4	157917026	T	C	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
<i>GRIA2</i>	chr4	158272101	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr4	158461367	G	A	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr4	158675980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr4	159285262	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>FNIP2</i>	chr4	159807884	C	G	--	--	Intron	SNP	0.485	17	16
--	chr4	160418840	TCTTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.647	6	11
--	chr4	160444163	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr4	160778413	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	8	8
--	chr4	160850094	C	G	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr4	160861331	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr4	160909747	CAA	-	--	--	IGR	DEL	0.538	12	14
--	chr4	161187556	T	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr4	161372010	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr4	161534917	C	T	--	--	IGR	SNP	0.560	11	14
--	chr4	161548841	A	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr4	161749391	A	T	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr4	161782604	G	C	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr4	161914549	T	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr4	162218341	-	CAA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
<i>FSTL5</i>	chr4	162494807	C	A	--	--	Intron	SNP	0.316	13	6
<i>FSTL5</i>	chr4	162711955	T	A	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
--	chr4	163276858	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr4	163535684	G	C	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr4	163610234	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4

--	chr4	163804944	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr4	163849275	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr4	163849649	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr4	163947743	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chr4	164118391	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr4	164238792	A	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr4	164368816	T	A	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
1-Mar	chr4	164592000	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
1-Mar	chr4	165185324	G	C	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
1-Mar	chr4	165284757	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
--	chr4	165316651	C	T	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr4	165507817	C	T	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr4	165773577	T	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
TRIM61	chr4	165896634	ATGT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
--	chr4	165921862	A	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr4	165921879	G	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr4	165921896	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	28	4
--	chr4	166123629	G	C	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
KLHL2	chr4	166151665	T	C	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
KLHL2	chr4	166164636	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
KLHL2	chr4	166202387	C	T	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
CPE	chr4	166320132	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
CPE	chr4	166363131	A	T	--	--	Intron	SNP	0.727	6	16
TLL1	chr4	167017709	T	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr4	167181719	G	T	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr4	167326682	T	G	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
--	chr4	167390602	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr4	167414079	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	6	9
--	chr4	167446160	-	TA	--	--	IGR	INS	0.133	26	4
--	chr4	167540838	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr4	167622903	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr4	167622907	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
SPOCK3	chr4	167854623	C	T	--	--	Intron	SNP	0.467	8	7
SPOCK3	chr4	168115712	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
--	chr4	171075249	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr4	171075288	-	AG	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr4	171575726	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
--	chr4	171801697	A	T	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chr4	172423709	C	T	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr4	172433004	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr4	172574497	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
GALNTL6	chr4	173257421	G	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
GALNTL6	chr4	173645224	A	T	--	--	Intron	SNP	0.800	3	12
GALNTL6	chr4	173700127	ACT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
GALNTL6	chr4	173925773	A	T	--	--	Intron	SNP	0.813	3	13
GALNT7	chr4	174243018	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.818	4	18
--	chr4	174419158	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr4	174511864	C	T	--	--	IGR	SNP	0.952	1	20
--	chr4	174556463	C	T	--	--	IGR	SNP	0.818	2	9
--	chr4	174568204	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr4	174972860	T	A	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr4	175390100	A	T	--	--	IGR	SNP	0.929	1	13
GLRA3	chr4	175631910	C	T	--	--	Intron	SNP	0.714	4	10
--	chr4	176036828	G	C	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr4	176211625	-	ATT	--	--	IGR	INS	0.200	20	5
GPM6A	chr4	176692413	C	T	--	--	Intron	SNP	0.586	12	17
GPM6A	chr4	176774651	A	T	--	--	Intron	SNP	0.667	5	10
GPM6A	chr4	176794021	C	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
GPM6A	chr4	176815384	A	T	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
VEGFC	chr4	177637767	G	A	--	--	Intron	SNP	0.615	5	8
--	chr4	178435243	C	T	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
LOC285501	chr4	178783587	C	G	--	--	RNA	SNP	0.294	24	10
LOC285501	chr4	178877064	-	CAAT	--	--	RNA	INS	0.133	13	2
--	chr4	178936489	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr4	179153290	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr4	179174482	G	A	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr4	179285231	T	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr4	179436566	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr4	179955445	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr4	179955476	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr4	180141680	T	C	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr4	180141682	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	15	10
--	chr4	180176600	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr4	180561267	T	G	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
--	chr4	180647164	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr4	180757914	G	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr4	180858094	G	C	--	--	IGR	SNP	0.522	11	12
--	chr4	180895687	C	T	--	--	IGR	SNP	0.714	6	15
--	chr4	180910842	T	G	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr4	180943581	G	A	--	--	IGR	SNP	0.765	4	13

--	chr4	180999473	C	G	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr4	181615629	C	T	--	--	IGR	SNP	0.677	10	21
--	chr4	181686642	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr4	181778692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
--	chr4	181800843	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr4	181838294	G	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr4	181888802	A	T	--	--	IGR	SNP	0.682	7	15
LINC00290	chr4	182059321	G	A	--	--	RNA	SNP	0.250	6	2
--	chr4	182108880	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr4	182291277	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	6	9
--	chr4	182355712	A	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr4	182355738	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr4	182355842	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr4	182357188	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr4	182382822	C	T	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr4	182387274	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr4	182389435	A	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr4	182511602	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr4	182538505	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr4	182922570	A	C	--	--	IGR	SNP	0.704	8	19
--	chr4	183016132	T	C	--	--	IGR	SNP	0.471	9	8
--	chr4	183195043	A	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
ODZ3	chr4	183356356	G	A	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
ODZ3	chr4	183365180	G	C	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
--	chr4	183782947	C	T	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr4	183805704	A	T	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr4	184383280	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
ENPP6	chr4	185021926	G	A	--	--	Intron	SNP	0.594	13	19
--	chr4	185446332	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
LOC731424	chr4	185766064	C	A	--	--	RNA	SNP	0.233	23	7
LOC731424	chr4	185766065	C	G	--	--	RNA	SNP	0.233	23	7
--	chr4	185781572	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.471	9	8
--	chr4	185856882	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chr4	185858569	T	G	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr4	185905908	C	T	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr4	185978199	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
PDLIM3	chr4	186430230	C	T	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
SORBS2	chr4	186797605	C	T	--	--	Intron	SNP	0.667	22	44
--	chr4	187032654	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr4	187061516	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
LOC285441	chr4	187339531	C	T	--	--	RNA	SNP	0.300	7	3
--	chr4	187439850	G	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
MTNR1A	chr4	187458415	T	G	--	--	Intron	SNP	0.714	6	15
FAT1	chr4	187525110	G	A	C10570T	Q3524X	Nonsense_mutat	SNP	0.130	20	3
FAT1	chr4	187586472	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr4	187769822	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr4	188016564	G	T	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chr4	188047983	C	T	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr4	188527931	C	A	--	--	IGR	SNP	0.517	28	30
--	chr4	188528185	C	A	--	--	IGR	SNP	0.615	20	32
--	chr4	188528315	C	A	--	--	IGR	SNP	0.440	28	22
--	chr4	188528658	C	T	--	--	IGR	SNP	0.537	19	22
--	chr4	188660278	C	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr4	188686212	A	G	--	--	IGR	SNP	0.283	43	17
--	chr4	188720179	G	T	--	--	IGR	SNP	0.153	61	11
--	chr4	188757058	G	A	--	--	IGR	SNP	0.515	47	50
--	chr4	188757794	G	A	--	--	IGR	SNP	0.463	58	50
--	chr4	188757795	G	A	--	--	IGR	SNP	0.463	58	50
--	chr4	188758950	G	C	--	--	IGR	SNP	0.536	32	37
--	chr4	188759258	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	26	26
--	chr4	188761981	C	A	--	--	IGR	SNP	0.531	30	34
--	chr4	188848706	C	G	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr4	188848768	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	42	12
--	chr4	188848794	C	G	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr4	188848815	C	G	--	--	IGR	SNP	0.212	41	11
--	chr4	188848866	C	A	--	--	IGR	SNP	0.485	35	33
--	chr4	188849269	C	G	--	--	IGR	SNP	0.455	36	30
--	chr4	188849333	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr4	188849436	C	T	--	--	IGR	SNP	0.424	34	25
--	chr4	189073507	A	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr4	189237968	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	61	21
--	chr4	189237993	C	A	--	--	IGR	SNP	0.429	56	42
--	chr4	189238359	C	T	--	--	IGR	SNP	0.480	39	36
--	chr4	189238513	C	A	--	--	IGR	SNP	0.479	50	46
--	chr4	189238568	C	T	--	--	IGR	SNP	0.520	47	51
--	chr4	189238992	C	T	--	--	IGR	SNP	0.512	40	42
--	chr4	189239067	C	A	--	--	IGR	SNP	0.391	42	27
--	chr4	189239125	C	T	--	--	IGR	SNP	0.209	53	14
--	chr4	189239127	C	T	--	--	IGR	SNP	0.209	53	14
--	chr4	189239168	C	T	--	--	IGR	SNP	0.329	55	27

--	chr4	189239402	C	G	--	--	IGR	SNP	0.505	51	52
--	chr4	189239845	C	G	--	--	IGR	SNP	0.518	54	58
--	chr4	189240047	C	T	--	--	IGR	SNP	0.567	45	59
--	chr4	189240475	C	G	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr4	189240690	C	A	--	--	IGR	SNP	0.536	26	30
--	chr4	189240799	C	T	--	--	IGR	SNP	0.355	40	22
--	chr4	189240822	C	G	--	--	IGR	SNP	0.408	42	29
--	chr4	189240957	C	G	--	--	IGR	SNP	0.526	36	40
--	chr4	189241211	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr4	189241239	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr4	189241241	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr4	189241428	C	G	--	--	IGR	SNP	0.492	30	29
--	chr4	189241678	C	G	--	--	IGR	SNP	0.463	44	38
--	chr4	189241719	C	G	--	--	IGR	SNP	0.543	37	44
--	chr4	189241938	C	G	--	--	IGR	SNP	0.518	40	43
--	chr4	189243212	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	48	27
--	chr4	189251926	C	A	--	--	IGR	SNP	0.305	41	18
--	chr4	189278421	G	A	--	--	IGR	SNP	0.651	15	28
--	chr4	189300554	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	47	10
--	chr4	189300565	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	45	15
--	chr4	189300659	C	G	--	--	IGR	SNP	0.523	52	57
--	chr4	189300679	C	A	--	--	IGR	SNP	0.496	58	57
--	chr4	189300802	C	T	--	--	IGR	SNP	0.537	57	66
--	chr4	189300949	C	G	--	--	IGR	SNP	0.267	63	23
--	chr4	189300972	C	T	--	--	IGR	SNP	0.220	64	18
--	chr4	189301026	C	G	--	--	IGR	SNP	0.247	55	18
--	chr4	189301079	-	AT	--	--	IGR	INS	0.470	44	39
--	chr4	189301086	C	G	--	--	IGR	SNP	0.403	40	27
--	chr4	189326567	T	C	--	--	IGR	SNP	0.103	78	9
--	chr4	189659625	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr4	189694437	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr4	189741214	T	G	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr4	189818370	G	T	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr4	189832130	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr4	189832131	A	C	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr4	189957302	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	39	12
--	chr4	189961437	C	G	--	--	IGR	SNP	0.877	7	50
--	chr4	189973169	T	C	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr4	190105440	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr4	190155592	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr4	190229098	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr4	190318475	A	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr4	190386633	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr4	190386660	A	G	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr4	190392519	-	GTTGT	--	--	IGR	INS	0.214	11	3
--	chr4	190417555	G	C	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr4	190477223	C	T	--	--	IGR	SNP	0.304	117	51
--	chr4	190609194	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr4	190819497	A	G	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr4	190824250	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	72	8
--	chr4	190828776	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.146	35	6
--	chr4	190828804	C	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr4	190840416	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
<i>FRG1</i>	chr4	190868707	C	T	--	--	Intron	SNP	0.152	39	7
<i>FRG1</i>	chr4	190872881	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	47	7
<i>FRG1</i>	chr4	190880872	C	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
<i>FRG1</i>	chr4	190882940	T	C	--	--	Intron	SNP	0.127	48	7
--	chr4	190905711	-	CA	--	--	IGR	INS	0.250	12	4
--	chr4	190957468	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr4	190957986	A	G	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr4	190960535	-	TA	--	--	IGR	INS	0.292	17	7
--	chr4	190963533	C	A	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
--	chr4	190971136	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr4	190976449	C	A	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr5	50080	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr5	60051	A	T	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr5	84574	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr5	84604	A	G	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
<i>CCDC127</i>	chr5	211857	C	T	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
<i>CCDC127</i>	chr5	212028	A	G	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
<i>SDHA</i>	chr5	253946	C	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr5	259842	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
<i>SLC9A3</i>	chr5	494996	C	A	--	--	Intron	SNP	0.306	43	19
--	chr5	553690	-	TA	--	--	IGR	INS	0.200	28	7
<i>CEP72</i>	chr5	649836	C	T	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
<i>TPPP</i>	chr5	682896	G	C	--	--	Intron	SNP	0.130	60	9
<i>TPPP</i>	chr5	684083	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	40	8
<i>TPPP</i>	chr5	684087	C	T	--	--	Intron	SNP	0.157	43	8
<i>ZDHHC11</i>	chr5	811147	A	T	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
<i>ZDHHC11</i>	chr5	813984	G	T	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19

--	chr5	858494	C	T	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
<i>NKD2</i>	chr5	1022336	T	C	--	--	Intron	SNP	0.109	49	6
<i>NKD2</i>	chr5	1022527	A	G	--	--	Intron	SNP	0.148	52	9
<i>NKD2</i>	chr5	1024749	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
<i>NKD2</i>	chr5	1025741	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr5	1176021	G	A	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
<i>TERT</i>	chr5	1289437	A	G	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
<i>TERT</i>	chr5	1290662	C	T	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
<i>CLPTM1L</i>	chr5	1327258	T	C	--	--	Intron	SNP	0.100	63	7
<i>CLPTM1L</i>	chr5	1327280	G	A	--	--	Intron	SNP	0.100	54	6
<i>CLPTM1L</i>	chr5	1328157	C	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
<i>CLPTM1L</i>	chr5	1328179	A	G	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
<i>CLPTM1L</i>	chr5	1328180	C	G	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
<i>SLC6A3</i>	chr5	1422707	C	T	--	--	Intron	SNP	0.304	64	28
--	chr5	1459227	G	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr5	1459774	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.117	151	20
<i>SDHAP3</i>	chr5	1574970	G	T	--	--	RNA	SNP	0.235	13	4
<i>LOC28613</i>	chr5	1633798	A	C	--	--	RNA	SNP	0.214	11	3
--	chr5	1730294	A	T	--	--	IGR	SNP	0.221	53	15
--	chr5	2005038	T	C	--	--	IGR	SNP	0.194	50	12
--	chr5	2079642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr5	2145563	C	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr5	2146356	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr5	2146380	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr5	2146401	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	2269075	A	C	--	--	IGR	SNP	0.230	47	14
--	chr5	2364560	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	55	33
--	chr5	2440129	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	96	37
--	chr5	2448283	G	A	--	--	IGR	SNP	0.123	57	8
--	chr5	2457275	T	G	--	--	IGR	SNP	0.420	40	29
--	chr5	2491192	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	2652294	T	A	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr5	2704934	G	C	--	--	IGR	SNP	0.213	63	17
--	chr5	2769272	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr5	2880645	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr5	3139870	C	G	--	--	IGR	SNP	0.313	44	20
--	chr5	3184288	G	C	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr5	3247394	T	G	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
<i>LOC285577</i>	chr5	3502337	T	A	--	--	RNA	SNP	0.214	22	6
<i>LOC285577</i>	chr5	3526917	T	A	--	--	RNA	SNP	0.304	39	17
--	chr5	3592932	C	T	--	--	IGR	SNP	0.165	81	16
--	chr5	3637920	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr5	3760010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
--	chr5	3787655	C	G	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
--	chr5	3787656	C	A	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
--	chr5	3790173	G	T	--	--	IGR	SNP	0.288	52	21
--	chr5	3815218	T	G	--	--	IGR	SNP	0.254	50	17
--	chr5	3847647	C	G	--	--	IGR	SNP	0.279	44	17
--	chr5	3924295	A	T	--	--	IGR	SNP	0.169	59	12
--	chr5	3953386	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr5	3958384	C	T	--	--	IGR	SNP	0.230	67	20
--	chr5	3968688	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	34	18
--	chr5	3985983	C	A	--	--	IGR	SNP	0.161	52	10
--	chr5	3989401	G	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr5	4073376	C	T	--	--	IGR	SNP	0.521	23	25
--	chr5	4119640	C	A	--	--	IGR	SNP	0.241	63	20
--	chr5	4151436	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
--	chr5	4320291	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr5	4403411	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	34	17
--	chr5	4418041	T	G	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr5	4523566	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	80	17
--	chr5	4647754	T	C	--	--	IGR	SNP	0.493	34	33
--	chr5	4723191	C	G	--	--	IGR	SNP	0.483	31	29
--	chr5	4751308	G	A	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr5	4916406	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.163	36	7
--	chr5	4957800	G	C	--	--	IGR	SNP	0.197	57	14
--	chr5	5009455	A	T	--	--	IGR	SNP	0.116	61	8
--	chr5	5073077	T	C	--	--	IGR	SNP	0.311	42	19
<i>ADAMTS16</i>	chr5	5225605	G	C	--	--	Intron	SNP	0.302	44	19
<i>ADAMTS16</i>	chr5	5227061	C	G	--	--	Intron	SNP	0.169	59	12
<i>ADAMTS16</i>	chr5	5291626	G	T	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
--	chr5	5537165	G	C	--	--	IGR	SNP	0.280	67	26
--	chr5	5586641	G	A	--	--	IGR	SNP	0.246	43	14
--	chr5	5610466	T	G	--	--	IGR	SNP	0.318	45	21
--	chr5	5833727	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	38	38
--	chr5	5894883	T	A	--	--	IGR	SNP	0.351	50	27
--	chr5	5937991	C	A	--	--	IGR	SNP	0.221	60	17
--	chr5	6064667	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	42	12
--	chr5	6087311	C	G	--	--	IGR	SNP	0.448	48	39
--	chr5	6258315	C	A	--	--	IGR	SNP	0.596	38	56



--	chr5	6422872	C	T	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
<i>UBE2QL1</i>	chr5	6466748	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	94	14
--	chr5	6767305	C	G	--	--	IGR	SNP	0.682	21	45
--	chr5	6878055	TCCTC	-	--	--	IGR	DEL	0.281	41	16
--	chr5	6971349	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr5	6971394	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr5	7004154	G	C	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr5	7016658	G	T	--	--	IGR	SNP	0.115	54	7
--	chr5	7056255	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr5	7162538	T	A	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
--	chr5	7173305	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr5	7256692	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr5	7311434	G	T	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chr5	7319940	T	A	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr5	7944025	G	T	--	--	IGR	SNP	0.117	53	7
--	chr5	8017792	C	G	--	--	IGR	SNP	0.263	42	15
--	chr5	8049980	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.217	18	5
--	chr5	8174754	A	G	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr5	8185722	C	G	--	--	IGR	SNP	0.742	8	23
--	chr5	8596706	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr5	8637064	G	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr5	8682591	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	42	14
--	chr5	8729227	T	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr5	8878399	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chr5	9023388	A	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
<i>SEMA5A</i>	chr5	9109715	C	A	--	--	Intron	SNP	0.258	49	17
<i>SEMA5A</i>	chr5	9278796	T	G	--	--	Intron	SNP	0.151	45	8
<i>SEMA5A</i>	chr5	9300253	C	A	--	--	Intron	SNP	0.161	52	10
<i>SEMA5A</i>	chr5	9300616	C	T	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
<i>SEMA5A</i>	chr5	9384794	TAG	-	--	--	Intron	DEL	0.127	48	7
<i>SEMA5A</i>	chr5	9466510	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.107	24	3
<i>LOC285692</i>	chr5	9731301	C	T	--	--	RNA	SNP	0.135	45	7
--	chr5	9919059	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr5	10028088	G	A	--	--	IGR	SNP	0.230	47	14
--	chr5	10046654	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr5	10335213	G	T	--	--	IGR	SNP	0.451	28	23
--	chr5	10513041	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.182	18	4
<i>ANKRD33B</i>	chr5	10620790	C	T	--	--	Intron	SNP	0.600	20	30
--	chr5	10797031	C	G	--	--	IGR	SNP	0.224	52	15
--	chr5	10816871	A	T	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
<i>CTNND2</i>	chr5	10998926	A	G	--	--	Intron	SNP	0.309	38	17
<i>CTNND2</i>	chr5	11016891	T	A	--	--	Intron	SNP	0.354	31	17
<i>CTNND2</i>	chr5	11159794	C	T	G2053A	A685T	Missense_mutati	SNP	0.339	39	20
<i>CTNND2</i>	chr5	11253927	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
<i>CTNND2</i>	chr5	11332387	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>CTNND2</i>	chr5	11591291	C	T	--	--	Intron	SNP	0.655	20	38
--	chr5	11980308	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr5	12080422	A	G	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr5	12107181	C	G	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr5	12202269	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr5	12245735	G	C	--	--	IGR	SNP	0.545	30	36
--	chr5	12263374	T	G	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr5	12370320	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	12393003	T	C	--	--	IGR	SNP	0.490	25	24
--	chr5	12404183	C	A	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
<i>TAG</i>	chr5	12574276	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.143	30	5
<i>TAG</i>	chr5	12580387	G	T	--	--	RNA	SNP	0.596	19	28
<i>TAG</i>	chr5	12625772	C	T	--	--	RNA	SNP	0.255	41	14
<i>TAG</i>	chr5	12657180	A	T	--	--	RNA	SNP	0.200	28	7
--	chr5	12852027	CCA	-	--	--	IGR	DEL	0.265	50	18
--	chr5	13158421	C	T	--	--	IGR	SNP	0.316	39	18
--	chr5	13377452	G	A	--	--	IGR	SNP	0.210	49	13
<i>TRIO</i>	chr5	14175331	C	T	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
<i>TRIO</i>	chr5	14175712	C	G	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
<i>TRIO</i>	chr5	14175805	G	T	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
<i>TRIO</i>	chr5	14255349	T	C	--	--	Intron	SNP	0.164	46	9
<i>TRIO</i>	chr5	14386320	G	T	--	--	Intron	SNP	0.283	33	13
<i>TRIO</i>	chr5	14430345	T	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
--	chr5	14940545	T	G	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr5	15074219	G	T	--	--	IGR	SNP	0.297	45	19
--	chr5	15243862	C	G	--	--	IGR	SNP	0.703	19	45
--	chr5	15302036	C	G	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr5	15460240	G	A	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
<i>FBXL7</i>	chr5	15502380	G	T	--	--	Intron	SNP	0.458	13	11
<i>FBXL7</i>	chr5	15552931	G	A	--	--	Intron	SNP	0.161	52	10
<i>FBXL7</i>	chr5	15565946	C	T	--	--	Intron	SNP	0.463	29	25
<i>FBXL7</i>	chr5	15603742	A	T	--	--	Intron	SNP	0.171	58	12
<i>FBXL7</i>	chr5	15833155	C	G	--	--	Intron	SNP	0.281	46	18
--	chr5	16327536	A	C	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr5	16382645	G	A	--	--	IGR	SNP	0.685	17	37

--	chr5	16434868	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
<i>FAM134B</i>	chr5	16586793	C	A	--	--	Intron	SNP	0.276	42	16
--	chr5	16631382	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>MYO10</i>	chr5	16917444	A	G	--	--	Intron	SNP	0.183	49	11
<i>LOC285696</i>	chr5	17193189	C	T	--	--	RNA	SNP	0.333	6	3
--	chr5	17434798	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr5	17672400	C	G	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chr5	17713563	A	T	--	--	IGR	SNP	0.277	115	44
--	chr5	17788930	A	T	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chr5	17887478	T	A	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr5	18200086	C	T	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chr5	18306703	C	T	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr5	18382501	A	G	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr5	18538505	-	AAG	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr5	18671376	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
<i>CDH18</i>	chr5	19638245	G	C	--	--	Intron	SNP	0.518	27	29
<i>CDH18</i>	chr5	19656619	G	A	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
<i>CDH18</i>	chr5	19687653	T	C	--	--	Intron	SNP	0.253	71	24
<i>CDH18</i>	chr5	19720322	G	A	--	--	Intron	SNP	0.235	52	16
--	chr5	20025968	C	T	--	--	IGR	SNP	0.673	16	33
--	chr5	20076607	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr5	20124708	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	33	33
--	chr5	20195998	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	50	13
--	chr5	20253796	C	G	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr5	20317114	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr5	20367836	C	G	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr5	20426605	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr5	20690715	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	55	11
--	chr5	20705555	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr5	20739977	C	T	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr5	20754024	C	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr5	20791057	G	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr5	20856151	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr5	20871877	A	C	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr5	20895878	T	A	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
--	chr5	20916674	T	C	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr5	21002057	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	21073237	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr5	21193986	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr5	21217237	C	T	--	--	IGR	SNP	0.172	48	10
--	chr5	21288093	T	C	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr5	21294728	A	C	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr5	21303763	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr5	21332011	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr5	21335678	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
<i>GUSBP1</i>	chr5	21459888	T	G	--	--	RNA	SNP	0.167	30	6
<i>GUSBP1</i>	chr5	21580886	C	A	--	--	RNA	SNP	0.122	43	6
--	chr5	21651683	C	A	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
<i>CDH12</i>	chr5	22046539	C	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
<i>CDH12</i>	chr5	22161644	CATA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
<i>CDH12</i>	chr5	22261844	T	G	--	--	Intron	SNP	0.357	27	15
<i>CDH12</i>	chr5	22277839	A	G	--	--	Intron	SNP	0.356	38	21
<i>CDH12</i>	chr5	22399421	A	G	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
<i>CDH12</i>	chr5	22469540	C	G	--	--	Intron	SNP	0.267	44	16
<i>CDH12</i>	chr5	22685549	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
--	chr5	22972453	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr5	22992879	G	A	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr5	23032428	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr5	23209154	A	C	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr5	23267643	A	G	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr5	23267972	C	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr5	23289032	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr5	23326437	G	T	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr5	23504201	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr5	23534398	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr5	23557989	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr5	23646716	TAG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr5	23703404	-	AT	--	--	IGR	INS	0.179	32	7
--	chr5	23709415	T	C	--	--	IGR	SNP	0.240	38	12
--	chr5	23831776	A	G	--	--	IGR	SNP	0.197	61	15
--	chr5	24107666	T	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr5	24306434	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr5	24404510	A	C	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr5	24486183	C	A	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
<i>CDH10</i>	chr5	24562734	T	A	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
<i>CDH10</i>	chr5	24564748	G	T	--	--	Intron	SNP	0.378	28	17
<i>CDH10</i>	chr5	24586566	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
<i>CDH10</i>	chr5	24593094	C	G	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
--	chr5	24649021	G	T	--	--	IGR	SNP	0.297	45	19
--	chr5	24652824	C	A	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10

--	chr5	24690878	T	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr5	24770381	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.140	43	7
--	chr5	24775828	G	A	--	--	IGR	SNP	0.609	18	28
--	chr5	24842441	T	A	--	--	IGR	SNP	0.283	43	17
--	chr5	24853203	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	24	18
--	chr5	24881717	C	A	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr5	24953107	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr5	24984938	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr5	25043142	C	A	--	--	IGR	SNP	0.328	41	20
--	chr5	25111371	A	G	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr5	25188654	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	54	18
--	chr5	25217594	A	C	--	--	IGR	SNP	0.161	52	10
--	chr5	25303726	A	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr5	25411539	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr5	25525003	G	C	--	--	IGR	SNP	0.263	42	15
--	chr5	25569230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	51	12
--	chr5	25617946	C	G	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr5	25962055	C	T	--	--	IGR	SNP	0.172	48	10
--	chr5	26026783	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr5	26145819	C	T	--	--	IGR	SNP	0.686	11	24
--	chr5	26181245	A	G	--	--	IGR	SNP	0.457	25	21
--	chr5	26208295	A	T	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr5	26235541	G	A	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr5	26372594	A	G	--	--	IGR	SNP	0.234	49	15
--	chr5	26417353	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	42	18
--	chr5	26451746	C	G	--	--	IGR	SNP	0.298	40	17
--	chr5	26498992	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr5	26540280	T	C	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr5	26540281	C	T	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr5	26846862	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
CDH9	chr5	26929850	-	GA	--	--	Intron	INS	0.382	47	29
CDH9	chr5	26942200	A	T	--	--	Intron	SNP	0.193	46	11
CDH9	chr5	26964564	C	T	--	--	Intron	SNP	0.246	43	14
CDH9	chr5	26987222	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
--	chr5	27218065	C	T	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr5	27324994	A	G	--	--	IGR	SNP	0.525	19	21
--	chr5	27457438	A	C	--	--	IGR	SNP	0.326	31	15
--	chr5	27972781	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr5	27972805	A	C	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr5	28201177	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	28636465	A	C	--	--	IGR	SNP	0.246	46	15
--	chr5	28670505	C	T	--	--	IGR	SNP	0.257	55	19
--	chr5	28794611	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr5	28796377	C	T	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr5	28799654	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr5	28923914	-	GT	--	--	IGR	INS	0.205	31	8
--	chr5	28950690	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	29250916	-	TA	--	--	IGR	INS	0.167	15	3
--	chr5	29412174	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
--	chr5	29718813	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr5	29725242	C	G	--	--	IGR	SNP	0.204	43	11
--	chr5	29883771	G	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr5	29887823	G	T	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr5	30618365	T	C	--	--	IGR	SNP	0.654	9	17
--	chr5	30628844	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.250	12	4
--	chr5	30725545	A	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr5	30787797	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	8	12
CDH6	chr5	31245582	C	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
DROSHA	chr5	31470867	C	A	--	--	Intron	SNP	0.258	23	8
PDZD2	chr5	31843149	G	A	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
PDZD2	chr5	31850761	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
PDZD2	chr5	32053537	C	T	--	--	Intron	SNP	0.262	45	16
--	chr5	32184566	C	A	--	--	IGR	SNP	0.208	42	11
--	chr5	32184567	A	C	--	--	IGR	SNP	0.212	41	11
--	chr5	32317179	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	79	24
--	chr5	32474424	C	T	--	--	IGR	SNP	0.277	60	23
--	chr5	32475404	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr5	32558038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr5	32650724	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr5	32803943	T	A	--	--	IGR	SNP	0.141	55	9
--	chr5	32879354	A	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr5	33262111	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr5	33415602	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr5	33415605	T	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr5	33515917	G	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
ADAMTS12	chr5	33545980	G	C	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
ADAMTS12	chr5	33558469	T	G	--	--	Intron	SNP	0.133	52	8
ADAMTS12	chr5	33721971	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	50	10
ADAMTS12	chr5	33798502	G	T	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
ADAMTS12	chr5	33830776	A	C	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7

<i>C1QTNF3-AM</i>	chr5	34050803	C	A	--	--	RNA	SNP	0.458	32	27
--	chr5	34358155	T	G	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr5	34404261	T	C	--	--	IGR	SNP	0.117	53	7
<i>RAI14</i>	chr5	34709234	C	T	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>RAI14</i>	chr5	34743462	C	G	--	--	Intron	SNP	0.179	64	14
<i>RAI14</i>	chr5	34752854	G	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>AGXT2</i>	chr5	35032008	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
<i>PRLR</i>	chr5	35110968	G	T	--	--	Intron	SNP	0.109	41	5
<i>PRLR</i>	chr5	35137661	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	45	18
<i>PRLR</i>	chr5	35215978	A	G	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
--	chr5	35327523	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
--	chr5	35474109	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr5	35535462	C	T	--	--	IGR	SNP	0.592	20	29
<i>SPEF2</i>	chr5	35663604	G	T	--	--	Intron	SNP	0.254	50	17
<i>SPEF2</i>	chr5	35673243	C	A	--	--	Intron	SNP	0.239	54	17
<i>SPEF2</i>	chr5	35729827	A	G	--	--	Intron	SNP	0.133	72	11
<i>SPEF2</i>	chr5	35736571	AGT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	50	6
<i>SPEF2</i>	chr5	35784825	G	T	--	--	Intron	SNP	0.375	35	21
--	chr5	35901892	G	C	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr5	36022038	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
--	chr5	36690436	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
<i>C5orf42</i>	chr5	37170503	C	A	--	--	Intron	SNP	0.212	41	11
<i>C5orf42</i>	chr5	37192974	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
<i>C5orf42</i>	chr5	37240316	G	A	--	--	Intron	SNP	0.220	46	13
<i>WDR70</i>	chr5	37416340	C	G	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
<i>WDR70</i>	chr5	37416509	A	G	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
<i>GDNF</i>	chr5	37821291	C	T	--	--	Intron	SNP	0.694	15	34
<i>GDNF</i>	chr5	37835529	C	A	--	--	5'UTR	SNP	0.236	42	13
--	chr5	37933139	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr5	37972965	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr5	38015937	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr5	38048487	G	C	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr5	38102104	T	C	--	--	IGR	SNP	0.224	45	13
--	chr5	38183745	C	T	--	--	IGR	SNP	0.274	45	17
--	chr5	38247365	G	T	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
<i>EGFLAM</i>	chr5	38311416	T	A	--	--	Intron	SNP	0.276	42	16
<i>EGFLAM</i>	chr5	38404095	C	T	--	--	Intron	SNP	0.274	45	17
--	chr5	38815899	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr5	38821524	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr5	38824572	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
<i>FYB</i>	chr5	39189604	A	C	--	--	Intron	SNP	0.247	55	18
<i>C9</i>	chr5	39348401	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	8	2
--	chr5	39489936	A	G	--	--	IGR	SNP	0.194	50	12
--	chr5	39768792	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	57	15
--	chr5	39821651	G	T	--	--	IGR	SNP	0.177	51	11
--	chr5	40012658	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	15	10
--	chr5	40066414	C	G	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
<i>C7</i>	chr5	40962641	C	T	--	--	Intron	SNP	0.159	37	7
<i>HEATR7B2</i>	chr5	41022702	C	A	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
<i>HEATR7B2</i>	chr5	41022703	T	C	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
<i>HEATR7B2</i>	chr5	41057156	C	T	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
--	chr5	41095314	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	60	20
<i>C6</i>	chr5	41251449	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.132	33	5
--	chr5	41293027	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr5	41301708	C	G	--	--	IGR	SNP	0.230	47	14
<i>PLCXD3</i>	chr5	41345987	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.182	18	4
--	chr5	41527798	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.176	56	12
--	chr5	41651473	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.386	35	22
--	chr5	41725008	T	G	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr5	41970850	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr5	41970851	A	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr5	42071528	A	C	--	--	IGR	SNP	0.382	34	21
--	chr5	42091414	T	G	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr5	42146843	G	T	--	--	IGR	SNP	0.169	49	10
--	chr5	42146942	T	A	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
<i>CCDC152</i>	chr5	42767335	G	T	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
<i>NIM1</i>	chr5	43248064	G	T	--	--	Intron	SNP	0.313	33	15
<i>CCL28</i>	chr5	43383206	C	A	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
<i>CCL28</i>	chr5	43383207	A	C	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
--	chr5	43797722	T	G	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr5	44057269	C	T	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr5	44404870	C	G	--	--	IGR	SNP	0.594	13	19
--	chr5	44413354	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr5	44413364	C	G	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr5	44557638	C	A	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr5	44825456	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr5	44854258	A	T	--	--	IGR	SNP	0.204	43	11
--	chr5	44955626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.517	14	15
--	chr5	45130188	C	G	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chr5	45165038	G	A	--	--	IGR	SNP	0.439	23	18

<i>HCN1</i>	chr5	45352299	-	TA	--	--	Intron	INS	0.143	12	2
<i>HCN1</i>	chr5	45525169	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
<i>HCN1</i>	chr5	45525173	C	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
<i>HCN1</i>	chr5	45537625	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
<i>HCN1</i>	chr5	45559312	A	T	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
--	chr5	45767246	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr5	45798774	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr5	45857975	G	C	--	--	IGR	SNP	0.645	11	20
--	chr5	45927738	T	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr5	46221215	C	T	--	--	IGR	SNP	0.630	20	34
--	chr5	49407731	G	T	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr5	49431286	T	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	49431661	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	34	4
--	chr5	49458967	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr5	49477388	G	C	--	--	IGR	SNP	0.611	14	22
--	chr5	49538718	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr5	49638888	C	A	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr5	49677792	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr5	49679635	C	G	--	--	IGR	SNP	0.472	19	17
<i>PARP8</i>	chr5	50058262	C	T	--	--	Intron	SNP	0.667	10	20
--	chr5	50149390	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
--	chr5	50153552	G	T	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
--	chr5	50168423	C	T	--	--	IGR	SNP	0.210	49	13
--	chr5	50177870	G	T	--	--	IGR	SNP	0.579	24	33
--	chr5	50177871	C	T	--	--	IGR	SNP	0.579	24	33
--	chr5	50218625	C	T	--	--	IGR	SNP	0.518	41	44
--	chr5	50386834	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	67	12
--	chr5	50447462	A	T	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr5	50554592	A	G	--	--	IGR	SNP	0.131	53	8
--	chr5	50562067	C	A	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
--	chr5	50607841	C	A	--	--	IGR	SNP	0.423	41	30
--	chr5	50675517	A	C	--	--	IGR	SNP	0.211	60	16
<i>ISL1</i>	chr5	50683812	T	A	--	--	Intron	SNP	0.191	76	18
--	chr5	50717686	C	T	--	--	IGR	SNP	0.532	29	33
--	chr5	50763939	G	A	--	--	IGR	SNP	0.597	27	40
--	chr5	50850714	G	C	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr5	50868520	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
--	chr5	51060015	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr5	51105810	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr5	51130277	C	G	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr5	51130774	A	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr5	51194129	C	G	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr5	51695615	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	55	12
--	chr5	51935925	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	32	24
--	chr5	51966780	A	C	--	--	IGR	SNP	0.471	36	32
--	chr5	52039851	T	A	--	--	IGR	SNP	0.177	51	11
--	chr5	52047114	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
<i>ITGA1,PELO</i>	chr5	52090735	T	A	--	--	Intron	SNP	0.487	20	19
<i>ITGA1</i>	chr5	52208941	G	T	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
--	chr5	52467091	C	G	--	--	IGR	SNP	0.509	28	29
<i>NDUFS4</i>	chr5	52882475	C	G	--	--	Intron	SNP	0.526	27	30
--	chr5	53092016	C	G	--	--	IGR	SNP	0.458	32	27
<i>ARL15</i>	chr5	53378795	T	A	--	--	Intron	SNP	0.154	44	8
<i>ARL15</i>	chr5	53584779	C	A	--	--	Intron	SNP	0.245	40	13
<i>ARL15</i>	chr5	53584780	T	C	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
--	chr5	53618170	G	T	--	--	IGR	SNP	0.362	30	17
--	chr5	53722593	G	A	--	--	IGR	SNP	0.210	64	17
--	chr5	53728566	A	G	--	--	IGR	SNP	0.433	38	29
--	chr5	53760250	-	AGT	--	--	IGR	INS	0.386	25	17
--	chr5	53845731	A	G	--	--	IGR	SNP	0.483	31	29
--	chr5	54055022	A	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr5	54270460	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr5	54360328	G	T	--	--	IGR	SNP	0.136	57	9
--	chr5	54882180	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>SLC38A9</i>	chr5	54947801	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.127	48	7
<i>SLC38A9</i>	chr5	54955952	C	G	--	--	Intron	SNP	0.295	31	13
--	chr5	55126289	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
<i>IL6ST</i>	chr5	55246363	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
--	chr5	55319340	A	T	--	--	IGR	SNP	0.138	69	11
<i>ANKRD55</i>	chr5	55421122	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.106	42	5
<i>ANKRD55</i>	chr5	55497047	C	G	--	--	Intron	SNP	0.156	65	12
--	chr5	55582640	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr5	55668342	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr5	55668479	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr5	55668495	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.182	18	4
--	chr5	55682033	C	G	--	--	IGR	SNP	0.591	27	39
--	chr5	55931868	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr5	55956178	G	A	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
<i>MAP3K1</i>	chr5	56167669	G	A	--	--	Intron	SNP	0.245	37	12
<i>GPBP1</i>	chr5	56531635	A	G	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13

--	chr5	56652853	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr5	56714165	G	A	--	--	IGR	SNP	0.204	43	11
ACTBL2	chr5	56778814	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.245	40	13
--	chr5	57264023	C	G	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr5	57356139	C	G	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chr5	57441398	C	T	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
--	chr5	57529010	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr5	57669510	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr5	57669538	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr5	57737791	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	57766427	C	T	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr5	57769653	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.385	16	10
--	chr5	57853521	-	CT	--	--	IGR	INS	0.167	15	3
--	chr5	57853928	C	T	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
PDE4D	chr5	58586644	T	G	--	--	Intron	SNP	0.538	12	14
PDE4D	chr5	59654954	GCAGGGCAC-	-	--	--	Intron	DEL	0.786	6	22
PDE4D	chr5	59725981	C	A	--	--	Intron	SNP	0.115	46	6
PART1	chr5	59789913	C	G	--	--	RNA	SNP	0.750	7	21
--	chr5	60534997	C	G	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr5	61206375	C	A	--	--	IGR	SNP	0.839	5	26
--	chr5	61457248	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.806	6	25
--	chr5	61531960	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr5	61543594	A	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr5	61543633	TTAAAA	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr5	61545770	C	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr5	62131864	G	T	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr5	62154450	A	G	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
--	chr5	62563379	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr5	62661427	G	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr5	62759880	C	T	--	--	IGR	SNP	0.968	1	30
--	chr5	63203057	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.833	4	20
--	chr5	63251751	G	C	--	--	IGR	SNP	0.880	3	22
HTR1A	chr5	63257283	C	T	G264A	L88L	Silent	SNP	0.849	8	45
--	chr5	64346629	G	A	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
--	chr5	64346630	C	A	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
ADAMTS6	chr5	64631115	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.464	15	13
ADAMTS6	chr5	64739449	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
ADAMTS6	chr5	64739477	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr5	65186055	G	C	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
--	chr5	65800809	-	GT	--	--	IGR	INS	0.464	15	13
MAST4	chr5	66049155	A	C	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
MAST4	chr5	66049156	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
--	chr5	66777109	C	T	--	--	IGR	SNP	0.800	8	32
--	chr5	66923634	-	TG	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr5	67498481	G	C	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
PIK3R1	chr5	67558757	A	G	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr5	67662164	C	G	--	--	IGR	SNP	0.824	6	28
--	chr5	67782415	C	G	--	--	IGR	SNP	0.868	5	33
--	chr5	67793680	G	A	--	--	IGR	SNP	0.786	6	22
SLC30A5	chr5	68426305	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.429	8	6
CDK7	chr5	68554225	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
MARVELD2	chr5	68731606	T	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr5	69932049	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	6	10
--	chr5	70398895	C	G	--	--	IGR	SNP	0.923	1	12
--	chr5	70485238	CTGTTT	-	--	--	IGR	DEL	0.421	22	16
--	chr5	70485255	T	C	--	--	IGR	SNP	0.410	23	16
--	chr5	70575965	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	70740877	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
BDP1	chr5	70760542	G	T	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
--	chr5	71008531	C	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
CARTPT	chr5	71015930	C	A	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
--	chr5	71143143	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr5	71311810	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
ZNF366	chr5	71758374	C	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
--	chr5	71848795	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr5	71864258	T	A	--	--	IGR	SNP	0.969	1	31
TNPO1	chr5	72166005	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr5	72215774	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.154	22	4
--	chr5	72452234	G	A	--	--	IGR	SNP	0.512	21	22
RGNEF	chr5	73058378	C	T	--	--	Intron	SNP	0.857	4	24
--	chr5	73515381	-	CA	--	--	IGR	INS	0.286	10	4
COL4A3BP	chr5	74767596	A	G	--	--	Intron	SNP	0.714	8	20
--	chr5	75035322	A	C	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr5	75331534	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
IQGAP2	chr5	75823558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7
IQGAP2	chr5	75869623	A	T	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
IQGAP2	chr5	75919264	C	G	--	--	Intron	SNP	0.846	6	33
PDE8B	chr5	76616992	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
PDE8B	chr5	76659413	T	G	--	--	Intron	SNP	0.353	22	12
--	chr5	77130484	C	A	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6

--	chr5	77986418	G	T	--	--	IGR	SNP	0.760	6	19
ARSB	chr5	78277758	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
PAPD4	chr5	78917596	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr5	79239622	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
FAM151B	chr5	79801568	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
--	chr5	79917297	A	T	--	--	IGR	SNP	0.727	6	16
MSH3	chr5	79993110	T	G	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
LOC10013106	chr5	80573442	A	T	--	--	RNA	SNP	0.500	2	2
SSBP2	chr5	80784457	G	T	--	--	Intron	SNP	1.000	0	11
SSBP2	chr5	80893162	-	TAA	--	--	Intron	INS	0.105	17	2
SSBP2	chr5	80970742	T	C	--	--	Intron	SNP	0.409	13	9
--	chr5	81167870	G	T	--	--	IGR	SNP	0.926	2	25
--	chr5	81174986	G	T	--	--	IGR	SNP	0.537	19	22
ATG10	chr5	81493535	T	A	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
--	chr5	81579376	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr5	81845478	C	T	--	--	IGR	SNP	0.795	8	31
--	chr5	81919390	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr5	82168153	-	CT	--	--	IGR	INS	0.136	19	3
--	chr5	82758453	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr5	83051483	G	A	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr5	83153603	T	G	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
--	chr5	83216350	G	T	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
EDIL3	chr5	83367820	T	G	--	--	Intron	SNP	0.938	1	15
EDIL3	chr5	83655675	C	T	--	--	Intron	SNP	0.800	5	20
--	chr5	83961853	G	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr5	83973463	C	T	--	--	IGR	SNP	0.889	1	8
--	chr5	84101108	A	G	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
--	chr5	84420093	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr5	84495887	C	G	--	--	IGR	SNP	0.947	1	18
--	chr5	84775027	C	A	--	--	IGR	SNP	0.900	1	9
--	chr5	85200502	C	A	--	--	IGR	SNP	0.750	6	18
--	chr5	85368555	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr5	85369847	-	TTA	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr5	85530058	-	GTGTT	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
NBPF22P	chr5	85582261	G	A	--	--	RNA	SNP	0.762	5	16
--	chr5	85887399	T	A	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr5	86122798	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr5	86157635	G	A	--	--	IGR	SNP	0.828	5	24
--	chr5	86165917	C	A	--	--	IGR	SNP	0.968	1	30
RASA1	chr5	86584740	C	G	--	--	Intron	SNP	0.917	2	22
--	chr5	86897273	C	A	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr5	86997043	C	G	--	--	IGR	SNP	0.860	7	43
--	chr5	87040653	A	C	--	--	IGR	SNP	0.632	7	12
--	chr5	87302162	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr5	87483860	C	G	--	--	IGR	SNP	0.857	3	18
LOC10050585	chr5	87710235	C	A	--	--	RNA	SNP	0.667	7	14
--	chr5	87833991	A	C	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
LINC00461	chr5	87903054	C	G	--	--	RNA	SNP	0.846	4	22
--	chr5	88008061	C	A	--	--	IGR	SNP	0.905	2	19
MEF2C	chr5	88040803	T	C	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
MEF2C	chr5	88137446	C	A	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
MEF2C	chr5	88192476	A	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr5	88210942	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr5	88641491	T	G	--	--	IGR	SNP	0.818	4	18
--	chr5	88991051	G	T	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr5	89347935	G	T	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr5	89507087	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	3
GPR98	chr5	89983888	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
--	chr5	90470874	A	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr5	90807065	A	T	--	--	IGR	SNP	0.611	7	11
--	chr5	90931145	A	G	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chr5	91121016	A	T	--	--	IGR	SNP	0.643	5	9
--	chr5	91459136	T	C	--	--	IGR	SNP	0.737	5	14
--	chr5	91462652	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr5	91462653	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr5	91487937	T	C	--	--	IGR	SNP	0.800	1	4
--	chr5	91569205	C	G	--	--	IGR	SNP	0.750	2	6
--	chr5	91569333	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr5	91744020	C	G	--	--	IGR	SNP	0.875	2	14
--	chr5	91797199	T	A	--	--	IGR	SNP	0.889	2	16
--	chr5	91845142	G	T	--	--	IGR	SNP	0.667	5	10
--	chr5	91865480	C	G	--	--	IGR	SNP	0.750	3	9
--	chr5	92124622	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
--	chr5	92209582	G	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
FLJ42709	chr5	92792866	-	CG	--	--	RNA	INS	0.120	22	3
FLJ42709	chr5	92793039	T	C	--	--	RNA	SNP	0.211	15	4
FLJ42709	chr5	92793044	C	T	--	--	RNA	SNP	0.190	17	4
KIAA0825	chr5	93603934	C	T	--	--	Intron	SNP	0.667	6	12
ANKRD32	chr5	93976426	A	T	--	--	Intron	SNP	0.692	4	9
MCTP1	chr5	94133450	A	G	--	--	Intron	SNP	0.778	2	7

<i>MCTP1</i>	chr5	94194891	G	A	--	--	Intron	SNP	0.786	3	11
--	chr5	95043870	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	95043879	-	CT	--	--	IGR	INS	0.333	10	5
--	chr5	95043888	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
<i>ERAP1</i>	chr5	96111388	-	TA	--	--	3'UTR	INS	0.750	5	15
<i>LNPEP</i>	chr5	96340474	C	G	--	--	Intron	SNP	0.889	2	16
--	chr5	97018829	T	C	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr5	97106861	T	G	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr5	97148014	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr5	97178859	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	8	16
--	chr5	97277973	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr5	97752609	G	T	--	--	IGR	SNP	0.833	3	15
--	chr5	98378444	-	AG	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr5	98408343	C	A	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr5	98547662	G	A	--	--	IGR	SNP	0.647	6	11
--	chr5	98664940	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr5	98665005	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr5	98864936	T	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr5	98983111	C	T	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr5	99044701	T	G	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chr5	99125678	G	T	--	--	IGR	SNP	0.426	27	20
--	chr5	99266125	-	TC	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr5	99406902	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr5	99653242	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr5	99706597	T	C	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
<i>LOC10013305</i>	chr5	99724099	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.222	14	4
<i>LOC10013305</i>	chr5	99724101	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.222	14	4
<i>LOC10013305</i>	chr5	99724124	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.208	19	5
--	chr5	99731380	A	T	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
--	chr5	99868255	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	100115887	C	T	--	--	IGR	SNP	0.692	4	9
--	chr5	100813184	T	G	--	--	IGR	SNP	0.769	3	10
--	chr5	101645703	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
<i>SLCO6A1</i>	chr5	101792598	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	2	2
<i>SLCO6A1</i>	chr5	101792838	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	2	2
<i>SLCO6A1</i>	chr5	101810972	G	T	--	--	Intron	SNP	0.846	2	11
--	chr5	102100190	A	G	--	--	IGR	SNP	0.700	3	7
<i>PAM</i>	chr5	102356548	G	A	--	--	Intron	SNP	0.556	4	5
--	chr5	102649808	G	A	--	--	IGR	SNP	0.714	2	5
--	chr5	102703282	C	T	--	--	IGR	SNP	0.708	7	17
--	chr5	103316077	-	TTC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr5	103348651	C	G	--	--	IGR	SNP	0.833	2	10
--	chr5	103414018	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr5	103414021	A	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr5	103514000	C	G	--	--	IGR	SNP	0.688	5	11
--	chr5	103787270	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr5	103837930	-	CT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr5	103906807	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	4	12
--	chr5	104590334	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr5	104743667	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr5	104938388	G	T	--	--	IGR	SNP	0.917	1	11
--	chr5	105426246	G	C	--	--	IGR	SNP	0.867	6	39
--	chr5	105559243	T	G	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr5	105575087	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr5	105654318	G	C	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr5	106318871	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr5	106474702	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr5	106476107	T	A	--	--	IGR	SNP	0.381	26	16
--	chr5	106476838	G	T	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
<i>EFNA5</i>	chr5	106750878	-	TTA	--	--	Intron	INS	0.294	23	10
<i>EFNA5</i>	chr5	106906429	A	T	--	--	Intron	SNP	0.326	29	14
<i>EFNA5</i>	chr5	106942833	C	T	--	--	Intron	SNP	0.914	3	32
<i>FBXL17</i>	chr5	107206781	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
--	chr5	107863034	T	C	--	--	IGR	SNP	0.643	5	9
--	chr5	107889249	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr5	107911869	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr5	107962286	A	T	--	--	IGR	SNP	0.625	6	10
<i>FER</i>	chr5	108084050	C	T	--	--	Intron	SNP	0.850	3	17
<i>FER</i>	chr5	108267663	-	TTG	--	--	Intron	INS	0.619	8	13
--	chr5	108795450	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr5	108795642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	108795645	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
<i>MAN2A1</i>	chr5	109185403	G	T	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
--	chr5	109309968	T	G	--	--	IGR	SNP	0.714	6	15
<i>TMEM232</i>	chr5	109939389	C	A	--	--	Intron	SNP	0.857	2	12
--	chr5	110317619	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr5	110542770	C	A	--	--	IGR	SNP	0.647	6	11
--	chr5	110550133	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr5	110550155	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
<i>CAMK4</i>	chr5	110653617	A	G	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4



LOC10050567	chr5	110863162	C	T	--	--	RNA	SNP	0.306	25	11
C5orf13	chr5	111108927	T	C	--	--	Intron	SNP	0.923	2	24
--	chr5	111453229	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr5	111485117	T	C	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr5	112006718	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	112301459	C	G	--	--	IGR	SNP	0.895	2	17
--	chr5	112301512	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	3	27
DGP2	chr5	112329856	C	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
DGP2	chr5	112329860	C	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
--	chr5	113351689	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr5	113494911	G	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr5	113494969	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr5	113616141	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr5	114186563	G	C	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
PGGT1B	chr5	114592023	T	C	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
--	chr5	114722865	C	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr5	114753154	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	15	12
--	chr5	114883204	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
COMMD10	chr5	115433313	A	G	--	--	Intron	SNP	0.926	2	25
COMMD10	chr5	115484782	GACAT	-	--	--	Intron	DEL	0.188	13	3
--	chr5	116208769	A	G	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr5	116208770	G	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr5	116382990	G	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr5	116433335	C	A	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr5	116931929	A	T	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr5	116975450	T	C	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr5	117237008	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr5	117250601	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
DMXL1	chr5	118457132	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
TNFAIP8	chr5	118652787	A	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr5	118777186	-	AATAT	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
HSD17B4	chr5	118867589	G	C	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
--	chr5	119034430	G	A	--	--	IGR	SNP	0.950	1	19
--	chr5	119463414	-	TTTG	--	--	IGR	INS	0.200	12	3
--	chr5	119487328	A	T	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr5	119719821	T	G	--	--	IGR	SNP	0.917	2	22
--	chr5	120033954	-	CA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr5	121194303	A	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr5	121393187	GTGTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
SNX24	chr5	122226184	A	T	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
PRDM6	chr5	122478016	G	A	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
CEP120	chr5	122737641	C	G	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
CEP120	chr5	122737642	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr5	123073828	C	T	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
--	chr5	123880527	C	A	--	--	IGR	SNP	0.535	20	23
--	chr5	124717644	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	124970212	T	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr5	124989113	A	T	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr5	125497164	C	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr5	125863362	A	T	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr5	125871374	C	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr5	126043083	C	T	--	--	IGR	SNP	0.524	10	11
--	chr5	126525623	T	C	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr5	126804599	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr5	127325136	C	A	--	--	IGR	SNP	0.857	1	6
SLC12A2	chr5	127500557	G	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
FBN2	chr5	127649270	A	G	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
--	chr5	127968170	G	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
ADAMTS19	chr5	128806111	T	A	--	--	Intron	SNP	0.583	5	7
CHSY3	chr5	129424705	C	T	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
CHSY3	chr5	129424730	T	C	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
--	chr5	129794400	T	G	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr5	130124781	A	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr5	130124965	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	130184005	G	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr5	130257314	G	T	--	--	IGR	SNP	0.778	2	7
--	chr5	131260023	T	G	--	--	IGR	SNP	0.867	2	13
--	chr5	131365504	G	T	--	--	IGR	SNP	0.938	1	15
--	chr5	131457828	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
RAD50	chr5	131976454	C	T	C3709T	L1237F	Missense_mutati	SNP	0.706	5	12
--	chr5	132327340	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr5	132472749	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
FSTL4	chr5	132710984	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
--	chr5	132992979	G	T	--	--	IGR	SNP	0.871	4	27
--	chr5	133059641	G	T	--	--	IGR	SNP	0.472	28	25
CDKL3	chr5	133683413	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SEC24A	chr5	134011940	C	T	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
TXNDC15	chr5	134214791	C	T	--	--	Intron	SNP	0.923	2	24
--	chr5	134412852	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr5	134454105	C	T	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31

--	chr5	134845306	C	G	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14
--	chr5	135407793	G	T	--	--	IGR	SNP	0.347	32	17
SMAD5	chr5	135472959	A	C	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
--	chr5	136230423	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	15	10
SPOCK1	chr5	136529697	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr5	136942123	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
KLHL3	chr5	136998745	C	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
--	chr5	137406781	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
BRD8	chr5	137485223	C	T	--	--	Intron	SNP	0.962	1	25
--	chr5	138073072	C	G	--	--	IGR	SNP	0.889	2	16
SIL1	chr5	138441953	C	G	--	--	Intron	SNP	0.878	5	36
SIL1	chr5	138500546	C	T	--	--	Intron	SNP	0.889	2	16
SIL1	chr5	138500934	C	T	--	--	Intron	SNP	1.000	0	25
--	chr5	138556291	C	G	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
MATR3	chr5	138622192	A	G	--	--	Intron	SNP	0.632	7	12
NRG2	chr5	139247380	T	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
NRG2	chr5	139273139	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
--	chr5	139532611	C	T	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
ANKHD1,ANK	chr5	139845977	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
--	chr5	140103729	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
PCDHA1,PCD	chr5	140186604	G	C	--	--	Intron	SNP	0.382	21	13
PCDHA1,PCD	chr5	140362706	C	T	--	--	Intron	SNP	0.867	4	26
--	chr5	140640909	C	T	--	--	IGR	SNP	0.800	7	28
PCDHGA3	chr5	140725526	C	A	C1926A	L642L	Silent	SNP	0.128	41	6
DIAPH1	chr5	140913625	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
DIAPH1	chr5	140945633	G	A	--	--	Intron	SNP	0.947	2	36
DIAPH1	chr5	140971559	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
PCDH1	chr5	141235039	ACT	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
--	chr5	141888893	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
FGF1	chr5	142004967	C	G	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
ARHGAP26	chr5	142259914	C	G	--	--	Intron	SNP	0.733	8	22
ARHGAP26	chr5	142344109	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.179	23	5
ARHGAP26	chr5	142344773	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
ARHGAP26	chr5	142344776	A	G	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
ARHGAP26	chr5	142344785	T	G	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
--	chr5	143091420	T	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr5	143133499	G	T	--	--	IGR	SNP	0.833	3	15
KCTD16	chr5	143822570	A	T	--	--	Intron	SNP	0.882	4	30
--	chr5	143876261	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr5	143934387	C	G	--	--	IGR	SNP	0.885	3	23
--	chr5	144093080	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr5	144158337	T	C	--	--	IGR	SNP	0.794	7	27
--	chr5	144227080	A	G	--	--	IGR	SNP	0.714	2	5
--	chr5	144263142	C	T	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr5	144331653	C	A	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr5	144564107	C	G	--	--	IGR	SNP	0.800	3	12
--	chr5	144661556	G	C	--	--	IGR	SNP	0.826	4	19
--	chr5	144800668	C	G	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
--	chr5	144863122	T	A	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
--	chr5	145003020	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
PRELID2	chr5	145184074	A	G	--	--	Intron	SNP	0.440	14	11
PRELID2	chr5	145204788	C	A	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
SH3RF2	chr5	145386773	G	T	--	--	Intron	SNP	0.439	23	18
LARS	chr5	145530547	A	C	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr5	145713837	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr5	145794287	C	G	--	--	IGR	SNP	0.864	3	19
PPP2R2B	chr5	146049081	A	C	--	--	Intron	SNP	0.933	1	14
PPP2R2B	chr5	146382284	C	G	--	--	Intron	SNP	0.667	1	2
PPP2R2B	chr5	146393975	T	G	--	--	Intron	SNP	0.400	9	6
--	chr5	146578345	T	A	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr5	147228692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr5	147707996	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr5	147708010	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	148453979	C	A	--	--	IGR	SNP	0.383	29	18
ABLIM3	chr5	148559017	C	T	--	--	Intron	SNP	0.778	6	21
AFAP1L1	chr5	148689508	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
CSNK1A1	chr5	148895865	C	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
SLC26A2	chr5	149353543	C	A	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
CSF1R	chr5	149461660	C	G	--	--	Intron	SNP	0.865	5	32
C5orf62	chr5	150157131	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.308	9	4
--	chr5	150328884	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
ANXA6	chr5	150529696	T	A	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
--	chr5	150688553	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr5	150736166	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr5	150795981	C	T	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr5	151077655	G	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
GLRA1	chr5	151224203	G	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
GLRA1	chr5	151274302	G	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr5	151594259	C	G	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29
--	chr5	151970914	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3

--	chr5	151970918	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	151989363	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr5	152010409	G	T	--	--	IGR	SNP	0.838	6	31
--	chr5	152167590	C	A	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr5	152354138	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	4	24
--	chr5	152511844	A	T	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr5	152556203	A	T	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr5	152691419	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>GRIA1</i>	chr5	152909343	C	G	--	--	Intron	SNP	0.968	1	30
<i>GRIA1</i>	chr5	152946370	G	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr5	153203812	G	A	--	--	IGR	SNP	0.833	5	25
--	chr5	153346962	G	A	--	--	IGR	SNP	0.938	1	15
<i>GALNT10</i>	chr5	153599600	T	C	--	--	Intron	SNP	0.308	18	8
--	chr5	153971796	C	T	--	--	IGR	SNP	0.611	7	11
--	chr5	154739768	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr5	154753818	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr5	155038113	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr5	155061281	A	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr5	155092550	C	T	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
--	chr5	155367810	G	A	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr5	155398228	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	8	24
--	chr5	155414660	C	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
<i>SGCD</i>	chr5	155801690	G	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
<i>SGCD</i>	chr5	155820124	A	T	--	--	Intron	SNP	0.457	25	21
<i>SGCD</i>	chr5	155841552	G	C	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
<i>SGCD</i>	chr5	155892130	A	G	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
<i>SGCD</i>	chr5	155892131	G	T	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
<i>SGCD</i>	chr5	156076273	G	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
--	chr5	156328426	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
<i>HAVCR1</i>	chr5	156468011	G	A	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
<i>ADAM19</i>	chr5	156931243	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
<i>ADAM19</i>	chr5	156949600	C	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr5	157291803	C	T	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr5	157602458	C	T	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr5	157889069	A	G	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
<i>UBLCP1</i>	chr5	158708158	T	C	--	--	Intron	SNP	0.905	2	19
<i>LOC285626</i>	chr5	158774030	TG	-	--	--	RNA	DEL	0.296	19	8
--	chr5	158829374	C	T	--	--	IGR	SNP	0.788	7	26
--	chr5	158951326	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr5	158951334	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr5	159002426	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr5	159238256	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr5	159746701	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
<i>SLU7</i>	chr5	159832044	C	G	G1386C	E462D	Missense_mutati	SNP	0.781	7	25
<i>GABRB2</i>	chr5	160974021	GGT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr5	161007731	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr5	161058711	T	C	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
--	chr5	161063670	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr5	161147997	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
<i>GABRA1</i>	chr5	161312488	T	C	--	--	Intron	SNP	0.600	6	9
<i>GABRA1</i>	chr5	161319903	G	A	--	--	Intron	SNP	0.643	5	9
--	chr5	161353016	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	24	18
--	chr5	161359092	G	T	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr5	161619083	T	A	--	--	IGR	SNP	0.818	4	18
--	chr5	161706834	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr5	162018996	G	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr5	162214807	T	C	--	--	IGR	SNP	0.886	4	31
--	chr5	162311110	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr5	162648922	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
<i>CCNG1</i>	chr5	162872646	A	T	--	--	3'Flank	SNP	0.222	14	4
--	chr5	162960749	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr5	163055611	A	G	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr5	163072047	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.103	35	4
--	chr5	163108065	C	T	--	--	IGR	SNP	0.632	7	12
--	chr5	163152953	A	T	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr5	163206709	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	163234264	A	T	--	--	IGR	SNP	0.688	10	22
--	chr5	163391975	G	A	--	--	IGR	SNP	0.270	46	17
--	chr5	163557537	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr5	163905050	A	C	--	--	IGR	SNP	0.521	23	25
--	chr5	164404454	C	A	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr5	164445157	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	24
--	chr5	164618768	T	A	--	--	IGR	SNP	0.909	2	20
--	chr5	164723567	C	A	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr5	165015517	TATAA	-	--	--	IGR	DEL	0.815	5	22
--	chr5	165056398	T	C	--	--	IGR	SNP	0.721	12	31
--	chr5	165160959	T	A	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr5	165160960	C	A	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr5	165174024	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr5	165174197	A	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6

--	chr5	165305484	G	C	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chr5	165422976	T	C	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr5	165467749	T	G	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
--	chr5	165672599	C	A	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr5	165804387	G	T	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr5	165880502	T	C	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr5	166053909	A	T	--	--	IGR	SNP	0.611	7	11
--	chr5	166058045	C	A	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
--	chr5	166143310	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr5	166171676	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr5	166270502	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr5	166282542	G	T	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr5	166446198	T	C	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr5	166469653	G	C	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
--	chr5	166482738	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.375	15	9
--	chr5	166496401	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
ODZ2	chr5	166963524	A	G	--	--	Intron	SNP	0.515	16	17
ODZ2	chr5	167328695	A	G	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
ODZ2	chr5	167623445	A	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
ODZ2	chr5	167626538	C	G	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
WWC1	chr5	167760418	C	G	--	--	Intron	SNP	0.868	5	33
WWC1	chr5	167866475	C	A	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
--	chr5	168070931	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
SLIT3	chr5	168471592	T	G	--	--	Intron	SNP	0.556	4	5
SLIT3	chr5	168561313	A	G	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
SLIT3	chr5	168688571	T	G	--	--	Intron	SNP	0.296	19	8
--	chr5	168804948	GAC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
KCNIP1	chr5	169877686	G	A	--	--	Intron	SNP	0.815	5	22
KCNIP1	chr5	169944775	T	C	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
--	chr5	170190694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr5	170190695	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
RANBP17	chr5	170527639	C	T	--	--	Intron	SNP	0.917	1	11
RANBP17	chr5	170530671	G	C	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
RANBP17	chr5	170552320	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
RANBP17	chr5	170621860	T	A	--	--	Intron	SNP	0.545	15	18
--	chr5	171092006	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr5	171208216	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr5	171733214	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr5	171998032	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr5	172019564	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr5	172235551	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr5	172251539	A	C	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr5	173904225	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr5	174072020	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr5	174072022	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr5	174311220	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr5	174397755	T	A	--	--	IGR	SNP	0.392	31	20
--	chr5	175177929	G	C	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr5	175350381	A	C	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr5	175374454	-	ACCTC	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
THOC3	chr5	175389318	T	A	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
--	chr5	175488572	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
FAM153B	chr5	175521836	GC	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
--	chr5	175561604	A	G	--	--	IGR	SNP	0.850	3	17
C5orf25	chr5	175733581	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
UNC5A	chr5	176289859	G	A	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
UIMC1	chr5	176387906	T	C	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
ZNF346	chr5	176454587	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
FAM153C	chr5	177467290	-	GA	--	--	RNA	INS	0.133	13	2
FAM153C	chr5	177469359	T	C	--	--	RNA	SNP	0.154	22	4
FAM153C	chr5	177469360	G	A	--	--	RNA	SNP	0.160	21	4
COL23A1	chr5	177823740	C	T	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
--	chr5	178055662	G	A	--	--	IGR	SNP	0.838	6	31
--	chr5	178836411	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr5	178841624	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
RASGEF1C	chr5	179540608	T	C	--	--	Intron	SNP	0.217	36	10
RASGEF1C	chr5	179592768	G	T	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
RASGEF1C	chr5	179610206	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
--	chr5	179912933	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr5	179913320	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.211	15	4
--	chr5	179913362	-	CCT	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
FLT4	chr5	180044184	A	C	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
--	chr5	180135126	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
BTNL8	chr5	180358493	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
BTNL8	chr5	180358533	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr5	180703677	C	A	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr5	180812694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	6	9
--	chr5	180812790	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr5	180812834	C	T	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr5	180813181	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2

--	chr6	119280	G	T	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr6	125738	A	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr6	149813	ATCTC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
--	chr6	201265	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr6	261669	G	A	--	--	IGR	SNP	0.284	68	27
--	chr6	469658	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
EXOC2	chr6	602331	CCA	-	--	--	Intron	DEL	0.258	63	23
EXOC2	chr6	602402	G	C	--	--	Intron	SNP	0.109	41	5
EXOC2	chr6	631723	TACA	-	--	--	Intron	DEL	0.250	30	10
EXOC2	chr6	675519	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr6	862350	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr6	934625	G	T	--	--	IGR	SNP	0.317	43	20
GMDS	chr6	1749238	T	G	--	--	Intron	SNP	0.596	19	28
GMDS	chr6	1927401	G	A	--	--	Intron	SNP	0.352	35	19
GMDS	chr6	2106011	C	A	--	--	Intron	SNP	0.264	39	14
--	chr6	2249795	G	A	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr6	2398459	G	C	--	--	IGR	SNP	0.667	18	36
SERPINB9	chr6	2893952	T	C	--	--	Intron	SNP	0.218	43	12
--	chr6	2976046	C	T	--	--	IGR	SNP	0.361	23	13
RIPK1	chr6	3091121	C	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
BPHL	chr6	3121525	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SLC22A23	chr6	3346851	C	A	--	--	Intron	SNP	0.303	46	20
SLC22A23	chr6	3395861	T	C	--	--	Intron	SNP	0.268	41	15
--	chr6	3505543	A	T	--	--	IGR	SNP	0.281	41	16
--	chr6	3506364	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	62	8
--	chr6	3550514	T	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr6	3762226	C	G	--	--	IGR	SNP	0.675	13	27
--	chr6	3942263	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr6	3942648	T	C	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
C6orf201	chr6	4080240	C	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr6	4169889	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr6	4516984	-	GT	--	--	IGR	INS	0.162	31	6
--	chr6	4634529	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr6	4751084	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr6	5038755	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr6	5091348	T	C	--	--	IGR	SNP	0.681	15	32
LYRM4	chr6	5144890	G	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
FARS2	chr6	5600265	G	T	--	--	Intron	SNP	0.646	17	31
--	chr6	5820398	C	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr6	5845548	A	G	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	5942590	C	A	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr6	6031104	T	C	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	6046372	A	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr6	6047300	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
F13A1	chr6	6154953	T	G	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
F13A1	chr6	6263367	T	C	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
LY86-AS1	chr6	6430716	G	C	--	--	RNA	SNP	0.333	22	11
--	chr6	7040179	C	A	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr6	7040316	C	T	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
RREB1	chr6	7155463	C	T	--	--	Intron	SNP	0.340	35	18
CAGE1	chr6	7366237	G	T	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
RIOK1	chr6	7393433	A	T	A173T	E58V	Missense_mutati	SNP	0.174	38	8
--	chr6	7480779	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr6	7660950	C	T	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
BMP6	chr6	7788782	G	A	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
BMP6	chr6	7865638	G	A	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
LOC1005062C	chr6	8678703	C	T	--	--	RNA	SNP	0.458	26	22
--	chr6	8800423	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr6	8804764	T	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	8974084	T	G	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr6	9032950	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	40	16
--	chr6	9043738	T	G	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr6	9136904	C	T	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr6	9746834	G	T	--	--	IGR	SNP	0.487	20	19
--	chr6	9810989	A	G	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr6	9990317	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr6	10100786	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	12	24
--	chr6	10332746	C	T	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr6	10423874	A	G	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
NEDD9	chr6	11197497	-	TC	--	--	Intron	INS	0.361	23	13
NEDD9	chr6	11340217	T	G	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
HIVEP1	chr6	12108713	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
--	chr6	12218949	C	T	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
PHACTR1	chr6	13046607	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	48	18
PHACTR1	chr6	13224444	C	G	--	--	Intron	SNP	0.281	41	16
PHACTR1	chr6	13263454	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
PHACTR1	chr6	13275216	C	G	--	--	Intron	SNP	0.220	32	9
--	chr6	13506539	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr6	13558317	T	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr6	13558750	C	T	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7

--	chr6	14645679	C	T	--	--	IGR	SNP	0.348	43	23
--	chr6	14887113	G	A	--	--	IGR	SNP	0.682	21	45
--	chr6	15088621	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr6	15127976	G	T	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
JARID2	chr6	15284759	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr6	16197465	G	T	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
ATXN1	chr6	16467789	G	T	--	--	Intron	SNP	0.340	33	17
ATXN1	chr6	16467790	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	34	17
ATXN1	chr6	16585733	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
ATXN1	chr6	16701831	-	CA	--	--	Intron	INS	0.194	25	6
ATXN1	chr6	16701857	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
--	chr6	16890263	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr6	16890272	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
FLJ23152	chr6	17124875	G	T	--	--	Intron	SNP	0.409	26	18
--	chr6	17158758	-	AT	--	--	IGR	INS	0.211	15	4
--	chr6	17163352	G	T	--	--	IGR	SNP	0.348	30	16
--	chr6	17233490	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr6	17384897	G	A	--	--	IGR	SNP	0.476	22	20
CAP2	chr6	17518420	T	C	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr6	18111967	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr6	18271191	A	T	--	--	IGR	SNP	0.239	35	11
--	chr6	18316509	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr6	18533710	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	18581842	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr6	18700321	G	C	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr6	18756753	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr6	18786057	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr6	18945911	C	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr6	19327098	G	A	--	--	IGR	SNP	0.571	18	24
--	chr6	19389042	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr6	19868403	ACT	-	--	--	IGR	DEL	0.106	42	5
--	chr6	19923985	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr6	20314308	C	A	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
E2F3	chr6	20468923	T	G	--	--	Intron	SNP	0.245	40	13
--	chr6	20530364	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
CDKAL1	chr6	20665688	A	T	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
CDKAL1	chr6	21120289	C	G	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
CDKAL1	chr6	21141396	C	T	--	--	Intron	SNP	0.326	29	14
--	chr6	21254675	A	T	--	--	IGR	SNP	0.314	35	16
--	chr6	21276091	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr6	21456010	CCTCTT	-	--	--	IGR	DEL	0.255	35	12
--	chr6	21486942	T	C	--	--	IGR	SNP	0.385	32	20
LINC00340	chr6	21686609	C	T	--	--	RNA	SNP	0.222	14	4
LINC00340	chr6	21718675	A	T	--	--	RNA	SNP	0.273	16	6
LINC00340	chr6	22055468	T	A	--	--	RNA	SNP	0.161	26	5
LINC00340	chr6	22168426	T	C	--	--	RNA	SNP	0.533	7	8
--	chr6	22420703	G	C	--	--	IGR	SNP	0.611	14	22
--	chr6	22587983	A	G	--	--	IGR	SNP	0.553	17	21
--	chr6	22645564	C	G	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr6	22932585	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr6	22937549	A	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr6	23078904	T	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr6	23078906	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr6	23242762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.620	19	31
--	chr6	23364107	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.167	15	3
--	chr6	23653610	G	C	--	--	IGR	SNP	0.698	13	30
DCDC2	chr6	24302158	G	A	--	--	Intron	SNP	0.366	26	15
DCDC2	chr6	24378077	C	T	--	--	Intron	SNP	0.295	31	13
--	chr6	25753532	A	C	--	--	IGR	SNP	0.367	31	18
SLC17A3	chr6	25860526	G	A	--	--	Intron	SNP	0.390	25	16
HIST1H4A	chr6	26022544	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.333	32	16
HFE	chr6	26091030	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	38	19
HIST1H2BD	chr6	26166754	G	T	--	--	Intron	SNP	0.311	31	14
--	chr6	26207746	C	G	--	--	IGR	SNP	0.173	62	13
HIST1H2BG	chr6	26215510	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.636	12	21
--	chr6	26576447	A	T	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr6	26745450	G	C	--	--	IGR	SNP	0.692	12	27
--	chr6	26801502	-	CCA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
GUSBP2	chr6	26879222	T	C	--	--	RNA	SNP	0.143	24	4
GUSBP2	chr6	26879239	T	C	--	--	RNA	SNP	0.133	26	4
GUSBP2	chr6	26879385	-	CA	--	--	RNA	INS	0.115	23	3
GUSBP2	chr6	26885071	-	TTC	--	--	RNA	INS	0.103	35	4
GUSBP2	chr6	26904638	G	C	--	--	RNA	SNP	0.640	9	16
--	chr6	27239382	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr6	27239384	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr6	27473571	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	40	16
--	chr6	27828451	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr6	28280608	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
ZKSCAN3	chr6	28335814	A	C	--	--	3'UTR	SNP	0.263	14	5
--	chr6	28374124	G	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4

--	chr6	28467369	A	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr6	28612551	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr6	28789138	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr6	28835308	C	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr6	29255154	G	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr6	29841249	G	A	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr6	30101065	C	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
MDC1	chr6	30678215	C	T	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
--	chr6	30907474	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	30923572	A	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr6	31184487	A	G	--	--	IGR	SNP	0.306	50	22
--	chr6	31568006	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
TNXB	chr6	32030898	C	T	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
--	chr6	32211054	CTG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr6	32253917	C	T	--	--	IGR	SNP	0.578	19	26
C6orf10	chr6	32301324	C	G	--	--	Intron	SNP	0.425	23	17
HLA-DQA1	chr6	32605344	C	T	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
--	chr6	33060939	T	A	--	--	IGR	SNP	0.186	57	13
--	chr6	33060940	G	T	--	--	IGR	SNP	0.191	55	13
--	chr6	33064501	G	A	--	--	IGR	SNP	0.650	14	26
SYNGAP1	chr6	33391478	A	G	--	--	Intron	SNP	0.228	44	13
SYNGAP1	chr6	33413497	C	A	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
--	chr6	33449142	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	20	20
LEMD2	chr6	33739580	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.267	22	8
--	chr6	33841386	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
GRM4	chr6	34040708	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.268	71	26
RPS10-NUDT	chr6	34367590	G	C	--	--	Intron	SNP	0.538	12	14
PACSN1	chr6	34453608	G	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
C6orf106	chr6	34594385	T	A	--	--	Intron	SNP	0.348	30	16
--	chr6	35077412	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
TCP11	chr6	35094427	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
FKBP5	chr6	35584117	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
FKBP5	chr6	35642545	G	A	--	--	Intron	SNP	0.643	20	36
LHFPL5	chr6	35788979	G	T	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
LHFPL5	chr6	35791207	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.152	28	5
STK38	chr6	36463056	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.750	15	45
--	chr6	36535641	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr6	37302713	C	T	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr6	37502558	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
MDGA1	chr6	37619997	T	C	A1102G	T368A	Missense_mutati	SNP	0.314	35	16
ZFAND3	chr6	38010626	C	T	--	--	Intron	SNP	0.375	20	12
BTBD9	chr6	38239313	T	A	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12
DNAH8	chr6	38751132	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
LOC10013104	chr6	38876456	G	A	--	--	RNA	SNP	0.547	24	29
--	chr6	39224694	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr6	39227493	C	G	--	--	IGR	SNP	0.658	13	25
--	chr6	39293378	A	C	--	--	IGR	SNP	0.641	14	25
KIF6	chr6	39395532	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
KIF6	chr6	39403695	G	A	--	--	Intron	SNP	0.390	25	16
KIF6	chr6	39536427	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
--	chr6	40127840	G	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
FLJ41649	chr6	40313027	T	A	--	--	RNA	SNP	0.125	28	4
--	chr6	40690513	A	C	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr6	40967139	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
NCR2	chr6	41307549	G	C	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
TFEB	chr6	41692103	C	T	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14
PRICKLE4	chr6	41748848	C	T	--	--	Intron	SNP	0.609	18	28
TRERF1	chr6	42397661	G	A	--	--	Intron	SNP	0.682	14	30
--	chr6	42513726	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
UBR2	chr6	42635350	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
CNPY3	chr6	42899224	C	T	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
--	chr6	43285407	C	G	--	--	IGR	SNP	0.196	41	10
MRPS18A	chr6	43654649	C	A	--	--	Intron	SNP	0.310	40	18
--	chr6	43731109	G	A	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chr6	44042127	G	T	--	--	IGR	SNP	0.253	56	19
SUPT3H	chr6	44846203	T	A	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
SUPT3H	chr6	44875189	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
SUPT3H	chr6	45181867	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
RUNX2	chr6	45453435	GTA	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
--	chr6	46311269	C	T	--	--	IGR	SNP	0.532	22	25
--	chr6	47041636	G	C	--	--	IGR	SNP	0.674	15	31
CD2AP	chr6	47529240	G	C	--	--	Intron	SNP	0.773	10	34
CD2AP	chr6	47561941	G	A	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
C6orf138	chr6	47932298	A	T	--	--	Intron	SNP	0.364	28	16
C6orf138	chr6	47989683	G	T	--	--	Intron	SNP	0.241	22	7
--	chr6	48149377	A	C	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr6	48235286	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr6	48332095	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr6	48504172	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
--	chr6	48610713	G	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5

--	chr6	48689987	C	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chr6	48699698	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr6	48700268	G	A	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chr6	48739227	G	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr6	48836513	T	A	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr6	48909332	G	C	--	--	IGR	SNP	0.541	17	20
--	chr6	49266027	C	A	--	--	IGR	SNP	0.352	35	19
<i>CRISP2</i>	chr6	49668495	A	C	T69G	D23E	Missense_mutati	SNP	0.471	18	16
--	chr6	50243402	-	ATGAG	--	--	IGR	INS	0.130	20	3
--	chr6	50675943	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr6	50916434	G	A	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr6	51077356	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr6	51117401	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr6	51207256	T	G	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr6	51207257	A	C	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
<i>PKHD1</i>	chr6	51693315	A	G	--	--	Intron	SNP	0.154	33	6
<i>PKHD1</i>	chr6	51835077	A	G	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
<i>IL17A</i>	chr6	52052929	T	A	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
<i>EFHC1</i>	chr6	52336211	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	15	15
--	chr6	52721620	A	C	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
<i>GCM1</i>	chr6	52994070	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.161	26	5
--	chr6	53091620	A	T	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr6	53338685	G	C	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr6	53344280	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
<i>MLIP</i>	chr6	54020456	C	G	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
--	chr6	54163334	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr6	54163336	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr6	54342261	A	T	--	--	IGR	SNP	0.658	13	25
--	chr6	54449723	T	C	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr6	54611646	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr6	54611647	A	C	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr6	55173248	C	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
<i>GFRAL</i>	chr6	55212986	T	C	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
<i>COL21A1</i>	chr6	55998570	A	T	--	--	Intron	SNP	0.127	48	7
--	chr6	56124810	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
<i>DST</i>	chr6	56399650	A	T	--	--	Intron	SNP	0.229	37	11
--	chr6	56740541	A	G	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
<i>BEND6</i>	chr6	56882709	C	G	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr6	56893883	C	G	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
--	chr6	56946815	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
<i>PRIM2</i>	chr6	57234439	ATG	-	--	--	Intron	DEL	0.123	71	10
<i>PRIM2</i>	chr6	57428922	G	A	--	--	Intron	SNP	0.615	15	24
<i>PRIM2</i>	chr6	57434124	T	G	--	--	Intron	SNP	0.263	59	21
<i>PRIM2</i>	chr6	57448758	A	G	--	--	Intron	SNP	0.211	30	8
--	chr6	57574703	G	T	--	--	IGR	SNP	0.208	84	22
--	chr6	57606168	T	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr6	57737444	C	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	57843121	C	G	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr6	57843171	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr6	58063200	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr6	58063229	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr6	58143244	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr6	58143444	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr6	58243646	C	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr6	58638027	CTTT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr6	58684189	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr6	58736328	G	A	--	--	IGR	SNP	0.559	15	19
--	chr6	58770986	T	A	--	--	IGR	SNP	0.778	2	7
--	chr6	61957459	C	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr6	62207975	A	C	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr6	62310591	C	G	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr6	62319682	C	T	--	--	IGR	SNP	0.543	16	19
--	chr6	62333380	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr6	62352580	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
<i>KHDRBS2</i>	chr6	62445455	G	C	--	--	Intron	SNP	0.621	11	18
<i>KHDRBS2</i>	chr6	62479217	G	T	--	--	Intron	SNP	0.400	33	22
<i>KHDRBS2</i>	chr6	62489027	A	T	--	--	Intron	SNP	0.353	22	12
<i>KHDRBS2</i>	chr6	62552558	A	T	--	--	Intron	SNP	0.600	14	21
<i>KHDRBS2</i>	chr6	62748047	A	C	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
--	chr6	63007830	A	C	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
--	chr6	63016181	A	C	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chr6	63092656	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr6	63113825	G	T	--	--	IGR	SNP	0.630	17	29
--	chr6	63139041	T	C	--	--	IGR	SNP	0.517	14	15
--	chr6	63231474	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr6	63309231	C	T	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chr6	63393332	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr6	63515397	C	A	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr6	63515601	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr6	63571320	G	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4



--	chr6	63868206	A	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr6	63976582	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr6	64152931	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
EYS	chr6	64616226	G	C	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
EYS	chr6	65142822	A	G	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
EYS	chr6	65160070	A	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
EYS	chr6	65258393	A	C	--	--	Intron	SNP	0.283	33	13
EYS	chr6	65272193	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.241	22	7
EYS	chr6	65361173	A	C	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
EYS	chr6	65450410	A	T	--	--	Intron	SNP	0.429	20	15
EYS	chr6	66030665	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
EYS	chr6	66102213	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
EYS	chr6	66102439	G	A	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
EYS	chr6	66277835	G	T	--	--	Intron	SNP	0.513	19	20
EYS	chr6	66400216	C	A	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
EYS	chr6	66400221	C	A	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
--	chr6	66546556	T	C	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr6	66770411	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr6	66784222	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr6	66806395	T	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr6	67007872	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr6	67416834	A	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr6	67674655	G	A	--	--	IGR	SNP	0.577	11	15
--	chr6	67692040	C	A	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
--	chr6	67712110	T	A	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
--	chr6	67763235	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	5	6
--	chr6	67807773	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr6	67821596	A	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr6	67875074	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr6	67881793	G	A	--	--	IGR	SNP	0.684	12	26
--	chr6	68108356	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr6	68222079	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr6	68324642	G	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr6	68472970	A	G	--	--	IGR	SNP	0.340	31	16
--	chr6	68474674	C	T	--	--	IGR	SNP	0.577	22	30
--	chr6	68542775	C	G	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr6	68889652	A	T	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
BAI3	chr6	69386304	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
BAI3	chr6	69459227	G	A	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
BAI3	chr6	69523719	A	C	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
BAI3	chr6	69523754	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
BAI3	chr6	69544539	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
BAI3	chr6	69556230	T	G	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
BAI3	chr6	69765928	G	A	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
BAI3	chr6	70088238	G	C	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
--	chr6	70196056	-	GGGAA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
LMBRD1	chr6	70470166	C	T	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
FAM135A	chr6	71148411	T	C	--	--	Intron	SNP	0.396	29	19
SMAP1	chr6	71405195	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.286	30	12
SMAP1	chr6	71497322	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	9	6
B3GAT2	chr6	71595901	A	T	--	--	Intron	SNP	0.640	18	32
B3GAT2	chr6	71653302	A	C	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
--	chr6	71830453	C	A	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
OGFRL1	chr6	72004964	A	G	--	--	Intron	SNP	0.488	21	20
--	chr6	72208373	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr6	72346000	A	T	--	--	IGR	SNP	0.169	54	11
--	chr6	72495913	G	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
RIMS1	chr6	72629715	A	T	--	--	Intron	SNP	0.389	33	21
RIMS1	chr6	72660926	G	T	--	--	Intron	SNP	0.525	19	21
RIMS1	chr6	72716714	C	T	--	--	Intron	SNP	0.615	15	24
RIMS1	chr6	72720163	A	G	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
RIMS1	chr6	72720364	-	TCA	--	--	Intron	INS	0.138	25	4
RIMS1	chr6	72968164	T	C	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
KCNQ5	chr6	73379140	G	A	--	--	Intron	SNP	0.326	31	15
KCNQ5	chr6	73406510	A	G	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
KCNQ5	chr6	73532689	C	A	--	--	Intron	SNP	0.275	37	14
KCNQ5	chr6	73691367	G	A	--	--	Intron	SNP	0.429	8	6
KCNQ5	chr6	73704178	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
KCNQ5	chr6	73768070	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
C6orf147	chr6	74020909	-	GGT	--	--	5'Flank	INS	0.133	13	2
--	chr6	74241630	T	A	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr6	74280949	-	CTCCTG	--	--	IGR	INS	0.571	23	32
--	chr6	74400743	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
CD109	chr6	74464818	A	G	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
--	chr6	74586708	G	T	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr6	74605196	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr6	74635367	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr6	74743336	-	TC	--	--	IGR	INS	0.107	25	3
--	chr6	74743359	T	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr6	74793203	-	TGG	--	--	IGR	INS	0.417	14	10

--	chr6	74863651	C	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr6	74885885	A	G	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr6	75011123	G	C	--	--	IGR	SNP	0.466	31	27
--	chr6	75128435	A	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr6	75206727	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr6	75323060	T	C	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr6	75471998	T	A	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr6	75678654	A	T	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
<i>FILIP1</i>	chr6	76082400	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.111	32	4
<i>FILIP1</i>	chr6	76152094	G	A	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
<i>FILIP1</i>	chr6	76171986	A	T	--	--	Intron	SNP	0.213	37	10
<i>MYO6</i>	chr6	76600973	C	G	C2896G	Q966E	Missense_mutati	SNP	0.615	10	16
<i>IMPG1</i>	chr6	76680061	T	A	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
<i>IMPG1</i>	chr6	76683313	C	T	--	--	Intron	SNP	0.592	20	29
<i>IMPG1</i>	chr6	76739298	C	T	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
<i>IMPG1</i>	chr6	76752932	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.394	20	13
--	chr6	76846026	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr6	76885598	A	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr6	76910237	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr6	76910238	G	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	76981792	-	TC	--	--	IGR	INS	0.114	31	4
--	chr6	77011489	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr6	77171738	T	A	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr6	77336541	T	G	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr6	77608406	A	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr6	77658346	G	A	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr6	77665760	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr6	77963473	G	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr6	77963488	G	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr6	77992709	C	T	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr6	78037672	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr6	78086503	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr6	78163395	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr6	78306718	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr6	78312952	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr6	78312967	GTAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr6	78588395	A	G	--	--	IGR	SNP	0.371	22	13
--	chr6	78774740	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr6	78840100	T	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr6	79248464	G	C	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr6	79278090	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr6	79304627	T	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr6	79326198	C	T	--	--	IGR	SNP	0.634	15	26
--	chr6	79390696	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr6	79434180	T	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr6	79528778	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
<i>PHIP</i>	chr6	79681585	G	A	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
--	chr6	80006825	G	A	--	--	IGR	SNP	0.612	19	30
--	chr6	80039457	T	C	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr6	80113654	C	G	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
--	chr6	80253057	C	G	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
<i>SH3BGRL2</i>	chr6	80367977	T	C	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
--	chr6	80431207	G	A	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chr6	80462622	C	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
<i>BCKDHB</i>	chr6	81031950	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
--	chr6	81148149	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.545	15	18
--	chr6	81237147	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	34	17
--	chr6	81445557	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	81494805	G	A	--	--	IGR	SNP	0.656	11	21
--	chr6	81505770	-	AC	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr6	81569006	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr6	81724393	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr6	81821823	C	T	--	--	IGR	SNP	0.650	7	13
--	chr6	81853899	A	G	--	--	IGR	SNP	0.410	23	16
--	chr6	81971399	A	G	--	--	IGR	SNP	0.471	9	8
--	chr6	81982779	T	G	--	--	IGR	SNP	0.545	5	6
--	chr6	82289714	-	TA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr6	82565947	T	G	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
<i>IBTK</i>	chr6	82907106	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr6	83068394	C	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
--	chr6	83161936	T	C	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr6	83212206	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr6	83268948	-	CAGAA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr6	83274983	T	C	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
<i>UBE2CBP</i>	chr6	83654529	C	T	--	--	Intron	SNP	0.745	13	38
--	chr6	83916436	C	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
<i>ME1</i>	chr6	83949227	G	T	--	--	Intron	SNP	0.588	21	30
<i>ME1</i>	chr6	83989973	T	A	--	--	Intron	SNP	0.481	14	13
<i>ME1</i>	chr6	84054488	G	A	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr6	84425842	G	C	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18

--	chr6	84451393	T	C	--	--	IGR	SNP	0.655	10	19
--	chr6	84558143	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
<i>CYB5R4</i>	chr6	84580162	G	A	--	--	Intron	SNP	0.560	11	14
--	chr6	84681849	G	A	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr6	85121888	G	C	--	--	IGR	SNP	0.625	15	25
--	chr6	85705943	T	C	--	--	IGR	SNP	0.649	13	24
--	chr6	85823687	G	A	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr6	85914065	G	A	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chr6	85991347	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
<i>SNX14</i>	chr6	86224792	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
<i>SNHG5</i>	chr6	86387232	A	C	--	--	RNA	SNP	0.396	29	19
--	chr6	86487555	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.233	23	7
--	chr6	86507661	G	T	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr6	86689670	A	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr6	86814011	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr6	86949106	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	15	10
--	chr6	87001340	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr6	87072430	A	G	--	--	IGR	SNP	0.588	21	30
--	chr6	87343225	C	A	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr6	87577632	A	C	--	--	IGR	SNP	0.481	27	25
--	chr6	87625654	C	G	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr6	87630137	T	A	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
<i>ZNF292</i>	chr6	87869609	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
<i>ZNF292</i>	chr6	87905765	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr6	87982236	G	C	--	--	IGR	SNP	0.577	22	30
<i>GJB7</i>	chr6	88015068	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
<i>C6orf165</i>	chr6	88132958	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
<i>ORC3</i>	chr6	88312631	T	A	--	--	Intron	SNP	0.667	1	2
<i>ORC3</i>	chr6	88312632	A	T	--	--	Intron	SNP	0.667	1	2
--	chr6	88478152	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr6	88485211	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr6	88706873	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chr6	88930060	A	T	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
--	chr6	88968644	A	G	--	--	IGR	SNP	0.591	9	13
--	chr6	89214438	C	T	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr6	89260915	G	A	--	--	IGR	SNP	0.458	26	22
--	chr6	89701775	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.250	15	5
--	chr6	89755687	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
<i>ANKRD6</i>	chr6	90265025	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr6	90535481	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
<i>CASP8AP2</i>	chr6	90550995	A	G	--	--	Intron	SNP	0.571	18	24
<i>BACH2</i>	chr6	90738787	C	T	--	--	Intron	SNP	0.625	18	30
<i>BACH2</i>	chr6	90878838	G	C	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
--	chr6	91099582	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr6	91150836	G	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
<i>MAP3K7</i>	chr6	91224788	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.267	33	12
--	chr6	91338174	C	A	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chr6	91382514	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr6	91742836	A	G	--	--	IGR	SNP	0.239	35	11
--	chr6	91755594	-	CA	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr6	91845994	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	91880936	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr6	91941115	C	T	--	--	IGR	SNP	0.617	18	29
--	chr6	92146484	G	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr6	92259703	A	G	--	--	IGR	SNP	0.676	12	25
--	chr6	92322242	C	T	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr6	92422955	C	T	--	--	IGR	SNP	0.647	12	22
--	chr6	92673188	T	A	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr6	92966582	G	C	--	--	IGR	SNP	0.719	9	23
--	chr6	93174228	T	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr6	93618850	A	G	--	--	IGR	SNP	0.667	18	36
--	chr6	93882246	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
<i>EPHA7</i>	chr6	94014445	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
--	chr6	94168444	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr6	94270112	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	94288825	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr6	94542369	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr6	94738703	C	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr6	94807448	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr6	94911880	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr6	95189574	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.346	17	9
--	chr6	95396016	G	C	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr6	95405932	A	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr6	95660774	T	C	--	--	IGR	SNP	0.771	8	27
--	chr6	95665161	C	G	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr6	96298065	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr6	96300268	T	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr6	96301474	G	C	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chr6	96325570	G	C	--	--	IGR	SNP	0.386	27	17
<i>FUT9</i>	chr6	96640213	-	TA	--	--	Intron	INS	0.125	28	4

--	chr6	96836401	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr6	96837249	C	A	--	--	IGR	SNP	0.340	33	17
<i>FHL5</i>	chr6	97022863	G	A	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
<i>FHL5</i>	chr6	97039569	T	C	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>NDUFAF4</i>	chr6	97345430	G	A	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
<i>KLHL32</i>	chr6	97443375	C	A	--	--	Intron	SNP	0.356	29	16
<i>KLHL32</i>	chr6	97532615	C	T	--	--	Intron	SNP	0.395	23	15
--	chr6	98130261	T	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr6	98178556	G	T	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr6	98285361	C	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr6	98677787	G	T	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr6	99056400	G	A	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr6	99265928	G	T	--	--	IGR	SNP	0.469	17	15
--	chr6	99524373	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
--	chr6	99574983	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr6	100170521	A	G	--	--	IGR	SNP	0.508	29	30
<i>MCHR2</i>	chr6	100378399	A	G	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>MCHR2</i>	chr6	100378444	-	TC	--	--	Intron	INS	0.103	26	3
<i>MCHR2</i>	chr6	100410771	G	T	--	--	Intron	SNP	0.533	21	24
<i>MCHR2</i>	chr6	100438792	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.114	31	4
--	chr6	100729981	A	G	--	--	IGR	SNP	0.581	18	25
<i>ASCC3</i>	chr6	101031633	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>ASCC3</i>	chr6	101031635	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>ASCC3</i>	chr6	101111157	A	T	--	--	Intron	SNP	0.345	38	20
<i>ASCC3</i>	chr6	101187705	C	T	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
--	chr6	101350127	A	T	--	--	IGR	SNP	0.364	35	20
--	chr6	101602586	T	G	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chr6	101621025	A	C	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr6	101653044	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	11	22
--	chr6	101835054	T	A	--	--	IGR	SNP	0.717	13	33
<i>GRIK2</i>	chr6	101963704	A	T	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
<i>GRIK2</i>	chr6	102028888	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.194	29	7
<i>GRIK2</i>	chr6	102309113	A	T	--	--	Intron	SNP	0.378	28	17
<i>GRIK2</i>	chr6	102337301	TAGA	-	--	--	Intron	DEL	0.591	9	13
<i>GRIK2</i>	chr6	102422210	C	T	--	--	Intron	SNP	0.439	32	25
--	chr6	102692702	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr6	102741311	T	C	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr6	102805444	-	AG	--	--	IGR	INS	0.128	34	5
--	chr6	102814912	C	G	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr6	103147031	C	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr6	103220856	C	T	--	--	IGR	SNP	0.649	13	24
--	chr6	103273596	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr6	103360617	G	T	--	--	IGR	SNP	0.646	17	31
--	chr6	103362111	G	T	--	--	IGR	SNP	0.647	12	22
--	chr6	103585432	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr6	103680197	G	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr6	103687985	G	C	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr6	103699450	G	T	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chr6	103744352	TGA	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr6	103796633	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr6	103964043	G	A	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr6	104432782	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr6	104438143	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr6	104447591	G	A	--	--	IGR	SNP	0.377	33	20
--	chr6	104621951	G	T	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr6	104630799	A	T	--	--	IGR	SNP	0.652	16	30
--	chr6	104850255	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	20	20
<i>HACE1</i>	chr6	105185891	-	CCCTGACT	--	--	Intron	INS	0.130	20	3
<i>HACE1</i>	chr6	105260010	T	A	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
<i>LIN28B</i>	chr6	105458491	C	T	--	--	Intron	SNP	0.459	20	17
--	chr6	105533998	G	C	--	--	IGR	SNP	0.533	21	24
<i>C6orf112</i>	chr6	105586606	C	T	--	--	RNA	SNP	0.317	28	13
--	chr6	106081262	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr6	106200466	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	49	7
--	chr6	106256244	T	A	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr6	106631220	C	T	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
<i>ATG5</i>	chr6	106701419	G	C	--	--	Intron	SNP	0.700	12	28
--	chr6	106864869	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr6	107284186	G	A	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
<i>BEND3</i>	chr6	107433748	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	30	15
<i>BEND3</i>	chr6	107433891	C	G	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
<i>BEND3</i>	chr6	107434471	C	T	--	--	Intron	SNP	0.371	39	23
<i>BEND3</i>	chr6	107434473	C	T	--	--	Intron	SNP	0.381	39	24
<i>BEND3</i>	chr6	107434677	C	G	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
<i>BEND3</i>	chr6	107434763	C	G	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
<i>PDSS2</i>	chr6	107610312	C	T	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
<i>PDSS2</i>	chr6	107779165	A	G	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
--	chr6	108009385	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	33	15
<i>SEC63</i>	chr6	108204847	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
<i>SEC63</i>	chr6	108257441	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6

SEC63	chr6	108275297	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
SEC63	chr6	108275326	G	A	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
OSTM1	chr6	108369976	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
LACE1	chr6	108719886	C	G	--	--	Intron	SNP	0.357	27	15
LACE1	chr6	108784489	C	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr6	109047782	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr6	109047784	C	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr6	109056813	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	15	30
SESN1	chr6	109342227	G	T	--	--	Intron	SNP	0.196	37	9
SESN1	chr6	109376894	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
AKD1	chr6	109958663	C	G	--	--	Intron	SNP	0.571	18	24
FIG4	chr6	110077784	-	AT	--	--	Intron	INS	0.111	23	3
--	chr6	110175784	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
WASF1	chr6	110487092	C	T	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
--	chr6	110837580	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.147	29	5
--	chr6	110909970	G	C	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr6	111299690	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr6	111365727	T	A	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr6	111979710	T	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr6	112691383	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr6	112829264	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr6	112922037	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	50	6
--	chr6	112983915	G	A	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr6	113022471	G	T	--	--	IGR	SNP	0.514	18	19
--	chr6	113047069	C	T	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr6	113059982	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr6	113197244	T	G	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr6	113838688	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr6	113874492	A	G	--	--	IGR	SNP	0.405	25	17
--	chr6	114006729	T	G	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr6	114462525	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr6	114507796	C	T	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr6	114586074	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr6	114662425	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.278	13	5
--	chr6	114841384	-	AAG	--	--	IGR	INS	0.286	24	10
--	chr6	115126246	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr6	115236294	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr6	115401366	C	T	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr6	115464348	A	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr6	115819982	T	G	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
--	chr6	115926196	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
COL10A1.NT:	chr6	116443502	A	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
FAM162B	chr6	117074913	G	C	--	--	Intron	SNP	0.769	9	30
--	chr6	117091730	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
GPRC6A	chr6	117137825	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chr6	117412067	C	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
ROS1	chr6	117669215	T	C	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
ROS1	chr6	117669393	G	A	--	--	Intron	SNP	0.630	10	17
ROS1	chr6	117723654	C	T	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
--	chr6	118061337	T	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chr6	118189050	C	T	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
SLC35F1	chr6	118259522	T	C	--	--	Intron	SNP	0.513	19	20
SLC35F1	chr6	118467498	C	G	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
--	chr6	118642964	G	A	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
FAM184A	chr6	119343218	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr6	119485358	T	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr6	119973877	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr6	120119348	-	CTT	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr6	120867784	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr6	120873148	G	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr6	121045049	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr6	121270744	C	G	--	--	IGR	SNP	0.692	12	27
C6orf170	chr6	121413470	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
C6orf170	chr6	121491307	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.133	26	4
--	chr6	121800893	G	A	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr6	121901743	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr6	121944253	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr6	122454363	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr6	122584178	G	A	--	--	IGR	SNP	0.580	21	29
PKIB	chr6	122959613	G	A	--	--	Intron	SNP	0.614	17	27
PKIB	chr6	123008587	C	A	--	--	Intron	SNP	0.595	15	22
PKIB	chr6	123041787	A	T	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
--	chr6	123073795	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr6	123163668	GCCAA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr6	123203054	A	T	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr6	123398893	T	C	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr6	123450048	G	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
TRDN	chr6	123563752	C	T	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
TRDN	chr6	123860312	C	T	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
TRDN	chr6	123882658	G	T	--	--	Intron	SNP	0.596	19	28

--	chr6	124045806	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	8	16
NKAIN2	chr6	124137880	G	T	--	--	Intron	SNP	0.320	34	16
NKAIN2	chr6	124399456	G	A	--	--	Intron	SNP	0.258	23	8
NKAIN2	chr6	124766635	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
NKAIN2	chr6	124779745	T	C	--	--	Intron	SNP	0.269	38	14
NKAIN2	chr6	124805932	T	C	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
NKAIN2	chr6	125086495	T	G	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
NKAIN2	chr6	125105606	C	T	--	--	Intron	SNP	0.353	22	12
NKAIN2	chr6	125118315	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	14	6
--	chr6	125213336	C	A	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr6	125216963	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr6	125216990	-	TTTG	--	--	IGR	INS	0.129	27	4
RNF217	chr6	125399946	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	36	18
TPD52L1	chr6	125493344	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.130	20	3
--	chr6	125701842	T	C	--	--	IGR	SNP	0.633	11	19
--	chr6	125712244	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr6	125722820	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr6	125724759	G	C	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr6	125724843	G	C	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr6	125941998	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr6	125977873	T	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
LOC643623	chr6	126025564	A	G	--	--	RNA	SNP	0.130	20	3
LOC643623	chr6	126026053	AGT	-	--	--	RNA	DEL	0.136	19	3
LOC643623	chr6	126026086	C	T	--	--	RNA	SNP	0.158	16	3
HEY2	chr6	126079799	C	T	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
NCOA7	chr6	126121994	G	A	--	--	Intron	SNP	0.600	24	36
--	chr6	126381249	C	G	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
--	chr6	126653205	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr6	126653421	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr6	126653431	T	A	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr6	126653441	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr6	126735798	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr6	126757319	C	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr6	126805468	A	G	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr6	127000212	G	C	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr6	127138993	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr6	127280331	C	A	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
RSPO3	chr6	127444344	G	C	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
--	chr6	127568334	C	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
ECHDC1	chr6	127645547	T	G	--	--	Intron	SNP	0.564	17	22
THEMIS	chr6	128138923	C	G	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
THEMIS	chr6	128162166	G	C	--	--	Intron	SNP	0.596	19	28
PTPRK	chr6	128335296	G	C	--	--	Intron	SNP	0.689	14	31
PTPRK	chr6	128549819	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
PTPRK	chr6	128668583	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	22	11
LAMA2	chr6	129326652	G	T	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
LAMA2	chr6	129453330	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
LAMA2	chr6	129782593	G	C	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
LAMA2	chr6	129806059	C	T	--	--	Intron	SNP	0.550	18	22
ARHGAP18	chr6	129934395	G	A	--	--	Intron	SNP	0.429	8	6
--	chr6	130200294	G	C	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr6	130326135	C	A	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr6	130603122	C	T	--	--	IGR	SNP	0.412	30	21
--	chr6	130654925	C	T	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr6	130857781	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
--	chr6	130887088	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	22	33
EPB41L2	chr6	131209338	G	A	--	--	Intron	SNP	0.171	34	7
--	chr6	131419625	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
AKAP7	chr6	131524725	C	A	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
--	chr6	131638918	G	A	--	--	IGR	SNP	0.533	21	24
--	chr6	131826289	C	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
ENPP3	chr6	131974469	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
ENPP1	chr6	132177983	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
--	chr6	132264545	C	G	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr6	132391782	A	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr6	132601191	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.222	14	4
STX7	chr6	132817486	T	C	--	--	Intron	SNP	0.452	23	19
VNN1	chr6	133030288	G	T	--	--	Intron	SNP	0.304	32	14
VNN2	chr6	133080601	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
C6orf192	chr6	133120388	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.103	35	4
--	chr6	133162760	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr6	133544876	G	T	--	--	IGR	SNP	0.610	16	25
--	chr6	133553628	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
EYA4	chr6	133572314	C	A	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
EYA4	chr6	133659186	C	T	--	--	Intron	SNP	0.475	21	19
EYA4	chr6	133732262	G	A	--	--	Intron	SNP	0.700	6	14
EYA4	chr6	133809655	C	A	--	--	Intron	SNP	0.218	43	12
--	chr6	134051267	A	G	--	--	IGR	SNP	0.692	16	36
TCF21	chr6	134216378	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.351	24	13
SGK1	chr6	134539593	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4

SGK1	chr6	134565646	G	C	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
--	chr6	134717512	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr6	134896066	G	C	--	--	IGR	SNP	0.738	11	31
--	chr6	135168762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.274	45	17
--	chr6	135190965	G	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr6	135423866	C	T	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr6	135499926	A	T	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr6	135570126	C	T	--	--	IGR	SNP	0.313	33	15
LINC00271	chr6	135890720	A	G	--	--	RNA	SNP	0.350	26	14
--	chr6	137910442	C	G	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr6	137982665	T	G	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr6	138049561	G	C	--	--	IGR	SNP	0.634	15	26
--	chr6	138123611	T	A	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr6	138330886	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr6	138350511	T	C	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
PERP	chr6	138409043	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.313	33	15
PERP	chr6	138409054	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.265	36	13
PERP	chr6	138409520	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.526	18	20
--	chr6	138453352	T	A	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
REPS1	chr6	139300317	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
HECA	chr6	139458768	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
HECA	chr6	139483747	G	C	--	--	Intron	SNP	0.660	16	31
HECA	chr6	139483944	G	C	--	--	Intron	SNP	0.643	20	36
HECA	chr6	139484161	G	A	--	--	Intron	SNP	0.552	30	37
--	chr6	139661744	T	C	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr6	139661748	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr6	139749859	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr6	139839479	A	C	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr6	140032713	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
LOC10013273	chr6	140132438	C	A	--	--	RNA	SNP	0.314	24	11
--	chr6	140222835	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr6	140330155	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr6	140441294	C	T	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr6	140594990	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr6	140704212	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr6	140918255	A	T	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
--	chr6	141103142	T	A	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr6	141270132	T	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr6	141685802	T	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr6	142051749	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.675	13	27
--	chr6	142457509	-	GT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
GPR126	chr6	142716058	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
--	chr6	143067225	C	A	--	--	IGR	SNP	0.763	9	29
LOC1005074	chr6	143301837	A	T	--	--	RNA	SNP	0.364	7	4
LOC1005074	chr6	143329902	C	T	--	--	RNA	SNP	0.324	25	12
AIG1	chr6	143392527	G	A	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
AIG1	chr6	143487760	C	A	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
PHACTR2	chr6	144049433	C	A	--	--	Intron	SNP	0.385	24	15
--	chr6	144402994	T	C	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr6	144449256	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
UTRN	chr6	144657451	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	36	16
UTRN	chr6	144738510	C	T	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
UTRN	chr6	144848279	G	T	--	--	Intron	SNP	0.524	20	22
UTRN	chr6	145127729	C	G	--	--	Intron	SNP	0.292	34	14
--	chr6	145738808	G	A	--	--	IGR	SNP	0.719	9	23
EPM2A	chr6	146048046	C	A	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
LOC1005075	chr6	146057426	G	T	--	--	RNA	SNP	0.158	16	3
--	chr6	146294131	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
GRM1	chr6	146376115	G	C	--	--	Intron	SNP	0.359	25	14
GRM1	chr6	146404860	G	A	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
GRM1	chr6	146698211	A	G	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
C6orf103	chr6	146919464	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.500	24	24
C6orf103	chr6	147131510	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
LOC729178	chr6	147164392	A	T	--	--	RNA	SNP	0.323	21	10
LOC729178	chr6	147270565	G	A	--	--	RNA	SNP	0.313	44	20
LOC729178	chr6	147309210	A	C	--	--	RNA	SNP	0.200	16	4
LOC729178	chr6	147384121	G	A	--	--	RNA	SNP	0.343	23	12
STXBP5	chr6	147637710	C	A	--	--	Intron	SNP	0.351	24	13
--	chr6	148209185	G	A	--	--	IGR	SNP	0.371	22	13
--	chr6	148412139	C	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr6	148611977	-	TC	--	--	IGR	INS	0.207	23	6
SASH1	chr6	148732075	C	T	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
SASH1	chr6	148843322	T	G	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
--	chr6	148964535	G	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr6	148965893	G	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr6	148965899	G	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
UST	chr6	149252283	G	T	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
C6orf72	chr6	149886716	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.313	11	5
LATS1	chr6	149986272	T	G	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
PCMT1	chr6	150116106	C	T	--	--	Intron	SNP	0.625	18	30

LOC1006527	chr6	150193605	A	G	--	--	RNA	SNP	0.393	17	11
PPP1R14C	chr6	150477197	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
PPP1R14C	chr6	150532431	C	T	--	--	Intron	SNP	0.607	24	37
--	chr6	150640513	-	GA	--	--	IGR	INS	0.105	34	4
--	chr6	150735769	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr6	150847148	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chr6	150914566	C	T	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
PLEKHG1	chr6	151081731	A	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
PLEKHG1	chr6	151095696	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
MTHFD1L	chr6	151230424	C	A	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
--	chr6	151443807	C	G	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
ESR1	chr6	152268464	T	G	--	--	Intron	SNP	0.636	12	21
ESR1	chr6	152346114	T	C	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
SYNE1	chr6	152576572	C	G	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
SYNE1	chr6	152669050	C	T	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
SYNE1	chr6	152835773	T	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr6	152989086	A	T	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr6	153001992	-	AG	--	--	IGR	INS	0.148	23	4
--	chr6	153010075	C	A	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr6	153119727	C	G	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr6	153135920	C	T	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr6	153136000	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr6	153185243	G	A	--	--	IGR	SNP	0.649	20	37
--	chr6	153206023	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr6	153206219	-	AG	--	--	IGR	INS	0.111	24	3
--	chr6	153206233	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
RGS17	chr6	153385859	G	A	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
RGS17	chr6	153425703	C	T	--	--	Intron	SNP	0.407	16	11
--	chr6	153662794	A	C	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr6	154036924	A	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr6	154138212	C	T	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr6	154142801	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr6	154281773	A	G	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
OPRM1	chr6	154371177	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	21	14
OPRM1	chr6	154371178	T	C	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
CNKSR3	chr6	154752607	C	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
--	chr6	154929071	G	A	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chr6	155050606	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr6	155350212	-	CTA	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
TIAM2	chr6	155455541	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
NOX3	chr6	155755484	G	A	--	--	Intron	SNP	0.340	35	18
--	chr6	156052732	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr6	156148708	A	G	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr6	156245685	G	C	--	--	IGR	SNP	0.690	9	20
--	chr6	156998423	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr6	157553992	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	40	18
--	chr6	157556457	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr6	157637470	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
C6orf35	chr6	157738902	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	32	16
--	chr6	157746671	T	G	--	--	IGR	SNP	0.589	23	33
ZDHH14	chr6	157842550	G	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
ZDHH14	chr6	157842552	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
ZDHH14	chr6	157868642	C	T	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
ZDHH14	chr6	158047932	GGC	-	--	--	Intron	DEL	0.154	33	6
--	chr6	158130272	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr6	158172053	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	158529417	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr6	158633108	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr6	158689085	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
SYTL3	chr6	159138135	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	16	16
SYTL3	chr6	159141459	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
OSTCP1	chr6	159264719	C	A	--	--	RNA	SNP	0.200	16	4
--	chr6	159347844	G	A	--	--	IGR	SNP	0.615	10	16
FNDC1	chr6	159616696	G	C	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
--	chr6	159704745	-	CTA	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr6	159887848	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr6	160119851	G	T	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr6	160132194	T	C	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr6	160132326	T	A	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr6	160622889	A	T	--	--	IGR	SNP	0.625	18	30
--	chr6	160629563	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
SLC22A3	chr6	160779016	G	A	--	--	Intron	SNP	0.705	13	31
LPA	chr6	160991230	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
MAP3K4	chr6	161515752	G	T	--	--	Intron	SNP	0.128	34	5
PARK2	chr6	161816706	G	C	--	--	Intron	SNP	0.173	43	9
PARK2	chr6	161825361	T	C	--	--	Intron	SNP	0.109	41	5
PARK2	chr6	161978393	G	C	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
PARK2	chr6	161997943	C	A	--	--	Intron	SNP	0.205	31	8
PARK2	chr6	162034672	C	T	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
PARK2	chr6	162068744	A	G	--	--	Intron	SNP	0.724	8	21



PARK2	chr6	162075465	C	T	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
PARK2	chr6	162109392	T	C	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
PARK2	chr6	162149262	C	T	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
PARK2	chr6	162285975	C	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
PARK2	chr6	162373671	A	T	--	--	Intron	SNP	0.700	9	21
PARK2	chr6	162413243	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10
PARK2	chr6	162515528	A	C	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
PARK2	chr6	162542858	A	T	--	--	Intron	SNP	0.269	38	14
PARK2	chr6	162656962	G	C	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
PARK2	chr6	162681527	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
PARK2	chr6	162987562	TAGA	-	--	--	Intron	DEL	0.211	30	8
PACRG	chr6	163416317	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
PACRG	chr6	163607240	C	A	--	--	Intron	SNP	0.240	38	12
--	chr6	164117221	A	G	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr6	164191897	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr6	164587323	C	A	--	--	IGR	SNP	0.328	39	19
--	chr6	164607677	T	G	--	--	IGR	SNP	0.464	15	13
--	chr6	164751855	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr6	164760991	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr6	164937693	C	G	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr6	165096720	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
--	chr6	165181307	C	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr6	165287190	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.286	30	12
--	chr6	165509130	T	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
C6orf118	chr6	165708838	C	T	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
--	chr6	165729156	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
PDE10A	chr6	165863283	C	T	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
PDE10A	chr6	166040527	-	ATCTG	--	--	Intron	INS	0.206	27	7
PDE10A	chr6	166059358	G	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr6	166094912	-	GTC	--	--	IGR	INS	0.156	27	5
--	chr6	166130210	C	A	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr6	166131648	A	C	--	--	IGR	SNP	0.682	14	30
LINC00473	chr6	166355525	G	A	--	--	RNA	SNP	0.594	13	19
RPS6KA2	chr6	166838872	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
RPS6KA2	chr6	167003768	C	T	--	--	Intron	SNP	0.370	29	17
--	chr6	167278547	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr6	167668358	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr6	167799328	G	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr6	168066822	G	C	--	--	IGR	SNP	0.621	22	36
MLLT4	chr6	168268039	A	T	--	--	Intron	SNP	0.622	14	23
MLLT4	chr6	168327095	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
MLLT4	chr6	168331898	T	G	--	--	Intron	SNP	0.270	46	17
--	chr6	168638180	A	G	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr6	168758891	G	C	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr6	168758903	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
SMOC2	chr6	168886361	G	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
SMOC2	chr6	168889656	G	A	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
SMOC2	chr6	168890789	G	C	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
SMOC2	chr6	168994944	-	CGAG	--	--	Intron	INS	0.214	11	3
SMOC2	chr6	169000027	A	C	--	--	Intron	SNP	0.377	38	23
SMOC2	chr6	169016257	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
SMOC2	chr6	169016432	T	C	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
SMOC2	chr6	169050359	A	C	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
SMOC2	chr6	169050575	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
SMOC2	chr6	169055521	G	A	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
--	chr6	169117427	T	C	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr6	169117428	G	T	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr6	169144160	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr6	169169198	A	C	--	--	IGR	SNP	0.339	37	19
--	chr6	169539963	C	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr6	169560932	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
WDR27	chr6	169953124	A	G	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
C6orf208,LINC	chr6	170198706	C	T	--	--	RNA	SNP	0.348	30	16
--	chr6	170529898	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr6	170530010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	63	8
FAM120B	chr6	170646815	C	T	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
FAM120B	chr6	170647151	C	G	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
FAM120B	chr6	170703698	C	T	--	--	Intron	SNP	0.119	118	16
--	chr6	170730910	C	T	--	--	IGR	SNP	0.142	103	17
--	chr6	170755757	G	A	--	--	IGR	SNP	0.196	45	11
--	chr6	170774548	A	T	--	--	IGR	SNP	0.683	13	28
--	chr6	170775780	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr6	170789274	G	A	--	--	IGR	SNP	0.623	20	33
--	chr6	170817382	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr6	170818752	T	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr6	170967868	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr6	171009188	C	G	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr6	171019769	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr6	171029801	-	AG	--	--	IGR	INS	0.128	41	6
FAM20C	chr7	224528	C	T	--	--	Intron	SNP	0.533	7	8

FAM20C	chr7	224531	A	C	--	--	Intron	SNP	0.533	7	8
FAM20C	chr7	224532	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	7	7
--	chr7	339468	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr7	410812	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
PRKAR1B	chr7	746022	G	T	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
HEATR2	chr7	772150	C	G	--	--	Intron	SNP	0.868	5	33
ADAP1	chr7	973221	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	3	3
--	chr7	1249972	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr7	1291972	T	G	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
KIAA1908	chr7	1614695	C	T	--	--	RNA	SNP	0.333	8	4
--	chr7	1688692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.774	7	24
--	chr7	1819501	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr7	1839852	G	A	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
MAD1L1	chr7	1869188	A	C	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
MAD1L1	chr7	1954366	C	T	--	--	Intron	SNP	0.769	3	10
MAD1L1	chr7	2201027	C	T	--	--	Intron	SNP	0.395	23	15
--	chr7	2940504	G	T	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
CARD11	chr7	2967062	T	G	--	--	Intron	SNP	0.455	12	10
CARD11	chr7	2967063	G	T	--	--	Intron	SNP	0.455	12	10
CARD11	chr7	3028892	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr7	3142998	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr7	3188100	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
--	chr7	3188542	C	T	--	--	IGR	SNP	0.917	1	11
--	chr7	3191209	C	T	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
--	chr7	4429744	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr7	4510631	A	G	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr7	4535831	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
RNF216	chr7	5787881	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
RNF216	chr7	5821368	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.103	26	3
CYTH3	chr7	6240429	C	T	--	--	Intron	SNP	0.838	6	31
--	chr7	6691636	G	A	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr7	6711546	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr7	6919333	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr7	6919376	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr7	6926700	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr7	6967087	A	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr7	6968332	C	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr7	6978626	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr7	6983850	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr7	7029327	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr7	7031665	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
LOC729852	chr7	7717306	T	G	--	--	RNA	SNP	0.333	10	5
LOC729852	chr7	7888415	C	T	--	--	RNA	SNP	0.920	2	23
LOC729852	chr7	7919436	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.514	17	18
GLCCI1	chr7	8122361	C	A	--	--	Intron	SNP	0.800	4	16
NXPH1	chr7	8499406	T	C	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
NXPH1	chr7	8626257	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
NXPH1	chr7	8766002	G	A	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
NXPH1	chr7	8766045	A	C	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr7	9203004	CATT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr7	9263362	C	G	--	--	IGR	SNP	0.731	7	19
--	chr7	9393713	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr7	9432548	C	A	--	--	IGR	SNP	0.684	6	13
--	chr7	9480738	T	C	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr7	9602871	T	A	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
PER4	chr7	9673886	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.893	3	25
--	chr7	9797553	T	G	--	--	IGR	SNP	0.839	5	26
--	chr7	9797658	G	C	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
--	chr7	9873290	C	G	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr7	9978619	A	C	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr7	10050369	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr7	10359410	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr7	10360632	G	A	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr7	10510684	T	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr7	10519071	A	T	--	--	IGR	SNP	0.963	1	26
--	chr7	10586563	G	A	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
THSD7A	chr7	11565470	C	G	--	--	Intron	SNP	0.840	4	21
THSD7A	chr7	11692761	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
THSD7A	chr7	11692762	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr7	12222939	A	G	--	--	IGR	SNP	0.800	1	4
--	chr7	12353067	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr7	12353104	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr7	12567137	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr7	12567138	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr7	12567217	A	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr7	12608856	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
SCIN	chr7	12675236	C	A	--	--	Intron	SNP	0.800	1	4
--	chr7	12750804	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr7	13141659	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr7	13540449	C	T	--	--	IGR	SNP	0.762	5	16

--	chr7	14055153	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
<i>DGKB</i>	chr7	14205974	C	G	--	--	Intron	SNP	0.864	3	19
<i>DGKB</i>	chr7	14251990	-	TA	--	--	Intron	INS	0.414	17	12
<i>DGKB</i>	chr7	14272013	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
<i>DGKB</i>	chr7	14387341	A	C	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
<i>DGKB</i>	chr7	14516469	T	C	--	--	Intron	SNP	0.360	16	9
<i>DGKB</i>	chr7	14646226	A	T	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
--	chr7	15021494	A	C	--	--	IGR	SNP	0.892	4	33
--	chr7	15178846	T	G	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
<i>AGMO</i>	chr7	15513087	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr7	15606434	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr7	15952859	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
<i>LOC10050604</i>	chr7	16580360	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	32	16
--	chr7	17189873	A	C	--	--	IGR	SNP	0.886	4	31
--	chr7	17665375	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr7	18087350	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
<i>HDAC9</i>	chr7	18247277	TAC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
<i>HDAC9</i>	chr7	18676883	A	G	--	--	Intron	SNP	0.476	11	10
<i>HDAC9</i>	chr7	18927950	A	G	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
<i>HDAC9</i>	chr7	19002528	T	G	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
--	chr7	19142146	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr7	19217065	G	C	--	--	IGR	SNP	0.451	28	23
--	chr7	19928694	CTG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr7	20901095	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	6	12
--	chr7	21041976	G	C	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr7	21340154	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr7	21392565	C	T	--	--	IGR	SNP	0.824	6	28
<i>STEAP1B</i>	chr7	22496596	T	A	--	--	Intron	SNP	0.500	3	3
--	chr7	22730502	A	G	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
--	chr7	23076366	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr7	23581374	C	T	--	--	IGR	SNP	0.889	2	16
--	chr7	23587930	G	T	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr7	24206519	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr7	24224116	A	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
<i>MPP6</i>	chr7	24642255	C	G	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
<i>OSBPL3</i>	chr7	24885003	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr7	25262368	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr7	25505927	A	C	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr7	25620552	C	T	--	--	IGR	SNP	0.862	4	25
--	chr7	25896620	C	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr7	26003395	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr7	26093885	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr7	26172634	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	24	4
--	chr7	26277322	C	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
<i>SNX10</i>	chr7	26365050	C	T	--	--	Intron	SNP	0.750	3	9
<i>SNX10</i>	chr7	26394980	T	C	--	--	Intron	SNP	0.545	15	18
--	chr7	26435065	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr7	27101980	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr7	27303829	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr7	27331889	-	GAA	--	--	IGR	INS	0.222	14	4
<i>HIBADH</i>	chr7	27637079	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
<i>JAZF1</i>	chr7	27895425	C	G	--	--	Intron	SNP	0.857	3	18
<i>JAZF1</i>	chr7	27949013	G	C	--	--	Intron	SNP	0.636	8	14
<i>CREB5</i>	chr7	28382344	A	T	--	--	Intron	SNP	0.385	16	10
<i>CREB5</i>	chr7	28647402	G	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>CHN2</i>	chr7	29280414	C	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
<i>CHN2</i>	chr7	29336539	G	T	--	--	Intron	SNP	0.241	44	14
<i>CHN2</i>	chr7	29408197	A	G	--	--	Intron	SNP	0.590	16	23
--	chr7	29626308	A	T	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
<i>DPY19L2P3</i>	chr7	29767907	T	C	--	--	RNA	SNP	0.209	34	9
<i>PLEKHA8</i>	chr7	30097538	A	T	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7
<i>ZNRF2</i>	chr7	30329236	A	G	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
--	chr7	30417252	C	G	--	--	IGR	SNP	0.682	14	30
--	chr7	30417797	C	T	--	--	IGR	SNP	0.596	21	31
<i>LOC401320</i>	chr7	30605978	A	G	--	--	RNA	SNP	0.286	25	10
--	chr7	30676545	A	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr7	31030224	C	A	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr7	31179110	A	T	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr7	31186396	C	G	--	--	IGR	SNP	0.258	46	16
--	chr7	31348747	G	A	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr7	31443270	T	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr7	31522997	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
<i>CCDC129</i>	chr7	31661490	-	GAC	--	--	Intron	INS	0.133	13	2
<i>PDE1C</i>	chr7	31990051	G	A	--	--	Intron	SNP	0.477	23	21
<i>PDE1C</i>	chr7	32001747	A	G	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
<i>PDE1C</i>	chr7	32002305	A	G	--	--	Intron	SNP	0.357	36	20
<i>PDE1C</i>	chr7	32025935	G	A	--	--	Intron	SNP	0.628	16	27
<i>PDE1C</i>	chr7	32161585	C	A	--	--	Intron	SNP	0.302	30	13
<i>BBS9</i>	chr7	33213024	C	G	--	--	Intron	SNP	0.733	8	22
<i>BBS9</i>	chr7	33272525	A	G	--	--	Intron	SNP	0.600	16	24

--	chr7	33792557	-	TC	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr7	33792744	-	TG	--	--	IGR	INS	0.172	24	5
--	chr7	33866412	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr7	33866440	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
BMPER	chr7	34128100	G	A	--	--	Intron	SNP	0.270	46	17
BMPER	chr7	34175775	G	C	--	--	Intron	SNP	0.149	40	7
--	chr7	34214667	-	GAGGC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr7	34338660	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	39	18
AAA1	chr7	34430138	C	T	--	--	RNA	SNP	0.394	20	13
AAA1	chr7	34669911	G	A	--	--	RNA	SNP	0.667	1	2
AAA1	chr7	34717821	T	A	--	--	RNA	SNP	0.143	18	3
DPY19L1	chr7	35048442	T	C	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
DPY19L1	chr7	35048453	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
DPY19L1	chr7	35048465	T	C	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
--	chr7	35084382	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	54	6
DPY19L2P1	chr7	35128549	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.211	15	4
DPY19L2P1	chr7	35128599	TA	-	--	--	3'Flank	DEL	0.143	24	4
DPY19L2P1	chr7	35138735	T	C	--	--	RNA	SNP	0.122	36	5
DPY19L2P1	chr7	35138746	C	T	--	--	RNA	SNP	0.125	35	5
--	chr7	35173927	-	ATAAC	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr7	35236811	C	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
LOC401324	chr7	35358372	T	G	--	--	RNA	SNP	0.250	9	3
HERPUD2	chr7	35703272	-	TTC	--	--	Intron	INS	0.125	35	5
--	chr7	35800885	A	T	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr7	36162280	TCG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr7	36345552	G	A	--	--	IGR	SNP	0.305	41	18
--	chr7	36535217	A	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
AOAH	chr7	36554751	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
AOAH	chr7	36579777	T	A	--	--	Intron	SNP	0.339	37	19
AOAH	chr7	36701324	C	G	--	--	Intron	SNP	0.561	18	23
AOAH	chr7	36718207	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
ELMO1	chr7	37047343	C	T	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
ELMO1	chr7	37047345	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	35	10
ELMO1	chr7	37078737	T	A	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
ELMO1	chr7	37304744	T	G	--	--	Intron	SNP	0.596	23	34
--	chr7	37636740	G	C	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr7	37778304	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr7	38022709	C	T	--	--	IGR	SNP	0.404	34	23
--	chr7	38086830	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr7	38316721	C	T	--	--	IGR	SNP	0.326	31	15
AMPH	chr7	38556247	C	A	--	--	Intron	SNP	0.600	18	27
--	chr7	38741095	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
POU6F2	chr7	39157560	G	A	--	--	Intron	SNP	0.386	27	17
POU6F2	chr7	39228671	G	A	--	--	Intron	SNP	0.587	26	37
POU6F2	chr7	39329845	T	G	--	--	Intron	SNP	0.645	11	20
POU6F2	chr7	39345781	A	T	--	--	Intron	SNP	0.212	41	11
--	chr7	39591392	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
RALA	chr7	39687172	G	A	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
RALA	chr7	39687197	G	C	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
RALA	chr7	39687402	G	A	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
RALA	chr7	39687851	G	C	--	--	Intron	SNP	0.432	25	19
RALA	chr7	39738751	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr7	39750313	G	C	--	--	IGR	SNP	0.228	44	13
LINC00265	chr7	39834049	C	T	--	--	RNA	SNP	0.133	26	4
LINC00265	chr7	39834050	T	G	--	--	RNA	SNP	0.133	26	4
--	chr7	39904050	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr7	39906467	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr7	39976569	T	A	--	--	IGR	SNP	0.288	42	17
CDK13	chr7	40136174	CTTA	-	--	--	3'UTR	DEL	0.306	25	11
C7orf10	chr7	40256121	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
C7orf10	chr7	40332689	T	A	--	--	Intron	SNP	0.311	31	14
C7orf10	chr7	40439131	C	T	--	--	Intron	SNP	0.610	16	25
C7orf10	chr7	40498868	G	A	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
C7orf10	chr7	40645460	-	GGT	--	--	Intron	INS	0.250	39	13
C7orf10	chr7	40662151	C	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
C7orf10	chr7	40856168	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
C7orf10	chr7	40856169	T	C	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
--	chr7	40918412	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr7	40989179	-	TG	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr7	41007908	T	G	--	--	IGR	SNP	0.260	37	13
--	chr7	41455051	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	18	27
--	chr7	41458353	C	A	--	--	IGR	SNP	0.269	38	14
LOC285954	chr7	41770693	-	TA	--	--	RNA	INS	0.120	22	3
GLI3	chr7	42086304	C	A	--	--	Intron	SNP	0.297	26	11
GLI3	chr7	42140565	C	T	--	--	Intron	SNP	0.439	23	18
GLI3	chr7	42142873	A	C	--	--	Intron	SNP	0.356	29	16
--	chr7	42399934	G	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr7	42623907	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr7	42912553	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr7	43051095	A	C	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6

--	chr7	43854208	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
POLR2J4	chr7	44005365	CA	-	--	--	RNA	DEL	0.154	33	6
POLR2J4	chr7	44025247	T	C	--	--	RNA	SNP	0.417	7	5
SPDYE1	chr7	44048441	GGGAGGGGC-	--	--	--	RNA	DEL	0.125	21	3
CAMK2B	chr7	44269018	A	G	T1308C	S436S	Silent	SNP	0.400	21	14
CAMK2B	chr7	44294304	C	T	--	--	Intron	SNP	0.574	23	31
CAMK2B	chr7	44360712	G	C	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
CCM2	chr7	45087137	G	A	--	--	Intron	SNP	0.179	46	10
--	chr7	45277011	T	A	--	--	IGR	SNP	0.697	10	23
--	chr7	45475244	C	T	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
SEPT7P2	chr7	45797954	-	TATTC	--	--	RNA	INS	0.132	33	5
SEPT7P2	chr7	45798025	C	T	--	--	RNA	SNP	0.226	24	7
SEPT7P2	chr7	45798034	G	T	--	--	RNA	SNP	0.214	22	6
--	chr7	46133131	T	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr7	46368181	A	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr7	46475438	G	A	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr7	47071335	C	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr7	47285103	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr7	47307455	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
TNS3	chr7	47396278	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
TNS3	chr7	47611549	C	G	--	--	Intron	SNP	0.625	24	40
SUN3	chr7	48034557	T	G	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
SUN3	chr7	48034558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr7	48072693	G	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr7	48167828	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
ABCA13	chr7	48242357	C	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
ABCA13	chr7	48455654	C	G	--	--	Intron	SNP	0.564	17	22
ABCA13	chr7	48510054	A	T	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
--	chr7	48884577	C	A	--	--	IGR	SNP	0.625	18	30
--	chr7	48900730	G	T	--	--	IGR	SNP	0.233	56	17
--	chr7	49402068	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr7	49423944	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr7	49527637	C	A	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr7	49578043	A	G	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr7	49583338	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr7	49597990	A	T	--	--	IGR	SNP	0.717	13	33
--	chr7	49654053	C	T	--	--	IGR	SNP	0.575	17	23
--	chr7	49787910	C	G	--	--	IGR	SNP	0.574	23	31
ZBPB	chr7	50037694	A	T	--	--	Intron	SNP	0.217	36	10
--	chr7	50246199	G	C	--	--	IGR	SNP	0.393	34	22
--	chr7	50256291	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	50	15
DDC	chr7	50526996	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
DDC	chr7	50543076	C	A	--	--	Intron	SNP	0.359	25	14
GRB10	chr7	50728604	C	A	--	--	Intron	SNP	0.183	49	11
GRB10	chr7	50756789	C	A	--	--	Intron	SNP	0.542	22	26
--	chr7	50967001	T	C	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chr7	50967023	A	G	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr7	51462950	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr7	51588112	T	A	--	--	IGR	SNP	0.434	30	23
--	chr7	51781333	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr7	52057562	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.581	18	25
--	chr7	52063909	C	T	--	--	IGR	SNP	0.564	24	31
--	chr7	52123256	C	A	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr7	52192884	T	C	--	--	IGR	SNP	0.600	18	27
--	chr7	52227265	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr7	52308282	A	T	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr7	52434298	G	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr7	52636025	G	T	--	--	IGR	SNP	0.338	49	25
--	chr7	52661410	G	T	--	--	IGR	SNP	0.316	39	18
--	chr7	53004174	T	A	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr7	53194889	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr7	53236335	A	G	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr7	53302679	C	A	--	--	IGR	SNP	0.481	28	26
--	chr7	53605755	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	30	20
--	chr7	53618862	T	C	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr7	53666658	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
FLJ45974	chr7	53726101	T	A	--	--	RNA	SNP	0.121	29	4
FLJ45974	chr7	53752410	G	C	--	--	RNA	SNP	0.456	31	26
FLJ45974	chr7	53817630	T	G	--	--	RNA	SNP	0.204	39	10
--	chr7	53981343	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr7	54397660	C	G	--	--	IGR	SNP	0.431	37	28
--	chr7	54553062	A	T	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr7	54588720	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr7	54601229	A	G	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chr7	54866319	T	G	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chr7	54968246	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr7	55054966	C	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
EGFR	chr7	55161849	C	G	--	--	Intron	SNP	0.565	30	39
EGFR	chr7	55203022	A	T	--	--	Intron	SNP	0.152	56	10
LANCL2	chr7	55441807	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10

VOPP1	chr7	55556332	G	A	--	--	Intron	SNP	0.422	26	19
--	chr7	55745169	-	ATG	--	--	IGR	INS	0.150	16	3
--	chr7	55818730	G	A	--	--	IGR	SNP	0.377	33	20
--	chr7	55845545	A	G	--	--	IGR	SNP	0.605	17	26
--	chr7	56404512	G	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr7	56404513	G	T	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr7	56431835	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr7	56520620	T	G	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr7	56607367	T	A	--	--	IGR	SNP	0.264	53	19
--	chr7	56609625	T	C	--	--	IGR	SNP	0.242	50	16
--	chr7	56645330	T	C	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr7	56728186	G	A	--	--	IGR	SNP	0.229	54	16
--	chr7	56882008	C	T	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr7	56890031	G	C	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr7	56974038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	20	15
MIR4283-1,MI	chr7	57022729	-	CATA	--	--	3'Flank	INS	0.118	15	2
--	chr7	57167555	A	G	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr7	57171820	G	C	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
GUSBP10	chr7	57240347	G	T	--	--	RNA	SNP	0.250	45	15
--	chr7	57345390	A	C	--	--	IGR	SNP	0.585	22	31
--	chr7	57421470	G	C	--	--	IGR	SNP	0.358	43	24
--	chr7	57624730	G	A	--	--	IGR	SNP	0.131	53	8
--	chr7	57642816	A	T	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr7	57740836	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr7	57740843	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr7	57752101	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	60	8
--	chr7	57752104	A	G	--	--	IGR	SNP	0.116	61	8
--	chr7	57785288	C	A	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
--	chr7	57811369	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	32	16
--	chr7	57811590	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr7	57811599	C	T	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr7	57814004	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr7	57817793	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	27	18
--	chr7	57826034	T	G	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr7	57828200	A	G	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
--	chr7	57828214	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr7	57856185	G	C	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr7	57856186	G	T	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr7	57862795	A	T	--	--	IGR	SNP	0.136	51	8
--	chr7	57870558	A	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr7	57916896	T	G	--	--	IGR	SNP	0.133	65	10
--	chr7	57917432	A	C	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr7	57921121	T	C	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr7	57921335	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr7	57921351	G	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr7	57925803	C	G	--	--	IGR	SNP	0.158	48	9
--	chr7	57926018	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr7	57926023	A	C	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr7	57937974	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.109	41	5
--	chr7	61065803	T	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr7	61198065	T	G	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr7	61198180	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr7	61240170	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr7	61243392	G	A	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr7	61244232	T	G	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr7	61287784	T	A	--	--	IGR	SNP	0.175	47	10
--	chr7	61554716	G	A	--	--	IGR	SNP	0.119	74	10
--	chr7	61558459	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	63	28
--	chr7	61771473	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr7	61776902	T	C	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr7	61777115	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr7	61777116	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr7	61813570	-	AT	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr7	61829939	C	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr7	61829987	G	C	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr7	61830562	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr7	61843101	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr7	61843964	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr7	62049473	C	A	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr7	62104155	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr7	62184824	G	A	--	--	IGR	SNP	0.440	28	22
--	chr7	62225573	T	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr7	62304594	A	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr7	62322581	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr7	62342848	T	G	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
--	chr7	62378029	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr7	62410652	T	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr7	62432795	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr7	62632747	T	A	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr7	62687362	T	C	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4

--	chr7	62904453	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr7	63033204	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr7	63061588	G	C	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr7	63092258	C	G	--	--	IGR	SNP	0.533	7	8
--	chr7	63200555	C	T	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr7	63209859	C	T	--	--	IGR	SNP	0.563	7	9
--	chr7	63265942	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr7	63304033	-	AAAAT	--	--	IGR	INS	0.106	42	5
--	chr7	63317351	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr7	63356906	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	63356961	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr7	63386217	T	G	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr7	63492718	G	C	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr7	63503132	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.190	34	8
ZNF727	chr7	63521135	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
--	chr7	63657663	G	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
ZNF679	chr7	63689371	T	C	--	--	Intron	SNP	0.110	73	9
ZNF679	chr7	63718501	A	G	--	--	Intron	SNP	0.452	23	19
--	chr7	63847719	C	T	--	--	IGR	SNP	0.525	19	21
--	chr7	63913686	G	C	--	--	IGR	SNP	0.490	25	24
--	chr7	64096626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.628	16	27
--	chr7	64173851	A	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
SEPHS1P	chr7	64313356	C	G	--	--	RNA	SNP	0.291	39	16
ZNF273	chr7	64366643	G	C	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
--	chr7	64550620	ATAT	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr7	64558364	G	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr7	64558552	AGTT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	39	6
--	chr7	64574766	A	G	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
INTS4L1	chr7	64608678	G	T	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
INTS4L1	chr7	64608701	T	C	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
INTS4L1	chr7	64690234	C	T	--	--	RNA	SNP	0.583	20	28
--	chr7	64700134	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
--	chr7	64822779	G	C	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr7	64961769	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr7	65028264	A	T	--	--	IGR	SNP	0.116	76	10
--	chr7	65047637	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	35	5
LOC441242	chr7	65191328	C	T	--	--	RNA	SNP	0.111	56	7
CCT6P1,LOC	chr7	65226263	G	T	--	--	RNA	SNP	0.192	21	5
--	chr7	65296272	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	28	21
--	chr7	65657258	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
TPST1	chr7	65783147	AAAAAT	-	--	--	Intron	DEL	0.463	22	19
LINC00174	chr7	65858003	G	A	--	--	RNA	SNP	0.333	8	4
--	chr7	65896488	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr7	66185530	G	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
C7orf42	chr7	66391558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.407	32	22
TYW1	chr7	66513100	C	G	--	--	Intron	SNP	0.450	11	9
TYW1	chr7	66663103	T	G	--	--	Intron	SNP	0.414	17	12
--	chr7	66741109	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	66750437	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr7	66943611	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr7	66949466	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr7	67131764	C	G	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr7	67144953	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr7	67144954	A	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr7	67261993	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr7	67302376	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr7	67455591	G	A	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
--	chr7	67522140	T	A	--	--	IGR	SNP	0.100	54	6
--	chr7	68142805	T	A	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr7	68213002	G	T	--	--	IGR	SNP	0.509	26	27
--	chr7	68281521	G	A	--	--	IGR	SNP	0.587	19	27
--	chr7	68292926	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr7	68733318	A	C	--	--	IGR	SNP	0.484	32	30
--	chr7	68804405	C	T	--	--	IGR	SNP	0.514	34	36
--	chr7	68930803	T	C	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr7	68948583	G	A	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr7	68978209	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr7	69012527	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr7	69030421	CTTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.355	20	11
--	chr7	69038915	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
AUTS2	chr7	69103878	G	C	--	--	Intron	SNP	0.422	26	19
AUTS2	chr7	69160894	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	35	14
AUTS2	chr7	69382251	T	C	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
AUTS2	chr7	69495852	C	T	--	--	Intron	SNP	0.294	36	15
AUTS2	chr7	69572380	A	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
AUTS2	chr7	69646644	T	C	--	--	Intron	SNP	0.586	12	17
AUTS2	chr7	69693438	C	T	--	--	Intron	SNP	0.556	12	15
AUTS2	chr7	69708267	A	G	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
AUTS2	chr7	69768405	C	T	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
AUTS2	chr7	69807538	G	A	--	--	Intron	SNP	0.373	32	19

AUTS2	chr7	69838700	T	A	--	--	Intron	SNP	0.302	37	16
AUTS2	chr7	69961546	A	G	--	--	Intron	SNP	0.145	71	12
AUTS2	chr7	69961566	C	T	--	--	Intron	SNP	0.127	69	10
--	chr7	70465016	T	G	--	--	IGR	SNP	0.628	16	27
WBSCR17	chr7	70853637	C	A	--	--	Intron	SNP	0.711	11	27
WBSCR17	chr7	71077642	A	C	--	--	Intron	SNP	0.471	27	24
WBSCR17	chr7	71096632	C	A	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
WBSCR17	chr7	71152150	G	A	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18
--	chr7	71183485	G	A	--	--	IGR	SNP	0.358	34	19
CALN1	chr7	71251041	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.324	25	12
CALN1	chr7	71433707	A	T	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
CALN1	chr7	71476765	G	A	--	--	Intron	SNP	0.486	19	18
CALN1	chr7	71762655	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	24	24
CALN1	chr7	71798406	G	A	--	--	Intron	SNP	0.254	47	16
CALN1	chr7	71817394	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr7	71982774	A	C	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
TYW1B	chr7	72073273	TTCTTC	-	--	--	Intron	DEL	0.122	36	5
TYW1B	chr7	72110645	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	40	6
TYW1B	chr7	72167810	G	A	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
TYW1B	chr7	72194060	C	T	--	--	Intron	SNP	0.152	39	7
TYW1B	chr7	72208362	C	T	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
SBDSP1, TYW	chr7	72299428	-	TG	--	--	5'Flank	INS	0.105	17	2
--	chr7	72314572	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	6	12
POM121	chr7	72373042	A	C	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
POM121	chr7	72374387	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr7	72697751	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr7	72712097	TCTC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
FKBP6	chr7	72770074	T	A	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
--	chr7	73001570	G	A	--	--	IGR	SNP	0.327	37	18
WBSCR22	chr7	73098933	T	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
CLIP2	chr7	73736793	C	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
CLIP2	chr7	73739180	G	C	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
GTF2IRD1	chr7	73893527	C	T	--	--	Intron	SNP	0.538	12	14
GTF2IRD1	chr7	73903248	G	C	--	--	Intron	SNP	0.393	17	11
GTF2IRD1	chr7	74002454	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chr7	74347505	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
GTF2IRD2B	chr7	74537766	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
PMS2P3	chr7	75154754	G	C	--	--	RNA	SNP	0.143	18	3
HIP1	chr7	75207199	C	G	--	--	Intron	SNP	0.105	51	6
HIP1	chr7	75276527	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr7	75456807	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
SRRM3	chr7	75873503	C	A	--	--	Intron	SNP	0.295	43	18
--	chr7	75927330	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr7	76079503	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr7	76079523	C	G	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
DTX2	chr7	76098841	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
DTX2	chr7	76111454	G	A	--	--	Intron	SNP	0.118	45	6
--	chr7	76169022	A	T	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr7	76321986	G	A	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr7	76415612	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr7	76580489	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr7	76582794	C	A	--	--	IGR	SNP	0.293	41	17
LOC1001328	chr7	76680552	A	G	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
PION	chr7	76945334	G	A	--	--	Intron	SNP	0.370	34	20
--	chr7	77307110	C	G	--	--	IGR	SNP	0.529	24	27
MAGI2	chr7	77680782	T	C	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
MAGI2	chr7	77780364	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.250	12	4
MAGI2	chr7	77837473	A	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
MAGI2	chr7	77862912	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14
MAGI2	chr7	77952555	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
MAGI2	chr7	77952556	T	A	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
MAGI2	chr7	78242435	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	40	20
MAGI2	chr7	78299122	A	G	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
MAGI2	chr7	78822410	T	A	--	--	Intron	SNP	0.556	16	20
MAGI2	chr7	78963363	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.333	24	12
MAGI2	chr7	78965443	C	G	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
MAGI2	chr7	79072468	G	A	--	--	Intron	SNP	0.234	36	11
--	chr7	79109828	C	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr7	79311525	A	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr7	79311526	G	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr7	79313320	T	A	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr7	79381574	G	C	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
--	chr7	79519009	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	25	25
--	chr7	79692263	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
SEMA3C	chr7	80379819	T	C	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
SEMA3C	chr7	80398186	A	G	--	--	Intron	SNP	0.364	28	16
--	chr7	80916798	A	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr7	81239886	C	T	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr7	81439134	T	G	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
CACNA2D1	chr7	81613402	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9



CACNA2D1	chr7	81613403	T	A	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
CACNA2D1	chr7	81669395	T	A	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
CACNA2D1	chr7	81812768	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.121	29	4
PCLO	chr7	82478201	T	A	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
PCLO	chr7	82571321	C	A	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
--	chr7	82795295	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr7	82860104	A	T	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
SEMA3E	chr7	83170195	T	A	--	--	Intron	SNP	0.351	24	13
SEMA3E	chr7	83234748	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr7	83330515	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr7	83489208	T	C	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr7	83498462	C	T	--	--	IGR	SNP	0.614	17	27
--	chr7	83577975	G	T	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
SEMA3A	chr7	83761197	C	T	--	--	Intron	SNP	0.667	13	26
--	chr7	83854875	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr7	83904192	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.370	17	10
--	chr7	83946738	C	T	--	--	IGR	SNP	0.684	12	26
--	chr7	83985693	C	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr7	84102458	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	24	4
--	chr7	84119536	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr7	84279469	A	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr7	84306667	G	A	--	--	IGR	SNP	0.526	18	20
--	chr7	84444149	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr7	84457830	T	A	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr7	84476850	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr7	84541166	G	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr7	84881858	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr7	84890296	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr7	85026735	A	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr7	85394997	G	A	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr7	85483861	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr7	85506147	A	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr7	85635727	A	T	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
--	chr7	85705685	A	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr7	85795784	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr7	85853045	A	T	--	--	IGR	SNP	0.618	13	21
--	chr7	85946931	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr7	85987936	G	T	--	--	IGR	SNP	0.561	18	23
--	chr7	86070852	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr7	86122746	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr7	86180027	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr7	86180035	T	C	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
GRM3	chr7	86332435	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
GRM3	chr7	86333930	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
GRM3	chr7	86480753	G	A	--	--	Intron	SNP	0.310	40	18
--	chr7	86693898	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
ABCB1	chr7	87255465	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
ABCB1	chr7	87255490	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	18	3
ABCB1,RUNDC3B	chr7	87270046	T	A	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
RUNDC3B	chr7	87366434	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
RUNDC3B	chr7	87404992	A	T	--	--	Intron	SNP	0.341	27	14
SLC25A40	chr7	87470475	GTA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
--	chr7	87557022	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	87881894	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	20	20
--	chr7	87958794	C	T	--	--	IGR	SNP	0.591	18	26
--	chr7	88189477	A	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
ZNF804B	chr7	88428078	G	A	--	--	Intron	SNP	0.368	24	14
ZNF804B	chr7	88540483	G	C	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
ZNF804B	chr7	88583326	-	GTGGA	--	--	Intron	INS	0.371	22	13
ZNF804B	chr7	88845181	G	C	--	--	Intron	SNP	0.545	5	6
ZNF804B	chr7	88864574	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
ZNF804B	chr7	88875399	G	A	--	--	Intron	SNP	0.358	34	19
--	chr7	88980225	T	G	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr7	88980282	A	C	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr7	89072307	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr7	89102575	C	T	--	--	IGR	SNP	0.705	13	31
--	chr7	89231338	G	C	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr7	89388268	T	C	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr7	89395477	A	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr7	89646567	C	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr7	89743696	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr7	89758894	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr7	89833497	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr7	89833514	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr7	89833523	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr7	89871082	C	G	--	--	IGR	SNP	0.322	40	19
--	chr7	90280305	GAAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr7	90299285	-	GT	--	--	IGR	INS	0.209	34	9
CDK14	chr7	90432663	G	T	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
CDK14	chr7	90550300	C	T	--	--	Intron	SNP	0.128	34	5

--	chr7	91023711	-	CAA	--	--	IGR	INS	0.143	18	3
--	chr7	91103101	A	C	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr7	91109877	A	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr7	91109890	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr7	91249889	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr7	91288093	C	G	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr7	91538218	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr7	91538231	T	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
AKAP9	chr7	91650166	G	A	--	--	Intron	SNP	0.137	44	7
ANKIB1	chr7	91953566	G	C	--	--	Intron	SNP	0.326	29	14
--	chr7	92590945	G	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr7	92617043	C	T	--	--	IGR	SNP	0.518	27	29
--	chr7	93325867	G	T	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr7	93332643	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr7	93366031	G	T	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chr7	93654792	C	T	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chr7	93659343	C	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr7	93715740	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr7	93860215	G	A	--	--	IGR	SNP	0.571	12	16
--	chr7	93882235	A	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr7	93886429	A	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr7	93990104	A	T	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
PPP1R9A	chr7	94607093	G	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
PPP1R9A	chr7	94610010	T	C	--	--	Intron	SNP	0.667	12	24
PPP1R9A	chr7	94692010	T	G	--	--	Intron	SNP	0.415	24	17
--	chr7	94956971	G	C	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
--	chr7	95031732	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr7	95197033	-	AC	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr7	96061039	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr7	96511959	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr7	97014538	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr7	97080211	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr7	97141122	T	C	--	--	IGR	SNP	0.346	34	18
--	chr7	97244501	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2
--	chr7	97248025	C	G	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chr7	97257404	C	A	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr7	97385021	G	C	--	--	IGR	SNP	0.361	23	13
--	chr7	97398279	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr7	97506836	A	C	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr7	97569497	C	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr7	97679930	T	G	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr7	98069727	T	C	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr7	98072202	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	20	20
--	chr7	98149132	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr7	98345297	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr7	98388878	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr7	98867515	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
LOC10028911	chr7	99198701	C	G	--	--	Intron	SNP	0.326	31	15
--	chr7	99895319	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
PILRA	chr7	99982052	A	T	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
PILRA	chr7	99986402	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
PILRA	chr7	99989921	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.456	43	36
--	chr7	100045202	G	A	--	--	IGR	SNP	0.552	13	16
TSC22D4	chr7	100064855	-	TA	--	--	Intron	INS	0.250	51	17
TFR2	chr7	100237397	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr7	100445705	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr7	100445731	T	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
MUC12	chr7	100627142	T	C	--	--	Intron	SNP	0.196	37	9
--	chr7	100761993	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr7	100925918	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	35	25
--	chr7	101450063	G	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
CUX1	chr7	101473774	C	G	--	--	Intron	SNP	0.608	20	31
CUX1	chr7	101862490	TGA	-	--	--	Intron	DEL	0.121	29	4
CUX1	chr7	101919717	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
--	chr7	101968103	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr7	101999620	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	101999628	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	101999650	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr7	102001422	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
LOC10063092	chr7	102065243	G	A	--	--	RNA	SNP	0.186	48	11
--	chr7	102175163	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
POLR2J3	chr7	102209536	C	T	--	--	Intron	SNP	0.164	51	10
--	chr7	102355057	-	AAAAG	--	--	IGR	INS	0.192	21	5
FAM185A	chr7	102420536	T	C	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
FAM185A	chr7	102420537	G	A	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
DPY19L2P2	chr7	102823789	C	A	--	--	RNA	SNP	0.269	19	7
DPY19L2P2	chr7	102890335	A	G	--	--	RNA	SNP	0.125	28	4
SLC26A5	chr7	103015483	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
SLC26A5	chr7	103055531	C	A	--	--	Intron	SNP	0.538	18	21
RELN	chr7	103181614	C	T	--	--	Intron	SNP	0.556	20	25

RELN	chr7	103262183	C	G	--	--	Intron	SNP	0.219	50	14
RELN	chr7	103290916	C	T	--	--	Intron	SNP	0.554	25	31
RELN	chr7	103363281	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	39	13
RELN	chr7	103420158	G	C	--	--	Intron	SNP	0.351	24	13
RELN	chr7	103499290	T	G	--	--	Intron	SNP	0.294	36	15
--	chr7	103885913	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
LHFPL3	chr7	104185673	T	C	--	--	Intron	SNP	0.529	24	27
LHFPL3	chr7	104302649	A	T	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
LHFPL3	chr7	104408462	T	C	--	--	Intron	SNP	0.643	15	27
LHFPL3	chr7	104446800	T	A	--	--	Intron	SNP	0.543	21	25
SRPK2	chr7	104873103	C	T	--	--	Intron	SNP	0.571	15	20
--	chr7	105058782	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr7	105238586	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
ATXN7L1	chr7	105508370	C	T	--	--	Intron	SNP	0.381	26	16
--	chr7	106006737	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
C7orf74	chr7	106302003	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.596	21	31
--	chr7	106368236	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr7	106368257	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr7	106469734	C	T	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
--	chr7	106633770	A	C	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
HBP1	chr7	106814141	G	C	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
COG5	chr7	106947901	C	G	--	--	Intron	SNP	0.522	22	24
--	chr7	107470336	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
LAMB4	chr7	107759119	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	40	8
--	chr7	108582068	T	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr7	108629478	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr7	108653389	A	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr7	108689849	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr7	108712438	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr7	108766221	A	T	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
--	chr7	108871951	C	A	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
--	chr7	108948689	G	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr7	108964393	C	T	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
--	chr7	108977926	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr7	109014751	G	C	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr7	109060938	T	G	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr7	109148092	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr7	109390128	T	A	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr7	109433769	C	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr7	109513571	G	A	--	--	IGR	SNP	0.605	17	26
--	chr7	109576021	C	T	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr7	110077276	G	T	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr7	110114880	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
IMMP2L	chr7	110484859	C	G	--	--	Intron	SNP	0.449	27	22
IMMP2L	chr7	110857184	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr7	111224056	T	A	--	--	IGR	SNP	0.352	35	19
--	chr7	111224057	C	G	--	--	IGR	SNP	0.352	35	19
--	chr7	112034148	G	A	--	--	IGR	SNP	0.326	31	15
IFRD1	chr7	112097283	C	A	--	--	Intron	SNP	0.192	42	10
IFRD1	chr7	112099909	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
--	chr7	112743413	G	A	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr7	112752432	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr7	112843941	A	T	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr7	112848072	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr7	113240480	-	AC	--	--	IGR	INS	0.220	32	9
--	chr7	113347056	G	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr7	113367515	C	G	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chr7	113383659	T	G	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr7	113383698	G	C	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr7	113383712	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr7	113386104	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr7	113469601	C	G	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
--	chr7	113498567	T	A	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr7	113914511	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr7	113914688	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr7	113916058	C	T	--	--	IGR	SNP	0.354	31	17
--	chr7	113994758	T	A	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr7	114039923	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr7	114488285	G	A	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr7	114542861	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr7	114665399	-	GGT	--	--	IGR	INS	0.200	12	3
--	chr7	114897118	A	T	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chr7	115013528	G	T	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
--	chr7	115225458	G	T	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr7	115234684	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr7	115412244	G	C	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr7	115502780	A	G	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr7	115562845	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.286	25	10
--	chr7	115693057	C	T	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr7	115806972	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10

--	chr7	115985101	T	A	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
ST7-OT4	chr7	116597211	C	A	--	--	RNA	SNP	0.277	47	18
--	chr7	116898469	A	T	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
CFTR	chr7	117201152	C	T	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
CFTR	chr7	117303939	T	A	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
CTTNBP2	chr7	117401524	G	T	--	--	Intron	SNP	0.581	13	18
--	chr7	117618187	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr7	117685823	C	A	--	--	IGR	SNP	0.240	38	12
--	chr7	117742406	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr7	118090789	A	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr7	118124257	T	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr7	118323435	C	A	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr7	118548829	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr7	118587826	G	A	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr7	118644319	G	A	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
--	chr7	118670499	T	C	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr7	118769849	G	C	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr7	118798275	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr7	118812825	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr7	118841139	A	G	--	--	IGR	SNP	0.345	36	19
--	chr7	118946579	A	C	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr7	119195699	C	A	--	--	IGR	SNP	0.279	49	19
--	chr7	119246118	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	30	20
--	chr7	119380373	TGA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	35	4
--	chr7	119547168	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr7	119558965	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr7	119874988	-	CTCG	--	--	IGR	INS	0.273	16	6
KCND2	chr7	119951018	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
KCND2	chr7	120150851	C	T	--	--	Intron	SNP	0.704	8	19
KCND2	chr7	120181761	A	T	--	--	Intron	SNP	0.241	41	13
--	chr7	120508599	A	T	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr7	120584319	G	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
C7orf58	chr7	120643189	G	A	--	--	Intron	SNP	0.560	22	28
C7orf58	chr7	120649554	G	T	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
C7orf58	chr7	120675983	G	A	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
--	chr7	120960018	T	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
FAM3C	chr7	121020788	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.250	15	5
--	chr7	121172478	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
PTPRZ1	chr7	121672508	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	20	20
PTPRZ1	chr7	121672509	G	C	--	--	Intron	SNP	0.513	19	20
CADPS2	chr7	122277588	A	C	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
CADPS2	chr7	122348203	C	T	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
--	chr7	122725828	T	G	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr7	122725829	G	T	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr7	123015555	C	A	--	--	IGR	SNP	0.362	30	17
TMEM229A	chr7	123672640	G	T	C418A	L140I	Missense_mutati	SNP	0.260	37	13
--	chr7	123859588	A	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr7	123884510	C	A	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
--	chr7	123895981	A	C	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr7	123995138	T	A	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr7	124070208	G	T	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
--	chr7	124272976	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr7	124373169	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr7	124373221	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr7	124373884	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr7	124600635	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr7	124819854	T	C	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	124915985	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr7	125176682	C	G	--	--	IGR	SNP	0.710	9	22
--	chr7	125441721	A	T	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr7	125466350	C	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr7	125529217	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	9	9
--	chr7	125626674	T	A	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr7	125870099	G	A	--	--	IGR	SNP	0.345	36	19
--	chr7	125949523	C	T	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
--	chr7	126074492	T	G	--	--	IGR	SNP	0.568	19	25
GRM8	chr7	126105702	T	C	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
GRM8	chr7	126224812	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
GRM8	chr7	126231031	A	T	--	--	Intron	SNP	0.606	13	20
GRM8	chr7	126337503	A	T	--	--	Intron	SNP	0.149	40	7
GRM8	chr7	126470125	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
GRM8	chr7	126471323	A	T	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
GRM8	chr7	126693360	C	A	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
GRM8	chr7	126873773	C	T	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
--	chr7	127055379	G	C	--	--	IGR	SNP	0.462	28	24
RBM28	chr7	127963343	T	A	--	--	Intron	SNP	0.169	59	12
--	chr7	128156479	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr7	128166761	C	T	--	--	IGR	SNP	0.356	29	16
--	chr7	128182735	A	G	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr7	128184323	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8

--	chr7	128192587	T	C	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr7	128208338	C	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr7	128213726	-	CA	--	--	IGR	INS	0.171	34	7
--	chr7	128229298	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.149	40	7
--	chr7	128229315	G	C	--	--	IGR	SNP	0.140	49	8
--	chr7	128247047	G	C	--	--	IGR	SNP	0.119	52	7
--	chr7	128247287	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr7	128262371	T	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr7	128347135	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
KCP	chr7	128535361	G	T	--	--	Intron	SNP	0.194	58	14
FAM40B	chr7	129075101	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	44	12
FAM40B	chr7	129078388	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
--	chr7	129176748	A	G	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
NRF1	chr7	129361337	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
UBE2H	chr7	129473795	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.114	31	4
UBE2H	chr7	129570994	G	T	--	--	Intron	SNP	0.277	34	13
--	chr7	129644675	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
TMEM209	chr7	129823722	C	T	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
CPA4	chr7	129942328	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
CPA4	chr7	129963631	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.305	41	18
--	chr7	129967244	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
CPA1	chr7	130028478	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.273	24	9
TSGA14	chr7	130041550	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
--	chr7	130407369	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr7	130421306	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr7	130621722	A	T	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr7	131395676	A	T	--	--	IGR	SNP	0.714	14	35
--	chr7	131685571	G	A	--	--	IGR	SNP	0.186	48	11
--	chr7	131776865	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	48	20
PLXNA4	chr7	132021675	C	G	--	--	Intron	SNP	0.621	22	36
PLXNA4	chr7	132033708	G	A	--	--	Intron	SNP	0.414	17	12
PLXNA4	chr7	132151551	A	C	--	--	Intron	SNP	0.422	26	19
PLXNA4	chr7	132180080	C	A	--	--	Intron	SNP	0.559	26	33
PLXNA4	chr7	132246459	A	C	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
--	chr7	132785324	A	G	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr7	132822306	G	A	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
--	chr7	132898721	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr7	132927449	T	A	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
EXOC4	chr7	133133905	A	T	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
EXOC4	chr7	133153029	G	A	--	--	Intron	SNP	0.296	19	8
EXOC4	chr7	133172484	-	AC	--	--	Intron	INS	0.105	34	4
EXOC4	chr7	133209421	A	G	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
EXOC4	chr7	133231027	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
EXOC4	chr7	133251335	A	C	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18
EXOC4	chr7	133329666	T	G	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
EXOC4	chr7	133329667	G	T	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
EXOC4	chr7	133573621	A	G	--	--	Intron	SNP	0.514	17	18
LRGUK	chr7	133916386	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
--	chr7	134175837	C	T	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr7	134286821	A	G	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
CALD1	chr7	134607508	T	C	--	--	Intron	SNP	0.289	32	13
AGBL3	chr7	134818009	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
LUZP6,MTPN	chr7	135612214	A	T	--	--	5'UTR	SNP	0.324	23	11
--	chr7	135739380	C	A	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chr7	135742004	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr7	135918595	A	T	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr7	136115107	T	C	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr7	136439734	T	C	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr7	136481637	-	AAG	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
CHRM2	chr7	136592826	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.250	27	9
CHRM2	chr7	136674592	A	C	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
--	chr7	136780697	C	G	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr7	136885483	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	35	15
PTN	chr7	136951303	C	T	--	--	Intron	SNP	0.571	6	8
PTN	chr7	136988543	T	C	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
DGKI	chr7	137129983	G	A	--	--	Intron	SNP	0.383	29	18
DGKI	chr7	137131408	G	A	--	--	Intron	SNP	0.140	49	8
DGKI	chr7	137144241	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
DGKI	chr7	137310488	T	A	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
DGKI	chr7	137412652	G	A	--	--	Intron	SNP	0.634	15	26
CREB3L2	chr7	137600130	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	12	10
--	chr7	137715722	A	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr7	137872409	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr7	137895596	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
SVOPL	chr7	138294234	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
SVOPL	chr7	138343054	G	C	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
--	chr7	138376470	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
KIAA1549	chr7	138607388	T	A	--	--	Intron	SNP	0.368	12	7
--	chr7	138668279	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr7	138810320	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4

--	chr7	139203680	G	A	--	--	IGR	SNP	0.354	31	17
<i>TBXAS1</i>	chr7	139595532	G	A	--	--	Intron	SNP	0.361	39	22
<i>MKRN1</i>	chr7	140160105	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr7	140333686	C	G	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
<i>ADCK2</i>	chr7	140384754	G	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
--	chr7	140411516	A	T	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
<i>BRAF</i>	chr7	140434586	G	A	--	--	Intron	SNP	0.412	10	7
<i>LOC10050742</i>	chr7	140905799	T	C	--	--	Intron	SNP	0.553	21	26
<i>AGK</i>	chr7	141276741	G	A	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
--	chr7	141492554	G	A	--	--	IGR	SNP	0.396	29	19
<i>MGAM</i>	chr7	141791066	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
<i>LOC10012465</i>	chr7	141888223	G	A	--	--	RNA	SNP	0.353	22	12
--	chr7	142021952	G	A	--	--	IGR	SNP	0.593	11	16
--	chr7	142189683	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr7	142358530	C	G	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr7	142603535	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
<i>TRPV5</i>	chr7	142609237	C	T	--	--	Intron	SNP	0.438	27	21
<i>KEL</i>	chr7	142644872	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
--	chr7	142786564	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr7	142786584	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr7	142867840	T	A	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
<i>CLCN1</i>	chr7	143018046	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
--	chr7	143712473	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr7	143842831	G	A	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr7	143901056	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr7	144024697	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	50	8
<i>TPK1</i>	chr7	144202843	G	A	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
<i>TPK1</i>	chr7	144333164	GC	-	--	--	Intron	DEL	0.682	14	30
--	chr7	144542965	C	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr7	144557394	A	C	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr7	144859252	C	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr7	144883541	C	G	--	--	IGR	SNP	0.706	15	36
--	chr7	145197932	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	16	16
--	chr7	145393232	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	23	23
--	chr7	145443294	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr7	145626025	A	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr7	145688344	T	G	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr7	145740196	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr7	145740206	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr7	145740211	A	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145814185	C	T	--	--	Intron	SNP	0.217	47	13
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145842407	G	T	--	--	Intron	SNP	0.542	22	26
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145904729	G	T	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145942233	T	C	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145942238	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145963147	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	40	10
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145969442	C	T	--	--	Intron	SNP	0.561	18	23
<i>CNTNAP2</i>	chr7	145993618	G	C	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146340683	C	T	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146392709	G	A	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146417585	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146486073	G	C	--	--	Intron	SNP	0.311	31	14
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146504267	C	A	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146760680	G	T	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
<i>CNTNAP2</i>	chr7	146920405	T	C	--	--	Intron	SNP	0.145	53	9
<i>MIR548I4</i>	chr7	147063216	CTT	-	--	--	RNA	DEL	0.219	25	7
<i>MIR548I4</i>	chr7	147200789	AAT	-	--	--	RNA	DEL	0.108	33	4
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147320844	T	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147374405	A	C	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147375687	G	A	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147495290	A	T	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147504911	C	G	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147505107	A	G	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
<i>CNTNAP2</i>	chr7	147564317	T	A	--	--	Intron	SNP	0.519	13	14
<i>MIR548F3</i>	chr7	147599936	A	G	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
<i>MIR548F3,MII</i>	chr7	147632543	G	A	--	--	RNA	SNP	0.379	18	11
<i>MIR548F3,MII</i>	chr7	147779668	C	G	--	--	RNA	SNP	0.167	45	9
<i>MIR548T</i>	chr7	147916028	C	T	--	--	RNA	SNP	0.148	23	4
--	chr7	148276924	G	A	--	--	IGR	SNP	0.210	49	13
<i>ZNF398</i>	chr7	148824661	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
--	chr7	148883382	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
<i>ZNF282</i>	chr7	148909870	C	T	--	--	Intron	SNP	0.714	12	30
<i>ZNF282</i>	chr7	148916945	G	A	--	--	Intron	SNP	0.328	39	19
--	chr7	149389901	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr7	149665400	T	C	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr7	149738515	G	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr7	149871359	T	C	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr7	149890457	T	C	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr7	149897418	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	28	4
--	chr7	149899799	G	C	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10

ACTR3C	chr7	149994247	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.148	23	4
LOC728743	chr7	150106072	G	T	--	--	RNA	SNP	0.262	45	16
--	chr7	150182624	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
GIMAP7	chr7	150216842	T	A	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
--	chr7	150227354	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr7	151008687	C	A	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chr7	151015023	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr7	151033663	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
NUB1	chr7	151063826	C	T	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
PRKAG2	chr7	151349717	C	A	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
PRKAG2	chr7	151442619	C	G	--	--	Intron	SNP	0.605	32	49
PRKAG2	chr7	151484667	A	G	--	--	Intron	SNP	0.323	44	21
GALNT11	chr7	151758774	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
GALNT11	chr7	151788278	G	T	--	--	Intron	SNP	0.474	10	9
MLL3	chr7	151919852	T	A	--	--	Intron	SNP	0.100	45	5
MLL3	chr7	151927507	G	T	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
MLL3	chr7	151927526	A	G	--	--	Intron	SNP	0.192	42	10
MLL3	chr7	151982341	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.141	79	13
MLL3	chr7	152075643	C	T	--	--	Intron	SNP	0.140	74	12
MLL3	chr7	152088808	-	TA	--	--	Intron	INS	0.238	32	10
MLL3	chr7	152110380	T	G	--	--	Intron	SNP	0.182	45	10
--	chr7	152430526	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	50	10
ACTR3B	chr7	152467871	C	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
ACTR3B	chr7	152492264	C	G	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
--	chr7	152619993	C	G	--	--	IGR	SNP	0.618	21	34
--	chr7	152861783	A	G	--	--	IGR	SNP	0.590	16	23
--	chr7	152919026	G	T	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr7	153101890	C	T	--	--	IGR	SNP	0.596	21	31
--	chr7	153176393	A	T	--	--	IGR	SNP	0.323	42	20
--	chr7	153307423	A	G	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
--	chr7	153333503	C	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr7	153363690	T	C	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr7	153422163	G	A	--	--	IGR	SNP	0.106	42	5
--	chr7	153464636	G	T	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr7	153513435	-	AC	--	--	IGR	INS	0.129	27	4
DPP6	chr7	153635871	A	G	--	--	Intron	SNP	0.462	28	24
DPP6	chr7	153721673	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	55	10
DPP6	chr7	153725198	C	G	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
DPP6	chr7	153759919	C	T	--	--	Intron	SNP	0.630	10	17
DPP6	chr7	154020155	A	G	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
DPP6	chr7	154259001	G	T	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
DPP6	chr7	154661749	G	C	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr7	154800173	A	G	--	--	IGR	SNP	0.209	53	14
--	chr7	154829645	G	C	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr7	154934587	C	T	--	--	IGR	SNP	0.340	35	18
--	chr7	154958046	G	T	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr7	154960822	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
--	chr7	155127666	T	C	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr7	155167933	G	A	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
--	chr7	155170713	C	T	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
--	chr7	155408511	T	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr7	155408871	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr7	155408873	C	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr7	155409094	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr7	155410192	G	A	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
--	chr7	155613782	T	G	--	--	IGR	SNP	0.356	29	16
--	chr7	155759291	TAG	-	--	--	IGR	DEL	0.282	28	11
--	chr7	155786162	C	G	--	--	IGR	SNP	0.159	53	10
--	chr7	155830908	C	T	--	--	IGR	SNP	0.627	19	32
--	chr7	155948448	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr7	156000711	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.200	16	4
--	chr7	156011957	G	C	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr7	156270506	G	A	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr7	156290451	C	A	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
LMBR1	chr7	156639409	G	C	--	--	Intron	SNP	0.250	36	12
LMBR1	chr7	156639855	G	C	--	--	Intron	SNP	0.267	33	12
--	chr7	156707980	G	A	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chr7	156722967	A	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
NOM1	chr7	156750495	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr7	156923797	GTCTC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
UBE3C	chr7	157052082	G	A	--	--	Intron	SNP	0.254	50	17
--	chr7	157097623	C	T	--	--	IGR	SNP	0.589	23	33
PTPRN2	chr7	157355933	G	A	--	--	Intron	SNP	0.134	97	15
PTPRN2	chr7	157524565	T	C	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
PTPRN2	chr7	157851024	T	C	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
PTPRN2	chr7	157851344	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
PTPRN2	chr7	157852931	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	49	7
PTPRN2	chr7	157945719	G	A	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
PTPRN2	chr7	158122940	C	G	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
PTPRN2	chr7	158135124	A	G	--	--	Intron	SNP	0.162	62	12

<i>PTPRN2</i>	chr7	158356603	A	T	--	--	Intron	SNP	0.160	42	8
--	chr7	158406683	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr7	158625202	G	A	--	--	IGR	SNP	0.309	38	17
--	chr7	158632058	G	A	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr7	158790893	T	G	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr7	158990728	G	C	--	--	IGR	SNP	0.528	25	28
--	chr8	45631	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr8	97109	A	G	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr8	97296	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr8	120464	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	34	4
--	chr8	232446	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr8	252035	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	51	8
--	chr8	253725	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr8	253921	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr8	325316	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr8	327538	T	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
<i>FBXO25</i>	chr8	391939	-	CA	--	--	Intron	INS	0.120	22	3
--	chr8	560953	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr8	605008	T	C	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr8	693405	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr8	701650	T	C	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr8	963741	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr8	965139	C	T	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr8	1078189	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr8	1088649	C	A	--	--	IGR	SNP	0.767	7	23
--	chr8	1186042	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.263	14	5
--	chr8	1355226	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr8	1355305	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.109	41	5
--	chr8	1398564	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	40	20
--	chr8	1398611	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
<i>DLGAP2</i>	chr8	1576854	C	T	--	--	Intron	SNP	0.769	6	20
<i>ARHGEF10</i>	chr8	1788485	T	C	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
<i>ARHGEF10</i>	chr8	1856694	G	A	--	--	Intron	SNP	0.444	15	12
--	chr8	1990108	C	A	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
--	chr8	2139204	C	A	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr8	2194472	G	C	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
--	chr8	2207308	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.488	42	40
--	chr8	2324870	T	G	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr8	2471363	C	T	--	--	IGR	SNP	0.917	2	22
--	chr8	2769988	A	T	--	--	IGR	SNP	0.786	3	11
<i>CSMD1</i>	chr8	2949952	T	A	--	--	Intron	SNP	0.789	4	15
<i>CSMD1</i>	chr8	2990049	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
<i>CSMD1</i>	chr8	3299089	C	T	--	--	Intron	SNP	0.444	10	8
<i>CSMD1</i>	chr8	3331381	G	C	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
<i>CSMD1</i>	chr8	3336549	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
<i>CSMD1</i>	chr8	3915643	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	8	6
<i>CSMD1</i>	chr8	4345273	C	A	--	--	Intron	SNP	0.524	10	11
<i>CSMD1</i>	chr8	4573615	G	A	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
<i>CSMD1</i>	chr8	4588981	G	A	--	--	Intron	SNP	0.900	3	27
<i>CSMD1</i>	chr8	4632419	C	T	--	--	Intron	SNP	0.839	5	26
<i>CSMD1</i>	chr8	4713331	G	T	--	--	Intron	SNP	0.462	7	6
--	chr8	4940375	C	T	--	--	IGR	SNP	0.700	3	7
--	chr8	4945424	T	A	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr8	4993479	G	T	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr8	5226911	C	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr8	5265896	C	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr8	5389016	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr8	5429683	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr8	5857107	A	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr8	5893413	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr8	6081837	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
<i>MCPH1</i>	chr8	6312749	G	A	G1911A	L637L	Silent	SNP	0.929	2	26
<i>ANGPT2,MCF</i>	chr8	6372912	G	T	--	--	Intron	SNP	0.472	19	17
--	chr8	6726383	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr8	6747494	A	G	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr8	6963918	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.121	29	4
--	chr8	7002521	G	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr8	7006315	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr8	7006516	T	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr8	7006558	T	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr8	7006559	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr8	7043423	-	TG	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr8	7238576	C	A	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr8	7623638	A	C	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr8	7632222	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr8	7632225	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr8	7876735	G	C	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr8	7877352	C	T	--	--	IGR	SNP	0.127	55	8
--	chr8	7884224	C	T	--	--	IGR	SNP	0.151	45	8
<i>FLJ10661</i>	chr8	8096508	G	A	--	--	RNA	SNP	0.171	29	6



FLJ10661	chr8	8096519	T	C	--	--	RNA	SNP	0.226	24	7
--	chr8	8379633	T	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
PPP1R3B	chr8	9002475	C	G	--	--	Intron	SNP	0.600	6	9
--	chr8	9112431	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr8	9299870	T	C	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
TNKS	chr8	9566870	C	G	--	--	Intron	SNP	0.952	1	20
--	chr8	9767248	A	G	--	--	IGR	SNP	0.679	9	19
XKR6	chr8	10814952	G	T	--	--	Intron	SNP	0.425	23	17
XKR6	chr8	10892344	G	A	--	--	Intron	SNP	0.520	24	26
XKR6	chr8	10999434	G	T	--	--	Intron	SNP	0.409	13	9
SLC35G5	chr8	11190270	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.273	16	6
BLK	chr8	11376495	G	T	--	--	Intron	SNP	0.714	12	30
--	chr8	11465091	A	T	--	--	IGR	SNP	0.571	18	24
--	chr8	11870145	C	T	--	--	IGR	SNP	0.632	7	12
FAM66D	chr8	11991946	G	C	--	--	RNA	SNP	0.333	10	5
FAM66D	chr8	11992877	T	G	--	--	RNA	SNP	0.154	22	4
--	chr8	12057801	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr8	12068301	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
LOC10050695	chr8	12299386	A	G	--	--	RNA	SNP	0.185	22	5
LOC10050695	chr8	12301125	TG	-	--	--	RNA	DEL	0.125	21	3
LOC10050695	chr8	12314898	G	A	--	--	RNA	SNP	0.667	7	14
LOC10050695	chr8	12417906	G	A	--	--	RNA	SNP	0.286	5	2
DLC1	chr8	13021845	G	A	--	--	Intron	SNP	0.375	10	6
--	chr8	13655563	C	T	--	--	IGR	SNP	0.857	5	30
--	chr8	13704508	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr8	13788654	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr8	13844976	G	T	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
SGCZ	chr8	13960560	G	T	--	--	Intron	SNP	0.800	5	20
SGCZ	chr8	13972496	T	C	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
SGCZ	chr8	14144713	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
SGCZ	chr8	14290452	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
SGCZ	chr8	14614890	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
SGCZ	chr8	14705523	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
SGCZ	chr8	14855483	A	T	--	--	Intron	SNP	0.514	18	19
SGCZ	chr8	14891825	G	T	--	--	Intron	SNP	0.409	13	9
SGCZ	chr8	14982744	ACT	-	--	--	Intron	DEL	0.364	14	8
TUSC3	chr8	15445886	C	G	--	--	Intron	SNP	0.781	7	25
TUSC3	chr8	15446118	C	G	--	--	Intron	SNP	0.792	5	19
--	chr8	15697360	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr8	16161225	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr8	16298518	-	TA	--	--	IGR	INS	0.429	12	9
--	chr8	16565325	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.160	21	4
MTUS1	chr8	17599533	G	C	--	--	Intron	SNP	0.911	4	41
--	chr8	17713913	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr8	18008644	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
NAT1	chr8	18044648	C	A	--	--	Intron	SNP	0.811	7	30
--	chr8	18200539	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr8	18327008	T	A	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr8	18327016	A	G	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
PSD3	chr8	18594838	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
PSD3	chr8	18661305	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.238	16	5
PSD3	chr8	18689790	G	A	--	--	Intron	SNP	0.889	3	24
PSD3	chr8	18729560	G	A	C814T	Q272X	Nonsense_mutat	SNP	0.100	27	3
PSD3	chr8	18852336	G	A	--	--	Intron	SNP	0.840	4	21
PSD3	chr8	18852949	G	C	--	--	Intron	SNP	0.864	3	19
--	chr8	18964615	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	9	9
SH2D4A	chr8	19198116	T	C	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
INTS10	chr8	19688081	G	A	--	--	Intron	SNP	0.771	8	27
--	chr8	19773007	C	G	--	--	IGR	SNP	0.565	30	39
--	chr8	19773406	C	G	--	--	IGR	SNP	0.750	25	75
--	chr8	19773791	C	A	--	--	IGR	SNP	0.647	42	77
--	chr8	19774488	C	A	--	--	IGR	SNP	0.735	26	72
--	chr8	19774579	C	G	--	--	IGR	SNP	0.691	30	67
--	chr8	19774652	C	G	--	--	IGR	SNP	0.752	31	94
--	chr8	19775660	C	G	--	--	IGR	SNP	0.702	28	66
--	chr8	19775946	C	G	--	--	IGR	SNP	0.724	27	71
--	chr8	19775956	C	T	--	--	IGR	SNP	0.680	33	70
--	chr8	19776760	C	G	--	--	IGR	SNP	0.585	27	38
--	chr8	19776787	C	T	--	--	IGR	SNP	0.604	21	32
--	chr8	19776802	C	T	--	--	IGR	SNP	0.677	21	44
--	chr8	19776935	C	G	--	--	IGR	SNP	0.782	24	86
--	chr8	19777236	C	G	--	--	IGR	SNP	0.725	28	74
--	chr8	19779043	C	G	--	--	IGR	SNP	0.661	21	41
--	chr8	19779334	C	T	--	--	IGR	SNP	0.720	14	36
--	chr8	19779615	C	G	--	--	IGR	SNP	0.694	22	50
--	chr8	19779957	C	T	--	--	IGR	SNP	0.648	38	70
--	chr8	19781425	C	T	--	--	IGR	SNP	0.772	21	71
--	chr8	19782595	C	T	--	--	IGR	SNP	0.687	36	79
--	chr8	20397212	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr8	20977889	G	A	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16

--	chr8	21387232	G	A	--	--	IGR	SNP	0.920	2	23
--	chr8	21714041	G	A	--	--	IGR	SNP	0.826	8	38
XPO7	chr8	21817024	G	A	--	--	Intron	SNP	0.750	7	21
BMP1	chr8	22066346	G	A	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
PPP3CC	chr8	22325936	T	C	--	--	Intron	SNP	0.516	15	16
PEBP4	chr8	22612326	C	A	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
PEBP4	chr8	22681522	A	C	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
--	chr8	23325629	T	G	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr8	23337830	G	C	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
SLC25A37	chr8	23415800	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chr8	23592823	G	A	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr8	23597945	G	A	--	--	IGR	SNP	0.818	4	18
--	chr8	23677282	T	C	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr8	24055477	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
ADAM28	chr8	24151638	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.485	17	16
ADAM28	chr8	24183384	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr8	24564183	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr8	24632755	A	G	--	--	IGR	SNP	0.806	7	29
DOCK5	chr8	25073704	GTATATA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
KCTD9	chr8	25296756	G	A	--	--	Intron	SNP	0.609	9	14
--	chr8	25424458	A	T	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chr8	25453858	T	C	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chr8	25531102	A	G	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr8	25627705	G	A	--	--	IGR	SNP	0.583	10	14
--	chr8	25627717	G	A	--	--	IGR	SNP	0.565	10	13
--	chr8	25627739	G	C	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr8	25949687	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.303	23	10
--	chr8	26053628	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
BNIP3L	chr8	26257528	G	T	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
BNIP3L	chr8	26259110	T	G	--	--	Intron	SNP	0.368	12	7
DPYSL2	chr8	26470010	C	G	--	--	Intron	SNP	0.767	7	23
DPYSL2	chr8	26476016	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr8	26545808	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	3	27
--	chr8	26587832	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr8	26587833	A	C	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
PTK2B	chr8	27298216	G	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr8	27343630	C	A	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr8	27581056	C	T	--	--	IGR	SNP	0.848	5	28
C8orf80	chr8	27879590	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.300	7	3
PNOC	chr8	28175220	C	A	--	--	Intron	SNP	0.538	18	21
PNOC	chr8	28193436	GGA	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
EXTL3	chr8	28565963	T	A	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
INTS9	chr8	28675973	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
--	chr8	29182738	G	C	--	--	IGR	SNP	0.846	6	33
--	chr8	29566608	T	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
MIR548O2	chr8	29924469	T	G	--	--	RNA	SNP	0.500	14	14
--	chr8	30590855	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr8	30779003	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr8	30812379	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr8	31280902	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
NRG1	chr8	31941992	T	C	--	--	Intron	SNP	0.393	17	11
NRG1	chr8	32031206	T	C	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
NRG1	chr8	32031238	C	G	--	--	Intron	SNP	0.412	10	7
NRG1	chr8	32052861	G	T	--	--	Intron	SNP	0.875	3	21
NRG1	chr8	32206966	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
NRG1	chr8	32582522	T	A	--	--	Intron	SNP	0.371	56	33
NRG1	chr8	32599819	G	A	--	--	Intron	SNP	0.142	115	19
--	chr8	32710227	A	T	--	--	IGR	SNP	0.128	75	11
--	chr8	32756472	G	T	--	--	IGR	SNP	0.714	26	65
--	chr8	32788916	A	C	--	--	IGR	SNP	0.365	61	35
--	chr8	32818350	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	69	12
--	chr8	32860364	G	A	--	--	IGR	SNP	0.317	71	33
--	chr8	33074957	A	T	--	--	IGR	SNP	0.317	41	19
--	chr8	33172010	A	G	--	--	IGR	SNP	0.205	116	30
FUT10	chr8	33323796	A	C	--	--	Intron	SNP	0.136	70	11
RNF122	chr8	33417378	T	A	--	--	Intron	SNP	0.148	52	9
DUSP26	chr8	33454161	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	58	29
--	chr8	33482223	T	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr8	33535930	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	81	27
--	chr8	33735641	G	A	--	--	IGR	SNP	0.356	56	31
--	chr8	33772863	A	G	--	--	IGR	SNP	0.189	73	17
--	chr8	33845549	C	G	--	--	IGR	SNP	0.744	30	87
--	chr8	33943973	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	63	28
--	chr8	34079139	T	A	--	--	IGR	SNP	0.135	96	15
--	chr8	34322002	G	T	--	--	IGR	SNP	0.230	77	23
--	chr8	34349187	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	94	26
--	chr8	34356982	C	G	--	--	IGR	SNP	0.284	58	23
--	chr8	34394705	C	A	--	--	IGR	SNP	0.351	48	26
--	chr8	34394706	A	T	--	--	IGR	SNP	0.365	47	27
--	chr8	34431389	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	68	34

--	chr8	34463153	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	76	32
--	chr8	34685317	T	G	--	--	IGR	SNP	0.183	85	19
--	chr8	34699915	T	A	--	--	IGR	SNP	0.275	79	30
--	chr8	34718602	G	A	--	--	IGR	SNP	0.708	33	80
--	chr8	34719526	G	A	--	--	IGR	SNP	0.676	34	71
--	chr8	34910647	C	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr8	35038298	T	C	--	--	IGR	SNP	0.196	82	20
--	chr8	35069433	A	G	--	--	IGR	SNP	0.139	62	10
UNC5D	chr8	35109560	G	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
UNC5D	chr8	35118802	A	C	--	--	Intron	SNP	0.222	77	22
UNC5D	chr8	35300455	A	C	--	--	Intron	SNP	0.118	60	8
UNC5D	chr8	35300456	C	A	--	--	Intron	SNP	0.101	62	7
UNC5D	chr8	35329686	C	A	--	--	Intron	SNP	0.147	87	15
UNC5D	chr8	35331885	T	A	--	--	Intron	SNP	0.248	88	29
UNC5D	chr8	35438020	G	T	--	--	Intron	SNP	0.417	60	43
UNC5D	chr8	35477348	C	T	--	--	Intron	SNP	0.234	82	25
UNC5D	chr8	35582889	G	T	--	--	Intron	SNP	0.341	56	29
UNC5D	chr8	35622886	-	GA	--	--	Intron	INS	0.296	76	32
--	chr8	35770876	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	77	14
--	chr8	35970307	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	66	15
--	chr8	36046236	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	71	40
--	chr8	36062151	C	T	--	--	IGR	SNP	0.724	27	71
--	chr8	36068750	G	A	--	--	IGR	SNP	0.197	98	24
--	chr8	36204394	-	CA	--	--	IGR	INS	0.171	58	12
--	chr8	36237476	A	T	--	--	IGR	SNP	0.175	47	10
--	chr8	36240502	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr8	36246198	C	T	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr8	36301288	T	C	--	--	IGR	SNP	0.139	93	15
--	chr8	36566853	G	A	--	--	IGR	SNP	0.700	27	63
--	chr8	36867589	A	T	--	--	IGR	SNP	0.157	91	17
--	chr8	36969347	C	T	--	--	IGR	SNP	0.367	76	44
--	chr8	36984498	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	104	13
--	chr8	37302868	A	C	--	--	IGR	SNP	0.154	55	10
--	chr8	37533664	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
GPR124	chr8	37686185	A	T	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
ASH2L	chr8	37962743	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.730	30	81
WHSC1L1	chr8	38158479	G	T	--	--	Intron	SNP	0.102	97	11
ADAM32	chr8	39022623	A	T	A741T	T247T	Silent	SNP	0.129	88	13
ADAM18	chr8	39563950	A	G	--	--	Intron	SNP	0.222	70	20
ADAM2	chr8	39684250	A	C	--	--	Intron	SNP	0.118	90	12
IDO1	chr8	39776703	T	A	--	--	Intron	SNP	0.272	67	25
IDO2	chr8	39810906	T	C	--	--	Intron	SNP	0.165	76	15
--	chr8	39965591	C	G	--	--	IGR	SNP	0.718	31	79
--	chr8	40058772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.706	37	89
--	chr8	40306382	G	C	--	--	IGR	SNP	0.266	69	25
--	chr8	40314775	C	T	--	--	IGR	SNP	0.731	29	79
ZMAT4	chr8	40507349	G	A	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
ZMAT4	chr8	40507357	T	C	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
ZMAT4	chr8	40605278	A	G	--	--	Intron	SNP	0.254	85	29
--	chr8	40769724	C	A	--	--	IGR	SNP	0.269	57	21
--	chr8	40998146	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.145	94	16
--	chr8	41181537	C	T	--	--	IGR	SNP	0.135	109	17
--	chr8	41383922	T	G	--	--	IGR	SNP	0.107	117	14
AGPAT6	chr8	41447180	G	T	--	--	Intron	SNP	0.271	97	36
AGPAT6	chr8	41474982	G	A	--	--	Intron	SNP	0.654	28	53
KAT6A	chr8	41787929	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.172	53	11
--	chr8	43075121	G	A	--	--	IGR	SNP	0.166	121	24
--	chr8	43384059	CG	-	--	--	IGR	DEL	0.139	99	16
--	chr8	43403702	C	T	--	--	IGR	SNP	0.241	110	35
--	chr8	43511182	A	T	--	--	IGR	SNP	0.119	148	20
--	chr8	43828459	T	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr8	43828616	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	51	8
--	chr8	43832869	T	G	--	--	IGR	SNP	0.102	53	6
--	chr8	46849452	T	G	--	--	IGR	SNP	0.108	58	7
--	chr8	46863930	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr8	47036831	G	C	--	--	IGR	SNP	0.372	54	32
--	chr8	47281947	T	C	--	--	IGR	SNP	0.189	43	10
--	chr8	47513612	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr8	47636404	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr8	47646061	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr8	47713662	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr8	47860378	A	G	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr8	47875067	T	A	--	--	IGR	SNP	0.246	46	15
--	chr8	48002206	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr8	48053811	G	T	--	--	IGR	SNP	0.109	98	12
--	chr8	48065395	G	A	--	--	IGR	SNP	0.173	67	14
--	chr8	48088492	T	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
KIAA0146	chr8	48214980	C	G	--	--	Intron	SNP	0.157	43	8
KIAA0146	chr8	48263227	T	A	--	--	Intron	SNP	0.149	74	13
KIAA0146	chr8	48629539	G	C	--	--	Intron	SNP	0.337	65	33

--	chr8	49365231	C	A	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr8	49870758	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr8	50069290	A	G	--	--	IGR	SNP	0.415	38	27
--	chr8	50176783	C	T	--	--	IGR	SNP	0.627	19	32
--	chr8	50634890	A	T	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr8	50740744	T	A	--	--	IGR	SNP	0.241	44	14
--	chr8	50765656	-	CAG	--	--	IGR	INS	0.253	62	21
--	chr8	50786245	C	T	--	--	IGR	SNP	0.507	36	37
SNTG1	chr8	51218372	T	C	--	--	Intron	SNP	0.383	29	18
SNTG1	chr8	51316057	T	A	--	--	Intron	SNP	0.563	28	36
SNTG1	chr8	51357628	C	G	--	--	Intron	SNP	0.522	33	36
SNTG1	chr8	51398703	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
SNTG1	chr8	51398709	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
SNTG1	chr8	51635016	G	A	--	--	Intron	SNP	0.589	23	33
--	chr8	52124396	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	60	10
--	chr8	52191443	A	C	--	--	IGR	SNP	0.190	47	11
--	chr8	52192425	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr8	52219012	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	65	18
--	chr8	52222181	C	T	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
PXDNL	chr8	52524433	G	C	--	--	Intron	SNP	0.459	46	39
--	chr8	52953319	G	C	--	--	IGR	SNP	0.467	57	50
--	chr8	53354536	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr8	53354577	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr8	53509894	C	A	--	--	IGR	SNP	0.175	66	14
RB1CC1	chr8	53593570	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
--	chr8	53655085	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr8	53750476	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	66	11
--	chr8	53797428	G	A	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr8	54073821	A	C	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr8	54220351	T	A	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr8	54346009	G	C	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
--	chr8	54522694	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
RGS20	chr8	54860988	TAA	-	--	--	Intron	DEL	0.167	15	3
--	chr8	55223960	A	C	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr8	55245251	G	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr8	55442798	G	A	--	--	IGR	SNP	0.189	60	14
--	chr8	55556311	T	G	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
--	chr8	55594587	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr8	55621654	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	63	15
--	chr8	55629779	-	CT	--	--	IGR	INS	0.203	47	12
--	chr8	55703037	C	G	--	--	IGR	SNP	0.537	25	29
--	chr8	55777358	C	T	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr8	55800676	G	A	--	--	IGR	SNP	0.612	19	30
--	chr8	55912709	G	A	--	--	IGR	SNP	0.237	45	14
XKR4	chr8	56185572	A	G	--	--	Intron	SNP	0.520	36	39
XKR4	chr8	56253739	G	A	--	--	Intron	SNP	0.247	67	22
XKR4	chr8	56388658	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	70	10
--	chr8	56472677	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.473	48	43
--	chr8	56544440	G	A	--	--	IGR	SNP	0.159	58	11
--	chr8	56741836	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
LYN	chr8	56910630	G	C	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
--	chr8	57014953	T	A	--	--	IGR	SNP	0.538	36	42
SDR16C5	chr8	57220502	A	T	--	--	Intron	SNP	0.650	21	39
--	chr8	57328652	CCAT	-	--	--	IGR	DEL	0.286	10	4
--	chr8	57348021	C	A	--	--	IGR	SNP	0.418	39	28
--	chr8	57398486	G	T	--	--	IGR	SNP	0.538	43	50
LOC10050765	chr8	57471888	G	A	--	--	RNA	SNP	0.100	63	7
--	chr8	57626049	C	A	--	--	IGR	SNP	0.540	29	34
--	chr8	57697144	A	T	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr8	57712323	T	C	--	--	IGR	SNP	0.230	57	17
--	chr8	57791718	T	C	--	--	IGR	SNP	0.377	48	29
--	chr8	57814250	C	A	--	--	IGR	SNP	0.253	56	19
--	chr8	57828048	C	T	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
LOC10050765	chr8	58139698	T	C	--	--	RNA	SNP	0.500	29	29
--	chr8	58541317	T	C	--	--	IGR	SNP	0.569	25	33
--	chr8	58625191	C	A	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr8	58684417	G	A	--	--	IGR	SNP	0.412	30	21
--	chr8	58756220	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	53	12
FAM110B	chr8	58929277	C	G	--	--	Intron	SNP	0.342	52	27
FAM110B	chr8	58968562	T	C	--	--	Intron	SNP	0.557	35	44
--	chr8	59142075	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	21	21
--	chr8	59152746	A	C	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr8	59171937	T	C	--	--	IGR	SNP	0.309	67	30
--	chr8	59193839	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
NSMAF	chr8	59541041	A	T	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
TOX	chr8	59731236	A	G	--	--	Intron	SNP	0.629	39	66
TOX	chr8	59764083	C	A	G693T	K231N	Missense_mutati	SNP	0.186	70	16
TOX	chr8	59778853	C	T	--	--	Intron	SNP	0.590	32	46
TOX	chr8	59784797	C	A	--	--	Intron	SNP	0.522	32	35
--	chr8	60083763	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7

--	chr8	60127157	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr8	60270647	C	T	--	--	IGR	SNP	0.210	49	13
--	chr8	60399553	T	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr8	60440252	G	T	--	--	IGR	SNP	0.431	33	25
--	chr8	60669027	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr8	60790490	A	C	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr8	61039269	A	C	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr8	61061401	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
CA8	chr8	61104707	C	A	--	--	Intron	SNP	0.121	51	7
--	chr8	61231980	A	G	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr8	61259763	A	T	--	--	IGR	SNP	0.405	25	17
RAB2A	chr8	61469438	T	C	--	--	Intron	SNP	0.158	32	6
RAB2A	chr8	61490377	A	T	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
CHD7	chr8	61663492	A	T	--	--	Intron	SNP	0.110	65	8
--	chr8	62021850	C	T	--	--	IGR	SNP	0.730	10	27
--	chr8	62091488	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	55	10
--	chr8	62181852	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.235	13	4
CLVS1	chr8	62228565	G	T	--	--	Intron	SNP	0.132	46	7
CLVS1	chr8	62306515	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	65	13
NKAIN3	chr8	63335985	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
NKAIN3	chr8	63390140	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	52	20
NKAIN3	chr8	63401106	A	C	--	--	Intron	SNP	0.152	56	10
NKAIN3	chr8	63483159	G	T	--	--	Intron	SNP	0.117	53	7
NKAIN3	chr8	63760956	C	G	--	--	Intron	SNP	0.110	65	8
NKAIN3	chr8	63899322	C	G	--	--	Intron	SNP	0.620	19	31
--	chr8	64155901	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr8	64275812	T	G	--	--	IGR	SNP	0.571	27	36
--	chr8	64364054	C	T	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr8	64506266	C	A	--	--	IGR	SNP	0.481	41	38
--	chr8	64561508	G	T	--	--	IGR	SNP	0.241	44	14
--	chr8	64593080	G	T	--	--	IGR	SNP	0.207	46	12
--	chr8	64904230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	45	20
--	chr8	65107926	T	C	--	--	IGR	SNP	0.112	79	10
--	chr8	65252919	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	36	16
--	chr8	65253552	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	44	11
LOC10013015	chr8	65285062	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.442	24	19
--	chr8	65433748	G	T	--	--	IGR	SNP	0.149	57	10
CYP7B1	chr8	65651147	C	A	--	--	Intron	SNP	0.114	62	8
CYP7B1	chr8	65689290	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	51	12
--	chr8	65895370	C	G	--	--	IGR	SNP	0.619	24	39
--	chr8	66152389	A	C	--	--	IGR	SNP	0.114	62	8
--	chr8	66167804	C	T	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr8	66352924	C	G	--	--	IGR	SNP	0.393	34	22
MTFR1	chr8	66565140	A	C	--	--	Intron	SNP	0.636	32	56
--	chr8	66793388	A	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr8	66794707	A	T	--	--	IGR	SNP	0.361	46	26
--	chr8	67463055	T	C	--	--	IGR	SNP	0.338	43	22
MYBL1	chr8	67481093	C	G	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
VCPIP1	chr8	67541889	GCCTGGGCA-	-	--	--	3'Flank	DEL	0.554	33	41
VCPIP1	chr8	67551553	A	T	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
ARFGEF1	chr8	68255949	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.333	10	5
CPA6	chr8	68504840	T	G	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
CPA6	chr8	68526966	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	60	12
--	chr8	69183586	T	C	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
C8orf34	chr8	69281999	C	T	--	--	Intron	SNP	0.479	37	34
C8orf34	chr8	69438107	C	G	--	--	Intron	SNP	0.704	21	50
C8orf34	chr8	69441763	C	T	--	--	Intron	SNP	0.473	29	26
C8orf34	chr8	69443205	C	G	--	--	Intron	SNP	0.211	45	12
C8orf34	chr8	69642211	A	C	--	--	Intron	SNP	0.420	29	21
C8orf34	chr8	69698079	C	A	--	--	Intron	SNP	0.706	15	36
--	chr8	69771609	G	A	--	--	IGR	SNP	0.623	20	33
LOC10050571	chr8	70014216	T	C	--	--	RNA	SNP	0.153	72	13
--	chr8	70167652	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr8	70167658	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr8	70167661	A	G	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr8	70167856	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr8	70167860	T	C	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr8	70368642	T	C	--	--	IGR	SNP	0.532	29	33
SULF1	chr8	70408577	G	T	--	--	Intron	SNP	0.233	46	14
SULF1	chr8	70467170	C	T	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
SLCO5A1	chr8	70711702	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	48	12
--	chr8	70780179	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
--	chr8	70790563	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
--	chr8	70828785	C	T	--	--	IGR	SNP	0.437	40	31
NCOA2	chr8	71262010	G	A	--	--	Intron	SNP	0.393	37	24
--	chr8	71393242	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	68	13
--	chr8	71480752	A	C	--	--	IGR	SNP	0.165	66	13
--	chr8	71873048	A	T	--	--	IGR	SNP	0.100	54	6
--	chr8	72012665	A	G	--	--	IGR	SNP	0.169	59	12
--	chr8	72571938	-	CTAAA	--	--	IGR	INS	0.273	16	6

--	chr8	72675565	A	T	--	--	IGR	SNP	0.175	66	14
--	chr8	72690837	T	A	--	--	IGR	SNP	0.173	62	13
--	chr8	73071918	A	G	--	--	IGR	SNP	0.386	35	22
--	chr8	73332073	A	G	--	--	IGR	SNP	0.653	26	49
KCNB2	chr8	73666554	C	G	--	--	Intron	SNP	0.263	56	20
KCNB2	chr8	73764084	C	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr8	73874686	T	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr8	74260950	G	T	--	--	IGR	SNP	0.209	53	14
LOC10012812	chr8	74353403	C	T	--	--	RNA	SNP	0.500	34	34
STAU2	chr8	74584897	C	G	--	--	Intron	SNP	0.569	31	41
UBE2W	chr8	74768617	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
--	chr8	74966796	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
JPH1	chr8	75203399	-	CA	--	--	Intron	INS	0.240	19	6
--	chr8	75329006	C	G	--	--	IGR	SNP	0.425	42	31
--	chr8	75358053	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
--	chr8	75466027	A	T	--	--	IGR	SNP	0.574	20	27
--	chr8	75491516	G	T	--	--	IGR	SNP	0.196	74	18
FLJ39080	chr8	75515292	T	A	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
FLJ39080	chr8	75627354	C	G	--	--	RNA	SNP	0.600	20	30
FLJ39080	chr8	75628772	C	T	--	--	RNA	SNP	0.583	25	35
--	chr8	75701987	C	T	--	--	IGR	SNP	0.678	19	40
--	chr8	75769252	-	GCAA	--	--	IGR	INS	0.138	55	9
--	chr8	75805978	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	60	8
--	chr8	75832337	G	T	--	--	IGR	SNP	0.129	61	9
CRISPLD1	chr8	75923622	T	A	--	--	Intron	SNP	0.532	22	25
--	chr8	76300960	A	C	--	--	IGR	SNP	0.362	44	25
HNF4G	chr8	76469839	G	C	--	--	Intron	SNP	0.471	37	33
--	chr8	76772759	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.442	24	19
--	chr8	76775219	C	G	--	--	IGR	SNP	0.534	27	31
--	chr8	76775241	C	T	--	--	IGR	SNP	0.571	24	32
--	chr8	76807118	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	27	27
--	chr8	76987518	T	A	--	--	IGR	SNP	0.238	48	15
--	chr8	76992606	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	56	7
--	chr8	77070923	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	45	30
--	chr8	77102132	A	T	--	--	IGR	SNP	0.351	37	20
--	chr8	77102133	A	T	--	--	IGR	SNP	0.364	35	20
--	chr8	77306857	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr8	77475877	T	C	--	--	IGR	SNP	0.536	26	30
LOC10019237	chr8	77522310	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.113	47	6
ZFHX4	chr8	77650860	CTTCT	-	--	--	Intron	DEL	0.119	37	5
ZFHX4	chr8	77711347	A	T	--	--	Intron	SNP	0.548	38	46
ZFHX4	chr8	77718408	A	G	--	--	Intron	SNP	0.564	41	53
--	chr8	78000853	G	A	--	--	IGR	SNP	0.733	8	22
--	chr8	78147125	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.349	28	15
--	chr8	78184156	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	55	11
--	chr8	78273772	C	G	--	--	IGR	SNP	0.149	57	10
--	chr8	78320568	T	C	--	--	IGR	SNP	0.238	64	20
--	chr8	78634160	G	C	--	--	IGR	SNP	0.119	59	8
--	chr8	78839392	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	50	40
--	chr8	78855598	G	C	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr8	79027689	C	A	--	--	IGR	SNP	0.553	38	47
--	chr8	79029261	G	C	--	--	IGR	SNP	0.565	30	39
--	chr8	79271424	A	G	--	--	IGR	SNP	0.148	52	9
--	chr8	79274897	T	G	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr8	79317935	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	94	18
--	chr8	79352569	A	T	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr8	79787493	C	A	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr8	80031749	G	A	--	--	IGR	SNP	0.230	67	20
--	chr8	80151191	G	A	--	--	IGR	SNP	0.418	53	38
--	chr8	80151650	C	T	--	--	IGR	SNP	0.471	27	24
--	chr8	80207423	G	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr8	80356163	C	A	--	--	IGR	SNP	0.329	53	26
--	chr8	80364154	G	A	--	--	IGR	SNP	0.422	52	38
--	chr8	80365282	G	T	--	--	IGR	SNP	0.398	50	33
--	chr8	80410771	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr8	80436764	T	G	--	--	IGR	SNP	0.254	47	16
--	chr8	80736068	T	A	--	--	IGR	SNP	0.156	81	15
TPD52	chr8	81029955	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
TPD52	chr8	81077806	C	T	--	--	Intron	SNP	0.129	74	11
--	chr8	81157185	T	A	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr8	81239749	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	80	12
--	chr8	81369934	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	36	24
--	chr8	81482785	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	33	33
--	chr8	81809951	GAAAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.137	63	10
--	chr8	82165640	C	A	--	--	IGR	SNP	0.487	59	56
--	chr8	82447531	C	T	--	--	IGR	SNP	0.466	39	34
--	chr8	82859271	G	T	--	--	IGR	SNP	0.475	31	28
--	chr8	82941575	T	G	--	--	IGR	SNP	0.155	60	11
--	chr8	82963492	T	C	--	--	IGR	SNP	0.403	43	29
--	chr8	83133229	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	34	17

--	chr8	83227899	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
--	chr8	83227900	A	C	--	--	IGR	SNP	0.254	47	16
--	chr8	83618644	A	T	--	--	IGR	SNP	0.443	39	31
--	chr8	83900805	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr8	84115060	T	G	--	--	IGR	SNP	0.350	52	28
--	chr8	84238374	C	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr8	84352822	G	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr8	84393810	C	T	--	--	IGR	SNP	0.443	44	35
--	chr8	84452724	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	44	33
--	chr8	84532153	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr8	84558586	T	A	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr8	84629413	G	C	--	--	IGR	SNP	0.427	43	32
--	chr8	84643584	C	T	--	--	IGR	SNP	0.655	30	57
--	chr8	84854627	G	A	--	--	IGR	SNP	0.438	36	28
--	chr8	85039052	G	A	--	--	IGR	SNP	0.164	56	11
--	chr8	85078560	C	A	--	--	IGR	SNP	0.453	41	34
RALYL	chr8	85168123	A	G	--	--	Intron	SNP	0.265	50	18
RALYL	chr8	85203669	T	G	--	--	Intron	SNP	0.524	30	33
RALYL	chr8	85381833	-	TTGTC	--	--	Intron	INS	0.136	19	3
RALYL	chr8	85566413	A	G	--	--	Intron	SNP	0.438	27	21
RALYL	chr8	85695897	G	A	--	--	Intron	SNP	0.452	34	28
RALYL	chr8	85716701	G	T	--	--	Intron	SNP	0.181	59	13
RALYL	chr8	85737021	G	A	--	--	Intron	SNP	0.148	69	12
--	chr8	86081832	C	T	--	--	IGR	SNP	0.521	35	38
CA1	chr8	86264756	C	A	--	--	Intron	SNP	0.186	79	18
--	chr8	86346935	C	G	--	--	IGR	SNP	0.537	25	29
CA3	chr8	86357733	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.132	45	7
CA3	chr8	86358442	C	T	C579T	Y193Y	Silent	SNP	0.392	48	31
--	chr8	86529682	G	A	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
--	chr8	86559666	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
REXO1L1	chr8	86573328	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.171	34	7
--	chr8	86896004	G	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr8	86902640	T	G	--	--	IGR	SNP	0.364	56	32
--	chr8	86934829	A	T	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr8	86942063	T	A	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
--	chr8	86942114	G	C	--	--	IGR	SNP	0.340	33	17
--	chr8	86948104	C	G	--	--	IGR	SNP	0.479	50	46
--	chr8	87280674	A	G	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
CNGB3	chr8	87676771	-	GT	--	--	Intron	INS	0.348	43	23
CNBD1	chr8	87963848	G	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
CNBD1	chr8	87974460	C	T	--	--	Intron	SNP	0.547	24	29
CNBD1	chr8	88155475	G	T	--	--	Intron	SNP	0.137	63	10
CNBD1	chr8	88273696	T	G	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
--	chr8	88407742	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
--	chr8	88420244	C	T	--	--	IGR	SNP	0.631	24	41
--	chr8	88551102	-	GT	--	--	IGR	INS	0.273	24	9
--	chr8	88689353	G	T	--	--	IGR	SNP	0.155	49	9
--	chr8	88715579	A	C	--	--	IGR	SNP	0.366	59	34
--	chr8	88793459	G	A	--	--	IGR	SNP	0.377	43	26
--	chr8	88793918	G	T	--	--	IGR	SNP	0.338	43	22
--	chr8	88967164	C	G	--	--	IGR	SNP	0.536	26	30
--	chr8	88981124	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr8	89011190	T	A	--	--	IGR	SNP	0.386	51	32
MMP16	chr8	89074328	A	G	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
MMP16	chr8	89175022	A	G	--	--	Intron	SNP	0.475	52	47
MMP16	chr8	89209739	T	C	--	--	Intron	SNP	0.209	53	14
--	chr8	89678111	G	A	--	--	IGR	SNP	0.212	78	21
--	chr8	89975571	T	C	--	--	IGR	SNP	0.119	59	8
--	chr8	89978576	C	A	--	--	IGR	SNP	0.380	49	30
--	chr8	90043568	C	G	--	--	IGR	SNP	0.541	28	33
--	chr8	90270238	C	G	--	--	IGR	SNP	0.452	34	28
--	chr8	90293134	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	48	28
--	chr8	90355273	C	T	--	--	IGR	SNP	0.419	54	39
--	chr8	90584504	C	A	--	--	IGR	SNP	0.686	22	48
RIPK2	chr8	90788951	G	A	--	--	Intron	SNP	0.397	47	31
DECR1	chr8	91038539	T	C	--	--	Intron	SNP	0.143	30	5
DECR1	chr8	91038550	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	33	6
--	chr8	91250172	C	A	--	--	IGR	SNP	0.170	78	16
--	chr8	91476792	C	T	--	--	IGR	SNP	0.161	78	15
--	chr8	91577012	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	110	21
--	chr8	91599216	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
NECAB1	chr8	91833999	T	G	--	--	Intron	SNP	0.156	54	10
NECAB1	chr8	91834148	A	T	--	--	Intron	SNP	0.136	57	9
NECAB1	chr8	91861940	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
NECAB1	chr8	91883954	A	G	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
NECAB1	chr8	91946193	G	T	--	--	Intron	SNP	0.422	37	27
--	chr8	92515185	A	T	--	--	IGR	SNP	0.158	64	12
--	chr8	92964657	A	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr8	93131457	T	C	--	--	IGR	SNP	0.148	52	9
--	chr8	93141333	A	T	--	--	IGR	SNP	0.159	69	13

--	chr8	93321753	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr8	93323960	T	C	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr8	93661908	-	AT	--	--	IGR	INS	0.254	50	17
--	chr8	93692091	T	C	--	--	IGR	SNP	0.458	39	33
--	chr8	93733428	T	A	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr8	93883257	T	G	--	--	IGR	SNP	0.518	27	29
--	chr8	94024276	C	T	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr8	94898031	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	31	31
--	chr8	94975452	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	77	33
--	chr8	95069065	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	51	34
--	chr8	95331129	G	C	--	--	IGR	SNP	0.289	59	24
KIAA1429	chr8	95526845	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.447	42	34
DPY19L4	chr8	95788530	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
INTS8	chr8	95847075	C	T	--	--	Intron	SNP	0.434	43	33
--	chr8	95988439	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
LOC10061655	chr8	96306580	A	T	--	--	RNA	SNP	0.229	81	24
LOC10061655	chr8	96315970	G	T	--	--	RNA	SNP	0.222	56	16
LOC10061655	chr8	96487001	G	T	--	--	RNA	SNP	0.278	52	20
--	chr8	96930757	C	T	--	--	IGR	SNP	0.120	88	12
--	chr8	97071772	C	T	--	--	IGR	SNP	0.655	20	38
PTDSS1	chr8	97333158	T	A	--	--	Intron	SNP	0.569	31	41
--	chr8	97353067	G	A	--	--	IGR	SNP	0.474	41	37
--	chr8	97431200	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr8	97447248	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	81	13
SDC2	chr8	97512950	T	A	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
PGCP	chr8	97706531	C	A	--	--	Intron	SNP	0.371	39	23
--	chr8	98374786	T	C	--	--	IGR	SNP	0.608	29	45
--	chr8	98610124	C	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr8	98651487	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr8	98768564	A	T	--	--	IGR	SNP	0.217	47	13
--	chr8	98771749	A	G	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
MATN2	chr8	98887942	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
MATN2	chr8	98924034	G	A	--	--	Intron	SNP	0.460	54	46
RPL30	chr8	99058665	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.397	47	31
RPL30	chr8	99058666	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.390	47	30
NIPAL2	chr8	99273226	G	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
STK3	chr8	99586176	C	A	--	--	Intron	SNP	0.110	73	9
VPS13B	chr8	100155865	A	T	--	--	Intron	SNP	0.108	58	7
VPS13B	chr8	100283737	A	T	--	--	Intron	SNP	0.197	57	14
VPS13B	chr8	100659842	T	A	--	--	Intron	SNP	0.175	52	11
COX6C	chr8	100896740	T	A	--	--	Intron	SNP	0.377	101	61
--	chr8	101129982	G	C	--	--	IGR	SNP	0.158	64	12
--	chr8	101752904	C	G	--	--	IGR	SNP	0.695	25	57
--	chr8	101753784	C	T	--	--	IGR	SNP	0.642	38	68
--	chr8	101885679	C	T	--	--	IGR	SNP	0.242	94	30
--	chr8	103174154	C	T	--	--	IGR	SNP	0.291	100	41
--	chr8	103655423	G	C	--	--	IGR	SNP	0.214	88	24
KLF10	chr8	103660043	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.224	114	33
--	chr8	103680847	A	C	--	--	IGR	SNP	0.245	80	26
--	chr8	103908214	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	84	36
--	chr8	103950949	G	A	--	--	IGR	SNP	0.149	103	18
--	chr8	103975484	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.319	32	15
ATP6V1C1	chr8	104046036	G	T	--	--	Intron	SNP	0.238	99	31
--	chr8	104278452	G	T	--	--	IGR	SNP	0.258	72	25
DCAF13	chr8	104432672	C	T	C707T	S236F	Missense_mutati	SNP	0.651	37	69
DCAF13	chr8	104433001	C	T	--	--	Intron	SNP	0.663	33	65
DCAF13	chr8	104433385	C	T	--	--	Intron	SNP	0.682	28	60
RIMS2	chr8	104665884	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	104	13
RIMS2	chr8	104730446	G	C	--	--	Intron	SNP	0.359	84	47
RIMS2	chr8	104930334	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.167	65	13
RIMS2	chr8	104933741	C	G	--	--	Intron	SNP	0.159	74	14
RIMS2	chr8	105110334	C	G	--	--	Intron	SNP	0.276	63	24
RIMS2	chr8	105116720	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.252	77	26
RIMS2	chr8	105211416	A	T	--	--	Intron	SNP	0.113	47	6
--	chr8	105290296	C	A	--	--	IGR	SNP	0.321	74	35
--	chr8	105296456	T	A	--	--	IGR	SNP	0.307	61	27
--	chr8	105323362	G	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
DPYS	chr8	105406865	A	G	--	--	Intron	SNP	0.105	111	13
DPYS	chr8	105415216	G	T	--	--	Intron	SNP	0.103	113	13
DPYS	chr8	105419113	C	A	--	--	Intron	SNP	0.380	85	52
LRP12	chr8	105515151	C	T	--	--	Intron	SNP	0.460	47	40
LRP12	chr8	105561774	G	A	--	--	Intron	SNP	0.136	70	11
--	chr8	105659398	A	G	--	--	IGR	SNP	0.127	96	14
--	chr8	105680096	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.169	64	13
--	chr8	105753286	T	C	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr8	105753452	C	T	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chr8	105815219	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	63	27
--	chr8	106106014	A	G	--	--	IGR	SNP	0.356	47	26
--	chr8	106116422	T	C	--	--	IGR	SNP	0.409	55	38
--	chr8	106210131	C	A	--	--	IGR	SNP	0.124	106	15



ZFPM2	chr8	106350707	A	T	--	--	Intron	SNP	0.392	62	40
ZFPM2	chr8	106478315	T	A	--	--	Intron	SNP	0.187	61	14
--	chr8	106949420	G	C	--	--	IGR	SNP	0.299	68	29
--	chr8	107028708	A	C	--	--	IGR	SNP	0.395	52	34
OXR1	chr8	107373574	T	A	--	--	Intron	SNP	0.305	73	32
OXR1	chr8	107374433	C	G	--	--	Intron	SNP	0.711	35	86
OXR1	chr8	107564134	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
OXR1	chr8	107595141	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	72	8
OXR1	chr8	107595142	T	C	--	--	Intron	SNP	0.113	71	9
OXR1	chr8	107760034	C	T	--	--	Intron	SNP	0.630	40	68
--	chr8	108114734	T	C	--	--	IGR	SNP	0.175	80	17
--	chr8	108153315	T	C	--	--	IGR	SNP	0.155	93	17
--	chr8	108235133	T	C	--	--	IGR	SNP	0.359	66	37
ANGPT1	chr8	108359127	A	T	--	--	Intron	SNP	0.308	83	37
--	chr8	108706680	G	A	--	--	IGR	SNP	0.169	113	23
--	chr8	108728019	C	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr8	108835713	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	66	8
--	chr8	108869239	G	C	--	--	IGR	SNP	0.347	64	34
--	chr8	108869251	G	A	--	--	IGR	SNP	0.337	69	35
--	chr8	109285935	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	94	14
--	chr8	109638907	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	140	16
--	chr8	109643575	A	G	--	--	IGR	SNP	0.135	90	14
--	chr8	109667592	G	C	--	--	IGR	SNP	0.214	66	18
--	chr8	109712456	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	72	24
--	chr8	109752718	C	G	--	--	IGR	SNP	0.408	77	53
--	chr8	109833618	G	C	--	--	IGR	SNP	0.305	73	32
--	chr8	109928233	C	A	--	--	IGR	SNP	0.101	80	9
NUDCD1	chr8	110324302	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	42	7
PKHD1L1	chr8	110533037	C	A	--	--	Intron	SNP	0.665	52	103
--	chr8	110707216	-	AT	--	--	IGR	INS	0.253	62	21
--	chr8	110806078	A	C	--	--	IGR	SNP	0.186	83	19
--	chr8	110961960	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.753	21	64
--	chr8	110975633	T	G	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr8	110998881	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	85	11
--	chr8	111011078	C	A	--	--	IGR	SNP	0.198	69	17
--	chr8	111211219	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.670	32	65
--	chr8	111398676	T	G	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr8	111696868	C	T	--	--	IGR	SNP	0.297	45	19
--	chr8	111738880	A	G	--	--	IGR	SNP	0.268	60	22
--	chr8	111795395	T	C	--	--	IGR	SNP	0.149	74	13
--	chr8	112196797	C	G	--	--	IGR	SNP	0.235	52	16
--	chr8	112280474	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.104	86	10
--	chr8	112283188	C	A	--	--	IGR	SNP	0.348	60	32
--	chr8	112352119	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	69	9
--	chr8	112418612	T	A	--	--	IGR	SNP	0.289	64	26
--	chr8	112485913	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	78	13
--	chr8	112501515	G	A	--	--	IGR	SNP	0.272	59	22
--	chr8	112612781	A	G	--	--	IGR	SNP	0.362	60	34
--	chr8	112661958	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	87	10
--	chr8	113002896	A	C	--	--	IGR	SNP	0.424	38	28
--	chr8	113038798	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	78	9
--	chr8	113100715	C	G	--	--	IGR	SNP	0.320	68	32
--	chr8	113143997	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr8	113173925	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	64	8
--	chr8	113228201	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	60	20
CSMD3	chr8	113256855	A	T	--	--	Intron	SNP	0.104	60	7
CSMD3	chr8	113484096	C	A	--	--	Intron	SNP	0.189	90	21
CSMD3	chr8	113618724	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	100	40
CSMD3	chr8	113838576	G	T	--	--	Intron	SNP	0.145	100	17
CSMD3	chr8	114022054	G	T	--	--	Intron	SNP	0.391	42	27
CSMD3	chr8	114121166	A	G	--	--	Intron	SNP	0.102	79	9
CSMD3	chr8	114225992	C	T	--	--	Intron	SNP	0.418	46	33
CSMD3	chr8	114261052	C	G	--	--	Intron	SNP	0.316	52	24
CSMD3	chr8	114392301	C	T	--	--	Intron	SNP	0.663	34	67
CSMD3	chr8	114413033	T	A	--	--	Intron	SNP	0.163	72	14
CSMD3	chr8	114441564	C	T	--	--	Intron	SNP	0.145	71	12
CSMD3	chr8	114443846	G	T	--	--	Intron	SNP	0.195	70	17
--	chr8	114476287	C	T	--	--	IGR	SNP	0.290	88	36
--	chr8	114490394	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	56	24
--	chr8	114614809	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	99	28
--	chr8	114657051	C	G	--	--	IGR	SNP	0.139	62	10
--	chr8	114715129	T	A	--	--	IGR	SNP	0.408	71	49
--	chr8	114730936	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	80	36
--	chr8	114805137	A	G	--	--	IGR	SNP	0.220	85	24
--	chr8	114887111	G	C	--	--	IGR	SNP	0.150	96	17
--	chr8	114897632	A	C	--	--	IGR	SNP	0.256	61	21
--	chr8	115216168	G	A	--	--	IGR	SNP	0.131	53	8
--	chr8	115303427	A	T	--	--	IGR	SNP	0.141	61	10
--	chr8	115530605	G	A	--	--	IGR	SNP	0.685	46	100
--	chr8	115542512	C	A	--	--	IGR	SNP	0.325	81	39

--	chr8	115578694	C	G	--	--	IGR	SNP	0.386	43	27
--	chr8	115585128	T	A	--	--	IGR	SNP	0.178	60	13
--	chr8	115707424	G	A	--	--	IGR	SNP	0.330	59	29
--	chr8	115714900	T	A	--	--	IGR	SNP	0.159	53	10
--	chr8	115884800	T	A	--	--	IGR	SNP	0.264	67	24
--	chr8	115906937	T	C	--	--	IGR	SNP	0.390	36	23
--	chr8	115975312	A	C	--	--	IGR	SNP	0.392	62	40
--	chr8	116026336	G	A	--	--	IGR	SNP	0.387	46	29
--	chr8	116069614	G	T	--	--	IGR	SNP	0.119	59	8
--	chr8	116097104	C	A	--	--	IGR	SNP	0.337	63	32
--	chr8	116125909	T	A	--	--	IGR	SNP	0.221	74	21
--	chr8	116330915	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	50	20
--	chr8	116357369	C	A	--	--	IGR	SNP	0.171	68	14
TRPS1	chr8	116454126	-	AGT	--	--	Intron	INS	0.109	57	7
TRPS1	chr8	116468292	G	A	--	--	Intron	SNP	0.210	64	17
TRPS1	chr8	116524740	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	54	18
TRPS1	chr8	116628457	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	66	33
TRPS1	chr8	116661481	G	T	--	--	Intron	SNP	0.194	79	19
--	chr8	116844852	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	94	11
--	chr8	116849936	C	G	--	--	IGR	SNP	0.369	53	31
--	chr8	116857986	A	T	--	--	IGR	SNP	0.133	72	11
--	chr8	116882733	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	85	10
--	chr8	117027318	A	C	--	--	IGR	SNP	0.324	75	36
--	chr8	117058177	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	100	13
--	chr8	117275832	G	C	--	--	IGR	SNP	0.366	64	37
--	chr8	117384132	C	G	--	--	IGR	SNP	0.129	88	13
--	chr8	117472226	T	C	--	--	IGR	SNP	0.340	64	33
--	chr8	117487264	T	G	--	--	IGR	SNP	0.275	87	33
--	chr8	117540589	A	G	--	--	IGR	SNP	0.233	66	20
--	chr8	117890583	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	94	13
SLC30A8	chr8	118014546	G	A	--	--	Intron	SNP	0.118	97	13
SLC30A8	chr8	118041217	A	T	--	--	Intron	SNP	0.137	82	13
--	chr8	118361859	C	G	--	--	IGR	SNP	0.203	47	12
--	chr8	118578388	C	G	--	--	IGR	SNP	0.657	23	44
--	chr8	118585668	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	128	19
--	chr8	118620003	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	85	11
SAMD12	chr8	119288606	T	A	--	--	Intron	SNP	0.115	100	13
SAMD12	chr8	119333549	G	T	--	--	Intron	SNP	0.204	43	11
SAMD12	chr8	119442003	G	A	--	--	Intron	SNP	0.215	73	20
SAMD12	chr8	119600012	T	C	--	--	Intron	SNP	0.117	113	15
--	chr8	119803905	G	A	--	--	IGR	SNP	0.323	63	30
--	chr8	119990823	A	T	--	--	IGR	SNP	0.284	48	19
--	chr8	119990885	A	G	--	--	IGR	SNP	0.309	47	21
MAL2	chr8	120256394	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.240	79	25
--	chr8	120361347	A	C	--	--	IGR	SNP	0.102	114	13
--	chr8	120379775	T	A	--	--	IGR	SNP	0.403	43	29
--	chr8	120489887	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr8	120489898	A	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr8	120511000	-	TAC	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr8	120511315	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.159	37	7
--	chr8	120511325	G	A	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
--	chr8	120511344	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.153	50	9
DEPTOR	chr8	120892931	C	G	--	--	Intron	SNP	0.691	34	76
DEPTOR	chr8	120993005	G	A	--	--	Intron	SNP	0.718	31	79
COL14A1	chr8	121202785	A	G	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
COL14A1	chr8	121360546	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.108	33	4
COL14A1	chr8	121381983	C	A	--	--	Intron	SNP	0.316	91	42
SNTB1	chr8	121764694	G	T	--	--	Intron	SNP	0.108	124	15
--	chr8	122460828	G	C	--	--	IGR	SNP	0.325	83	40
--	chr8	122809170	C	G	--	--	IGR	SNP	0.103	70	8
--	chr8	122897959	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	95	15
--	chr8	123136589	C	A	--	--	IGR	SNP	0.124	99	14
--	chr8	123150886	G	A	--	--	IGR	SNP	0.627	44	74
--	chr8	123196217	A	C	--	--	IGR	SNP	0.115	85	11
--	chr8	123258880	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr8	123319177	G	A	--	--	IGR	SNP	0.218	97	27
--	chr8	124586815	C	T	--	--	IGR	SNP	0.104	95	11
KLHL38	chr8	124662306	A	C	--	--	Intron	SNP	0.211	45	12
--	chr8	124846757	T	G	--	--	IGR	SNP	0.327	68	33
--	chr8	125315385	G	T	--	--	IGR	SNP	0.411	43	30
--	chr8	125408777	C	G	--	--	IGR	SNP	0.132	118	18
NSMCE2	chr8	126254714	A	G	--	--	Intron	SNP	0.222	98	28
--	chr8	126646339	G	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr8	126646343	T	C	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr8	126733695	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.171	92	19
--	chr8	126748880	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	80	30
--	chr8	127426720	T	C	--	--	IGR	SNP	0.118	45	6
--	chr8	127620263	A	C	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr8	127695812	C	T	--	--	IGR	SNP	0.288	79	32
--	chr8	127741839	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	77	11

--	chr8	127840644	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	105	35
--	chr8	128206387	G	A	--	--	IGR	SNP	0.472	19	17
--	chr8	128327163	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr8	128593962	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	146	19
<i>PVT1</i>	chr8	128841417	G	A	--	--	RNA	SNP	0.100	126	14
<i>PVT1</i>	chr8	128900177	G	T	--	--	RNA	SNP	0.100	27	3
--	chr8	129253249	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr8	129253253	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.154	22	4
--	chr8	129265340	T	A	--	--	IGR	SNP	0.336	79	40
--	chr8	129437063	T	A	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr8	129539588	T	G	--	--	IGR	SNP	0.264	53	19
--	chr8	129629136	C	G	--	--	IGR	SNP	0.141	79	13
--	chr8	129715239	A	C	--	--	IGR	SNP	0.151	101	18
--	chr8	129816909	C	T	--	--	IGR	SNP	0.677	10	21
--	chr8	129853738	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	52	26
--	chr8	129866505	G	A	--	--	IGR	SNP	0.678	37	78
--	chr8	130047176	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	43	86
--	chr8	130111014	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr8	130280866	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	83	46
--	chr8	130319043	G	A	--	--	IGR	SNP	0.137	126	20
--	chr8	130358396	A	C	--	--	IGR	SNP	0.347	64	34
--	chr8	130361066	A	C	--	--	IGR	SNP	0.429	44	33
--	chr8	130388055	T	A	--	--	IGR	SNP	0.153	111	20
--	chr8	130438292	G	C	--	--	IGR	SNP	0.310	69	31
--	chr8	130507904	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr8	130572881	T	C	--	--	IGR	SNP	0.174	95	20
--	chr8	130594726	C	G	--	--	IGR	SNP	0.584	47	66
--	chr8	130822560	G	C	--	--	IGR	SNP	0.313	110	50
--	chr8	131038631	G	C	--	--	IGR	SNP	0.305	82	36
--	chr8	131061654	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr8	131062178	G	A	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr8	131511931	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.256	119	41
--	chr8	131670538	C	A	--	--	IGR	SNP	0.121	94	13
--	chr8	131670539	A	C	--	--	IGR	SNP	0.123	93	13
<i>ADCY8</i>	chr8	131853606	G	C	--	--	Intron	SNP	0.250	93	31
<i>ADCY8</i>	chr8	131872701	T	C	--	--	Intron	SNP	0.288	57	23
<i>ADCY8</i>	chr8	131875796	T	G	--	--	Intron	SNP	0.100	81	9
--	chr8	132059071	G	T	--	--	IGR	SNP	0.115	116	15
--	chr8	132069053	C	T	--	--	IGR	SNP	0.220	78	22
--	chr8	132077134	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr8	132239537	-	GAC	--	--	IGR	INS	0.211	95	26
--	chr8	132281122	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr8	132281335	A	G	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr8	132445903	A	T	--	--	IGR	SNP	0.106	118	14
--	chr8	132572711	C	A	--	--	IGR	SNP	0.651	37	69
--	chr8	132615955	G	A	--	--	IGR	SNP	0.171	58	12
--	chr8	132630711	A	G	--	--	IGR	SNP	0.190	81	19
--	chr8	132764067	AAGAT	-	--	--	IGR	DEL	0.310	69	31
--	chr8	132861441	G	T	--	--	IGR	SNP	0.655	29	55
--	chr8	132868620	G	T	--	--	IGR	SNP	0.341	56	29
<i>EFR3A</i>	chr8	132970093	A	T	--	--	Intron	SNP	0.119	89	12
--	chr8	133122635	T	C	--	--	IGR	SNP	0.133	104	16
<i>KCNQ3</i>	chr8	133164533	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.117	91	12
<i>KCNQ3</i>	chr8	133305833	A	T	--	--	Intron	SNP	0.102	150	17
<i>KCNQ3</i>	chr8	133398451	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	42	9
--	chr8	133519061	T	C	--	--	IGR	SNP	0.110	146	18
<i>TMEM71</i>	chr8	133755569	T	A	--	--	Intron	SNP	0.115	100	13
<i>TMEM71</i>	chr8	133769344	G	A	--	--	Intron	SNP	0.489	24	23
--	chr8	134157109	G	T	--	--	IGR	SNP	0.348	88	47
--	chr8	134187891	C	G	--	--	IGR	SNP	0.133	117	18
<i>ST3GAL1</i>	chr8	134479901	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	72	40
<i>ST3GAL1</i>	chr8	134549283	C	A	--	--	Intron	SNP	0.139	99	16
--	chr8	134770017	G	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr8	134889854	C	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr8	135351527	C	A	--	--	IGR	SNP	0.122	79	11
--	chr8	135405923	C	G	--	--	IGR	SNP	0.705	26	62
<i>ZFAT</i>	chr8	135510103	G	A	--	--	Intron	SNP	0.180	82	18
<i>ZFAT</i>	chr8	135510378	G	T	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
<i>ZFAT</i>	chr8	135510426	G	C	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
<i>ZFAT</i>	chr8	135641702	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	96	32
--	chr8	135958582	G	T	--	--	IGR	SNP	0.116	107	14
--	chr8	136127137	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.126	83	12
--	chr8	136184502	C	T	--	--	IGR	SNP	0.142	115	19
<i>KHDRBS3</i>	chr8	136643264	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	64	16
--	chr8	136687730	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	93	31
--	chr8	136725614	A	T	--	--	IGR	SNP	0.254	103	35
--	chr8	136783985	T	C	--	--	IGR	SNP	0.104	69	8
--	chr8	136783992	C	T	--	--	IGR	SNP	0.114	70	9
--	chr8	136948582	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	93	31
--	chr8	137091495	T	A	--	--	IGR	SNP	0.113	142	18

--	chr8	137214818	C	T	--	--	IGR	SNP	0.310	69	31
--	chr8	137417191	C	T	--	--	IGR	SNP	0.692	24	54
--	chr8	137512060	C	A	--	--	IGR	SNP	0.176	56	12
--	chr8	137558305	C	A	--	--	IGR	SNP	0.323	63	30
--	chr8	137569596	G	C	--	--	IGR	SNP	0.314	72	33
--	chr8	137569603	T	A	--	--	IGR	SNP	0.311	73	33
--	chr8	137609165	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr8	137786093	A	T	--	--	IGR	SNP	0.215	84	23
--	chr8	137896318	C	A	--	--	IGR	SNP	0.135	64	10
--	chr8	137896319	T	A	--	--	IGR	SNP	0.135	64	10
--	chr8	137948552	G	T	--	--	IGR	SNP	0.104	95	11
--	chr8	138057641	G	T	--	--	IGR	SNP	0.352	57	31
--	chr8	138106243	T	A	--	--	IGR	SNP	0.139	62	10
--	chr8	138154404	C	A	--	--	IGR	SNP	0.198	65	16
--	chr8	138190356	G	C	--	--	IGR	SNP	0.290	93	38
--	chr8	138231648	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	96	24
--	chr8	138545554	C	A	--	--	IGR	SNP	0.346	68	36
--	chr8	138597867	A	C	--	--	IGR	SNP	0.327	70	34
--	chr8	138937381	A	G	--	--	IGR	SNP	0.272	59	22
--	chr8	138983805	C	A	--	--	IGR	SNP	0.218	93	26
--	chr8	139104033	A	C	--	--	IGR	SNP	0.122	79	11
FAM135B	chr8	139149305	T	G	--	--	Intron	SNP	0.261	88	31
FAM135B	chr8	139240388	T	G	--	--	Intron	SNP	0.382	76	47
FAM135B	chr8	139242717	G	T	--	--	Intron	SNP	0.115	92	12
FAM135B	chr8	139280117	C	T	--	--	Intron	SNP	0.140	98	16
FAM135B	chr8	139293733	T	A	--	--	Intron	SNP	0.234	49	15
FAM135B	chr8	139442774	T	C	--	--	Intron	SNP	0.383	74	46
FAM135B	chr8	139443767	T	A	--	--	Intron	SNP	0.320	87	41
COL22A1	chr8	139647191	A	A	--	--	Intron	SNP	0.239	102	32
COL22A1	chr8	139690037	G	T	--	--	Intron	SNP	0.252	107	36
COL22A1	chr8	139726073	G	C	--	--	Intron	SNP	0.245	77	25
COL22A1	chr8	139739037	G	A	--	--	Intron	SNP	0.289	118	48
COL22A1	chr8	139852137	G	A	--	--	Intron	SNP	0.316	67	31
COL22A1	chr8	139904666	G	T	--	--	Intron	SNP	0.298	73	31
--	chr8	140012345	A	G	--	--	IGR	SNP	0.144	107	18
--	chr8	140228252	G	A	--	--	IGR	SNP	0.184	120	27
--	chr8	140228607	A	T	--	--	IGR	SNP	0.119	111	15
--	chr8	140482644	C	T	--	--	IGR	SNP	0.329	96	47
--	chr8	140609071	C	A	--	--	IGR	SNP	0.330	63	31
KCNK9	chr8	140692872	C	T	--	--	Intron	SNP	0.685	46	100
DENND3	chr8	142157104	C	T	--	--	Intron	SNP	0.135	141	22
FLJ43860	chr8	142463093	A	G	--	--	Intron	SNP	0.110	113	14
FLJ43860	chr8	142472417	TGACA	-	--	--	Intron	DEL	0.293	70	29
--	chr8	142528398	C	A	--	--	IGR	SNP	0.718	20	51
--	chr8	142683670	C	T	--	--	IGR	SNP	0.144	95	16
--	chr8	142958119	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr8	143057624	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	74	27
--	chr8	143166879	AAAGGAAGG	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr8	143232176	G	A	--	--	IGR	SNP	0.110	187	23
TSNARE1	chr8	143333339	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	48	12
TSNARE1	chr8	143435837	G	A	--	--	Intron	SNP	0.252	95	32
TSNARE1	chr8	143471791	A	G	--	--	Intron	SNP	0.126	76	11
--	chr8	143503865	G	C	--	--	IGR	SNP	0.364	63	36
--	chr8	143663072	G	A	--	--	IGR	SNP	0.369	82	48
LYPD2	chr8	143831361	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.301	146	63
--	chr8	143841426	C	G	--	--	IGR	SNP	0.138	75	12
--	chr8	143841562	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr8	143841577	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
LYNX1	chr8	143846613	C	A	--	--	Intron	SNP	0.641	69	123
--	chr8	144015082	C	G	--	--	IGR	SNP	0.162	88	17
--	chr8	144166856	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	90	43
--	chr8	144232689	C	A	--	--	IGR	SNP	0.317	125	58
--	chr8	144249198	A	G	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr8	144275995	G	T	--	--	IGR	SNP	0.184	62	14
RHPN1	chr8	144465244	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.318	144	67
--	chr8	144490168	A	C	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
ZC3H3	chr8	144569897	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
--	chr8	144712221	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	81	9
--	chr8	144839484	A	T	--	--	IGR	SNP	0.139	68	11
--	chr8	144964559	A	G	--	--	IGR	SNP	0.116	167	22
PLEC	chr8	145007119	C	T	G1591A,G157D531N,D527N	Missense_mutati	SNP	0.230	177	53	
PLEC	chr8	145046953	G	A	--	--	Intron	SNP	0.296	114	48
ADCK5	chr8	145604411	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
ADCK5	chr8	145606815	A	C	--	--	Intron	SNP	0.192	59	14
CPSF1	chr8	145631706	C	T	--	--	Intron	SNP	0.248	109	36
--	chr8	145654111	T	G	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
RECQL4	chr8	145739232	G	T	--	--	Intron	SNP	0.101	62	7
C8orf82	chr8	145754387	C	A	--	--	5'UTR	SNP	0.790	21	79
C8orf82	chr8	145754393	C	A	--	--	5'UTR	SNP	0.779	23	81
C8orf82	chr8	145754402	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.762	25	80

--	chr8	145754519	C	T	--	--	IGR	SNP	0.771	19	64
--	chr8	145754532	C	T	--	--	IGR	SNP	0.769	18	60
ARHGAP39	chr8	145782153	A	G	--	--	Intron	SNP	0.265	36	13
ARHGAP39	chr8	145806060	A	C	--	--	Intron	SNP	0.194	58	14
--	chr8	145912492	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	64	8
--	chr8	146037826	C	G	--	--	IGR	SNP	0.105	170	20
--	chr9	47814	T	C	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr9	119965	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
CBWD1	chr9	156627	A	G	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
KANK1	chr9	509217	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
--	chr9	759940	G	C	--	--	IGR	SNP	0.788	7	26
--	chr9	1179804	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr9	1349942	G	A	--	--	IGR	SNP	0.829	7	34
--	chr9	1570075	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr9	1902251	T	A	--	--	IGR	SNP	0.971	1	33
--	chr9	1985387	G	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
RFX3	chr9	3348817	C	A	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
RFX3	chr9	3348818	T	C	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
RFX3	chr9	3401120	G	C	--	--	Intron	SNP	0.878	5	36
--	chr9	3603592	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr9	4447991	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
AK3	chr9	4721359	C	G	--	--	Intron	SNP	0.923	2	24
--	chr9	5288458	C	A	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
C9orf46	chr9	5359079	TTTG	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
C9orf46	chr9	5433647	C	T	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
ERMP1	chr9	5806949	G	A	--	--	Intron	SNP	0.966	1	28
MLANA	chr9	5908017	T	A	--	--	Intron	SNP	0.438	9	7
--	chr9	6182298	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr9	6182316	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr9	6285957	T	A	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chr9	6340265	A	G	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
UHRF2	chr9	6492855	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
KDM4C	chr9	6747036	G	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
KDM4C	chr9	6798727	C	G	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
KDM4C	chr9	6798734	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
KDM4C	chr9	6799642	C	T	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
KDM4C	chr9	7122269	T	A	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr9	7734928	T	G	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr9	7751658	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr9	8308988	G	T	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
PTPRD	chr9	8327357	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.167	25	5
PTPRD	chr9	8337625	A	T	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
PTPRD	chr9	8551820	C	A	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
PTPRD	chr9	8636478	T	A	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
PTPRD	chr9	9095742	C	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
PTPRD	chr9	9127933	A	C	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
PTPRD	chr9	9127934	G	T	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
PTPRD	chr9	9145862	C	G	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
PTPRD	chr9	9175628	A	C	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
PTPRD	chr9	9249134	G	C	--	--	Intron	SNP	0.680	8	17
PTPRD	chr9	9276136	G	T	--	--	Intron	SNP	0.813	3	13
PTPRD	chr9	9375876	C	T	--	--	Intron	SNP	0.778	6	21
PTPRD	chr9	9408587	A	T	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
PTPRD	chr9	9565413	T	C	--	--	Intron	SNP	0.800	4	16
PTPRD	chr9	9626587	G	A	--	--	Intron	SNP	0.944	1	17
PTPRD	chr9	9730615	T	A	--	--	Intron	SNP	0.917	2	22
PTPRD	chr9	9757193	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
PTPRD	chr9	9845331	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
PTPRD	chr9	9891295	A	G	--	--	Intron	SNP	0.458	13	11
PTPRD	chr9	9962813	G	A	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
PTPRD	chr9	10105637	G	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
PTPRD	chr9	10133094	A	T	--	--	Intron	SNP	0.396	29	19
PTPRD	chr9	10133095	G	T	--	--	Intron	SNP	0.404	28	19
PTPRD	chr9	10385487	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.760	6	19
--	chr9	10835325	G	T	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr9	10911223	G	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr9	11073108	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr9	11073113	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr9	11396017	G	T	--	--	IGR	SNP	0.871	4	27
--	chr9	11536491	T	A	--	--	IGR	SNP	0.474	10	9
--	chr9	11735803	G	C	--	--	IGR	SNP	0.828	5	24
--	chr9	11874661	G	T	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
--	chr9	11933178	C	T	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr9	12366897	C	G	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr9	12884296	T	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr9	12950945	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr9	13038442	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr9	13102368	A	G	--	--	IGR	SNP	0.967	1	29
MPDZ	chr9	13164867	A	G	--	--	Intron	SNP	0.872	5	34
MPDZ	chr9	13193347	T	A	--	--	Intron	SNP	0.967	1	29

FLJ41200	chr9	13418656	C	T	--	--	RNA	SNP	0.861	5	31
--	chr9	13446828	A	C	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr9	13473156	T	C	--	--	IGR	SNP	0.818	6	27
--	chr9	13633116	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	40	15
--	chr9	14037805	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.813	9	39
FREM1	chr9	14806005	G	A	--	--	Intron	SNP	0.880	3	22
--	chr9	14956712	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr9	15121934	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
TTC39B	chr9	15293930	C	T	--	--	Intron	SNP	0.769	9	30
C9orf93	chr9	15628655	-	GA	--	--	Intron	INS	0.160	21	4
C9orf93	chr9	15628669	G	C	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
C9orf93	chr9	15628675	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
C9orf93	chr9	15628861	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr9	16229939	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
BNC2	chr9	16528092	G	T	--	--	Intron	SNP	0.484	16	15
--	chr9	16877021	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr9	16978013	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr9	16978057	G	C	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
CNTLN	chr9	17446129	C	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
--	chr9	17542379	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
SH3GL2	chr9	17686463	T	G	--	--	Intron	SNP	0.462	7	6
ADAMTSL1	chr9	18644507	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	3	3
ADAMTSL1	chr9	18687036	G	C	--	--	Intron	SNP	0.727	6	16
HAUS6	chr9	19097786	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
PLIN2	chr9	19126806	G	T	--	--	Intron	SNP	0.810	4	17
PLIN2	chr9	19127250	G	C	--	--	Intron	SNP	0.933	3	42
--	chr9	19817621	C	G	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr9	20638499	G	A	--	--	IGR	SNP	0.850	3	17
PTPLAD2	chr9	21016323	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	18	18
--	chr9	21190839	T	A	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr9	21654069	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr9	23014845	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr9	24339217	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
--	chr9	24339237	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
--	chr9	24918874	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chr9	25600787	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr9	26010141	C	A	--	--	IGR	SNP	0.609	9	14
--	chr9	26399243	G	A	--	--	IGR	SNP	0.947	2	36
--	chr9	26721931	G	C	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
TEK	chr9	27205789	T	C	--	--	Intron	SNP	0.889	3	24
C9orf72	chr9	27559263	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr9	27643798	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.421	11	8
--	chr9	27830405	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr9	27889422	T	A	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
LINGO2	chr9	28244332	A	T	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
LINGO2	chr9	28277493	C	G	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
LINGO2	chr9	28514934	A	T	--	--	Intron	SNP	0.800	5	20
LINGO2	chr9	28592373	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	18	6
--	chr9	28880614	G	A	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
--	chr9	29111935	-	AC	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr9	29123548	G	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	29123549	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr9	29183681	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.677	10	21
--	chr9	29193359	T	G	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr9	29326714	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr9	29326715	A	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr9	29443946	A	G	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr9	29557141	C	A	--	--	IGR	SNP	0.885	3	23
--	chr9	30251430	G	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr9	30903378	T	C	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chr9	31376047	A	G	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr9	31490533	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr9	32015925	G	A	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chr9	32139012	C	T	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr9	32154012	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2
--	chr9	32154019	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2
--	chr9	32347208	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
NDUFB6	chr9	32561103	G	T	--	--	Intron	SNP	0.857	5	30
NDUFB6	chr9	32561169	G	C	--	--	Intron	SNP	0.759	7	22
--	chr9	32775573	T	C	--	--	IGR	SNP	0.870	3	20
--	chr9	32812434	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr9	32814816	A	G	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr9	32892393	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr9	33108527	G	A	--	--	IGR	SNP	0.837	8	41
B4GALT1	chr9	33150558	G	C	--	--	Intron	SNP	0.833	5	25
--	chr9	33215356	G	C	--	--	IGR	SNP	0.821	5	23
--	chr9	33574655	G	A	--	--	IGR	SNP	0.778	8	28
--	chr9	33575099	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	6	18
--	chr9	33596502	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
UBAP2	chr9	34023237	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4

<i>DCAF12</i>	chr9	34094453	G	A	--	--	Intron	SNP	0.852	4	23
<i>KIF24</i>	chr9	34301995	C	T	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
<i>KIF24</i>	chr9	34307877	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
<i>DNAI1</i>	chr9	34482417	T	C	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>LOC415056</i>	chr9	34573381	G	T	--	--	RNA	SNP	0.394	20	13
--	chr9	34761910	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr9	34766897	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr9	34766918	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	35014045	G	A	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr9	35016684	G	A	--	--	IGR	SNP	0.800	5	20
<i>UNC13B</i>	chr9	35238281	G	C	--	--	Intron	SNP	0.536	13	15
<i>TMEM8B</i>	chr9	35848663	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr9	35961583	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
<i>RNF38</i>	chr9	36394945	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	15	10
--	chr9	36564843	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chr9	36742633	A	G	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr9	36822233	G	T	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
<i>PAX5</i>	chr9	36927703	-	CTT	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
<i>ZCCHC7</i>	chr9	37180914	A	C	--	--	Intron	SNP	0.316	13	6
<i>RG9MTD3</i>	chr9	37756750	-	CAT	--	--	Intron	INS	0.148	23	4
<i>RG9MTD3</i>	chr9	37766388	GAT	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
<i>MCART1</i>	chr9	37891588	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
--	chr9	38117009	A	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr9	38168804	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr9	38188469	T	G	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr9	38198161	A	T	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr9	38549677	A	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	38809582	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr9	39040320	-	TATC	--	--	IGR	INS	0.167	20	4
<i>CNTNAP3</i>	chr9	39078862	G	T	C3498A	G1166G	Silent	SNP	0.238	16	5
<i>CNTNAP3</i>	chr9	39120389	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
--	chr9	39810153	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr9	39810157	G	A	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr9	40652331	C	G	--	--	IGR	SNP	0.929	1	13
--	chr9	41089156	T	C	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
--	chr9	41900609	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr9	42178397	A	G	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr9	42182138	T	C	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr9	42206949	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chr9	42255901	C	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr9	42255941	AACAAC	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chr9	42268860	G	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr9	42269578	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr9	42427114	-	CTT	--	--	IGR	INS	0.136	19	3
<i>FAM95B1</i>	chr9	42467910	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.107	75	9
--	chr9	42490260	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chr9	42600609	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr9	43394868	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr9	43519684	A	G	--	--	IGR	SNP	0.833	1	5
--	chr9	43548994	C	T	--	--	IGR	SNP	0.636	4	7
--	chr9	43581953	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
<i>CNTNAP3B</i>	chr9	43852585	G	C	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
<i>CNTNAP3B</i>	chr9	43852646	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
--	chr9	44071559	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr9	44076924	G	A	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr9	44080253	T	C	--	--	IGR	SNP	0.727	3	8
--	chr9	44087071	A	G	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr9	44087106	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr9	44103552	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr9	44124255	T	G	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr9	44166008	C	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr9	44166027	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	44176907	A	C	--	--	IGR	SNP	0.160	68	13
--	chr9	44207259	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.192	21	5
--	chr9	44761499	G	A	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr9	44849579	T	A	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr9	44854215	A	G	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr9	44868704	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr9	44896373	G	T	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr9	45096633	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr9	45363485	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr9	45363502	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr9	45368355	TTGC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr9	45373049	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr9	45374775	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr9	45375690	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr9	45627838	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	45732067	A	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr9	46019195	C	T	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr9	46101617	G	A	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13

--	chr9	46140323	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	63	9
--	chr9	46141564	T	A	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr9	46141919	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr9	46141935	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr9	46141941	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr9	46141993	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr9	46342206	T	C	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr9	46361474	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	46362965	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr9	46684127	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr9	46752446	T	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr9	46752733	T	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr9	47178372	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr9	47208888	-	ATTAT	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr9	65521538	-	TAC	--	--	IGR	INS	0.143	18	3
--	chr9	66255911	AATAG	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chr9	66264254	A	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr9	66264255	T	G	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr9	66290511	C	G	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr9	66300462	A	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr9	66301863	C	T	--	--	IGR	SNP	0.810	4	17
--	chr9	66301949	A	G	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr9	66301980	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr9	66467314	T	G	--	--	IGR	SNP	0.181	145	32
--	chr9	66476850	A	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr9	66504838	C	G	--	--	IGR	SNP	0.690	13	29
--	chr9	66726434	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	66726443	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	66726813	-	CG	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr9	66728081	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr9	66728092	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	66732895	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr9	66738844	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr9	66769678	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr9	66769694	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	66777985	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr9	66779237	T	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr9	66779238	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr9	66786053	G	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr9	66786056	C	A	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr9	66803096	C	A	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr9	66969503	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr9	66995728	T	G	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr9	67215588	G	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	3
--	chr9	67225310	A	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr9	67225463	-	ACTGT	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr9	67305930	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr9	67309907	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.143	24	4
--	chr9	67313224	-	TAAA	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr9	67702408	G	A	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr9	67828713	T	C	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr9	67828714	G	A	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr9	67862958	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr9	67917819	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr9	67918860	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
ANKRD20A1,,	chr9	67935622	A	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
ANKRD20A1,,	chr9	67935623	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr9	68177991	T	C	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
--	chr9	68290163	-	CT	--	--	IGR	INS	0.167	15	3
--	chr9	68318867	A	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr9	68336193	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr9	68336745	G	T	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr9	68336776	T	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr9	68336777	T	C	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr9	68361802	A	G	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr9	68373345	A	G	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr9	68384274	A	G	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr9	68389176	T	C	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr9	68392435	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr9	68392487	CAA	-	--	--	IGR	DEL	0.135	32	5
--	chr9	68393163	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr9	68399874	A	C	--	--	IGR	SNP	0.164	127	25
LOC642236	chr9	68439348	T	C	--	--	RNA	SNP	0.308	9	4
LOC642236	chr9	68448130	C	T	--	--	RNA	SNP	0.188	26	6
LOC642236	chr9	68448132	C	T	--	--	RNA	SNP	0.212	26	7
--	chr9	68460250	T	C	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr9	68468184	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	85	11
--	chr9	68478821	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr9	68479315	T	G	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr9	68509891	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5



--	chr9	68510143	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	68669514	G	A	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
--	chr9	68688618	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr9	68691232	C	T	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chr9	68693617	C	A	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr9	68700342	T	C	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr9	68707916	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr9	68722002	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr9	68724936	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
LOC1001323	chr9	68727108	C	T	--	--	RNA	SNP	0.129	27	4
LOC1001323	chr9	68732393	T	C	--	--	RNA	SNP	0.200	16	4
LOC1001323	chr9	68745205	C	T	--	--	RNA	SNP	0.135	32	5
LOC1001323	chr9	68745220	CAGTT	-	--	--	RNA	DEL	0.135	32	5
--	chr9	68820646	A	G	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr9	68994699	G	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr9	69034566	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	69	9
--	chr9	69048175	T	C	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr9	69051595	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	60	8
--	chr9	69058984	-	TC	--	--	IGR	INS	0.107	50	6
PGM5P2	chr9	69081393	G	A	--	--	RNA	SNP	0.294	12	5
PGM5P2	chr9	69128462	A	G	--	--	RNA	SNP	0.200	12	3
PGM5P2	chr9	69135254	C	A	--	--	RNA	SNP	0.235	13	4
LOC440896	chr9	69175781	G	T	--	--	RNA	SNP	0.172	24	5
--	chr9	69269441	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr9	69274659	A	G	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr9	69351413	G	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr9	69375958	A	G	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr9	69376988	G	C	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
ANKRD20A4	chr9	69382743	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
ANKRD20A4	chr9	69422797	A	T	--	--	Intron	SNP	0.600	2	3
--	chr9	69426852	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	6	9
--	chr9	69469311	G	A	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr9	69560760	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr9	69632400	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
--	chr9	69692330	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr9	69694615	T	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr9	69737964	AGAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	36	6
--	chr9	69759385	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr9	69784649	C	G	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr9	69787648	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr9	69787650	A	G	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr9	69787868	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr9	69797647	T	C	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr9	69798351	-	AC	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr9	69813546	-	CTT	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr9	69813572	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr9	69868668	A	G	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr9	69915709	T	C	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
--	chr9	69943497	A	G	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chr9	69951198	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr9	69954207	G	C	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr9	69963999	G	C	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr9	69964041	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	69964102	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr9	69965355	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr9	69965356	T	G	--	--	IGR	SNP	0.125	49	7
--	chr9	69968140	A	G	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr9	69968972	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr9	69970027	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr9	69970285	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr9	69970321	T	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr9	69970348	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr9	69971204	T	G	--	--	IGR	SNP	0.714	4	10
--	chr9	69976459	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	69986017	G	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr9	69986019	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr9	70006728	C	G	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr9	70150699	T	C	--	--	IGR	SNP	0.116	61	8
FOXD4L5	chr9	70174813	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.333	14	7
FOXD4L5	chr9	70174858	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.192	21	5
--	chr9	70576882	T	C	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr9	70648539	-	AG	--	--	IGR	INS	0.235	13	4
--	chr9	70648547	-	AG	--	--	IGR	INS	0.250	12	4
--	chr9	70648568	CCGGG	-	--	--	IGR	DEL	0.211	15	4
--	chr9	70648582	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	70653308	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr9	70669539	C	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr9	70678737	T	C	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr9	71207469	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
PIP5K1B	chr9	71620033	-	TTA	--	--	Intron	INS	0.111	32	4

FAM189A2	chr9	71981205	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
MAMDC2	chr9	72753858	G	C	--	--	Intron	SNP	0.903	3	28
MAMDC2	chr9	72753902	G	C	--	--	Intron	SNP	0.824	3	14
MAMDC2	chr9	72754930	G	C	--	--	Intron	SNP	0.958	1	23
MAMDC2	chr9	72755576	G	C	--	--	Intron	SNP	0.882	4	30
MAMDC2	chr9	72757946	C	T	--	--	Intron	SNP	0.960	1	24
KLF9	chr9	73013702	C	T	--	--	Intron	SNP	0.543	16	19
TRPM3	chr9	73456932	A	T	--	--	Intron	SNP	0.469	17	15
--	chr9	73933795	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
TMEM2	chr9	74358558	T	C	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
C9orf85	chr9	74575829	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
TMC1	chr9	75451978	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.303	23	10
--	chr9	75696249	G	T	--	--	IGR	SNP	0.538	6	7
--	chr9	75745233	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr9	75900617	A	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr9	76124492	C	A	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr9	76317590	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr9	76317591	G	T	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr9	76431787	G	T	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr9	76960804	G	A	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
RORB	chr9	77245750	AAAG	-	--	--	Intron	DEL	0.133	26	4
RORB	chr9	77274352	G	A	--	--	Intron	SNP	0.844	5	27
--	chr9	77665162	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr9	77898008	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr9	78039422	T	G	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
--	chr9	78104039	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	9	9
MIR548H3	chr9	78252397	C	T	--	--	RNA	SNP	0.333	16	8
MIR548H3	chr9	78321325	G	C	--	--	RNA	SNP	0.120	22	3
--	chr9	78371856	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr9	78405899	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	78446681	C	G	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
PCSK5	chr9	78655323	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
PCSK5	chr9	78774812	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	14	7
PCSK5	chr9	78906967	T	C	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
--	chr9	79176189	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
GNA14	chr9	80141681	C	T	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
--	chr9	80325570	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr9	80746854	C	T	--	--	IGR	SNP	0.952	1	20
--	chr9	81025016	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr9	81185829	A	T	--	--	IGR	SNP	0.655	10	19
--	chr9	81398362	T	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr9	81765833	G	A	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr9	82451023	G	C	--	--	IGR	SNP	0.560	11	14
--	chr9	82757592	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr9	82972336	G	T	--	--	IGR	SNP	0.904	5	47
--	chr9	83053334	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.333	16	8
--	chr9	83133558	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
--	chr9	83133559	A	T	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
--	chr9	83156459	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr9	83305652	A	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr9	83368616	C	T	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr9	83368618	G	A	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr9	83377588	G	A	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr9	83514532	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr9	83709472	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr9	83763897	C	A	--	--	IGR	SNP	0.583	10	14
--	chr9	85164551	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr9	85360188	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr9	85372362	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr9	85389055	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr9	85503875	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr9	85503893	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr9	85759335	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.132	33	5
FRMD3	chr9	85993185	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
--	chr9	86442152	A	C	--	--	IGR	SNP	1.000	0	10
--	chr9	86447784	T	C	--	--	IGR	SNP	0.923	2	24
KIF27	chr9	86479602	G	T	--	--	Intron	SNP	1.000	0	9
--	chr9	86761728	C	T	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr9	87021798	G	T	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
--	chr9	87705319	T	C	--	--	IGR	SNP	0.781	7	25
--	chr9	88044988	C	T	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
LOC389765	chr9	88433360	T	C	--	--	RNA	SNP	0.103	26	3
--	chr9	88460344	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr9	88477914	A	G	--	--	IGR	SNP	0.923	3	36
--	chr9	88477924	A	T	--	--	IGR	SNP	0.897	4	35
--	chr9	88748025	C	A	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr9	88748026	A	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr9	89194322	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chr9	89203173	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr9	89203227	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4

--	chr9	89226434	G	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr9	89226494	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr9	89568219	G	A	--	--	IGR	SNP	0.810	4	17
--	chr9	89608659	C	T	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chr9	89685926	G	C	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chr9	89899558	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr9	90028698	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr9	90848758	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	90906854	G	A	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
SPIN1	chr9	91020451	C	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
--	chr9	91282628	C	T	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
SHC3	chr9	91787492	GAC	-	--	--	Intron	DEL	0.121	29	4
--	chr9	92776332	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	31	22
--	chr9	92813037	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr9	92958489	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr9	92988432	CAGAG	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
--	chr9	93179341	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr9	93364908	A	T	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr9	93506502	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr9	93506509	C	A	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr9	93518950	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
SYK	chr9	93642330	C	T	--	--	Intron	SNP	0.805	8	33
--	chr9	94412478	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.375	15	9
ROR2	chr9	94521790	G	A	--	--	Intron	SNP	0.824	6	28
CENPP	chr9	95199693	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
BICD2	chr9	95526977	G	T	C50A	A17E	Missense_mutati	SNP	0.417	7	5
--	chr9	95685661	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
WNK2	chr9	95995267	A	G	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr9	96113678	T	C	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr9	96113939	A	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr9	96690920	G	A	--	--	IGR	SNP	0.854	6	35
--	chr9	96691561	G	A	--	--	IGR	SNP	0.919	3	34
--	chr9	96740728	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
HIATL1	chr9	97181828	C	A	--	--	Intron	SNP	0.609	9	14
--	chr9	97224449	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr9	97226165	T	G	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
C9orf3	chr9	97707265	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	21	12
FANCC	chr9	97866370	G	C	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19
--	chr9	98452128	G	C	--	--	IGR	SNP	0.933	2	28
--	chr9	98470823	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
LOC158435	chr9	98838629	A	G	--	--	RNA	SNP	0.129	27	4
CDC14B	chr9	99372359	T	C	--	--	Intron	SNP	0.500	12	12
HIATL2	chr9	99727075	-	TTCC	--	--	RNA	INS	0.129	27	4
HIATL2	chr9	99729398	ATAT	-	--	--	RNA	DEL	0.105	17	2
HIATL2	chr9	99733542	G	T	--	--	RNA	SNP	0.125	21	3
--	chr9	100167220	C	G	--	--	IGR	SNP	0.800	7	28
--	chr9	100545769	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr9	100558514	G	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr9	100572885	C	A	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
GABBR2	chr9	101103704	C	A	--	--	Intron	SNP	0.931	2	27
GABBR2	chr9	101244183	T	A	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
--	chr9	102117403	G	A	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr9	102262078	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr9	102318704	G	A	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr9	103525089	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr9	103527210	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr9	103772312	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
LPPR1	chr9	103846990	G	T	--	--	Intron	SNP	0.875	4	28
LPPR1	chr9	104066533	G	T	--	--	Intron	SNP	0.528	17	19
--	chr9	104737762	A	T	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr9	104775766	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr9	104775767	A	T	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr9	104807730	T	G	--	--	IGR	SNP	0.522	11	12
--	chr9	104874114	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr9	105046334	C	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr9	105091071	C	G	--	--	IGR	SNP	0.857	5	30
--	chr9	105151098	CTATT	-	--	--	IGR	DEL	0.897	3	26
--	chr9	105380182	G	A	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
--	chr9	105735854	G	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr9	105968342	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr9	106132875	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr9	106146025	-	AC	--	--	IGR	INS	0.875	2	14
--	chr9	106397719	C	A	--	--	IGR	SNP	0.733	8	22
--	chr9	106511352	G	A	--	--	IGR	SNP	0.789	8	30
--	chr9	106942463	T	A	--	--	IGR	SNP	0.667	6	12
OR13C4	chr9	107289207	G	A	C284T	S95F	Missense_mutati	SNP	0.950	2	38
--	chr9	107319064	G	C	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr9	107398701	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr9	107413970	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr9	107967872	TGTGC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3

SLC44A1	chr9	108143667	C	A	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
--	chr9	108184589	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr9	108580796	T	G	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr9	108580818	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr9	109185744	A	T	--	--	IGR	SNP	0.902	4	37
--	chr9	109415035	T	G	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
ZNF462	chr9	109689490	A	C	A3297C	P1099P	Silent	SNP	0.429	4	3
--	chr9	110040879	C	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr9	110549409	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr9	110879929	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr9	110963423	G	C	--	--	IGR	SNP	0.972	1	35
--	chr9	111507304	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr9	112376912	G	T	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
PALM2,PALM:	chr9	112581993	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr9	112975487	T	G	--	--	IGR	SNP	0.881	5	37
--	chr9	112986634	T	A	--	--	IGR	SNP	0.645	11	20
--	chr9	113607734	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
KIAA0368	chr9	114180034	-	AG	--	--	Intron	INS	0.621	11	18
MIR3134	chr9	114841111	G	T	--	--	RNA	SNP	0.286	10	4
HSDL2	chr9	115157169	G	C	--	--	Intron	SNP	0.842	3	16
KIAA1958	chr9	115289305	C	G	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
--	chr9	115823994	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
BSPRY	chr9	116120741	T	G	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
RGS3	chr9	116246607	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr9	117325070	T	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
C9orf91	chr9	117386860	T	A	--	--	Intron	SNP	0.375	20	12
--	chr9	117660525	G	A	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12
TNC	chr9	117828180	C	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
1-Dec	chr9	118000753	C	G	--	--	Intron	SNP	0.840	4	21
--	chr9	118220409	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr9	118279416	G	A	--	--	IGR	SNP	0.850	3	17
--	chr9	118316503	T	C	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr9	118428951	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr9	118580407	A	G	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr9	118592334	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr9	118619696	G	C	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
--	chr9	118910299	G	T	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
PAPPA	chr9	118971104	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.107	25	3
PAPPA	chr9	119019849	C	T	--	--	Intron	SNP	0.800	2	8
PAPPA	chr9	119019999	G	A	--	--	Intron	SNP	0.880	3	22
LOC1001285C	chr9	119294366	A	G	--	--	RNA	SNP	0.211	15	4
ASTN2	chr9	119724547	A	T	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
ASTN2	chr9	120079435	A	G	--	--	Intron	SNP	0.806	6	25
ASTN2	chr9	120079436	A	C	--	--	Intron	SNP	0.793	6	23
--	chr9	120559498	G	T	--	--	IGR	SNP	0.806	7	29
--	chr9	120561211	T	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr9	121253037	G	C	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr9	121423529	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr9	121434643	GTGTA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr9	121561831	G	T	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr9	121675539	T	C	--	--	IGR	SNP	0.861	5	31
--	chr9	121684522	G	C	--	--	IGR	SNP	0.821	5	23
--	chr9	121771989	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
DBC1	chr9	122080693	A	G	--	--	Intron	SNP	0.885	3	23
--	chr9	122573444	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr9	122651841	GTC	-	--	--	IGR	DEL	0.167	20	4
CDK5RAP2	chr9	123260997	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.222	14	4
CDK5RAP2	chr9	123321848	G	A	--	--	Intron	SNP	0.462	7	6
MEGF9	chr9	123394665	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
FBXW2	chr9	123519481	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.842	6	32
PSMD5	chr9	123579858	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.483	15	14
GSN	chr9	124092530	C	T	--	--	Intron	SNP	0.893	3	25
DAB2IP	chr9	124424260	CG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	20	3
DAB2IP	chr9	124435954	G	T	--	--	Intron	SNP	0.586	12	17
--	chr9	125190506	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr9	125190507	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr9	125211032	C	A	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
--	chr9	125211033	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr9	126869295	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr9	126928029	C	A	--	--	IGR	SNP	0.805	8	33
--	chr9	126956486	T	C	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
PSMB7	chr9	127151051	A	T	--	--	Intron	SNP	0.974	1	38
--	chr9	127242374	C	A	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
NR6A1	chr9	127312678	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
NR6A1	chr9	127372704	T	A	--	--	Intron	SNP	0.640	9	16
SCAI	chr9	127758874	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SCAI	chr9	127871610	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
RABEPK	chr9	127973002	G	C	--	--	Intron	SNP	0.895	2	17
--	chr9	128785429	G	T	--	--	IGR	SNP	0.477	23	21
--	chr9	128949031	T	C	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13

--	chr9	129305848	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr9	129467662	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr9	129486774	A	T	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr9	129492671	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
<i>RALGPS1</i>	chr9	129690575	G	A	--	--	Intron	SNP	0.930	3	40
<i>STXBP1</i>	chr9	130383614	T	G	--	--	Intron	SNP	0.765	4	13
<i>STXBP1</i>	chr9	130412543	A	G	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
--	chr9	130754508	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.114	31	4
--	chr9	131536804	T	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr9	132040228	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
<i>PRRX2</i>	chr9	132446683	C	G	--	--	Intron	SNP	0.846	2	11
<i>FNBP1</i>	chr9	132689627	C	A	--	--	Intron	SNP	0.477	23	21
--	chr9	132925583	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr9	133303412	C	A	--	--	IGR	SNP	0.800	7	28
--	chr9	133303413	T	G	--	--	IGR	SNP	0.806	7	29
<i>RAPGEF1</i>	chr9	134521131	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
<i>MED27</i>	chr9	134769844	G	T	--	--	Intron	SNP	0.920	2	23
<i>MED27</i>	chr9	134777120	C	T	--	--	Intron	SNP	0.538	18	21
--	chr9	135587939	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
<i>SLC2A6</i>	chr9	136342235	A	C	T384G	G128G	Silent	SNP	0.160	21	4
--	chr9	136355954	G	A	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
<i>SARDH</i>	chr9	136552934	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
<i>VAV2</i>	chr9	136675127	G	C	--	--	Intron	SNP	0.529	16	18
<i>VAV2</i>	chr9	136832174	G	A	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
--	chr9	137744366	G	A	--	--	IGR	SNP	0.106	76	9
<i>KIAA0649</i>	chr9	138374854	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>KCNT1</i>	chr9	138682725	C	T	--	--	Intron	SNP	0.211	30	8
--	chr9	139144111	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr9	139478494	C	G	--	--	IGR	SNP	0.413	37	26
--	chr9	139508275	C	A	--	--	IGR	SNP	0.828	5	24
<i>KIAA1984</i>	chr9	139694134	C	T	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
<i>UAP1L1</i>	chr9	139973401	G	A	--	--	Intron	SNP	0.846	4	22
--	chr9	140025824	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
<i>EXD3</i>	chr9	140223546	A	G	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>EXD3</i>	chr9	140273810	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
<i>CACNA1B</i>	chr9	140798992	A	T	--	--	Intron	SNP	0.857	2	12
--	chr9	141073817	T	C	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr9	141085150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr9	141086004	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr9	141086617	G	C	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr10	67472	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	6	6
--	chr10	67716	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr10	85218	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr10	85430	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr10	122788	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr10	122799	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
<i>ZMYND11</i>	chr10	297773	-	AAAAT	--	--	Intron	INS	0.389	21	14
<i>DIP2C</i>	chr10	391780	T	C	--	--	Intron	SNP	0.375	10	6
<i>DIP2C</i>	chr10	393215	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
<i>DIP2C</i>	chr10	693214	A	C	--	--	Intron	SNP	0.108	66	8
<i>DIP2C</i>	chr10	695226	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
--	chr10	748634	T	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr10	751268	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr10	1213279	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
<i>ADARB2</i>	chr10	1260401	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
<i>ADARB2</i>	chr10	1282024	T	C	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
<i>ADARB2</i>	chr10	1300560	A	G	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
<i>ADARB2</i>	chr10	1300570	T	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
<i>ADARB2</i>	chr10	1333817	G	C	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
<i>ADARB2</i>	chr10	1347994	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
<i>ADARB2</i>	chr10	1348026	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	5	2
--	chr10	1806819	C	T	--	--	IGR	SNP	0.857	2	12
--	chr10	2067133	T	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr10	2103625	G	A	--	--	IGR	SNP	0.762	5	16
--	chr10	2126495	C	G	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
--	chr10	2316553	A	T	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr10	2478436	T	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	3
--	chr10	2481879	C	T	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr10	2564700	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr10	2657242	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr10	2674011	C	T	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr10	2875449	A	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>PITRM1</i>	chr10	3213571	G	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr10	3521119	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr10	3860752	T	A	--	--	IGR	SNP	0.886	5	39
--	chr10	3968274	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chr10	4304139	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr10	4360917	T	C	--	--	IGR	SNP	0.632	7	12
--	chr10	4452467	C	T	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr10	4974199	G	C	--	--	IGR	SNP	0.778	6	21

--	chr10	5309520	G	T	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr10	5377964	G	T	--	--	IGR	SNP	0.833	3	15
--	chr10	5863327	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
<i>FBXO18</i>	chr10	5943525	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr10	6027273	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
<i>IL2RA</i>	chr10	6094667	A	C	--	--	Intron	SNP	0.857	4	24
--	chr10	6643754	A	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr10	6661701	G	C	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr10	6674853	-	GAGTC	--	--	IGR	INS	0.188	13	3
--	chr10	6675270	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
<i>LOC10050712</i>	chr10	6866325	C	T	--	--	RNA	SNP	0.200	16	4
--	chr10	6962822	A	G	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chr10	6984473	G	C	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr10	7039111	G	T	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
--	chr10	7177917	A	T	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
<i>SFMBT2</i>	chr10	7323784	T	G	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
<i>SFMBT2</i>	chr10	7333737	T	C	--	--	Intron	SNP	0.481	14	13
--	chr10	7494671	G	A	--	--	IGR	SNP	0.828	5	24
<i>ITIH2</i>	chr10	7761723	C	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	3
<i>ATP5C1</i>	chr10	7834414	A	G	--	--	Intron	SNP	0.458	13	11
<i>TAF3</i>	chr10	7919459	G	C	--	--	Intron	SNP	0.875	3	21
<i>TAF3</i>	chr10	7992676	C	T	--	--	Intron	SNP	0.897	4	35
--	chr10	8061960	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr10	8312857	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chr10	8581569	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr10	8616062	G	T	--	--	IGR	SNP	0.900	3	27
--	chr10	8616077	G	A	--	--	IGR	SNP	0.914	3	32
--	chr10	8723465	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr10	8932895	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr10	8947115	T	G	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
--	chr10	8966587	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18
--	chr10	9199156	A	G	--	--	IGR	SNP	0.593	11	16
--	chr10	9236803	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr10	9315980	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr10	9672791	T	C	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr10	9755862	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr10	9803745	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr10	10049304	C	G	--	--	IGR	SNP	0.833	5	25
--	chr10	10149022	C	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	2
--	chr10	10173819	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	12	15
--	chr10	10308956	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr10	10451566	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr10	10465150	T	A	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr10	10752972	T	G	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
<i>LOC254312</i>	chr10	10993493	G	A	--	--	RNA	SNP	0.100	27	3
--	chr10	11036276	A	C	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chr10	11812730	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr10	11861636	G	C	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
<i>CAMK1D</i>	chr10	12515761	C	G	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
<i>CAMK1D</i>	chr10	12864036	C	A	--	--	Intron	SNP	0.378	28	17
--	chr10	12901927	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr10	13106924	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr10	13296896	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
<i>FRMD4A</i>	chr10	13853741	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
<i>FRMD4A</i>	chr10	13906803	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>FRMD4A</i>	chr10	14074387	T	A	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
--	chr10	14387926	C	T	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
<i>FAM107B</i>	chr10	14803010	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
<i>HSPA14</i>	chr10	14909394	G	A	--	--	Intron	SNP	0.906	3	29
<i>ITGA8</i>	chr10	15595996	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.235	13	4
<i>FAM188A</i>	chr10	15859564	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr10	16005153	G	C	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr10	16019858	T	C	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr10	16203759	G	A	--	--	IGR	SNP	0.833	5	25
--	chr10	16363298	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
<i>CUBN</i>	chr10	16988761	C	T	--	--	Intron	SNP	0.960	1	24
<i>TRDMT1</i>	chr10	17222793	C	A	--	--	Intron	SNP	0.867	4	26
<i>ST8SIA6</i>	chr10	17469397	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
--	chr10	17516652	C	G	--	--	IGR	SNP	0.938	1	15
--	chr10	17535460	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
<i>PTPLA</i>	chr10	17647727	T	G	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr10	18232457	C	A	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
<i>CACNB2</i>	chr10	18737426	A	G	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>CACNB2</i>	chr10	18782349	C	T	--	--	Intron	SNP	0.750	5	15
<i>CACNB2</i>	chr10	18785773	G	A	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
<i>NSUN6</i>	chr10	18881823	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.167	15	3
--	chr10	19290851	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr10	19420280	T	A	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr10	19472061	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr10	20084170	C	A	--	--	IGR	SNP	0.935	2	29

--	chr10	20093288	G	A	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
PLXDC2	chr10	20123175	T	A	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
PLXDC2	chr10	20425009	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
PLXDC2	chr10	20425010	A	C	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr10	20749060	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr10	20750227	T	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chr10	20750233	T	A	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr10	20770387	C	A	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr10	20770388	T	A	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr10	20817015	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
DNAJC1	chr10	22059345	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
DNAJC1	chr10	22242781	G	A	--	--	Intron	SNP	0.538	6	7
--	chr10	22326654	G	C	--	--	IGR	SNP	0.794	7	27
--	chr10	22352699	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr10	22352704	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr10	22367329	T	G	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr10	22495948	A	G	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
LOC10013095	chr10	22547012	T	A	--	--	RNA	SNP	0.386	27	17
BMI1	chr10	22610320	CGAG	-	--	--	5'UTR	DEL	0.133	13	2
--	chr10	23205092	G	A	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
ARMC3	chr10	23232796	G	A	--	--	Intron	SNP	0.704	8	19
--	chr10	23349619	C	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr10	23478083	G	A	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr10	23660212	C	T	--	--	IGR	SNP	0.733	4	11
--	chr10	23814046	G	C	--	--	IGR	SNP	0.805	8	33
KIAA1217	chr10	24140166	C	G	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
KIAA1217	chr10	24140170	C	T	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
KIAA1217	chr10	24818420	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.130	20	3
PRTFDC1	chr10	25213585	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
PRTFDC1	chr10	25213588	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
GPR158	chr10	25856539	G	A	--	--	Intron	SNP	0.630	10	17
GPR158	chr10	25860572	T	A	--	--	Intron	SNP	0.821	5	23
--	chr10	26059255	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr10	26211083	G	A	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
MYO3A	chr10	26402418	A	C	--	--	Intron	SNP	0.300	14	6
MYO3A	chr10	26470848	A	G	--	--	Intron	SNP	0.393	17	11
--	chr10	27290707	C	G	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr10	27581039	G	T	--	--	IGR	SNP	0.800	3	12
--	chr10	27755913	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr10	28064711	G	C	--	--	IGR	SNP	0.829	6	29
ARMC4	chr10	28212526	G	A	--	--	Intron	SNP	0.414	17	12
ARMC4	chr10	28243396	T	C	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
--	chr10	28722687	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr10	29006933	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr10	29715853	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
SVIL	chr10	29762909	C	T	G4109A,G538R1370H,R179	Missense_mutati	SNP	0.429	20	15	
--	chr10	30221805	G	C	--	--	IGR	SNP	0.719	9	23
--	chr10	30797945	A	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr10	30922223	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr10	30922227	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr10	31071409	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr10	31079558	C	T	--	--	IGR	SNP	0.824	3	14
ZNF438	chr10	31228801	A	C	--	--	Intron	SNP	0.848	5	28
--	chr10	31539587	TAACA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
ZEB1	chr10	31652185	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.167	35	7
--	chr10	31930948	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr10	31939303	T	G	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr10	31939304	G	T	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr10	32006265	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.316	13	6
KIF5B	chr10	32331478	T	G	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
--	chr10	32447161	C	T	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
C10orf68	chr10	32905243	G	C	--	--	Intron	SNP	0.786	6	22
C10orf68	chr10	33038528	G	C	--	--	Intron	SNP	0.875	2	14
C10orf68	chr10	33117437	A	G	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
NRP1	chr10	33488110	C	T	--	--	Intron	SNP	0.846	2	11
NRP1	chr10	33583499	T	C	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
--	chr10	34129758	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.400	12	8
--	chr10	34285354	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
PARD3	chr10	35005508	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
CREM	chr10	35492655	G	T	--	--	Intron	SNP	0.421	11	8
CCNY	chr10	35763063	T	C	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr10	36049434	C	G	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chr10	36380409	C	A	--	--	IGR	SNP	0.583	10	14
--	chr10	36643160	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr10	36643161	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr10	36736621	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr10	36817237	G	A	--	--	IGR	SNP	0.684	6	13
--	chr10	37044634	T	C	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr10	37136378	G	C	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr10	37259395	T	A	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10

--	chr10	37324356	G	A	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
ANKRD30A	chr10	37422033	A	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr10	37598724	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr10	37699228	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr10	37749917	G	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr10	37918083	-	CT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr10	38006430	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr10	38187191	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
ZNF37A	chr10	38408338	AT	-	--	--	3'UTR	DEL	0.641	14	25
--	chr10	38572218	A	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr10	38580629	T	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr10	38589475	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr10	38589480	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr10	38670951	A	G	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
LOC399744	chr10	38723101	ATTTTGTGTTA	-	--	--	RNA	DEL	0.111	16	2
--	chr10	38744632	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr10	38800988	T	A	--	--	IGR	SNP	0.154	44	8
--	chr10	38886418	T	A	--	--	IGR	SNP	0.822	8	37
--	chr10	38892016	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr10	38952122	G	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr10	38955209	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr10	38988631	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr10	38993396	-	TA	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr10	38996676	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr10	38999751	T	C	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr10	38999752	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr10	39000153	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr10	39034039	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr10	39035869	C	A	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr10	39054031	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr10	39056046	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr10	39067198	A	G	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr10	42372560	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr10	42438737	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr10	42491372	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr10	42601961	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr10	42602537	G	A	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr10	42605129	T	C	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr10	42609140	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr10	42618107	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr10	42627377	ACT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr10	42627873	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	68	8
--	chr10	42639637	A	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr10	42650436	T	A	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
--	chr10	42656087	A	C	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr10	42672391	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr10	42686881	A	G	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr10	42689542	G	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr10	42697732	G	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr10	42705495	T	C	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
--	chr10	42717079	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr10	42717088	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr10	42721832	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr10	42738173	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr10	42741507	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr10	42746987	C	A	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr10	42748987	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	57	12
--	chr10	42749228	AAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	32	4
--	chr10	42763631	CTTCG	-	--	--	IGR	DEL	0.139	31	5
--	chr10	42764616	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr10	42770831	GTCA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr10	42770851	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr10	42909320	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
LOC84856	chr10	42970686	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.667	15	30
LOC84856	chr10	42987766	A	G	--	--	RNA	SNP	0.103	35	4
LOC84856	chr10	42990845	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.700	12	28
BMS1	chr10	43328481	A	C	--	--	3'UTR	SNP	0.114	31	4
BMS1	chr10	43328508	A	G	--	--	3'UTR	SNP	0.129	27	4
--	chr10	43465996	G	C	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr10	43504487	A	C	--	--	IGR	SNP	0.438	9	7
--	chr10	43544764	G	A	--	--	IGR	SNP	0.372	27	16
CSGALNACT:	chr10	43678388	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
ZNF487P	chr10	43975473	TTTC	-	--	--	RNA	DEL	0.143	12	2
C10orf136	chr10	44340412	T	C	--	--	5'Flank	SNP	0.676	11	23
LOC283033	chr10	44410518	G	T	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
LOC283033	chr10	44448943	C	G	--	--	RNA	SNP	0.342	25	13
--	chr10	44571792	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr10	44590683	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chr10	44649078	T	A	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr10	45078279	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6



--	chr10	45080678	T	A	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr10	45108825	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.200	23	6
--	chr10	45136010	A	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr10	45142774	C	A	--	--	IGR	SNP	0.545	5	6
--	chr10	45147983	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr10	45200462	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr10	45205159	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
LOC220980	chr10	45346431	G	T	--	--	RNA	SNP	0.244	34	11
LOC1001333C	chr10	45622786	C	A	--	--	RNA	SNP	0.100	36	4
--	chr10	47016866	G	C	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr10	47377992	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
FAM35B2	chr10	47397439	ACT	-	--	--	RNA	DEL	0.143	18	3
ANTXR1	chr10	47698651	C	A	--	--	RNA	SNP	0.200	44	11
--	chr10	47996091	C	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr10	48659228	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
LOC399753	chr10	49238050	C	T	--	--	RNA	SNP	0.250	9	3
--	chr10	49314500	A	G	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
FRMPD2	chr10	49419698	G	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
FRMPD2	chr10	49432299	T	C	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
ARHGAP22	chr10	49724225	C	A	--	--	Intron	SNP	0.441	19	15
WDFY4	chr10	50090112	G	T	--	--	Intron	SNP	0.130	40	6
VSTM4	chr10	50238553	G	A	--	--	Intron	SNP	0.604	21	32
VSTM4	chr10	50314612	C	A	--	--	Intron	SNP	0.268	30	11
DRGX	chr10	50580135	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	26	8
DRGX	chr10	50588646	C	A	--	--	Intron	SNP	0.692	12	27
PARG	chr10	51095853	A	G	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
AGAP7	chr10	51481776	-	TG	--	--	Intron	INS	0.125	14	2
--	chr10	51535066	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr10	51725461	-	GATGAA	--	--	IGR	DEL	0.138	25	4
--	chr10	52422968	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
A1CF	chr10	52582486	A	G	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
A1CF	chr10	52586305	A	G	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
PRKG1	chr10	52943372	C	G	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
PRKG1	chr10	53051192	T	A	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
PRKG1	chr10	53115702	G	T	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
PRKG1	chr10	53116152	T	A	--	--	Intron	SNP	0.147	29	5
PRKG1	chr10	53154122	G	A	--	--	Intron	SNP	0.583	15	21
PRKG1	chr10	53212116	C	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
PRKG1	chr10	53243921	A	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
PRKG1	chr10	53570140	A	G	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
PRKG1	chr10	53594085	T	C	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
PRKG1	chr10	53756103	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
PRKG1	chr10	53777236	G	T	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
PRKG1	chr10	53834398	T	G	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
PRKG1	chr10	53945190	G	T	--	--	Intron	SNP	0.296	19	8
--	chr10	54199435	T	G	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chr10	54237352	G	C	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr10	54316939	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chr10	54415616	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr10	54490785	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr10	54535388	C	A	--	--	IGR	SNP	0.679	17	36
--	chr10	54602372	G	A	--	--	IGR	SNP	0.778	2	7
--	chr10	54618518	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr10	55143259	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr10	55454744	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
PCDH15	chr10	55764186	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
PCDH15	chr10	55846289	C	A	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
PCDH15	chr10	55930552	G	A	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
PCDH15	chr10	56068751	C	T	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
PCDH15	chr10	56154216	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
PCDH15	chr10	56162830	C	A	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
PCDH15	chr10	56253801	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
PCDH15	chr10	56377545	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	13	13
PCDH15	chr10	56390388	A	C	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
PCDH15	chr10	56411985	C	G	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
PCDH15	chr10	56417380	A	T	--	--	Intron	SNP	0.667	13	26
--	chr10	56730656	-	TA	--	--	IGR	INS	0.226	24	7
--	chr10	56759795	A	C	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr10	56759808	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr10	56760042	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.132	33	5
--	chr10	57035967	C	G	--	--	IGR	SNP	0.769	3	10
--	chr10	57084921	G	C	--	--	IGR	SNP	0.743	9	26
--	chr10	57235109	T	C	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr10	57345665	C	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr10	57388850	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.341	27	14
--	chr10	57448430	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr10	57486512	G	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr10	57487786	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr10	57708496	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr10	57905125	G	A	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8

--	chr10	57911026	C	G	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr10	58154568	T	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr10	58527128	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr10	58659872	G	A	--	--	IGR	SNP	0.633	11	19
--	chr10	59444276	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr10	59453681	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr10	59516547	G	C	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr10	59658322	G	A	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chr10	59813985	T	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr10	59884499	T	C	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
<i>IPMK</i>	chr10	60004072	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
<i>BICC1</i>	chr10	60352326	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>BICC1</i>	chr10	60444799	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	15	6
--	chr10	60594273	C	G	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chr10	60680528	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr10	60872697	A	G	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr10	60924657	T	A	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
<i>PHYHIPL</i>	chr10	61004354	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>SLC16A9</i>	chr10	61462619	G	C	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
--	chr10	61708648	G	A	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr10	61765439	C	G	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
<i>ANK3</i>	chr10	62166113	G	A	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
--	chr10	62764763	G	C	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr10	63119800	C	A	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr10	63122062	G	C	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr10	63238224	G	A	--	--	IGR	SNP	0.652	8	15
--	chr10	63261359	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr10	63393666	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr10	63393667	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr10	63615377	G	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr10	64063890	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
<i>ZNF365</i>	chr10	64252821	C	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr10	64434034	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr10	64483235	C	A	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr10	64616494	A	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr10	64687004	-	AT	--	--	IGR	INS	0.316	26	12
--	chr10	64767193	A	C	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
<i>JMJD1C</i>	chr10	65008461	A	G	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr10	65408989	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr10	65432848	C	A	--	--	IGR	SNP	0.571	21	28
--	chr10	65671868	G	C	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr10	66393572	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr10	66558392	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr10	66722345	T	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr10	66843358	G	A	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
--	chr10	66972594	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr10	66988404	G	C	--	--	IGR	SNP	0.757	9	28
--	chr10	67342143	A	T	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr10	67524725	G	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr10	67598630	C	G	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr10	67645652	A	T	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr10	67669698	T	G	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr10	67669990	A	C	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
<i>CTNNA3</i>	chr10	67808467	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
<i>CTNNA3</i>	chr10	67923269	A	G	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
<i>CTNNA3</i>	chr10	67923270	G	T	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
<i>CTNNA3</i>	chr10	67950111	G	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
<i>CTNNA3</i>	chr10	68054144	C	A	--	--	Intron	SNP	0.690	9	20
<i>CTNNA3</i>	chr10	68055935	G	A	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
<i>CTNNA3</i>	chr10	68241219	C	T	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
<i>CTNNA3</i>	chr10	68612018	T	G	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
<i>CTNNA3</i>	chr10	68612019	G	T	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
<i>CTNNA3</i>	chr10	68662421	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
<i>CTNNA3,LRR</i>	chr10	68763466	G	T	--	--	Intron	SNP	0.676	11	23
<i>CTNNA3,LRR</i>	chr10	68784891	AAAC	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
<i>CTNNA3</i>	chr10	69014333	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
<i>CTNNA3</i>	chr10	69398511	A	T	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
<i>MYPN</i>	chr10	69876470	G	C	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
<i>MYPN</i>	chr10	69949303	C	A	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
<i>MYPN</i>	chr10	69949304	A	C	--	--	Intron	SNP	0.170	39	8
--	chr10	70025592	C	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
<i>TET1</i>	chr10	70339671	T	G	--	--	Intron	SNP	0.550	9	11
--	chr10	70470928	C	A	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr10	70826872	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>HKDC1</i>	chr10	71002207	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>HK1</i>	chr10	71062464	A	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
<i>HK1</i>	chr10	71119808	C	T	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
<i>HK1</i>	chr10	71120604	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	39	13
<i>HK1</i>	chr10	71121410	C	G	--	--	Intron	SNP	0.133	39	6
<i>HK1</i>	chr10	71121607	C	G	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10

HK1	chr10	71121658	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	36	12
HK1	chr10	71128439	G	T	--	--	Intron	SNP	0.161	47	9
H2AFY2	chr10	71827940	C	G	--	--	Intron	SNP	0.222	35	10
--	chr10	72152107	A	C	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr10	72556468	A	T	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
SGPL1	chr10	72614041	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
--	chr10	72710085	-	CT	--	--	IGR	INS	0.184	31	7
CDH23	chr10	73163145	-	TC	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
CDH23	chr10	73241511	A	G	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
SPOCK2	chr10	73847422	C	G	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
MIR1256	chr10	74290217	G	A	--	--	RNA	SNP	0.333	6	3
OIT3	chr10	74661748	G	C	--	--	Intron	SNP	0.667	11	22
P4HA1	chr10	74768932	G	A	--	--	Intron	SNP	0.194	29	7
FAM149B1	chr10	74931405	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
TTC18	chr10	75090644	G	A	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
PPP3CB	chr10	75241229	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
USP54	chr10	75320814	G	A	--	--	Intron	SNP	0.600	8	12
SYNPO2L	chr10	75416703	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.269	19	7
--	chr10	75638855	C	A	--	--	IGR	SNP	0.472	19	17
C10orf55,PLA	chr10	75673273	G	A	--	--	Intron	SNP	0.130	47	7
--	chr10	75690836	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
ADK	chr10	76230507	C	G	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
ADK	chr10	76433276	G	A	--	--	Intron	SNP	0.148	46	8
--	chr10	77263790	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr10	77286631	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr10	77524727	T	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
C10orf11	chr10	77583076	C	A	--	--	Intron	SNP	0.561	25	32
C10orf11	chr10	77961904	A	G	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
C10orf11	chr10	77982374	-	AAAC	--	--	Intron	INS	0.111	16	2
C10orf11	chr10	77999889	A	C	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
C10orf11	chr10	78030161	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	35	7
C10orf11	chr10	78222916	C	T	--	--	Intron	SNP	0.512	20	21
--	chr10	78566452	TGTGC	-	--	--	IGR	DEL	0.121	29	4
KCNMA1	chr10	79003698	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
KCNMA1	chr10	79034951	G	A	--	--	Intron	SNP	0.605	17	26
KCNMA1	chr10	79054948	A	T	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
POLR3A	chr10	79758892	C	A	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
--	chr10	80000659	C	A	--	--	IGR	SNP	0.636	8	14
--	chr10	80022663	C	G	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr10	80104823	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr10	80136426	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr10	81241417	G	T	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr10	81310126	C	G	--	--	IGR	SNP	0.279	44	17
--	chr10	81394008	T	A	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr10	81395642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr10	81597018	G	C	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr10	81598111	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
LOC10028897	chr10	81691904	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.176	28	6
--	chr10	81752241	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
TSPAN14	chr10	82244226	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.595	17	25
--	chr10	82293381	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr10	82742459	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.167	20	4
--	chr10	82916999	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr10	82958077	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chr10	83243603	C	A	--	--	IGR	SNP	0.700	6	14
--	chr10	83407566	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
NRG3	chr10	83701934	C	A	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
NRG3	chr10	83723039	G	A	--	--	Intron	SNP	0.714	6	15
NRG3	chr10	83863450	C	T	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
NRG3	chr10	83951442	A	G	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
NRG3	chr10	84000772	A	G	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
NRG3	chr10	84082728	G	T	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
NRG3	chr10	84213183	G	C	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
NRG3	chr10	84319226	G	A	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
NRG3	chr10	84401024	G	C	--	--	Intron	SNP	0.368	12	7
NRG3	chr10	84447196	G	C	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
--	chr10	84882073	C	T	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr10	85030577	G	A	--	--	IGR	SNP	0.579	16	22
--	chr10	85142218	C	A	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr10	85158928	A	T	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr10	85167802	G	A	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr10	85250100	T	C	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr10	85280381	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr10	85280587	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr10	85310559	C	T	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr10	85569062	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	16	16
--	chr10	85624085	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr10	85855906	G	T	--	--	IGR	SNP	0.595	17	25
--	chr10	85892169	C	T	--	--	IGR	SNP	0.481	27	25
--	chr10	86075177	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4

--	chr10	86540474	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr10	86553799	T	C	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr10	86589091	T	C	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr10	86661004	C	G	--	--	IGR	SNP	0.684	12	26
--	chr10	86725894	-	GC	--	--	IGR	INS	0.103	35	4
--	chr10	86735296	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr10	86779009	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr10	86864198	A	T	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr10	86992862	G	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chr10	86992863	A	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr10	86997049	G	A	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chr10	87262502	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
LOC10050747	chr10	87346647	C	A	--	--	RNA	SNP	0.167	15	3
GRID1	chr10	87539418	G	C	--	--	Intron	SNP	0.120	44	6
GRID1	chr10	87741019	C	T	--	--	Intron	SNP	0.213	37	10
GRID1	chr10	87741962	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
GRID1	chr10	87867529	G	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
--	chr10	88345729	G	A	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr10	88378230	G	C	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr10	88802491	T	C	--	--	IGR	SNP	0.667	13	26
GLUD1	chr10	88838256	C	A	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
--	chr10	89143866	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.211	15	4
PAPSS2	chr10	89436717	G	A	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
ATAD1	chr10	89517954	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.303	23	10
RNLS	chr10	90046519	T	C	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
RNLS	chr10	90206956	T	A	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
RNLS	chr10	90207182	-	TA	--	--	Intron	INS	0.125	21	3
FAS	chr10	90772063	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.273	24	9
--	chr10	90947701	T	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr10	91437969	T	C	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr10	91828156	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.357	9	5
--	chr10	91842706	T	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr10	91842708	A	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr10	92047508	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr10	92390162	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	9	15
--	chr10	92458007	C	G	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
PCGF5	chr10	93000302	C	T	C174T	N58N	Silent	SNP	0.444	10	8
LOC10018894	chr10	93187813	A	T	--	--	RNA	SNP	0.211	15	4
LOC10018894	chr10	93368963	A	T	--	--	RNA	SNP	0.200	20	5
BTA1	chr10	93726883	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	18	18
CPEB3	chr10	93968488	C	T	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
CPEB3	chr10	93986706	G	A	--	--	Intron	SNP	0.700	6	14
--	chr10	94426621	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
EXOC6	chr10	94597982	C	G	--	--	Intron	SNP	0.234	49	15
EXOC6	chr10	94706900	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
EXOC6	chr10	94786558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
EXOC6	chr10	94798765	GTA	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3
--	chr10	95017589	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
MYOF	chr10	95125502	C	T	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
MYOF	chr10	95184714	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
PLCE1	chr10	95923922	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
PLCE1	chr10	96074489	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	35	10
TBC1D12	chr10	96273796	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr10	96374307	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
CYP2C18	chr10	96482263	G	C	--	--	Intron	SNP	0.560	11	14
CYP2C19	chr10	96588649	G	A	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
CYP2C19	chr10	96588655	G	T	--	--	Intron	SNP	0.545	5	6
--	chr10	96614243	G	A	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
CYP2C8	chr10	96799411	G	C	--	--	Intron	SNP	0.750	6	18
CYP2C8	chr10	96819131	T	G	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
SORBS1	chr10	97258570	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
SORBS1	chr10	97269387	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
SORBS1	chr10	97310492	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	51	12
ALDH18A1	chr10	97383173	T	C	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
ENTPD1	chr10	97472792	A	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
LOC728558	chr10	97562059	G	A	--	--	RNA	SNP	0.571	9	12
TLL2	chr10	98136864	T	G	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
PIK3AP1	chr10	98467142	C	T	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
PIK3AP1	chr10	98479867	C	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
SLIT1	chr10	98760319	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.310	20	9
SLIT1	chr10	98784865	A	T	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
--	chr10	99103424	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr10	99165774	G	A	--	--	IGR	SNP	0.632	14	24
MMS19	chr10	99228245	G	A	--	--	Intron	SNP	0.750	12	36
LOXL4	chr10	100017028	G	A	--	--	Intron	SNP	0.236	42	13
HPSE2	chr10	100300942	C	G	--	--	Intron	SNP	0.583	10	14
HPSE2	chr10	100363901	G	A	--	--	Intron	SNP	0.444	20	16
HPSE2	chr10	100510013	G	A	--	--	Intron	SNP	0.423	15	11
HPSE2	chr10	100602283	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
HPSE2	chr10	100602701	G	C	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4

HPSE2	chr10	100764482	T	C	--	--	Intron	SNP	0.600	10	15
--	chr10	101015320	T	C	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr10	101382691	C	T	--	--	IGR	SNP	0.680	16	34
--	chr10	101398832	-	GAT	--	--	IGR	INS	0.333	14	7
ABCC2	chr10	101585256	C	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
DNMBP	chr10	101722607	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
DNMBP	chr10	101722619	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
CWF19L1	chr10	102011955	T	A	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
--	chr10	102129711	A	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
HIF1AN	chr10	102301190	T	C	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
HIF1AN	chr10	102313746	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.270	27	10
HIF1AN	chr10	102313876	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.300	21	9
--	chr10	102328691	G	A	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr10	102365177	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr10	102410935	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr10	102452508	T	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr10	102646013	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
PDZD7	chr10	102770624	G	A	C2022T	F674F	Silent	SNP	0.581	13	18
--	chr10	103336090	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
FBXW4	chr10	103374029	G	C	--	--	Intron	SNP	0.692	12	27
KCNIP2	chr10	103600241	G	C	--	--	Intron	SNP	0.364	7	4
PPRC1	chr10	103905289	C	G	--	--	Intron	SNP	0.438	9	7
GBF1	chr10	104020230	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr10	104197630	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
TMEM180	chr10	104234666	A	G	--	--	Intron	SNP	0.789	4	15
SUFU	chr10	104348172	T	A	--	--	Intron	SNP	0.435	13	10
CNNM2	chr10	104747074	CTTA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
NT5C2	chr10	104903390	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
--	chr10	105032522	T	A	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
--	chr10	105032523	A	T	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
--	chr10	105251770	T	C	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
SH3PXD2A	chr10	105366645	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
SH3PXD2A	chr10	105366650	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr10	105726193	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
SLK	chr10	105760236	ATC	-	--	--	Intron	DEL	0.222	21	6
--	chr10	106217249	C	A	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
SORCS3	chr10	106473237	T	C	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
SORCS3	chr10	106473308	G	C	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
SORCS3	chr10	106474307	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
SORCS3	chr10	106616740	TGA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
SORCS3	chr10	106813429	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	3	6
SORCS3	chr10	106872175	G	C	--	--	Intron	SNP	0.677	10	21
SORCS3	chr10	107018155	C	G	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
--	chr10	107071994	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr10	107209021	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr10	107237247	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr10	107237248	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr10	107237289	A	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr10	107307612	A	G	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr10	107625464	T	C	--	--	IGR	SNP	0.708	7	17
--	chr10	107656457	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr10	107694759	G	T	--	--	IGR	SNP	0.452	23	19
--	chr10	107854736	A	T	--	--	IGR	SNP	0.615	5	8
SORCS1	chr10	108508359	A	C	--	--	Intron	SNP	0.632	14	24
SORCS1	chr10	108552188	G	A	--	--	Intron	SNP	0.407	16	11
SORCS1	chr10	108720516	C	T	--	--	Intron	SNP	0.260	37	13
SORCS1	chr10	108844038	G	T	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
SORCS1	chr10	108844040	A	T	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
SORCS1	chr10	108844922	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
SORCS1	chr10	108893688	C	A	--	--	Intron	SNP	0.368	24	14
--	chr10	109058285	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr10	109135624	G	A	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr10	109430812	C	A	--	--	IGR	SNP	0.587	19	27
--	chr10	109478973	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr10	109478994	T	A	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
--	chr10	109498025	G	A	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
--	chr10	109561747	T	A	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
--	chr10	109747487	A	T	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
--	chr10	109835767	T	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr10	110025824	G	C	--	--	IGR	SNP	0.690	9	20
--	chr10	110334171	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr10	110382033	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr10	110429850	G	T	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr10	110491940	C	G	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chr10	110636427	G	C	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chr10	110673535	G	A	--	--	IGR	SNP	0.590	16	23
--	chr10	110715096	G	T	--	--	IGR	SNP	0.647	12	22
--	chr10	111368412	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
XPNPEP1	chr10	111676279	G	C	--	--	Intron	SNP	0.677	10	21
XPNPEP1	chr10	111682622	C	A	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7

--	chr10	111940263	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr10	112171958	C	G	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr10	112226763	G	C	--	--	IGR	SNP	0.731	7	19
--	chr10	112246651	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
<i>RBM20</i>	chr10	112412715	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
<i>BBIP1</i>	chr10	112676952	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
<i>SHOC2</i>	chr10	112730232	G	A	--	--	Intron	SNP	0.295	43	18
--	chr10	112890605	-	GGT	--	--	IGR	INS	0.125	28	4
--	chr10	113209499	G	C	--	--	IGR	SNP	0.659	15	29
--	chr10	113259538	G	C	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
--	chr10	113259920	G	A	--	--	IGR	SNP	0.630	10	17
--	chr10	113357473	C	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr10	113608391	T	A	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr10	113608392	C	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
--	chr10	113777331	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	11	22
<i>ACSL5</i>	chr10	114152675	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	18	3
<i>VT11A</i>	chr10	114355754	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	6	2
--	chr10	114668555	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
<i>TCF7L2</i>	chr10	114743642	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
<i>TCF7L2</i>	chr10	114844453	A	T	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
<i>TCF7L2</i>	chr10	114867536	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>TCF7L2</i>	chr10	114867539	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
--	chr10	115269676	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr10	115677736	G	C	--	--	IGR	SNP	0.830	8	39
<i>TDRD1</i>	chr10	115943480	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>ABLIM1</i>	chr10	116386270	C	A	--	--	Intron	SNP	0.300	35	15
<i>ABLIM1</i>	chr10	116402706	A	G	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
--	chr10	116552393	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
<i>FAM160B1</i>	chr10	116587942	C	G	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
<i>FAM160B1</i>	chr10	116643152	G	A	--	--	Intron	SNP	0.659	14	27
<i>ATRNL1</i>	chr10	116986862	A	T	--	--	Intron	SNP	0.469	26	23
<i>ATRNL1</i>	chr10	117087810	A	G	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
<i>ATRNL1</i>	chr10	117152821	C	G	--	--	Intron	SNP	0.295	31	13
<i>ATRNL1</i>	chr10	117239745	-	CACAA	--	--	Intron	INS	0.167	15	3
<i>ATRNL1</i>	chr10	117309968	A	G	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
<i>ATRNL1</i>	chr10	117352053	C	A	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
<i>ATRNL1</i>	chr10	117439477	A	G	--	--	Intron	SNP	0.548	14	17
<i>ATRNL1</i>	chr10	117543627	C	T	--	--	Intron	SNP	0.259	20	7
--	chr10	117805383	G	T	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
<i>GFRA1</i>	chr10	117988492	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
<i>PNLIPRP3</i>	chr10	118228841	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr10	118330612	C	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
<i>PNLIPRP1</i>	chr10	118364193	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr10	118772010	A	G	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
<i>KCNK18</i>	chr10	118958039	T	A	--	--	Intron	SNP	0.444	20	16
<i>SLC18A2</i>	chr10	119021775	G	A	--	--	Intron	SNP	0.686	16	35
<i>PDZD8</i>	chr10	119083746	G	A	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr10	119144036	T	G	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
<i>EMX2OS</i>	chr10	119279891	G	A	--	--	RNA	SNP	0.439	23	18
--	chr10	119417927	A	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
<i>CASC2</i>	chr10	119884948	A	T	--	--	RNA	SNP	0.214	44	12
<i>CASC2</i>	chr10	119970466	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.276	21	8
--	chr10	120148611	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr10	120400116	C	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr10	120855275	A	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr10	120960750	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
<i>GRK5</i>	chr10	120990302	C	A	--	--	Intron	SNP	0.706	10	24
<i>GRK5</i>	chr10	120993051	C	T	--	--	Intron	SNP	0.380	31	19
--	chr10	121329281	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
<i>INPP5F</i>	chr10	121532102	C	T	--	--	Intron	SNP	0.600	16	24
<i>SEC23IP</i>	chr10	121698070	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	15	15
--	chr10	121769935	G	C	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr10	122015235	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr10	122184988	C	G	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr10	122377726	C	A	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
<i>LOC283089</i>	chr10	122522292	GA	-	--	--	RNA	DEL	0.326	31	15
<i>LOC283089</i>	chr10	122536130	G	T	--	--	RNA	SNP	0.250	42	14
<i>WDR11</i>	chr10	122668987	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.115	23	3
--	chr10	122949208	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr10	123102609	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr10	123212986	T	G	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
<i>HTRA1</i>	chr10	124260540	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	33	12
--	chr10	124441159	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr10	124450723	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr10	125017490	C	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr10	125169132	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr10	125220879	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	24	3
--	chr10	125274443	T	G	--	--	IGR	SNP	0.377	33	20
--	chr10	125347704	A	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr10	125357647	T	C	--	--	IGR	SNP	0.245	40	13

--	chr10	125470802	A	T	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chr10	125859877	G	A	--	--	IGR	SNP	0.522	22	24
--	chr10	126013035	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
LHPP	chr10	126151045	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
LHPP	chr10	126189157	T	C	--	--	Intron	SNP	0.459	20	17
FAM53B	chr10	126328232	C	G	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
FAM53B	chr10	126407779	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	32	6
--	chr10	126564861	C	G	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chr10	126861163	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr10	127249176	T	G	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr10	127305028	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	1	2
BCCIP,DHX32	chr10	127538723	A	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
ADAM12	chr10	127753370	C	T	--	--	Intron	SNP	0.762	15	48
ADAM12	chr10	127788868	G	A	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
ADAM12	chr10	127873894	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	21	7
C10orf90	chr10	128143408	G	A	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
--	chr10	128494533	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
DOCK1	chr10	128795987	G	A	--	--	Intron	SNP	0.245	37	12
DOCK1	chr10	129159595	G	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
--	chr10	129967126	G	T	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
--	chr10	130069738	G	C	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr10	130254467	G	C	--	--	IGR	SNP	0.615	15	24
--	chr10	130269639	G	A	--	--	IGR	SNP	0.362	37	21
--	chr10	131125324	C	A	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
MGMT	chr10	131379192	C	G	--	--	Intron	SNP	0.304	48	21
--	chr10	131609614	G	T	--	--	IGR	SNP	0.372	27	16
--	chr10	131819098	G	T	--	--	IGR	SNP	0.313	33	15
--	chr10	132395936	G	A	--	--	IGR	SNP	0.696	7	16
--	chr10	132424089	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr10	132445247	G	A	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr10	132671495	G	C	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr10	132685848	T	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
TCERG1L	chr10	133022390	C	A	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
TCERG1L	chr10	133034410	C	T	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
--	chr10	133338650	-	TTC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr10	133625807	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr10	133659347	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
JAKMIP3	chr10	133935973	G	C	--	--	Intron	SNP	0.614	17	27
JAKMIP3	chr10	133941002	A	C	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
JAKMIP3	chr10	133944808	C	G	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
LRRC27	chr10	134172145	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	14	7
--	chr10	134344777	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
INPP5A	chr10	134470841	C	T	--	--	Intron	SNP	0.211	45	12
INPP5A	chr10	134564921	A	C	--	--	Intron	SNP	0.128	34	5
C10orf92	chr10	134639629	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	48	8
--	chr10	134702171	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
ADAM8	chr10	135078650	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	39	13
--	chr10	135392441	G	C	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr10	135460159	T	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr10	135460163	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr10	135460702	G	C	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr10	135465727	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr10	135468215	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr10	135473605	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	45	6
--	chr10	135508253	-	CA	--	--	IGR	INS	0.217	18	5
--	chr11	175762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr11	186379	T	C	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
PKP3	chr11	398631	G	C	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
CHID1	chr11	887962	C	T	--	--	Intron	SNP	0.277	68	26
MUC6	chr11	1014401	C	T	--	--	Intron	SNP	0.911	5	51
--	chr11	1376489	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
MOB2	chr11	1570076	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
MOB2	chr11	1709980	-	CG	--	--	Intron	INS	0.143	47	8
--	chr11	2227222	T	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
ASCL2	chr11	2291699	G	A	--	--	5'UTR	SNP	0.196	41	10
KCNQ1	chr11	2541781	T	G	--	--	Intron	SNP	0.333	36	18
--	chr11	3092616	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr11	3315438	G	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	9
--	chr11	3451832	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr11	3451896	G	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr11	3463900	C	G	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr11	3463911	T	C	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr11	3463916	G	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr11	3474517	A	C	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chr11	3489423	C	G	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr11	3519156	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr11	3519193	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr11	3528292	C	T	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr11	3548895	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr11	3553891	T	C	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10

--	chr11	3554131	T	C	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr11	3554163	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr11	3639258	G	T	--	--	IGR	SNP	0.284	48	19
ART1	chr11	3675155	A	G	--	--	Intron	SNP	0.162	31	6
NUP98	chr11	3696371	TAA	-	--	--	3'UTR	DEL	0.367	19	11
NUP98	chr11	3776195	T	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
STIM1	chr11	3962241	C	T	--	--	Intron	SNP	0.952	2	40
STIM1	chr11	4039717	C	A	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
--	chr11	4249812	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr11	4263134	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr11	4483633	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	42	14
--	chr11	4494958	G	A	--	--	IGR	SNP	0.925	3	37
--	chr11	4817073	G	A	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr11	4860574	G	A	--	--	IGR	SNP	0.940	3	47
--	chr11	4978975	C	G	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29
--	chr11	5031620	G	T	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
--	chr11	5077039	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.667	10	20
--	chr11	5295733	T	G	--	--	IGR	SNP	0.873	7	48
OR51B5	chr11	5501307	-	CCACAG	--	--	Intron	INS	0.188	13	3
TRIM3	chr11	6475634	C	A	--	--	Intron	SNP	0.263	14	5
DNHD1	chr11	6517760	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.308	9	4
DCHS1	chr11	6657945	T	C	--	--	Intron	SNP	0.259	40	14
--	chr11	6847663	T	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
OR10A2	chr11	6892443	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.214	22	6
--	chr11	6928290	C	T	--	--	IGR	SNP	0.875	2	14
--	chr11	7108536	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr11	7134757	T	A	--	--	IGR	SNP	0.800	1	4
SYT9	chr11	7297999	C	T	--	--	Intron	SNP	0.880	6	44
SYT9	chr11	7298798	G	T	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
SYT9	chr11	7398780	C	T	--	--	Intron	SNP	0.925	4	49
--	chr11	7492595	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr11	7787747	C	G	--	--	IGR	SNP	0.944	1	17
--	chr11	7789013	G	A	--	--	IGR	SNP	0.714	2	5
LOC283299	chr11	7884548	A	C	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
--	chr11	8003854	G	T	--	--	IGR	SNP	0.436	22	17
LMO1	chr11	8255619	C	A	--	--	Intron	SNP	0.317	41	19
LMO1	chr11	8278422	C	A	--	--	Intron	SNP	0.360	57	32
LMO1	chr11	8283216	G	A	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18
STK33	chr11	8452664	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
ST5	chr11	8887257	C	A	--	--	Intron	SNP	0.984	1	63
SCUBE2	chr11	9062043	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	60	12
DENND5A	chr11	9194020	T	A	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
DENND5A	chr11	9268179	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
IPO7	chr11	9442094	G	T	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
ZNF143	chr11	9506916	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr11	9640395	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
SWAP70	chr11	9694102	G	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
SBF2	chr11	10263411	ATTCCC	-	--	--	Intron	DEL	0.905	4	38
--	chr11	11088728	G	C	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr11	11266419	C	T	--	--	IGR	SNP	0.902	5	46
GALNTL4	chr11	11318918	T	A	--	--	Intron	SNP	0.220	46	13
GALNTL4	chr11	11366892	C	G	--	--	Intron	SNP	0.967	1	29
GALNTL4	chr11	11547179	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
USP47	chr11	11956013	G	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	38
MICALCL	chr11	12357952	-	AC	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
PARVA	chr11	12496808	C	G	--	--	Intron	SNP	0.134	58	9
--	chr11	12983294	T	G	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr11	13535525	G	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr11	13580636	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr11	13580642	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr11	13580647	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr11	13959615	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.167	15	3
PDE3B	chr11	14828436	G	A	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
--	chr11	15308196	C	T	--	--	IGR	SNP	0.925	3	37
--	chr11	15564910	C	A	--	--	IGR	SNP	0.955	2	42
--	chr11	15740569	G	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	44
--	chr11	15948868	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr11	15980756	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
SOX6	chr11	16143929	C	A	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
SOX6	chr11	16400414	C	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr11	16519494	C	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr11	16520028	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr11	16520268	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr11	16735045	A	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
PLEKHA7	chr11	16898106	-	AT	--	--	Intron	INS	0.313	33	15
PLEKHA7	chr11	16910558	C	T	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
PLEKHA7	chr11	16952572	C	A	--	--	Intron	SNP	0.415	24	17
PLEKHA7	chr11	16952573	T	C	--	--	Intron	SNP	0.372	27	16
B7H6	chr11	17389383	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
ABCC8	chr11	17476494	G	A	--	--	Intron	SNP	0.926	4	50



--	chr11	17712476	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
KCNC1	chr11	17766136	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
--	chr11	18999770	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chr11	19307989	C	T	--	--	IGR	SNP	0.878	6	43
NAV2	chr11	19439724	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	61	13
NAV2	chr11	19441734	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	42	21
NAV2	chr11	19479608	G	C	--	--	Intron	SNP	0.263	42	15
--	chr11	20547886	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	39	12
--	chr11	20592369	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr11	20597524	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
NELL1	chr11	20715636	-	CT	--	--	Intron	INS	0.194	29	7
NELL1	chr11	20778637	C	A	--	--	Intron	SNP	0.559	15	19
NELL1	chr11	21124062	T	C	--	--	Intron	SNP	0.310	29	13
NELL1	chr11	21465169	C	T	--	--	Intron	SNP	0.816	7	31
NELL1	chr11	21513443	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
NELL1	chr11	21515203	G	A	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7
NELL1	chr11	21571153	A	G	--	--	Intron	SNP	0.923	2	24
NELL1	chr11	21572054	C	G	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
--	chr11	21656582	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.148	22	4
--	chr11	21971219	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
ANO5	chr11	22280485	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
ANO5	chr11	22280486	T	C	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr11	22338585	G	C	--	--	IGR	SNP	0.925	3	37
--	chr11	22340172	C	G	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
GAS2	chr11	22776367	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
--	chr11	22964271	C	G	--	--	IGR	SNP	0.304	32	14
--	chr11	23318223	T	C	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr11	23721867	C	T	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr11	23744567	CGT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr11	23836248	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr11	24082594	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr11	24413974	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr11	24436946	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
LUZP2	chr11	24552586	TTTA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
LUZP2	chr11	24644251	A	C	--	--	Intron	SNP	0.444	25	20
--	chr11	25350022	T	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr11	25783151	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr11	26013973	G	A	--	--	IGR	SNP	0.881	5	37
--	chr11	26170140	G	T	--	--	IGR	SNP	0.907	4	39
--	chr11	26909730	G	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
--	chr11	26933591	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
BDNF-AS1	chr11	27588688	G	C	--	--	RNA	SNP	0.389	22	14
BDNF-AS1	chr11	27653658	T	G	--	--	RNA	SNP	0.103	26	3
KIF18A	chr11	28080242	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
METTL15	chr11	28334421	C	T	--	--	Intron	SNP	0.887	6	47
--	chr11	28386325	T	C	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr11	28701932	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr11	29164491	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr11	29241551	T	A	--	--	IGR	SNP	0.864	3	19
--	chr11	29979846	C	A	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr11	29985037	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr11	30146080	C	G	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr11	30157216	C	A	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr11	30681045	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr11	30730839	-	TC	--	--	IGR	INS	0.132	33	5
--	chr11	31029542	G	T	--	--	IGR	SNP	0.902	5	46
--	chr11	31064346	C	G	--	--	IGR	SNP	0.900	5	45
--	chr11	31075791	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.174	19	4
--	chr11	31130130	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
DCDC1	chr11	31317194	T	A	--	--	Intron	SNP	0.460	27	23
DNAJC24	chr11	31417157	T	G	--	--	Intron	SNP	0.586	12	17
ELP4	chr11	31540061	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
ELP4	chr11	31569268	C	G	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
ELP4	chr11	31677782	G	C	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
--	chr11	32244626	T	C	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr11	33384476	-	CTT	--	--	IGR	INS	0.182	18	4
C11orf41	chr11	33576321	A	T	--	--	Intron	SNP	0.185	53	12
C11orf41	chr11	33650668	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
--	chr11	34054393	T	C	--	--	IGR	SNP	0.922	4	47
NAT10	chr11	34149826	A	T	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
ABTB2	chr11	34255819	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.981	1	51
--	chr11	34874300	T	C	--	--	IGR	SNP	0.912	5	52
PDHX	chr11	34983056	T	C	--	--	Intron	SNP	0.581	18	25
--	chr11	35034514	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
CD44	chr11	35248451	A	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr11	35644414	A	C	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr11	35938190	-	AAAAG	--	--	IGR	INS	0.462	19	18
--	chr11	35950360	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr11	36861276	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr11	37073143	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4

--	chr11	37321151	C	G	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12
--	chr11	37370690	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.258	46	16
--	chr11	37449457	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr11	37451244	-	CTGTT	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr11	37573492	A	G	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr11	37691147	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chr11	38036350	C	T	--	--	IGR	SNP	0.920	2	23
--	chr11	38122738	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr11	38456353	C	A	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr11	38628828	C	G	--	--	IGR	SNP	0.622	14	23
--	chr11	38808600	T	C	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr11	38887648	-	CTTTA	--	--	IGR	INS	0.500	7	7
--	chr11	39150000	G	C	--	--	IGR	SNP	0.577	22	30
--	chr11	39952811	G	C	--	--	IGR	SNP	0.919	3	34
--	chr11	39974569	T	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr11	40084973	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
<i>LRRC4C</i>	chr11	40245342	C	A	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
<i>LRRC4C</i>	chr11	40256418	C	G	--	--	Intron	SNP	0.867	6	39
<i>LRRC4C</i>	chr11	40266828	C	A	--	--	Intron	SNP	0.568	16	21
<i>LRRC4C</i>	chr11	40278938	T	A	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
--	chr11	40326912	A	G	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
--	chr11	40578443	G	T	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr11	40580586	C	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr11	40586070	A	G	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr11	40674046	A	G	--	--	IGR	SNP	0.610	16	25
--	chr11	41109217	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr11	41302685	G	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr11	41341936	G	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr11	41352145	G	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr11	41437053	A	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr11	41466285	G	T	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr11	41488232	A	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr11	41552855	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	36	10
--	chr11	41676651	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.189	30	7
--	chr11	41676903	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr11	41718553	A	G	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr11	42057646	C	G	--	--	IGR	SNP	0.590	16	23
--	chr11	42076906	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr11	42203405	A	T	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr11	42329871	G	A	--	--	IGR	SNP	0.887	6	47
--	chr11	42356244	-	CAATA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr11	42691693	G	C	--	--	IGR	SNP	0.907	5	49
--	chr11	42787678	C	A	--	--	IGR	SNP	0.842	6	32
--	chr11	42975449	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr11	43678992	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
<i>EXT2</i>	chr11	44195961	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
<i>EXT2</i>	chr11	44202128	C	A	--	--	Intron	SNP	0.950	1	19
--	chr11	45033070	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
<i>PRDM11</i>	chr11	45123606	G	T	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
<i>PRDM11</i>	chr11	45158579	T	A	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
--	chr11	45433292	C	A	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
--	chr11	45556835	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
<i>PHF21A</i>	chr11	46136921	T	A	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
--	chr11	46218507	A	T	--	--	IGR	SNP	0.373	32	19
<i>AMBRA1</i>	chr11	46478361	C	A	--	--	Intron	SNP	0.895	4	34
<i>AMBRA1</i>	chr11	46518371	A	G	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
<i>AMBRA1</i>	chr11	46611394	A	C	--	--	Intron	SNP	0.931	2	27
<i>SPI1</i>	chr11	47375720	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.708	7	17
--	chr11	47422639	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	3	18
<i>FNBP4</i>	chr11	47745090	A	G	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
<i>PTPRJ</i>	chr11	48072666	G	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
<i>PTPRJ</i>	chr11	48105926	G	A	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
<i>PTPRJ</i>	chr11	48136011	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
<i>PTPRJ</i>	chr11	48165887	A	G	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
--	chr11	49073948	G	C	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chr11	49487832	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr11	49489638	T	C	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr11	49523812	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	2	6
<i>LOC440040</i>	chr11	49631952	A	T	--	--	RNA	SNP	0.844	5	27
<i>LOC440040</i>	chr11	49716792	T	C	--	--	RNA	SNP	0.115	23	3
<i>LOC440040</i>	chr11	49741675	G	T	--	--	RNA	SNP	0.571	3	4
<i>LOC440040</i>	chr11	49741676	C	T	--	--	RNA	SNP	0.625	3	5
<i>LOC440040</i>	chr11	49784167	T	A	--	--	RNA	SNP	0.182	18	4
<i>LOC440040</i>	chr11	49820197	A	C	--	--	RNA	SNP	0.889	2	16
--	chr11	49882745	G	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr11	49882746	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr11	49884841	TTCC	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr11	49972763	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr11	50154712	-	CTGTT	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chr11	50159007	C	T	--	--	IGR	SNP	0.933	2	28

--	chr11	50209538	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.235	13	4
--	chr11	50304027	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr11	50490315	T	C	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr11	50566984	C	T	--	--	IGR	SNP	0.935	2	29
--	chr11	51312537	G	T	--	--	IGR	SNP	0.696	7	16
--	chr11	51376205	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr11	51430768	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr11	51518408	G	A	--	--	IGR	SNP	0.870	3	20
--	chr11	54992797	A	G	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr11	55106773	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr11	55228062	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr11	55229114	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr11	55458672	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr11	55458685	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr11	55518471	C	T	--	--	IGR	SNP	0.889	1	8
--	chr11	55590687	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr11	55635552	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr11	55885285	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr11	56102456	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
OR8U8	chr11	56212809	AAAAC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
--	chr11	56868963	GAC	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr11	57171053	A	G	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
OR9Q1	chr11	57871422	T	C	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr11	58061584	T	A	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr11	58261573	C	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
LOC283194	chr11	58742763	T	A	--	--	RNA	SNP	0.176	14	3
LOC283194	chr11	58742772	A	G	--	--	RNA	SNP	0.214	11	3
LOC283194	chr11	58749371	G	T	--	--	RNA	SNP	0.387	19	12
LOC283194	chr11	58767944	T	C	--	--	RNA	SNP	0.429	12	9
GIF	chr11	59599491	C	G	--	--	Intron	SNP	0.931	2	27
MS4A14	chr11	60180922	T	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
LINC00301	chr11	60383055	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.868	5	33
MS4A15	chr11	60524871	C	G	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
--	chr11	60583639	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr11	60583656	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr11	60868322	ACATT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr11	61217053	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
SYT7	chr11	61329228	C	T	--	--	Intron	SNP	0.793	6	23
--	chr11	62085798	C	T	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
AHNAK	chr11	62243073	A	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
INTS5	chr11	62416013	G	T	C1539A	S513R	Missense_mutati	SNP	0.224	38	11
HNRNPUL2-B	chr11	62461667	C	T	--	--	RNA	SNP	0.200	12	3
ZBTB3	chr11	62519421	AT	-	--	--	3'UTR	DEL	0.120	22	3
SLC22A8	chr11	62783107	T	A	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
--	chr11	63082190	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr11	63082843	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
MACROD1	chr11	63798968	G	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
SLC22A11	chr11	64325122	G	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
SLC22A11	chr11	64333622	G	T	--	--	Intron	SNP	0.980	2	100
ATG2A	chr11	64676851	T	C	--	--	Intron	SNP	0.957	5	111
--	chr11	64733978	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	72	8
--	chr11	64927510	G	A	--	--	IGR	SNP	0.957	2	44
SLC25A45	chr11	65141838	T	A	--	--	3'Flank	SNP	0.110	113	14
FRMD8	chr11	65158599	C	T	--	--	Intron	SNP	0.262	104	37
MALAT1	chr11	65266082	C	G	--	--	RNA	SNP	0.972	3	105
SCYL1	chr11	65293385	T	A	--	--	Intron	SNP	0.120	147	20
SCYL1	chr11	65293939	C	T	--	--	Intron	SNP	0.227	136	40
RELA	chr11	65430134	A	C	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
--	chr11	65571773	G	C	--	--	IGR	SNP	0.133	111	17
EIF1AD	chr11	65763475	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.171	29	6
PACS1	chr11	65839415	G	A	--	--	Intron	SNP	0.196	82	20
PACS1	chr11	65947407	C	T	--	--	Intron	SNP	0.988	1	79
PACS1	chr11	65947473	C	T	--	--	Intron	SNP	0.978	2	89
PACS1	chr11	66011505	T	G	--	--	3'UTR	SNP	0.183	125	28
NPAS4	chr11	66189046	A	G	--	--	Intron	SNP	0.100	90	10
ACTN3	chr11	66319234	C	T	--	--	Intron	SNP	0.155	93	17
SPTBN2	chr11	66470408	C	A	--	--	Intron	SNP	0.429	8	6
PC	chr11	66686378	G	C	--	--	Intron	SNP	0.948	5	91
--	chr11	66752649	G	T	--	--	IGR	SNP	0.122	108	15
--	chr11	66845354	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	63	7
KDM2A	chr11	67016380	G	C	--	--	Intron	SNP	0.103	113	13
LOC10013098	chr11	67108789	-	AAAAAT	--	--	RNA	INS	0.357	26	15
TBC1D10C	chr11	67171845	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	90	18
PITPNM1	chr11	67266337	G	C	--	--	Intron	SNP	0.126	153	22
--	chr11	67495775	C	G	--	--	IGR	SNP	0.957	4	89
--	chr11	67605741	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	61	7
--	chr11	67736051	C	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
SUV420H1	chr11	67961500	G	T	--	--	Intron	SNP	0.176	98	21
LRP5	chr11	68081269	C	T	--	--	Intron	SNP	0.973	4	146
LRP5	chr11	68106172	C	G	--	--	Intron	SNP	0.965	5	136

PPP6R3	chr11	68239880	C	T	--	--	Intron	SNP	0.992	3	353
PPP6R3	chr11	68282578	A	C	--	--	Intron	SNP	0.124	205	29
--	chr11	68434613	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr11	68716412	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	262	34
TPCN2	chr11	68835849	G	C	--	--	Intron	SNP	0.133	52	8
--	chr11	68872103	G	T	--	--	IGR	SNP	0.180	287	63
--	chr11	68953159	G	T	--	--	IGR	SNP	0.155	82	15
FGF3	chr11	69628448	A	C	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
ANO1	chr11	70015463	T	G	--	--	Intron	SNP	0.115	139	18
SHANK2	chr11	70721960	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr11	70960454	G	A	--	--	IGR	SNP	0.560	11	14
--	chr11	71298938	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr11	71328334	C	G	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr11	71347573	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	13	13
--	chr11	71368970	G	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr11	71375647	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr11	71398671	T	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr11	71405537	G	C	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr11	71408639	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr11	71410552	TGGCA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr11	71413082	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr11	71413123	G	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr11	71429822	G	C	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr11	71445248	-	TC	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chr11	71450059	ATCT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr11	71462062	A	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr11	71495091	C	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr11	71495975	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
FAM86C1	chr11	71507620	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
FAM86C1	chr11	71507621	A	G	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr11	71516604	-	CA	--	--	IGR	INS	0.118	30	4
NUMA1	chr11	71739497	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr11	71910681	G	C	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
FOLR2	chr11	71931977	A	C	A214C	T72P	Missense_mutati	SNP	0.333	8	4
CLPB	chr11	72106347	G	C	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
PDE2A	chr11	72303175	C	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
PDE2A	chr11	72378928	A	G	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
FAM168A	chr11	73142396	A	C	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
C2CD3	chr11	73745588	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.824	6	28
C2CD3	chr11	73746375	C	T	--	--	Intron	SNP	0.920	4	46
PPME1	chr11	73922012	C	G	--	--	Intron	SNP	0.857	4	24
CHRD2	chr11	74442220	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.458	13	11
--	chr11	74447153	A	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr11	75256999	C	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
--	chr11	75422086	-	ATG	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
UVRAG	chr11	75717731	A	G	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
UVRAG	chr11	75750979	CATT	-	--	--	Intron	DEL	0.458	13	11
UVRAG	chr11	75800416	C	T	--	--	Intron	SNP	0.929	2	26
C11orf30	chr11	76214368	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
--	chr11	76486629	G	A	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
--	chr11	76559754	AAAAAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
PAK1	chr11	77034259	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.793	6	23
PAK1	chr11	77092237	A	G	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
PAK1	chr11	77180102	C	A	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
--	chr11	77282989	G	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
INTS4	chr11	77606852	A	G	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
INTS4	chr11	77666218	C	G	--	--	Intron	SNP	0.769	3	10
GAB2	chr11	78005910	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
GAB2	chr11	78005930	-	CA	--	--	Intron	INS	0.353	11	6
GAB2	chr11	78005944	T	G	--	--	Intron	SNP	0.375	10	6
GAB2	chr11	78073127	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.138	25	4
ODZ4	chr11	78451861	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	16	16
ODZ4	chr11	78451862	T	C	--	--	Intron	SNP	0.500	16	16
ODZ4	chr11	78602227	A	T	--	--	Intron	SNP	0.258	23	8
ODZ4	chr11	78876045	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr11	79247251	G	A	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chr11	79517694	A	T	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr11	79668247	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chr11	79964322	C	T	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr11	79970858	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr11	80564546	G	T	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chr11	80658104	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr11	80988091	C	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr11	81348907	T	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr11	81497924	A	G	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chr11	81551538	G	A	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr11	81606055	ACC	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr11	81793046	G	T	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr11	81992301	C	T	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
--	chr11	82852003	C	T	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29

<i>DLG2</i>	chr11	83410583	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>DLG2</i>	chr11	83541809	C	T	--	--	Intron	SNP	0.909	3	30
<i>DLG2</i>	chr11	83619058	T	C	--	--	Intron	SNP	0.828	5	24
<i>DLG2</i>	chr11	83820374	G	A	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
<i>DLG2</i>	chr11	83912639	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
<i>DLG2</i>	chr11	84183077	G	T	--	--	Intron	SNP	0.467	16	14
<i>DLG2</i>	chr11	84793770	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>DLG2</i>	chr11	85104707	A	G	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
<i>SYTL2</i>	chr11	85463539	G	A	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
--	chr11	85788948	A	G	--	--	IGR	SNP	0.789	4	15
--	chr11	86143156	C	T	--	--	IGR	SNP	0.783	5	18
--	chr11	86143762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.789	4	15
<i>ME3</i>	chr11	86249961	C	T	--	--	Intron	SNP	0.447	21	17
--	chr11	86419805	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr11	86481325	A	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr11	87056495	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr11	87157070	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chr11	87363659	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr11	87455653	G	C	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr11	87585580	T	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	5
--	chr11	87589097	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr11	87780338	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr11	87955186	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr11	87955192	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr11	88004346	G	T	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
<i>GRM5</i>	chr11	88582312	GTA	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
<i>GRM5</i>	chr11	88635323	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
<i>TYR</i>	chr11	88938840	T	A	--	--	Intron	SNP	0.652	8	15
<i>TYR</i>	chr11	88942274	C	T	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
--	chr11	89051898	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr11	89323806	A	C	--	--	IGR	SNP	0.905	2	19
--	chr11	89356960	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
<i>FOLH1B</i>	chr11	89407146	T	C	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
--	chr11	89516803	T	G	--	--	IGR	SNP	0.875	1	7
<i>LOC399940</i>	chr11	89718535	G	T	--	--	RNA	SNP	0.500	3	3
--	chr11	89812534	C	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	5
--	chr11	89827465	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr11	90221788	AAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr11	90538921	A	C	--	--	IGR	SNP	0.909	2	20
--	chr11	90591206	T	G	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr11	90618593	T	A	--	--	IGR	SNP	0.813	6	26
--	chr11	90762706	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
--	chr11	90796948	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr11	90796965	T	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr11	90803877	A	C	--	--	IGR	SNP	0.862	4	25
--	chr11	90888070	T	C	--	--	IGR	SNP	0.933	1	14
--	chr11	90951625	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr11	91304676	A	G	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr11	91890152	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr11	91890180	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr11	91970938	G	A	--	--	IGR	SNP	0.633	11	19
<i>FAT3</i>	chr11	92239879	A	T	--	--	Intron	SNP	0.407	16	11
<i>SLC36A4</i>	chr11	92909900	C	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
<i>HEPHL1</i>	chr11	93761490	T	C	--	--	Intron	SNP	0.378	23	14
<i>PIWIL4</i>	chr11	94305870	A	G	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
--	chr11	94361713	T	G	--	--	IGR	SNP	0.773	5	17
--	chr11	94644168	C	G	--	--	IGR	SNP	0.818	8	36
--	chr11	94793596	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr11	95078082	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr11	95148328	T	A	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
<i>MTMR2</i>	chr11	95607564	G	C	--	--	Intron	SNP	1.000	0	8
<i>MAML2</i>	chr11	95880973	G	A	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>MAML2</i>	chr11	95880974	G	T	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
--	chr11	96208882	A	T	--	--	IGR	SNP	0.556	12	15
--	chr11	96822288	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr11	97092934	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr11	97762111	G	C	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr11	98159527	C	G	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
--	chr11	98441685	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr11	98650179	A	G	--	--	IGR	SNP	0.900	2	18
<i>CNTN5</i>	chr11	98977580	C	T	--	--	Intron	SNP	0.543	16	19
<i>CNTN5</i>	chr11	99155177	G	T	--	--	Intron	SNP	0.519	13	14
<i>CNTN5</i>	chr11	99163217	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
<i>CNTN5</i>	chr11	99259187	C	G	--	--	Intron	SNP	0.813	3	13
<i>CNTN5</i>	chr11	99260963	C	T	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
<i>CNTN5</i>	chr11	99402439	G	C	--	--	Intron	SNP	0.900	2	18
<i>CNTN5</i>	chr11	99434294	T	A	--	--	Intron	SNP	0.903	3	28
<i>CNTN5</i>	chr11	99834357	T	G	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
<i>CNTN5</i>	chr11	100149249	T	A	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
--	chr11	100347576	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3

--	chr11	100361016	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	3	9
--	chr11	100362595	-	AGGAGG	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr11	100378120	T	C	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr11	100450808	C	T	--	--	IGR	SNP	0.783	5	18
--	chr11	100527203	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr11	101634680	A	T	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr11	101759652	G	A	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr11	102498076	T	G	--	--	IGR	SNP	0.750	5	15
--	chr11	102729954	C	T	--	--	IGR	SNP	0.889	2	16
--	chr11	102865688	T	G	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr11	102865689	G	T	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr11	102896404	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.190	17	4
<i>DYNC2H1</i>	chr11	103062372	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
<i>DYNC2H1</i>	chr11	103153160	A	T	--	--	Intron	SNP	0.400	12	8
<i>DYNC2H1</i>	chr11	103203064	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>DYNC2H1</i>	chr11	103305051	C	G	--	--	Intron	SNP	0.889	2	16
--	chr11	103531372	C	T	--	--	IGR	SNP	0.879	4	29
--	chr11	103631621	-	AAGG	--	--	IGR	INS	0.263	14	5
--	chr11	103631803	-	CTACTT	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
<i>PDGFD</i>	chr11	103924630	A	T	--	--	Intron	SNP	0.963	1	26
--	chr11	104438745	-	CT	--	--	IGR	INS	0.105	34	4
<i>CARD16,CAS</i>	chr11	104915983	C	T	--	--	Intron	SNP	0.818	4	18
--	chr11	105055991	A	T	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr11	105377304	C	T	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr11	105455802	C	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	15
<i>GRIA4</i>	chr11	105813689	G	T	--	--	Intron	SNP	0.462	14	12
--	chr11	106306070	C	G	--	--	IGR	SNP	0.947	1	18
--	chr11	106330904	A	G	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chr11	106366416	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr11	106438886	G	T	--	--	IGR	SNP	0.880	3	22
--	chr11	106545032	A	G	--	--	IGR	SNP	0.789	4	15
<i>GUCY1A2</i>	chr11	106587742	C	A	--	--	Intron	SNP	0.483	15	14
<i>GUCY1A2</i>	chr11	106695514	A	T	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
<i>GUCY1A2</i>	chr11	106756358	C	T	--	--	Intron	SNP	0.842	3	16
--	chr11	106981700	G	T	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr11	107061009	C	A	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr11	107073350	A	C	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
<i>ATM</i>	chr11	108144058	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>C11orf65</i>	chr11	108321877	-	CT	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
--	chr11	109116959	-	AG	--	--	IGR	INS	0.115	23	3
--	chr11	109144326	A	G	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr11	109256502	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr11	110349938	C	G	--	--	IGR	SNP	0.864	6	38
<i>ARHGAP20</i>	chr11	110511488	A	G	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
--	chr11	110802578	T	A	--	--	IGR	SNP	0.806	6	25
<i>POU2AF1</i>	chr11	111236598	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
<i>SIK2</i>	chr11	111475700	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
<i>ALG9</i>	chr11	111732953	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>DIXDC1</i>	chr11	111836951	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
<i>DIXDC1</i>	chr11	111853097	G	A	G803A,G170AR268Q,R57Q	Missense_mutati	SNP	0.630	10	17	
<i>DLAT</i>	chr11	111925986	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
--	chr11	112008100	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
<i>BCO2</i>	chr11	112062781	A	T	--	--	Intron	SNP	0.381	13	8
<i>NCAM1</i>	chr11	112870806	C	T	--	--	Intron	SNP	0.906	3	29
<i>NCAM1</i>	chr11	113127328	A	C	--	--	Intron	SNP	0.432	25	19
<i>DRD2</i>	chr11	113304778	C	A	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
--	chr11	113877258	G	C	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
<i>ZBTB16</i>	chr11	114106439	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.154	22	4
--	chr11	114376853	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr11	114595316	C	A	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr11	115463026	C	T	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr11	115575243	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr11	116453359	C	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
<i>APOA1</i>	chr11	116708555	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.400	12	8
<i>SIK3</i>	chr11	116748948	C	G	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
<i>SIK3</i>	chr11	116881719	C	T	--	--	Intron	SNP	0.389	11	7
<i>RNF214</i>	chr11	117118593	C	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
<i>AMICA1</i>	chr11	118093831	G	A	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
<i>ARCN1</i>	chr11	118452551	GAC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	35	4
--	chr11	118595723	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr11	118597392	T	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr11	118990180	A	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
<i>NLRX1</i>	chr11	119038494	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.286	25	10
<i>PDZD3</i>	chr11	119057868	G	A	--	--	Intron	SNP	0.429	8	6
--	chr11	119372063	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr11	119956267	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	64	12
--	chr11	120028422	C	T	--	--	IGR	SNP	0.821	5	23
<i>ARHGEF12</i>	chr11	120301556	A	T	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
<i>ARHGEF12</i>	chr11	120334257	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
<i>GRIK4</i>	chr11	120832208	G	T	--	--	Intron	SNP	0.600	8	12

GRIK4	chr11	120833532	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
TECTA	chr11	121027284	C	A	--	--	Intron	SNP	0.952	1	20
--	chr11	121235167	T	C	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
SORL1	chr11	121418126	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr11	121613409	C	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr11	121758858	C	T	--	--	IGR	SNP	0.450	11	9
--	chr11	122333912	G	A	--	--	IGR	SNP	0.885	3	23
--	chr11	122455800	G	C	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
CLMP	chr11	122955287	G	C	C321G	G107G	Silent	SNP	0.829	7	34
--	chr11	123092462	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr11	123218391	C	A	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
--	chr11	123292527	A	G	--	--	IGR	SNP	0.818	6	27
--	chr11	123313840	C	G	--	--	IGR	SNP	0.926	2	25
GRAMD1B	chr11	123409477	A	C	--	--	Intron	SNP	0.400	12	8
--	chr11	123541678	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr11	123940854	A	G	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr11	124139194	C	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr11	124139195	T	C	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr11	124715637	C	G	--	--	IGR	SNP	0.865	5	32
PKNOX2	chr11	125048549	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
FEZ1	chr11	125342281	G	A	--	--	Intron	SNP	0.389	11	7
--	chr11	125410137	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
FAM118B	chr11	126105204	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
DCPS	chr11	126207991	C	T	--	--	Intron	SNP	0.927	3	38
KIRREL3	chr11	126432773	C	T	G90A	V30V	Silent	SNP	0.906	3	29
KIRREL3	chr11	126622460	A	C	--	--	Intron	SNP	0.515	16	17
--	chr11	126969796	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr11	127005200	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr11	127009170	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr11	127152853	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr11	127209822	C	G	--	--	IGR	SNP	0.870	3	20
--	chr11	127524319	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	6	18
--	chr11	127651593	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr11	127654558	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr11	127942034	G	T	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr11	127963603	G	A	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
--	chr11	128275536	C	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr11	129132799	C	T	--	--	IGR	SNP	0.833	6	30
--	chr11	129138591	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr11	129176674	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr11	129328417	C	T	--	--	IGR	SNP	0.833	7	35
ADAMTS8	chr11	130297035	C	G	--	--	Intron	SNP	0.905	4	38
--	chr11	130390871	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr11	130445562	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr11	130598556	G	A	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr11	131024490	C	T	--	--	IGR	SNP	0.914	3	32
--	chr11	131064318	C	A	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
NTM	chr11	131351088	G	A	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
NTM	chr11	131403979	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
NTM	chr11	131507400	T	A	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
NTM	chr11	131539096	G	C	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
NTM	chr11	132078936	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
NTM	chr11	132140164	T	A	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
NTM	chr11	132140165	G	C	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
--	chr11	132258736	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr11	132258747	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr11	132258748	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr11	132258962	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr11	132258976	T	G	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
OPCML	chr11	132724562	C	T	--	--	Intron	SNP	0.917	3	33
OPCML	chr11	132969789	T	C	--	--	Intron	SNP	0.563	14	18
OPCML	chr11	133139974	G	T	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
OPCML	chr11	133191657	C	G	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
OPCML	chr11	133346432	G	T	--	--	Intron	SNP	0.933	2	28
--	chr11	133409271	G	A	--	--	IGR	SNP	0.846	2	11
--	chr11	133609103	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
--	chr11	133630873	C	A	--	--	IGR	SNP	0.522	11	12
JAM3	chr11	133958007	A	C	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
JAM3	chr11	133963822	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
JAM3	chr11	133964313	G	C	--	--	Intron	SNP	0.778	2	7
GLB1L3	chr11	134150602	G	A	--	--	Intron	SNP	0.882	4	30
GLB1L3	chr11	134189612	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.214	11	3
B3GAT1	chr11	134278167	T	C	--	--	Intron	SNP	0.122	43	6
B3GAT1	chr11	134278172	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	42	6
LOC283177	chr11	134310555	C	T	--	--	RNA	SNP	0.375	5	3
--	chr11	134686118	A	T	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr11	134709631	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr11	134797978	C	T	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr11	134831664	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr11	134831666	T	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6

--	chr11	134845214	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	8	8
--	chr11	134910313	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr11	134911556	A	G	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr12	74230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.142	97	16
--	chr12	151129	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
SLC6A12	chr12	306320	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
KDM5A	chr12	402968	A	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
CCDC77	chr12	505789	A	C	--	--	Intron	SNP	0.486	19	18
CCDC77	chr12	529586	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.133	13	2
ERC1	chr12	1113982	G	T	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
ERC1	chr12	1113984	G	C	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
ERC1	chr12	1237401	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	14	7
ERC1	chr12	1320313	GAT	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
CACNA2D4	chr12	1987031	A	C	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
DCP1B	chr12	2093323	T	G	--	--	Intron	SNP	0.541	17	20
CACNA1C	chr12	2303098	G	A	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
CACNA1C	chr12	2475465	A	G	--	--	Intron	SNP	0.321	19	9
CACNA1C	chr12	2541947	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	62	19
CACNA1C	chr12	2541948	T	C	--	--	Intron	SNP	0.241	60	19
CACNA1C	chr12	2548821	T	A	--	--	Intron	SNP	0.274	45	17
CACNA1C	chr12	2629559	T	A	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
CACNA1C	chr12	2648842	T	C	--	--	Intron	SNP	0.123	57	8
CACNA1C	chr12	2648851	G	A	--	--	Intron	SNP	0.123	57	8
CACNA1C	chr12	2652190	C	G	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
LOC10050742	chr12	2948466	C	A	--	--	RNA	SNP	0.333	22	11
TULP3	chr12	3003608	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
TEAD4	chr12	3081683	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
TSPAN9	chr12	3218991	G	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
TSPAN9	chr12	3307747	C	T	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
TSPAN9	chr12	3349489	A	T	--	--	Intron	SNP	0.659	15	29
--	chr12	3559866	A	G	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
--	chr12	3560838	G	A	--	--	IGR	SNP	0.320	34	16
--	chr12	3576405	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr12	4115578	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chr12	4134182	C	T	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr12	4259055	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr12	4358640	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
CCND2	chr12	4402685	T	C	--	--	Intron	SNP	0.259	43	15
FGF23	chr12	4477893	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.295	31	13
--	chr12	4513874	A	T	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
C12orf4	chr12	4623522	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
KCNA6	chr12	4925464	C	G	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
ANO2	chr12	5894831	-	ACG	--	--	Intron	INS	0.162	57	11
ANO2	chr12	5963633	G	T	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
VWF	chr12	6118361	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
--	chr12	6281073	C	T	--	--	IGR	SNP	0.314	48	22
--	chr12	6404333	A	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
IFFO1	chr12	6650890	G	A	--	--	Intron	SNP	0.260	54	19
IFFO1	chr12	6656846	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	36	16
LPAR5	chr12	6739792	T	A	--	--	Intron	SNP	0.370	17	10
LPAR5	chr12	6739800	G	T	--	--	Intron	SNP	0.385	16	10
LPCAT3	chr12	7096749	C	G	--	--	Intron	SNP	0.326	31	15
CLSTN3	chr12	7290351	A	T	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
CLSTN3	chr12	7290352	A	G	--	--	Intron	SNP	0.171	34	7
--	chr12	7484002	-	ATG	--	--	IGR	INS	0.114	31	4
--	chr12	7487149	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr12	7487350	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.357	9	5
--	chr12	7670292	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr12	7749487	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr12	7784584	C	T	--	--	IGR	SNP	0.512	21	22
--	chr12	7850652	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
SLC2A14	chr12	7979856	T	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
SLC2A14	chr12	7986223	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.314	24	11
SLC2A14	chr12	8025945	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.179	23	5
--	chr12	8068828	G	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chr12	8254302	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
FAM86FP	chr12	8387010	A	T	--	--	RNA	SNP	0.119	59	8
--	chr12	8429280	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr12	8442851	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr12	8442885	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr12	8465479	C	T	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
--	chr12	8474412	G	C	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr12	8478760	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr12	8478781	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
LOC389634	chr12	8523927	A	C	--	--	RNA	SNP	0.222	28	8
LOC389634	chr12	8524123	C	T	--	--	RNA	SNP	0.143	30	5
LOC389634	chr12	8543877	-	CAG	--	--	5'Flank	INS	0.105	17	2
MFAP5	chr12	8813680	A	G	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
--	chr12	8826834	T	C	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
RIMKLB	chr12	8927167	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.250	21	7



--	chr12	8961063	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr12	8963413	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr12	9175969	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr12	9204560	C	T	--	--	IGR	SNP	0.380	31	19
A2M	chr12	9264227	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
--	chr12	9280313	C	T	--	--	IGR	SNP	0.702	17	40
--	chr12	9373994	A	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	2
CLEC9A	chr12	10185020	C	G	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
STYK1	chr12	10771366	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.667	22	44
STYK1	chr12	10785026	T	C	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
--	chr12	11376643	A	G	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr12	11436175	G	C	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
PRB1	chr12	11506566	C	T	G471A	K157K	Silent	SNP	0.121	29	4
LOC338817	chr12	11708677	G	C	--	--	RNA	SNP	0.301	51	22
LOC338817	chr12	11708678	G	T	--	--	RNA	SNP	0.297	52	22
ETV6	chr12	11965525	A	G	--	--	Intron	SNP	0.649	13	24
ETV6	chr12	12001866	G	A	--	--	Intron	SNP	0.319	32	15
LOH12CR1	chr12	12563577	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.188	13	3
LOH12CR1	chr12	12563593	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
--	chr12	12805774	C	T	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
GPRC5A	chr12	13052081	C	T	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12
--	chr12	13335597	T	A	--	--	IGR	SNP	0.288	42	17
--	chr12	13454666	G	T	--	--	IGR	SNP	0.410	23	16
--	chr12	13631980	C	G	--	--	IGR	SNP	0.295	31	13
GRIN2B	chr12	13816698	T	C	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
--	chr12	14251877	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr12	14487494	C	T	--	--	IGR	SNP	0.596	21	31
ATF7IP	chr12	14527228	G	T	--	--	Intron	SNP	0.231	10	3
ATF7IP	chr12	14597944	G	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
--	chr12	15189973	C	G	--	--	IGR	SNP	0.622	17	28
--	chr12	15200420	C	T	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
REGG	chr12	15305464	G	C	--	--	Intron	SNP	0.316	39	18
PTPRO	chr12	15518343	T	C	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
PTPRO	chr12	15725089	G	C	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
PTPRO	chr12	15725188	G	C	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
--	chr12	15767347	C	T	--	--	IGR	SNP	0.703	11	26
DERA	chr12	16067347	G	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chr12	16306774	G	C	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chr12	16306947	G	C	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr12	16307188	G	C	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr12	16477499	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr12	17153640	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr12	17153679	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr12	17175531	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr12	17175539	A	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr12	17390725	C	G	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr12	17390728	T	C	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr12	17420172	G	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr12	17450130	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr12	17477951	A	T	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr12	17481915	AAC	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chr12	17939294	T	A	--	--	IGR	SNP	0.524	10	11
--	chr12	18016251	G	A	--	--	IGR	SNP	0.373	32	19
--	chr12	18260224	T	G	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr12	18312124	C	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr12	18405620	C	G	--	--	IGR	SNP	0.700	9	21
PIK3C2G	chr12	18482558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
PIK3C2G	chr12	18493558	A	G	--	--	Intron	SNP	0.340	31	16
PIK3C2G	chr12	18558897	A	G	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
PIK3C2G	chr12	18678598	C	A	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
PIK3C2G	chr12	18704025	G	T	--	--	Intron	SNP	0.226	48	14
PLCZ1	chr12	18884698	G	A	--	--	Intron	SNP	0.364	21	12
--	chr12	19055624	C	A	--	--	IGR	SNP	0.340	35	18
--	chr12	19055625	T	A	--	--	IGR	SNP	0.340	35	18
--	chr12	19229674	T	G	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr12	19707332	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr12	19788641	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr12	19795674	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.115	23	3
--	chr12	19919722	TATA	-	--	--	IGR	DEL	0.138	25	4
--	chr12	19919726	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr12	20112790	T	G	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr12	20312098	G	A	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
PDE3A	chr12	20536008	C	G	--	--	Intron	SNP	0.328	39	19
PDE3A	chr12	20552667	T	A	--	--	Intron	SNP	0.190	34	8
PDE3A	chr12	20686508	C	T	--	--	Intron	SNP	0.317	28	13
PDE3A	chr12	20815913	C	T	--	--	Intron	SNP	0.163	41	8
PDE3A	chr12	20822025	C	T	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
--	chr12	20923974	G	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
SLCO1B3	chr12	20967393	C	A	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
SLCO1B3	chr12	21061042	G	C	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12

--	chr12	21138578	C	A	--	--	IGR	SNP	0.120	44	6
SLCO1B7	chr12	21212081	T	G	--	--	Intron	SNP	0.115	54	7
SLCO1B7	chr12	21242654	-	TA	--	--	Intron	INS	0.105	34	4
SLCO1B1	chr12	21367230	T	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
SLCO1B1	chr12	21367245	A	G	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
--	chr12	21558682	A	C	--	--	IGR	SNP	0.264	53	19
--	chr12	21869549	A	G	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
--	chr12	22287767	A	T	--	--	IGR	SNP	0.207	46	12
ST8SIA1	chr12	22376568	A	G	--	--	Intron	SNP	0.196	41	10
ST8SIA1	chr12	22408454	G	A	--	--	Intron	SNP	0.477	23	21
--	chr12	22542977	T	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr12	22921757	C	A	--	--	IGR	SNP	0.476	22	20
--	chr12	23095676	C	T	--	--	IGR	SNP	0.477	23	21
--	chr12	23146718	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	54	25
--	chr12	23147191	G	C	--	--	IGR	SNP	0.345	38	20
--	chr12	23288682	G	C	--	--	IGR	SNP	0.269	57	21
--	chr12	23439060	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	30	24
--	chr12	23458849	G	A	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr12	23463814	C	G	--	--	IGR	SNP	0.512	21	22
--	chr12	23564330	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	23572380	G	A	--	--	IGR	SNP	0.450	33	27
--	chr12	23673297	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
SOX5	chr12	23689644	C	T	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
SOX5	chr12	23689676	C	G	--	--	Intron	SNP	0.289	32	13
SOX5	chr12	23727157	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
SOX5	chr12	23883501	C	G	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
SOX5	chr12	23999426	A	C	--	--	Intron	SNP	0.357	27	15
SOX5	chr12	24105668	C	G	--	--	Intron	SNP	0.241	44	14
SOX5	chr12	24107148	G	C	--	--	Intron	SNP	0.244	34	11
SOX5	chr12	24360636	T	A	--	--	Intron	SNP	0.102	44	5
SOX5	chr12	24488452	A	C	--	--	Intron	SNP	0.232	43	13
SOX5	chr12	24622746	G	A	--	--	Intron	SNP	0.294	36	15
LINC00477	chr12	24736773	C	A	--	--	RNA	SNP	0.195	33	8
--	chr12	24810527	TTTC	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
BCAT1	chr12	25029007	C	G	--	--	Intron	SNP	0.421	22	16
BCAT1	chr12	25044865	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	35	4
--	chr12	25181413	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr12	25182847	T	C	--	--	IGR	SNP	0.133	78	12
--	chr12	25957765	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
ITPR2	chr12	26551031	A	G	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
ITPR2	chr12	26925549	A	T	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
TM7SF3	chr12	27127112	G	A	C1499T	T500M	Missense_mutati	SNP	0.297	45	19
--	chr12	27291122	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr12	28126730	C	T	--	--	IGR	SNP	0.667	16	32
--	chr12	28152949	T	A	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr12	28250192	C	A	--	--	IGR	SNP	0.673	16	33
CCDC91	chr12	28524566	C	T	--	--	Intron	SNP	0.294	36	15
CCDC91	chr12	28654453	C	T	--	--	Intron	SNP	0.818	2	9
CCDC91	chr12	28666801	G	C	--	--	Intron	SNP	0.632	21	36
--	chr12	28959628	G	C	--	--	IGR	SNP	0.605	15	23
--	chr12	29069505	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr12	29260903	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
FAR2	chr12	29413961	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
FAR2	chr12	29456518	C	G	--	--	Intron	SNP	0.692	16	36
--	chr12	29577824	T	G	--	--	IGR	SNP	0.404	28	19
TMTC1	chr12	29682379	A	G	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
TMTC1	chr12	29725252	C	G	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
TMTC1	chr12	29729358	T	C	--	--	Intron	SNP	0.339	41	21
TMTC1	chr12	29780912	G	A	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
TMTC1	chr12	29872115	C	A	--	--	Intron	SNP	0.241	22	7
--	chr12	30075401	A	C	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chr12	30117407	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
--	chr12	30202187	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
--	chr12	30211621	-	AC	--	--	IGR	INS	0.132	33	5
--	chr12	30254342	G	C	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr12	30851652	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr12	30930663	G	C	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr12	31168238	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr12	31285874	C	G	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr12	31287384	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr12	31338930	-	CAA	--	--	IGR	INS	0.121	29	4
--	chr12	31405370	G	C	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr12	31486247	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
DENND5B	chr12	31700937	G	A	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
AMN1	chr12	31863522	T	A	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr12	31958589	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr12	31984154	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
--	chr12	32164882	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr12	32582120	G	T	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr12	32617909	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4

--	chr12	32638393	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr12	32644377	G	C	--	--	IGR	SNP	0.370	34	20
<i>FGD4</i>	chr12	32677813	A	G	--	--	Intron	SNP	0.545	10	12
--	chr12	33066737	T	C	--	--	IGR	SNP	0.409	13	9
--	chr12	33253741	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr12	33298486	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr12	33298490	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr12	33351111	A	G	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
--	chr12	33415716	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
--	chr12	33642546	C	T	--	--	IGR	SNP	0.628	16	27
--	chr12	33741608	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr12	33743839	T	C	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chr12	33760345	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr12	33780043	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr12	34033415	G	A	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chr12	34048060	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr12	34074434	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr12	34478769	C	A	--	--	IGR	SNP	0.455	24	20
--	chr12	34579047	-	TC	--	--	IGR	INS	0.108	33	4
--	chr12	34605166	T	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr12	34776233	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.464	15	13
--	chr12	34808190	G	A	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr12	37856886	G	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr12	37857115	C	T	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr12	37857119	C	A	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr12	37857506	T	C	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chr12	37859163	G	C	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr12	37859563	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr12	37863813	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr12	37866485	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr12	37867367	-	TC	--	--	IGR	INS	0.136	19	3
--	chr12	37867824	A	C	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr12	37894411	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr12	37895789	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr12	37899288	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr12	37921114	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr12	37964282	T	C	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr12	38102818	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.190	17	4
--	chr12	38130001	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr12	38358354	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chr12	38431492	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.548	14	17
--	chr12	38594676	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	45	6
--	chr12	38883902	A	C	--	--	IGR	SNP	0.556	20	25
<i>CPNE8</i>	chr12	39055238	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
--	chr12	39412963	A	C	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
<i>KIF21A</i>	chr12	39728602	G	C	--	--	Intron	SNP	0.308	18	8
<i>C12orf40</i>	chr12	40024973	C	G	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr12	40145251	TTGG	-	--	--	IGR	DEL	0.219	25	7
<i>SLC2A13</i>	chr12	40200141	A	T	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
<i>SLC2A13</i>	chr12	40289621	-	CAT	--	--	Intron	INS	0.111	48	6
<i>SLC2A13</i>	chr12	40445080	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
--	chr12	40562741	A	T	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
<i>LRRK2</i>	chr12	40642745	G	A	--	--	Intron	SNP	0.381	26	16
--	chr12	40790866	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr12	40853219	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr12	41073268	G	T	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr12	41074291	G	C	--	--	IGR	SNP	0.313	33	15
--	chr12	41074293	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
<i>PDZRN4</i>	chr12	41965180	A	T	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
--	chr12	41979010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.582	23	32
--	chr12	42070666	T	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr12	42070686	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr12	42112128	C	T	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
--	chr12	42138275	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr12	42157037	C	A	--	--	IGR	SNP	0.558	23	29
--	chr12	42157038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.547	24	29
--	chr12	42232654	A	T	--	--	IGR	SNP	0.700	9	21
--	chr12	42363280	C	T	--	--	IGR	SNP	0.545	20	24
<i>PPHLN1</i>	chr12	42819221	C	T	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
--	chr12	43114501	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chr12	43163210	G	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr12	43346679	C	G	--	--	IGR	SNP	0.595	17	25
--	chr12	43346753	C	T	--	--	IGR	SNP	0.591	18	26
<i>ADAMTS20</i>	chr12	43860270	-	GTA	--	--	Intron	INS	0.105	17	2
<i>ADAMTS20</i>	chr12	43865089	A	G	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>TMEM117</i>	chr12	44239287	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
<i>TMEM117</i>	chr12	44252770	C	G	--	--	Intron	SNP	0.322	40	19
<i>TMEM117</i>	chr12	44416509	A	T	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
<i>TMEM117</i>	chr12	44430857	C	A	--	--	Intron	SNP	0.266	47	17
<i>TMEM117</i>	chr12	44625312	T	C	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7

--	chr12	44869633	C	G	--	--	IGR	SNP	0.655	19	36
NELL2	chr12	45138140	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
NELL2	chr12	45147335	A	G	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
NELL2	chr12	45218688	T	G	--	--	Intron	SNP	0.615	5	8
NELL2	chr12	45263119	C	A	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
ANO6	chr12	45651864	G	T	--	--	Intron	SNP	0.219	25	7
ANO6	chr12	45731558	A	G	--	--	Intron	SNP	0.469	17	15
ANO6	chr12	45748903	G	T	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12
--	chr12	46735679	-	GT	--	--	IGR	INS	0.114	31	4
--	chr12	47138794	A	C	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
HDAC7	chr12	48204048	C	G	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
--	chr12	48677450	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chr12	48832435	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr12	48832601	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr12	48939409	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	48953081	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr12	48969341	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
CCNT1	chr12	49097010	C	T	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
--	chr12	49263822	-	GTTA	--	--	IGR	INS	0.219	25	7
MLL2	chr12	49443770	T	A	A3601T	K1201X	Nonsense_mutat	SNP	0.635	19	33
MLL2	chr12	49444927	C	A	G2539T	E847X	Nonsense_mutat	SNP	0.255	38	13
--	chr12	49517561	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
SPATS2	chr12	49857032	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	28	4
SPATS2	chr12	49910593	C	G	--	--	Intron	SNP	0.250	24	8
--	chr12	49924688	C	T	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
--	chr12	49967077	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
FAM186B	chr12	50000311	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.180	41	9
DIP2B	chr12	51123513	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	35	4
TFCP2	chr12	51538722	T	A	--	--	Intron	SNP	0.292	34	14
--	chr12	51571737	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
GALNT6	chr12	51771012	C	T	G631A	E211K	Missense_mutati	SNP	0.372	27	16
KRT7	chr12	52627905	C	G	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
--	chr12	53031898	AAAAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chr12	53270444	C	T	--	--	IGR	SNP	0.617	23	37
--	chr12	53368522	G	C	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
SP1	chr12	53778692	C	T	--	--	Intron	SNP	0.321	36	17
SP1	chr12	53804254	C	G	--	--	Intron	SNP	0.731	7	19
ATF7	chr12	53981396	A	C	--	--	Intron	SNP	0.722	5	13
HOXC4	chr12	54426212	C	T	--	--	Intron	SNP	0.580	29	40
FLJ12825	chr12	54492245	C	T	--	--	RNA	SNP	0.300	14	6
FLJ12825	chr12	54492246	G	A	--	--	RNA	SNP	0.300	14	6
FLJ12825	chr12	54502650	A	G	--	--	RNA	SNP	0.152	39	7
FLJ12825	chr12	54502655	G	A	--	--	RNA	SNP	0.163	36	7
FLJ12825	chr12	54502660	C	T	--	--	RNA	SNP	0.152	39	7
FLJ12825	chr12	54516738	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.137	44	7
ZNF385A	chr12	54777672	C	T	--	--	Intron	SNP	0.322	40	19
ZNF385A	chr12	54778073	C	G	--	--	Intron	SNP	0.340	33	17
ZNF385A	chr12	54778357	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.355	20	11
ZNF385A	chr12	54778448	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.361	39	22
NCKAP1L	chr12	54899391	C	A	--	--	Intron	SNP	0.629	13	22
--	chr12	55208998	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr12	55573002	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
--	chr12	55737448	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr12	55996659	C	A	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr12	55996663	C	G	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
ITGA7	chr12	56082448	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
SARNP	chr12	56207346	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SUOX	chr12	56400119	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.200	16	4
--	chr12	56407939	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
RNF41	chr12	56601126	T	C	--	--	Intron	SNP	0.279	49	19
TIMELESS	chr12	56829142	T	A	--	--	Intron	SNP	0.159	37	7
--	chr12	56897300	C	T	--	--	IGR	SNP	0.450	11	9
--	chr12	56897306	C	T	--	--	IGR	SNP	0.474	10	9
RBMS2	chr12	56951412	A	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
PTGES3	chr12	57080783	T	C	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr12	57104292	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr12	57190042	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr12	57194530	G	C	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr12	57363160	G	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
TMEM194A	chr12	57462252	G	C	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
--	chr12	57761187	G	A	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
--	chr12	57767615	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr12	58029232	C	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr12	58078261	G	A	--	--	IGR	SNP	0.102	53	6
--	chr12	58252287	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr12	58717930	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr12	58868986	-	GT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr12	59621063	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr12	59865587	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr12	59998228	C	A	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13

--	chr12	60028119	C	G	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr12	60054085	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
SLC16A7	chr12	60145363	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
SLC16A7	chr12	60145364	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
SLC16A7	chr12	60145379	A	G	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
--	chr12	60245447	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr12	60848036	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.296	19	8
--	chr12	60949979	A	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr12	60976827	C	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr12	61035475	C	G	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr12	61160343	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr12	61206232	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr12	61206273	T	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	61289660	C	T	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr12	61289911	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr12	61360783	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr12	61692287	-	ATAC	--	--	IGR	INS	0.190	17	4
--	chr12	61692320	G	C	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr12	61692336	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr12	61697547	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr12	61796316	T	C	--	--	IGR	SNP	0.708	7	17
--	chr12	61866556	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr12	61866557	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr12	61892918	A	G	--	--	IGR	SNP	0.545	20	24
--	chr12	62044636	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr12	62817830	A	C	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
PPM1H	chr12	63099208	G	C	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18
PPM1H	chr12	63138569	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	36	16
--	chr12	63944593	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr12	64124019	A	C	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr12	64155477	A	G	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
SRGAP1	chr12	64487506	G	A	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
--	chr12	64552237	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
FLJ41278	chr12	65366297	A	T	--	--	RNA	SNP	0.375	5	3
FLJ41278	chr12	65370034	A	T	--	--	RNA	SNP	0.250	36	12
--	chr12	65541902	T	C	--	--	IGR	SNP	0.619	8	13
LEMD3	chr12	65570052	T	G	--	--	Intron	SNP	0.211	30	8
LEMD3	chr12	65626567	-	CT	--	--	Intron	INS	0.267	22	8
MSRB3	chr12	65729907	C	G	--	--	Intron	SNP	0.692	8	18
MSRB3	chr12	65769093	C	T	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
RPSAP52	chr12	66188148	C	T	--	--	RNA	SNP	0.185	22	5
RPSAP52	chr12	66197746	A	C	--	--	RNA	SNP	0.500	20	20
HMGA2	chr12	66325371	T	G	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
IRAK3	chr12	66602726	A	T	--	--	Intron	SNP	0.533	7	8
--	chr12	66663204	G	T	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr12	66682036	G	T	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
GRIP1	chr12	66754095	C	G	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
GRIP1	chr12	66813969	A	C	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chr12	67115064	T	C	--	--	IGR	SNP	0.326	31	15
--	chr12	67400375	A	T	--	--	IGR	SNP	0.381	26	16
--	chr12	67433812	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.219	25	7
--	chr12	67566486	G	T	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chr12	67570851	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr12	68239597	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr12	68336231	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
--	chr12	68448266	C	G	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr12	68813857	C	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr12	68814385	C	T	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
--	chr12	68951049	A	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
SLC35E3	chr12	69157164	T	C	--	--	Intron	SNP	0.378	23	14
--	chr12	69426170	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr12	69594607	TGAGG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr12	70009992	C	A	--	--	IGR	SNP	0.260	57	20
BEST3	chr12	70047016	A	G	--	--	3'Flank	SNP	0.339	41	21
BEST3	chr12	70093463	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.261	17	6
--	chr12	70223150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	39	15
--	chr12	70487682	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.167	20	4
--	chr12	70487686	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.154	22	4
--	chr12	70847922	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr12	70870676	G	A	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
--	chr12	70876290	T	G	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
PTPRR	chr12	71124583	GGA	-	--	--	Intron	DEL	0.115	46	6
--	chr12	71319907	C	G	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
LGR5	chr12	71879662	C	A	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
LGR5	chr12	71904514	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	61	13
TPH2	chr12	72415750	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
--	chr12	72586527	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
TRHDE	chr12	72772856	G	C	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
TRHDE	chr12	72913739	C	T	--	--	Intron	SNP	0.606	13	20
--	chr12	73088963	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8

--	chr12	73099902	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr12	73513961	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr12	73632573	C	T	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
--	chr12	73643533	T	A	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
--	chr12	73822471	T	A	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr12	73845076	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr12	73892668	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr12	74151919	T	C	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
--	chr12	74178585	A	C	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr12	74322870	-	ACT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr12	74976021	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chr12	75146607	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
KCNC2	chr12	75532271	G	C	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
KCNC2	chr12	75585520	C	T	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr12	75650240	A	C	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
CAPS2	chr12	75674613	T	G	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
--	chr12	76125581	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr12	76288606	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr12	76346002	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr12	76409626	C	T	--	--	IGR	SNP	0.571	21	28
NAP1L1	chr12	76467558	-	CTTCT	--	--	Intron	INS	0.315	36	17
--	chr12	76596183	C	T	--	--	IGR	SNP	0.466	31	27
OSBPL8	chr12	76784402	T	A	A965T,A839T	K322M,K280M	Missense_mutati	SNP	0.160	42	8
--	chr12	77101712	C	G	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chr12	77145893	C	G	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr12	77699632	C	T	--	--	IGR	SNP	0.649	13	24
--	chr12	77993231	C	T	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chr12	78079911	-	TTATG	--	--	IGR	INS	0.220	39	11
--	chr12	78143110	T	C	--	--	IGR	SNP	0.361	23	13
NAV3	chr12	78441404	C	T	--	--	Intron	SNP	0.767	7	23
NAV3	chr12	78544452	T	C	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
--	chr12	78673612	G	A	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr12	78927621	T	G	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr12	79009476	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr12	79023903	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr12	79029903	A	G	--	--	IGR	SNP	0.667	16	32
--	chr12	79069247	C	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr12	79107562	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
SYT1	chr12	79560245	-	TA	--	--	Intron	INS	0.306	25	11
SYT1	chr12	79699407	A	T	--	--	Intron	SNP	0.617	18	29
--	chr12	79938485	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr12	80153196	C	T	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
PPP1R12A	chr12	80240395	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr12	80364749	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.242	25	8
OTOGL	chr12	80652927	-	CTA	--	--	Intron	INS	0.313	11	5
PTPRQ	chr12	80919678	C	T	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
PTPRQ	chr12	80931698	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
PTPRQ	chr12	81070077	G	A	--	--	Intron	SNP	0.283	38	15
--	chr12	81179864	-	TA	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
LIN7A	chr12	81235185	A	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr12	81442020	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
ACSS3	chr12	81502264	G	T	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
PPFIA2	chr12	82043057	C	T	--	--	Intron	SNP	0.208	38	10
--	chr12	82221425	C	T	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chr12	82304443	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr12	82547844	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chr12	82638468	T	C	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr12	82638469	C	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr12	82720335	T	A	--	--	IGR	SNP	0.625	6	10
--	chr12	82924643	C	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr12	82942344	A	G	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	83046782	T	C	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr12	83046972	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr12	83046994	T	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
TMTC2	chr12	83116175	T	A	--	--	Intron	SNP	0.600	4	6
TMTC2	chr12	83163674	C	A	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
--	chr12	83537085	T	G	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr12	83541095	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr12	83822838	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr12	83938449	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr12	83938450	G	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr12	84020914	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	32	12
--	chr12	84078504	-	TA	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr12	84218393	TTTG	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr12	84995528	G	A	--	--	IGR	SNP	0.644	16	29
--	chr12	85194832	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr12	85720305	C	G	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chr12	85879583	A	C	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr12	85972872	C	T	--	--	IGR	SNP	0.571	21	28
--	chr12	86049516	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6

MGAT4C	chr12	86433368	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	20	20
MGAT4C	chr12	86541687	C	G	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
MGAT4C	chr12	86813364	A	G	--	--	Intron	SNP	0.567	13	17
MGAT4C	chr12	86983666	C	T	--	--	Intron	SNP	0.471	18	16
MGAT4C	chr12	87102385	G	T	--	--	Intron	SNP	0.283	38	15
--	chr12	87284568	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr12	87643625	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr12	87679922	A	G	--	--	IGR	SNP	0.611	14	22
--	chr12	88168905	C	A	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr12	88225706	-	AG	--	--	IGR	INS	0.111	40	5
--	chr12	88227375	T	A	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
--	chr12	88331214	G	A	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr12	88345038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
CEP290	chr12	88464557	G	A	--	--	Intron	SNP	0.628	16	27
CEP290	chr12	88505938	T	C	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
--	chr12	89052150	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr12	89092278	T	C	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr12	89333390	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chr12	89343020	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr12	89806149	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
--	chr12	90321422	C	G	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr12	90336347	-	AC	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chr12	90861397	CTTT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	28	4
--	chr12	90863518	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	91426633	A	G	--	--	IGR	SNP	0.229	37	11
DCN	chr12	91563180	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
--	chr12	91643842	C	G	--	--	IGR	SNP	0.271	43	16
--	chr12	91687250	A	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr12	92230597	TAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.686	16	35
--	chr12	92329803	-	GTT	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr12	92660435	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	44	12
--	chr12	92913719	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr12	93076937	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
EEA1	chr12	93295533	C	T	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chr12	93340378	T	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
LOC643339	chr12	93449216	G	A	--	--	RNA	SNP	0.179	32	7
LOC643339	chr12	93707332	C	G	--	--	RNA	SNP	0.587	19	27
--	chr12	93929408	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
--	chr12	94055181	C	G	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
CRADD	chr12	94118172	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr12	94305391	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
PLXNC1	chr12	94588399	G	A	--	--	Intron	SNP	0.127	48	7
--	chr12	95056489	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.103	35	4
VEZT	chr12	95629877	A	C	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
VEZT	chr12	95630041	A	G	--	--	Intron	SNP	0.147	29	5
--	chr12	95814204	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
METAP2, USP	chr12	95909899	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.286	10	4
--	chr12	95961379	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
CCDC38	chr12	96269288	ACAAT	-	--	--	Intron	DEL	0.214	33	9
--	chr12	96468639	A	G	--	--	IGR	SNP	0.262	45	16
CDK17	chr12	96709757	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr12	97033667	T	G	--	--	IGR	SNP	0.538	12	14
--	chr12	97147671	A	G	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr12	97202021	C	A	--	--	IGR	SNP	0.362	30	17
--	chr12	97222773	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr12	97228579	C	T	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
--	chr12	97228580	T	A	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
--	chr12	97493749	C	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr12	97690863	C	A	--	--	IGR	SNP	0.438	27	21
--	chr12	97802603	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr12	98045285	C	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr12	98364241	C	G	--	--	IGR	SNP	0.488	21	20
--	chr12	98383068	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr12	98902416	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr12	98951450	C	T	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
APAF1	chr12	99111390	G	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
ANKS1B	chr12	99189667	T	C	--	--	Intron	SNP	0.353	33	18
ANKS1B	chr12	99242853	C	T	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
ANKS1B	chr12	99299518	C	G	--	--	Intron	SNP	0.347	32	17
ANKS1B	chr12	99300190	T	A	--	--	Intron	SNP	0.579	16	22
ANKS1B	chr12	99309746	C	A	--	--	Intron	SNP	0.719	16	41
ANKS1B	chr12	99367004	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.161	26	5
ANKS1B	chr12	99592464	C	G	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
ANKS1B	chr12	99959464	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
ANKS1B	chr12	99980771	-	CAT	--	--	Intron	INS	0.250	26	9
ANKS1B	chr12	100054160	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr12	100425577	T	A	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
SCYL2	chr12	100715839	G	A	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
NR1H4	chr12	100901762	AAAG	-	--	--	Intron	DEL	0.237	29	9
--	chr12	101154924	C	A	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13

ANO4	chr12	101200439	C	T	--	--	Intron	SNP	0.615	10	16
ANO4	chr12	101380348	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	35	10
SLC5A8	chr12	101603732	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.348	43	23
--	chr12	101785576	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr12	101785587	A	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr12	101785623	G	A	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr12	101857723	C	G	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
SPIC	chr12	101870421	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.621	11	18
--	chr12	101944079	G	A	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
C12orf48	chr12	102549984	A	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
IGF1	chr12	102863621	T	C	--	--	Intron	SNP	0.353	22	12
--	chr12	102916904	G	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr12	103113861	C	G	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr12	103174725	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr12	103197917	G	A	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
PAH	chr12	103248741	G	A	--	--	Intron	SNP	0.672	20	41
--	chr12	103483397	C	G	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr12	103621024	G	T	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
C12orf42	chr12	103750971	G	T	--	--	Intron	SNP	0.583	5	7
GNN	chr12	104323620	G	C	--	--	RNA	SNP	0.353	11	6
HCFC2	chr12	104469235	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
TXNRD1	chr12	104628927	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	51	12
CHST11	chr12	104949837	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	26	8
SLC41A2	chr12	105220353	C	G	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
--	chr12	105721313	T	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr12	106083307	C	T	--	--	IGR	SNP	0.346	34	18
NUAK1	chr12	106458579	-	CA	--	--	3'UTR	INS	0.333	28	14
CKAP4	chr12	106639391	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
LOC10028794	chr12	106975150	G	A	--	--	RNA	SNP	0.261	17	6
LOC10028794	chr12	107071599	A	T	--	--	RNA	SNP	0.672	20	41
RIC8B	chr12	107170808	T	A	--	--	Intron	SNP	0.415	31	22
--	chr12	107331207	G	T	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
C12orf23	chr12	107368421	G	C	--	--	3'Flank	SNP	0.130	40	6
PRDM4	chr12	108132655	A	C	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
WSCD2	chr12	108585641	G	A	--	--	Intron	SNP	0.158	32	6
--	chr12	108966957	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr12	109012680	C	T	--	--	IGR	SNP	0.727	15	40
SSH1	chr12	109231697	T	A	--	--	Intron	SNP	0.310	29	13
SVOP	chr12	109436411	A	G	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
SVOP	chr12	109436437	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
SVOP	chr12	109436440	T	G	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
SVOP	chr12	109447949	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
USP30	chr12	109513639	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
IFT81	chr12	110622990	A	T	--	--	Intron	SNP	0.368	24	14
--	chr12	110702115	C	G	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr12	110802375	-	CATAA	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
--	chr12	110802974	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
TCTN1	chr12	111056519	G	T	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
--	chr12	111206514	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr12	111215595	C	G	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
CCDC63	chr12	111304395	C	A	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
CCDC63	chr12	111338030	A	T	--	--	Intron	SNP	0.563	21	27
ATXN2	chr12	111905141	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr12	112346459	A	T	--	--	IGR	SNP	0.643	15	27
NAA25	chr12	112485052	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
NAA25	chr12	112538442	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
C12orf51	chr12	112648167	G	A	--	--	Intron	SNP	0.411	33	23
RPL6	chr12	112843849	G	T	--	--	Intron	SNP	0.700	18	42
--	chr12	113206063	C	G	--	--	IGR	SNP	0.317	41	19
OAS2	chr12	113441075	T	A	--	--	Intron	SNP	0.240	38	12
--	chr12	113470372	T	A	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr12	113481871	C	T	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
RASAL1	chr12	113570173	C	T	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
TPCN1	chr12	113721979	G	A	--	--	Intron	SNP	0.269	38	14
--	chr12	113781424	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.250	15	5
--	chr12	114072525	G	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr12	114215062	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr12	114416437	G	C	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chr12	115217834	C	T	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr12	115296560	C	G	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr12	115342876	G	T	--	--	IGR	SNP	0.510	25	26
--	chr12	115655956	C	G	--	--	IGR	SNP	0.608	31	48
--	chr12	115656048	-	TGATA	--	--	IGR	INS	0.162	62	12
--	chr12	115694335	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr12	115833238	A	C	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr12	116205959	A	G	--	--	IGR	SNP	0.372	27	16
MED13L	chr12	116708877	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr12	117050175	C	G	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr12	117114695	GAC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	40	5
FBXW8	chr12	117376967	C	A	--	--	Intron	SNP	0.600	20	30



--	chr12	117809536	G	T	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
KSR2	chr12	117976580	G	T	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
KSR2	chr12	118054671	C	T	--	--	Intron	SNP	0.702	14	33
--	chr12	118433822	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	119029061	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chr12	119053169	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
SRRM4	chr12	119546829	-	CG	--	--	Intron	INS	0.188	13	3
--	chr12	119634882	T	G	--	--	IGR	SNP	0.641	14	25
CCDC60	chr12	119917690	G	A	--	--	Intron	SNP	0.609	18	28
CIT	chr12	120171348	A	C	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
CCDC64	chr12	120445227	C	G	--	--	Intron	SNP	0.540	29	34
--	chr12	120738058	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.231	30	9
RNF10	chr12	120979256	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
CABP1	chr12	121097049	C	A	--	--	Intron	SNP	0.536	32	37
SPPL3	chr12	121249925	T	A	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
SPPL3	chr12	121276688	C	T	--	--	Intron	SNP	0.162	31	6
SPPL3	chr12	121276714	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
SPPL3	chr12	121276879	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
SPPL3	chr12	121314334	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chr12	121483348	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	42	7
--	chr12	121832094	G	A	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
KDM2B	chr12	121914098	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
PSMD9	chr12	122352451	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	39	6
CLIP1	chr12	122812889	G	C	C2919G,C281V973V,V938V	Silent	SNP	0.275	37	14	
CLIP1	chr12	122841796	T	C	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
KNTC1	chr12	123047028	A	G	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
--	chr12	123139203	C	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr12	123155075	G	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr12	123162363	C	A	--	--	IGR	SNP	0.472	28	25
SBNO1	chr12	123774727	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.735	9	25
SBNO1	chr12	123788128	G	C	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
SETD8	chr12	123887326	C	T	--	--	Intron	SNP	0.652	24	45
SNRNP35	chr12	123944241	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	36	9
--	chr12	124049064	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chr12	124058586	C	T	--	--	IGR	SNP	0.508	32	33
--	chr12	124058643	C	T	--	--	IGR	SNP	0.536	39	45
--	chr12	124058776	C	A	--	--	IGR	SNP	0.458	32	27
--	chr12	124060006	C	T	--	--	IGR	SNP	0.569	28	37
--	chr12	124060028	C	A	--	--	IGR	SNP	0.492	33	32
DNAH10	chr12	124338160	A	T	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
ZNF664-FAM1	chr12	124710231	C	G	--	--	Intron	SNP	0.245	37	12
ZNF664-FAM1	chr12	124761051	-	AT	--	--	Intron	INS	0.116	38	5
--	chr12	125419292	-	TG	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
DHX37	chr12	125461420	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr12	125662119	C	T	--	--	IGR	SNP	0.561	25	32
--	chr12	125688722	A	G	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr12	125700122	C	G	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr12	125738153	-	GT	--	--	IGR	INS	0.278	39	15
--	chr12	125738180	A	G	--	--	IGR	SNP	0.260	37	13
TMEM132B	chr12	125977379	C	A	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
TMEM132B	chr12	125989742	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
TMEM132B	chr12	126012143	T	C	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
TMEM132B	chr12	126059313	A	T	--	--	Intron	SNP	0.765	8	26
TMEM132B	chr12	126071742	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
TMEM132B	chr12	126095164	ATC	-	--	--	Intron	DEL	0.189	30	7
--	chr12	126363688	A	G	--	--	IGR	SNP	0.707	12	29
--	chr12	126391129	C	T	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr12	126612611	G	A	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr12	126662840	T	G	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr12	126690207	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	25	30
--	chr12	126747341	C	G	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chr12	126797490	A	T	--	--	IGR	SNP	0.583	10	14
--	chr12	126922973	G	T	--	--	IGR	SNP	0.547	24	29
--	chr12	127017645	C	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr12	127086931	G	C	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr12	127405267	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr12	127494862	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	10	15
--	chr12	127609990	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr12	127707756	A	T	--	--	IGR	SNP	0.667	17	34
--	chr12	127738204	C	G	--	--	IGR	SNP	0.667	10	20
--	chr12	127882728	C	G	--	--	IGR	SNP	0.673	16	33
--	chr12	127903236	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	61	9
--	chr12	128036869	G	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr12	128065103	A	T	--	--	IGR	SNP	0.268	41	15
--	chr12	128326048	A	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr12	128326071	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr12	128526954	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
TMEM132C	chr12	128937270	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
TMEM132C	chr12	129024126	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
TMEM132C	chr12	129120781	A	G	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13

--	chr12	129330207	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.167	35	7
--	chr12	129527215	C	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
<i>TMEM132D</i>	chr12	129872513	G	T	--	--	Intron	SNP	0.316	13	6
<i>TMEM132D</i>	chr12	129872519	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
<i>TMEM132D</i>	chr12	129950845	T	C	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
<i>TMEM132D</i>	chr12	130116847	C	G	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>TMEM132D</i>	chr12	130309728	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
<i>TMEM132D</i>	chr12	130346994	C	G	--	--	Intron	SNP	0.491	27	26
<i>TMEM132D</i>	chr12	130380529	G	T	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
--	chr12	130427327	C	T	--	--	IGR	SNP	0.492	31	30
--	chr12	130433630	C	A	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr12	130444664	T	C	--	--	IGR	SNP	0.695	18	41
--	chr12	130614014	G	A	--	--	IGR	SNP	0.305	41	18
--	chr12	130703972	C	A	--	--	IGR	SNP	0.345	38	20
--	chr12	130709663	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
--	chr12	130771492	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
<i>RIMBP2</i>	chr12	130931936	C	A	--	--	Intron	SNP	0.145	65	11
<i>RIMBP2</i>	chr12	130943146	G	A	--	--	Intron	SNP	0.625	18	30
<i>RIMBP2</i>	chr12	131001808	C	T	--	--	Intron	SNP	0.347	32	17
--	chr12	131024194	G	C	--	--	IGR	SNP	0.147	87	15
--	chr12	131024585	C	G	--	--	IGR	SNP	0.214	44	12
--	chr12	131034186	G	A	--	--	IGR	SNP	0.479	37	34
--	chr12	131851728	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr12	131851729	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr12	131932111	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr12	132045384	G	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr12	132112160	C	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr12	132368797	G	A	--	--	IGR	SNP	0.169	49	10
<i>EP400</i>	chr12	132441439	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
<i>NOC4L</i>	chr12	132634597	G	A	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
<i>GALNT9</i>	chr12	132815659	C	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr12	132913123	A	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
<i>POLE</i>	chr12	133261721	CAG	-	--	--	Intron	DEL	0.175	47	10
<i>PXMP2</i>	chr12	133265287	T	G	--	--	Intron	SNP	0.389	11	7
<i>PXMP2</i>	chr12	133265326	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
<i>PXMP2</i>	chr12	133269741	-	TGCC	--	--	Intron	INS	0.200	12	3
<i>PXMP2</i>	chr12	133270439	-	TA	--	--	Intron	INS	0.125	14	2
--	chr12	133535714	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr12	133746780	C	A	--	--	IGR	SNP	0.714	2	5
--	chr12	133790554	G	A	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr13	19076692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr13	19121671	G	A	--	--	IGR	SNP	0.137	44	7
--	chr13	19132707	G	C	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr13	19188955	-	AG	--	--	IGR	INS	0.214	22	6
--	chr13	19199118	-	ACTTG	--	--	IGR	INS	0.150	34	6
--	chr13	19202849	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr13	19202867	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr13	19208093	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr13	19265201	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr13	19272214	C	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr13	19272460	T	C	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr13	19350262	C	A	--	--	IGR	SNP	0.700	3	7
--	chr13	19357537	G	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr13	19365277	-	GC	--	--	IGR	INS	0.109	49	6
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19415348	C	A	--	--	RNA	SNP	0.111	32	4
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19418462	A	G	--	--	RNA	SNP	0.156	27	5
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19418677	T	A	--	--	RNA	SNP	0.333	8	4
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19423379	A	G	--	--	RNA	SNP	0.189	30	7
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19427246	G	A	--	--	RNA	SNP	0.188	26	6
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19427262	C	A	--	--	RNA	SNP	0.194	25	6
<i>ANKRD20A9F</i>	chr13	19427425	A	G	--	--	RNA	SNP	0.109	49	6
<i>TUBA3C</i>	chr13	19754647	A	T	--	--	Intron	SNP	0.875	3	21
<i>ANKRD26P3</i>	chr13	19885989	G	C	--	--	RNA	SNP	0.839	5	26
--	chr13	19953880	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
<i>TPTE2</i>	chr13	20009984	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
<i>TPTE2</i>	chr13	20012587	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
<i>TPTE2</i>	chr13	20018177	A	G	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
<i>TPTE2</i>	chr13	20025233	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
<i>TPTE2</i>	chr13	20059627	-	CT	--	--	Intron	INS	0.147	29	5
<i>TPTE2</i>	chr13	20059649	-	TATA	--	--	Intron	INS	0.147	29	5
<i>TPTE2</i>	chr13	20088198	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	40	5
--	chr13	20143538	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
<i>ZMYM2</i>	chr13	20565256	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
<i>ZMYM2</i>	chr13	20629774	G	A	--	--	Intron	SNP	0.891	6	49
<i>GJA3</i>	chr13	20721732	G	A	--	--	Intron	SNP	0.836	9	46
<i>GJA3</i>	chr13	20722008	G	A	--	--	Intron	SNP	0.857	8	48
<i>GJA3</i>	chr13	20722636	G	T	--	--	Intron	SNP	0.925	3	37
--	chr13	20770962	A	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr13	20956633	-	CG	--	--	IGR	INS	0.559	15	19
--	chr13	21106430	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4

<i>IFT88</i>	chr13	21216202	A	T	--	--	Intron	SNP	0.957	2	44
--	chr13	21300467	G	A	--	--	IGR	SNP	0.700	12	28
--	chr13	21531565	C	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
<i>LATS2</i>	chr13	21547377	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.238	32	10
<i>LATS2</i>	chr13	21569325	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	24	18
--	chr13	21780569	C	T	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr13	21836891	TAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.146	35	6
<i>LOC650794</i>	chr13	21873365	A	G	--	--	RNA	SNP	0.109	41	5
<i>LOC650794</i>	chr13	21873370	-	AG	--	--	RNA	INS	0.116	38	5
--	chr13	21922581	G	C	--	--	IGR	SNP	0.854	7	41
--	chr13	21922773	G	C	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
--	chr13	21923260	C	G	--	--	IGR	SNP	0.583	20	28
--	chr13	21925976	G	C	--	--	IGR	SNP	0.935	3	43
--	chr13	22394698	G	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr13	23015193	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr13	23392420	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
<i>SGCG</i>	chr13	23882295	G	A	--	--	Intron	SNP	0.682	7	15
<i>SGCG</i>	chr13	23882311	G	A	--	--	Intron	SNP	0.722	5	13
<i>TNFRSF19</i>	chr13	24220754	T	C	--	--	Intron	SNP	0.903	3	28
<i>SPATA13</i>	chr13	24813858	T	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr13	25153272	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
<i>TPTE2P6</i>	chr13	25172399	A	T	--	--	3'Flank	SNP	0.100	45	5
<i>ATP12A</i>	chr13	25283023	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
<i>TPTE2P1</i>	chr13	25529384	A	C	--	--	RNA	SNP	0.161	26	5
<i>TPTE2P1</i>	chr13	25535647	G	A	--	--	RNA	SNP	0.393	17	11
--	chr13	25872517	G	A	--	--	IGR	SNP	0.932	4	55
<i>ATP8A2</i>	chr13	25997198	G	C	--	--	Intron	SNP	0.275	29	11
<i>ATP8A2</i>	chr13	26311996	G	C	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
<i>CDK8</i>	chr13	26924043	A	T	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
--	chr13	27046894	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr13	27120580	T	C	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr13	27481217	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr13	27636775	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr13	27885507	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
<i>LNX2</i>	chr13	28141081	C	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
--	chr13	28264554	C	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr13	29464615	C	A	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
--	chr13	29465512	T	A	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
<i>MTUS2</i>	chr13	29700571	T	A	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
<i>MTUS2</i>	chr13	29732357	G	A	--	--	Intron	SNP	0.917	1	11
<i>MTUS2</i>	chr13	29772272	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr13	30209127	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
<i>LINC00426</i>	chr13	30941587	G	A	--	--	RNA	SNP	0.932	3	41
--	chr13	31122891	C	A	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr13	31122892	T	C	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
<i>USPL1</i>	chr13	31202204	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chr13	31758421	C	A	--	--	IGR	SNP	0.236	42	13
--	chr13	32003114	C	A	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr13	32035421	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr13	32407679	C	A	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
<i>EEF1DP3</i>	chr13	32429082	G	C	--	--	RNA	SNP	0.263	28	10
<i>FRY</i>	chr13	32859951	A	G	--	--	Intron	SNP	0.868	7	46
<i>N4BP2L2</i>	chr13	33066411	T	A	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
<i>PDS5B</i>	chr13	33230431	C	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
<i>STARD13</i>	chr13	34039361	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
<i>STARD13</i>	chr13	34101825	T	C	--	--	Intron	SNP	0.938	1	15
--	chr13	34658672	G	C	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
--	chr13	34772879	G	T	--	--	IGR	SNP	0.314	35	16
--	chr13	34868577	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr13	35288879	A	G	--	--	IGR	SNP	0.966	1	28
--	chr13	35348743	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
<i>NBEA</i>	chr13	35996531	C	T	--	--	Intron	SNP	0.818	2	9
<i>DCLK1</i>	chr13	36614229	A	G	--	--	Intron	SNP	0.600	12	18
--	chr13	36710385	G	C	--	--	IGR	SNP	0.871	4	27
--	chr13	36733796	-	AG	--	--	IGR	INS	0.519	13	14
<i>CCDC169-SO</i>	chr13	36775671	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr13	37339040	A	G	--	--	IGR	SNP	0.628	16	27
--	chr13	37760112	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr13	37988416	-	TTTA	--	--	IGR	INS	0.222	14	4
--	chr13	38022889	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.194	25	6
<i>TRPC4</i>	chr13	38356856	G	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
<i>TRPC4</i>	chr13	38356857	C	T	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr13	38513862	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	31
--	chr13	38685142	T	G	--	--	IGR	SNP	0.904	5	47
--	chr13	38782774	G	C	--	--	IGR	SNP	0.897	4	35
<i>FREM2</i>	chr13	39404195	G	A	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
--	chr13	39831495	C	A	--	--	IGR	SNP	0.962	2	50
--	chr13	39874598	A	G	--	--	IGR	SNP	0.953	2	41
<i>LHFP</i>	chr13	40017391	C	A	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
--	chr13	40981698	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3

--	chr13	41751892	C	G	--	--	IGR	SNP	0.952	2	40
--	chr13	42125478	G	C	--	--	IGR	SNP	0.921	5	58
KIAA0564	chr13	42184930	G	A	--	--	Intron	SNP	0.882	4	30
KIAA0564	chr13	42185526	G	C	--	--	Intron	SNP	0.821	10	46
KIAA0564	chr13	42419048	C	T	--	--	Intron	SNP	0.875	6	42
EPST11	chr13	43527605	C	A	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
--	chr13	43573865	C	T	--	--	IGR	SNP	0.140	43	7
DNAJC15	chr13	43650923	C	T	--	--	Intron	SNP	0.897	4	35
ENOX1	chr13	44105610	T	C	--	--	Intron	SNP	0.750	2	6
ENOX1	chr13	44281040	GAT	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
TSC22D1	chr13	45031772	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
GTF2F2	chr13	45777394	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
SLC25A30	chr13	45968395	A	C	--	--	3'UTR	SNP	0.273	8	3
--	chr13	46033851	C	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr13	46342120	T	G	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
CPB2	chr13	46661307	G	T	--	--	Intron	SNP	0.304	32	14
CPB2	chr13	46670011	C	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
KIAA0226L	chr13	46926822	C	T	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
ESD	chr13	47354483	G	A	--	--	Intron	SNP	0.917	3	33
HTR2A	chr13	47433429	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	35	14
--	chr13	47564368	C	A	--	--	IGR	SNP	0.579	24	33
--	chr13	47571813	C	A	--	--	IGR	SNP	0.877	7	50
--	chr13	47571814	A	G	--	--	IGR	SNP	0.879	7	51
--	chr13	47602778	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr13	48096346	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.921	3	35
--	chr13	48125084	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr13	48334368	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
MED4	chr13	48668531	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	45	6
MED4	chr13	48668536	C	A	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
--	chr13	48704924	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
RB1	chr13	48909947	G	A	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
--	chr13	49251886	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr13	49309816	A	T	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
FNDC3A	chr13	49586480	A	C	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
CAB39L	chr13	50014079	C	T	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
DLEU2	chr13	50609698	G	C	--	--	RNA	SNP	0.915	6	65
--	chr13	50759555	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr13	50956904	CTG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	34	4
--	chr13	50967064	C	T	--	--	IGR	SNP	0.659	14	27
DLEU7	chr13	51309802	A	G	--	--	Intron	SNP	0.425	23	17
--	chr13	51474282	C	A	--	--	IGR	SNP	0.650	14	26
RNASEH2B	chr13	51489554	C	G	--	--	Intron	SNP	0.889	6	48
--	chr13	51649296	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr13	51652769	-	ACAT	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr13	51876133	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	58	17
--	chr13	52084830	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr13	52107113	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.167	50	10
WDFY2	chr13	52231039	G	T	--	--	Intron	SNP	0.912	3	31
WDFY2	chr13	52282108	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
NEK5	chr13	52653891	GC	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr13	53052111	A	T	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr13	53355241	-	GA	--	--	IGR	INS	0.760	12	38
--	chr13	53733601	G	C	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
--	chr13	53927168	G	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr13	54187975	C	A	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chr13	54625219	T	G	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
--	chr13	54672084	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
--	chr13	54708382	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr13	54799228	AAAGAG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr13	54821880	C	G	--	--	IGR	SNP	0.524	10	11
--	chr13	54842944	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr13	54842945	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
MIR1297	chr13	54885319	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.848	5	28
--	chr13	55509773	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.476	10	10
--	chr13	55588523	A	C	--	--	IGR	SNP	0.967	1	29
--	chr13	55694866	G	A	--	--	IGR	SNP	0.900	3	27
--	chr13	56052137	T	G	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr13	56130480	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr13	56218148	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr13	56230822	T	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr13	56230842	C	G	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr13	56232069	AAGTGTCTC-	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr13	56364042	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.152	28	5
--	chr13	56386688	A	G	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr13	56388474	A	C	--	--	IGR	SNP	0.609	9	14
--	chr13	56616105	C	T	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr13	56640453	G	A	--	--	IGR	SNP	0.733	4	11
--	chr13	56704818	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.882	2	15
--	chr13	56762663	G	T	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr13	56823975	C	G	--	--	IGR	SNP	0.909	2	20

--	chr13	56972616	A	G	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr13	57096699	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr13	57113691	A	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr13	57149477	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr13	57293319	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr13	57427780	T	C	--	--	IGR	SNP	0.952	1	20
--	chr13	57701659	C	A	--	--	IGR	SNP	0.813	9	39
--	chr13	57888324	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr13	58054110	G	T	--	--	IGR	SNP	0.408	29	20
--	chr13	58102348	G	A	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
<i>PCDH17</i>	chr13	58254218	G	T	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
<i>PCDH17</i>	chr13	58258660	T	G	--	--	Intron	SNP	0.611	14	22
--	chr13	58640689	G	A	--	--	IGR	SNP	0.848	5	28
--	chr13	58645239	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr13	58789086	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr13	58975212	G	T	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29
--	chr13	58997529	G	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	23
--	chr13	59187648	T	G	--	--	IGR	SNP	0.857	4	24
--	chr13	59281582	T	C	--	--	IGR	SNP	0.929	3	39
--	chr13	59312952	C	T	--	--	IGR	SNP	0.509	28	29
--	chr13	59781958	T	C	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr13	59955168	T	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr13	59956446	G	A	--	--	IGR	SNP	0.944	3	51
--	chr13	59974645	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr13	59980723	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
<i>DIAPH3</i>	chr13	60506294	T	G	--	--	Intron	SNP	0.444	25	20
--	chr13	60895817	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr13	61339579	A	T	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr13	61558547	C	T	--	--	IGR	SNP	0.950	2	38
--	chr13	61741430	G	T	--	--	IGR	SNP	0.938	2	30
--	chr13	61944940	A	T	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr13	62025444	C	G	--	--	IGR	SNP	0.935	2	29
--	chr13	62224822	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr13	62554769	A	T	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
--	chr13	62742114	G	A	--	--	IGR	SNP	0.596	23	34
--	chr13	63016638	A	C	--	--	IGR	SNP	1.000	0	30
--	chr13	63026289	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr13	63342503	T	C	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr13	63588997	T	C	--	--	IGR	SNP	0.943	2	33
--	chr13	63714422	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	6	36
--	chr13	63858976	A	G	--	--	IGR	SNP	0.657	12	23
--	chr13	63939414	C	T	--	--	IGR	SNP	0.926	2	25
--	chr13	64036847	T	A	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr13	64408136	G	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr13	64439044	-	CT	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr13	64450756	G	C	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chr13	64651772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.700	12	28
--	chr13	64796541	T	C	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
--	chr13	65111883	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr13	65153976	G	A	--	--	IGR	SNP	0.897	4	35
--	chr13	65454876	C	T	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chr13	65551671	T	G	--	--	IGR	SNP	0.864	3	19
--	chr13	65849094	T	C	--	--	IGR	SNP	0.944	2	34
--	chr13	65946504	C	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr13	66016916	T	C	--	--	IGR	SNP	0.818	6	27
--	chr13	66111658	T	G	--	--	IGR	SNP	0.917	3	33
--	chr13	66178202	T	G	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
--	chr13	66299576	T	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr13	66313783	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr13	66353176	C	A	--	--	IGR	SNP	0.609	9	14
--	chr13	66787189	A	G	--	--	IGR	SNP	0.881	5	37
--	chr13	66798267	T	A	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr13	66835689	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
<i>PCDH9</i>	chr13	66936972	C	A	--	--	Intron	SNP	0.930	3	40
<i>PCDH9</i>	chr13	66987758	C	G	--	--	Intron	SNP	1.000	0	14
<i>PCDH9</i>	chr13	67291532	C	T	--	--	Intron	SNP	0.857	2	12
<i>PCDH9</i>	chr13	67311870	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>PCDH9</i>	chr13	67677094	T	C	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
--	chr13	68471319	A	T	--	--	IGR	SNP	0.793	6	23
--	chr13	68489246	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	19	19
--	chr13	68562557	A	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr13	68870349	A	G	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr13	68879101	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr13	68881010	G	A	--	--	IGR	SNP	0.930	3	40
--	chr13	69228500	G	A	--	--	IGR	SNP	0.762	5	16
--	chr13	69880582	C	T	--	--	IGR	SNP	0.611	14	22
--	chr13	69986659	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr13	70000644	G	A	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr13	70027929	A	C	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr13	70239387	T	C	--	--	IGR	SNP	0.892	4	33

KLHL1	chr13	70432152	T	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
KLHL1	chr13	70513532	T	C	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
--	chr13	70803414	G	A	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr13	71203099	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr13	71631579	G	C	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
--	chr13	71716129	G	A	--	--	IGR	SNP	0.938	2	30
--	chr13	71809066	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr13	71829550	G	C	--	--	IGR	SNP	0.889	5	40
--	chr13	71867816	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr13	71874892	C	A	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
DACH1	chr13	72213445	C	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
DACH1	chr13	72308649	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.150	17	3
--	chr13	72540044	C	A	--	--	IGR	SNP	0.643	15	27
--	chr13	72612115	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.609	9	14
--	chr13	72881038	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.667	13	26
--	chr13	72957668	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
PIBF1	chr13	73405378	A	G	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
PIBF1	chr13	73405379	G	T	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
--	chr13	73625853	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr13	73678555	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr13	73737068	T	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr13	73834969	C	A	--	--	IGR	SNP	0.829	7	34
--	chr13	74218875	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr13	74218876	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
KLF12	chr13	74338616	A	T	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
KLF12	chr13	74391480	G	A	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
KLF12	chr13	74403949	A	T	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
KLF12	chr13	74497815	C	T	--	--	Intron	SNP	0.281	23	9
--	chr13	74781546	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr13	74972070	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr13	75111466	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr13	75111670	G	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr13	75111712	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr13	75183564	G	T	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chr13	75317522	C	A	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr13	75589197	G	T	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
LMO7	chr13	76222177	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
LMO7	chr13	76260681	A	T	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
LMO7	chr13	76413863	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.120	22	3
--	chr13	76530396	T	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr13	76772603	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr13	76979066	T	A	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr13	77027127	G	C	--	--	IGR	SNP	0.895	2	17
--	chr13	77191093	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr13	77278124	T	C	--	--	IGR	SNP	0.568	19	25
CLN5	chr13	77577309	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.138	25	4
--	chr13	78946468	T	C	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr13	79014580	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	16	8
--	chr13	79167575	TTG	-	--	--	IGR	DEL	0.114	31	4
RNF219	chr13	79222447	CAG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
--	chr13	79522647	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr13	79675267	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr13	79772469	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chr13	80007720	G	A	--	--	IGR	SNP	0.902	4	37
--	chr13	80319209	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr13	80388194	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chr13	80732227	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr13	80760362	T	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr13	80886269	C	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chr13	80957279	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr13	80968614	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr13	81135171	T	A	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr13	81158851	G	C	--	--	IGR	SNP	0.633	11	19
--	chr13	81275476	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr13	81526645	C	T	--	--	IGR	SNP	0.875	3	21
--	chr13	81532722	C	A	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chr13	81662363	G	T	--	--	IGR	SNP	0.892	4	33
--	chr13	82208950	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr13	82744277	T	C	--	--	IGR	SNP	0.920	2	23
--	chr13	82758476	A	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr13	82859827	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	13	13
--	chr13	82991564	T	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	19
--	chr13	83262607	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.205	35	9
--	chr13	83702613	C	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr13	83807240	T	A	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr13	84148987	A	C	--	--	IGR	SNP	0.930	3	40
--	chr13	84164235	T	A	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr13	84836970	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr13	84909871	G	A	--	--	IGR	SNP	0.735	9	25
--	chr13	85078728	TTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.385	16	10

--	chr13	85495908	C	T	--	--	IGR	SNP	0.436	22	17
--	chr13	85702823	-	AC	--	--	IGR	INS	0.167	15	3
--	chr13	85725287	T	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr13	85945534	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr13	86199666	A	C	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr13	86932500	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr13	86973799	A	C	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
--	chr13	87199919	T	C	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr13	87373250	G	T	--	--	IGR	SNP	0.894	5	42
--	chr13	87480591	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.485	17	16
--	chr13	87496492	C	T	--	--	IGR	SNP	0.680	8	17
--	chr13	87746224	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr13	87747302	T	G	--	--	IGR	SNP	0.760	6	19
--	chr13	87829110	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr13	87839866	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr13	88028093	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
MIR4500HG	chr13	88143941	C	T	--	--	RNA	SNP	0.111	32	4
MIR4500HG	chr13	88198581	A	G	--	--	RNA	SNP	0.267	22	8
--	chr13	88357298	T	G	--	--	IGR	SNP	0.943	2	33
--	chr13	88435280	C	A	--	--	IGR	SNP	0.962	1	25
--	chr13	88493673	G	T	--	--	IGR	SNP	0.925	3	37
--	chr13	88504344	G	A	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr13	88573375	C	A	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr13	88667424	A	G	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr13	88725122	C	A	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26
--	chr13	88725565	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr13	88848289	C	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr13	88938933	A	G	--	--	IGR	SNP	0.857	4	24
--	chr13	88998039	C	T	--	--	IGR	SNP	0.821	7	32
--	chr13	89080485	G	C	--	--	IGR	SNP	0.929	3	39
--	chr13	89353836	G	C	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr13	89355560	G	A	--	--	IGR	SNP	0.806	6	25
--	chr13	89358601	C	T	--	--	IGR	SNP	0.895	4	34
--	chr13	89656191	G	C	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr13	89966266	G	A	--	--	IGR	SNP	0.952	1	20
--	chr13	90195570	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr13	90344331	G	C	--	--	IGR	SNP	0.944	2	34
--	chr13	90668860	A	C	--	--	IGR	SNP	0.750	1	3
--	chr13	91396344	G	C	--	--	IGR	SNP	0.906	3	29
LINC00410	chr13	91565148	A	C	--	--	RNA	SNP	0.333	12	6
--	chr13	91738224	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr13	91756795	C	T	--	--	IGR	SNP	0.903	3	28
GPC5	chr13	92065994	A	T	--	--	Intron	SNP	0.433	17	13
GPC5	chr13	92151141	C	T	--	--	Intron	SNP	0.857	3	18
GPC5	chr13	92358541	A	G	--	--	Intron	SNP	0.588	14	20
GPC5	chr13	92456783	T	A	--	--	Intron	SNP	0.341	29	15
GPC5	chr13	92512764	T	A	--	--	Intron	SNP	0.857	3	18
GPC5	chr13	92707059	T	A	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
GPC5	chr13	92801712	T	A	--	--	Intron	SNP	0.842	6	32
GPC5	chr13	92801868	A	G	--	--	Intron	SNP	0.824	6	28
GPC5	chr13	92881959	A	T	--	--	Intron	SNP	0.906	3	29
GPC5	chr13	93087526	A	C	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
GPC5	chr13	93513101	T	G	--	--	Intron	SNP	0.939	2	31
--	chr13	93737437	A	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr13	93737438	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr13	93792579	-	CT	--	--	IGR	INS	0.130	20	3
GPC6	chr13	93892405	C	A	--	--	Intron	SNP	0.757	9	28
GPC6	chr13	93956144	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
GPC6	chr13	94072721	G	T	--	--	Intron	SNP	0.520	12	13
GPC6	chr13	94075568	G	T	--	--	Intron	SNP	0.971	1	33
GPC6	chr13	94153039	C	T	--	--	Intron	SNP	0.875	4	28
GPC6	chr13	94466280	T	C	--	--	Intron	SNP	0.429	20	15
GPC6	chr13	94515257	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
GPC6	chr13	94775918	CTG	-	--	--	Intron	DEL	0.868	5	33
GPC6	chr13	95005829	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	30	5
DCT	chr13	95103326	A	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr13	95425173	T	G	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chr13	95669302	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
CLDN10	chr13	96225505	G	A	--	--	Intron	SNP	0.927	3	38
DZIP1	chr13	96260625	A	T	--	--	Intron	SNP	0.833	4	20
UGGT2	chr13	96545701	T	A	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
UGGT2	chr13	96609290	G	A	--	--	Intron	SNP	0.811	7	30
UGGT2	chr13	96655129	G	C	--	--	Intron	SNP	0.917	5	55
--	chr13	96716494	-	TA	--	--	IGR	INS	0.242	25	8
HS6ST3	chr13	97302026	A	G	--	--	Intron	SNP	0.154	33	6
--	chr13	97537584	A	G	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
--	chr13	97537595	A	C	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
--	chr13	97725044	G	C	--	--	IGR	SNP	0.862	4	25
FARP1	chr13	99050176	T	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
--	chr13	99835742	C	T	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5

--	chr13	99837125	G	C	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
MIR548AN	chr13	100004298	C	G	--	--	RNA	SNP	0.556	20	25
TM9SF2	chr13	100203010	G	A	--	--	Intron	SNP	0.939	2	31
--	chr13	100248604	C	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr13	100570192	G	C	--	--	IGR	SNP	0.905	4	38
--	chr13	100570269	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	7	42
--	chr13	100662554	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr13	100706721	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
PCCA	chr13	101096101	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	34	17
TMTC4	chr13	101284147	A	C	--	--	Intron	SNP	0.930	3	40
--	chr13	101345872	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	24	20
--	chr13	101519229	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr13	101536998	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.148	22	4
NALCN	chr13	101954656	A	T	--	--	Intron	SNP	0.390	25	16
ITGBL1	chr13	102236917	A	C	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
ITGBL1	chr13	102280964	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
ITGBL1	chr13	102331371	C	T	--	--	Intron	SNP	0.595	17	25
FGF14	chr13	102462915	T	A	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
FGF14	chr13	102540142	T	C	--	--	Intron	SNP	0.652	16	30
FGF14	chr13	102696659	G	A	--	--	Intron	SNP	0.892	4	33
FGF14	chr13	102704222	A	G	--	--	Intron	SNP	0.881	5	37
FGF14	chr13	102833251	C	A	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
FGF14	chr13	102890325	T	A	--	--	Intron	SNP	0.459	20	17
--	chr13	103238994	G	C	--	--	IGR	SNP	0.893	6	50
BIVM-ERCC5	chr13	103500045	G	T	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
LOC121952	chr13	103548200	C	A	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
--	chr13	103677994	G	T	--	--	IGR	SNP	0.789	8	30
--	chr13	104137748	G	A	--	--	IGR	SNP	0.939	2	31
--	chr13	104156863	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr13	105012180	C	G	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr13	105279193	A	T	--	--	IGR	SNP	0.808	5	21
--	chr13	105306833	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr13	105911418	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr13	106784023	G	A	--	--	IGR	SNP	0.646	17	31
--	chr13	107257673	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
--	chr13	107409687	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chr13	107434688	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
FAM155A	chr13	107918274	G	T	--	--	Intron	SNP	0.868	5	33
FAM155A	chr13	108260781	G	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
FAM155A	chr13	108310355	G	C	--	--	Intron	SNP	0.588	14	20
FAM155A	chr13	108411751	T	G	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
--	chr13	108855424	T	G	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chr13	108857017	T	A	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr13	108977688	G	T	--	--	IGR	SNP	0.561	18	23
--	chr13	108982116	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr13	109093373	C	T	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
--	chr13	109146661	T	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	34
MYO16	chr13	109344193	G	T	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
MYO16	chr13	109370096	G	A	--	--	Intron	SNP	0.921	3	35
MYO16	chr13	109637188	C	A	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
MYO16	chr13	109700511	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
--	chr13	109908906	G	T	--	--	IGR	SNP	0.919	3	34
--	chr13	110157151	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr13	110237772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
--	chr13	110322259	A	G	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr13	110344248	G	A	--	--	IGR	SNP	0.875	6	42
--	chr13	110447619	T	C	--	--	IGR	SNP	0.533	21	24
--	chr13	110538801	G	C	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
COL4A2	chr13	110971054	G	A	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
COL4A2	chr13	110979658	T	G	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
COL4A2	chr13	111115878	A	G	--	--	Intron	SNP	0.396	29	19
--	chr13	111245790	A	T	--	--	IGR	SNP	0.556	4	5
--	chr13	111492528	T	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr13	111962756	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
--	chr13	112028936	T	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr13	112344145	A	G	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
--	chr13	112518614	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr13	112672911	G	A	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr13	112840539	C	G	--	--	IGR	SNP	0.909	4	40
--	chr13	112928557	G	A	--	--	IGR	SNP	0.851	7	40
--	chr13	112962274	T	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	4
--	chr13	112977425	G	T	--	--	IGR	SNP	0.254	53	18
ATP11A	chr13	113518842	G	A	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
MCF2L	chr13	113666060	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	55	10
MCF2L	chr13	113666255	T	C	--	--	Intron	SNP	0.600	4	6
F7	chr13	113761619	G	A	--	--	Intron	SNP	0.480	13	12
ADPRHL1	chr13	114090559	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
TFDP1	chr13	114279313	G	A	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
TFDP1	chr13	114279356	T	C	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
TFDP1	chr13	114279377	T	C	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5



<i>TFDP1</i>	chr13	114279757	T	C	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
<i>FAM70B</i>	chr13	114509681	C	T	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
<i>GAS6</i>	chr13	114553728	C	A	--	--	Intron	SNP	0.908	6	59
<i>FLJ44054</i>	chr13	114603276	A	G	--	--	RNA	SNP	0.149	40	7
--	chr13	114899324	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr14	19025545	T	C	--	--	IGR	SNP	0.159	37	7
--	chr14	19025554	C	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr14	19027479	C	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr14	19048460	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr14	19048485	A	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr14	19048642	T	G	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr14	19048990	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr14	19067541	C	T	--	--	IGR	SNP	0.183	49	11
--	chr14	19067557	A	C	--	--	IGR	SNP	0.193	46	11
--	chr14	19091514	A	G	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13
--	chr14	19092535	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	45	6
--	chr14	19102721	G	A	--	--	IGR	SNP	0.151	45	8
--	chr14	19107045	C	T	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr14	19135259	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr14	19168550	T	C	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr14	19322891	-	GTA	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chr14	19363349	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr14	19476833	A	G	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
--	chr14	19480317	C	G	--	--	IGR	SNP	0.348	30	16
--	chr14	19512072	G	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr14	19696305	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr14	19705920	TTTG	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr14	19745710	G	A	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr14	19771003	-	TAATA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr14	19775046	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr14	19777587	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.467	8	7
--	chr14	19799474	T	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr14	19810696	A	C	--	--	IGR	SNP	0.194	50	12
--	chr14	19906088	A	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr14	20143101	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr14	20163911	T	C	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr14	20183978	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr14	20184083	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.214	33	9
--	chr14	20212943	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.466	31	27
--	chr14	20574000	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr14	21021059	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
<i>RNASE9</i>	chr14	21027240	G	C	--	--	Intron	SNP	0.850	3	17
--	chr14	21288049	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr14	21331213	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
<i>RNASE3</i>	chr14	21358938	T	G	--	--	5'Flank	SNP	0.429	20	15
<i>NDRG2</i>	chr14	21484320	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.250	9	3
<i>OR10G2</i>	chr14	22102964	A	G	T35C	V12A	Missense_mutati	SNP	0.917	3	33
--	chr14	22124567	ACT	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr14	22177306	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr14	22245659	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr14	22271738	A	G	--	--	IGR	SNP	0.941	1	16
--	chr14	22420838	G	A	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
--	chr14	22518936	A	G	--	--	IGR	SNP	0.882	2	15
--	chr14	22549447	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr14	22895696	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
<i>DAD1</i>	chr14	23044871	G	T	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
--	chr14	23085999	A	C	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr14	23086184	A	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr14	23106113	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr14	23106121	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr14	23166804	C	A	--	--	IGR	SNP	0.862	4	25
--	chr14	23170538	A	G	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
--	chr14	23506917	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
<i>MYH7</i>	chr14	23895758	A	T	--	--	Intron	SNP	0.467	24	21
<i>MYH7</i>	chr14	23899953	G	T	--	--	Intron	SNP	0.861	5	31
<i>MYH7</i>	chr14	23900275	G	C	--	--	Intron	SNP	0.865	5	32
<i>MYH7</i>	chr14	23900558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.839	10	52
<i>NEDD8,NEDC</i>	chr14	24692618	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	7	14
--	chr14	24962688	T	C	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr14	24962693	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
<i>STXBP6</i>	chr14	25356617	G	A	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
<i>STXBP6</i>	chr14	25395195	G	T	--	--	Intron	SNP	0.389	11	7
<i>STXBP6</i>	chr14	25423783	G	A	--	--	Intron	SNP	0.829	7	34
--	chr14	25811282	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr14	25834642	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.286	10	4
--	chr14	26098255	C	A	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
--	chr14	26117364	T	G	--	--	IGR	SNP	0.806	6	25
--	chr14	26390062	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr14	26674311	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	2	6
--	chr14	26719605	AAC	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3

--	chr14	27103667	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr14	27103668	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chr14	27190124	G	A	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr14	27348775	T	A	--	--	IGR	SNP	0.974	1	38
--	chr14	27476733	A	T	--	--	IGR	SNP	0.800	5	20
--	chr14	27745927	C	T	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chr14	27820744	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr14	28073242	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	6	36
--	chr14	28278051	CTCATT	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chr14	28286667	A	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr14	28290317	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr14	28298354	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr14	28324943	C	A	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr14	28537009	G	C	--	--	IGR	SNP	0.611	14	22
--	chr14	28587744	C	A	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr14	28597127	A	G	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr14	28676656	T	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chr14	28793918	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chr14	28837376	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	12	15
--	chr14	28949513	A	C	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18
--	chr14	28961649	G	A	--	--	IGR	SNP	0.295	43	18
--	chr14	28977585	T	G	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
<i>C14orf23</i>	chr14	29255616	AT	-	--	--	RNA	DEL	0.103	35	4
--	chr14	29321874	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
--	chr14	29336739	A	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr14	29339175	C	G	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr14	29469670	T	A	--	--	IGR	SNP	0.714	8	20
--	chr14	29583533	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr14	29587122	G	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr14	29735329	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr14	29769714	A	C	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr14	29878805	G	A	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
<i>MIR548AI</i>	chr14	29984291	C	A	--	--	RNA	SNP	0.407	32	22
<i>MIR548AI</i>	chr14	30013678	G	T	--	--	RNA	SNP	0.308	9	4
<i>PRKD1</i>	chr14	30367475	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	16	8
<i>PRKD1</i>	chr14	30389221	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
<i>PRKD1</i>	chr14	30389266	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
--	chr14	30526384	T	G	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr14	30684429	T	A	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr14	31259276	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	13	26
<i>STRN3</i>	chr14	31446835	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
<i>STRN3</i>	chr14	31485542	G	C	--	--	Intron	SNP	0.519	13	14
--	chr14	31743128	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr14	31755764	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
<i>HEATR5A</i>	chr14	31876203	G	A	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
<i>NUBPL</i>	chr14	32267528	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>NUBPL</i>	chr14	32270188	C	T	--	--	Intron	SNP	0.269	38	14
--	chr14	32683001	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>AKAP6</i>	chr14	32860301	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	34	17
<i>AKAP6</i>	chr14	32919530	TGA	-	--	--	Intron	DEL	0.105	34	4
<i>AKAP6</i>	chr14	33001625	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.382	34	21
<i>AKAP6</i>	chr14	33032174	A	T	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
<i>AKAP6</i>	chr14	33032175	G	T	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
<i>AKAP6</i>	chr14	33184121	C	A	--	--	Intron	SNP	0.234	36	11
--	chr14	33391219	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
<i>NPAS3</i>	chr14	33869449	G	A	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
<i>NPAS3</i>	chr14	34130928	G	A	--	--	Intron	SNP	0.692	12	27
<i>NPAS3</i>	chr14	34171241	G	T	--	--	Intron	SNP	0.305	41	18
<i>NPAS3</i>	chr14	34212825	T	G	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
<i>NPAS3</i>	chr14	34239791	G	C	--	--	Intron	SNP	0.315	37	17
--	chr14	34348340	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr14	34381529	G	C	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr14	34457084	T	C	--	--	IGR	SNP	0.268	41	15
--	chr14	34824816	C	G	--	--	IGR	SNP	0.268	41	15
--	chr14	34980120	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
<i>SNX6</i>	chr14	35044389	A	C	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr14	35107455	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr14	35391202	G	C	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
<i>PPP2R3C</i>	chr14	35575308	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	16	6
<i>PSMA6</i>	chr14	35777146	G	T	--	--	Intron	SNP	0.300	35	15
<i>RALGAPA1</i>	chr14	36125155	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
--	chr14	36453010	CACACATAT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr14	36474250	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr14	36633240	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr14	36858647	G	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
<i>SFTA3</i>	chr14	36968562	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	35	7
<i>SLC25A21</i>	chr14	37292983	C	A	--	--	Intron	SNP	0.267	33	12
<i>SLC25A21</i>	chr14	37376814	C	G	--	--	Intron	SNP	0.341	29	15
<i>MIPOL1</i>	chr14	37990130	A	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
--	chr14	39105360	A	G	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4

--	chr14	39496440	T	A	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chr14	39845960	C	A	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
--	chr14	40068275	T	C	--	--	IGR	SNP	0.588	14	20
--	chr14	40132849	T	A	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr14	40604310	C	G	--	--	IGR	SNP	0.783	5	18
--	chr14	40653970	C	T	--	--	IGR	SNP	0.254	47	16
--	chr14	40670073	G	A	--	--	IGR	SNP	0.452	23	19
--	chr14	40670155	T	A	--	--	IGR	SNP	0.475	21	19
--	chr14	40793837	A	G	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr14	40796459	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr14	41102620	T	A	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr14	41118013	C	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr14	41299314	T	G	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chr14	41465541	A	T	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
<i>LRFN5</i>	chr14	42147035	G	A	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
<i>LRFN5</i>	chr14	42250760	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	21	3
<i>LRFN5</i>	chr14	42345635	C	T	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9
<i>LRFN5</i>	chr14	42345664	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.150	17	3
<i>LRFN5</i>	chr14	42354949	G	C	--	--	Intron	SNP	0.342	25	13
--	chr14	42509206	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr14	43058611	G	C	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chr14	43264347	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr14	43292679	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr14	43616481	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr14	43680756	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr14	43680757	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr14	43731888	G	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr14	43735350	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	4	2
--	chr14	43746038	C	T	--	--	IGR	SNP	0.680	16	34
--	chr14	43810412	G	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr14	44155327	G	A	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12
--	chr14	44161543	T	G	--	--	IGR	SNP	0.425	23	17
--	chr14	44295358	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr14	44368250	G	T	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr14	44934747	T	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
<i>FANCM</i>	chr14	45607847	A	T	--	--	Intron	SNP	0.647	12	22
<i>MIS18BP1</i>	chr14	45687158	C	T	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
--	chr14	45981608	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr14	46356364	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr14	46356380	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.286	10	4
--	chr14	46570531	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chr14	46668815	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr14	46693750	C	T	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr14	46695903	T	C	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr14	46762309	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	23	23
--	chr14	46835756	-	TA	--	--	IGR	INS	0.185	22	5
--	chr14	46882817	C	G	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr14	47076021	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr14	47245102	T	A	--	--	IGR	SNP	0.643	15	27
--	chr14	47277097	-	TC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
<i>MDGA2</i>	chr14	47578235	C	A	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
<i>MDGA2</i>	chr14	47746468	A	C	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
<i>MDGA2</i>	chr14	47814927	C	G	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
<i>MDGA2</i>	chr14	47830414	A	C	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
<i>MDGA2</i>	chr14	47885552	A	G	--	--	Intron	SNP	0.218	43	12
<i>MDGA2</i>	chr14	48073430	C	T	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
<i>MDGA2</i>	chr14	48102615	A	T	--	--	Intron	SNP	0.538	18	21
<i>MDGA2</i>	chr14	48116925	T	G	--	--	Intron	SNP	0.613	12	19
<i>MDGA2</i>	chr14	48136656	G	T	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
--	chr14	48281300	C	T	--	--	IGR	SNP	0.581	13	18
--	chr14	48526004	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.217	18	5
--	chr14	48559603	C	A	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr14	48700782	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr14	48817044	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr14	48994021	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr14	49196957	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr14	49218792	C	G	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr14	49678910	C	T	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr14	49687909	G	C	--	--	IGR	SNP	0.571	18	24
--	chr14	49778666	C	A	--	--	IGR	SNP	0.271	35	13
--	chr14	49915243	C	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
<i>KLHDC1</i>	chr14	50178622	C	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
<i>C14orf182</i>	chr14	50462958	C	A	--	--	Intron	SNP	0.309	38	17
<i>SOS2</i>	chr14	50605398	C	T	G2890A	E964K	Missense_mutati	SNP	0.280	18	7
<i>TRIM9</i>	chr14	51513065	C	A	--	--	Intron	SNP	0.793	6	23
<i>TRIM9</i>	chr14	51555393	C	A	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
<i>TRIM9</i>	chr14	51555394	T	A	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
--	chr14	51613336	T	A	--	--	IGR	SNP	0.207	46	12
--	chr14	51660212	G	T	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr14	51776664	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15

--	chr14	51833757	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr14	51935746	C	T	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
<i>C14orf82</i>	chr14	52117748	A	C	--	--	RNA	SNP	0.114	31	4
--	chr14	52202039	C	T	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
<i>GNG2</i>	chr14	52367519	C	T	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
<i>GNG2</i>	chr14	52436443	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.343	23	12
--	chr14	52591171	G	C	--	--	IGR	SNP	0.645	11	20
<i>TXNDC16</i>	chr14	52995549	-	GTA	--	--	Intron	INS	0.143	12	2
--	chr14	53314432	G	T	--	--	IGR	SNP	0.556	8	10
--	chr14	53495262	T	A	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr14	53783818	C	G	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr14	53895366	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr14	53922192	T	C	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr14	53969560	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr14	53969597	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr14	54059839	G	T	--	--	IGR	SNP	0.589	23	33
--	chr14	54096574	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr14	54320655	G	T	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr14	54708231	G	A	--	--	IGR	SNP	0.191	38	9
--	chr14	54777339	C	G	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11
--	chr14	54818658	C	G	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chr14	55292448	T	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
<i>DLGAP5</i>	chr14	55646266	C	G	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
--	chr14	56019837	T	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr14	56362798	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
<i>PELI2</i>	chr14	56598257	A	G	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
<i>PELI2</i>	chr14	56598258	G	T	--	--	Intron	SNP	0.208	38	10
--	chr14	56882015	G	C	--	--	IGR	SNP	0.657	12	23
--	chr14	56900965	G	A	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
<i>OTX2OS1</i>	chr14	57377954	G	A	--	--	RNA	SNP	0.519	13	14
--	chr14	57498667	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	30	20
--	chr14	57634150	A	G	--	--	IGR	SNP	0.588	7	10
<i>SLC35F4</i>	chr14	58173068	G	T	--	--	Intron	SNP	0.400	24	16
<i>SLC35F4</i>	chr14	58217401	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
<i>TOMM20L</i>	chr14	58871704	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr14	59440921	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr14	59472288	C	G	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr14	59526056	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
<i>DAAM1</i>	chr14	59821729	G	A	--	--	Intron	SNP	0.426	31	23
<i>C14orf38</i>	chr14	60003509	T	G	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
<i>RTN1</i>	chr14	60232643	G	C	--	--	Intron	SNP	0.548	14	17
--	chr14	60798439	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
<i>C14orf39</i>	chr14	60926702	G	A	--	--	Intron	SNP	0.565	10	13
--	chr14	60963264	G	C	--	--	IGR	SNP	0.660	18	35
<i>SLC38A6</i>	chr14	61507780	G	C	--	--	Intron	SNP	0.698	16	37
<i>SLC38A6</i>	chr14	61507816	G	C	--	--	Intron	SNP	0.644	16	29
<i>SLC38A6</i>	chr14	61508062	G	C	--	--	Intron	SNP	0.611	14	22
<i>SLC38A6</i>	chr14	61508145	G	C	--	--	Intron	SNP	0.615	15	24
<i>SLC38A6</i>	chr14	61542551	A	G	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
--	chr14	61597034	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	43	19
--	chr14	61720400	T	A	--	--	IGR	SNP	0.281	46	18
<i>FLJ22447</i>	chr14	62062676	G	T	--	--	RNA	SNP	0.273	8	3
--	chr14	62303973	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
<i>SYT16</i>	chr14	62480360	C	A	--	--	Intron	SNP	0.266	47	17
--	chr14	62640194	T	G	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr14	62657544	A	C	--	--	IGR	SNP	0.239	35	11
--	chr14	62754666	G	A	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr14	62754672	A	G	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr14	62976700	G	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr14	62999033	G	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr14	63128645	C	G	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
<i>KCNH5</i>	chr14	63269091	C	T	G1778A,G160 G593E,G535E	Missense_mutati	SNP	0.224	38	11	
<i>KCNH5</i>	chr14	63282978	G	T	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
<i>KCNH5</i>	chr14	63389588	C	T	--	--	Intron	SNP	0.356	29	16
<i>KCNH5</i>	chr14	63447129	G	A	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
<i>KCNH5</i>	chr14	63480119	C	T	--	--	Intron	SNP	0.368	24	14
<i>KCNH5</i>	chr14	63522519	A	C	--	--	Intron	SNP	0.359	25	14
<i>PPP2R5E</i>	chr14	63907232	T	G	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
--	chr14	64286418	C	G	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
<i>SYNE2</i>	chr14	64401782	C	G	--	--	Intron	SNP	0.298	33	14
<i>SYNE2</i>	chr14	64402813	G	A	--	--	Intron	SNP	0.196	37	9
<i>SPTB</i>	chr14	65287948	A	C	--	--	Intron	SNP	0.623	20	33
--	chr14	65761954	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
<i>FUT8</i>	chr14	65896579	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>FUT8</i>	chr14	65980286	C	G	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
<i>FUT8</i>	chr14	65980944	C	T	--	--	Intron	SNP	0.340	33	17
<i>FUT8</i>	chr14	66100782	A	G	--	--	Intron	SNP	0.333	12	6
<i>FUT8</i>	chr14	66100802	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
--	chr14	66340361	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr14	66349788	C	T	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12

--	chr14	66605605	A	G	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
GPHN	chr14	67011732	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
GPHN	chr14	67226535	G	T	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
GPHN	chr14	67399161	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
GPHN	chr14	67531030	T	C	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
GPHN	chr14	67552786	C	T	--	--	Intron	SNP	0.260	37	13
GPHN	chr14	67631649	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
MPP5	chr14	67707610	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.306	34	15
ARG2	chr14	68102989	A	C	--	--	Intron	SNP	0.390	25	16
RAD51B	chr14	68288655	G	A	--	--	Intron	SNP	0.512	20	21
RAD51B	chr14	68702614	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
RAD51B	chr14	68946406	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
RAD51B	chr14	69022132	C	T	--	--	Intron	SNP	0.369	41	24
--	chr14	69463940	G	A	--	--	IGR	SNP	0.462	7	6
DCAF5	chr14	69539713	A	T	--	--	Intron	SNP	0.226	41	12
--	chr14	69831277	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
--	chr14	69942974	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
PLEKHD1	chr14	69985130	C	G	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
--	chr14	70301850	A	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr14	70310972	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
SMOC1	chr14	70379667	G	T	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
SLC8A3	chr14	70637173	A	G	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
SLC8A3	chr14	70654357	T	C	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr14	70668158	G	A	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr14	70789193	C	T	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
COX16, SYNJ1	chr14	70802340	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
--	chr14	70902777	G	A	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
C14orf55	chr14	70946283	G	T	--	--	RNA	SNP	0.389	11	7
--	chr14	71181601	A	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr14	71328861	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr14	71328865	A	G	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
PCNX	chr14	71523732	A	T	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
PCNX	chr14	71525048	C	T	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
--	chr14	71842483	T	G	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr14	71845319	A	T	--	--	IGR	SNP	0.326	29	14
--	chr14	72395849	C	A	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
RGS6	chr14	72488373	G	C	--	--	Intron	SNP	0.548	14	17
RGS6	chr14	72501427	T	G	--	--	Intron	SNP	0.615	10	16
RGS6	chr14	72699162	C	A	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
--	chr14	73071478	G	T	--	--	IGR	SNP	0.370	34	20
--	chr14	73100174	A	C	--	--	IGR	SNP	0.509	26	27
DPF3	chr14	73143729	G	C	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
ZFYVE1	chr14	73453270	C	T	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
ZFYVE1	chr14	73453271	C	T	--	--	Intron	SNP	0.227	17	5
RBM25	chr14	73557830	C	G	--	--	Intron	SNP	0.396	32	21
RBM25	chr14	73568219	GTGTA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	18	3
NUMB	chr14	73752591	G	A	--	--	Intron	SNP	0.303	23	10
NUMB	chr14	73875605	G	A	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
--	chr14	74279008	T	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chr14	74302771	A	T	--	--	IGR	SNP	0.368	12	7
LIN52	chr14	74617955	A	T	--	--	Intron	SNP	0.529	16	18
VSX2	chr14	74720357	G	T	--	--	Intron	SNP	0.328	39	19
VSX2	chr14	74725542	C	T	--	--	Intron	SNP	0.128	34	5
LTBP2	chr14	75060666	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
--	chr14	75887926	C	G	--	--	IGR	SNP	0.407	32	22
TTLL5	chr14	76332727	T	A	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
--	chr14	76739752	G	A	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
ESRRB	chr14	76916103	C	T	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr14	77092828	G	C	--	--	IGR	SNP	0.608	20	31
--	chr14	77175045	C	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
C14orf166B	chr14	77323158	G	C	--	--	Intron	SNP	0.275	58	22
--	chr14	77386869	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	40	20
--	chr14	77516698	G	A	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr14	77586772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
TMEM63C	chr14	77648967	C	G	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
ALKBH1	chr14	78146263	C	T	G506A	R169H	Missense_mutati	SNP	0.549	23	28
--	chr14	78432445	-	AG	--	--	IGR	INS	0.415	24	17
--	chr14	78455371	T	G	--	--	IGR	SNP	0.298	33	14
--	chr14	78543526	T	C	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr14	78566026	C	T	--	--	IGR	SNP	0.563	21	27
--	chr14	78585439	G	C	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr14	78666038	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr14	78863995	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr14	78867335	C	A	--	--	IGR	SNP	0.615	10	16
NRXN3	chr14	78895575	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
NRXN3	chr14	78906601	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
NRXN3	chr14	79164948	G	C	--	--	Intron	SNP	0.600	18	27
NRXN3	chr14	79167582	A	T	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
NRXN3	chr14	79272269	A	T	--	--	Intron	SNP	0.297	26	11
NRXN3	chr14	79276733	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.136	19	3

NRXN3	chr14	79290446	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
NRXN3	chr14	79343804	C	A	--	--	Intron	SNP	0.609	18	28
NRXN3	chr14	79375515	C	A	--	--	Intron	SNP	0.306	34	15
NRXN3	chr14	79457588	G	C	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
NRXN3	chr14	80133932	C	G	--	--	Intron	SNP	0.347	32	17
--	chr14	80477792	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.250	18	6
--	chr14	80606108	C	A	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
LOC1006283C	chr14	80715024	T	A	--	--	RNA	SNP	0.125	21	3
LOC1006283C	chr14	80715037	T	G	--	--	RNA	SNP	0.130	20	3
LOC1006283C	chr14	80715069	TA	-	--	--	RNA	DEL	0.111	24	3
--	chr14	80937989	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
CEP128	chr14	80997246	T	G	--	--	Intron	SNP	0.441	19	15
CEP128	chr14	81177687	C	G	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
STON2	chr14	81814076	CCCT	-	--	--	Intron	DEL	0.231	20	6
--	chr14	81885905	G	T	--	--	IGR	SNP	0.647	18	33
--	chr14	81916872	G	A	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr14	82015532	C	G	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chr14	82069956	C	G	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr14	82406841	T	A	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chr14	82609306	T	G	--	--	IGR	SNP	0.311	42	19
--	chr14	82640212	G	T	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr14	82669028	A	T	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr14	82673709	C	G	--	--	IGR	SNP	0.480	13	12
--	chr14	82783204	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr14	82945506	A	G	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr14	82996484	A	T	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chr14	83107612	C	T	--	--	IGR	SNP	0.515	16	17
--	chr14	83370228	C	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr14	83890266	T	C	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chr14	83992347	G	T	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr14	83995857	A	C	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr14	84098587	A	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chr14	84099742	A	C	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr14	84154114	G	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr14	84402624	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.171	29	6
--	chr14	84648946	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr14	84684094	C	T	--	--	IGR	SNP	0.623	20	33
--	chr14	84858980	G	C	--	--	IGR	SNP	0.522	22	24
--	chr14	85085058	C	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr14	85507643	C	A	--	--	IGR	SNP	0.294	36	15
--	chr14	85621608	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr14	85621609	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr14	85666705	C	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
FLRT2	chr14	86062946	A	C	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
FLRT2	chr14	86088200	C	G	C342G	L114L	Silent	SNP	0.395	26	17
--	chr14	86268730	A	T	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr14	86681532	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr14	86861139	T	C	--	--	IGR	SNP	0.565	10	13
--	chr14	86957173	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chr14	86963030	G	T	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr14	87060679	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	5	2
--	chr14	87145186	G	C	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chr14	87183584	A	C	--	--	IGR	SNP	0.465	23	20
LOC283585	chr14	87379817	C	G	--	--	RNA	SNP	0.686	11	24
--	chr14	87696905	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr14	87701995	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr14	87702078	A	G	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr14	87890677	A	G	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr14	87936613	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr14	87949470	A	C	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chr14	88195071	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr14	88209780	C	A	--	--	IGR	SNP	0.571	24	32
--	chr14	88293993	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr14	88382635	C	T	--	--	IGR	SNP	0.347	47	25
GPR65	chr14	88479748	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.386	27	17
--	chr14	88527587	C	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chr14	88537200	C	T	--	--	IGR	SNP	0.613	12	19
--	chr14	88555224	C	A	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chr14	88602395	C	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr14	88629320	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chr14	88645277	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
KCNK10	chr14	88763011	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	36	20
SPATA7	chr14	88875060	T	C	--	--	Intron	SNP	0.222	21	6
SPATA7	chr14	88875075	A	G	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
--	chr14	88925825	-	CTTCT	--	--	IGR	INS	0.179	23	5
ZC3H14	chr14	89059331	G	T	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
--	chr14	89569217	T	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr14	90220295	G	A	--	--	IGR	SNP	0.320	34	16
EFCAB11	chr14	90268743	T	C	--	--	Intron	SNP	0.421	11	8
KCNK13	chr14	90637326	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12

KCNK13	chr14	90637327	A	C	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
C14orf102	chr14	90782301	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
TTC7B	chr14	91129542	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	29	29
--	chr14	91989373	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr14	92433062	A	G	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
SLC24A4	chr14	92802835	T	C	--	--	Intron	SNP	0.364	35	20
RIN3	chr14	93081888	T	G	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
RIN3	chr14	93081889	G	T	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
ITPK1	chr14	93407657	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.407	35	24
ITPK1	chr14	93489481	T	A	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
UBR7	chr14	93674826	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
--	chr14	93700532	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
BTBD7	chr14	93777137	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
UNC79	chr14	94016860	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
C14orf86	chr14	94388002	G	A	--	--	RNA	SNP	0.647	18	33
ASB2	chr14	94436913	C	G	--	--	Intron	SNP	0.342	52	27
--	chr14	94597107	G	C	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr14	94597177	G	A	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chr14	94632557	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
PPP4R4	chr14	94678454	T	C	--	--	Intron	SNP	0.595	17	25
PPP4R4	chr14	94692332	G	A	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
SERPINA11	chr14	94918991	C	G	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr14	95070911	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr14	95220542	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr14	95305545	C	A	--	--	IGR	SNP	0.267	33	12
C14orf49	chr14	95934547	C	T	--	--	Intron	SNP	0.737	15	42
--	chr14	96207229	C	G	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr14	96219962	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr14	96242736	C	T	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr14	96857060	T	C	--	--	IGR	SNP	0.686	16	35
--	chr14	97034790	C	G	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr14	97226084	A	G	--	--	IGR	SNP	0.565	20	26
--	chr14	97256483	C	A	--	--	IGR	SNP	0.327	35	17
VRK1	chr14	97306881	A	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
--	chr14	97698926	C	T	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr14	98287084	G	A	--	--	IGR	SNP	0.141	55	9
C14orf64	chr14	98419939	-	CT	--	--	RNA	INS	0.105	17	2
--	chr14	98518807	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	15	25
--	chr14	98602218	C	A	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr14	98872273	G	A	--	--	IGR	SNP	0.702	14	33
--	chr14	98873811	C	A	--	--	IGR	SNP	0.629	13	22
--	chr14	99215978	C	T	--	--	IGR	SNP	0.467	24	21
--	chr14	99374590	T	G	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chr14	99570735	T	C	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chr14	99571727	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr14	99832454	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
CCDC85C	chr14	100030941	G	T	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
HHIPL1	chr14	100130629	T	C	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
--	chr14	100206486	T	C	--	--	IGR	SNP	0.288	42	17
--	chr14	101189472	A	C	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chr14	101251119	C	A	--	--	IGR	SNP	0.318	45	21
--	chr14	101383967	C	G	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr14	101668869	G	A	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
--	chr14	101669018	G	C	--	--	IGR	SNP	0.617	18	29
--	chr14	101748508	G	A	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chr14	101914045	G	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
MOK	chr14	102754614	G	A	--	--	Intron	SNP	0.468	33	29
--	chr14	102782686	C	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
TECPR2	chr14	102843427	C	G	--	--	Intron	SNP	0.152	56	10
TECPR2	chr14	102947263	C	G	--	--	Intron	SNP	0.450	11	9
TRAF3	chr14	103291858	G	C	--	--	Intron	SNP	0.635	23	40
CDC42BPB	chr14	103504913	G	C	--	--	Intron	SNP	0.676	11	23
--	chr14	103665491	G	C	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
--	chr14	103665601	G	A	--	--	IGR	SNP	0.806	7	29
--	chr14	103681335	G	C	--	--	IGR	SNP	0.489	23	22
--	chr14	103780854	C	G	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr14	103782084	C	A	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
--	chr14	103782173	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
EIF5	chr14	103811440	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.203	55	14
--	chr14	103835135	T	A	--	--	IGR	SNP	0.279	31	12
--	chr14	104063770	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr14	104340338	C	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
TDRD9	chr14	104395283	C	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
TDRD9	chr14	104407578	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
TDRD9	chr14	104448568	A	G	--	--	Intron	SNP	0.156	38	7
TDRD9	chr14	104480580	A	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr14	104764143	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr14	104829650	G	A	--	--	IGR	SNP	0.387	38	24
--	chr14	104907273	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.302	30	13
--	chr14	104935257	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6

--	chr14	105073583	T	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr14	105135684	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr14	105140726	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	45	18
--	chr14	105140727	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	45	18
<i>AKT1</i>	chr14	105256911	AAGG	-	--	--	Intron	DEL	0.159	37	7
<i>MGC23270</i>	chr14	105290073	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.160	21	4
--	chr14	105388899	G	T	--	--	IGR	SNP	0.536	13	15
<i>PLD4</i>	chr14	105390529	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.268	41	15
<i>MTA1</i>	chr14	105919567	A	T	--	--	Intron	SNP	0.308	45	20
<i>CRIP2</i>	chr14	105945917	C	T	--	--	Intron	SNP	0.294	48	20
--	chr14	105987454	C	T	--	--	IGR	SNP	0.218	61	17
--	chr14	106032351	C	A	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr14	106056499	C	G	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chr14	106090970	G	T	--	--	IGR	SNP	0.238	64	20
--	chr14	106137588	T	C	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr14	106160091	-	GACAC	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr14	106169523	G	C	--	--	IGR	SNP	0.205	58	15
--	chr14	106207967	G	T	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr14	106224773	A	C	--	--	IGR	SNP	0.600	16	24
--	chr14	106225157	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr14	106227368	G	T	--	--	IGR	SNP	0.295	55	23
--	chr14	106240779	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	36	16
--	chr14	106298886	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr14	106379166	C	T	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr14	106423746	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr14	106492545	C	A	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr14	106550067	A	T	--	--	IGR	SNP	0.941	1	16
--	chr14	106629032	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr14	106653356	T	A	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr14	106705144	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr14	106792133	-	TTTG	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr14	106911753	T	A	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr14	107017889	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr14	107071531	G	A	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chr14	107128787	A	G	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr14	107183863	G	A	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr14	107252945	C	T	--	--	IGR	SNP	0.434	30	23
--	chr15	20024270	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr15	20024339	T	C	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr15	20046415	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr15	20053226	-	GTATT	--	--	IGR	INS	0.167	30	6
--	chr15	20053232	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr15	20053237	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr15	20082969	T	C	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr15	20093299	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr15	20114040	T	C	--	--	IGR	SNP	0.111	56	7
--	chr15	20121956	T	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr15	20122222	T	G	--	--	IGR	SNP	0.105	51	6
--	chr15	20128548	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr15	20134381	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
--	chr15	20134564	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr15	20136495	G	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr15	20138186	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chr15	20140941	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chr15	20147719	A	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chr15	20148020	T	G	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr15	20148021	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr15	20176163	C	G	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chr15	20220704	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	60	10
--	chr15	20266416	ATAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.286	10	4
--	chr15	20307772	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr15	20332445	G	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr15	20391247	A	G	--	--	IGR	SNP	0.102	106	12
--	chr15	20411036	C	T	--	--	IGR	SNP	0.187	113	26
--	chr15	20419673	T	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
<i>LOC646096</i>	chr15	20488889	T	C	--	--	RNA	SNP	0.119	141	19
--	chr15	20511306	C	T	--	--	IGR	SNP	0.110	145	18
--	chr15	20539627	T	C	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr15	20543288	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
<i>HERC2P3</i>	chr15	20618324	A	G	--	--	RNA	SNP	0.132	33	5
--	chr15	20733596	-	GA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
<i>NBEAP1</i>	chr15	20880698	A	C	--	--	RNA	SNP	0.170	39	8
--	chr15	20991006	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	297	45
--	chr15	21086081	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	96	20
--	chr15	21103137	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
<i>LOC348120</i>	chr15	21171573	G	A	--	--	RNA	SNP	0.190	17	4
--	chr15	21209262	G	A	--	--	IGR	SNP	0.115	54	7
--	chr15	21209481	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr15	21278951	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr15	21284489	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6



--	chr15	21367578	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr15	21391265	-	TTG	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
--	chr15	21398663	A	G	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chr15	21885862	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr15	21974969	G	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
CXADRP2	chr15	22017074	TAA	-	--	--	5'Flank	DEL	0.167	15	3
--	chr15	22164681	T	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
LOC727924	chr15	22308862	C	T	--	--	RNA	SNP	0.132	66	10
--	chr15	22449759	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	126	27
--	chr15	22518884	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	128	15
--	chr15	22543724	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	104	19
--	chr15	22664127	G	C	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr15	22819885	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
CYFIP1	chr15	22910544	C	T	--	--	Intron	SNP	0.224	38	11
LOC283683	chr15	23109499	T	C	--	--	RNA	SNP	0.131	53	8
LOC283683	chr15	23113968	C	T	--	--	RNA	SNP	0.105	34	4
--	chr15	23153033	T	G	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
HERC2P2	chr15	23308054	T	C	--	--	RNA	SNP	0.179	23	5
HERC2P2	chr15	23360775	C	T	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
HERC2P7	chr15	23391469	A	G	--	--	RNA	SNP	0.211	15	4
--	chr15	23865241	C	G	--	--	IGR	SNP	0.390	36	23
--	chr15	23909326	G	A	--	--	IGR	SNP	0.426	35	26
--	chr15	24229965	G	C	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr15	24515202	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr15	24517843	C	G	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chr15	24641830	T	C	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr15	24658572	CATAG	-	--	--	IGR	DEL	0.156	27	5
--	chr15	24882391	T	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr15	25039102	G	A	--	--	IGR	SNP	0.524	30	33
--	chr15	25236543	T	C	--	--	IGR	SNP	0.404	28	19
--	chr15	25721760	T	G	--	--	IGR	SNP	0.512	21	22
--	chr15	25864391	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	35	28
ATP10A	chr15	26086167	C	G	--	--	Intron	SNP	0.414	34	24
--	chr15	26139515	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.227	34	10
--	chr15	26310008	T	A	--	--	IGR	SNP	0.442	29	23
LOC503519	chr15	26372382	G	T	--	--	RNA	SNP	0.640	9	16
--	chr15	26388620	A	T	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr15	26538700	C	A	--	--	IGR	SNP	0.153	61	11
--	chr15	26550182	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
GABRB3	chr15	26901543	G	T	--	--	Intron	SNP	0.195	62	15
GABRB3	chr15	26954658	C	T	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
GABRB3	chr15	26954662	C	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr15	27082627	T	A	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
GABRG3	chr15	27480626	A	C	--	--	Intron	SNP	0.182	54	12
GABRG3	chr15	27531033	T	A	--	--	Intron	SNP	0.100	54	6
GABRG3	chr15	27691458	C	T	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
--	chr15	27826204	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
OCA2	chr15	28104772	T	G	--	--	Intron	SNP	0.480	26	24
OCA2	chr15	28284368	T	C	--	--	Intron	SNP	0.474	30	27
HERC2	chr15	28541883	T	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr15	28571259	TCTCA	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
GOLGA8F,GC	chr15	28633121	T	C	--	--	RNA	SNP	0.190	17	4
--	chr15	28785794	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr15	28821363	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
LOC646278	chr15	29090020	C	A	--	--	RNA	SNP	0.220	46	13
--	chr15	29123956	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
APBA2	chr15	29392344	G	A	--	--	Intron	SNP	0.113	55	7
FAM189A1	chr15	29467793	G	T	--	--	Intron	SNP	0.426	31	23
FAM189A1	chr15	29523798	A	T	--	--	Intron	SNP	0.553	21	26
FAM189A1	chr15	29800118	G	C	--	--	Intron	SNP	0.410	23	16
--	chr15	30156664	C	G	--	--	IGR	SNP	0.475	21	19
--	chr15	30206918	C	G	--	--	IGR	SNP	0.468	25	22
FAM7A3	chr15	30418342	C	T	--	--	RNA	SNP	0.333	10	5
LOC653075	chr15	30437737	G	T	--	--	RNA	SNP	0.455	6	5
--	chr15	30639969	G	A	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr15	30728088	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr15	30900730	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr15	30909856	A	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
ARHGAP11B	chr15	30918327	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.127	48	7
ARHGAP11B	chr15	30930250	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
LOC10028863	chr15	31041241	C	A	--	--	RNA	SNP	0.220	71	20
--	chr15	31085579	C	A	--	--	IGR	SNP	0.517	29	31
--	chr15	31132722	A	G	--	--	IGR	SNP	0.391	39	25
FAN1	chr15	31229643	T	C	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
MTMR10	chr15	31260781	A	C	--	--	Intron	SNP	0.143	30	5
TRPM1	chr15	31344482	A	T	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
--	chr15	31508344	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr15	31608212	G	C	--	--	IGR	SNP	0.542	22	26
--	chr15	31611051	A	C	--	--	IGR	SNP	0.224	59	17
--	chr15	31737968	A	G	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8

OTUD7A	chr15	31870773	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
--	chr15	32026210	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr15	32093679	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr15	32159212	G	T	--	--	IGR	SNP	0.519	26	28
--	chr15	32200237	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr15	32222516	C	A	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr15	32295556	-	TA	--	--	IGR	INS	0.222	28	8
--	chr15	32613743	A	G	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
FMN1	chr15	33139339	G	C	--	--	Intron	SNP	0.357	36	20
FMN1	chr15	33177114	T	A	--	--	Intron	SNP	0.420	47	34
--	chr15	33406313	C	T	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chr15	33543063	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
RYR3	chr15	33687761	G	T	--	--	Intron	SNP	0.421	33	24
RYR3	chr15	33753781	G	T	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
RYR3	chr15	33759867	C	T	--	--	Intron	SNP	0.431	29	22
RYR3	chr15	33930494	G	A	--	--	Intron	SNP	0.441	33	26
CHRM5	chr15	34349517	G	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
C15orf29	chr15	34497209	C	T	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
--	chr15	34698106	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr15	34932503	G	T	--	--	IGR	SNP	0.275	37	14
--	chr15	34933816	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
AQR	chr15	35160171	T	A	--	--	Intron	SNP	0.155	49	9
--	chr15	35562010	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
LOC10050746	chr15	36010755	G	C	--	--	RNA	SNP	0.313	22	10
LOC10050746	chr15	36084845	C	T	--	--	RNA	SNP	0.204	43	11
--	chr15	36615019	T	A	--	--	IGR	SNP	0.304	39	17
--	chr15	36638962	A	C	--	--	IGR	SNP	0.444	25	20
--	chr15	36715914	C	A	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr15	37408503	C	T	--	--	IGR	SNP	0.659	14	27
--	chr15	37788806	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
--	chr15	38119530	T	A	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chr15	38191636	T	C	--	--	IGR	SNP	0.554	29	36
--	chr15	38294737	T	C	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr15	38493194	G	C	--	--	IGR	SNP	0.423	30	22
--	chr15	38709043	G	C	--	--	IGR	SNP	0.493	34	33
--	chr15	38896996	A	G	--	--	IGR	SNP	0.561	18	23
--	chr15	39068399	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.571	6	8
--	chr15	39102200	A	G	--	--	IGR	SNP	0.443	34	27
--	chr15	39466401	C	G	--	--	IGR	SNP	0.581	31	43
EIF2AK4	chr15	40273949	-	GA	--	--	Intron	INS	0.208	42	11
BAHD1	chr15	40743297	C	T	--	--	Intron	SNP	0.462	21	18
CASC5	chr15	40923597	A	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
INO80	chr15	41374448	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
INO80	chr15	41379770	C	T	G648A	K216K	Silent	SNP	0.500	28	28
INO80	chr15	41379778	C	A	G640T	E214X	Nonsense_mutat	SNP	0.518	27	29
RTF1	chr15	41739006	T	A	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
RPAP1	chr15	41832518	A	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr15	41885590	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
MAPKBP1	chr15	42073090	C	G	--	--	Intron	SNP	0.491	29	28
EHD4	chr15	42255513	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
PLA2G4E	chr15	42340880	G	T	--	--	Intron	SNP	0.139	62	10
ZFP106	chr15	42731540	T	A	A4166T	K1389M	Missense_mutati	SNP	0.149	40	7
STARD9	chr15	42918872	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	30	5
UBR1	chr15	43358002	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	40	15
EPB42	chr15	43495133	A	G	--	--	Intron	SNP	0.194	54	13
--	chr15	43942690	CCTCTG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr15	44996240	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr15	45218927	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
DUOX1	chr15	45439677	C	A	C2369A	S790Y	Missense_mutati	SNP	0.203	51	13
--	chr15	46554093	A	C	--	--	IGR	SNP	0.275	58	22
--	chr15	46584934	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.418	32	23
--	chr15	46613611	G	T	--	--	IGR	SNP	0.224	59	17
--	chr15	46739476	G	T	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr15	46926824	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr15	47267142	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chr15	47345835	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr15	47353274	T	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr15	47367857	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr15	47367995	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr15	47381994	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr15	47382010	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr15	47412078	A	T	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr15	47427948	T	G	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chr15	47433203	C	T	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr15	47463051	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr15	47463293	T	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
SEMA6D	chr15	47644716	T	C	--	--	Intron	SNP	0.254	44	15
SEMA6D	chr15	47693913	A	T	--	--	Intron	SNP	0.194	50	12
SEMA6D	chr15	47843412	C	G	--	--	Intron	SNP	0.147	58	10
SEMA6D	chr15	47919093	A	C	--	--	Intron	SNP	0.130	47	7

SEMA6D	chr15	47927387	A	T	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
SEMA6D	chr15	47952494	G	T	--	--	Intron	SNP	0.229	37	11
SEMA6D	chr15	48021178	A	T	--	--	Intron	SNP	0.148	46	8
--	chr15	48183721	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
FBN1	chr15	48909475	G	T	--	--	Intron	SNP	0.396	32	21
SHC4	chr15	49190533	T	C	--	--	Intron	SNP	0.214	44	12
SHC4	chr15	49232902	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	68	17
--	chr15	49264276	G	A	--	--	IGR	SNP	0.389	55	35
C15orf33	chr15	49834620	G	A	--	--	Intron	SNP	0.442	24	19
ATP8B4	chr15	50224073	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
ATP8B4	chr15	50372030	C	A	--	--	Intron	SNP	0.291	39	16
ATP8B4	chr15	50372031	A	C	--	--	Intron	SNP	0.264	39	14
--	chr15	50451103	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr15	50451111	C	G	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chr15	50451125	-	CCA	--	--	IGR	INS	0.118	30	4
SPPL2A	chr15	50999624	A	C	--	--	3'Flank	SNP	0.200	36	9
--	chr15	52593122	C	G	--	--	IGR	SNP	0.439	32	25
MYO5A	chr15	52666921	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
MYO5A	chr15	52666928	G	A	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
MYO5A	chr15	52752505	G	T	--	--	Intron	SNP	0.113	47	6
MYO5A	chr15	52752518	T	G	--	--	Intron	SNP	0.130	40	6
KIAA1370	chr15	52930928	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chr15	52980282	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.464	30	26
--	chr15	52995826	G	C	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr15	53044093	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr15	53101826	C	T	--	--	IGR	SNP	0.483	30	28
--	chr15	53254197	C	G	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr15	53260199	C	G	--	--	IGR	SNP	0.234	49	15
--	chr15	53386063	G	C	--	--	IGR	SNP	0.190	47	11
--	chr15	53389361	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	52	13
--	chr15	53530481	G	T	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chr15	53587528	T	A	--	--	IGR	SNP	0.447	21	17
--	chr15	53647088	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	25	25
--	chr15	53692885	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	29	29
WDR72	chr15	53807205	-	CAT	--	--	3'UTR	INS	0.111	40	5
WDR72	chr15	53870923	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	56	12
WDR72	chr15	53977342	G	A	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
WDR72	chr15	54052295	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.188	26	6
UNC13C	chr15	54380155	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	30	20
UNC13C	chr15	54380405	T	C	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
UNC13C	chr15	54409545	C	A	--	--	Intron	SNP	0.184	40	9
UNC13C	chr15	54515889	G	T	--	--	Intron	SNP	0.149	40	7
UNC13C	chr15	54707641	C	T	--	--	Intron	SNP	0.409	26	18
UNC13C	chr15	54890470	T	A	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
--	chr15	54958973	C	T	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr15	55050174	G	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr15	55098948	A	C	--	--	IGR	SNP	0.419	36	26
--	chr15	55214432	T	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
PRTG	chr15	56015943	C	T	--	--	Intron	SNP	0.303	23	10
--	chr15	56048207	A	T	--	--	IGR	SNP	0.636	8	14
NEDD4	chr15	56273310	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	22	11
--	chr15	56307811	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	25	25
--	chr15	56363989	G	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr15	56598624	C	T	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chr15	56603324	CTTTTTTTTTT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
--	chr15	56605376	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
TEX9	chr15	56670274	G	T	--	--	Intron	SNP	0.483	31	29
MNS1,TEX9	chr15	56722285	A	T	--	--	Intron	SNP	0.532	29	33
--	chr15	57092957	C	A	--	--	IGR	SNP	0.464	30	26
CGNL1	chr15	57709447	T	C	--	--	Intron	SNP	0.277	47	18
CGNL1	chr15	57740040	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
ALDH1A2	chr15	58252718	C	T	--	--	Intron	SNP	0.180	41	9
--	chr15	58395104	T	A	--	--	IGR	SNP	0.418	32	23
AQP9	chr15	58462372	C	A	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
AQP9	chr15	58462373	A	C	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
--	chr15	58546996	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	53	12
--	chr15	58657108	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
HSP90AB4P	chr15	58984736	C	G	--	--	RNA	SNP	0.470	35	31
ADAM10	chr15	59042119	T	A	--	--	5'UTR	SNP	0.290	22	9
--	chr15	59164885	C	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
SLTM	chr15	59179456	C	T	G2659A,G260	G887R,G869F	Missense_mutati	SNP	0.163	67	13
SLTM	chr15	59195093	T	A	--	--	Intron	SNP	0.455	24	20
RNF111	chr15	59304956	G	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
RNF111	chr15	59364760	C	G	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
RNF111	chr15	59364849	C	T	--	--	Intron	SNP	0.553	17	21
RNF111	chr15	59364872	C	G	--	--	Intron	SNP	0.619	16	26
RNF111	chr15	59375829	A	T	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
MYO1E	chr15	59555270	C	T	--	--	Intron	SNP	0.318	30	14
FAM81A	chr15	59751432	C	G	--	--	Intron	SNP	0.452	23	19
--	chr15	59818438	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4

--	chr15	60038015	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr15	60310168	C	G	--	--	IGR	SNP	0.391	42	27
RORA	chr15	60944187	C	G	--	--	Intron	SNP	0.529	24	27
RORA	chr15	60960927	A	T	--	--	Intron	SNP	0.254	47	16
RORA	chr15	60979091	C	A	--	--	Intron	SNP	0.236	55	17
--	chr15	61551215	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr15	61624476	C	T	--	--	IGR	SNP	0.440	28	22
--	chr15	61824694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr15	61902591	C	T	--	--	IGR	SNP	0.262	48	17
--	chr15	62635593	G	A	--	--	IGR	SNP	0.198	69	17
--	chr15	62702869	C	T	--	--	IGR	SNP	0.257	52	18
--	chr15	62747724	C	T	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr15	62784756	A	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr15	62885157	C	G	--	--	IGR	SNP	0.433	38	29
TLN2	chr15	63067174	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr15	63613795	C	T	--	--	IGR	SNP	0.459	53	45
--	chr15	63763311	A	T	--	--	IGR	SNP	0.190	47	11
USP3	chr15	63870149	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
HERC1	chr15	64002736	A	G	--	--	Intron	SNP	0.246	43	14
--	chr15	64133778	C	T	--	--	IGR	SNP	0.397	35	23
DAPK2	chr15	64220035	C	T	--	--	Intron	SNP	0.419	36	26
DAPK2	chr15	64221910	C	T	--	--	Intron	SNP	0.173	43	9
DAPK2	chr15	64254543	C	G	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
SNX1	chr15	64434030	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.169	54	11
PPIB	chr15	64455341	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.481	14	13
KIAA0101	chr15	64670347	G	A	--	--	Intron	SNP	0.400	21	14
--	chr15	64780773	A	T	--	--	IGR	SNP	0.406	38	26
ZNF609	chr15	64796854	A	T	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
--	chr15	65008412	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
SPG21	chr15	65258092	G	C	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
CLPX	chr15	65452965	A	T	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
--	chr15	65519272	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
IGDCC3	chr15	65619961	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.370	29	17
DPP8	chr15	65762563	G	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
RAB11A	chr15	66177638	G	T	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
MEGF11	chr15	66298012	G	T	--	--	Intron	SNP	0.491	27	26
TIPIN	chr15	66647365	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
SMAD6	chr15	67007392	A	T	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
--	chr15	67139712	A	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr15	67228070	G	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
LOC10050666	chr15	67745045	A	T	--	--	RNA	SNP	0.286	15	6
LOC10050666	chr15	67745076	A	G	--	--	RNA	SNP	0.200	16	4
LOC10050666	chr15	67745242	T	C	--	--	RNA	SNP	0.467	8	7
MAP2K5	chr15	67877035	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
--	chr15	68770727	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	78	24
--	chr15	68863138	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
ANP32A	chr15	69099954	C	G	--	--	Intron	SNP	0.513	38	40
MIR548H4	chr15	69241025	G	T	--	--	RNA	SNP	0.583	10	14
PAQR5	chr15	69597918	C	T	--	--	Intron	SNP	0.560	22	28
PAQR5	chr15	69640601	C	G	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
--	chr15	69922751	C	G	--	--	IGR	SNP	0.397	35	23
--	chr15	69922989	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	36	24
--	chr15	69930728	-	GACAA	--	--	IGR	INS	0.131	52	8
--	chr15	70002536	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	54	13
--	chr15	70063384	A	G	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr15	70445183	G	A	--	--	IGR	SNP	0.340	33	17
--	chr15	70464122	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	48	9
--	chr15	70572413	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr15	70761970	A	C	--	--	IGR	SNP	0.222	63	18
UACA	chr15	70996427	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.242	47	15
--	chr15	71163437	C	T	--	--	IGR	SNP	0.395	23	15
LRRC49	chr15	71188564	C	T	--	--	Intron	SNP	0.526	27	30
THSD4	chr15	71699291	G	T	--	--	Intron	SNP	0.436	22	17
THSD4	chr15	71836746	G	C	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
--	chr15	72086391	GGC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
MYO9A	chr15	72239997	C	T	--	--	Intron	SNP	0.306	34	15
MYO9A	chr15	72275990	A	T	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
MYO9A	chr15	72275991	T	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
GRAMD2	chr15	72471197	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	38	8
CELF6	chr15	72587336	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr15	72734889	A	G	--	--	IGR	SNP	0.111	80	10
--	chr15	73183902	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr15	73188473	G	C	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
NEO1	chr15	73402629	-	CT	--	--	Intron	INS	0.355	40	22
NEO1	chr15	73413989	C	G	--	--	Intron	SNP	0.317	41	19
NEO1	chr15	73580654	G	T	G3411T,G337T,K1137N,K1121	Missense_mutati	SNP	0.508	30	31	
--	chr15	73685068	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr15	73701222	T	A	--	--	IGR	SNP	0.122	43	6
--	chr15	73730287	C	G	--	--	IGR	SNP	0.606	28	43
C15orf60	chr15	73790112	G	C	--	--	Intron	SNP	0.208	42	11

<i>C15orf60</i>	chr15	73844465	T	A	--	--	Intron	SNP	0.222	49	14
<i>CD276</i>	chr15	74004517	T	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr15	74024838	G	A	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
--	chr15	74147220	C	A	--	--	IGR	SNP	0.164	51	10
<i>LOC283731</i>	chr15	74418714	G	T	--	--	RNA	SNP	0.214	11	3
--	chr15	75029197	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr15	75035785	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr15	75103225	T	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr15	75411559	C	G	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
--	chr15	75510059	C	T	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
<i>PTPN9</i>	chr15	75778011	G	A	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
<i>PTPN9</i>	chr15	75835348	A	C	--	--	Intron	SNP	0.300	14	6
<i>CSPG4</i>	chr15	75979157	C	A	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
<i>UBE2Q2</i>	chr15	76170130	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	57	12
--	chr15	76345402	A	T	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
<i>ETFA</i>	chr15	76596409	G	C	--	--	Intron	SNP	0.172	53	11
--	chr15	76613088	C	T	--	--	IGR	SNP	0.448	32	26
--	chr15	76620436	C	T	--	--	IGR	SNP	0.102	79	9
<i>SCAPER</i>	chr15	76948145	A	C	--	--	Intron	SNP	0.388	41	26
<i>SCAPER</i>	chr15	77028609	C	G	--	--	Intron	SNP	0.492	32	31
<i>SCAPER</i>	chr15	77135046	G	A	--	--	Intron	SNP	0.446	36	29
<i>HMG20A</i>	chr15	77769343	G	A	--	--	Intron	SNP	0.172	48	10
<i>HMG20A</i>	chr15	77769344	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	50	10
--	chr15	77954723	C	A	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr15	78997741	T	C	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
<i>CTSH</i>	chr15	79216563	A	G	--	--	Intron	SNP	0.308	9	4
<i>CTSH</i>	chr15	79216568	T	G	--	--	Intron	SNP	0.500	6	6
--	chr15	79396906	G	C	--	--	IGR	SNP	0.185	66	15
<i>LOC729911</i>	chr15	79538458	C	T	--	--	RNA	SNP	0.451	39	32
--	chr15	79647714	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	44	12
--	chr15	79711536	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr15	79770278	C	G	--	--	IGR	SNP	0.444	30	24
--	chr15	79866249	C	G	--	--	IGR	SNP	0.551	31	38
--	chr15	79926988	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
<i>ARNT2</i>	chr15	80780299	G	C	--	--	Intron	SNP	0.348	43	23
<i>ARNT2</i>	chr15	80801317	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	52	16
<i>ARNT2</i>	chr15	80835108	G	T	--	--	Intron	SNP	0.368	43	25
--	chr15	80984914	C	G	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
<i>KIAA1199</i>	chr15	81199011	A	T	A1419T	P473P	Silent	SNP	0.488	43	41
<i>MESDC2</i>	chr15	81267561	A	C	--	--	3'Flank	SNP	0.125	28	4
--	chr15	81304430	A	T	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
<i>IL16</i>	chr15	81490912	C	T	--	--	Intron	SNP	0.491	27	26
--	chr15	82196704	C	T	--	--	IGR	SNP	0.373	32	19
--	chr15	82232199	-	TA	--	--	IGR	INS	0.397	38	25
--	chr15	82808983	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
<i>CPEB1</i>	chr15	83270517	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
--	chr15	83682199	C	T	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
<i>TM6SF1</i>	chr15	83785442	C	A	--	--	Intron	SNP	0.138	69	11
<i>HDGFRP3</i>	chr15	83847026	C	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
--	chr15	84028927	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
<i>ADAMTSL3</i>	chr15	84602353	G	C	--	--	Intron	SNP	0.383	29	18
<i>ADAMTSL3</i>	chr15	84611234	A	G	--	--	Intron	SNP	0.432	42	32
<i>ADAMTSL3</i>	chr15	84697380	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	24	20
--	chr15	84838959	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr15	84838966	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr15	84946578	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr15	84949920	A	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr15	84950088	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
<i>ZSCAN2</i>	chr15	85160527	C	T	--	--	Intron	SNP	0.207	46	12
<i>SEC11A</i>	chr15	85216874	G	A	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
<i>SEC11A</i>	chr15	85225712	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	24	16
<i>SEC11A</i>	chr15	85242547	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>SEC11A</i>	chr15	85248910	A	C	--	--	Intron	SNP	0.194	25	6
--	chr15	85267506	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr15	85276928	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
<i>PDE8A</i>	chr15	85626730	T	G	--	--	Intron	SNP	0.532	22	25
--	chr15	85715600	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr15	85814624	T	C	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
<i>AKAP13</i>	chr15	86148756	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	45	15
<i>AKAP13</i>	chr15	86280583	T	C	--	--	Intron	SNP	0.590	16	23
<i>KLHL25</i>	chr15	86318081	A	C	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
<i>AGBL1</i>	chr15	86887307	T	C	--	--	Intron	SNP	0.233	56	17
<i>AGBL1</i>	chr15	86908273	-	TATA	--	--	Intron	INS	0.150	17	3
<i>AGBL1</i>	chr15	86932666	C	T	--	--	Intron	SNP	0.435	26	20
<i>AGBL1</i>	chr15	86942118	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
<i>AGBL1</i>	chr15	86962643	A	C	--	--	Intron	SNP	0.500	27	27
<i>AGBL1</i>	chr15	87025407	C	A	--	--	Intron	SNP	0.529	24	27
<i>AGBL1</i>	chr15	87059100	A	C	--	--	Intron	SNP	0.508	30	31
<i>AGBL1</i>	chr15	87186242	C	G	--	--	Intron	SNP	0.500	23	23
<i>AGBL1</i>	chr15	87352435	T	C	--	--	Intron	SNP	0.581	18	25

AGBL1	chr15	87495664	A	T	--	--	Intron	SNP	0.313	22	10
--	chr15	87628193	C	A	--	--	IGR	SNP	0.472	28	25
--	chr15	87654345	G	A	--	--	IGR	SNP	0.435	26	20
--	chr15	87692358	C	A	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr15	87712567	C	A	--	--	IGR	SNP	0.227	58	17
--	chr15	87744696	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr15	87754401	T	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr15	87824252	C	T	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chr15	87827262	T	G	--	--	IGR	SNP	0.648	19	35
--	chr15	87842432	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.368	24	14
--	chr15	87907985	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
--	chr15	87916215	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	36	18
LINC00052	chr15	88122289	C	T	--	--	RNA	SNP	0.444	20	16
--	chr15	88187602	G	T	--	--	IGR	SNP	0.238	64	20
--	chr15	88365364	C	T	--	--	IGR	SNP	0.473	29	26
--	chr15	88410927	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
NTRK3	chr15	88437737	C	T	--	--	Intron	SNP	0.154	55	10
NTRK3	chr15	88521696	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.507	36	37
NTRK3	chr15	88526037	C	A	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
NTRK3	chr15	88587510	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
NTRK3	chr15	88625367	G	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
--	chr15	88926496	A	G	--	--	IGR	SNP	0.159	58	11
--	chr15	89036111	T	C	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr15	89117552	G	T	--	--	IGR	SNP	0.192	63	15
--	chr15	89486036	T	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr15	89555010	T	G	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
ABHD2	chr15	89706307	A	T	--	--	Intron	SNP	0.167	55	11
FANCI	chr15	89818335	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
LOC283761	chr15	90054747	G	A	--	--	RNA	SNP	0.136	51	8
C15orf42	chr15	90128192	C	G	--	--	Intron	SNP	0.543	16	19
--	chr15	90296326	T	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr15	90507017	G	C	--	--	IGR	SNP	0.379	59	36
--	chr15	90862431	C	T	--	--	IGR	SNP	0.580	21	29
IQGAP1	chr15	90952271	A	G	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
IQGAP1	chr15	91001969	A	T	--	--	Intron	SNP	0.118	60	8
--	chr15	91192330	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
BLM	chr15	91302635	T	A	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
--	chr15	91389670	G	T	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
FES	chr15	91428351	C	G	C76G	L26V	Missense_mutati	SNP	0.177	65	14
SV2B	chr15	91737230	-	TTTTG	--	--	Intron	INS	0.431	29	22
SV2B	chr15	91833609	C	T	--	--	Intron	SNP	0.404	28	19
--	chr15	92126594	C	T	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr15	92216202	T	A	--	--	IGR	SNP	0.172	53	11
SLCO3A1	chr15	92445214	G	T	--	--	Intron	SNP	0.109	41	5
SLCO3A1	chr15	92600518	C	A	--	--	Intron	SNP	0.196	45	11
--	chr15	92761125	C	T	--	--	IGR	SNP	0.478	24	22
--	chr15	92859439	C	A	--	--	IGR	SNP	0.538	30	35
--	chr15	93306407	T	C	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr15	93367254	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
CHD2	chr15	93475112	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
CHD2	chr15	93536293	A	T	--	--	Intron	SNP	0.178	60	13
--	chr15	93670737	C	T	--	--	IGR	SNP	0.382	42	26
--	chr15	93763116	G	A	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
--	chr15	93786896	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	61	9
--	chr15	93858887	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
--	chr15	94190304	C	T	--	--	IGR	SNP	0.431	37	28
--	chr15	94271414	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.135	32	5
--	chr15	94294403	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
--	chr15	94307028	G	C	--	--	IGR	SNP	0.193	46	11
--	chr15	94502527	T	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr15	94549187	G	C	--	--	IGR	SNP	0.229	54	16
--	chr15	94581634	T	A	--	--	IGR	SNP	0.444	40	32
--	chr15	94691130	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr15	94794558	A	A	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
--	chr15	94825480	CTCTTT	-	--	--	IGR	DEL	0.383	29	18
--	chr15	95054398	A	G	--	--	IGR	SNP	0.456	37	31
--	chr15	95110164	G	C	--	--	IGR	SNP	0.510	25	26
--	chr15	95185955	A	C	--	--	IGR	SNP	0.481	28	26
--	chr15	95376727	T	A	--	--	IGR	SNP	0.403	37	25
--	chr15	95592986	A	T	--	--	IGR	SNP	0.478	35	32
--	chr15	95602290	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.217	65	18
--	chr15	95608823	A	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr15	95635694	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
LOC400456	chr15	95831829	T	G	--	--	RNA	SNP	0.192	42	10
--	chr15	95897589	T	A	--	--	IGR	SNP	0.284	53	21
--	chr15	96113862	C	G	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr15	96243319	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.177	51	11
--	chr15	96341255	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr15	96372089	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr15	96834545	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3

--	chr15	97476492	G	C	--	--	IGR	SNP	0.481	27	25
--	chr15	97478086	GTC	-	--	--	IGR	DEL	0.452	17	14
--	chr15	97547298	T	G	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr15	97583801	A	G	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chr15	97658855	C	T	--	--	IGR	SNP	0.587	26	37
--	chr15	97769933	A	G	--	--	IGR	SNP	0.522	22	24
--	chr15	97788295	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	24	18
--	chr15	97924899	C	T	--	--	IGR	SNP	0.405	25	17
--	chr15	97978214	-	AAG	--	--	IGR	INS	0.143	18	3
--	chr15	97998132	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	40	20
--	chr15	98142179	T	C	--	--	IGR	SNP	0.448	37	30
LOC91948	chr15	98290771	G	T	--	--	RNA	SNP	0.320	34	16
LOC91948	chr15	98370228	G	T	--	--	RNA	SNP	0.118	45	6
--	chr15	98635206	-	GC	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr15	98951726	C	T	--	--	IGR	SNP	0.245	40	13
--	chr15	98951733	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr15	99095623	C	T	--	--	IGR	SNP	0.641	14	25
IGF1R	chr15	99372271	T	C	--	--	Intron	SNP	0.245	40	13
IGF1R	chr15	99435783	C	T	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
SYNM	chr15	99657536	G	A	--	--	Intron	SNP	0.478	36	33
MEF2A	chr15	100200722	A	G	--	--	Intron	SNP	0.429	36	27
--	chr15	100505984	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr15	101095646	-	AC	--	--	IGR	INS	0.314	24	11
--	chr15	101097203	A	G	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr15	101212993	G	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr15	101239235	TAG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr15	101682994	C	G	--	--	IGR	SNP	0.458	32	27
CHSY1	chr15	101742318	G	C	--	--	Intron	SNP	0.119	52	7
--	chr15	102073348	C	A	--	--	IGR	SNP	0.184	62	14
TARSL2	chr15	102198535	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
--	chr15	102268821	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chr15	102282561	C	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr15	102288408	G	T	--	--	IGR	SNP	0.183	58	13
--	chr15	102294380	T	G	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr15	102300068	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr15	102300133	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chr15	102300341	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr15	102300350	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr15	102303223	C	G	--	--	IGR	SNP	0.302	67	29
--	chr15	102312272	C	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr15	102421632	T	C	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr15	102434267	G	A	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr15	102499374	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
DDX11L10	chr16	61174	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.105	51	6
DDX11L10	chr16	63175	A	G	--	--	RNA	SNP	0.353	11	6
NPRL3	chr16	174064	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.110	81	10
NPRL3	chr16	177672	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
NPRL3	chr16	188987	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.424	19	14
AXIN1	chr16	345108	C	T	--	--	Intron	SNP	0.417	7	5
RAB11FIP3	chr16	512695	T	C	--	--	Intron	SNP	0.149	57	10
RAB11FIP3	chr16	518046	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
RAB40C	chr16	663004	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
LMF1	chr16	907531	A	T	--	--	Intron	SNP	0.107	50	6
LMF1	chr16	907822	A	C	--	--	Intron	SNP	0.157	59	11
LMF1	chr16	1010703	GAC	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
--	chr16	1091214	T	C	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
C1QTNF8	chr16	1143139	A	G	--	--	Intron	SNP	0.123	64	9
CACNA1H	chr16	1202582	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.211	15	4
CACNA1H	chr16	1243530	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	28	32
HN1L	chr16	1734381	A	T	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
NUBP2	chr16	1834882	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.118	15	2
--	chr16	1854474	C	A	--	--	IGR	SNP	0.528	25	28
TSC2	chr16	2108653	G	A	--	--	Intron	SNP	0.244	34	11
ABCA17P	chr16	2397617	G	T	--	--	RNA	SNP	0.300	7	3
ABCA17P	chr16	2399583	C	T	--	--	RNA	SNP	0.268	30	11
ABCA17P	chr16	2450096	C	T	--	--	RNA	SNP	0.143	24	4
FLYWCH2	chr16	2937334	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
FLYWCH1	chr16	2978353	G	A	--	--	Intron	SNP	0.242	50	16
--	chr16	3136684	G	T	--	--	IGR	SNP	0.217	47	13
--	chr16	3172174	G	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr16	3207457	C	G	--	--	IGR	SNP	0.474	20	18
--	chr16	3310696	A	T	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
ZNF263	chr16	3339870	C	T	C1364T	T455I	Missense_mutati	SNP	0.609	25	39
--	chr16	3691907	C	G	--	--	IGR	SNP	0.113	55	7
--	chr16	4231192	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
LOC1005075C	chr16	4302367	T	A	--	--	RNA	SNP	0.143	18	3
TFAP4	chr16	4307931	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.340	35	18
--	chr16	4353510	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
CORO7,CORO7	chr16	4437599	C	T	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
MGRN1	chr16	4682655	A	C	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5

ZNF500	chr16	4813431	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
NAGPA	chr16	5078225	A	C	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
--	chr16	5155175	G	A	--	--	IGR	SNP	0.196	41	10
--	chr16	5155201	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	49	7
--	chr16	5155369	T	C	--	--	IGR	SNP	0.189	43	10
--	chr16	5155385	T	A	--	--	IGR	SNP	0.185	44	10
--	chr16	5200185	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr16	5214158	C	G	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr16	5295675	G	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr16	5303411	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr16	5571477	C	T	--	--	IGR	SNP	0.659	14	27
--	chr16	5717170	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chr16	5987702	T	C	--	--	IGR	SNP	0.643	5	9
--	chr16	6001170	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
RBFOX1	chr16	6209191	C	A	--	--	Intron	SNP	0.600	20	30
RBFOX1	chr16	6314353	C	A	--	--	Intron	SNP	0.308	36	16
RBFOX1	chr16	6384818	A	T	--	--	Intron	SNP	0.286	45	18
RBFOX1	chr16	6429677	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	6	6
RBFOX1	chr16	6440514	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
RBFOX1	chr16	6549598	G	A	--	--	Intron	SNP	0.306	34	15
RBFOX1	chr16	6605151	C	T	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
RBFOX1	chr16	6631169	G	A	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
RBFOX1	chr16	6645861	G	A	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
RBFOX1	chr16	6788781	G	A	--	--	Intron	SNP	0.135	45	7
RBFOX1	chr16	6790184	C	G	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
RBFOX1	chr16	7010643	C	A	--	--	Intron	SNP	0.189	43	10
RBFOX1	chr16	7119840	C	A	--	--	Intron	SNP	0.314	35	16
RBFOX1	chr16	7157226	T	G	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
RBFOX1	chr16	7289576	T	C	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
RBFOX1	chr16	7325022	G	C	--	--	Intron	SNP	0.357	36	20
RBFOX1	chr16	7384584	G	T	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
RBFOX1	chr16	7442944	G	A	--	--	Intron	SNP	0.311	31	14
RBFOX1	chr16	7469848	T	C	--	--	Intron	SNP	0.475	21	19
RBFOX1	chr16	7506407	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
RBFOX1	chr16	7509162	G	C	--	--	Intron	SNP	0.623	20	33
RBFOX1	chr16	7639037	T	A	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
--	chr16	7836264	G	C	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chr16	8135873	A	G	--	--	IGR	SNP	0.676	11	23
--	chr16	8210711	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr16	8305324	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.114	39	5
--	chr16	8399401	G	T	--	--	IGR	SNP	0.655	10	19
--	chr16	8614824	T	A	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr16	8614840	T	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
PMM2	chr16	8936904	C	G	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
--	chr16	9457195	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	20	10
--	chr16	9520566	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr16	9773877	G	A	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chr16	9799378	C	A	--	--	IGR	SNP	0.566	23	30
GRIN2A	chr16	9949941	T	A	--	--	Intron	SNP	0.355	20	11
GRIN2A	chr16	10093103	T	A	--	--	Intron	SNP	0.347	32	17
GRIN2A	chr16	10132058	A	G	--	--	Intron	SNP	0.200	40	10
--	chr16	10291006	A	T	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr16	10453305	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
EMP2	chr16	10637952	C	G	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
TEKT5	chr16	10743469	T	G	--	--	Intron	SNP	0.361	23	13
--	chr16	10809344	G	A	--	--	IGR	SNP	0.269	38	14
CIITA	chr16	10978989	G	C	--	--	Intron	SNP	0.391	28	18
CLEC16A	chr16	11211457	T	C	--	--	Intron	SNP	0.488	21	20
--	chr16	11277599	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr16	11315027	G	A	--	--	IGR	SNP	0.593	24	35
ZC3H7A	chr16	11873686	A	C	--	--	Intron	SNP	0.575	17	23
BCAR4	chr16	11917342	G	A	--	--	RNA	SNP	0.143	18	3
RSL1D1	chr16	11929879	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.318	30	14
GSPT1	chr16	11985901	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	45	9
SNX29	chr16	12198428	T	A	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
SNX29	chr16	12214614	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	39	13
SNX29	chr16	12423155	G	A	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
SNX29	chr16	12574906	G	T	--	--	Intron	SNP	0.192	63	15
CPPED1	chr16	12825933	T	C	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
CPPED1	chr16	12825934	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
SHISA9	chr16	13001535	C	G	--	--	Intron	SNP	0.628	16	27
SHISA9	chr16	13060264	T	C	--	--	Intron	SNP	0.310	29	13
--	chr16	13344915	C	A	--	--	IGR	SNP	0.587	19	27
--	chr16	13510633	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr16	13570595	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr16	13696775	T	A	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
--	chr16	13770752	G	T	--	--	IGR	SNP	0.258	46	16
--	chr16	13850384	C	A	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr16	13996639	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr16	14111747	T	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5



--	chr16	14411979	A	G	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr16	14461094	C	A	--	--	IGR	SNP	0.196	41	10
--	chr16	14461095	A	C	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chr16	14495470	G	A	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr16	14863083	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr16	14865266	C	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr16	14865270	C	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
NOMO1	chr16	14983049	A	T	A3421T	I1141F	Missense_mutati	SNP	0.240	19	6
--	chr16	15199092	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr16	15209309	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
C16orf45	chr16	15538302	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.311	31	14
C16orf45	chr16	15605896	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
MYH11	chr16	15897945	T	G	--	--	Intron	SNP	0.667	16	32
ABCC6	chr16	16298689	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
ABCC6	chr16	16311128	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.174	19	4
--	chr16	16741255	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr16	16990394	T	A	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr16	17092261	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr16	17152882	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
XYLT1	chr16	17324337	C	G	--	--	Intron	SNP	0.268	41	15
--	chr16	17578957	G	T	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr16	17698910	G	A	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr16	17808208	A	T	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chr16	18270100	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chr16	18382252	G	A	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr16	18486787	-	AGGCCT	--	--	IGR	INS	0.103	35	4
ABCC6P1	chr16	18600654	G	C	--	--	RNA	SNP	0.393	17	11
--	chr16	18732919	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr16	18956914	A	T	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
ITPR1PL2	chr16	19124502	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.294	12	5
IQCK	chr16	19820420	C	G	--	--	Intron	SNP	0.632	14	24
GPR139	chr16	20079601	G	T	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr16	20127616	G	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
UMOD	chr16	20358692	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
PDILT	chr16	20411335	CTCTA	-	--	--	Intron	DEL	0.368	12	7
ACSM5	chr16	20424374	C	G	--	--	Intron	SNP	0.636	12	21
ACSM2A	chr16	20481453	G	A	--	--	Intron	SNP	0.212	26	7
--	chr16	21946671	A	G	--	--	IGR	SNP	0.192	63	15
UQCRC2	chr16	21971680	C	T	--	--	Intron	SNP	0.302	37	16
PDZD9	chr16	22000270	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr16	22411962	T	A	--	--	IGR	SNP	0.610	16	25
--	chr16	22635842	G	C	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr16	23022917	G	C	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr16	23242197	C	G	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
COG7	chr16	23451406	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
PRKCB	chr16	23850615	G	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
PRKCB	chr16	23887027	CAT	-	--	--	Intron	DEL	0.222	14	4
PRKCB	chr16	24093602	G	T	--	--	Intron	SNP	0.435	26	20
PRKCB	chr16	24176775	C	A	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
TNRC6A	chr16	24779937	T	A	--	--	Intron	SNP	0.419	18	13
ARHGAP17	chr16	24958699	C	T	--	--	Intron	SNP	0.186	48	11
ARHGAP17	chr16	24968706	G	A	--	--	Intron	SNP	0.513	19	20
ARHGAP17	chr16	24972839	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
--	chr16	25083543	G	A	--	--	IGR	SNP	0.403	37	25
--	chr16	25083597	T	C	--	--	IGR	SNP	0.606	13	20
--	chr16	25083631	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
LCMT1	chr16	25171916	A	T	--	--	Intron	SNP	0.211	30	8
--	chr16	25191169	A	C	--	--	IGR	SNP	0.625	6	10
--	chr16	25292936	C	G	--	--	IGR	SNP	0.692	8	18
--	chr16	25475437	G	C	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr16	25671709	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
HS3ST4	chr16	25752685	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
HS3ST4	chr16	25833731	C	T	--	--	Intron	SNP	0.632	14	24
HS3ST4	chr16	25863409	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	30	10
--	chr16	26186879	A	T	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr16	26511073	C	A	--	--	IGR	SNP	0.564	17	22
--	chr16	26953614	G	T	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr16	27164081	C	T	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
IL21R	chr16	27416345	A	T	--	--	Intron	SNP	0.412	10	7
KIAA0556	chr16	27606935	G	T	--	--	Intron	SNP	0.271	43	16
KIAA0556	chr16	27606942	A	T	--	--	Intron	SNP	0.241	44	14
--	chr16	27792827	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
GSG1L	chr16	27830714	C	A	--	--	Intron	SNP	0.373	32	19
GSG1L	chr16	28022283	C	A	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
--	chr16	28228679	C	T	--	--	IGR	SNP	0.309	38	17
--	chr16	28677296	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr16	29178803	C	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr16	29225590	-	CA	--	--	IGR	INS	0.149	40	7
--	chr16	29421369	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr16	29689050	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13

MVP	chr16	29836236	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
SEZ6L2	chr16	29898807	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
ASPHD1,KCT	chr16	29917486	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.286	10	4
TMEM219	chr16	29980445	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
DOC2A	chr16	30022291	G	T	--	--	5'UTR	SNP	0.483	15	14
CD2BP2	chr16	30367104	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.230	47	14
--	chr16	30608072	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	27	9
--	chr16	30658614	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr16	30658615	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
FBRS	chr16	30682861	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.263	14	5
--	chr16	31058479	G	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
ZNF668	chr16	31079858	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
--	chr16	31243189	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr16	31253967	G	T	--	--	IGR	SNP	0.714	14	35
ITGAM	chr16	31313729	-	TC	--	--	Intron	INS	0.129	27	4
--	chr16	31354461	-	TAAC	--	--	IGR	INS	0.182	18	4
--	chr16	31678522	C	T	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
--	chr16	31845406	T	G	--	--	IGR	SNP	0.543	16	19
--	chr16	31846747	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr16	31866293	T	C	--	--	IGR	SNP	0.527	26	29
--	chr16	32100194	T	G	--	--	IGR	SNP	0.115	46	6
--	chr16	32115445	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr16	32115461	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr16	32128718	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
--	chr16	32130647	C	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr16	32138033	T	G	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
--	chr16	32149109	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr16	32156601	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr16	32192978	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chr16	32291639	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr16	32370842	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr16	32370872	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr16	32437251	-	TC	--	--	IGR	INS	0.115	69	9
--	chr16	32449244	A	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr16	32449455	ATGT	-	--	--	IGR	DEL	0.174	19	4
--	chr16	32474079	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	67	10
--	chr16	32491853	AGTT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
--	chr16	32497421	G	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr16	32501667	TCA	-	--	--	IGR	DEL	0.123	50	7
--	chr16	32599131	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr16	32836618	A	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr16	32844615	ATATAT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	68	8
--	chr16	32871441	T	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr16	32905948	C	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr16	32921036	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr16	32940848	G	A	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr16	33053427	C	T	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr16	33058939	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr16	33060697	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	30	4
--	chr16	33071004	C	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr16	33085699	T	C	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr16	33238760	G	A	--	--	IGR	SNP	0.241	82	26
--	chr16	33317849	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr16	33328821	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	42	9
--	chr16	33336991	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr16	33346137	G	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr16	33346147	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr16	33346159	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr16	33363291	C	T	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
--	chr16	33363309	T	C	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr16	33404099	G	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr16	33424166	AAAAC	-	--	--	IGR	DEL	0.130	40	6
--	chr16	33493541	C	A	--	--	IGR	SNP	0.101	80	9
--	chr16	33554298	A	T	--	--	IGR	SNP	0.160	42	8
--	chr16	33588392	G	C	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr16	33747132	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr16	33834874	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.111	24	3
--	chr16	33841943	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr16	33859612	A	G	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
--	chr16	33979576	T	C	--	--	IGR	SNP	0.127	62	9
--	chr16	34176731	G	T	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr16	34221583	G	A	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr16	34289491	G	A	--	--	IGR	SNP	0.697	10	23
--	chr16	34652379	G	T	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr16	34721027	T	C	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr16	34728843	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chr16	34863273	T	G	--	--	IGR	SNP	0.558	19	24
FLJ26245	chr16	34987231	C	G	--	--	RNA	SNP	0.487	20	19
--	chr16	35039872	C	G	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr16	35255483	G	C	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3

--	chr16	46470571	A	C	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr16	46470614	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr16	46479708	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr16	46493333	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr16	46494807	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr16	46610980	G	C	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr16	46832666	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr16	46890459	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr16	46890464	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr16	46891470	G	C	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
<i>GPT2</i>	chr16	46959515	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
<i>DNAJA2</i>	chr16	46989767	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.103	26	3
<i>PHKB</i>	chr16	47579138	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
<i>PHKB</i>	chr16	47643464	-	TTG	--	--	Intron	INS	0.257	26	9
--	chr16	47778778	A	T	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr16	47963477	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr16	48746147	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	52	12
--	chr16	48814961	C	G	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr16	49060299	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chr16	49124218	G	A	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr16	49205977	A	G	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr16	49406149	G	A	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
<i>ZNF423</i>	chr16	49603990	GA	-	--	--	Intron	DEL	0.257	26	9
<i>ZNF423</i>	chr16	49703879	G	C	--	--	Intron	SNP	0.702	14	33
--	chr16	49879007	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr16	49881752	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	27	12
--	chr16	49983626	G	C	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr16	50412494	C	T	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr16	50444769	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
<i>NKD1</i>	chr16	50656608	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	46	23
--	chr16	50677358	A	T	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
--	chr16	50856914	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr16	50882503	C	G	--	--	IGR	SNP	0.625	15	25
--	chr16	50973756	C	T	--	--	IGR	SNP	0.590	16	23
--	chr16	50973955	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	29	29
--	chr16	51035655	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr16	51116266	T	C	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
--	chr16	51256970	C	T	--	--	IGR	SNP	0.750	5	15
--	chr16	51277577	G	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr16	51304544	G	T	--	--	IGR	SNP	0.732	11	30
--	chr16	51420595	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr16	51422146	C	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr16	51461967	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr16	51630810	T	G	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
--	chr16	51634033	C	T	--	--	IGR	SNP	0.280	18	7
--	chr16	51679779	C	T	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr16	51782022	T	G	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr16	51863170	G	A	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
<i>TOX3</i>	chr16	52474656	C	T	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
<i>TOX3</i>	chr16	52509026	T	C	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
<i>TOX3</i>	chr16	52509034	G	T	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
<i>TOX3</i>	chr16	52569150	C	G	--	--	Intron	SNP	0.571	27	36
--	chr16	52702665	T	G	--	--	IGR	SNP	0.211	45	12
--	chr16	52849955	G	A	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
<i>CHD9</i>	chr16	53158507	C	G	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
<i>CHD9</i>	chr16	53183634	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
<i>CHD9</i>	chr16	53195883	C	G	--	--	Intron	SNP	0.750	7	21
<i>CHD9</i>	chr16	53320288	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chr16	53591071	-	TA	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
<i>FTO</i>	chr16	53997177	C	G	--	--	Intron	SNP	0.609	18	28
--	chr16	54198469	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr16	54818029	TACC	-	--	--	IGR	DEL	0.167	24	5
--	chr16	55340409	T	C	--	--	IGR	SNP	0.659	15	29
--	chr16	55638634	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
<i>SLC6A2</i>	chr16	55695603	G	T	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
<i>CES5A</i>	chr16	55958334	GAC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
<i>AMFR</i>	chr16	56425486	C	T	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
<i>BBS2</i>	chr16	56528061	G	T	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>BBS2</i>	chr16	56552857	G	A	--	--	Intron	SNP	0.360	32	18
--	chr16	56617446	G	A	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9
<i>SLC12A3</i>	chr16	56907620	A	T	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
--	chr16	56954667	C	A	--	--	IGR	SNP	0.258	46	16
<i>NLRC5</i>	chr16	57076794	C	A	--	--	Intron	SNP	0.269	49	18
<i>FAM192A</i>	chr16	57194224	G	A	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
<i>RSPRY1</i>	chr16	57240269	G	T	--	--	Intron	SNP	0.545	15	18
<i>PLLP</i>	chr16	57299095	C	G	--	--	Intron	SNP	0.288	42	17
--	chr16	57320131	G	C	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chr16	57534401	C	T	--	--	IGR	SNP	0.522	11	12
<i>CNGB1</i>	chr16	57972540	T	C	--	--	Intron	SNP	0.216	40	11
--	chr16	58114228	T	C	--	--	IGR	SNP	0.667	13	26

--	chr16	58367840	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr16	58666638	G	C	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
SLC38A7	chr16	58718897	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.633	18	31
--	chr16	58838354	T	G	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chr16	59139720	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr16	59213989	C	T	--	--	IGR	SNP	0.675	13	27
--	chr16	59391598	G	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr16	59866806	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr16	60114819	C	T	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr16	60115735	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr16	60132483	A	G	--	--	IGR	SNP	0.688	10	22
--	chr16	60612763	C	G	--	--	IGR	SNP	0.607	11	17
--	chr16	60623069	C	T	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
--	chr16	60901781	A	C	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr16	61125596	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr16	61157863	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	40	10
--	chr16	61214876	A	G	--	--	IGR	SNP	0.696	17	39
--	chr16	61594731	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.132	33	5
--	chr16	61671850	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
CDH8	chr16	62053675	C	G	--	--	Intron	SNP	0.652	16	30
--	chr16	62098919	G	C	--	--	IGR	SNP	0.688	5	11
--	chr16	62180482	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chr16	62717750	G	C	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12
--	chr16	62954014	A	G	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
--	chr16	63005809	G	A	--	--	IGR	SNP	0.667	3	6
--	chr16	63186804	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	2	2
--	chr16	63197557	A	C	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr16	63475174	T	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr16	63593354	G	T	--	--	IGR	SNP	0.810	4	17
--	chr16	63875814	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr16	64256083	C	T	--	--	IGR	SNP	0.490	26	25
--	chr16	64290382	C	T	--	--	IGR	SNP	0.469	26	23
--	chr16	64333379	T	A	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr16	64392096	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	22	22
--	chr16	64478922	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr16	64677356	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr16	64693417	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	23	4
--	chr16	64942292	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.415	24	17
--	chr16	64963712	C	T	--	--	IGR	SNP	0.468	25	22
CDH11	chr16	64984207	C	A	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
CDH11	chr16	64996016	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.313	33	15
CDH11	chr16	65082801	T	A	--	--	Intron	SNP	0.563	21	27
--	chr16	65617164	A	G	--	--	IGR	SNP	0.417	28	20
--	chr16	65748006	G	C	--	--	IGR	SNP	0.522	22	24
--	chr16	66061998	C	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr16	66102389	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	46	23
--	chr16	66146689	C	T	--	--	IGR	SNP	0.372	54	32
--	chr16	66346345	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
BEAN1	chr16	66509122	T	G	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
--	chr16	66538136	C	T	--	--	IGR	SNP	0.509	26	27
--	chr16	66538385	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr16	66538394	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr16	66538428	G	A	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
CKLF,CKLF-C	chr16	66589593	C	G	--	--	Intron	SNP	0.375	40	24
CES2	chr16	66975555	GCC	-	--	--	Intron	DEL	0.351	37	20
LRRC36	chr16	67373526	A	T	--	--	Intron	SNP	0.220	32	9
--	chr16	67560711	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	56	12
SLC12A4	chr16	67999566	C	A	--	--	Intron	SNP	0.180	41	9
NFATC3	chr16	68146199	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr16	68296400	A	T	--	--	IGR	SNP	0.509	28	29
SLC7A6OS	chr16	68337435	C	G	--	--	Intron	SNP	0.490	26	25
SMPD3	chr16	68395469	CTT	-	--	--	Intron	DEL	0.246	43	14
--	chr16	68745959	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
TMCO7	chr16	69072755	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	39	15
SNTB2	chr16	69306442	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
CYB5B	chr16	69457994	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.129	27	4
PDPR	chr16	70175738	C	G	--	--	Intron	SNP	0.155	98	18
--	chr16	70232963	A	T	--	--	IGR	SNP	0.111	40	5
AARS	chr16	70294625	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
DDX19B	chr16	70340624	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	36	18
LOC1005060E	chr16	70360093	C	G	--	--	RNA	SNP	0.477	34	31
DDX19A	chr16	70387493	C	T	--	--	Intron	SNP	0.554	25	31
ST3GAL2	chr16	70413057	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.577	30	41
SF3B3	chr16	70564118	-	GA	--	--	Intron	INS	0.412	10	7
IL34	chr16	70636528	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
VAC14	chr16	70742161	C	T	--	--	Intron	SNP	0.279	49	19
VAC14	chr16	70810491	C	T	--	--	Intron	SNP	0.476	22	20
VAC14	chr16	70810584	C	T	--	--	Intron	SNP	0.480	26	24
HYDIN	chr16	70911512	T	A	--	--	Intron	SNP	0.126	97	14
--	chr16	71278505	C	T	--	--	IGR	SNP	0.385	32	20

--	chr16	71278547	G	C	--	--	IGR	SNP	0.407	32	22
--	chr16	71313712	A	C	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chr16	71389257	T	C	--	--	IGR	SNP	0.180	41	9
--	chr16	71626477	C	G	--	--	IGR	SNP	0.460	27	23
--	chr16	71626923	G	C	--	--	IGR	SNP	0.347	32	17
<i>PHLPP2</i>	chr16	71683763	C	T	G3002A	R1001H	Missense_mutati	SNP	0.435	39	30
<i>AP1G1</i>	chr16	71822570	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.308	36	16
--	chr16	71853255	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
<i>DHODH</i>	chr16	72054896	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	28	32
--	chr16	72512872	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr16	72679463	A	C	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
<i>ZFXH3</i>	chr16	73093299	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.174	19	4
--	chr16	73597206	G	A	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr16	73924735	T	A	--	--	IGR	SNP	0.191	38	9
--	chr16	73925669	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr16	73964641	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	39	12
--	chr16	74247441	G	C	--	--	IGR	SNP	0.526	18	20
--	chr16	74276432	T	A	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr16	74312980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
<i>CLEC18B</i>	chr16	74445987	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	55	11
<i>GLG1</i>	chr16	74567803	A	T	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
--	chr16	75159966	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr16	75218362	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>GABARAPL2</i>	chr16	75600784	G	T	G69T	A23A	Silent	SNP	0.177	51	11
--	chr16	75852798	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.286	25	10
--	chr16	76187819	G	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr16	76212044	G	T	--	--	IGR	SNP	0.537	19	22
<i>CNTNAP4</i>	chr16	76357196	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
<i>CNTNAP4</i>	chr16	76476581	A	T	--	--	Intron	SNP	0.289	32	13
--	chr16	76623704	T	C	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
<i>ADAMTS18</i>	chr16	77371523	C	G	--	--	Intron	SNP	0.186	48	11
<i>ADAMTS18</i>	chr16	77469283	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.500	24	24
--	chr16	77505886	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	30	25
--	chr16	77549894	G	T	--	--	IGR	SNP	0.255	41	14
--	chr16	77778165	G	C	--	--	IGR	SNP	0.456	37	31
--	chr16	77802046	T	C	--	--	IGR	SNP	0.551	22	27
<i>VAT1L</i>	chr16	77914688	T	A	--	--	Intron	SNP	0.244	34	11
--	chr16	78087082	A	G	--	--	IGR	SNP	0.216	40	11
<i>WWOX</i>	chr16	78270357	T	A	--	--	Intron	SNP	0.183	49	11
<i>WWOX</i>	chr16	78352187	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>WWOX</i>	chr16	78483843	C	T	--	--	Intron	SNP	0.444	20	16
<i>WWOX</i>	chr16	78572169	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
<i>WWOX</i>	chr16	79079671	C	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
--	chr16	79264068	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
--	chr16	79558710	C	A	--	--	IGR	SNP	0.452	34	28
--	chr16	79574544	C	A	--	--	IGR	SNP	0.136	51	8
--	chr16	79705480	G	T	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chr16	79812311	-	TTG	--	--	IGR	INS	0.318	30	14
--	chr16	79874676	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	30	24
--	chr16	79993774	C	A	--	--	IGR	SNP	0.444	25	20
--	chr16	80402663	G	C	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chr16	80514345	-	CT	--	--	IGR	INS	0.193	46	11
--	chr16	81008409	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	72	11
--	chr16	81082749	A	T	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
<i>C16orf46</i>	chr16	81099100	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>PKD1L2</i>	chr16	81216580	G	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>HSD17B2</i>	chr16	82105827	G	C	--	--	Intron	SNP	0.568	19	25
--	chr16	82214085	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
<i>CDH13</i>	chr16	82984124	T	G	--	--	Intron	SNP	0.180	41	9
<i>CDH13</i>	chr16	82984125	G	T	--	--	Intron	SNP	0.176	42	9
<i>CDH13</i>	chr16	83084128	C	T	--	--	Intron	SNP	0.289	32	13
<i>CDH13</i>	chr16	83257588	C	G	--	--	Intron	SNP	0.344	40	21
<i>CDH13</i>	chr16	83551159	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	53	12
<i>CDH13</i>	chr16	83559647	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.465	23	20
--	chr16	84223289	G	A	--	--	IGR	SNP	0.321	36	17
<i>KIAA0513</i>	chr16	85078851	G	C	--	--	Intron	SNP	0.438	36	28
--	chr16	85261750	C	A	--	--	IGR	SNP	0.146	41	7
--	chr16	85273641	A	T	--	--	IGR	SNP	0.203	63	16
--	chr16	85445152	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
<i>GINS2</i>	chr16	85722526	G	T	--	--	5'UTR	SNP	0.116	38	5
--	chr16	85789843	G	T	--	--	IGR	SNP	0.138	56	9
--	chr16	86006369	T	C	--	--	IGR	SNP	0.339	39	20
--	chr16	86115486	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chr16	86674325	G	C	--	--	IGR	SNP	0.200	48	12
--	chr16	86777792	T	G	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr16	86826601	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	40	12
--	chr16	87001453	C	G	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
--	chr16	87117136	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>ZCCHC14</i>	chr16	87477367	G	A	--	--	Intron	SNP	0.526	18	20
--	chr16	87820449	C	T	--	--	IGR	SNP	0.459	33	28

--	chr16	87838076	C	T	--	--	IGR	SNP	0.414	34	24
--	chr16	87838646	C	G	--	--	IGR	SNP	0.522	44	48
--	chr16	87974239	C	G	--	--	IGR	SNP	0.588	21	30
BANP	chr16	88009530	G	T	--	--	Intron	SNP	0.139	68	11
--	chr16	88112684	C	G	--	--	IGR	SNP	0.512	20	21
--	chr16	88208075	-	TCTGC	--	--	IGR	INS	0.167	40	8
--	chr16	88256376	C	A	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
ZFPM1	chr16	88520334	T	G	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
ZFPM1	chr16	88575149	C	T	--	--	Intron	SNP	0.197	49	12
CBFA2T3	chr16	89021340	T	G	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
CBFA2T3	chr16	89021738	G	A	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr16	89078096	C	A	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr16	89078133	G	A	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chr16	89079094	C	A	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chr16	89137990	C	G	--	--	IGR	SNP	0.413	37	26
CDH15	chr16	89254906	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
CDH15	chr16	89254979	C	G	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
--	chr16	89322252	G	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
ANKRD11	chr16	89506022	G	T	--	--	Intron	SNP	0.111	80	10
ANKRD11	chr16	89530754	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	15	15
CPNE7	chr16	89646900	C	T	--	--	Intron	SNP	0.179	78	17
CHMP1A	chr16	89714172	G	A	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
CHMP1A	chr16	89714256	G	A	--	--	Intron	SNP	0.316	13	6
DBNDD1	chr16	90070846	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.189	43	10
DBNDD1	chr16	90074467	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	67	10
--	chr16	90236435	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr16	90250243	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
RPH3AL	chr17	71572	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
RPH3AL	chr17	71573	C	G	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
RPH3AL	chr17	78029	C	T	--	--	Intron	SNP	0.808	5	21
RPH3AL	chr17	105785	T	C	--	--	Intron	SNP	0.800	1	4
--	chr17	227314	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr17	275233	C	A	--	--	IGR	SNP	0.900	1	9
--	chr17	408945	T	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr17	409677	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
VPS53	chr17	516799	T	C	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
VPS53	chr17	552383	T	G	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
NXN	chr17	845224	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
ABR	chr17	1022682	C	G	--	--	Intron	SNP	0.132	46	7
ABR	chr17	1060563	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
ABR	chr17	1067354	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	77	11
--	chr17	1140788	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
SLC43A2	chr17	1503840	C	T	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr17	1642967	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chr17	1643551	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr17	1643552	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chr17	1643687	G	A	--	--	IGR	SNP	0.412	10	7
--	chr17	1643729	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
--	chr17	1643731	G	C	--	--	IGR	SNP	0.353	11	6
--	chr17	1643846	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chr17	1662449	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr17	1817945	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
SMG6	chr17	2048835	G	A	--	--	Intron	SNP	0.857	2	12
SMG6	chr17	2055501	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
SGSM2	chr17	2258184	-	TG	--	--	Intron	INS	0.143	18	3
METTL16	chr17	2350828	G	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
--	chr17	2679914	G	A	--	--	IGR	SNP	0.889	1	8
RAP1GAP2	chr17	2934667	A	G	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
RAP1GAP2	chr17	2934691	-	TG	--	--	Intron	INS	0.184	40	9
ASPA	chr17	3395161	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chr17	3901834	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	7	14
--	chr17	4393428	T	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
SMTNL2	chr17	4507174	C	G	--	--	Intron	SNP	0.919	3	34
PELP1	chr17	4577595	C	G	--	--	Intron	SNP	0.909	4	40
LOC10013095	chr17	5138211	G	C	--	--	RNA	SNP	0.391	28	18
LOC10013095	chr17	5139337	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.300	7	3
--	chr17	5143427	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.103	35	4
--	chr17	5168679	C	G	--	--	IGR	SNP	0.864	3	19
--	chr17	5594896	G	C	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
LOC339166	chr17	5724430	-	GT	--	--	RNA	INS	0.214	21	6
--	chr17	5878494	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
WSCD1	chr17	5985490	A	T	--	--	Intron	SNP	0.371	22	13
WSCD1	chr17	6004544	A	G	--	--	Intron	SNP	0.774	7	24
--	chr17	6126049	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	12	15
--	chr17	6131009	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
KIAA0753	chr17	6518933	T	A	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
--	chr17	6698237	C	G	--	--	IGR	SNP	0.941	2	32
TEKT1	chr17	6710790	C	T	--	--	Intron	SNP	0.800	2	8
TEKT1	chr17	6732132	T	A	--	--	Intron	SNP	0.379	18	11
LOC10050671	chr17	6899195	A	G	--	--	RNA	SNP	0.889	3	24

--	chr17	6970102	C	G	--	--	IGR	SNP	0.880	3	22
--	chr17	7048123	A	C	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
TP53	chr17	7572148	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.211	15	4
TP53	chr17	7578449	C	T	G85A,G481A	A29T,A161T	Missense_mutati	SNP	0.829	6	29
CHD3	chr17	7811549	C	T	--	--	Intron	SNP	0.889	4	32
MIR3676,MIR	chr17	8089661	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.767	7	23
MIR3676,MIR	chr17	8090249	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.886	4	31
--	chr17	8232923	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
MYH10	chr17	8440951	C	T	--	--	Intron	SNP	0.854	6	35
--	chr17	8613000	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
PIK3R6	chr17	8710729	C	T	--	--	Intron	SNP	0.820	11	50
PIK3R6	chr17	8736341	C	G	G667C	E223Q	Missense_mutati	SNP	0.800	9	36
NTN1	chr17	9057473	G	A	--	--	Intron	SNP	0.386	27	17
STX8	chr17	9217892	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.167	14	3
USP43	chr17	9594439	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.176	14	3
--	chr17	9810859	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
GAS7	chr17	9838972	C	G	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
GAS7	chr17	9839962	A	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
GAS7	chr17	9840089	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	15	15
GAS7	chr17	9953713	C	G	--	--	Intron	SNP	0.837	8	41
GAS7	chr17	10056355	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	9	6
--	chr17	10174800	C	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
MYH13	chr17	10210959	C	T	--	--	Intron	SNP	0.750	5	15
TMEM220	chr17	10631644	G	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
SHISA6	chr17	11356282	TCTC	-	--	--	Intron	DEL	0.348	15	8
--	chr17	11468768	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
DNAH9	chr17	11618095	G	A	--	--	Intron	SNP	0.833	4	20
--	chr17	12202422	G	T	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
--	chr17	12347570	T	A	--	--	IGR	SNP	0.533	7	8
ARHGAP44	chr17	12755158	C	A	--	--	Intron	SNP	0.533	14	16
--	chr17	13326841	GCA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	24	4
--	chr17	13570059	T	G	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr17	13951794	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr17	14159912	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
HS3ST3B1	chr17	14235423	C	G	--	--	Intron	SNP	0.867	4	26
--	chr17	14283435	C	T	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr17	14382920	A	G	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
--	chr17	14985049	C	G	--	--	IGR	SNP	0.371	22	13
--	chr17	14999499	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr17	15735278	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	44	16
--	chr17	16582562	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr17	16798249	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	9	9
MPRIP	chr17	16973494	T	G	--	--	Intron	SNP	0.360	16	9
MPRIP	chr17	17004981	C	G	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
RASD1	chr17	17397747	C	A	--	--	3'Flank	SNP	0.308	9	4
LRRC48	chr17	17880175	G	A	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
DRG2	chr17	17996908	A	T	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
SHMT1	chr17	18242008	T	C	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
SHMT1	chr17	18242272	T	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr17	18304744	G	C	--	--	IGR	SNP	0.560	11	14
--	chr17	18401046	G	T	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
CCDC144B	chr17	18473330	G	A	--	--	RNA	SNP	0.500	3	3
CCDC144B	chr17	18492321	T	C	--	--	RNA	SNP	0.235	13	4
CCDC144B	chr17	18492325	C	T	--	--	RNA	SNP	0.333	10	5
CCDC144B	chr17	18506259	G	C	--	--	RNA	SNP	0.500	4	4
--	chr17	18616474	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chr17	18967349	-	GA	--	--	IGR	INS	0.375	10	6
--	chr17	19339545	C	G	--	--	IGR	SNP	0.886	4	31
--	chr17	19371823	C	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	26
SPECC1	chr17	19951772	C	T	--	--	Intron	SNP	0.419	18	13
--	chr17	20595063	CTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chr17	20706228	G	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr17	20706229	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr17	20723134	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr17	20821484	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chr17	20875413	G	A	--	--	IGR	SNP	0.889	1	8
--	chr17	20884985	G	T	--	--	IGR	SNP	0.488	22	21
DHRS7B	chr17	21083091	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
--	chr17	21346876	C	A	--	--	IGR	SNP	0.109	57	7
--	chr17	21388112	A	G	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr17	21736650	G	T	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
--	chr17	21842321	A	G	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
--	chr17	21866435	GAAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.148	23	4
--	chr17	21885882	C	G	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chr17	21897596	C	A	--	--	IGR	SNP	0.594	13	19
--	chr17	21955868	C	G	--	--	IGR	SNP	0.472	19	17
--	chr17	22052870	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr17	22052893	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr17	22053051	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr17	22066331	A	G	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14

--	chr17	22068600	G	A	--	--	IGR	SNP	0.526	27	30
--	chr17	22135214	C	T	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chr17	22164590	C	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr17	22169883	A	T	--	--	IGR	SNP	0.593	22	32
--	chr17	22245952	G	A	--	--	IGR	SNP	0.120	44	6
--	chr17	25269495	G	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr17	25275564	G	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr17	25287052	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr17	25292093	A	G	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chr17	25305151	T	C	--	--	IGR	SNP	0.108	58	7
--	chr17	25305485	A	T	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr17	25420162	C	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr17	25603230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
KSR1	chr17	25891007	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
KSR1	chr17	25919759	G	C	--	--	Intron	SNP	0.226	65	19
--	chr17	26166814	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	36	6
NLK	chr17	26445879	TATTA	-	--	--	Intron	DEL	0.318	30	14
--	chr17	26749246	T	A	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18
KIAA0100	chr17	26957509	G	T	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
C17orf63	chr17	27142248	T	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
--	chr17	27522509	A	T	--	--	IGR	SNP	0.267	44	16
--	chr17	27662173	-	GTATA	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr17	27676180	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
TAOK1	chr17	27791477	G	A	--	--	Intron	SNP	0.224	45	13
TAOK1	chr17	27841300	A	C	--	--	Intron	SNP	0.167	50	10
SSH2	chr17	27988079	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
SSH2	chr17	28065066	G	C	--	--	Intron	SNP	0.471	9	8
SLC6A4	chr17	28536661	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr17	28640102	T	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr17	28694803	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	40	12
--	chr17	28876301	T	C	--	--	IGR	SNP	0.215	51	14
ADAP2	chr17	29278667	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
--	chr17	29399518	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	44	12
--	chr17	29399677	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
NF1	chr17	29425845	G	A	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
NF1	chr17	29620230	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr17	29907892	C	T	--	--	IGR	SNP	0.189	60	14
--	chr17	29921998	C	T	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
--	chr17	30176088	T	A	--	--	IGR	SNP	0.614	17	27
UTP6	chr17	30208306	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
SUZ12	chr17	30276806	A	G	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
SUZ12	chr17	30306150	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	6	6
SUZ12	chr17	30311969	A	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
SUZ12	chr17	30328104	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.159	37	7
LRRC37B	chr17	30349245	A	G	A1080G	T360T	Silent	SNP	0.619	16	26
RHOT1	chr17	30487844	G	A	--	--	Intron	SNP	0.290	49	20
--	chr17	30580741	C	G	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chr17	30750608	C	G	--	--	IGR	SNP	0.517	14	15
MYO1D	chr17	30973468	-	AAT	--	--	Intron	INS	0.194	25	6
MYO1D	chr17	31059150	C	T	--	--	Intron	SNP	0.288	57	23
MYO1D	chr17	31183480	C	T	--	--	Intron	SNP	0.295	31	13
ACCN1	chr17	31438729	G	A	--	--	Intron	SNP	0.679	18	38
ACCN1	chr17	31507806	C	T	--	--	Intron	SNP	0.304	39	17
ACCN1	chr17	31534484	T	C	--	--	Intron	SNP	0.327	37	18
ACCN1	chr17	31547726	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	25	10
ACCN1	chr17	31693647	A	G	--	--	Intron	SNP	0.641	14	25
ACCN1	chr17	31751216	C	G	--	--	Intron	SNP	0.429	20	15
ACCN1	chr17	31989574	CG	-	--	--	Intron	DEL	0.211	15	4
ACCN1	chr17	32203191	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
ACCN1	chr17	32343442	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
--	chr17	32512655	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr17	32512663	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr17	32513225	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chr17	33005405	-	AC	--	--	IGR	INS	0.198	85	21
--	chr17	33047514	G	C	--	--	IGR	SNP	0.182	81	18
--	chr17	33152740	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	70	21
--	chr17	33152741	T	C	--	--	IGR	SNP	0.226	72	21
CCT6B	chr17	33261121	C	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
RAD51L3-RFf	chr17	33424537	GTA	-	--	--	RNA	DEL	0.118	15	2
RASL10B	chr17	34068931	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.781	7	25
--	chr17	34209947	C	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	3
--	chr17	34227868	T	C	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr17	34490836	G	A	--	--	IGR	SNP	0.471	9	8
TBC1D3B	chr17	34499765	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
--	chr17	35060828	T	G	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
--	chr17	35195950	C	T	--	--	IGR	SNP	0.552	13	16
AATF	chr17	35342761	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
ACACA	chr17	35616820	G	T	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
ACACA	chr17	35766070	C	T	--	--	Intron	SNP	0.345	19	10
SYNRG	chr17	35942267	G	C	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3



--	chr17	36042712	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr17	36278213	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
MLLT6	chr17	36872462	G	C	--	--	Intron	SNP	0.422	26	19
PIP4K2B	chr17	36931194	TTG	-	--	--	Intron	DEL	0.115	22	3
--	chr17	37016309	C	T	--	--	IGR	SNP	0.895	2	17
PLXDC1	chr17	37251626	C	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	3
PLXDC1	chr17	37284196	C	A	--	--	Intron	SNP	0.667	2	4
FBXL20	chr17	37488814	A	T	--	--	Intron	SNP	0.300	7	3
FBXL20	chr17	37544727	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
CDK12	chr17	37661153	C	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
IKZF3	chr17	37966786	C	T	--	--	Intron	SNP	0.474	10	9
--	chr17	38362746	C	T	--	--	IGR	SNP	0.962	1	25
KRTAP4-7	chr17	39240819	C	G	C361G	L121V	Missense_mutati	SNP	0.333	6	3
--	chr17	39242604	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
KRTAP4-8	chr17	39254021	C	T	G316A	V106M	Missense_mutati	SNP	0.194	25	6
KRTAP4-8	chr17	39254058	G	C	C279G	S93R	Missense_mutati	SNP	0.125	35	5
KRTAP4-9	chr17	39262031	G	A	G391A	V131M	Missense_mutati	SNP	0.147	29	5
--	chr17	39266154	T	C	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
KRTAP4-2	chr17	39335336	T	A	--	--	5'Flank	SNP	0.684	6	13
--	chr17	39407975	C	A	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
--	chr17	39764666	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
JUP	chr17	39935032	G	A	--	--	Intron	SNP	0.533	7	8
ACLY	chr17	40045319	C	T	--	--	Intron	SNP	0.343	23	12
STAT5B	chr17	40357899	A	G	--	--	Intron	SNP	0.463	22	19
NAGLU	chr17	40692131	C	A	--	--	Intron	SNP	0.600	2	3
--	chr17	41069171	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
RUNDC1	chr17	41135385	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
DHX8	chr17	41564405	G	A	--	--	Intron	SNP	0.383	29	18
--	chr17	41766369	C	A	--	--	IGR	SNP	0.444	15	12
PYY	chr17	42067488	T	G	--	--	Intron	SNP	0.375	10	6
--	chr17	42780994	C	G	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
DBF4B	chr17	42823112	A	G	--	--	Intron	SNP	0.767	7	23
--	chr17	43049424	A	T	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chr17	43273725	T	C	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
MAP3K14	chr17	43392604	C	T	--	--	Intron	SNP	0.750	5	15
MAP3K14	chr17	43393040	C	G	--	--	Intron	SNP	0.900	4	36
MAP3K14	chr17	43393280	C	T	--	--	Intron	SNP	0.788	7	26
MAP3K14	chr17	43393289	C	T	--	--	Intron	SNP	0.750	8	24
MAP3K14	chr17	43393363	C	G	--	--	Intron	SNP	0.828	5	24
MAP3K14	chr17	43393375	C	G	--	--	Intron	SNP	0.853	5	29
PLEKHM1	chr17	43522272	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.250	27	9
--	chr17	43764276	C	A	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr17	43788267	T	A	--	--	IGR	SNP	0.479	25	23
--	chr17	44366577	C	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
ARL17A,LRR(	chr17	44597373	AGT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
ARL17A,LRR(	chr17	44622651	C	A	--	--	Intron	SNP	0.625	3	5
--	chr17	45156324	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr17	45165852	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chr17	45193692	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
CDC27	chr17	45219247	G	A	C1523T,C154	A508V,A514V	Missense_mutati	SNP	0.179	23	5
ITGB3	chr17	45367448	C	T	--	--	Intron	SNP	0.864	3	19
ITGB3	chr17	45390708	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.188	13	3
MRPL45P2	chr17	45528677	CAT	-	--	--	RNA	DEL	0.185	22	5
--	chr17	45872262	G	T	--	--	IGR	SNP	0.841	7	37
CBX1	chr17	46161592	G	T	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
--	chr17	47061696	A	T	--	--	IGR	SNP	0.486	18	17
--	chr17	47320183	C	G	--	--	IGR	SNP	1.000	0	12
--	chr17	47508639	T	G	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr17	47554375	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr17	47760622	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
COL1A1	chr17	48265060	C	T	--	--	Intron	SNP	0.179	32	7
MRPL27	chr17	48449616	T	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
LRRC59	chr17	48471660	T	A	--	--	Intron	SNP	0.310	49	22
MYCBPAP	chr17	48584853	T	A	--	--	5'Flank	SNP	0.250	24	8
--	chr17	48872527	AAAAAT	-	--	--	IGR	DEL	0.429	8	6
--	chr17	49378114	C	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chr17	49396128	G	C	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr17	49435099	A	C	--	--	IGR	SNP	0.208	38	10
--	chr17	49501872	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr17	49544244	C	G	--	--	IGR	SNP	0.468	25	22
--	chr17	49667574	G	A	--	--	IGR	SNP	0.177	65	14
--	chr17	49691252	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
CA10	chr17	49889174	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.208	57	15
CA10	chr17	49932057	A	T	--	--	Intron	SNP	0.276	55	21
CA10	chr17	50218793	A	G	--	--	Intron	SNP	0.340	33	17
--	chr17	50252243	G	T	--	--	IGR	SNP	0.481	27	25
--	chr17	50280816	G	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr17	50593826	C	A	--	--	IGR	SNP	0.541	28	33
--	chr17	50603705	CTTATT	-	--	--	IGR	DEL	0.351	50	27
--	chr17	50636435	G	T	--	--	IGR	SNP	0.277	47	18

--	chr17	50636454	G	T	--	--	IGR	SNP	0.215	51	14
--	chr17	51075316	G	A	--	--	IGR	SNP	0.370	46	27
--	chr17	51215827	A	C	--	--	IGR	SNP	0.180	82	18
--	chr17	51302073	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	72	12
--	chr17	51372612	C	T	--	--	IGR	SNP	0.123	64	9
--	chr17	51407471	T	C	--	--	IGR	SNP	0.234	59	18
--	chr17	51428033	G	A	--	--	IGR	SNP	0.280	54	21
--	chr17	51521060	T	C	--	--	IGR	SNP	0.135	64	10
--	chr17	51672315	T	G	--	--	IGR	SNP	0.299	75	32
--	chr17	51761417	G	T	--	--	IGR	SNP	0.108	58	7
--	chr17	51803867	T	G	--	--	IGR	SNP	0.117	83	11
--	chr17	51905205	A	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr17	51922575	C	T	--	--	IGR	SNP	0.346	53	28
--	chr17	52055329	T	C	--	--	IGR	SNP	0.126	83	12
--	chr17	52055330	G	T	--	--	IGR	SNP	0.137	82	13
--	chr17	52061666	T	A	--	--	IGR	SNP	0.171	68	14
--	chr17	52061667	G	T	--	--	IGR	SNP	0.177	65	14
--	chr17	52068276	C	T	--	--	IGR	SNP	0.575	34	46
--	chr17	52077011	G	A	--	--	IGR	SNP	0.185	66	15
--	chr17	52155187	T	A	--	--	IGR	SNP	0.132	59	9
--	chr17	52155947	A	T	--	--	IGR	SNP	0.134	58	9
--	chr17	52374215	T	A	--	--	IGR	SNP	0.619	75	122
--	chr17	52376383	A	T	--	--	IGR	SNP	0.113	94	12
--	chr17	52378553	C	A	--	--	IGR	SNP	0.634	63	109
--	chr17	52385279	A	G	--	--	IGR	SNP	0.438	114	89
--	chr17	52385436	A	G	--	--	IGR	SNP	0.429	89	67
--	chr17	52519129	G	C	--	--	IGR	SNP	0.130	80	12
--	chr17	52541296	A	G	--	--	IGR	SNP	0.135	64	10
--	chr17	52566690	C	A	--	--	IGR	SNP	0.130	60	9
--	chr17	52673501	C	T	--	--	IGR	SNP	0.367	31	18
--	chr17	52721446	C	A	--	--	IGR	SNP	0.155	49	9
--	chr17	52867567	C	A	--	--	IGR	SNP	0.786	27	99
--	chr17	52877907	G	A	--	--	IGR	SNP	0.140	80	13
--	chr17	52885589	C	G	--	--	IGR	SNP	0.262	79	28
--	chr17	52890987	C	G	--	--	IGR	SNP	0.182	112	25
--	chr17	52916941	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	94	11
<i>TOM1L1</i>	chr17	53036090	T	A	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
<i>STXBP4</i>	chr17	53179228	A	T	--	--	Intron	SNP	0.125	98	14
--	chr17	53287663	T	G	--	--	IGR	SNP	0.150	91	16
--	chr17	53330328	G	T	--	--	IGR	SNP	0.134	58	9
<i>HLF</i>	chr17	53363517	C	G	--	--	Intron	SNP	0.714	32	80
--	chr17	53680291	T	C	--	--	IGR	SNP	0.116	84	11
<i>TMEM100</i>	chr17	53808283	A	T	--	--	Intron	SNP	0.158	133	25
--	chr17	53868806	C	A	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr17	53962524	G	A	--	--	IGR	SNP	0.145	65	11
--	chr17	54017736	T	C	--	--	IGR	SNP	0.246	92	30
--	chr17	54066526	C	A	--	--	IGR	SNP	0.121	124	17
--	chr17	54186709	C	G	--	--	IGR	SNP	0.120	176	24
--	chr17	54571875	C	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr17	54664880	G	T	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chr17	54843713	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>SCPEP1</i>	chr17	55078660	TTTAA	-	--	--	Intron	DEL	0.500	16	16
<i>MSI2</i>	chr17	55641403	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	20	10
<i>MSI2</i>	chr17	55730097	C	A	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
--	chr17	55776407	T	A	--	--	IGR	SNP	0.750	2	6
--	chr17	55895359	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
<i>CUEDC1</i>	chr17	55967359	A	C	--	--	Intron	SNP	0.923	3	36
<i>CUEDC1</i>	chr17	55974128	C	T	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
--	chr17	55990896	-	CA	--	--	IGR	INS	0.276	21	8
--	chr17	56067786	A	G	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr17	56219270	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr17	56369054	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.292	84	35
<i>HSF5</i>	chr17	56519684	A	C	--	--	Intron	SNP	0.351	74	40
<i>MTMR4</i>	chr17	56579537	G	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
<i>TEX14</i>	chr17	56678753	C	T	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
--	chr17	56817154	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr17	56830517	G	C	--	--	IGR	SNP	0.194	54	13
<i>PPM1E</i>	chr17	56946022	A	T	--	--	Intron	SNP	0.300	49	21
<i>PPM1E</i>	chr17	56947031	C	T	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
<i>PPM1E</i>	chr17	57030572	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	75	10
<i>TRIM37</i>	chr17	57105089	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	60	20
<i>TRIM37</i>	chr17	57114953	C	T	--	--	Intron	SNP	0.104	43	5
<i>PRR11</i>	chr17	57234151	G	A	--	--	Intron	SNP	0.242	69	22
<i>PRR11</i>	chr17	57239076	A	G	--	--	Intron	SNP	0.356	65	36
<i>GDPD1</i>	chr17	57302471	G	T	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
<i>GDPD1</i>	chr17	57321514	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	82	11
<i>TBC1D3P1-D1</i>	chr17	58090888	T	C	--	--	RNA	SNP	0.102	88	10
--	chr17	58207733	G	T	--	--	IGR	SNP	0.103	87	10
<i>USP32</i>	chr17	58459162	C	T	--	--	Intron	SNP	0.144	173	29
--	chr17	58750587	A	G	--	--	IGR	SNP	0.146	76	13

BCAS3	chr17	58918927	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.118	82	11
BCAS3	chr17	59315407	G	A	--	--	Intron	SNP	0.171	121	25
--	chr17	59472813	A	C	--	--	IGR	SNP	0.840	39	204
TBX2	chr17	59476302	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.141	170	28
--	chr17	59641237	T	G	--	--	IGR	SNP	0.117	144	19
MED13	chr17	60119943	C	A	--	--	Intron	SNP	0.119	104	14
--	chr17	60223858	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	52	6
--	chr17	60702302	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	109	19
TANC2	chr17	61389065	T	C	--	--	Intron	SNP	0.153	50	9
KCNH6	chr17	61612256	C	G	--	--	Intron	SNP	0.347	49	26
KCNH6	chr17	61613031	C	G	C1103G	T368S	Missense_mutati	SNP	0.336	79	40
KCNH6	chr17	61614607	C	G	--	--	Intron	SNP	0.288	52	21
KCNH6	chr17	61615532	C	G	C1608G,C144	I536M,I483M	Missense_mutati	SNP	0.315	63	29
MAP3K3	chr17	61701148	A	T	--	--	Intron	SNP	0.111	88	11
MAP3K3	chr17	61722304	G	T	--	--	Intron	SNP	0.100	81	9
DDX42	chr17	61887611	A	T	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
ERN1	chr17	62178645	T	C	--	--	Intron	SNP	0.274	53	20
--	chr17	62381082	C	T	--	--	IGR	SNP	0.611	37	58
SMURF2	chr17	62559718	G	T	--	--	Intron	SNP	0.241	44	14
--	chr17	63122657	T	C	--	--	IGR	SNP	0.287	67	27
--	chr17	63128543	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	84	16
RGS9	chr17	63133329	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.239	54	17
--	chr17	63424446	A	G	--	--	IGR	SNP	0.186	48	11
--	chr17	63424448	G	A	--	--	IGR	SNP	0.193	46	11
--	chr17	63511198	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	47	9
CEP112	chr17	63696331	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	148	17
CEP112	chr17	63698017	T	G	--	--	Intron	SNP	0.119	52	7
CEP112	chr17	63856029	A	G	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
CEP112	chr17	64006086	T	A	--	--	Intron	SNP	0.115	69	9
CEP112	chr17	64182983	C	G	--	--	Intron	SNP	0.123	50	7
PRKCA	chr17	64341725	T	A	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
PRKCA	chr17	64411229	C	T	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19
PRKCA	chr17	64728246	T	A	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
HELZ	chr17	65128369	A	T	--	--	Intron	SNP	0.119	59	8
--	chr17	65256271	C	T	--	--	IGR	SNP	0.569	28	37
--	chr17	65366963	C	T	--	--	IGR	SNP	0.558	38	48
PITPNC1	chr17	65526226	G	T	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
PITPNC1	chr17	65564446	T	C	--	--	Intron	SNP	0.165	96	19
--	chr17	65780719	C	T	--	--	IGR	SNP	0.303	62	27
ARSG,SLC16	chr17	66280267	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
WIPI1	chr17	66421187	C	G	--	--	Intron	SNP	0.234	72	22
--	chr17	66705430	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr17	66968329	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
ABCA10	chr17	67188204	G	A	--	--	Intron	SNP	0.246	49	16
ABCA5	chr17	67272229	T	G	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
ABCA5	chr17	67315532	G	A	--	--	Intron	SNP	0.117	53	7
--	chr17	67344505	G	T	--	--	IGR	SNP	0.103	61	7
MAP2K6	chr17	67456346	G	A	--	--	Intron	SNP	0.290	49	20
--	chr17	67597119	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.179	46	10
--	chr17	67756432	C	A	--	--	IGR	SNP	0.110	73	9
--	chr17	67756433	T	C	--	--	IGR	SNP	0.110	73	9
--	chr17	67951864	C	A	--	--	IGR	SNP	0.102	97	11
--	chr17	68296821	G	A	--	--	IGR	SNP	0.219	57	16
--	chr17	68298425	C	A	--	--	IGR	SNP	0.303	53	23
--	chr17	68345477	A	G	--	--	IGR	SNP	0.322	61	29
--	chr17	68698668	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chr17	68743067	G	A	--	--	IGR	SNP	0.288	37	15
--	chr17	68811884	G	C	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chr17	68925590	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	36	9
--	chr17	68999467	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chr17	69013280	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr17	69139253	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
--	chr17	69158424	A	C	--	--	IGR	SNP	0.240	38	12
--	chr17	69361588	A	C	--	--	IGR	SNP	0.605	17	26
--	chr17	69434155	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	12	15
--	chr17	69580996	A	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr17	69619163	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr17	69937105	T	A	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
--	chr17	70007540	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	48	20
--	chr17	70258198	A	G	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
SLC39A11	chr17	70647357	C	T	--	--	Intron	SNP	0.453	41	34
SLC39A11	chr17	70867283	T	A	--	--	Intron	SNP	0.136	57	9
SDK2	chr17	71503977	G	C	--	--	Intron	SNP	0.240	73	23
LINC00469	chr17	71752144	G	A	--	--	RNA	SNP	0.293	41	17
--	chr17	71901010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr17	71992493	C	T	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
TTYH2	chr17	72233000	G	T	--	--	Intron	SNP	0.302	30	13
DNAI2	chr17	72303744	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
--	chr17	72425392	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
--	chr17	72595589	C	A	--	--	IGR	SNP	0.113	55	7

--	chr17	73006820	G	T	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
--	chr17	73152753	G	T	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
GGA3	chr17	73251369	T	A	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
--	chr17	73310736	G	C	--	--	IGR	SNP	0.480	26	24
KIAA0195	chr17	73463625	G	T	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
RECQL5	chr17	73626479	C	G	--	--	Intron	SNP	0.547	43	52
--	chr17	73767967	C	T	--	--	IGR	SNP	0.260	74	26
--	chr17	73768388	C	T	--	--	IGR	SNP	0.437	40	31
--	chr17	73768552	C	T	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chr17	73768741	C	G	--	--	IGR	SNP	0.483	30	28
RNF157	chr17	74197404	C	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
QRICH2	chr17	74291806	C	A	--	--	Intron	SNP	0.396	29	19
RHBDF2	chr17	74488981	C	T	--	--	Intron	SNP	0.256	58	20
--	chr17	74547758	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
LOC10050724	chr17	74558690	G	A	--	--	RNA	SNP	0.133	26	4
--	chr17	74590701	G	A	--	--	IGR	SNP	0.189	60	14
--	chr17	74837474	A	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr17	75011235	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr17	75046750	C	T	--	--	IGR	SNP	0.467	32	28
9-Sep	chr17	75331869	A	G	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
LOC10050735	chr17	75557848	C	T	--	--	RNA	SNP	0.192	21	5
--	chr17	75643672	T	C	--	--	IGR	SNP	0.523	51	56
--	chr17	75744059	T	A	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr17	75855263	G	A	--	--	IGR	SNP	0.284	58	23
--	chr17	76108279	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	58	17
--	chr17	76350433	A	G	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
SOCS3	chr17	76355318	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
--	chr17	76371490	C	G	--	--	IGR	SNP	0.557	43	54
DNAH17	chr17	76481559	G	C	--	--	Intron	SNP	0.160	84	16
--	chr17	76578390	T	C	--	--	IGR	SNP	0.529	41	46
RBFOX3	chr17	77187234	A	G	--	--	Intron	SNP	0.188	65	15
RBFOX3	chr17	77312806	T	A	--	--	Intron	SNP	0.386	43	27
RBFOX3	chr17	77312807	A	T	--	--	Intron	SNP	0.371	44	26
RBFOX3	chr17	77345001	G	C	--	--	Intron	SNP	0.278	57	22
RBFOX3	chr17	77386796	C	G	--	--	Intron	SNP	0.103	70	8
RBFOX3	chr17	77460070	C	G	--	--	Intron	SNP	0.142	97	16
--	chr17	77529685	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	56	9
--	chr17	77648948	T	A	--	--	IGR	SNP	0.165	71	14
--	chr17	77906631	C	A	--	--	IGR	SNP	0.141	67	11
TBC1D16	chr17	77963337	G	C	--	--	Intron	SNP	0.133	98	15
TBC1D16	chr17	77980205	C	G	--	--	Intron	SNP	0.342	48	25
CCDC40	chr17	78068063	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
--	chr17	78107642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.115	85	11
--	chr17	78462832	G	T	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
BAIAP2	chr17	79051132	C	T	--	--	Intron	SNP	0.396	29	19
AATK	chr17	79115753	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.133	26	4
AATK	chr17	79115759	TTCC	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
--	chr17	79491266	G	T	--	--	IGR	SNP	0.323	42	20
ARHGDI	chr17	79824670	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.600	22	33
ARHGDI	chr17	79824764	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.509	26	27
ASPSCR1	chr17	79958039	G	C	--	--	Intron	SNP	0.605	32	49
CCDC57	chr17	80108006	A	T	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
HEXDC	chr17	80396463	T	C	--	--	Intron	SNP	0.424	38	28
FO XK2	chr17	80476821	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.304	16	7
FO XK2	chr17	80476823	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.538	12	14
FO XK2	chr17	80539370	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
FN3K	chr17	80696454	C	T	C231T	1771	Silent	SNP	0.694	22	50
TBCD	chr17	80724809	A	G	--	--	Intron	SNP	0.229	37	11
B3GNTL1	chr17	80929504	C	T	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
B3GNTL1	chr17	80929751	T	A	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
B3GNTL1	chr17	80980186	A	G	--	--	Intron	SNP	0.125	42	6
B3GNTL1	chr17	80980188	G	T	--	--	Intron	SNP	0.152	39	7
B3GNTL1	chr17	80990084	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	30	5
--	chr17	81120383	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr17	81121045	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr17	81121078	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr17	81163994	T	C	--	--	IGR	SNP	0.205	58	15
--	chr17	81164030	A	C	--	--	IGR	SNP	0.302	44	19
--	chr18	32997	T	C	--	--	IGR	SNP	0.123	50	7
--	chr18	43833	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr18	292206	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	42	14
COLEC12	chr18	446612	G	C	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
--	chr18	554558	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
TYMS	chr18	667322	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	45	9
--	chr18	969686	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chr18	973964	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chr18	982251	C	G	--	--	IGR	SNP	0.491	28	27
--	chr18	1153310	A	T	--	--	IGR	SNP	0.604	21	32
LINC00470	chr18	1269179	A	G	--	--	RNA	SNP	0.556	4	5
LINC00470	chr18	1274504	A	G	--	--	RNA	SNP	0.478	24	22

--	chr18	1413968	G	A	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr18	1419772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr18	1482296	C	T	--	--	IGR	SNP	0.511	22	23
--	chr18	1569049	T	C	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr18	1750050	-	GA	--	--	IGR	INS	0.115	46	6
--	chr18	1765004	G	T	--	--	IGR	SNP	0.386	35	22
--	chr18	1775757	A	T	--	--	IGR	SNP	0.426	35	26
--	chr18	1911271	C	A	--	--	IGR	SNP	0.426	31	23
--	chr18	2020943	T	C	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chr18	2283339	C	T	--	--	IGR	SNP	0.460	27	23
--	chr18	2339782	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr18	2359456	T	C	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr18	2485277	C	A	--	--	IGR	SNP	0.354	31	17
METTL4	chr18	2546760	G	A	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
--	chr18	2621245	AAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
SMCHD1	chr18	2781809	G	A	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
EMILIN2	chr18	2893278	T	C	--	--	Intron	SNP	0.167	70	14
MYOM1	chr18	3083445	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
DLGAP1	chr18	3749170	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
DLGAP1	chr18	4057895	G	C	--	--	Intron	SNP	0.372	49	29
DLGAP1	chr18	4319436	G	A	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
DLGAP1	chr18	4441706	C	T	--	--	Intron	SNP	0.388	30	19
--	chr18	4530089	A	T	--	--	IGR	SNP	0.135	45	7
--	chr18	4579018	C	A	--	--	IGR	SNP	0.450	33	27
--	chr18	4601715	A	G	--	--	IGR	SNP	0.457	19	16
--	chr18	4634942	A	G	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr18	4734460	C	A	--	--	IGR	SNP	0.511	23	24
--	chr18	4910706	C	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr18	4978170	C	A	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chr18	5077499	G	T	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chr18	5088642	CG	-	--	--	IGR	DEL	0.167	40	8
LOC339290	chr18	5243363	C	T	--	--	RNA	SNP	0.188	26	6
LOC339290	chr18	5243372	A	T	--	--	RNA	SNP	0.182	27	6
--	chr18	5352022	G	T	--	--	IGR	SNP	0.574	23	31
EPB41L3	chr18	5482141	C	T	--	--	Intron	SNP	0.341	29	15
--	chr18	5580568	C	T	--	--	IGR	SNP	0.492	33	32
--	chr18	5684980	G	A	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr18	5710136	G	T	--	--	IGR	SNP	0.483	30	28
--	chr18	5904337	-	TG	--	--	IGR	INS	0.130	40	6
--	chr18	5929221	C	T	--	--	IGR	SNP	0.636	16	28
L3MBTL4	chr18	6034365	C	G	--	--	Intron	SNP	0.480	13	12
L3MBTL4	chr18	6161972	CTG	-	--	--	Intron	DEL	0.167	15	3
L3MBTL4	chr18	6329150	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr18	6463909	T	A	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr18	6464096	G	C	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
LOC1001304	chr18	6538632	A	C	--	--	Intron	SNP	0.395	23	15
--	chr18	7132389	T	C	--	--	IGR	SNP	0.184	40	9
--	chr18	7340645	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr18	7538025	G	A	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
PTPRM	chr18	7625267	A	C	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
PTPRM	chr18	7829301	T	A	--	--	Intron	SNP	0.123	50	7
PTPRM	chr18	7842945	T	G	--	--	Intron	SNP	0.421	11	8
PTPRM	chr18	7894596	T	A	--	--	Intron	SNP	0.412	10	7
PTPRM	chr18	7935971	A	T	--	--	Intron	SNP	0.520	24	26
PTPRM	chr18	7972524	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
PTPRM	chr18	7988150	T	G	--	--	Intron	SNP	0.204	39	10
PTPRM	chr18	8018009	C	T	--	--	Intron	SNP	0.259	43	15
PTPRM	chr18	8036528	G	A	--	--	Intron	SNP	0.471	27	24
PTPRM	chr18	8387229	T	A	T4165A,T420<	C1389S,C140	Missense_mutati	SNP	0.167	35	7
--	chr18	8697336	C	A	--	--	IGR	SNP	0.675	13	27
CCDC165	chr18	8768808	G	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
--	chr18	8842838	T	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr18	8849252	C	A	--	--	IGR	SNP	0.133	65	10
--	chr18	8907214	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr18	9009961	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
NDUFV2	chr18	9134095	A	C	--	--	Intron	SNP	0.364	35	20
RAB31	chr18	9721600	G	A	--	--	Intron	SNP	0.370	29	17
RAB31	chr18	9750509	C	T	--	--	Intron	SNP	0.255	41	14
--	chr18	9869568	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	52	13
--	chr18	10170665	A	T	--	--	IGR	SNP	0.410	36	25
--	chr18	10214030	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr18	10493491	C	T	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chr18	10571585	G	A	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
PIEZO2	chr18	10717552	A	C	--	--	Intron	SNP	0.137	44	7
PIEZO2	chr18	10934634	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr18	11229160	A	T	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr18	11229161	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr18	11335940	A	C	--	--	IGR	SNP	0.156	65	12
--	chr18	11410893	T	C	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr18	11438461	A	T	--	--	IGR	SNP	0.214	33	9

GNAL	chr18	11805103	A	G	--	--	Intron	SNP	0.126	76	11
GNAL	chr18	11858904	T	A	--	--	Intron	SNP	0.102	44	5
--	chr18	11911947	C	T	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr18	12136524	G	A	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr18	12139117	G	C	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr18	12173936	C	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr18	12173937	A	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
SPIRE1	chr18	12448502	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.194	50	12
PSMG2	chr18	12705577	T	A	--	--	Intron	SNP	0.146	35	6
PTPN2	chr18	12873810	C	T	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
PTPN2	chr18	12874015	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr18	13140819	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
C18orf1	chr18	13226448	C	A	--	--	Intron	SNP	0.489	24	23
C18orf1	chr18	13310200	T	A	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
C18orf1	chr18	13386945	A	G	--	--	Intron	SNP	0.115	46	6
C18orf1	chr18	13497012	CAGTA	-	--	--	Intron	DEL	0.194	54	13
C18orf19	chr18	13673847	A	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
C18orf19	chr18	13673848	C	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
C18orf19	chr18	13676074	GTGA	-	--	--	Intron	DEL	0.185	22	5
C18orf19	chr18	13690667	T	A	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
MC2R	chr18	13904916	C	T	--	--	Intron	SNP	0.327	37	18
--	chr18	14044948	C	T	--	--	IGR	SNP	0.433	34	26
ZNF519	chr18	14111414	T	A	--	--	Intron	SNP	0.529	16	18
ANKRD20A5F	chr18	14214554	C	G	--	--	RNA	SNP	0.156	27	5
--	chr18	14233535	T	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr18	14236249	A	G	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chr18	14239913	G	T	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr18	14269248	C	T	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chr18	14275069	T	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr18	14465105	A	C	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr18	14465112	G	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
CXADRP3	chr18	14491165	T	C	--	--	RNA	SNP	0.119	37	5
--	chr18	14503700	A	C	--	--	IGR	SNP	0.107	50	6
--	chr18	14507939	G	A	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr18	14508479	ATAC	-	--	--	IGR	DEL	0.173	43	9
POTEC	chr18	14539112	A	T	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
POTEC	chr18	14541625	G	A	--	--	Intron	SNP	0.206	27	7
--	chr18	14547599	CATCTT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr18	14555560	A	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chr18	14628034	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.208	42	11
--	chr18	14672930	G	C	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr18	14717896	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.130	47	7
ANKRD30B	chr18	14843582	G	A	--	--	Intron	SNP	0.391	14	9
ANKRD30B	chr18	14846251	CTA	-	--	--	Intron	DEL	0.172	24	5
ANKRD30B	chr18	14850448	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
--	chr18	14881035	G	A	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr18	14896989	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr18	14984262	A	G	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr18	15096229	G	T	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr18	15110060	T	G	--	--	IGR	SNP	0.229	27	8
--	chr18	15118267	T	G	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr18	15143623	A	G	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
--	chr18	15174594	T	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chr18	15175348	T	A	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr18	15179344	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr18	15179550	T	C	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr18	15192552	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr18	15199105	A	G	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr18	15200044	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr18	15203501	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr18	15206731	C	G	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6
--	chr18	15237351	G	C	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
--	chr18	15280562	A	T	--	--	IGR	SNP	0.136	38	6
--	chr18	15296017	G	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
LOC644669	chr18	15313201	A	C	--	--	3'Flank	SNP	0.154	33	6
LOC644669	chr18	15314214	G	A	--	--	RNA	SNP	0.260	37	13
--	chr18	15327786	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr18	15332529	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	61	7
--	chr18	15339719	C	T	--	--	IGR	SNP	0.129	27	4
--	chr18	15380311	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	36	6
--	chr18	15398892	C	A	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr18	15398893	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
--	chr18	15406231	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr18	15406245	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr18	18527907	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
ROCK1	chr18	18655326	G	C	--	--	Intron	SNP	0.521	34	37
ESCO1	chr18	19168078	C	A	--	--	Intron	SNP	0.205	35	9
--	chr18	19700044	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr18	19933491	C	T	--	--	IGR	SNP	0.192	42	10
--	chr18	20113957	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4

--	chr18	20183588	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.429	40	30
--	chr18	20666736	G	T	--	--	IGR	SNP	0.149	57	10
--	chr18	21074628	G	C	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
<i>NPC1</i>	chr18	21154686	T	A	--	--	Intron	SNP	0.153	50	9
<i>LAMA3</i>	chr18	21372089	G	A	--	--	Intron	SNP	0.163	41	8
<i>LAMA3</i>	chr18	21380099	T	A	--	--	Intron	SNP	0.129	61	9
<i>OSBPL1A</i>	chr18	21888359	T	A	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
--	chr18	22373952	T	A	--	--	IGR	SNP	0.333	32	16
--	chr18	22393645	G	T	--	--	IGR	SNP	0.353	33	18
--	chr18	22558835	C	T	--	--	IGR	SNP	0.491	29	28
<i>ZNF521</i>	chr18	22865696	G	A	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
<i>ZNF521</i>	chr18	22865940	C	T	--	--	Intron	SNP	0.394	43	28
--	chr18	23123439	G	A	--	--	IGR	SNP	0.455	36	30
--	chr18	23506444	G	T	--	--	IGR	SNP	0.434	30	23
<i>PSMA8</i>	chr18	23747828	A	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
<i>LOC728606</i>	chr18	24274917	T	A	--	--	RNA	SNP	0.191	38	9
--	chr18	24361691	C	G	--	--	IGR	SNP	0.447	26	21
--	chr18	24423093	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
<i>CHST9</i>	chr18	24567304	T	G	--	--	Intron	SNP	0.138	50	8
--	chr18	24804792	T	A	--	--	IGR	SNP	0.181	59	13
--	chr18	24822066	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr18	24822070	G	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr18	24860562	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr18	25046027	A	G	--	--	IGR	SNP	0.521	23	25
--	chr18	25194787	A	T	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
<i>CDH2</i>	chr18	25560129	C	G	--	--	Intron	SNP	0.774	7	24
--	chr18	25812209	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr18	25845990	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.824	6	28
--	chr18	26015421	T	C	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
--	chr18	26069352	T	A	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chr18	26072082	A	C	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr18	26085040	G	T	--	--	IGR	SNP	0.571	6	8
--	chr18	26185538	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr18	26187743	C	G	--	--	IGR	SNP	0.467	24	21
--	chr18	26187898	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chr18	26187932	C	A	--	--	IGR	SNP	0.459	20	17
--	chr18	26188040	C	G	--	--	IGR	SNP	0.509	26	27
--	chr18	26188294	C	A	--	--	IGR	SNP	0.526	27	30
--	chr18	26188302	C	T	--	--	IGR	SNP	0.456	31	26
--	chr18	26188530	C	G	--	--	IGR	SNP	0.493	34	33
--	chr18	26188548	C	G	--	--	IGR	SNP	0.518	27	29
--	chr18	26188680	C	G	--	--	IGR	SNP	0.455	30	25
--	chr18	26188721	C	G	--	--	IGR	SNP	0.397	35	23
--	chr18	26195007	G	A	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr18	26368098	A	T	--	--	IGR	SNP	0.423	15	11
--	chr18	26456281	C	A	--	--	IGR	SNP	0.690	9	20
--	chr18	26520215	G	T	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr18	26961318	G	A	--	--	IGR	SNP	0.788	7	26
--	chr18	26964618	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr18	27838755	G	A	--	--	IGR	SNP	0.786	3	11
--	chr18	27894167	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr18	28072030	G	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	17
--	chr18	28201446	G	A	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr18	28554183	G	C	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chr18	28943796	C	T	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
<i>B4GALT6</i>	chr18	29228162	-	AT	--	--	Intron	INS	0.871	4	27
<i>B4GALT6</i>	chr18	29233398	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>RNF125</i>	chr18	29617487	C	T	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
<i>RNF138</i>	chr18	29709314	A	C	--	--	3'UTR	SNP	0.125	21	3
<i>RNF138</i>	chr18	29709320	A	G	--	--	3'UTR	SNP	0.125	21	3
--	chr18	29739440	A	T	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
<i>C18orf34</i>	chr18	30573359	C	A	--	--	Intron	SNP	0.469	17	15
--	chr18	31059507	A	T	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chr18	31133104	A	T	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chr18	31133105	G	T	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
<i>ASXL3</i>	chr18	31269540	G	T	--	--	Intron	SNP	0.486	18	17
--	chr18	31386889	A	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr18	31859853	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
<i>DTNA</i>	chr18	32195571	GT	-	--	--	Intron	DEL	0.484	16	15
--	chr18	32766647	C	A	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chr18	33223717	G	A	--	--	IGR	SNP	0.381	13	8
--	chr18	33338557	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr18	33374827	-	CCTT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr18	33389879	A	G	--	--	IGR	SNP	0.390	25	16
<i>ELP2</i>	chr18	33742905	G	A	--	--	Intron	SNP	0.175	33	7
<i>FHOD3</i>	chr18	33948065	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.167	20	4
<i>FHOD3</i>	chr18	33973063	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
<i>FHOD3</i>	chr18	34083915	T	A	--	--	Intron	SNP	0.432	21	16
<i>FHOD3</i>	chr18	34083916	C	A	--	--	Intron	SNP	0.432	21	16
<i>KIAA1328</i>	chr18	34602915	G	C	--	--	Intron	SNP	0.375	15	9

--	chr18	35317597	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	21	15
--	chr18	35399899	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr18	35718845	G	A	--	--	IGR	SNP	0.900	3	27
--	chr18	35824414	C	G	--	--	IGR	SNP	0.378	28	17
--	chr18	35882774	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr18	36097004	A	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
LOC647946	chr18	36874956	T	A	--	--	RNA	SNP	0.214	11	3
LOC647946	chr18	37292117	T	A	--	--	RNA	SNP	0.226	24	7
--	chr18	37336109	C	G	--	--	IGR	SNP	0.813	3	13
--	chr18	37591906	-	CG	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chr18	37787050	T	C	--	--	IGR	SNP	0.826	4	19
--	chr18	38271931	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.214	22	6
--	chr18	38724217	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.806	6	25
--	chr18	38743841	G	C	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chr18	38853345	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr18	38853350	G	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chr18	38938666	T	A	--	--	IGR	SNP	0.909	1	10
KC6	chr18	39072142	T	C	--	--	RNA	SNP	0.912	3	31
--	chr18	39277856	G	A	--	--	IGR	SNP	0.833	4	20
PIK3C3	chr18	39626513	G	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chr18	39949494	G	A	--	--	IGR	SNP	0.810	4	17
--	chr18	40059313	ATTTC	-	--	--	IGR	DEL	0.560	11	14
--	chr18	40141531	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr18	40320855	C	A	--	--	IGR	SNP	0.933	1	14
RIT2	chr18	40375222	C	T	--	--	Intron	SNP	0.563	7	9
RIT2	chr18	40431592	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.313	11	5
--	chr18	40732517	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr18	40948599	C	A	--	--	IGR	SNP	0.682	7	15
--	chr18	41040311	C	T	--	--	IGR	SNP	1.000	0	26
--	chr18	41171539	-	GT	--	--	IGR	INS	0.441	19	15
--	chr18	41517085	-	AAT	--	--	IGR	INS	0.632	7	12
--	chr18	41595485	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chr18	41630787	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr18	42244722	A	C	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
SETBP1	chr18	42532819	G	C	G3514C	G1172R	Missense_mutati	SNP	0.897	3	26
SETBP1	chr18	42619721	T	C	--	--	Intron	SNP	0.780	11	39
--	chr18	42742016	T	C	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
SLC14A2	chr18	43074243	C	A	--	--	Intron	SNP	0.813	6	26
--	chr18	43381877	C	A	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
LOXHD1	chr18	44210198	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
--	chr18	44511258	G	A	--	--	IGR	SNP	1.000	0	5
ZBTB7C	chr18	45591425	G	A	--	--	Intron	SNP	0.792	5	19
--	chr18	45687474	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr18	45832526	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr18	45952350	C	T	--	--	IGR	SNP	0.886	5	39
--	chr18	46486428	A	G	--	--	IGR	SNP	0.941	2	32
--	chr18	46502223	-	AC	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr18	46521804	T	A	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
DYM	chr18	46606029	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
DYM	chr18	46606043	T	C	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
DYM	chr18	46606057	C	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
--	chr18	47123126	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chr18	47261609	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr18	47268418	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr18	47279939	T	C	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chr18	47284246	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chr18	47943514	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
MAPK4	chr18	48197953	G	T	--	--	Intron	SNP	0.870	3	20
--	chr18	48361272	A	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
LOC10028722	chr18	48999696	G	A	--	--	RNA	SNP	0.781	7	25
--	chr18	49655606	G	C	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr18	49771070	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
DCC	chr18	49924653	T	A	--	--	Intron	SNP	0.452	17	14
DCC	chr18	49966397	A	T	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
DCC	chr18	50553002	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	14	7
DCC	chr18	50900119	G	A	--	--	Intron	SNP	0.786	6	22
--	chr18	51347889	A	C	--	--	IGR	SNP	0.333	14	7
--	chr18	51465384	T	A	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
MBD2	chr18	51737761	A	G	--	--	Intron	SNP	0.500	5	5
--	chr18	51989617	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chr18	52271592	A	G	--	--	IGR	SNP	0.379	18	11
--	chr18	52352045	T	G	--	--	IGR	SNP	0.348	15	8
--	chr18	52690791	C	T	--	--	IGR	SNP	0.439	23	18
TCF4	chr18	53006044	C	A	--	--	Intron	SNP	0.515	16	17
TCF4	chr18	53088130	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.235	13	4
TCF4	chr18	53125112	A	G	--	--	Intron	SNP	0.864	3	19
TCF4	chr18	53178560	T	A	--	--	Intron	SNP	0.667	2	4
--	chr18	53332008	C	A	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr18	53520207	G	A	--	--	IGR	SNP	0.786	6	22
LOC10050547	chr18	53776241	T	A	--	--	RNA	SNP	0.476	11	10



--	chr18	53960043	G	A	--	--	IGR	SNP	0.893	3	25
--	chr18	54127595	A	T	--	--	IGR	SNP	0.882	4	30
WDR7	chr18	54493803	G	A	--	--	Intron	SNP	0.882	2	15
--	chr18	54863397	T	C	--	--	IGR	SNP	0.306	34	15
--	chr18	54936606	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr18	54936613	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
ONECUT2	chr18	55147903	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.364	14	8
ATP8B1	chr18	55369563	G	A	--	--	Intron	SNP	0.893	3	25
ATP8B1	chr18	55435837	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
--	chr18	55529170	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
NEDD4L	chr18	55912005	G	A	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
NEDD4L	chr18	55958288	A	G	--	--	Intron	SNP	0.265	25	9
ZNF532	chr18	56600177	G	C	--	--	Intron	SNP	0.840	4	21
ZNF532	chr18	56606366	C	A	--	--	Intron	SNP	0.348	15	8
--	chr18	56669974	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chr18	56751765	G	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr18	56782384	-	AT	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr18	56945151	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	24	4
--	chr18	57079119	C	T	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
CCBE1	chr18	57296027	A	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
--	chr18	57379793	G	T	--	--	IGR	SNP	0.813	6	26
--	chr18	57418922	A	T	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr18	57702650	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
--	chr18	58162550	G	C	--	--	IGR	SNP	0.889	3	24
--	chr18	58807626	G	A	--	--	IGR	SNP	0.925	3	37
--	chr18	58869602	G	T	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr18	58898948	C	A	--	--	IGR	SNP	0.871	4	27
--	chr18	58941933	T	G	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
--	chr18	59067895	G	A	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
CDH20	chr18	59184944	GTT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
--	chr18	59341342	-	ACC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr18	59706845	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
PIGN	chr18	59730638	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	14	7
PIGN	chr18	59824020	A	G	--	--	Intron	SNP	0.318	15	7
--	chr18	60249070	T	C	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
PHLPP1	chr18	60480534	G	C	--	--	Intron	SNP	0.929	2	26
KDSR	chr18	61021826	G	C	--	--	Intron	SNP	0.882	4	30
VPS4B	chr18	61088270	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr18	61134365	C	A	--	--	IGR	SNP	0.824	6	28
--	chr18	61237994	T	C	--	--	IGR	SNP	0.529	16	18
SERPINB4	chr18	61305958	C	T	--	--	Intron	SNP	0.346	17	9
--	chr18	61401302	A	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
LOC284294	chr18	61931229	T	C	--	--	RNA	SNP	0.125	21	3
--	chr18	62442743	C	G	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chr18	62574235	G	C	--	--	IGR	SNP	0.842	3	16
--	chr18	62595328	T	A	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr18	62789878	G	T	--	--	IGR	SNP	0.486	18	17
--	chr18	62831582	G	A	--	--	IGR	SNP	0.692	4	9
--	chr18	62835365	G	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chr18	62920211	T	G	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
--	chr18	63043982	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chr18	63047812	G	T	--	--	IGR	SNP	0.852	4	23
--	chr18	63117127	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr18	63264277	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	12	12
--	chr18	63352574	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr18	63755738	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr18	63853347	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr18	64290309	T	C	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
--	chr18	64290310	C	A	--	--	IGR	SNP	0.455	18	15
--	chr18	64518335	C	T	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr18	64625341	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chr18	64929111	-	GA	--	--	IGR	INS	0.533	14	16
--	chr18	65147338	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
LOC643542	chr18	65310626	T	C	--	--	RNA	SNP	0.273	8	3
LOC643542	chr18	65567668	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.121	29	4
--	chr18	65705586	A	T	--	--	IGR	SNP	0.417	14	10
--	chr18	66215202	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	23	23
--	chr18	66275459	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
CCDC102B	chr18	66491724	G	T	--	--	Intron	SNP	0.900	3	27
--	chr18	66871275	A	T	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
DOK6	chr18	67154457	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
DOK6	chr18	67176600	G	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	21
--	chr18	67525984	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
RTTN	chr18	67818455	A	T	--	--	Intron	SNP	0.600	2	3
--	chr18	68203052	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.167	20	4
--	chr18	68266367	T	G	--	--	IGR	SNP	0.829	6	29
--	chr18	68307194	G	C	--	--	IGR	SNP	0.789	4	15
--	chr18	68588181	G	A	--	--	IGR	SNP	0.917	4	44
--	chr18	68663143	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chr18	68711014	G	T	--	--	IGR	SNP	0.929	2	26

--	chr18	68732926	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.917	3	33
--	chr18	69297016	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chr18	69335778	G	C	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr18	69568717	G	A	--	--	IGR	SNP	0.917	2	22
--	chr18	69605974	G	C	--	--	IGR	SNP	1.000	0	13
--	chr18	69919113	T	C	--	--	IGR	SNP	0.588	14	20
--	chr18	70073676	G	A	--	--	IGR	SNP	0.906	3	29
--	chr18	70179118	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr18	70284648	G	A	--	--	IGR	SNP	0.824	3	14
NETO1	chr18	70511918	C	A	--	--	Intron	SNP	0.469	17	15
--	chr18	70597726	G	C	--	--	IGR	SNP	0.844	5	27
--	chr18	70768799	T	C	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chr18	70806121	A	C	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
LOC400655	chr18	70879882	-	AAG	--	--	RNA	INS	0.550	9	11
LOC10050581	chr18	71002669	G	A	--	--	RNA	SNP	0.286	10	4
--	chr18	71086818	C	T	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr18	71429377	G	A	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr18	71448410	-	GA	--	--	IGR	INS	0.333	16	8
--	chr18	71514692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
ZNF407	chr18	72463898	A	G	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr18	72817141	-	CT	--	--	IGR	INS	0.340	31	16
--	chr18	73427331	C	T	--	--	IGR	SNP	0.840	4	21
--	chr18	73487689	G	A	--	--	IGR	SNP	0.872	5	34
--	chr18	73716881	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
LOC284276	chr18	74242092	A	T	--	--	RNA	SNP	0.510	25	26
--	chr18	74328840	A	C	--	--	IGR	SNP	0.391	14	9
--	chr18	74342413	T	A	--	--	IGR	SNP	0.800	6	24
MBP	chr18	74748916	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
MBP	chr18	74817244	T	C	--	--	Splice_Site	SNP	0.909	3	30
--	chr18	74849132	C	A	--	--	IGR	SNP	0.912	3	31
--	chr18	75382140	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr18	75439685	A	G	--	--	IGR	SNP	0.897	3	26
--	chr18	75593839	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chr18	75667254	C	T	--	--	IGR	SNP	0.905	4	38
--	chr18	75841584	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.857	4	24
--	chr18	75920742	G	A	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr18	76263038	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chr18	76274604	A	G	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr18	76347246	T	C	--	--	IGR	SNP	0.600	8	12
--	chr18	76361971	G	A	--	--	IGR	SNP	0.739	6	17
--	chr18	76373872	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr18	76393207	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chr18	76480969	C	T	--	--	IGR	SNP	0.811	7	30
--	chr18	76542027	C	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr18	76542366	-	GA	--	--	IGR	INS	0.143	30	5
--	chr18	76626681	G	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr18	76677198	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr18	76776235	C	G	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr18	76776836	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr18	76776861	C	G	--	--	IGR	SNP	0.100	45	5
--	chr18	76794090	T	G	--	--	IGR	SNP	0.150	51	9
--	chr18	76799102	T	C	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
ATP9B	chr18	76905397	A	G	--	--	Intron	SNP	0.147	29	5
ATP9B	chr18	76985890	G	C	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
ATP9B	chr18	77117036	G	A	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
ATP9B	chr18	77117553	T	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
ATP9B	chr18	77118826	G	A	--	--	Intron	SNP	0.313	11	5
KCNG2	chr18	77654680	C	T	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
--	chr18	77831385	G	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
PARD6G	chr18	77958730	C	T	--	--	Intron	SNP	0.302	30	13
--	chr19	96419	G	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
FLJ45445	chr19	199197	G	A	--	--	RNA	SNP	0.250	15	5
FLJ45445	chr19	200169	G	A	--	--	RNA	SNP	0.141	55	9
--	chr19	301066	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
SHC2	chr19	433257	T	A	--	--	Intron	SNP	0.500	4	4
ODF3L2	chr19	472917	A	G	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
ODF3L2	chr19	473396	C	T	--	--	Intron	SNP	0.308	18	8
ODF3L2	chr19	473987	A	G	--	--	Intron	SNP	0.124	106	15
--	chr19	568320	A	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
FSTL3	chr19	683234	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.100	81	9
--	chr19	705111	A	G	--	--	IGR	SNP	0.208	42	11
PALM	chr19	733570	G	A	--	--	Intron	SNP	0.521	45	49
CNN2	chr19	1033815	G	C	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
C19orf24	chr19	1275173	T	G	--	--	5'Flank	SNP	0.143	24	4
EFNA2	chr19	1300240	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.333	8	4
--	chr19	1443399	G	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
PLK5	chr19	1524918	T	A	--	--	Intron	SNP	0.176	103	22
--	chr19	1738542	G	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
ONECUT3	chr19	1764999	G	A	--	--	Intron	SNP	0.500	24	24
ONECUT3	chr19	1775929	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.238	16	5

ONECUT3	chr19	1775930	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.273	16	6
ATP8B3	chr19	1798198	G	T	--	--	Intron	SNP	0.220	32	9
KLF16	chr19	1852779	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.250	36	12
--	chr19	1887845	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
MKNK2	chr19	2037653	T	A	--	--	3'UTR	SNP	0.129	27	4
SPPL2B	chr19	2348854	TCA	-	--	--	Intron	DEL	0.157	166	31
SPPL2B	chr19	2349380	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.154	22	4
LMNB2	chr19	2432923	C	T	--	--	Intron	SNP	0.231	40	12
GNG7	chr19	2532117	G	A	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
SGTA	chr19	2769804	A	C	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr19	2818126	G	A	--	--	IGR	SNP	0.164	51	10
ZNF554	chr19	2823218	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
ZNF554	chr19	2827303	G	C	--	--	Intron	SNP	0.402	49	33
ZNF554	chr19	2833637	TTTC	-	--	--	Intron	DEL	0.306	50	22
ZNF554	chr19	2837462	T	A	--	--	3'Flank	SNP	0.167	20	4
--	chr19	2975642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
TLE6	chr19	2984351	G	C	--	--	Intron	SNP	0.119	37	5
CELF5	chr19	3250283	G	C	--	--	Intron	SNP	0.438	18	14
NFIC	chr19	3393813	T	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
C19orf77	chr19	3477738	A	G	--	--	Intron	SNP	0.196	45	11
--	chr19	3944973	G	A	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chr19	3948216	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
CHAF1A	chr19	4437282	G	T	--	--	Intron	SNP	0.487	39	37
SEMA6B	chr19	4553170	G	C	--	--	Intron	SNP	0.393	51	33
--	chr19	4571948	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr19	4618698	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
TICAM1	chr19	4829800	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	32	8
--	chr19	4887950	C	T	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
KDM4B	chr19	5023769	A	T	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
KDM4B	chr19	5076344	C	T	--	--	Intron	SNP	0.133	39	6
PTPRS	chr19	5228086	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	60	15
PTPRS	chr19	5306301	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	51	17
--	chr19	5361446	C	A	--	--	IGR	SNP	0.382	34	21
--	chr19	5363111	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr19	5379895	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
FUT6	chr19	5834182	G	C	--	--	Intron	SNP	0.127	48	7
VMAC	chr19	5904895	C	T	--	--	5'UTR	SNP	0.292	34	14
RFX2	chr19	6003820	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
ACSBG2	chr19	6184000	G	C	--	--	Intron	SNP	0.456	31	26
ACSBG2	chr19	6184843	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr19	6355515	T	C	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr19	6355520	A	G	--	--	IGR	SNP	0.350	13	7
--	chr19	6355527	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	12	8
--	chr19	6521486	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr19	6522747	ATGT	-	--	--	IGR	DEL	0.232	53	16
--	chr19	6584729	T	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr19	6641915	C	A	--	--	IGR	SNP	0.404	28	19
VAV1	chr19	6808020	G	A	--	--	Intron	SNP	0.357	9	5
VAV1	chr19	6856758	G	A	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
--	chr19	6863204	T	G	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr19	7012264	C	T	--	--	IGR	SNP	0.119	52	7
MBD3L4	chr19	7036889	A	G	--	--	3'Flank	SNP	0.231	20	6
MBD3L3	chr19	7055350	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.347	32	17
INSR	chr19	7125014	G	A	--	--	Intron	SNP	0.422	37	27
INSR	chr19	7125037	G	A	--	--	Intron	SNP	0.388	41	26
INSR	chr19	7127697	T	A	--	--	Intron	SNP	0.400	30	20
INSR	chr19	7151189	T	C	--	--	Intron	SNP	0.333	4	2
INSR	chr19	7230746	G	A	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
--	chr19	7454053	T	C	--	--	IGR	SNP	0.483	15	14
--	chr19	7454227	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
EVI5L	chr19	7913559	G	T	--	--	Intron	SNP	0.188	39	9
--	chr19	8021351	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
FBN3	chr19	8207427	G	T	--	--	Intron	SNP	0.151	45	8
--	chr19	8331720	C	G	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
NDUFA7	chr19	8382227	G	C	--	--	Intron	SNP	0.581	31	43
LOC10050756	chr19	8454116	C	A	--	--	RNA	SNP	0.121	29	4
2-Mar	chr19	8485897	G	T	--	--	Intron	SNP	0.571	21	28
--	chr19	8580405	G	C	--	--	IGR	SNP	0.477	34	31
OR2Z1	chr19	8840865	T	C	--	--	5'Flank	SNP	0.163	36	7
MUC16	chr19	8998766	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	44	22
MUC16	chr19	9057601	A	G	T29845C	S9949P	Missense_mutati	SNP	0.111	48	6
--	chr19	9095598	A	G	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr19	9117906	T	C	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
ZNF426	chr19	9642466	C	T	--	--	Intron	SNP	0.260	37	13
ZNF426	chr19	9642480	G	A	--	--	Intron	SNP	0.419	25	18
--	chr19	9675182	G	C	--	--	IGR	SNP	0.426	31	23
--	chr19	9714414	G	A	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chr19	9746618	G	C	--	--	IGR	SNP	0.424	38	28
ZNF562	chr19	9780454	C	A	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
--	chr19	9880472	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18

--	chr19	9881175	C	T	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
OLFM2	chr19	10033602	G	A	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
--	chr19	10055726	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
COL5A3	chr19	10119208	G	A	--	--	Intron	SNP	0.282	56	22
C3P1	chr19	10178733	A	T	--	--	RNA	SNP	0.158	64	12
DNMT1	chr19	10299814	G	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
RAVER1	chr19	10442384	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
TYK2	chr19	10481395	G	A	--	--	Intron	SNP	0.483	15	14
--	chr19	10640503	G	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
AP1M2	chr19	10688195	C	T	--	--	Intron	SNP	0.242	25	8
DNM2	chr19	10880450	G	C	--	--	Intron	SNP	0.507	33	34
--	chr19	10950614	G	T	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
LDLR	chr19	11237602	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	32	4
DOCK6	chr19	11341392	A	T	--	--	Intron	SNP	0.522	32	35
ELOF1	chr19	11666756	G	C	--	--	Intron	SNP	0.333	38	19
--	chr19	11820885	G	C	--	--	IGR	SNP	0.250	48	16
ZNF700	chr19	12053915	A	G	--	--	Intron	SNP	0.140	43	7
ZNF700	chr19	12053916	G	T	--	--	Intron	SNP	0.137	44	7
--	chr19	12231620	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr19	12746610	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
MAST1	chr19	12956494	G	C	--	--	Intron	SNP	0.522	11	12
CACNA1A	chr19	13454084	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
CACNA1A	chr19	13455550	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
CACNA1A	chr19	13599817	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr19	13675882	AAAC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chr19	13753209	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr19	13775811	G	A	--	--	IGR	SNP	0.545	15	18
--	chr19	13842152	C	T	--	--	IGR	SNP	0.351	48	26
LPHN1	chr19	14298931	A	G	--	--	Intron	SNP	0.246	52	17
--	chr19	14359821	T	G	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chr19	14380728	G	A	--	--	IGR	SNP	0.464	15	13
--	chr19	14406411	A	G	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr19	14425342	C	T	--	--	IGR	SNP	0.516	31	33
--	chr19	14470680	G	C	--	--	IGR	SNP	0.450	22	18
--	chr19	14839396	T	C	--	--	IGR	SNP	0.216	58	16
EMR2	chr19	14852524	C	A	--	--	Intron	SNP	0.471	18	16
--	chr19	14970280	G	A	--	--	IGR	SNP	0.487	20	19
--	chr19	15833692	C	T	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
CYP4F11	chr19	16043155	G	C	--	--	Intron	SNP	0.102	79	9
CYP4F11	chr19	16044011	T	C	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
CYP4F11	chr19	16044013	A	G	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
CYP4F11	chr19	16044239	A	G	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
--	chr19	16174367	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
--	chr19	16443204	G	C	--	--	IGR	SNP	0.356	38	21
--	chr19	16443254	G	C	--	--	IGR	SNP	0.302	37	16
--	chr19	16443965	G	C	--	--	IGR	SNP	0.467	32	28
--	chr19	16446991	A	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
EPS15L1	chr19	16557949	TGA	-	--	--	Intron	DEL	0.145	47	8
SIN3B	chr19	16988322	G	A	--	--	Intron	SNP	0.318	45	21
CPAMD8	chr19	17064884	C	T	--	--	Intron	SNP	0.455	30	25
CPAMD8	chr19	17095206	T	A	--	--	Intron	SNP	0.116	38	5
MYO9B	chr19	17210222	G	C	--	--	Intron	SNP	0.288	37	15
--	chr19	17507310	T	C	--	--	IGR	SNP	0.527	26	29
SLC27A1	chr19	17593103	G	A	--	--	Intron	SNP	0.510	25	26
FAM129C	chr19	17659089	G	C	--	--	Intron	SNP	0.203	59	15
FCHO1	chr19	17863566	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	18	4
B3GNT3	chr19	17923005	G	C	--	--	3'UTR	SNP	0.400	54	36
SLC5A5	chr19	17983094	G	C	--	--	5'UTR	SNP	0.519	25	27
SLC5A5	chr19	17994264	T	G	--	--	Intron	SNP	0.160	42	8
--	chr19	18201560	T	C	--	--	IGR	SNP	0.224	52	15
--	chr19	18204121	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
MAST3	chr19	18262743	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.509	27	28
PDE4C	chr19	18357179	G	T	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
--	chr19	18402733	G	C	--	--	IGR	SNP	0.463	36	31
CRTC1	chr19	18867193	G	C	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
SLC25A42	chr19	19187253	T	G	--	--	Intron	SNP	0.117	53	7
SLC25A42	chr19	19189123	G	T	--	--	Intron	SNP	0.373	47	28
SLC25A42	chr19	19191035	G	C	--	--	Intron	SNP	0.494	42	41
SLC25A42	chr19	19194021	G	A	--	--	Intron	SNP	0.439	37	29
SLC25A42	chr19	19201442	G	T	--	--	Intron	SNP	0.404	34	23
SLC25A42	chr19	19202596	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	52	6
ZNF93	chr19	20024860	C	G	--	--	Intron	SNP	0.291	39	16
--	chr19	20052456	G	T	--	--	IGR	SNP	0.486	36	34
--	chr19	20052457	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	35	35
ZNF682	chr19	20146295	A	T	--	--	Intron	SNP	0.243	28	9
--	chr19	20678743	-	AAGTC	--	--	IGR	INS	0.139	31	5
ZNF626	chr19	20819313	G	C	--	--	Intron	SNP	0.400	15	10
ZNF626	chr19	20819619	G	C	--	--	Intron	SNP	0.317	28	13
ZNF626	chr19	20819945	G	C	--	--	Intron	SNP	0.397	35	23
ZNF626	chr19	20820220	G	A	--	--	Intron	SNP	0.405	22	15

ZNF626	chr19	20820466	G	A	--	--	Intron	SNP	0.429	20	15
--	chr19	20891045	A	G	--	--	IGR	SNP	0.185	44	10
--	chr19	20918225	A	G	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chr19	20923281	A	T	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5
--	chr19	21049670	C	T	--	--	IGR	SNP	0.492	60	58
--	chr19	21052062	C	G	--	--	IGR	SNP	0.506	41	42
--	chr19	21052389	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	50	30
--	chr19	21052445	C	T	--	--	IGR	SNP	0.338	51	26
--	chr19	21052471	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	60	24
--	chr19	21442056	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chr19	21754339	A	C	--	--	IGR	SNP	0.271	43	16
--	chr19	22074874	G	T	--	--	IGR	SNP	0.476	33	30
--	chr19	22288475	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr19	22397563	T	G	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr19	22445683	G	C	--	--	IGR	SNP	0.226	41	12
--	chr19	22451828	C	T	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
ZNF98	chr19	22592715	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chr19	22612764	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chr19	22748150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr19	22753873	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	28	20
--	chr19	22800727	C	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
ZNF492	chr19	22839623	A	T	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
--	chr19	22899526	C	A	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr19	22904502	C	T	--	--	IGR	SNP	0.283	38	15
--	chr19	22906512	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	50	15
ZNF99	chr19	22951831	C	T	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
ZNF99	chr19	22951832	A	C	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr19	23015741	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr19	23137940	T	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr19	23207162	C	T	--	--	IGR	SNP	0.731	7	19
--	chr19	23764585	-	GA	--	--	IGR	INS	0.273	32	12
--	chr19	23775207	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chr19	23794459	T	A	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chr19	23919761	C	G	--	--	IGR	SNP	0.393	34	22
RPSAP58	chr19	23948944	C	T	--	--	RNA	SNP	0.250	12	4
--	chr19	24096491	C	G	--	--	IGR	SNP	0.509	27	28
ZNF254	chr19	24296493	T	C	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
--	chr19	24398832	A	G	--	--	IGR	SNP	0.268	30	11
--	chr19	24567387	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	65	25
--	chr19	24580010	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr19	27740717	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	42	14
--	chr19	27886938	G	C	--	--	IGR	SNP	0.322	40	19
--	chr19	27901349	C	G	--	--	IGR	SNP	0.490	25	24
--	chr19	28029957	G	C	--	--	IGR	SNP	0.475	21	19
--	chr19	28117176	C	G	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chr19	28347836	-	TCTC	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr19	28356994	C	A	--	--	IGR	SNP	0.321	36	17
--	chr19	28459957	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr19	28489570	T	A	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chr19	28535696	A	T	--	--	IGR	SNP	0.254	47	16
--	chr19	28778514	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr19	28942348	A	C	--	--	IGR	SNP	0.574	23	31
--	chr19	29071072	A	G	--	--	IGR	SNP	0.520	36	39
--	chr19	29287576	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	39	9
--	chr19	29417005	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr19	29634343	T	C	--	--	IGR	SNP	0.291	39	16
LOC284395	chr19	29936612	AG	-	--	--	RNA	DEL	0.490	26	25
LOC284395	chr19	29987713	T	C	--	--	RNA	SNP	0.151	45	8
--	chr19	30170651	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	60	10
--	chr19	30322173	T	C	--	--	IGR	SNP	0.317	43	20
--	chr19	30529532	T	G	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr19	30531237	C	G	--	--	IGR	SNP	0.468	33	29
--	chr19	30612178	C	A	--	--	IGR	SNP	0.205	66	17
--	chr19	30623012	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	50	20
--	chr19	30656049	C	T	--	--	IGR	SNP	0.277	47	18
ZNF536	chr19	30900187	T	A	--	--	Intron	SNP	0.220	39	11
ZNF536	chr19	30905468	T	C	--	--	Intron	SNP	0.532	22	25
ZNF536	chr19	31017466	C	G	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
ZNF536	chr19	31032110	T	G	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
ZNF536	chr19	31032373	C	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
--	chr19	31136516	A	G	--	--	IGR	SNP	0.218	43	12
--	chr19	31159640	C	T	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chr19	31509099	C	T	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chr19	31603181	C	A	--	--	IGR	SNP	0.271	62	23
--	chr19	31603182	T	A	--	--	IGR	SNP	0.282	61	24
--	chr19	31652848	C	T	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
--	chr19	31748919	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	54	6
--	chr19	31993761	G	A	--	--	IGR	SNP	0.450	33	27
--	chr19	32075553	T	C	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
--	chr19	32178295	G	T	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5

--	chr19	32219804	G	C	--	--	IGR	SNP	0.490	26	25
--	chr19	32460662	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	58	14
--	chr19	32522383	C	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr19	32608663	A	G	--	--	IGR	SNP	0.704	16	38
DPY19L3	chr19	32931794	C	A	--	--	Intron	SNP	0.510	24	25
--	chr19	33015258	G	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chr19	33719928	A	T	--	--	IGR	SNP	0.284	48	19
--	chr19	33799585	C	G	--	--	IGR	SNP	0.429	28	21
--	chr19	33862983	G	T	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr19	34476909	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr19	34476910	C	T	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr19	34477586	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	63	18
--	chr19	34494410	G	T	--	--	IGR	SNP	0.154	44	8
KIAA0355	chr19	34775056	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chr19	35299756	A	G	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13
SCN1B	chr19	35526198	A	T	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
LOC10012867	chr19	35555421	C	A	--	--	RNA	SNP	0.153	61	11
CD22	chr19	35821403	T	A	--	--	Intron	SNP	0.413	37	26
--	chr19	35874256	C	A	--	--	IGR	SNP	0.141	61	10
--	chr19	35874257	T	A	--	--	IGR	SNP	0.137	63	10
DMKN	chr19	35995502	G	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
LIN37	chr19	36241848	C	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
HCST	chr19	36395062	GA	-	282_396del,2794_94del,93_!	Frame_Shift_Del	DEL	0.500	24	24	
C19orf46	chr19	36493459	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.333	16	8
CLIP3	chr19	36518526	C	T	--	--	Intron	SNP	0.471	46	41
ZNF566	chr19	36941840	G	A	--	--	Intron	SNP	0.387	38	24
ZNF566	chr19	36956562	A	T	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
ZNF567	chr19	37180177	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.121	29	4
ZNF850	chr19	37244196	T	A	--	--	Intron	SNP	0.364	14	8
--	chr19	37494089	G	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
ZNF383	chr19	37718857	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	45	12
--	chr19	37736385	T	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
ZNF527	chr19	37863393	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr19	37986384	G	T	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
ZNF540,ZNF5	chr19	38080124	C	A	--	--	Intron	SNP	0.296	19	8
ZNF573	chr19	38268710	G	A	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
--	chr19	38302736	G	C	--	--	IGR	SNP	0.469	26	23
SIPA1L3	chr19	38661507	G	A	--	--	Intron	SNP	0.197	61	15
SIPA1L3	chr19	38668769	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr19	38728589	G	C	--	--	IGR	SNP	0.438	45	35
RYR1	chr19	38952361	G	A	--	--	Intron	SNP	0.353	11	6
EIF3K,MAP4K	chr19	39109405	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.246	46	15
ACTN4	chr19	39163092	G	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
--	chr19	39252147	C	A	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr19	39273679	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
FBXO27	chr19	39516391	G	C	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
PAK4	chr19	39638481	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	20	5
--	chr19	39678484	A	G	--	--	IGR	SNP	0.235	65	20
--	chr19	39829207	C	T	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
MED29	chr19	39883721	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	12	3
SUPT5H	chr19	39953000	C	G	--	--	Intron	SNP	0.451	39	32
--	chr19	40083141	C	T	--	--	IGR	SNP	0.412	30	21
--	chr19	40266193	A	G	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chr19	40285041	ATTTTATTTA-	-	--	--	IGR	DEL	0.389	11	7
--	chr19	40526479	G	T	--	--	IGR	SNP	0.486	37	35
--	chr19	40674482	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.171	29	6
--	chr19	40680367	G	T	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr19	40693436	G	C	--	--	IGR	SNP	0.510	25	26
AKT2	chr19	40746701	T	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
PLD3	chr19	40859324	G	A	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
LTBP4	chr19	41112783	A	T	--	--	Intron	SNP	0.304	39	17
SNRPA	chr19	41267351	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
CYP2B7P1	chr19	41446853	A	T	--	--	RNA	SNP	0.107	50	6
--	chr19	41478322	G	T	--	--	IGR	SNP	0.356	38	21
--	chr19	41583587	T	A	--	--	IGR	SNP	0.120	44	6
--	chr19	41670300	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr19	41956264	C	T	--	--	IGR	SNP	0.163	41	8
LOC10050545	chr19	41997744	C	T	--	--	RNA	SNP	0.300	7	3
--	chr19	42028348	C	T	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr19	42071144	G	T	--	--	IGR	SNP	0.518	41	44
--	chr19	42079462	CG	-	--	--	IGR	DEL	0.171	68	14
CEACAM4	chr19	42131780	G	A	--	--	Intron	SNP	0.227	34	10
--	chr19	42176207	C	T	--	--	IGR	SNP	0.543	16	19
CEACAM3	chr19	42307401	G	T	--	--	Intron	SNP	0.300	14	6
--	chr19	42457286	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	46	8
ATP1A3	chr19	42469923	T	G	--	--	3'Flank	SNP	0.136	38	6
ATP1A3	chr19	42488369	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.471	9	8
ATP1A3	chr19	42497831	G	C	--	--	Intron	SNP	0.542	33	39
GRIK5	chr19	42517339	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.115	23	3
POU2F2	chr19	42594899	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.373	32	19

--	chr19	42697389	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
<i>ERF</i>	chr19	42758902	G	C	--	--	Intron	SNP	0.593	22	32
<i>TMEM145</i>	chr19	42828793	A	C	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
--	chr19	43222695	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chr19	43292479	A	G	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr19	43307528	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr19	43307742	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
<i>PSG1</i>	chr19	43375244	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
<i>PSG7</i>	chr19	43433996	-	GGT	--	--	Intron	INS	0.385	15	10
--	chr19	43448322	-	GT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr19	43456240	A	C	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr19	43481143	T	A	--	--	IGR	SNP	0.938	1	15
--	chr19	43493903	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
<i>PSG11</i>	chr19	43528199	G	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>PSG11</i>	chr19	43528275	C	T	--	--	Intron	SNP	0.148	23	4
<i>LOC284344</i>	chr19	43724119	A	G	--	--	RNA	SNP	0.109	57	7
<i>LOC284344</i>	chr19	43745941	C	A	--	--	RNA	SNP	0.119	37	5
--	chr19	43835230	G	T	--	--	IGR	SNP	0.519	26	28
--	chr19	43952127	G	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
<i>ETHE1</i>	chr19	44011422	T	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
--	chr19	44087350	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
<i>ZNF222</i>	chr19	44530681	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.114	31	4
<i>ZFP112</i>	chr19	44845340	C	A	--	--	Intron	SNP	0.152	56	10
--	chr19	44864704	T	C	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chr19	45249637	C	G	--	--	IGR	SNP	0.505	45	46
<i>CBLC</i>	chr19	45294873	C	A	--	--	Intron	SNP	0.418	32	23
--	chr19	45343755	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>RELB</i>	chr19	45516274	C	A	--	--	Intron	SNP	0.100	36	4
<i>LRRC68</i>	chr19	45604054	G	T	--	--	Intron	SNP	0.167	65	13
--	chr19	45686885	T	C	--	--	IGR	SNP	0.692	4	9
--	chr19	45834745	A	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
<i>PPM1N</i>	chr19	46006726	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.375	30	18
--	chr19	46006980	C	G	--	--	IGR	SNP	0.420	29	21
<i>VASP</i>	chr19	46021261	C	T	C252T	D84D	Silent	SNP	0.415	31	22
<i>EML2</i>	chr19	46121772	C	T	--	--	Intron	SNP	0.262	31	11
<i>EML2</i>	chr19	46140726	G	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
<i>FBXO46</i>	chr19	46232346	C	T	--	--	Intron	SNP	0.303	23	10
--	chr19	46686555	A	G	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr19	46686556	G	T	--	--	IGR	SNP	0.127	48	7
--	chr19	46793442	C	T	--	--	IGR	SNP	0.365	33	19
--	chr19	46793796	C	G	--	--	IGR	SNP	0.382	42	26
--	chr19	46794219	C	G	--	--	IGR	SNP	0.432	25	19
--	chr19	46794267	C	G	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
<i>HIF3A</i>	chr19	46812036	C	T	--	--	Intron	SNP	0.194	54	13
<i>HIF3A</i>	chr19	46833234	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chr19	46964506	T	A	--	--	IGR	SNP	0.261	34	12
<i>LOC10050601</i>	chr19	47048733	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
<i>LOC10050601</i>	chr19	47048735	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr19	47269541	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chr19	47300565	-	CAAAT	--	--	IGR	INS	0.211	14	4
--	chr19	47520139	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	40	5
<i>SAE1</i>	chr19	47673995	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	24	24
--	chr19	47744794	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	60	60
--	chr19	47847487	C	A	--	--	IGR	SNP	0.185	44	10
<i>PLA2G4C</i>	chr19	48565811	G	A	--	--	Intron	SNP	0.421	44	32
<i>TMEM143</i>	chr19	48835279	A	C	--	--	3'Flank	SNP	0.408	42	29
<i>FUT2</i>	chr19	49203588	-	TA	--	--	Intron	INS	0.227	16	5
<i>BCAT2</i>	chr19	49305723	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
<i>HSD17B14</i>	chr19	49338067	G	A	--	--	Intron	SNP	0.140	37	6
<i>PLEKHA4</i>	chr19	49349267	C	A	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
--	chr19	49434628	A	C	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
<i>RUVBL2</i>	chr19	49513290	A	T	A630T	T210T	Silent	SNP	0.229	54	16
--	chr19	49615253	G	A	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
<i>PPFIA3</i>	chr19	49652540	C	T	C3312T	F1104F	Silent	SNP	0.534	27	31
<i>TRPM4</i>	chr19	49660178	T	C	--	--	5'Flank	SNP	0.130	20	3
<i>TRPM4</i>	chr19	49670703	T	C	--	--	Intron	SNP	0.571	3	4
<i>TEAD2</i>	chr19	49850170	C	A	--	--	Intron	SNP	0.210	49	13
<i>SCAF1</i>	chr19	50144433	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.179	46	10
<i>CPT1C</i>	chr19	50208473	T	A	T849A,T882A	T283T,T294T	Silent	SNP	0.167	55	11
<i>MED25</i>	chr19	50330084	G	T	--	--	Intron	SNP	0.447	47	38
<i>PTOV1</i>	chr19	50363873	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.375	30	18
--	chr19	50598873	G	-	TTTAA	--	IGR	DEL	0.222	14	4
--	chr19	50679779	G	A	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr19	51088481	A	C	--	--	IGR	SNP	0.196	37	9
--	chr19	51233578	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.130	19	3
--	chr19	51336710	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	42	20
--	chr19	51416978	-	GTC	--	--	IGR	INS	0.117	53	7
--	chr19	51726270	G	T	--	--	IGR	SNP	0.527	35	39
<i>IGLON5</i>	chr19	51814591	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.167	15	3
--	chr19	51881633	G	A	--	--	IGR	SNP	0.244	34	11

--	chr19	52113776	A	T	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
LINC00085	chr19	52201797	C	T	--	--	RNA	SNP	0.463	36	31
FPR3	chr19	52309037	G	T	--	--	Intron	SNP	0.390	25	16
--	chr19	52415929	G	T	--	--	IGR	SNP	0.216	40	11
--	chr19	52493277	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr19	52493278	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
ZNF615	chr19	52509447	A	G	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
PPP2R1A	chr19	52715873	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	60	20
--	chr19	52751382	G	T	--	--	IGR	SNP	0.127	62	9
--	chr19	52926782	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
ZNF808	chr19	53049647	C	G	--	--	Intron	SNP	0.408	29	20
ZNF701	chr19	53082177	A	T	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
ZNF83	chr19	53167615	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.311	31	14
ZNF611	chr19	53230557	T	A	--	--	Intron	SNP	0.511	23	24
ZNF320	chr19	53379026	C	G	--	--	3'Flank	SNP	0.333	24	12
--	chr19	53499147	T	A	--	--	IGR	SNP	0.259	40	14
ZNF813	chr19	53973815	TC	-	--	--	Intron	DEL	0.300	21	9
ZNF813	chr19	53973832	TAA	-	--	--	Intron	DEL	0.281	23	9
ZNF813	chr19	53990041	G	A	--	--	Intron	SNP	0.127	55	8
MIR515-1,MIF	chr19	54187325	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.125	42	6
MIR520C	chr19	54210959	A	G	--	--	3'Flank	SNP	0.125	42	6
MIR516A2	chr19	54263446	ATG	-	--	--	5'Flank	DEL	0.119	37	5
--	chr19	54284449	G	A	--	--	IGR	SNP	0.326	29	14
MYADM	chr19	54377236	C	T	C453T	Y151Y	Silent	SNP	0.207	69	18
PRKCG	chr19	54400591	G	T	--	--	Intron	SNP	0.429	28	21
CACNG7	chr19	54423599	G	C	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
CACNG7	chr19	54426944	C	T	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
--	chr19	54728550	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr19	54834477	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chr19	54923523	C	T	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr19	55060500	C	T	--	--	IGR	SNP	0.148	69	12
--	chr19	55152883	G	A	--	--	IGR	SNP	0.478	35	32
KIR2DL3	chr19	55256505	-	TC	--	--	Intron	INS	0.200	52	13
KIR2DL3	chr19	55256543	T	C	--	--	Intron	SNP	0.178	37	8
KIR2DL3	chr19	55256914	A	C	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
KIR2DL3	chr19	55265330	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.118	30	4
--	chr19	55275620	A	G	--	--	IGR	SNP	0.108	33	4
--	chr19	55275629	G	C	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
KIR2DS4	chr19	55357635	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
KIR2DS4	chr19	55357636	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	35	5
KIR2DS4	chr19	55358365	G	C	--	--	Intron	SNP	0.150	34	6
--	chr19	55410275	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
NLRP2	chr19	55482062	A	C	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
FAM71E2	chr19	55872744	C	A	--	--	Intron	SNP	0.203	47	12
SBK2	chr19	56043986	A	T	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
ZNF865	chr19	56127284	T	G	T2300G	V767G	Missense_mutati	SNP	0.300	14	6
U2AF2	chr19	56179021	T	C	--	--	Intron	SNP	0.457	44	37
--	chr19	56591468	T	G	--	--	IGR	SNP	0.143	42	7
--	chr19	56594697	C	G	--	--	IGR	SNP	0.164	51	10
--	chr19	56645423	C	A	--	--	IGR	SNP	0.302	37	16
GALP	chr19	56687962	T	C	--	--	Intron	SNP	0.180	50	11
GALP	chr19	56687977	C	G	--	--	Intron	SNP	0.121	51	7
--	chr19	56786929	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
ZNF583	chr19	56918002	C	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
ZNF583	chr19	56931285	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	28	7
ZNF667	chr19	56956120	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
--	chr19	57234149	T	A	--	--	IGR	SNP	0.323	42	20
--	chr19	57249155	T	C	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chr19	57256627	-	AC	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
ZIM2	chr19	57289692	A	G	--	--	Intron	SNP	0.418	32	23
ZIM2	chr19	57303898	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
PEG3,ZIM2	chr19	57336448	G	C	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
--	chr19	57450884	G	A	--	--	IGR	SNP	0.216	40	11
--	chr19	57470527	G	T	--	--	IGR	SNP	0.254	44	15
--	chr19	57478246	G	T	--	--	IGR	SNP	0.218	61	17
--	chr19	57501484	G	C	--	--	IGR	SNP	0.395	26	17
--	chr19	57603823	CATAA	-	--	--	IGR	DEL	0.400	8	6
--	chr19	57976991	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	23	23
--	chr19	58334330	C	T	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13
ZNF256	chr19	58459606	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.250	12	4
ZNF329	chr19	58659372	C	T	--	--	Intron	SNP	0.317	28	13
--	chr19	59051577	G	T	--	--	IGR	SNP	0.128	41	6
--	chr20	173594	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	62	8
CSNK2A1	chr20	464177	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.357	36	20
SCRT2	chr20	641842	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.148	75	13
SCRT2	chr20	644683	G	A	C556T	R186C	Missense_mutati	SNP	0.186	70	16
--	chr20	723974	T	A	--	--	IGR	SNP	0.153	72	13
PSMF1	chr20	1095292	C	G	--	--	Intron	SNP	0.151	45	8
--	chr20	1239230	G	A	--	--	IGR	SNP	0.163	77	15
--	chr20	1239293	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	54	18



<i>SNPH</i>	chr20	1269201	G	C	--	--	Intron	SNP	0.382	42	26
<i>SIRPB1</i>	chr20	1586415	G	A	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
--	chr20	1820342	G	A	--	--	Intron	SNP	0.226	24	7
<i>SIRPA</i>	chr20	1891216	GC	-	--	--	Intron	DEL	0.344	42	22
--	chr20	2042248	T	C	--	--	IGR	SNP	0.169	54	11
--	chr20	2228048	C	T	--	--	IGR	SNP	0.211	56	15
--	chr20	2248639	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
<i>TMC2</i>	chr20	2592810	A	C	--	--	Intron	SNP	0.130	60	9
--	chr20	2789179	A	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
<i>PTPRA</i>	chr20	2850624	AAT	-	--	--	Intron	DEL	0.125	28	4
<i>PTPRA</i>	chr20	2927508	T	A	--	--	Intron	SNP	0.192	21	5
<i>PTPRA</i>	chr20	2970564	G	A	--	--	Intron	SNP	0.338	47	24
<i>PTPRA</i>	chr20	2987633	T	G	--	--	Intron	SNP	0.187	61	14
--	chr20	3032898	G	A	--	--	IGR	SNP	0.164	46	9
<i>C20orf194</i>	chr20	3361729	G	A	--	--	Intron	SNP	0.575	31	42
<i>ATRN</i>	chr20	3581802	A	T	--	--	Intron	SNP	0.115	54	7
<i>ATRN</i>	chr20	3587710	T	G	--	--	Intron	SNP	0.131	53	8
--	chr20	3814956	C	G	--	--	IGR	SNP	0.145	47	8
--	chr20	3863142	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr20	4087441	C	G	--	--	IGR	SNP	0.385	24	15
<i>ADRA1D</i>	chr20	4210194	G	T	--	--	Intron	SNP	0.205	66	17
--	chr20	4316470	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.149	57	10
--	chr20	4607914	C	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
<i>SLC23A2</i>	chr20	4941749	C	T	--	--	Intron	SNP	0.229	27	8
--	chr20	5006701	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
<i>PROKR2</i>	chr20	5294755	G	A	C261T	L87L	Silent	SNP	0.575	45	61
--	chr20	5359549	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	32	24
--	chr20	5386485	G	A	--	--	IGR	SNP	0.193	71	17
<i>LOC149837</i>	chr20	5483826	G	A	--	--	RNA	SNP	0.148	23	4
--	chr20	5518632	G	A	--	--	IGR	SNP	0.106	76	9
--	chr20	5617821	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
<i>C20orf196</i>	chr20	5753171	C	T	--	--	Intron	SNP	0.181	59	13
<i>C20orf196</i>	chr20	5779704	C	A	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
--	chr20	6259199	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr20	6300479	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.167	15	3
--	chr20	6422232	T	G	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
--	chr20	6460947	T	A	--	--	IGR	SNP	0.315	37	17
--	chr20	6560267	T	G	--	--	IGR	SNP	0.243	87	28
--	chr20	6716295	T	C	--	--	IGR	SNP	0.481	42	39
--	chr20	6822001	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr20	7039961	T	C	--	--	IGR	SNP	0.215	62	17
--	chr20	7255150	C	G	--	--	IGR	SNP	0.449	43	35
--	chr20	7272645	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.533	21	24
--	chr20	7272971	C	G	--	--	IGR	SNP	0.387	46	29
--	chr20	7280972	C	A	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
--	chr20	7281553	G	C	--	--	IGR	SNP	0.471	18	16
--	chr20	7349238	A	G	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr20	7409099	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
--	chr20	7409120	C	G	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr20	7448338	G	T	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chr20	7477482	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chr20	7850093	G	A	--	--	IGR	SNP	0.169	59	12
<i>TMX4</i>	chr20	7996638	A	G	--	--	Intron	SNP	0.304	55	24
<i>PLCB1</i>	chr20	8565341	T	C	--	--	Intron	SNP	0.186	48	11
<i>PLCB1</i>	chr20	8691177	C	T	--	--	Intron	SNP	0.120	22	3
<i>PLCB1</i>	chr20	8721329	T	C	--	--	Intron	SNP	0.471	36	32
<i>PLCB4</i>	chr20	9094378	G	A	--	--	Intron	SNP	0.192	59	14
<i>PLCB4</i>	chr20	9136744	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	36	36
<i>PLCB4</i>	chr20	9170083	T	C	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
<i>PLCB4</i>	chr20	9184458	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
<i>PLCB4</i>	chr20	9337048	A	G	--	--	Intron	SNP	0.151	45	8
<i>PLCB4</i>	chr20	9453111	C	A	--	--	Intron	SNP	0.107	50	6
--	chr20	9493752	A	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
<i>PAK7</i>	chr20	9573348	C	T	--	--	Intron	SNP	0.400	48	32
--	chr20	9827505	T	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
<i>LOC1001312C</i>	chr20	10157224	A	T	--	--	RNA	SNP	0.169	59	12
<i>LOC1001312C</i>	chr20	10179343	C	T	--	--	RNA	SNP	0.211	56	15
--	chr20	10665943	A	T	--	--	IGR	SNP	0.100	63	7
--	chr20	11042276	A	T	--	--	IGR	SNP	0.387	38	24
--	chr20	11165981	C	G	--	--	IGR	SNP	0.354	42	23
--	chr20	11675357	CAG	-	--	--	IGR	DEL	0.194	54	13
--	chr20	11804606	G	A	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chr20	11839141	C	G	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
--	chr20	12055312	C	T	--	--	IGR	SNP	0.198	65	16
--	chr20	12095747	G	C	--	--	IGR	SNP	0.276	55	21
--	chr20	12324879	G	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr20	12564352	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr20	12734307	G	C	--	--	IGR	SNP	0.543	32	38
--	chr20	12938560	A	T	--	--	IGR	SNP	0.169	69	14
<i>SPTLC3</i>	chr20	12992054	A	C	--	--	Intron	SNP	0.489	47	45

LOC1005055:	chr20	13218575	G	A	--	--	RNA	SNP	0.190	47	11
ISM1	chr20	13226267	A	T	--	--	Intron	SNP	0.193	71	17
ISM1	chr20	13232486	T	C	--	--	Intron	SNP	0.138	50	8
TASP1	chr20	13491934	A	C	--	--	Intron	SNP	0.400	33	22
MACROD2	chr20	14090660	A	C	--	--	Intron	SNP	0.206	54	14
MACROD2	chr20	14432039	G	A	--	--	Intron	SNP	0.623	29	48
MACROD2	chr20	14669430	C	T	--	--	Intron	SNP	0.161	47	9
MACROD2	chr20	14920823	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
MACROD2	chr20	14971155	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	28	8
MACROD2	chr20	14985498	T	C	--	--	Intron	SNP	0.300	42	18
MACROD2	chr20	15150904	A	C	--	--	Intron	SNP	0.228	44	13
MACROD2	chr20	15255782	C	A	--	--	Intron	SNP	0.158	48	9
MACROD2	chr20	15466568	C	A	--	--	Intron	SNP	0.182	63	14
MACROD2	chr20	15518281	G	T	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
MACROD2	chr20	15541437	G	A	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
MACROD2	chr20	15572787	G	A	--	--	Intron	SNP	0.591	36	52
MACROD2	chr20	15591635	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
MACROD2	chr20	15871436	G	A	--	--	Intron	SNP	0.396	32	21
MACROD2	chr20	15984168	G	C	--	--	Intron	SNP	0.278	52	20
--	chr20	16036829	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.129	27	4
--	chr20	16150875	G	C	--	--	IGR	SNP	0.167	50	10
KIF16B	chr20	16370934	T	A	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
KIF16B	chr20	16441680	A	C	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
--	chr20	16600623	A	G	--	--	IGR	SNP	0.188	56	13
--	chr20	16758635	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	50	8
--	chr20	16758636	A	T	--	--	IGR	SNP	0.155	49	9
--	chr20	16889803	G	A	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr20	17008836	G	T	--	--	IGR	SNP	0.164	56	11
--	chr20	17101424	C	T	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
PCSK2	chr20	17237689	C	A	--	--	Intron	SNP	0.116	61	8
RRBP1	chr20	17657730	T	A	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
--	chr20	17822451	C	G	--	--	IGR	SNP	0.127	55	8
--	chr20	18106527	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chr20	18242365	G	A	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
ZNF133	chr20	18289575	G	A	--	--	Intron	SNP	0.107	67	8
--	chr20	18356537	G	A	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr20	18356577	T	C	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
C20orf12	chr20	18390699	G	A	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
SEC23B	chr20	18520597	C	G	--	--	Intron	SNP	0.175	52	11
--	chr20	18546637	T	G	--	--	IGR	SNP	0.222	49	14
DTD1	chr20	18619204	A	G	--	--	Intron	SNP	0.121	58	8
DTD1	chr20	18619205	G	T	--	--	Intron	SNP	0.123	57	8
DTD1	chr20	18642034	G	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chr20	18879062	C	G	--	--	IGR	SNP	0.255	38	13
--	chr20	18888154	A	C	--	--	IGR	SNP	0.355	40	22
--	chr20	19112928	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.107	25	3
--	chr20	19133517	G	A	--	--	IGR	SNP	0.213	48	13
LOC1001302:	chr20	19252705	C	A	--	--	RNA	SNP	0.255	35	12
SLC24A3	chr20	19460080	C	T	--	--	Intron	SNP	0.500	35	35
SLC24A3	chr20	19589339	G	A	--	--	Intron	SNP	0.203	47	12
SLC24A3	chr20	19613058	C	A	--	--	Intron	SNP	0.278	57	22
SLC24A3	chr20	19684357	G	A	--	--	Intron	SNP	0.145	47	8
--	chr20	19845295	A	T	--	--	IGR	SNP	0.183	49	11
--	chr20	19850281	T	A	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
RIN2	chr20	19919047	-	TG	--	--	Intron	INS	0.109	49	6
C20orf26	chr20	20155968	T	G	--	--	Intron	SNP	0.141	61	10
C20orf26	chr20	20319526	G	T	--	--	Intron	SNP	0.350	52	28
C20orf26	chr20	20336135	G	A	--	--	Intron	SNP	0.286	35	14
C20orf26	chr20	20337551	A	G	--	--	Intron	SNP	0.238	16	5
--	chr20	20365001	C	A	--	--	IGR	SNP	0.537	31	36
--	chr20	20781592	C	T	--	--	IGR	SNP	0.329	57	28
--	chr20	21401290	C	G	--	--	IGR	SNP	0.370	46	27
--	chr20	21556314	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	45	25
--	chr20	21639215	G	C	--	--	IGR	SNP	0.161	52	10
--	chr20	21733760	T	A	--	--	IGR	SNP	0.107	50	6
--	chr20	21817860	G	C	--	--	IGR	SNP	0.544	36	43
--	chr20	21824965	G	T	--	--	IGR	SNP	0.559	26	33
--	chr20	21991818	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr20	21996975	G	C	--	--	IGR	SNP	0.533	28	32
--	chr20	22063397	A	T	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chr20	22077977	A	T	--	--	IGR	SNP	0.517	14	15
--	chr20	22133955	T	A	--	--	IGR	SNP	0.224	45	13
--	chr20	22196599	T	G	--	--	IGR	SNP	0.121	51	7
--	chr20	22214928	G	C	--	--	IGR	SNP	0.288	47	19
--	chr20	22405319	T	G	--	--	IGR	SNP	0.135	77	12
--	chr20	22492395	A	T	--	--	IGR	SNP	0.141	55	9
--	chr20	22534655	G	A	--	--	IGR	SNP	0.484	32	30
--	chr20	22539624	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	45	10
--	chr20	22710828	A	C	--	--	IGR	SNP	0.159	58	11
--	chr20	22823261	A	G	--	--	IGR	SNP	0.197	53	13

--	chr20	22875573	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	63	7
--	chr20	23042011	C	T	--	--	IGR	SNP	0.396	32	21
<i>NXT1</i>	chr20	23335695	G	T	--	--	3'Flank	SNP	0.115	46	6
<i>CSTT</i>	chr20	23519021	C	T	--	--	RNA	SNP	0.121	29	4
--	chr20	23527499	G	A	--	--	IGR	SNP	0.507	36	37
<i>CST3</i>	chr20	23619338	A	C	--	--	5'Flank	SNP	0.208	19	5
<i>CST1</i>	chr20	23730231	T	C	--	--	Intron	SNP	0.305	41	18
--	chr20	23794342	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr20	23829848	A	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr20	23870068	C	T	--	--	IGR	SNP	0.370	46	27
--	chr20	23879762	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
<i>GGTLC1</i>	chr20	23968833	A	G	--	--	Intron	SNP	0.115	23	3
<i>GGTLC1</i>	chr20	23970205	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.170	39	8
--	chr20	24111815	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	42	28
--	chr20	24115392	G	C	--	--	IGR	SNP	0.153	61	11
--	chr20	24263069	C	T	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
--	chr20	24269009	G	T	--	--	IGR	SNP	0.155	71	13
--	chr20	24328168	G	A	--	--	IGR	SNP	0.186	35	8
<i>SYNDIG1</i>	chr20	24500821	A	T	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
<i>SYNDIG1</i>	chr20	24583372	T	A	--	--	Intron	SNP	0.125	56	8
<i>SYNDIG1</i>	chr20	24593057	C	A	--	--	Intron	SNP	0.194	50	12
--	chr20	25089866	T	G	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chr20	25152223	A	C	--	--	IGR	SNP	0.197	49	12
<i>ABHD12</i>	chr20	25295897	G	T	--	--	Intron	SNP	0.177	65	14
<i>GINS1</i>	chr20	25424844	T	G	--	--	Intron	SNP	0.250	18	6
<i>ZNF337</i>	chr20	25659226	A	G	--	--	Intron	SNP	0.141	55	9
<i>FAM182B</i>	chr20	25744113	A	G	--	--	RNA	SNP	0.139	62	10
--	chr20	25856383	C	T	--	--	IGR	SNP	0.164	56	11
--	chr20	25856395	T	A	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
--	chr20	25862652	A	G	--	--	IGR	SNP	0.149	63	11
--	chr20	25862661	A	G	--	--	IGR	SNP	0.164	61	12
<i>LOC284801</i>	chr20	26179161	G	C	--	--	RNA	SNP	0.163	36	7
--	chr20	26240687	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	63	7
--	chr20	29485304	C	G	--	--	IGR	SNP	0.198	69	17
--	chr20	29575967	C	G	--	--	IGR	SNP	0.257	52	18
--	chr20	29827037	G	A	--	--	IGR	SNP	0.272	67	25
--	chr20	29885874	C	A	--	--	IGR	SNP	0.371	44	26
--	chr20	29921249	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chr20	29925116	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr20	29925132	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr20	29953576	-	AT	--	--	IGR	INS	0.151	62	11
<i>REM1</i>	chr20	30065146	T	A	--	--	Intron	SNP	0.183	49	11
--	chr20	30172992	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
<i>TPX2</i>	chr20	30331930	C	G	--	--	Intron	SNP	0.278	26	10
<i>TPX2</i>	chr20	30332082	C	A	--	--	Intron	SNP	0.500	22	22
<i>TTL9</i>	chr20	30501030	G	A	--	--	Intron	SNP	0.517	29	31
<i>TM9SF4</i>	chr20	30714262	G	A	--	--	Intron	SNP	0.378	56	34
--	chr20	31098973	G	C	--	--	IGR	SNP	0.159	53	10
--	chr20	31497892	A	G	--	--	IGR	SNP	0.227	68	20
--	chr20	31736266	G	A	--	--	IGR	SNP	0.370	58	34
<i>BPIFA2</i>	chr20	31758236	G	C	--	--	Intron	SNP	0.500	34	34
--	chr20	31773650	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
<i>BPIFA4P</i>	chr20	31783075	T	A	--	--	RNA	SNP	0.208	61	16
--	chr20	31902162	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	69	11
<i>CDK5RAP1</i>	chr20	31967429	G	A	C675T,C945T	F225F,F315F	Silent	SNP	0.590	34	49
<i>ZNF341</i>	chr20	32335440	A	C	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
<i>ZNF341</i>	chr20	32344191	G	T	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
<i>ITCH</i>	chr20	33062255	G	A	--	--	Intron	SNP	0.162	31	6
<i>NCOA6</i>	chr20	33394171	C	T	--	--	Intron	SNP	0.197	57	14
--	chr20	33424723	G	C	--	--	IGR	SNP	0.559	30	38
<i>TRPC4AP</i>	chr20	33670889	T	C	--	--	Intron	SNP	0.543	21	25
--	chr20	33795478	G	A	--	--	IGR	SNP	0.225	55	16
--	chr20	34007894	G	C	--	--	IGR	SNP	0.247	61	20
<i>GDF5</i>	chr20	34026665	T	G	--	--	5'Flank	SNP	0.167	35	7
--	chr20	34112880	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	63	9
--	chr20	34112881	G	T	--	--	IGR	SNP	0.123	64	9
<i>CPNE1,RBM1</i>	chr20	34251587	A	C	--	--	Intron	SNP	0.600	26	39
--	chr20	34344385	A	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
<i>PHF20</i>	chr20	34427064	G	A	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
--	chr20	34676125	G	T	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
<i>EPB41L1</i>	chr20	34721601	A	G	--	--	Intron	SNP	0.141	61	10
<i>EPB41L1</i>	chr20	34734677	A	T	--	--	Intron	SNP	0.125	77	11
<i>EPB41L1</i>	chr20	34768279	C	T	--	--	Intron	SNP	0.202	87	22
<i>DLGAP4</i>	chr20	34995104	C	A	--	--	5'Flank	SNP	0.244	68	22
<i>DLGAP4</i>	chr20	35135342	G	A	--	--	Intron	SNP	0.143	84	14
<i>TGIF2,TGIF2-</i>	chr20	35214887	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	32	12
<i>TGIF2-C20OF</i>	chr20	35223638	G	C	--	--	Intron	SNP	0.175	52	11
<i>SLA2</i>	chr20	35257762	C	T	--	--	Intron	SNP	0.596	21	31
<i>DSN1</i>	chr20	35391837	G	A	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
--	chr20	35726038	A	T	--	--	IGR	SNP	0.247	58	19

<i>C20orf132</i>	chr20	35770752	G	A	--	--	Intron	SNP	0.378	28	17
<i>C20orf132</i>	chr20	35788621	C	A	--	--	Intron	SNP	0.178	60	13
--	chr20	35969096	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	99	18
<i>SRC</i>	chr20	36016154	T	G	--	--	Intron	SNP	0.114	31	4
<i>LBP</i>	chr20	36990729	G	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
<i>RALGAPB</i>	chr20	37134752	T	C	--	--	Intron	SNP	0.269	38	14
--	chr20	37372696	C	T	--	--	IGR	SNP	0.507	33	34
<i>PPP1R16B</i>	chr20	37454711	G	A	--	--	Intron	SNP	0.174	71	15
<i>PPP1R16B</i>	chr20	37477124	C	A	--	--	Intron	SNP	0.171	58	12
<i>PPP1R16B</i>	chr20	37527020	G	T	--	--	Intron	SNP	0.563	21	27
<i>DHX35</i>	chr20	37617955	C	T	--	--	Intron	SNP	0.438	9	7
--	chr20	37719271	T	C	--	--	IGR	SNP	0.382	47	29
--	chr20	37924697	A	G	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr20	37939248	G	C	--	--	IGR	SNP	0.129	54	8
--	chr20	38372731	T	G	--	--	IGR	SNP	0.208	57	15
--	chr20	38430659	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr20	38430668	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.130	20	3
--	chr20	38492617	G	C	--	--	IGR	SNP	0.237	58	18
--	chr20	38503915	A	C	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr20	38806919	C	T	--	--	IGR	SNP	0.153	61	11
--	chr20	38810997	G	A	--	--	IGR	SNP	0.143	54	9
--	chr20	38953580	T	A	--	--	IGR	SNP	0.149	57	10
--	chr20	39064045	T	A	--	--	IGR	SNP	0.153	50	9
--	chr20	39603638	T	G	--	--	IGR	SNP	0.441	33	26
--	chr20	39621960	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	55	10
--	chr20	39631161	C	T	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr20	39653713	G	A	--	--	IGR	SNP	0.271	51	19
<i>CHD6</i>	chr20	40030721	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.483	46	43
--	chr20	40260182	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr20	40409047	C	G	--	--	IGR	SNP	0.309	56	25
--	chr20	40417024	A	C	--	--	IGR	SNP	0.115	54	7
--	chr20	40438775	C	G	--	--	IGR	SNP	0.433	38	29
<i>PTPRT</i>	chr20	40729098	C	T	--	--	Intron	SNP	0.129	54	8
<i>PTPRT</i>	chr20	40744128	G	T	--	--	Intron	SNP	0.175	80	17
<i>PTPRT</i>	chr20	41117459	C	T	--	--	Intron	SNP	0.344	21	11
<i>PTPRT</i>	chr20	41202947	G	T	--	--	Intron	SNP	0.451	39	32
<i>PTPRT</i>	chr20	41236457	C	T	--	--	Intron	SNP	0.658	27	52
<i>PTPRT</i>	chr20	41288994	C	A	--	--	Intron	SNP	0.338	49	25
<i>PTPRT</i>	chr20	41297524	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.125	14	2
<i>PTPRT</i>	chr20	41351067	G	C	--	--	Intron	SNP	0.130	67	10
<i>PTPRT</i>	chr20	41534685	T	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
<i>PTPRT</i>	chr20	41619080	G	T	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
<i>PTPRT</i>	chr20	41801530	G	T	--	--	Intron	SNP	0.154	22	4
<i>PTPRT</i>	chr20	41808070	A	G	--	--	Intron	SNP	0.163	36	7
--	chr20	41944180	T	A	--	--	IGR	SNP	0.268	60	22
<i>IFT52</i>	chr20	42243186	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.109	41	5
<i>IFT52</i>	chr20	42248550	C	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chr20	42366193	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	61	13
--	chr20	42394866	C	T	--	--	IGR	SNP	0.388	41	26
--	chr20	42866888	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	58	8
<i>GDAP1L1</i>	chr20	42888234	C	G	--	--	Intron	SNP	0.135	45	7
<i>HNF4A</i>	chr20	43005426	T	C	--	--	Intron	SNP	0.109	57	7
<i>HNF4A</i>	chr20	43055558	G	A	--	--	Intron	SNP	0.613	36	57
<i>PKIG</i>	chr20	43167419	A	C	--	--	Intron	SNP	0.390	47	30
<i>PKIG</i>	chr20	43195307	C	T	--	--	Intron	SNP	0.281	41	16
<i>WISP2</i>	chr20	43350819	A	G	--	--	Intron	SNP	0.183	58	13
--	chr20	43464384	C	G	--	--	IGR	SNP	0.303	46	20
--	chr20	43477869	G	A	--	--	IGR	SNP	0.153	50	9
<i>PABPC1L</i>	chr20	43554326	G	A	--	--	Intron	SNP	0.213	63	17
<i>PI3</i>	chr20	43802683	A	T	--	--	5'Flank	SNP	0.114	39	5
--	chr20	43877481	A	G	--	--	IGR	SNP	0.565	30	39
--	chr20	43952078	C	T	--	--	IGR	SNP	0.417	42	30
--	chr20	44158111	T	C	--	--	IGR	SNP	0.169	54	11
<i>WFDC10B</i>	chr20	44320961	G	A	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
<i>WFDC13</i>	chr20	44337930	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.167	70	14
--	chr20	44385895	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr20	44390127	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr20	44780995	T	C	--	--	IGR	SNP	0.413	37	26
--	chr20	44968916	C	T	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
--	chr20	45097471	G	T	--	--	IGR	SNP	0.357	45	25
<i>SLC13A3</i>	chr20	45215591	A	G	--	--	Intron	SNP	0.388	52	33
<i>SLC13A3</i>	chr20	45305175	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
--	chr20	45491173	C	A	--	--	IGR	SNP	0.180	50	11
<i>EYA2</i>	chr20	45526891	G	T	--	--	Intron	SNP	0.186	35	8
<i>EYA2</i>	chr20	45781643	C	G	--	--	Intron	SNP	0.222	49	14
<i>ZMYND8</i>	chr20	45881035	C	A	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>ZMYND8</i>	chr20	45894716	C	G	--	--	Intron	SNP	0.560	33	42
<i>NCOA3</i>	chr20	46223871	C	G	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
--	chr20	46467455	C	T	--	--	IGR	SNP	0.156	38	7
--	chr20	46564750	G	A	--	--	IGR	SNP	0.217	54	15

--	chr20	46648041	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.157	59	11
--	chr20	46758183	A	T	--	--	IGR	SNP	0.581	39	54
--	chr20	46914877	G	A	--	--	IGR	SNP	0.226	48	14
--	chr20	47091428	G	A	--	--	IGR	SNP	0.198	73	18
--	chr20	47161962	G	A	--	--	IGR	SNP	0.245	71	23
--	chr20	47208802	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
--	chr20	47451958	G	T	--	--	IGR	SNP	0.272	75	28
--	chr20	47496382	C	A	--	--	IGR	SNP	0.198	81	20
<i>ARFGEF2</i>	chr20	47546346	C	A	--	--	Intron	SNP	0.145	59	10
<i>ZNF1-AS1</i>	chr20	47895388	G	A	--	--	RNA	SNP	0.242	94	30
--	chr20	48234978	C	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr20	48365697	C	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr20	48608282	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr20	48650689	G	C	--	--	IGR	SNP	0.394	40	26
--	chr20	49055591	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
<i>PTPN1</i>	chr20	49162723	C	T	--	--	Intron	SNP	0.193	67	16
--	chr20	49261064	A	T	--	--	IGR	SNP	0.145	53	9
--	chr20	49266226	C	T	--	--	IGR	SNP	0.338	47	24
--	chr20	49399880	G	A	--	--	IGR	SNP	0.475	42	38
<i>BCAS4</i>	chr20	49470223	G	A	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
<i>ADNP</i>	chr20	49548455	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.321	53	25
--	chr20	49607580	G	A	--	--	IGR	SNP	0.151	73	13
--	chr20	49665015	T	C	--	--	IGR	SNP	0.105	68	8
--	chr20	49725737	T	G	--	--	IGR	SNP	0.186	70	16
--	chr20	49727909	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	36	54
--	chr20	49789844	G	C	--	--	IGR	SNP	0.106	76	9
--	chr20	49823200	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr20	49972244	T	G	--	--	IGR	SNP	0.243	53	17
--	chr20	50211516	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	55	7
--	chr20	50446400	A	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr20	50547726	C	A	--	--	IGR	SNP	0.188	56	13
<i>ZFP64</i>	chr20	50804872	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chr20	51100534	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr20	51169062	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	56	8
--	chr20	51199776	G	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chr20	51279058	A	T	--	--	IGR	SNP	0.363	51	29
--	chr20	51529632	C	A	--	--	IGR	SNP	0.173	62	13
<i>TSHZ2</i>	chr20	51923724	T	G	--	--	Intron	SNP	0.247	61	20
--	chr20	52116778	GTGTATATA	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
--	chr20	52231785	C	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chr20	52284113	T	A	--	--	IGR	SNP	0.203	47	12
--	chr20	52288828	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr20	52387144	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr20	52525946	A	T	--	--	IGR	SNP	0.234	49	15
--	chr20	52886433	G	C	--	--	IGR	SNP	0.239	51	16
--	chr20	52892541	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	67	10
--	chr20	52944712	C	A	--	--	IGR	SNP	0.265	61	22
--	chr20	53072692	A	T	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr20	53336363	T	G	--	--	IGR	SNP	0.359	41	23
--	chr20	53522627	A	T	--	--	IGR	SNP	0.263	14	5
--	chr20	53536060	C	A	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr20	53648741	G	A	--	--	IGR	SNP	0.138	50	8
--	chr20	54064728	G	A	--	--	IGR	SNP	0.197	57	14
--	chr20	54252931	C	T	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
--	chr20	54289035	-	GT	--	--	IGR	INS	0.186	57	13
--	chr20	54317197	T	C	--	--	IGR	SNP	0.463	36	31
--	chr20	54350113	C	A	--	--	IGR	SNP	0.467	48	42
--	chr20	54686383	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr20	55178568	T	A	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chr20	55346310	C	G	--	--	IGR	SNP	0.463	29	25
--	chr20	55583968	C	T	--	--	IGR	SNP	0.565	27	35
<i>BMP7</i>	chr20	55772074	C	T	--	--	Intron	SNP	0.404	31	21
--	chr20	55850811	C	T	--	--	IGR	SNP	0.402	61	41
--	chr20	55894829	C	T	--	--	IGR	SNP	0.205	97	25
<i>MIR4325</i>	chr20	55897340	T	A	--	--	5'Flank	SNP	0.103	78	9
<i>MIR5095</i>	chr20	55913951	C	A	--	--	RNA	SNP	0.574	26	35
--	chr20	56016758	C	A	--	--	IGR	SNP	0.227	68	20
--	chr20	56118166	C	T	--	--	IGR	SNP	0.621	39	64
--	chr20	56118359	C	G	--	--	IGR	SNP	0.598	39	58
--	chr20	56119128	C	T	--	--	IGR	SNP	0.569	31	41
<i>ZBP1</i>	chr20	56178160	C	T	--	--	3'Flank	SNP	0.146	82	14
--	chr20	56542415	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	84	18
--	chr20	56546347	G	A	--	--	IGR	SNP	0.567	39	51
<i>PPP4R1L</i>	chr20	56808775	C	T	--	--	RNA	SNP	0.194	50	12
<i>LOC149773</i>	chr20	57116375	T	C	--	--	RNA	SNP	0.329	51	25
--	chr20	57217443	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	73	10
<i>STX16</i>	chr20	57244444	C	T	C332T,C440T,S111L,S147L,	Missense_mutati	SNP	0.640	32	57	
<i>GNAS</i>	chr20	57436278	A	G	--	--	Intron	SNP	0.447	42	34
--	chr20	57629234	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chr20	57713846	A	G	--	--	IGR	SNP	0.183	58	13

--	chr20	57724232	G	C	--	--	IGR	SNP	0.170	93	19
--	chr20	57908334	C	T	--	--	IGR	SNP	0.106	59	7
--	chr20	57959680	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr20	58045546	G	A	--	--	IGR	SNP	0.101	71	8
--	chr20	58151233	A	T	--	--	IGR	SNP	0.129	88	13
PHACTR3	chr20	58281883	T	G	--	--	Intron	SNP	0.171	68	14
PHACTR3	chr20	58309918	A	G	--	--	Intron	SNP	0.188	56	13
C20orf177	chr20	58515524	C	A	--	--	5'UTR	SNP	0.383	29	18
--	chr20	59105042	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	74	11
--	chr20	59153881	A	C	--	--	IGR	SNP	0.154	66	12
--	chr20	59209785	G	T	--	--	IGR	SNP	0.185	66	15
--	chr20	59252851	C	A	--	--	IGR	SNP	0.319	47	22
--	chr20	59333385	GTTTAT	-	--	--	IGR	DEL	0.596	21	31
--	chr20	59408283	A	T	--	--	IGR	SNP	0.220	46	13
--	chr20	59432039	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	39	13
--	chr20	59583187	T	C	--	--	IGR	SNP	0.481	28	26
--	chr20	59750955	A	T	--	--	IGR	SNP	0.155	71	13
CDH4	chr20	59944574	C	A	--	--	Intron	SNP	0.125	42	6
CDH4	chr20	59985911	G	A	--	--	Intron	SNP	0.336	97	49
CDH4	chr20	60138394	A	C	--	--	Intron	SNP	0.127	62	9
CDH4	chr20	60154243	A	C	--	--	Intron	SNP	0.184	71	16
CDH4	chr20	60474113	G	A	--	--	Intron	SNP	0.161	47	9
--	chr20	60520980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chr20	60521920	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
TAF4	chr20	60561277	A	C	--	--	Intron	SNP	0.163	87	17
TAF4	chr20	60619568	C	T	--	--	Intron	SNP	0.541	34	40
SS18L1	chr20	60745629	G	A	--	--	Intron	SNP	0.390	50	32
--	chr20	60783420	A	C	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
HRH3	chr20	60790921	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.148	69	12
GATA5	chr20	61046976	A	T	--	--	Intron	SNP	0.146	41	7
--	chr20	61306516	G	A	--	--	IGR	SNP	0.359	59	33
OGFR	chr20	61436494	C	T	--	--	Intron	SNP	0.625	3	5
TCFL5	chr20	61490072	G	A	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
DIDO1	chr20	61553016	C	T	--	--	Intron	SNP	0.302	30	13
BHLHE23	chr20	61639088	T	C	--	--	5'Flank	SNP	0.451	28	23
NKAIN4	chr20	61880318	CG	-	--	--	Intron	DEL	0.154	66	12
GMEB2	chr20	62239778	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
GMEB2	chr20	62240180	C	G	--	--	Intron	SNP	0.225	31	9
RTEL1-TNFR1	chr20	62318469	C	T	--	--	RNA	SNP	0.563	35	45
RTEL1-TNFR1	chr20	62319230	C	T	--	--	RNA	SNP	0.651	29	54
--	chr20	62445585	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
TPD52L2	chr20	62498131	A	T	--	--	Intron	SNP	0.182	27	6
DNAJC5	chr20	62565998	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.159	69	13
OPRL1	chr20	62722232	A	G	--	--	Intron	SNP	0.113	47	6
--	chr20	62757502	C	T	--	--	IGR	SNP	0.108	74	9
--	chr20	62759076	C	T	--	--	IGR	SNP	0.125	28	4
--	chr20	62759085	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.132	33	5
--	chr20	62763214	G	C	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr20	62763285	C	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
MYT1	chr20	62867788	T	C	--	--	Intron	SNP	0.138	56	9
--	chr21	9421489	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr21	9454425	T	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr21	9455732	T	A	--	--	IGR	SNP	0.100	81	9
--	chr21	9460359	A	C	--	--	IGR	SNP	0.545	5	6
--	chr21	9460965	T	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr21	9462616	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr21	9464906	T	C	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chr21	9467517	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr21	9482081	T	C	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr21	9488703	A	G	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chr21	9543381	A	T	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chr21	9543418	C	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chr21	9544116	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr21	9546433	G	C	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr21	9547372	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr21	9552121	ATGAGG	-	--	--	IGR	DEL	0.167	15	3
--	chr21	9559545	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
--	chr21	9561719	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
--	chr21	9561722	C	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr21	9563197	C	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr21	9564094	A	T	--	--	IGR	SNP	0.156	54	10
--	chr21	9566143	A	G	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr21	9573884	C	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
--	chr21	9587080	C	G	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chr21	9587083	A	C	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr21	9655882	A	G	--	--	IGR	SNP	0.104	69	8
--	chr21	9662472	G	C	--	--	IGR	SNP	0.538	60	70
--	chr21	9663503	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	54	36
--	chr21	9663513	G	T	--	--	IGR	SNP	0.452	51	42
--	chr21	9663629	G	C	--	--	IGR	SNP	0.637	37	65

--	chr21	9663773	G	C	--	--	IGR	SNP	0.365	73	42
--	chr21	9678976	G	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr21	9678977	A	G	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr21	9681018	G	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr21	9687293	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	94	13
--	chr21	9687304	C	A	--	--	IGR	SNP	0.128	95	14
--	chr21	9687472	T	C	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr21	9687482	C	A	--	--	IGR	SNP	0.107	50	6
--	chr21	9687536	C	T	--	--	IGR	SNP	0.113	110	14
--	chr21	9705929	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chr21	9705949	A	T	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr21	9712600	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	82	11
--	chr21	9720461	T	C	--	--	IGR	SNP	0.152	56	10
--	chr21	9720772	G	T	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr21	9722547	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr21	9727137	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr21	9727145	T	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr21	9731317	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chr21	9731332	A	G	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chr21	9731356	T	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chr21	9731624	G	A	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr21	9731628	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chr21	9734829	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr21	9768734	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr21	9888506	G	C	--	--	IGR	SNP	0.145	59	10
TEKT4P2	chr21	9933503	T	C	--	--	RNA	SNP	0.250	12	4
TEKT4P2	chr21	9933921	C	G	--	--	RNA	SNP	0.308	9	4
TEKT4P2	chr21	9943760	-	AT	--	--	RNA	INS	0.115	77	10
--	chr21	9976650	ATT	-	--	--	IGR	DEL	0.128	34	5
--	chr21	10009344	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr21	10009374	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr21	10022572	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	36	24
--	chr21	10026989	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chr21	10026995	T	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chr21	10118508	G	C	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr21	10118568	C	T	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chr21	10131134	G	T	--	--	IGR	SNP	0.107	50	6
--	chr21	10136121	A	T	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chr21	10136320	G	C	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chr21	10136365	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr21	10150816	G	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chr21	10150873	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chr21	10153457	T	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr21	10153477	A	G	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr21	10161335	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	10	10
--	chr21	10189603	T	A	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chr21	10190564	A	T	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chr21	10190586	T	A	--	--	IGR	SNP	0.115	54	7
--	chr21	10200935	G	A	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr21	10207534	T	C	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chr21	10475531	A	G	--	--	IGR	SNP	0.121	58	8
--	chr21	10518860	A	T	--	--	IGR	SNP	0.526	9	10
--	chr21	10708613	G	C	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chr21	10770844	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
TPTE	chr21	10907678	C	T	--	--	Intron	SNP	0.373	47	28
TPTE	chr21	10920378	G	T	--	--	Intron	SNP	0.106	84	10
TPTE	chr21	10937864	G	A	--	--	Intron	SNP	0.115	54	7
TPTE	chr21	10957950	A	G	--	--	Intron	SNP	0.138	56	9
TPTE	chr21	10958143	A	G	--	--	Intron	SNP	0.102	79	9
TPTE	chr21	10960565	T	C	--	--	Intron	SNP	0.283	38	15
BAGE2,BAGE	chr21	11028877	C	A	--	--	Intron	SNP	0.617	23	37
ANKRD30BP2	chr21	14413781	A	G	--	--	RNA	SNP	0.208	19	5
ANKRD30BP2	chr21	14448739	G	A	--	--	RNA	SNP	0.533	7	8
ANKRD30BP2	chr21	14458566	A	C	--	--	RNA	SNP	0.600	2	3
ANKRD30BP2	chr21	14459979	G	A	--	--	RNA	SNP	0.750	3	9
ANKRD30BP2	chr21	14466121	AAT	-	--	--	RNA	DEL	0.125	14	2
ANKRD30BP2	chr21	14472886	G	A	--	--	RNA	SNP	0.500	3	3
ANKRD30BP2	chr21	14478065	G	A	--	--	RNA	SNP	0.600	2	3
ANKRD30BP2	chr21	14483600	G	A	--	--	RNA	SNP	0.261	17	6
--	chr21	14500292	G	C	--	--	IGR	SNP	0.600	4	6
--	chr21	14514640	T	C	--	--	IGR	SNP	0.667	2	4
--	chr21	14515763	-	GA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr21	14515786	C	T	--	--	IGR	SNP	0.833	2	10
--	chr21	14518146	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	5	2
--	chr21	14527186	T	G	--	--	IGR	SNP	0.429	12	9
--	chr21	14559173	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	39	26
--	chr21	14561077	C	A	--	--	IGR	SNP	0.907	5	49
--	chr21	14584618	G	A	--	--	IGR	SNP	0.140	43	7
--	chr21	14650809	G	A	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr21	14663473	C	T	--	--	IGR	SNP	0.104	43	5

--	chr21	14773879	T	C	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr21	14802339	T	C	--	--	IGR	SNP	0.153	50	9
--	chr21	14862750	A	G	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr21	14866239	T	C	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chr21	14872125	T	G	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chr21	14963308	C	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chr21	14975112	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr21	14975116	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr21	14979492	-	CT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr21	15058756	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	24	4
--	chr21	15059584	A	T	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr21	15109940	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.135	32	5
--	chr21	15127286	A	G	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chr21	15172840	G	A	--	--	IGR	SNP	0.872	6	41
--	chr21	15208228	A	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr21	15230595	C	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chr21	15230841	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chr21	15279094	G	T	--	--	IGR	SNP	0.775	9	31
--	chr21	15283937	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr21	15283972	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
<i>C21orf81</i>	chr21	15315681	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.133	39	6
<i>C21orf81</i>	chr21	15315729	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.179	23	5
<i>C21orf81</i>	chr21	15339879	T	G	--	--	RNA	SNP	0.222	35	10
<i>C21orf81</i>	chr21	15344737	-	AT	--	--	RNA	INS	0.120	22	3
<i>C21orf81</i>	chr21	15345795	C	T	--	--	RNA	SNP	0.196	37	9
<i>C21orf81</i>	chr21	15345796	C	A	--	--	RNA	SNP	0.196	37	9
<i>C21orf81</i>	chr21	15345935	A	T	--	--	RNA	SNP	0.323	21	10
<i>C21orf81</i>	chr21	15350569	-	AAT	--	--	RNA	INS	0.103	26	3
--	chr21	15437798	C	A	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chr21	16057823	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
<i>NRIP1</i>	chr21	16390473	G	C	--	--	Intron	SNP	0.852	4	23
--	chr21	16492219	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr21	16551939	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chr21	16566995	T	A	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
--	chr21	16711293	G	C	--	--	IGR	SNP	0.815	5	22
--	chr21	16843155	G	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr21	17313678	C	G	--	--	IGR	SNP	0.183	58	13
--	chr21	17425642	G	T	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
<i>LINC00478</i>	chr21	17551245	-	AG	--	--	RNA	INS	0.270	27	10
<i>LINC00478</i>	chr21	17723838	C	T	--	--	RNA	SNP	0.818	4	18
--	chr21	18012723	C	T	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chr21	18028868	A	G	--	--	IGR	SNP	0.727	9	24
--	chr21	18191302	C	A	--	--	IGR	SNP	0.786	6	22
--	chr21	18232787	G	A	--	--	IGR	SNP	0.829	6	29
--	chr21	18579171	A	T	--	--	IGR	SNP	0.875	5	35
--	chr21	19268737	A	T	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
<i>CHODL</i>	chr21	19463099	G	A	--	--	Intron	SNP	0.808	5	21
<i>CHODL</i>	chr21	19518470	A	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
<i>CHODL</i>	chr21	19537853	G	A	--	--	Intron	SNP	0.238	32	10
<i>TMPRSS15</i>	chr21	19774291	A	G	--	--	Intron	SNP	0.292	17	7
--	chr21	19903781	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chr21	19990063	G	C	--	--	IGR	SNP	0.970	1	32
--	chr21	19998659	G	A	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chr21	20126444	C	G	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chr21	20228270	A	T	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr21	20245488	G	C	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr21	20277888	A	C	--	--	IGR	SNP	0.853	5	29
--	chr21	20328404	A	G	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chr21	20479430	-	GAAT	--	--	IGR	INS	0.125	14	2
--	chr21	20509787	A	G	--	--	IGR	SNP	0.848	5	28
--	chr21	20537092	C	T	--	--	IGR	SNP	0.886	4	31
--	chr21	20933620	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chr21	21032882	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.200	28	7
--	chr21	21082122	T	C	--	--	IGR	SNP	0.931	2	27
--	chr21	21160594	A	C	--	--	IGR	SNP	0.909	3	30
--	chr21	21226325	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	56	7
--	chr21	21301802	G	C	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chr21	21376534	A	T	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chr21	21616413	C	T	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chr21	21631369	C	T	--	--	IGR	SNP	0.280	36	14
--	chr21	22059050	G	C	--	--	IGR	SNP	0.923	1	12
--	chr21	22360988	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr21	22360989	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
<i>NCAM2</i>	chr21	22490193	G	C	--	--	Intron	SNP	0.182	36	8
--	chr21	22975254	C	T	--	--	IGR	SNP	0.351	24	13
--	chr21	23069347	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chr21	23860274	T	G	--	--	IGR	SNP	0.892	4	33
--	chr21	24089642	G	A	--	--	IGR	SNP	0.878	5	36
--	chr21	24178352	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chr21	24682979	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10



<i>D21S2088E</i>	chr21	24732957	T	C	--	--	3'Flank	SNP	0.425	23	17
--	chr21	24773695	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr21	24791021	T	A	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chr21	24995970	G	T	--	--	IGR	SNP	0.920	2	23
--	chr21	24997055	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr21	25287559	C	T	--	--	IGR	SNP	0.917	2	22
--	chr21	25287572	G	C	--	--	IGR	SNP	0.913	2	21
--	chr21	25361929	G	T	--	--	IGR	SNP	0.531	15	17
--	chr21	25419241	T	A	--	--	IGR	SNP	0.304	16	7
--	chr21	25475975	T	C	--	--	IGR	SNP	0.900	4	36
--	chr21	25477580	A	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chr21	25493698	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr21	25825993	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chr21	26164334	A	G	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chr21	26202836	G	C	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chr21	26399490	A	C	--	--	IGR	SNP	0.881	5	37
--	chr21	26439065	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr21	26639497	A	C	--	--	IGR	SNP	0.205	35	9
--	chr21	26719669	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chr21	26721539	A	G	--	--	IGR	SNP	0.941	1	16
<i>LINC00158</i>	chr21	26765403	G	A	--	--	RNA	SNP	0.385	24	15
<i>MRPL39</i>	chr21	26958468	T	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
<i>APP</i>	chr21	27371025	G	C	--	--	Intron	SNP	0.906	3	29
--	chr21	27707753	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
<i>CYYR1</i>	chr21	27918286	G	C	--	--	Intron	SNP	0.962	2	51
--	chr21	28048352	T	A	--	--	IGR	SNP	0.228	44	13
--	chr21	28074006	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	32	18
--	chr21	28442762	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chr21	28469307	G	T	--	--	IGR	SNP	0.246	49	16
--	chr21	28739778	G	A	--	--	IGR	SNP	0.883	7	53
--	chr21	28748587	C	G	--	--	IGR	SNP	0.170	44	9
--	chr21	28805808	T	C	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chr21	28841791	G	C	--	--	IGR	SNP	0.867	6	39
--	chr21	28942589	G	A	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chr21	29091510	T	C	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr21	29160348	A	G	--	--	IGR	SNP	0.196	45	11
--	chr21	29217953	C	T	--	--	IGR	SNP	0.109	49	6
--	chr21	29271880	C	A	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr21	29275899	C	T	--	--	IGR	SNP	0.175	33	7
--	chr21	29300196	G	T	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr21	29350457	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr21	29892237	T	C	--	--	IGR	SNP	0.140	43	7
--	chr21	29917729	A	T	--	--	IGR	SNP	0.131	53	8
<i>LINC00189</i>	chr21	30576032	A	T	--	--	RNA	SNP	0.229	37	11
<i>LINC00189</i>	chr21	30582994	T	A	--	--	RNA	SNP	0.917	5	55
<i>LINC00189</i>	chr21	30642954	T	C	--	--	RNA	SNP	0.137	44	7
--	chr21	30736892	G	A	--	--	IGR	SNP	0.197	49	12
--	chr21	30803453	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	20	5
<i>GRIK1</i>	chr21	31028710	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	14	3
<i>GRIK1</i>	chr21	31104665	A	G	--	--	Intron	SNP	0.255	35	12
--	chr21	31390235	C	A	--	--	IGR	SNP	0.907	4	39
--	chr21	31440565	T	C	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr21	31775332	T	A	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chr21	31856145	G	C	--	--	IGR	SNP	0.968	1	30
--	chr21	32083006	G	A	--	--	IGR	SNP	0.296	38	16
--	chr21	32403448	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
<i>TIAM1</i>	chr21	32599798	C	G	--	--	Intron	SNP	0.339	41	21
<i>TIAM1</i>	chr21	32599837	A	T	--	--	Intron	SNP	0.281	46	18
<i>TIAM1</i>	chr21	32600035	C	G	--	--	Intron	SNP	0.143	36	6
<i>TIAM1</i>	chr21	32677737	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.143	24	4
<i>TIAM1</i>	chr21	32741554	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
<i>TIAM1</i>	chr21	32842333	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
<i>TIAM1</i>	chr21	32920437	A	T	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
--	chr21	33391737	A	T	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chr21	33559601	T	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr21	33624415	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
<i>MIS18A</i>	chr21	33651809	A	G	--	--	5'Flank	SNP	0.217	18	5
<i>URB1</i>	chr21	33729391	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	45	14
<i>IFNAR1</i>	chr21	34722827	A	C	--	--	Intron	SNP	0.849	8	45
<i>IFNGR2</i>	chr21	34799085	CTA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
<i>ITSN1</i>	chr21	35252253	G	C	--	--	Intron	SNP	0.198	69	17
--	chr21	35298756	GTTGT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chr21	35425223	A	G	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr21	35574688	C	G	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
<i>RUNX1</i>	chr21	36366037	G	C	--	--	Intron	SNP	0.114	39	5
--	chr21	36621897	A	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chr21	36776670	C	T	--	--	IGR	SNP	0.247	55	18
--	chr21	36776723	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.205	58	15
--	chr21	36776849	C	A	--	--	IGR	SNP	0.192	59	14
--	chr21	36776853	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	60	15

--	chr21	36777128	C	T	--	--	IGR	SNP	0.181	68	15
--	chr21	36778295	C	G	--	--	IGR	SNP	0.193	67	16
--	chr21	36779315	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	42	21
--	chr21	36780091	C	T	--	--	IGR	SNP	0.145	59	10
--	chr21	36780483	C	T	--	--	IGR	SNP	0.181	59	13
--	chr21	36966780	C	T	--	--	IGR	SNP	0.481	28	26
--	chr21	37125592	A	G	--	--	IGR	SNP	0.362	44	25
--	chr21	37189023	G	C	--	--	IGR	SNP	0.219	50	14
--	chr21	37347514	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
DOPEY2	chr21	37550790	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	40	10
DOPEY2	chr21	37635354	G	A	--	--	Intron	SNP	0.906	3	29
MORC3	chr21	37747462	A	T	A2688T	R896R	Silent	SNP	0.193	46	11
CHAF1B	chr21	37761921	T	A	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
--	chr21	37828670	C	G	--	--	IGR	SNP	0.345	36	19
--	chr21	38016790	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
HLCS	chr21	38330851	G	C	--	--	Intron	SNP	0.217	36	10
HLCS	chr21	38349448	G	A	--	--	Intron	SNP	0.896	5	43
--	chr21	38732122	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chr21	38737975	G	C	--	--	IGR	SNP	0.233	56	17
KCNJ6	chr21	39022239	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.102	44	5
KCNJ6	chr21	39129799	G	A	--	--	Intron	SNP	0.173	62	13
KCNJ6	chr21	39154520	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.130	67	10
KCNJ6	chr21	39204777	G	T	--	--	Intron	SNP	0.147	64	11
--	chr21	39421780	G	A	--	--	IGR	SNP	0.870	7	47
ERG	chr21	39883158	G	C	--	--	Intron	SNP	0.928	5	64
ERG	chr21	39934796	C	T	--	--	Intron	SNP	0.185	44	10
LINC00114	chr21	40115571	C	T	--	--	RNA	SNP	0.158	85	16
LINC00114	chr21	40127227	C	T	--	--	RNA	SNP	0.157	86	16
LINC00114	chr21	40127232	C	T	--	--	RNA	SNP	0.162	83	16
--	chr21	40350145	A	T	--	--	IGR	SNP	0.213	48	13
SH3BGR	chr21	40825894	G	A	--	--	Intron	SNP	0.948	5	92
SH3BGR	chr21	40874544	G	C	--	--	Intron	SNP	0.349	28	15
SH3BGR	chr21	40875485	G	C	--	--	Intron	SNP	0.466	47	41
SH3BGR	chr21	40883345	G	T	--	--	Intron	SNP	0.244	68	22
--	chr21	41303465	G	C	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
DSCAM	chr21	41456478	C	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
DSCAM	chr21	41489598	G	T	--	--	Intron	SNP	0.179	55	12
DSCAM	chr21	41489651	G	A	--	--	Intron	SNP	0.526	27	30
DSCAM	chr21	41489768	G	T	--	--	Intron	SNP	0.378	46	28
DSCAM	chr21	41489921	G	C	--	--	Intron	SNP	0.471	37	33
DSCAM	chr21	41699957	G	C	--	--	Intron	SNP	0.118	45	6
DSCAM	chr21	41732673	G	C	--	--	Intron	SNP	0.930	5	66
DSCAM	chr21	41991769	AG	-	--	--	Intron	DEL	0.103	26	3
--	chr21	42385805	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	54	14
BACE2	chr21	42646565	G	T	--	--	Intron	SNP	0.135	45	7
--	chr21	42674706	T	G	--	--	IGR	SNP	0.211	60	16
FAM3B	chr21	42695459	C	T	--	--	Intron	SNP	0.130	80	12
C2CD2	chr21	43349227	T	A	--	--	Intron	SNP	0.194	54	13
UMODL1	chr21	43501810	C	T	--	--	Intron	SNP	0.118	60	8
--	chr21	43779510	-	TTTTTC	--	--	IGR	INS	0.111	32	4
UBASH3A	chr21	43840747	A	T	--	--	Intron	SNP	0.127	55	8
PDE9A	chr21	44126164	C	T	--	--	Intron	SNP	0.141	55	9
--	chr21	44366628	G	C	--	--	IGR	SNP	0.226	65	19
--	chr21	44900028	C	T	--	--	IGR	SNP	0.837	8	41
PWP2	chr21	45550708	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.917	6	66
TRPM2	chr21	45824780	T	C	--	--	Intron	SNP	0.444	40	32
--	chr21	45906134	C	T	--	--	IGR	SNP	0.122	79	11
--	chr21	45906150	C	T	--	--	IGR	SNP	0.162	83	16
--	chr21	45911271	C	T	--	--	IGR	SNP	0.154	44	8
--	chr21	45911275	A	G	--	--	IGR	SNP	0.167	45	9
SUMO3	chr21	46226346	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.188	39	9
PTTG1IP	chr21	46275849	C	T	--	--	Intron	SNP	0.891	12	98
--	chr21	46303686	G	T	--	--	IGR	SNP	0.130	40	6
C21orf67	chr21	46354842	A	C	--	--	RNA	SNP	0.114	70	9
--	chr21	46401653	-	AG	--	--	IGR	INS	0.122	36	5
--	chr21	46489681	C	T	--	--	IGR	SNP	0.119	96	13
--	chr21	46765610	T	A	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
COL18A1	chr21	46859983	C	T	--	--	Intron	SNP	0.916	7	76
SLC19A1	chr21	46947369	A	G	--	--	Intron	SNP	0.121	29	4
--	chr21	47000971	C	T	--	--	IGR	SNP	0.165	66	13
--	chr21	47236832	A	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chr21	47442955	C	T	--	--	IGR	SNP	0.949	2	37
COL6A2	chr21	47548791	T	C	--	--	Intron	SNP	0.143	24	4
YBEY	chr21	47714277	C	T	--	--	Intron	SNP	0.167	20	4
--	chr22	16069562	C	T	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chr22	16077136	G	T	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chr22	16077327	G	T	--	--	IGR	SNP	0.116	38	5
--	chr22	16083393	A	C	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chr22	16083433	G	A	--	--	IGR	SNP	0.128	34	5
--	chr22	16084026	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4

--	chr22	16084057	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.235	13	4
--	chr22	16091684	G	C	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chr22	16147968	A	C	--	--	IGR	SNP	0.152	39	7
--	chr22	16223888	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chr22	16237024	-	CTCT	--	--	IGR	INS	0.500	8	8
--	chr22	16237056	-	TC	--	--	IGR	INS	0.571	6	8
--	chr22	16239538	C	A	--	--	IGR	SNP	0.218	68	19
--	chr22	16298000	C	T	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chr22	16351996	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	40	8
--	chr22	16367659	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr22	16368669	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr22	16389825	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chr22	16414079	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chr22	16439811	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr22	16439817	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	9	5
--	chr22	16865406	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	15	6
--	chr22	16866352	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr22	16881494	A	C	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr22	16885486	T	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
--	chr22	16926744	-	CA	--	--	IGR	INS	0.115	23	3
--	chr22	16938961	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.233	23	7
--	chr22	16943101	T	C	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chr22	16943463	A	G	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chr22	16944842	G	A	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chr22	16953165	-	TTTGC	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chr22	16954206	A	G	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chr22	16963486	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chr22	16963501	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr22	16965599	T	C	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chr22	16993290	G	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chr22	16999085	A	G	--	--	IGR	SNP	0.132	46	7
--	chr22	17010015	T	C	--	--	IGR	SNP	0.113	47	6
--	chr22	17011597	T	C	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
--	chr22	17017328	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr22	17017329	T	C	--	--	IGR	SNP	0.308	18	8
--	chr22	17019243	G	A	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chr22	17020357	T	C	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chr22	17033932	G	A	--	--	IGR	SNP	0.388	30	19
--	chr22	17036037	G	T	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
<i>psiTPTE22</i>	chr22	17110299	A	G	--	--	RNA	SNP	0.154	22	4
<i>psiTPTE22</i>	chr22	17122525	C	T	--	--	RNA	SNP	0.100	27	3
--	chr22	17235378	C	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chr22	17247869	GTCCC	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chr22	17350033	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
--	chr22	17363633	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chr22	17374563	G	A	--	--	IGR	SNP	0.389	11	7
--	chr22	17378755	-	TTTGC	--	--	IGR	INS	0.306	25	11
--	chr22	17496159	G	A	--	--	IGR	SNP	0.129	54	8
--	chr22	17497138	A	C	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
--	chr22	17502942	G	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chr22	17507072	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chr22	17507440	G	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chr22	17508426	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.188	13	3
--	chr22	17552514	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	3	18
<i>CECR2</i>	chr22	17961812	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>SLC25A18</i>	chr22	18048647	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	3	3
--	chr22	18536377	T	C	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
--	chr22	18721972	-	TC	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chr22	18805643	-	AG	--	--	IGR	INS	0.143	12	2
--	chr22	18860724	C	G	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
--	chr22	18887332	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	48	6
--	chr22	19291253	T	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr22	19291254	C	A	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chr22	19714599	A	G	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
<i>TBX1</i>	chr22	19765301	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>C22orf25</i>	chr22	20017980	C	G	--	--	Intron	SNP	0.158	16	3
<i>LOC284865</i>	chr22	20190596	A	G	--	--	RNA	SNP	0.257	26	9
--	chr22	20297471	T	C	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
<i>TMEM191B</i>	chr22	20377064	G	C	--	--	5'Flank	SNP	0.588	14	20
--	chr22	20705223	T	G	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chr22	20765127	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chr22	20765132	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chr22	21051540	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chr22	21052826	T	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
<i>PI4KA</i>	chr22	21148686	T	C	--	--	Intron	SNP	0.161	26	5
--	chr22	21517394	G	A	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chr22	21536822	A	G	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chr22	21537891	C	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chr22	21538125	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	33	6
--	chr22	21556211	T	C	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6

--	chr22	21564179	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	3	3
UBE2L3	chr22	21973522	A	T	--	--	Intron	SNP	0.314	24	11
--	chr22	22237455	G	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chr22	22532306	AATAC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chr22	22571912	C	T	--	--	IGR	SNP	0.950	1	19
--	chr22	22610907	T	C	--	--	IGR	SNP	0.196	41	10
--	chr22	22642878	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
LOC96610	chr22	22653118	-	GA	--	--	RNA	INS	0.154	22	4
LOC96610	chr22	22664606	A	G	--	--	RNA	SNP	0.167	20	4
--	chr22	22971281	-	AG	--	--	IGR	INS	0.106	42	5
--	chr22	22991656	C	T	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5
--	chr22	22991660	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	32	4
--	chr22	23512851	C	T	--	--	IGR	SNP	0.389	22	14
--	chr22	23680298	T	G	--	--	IGR	SNP	0.882	2	15
--	chr22	23790926	C	G	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chr22	24111191	G	C	--	--	IGR	SNP	0.162	31	6
SMARCB1	chr22	24141717	G	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
SMARCB1	chr22	24171791	G	A	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
--	chr22	24642816	G	A	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
SPECC1L	chr22	24671152	A	G	--	--	Intron	SNP	0.241	41	13
C22orf36,GG1	chr22	24986275	T	A	--	--	Intron	SNP	0.484	16	15
GGT1	chr22	25014295	C	T	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
BCRP3	chr22	25034775	A	G	--	--	RNA	SNP	0.292	17	7
POM121L10P	chr22	25054729	A	T	--	--	RNA	SNP	0.231	20	6
POM121L10P	chr22	25054733	T	G	--	--	RNA	SNP	0.240	19	6
POM121L10P	chr22	25054741	C	G	--	--	RNA	SNP	0.200	24	6
--	chr22	25057355	G	C	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
KIAA1671	chr22	25555008	G	A	--	--	Intron	SNP	0.800	5	20
--	chr22	25647369	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chr22	25706422	A	C	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chr22	25929223	-	AC	--	--	IGR	INS	0.119	37	5
ADRBK2	chr22	26106278	CT	-	--	--	Intron	DEL	0.824	6	28
MYO18B	chr22	26177596	T	G	--	--	Intron	SNP	0.375	5	3
MYO18B	chr22	26283936	G	T	--	--	Intron	SNP	0.344	21	11
--	chr22	27293617	G	C	--	--	IGR	SNP	0.955	1	21
--	chr22	27698646	A	G	--	--	IGR	SNP	0.100	36	4
--	chr22	27809834	G	C	--	--	IGR	SNP	0.867	4	26
--	chr22	27930022	G	C	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chr22	28094785	G	A	--	--	IGR	SNP	0.933	2	28
TTC28	chr22	28536351	T	A	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
TTC28	chr22	28674501	C	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	21
TTC28	chr22	28756712	G	T	--	--	Intron	SNP	0.806	7	29
TTC28	chr22	28949045	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
TTC28	chr22	29034491	-	CA	--	--	Intron	INS	0.417	14	10
TTC28	chr22	29072461	C	T	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6
--	chr22	29077505	G	C	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chr22	29081744	A	C	--	--	IGR	SNP	0.171	34	7
--	chr22	29082547	T	C	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
CHEK2	chr22	29083859	T	C	--	--	3'UTR	SNP	0.208	19	5
CCDC117	chr22	29175532	G	A	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
CCDC117	chr22	29176751	G	A	--	--	Intron	SNP	0.970	1	32
CCDC117	chr22	29177271	G	C	--	--	Intron	SNP	0.895	2	17
AP1B1	chr22	29771847	-	CTA	--	--	Intron	INS	0.767	10	33
--	chr22	29858635	G	A	--	--	IGR	SNP	0.860	6	37
MTMR3	chr22	30422136	C	T	--	--	3'UTR	SNP	0.371	22	13
HORMAD2	chr22	30531710	G	T	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
HORMAD2	chr22	30553823	A	T	--	--	Intron	SNP	0.500	16	16
CCDC157	chr22	30756240	C	T	--	--	Intron	SNP	0.214	22	6
--	chr22	31073362	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	32	4
OSBP2	chr22	31116820	G	C	--	--	Intron	SNP	0.932	3	41
EIF4ENIF1	chr22	31854227	C	A	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
SFI1	chr22	31989729	T	C	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
SFI1	chr22	32000155	C	G	--	--	Intron	SNP	0.880	6	44
SLC5A1	chr22	32486104	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.200	12	3
BPIFC	chr22	32811422	G	T	--	--	Intron	SNP	0.848	5	28
TIMP3	chr22	33258346	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.929	3	39
LARGE	chr22	33824933	A	C	--	--	Intron	SNP	0.667	1	2
LARGE	chr22	34268458	C	T	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
--	chr22	34445607	C	G	--	--	IGR	SNP	0.826	4	19
--	chr22	34564051	T	G	--	--	IGR	SNP	0.406	19	13
--	chr22	34564052	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chr22	34601225	A	T	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chr22	34738755	G	A	--	--	IGR	SNP	0.882	2	15
--	chr22	34945655	A	T	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr22	34945656	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	6	4
--	chr22	34994063	G	T	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chr22	36031487	C	T	--	--	IGR	SNP	0.811	7	30
RBFOX2	chr22	36378503	T	A	--	--	Intron	SNP	0.486	18	17
--	chr22	36455937	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chr22	36471569	G	C	--	--	IGR	SNP	0.385	32	20

--	chr22	36668422	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
CACNG2	chr22	37081670	C	G	--	--	Intron	SNP	0.407	16	11
--	chr22	37133483	G	C	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
IFT27	chr22	37161938	C	T	--	--	Intron	SNP	0.404	28	19
C22orf33	chr22	37401584	A	C	--	--	Intron	SNP	0.233	23	7
TMPRSS6	chr22	37491874	C	A	--	--	Intron	SNP	0.406	19	13
C1QTNF6	chr22	37584673	-	AGGG	--	--	5'Flank	INS	0.756	7	31
MFNG	chr22	37867868	C	A	--	--	Intron	SNP	0.429	4	3
--	chr22	38078651	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	12	2
TRIOBP	chr22	38097540	G	A	--	--	Intron	SNP	0.789	8	30
POLR2F	chr22	38365051	C	G	--	--	3'UTR	SNP	0.889	3	24
--	chr22	38585090	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chr22	38671668	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
LOC400927	chr22	38791161	C	G	--	--	RNA	SNP	0.100	27	3
LOC400927	chr22	38791691	G	A	--	--	RNA	SNP	0.119	37	5
CBX6	chr22	39267414	C	A	--	--	Intron	SNP	0.216	29	8
--	chr22	39312978	T	C	--	--	IGR	SNP	0.846	4	22
--	chr22	39938244	C	A	--	--	IGR	SNP	0.837	7	36
ENTHD1	chr22	40276666	A	T	--	--	Intron	SNP	0.344	21	11
FAM83F	chr22	40390970	G	A	--	--	5'UTR	SNP	1.000	0	2
FAM83F	chr22	40410130	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
ADSL	chr22	40743505	G	A	--	--	Intron	SNP	0.923	2	24
ADSL	chr22	40743820	G	A	--	--	Intron	SNP	0.939	2	31
ADSL	chr22	40744201	G	C	--	--	Intron	SNP	1.000	0	35
MKL1	chr22	41006935	A	T	--	--	Intron	SNP	0.294	12	5
MKL1	chr22	41028494	C	T	--	--	Intron	SNP	0.708	7	17
ST13	chr22	41225591	T	G	--	--	Intron	SNP	0.346	17	9
CHADL	chr22	41629376	G	C	--	--	Intron	SNP	0.839	5	26
--	chr22	41689791	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
ACO2	chr22	41901120	G	T	--	--	Intron	SNP	0.865	5	32
XRCC6	chr22	42027541	G	A	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
SREBF2	chr22	42238855	G	A	--	--	Intron	SNP	0.838	6	31
CYP2D6	chr22	42524502	-	CCT	--	--	Intron	INS	0.121	29	4
--	chr22	42541753	G	C	--	--	IGR	SNP	0.950	1	19
--	chr22	42664274	C	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chr22	42833821	G	T	--	--	IGR	SNP	0.567	13	17
CYB5R3	chr22	43026364	G	A	--	--	Intron	SNP	0.491	27	26
--	chr22	43071237	G	A	--	--	IGR	SNP	0.875	4	28
--	chr22	43175451	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
ARFGAP3	chr22	43253063	C	T	--	--	Intron	SNP	0.821	5	23
SCUBE1	chr22	43663999	G	A	--	--	Intron	SNP	0.432	21	16
PARVG	chr22	44570319	G	A	--	--	Intron	SNP	0.474	10	9
--	chr22	44613671	G	A	--	--	IGR	SNP	0.857	5	30
--	chr22	44633521	-	CAT	--	--	IGR	INS	0.120	22	3
--	chr22	44637515	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chr22	45034109	C	A	--	--	IGR	SNP	0.889	2	16
ARHGAP8,PR	chr22	45153708	A	T	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
ARHGAP8,PR	chr22	45204689	C	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
PHF21B	chr22	45332215	C	T	--	--	Intron	SNP	0.853	5	29
PHF21B	chr22	45339148	G	A	--	--	Intron	SNP	0.897	3	26
PHF21B	chr22	45339271	G	T	--	--	Intron	SNP	0.759	7	22
--	chr22	45452871	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chr22	46279486	G	A	--	--	IGR	SNP	0.905	4	38
PPARA	chr22	46606891	C	T	--	--	Intron	SNP	0.837	7	36
--	chr22	47002468	C	A	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chr22	47012466	C	T	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chr22	47012480	C	T	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
TBC1D22A	chr22	47276466	C	T	--	--	Intron	SNP	0.414	17	12
TBC1D22A	chr22	47501131	AT	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
TBC1D22A	chr22	47541773	C	G	--	--	Intron	SNP	0.129	27	4
--	chr22	47832118	G	A	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chr22	47859908	C	A	--	--	IGR	SNP	0.882	6	45
--	chr22	48426054	A	G	--	--	IGR	SNP	0.571	12	16
--	chr22	48426499	A	C	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chr22	48495468	T	G	--	--	IGR	SNP	0.949	2	37
--	chr22	48671660	T	C	--	--	IGR	SNP	0.362	30	17
--	chr22	48797464	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
FAM19A5	chr22	48990074	A	C	--	--	Intron	SNP	0.432	25	19
--	chr22	49258425	G	A	--	--	IGR	SNP	0.149	63	11
--	chr22	49312616	C	T	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chr22	49469185	CCT	-	--	--	IGR	DEL	0.393	37	24
--	chr22	49774686	G	A	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chr22	50104250	G	A	--	--	IGR	SNP	0.800	10	40
IL17REL	chr22	50442010	G	C	--	--	Intron	SNP	0.800	4	16
PLXNB2	chr22	50723734	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	18	6
PPP6R2	chr22	50786844	G	A	--	--	Intron	SNP	0.956	2	43
PPP6R2	chr22	50815785	G	A	--	--	Intron	SNP	1.000	0	30
SBF1	chr22	50890268	C	T	--	--	Intron	SNP	0.235	13	4
SHANK3	chr22	51118915	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
SHANK3	chr22	51125133	G	A	--	--	Intron	SNP	0.667	2	4

<i>RPL23AP82</i>	chr22	51194806	-	GT	--	--	5'Flank	INS	0.200	12	3
--	chrX	157054	T	G	--	--	IGR	SNP	0.102	44	5
--	chrX	160698	C	G	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chrX	163202	C	G	--	--	IGR	SNP	0.136	76	12
--	chrX	163247	G	A	--	--	IGR	SNP	0.186	70	16
--	chrX	163248	C	G	--	--	IGR	SNP	0.165	71	14
--	chrX	166568	A	T	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chrX	166630	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chrX	186118	C	A	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chrX	187268	T	C	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chrX	189296	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chrX	191318	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chrX	191320	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
<i>PLCXD1</i>	chrX	213828	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	6	3
<i>GTPBP6</i>	chrX	228877	G	A	--	--	Intron	SNP	0.154	55	10
<i>PPP2R3B</i>	chrX	337813	ACACC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	24	3
<i>PPP2R3B</i>	chrX	345742	C	A	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
--	chrX	358749	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chrX	385638	A	G	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	418384	C	T	--	--	IGR	SNP	0.385	8	5
--	chrX	476401	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chrX	488161	T	C	--	--	IGR	SNP	0.323	63	30
--	chrX	488226	T	C	--	--	IGR	SNP	0.407	32	22
--	chrX	489116	T	C	--	--	IGR	SNP	0.100	27	3
--	chrX	878845	C	T	--	--	IGR	SNP	0.106	59	7
--	chrX	878850	G	C	--	--	IGR	SNP	0.106	59	7
--	chrX	879644	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chrX	1207227	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.150	17	3
--	chrX	1246939	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
<i>CSF2RA</i>	chrX	1397444	T	G	--	--	Intron	SNP	0.125	28	4
<i>CSF2RA</i>	chrX	1416415	G	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
<i>ASMTL</i>	chrX	1562008	G	C	--	--	Intron	SNP	0.232	43	13
<i>ASMTL</i>	chrX	1562062	G	A	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
<i>P2RY8</i>	chrX	1590370	T	A	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>P2RY8</i>	chrX	1610687	AAATG	-	--	--	Intron	DEL	0.147	81	14
<i>P2RY8</i>	chrX	1633924	G	T	--	--	Intron	SNP	0.318	15	7
<i>DHRXSX</i>	chrX	2212366	C	A	--	--	Intron	SNP	0.280	36	14
--	chrX	2499861	T	A	--	--	IGR	SNP	0.364	28	16
--	chrX	2590598	G	C	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
<i>CD99</i>	chrX	2655582	C	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chrX	3296704	C	A	--	--	IGR	SNP	0.588	14	20
--	chrX	3430855	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	34	6
--	chrX	3430856	G	T	--	--	IGR	SNP	0.146	35	6
--	chrX	3474930	A	G	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chrX	3497096	A	G	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chrX	3876332	A	G	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chrX	3926611	G	A	--	--	IGR	SNP	0.444	5	4
--	chrX	4039391	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chrX	4111304	T	A	--	--	IGR	SNP	0.216	29	8
--	chrX	4111305	G	T	--	--	IGR	SNP	0.211	30	8
--	chrX	4125237	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chrX	4146395	G	T	--	--	IGR	SNP	0.688	10	22
--	chrX	4298264	G	C	--	--	IGR	SNP	0.739	6	17
--	chrX	4636410	C	T	--	--	IGR	SNP	0.259	43	15
--	chrX	5140079	T	A	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chrX	5271708	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chrX	5286302	-	CA	--	--	IGR	INS	0.688	10	22
--	chrX	5367769	G	A	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chrX	5466509	C	T	--	--	IGR	SNP	0.656	11	21
<i>NLGN4X</i>	chrX	5869185	T	C	--	--	Intron	SNP	0.224	45	13
<i>NLGN4X</i>	chrX	5973294	G	A	--	--	Intron	SNP	0.234	36	11
--	chrX	6153901	G	C	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chrX	6377632	T	A	--	--	IGR	SNP	0.355	40	22
--	chrX	6464176	T	A	--	--	IGR	SNP	0.220	39	11
--	chrX	6668163	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chrX	6799340	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chrX	6870725	G	A	--	--	IGR	SNP	0.462	21	18
--	chrX	7293929	T	C	--	--	IGR	SNP	0.316	39	18
--	chrX	7341068	G	C	--	--	IGR	SNP	0.270	27	10
--	chrX	7421513	A	C	--	--	IGR	SNP	0.622	17	28
--	chrX	7586411	G	T	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chrX	7603787	T	C	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chrX	7720178	G	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	7918163	A	C	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chrX	8121908	A	G	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chrX	8171241	C	T	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chrX	8186276	G	T	--	--	IGR	SNP	0.649	26	48
--	chrX	8188029	T	G	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chrX	8423506	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	33	11
<i>KAL1</i>	chrX	8514283	G	T	--	--	Intron	SNP	0.353	33	18

KAL1	chrX	8535056	G	C	--	--	Intron	SNP	0.320	17	8
--	chrX	9222039	A	G	--	--	IGR	SNP	0.487	20	19
--	chrX	9238588	A	T	--	--	IGR	SNP	0.122	36	5
--	chrX	9364291	G	C	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
TBL1X	chrX	9453412	C	A	--	--	Intron	SNP	0.256	29	10
TBL1X	chrX	9581092	G	A	--	--	Intron	SNP	0.111	24	3
SHROOM2	chrX	9900235	G	A	G2912A	R971Q	Missense_mutati	SNP	0.580	21	29
--	chrX	10309620	C	G	--	--	IGR	SNP	0.673	18	37
--	chrX	10358873	A	T	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
MID1	chrX	10463891	A	C	--	--	Intron	SNP	0.286	35	14
MID1	chrX	10795510	-	GT	--	--	Intron	INS	0.143	12	2
--	chrX	10978421	T	G	--	--	IGR	SNP	0.154	44	8
--	chrX	11008071	G	C	--	--	IGR	SNP	0.558	19	24
ARHGAP6	chrX	11192751	-	CT	--	--	Intron	INS	0.133	13	2
ARHGAP6	chrX	11491035	T	A	--	--	Intron	SNP	0.413	27	19
ARHGAP6	chrX	11545180	C	G	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
ARHGAP6	chrX	11591157	-	TTTGA	--	--	Intron	INS	0.118	15	2
ARHGAP6	chrX	11610906	G	A	--	--	Intron	SNP	0.564	17	22
--	chrX	11945018	G	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	12126077	G	T	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
FRMPD4	chrX	12173730	G	A	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
FRMPD4	chrX	12493987	T	C	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
FRMPD4	chrX	12520810	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
PRPS2	chrX	12834431	T	C	--	--	Intron	SNP	0.682	14	30
--	chrX	13013305	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chrX	13018319	T	C	--	--	IGR	SNP	0.694	11	25
--	chrX	13087295	A	C	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
--	chrX	13226387	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chrX	13532137	T	C	--	--	IGR	SNP	0.475	21	19
GPM6B	chrX	13908734	C	G	--	--	Intron	SNP	0.440	28	22
--	chrX	14018352	G	A	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chrX	14115884	T	A	--	--	IGR	SNP	0.140	37	6
--	chrX	14121413	G	T	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chrX	14379324	G	T	--	--	IGR	SNP	0.442	29	23
--	chrX	14424103	G	A	--	--	IGR	SNP	0.513	19	20
--	chrX	14474754	A	T	--	--	IGR	SNP	0.283	33	13
--	chrX	14512613	-	GT	--	--	IGR	INS	0.390	25	16
GLRA2	chrX	14585017	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.102	44	5
--	chrX	14976243	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chrX	14976244	C	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chrX	15015112	A	T	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chrX	15196354	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	40	16
ASB11	chrX	15333571	C	G	G157C	E53Q	Missense_mutati	SNP	0.316	26	12
CA5B	chrX	15799289	A	G	--	--	Intron	SNP	0.132	33	5
CA5B	chrX	15799290	G	T	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
--	chrX	15950334	G	C	--	--	IGR	SNP	0.625	12	20
--	chrX	15950422	G	C	--	--	IGR	SNP	0.600	18	27
--	chrX	16177340	C	A	--	--	IGR	SNP	0.194	29	7
--	chrX	16266735	C	G	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
--	chrX	16382753	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chrX	16536419	G	A	--	--	IGR	SNP	0.583	15	21
RBBP7	chrX	16870096	A	T	--	--	Intron	SNP	0.200	36	9
REPS2	chrX	17157991	C	A	--	--	Intron	SNP	0.317	41	19
--	chrX	17202596	G	A	--	--	IGR	SNP	0.286	5	2
--	chrX	17280554	GT	-	--	--	IGR	DEL	0.308	18	8
NHS	chrX	17612734	G	C	--	--	Intron	SNP	0.255	38	13
SCML2	chrX	18271224	G	T	--	--	Intron	SNP	0.105	34	4
PPEF1	chrX	18722304	-	CA	--	--	Intron	INS	0.488	21	20
--	chrX	18892026	A	T	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
PHKA2	chrX	18917244	C	T	--	--	Intron	SNP	0.275	37	14
PHKA2	chrX	18970036	A	G	--	--	Intron	SNP	0.256	32	11
GPR64	chrX	19089323	A	G	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
--	chrX	19274642	G	A	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
PDHA1	chrX	19364322	G	A	--	--	Intron	SNP	0.486	18	17
SH3KBP1	chrX	19661091	C	T	--	--	Intron	SNP	0.583	15	21
SH3KBP1	chrX	19800902	C	A	--	--	Intron	SNP	0.234	36	11
SH3KBP1	chrX	19849953	A	G	--	--	Intron	SNP	0.581	13	18
SH3KBP1	chrX	19877029	C	T	--	--	Intron	SNP	0.660	18	35
--	chrX	20386986	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	23	23
--	chrX	20410153	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chrX	20419953	G	T	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	20439747	C	A	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chrX	20554185	A	T	--	--	IGR	SNP	0.107	25	3
--	chrX	20725058	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	15	12
--	chrX	20905136	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chrX	20940345	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.158	16	3
--	chrX	20982019	G	C	--	--	IGR	SNP	0.595	17	25
--	chrX	21033605	T	G	--	--	IGR	SNP	0.289	32	13
--	chrX	21159826	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	48	9
--	chrX	21176423	G	A	--	--	IGR	SNP	0.277	34	13

--	chrX	21287881	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chrX	21289262	A	G	--	--	IGR	SNP	0.464	15	13
--	chrX	21336236	T	C	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	21352191	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
<i>CNKSR2</i>	chrX	21560356	A	G	--	--	Intron	SNP	0.365	40	23
<i>CNKSR2</i>	chrX	21607849	G	T	--	--	Intron	SNP	0.327	35	17
--	chrX	21791290	G	C	--	--	IGR	SNP	0.326	29	14
--	chrX	21818784	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	30	15
--	chrX	21834737	G	T	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
<i>PHEX</i>	chrX	22065355	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
<i>PHEX</i>	chrX	22235152	G	A	--	--	Intron	SNP	0.325	27	13
--	chrX	22305368	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chrX	22362415	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	25	15
--	chrX	22436860	A	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	22552652	A	C	--	--	IGR	SNP	0.619	8	13
--	chrX	22571878	T	C	--	--	IGR	SNP	0.686	11	24
--	chrX	22784644	G	A	--	--	IGR	SNP	0.512	20	21
--	chrX	22810057	C	A	--	--	IGR	SNP	0.115	23	3
--	chrX	23056284	C	G	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chrX	23077322	C	A	--	--	IGR	SNP	0.232	43	13
<i>PTCHD1</i>	chrX	23405778	A	G	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
<i>PTCHD1</i>	chrX	23406118	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	39	13
--	chrX	23434540	C	G	--	--	IGR	SNP	0.119	37	5
--	chrX	23514349	A	C	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	23647073	G	C	--	--	IGR	SNP	0.347	32	17
--	chrX	23658868	-	TG	--	--	IGR	INS	0.512	20	21
--	chrX	23680809	T	A	--	--	IGR	SNP	0.581	18	25
<i>APOO</i>	chrX	23873879	T	C	--	--	Intron	SNP	0.214	44	12
<i>CXorf58</i>	chrX	23934932	A	T	--	--	Intron	SNP	0.241	22	7
<i>KLHL15</i>	chrX	24019951	G	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chrX	24148278	G	A	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
<i>ZFX</i>	chrX	24176938	G	T	--	--	Intron	SNP	0.444	5	4
<i>PDK3</i>	chrX	24484432	G	A	--	--	Intron	SNP	0.191	38	9
<i>POLA1</i>	chrX	24729394	C	G	--	--	Intron	SNP	0.600	14	21
<i>POLA1</i>	chrX	24939246	C	T	--	--	Intron	SNP	0.265	36	13
--	chrX	25294604	G	C	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chrX	25316825	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chrX	25391108	G	T	--	--	IGR	SNP	0.300	35	15
--	chrX	25425398	G	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chrX	25553676	C	T	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
--	chrX	26166602	C	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chrX	26276118	G	A	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chrX	26288711	T	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chrX	26338209	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	9	6
--	chrX	26388870	G	T	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chrX	26569855	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chrX	26585189	A	T	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chrX	26631674	G	A	--	--	IGR	SNP	0.262	31	11
--	chrX	26633611	C	T	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chrX	26777644	A	G	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chrX	26832899	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
--	chrX	27096210	T	C	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chrX	27228908	-	TATATAC	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chrX	27229087	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.318	15	7
--	chrX	27367982	T	G	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chrX	27537649	G	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	27546619	TAC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
--	chrX	27582654	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.356	29	16
--	chrX	27637054	T	C	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
--	chrX	27847973	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chrX	27866506	T	G	--	--	IGR	SNP	0.514	17	18
--	chrX	27901927	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chrX	27903442	A	T	--	--	IGR	SNP	0.512	20	21
--	chrX	27915942	G	A	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chrX	28012760	C	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chrX	28057885	A	G	--	--	IGR	SNP	0.351	37	20
--	chrX	28114557	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chrX	28114739	G	T	--	--	IGR	SNP	0.188	13	3
--	chrX	28114765	T	C	--	--	IGR	SNP	0.214	11	3
--	chrX	28198077	G	T	--	--	IGR	SNP	0.289	27	11
--	chrX	28255558	T	G	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chrX	28330265	G	T	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	28433115	C	T	--	--	IGR	SNP	0.462	14	12
--	chrX	28435947	G	T	--	--	IGR	SNP	0.349	28	15
--	chrX	28523395	G	T	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
<i>IL1RAPL1</i>	chrX	28671609	C	A	--	--	Intron	SNP	0.235	39	12
<i>IL1RAPL1</i>	chrX	28782830	T	A	--	--	Intron	SNP	0.360	16	9
<i>IL1RAPL1</i>	chrX	28845631	C	T	--	--	Intron	SNP	0.310	20	9
<i>IL1RAPL1</i>	chrX	28962710	C	A	--	--	Intron	SNP	0.179	23	5
<i>IL1RAPL1</i>	chrX	29079606	G	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6



IL1RAPL1	chrX	29095740	G	A	--	--	Intron	SNP	0.185	22	5
IL1RAPL1	chrX	29239526	C	G	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
IL1RAPL1	chrX	29264293	A	T	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
IL1RAPL1	chrX	29314477	G	A	--	--	Intron	SNP	0.171	29	6
IL1RAPL1	chrX	29386727	G	T	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
IL1RAPL1	chrX	29476207	C	T	--	--	Intron	SNP	0.244	31	10
IL1RAPL1	chrX	29535457	GTA	-	--	--	Intron	DEL	0.111	16	2
IL1RAPL1	chrX	29541030	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.111	31	4
IL1RAPL1	chrX	29624832	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
IL1RAPL1	chrX	29637022	T	A	--	--	Intron	SNP	0.563	14	18
IL1RAPL1	chrX	29660365	C	G	--	--	Intron	SNP	0.611	14	22
IL1RAPL1	chrX	29879954	C	A	--	--	Intron	SNP	0.625	9	15
IL1RAPL1	chrX	29932805	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.269	19	7
--	chrX	30293289	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chrX	30390992	G	A	--	--	IGR	SNP	0.344	40	21
--	chrX	30543347	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
--	chrX	30632328	A	G	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chrX	30632329	G	T	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
GK	chrX	30688400	C	A	--	--	Intron	SNP	0.533	28	32
--	chrX	30766116	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chrX	30982978	T	C	--	--	IGR	SNP	0.269	38	14
--	chrX	31117224	G	A	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
DMD	chrX	31178759	C	G	--	--	Intron	SNP	0.310	29	13
DMD	chrX	31341999	A	C	--	--	Intron	SNP	0.269	19	7
DMD	chrX	31508568	G	A	--	--	Intron	SNP	0.683	13	28
DMD	chrX	31564070	T	A	--	--	Intron	SNP	0.216	40	11
DMD	chrX	31602021	C	T	--	--	Intron	SNP	0.778	4	14
DMD	chrX	31679845	ATG	-	--	--	Intron	DEL	0.103	35	4
DMD	chrX	31896279	C	A	--	--	Intron	SNP	0.625	15	25
DMD	chrX	31896849	A	G	--	--	Intron	SNP	0.304	32	14
DMD	chrX	31963648	C	G	--	--	Intron	SNP	0.341	29	15
DMD	chrX	31999394	C	T	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
DMD	chrX	32000616	T	A	--	--	Intron	SNP	0.333	18	9
DMD	chrX	32017799	C	A	--	--	Intron	SNP	0.152	28	5
DMD	chrX	32022323	T	C	--	--	Intron	SNP	0.290	22	9
DMD	chrX	32038027	G	C	--	--	Intron	SNP	0.464	15	13
DMD	chrX	32088840	G	A	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
DMD	chrX	32387147	C	T	--	--	Intron	SNP	0.432	21	16
DMD	chrX	32419504	A	G	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
DMD	chrX	32536696	C	A	--	--	Intron	SNP	0.302	30	13
DMD	chrX	32659692	G	T	--	--	Intron	SNP	0.190	17	4
DMD	chrX	33123826	A	C	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
DMD	chrX	33154952	C	A	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
DMD	chrX	33160427	C	A	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
DMD	chrX	33204574	G	C	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
DMD	chrX	33299344	G	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
--	chrX	33426605	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chrX	33470287	C	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	33693586	G	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chrX	33725954	G	T	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chrX	33857470	A	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chrX	33937193	TTCC	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chrX	33937218	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chrX	33948726	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	10	5
--	chrX	34040629	T	C	--	--	IGR	SNP	0.394	20	13
--	chrX	34045991	A	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chrX	34183642	T	A	--	--	IGR	SNP	0.556	16	20
--	chrX	34368033	G	A	--	--	IGR	SNP	0.103	35	4
--	chrX	34430091	G	A	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chrX	34755076	T	C	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chrX	34814135	T	A	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chrX	35232685	T	A	--	--	IGR	SNP	0.212	26	7
--	chrX	35272959	C	G	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chrX	35486907	C	G	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chrX	35606126	G	T	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chrX	35664919	T	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
--	chrX	35823568	G	T	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
CXorf22	chrX	35955251	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
CXorf59	chrX	36067603	-	TCA	--	--	Intron	INS	0.148	23	4
CXorf59	chrX	36135271	T	A	--	--	Intron	SNP	0.213	37	10
CXorf30	chrX	36275962	A	G	--	--	Intron	SNP	0.611	14	22
CXorf30	chrX	36335191	C	A	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
CXorf30	chrX	36335192	A	C	--	--	Intron	SNP	0.156	27	5
--	chrX	36628194	G	T	--	--	IGR	SNP	0.378	23	14
--	chrX	36647430	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
--	chrX	36900949	C	T	--	--	IGR	SNP	0.674	14	29
--	chrX	36901555	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chrX	36916806	G	C	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
--	chrX	37068921	T	A	--	--	IGR	SNP	0.422	26	19
PRRG1	chrX	37283003	A	G	--	--	Intron	SNP	0.240	19	6

LANCL3	chrX	37488011	C	A	--	--	Intron	SNP	0.167	15	3
LANCL3	chrX	37526861	T	A	--	--	Intron	SNP	0.167	25	5
XK	chrX	37572421	C	T	--	--	Intron	SNP	0.298	33	14
SRPX	chrX	38077971	C	A	--	--	Intron	SNP	0.106	42	5
RPGR	chrX	38158818	G	C	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
OTC	chrX	38221126	C	G	--	--	Intron	SNP	0.444	15	12
OTC	chrX	38274121	T	A	--	--	Intron	SNP	0.579	16	22
--	chrX	38295191	C	A	--	--	IGR	SNP	0.630	17	29
--	chrX	38378904	A	T	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
TSPAN7	chrX	38442900	G	T	--	--	Intron	SNP	0.254	44	15
TSPAN7	chrX	38535922	C	T	--	--	Intron	SNP	0.268	30	11
--	chrX	38614309	G	C	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chrX	39108604	CATTG	-	--	--	IGR	DEL	0.586	12	17
--	chrX	39116728	G	T	--	--	IGR	SNP	0.365	33	19
LOC286442	chrX	39166801	A	C	--	--	RNA	SNP	0.577	22	30
--	chrX	39274561	A	T	--	--	IGR	SNP	0.208	19	5
--	chrX	39304226	T	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chrX	39386384	C	T	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
--	chrX	39742020	C	T	--	--	IGR	SNP	0.174	38	8
--	chrX	39754209	T	A	--	--	IGR	SNP	0.149	40	7
--	chrX	40094204	T	C	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chrX	40098050	C	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	40117929	G	T	--	--	IGR	SNP	0.186	48	11
--	chrX	40368426	G	A	--	--	IGR	SNP	0.319	32	15
MED14	chrX	40581912	A	C	--	--	Intron	SNP	0.282	28	11
--	chrX	40718280	G	A	--	--	IGR	SNP	0.318	15	7
--	chrX	41183929	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.140	49	8
DDX3X	chrX	41203919	G	A	--	--	Intron	SNP	0.486	18	17
CASK	chrX	41502429	T	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
CASK	chrX	41502430	G	A	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
CASK	chrX	41669555	-	TTGAAA	--	--	Intron	INS	0.143	18	3
CASK	chrX	41677788	C	G	--	--	Intron	SNP	0.279	31	12
--	chrX	41939026	G	A	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chrX	41939630	A	T	--	--	IGR	SNP	0.278	39	15
--	chrX	41964027	G	T	--	--	IGR	SNP	0.697	10	23
--	chrX	41999447	C	A	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chrX	42057189	G	C	--	--	IGR	SNP	0.606	13	20
--	chrX	42280417	C	A	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chrX	42813892	G	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chrX	43038777	T	A	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chrX	43257861	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chrX	43455170	A	T	--	--	IGR	SNP	0.178	37	8
MAOB	chrX	43659534	G	A	--	--	Intron	SNP	0.270	27	10
MAOB	chrX	43676365	-	ATCT	--	--	Intron	INS	0.450	22	18
--	chrX	44514986	T	C	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
KDM6A	chrX	44833193	A	T	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
--	chrX	45606306	G	C	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chrX	45844663	T	A	--	--	IGR	SNP	0.467	16	14
--	chrX	45958899	G	T	--	--	IGR	SNP	0.393	17	11
--	chrX	45969402	T	C	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
--	chrX	45994126	T	A	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chrX	46181947	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	38	19
--	chrX	46273368	TATG	-	--	--	IGR	DEL	0.250	12	4
--	chrX	46274293	G	C	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
ZNF674	chrX	46361344	TTA	-	--	--	Intron	DEL	0.118	30	4
--	chrX	46464648	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
SLC9A7	chrX	46503733	T	C	--	--	Intron	SNP	0.476	22	20
SLC9A7	chrX	46548492	C	G	--	--	Intron	SNP	0.318	15	7
SLC9A7	chrX	46556239	G	A	--	--	Intron	SNP	0.478	24	22
--	chrX	46635221	T	C	--	--	IGR	SNP	0.444	10	8
--	chrX	46676877	G	A	--	--	IGR	SNP	0.563	21	27
--	chrX	46747261	A	T	--	--	IGR	SNP	0.520	12	13
PHF16	chrX	46878628	G	A	--	--	Intron	SNP	0.158	48	9
--	chrX	47164773	C	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chrX	47172051	G	T	--	--	IGR	SNP	0.235	13	4
--	chrX	47192496	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
SYN1	chrX	47433824	G	A	C1559T	S520F	Missense_mutati	SNP	0.643	10	18
--	chrX	47548783	C	A	--	--	IGR	SNP	0.595	17	25
--	chrX	47830071	A	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
SSX6	chrX	47968989	C	G	--	--	RNA	SNP	0.400	18	12
--	chrX	48058003	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
SSX3	chrX	48212798	C	G	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
--	chrX	48639605	A	G	--	--	Intron	SNP	0.368	12	7
PQBP1	chrX	48757353	C	G	--	--	Intron	SNP	0.455	18	15
PIM2	chrX	48776478	C	T	--	--	5'Flank	SNP	0.529	16	18
--	chrX	49434832	G	A	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
--	chrX	49516128	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chrX	49632290	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	25	5
CLCN5	chrX	49838920	G	C	--	--	Intron	SNP	0.633	11	19
--	chrX	49875517	A	C	--	--	IGR	SNP	0.293	29	12

--	chrX	49880592	G	A	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
DGKK	chrX	50214043	G	T	--	--	5'Flank	SNP	0.296	19	8
--	chrX	50235043	G	A	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chrX	50327781	G	A	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chrX	50706459	G	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chrX	50829812	T	A	--	--	IGR	SNP	0.711	11	27
--	chrX	51105546	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	51317812	C	A	--	--	IGR	SNP	0.167	35	7
--	chrX	51367278	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chrX	51392363	A	G	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chrX	51704815	AC	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chrX	51776230	G	C	--	--	IGR	SNP	0.256	32	11
--	chrX	52070621	T	C	--	--	IGR	SNP	0.200	32	8
--	chrX	52950196	G	C	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
GPR173	chrX	53091289	G	A	--	--	Intron	SNP	0.444	25	20
--	chrX	53194175	T	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
HSD17B10	chrX	53461364	G	A	--	--	5'Flank	SNP	0.536	26	30
--	chrX	53547852	C	G	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
HUWE1	chrX	53606168	-	GC	--	--	Intron	INS	0.133	13	2
HUWE1	chrX	53606367	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
--	chrX	53765584	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	15	5
--	chrX	53882702	A	G	--	--	IGR	SNP	0.577	11	15
--	chrX	53932774	A	T	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chrX	53960734	A	T	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
PHF8	chrX	54011423	C	T	G2367A,G231E789E,E772E	Silent	SNP	0.176	42	9	
FAM120C	chrX	54145124	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chrX	54435359	G	A	--	--	IGR	SNP	0.328	39	19
--	chrX	54715333	C	A	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chrX	54735792	C	A	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
ITIH5L	chrX	54822071	C	A	--	--	Intron	SNP	0.324	25	12
--	chrX	54941309	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chrX	55111654	-	AC	--	--	IGR	INS	0.103	26	3
--	chrX	55113439	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
--	chrX	55165977	T	A	--	--	IGR	SNP	0.449	27	22
--	chrX	55215432	G	C	--	--	IGR	SNP	0.200	52	13
--	chrX	55614082	C	T	--	--	IGR	SNP	0.440	14	11
--	chrX	55742351	C	A	--	--	IGR	SNP	0.358	34	19
--	chrX	55879589	G	A	--	--	IGR	SNP	0.548	14	17
--	chrX	55941010	A	T	--	--	IGR	SNP	0.674	15	31
--	chrX	55956802	C	G	--	--	IGR	SNP	0.364	14	8
--	chrX	56011670	C	G	--	--	IGR	SNP	0.156	27	5
--	chrX	56163053	C	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
KLF8	chrX	56262653	C	A	--	--	Intron	SNP	0.578	19	26
--	chrX	56900009	T	C	--	--	IGR	SNP	0.692	4	9
--	chrX	57071729	C	G	--	--	IGR	SNP	0.310	20	9
--	chrX	57106171	C	A	--	--	IGR	SNP	0.290	22	9
FAAH2	chrX	57314801	G	T	--	--	Intron	SNP	0.214	11	3
FAAH2	chrX	57354245	G	C	--	--	Intron	SNP	0.563	14	18
--	chrX	57585659	C	G	--	--	IGR	SNP	0.179	32	7
--	chrX	57797589	-	TG	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chrX	57921194	G	A	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chrX	57987435	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	14	21
--	chrX	58066809	C	T	--	--	IGR	SNP	0.222	42	12
--	chrX	58279296	A	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chrX	58325390	G	A	--	--	IGR	SNP	0.677	10	21
--	chrX	58422833	C	G	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chrX	61682109	T	A	--	--	IGR	SNP	0.130	47	7
--	chrX	61686527	G	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chrX	61695371	A	G	--	--	IGR	SNP	0.179	46	10
--	chrX	61704027	C	T	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chrX	61709098	T	C	--	--	IGR	SNP	0.170	39	8
--	chrX	61709533	G	C	--	--	IGR	SNP	0.116	84	11
--	chrX	61716271	T	C	--	--	IGR	SNP	0.102	79	9
--	chrX	61783102	C	G	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chrX	61925197	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	18	6
--	chrX	61960047	C	G	--	--	IGR	SNP	0.486	18	17
--	chrX	61997349	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chrX	62099474	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	16	12
--	chrX	62123519	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	30	10
--	chrX	62228900	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	62362386	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chrX	62537527	A	T	--	--	IGR	SNP	0.265	36	13
--	chrX	62614489	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chrX	62641204	C	G	--	--	IGR	SNP	0.360	16	9
--	chrX	62641546	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	14	14
LOC92249	chrX	62674114	G	T	--	--	RNA	SNP	0.138	25	4
--	chrX	62793600	G	C	--	--	IGR	SNP	0.750	8	24
--	chrX	63046700	T	C	--	--	IGR	SNP	0.347	32	17
--	chrX	63059882	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chrX	63059893	C	A	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3

--	chrX	63097368	A	T	--	--	IGR	SNP	0.413	27	19
--	chrX	63170043	C	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	63231223	T	G	--	--	IGR	SNP	0.561	18	23
--	chrX	63338152	A	G	--	--	IGR	SNP	0.424	19	14
MTMR8	chrX	63522323	C	A	--	--	Intron	SNP	0.130	20	3
MTMR8	chrX	63600909	A	G	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
--	chrX	63797139	G	T	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chrX	63830512	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chrX	63859576	A	G	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chrX	63873928	G	T	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chrX	63885732	G	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	63885733	A	T	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chrX	64026601	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
ZC4H2	chrX	64141482	G	T	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
ZC4H2	chrX	64172448	G	A	--	--	Intron	SNP	0.125	21	3
ZC4H2	chrX	64191815	G	C	--	--	Intron	SNP	0.579	16	22
--	chrX	64369891	T	A	--	--	IGR	SNP	0.654	9	17
--	chrX	64823133	C	A	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
MSN	chrX	64895741	C	T	--	--	Intron	SNP	0.294	24	10
MSN	chrX	64909118	T	A	--	--	Intron	SNP	0.648	19	35
--	chrX	65058656	C	T	--	--	IGR	SNP	0.329	49	24
--	chrX	65150652	C	T	--	--	IGR	SNP	0.259	20	7
--	chrX	65221036	C	T	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chrX	65280779	A	C	--	--	IGR	SNP	0.195	33	8
--	chrX	65379847	G	T	--	--	IGR	SNP	0.400	21	14
HEPH	chrX	65429387	T	C	--	--	Intron	SNP	0.346	34	18
--	chrX	65592619	C	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
--	chrX	65613105	G	A	--	--	IGR	SNP	0.486	19	18
--	chrX	65656856	C	A	--	--	IGR	SNP	0.700	15	35
--	chrX	65766807	C	T	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chrX	65777194	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chrX	65810858	C	T	--	--	IGR	SNP	0.600	14	21
--	chrX	65811546	C	G	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chrX	65944002	C	A	--	--	IGR	SNP	0.213	37	10
--	chrX	66053922	T	A	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chrX	66155945	-	TG	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
--	chrX	66173196	-	AC	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chrX	66274884	G	C	--	--	IGR	SNP	0.618	13	21
--	chrX	66334960	G	C	--	--	IGR	SNP	0.118	45	6
--	chrX	66359810	G	T	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chrX	66413096	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chrX	66442448	G	A	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chrX	66460554	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
--	chrX	66537200	A	T	--	--	IGR	SNP	0.636	4	7
--	chrX	66706775	T	G	--	--	IGR	SNP	0.471	9	8
AR	chrX	66922380	A	T	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
AR	chrX	66934798	C	T	--	--	Intron	SNP	0.300	21	9
--	chrX	67157941	A	C	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chrX	67165546	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
OPHN1	chrX	67283426	G	C	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
OPHN1	chrX	67337550	A	T	--	--	Intron	SNP	0.196	41	10
OPHN1	chrX	67373076	G	A	--	--	Intron	SNP	0.211	15	4
OPHN1	chrX	67474880	G	A	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
OPHN1	chrX	67556255	G	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
--	chrX	67666598	C	T	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chrX	67703960	G	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
YIPF6	chrX	67739061	T	G	--	--	Intron	SNP	0.188	26	6
STARD8	chrX	67888118	C	T	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
--	chrX	68150610	CTG	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chrX	68155718	A	G	--	--	IGR	SNP	0.339	41	21
--	chrX	68475136	C	G	--	--	IGR	SNP	0.350	26	14
--	chrX	68805548	A	G	--	--	IGR	SNP	0.410	23	16
--	chrX	68825258	A	G	--	--	IGR	SNP	0.359	25	14
EDA	chrX	68873378	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
EDA	chrX	68884726	C	A	--	--	Intron	SNP	0.417	21	15
EDA	chrX	68939981	C	T	--	--	Intron	SNP	0.286	30	12
EDA	chrX	69189383	T	C	--	--	Intron	SNP	0.207	23	6
EDA	chrX	69231515	C	G	--	--	Intron	SNP	0.382	21	13
TEX11	chrX	69978301	T	C	--	--	Intron	SNP	0.656	11	21
TEX11	chrX	70129022	T	A	--	--	5'Flank	SNP	0.214	11	3
--	chrX	70188402	T	A	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chrX	70239394	T	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	70240976	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	29	29
--	chrX	70276235	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
NLGN3	chrX	70387376	C	G	--	--	C1429G,C136L477V,L457V, Missense_mutati	SNP	0.508	32	33
BCYRN1	chrX	70507969	C	T	--	--	RNA	SNP	0.267	11	4
BCYRN1	chrX	70676499	C	T	--	--	RNA	SNP	0.167	15	3
BCYRN1	chrX	70798761	T	G	--	--	RNA	SNP	0.158	16	3
BCYRN1	chrX	70832140	A	G	--	--	RNA	SNP	0.188	13	3
BCYRN1	chrX	70896952	A	G	--	--	RNA	SNP	0.182	18	4

NHSL2	chrX	71192929	G	T	--	--	Intron	SNP	0.333	44	22
NHSL2	chrX	71357563	G	C	--	--	Intron	SNP	0.375	30	18
ERCC6L,PIN4	chrX	71455743	C	A	--	--	Intron	SNP	0.118	30	4
HDAC8	chrX	71651200	A	C	--	--	Intron	SNP	0.261	34	12
HDAC8	chrX	71726417	T	C	--	--	Intron	SNP	0.641	14	25
--	chrX	72098010	C	T	--	--	IGR	SNP	0.607	22	34
--	chrX	72294825	G	C	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chrX	72311997	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chrX	72413810	C	T	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
--	chrX	72595692	G	T	--	--	IGR	SNP	0.606	13	20
--	chrX	72662405	C	T	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
LOC139201	chrX	72750104	G	A	--	--	RNA	SNP	0.176	14	3
CHIC1	chrX	72884143	G	A	--	--	Intron	SNP	0.184	31	7
--	chrX	72962448	C	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
FTX	chrX	73352662	C	G	--	--	RNA	SNP	0.674	15	31
--	chrX	73639435	C	A	--	--	IGR	SNP	0.344	42	22
SLC16A2	chrX	73687297	G	T	--	--	Intron	SNP	0.267	22	8
--	chrX	74237022	T	C	--	--	IGR	SNP	0.500	16	16
ABCB7	chrX	74335245	C	T	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
--	chrX	74529094	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
ZDHHC15	chrX	74617185	A	C	--	--	Intron	SNP	0.667	9	18
ZDHHC15	chrX	74734549	A	T	--	--	Intron	SNP	0.245	40	13
--	chrX	74757984	C	T	--	--	IGR	SNP	0.706	5	12
--	chrX	75126263	C	A	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
--	chrX	75250112	G	A	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chrX	75365856	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chrX	75389378	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chrX	75541368	G	A	--	--	IGR	SNP	0.317	28	13
--	chrX	75597376	G	T	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chrX	76081767	C	G	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chrX	76166917	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	2	3
--	chrX	76204480	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chrX	76223062	A	T	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chrX	76416333	C	A	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chrX	76750275	C	T	--	--	IGR	SNP	0.620	19	31
ATRX	chrX	76762402	G	T	--	--	3'UTR	SNP	0.267	11	4
ATRX	chrX	76785878	C	T	--	--	Intron	SNP	0.680	8	17
ATRX	chrX	77003628	C	T	--	--	Intron	SNP	0.138	25	4
ATRX	chrX	77015740	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	15	5
ATRX	chrX	77019254	T	A	--	--	Intron	SNP	0.367	19	11
--	chrX	77072938	T	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
MAGT1	chrX	77088357	G	A	--	--	Intron	SNP	0.333	8	4
MAGT1	chrX	77151235	T	A	--	--	5'Flank	SNP	0.220	32	9
COX7B	chrX	77158525	G	T	--	--	Intron	SNP	0.172	24	5
--	chrX	77424918	C	T	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chrX	77424919	T	C	--	--	IGR	SNP	0.357	18	10
--	chrX	77522984	G	T	--	--	IGR	SNP	0.174	19	4
CYSLTR1	chrX	77570794	G	C	--	--	Intron	SNP	0.511	22	23
--	chrX	77928213	C	G	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chrX	77996414	C	G	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chrX	78051893	T	G	--	--	IGR	SNP	0.258	23	8
--	chrX	78451621	C	T	--	--	IGR	SNP	0.366	26	15
--	chrX	78549146	-	GT	--	--	IGR	INS	0.410	23	16
ITM2A	chrX	78622440	C	T	--	--	Intron	SNP	0.316	26	12
--	chrX	78669662	C	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chrX	78679798	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	18	9
--	chrX	78777774	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	78805112	A	T	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	78826613	A	G	--	--	IGR	SNP	0.241	41	13
--	chrX	79025924	T	C	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chrX	79071468	A	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	79206187	T	A	--	--	IGR	SNP	0.441	19	15
--	chrX	79312810	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	79414132	A	T	--	--	IGR	SNP	0.167	20	4
--	chrX	79432689	G	T	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chrX	79558755	T	C	--	--	IGR	SNP	0.432	21	16
FAM46D	chrX	79653280	A	C	--	--	Intron	SNP	0.150	17	3
FAM46D	chrX	79690283	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
--	chrX	79714771	C	G	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chrX	79772049	A	T	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
BRWD3	chrX	79943472	C	A	--	--	Intron	SNP	0.139	31	5
BRWD3	chrX	79986756	A	G	--	--	Intron	SNP	0.280	18	7
--	chrX	80195714	C	T	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chrX	80195729	G	T	--	--	IGR	SNP	0.176	14	3
HMG5	chrX	80406927	T	C	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
HMG5	chrX	80406928	A	G	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chrX	80682489	G	A	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chrX	80785201	C	G	--	--	IGR	SNP	0.452	17	14
--	chrX	80871694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chrX	81070595	T	C	--	--	IGR	SNP	0.452	23	19

--	chrX	81247923	C	A	--	--	IGR	SNP	0.579	8	11
--	chrX	81298692	A	C	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chrX	81359588	T	A	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	81373812	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chrX	81538451	G	A	--	--	IGR	SNP	0.433	17	13
--	chrX	81549358	G	A	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	81625328	G	T	--	--	IGR	SNP	0.204	39	10
--	chrX	81827516	G	A	--	--	IGR	SNP	0.750	6	18
--	chrX	81897645	C	A	--	--	IGR	SNP	0.211	15	4
--	chrX	81926512	G	A	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chrX	81937380	C	T	--	--	IGR	SNP	0.622	14	23
--	chrX	81965385	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.161	26	5
--	chrX	82010213	C	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chrX	82044754	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chrX	82071936	C	G	--	--	IGR	SNP	0.371	22	13
--	chrX	82300278	T	C	--	--	IGR	SNP	0.649	13	24
--	chrX	82307627	A	G	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	82431861	T	C	--	--	IGR	SNP	0.303	23	10
--	chrX	82503595	A	C	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chrX	82520998	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chrX	82609851	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.120	22	3
--	chrX	82684667	A	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chrX	82902765	T	G	--	--	IGR	SNP	0.200	12	3
--	chrX	83013742	G	T	--	--	IGR	SNP	0.370	17	10
--	chrX	83079894	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	8	12
CYLC1	chrX	83132575	G	A	--	--	Intron	SNP	0.481	14	13
--	chrX	83242582	A	T	--	--	IGR	SNP	0.458	13	11
--	chrX	83514149	G	T	--	--	IGR	SNP	0.238	32	10
HDX	chrX	83599805	T	A	--	--	Intron	SNP	0.103	35	4
HDX	chrX	83724620	T	C	--	--	Intron	SNP	0.634	15	26
--	chrX	83788573	T	A	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chrX	84383757	G	T	--	--	IGR	SNP	0.750	4	12
ZNF711	chrX	84501599	G	A	--	--	Intron	SNP	0.588	21	30
--	chrX	84659086	G	C	--	--	IGR	SNP	0.385	16	10
--	chrX	84659776	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chrX	84939700	C	A	--	--	IGR	SNP	0.500	18	18
--	chrX	85008647	G	A	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chrX	85094241	A	C	--	--	IGR	SNP	0.618	13	21
CHM	chrX	85263566	ATTAT	-	--	--	Intron	DEL	0.229	27	8
DACH2	chrX	85777473	T	C	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
DACH2	chrX	85811202	C	A	--	--	Intron	SNP	0.263	28	10
DACH2	chrX	85954411	CA	-	--	--	Intron	DEL	0.367	31	18
--	chrX	86126313	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.154	22	4
--	chrX	86137413	C	G	--	--	IGR	SNP	0.325	27	13
--	chrX	86226222	A	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
--	chrX	86241743	A	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chrX	86287490	G	A	--	--	IGR	SNP	0.417	7	5
--	chrX	86306290	C	G	--	--	IGR	SNP	0.650	14	26
--	chrX	86463688	C	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	86545458	G	C	--	--	IGR	SNP	0.421	11	8
--	chrX	86545776	-	TTA	--	--	IGR	INS	0.111	16	2
KLHL4	chrX	86791990	C	A	--	--	Intron	SNP	0.286	20	8
KLHL4	chrX	86862624	C	G	--	--	Intron	SNP	0.704	8	19
KLHL4	chrX	86894872	-	CA	--	--	Intron	INS	0.107	25	3
KLHL4	chrX	86918038	TG	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
--	chrX	86975409	G	C	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chrX	87022529	C	A	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chrX	87269858	A	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	87299323	G	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
--	chrX	87305593	G	C	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chrX	87324812	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	21	9
--	chrX	87362846	G	A	--	--	IGR	SNP	0.414	17	12
--	chrX	87455460	T	C	--	--	IGR	SNP	0.429	8	6
--	chrX	87514715	C	G	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chrX	87718771	T	G	--	--	IGR	SNP	0.392	31	20
--	chrX	87822360	C	A	--	--	IGR	SNP	0.311	31	14
--	chrX	87837803	G	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	87899959	T	G	--	--	IGR	SNP	0.105	34	4
--	chrX	88068784	A	G	--	--	IGR	SNP	0.639	13	23
--	chrX	88071857	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	20	8
--	chrX	88246896	C	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chrX	88246920	C	A	--	--	IGR	SNP	0.438	18	14
--	chrX	88279329	C	A	--	--	IGR	SNP	0.636	16	28
--	chrX	88319557	A	T	--	--	IGR	SNP	0.273	16	6
--	chrX	88339279	A	G	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chrX	88461706	G	A	--	--	IGR	SNP	0.157	43	8
--	chrX	88481093	A	T	--	--	IGR	SNP	0.109	41	5
--	chrX	88682040	ATAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chrX	88730191	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chrX	88781671	-	CA	--	--	IGR	INS	0.313	22	10

--	chrX	88917526	T	C	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	89046768	G	A	--	--	IGR	SNP	0.367	19	11
--	chrX	89060737	G	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chrX	89095490	A	T	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chrX	89211298	G	C	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chrX	89226869	G	A	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	89235410	A	C	--	--	IGR	SNP	0.200	28	7
--	chrX	89270700	T	C	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
--	chrX	89435911	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chrX	89437573	C	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chrX	89445943	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chrX	89787191	C	A	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chrX	89793088	G	C	--	--	IGR	SNP	0.533	7	8
--	chrX	90105582	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.429	16	12
--	chrX	90120071	C	G	--	--	IGR	SNP	0.250	45	15
--	chrX	90379426	C	T	--	--	IGR	SNP	0.264	39	14
--	chrX	90445365	C	G	--	--	IGR	SNP	0.500	15	15
--	chrX	90490907	C	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
<i>PABPC5</i>	chrX	90691633	G	C	G1057C	E353Q	Missense_mutati	SNP	0.600	12	18
--	chrX	90959193	C	A	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
<i>PCDH11X</i>	chrX	91078164	A	T	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
<i>PCDH11X</i>	chrX	91121481	G	A	--	--	Intron	SNP	0.239	35	11
<i>PCDH11X</i>	chrX	91162413	G	C	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
<i>PCDH11X</i>	chrX	91430133	C	T	--	--	Intron	SNP	0.273	24	9
<i>PCDH11X</i>	chrX	91489489	G	T	--	--	Intron	SNP	0.297	26	11
<i>PCDH11X</i>	chrX	91504340	A	C	--	--	Intron	SNP	0.512	21	22
<i>PCDH11X</i>	chrX	91627548	G	A	--	--	Intron	SNP	0.484	16	15
<i>PCDH11X</i>	chrX	91641517	G	A	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
--	chrX	91907545	T	A	--	--	IGR	SNP	0.412	20	14
--	chrX	92044231	A	G	--	--	IGR	SNP	0.327	33	16
--	chrX	92079652	G	A	--	--	IGR	SNP	0.111	24	3
--	chrX	92081524	-	CATTTT	--	--	IGR	INS	0.130	20	3
--	chrX	92096819	G	A	--	--	IGR	SNP	0.703	11	26
--	chrX	92129174	T	A	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
--	chrX	92147959	T	G	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chrX	92153661	C	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chrX	92220751	A	C	--	--	IGR	SNP	0.519	13	14
--	chrX	92321175	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chrX	92651404	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
--	chrX	92687547	T	C	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chrX	92726756	G	C	--	--	IGR	SNP	0.676	11	23
--	chrX	92816322	G	A	--	--	IGR	SNP	0.625	15	25
--	chrX	93022694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.485	17	16
--	chrX	93074723	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.269	19	7
--	chrX	93380828	T	A	--	--	IGR	SNP	0.400	24	16
--	chrX	93492081	T	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	93535081	C	T	--	--	IGR	SNP	0.300	7	3
--	chrX	93880459	-	AT	--	--	IGR	INS	0.195	33	8
--	chrX	93956524	T	A	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chrX	94038439	C	G	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chrX	94120082	T	C	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	94120226	A	G	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chrX	94247898	T	A	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16
--	chrX	94428859	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.537	19	22
--	chrX	94469419	-	AAAG	--	--	IGR	INS	0.158	16	3
--	chrX	94555019	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.125	14	2
--	chrX	94560379	T	A	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chrX	94600413	C	A	--	--	IGR	SNP	0.147	29	5
--	chrX	94602863	G	A	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chrX	94692581	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.632	14	24
--	chrX	94738615	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chrX	94751259	AGT	-	--	--	IGR	DEL	0.103	26	3
--	chrX	94938263	A	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	95103084	C	T	--	--	IGR	SNP	0.263	28	10
--	chrX	95503929	G	C	--	--	IGR	SNP	0.619	16	26
--	chrX	95705613	T	C	--	--	IGR	SNP	0.585	17	24
--	chrX	95932528	C	G	--	--	IGR	SNP	0.316	26	12
<i>DIAPH2</i>	chrX	96295190	C	T	--	--	Intron	SNP	0.222	14	4
<i>DIAPH2</i>	chrX	96333905	G	C	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
<i>DIAPH2</i>	chrX	96448006	C	T	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
<i>DIAPH2</i>	chrX	96487748	T	C	--	--	Intron	SNP	0.620	19	31
<i>DIAPH2</i>	chrX	96598563	G	A	--	--	Intron	SNP	0.167	30	6
<i>DIAPH2</i>	chrX	96723654	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	34	4
<i>DIAPH2</i>	chrX	96726908	C	A	--	--	Intron	SNP	0.432	21	16
<i>DIAPH2</i>	chrX	96818283	A	G	--	--	Intron	SNP	0.208	19	5
--	chrX	97300270	G	A	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chrX	97411473	C	A	--	--	IGR	SNP	0.125	35	5
--	chrX	97448862	G	A	--	--	IGR	SNP	0.243	28	9
--	chrX	97458479	G	A	--	--	IGR	SNP	0.364	21	12
--	chrX	97476459	A	T	--	--	IGR	SNP	0.125	42	6

--	chrX	97528306	GGT	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chrX	97671629	T	C	--	--	IGR	SNP	0.227	17	5
--	chrX	97709610	C	T	--	--	IGR	SNP	0.553	17	21
--	chrX	97783616	A	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chrX	97845375	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chrX	97880590	-	TA	--	--	IGR	INS	0.133	13	2
--	chrX	97887378	C	A	--	--	IGR	SNP	0.364	35	20
--	chrX	97933132	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chrX	98019493	G	T	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chrX	98138144	C	G	--	--	IGR	SNP	0.657	12	23
--	chrX	98332572	C	T	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chrX	98559689	-	CGATA	--	--	IGR	INS	0.286	30	12
--	chrX	98682823	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.118	15	2
LOC442459	chrX	98733293	G	C	--	--	RNA	SNP	0.500	5	5
LOC442459	chrX	98891560	A	G	--	--	RNA	SNP	0.286	15	6
LOC442459	chrX	98917636	AGT	-	--	--	RNA	DEL	0.167	15	3
LOC442459	chrX	99054119	A	C	--	--	RNA	SNP	0.623	23	38
--	chrX	99293107	T	A	--	--	IGR	SNP	0.217	47	13
--	chrX	99532915	C	T	--	--	IGR	SNP	0.409	26	18
PCDH19	chrX	99631233	C	A	--	--	Intron	SNP	0.250	12	4
--	chrX	99751733	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	21	7
--	chrX	99764132	G	C	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
TNMD	chrX	99841020	G	T	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
--	chrX	99863642	T	C	--	--	IGR	SNP	0.541	17	20
NOX1	chrX	100129115	A	C	T14G	V5G	Missense_mutati	SNP	0.351	24	13
--	chrX	100150544	G	A	--	--	IGR	SNP	0.561	25	32
--	chrX	100468010	G	T	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chrX	100565776	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
ARMCX4	chrX	100674942	T	C	--	--	RNA	SNP	0.279	31	12
--	chrX	100945895	GGA	-	--	--	IGR	DEL	0.176	14	3
--	chrX	101055965	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chrX	101080681	G	T	--	--	IGR	SNP	0.588	21	30
ZMAT1	chrX	101140473	G	A	--	--	Intron	SNP	0.133	26	4
--	chrX	101207688	C	G	--	--	IGR	SNP	0.222	21	6
--	chrX	101296389	C	T	--	--	IGR	SNP	0.476	11	10
--	chrX	101360706	C	A	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
--	chrX	101429979	G	T	--	--	IGR	SNP	0.780	9	32
--	chrX	101599806	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.121	29	4
ARMCX5-GPF	chrX	101960225	TA	-	--	--	Intron	DEL	0.233	33	10
--	chrX	102154186	C	G	--	--	IGR	SNP	0.355	20	11
--	chrX	102154430	C	T	--	--	IGR	SNP	0.233	33	10
--	chrX	102205344	C	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chrX	102295353	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	102388481	A	G	--	--	IGR	SNP	0.136	19	3
--	chrX	102388532	G	A	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chrX	102610368	G	A	--	--	IGR	SNP	0.342	25	13
--	chrX	102730051	C	G	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chrX	102833196	T	G	--	--	IGR	SNP	0.571	15	20
--	chrX	102897416	C	T	--	--	IGR	SNP	0.224	38	11
MORF4L2	chrX	102932144	-	TC	--	--	Intron	INS	0.143	12	2
MORF4L2	chrX	102941008	C	T	--	--	Intron	SNP	0.357	18	10
--	chrX	102949619	G	C	--	--	IGR	SNP	0.559	15	19
--	chrX	103054815	C	T	--	--	IGR	SNP	0.190	34	8
--	chrX	103127359	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
MIR1256	chrX	103275029	G	A	--	--	RNA	SNP	0.250	15	5
MCART6	chrX	103384199	C	G	--	--	Intron	SNP	0.289	27	11
--	chrX	103686265	A	C	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chrX	103767112	C	T	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
IL1RAPL2	chrX	103827296	TTC	-	--	--	Intron	DEL	0.105	17	2
IL1RAPL2	chrX	103871013	T	G	--	--	Intron	SNP	0.135	32	5
IL1RAPL2	chrX	103977456	C	G	--	--	Intron	SNP	0.424	19	14
IL1RAPL2	chrX	104174081	C	G	--	--	Intron	SNP	0.370	29	17
IL1RAPL2	chrX	104277372	A	G	--	--	Intron	SNP	0.400	6	4
IL1RAPL2	chrX	104830385	C	A	--	--	Intron	SNP	0.696	14	32
IL1RAPL2	chrX	104834673	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.226	24	7
IL1RAPL2	chrX	104890192	C	G	--	--	Intron	SNP	0.283	43	17
--	chrX	105273503	C	A	--	--	IGR	SNP	0.532	22	25
--	chrX	105331463	C	G	--	--	IGR	SNP	0.527	26	29
--	chrX	105355060	G	C	--	--	IGR	SNP	0.257	26	9
MUM1L1	chrX	105427399	C	A	--	--	Intron	SNP	0.189	30	7
--	chrX	105469970	TCA	-	--	--	IGR	DEL	0.161	26	5
--	chrX	105819208	-	CG	--	--	IGR	INS	0.150	17	3
RNF128	chrX	105939993	T	G	--	--	Intron	SNP	0.333	32	16
RNF128	chrX	105960301	C	T	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
TBC1D8B	chrX	106105766	A	C	--	--	Intron	SNP	0.265	36	13
--	chrX	106302611	G	T	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
RBM41	chrX	106308219	T	A	--	--	3'UTR	SNP	0.426	27	20
CXorf41	chrX	106472386	G	T	--	--	Intron	SNP	0.286	10	4
--	chrX	106617235	G	A	--	--	IGR	SNP	0.467	8	7
--	chrX	106647985	T	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3



--	chrX	106719933	A	T	--	--	IGR	SNP	0.173	43	9
--	chrX	106804354	G	A	--	--	IGR	SNP	0.163	36	7
--	chrX	106820421	T	A	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	106820423	C	A	--	--	IGR	SNP	0.143	18	3
PRPS1	chrX	106872069	G	C	--	--	Intron	SNP	0.209	34	9
TSC22D3	chrX	107007482	C	T	--	--	Intron	SNP	0.143	42	7
MID2	chrX	107085542	C	T	--	--	Intron	SNP	0.528	17	19
--	chrX	107233043	TC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	13	2
ATG4A	chrX	107353451	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	9	3
ATG4A	chrX	107380701	G	A	--	--	Intron	SNP	0.394	20	13
ATG4A	chrX	107396292	G	T	G915T,G1101	K305N,K367N	Missense_mutati	SNP	0.317	28	13
COL4A5	chrX	107754683	G	C	--	--	Intron	SNP	0.510	24	25
COL4A5	chrX	107760889	G	A	--	--	Intron	SNP	0.237	29	9
--	chrX	108137992	C	G	--	--	IGR	SNP	0.394	40	26
--	chrX	108183227	A	T	--	--	IGR	SNP	0.120	22	3
--	chrX	108324139	C	G	--	--	IGR	SNP	0.143	30	5
GUCY2F	chrX	108620094	C	T	--	--	Intron	SNP	0.200	24	6
--	chrX	108777750	A	T	--	--	IGR	SNP	0.455	12	10
ACSL4	chrX	108936747	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.139	31	5
--	chrX	109080850	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chrX	109112383	C	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chrX	109112669	C	A	--	--	IGR	SNP	0.217	18	5
--	chrX	109187691	G	C	--	--	IGR	SNP	0.292	34	14
TMEM164	chrX	109385254	C	G	--	--	Intron	SNP	0.204	43	11
TMEM164	chrX	109408097	G	A	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
AMMECR1	chrX	109609303	G	T	--	--	Intron	SNP	0.591	18	26
--	chrX	109777642	C	T	--	--	IGR	SNP	0.404	31	21
--	chrX	109802689	G	T	--	--	IGR	SNP	0.368	24	14
PAK3	chrX	110242903	T	A	--	--	Intron	SNP	0.278	13	5
PAK3	chrX	110266122	-	TTA	--	--	Intron	INS	0.412	10	7
PAK3	chrX	110321908	C	T	--	--	Intron	SNP	0.514	17	18
PAK3	chrX	110342837	G	A	--	--	Intron	SNP	0.472	19	17
PAK3	chrX	110391113	C	A	C425A,C470A	S142X,S157X	Nonsense_mutat	SNP	0.235	39	12
DCX	chrX	110606620	C	G	--	--	Intron	SNP	0.304	32	14
--	chrX	110828290	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
TRPC5	chrX	111186025	C	A	--	--	Intron	SNP	0.326	29	14
TRPC5	chrX	111186026	A	T	--	--	Intron	SNP	0.333	28	14
TRPC5	chrX	111208541	A	G	--	--	Intron	SNP	0.136	19	3
TRPC5	chrX	111321911	A	C	--	--	Intron	SNP	0.257	26	9
--	chrX	111739270	C	T	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
--	chrX	111741511	C	G	--	--	IGR	SNP	0.306	25	11
--	chrX	111778904	C	T	--	--	IGR	SNP	0.135	32	5
--	chrX	111779039	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.250	12	4
--	chrX	111834440	T	C	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
--	chrX	111834458	A	G	--	--	IGR	SNP	0.261	17	6
AMOT	chrX	112061958	AC	-	--	--	Intron	DEL	0.396	32	21
--	chrX	112107273	G	A	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chrX	112180839	G	A	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chrX	112200896	C	T	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chrX	112276784	G	T	--	--	IGR	SNP	0.234	36	11
--	chrX	112468494	T	C	--	--	IGR	SNP	0.244	31	10
--	chrX	112651715	TTC	-	--	--	IGR	DEL	0.133	26	4
--	chrX	112995369	A	T	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chrX	113386666	G	C	--	--	IGR	SNP	0.538	18	21
--	chrX	113504875	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.200	24	6
--	chrX	113612220	T	A	--	--	IGR	SNP	0.222	14	4
--	chrX	113620255	A	G	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
HTR2C	chrX	113958696	T	C	--	--	Intron	SNP	0.385	8	5
HTR2C	chrX	114000649	G	C	--	--	Intron	SNP	0.238	32	10
HTR2C	chrX	114070661	G	C	--	--	Intron	SNP	0.273	8	3
--	chrX	114301880	T	A	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
--	chrX	114498765	T	A	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
LUZP4	chrX	114538765	C	T	--	--	Intron	SNP	0.122	43	6
--	chrX	115159827	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chrX	115665318	T	G	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chrX	115947207	T	G	--	--	IGR	SNP	0.160	21	4
--	chrX	116046717	C	G	--	--	IGR	SNP	0.200	24	6
--	chrX	116139183	AAG	-	--	--	IGR	DEL	0.172	24	5
--	chrX	116219977	C	T	--	--	IGR	SNP	0.444	20	16
--	chrX	116238118	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.455	18	15
--	chrX	116324700	C	A	--	--	IGR	SNP	0.294	12	5
--	chrX	116397840	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	5	5
--	chrX	116399294	-	CA	--	--	IGR	INS	0.333	12	6
--	chrX	116399305	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	13	5
--	chrX	116415757	G	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chrX	116415782	C	A	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chrX	116415975	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chrX	116559509	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chrX	116559537	ATG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chrX	116756506	C	A	--	--	IGR	SNP	0.139	31	5

--	chrX	116897814	G	C	--	--	IGR	SNP	0.227	34	10
KLHL13	chrX	117169188	C	T	--	--	Intron	SNP	0.333	10	5
KLHL13	chrX	117170535	T	C	--	--	Intron	SNP	0.217	18	5
KLHL13	chrX	117170559	A	G	--	--	Intron	SNP	0.143	18	3
--	chrX	117324511	AAAAG	-	--	--	IGR	DEL	0.343	23	12
DOCK11	chrX	117678493	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	27	9
DOCK11	chrX	117686017	G	A	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
DOCK11	chrX	117734373	A	T	--	--	Intron	SNP	0.174	19	4
ZCCHC12	chrX	117959187	G	T	--	--	5'UTR	SNP	0.220	39	11
LONRF3	chrX	118112887	T	A	--	--	Intron	SNP	0.195	33	8
--	chrX	118415794	G	T	--	--	IGR	SNP	0.250	12	4
--	chrX	118496710	A	T	--	--	IGR	SNP	0.133	26	4
--	chrX	118591088	GAA	-	--	--	IGR	DEL	0.160	21	4
--	chrX	118628085	T	A	--	--	IGR	SNP	0.167	15	3
NKRF	chrX	118730142	GAACA	-	--	--	Intron	DEL	0.340	33	17
6-Sep	chrX	118814457	C	G	--	--	Intron	SNP	0.304	16	7
--	chrX	118837371	G	A	--	--	IGR	SNP	0.583	10	14
--	chrX	118877851	G	T	--	--	IGR	SNP	0.348	30	16
--	chrX	118951337	G	C	--	--	IGR	SNP	0.383	29	18
--	chrX	118957541	G	T	--	--	IGR	SNP	0.267	11	4
UPF3B	chrX	118976570	C	T	--	--	Intron	SNP	0.107	25	3
UPF3B	chrX	118986966	G	A	--	--	5'UTR	SNP	0.607	11	17
--	chrX	119099203	A	T	--	--	IGR	SNP	0.103	26	3
--	chrX	119276450	A	T	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chrX	119478673	A	T	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chrX	119481570	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6
--	chrX	119543681	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.111	24	3
--	chrX	119552886	T	A	--	--	IGR	SNP	0.592	20	29
LAMP2	chrX	119562993	-	GTA	--	--	3'UTR	INS	0.367	19	11
MCTS1	chrX	119746804	C	A	--	--	3'UTR	SNP	0.273	8	3
--	chrX	119790635	G	C	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	119821942	C	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chrX	119850325	C	A	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chrX	119867368	C	T	--	--	IGR	SNP	0.568	16	21
--	chrX	119977457	G	T	--	--	IGR	SNP	0.655	10	19
--	chrX	120002435	C	A	--	--	IGR	SNP	0.132	33	5
--	chrX	120155989	A	T	--	--	IGR	SNP	0.209	34	9
--	chrX	120231910	TA	-	--	--	IGR	DEL	0.200	16	4
--	chrX	120405284	G	A	--	--	IGR	SNP	0.235	26	8
--	chrX	120549614	G	A	--	--	IGR	SNP	0.250	36	12
--	chrX	120592296	T	C	--	--	IGR	SNP	0.188	26	6
--	chrX	120604099	C	T	--	--	IGR	SNP	0.419	18	13
--	chrX	120613161	TTA	-	--	--	IGR	DEL	0.481	14	13
--	chrX	121034626	G	A	--	--	IGR	SNP	0.276	21	8
--	chrX	121067076	C	T	--	--	IGR	SNP	0.455	24	20
--	chrX	121229249	A	C	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chrX	121540655	G	A	--	--	IGR	SNP	0.238	16	5
--	chrX	121630694	C	T	--	--	IGR	SNP	0.273	8	3
--	chrX	121675678	G	C	--	--	IGR	SNP	0.421	22	16
--	chrX	121709299	C	A	--	--	IGR	SNP	0.744	10	29
--	chrX	121782734	C	G	--	--	IGR	SNP	0.241	41	13
--	chrX	122051546	G	C	--	--	IGR	SNP	0.600	6	9
--	chrX	122223757	C	A	--	--	IGR	SNP	0.375	20	12
GRIA3	chrX	122427067	A	G	--	--	Intron	SNP	0.389	22	14
--	chrX	122636614	C	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	122672718	G	A	--	--	IGR	SNP	0.673	17	35
THOC2	chrX	122759239	G	A	--	--	Intron	SNP	0.400	18	12
THOC2	chrX	122829700	A	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
--	chrX	122930971	T	A	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chrX	123289600	A	G	--	--	IGR	SNP	0.345	19	10
--	chrX	123326416	C	T	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chrX	123367833	C	T	--	--	IGR	SNP	0.563	14	18
--	chrX	123396965	A	G	--	--	IGR	SNP	0.541	17	20
ODZ1	chrX	123570590	T	C	--	--	Intron	SNP	0.231	20	6
ODZ1	chrX	123870819	G	T	C764A	P255Q	Missense_mutati	SNP	0.543	16	19
ODZ1	chrX	123870820	G	T	C763A	P255T	Missense_mutati	SNP	0.528	17	19
ODZ1	chrX	123890806	TGAG	-	--	--	Intron	DEL	0.143	12	2
ODZ1	chrX	123912223	C	T	--	--	Intron	SNP	0.323	21	10
ODZ1	chrX	124036500	A	G	--	--	Intron	SNP	0.633	11	19
--	chrX	124356600	G	T	--	--	IGR	SNP	0.286	10	4
--	chrX	124445761	T	C	--	--	IGR	SNP	0.344	21	11
--	chrX	124592376	AAC	-	--	--	IGR	DEL	0.578	19	26
--	chrX	124632508	A	G	--	--	IGR	SNP	0.245	37	12
--	chrX	124632509	G	T	--	--	IGR	SNP	0.255	35	12
--	chrX	124661046	T	G	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chrX	124754231	C	T	--	--	IGR	SNP	0.387	19	12
--	chrX	124884261	A	G	--	--	IGR	SNP	0.677	10	21
--	chrX	125088306	G	A	--	--	IGR	SNP	0.192	21	5
--	chrX	125134356	A	G	--	--	IGR	SNP	0.286	30	12
--	chrX	125248207	T	G	--	--	IGR	SNP	0.533	14	16

--	chrX	125290292	C	G	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chrX	125290337	C	A	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	125290389	C	T	--	--	IGR	SNP	0.256	29	10
<i>DCAF12L2</i>	chrX	125299167	C	T	G741A	P247P	Silent	SNP	0.212	41	11
--	chrX	125337984	G	T	--	--	IGR	SNP	0.435	13	10
--	chrX	125366184	T	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chrX	125366188	G	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chrX	125366195	T	G	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chrX	125595999	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	9	3
--	chrX	125662904	C	G	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chrX	126002165	T	C	--	--	IGR	SNP	0.542	11	13
--	chrX	126048434	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chrX	126048436	G	A	--	--	IGR	SNP	0.400	3	2
--	chrX	126225596	G	T	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chrX	126527508	AT	-	--	--	IGR	DEL	0.125	21	3
--	chrX	126531345	C	T	--	--	IGR	SNP	0.324	23	11
--	chrX	126587020	T	A	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chrX	126645238	T	C	--	--	IGR	SNP	0.400	30	20
--	chrX	126648236	C	T	--	--	IGR	SNP	0.611	7	11
--	chrX	126656645	GAT	-	--	--	IGR	DEL	0.143	18	3
--	chrX	126732658	G	T	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chrX	126732659	A	C	--	--	IGR	SNP	0.621	11	18
--	chrX	127010559	G	C	--	--	IGR	SNP	0.545	10	12
--	chrX	127149445	C	T	--	--	IGR	SNP	0.353	22	12
--	chrX	127181941	A	T	--	--	IGR	SNP	0.458	26	22
--	chrX	127479232	C	T	--	--	IGR	SNP	0.677	10	21
--	chrX	127532440	GTA	-	--	--	IGR	DEL	0.108	33	4
--	chrX	128020560	C	A	--	--	IGR	SNP	0.341	29	15
--	chrX	128290920	-	AT	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chrX	128324116	A	G	--	--	IGR	SNP	0.143	24	4
--	chrX	128324117	G	T	--	--	IGR	SNP	0.148	23	4
--	chrX	128403065	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chrX	128403066	A	T	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chrX	128489936	C	T	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chrX	128489955	A	G	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chrX	128555302	G	T	--	--	IGR	SNP	0.550	9	11
<i>SMARCA1</i>	chrX	128650753	G	T	--	--	Intron	SNP	0.311	31	14
--	chrX	128665550	G	C	--	--	IGR	SNP	0.114	39	5
--	chrX	128729858	G	A	--	--	IGR	SNP	0.615	20	32
<i>APLN</i>	chrX	128778839	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.690	9	20
--	chrX	128802534	T	G	--	--	IGR	SNP	0.310	40	18
--	chrX	129035005	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.242	25	8
<i>AIFM1</i>	chrX	129274924	C	G	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
<i>ZNF280C</i>	chrX	129401049	C	T	--	--	Intron	SNP	0.455	6	5
--	chrX	129443380	G	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
<i>SLC25A14</i>	chrX	129505423	T	A	--	--	Intron	SNP	0.175	47	10
--	chrX	129557965	A	T	--	--	IGR	SNP	0.292	17	7
--	chrX	129598232	G	T	--	--	IGR	SNP	0.535	20	23
<i>ENOX2</i>	chrX	129896720	A	T	--	--	Intron	SNP	0.548	14	17
<i>ENOX2</i>	chrX	130016326	A	G	--	--	Intron	SNP	0.405	25	17
<i>ARHGAP36</i>	chrX	130204752	G	T	--	--	Intron	SNP	0.306	25	11
--	chrX	130248542	G	C	--	--	IGR	SNP	0.228	44	13
--	chrX	130308658	G	C	--	--	IGR	SNP	0.275	29	11
--	chrX	130365967	A	G	--	--	IGR	SNP	0.391	28	18
--	chrX	130515871	A	G	--	--	IGR	SNP	0.571	6	8
--	chrX	130515884	A	G	--	--	IGR	SNP	0.615	5	8
--	chrX	130517861	-	AG	--	--	IGR	INS	0.105	17	2
--	chrX	130763210	C	G	--	--	IGR	SNP	0.380	31	19
--	chrX	130785808	T	C	--	--	IGR	SNP	0.375	15	9
--	chrX	130973212	C	T	--	--	IGR	SNP	0.114	31	4
<i>MST4</i>	chrX	131186907	G	A	--	--	Intron	SNP	0.103	26	3
<i>FRMD7</i>	chrX	131211456	A	T	--	--	3'UTR	SNP	0.289	27	11
--	chrX	131272337	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	6	3
--	chrX	131272591	T	C	--	--	IGR	SNP	0.375	5	3
--	chrX	131298188	A	T	--	--	IGR	SNP	0.189	30	7
<i>HS6ST2</i>	chrX	131896683	C	G	--	--	Intron	SNP	0.333	26	13
<i>HS6ST2</i>	chrX	132057114	T	A	--	--	Intron	SNP	0.267	11	4
<i>GPC4</i>	chrX	132542502	C	A	--	--	Intron	SNP	0.333	24	12
<i>GPC3</i>	chrX	132669682	G	A	--	--	3'Flank	SNP	0.513	19	20
<i>GPC3</i>	chrX	132876873	G	C	--	--	Intron	SNP	0.412	20	14
<i>GPC3</i>	chrX	132889762	G	A	--	--	Intron	SNP	0.308	27	12
--	chrX	133188578	G	C	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chrX	133265980	C	T	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	133341939	G	A	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chrX	133457777	C	A	--	--	IGR	SNP	0.596	19	28
<i>PLAC1</i>	chrX	133758955	G	A	--	--	Intron	SNP	0.455	24	20
<i>PLAC1</i>	chrX	133783313	G	A	--	--	Intron	SNP	0.200	16	4
--	chrX	133827708	-	TGA	--	--	IGR	INS	0.140	37	6
--	chrX	133831049	C	T	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chrX	134103223	T	C	--	--	IGR	SNP	0.523	21	23

--	chrX	134243950	CAT	-	--	--	IGR	DEL	0.115	23	3
--	chrX	134250997	G	A	--	--	IGR	SNP	0.583	5	7
--	chrX	134562298	C	T	--	--	IGR	SNP	0.297	26	11
--	chrX	134906167	C	T	--	--	IGR	SNP	0.267	22	8
FHL1	chrX	135271544	G	A	--	--	Intron	SNP	0.136	38	6
FHL1	chrX	135274666	T	C	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
FHL1	chrX	135274667	C	A	--	--	Intron	SNP	0.276	21	8
HTATSF1	chrX	135581164	T	A	--	--	Intron	SNP	0.250	33	11
--	chrX	135611509	G	A	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chrX	135673441	G	A	--	--	IGR	SNP	0.586	12	17
--	chrX	135937837	T	A	--	--	IGR	SNP	0.133	39	6
--	chrX	136007112	T	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
--	chrX	136007857	A	G	--	--	IGR	SNP	0.478	12	11
--	chrX	136063763	G	T	--	--	IGR	SNP	0.652	8	15
--	chrX	136140948	G	T	--	--	IGR	SNP	0.222	35	10
--	chrX	136601070	A	G	--	--	IGR	SNP	0.548	19	23
--	chrX	137129718	A	G	--	--	IGR	SNP	0.250	45	15
--	chrX	137146370	A	T	--	--	IGR	SNP	0.500	4	4
--	chrX	137261361	A	G	--	--	IGR	SNP	0.400	18	12
--	chrX	137304298	C	G	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chrX	137338630	T	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chrX	137378580	C	G	--	--	IGR	SNP	0.138	25	4
--	chrX	137388576	T	A	--	--	IGR	SNP	0.184	31	7
--	chrX	137428152	TACTC	-	--	--	IGR	DEL	0.333	28	14
--	chrX	137503298	T	G	--	--	IGR	SNP	0.593	11	16
--	chrX	137628437	T	C	--	--	IGR	SNP	0.571	9	12
FGF13	chrX	137829991	G	T	--	--	Intron	SNP	0.214	33	9
FGF13	chrX	138048522	G	T	--	--	Intron	SNP	0.108	33	4
FGF13	chrX	138081602	T	C	--	--	Intron	SNP	0.429	12	9
FGF13	chrX	138284703	C	T	--	--	Intron	SNP	0.324	23	11
--	chrX	138298947	G	C	--	--	IGR	SNP	0.282	28	11
--	chrX	138306358	G	C	--	--	IGR	SNP	0.320	17	8
--	chrX	138369794	T	C	--	--	IGR	SNP	0.281	23	9
--	chrX	138660994	T	G	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
MCF2	chrX	138685364	A	G	--	--	Intron	SNP	0.233	33	10
--	chrX	139004832	C	G	--	--	IGR	SNP	0.532	29	33
--	chrX	139157715	T	A	--	--	IGR	SNP	0.455	6	5
--	chrX	139220929	T	A	--	--	IGR	SNP	0.114	70	9
--	chrX	139238066	T	C	--	--	IGR	SNP	0.448	16	13
--	chrX	139418498	A	G	--	--	IGR	SNP	0.172	24	5
--	chrX	139423644	T	A	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chrX	139426597	C	G	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chrX	139571197	TAGA	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chrX	139597304	TTTA	-	--	--	IGR	DEL	0.136	19	3
RP1-177G6.2	chrX	139797108	A	G	--	--	3'Flank	SNP	0.109	41	5
--	chrX	139801685	T	C	--	--	IGR	SNP	0.296	19	8
--	chrX	139805214	A	G	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chrX	139978957	G	T	--	--	IGR	SNP	0.220	32	9
--	chrX	140159595	A	G	--	--	IGR	SNP	0.194	25	6
--	chrX	140388477	G	T	--	--	IGR	SNP	0.571	12	16
SPANXA2-OT	chrX	140687847	G	A	--	--	RNA	SNP	0.128	34	5
SPANXA2-OT	chrX	140718727	C	A	--	--	RNA	SNP	0.286	20	8
--	chrX	140767721	AG	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
--	chrX	140908880	G	C	--	--	IGR	SNP	0.690	9	20
MAGEC3	chrX	140964144	T	A	--	--	Intron	SNP	0.300	28	12
--	chrX	141040059	C	T	--	--	IGR	SNP	0.604	19	29
--	chrX	141384503	A	C	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chrX	141445449	G	T	--	--	IGR	SNP	0.121	29	4
--	chrX	141488418	C	A	--	--	IGR	SNP	0.316	13	6
--	chrX	141491243	C	G	--	--	IGR	SNP	0.313	22	10
--	chrX	141516311	T	C	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chrX	141516312	G	A	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3
--	chrX	141523589	C	A	--	--	IGR	SNP	0.286	25	10
--	chrX	141562840	C	T	--	--	IGR	SNP	0.323	21	10
--	chrX	141579331	C	T	--	--	IGR	SNP	0.341	27	14
--	chrX	141615570	G	T	--	--	IGR	SNP	0.167	30	6
--	chrX	141673583	T	C	--	--	IGR	SNP	0.333	8	4
--	chrX	141673663	C	T	--	--	IGR	SNP	0.313	11	5
--	chrX	141703830	C	T	--	--	IGR	SNP	0.528	17	19
--	chrX	141865359	T	A	--	--	IGR	SNP	0.657	12	23
--	chrX	141867870	A	C	--	--	IGR	SNP	0.225	31	9
--	chrX	141999855	T	G	--	--	IGR	SNP	0.310	29	13
--	chrX	142072700	C	T	--	--	IGR	SNP	0.318	30	14
--	chrX	142088488	G	T	--	--	IGR	SNP	0.390	25	16
--	chrX	142125178	C	T	--	--	IGR	SNP	0.679	9	19
--	chrX	142153074	G	A	--	--	IGR	SNP	0.237	29	9
--	chrX	142182282	G	T	--	--	IGR	SNP	0.481	14	13
--	chrX	142215977	T	G	--	--	IGR	SNP	0.333	24	12
--	chrX	142250265	G	T	--	--	IGR	SNP	0.333	22	11
--	chrX	142365264	T	G	--	--	IGR	SNP	0.130	20	3

--	chrX	142448008	G	C	--	--	IGR	SNP	0.643	10	18
--	chrX	142508641	G	A	--	--	IGR	SNP	0.222	28	8
--	chrX	142515479	G	C	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chrX	142540021	A	T	--	--	IGR	SNP	0.703	11	26
--	chrX	142578062	G	T	--	--	IGR	SNP	0.500	17	17
--	chrX	142624665	A	T	--	--	IGR	SNP	0.612	19	30
--	chrX	142633740	C	G	--	--	IGR	SNP	0.633	11	19
--	chrX	142732747	C	A	--	--	IGR	SNP	0.516	15	16
--	chrX	142755754	C	T	--	--	IGR	SNP	0.314	24	11
--	chrX	142943511	G	C	--	--	IGR	SNP	0.615	15	24
--	chrX	143144075	A	G	--	--	IGR	SNP	0.600	12	18
--	chrX	143588474	C	A	--	--	IGR	SNP	0.240	19	6
--	chrX	143616935	G	T	--	--	IGR	SNP	0.152	28	5
--	chrX	143658939	C	A	--	--	IGR	SNP	0.750	7	21
--	chrX	143690295	A	G	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chrX	143771733	G	A	--	--	IGR	SNP	0.370	29	17
--	chrX	144240878	A	G	--	--	IGR	SNP	0.294	24	10
--	chrX	144244389	T	G	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	144293666	C	T	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chrX	144357980	A	T	--	--	IGR	SNP	0.419	25	18
--	chrX	144398905	C	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chrX	144398906	T	G	--	--	IGR	SNP	0.241	22	7
--	chrX	144429257	A	C	--	--	IGR	SNP	0.176	28	6
--	chrX	144444248	A	G	--	--	IGR	SNP	0.357	27	15
--	chrX	144450670	A	C	--	--	IGR	SNP	0.300	14	6
--	chrX	144476430	T	G	--	--	IGR	SNP	0.286	35	14
--	chrX	144500365	C	A	--	--	IGR	SNP	0.667	15	30
--	chrX	144518898	T	C	--	--	IGR	SNP	0.182	27	6
--	chrX	144527490	C	T	--	--	IGR	SNP	0.158	16	3
--	chrX	144691089	CTT	-	--	--	IGR	DEL	0.245	37	12
--	chrX	144802858	-	CA	--	--	IGR	INS	0.118	15	2
--	chrX	144807317	C	T	--	--	IGR	SNP	0.533	21	24
--	chrX	144973387	G	A	--	--	IGR	SNP	0.233	23	7
--	chrX	145036490	T	A	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chrX	145036491	G	T	--	--	IGR	SNP	0.171	29	6
--	chrX	145412894	A	G	--	--	IGR	SNP	0.382	21	13
--	chrX	145450320	G	C	--	--	IGR	SNP	0.484	16	15
--	chrX	145684335	A	G	--	--	IGR	SNP	0.205	31	8
--	chrX	145716588	G	A	--	--	IGR	SNP	0.154	22	4
--	chrX	145781689	T	G	--	--	IGR	SNP	0.346	17	9
--	chrX	145880369	G	A	--	--	IGR	SNP	0.540	23	27
--	chrX	145941699	C	G	--	--	IGR	SNP	0.321	19	9
--	chrX	146043549	T	A	--	--	IGR	SNP	0.651	15	28
--	chrX	146118470	G	T	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
--	chrX	146156460	A	T	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
--	chrX	146175738	-	CTG	--	--	IGR	INS	0.176	14	3
--	chrX	146188790	G	A	--	--	IGR	SNP	0.576	14	19
--	chrX	146196090	T	G	--	--	IGR	SNP	0.302	30	13
--	chrX	146298152	C	A	--	--	IGR	SNP	0.308	9	4
--	chrX	146519901	C	A	--	--	IGR	SNP	0.185	22	5
--	chrX	146552107	G	T	--	--	IGR	SNP	0.622	14	23
--	chrX	146622414	G	T	--	--	IGR	SNP	0.206	27	7
--	chrX	146732411	A	T	--	--	IGR	SNP	0.405	22	15
--	chrX	146746832	G	A	--	--	IGR	SNP	0.640	9	16
--	chrX	146754715	G	C	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
--	chrX	146829905	C	A	--	--	IGR	SNP	0.250	24	8
--	chrX	146829914	C	A	--	--	IGR	SNP	0.242	25	8
--	chrX	146940547	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	26	13
--	chrX	147177898	T	A	--	--	IGR	SNP	0.407	16	11
--	chrX	147329525	G	C	--	--	IGR	SNP	0.226	24	7
--	chrX	147426657	T	A	--	--	IGR	SNP	0.343	23	12
AFF2	chrX	147603313	T	C	--	--	Intron	SNP	0.289	27	11
AFF2	chrX	147727759	C	T	--	--	Intron	SNP	0.250	42	14
AFF2	chrX	147735430	T	A	--	--	Intron	SNP	0.488	21	20
AFF2	chrX	147769624	C	A	--	--	Intron	SNP	0.571	24	32
AFF2	chrX	147842991	G	T	--	--	Intron	SNP	0.160	21	4
AFF2	chrX	147882827	C	G	--	--	Intron	SNP	0.170	44	9
AFF2	chrX	147904549	A	T	--	--	Intron	SNP	0.231	30	9
--	chrX	148132984	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.167	20	4
--	chrX	148187111	CA	-	--	--	IGR	DEL	0.216	40	11
--	chrX	148196340	C	G	--	--	IGR	SNP	0.667	8	16
--	chrX	148259696	TG	-	--	--	IGR	DEL	0.105	17	2
--	chrX	148272657	T	C	--	--	IGR	SNP	0.543	16	19
--	chrX	148352158	GA	-	--	--	IGR	DEL	0.293	29	12
--	chrX	148399913	CT	-	--	--	IGR	DEL	0.200	12	3
--	chrX	148473004	G	C	--	--	IGR	SNP	0.179	23	5
--	chrX	148488499	A	T	--	--	IGR	SNP	0.265	25	9
--	chrX	148500879	A	C	--	--	IGR	SNP	0.278	26	10
--	chrX	148500885	AAT	-	--	--	IGR	DEL	0.256	32	11
--	chrX	148523630	C	G	--	--	IGR	SNP	0.324	25	12

--	chrX	14855469	A	T	--	--	IGR	SNP	0.219	25	7
<i>TMEM185A</i>	chrX	148687030	A	T	--	--	Intron	SNP	0.140	49	8
--	chrX	149094659	C	T	--	--	IGR	SNP	0.161	26	5
<i>LOC100272222</i>	chrX	149115362	A	G	--	--	RNA	SNP	0.101	89	10
--	chrX	149271263	C	A	--	--	IGR	SNP	0.333	28	14
--	chrX	149360609	T	A	--	--	IGR	SNP	0.300	28	12
--	chrX	149412354	A	T	--	--	IGR	SNP	0.231	30	9
<i>MAMLD1</i>	chrX	149586435	T	A	--	--	Intron	SNP	0.188	13	3
<i>MTM1</i>	chrX	149783973	AAC	-	--	--	Intron	DEL	0.114	31	4
<i>MTM1</i>	chrX	149838943	C	G	--	--	Intron	SNP	0.371	39	23
<i>CD99L2</i>	chrX	150033280	C	G	--	--	Intron	SNP	0.453	29	24
--	chrX	150076542	A	T	--	--	IGR	SNP	0.759	7	22
--	chrX	150162694	G	T	--	--	IGR	SNP	0.231	20	6
--	chrX	150197628	G	A	--	--	IGR	SNP	0.333	12	6
<i>GPR50</i>	chrX	150345599	G	A	--	--	Intron	SNP	0.176	28	6
--	chrX	150393339	C	A	--	--	IGR	SNP	0.273	24	9
--	chrX	150492478	C	T	--	--	IGR	SNP	0.207	23	6
<i>VMA21</i>	chrX	150565528	C	G	--	--	5'Flank	SNP	0.250	9	3
--	chrX	150604575	G	T	--	--	IGR	SNP	0.158	32	6
--	chrX	150719233	GC	-	--	--	IGR	DEL	0.111	16	2
<i>PASD1</i>	chrX	150744512	G	T	--	--	Intron	SNP	0.450	11	9
<i>PASD1</i>	chrX	150811096	G	A	--	--	Intron	SNP	0.613	12	19
--	chrX	151034996	T	G	--	--	IGR	SNP	0.625	3	5
--	chrX	151068855	G	A	--	--	IGR	SNP	0.182	36	8
<i>GABRA3</i>	chrX	151354951	G	T	--	--	Intron	SNP	0.500	17	17
<i>GABRA3</i>	chrX	151440944	G	C	--	--	Intron	SNP	0.293	29	12
--	chrX	151714714	G	C	--	--	IGR	SNP	0.571	3	4
--	chrX	151714898	A	G	--	--	IGR	SNP	0.190	17	4
--	chrX	151777620	T	C	--	--	IGR	SNP	0.125	21	3
--	chrX	151777641	A	G	--	--	IGR	SNP	0.150	17	3
--	chrX	151897891	T	G	--	--	IGR	SNP	0.500	11	11
--	chrX	151975769	T	A	--	--	IGR	SNP	0.429	4	3
<i>ZFP92</i>	chrX	152685756	C	A	C231A	1771	Silent	SNP	0.565	20	26
<i>BCAP31</i>	chrX	152976318	T	C	--	--	Intron	SNP	0.122	36	5
--	chrX	153026886	G	A	--	--	IGR	SNP	0.439	23	18
<i>L1CAM</i>	chrX	153139837	T	C	--	--	Intron	SNP	0.184	40	9
<i>L1CAM</i>	chrX	153139843	AAG	-	--	--	Intron	DEL	0.189	43	10
--	chrX	153263083	G	A	--	--	IGR	SNP	0.415	24	17
--	chrX	153264308	C	T	--	--	IGR	SNP	0.200	16	4
<i>MECP2</i>	chrX	153289707	G	A	--	--	3'UTR	SNP	0.500	19	19
<i>MECP2</i>	chrX	153334795	T	C	--	--	Intron	SNP	0.328	39	19
<i>FLNA</i>	chrX	153578744	G	A	--	--	Intron	SNP	0.574	23	31
--	chrX	153682098	A	T	--	--	IGR	SNP	0.182	18	4
<i>GAB3</i>	chrX	153911692	C	A	--	--	Intron	SNP	0.271	35	13
--	chrX	154037850	T	A	--	--	IGR	SNP	0.269	19	7
<i>FUNDC2</i>	chrX	154266107	T	C	--	--	Intron	SNP	0.350	26	14
--	chrX	154390023	C	T	--	--	IGR	SNP	0.214	22	6
--	chrX	154652188	A	G	--	--	IGR	SNP	0.118	30	4
--	chrX	154655696	G	A	--	--	IGR	SNP	0.231	10	3
<i>TMLHE</i>	chrX	154719189	C	T	--	--	RNA	SNP	0.400	24	16
<i>TMLHE</i>	chrX	154757509	T	A	--	--	Intron	SNP	0.261	17	6
<i>TMLHE</i>	chrX	154799796	-	AG	--	--	Intron	INS	0.133	13	2
<i>TMLHE</i>	chrX	154814778	G	T	--	--	Intron	SNP	0.457	19	16
--	chrX	154930277	C	T	--	--	IGR	SNP	0.364	7	4
<i>VAMP7</i>	chrX	155137026	A	G	--	--	Intron	SNP	0.100	27	3
--	chrX	155251351	C	T	--	--	IGR	SNP	0.375	10	6

Supplementary Table 2: All rearrangements identified in the index case. All somatic structural rearrangements detected from clusters of aberrant paired-end reads from the whole genome sequence of the index case are shown.

Locus1	Locus2	Qualified supporting paired reads[a]	Type	Feature1	Feature2	Repeat sequence overlapping breakpoints	Adjacent to known breakpoints [b]	Near sequence gap [c]	Locus1 CNA-associated	Locus2 CNA-associated
chr1:1216962-1217211	chr4:147940346-147940595	20	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>SCNN1D</i>	Intergenic	None	No	Yes	Yes	Yes
chr17:32583793-32584084	chr17:78770140-78770431	3	Divergent	<i>CCL2</i>	<i>RPTOR</i>	LTR	Yes	Yes	Yes	Yes
chr21:43284702-43284934	chr21:44614208-44614440	4	Divergent	<i>PRDM15</i>	Intergenic	LINE	Yes	Yes	Yes	Yes
chr2:120917459-120917764	chr11:70250408-70250717	6	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>EPB41L5</i>	<i>CTTN</i>	LINE	No	Yes	Yes	No
chr5:91021454-91021726	chr5:107109765-107110037	11	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>SHANK2</i>	<i>SHANK2</i>	LINE	No	Yes	Yes	No
chr11:70418865-70419130	chr11:70423127-70423392	118	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>SHANK2</i>	<i>SHANK2</i>	LINE	No	Yes	Yes	No
chr21:44598840-44599113	chr21:44607095-44607368	13	Inter-chromosomal, inverted orientation	<i>C1orf86</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	Yes	No
chr1:2138821-2139143	chr4:105880190-105880512	19	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>AXND1</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr1:179493163-179493541	chr11:68222781-68223159	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>AXND1</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr4:60173765-60174128	chr12:79985944-79986307	4	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>PAWR</i>	Intergenic	None	No	Yes	No	Yes
chr4:189852852-189853131	chr4:190237442-19023771	8	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>PAWR</i>	Intergenic	LTR	No	Yes	No	Yes
chr5:50065709-50066081	chr5:50067322-50067694	3	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>PARP8</i>	<i>PARP8</i>	LINE	No	Yes	No	Yes
chr21:32567204-32567459	chr21:43927405-43927660	20	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TIAM1</i>	<i>SLC37A1</i>	LTR	No	Yes	No	Yes
chr21:43934329-43934567	chr21:446214149-44621387	14	Divergent	<i>SLC37A1</i>	Intergenic	None	Yes	Yes	No	Yes
chr1:179493452-179493834	chr11:68223119-68223501	5	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>AXND1</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr1:190108348-190108747	chr8:144936105-144936504	4	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	SINE,Low_complex	No	Yes	No	No
chr3:95621-96010	chr3:75319259-75319648	6	Divergent	<i>FAM5C</i>	Intergenic	DNA	No	Yes	No	No
chr4:60173725-60174019	chr12:79943676-79943970	9	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	None	No	Yes	No	No
chr6:57119230-57119614	chr10:3863430-38634814	4	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	LTR	No	Yes	No	No
chr8:79930004-79930270	chr11:69921884-69922150	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	No
chr8:79930004-79930270	chr11:69921884-69922150	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	No
chr11:134807973-134808366	chr18:14980944-14981337	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>FAM5C</i>	Intergenic	LTR	No	Yes	No	No
chr12:34279718-34279750	chr21:15488234-15488473	4	Inter-chromosomal, reciprocal	<i>LPI1</i>	Intergenic	LTR	No	Yes	No	No
chr14:41153905-41154290	chr18:73289340-73289725	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>LPI1</i>	Intergenic	LINE,Low_complex	No	Yes	No	No
chr17:57796253-57796536	chr17:61612666-61612949	20	Divergent	<i>VMP1</i>	<i>KCNH6</i>	LINE	No	Yes	No	No
chr21:16941564-16941815	chrX:51980405-51980435	3	Inter-chromosomal, reciprocal	<i>CXADR</i>	Intergenic	Simple_repeat	No	Yes	No	No
chr21:25938029-25938394	chr21:48080585-48080940	3	Divergent	<i>CXADR</i>	Intergenic	SINE	No	Yes	No	No
chr21:141419777-141420027	chr21:42711425-42711675	12	Divergent	<i>DSCAM1</i>	<i>FAM9B</i>	SINE,LINE	No	Yes	No	No
chr21:141496325-41496625	chr21:43286839-43287139	10	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>DSCAM1</i>	<i>PRDM15</i>	LTR	No	Yes	No	No
chr21:42703004-42703284	chr21:44612264-44612544	6	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>FAM3B</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	No
chrX:144030093-144030427	chrX:144057372-144057706	7	Divergent	<i>FAM3B</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	No
chr1:52520568-52520935	chr1:109746511-109746878	7	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	<i>KIAA1324</i>	SINE	No	Yes	No	Yes
chr1:218511896-218512143	chr21:47041849-47042096	36	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr2:42331384-42331726	chr2:50778309-50778651	6	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	None	No	Yes	Yes	Yes
chr3:7889615-7889856	chr3:11550096-11550337	76	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	ATG7	SINE	No	Yes	Yes
chr3:9995162-9995438	chr3:77545036-77545312	50	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	<i>ROBO2</i>	SINE	No	Yes	Yes
chr4:72850647-72850929	chr4:105455545-105455827	9	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	LINE,SINE	No	Yes	Yes	Yes
chr4:73140612-73140871	chr4:73159277-73159536	36	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>TXND1C2</i>	Intergenic	<i>ADAMTS3</i>	LINE	No	Yes	Yes
chr4:146762782-146763047	chr5:105254024-105254289	12	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ZNF827</i>	Intergenic	None	No	Yes	No	Yes
chr4:153003130-153003437	chr5:162368991-162369127	6	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ZNF827</i>	Intergenic	None	No	Yes	Yes	Yes
chr5:162392144-162392480	chr5:164216254-164216590	7	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>ZNF827</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr7:45640847-45641105	chr7:45644514-45644772	56	Divergent	<i>ADCY1</i>	<i>ADCY1</i>	LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr17:48529008-48529284	chr17:52676763-52677039	14	Divergent	<i>ACS2F2</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr17:52373688-52373929	chr17:52385581-52385822	85	Divergent	<i>ACS2F2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr17:52715121-52715418	chr17:58314079-58314372	24	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>USP32</i>	LINE	LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr17:54139139-54139420	chr17:69374921-69375206	15	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>USP32</i>	LINE	LINE	No	Yes	Yes	Yes
chr21:31057986-31058333	chr21:37850985-37851332	4	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>GRIK1</i>	<i>CLDN14</i>	LTR	No	Yes	Yes	Yes
chr1:214281118-214281371	chr21:141489165-141489118	25	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GRIK1</i>	<i>DSCAM</i>	SINE	No	Yes	No	Yes
chr2:41266371-41266676	chr2:53085222-53085527	5	Divergent	<i>GRIK1</i>	Intergenic	Simple_repeat,LINE	No	Yes	No	No
chr2:41939324-41939592	chr12:23724539-23724807	13	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GRIK1</i>	Intergenic	SOX5	LINE,SINE	No	Yes	No
chr2:42068615-42068865	chr12:23727088-23727338	8	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GRIK1</i>	Intergenic	SOX5	LINE,LINE	No	Yes	No
chr2:53079424-53079731	chr12:23519955-23520262	12	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GRIK1</i>	Intergenic	LINE,DNA,Simple_r	No	Yes	No	Yes
chr2:53279413-53279690	chr12:7786135-77866412	9	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GRIK1</i>	Intergenic	LTR,LINE	No	Yes	No	Yes
chr4:113887043-113887396	chr12:22527691-22528044	5	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ANK2</i>	Intergenic	Low_complexity	No	Yes	No	No
chr4:117606774-117607028	chr18:26187379-26187633	7	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ANK2</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	No	Yes
chr4:186819478-186819739	chr4:189345360-189345621	18	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>SORBS2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr4:189237731-189238002	chr4:18930004-189300275	21	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>SORBS2</i>	Intergenic	None	No	Yes	No	Yes
chr5:164248369-164248657	chr12:23728687-23728975	10	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>SORBS2</i>	Intergenic	SOX5	None	No	Yes	No
chr11:46688825-46689115	chr21:41426626-41426916	8	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ATG13</i>	<i>DSCAM</i>	SINE	No	Yes	No	Yes
chr12:23080914-23081213	chr12:23140706-23141005	8	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>ATG13</i>	Intergenic	LINE,SINE	No	Yes	No	Yes
chr18:25544232-25544503	chr18:26188858-26189129	14	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>CDH2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr21:16101375-16101751	chr21:34156283-34156559	5	Divergent	<i>CDH2</i>	<i>C21orf49, C21orf88</i>	DNA,SINE	No	Yes	No	Yes
chr1:214279807-214280088	chr21:40978326-40978607	12	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	LINE,SINE	No	Yes	No	Yes
chr1:214281434-214281686	chr21:38411557-38411809	11	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	SINE	No	Yes	No	Yes
chr2:41124363-41124666	chr12:23575655-23575958	13	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	SINE,LINE,DNA,LT	No	Yes	No	Yes
chr2:41124473-41124801	chr5:164035190-164035518	10	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr2:53085188-53085508	chr12:23129407-23129727	7	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	Simple_repeat,LINE	No	Yes	No	Yes
chr2:53255150-53255402	chr12:23881742-23881994	11	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	SOX5	LINE	No	Yes	No
chr4:103125473-103125746	chr4:189021196-189021469	25	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>CDH2</i>	Intergenic	<i>TRIM2L</i>	DNA,LINE,SINE	No	Yes	No
chr4:187030435-187030706	chr4:189194836-189195107	19	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>CDH2</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr4:188848398-188848791	chr11:64318109-64318302	5	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CDH2</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	No	Yes
chr5:42487967-42488225	chr17:2998079-29980833	9	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>GHR</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	Yes
chr7:29235262-29235519	chr14:28485133-28485490	5	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CHN2</i>	Intergenic	Simple_repeat	No	Yes	No	Yes
chr11:64331411-64331641	chr16:48827579-48827809	25	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>CHN2</i>	Intergenic	Simple_repeat	No	Yes	No	Yes
chr12:23141470-23141818	chr12:27867094-27867422	14	Divergent	<i>SLC22A11</i>	Intergenic	SINE	No	Yes	No	Yes
chr15:42254236-42254535	chr15:42262924-42262926	14	Divergent	<i>MRPS35</i>	<i>MRPS35</i>	LINE,SINE	No	Yes	No	Yes
chr17:61219083-61219339	chr17:63718108-63718364	14	Intra-chromosomal, inverted orientation	<i>EHD4</i>	<i>PLAGL3</i>	SINE	No	Yes	No	Yes
chr21:36775406-36775687	chr21:38276553-38276834	14	Divergent	<i>EHD4</i>	Intergenic	HLC3	LTR	No	Yes	No
chr1:155326013-155326413	chr10:55975478-55975879	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>MIR584W,TAI</i>	<i>CEP112</i>	SINE	No	Yes	No	Yes
chr1:178723000-178723407	chr7:152107175-152107582	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ASH1L3</i>	<i>PCDH15</i>	SINE,DNA,LINE	Yes	Yes	No	No
chr1:214281360-214281653	chr21:40941434-40941722	14	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>RALGAP2</i>	<i>MIL3</i>	SINE,LTR	Yes	Yes	No	No
chr2:51832651-51832889	chr12:23734073-23734311	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>RALGAP2</i>	Intergenic	SINE,LINE	No	Yes	No	No
chr2:103258187-103258583	chr4:126385707-126386103	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>SOX5</i>	LINE	LINE	No	Yes	No	No
chr3:78659274-78659625	chr4:91593792-91594143	3	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>SLC3A2</i>	<i>FAT4</i>	LINE,Simple_repea	No	Yes	No	No
chr3:78659412-78659685	chr4:91594698-91594971	13	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ROBO1</i>	<i>FAM190A</i>	DNA	No	Yes	No	No
chr3:115627576-115627850	chr7:53649723-53649997	7	Inter-chromosomal, non-reciprocal	<i>ROBO1</i>	<i>FAM190A</i>	DNA,LTR	No	Yes	No	No
chr4:14402537-14402946	chr22:29066882-29066749	5	Inter-chromosomal, reciprocal	<i>LSAMP</i>	Intergenic	LINE	No	Yes	No	No
chr4:63074431-63074724	chr6:16156136-1615									

**Supplementary Table 3: The panel of genes targeted by IMPACT.** Genes are shown as is there accession number, name, and genomic locus.

<b>Gene Symbol</b>	<b>RefSeq ID</b>	<b>Gene Name</b>	<b>Chromosome</b>
<i>ABL1</i>	NM_007313	c-abl oncogene 1, non-receptor tyrosine kinase	9q34.1
<i>ABL2</i>	NM_005158	v-abl Abelson murine leukemia viral oncogene homolog 2	1q25.2
<i>AKT1</i>	NM_005163	v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1	14q32.32-q32.33
<i>AKT2</i>	NM_001626	v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2	19q13.1-q13.2
<i>AKT3</i>	NM_181690	v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 (protein kinase B, gamma)	1q44
<i>ALK</i>	NM_004304	anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase	2p23
<i>ALOX12B</i>		arachidonate 12-lipoxygenase, 12R type	17p13.1
<i>APC</i>	NM_000038	adenomatous polyposis coli	5q21-q22
<i>AR</i>	NM_000044	androgen receptor	Xq12
<i>ARAF</i>		v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog	Xp11.3-p11.23
<i>ARHGAP26</i>	NM_015071	Rho GTPase activating protein 26	5q31
<i>ARID1A</i>	NM_139135	AT rich interactive domain 1A (SWI-like)	1p36.1-p35
<i>ARID2</i>	XM_350875	AT rich interactive domain 2 (ARID, RFX-like)	12q13.11
<i>ASXL1</i>	NM_015338	additional sex combs like 1 (Drosophila)	20q11
<i>ATM</i>	NM_000051	ataxia telangiectasia mutated	11q22-q23
<i>ATR</i>	NM_001184	ataxia telangiectasia and Rad3 related	3q22-q24
<i>ATRX</i>	NM_000489	alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked	Xq21.1
<i>AURKA</i>	NM_003600	aurora kinase A	20q13
<i>BAP1</i>		BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase)	3p21.31-p21.2
<i>BCL2L1</i>	NM_138578	BCL2-like 1	20q11.21
<i>BCL2L11</i>		BCL2-like 11 (apoptosis facilitator)	2q13
<i>BCL6</i>	NM_138931	B-cell CLL/lymphoma 6	3q27
<i>BCOR</i>	NM_017745	BCL6 corepressor	Xp11.4
<i>BIRC2</i>	NM_001166	baculoviral IAP repeat-containing 2	11q22
<i>BRAF</i>	NM_004333	v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B1	7q34
<i>BRCA1</i>		breast cancer 1, early onset	17q21-q24
<i>BRCA2</i>	NM_000059	breast cancer 2, early onset	13q12-q13
<i>BUB1B</i>		budding uninhibited by benzimidazoles 1 homolog beta (yeast)	15q15
<i>CARD11</i>	NM_032415	caspase recruitment domain family, member 11	7p22
<i>CBL</i>	NM_005188	Cas-Br-M (murine) ecotropic retroviral transforming sequence	11q23.3-qter
<i>CBLB</i>	NM_170662	Cas-Br-M (murine) ecotropic retroviral transforming sequence b	3q
<i>CBLC</i>	NM_012116	Cas-Br-M (murine) ecotropic retroviral transforming sequence c	19q13.2
<i>CCND1</i>	NM_053056	cyclin D1	11q13
<i>CCNE1</i>	NM_001238	cyclin E1	19q12
<i>CD79B</i>		CD79b molecule, immunoglobulin-associated beta	17q23
<i>CDC42EP2</i>	NM_006779	CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2	11q13
<i>CDC73</i>	NM_024529	cell division cycle 73, Paf1/RNA polymerase II complex component, homolog 1	1q25
<i>CDH1</i>	NM_004360	cadherin 1, type 1, E-cadherin (epithelial)	16q22.1
<i>CDH11</i>	NM_033664	cadherin 11, type 2, OB-cadherin (osteoblast)	16q21
<i>CDK12</i>	NM_016507	cyclin-dependent kinase 12	17q12
<i>CDK4</i>	NM_000075	cyclin-dependent kinase 4	12q13
<i>CDK6</i>		cyclin-dependent kinase 6	7q21-q22
<i>CDK8</i>		cyclin-dependent kinase 8	13q12
<i>CDKN1A</i>	NM_078467	cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21, Cip1)	6p21.1
<i>CDKN2A</i>	NM_000077	cyclin-dependent kinase inhibitor 2A (melanoma, p16, inhibits CDK4)	9p21
<i>CDKN2B</i>	NM_004936	cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15, inhibits CDK4)	9p21
<i>CDKN2C</i>	NM_001262	cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18, inhibits CDK4)	1p32.3
<i>CEBPA</i>	NM_004364	CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP), alpha	19q13.1
<i>CHEK1</i>	NM_001274	CHK1 checkpoint homolog (S. pombe)	11q24.2
<i>CHEK2</i>	NM_001005735	CHK2 checkpoint homolog (S. pombe)	22q12.1
<i>CIC</i>		capicua homolog (Drosophila)	19q13.2
<i>CREBBP</i>	NM_004380	CREB binding protein	16p13.3
<i>CRKL</i>	NM_005207	v-crk sarcoma virus CT10 oncogene homolog (avian)-like	22q11.21
<i>CRLF2</i>	NM_022148	cytokine receptor-like factor 2	Xp22.3 and Yp11.3
<i>CSF1R</i>	NM_005211	colony stimulating factor 1 receptor	5q32
<i>CTNNB1</i>	NM_001098210	catenin (cadherin-associated protein), beta 1, 88kDa	3p21
<i>CYLD</i>		cyliindromatosis (turban tumor syndrome)	16q12-q13
<i>DAXX</i>		death-domain associated protein	6p21.3
<i>DDR2</i>	NM_006182	discoidin domain receptor tyrosine kinase 2	1q12-q23
<i>DICER1</i>		dicer 1, ribonuclease type III	14q32.2
<i>DIS3</i>	NM_014953	DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)	13q21.32
<i>DNMT1</i>	NM_001379	DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1	19p13.2
<i>DNMT3A</i>	NM_022552	DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha	2p23
<i>DNMT3B</i>	NM_006892	DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta	20q11.2



<i>E2F3</i>		E2F transcription factor 3	6p22
<i>EGFR</i>	NM_005228	epidermal growth factor receptor	7p12
<i>EIF4EBP1</i>	NM_004095	eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1	8p12
<i>EP300</i>	NM_001429	E1A binding protein p300	22q13.2
<i>EPHA10</i>	NM_173641	EPH receptor A10	1p34.3
<i>EPHA2</i>	NM_004431	EPH receptor A2	1p36
<i>EPHA3</i>	NM_005233	EPH receptor A3	3p11.2
<i>EPHA4</i>		EPH receptor A4	2q36.3
<i>EPHA5</i>	NM_004439	EPH receptor A5	4q13.1
<i>EPHA6</i>	NM_001080448	EPH receptor A6	3q12.1
<i>EPHA7</i>		EPH receptor A7	6q16.3
<i>EPHA8</i>	NM_020526	EPH receptor A8	1p36.12
<i>EPHB1</i>	NM_004441	EPH receptor B1	3q21-q23
<i>EPHB2</i>	NM_017449	EPH receptor B2	1p36.1-p35
<i>EPHB3</i>	NM_004443	EPH receptor B3	3q21-qter
<i>EPHB4</i>	NM_004444	EPH receptor B4	7q22
<i>EPHB6</i>		EPH receptor B6	7q33-q35
<i>ERBB2</i>		v-erb-b2 erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2, neuro/glioblastoma	17q11.2-q12
<i>ERBB3</i>		v-erb-b2 erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 (avian)	12q13
<i>ERBB4</i>	NM_001042599	v-erb-a erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 (avian)	2q33.3-q34
<i>ERG</i>	NM_182918	v-ets erythroblastosis virus E26 oncogene homolog (avian)	21q22.3
<i>ESR1</i>		estrogen receptor 1	6q24-q27
<i>ETV1</i>	NM_004956	ets variant 1	7p22
<i>ETV6</i>	NM_001987	ets variant 6	12p13
<i>EZH2</i>		enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila)	7q35-q36
<i>FAM123B</i>	NM_152424	family with sequence similarity 123B	Xq11.1
<i>FAM46C</i>	NM_017709	family with sequence similarity 46, member C	1p12
<i>FAS</i>		Fas (TNF receptor superfamily, member 6)	10q24.1
<i>FAT1</i>	NM_005245	FAT tumor suppressor homolog 1 (Drosophila)	4q35.2
<i>FBXO11</i>	NM_012167, NM_012168	F-box protein 11	2p16.3
<i>FBXW7</i>		F-box and WD repeat domain containing 7	4q31.23
<i>FGFR1</i>		fibroblast growth factor receptor 1	8p12
<i>FGFR2</i>	NM_022976, NM_000142	fibroblast growth factor receptor 2	10q25.3-q26
<i>FGFR3</i>	NM_000142	fibroblast growth factor receptor 3	4p16.3
<i>FGFR4</i>		fibroblast growth factor receptor 4	5q33-qter
<i>FH</i>	NM_000143	fumarate hydratase	1q42.1
<i>FLCN</i>	NM_144606	folliculin	17p11.2
<i>FLT1</i>		fms-related tyrosine kinase 1 (vascular endothelial growth factor/vascular endothelial cell-specific kinase)	13q12
<i>FLT3</i>		fms-related tyrosine kinase 3	13q12
<i>FLT4</i>		fms-related tyrosine kinase 4	5q34-q35
<i>FOXL2</i>		forkhead box L2	3q23
<i>FUBP1</i>	NM_003902	far upstream element (FUSE) binding protein 1	1p31.1
<i>GATA1</i>	NM_002049	GATA binding protein 1 (globin transcription factor 1)	Xp11.23
<i>GATA2</i>	NM_032638	GATA binding protein 2	3q21
<i>GATA3</i>	NM_001002295	GATA binding protein 3	10p15
<i>GLI1</i>	NM_005269	GLI family zinc finger 1	12q13.2-q13.3
<i>GLI3</i>	NM_000168	GLI family zinc finger 3	7p13
<i>GNA11</i>	NM_002067	guanine nucleotide binding protein (G protein), alpha 11 (Gq class)	19p13.3
<i>GNAQ</i>	NM_002072	guanine nucleotide binding protein (G protein), q polypeptide	9q21
<i>GNAS</i>	NM_000516	GNAS complex locus	20q13.2-q13.3
<i>GOLPH3</i>	NM_022130	golgi phosphoprotein 3 (coat-protein)	5p13.2
<i>GRIN2A</i>		glutamate receptor, ionotropic, N-methyl D-aspartate 2A	16p13.2
<i>GRM3</i>		glutamate receptor, metabotropic 3	7q21.1-q21.2
<i>GSK3B</i>		glycogen synthase kinase 3 beta	3q13.3
<i>HDAC2</i>		histone deacetylase 2	6q21
<i>HIF1A</i>	NM_001530	hypoxia inducible factor 1, alpha subunit (basic helix-loop-helix transcription factor)	14q23.2
<i>HMGA2</i>	NM_003483	high mobility group AT-hook 2	12q15
<i>HNF1A</i>	NM_000545	HNF1 homeobox A	12q24.31
<i>HRAS</i>	NM_176795	v-Ha-ras Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog	11p15.5
<i>HSP90AA1</i>	NM_005348	heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic), class A member 1	14q32.33
<i>IDH1</i>		isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+), soluble	2q32-qter
<i>IDH2</i>		isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+), mitochondrial	15q21-qter
<i>IGF1R</i>	NM_000875	insulin-like growth factor 1 receptor	15q26.3
<i>IGFBP7</i>		insulin-like growth factor binding protein 7	4q12
<i>IKBKE</i>		inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells, kinase epsilon	1q31
<i>IKZF1</i>	NM_006060	IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros)	7pter-7qter
<i>IL7R</i>		interleukin 7 receptor	5p13
<i>INPP4A</i>	NM_001566	inositol polyphosphate-4-phosphatase, type I, 107kDa	2q11.2
<i>INPP4B</i>	NM_003866	inositol polyphosphate-4-phosphatase, type II, 105kDa	4q31.1

<i>INSR</i>		insulin receptor	19p13.3-p13.2
<i>IRS1</i>	NM_005544	insulin receptor substrate 1	2q36
<i>IRS2</i>	NM_003749	insulin receptor substrate 2	13q34
<i>JAK1</i>	NM_002227	Janus kinase 1	1p32.3-p31.3
<i>JAK2</i>		Janus kinase 2	9p24
<i>JAK3</i>	NM_000215	Janus kinase 3	19p13-p12
<i>JUN</i>	NM_002228	jun proto-oncogene	1p32-p31
<i>KCNJ5</i>	NM_000890	potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 5	11q24
<i>KDM5C</i>	NM_004187	lysine (K)-specific demethylase 5C	Xp11.22-p11.21
<i>KDM6A</i>	NM_021140	lysine (K)-specific demethylase 6A	Xp11.2
<i>KDR</i>		kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase)	4q11-q12
<i>KEAP1</i>	NM_012289	kelch-like ECH-associated protein 1	19p13.2
<i>KIT</i>		v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog	4q11-q12
<i>KLF6</i>		Kruppel-like factor 6	10p15
<i>KRAS</i>	NM_033360	v-Ki-ras2 Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog	12p12.1
<i>LDHA</i>	NM_005566	lactate dehydrogenase A	11p15.1
<i>LGR6</i>	NM_021636	leucine-rich repeat-containing G protein-coupled receptor 6	1q32.1
<i>LMO1</i>	NM_002315	LIM domain only 1 (rhombotin 1)	11p15
<i>MAGI2</i>	NM_012301	membrane associated guanylate kinase, WW and PDZ domain containin	7q21
<i>MAP2K1</i>		mitogen-activated protein kinase kinase 1	15q22.1-q22.33
<i>MAP2K2</i>		mitogen-activated protein kinase kinase 2	19p13.3
<i>MAP2K4</i>		mitogen-activated protein kinase kinase 4	17p11.2
<i>MAP3K1</i>	XM_042066	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1	5q11.2
<i>MAP3K8</i>	NM_005204	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8	10p11.2
<i>MCL1</i>	NM_021960	myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related)	1q21
<i>MDM2</i>	NM_006880	Mdm2 p53 binding protein homolog (mouse)	12q13-q14
<i>MDM4</i>	NM_002393	Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse)	1q32
<i>MED12</i>	NM_005120	mediator complex subunit 12	Xq13
<i>MEF2B</i>	NM_005919	myocyte enhancer factor 2B	19p13.11
<i>MEN1</i>		multiple endocrine neoplasia I	11q13
<i>MET</i>		met proto-oncogene (hepatocyte growth factor receptor)	7q31
<i>MITF</i>	NM_198159	microphthalmia-associated transcription factor	3p14.1-p12.3
<i>MLH1</i>	NM_000249	mutL homolog 1, colon cancer, nonpolyposis type 2 (E. coli)	3p22.3
<i>MLL</i>	NM_005933	myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog, Drosop	11q23
<i>MLL2</i>		myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia 2	12q12-q13
<i>MLL3</i>		myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia 3	7q36
<i>MLST8</i>	NM_022372	MTOR associated protein, LST8 homolog (S. cerevisiae)	16p13.3
<i>MPL</i>	NM_005373	myeloproliferative leukemia virus oncogene	1p34
<i>MSH2</i>		mutS homolog 2, colon cancer, nonpolyposis type 1 (E. coli)	2p21
<i>MSH6</i>		mutS homolog 6 (E. coli)	2p16
<i>MTOR</i>	NM_004958	mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase)	1p36
<i>MYB</i>		v-myb myeloblastosis viral oncogene homolog (avian)	6q22-q23
<i>MYC</i>		v-myc myelocytomatosis viral oncogene homolog (avian)	8q24
<i>MYCL1</i>	NM_001033082	v-myc myelocytomatosis viral oncogene homolog 1, lung carcinoma deri	1p34.3
<i>MYCN</i>	NM_005378	v-myc myelocytomatosis viral related oncogene, neuroblastoma derived	2p24.3
<i>MYD88</i>	NM_002468	myeloid differentiation primary response gene (88)	3p22
<i>NCOA2</i>		nuclear receptor coactivator 2	8q13
<i>NF1</i>	NM_000267	neurofibromin 1	17q11.2
<i>NF2</i>	NM_000268	neurofibromin 2 (merlin)	22q12.2
<i>NFE2L2</i>	NM_006164	nuclear factor (erythroid-derived 2)-like 2	2q31
<i>NFKB1</i>		nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1	4q24
<i>NFKB2</i>		nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p4	10q24
<i>NKX2-1</i>	NM_003317	NK2 homeobox 1	14q13.3
<i>NOTCH1</i>	NM_017617	notch 1	9q34.3
<i>NOTCH2</i>	NM_024408	notch 2	1p13-p11
<i>NOTCH3</i>	NM_000435	notch 3	19p13.2-p13.1
<i>NOTCH4</i>		notch 4	6p21.3
<i>NPM1</i>	NM_002520	nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23, numatrin)	5q35.1
<i>NRAS</i>	NM_002524	neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog	1p13.2
<i>NTRK1</i>	NM_002529	neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 1	1q21-q22
<i>NTRK2</i>		neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 2	9q22.1
<i>NTRK3</i>		neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 3	15q24-q25
<i>PAK7</i>		p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7	20p12
<i>PALB2</i>	NM_024675	partner and localizer of BRCA2	16p12.1
<i>PARK2</i>		parkinson protein 2, E3 ubiquitin protein ligase (parkin)	6q25.2-q27
<i>PARP1</i>	NM_001618	poly (ADP-ribose) polymerase 1	1q41-q42
<i>PAX5</i>		paired box 5	9p13.2
<i>PBRM1</i>	NM_018165	polybromo 1	3p21
<i>PDGFRA</i>	NM_006206	platelet-derived growth factor receptor, alpha polypeptide	4q12

<i>PDGFRB</i>	NM_002609	platelet-derived growth factor receptor, beta polypeptide	5q33.1
<i>PHOX2B</i>		paired-like homeobox 2b	4p13
<i>PIK3C2G</i>	NM_004570	phosphoinositide-3-kinase, class 2, gamma polypeptide	12p12
<i>PIK3CA</i>		phosphoinositide-3-kinase, catalytic, alpha polypeptide	3q26.3
<i>PIK3CB</i>		phosphoinositide-3-kinase, catalytic, beta polypeptide	3q21-qter
<i>PIK3CD</i>	NM_005026	phosphoinositide-3-kinase, catalytic, delta polypeptide	1p36.2
<i>PIK3CG</i>		phosphoinositide-3-kinase, catalytic, gamma polypeptide	7q22
<i>PIK3R1</i>	NM_181504	phosphoinositide-3-kinase, regulatory subunit 1 (alpha)	5q13.1
<i>PIK3R2</i>	NM_005027	phosphoinositide-3-kinase, regulatory subunit 2 (beta)	19q13.2-q13.4
<i>PIK3R3</i>	NM_003629	phosphoinositide-3-kinase, regulatory subunit 3 (gamma)	1p34.1
<i>PKM2</i>		pyruvate kinase, muscle	15q22-qter
<i>PLK2</i>	NM_006622	polo-like kinase 2	5q12.1-q13.2
<i>PNRC1</i>	NM_006813	proline-rich nuclear receptor coactivator 1	6q16.1
<i>PPP2R1A</i>	NM_014225	protein phosphatase 2, regulatory subunit A, alpha	19q13
<i>PRDM1</i>		PR domain containing 1, with ZNF domain	6q21
<i>PREX2</i>	NM_025170	phosphatidylinositol-3,4,5-trisphosphate-dependent Rac exchange facto	8q13.1
<i>PRKAA2</i>	NM_006252	protein kinase, AMP-activated, alpha 2 catalytic subunit	1p31
<i>PRKAR1A</i>		protein kinase, cAMP-dependent, regulatory, type I, alpha (tissue specifi	17q23-q24
<i>PRKCI</i>	NM_002740	protein kinase C, iota	3q26.3
<i>PTCH1</i>	NM_000264	patched 1	9q22.1-q31
<i>PTEN</i>	NM_000314	phosphatase and tensin homolog	10q23
<i>PTPN11</i>		protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 11	12q24.1
<i>PTPRD</i>		protein tyrosine phosphatase, receptor type, D	9p24.1-p23
<i>PTPRS</i>		protein tyrosine phosphatase, receptor type, S	19p13.3
<i>PTPRT</i>		protein tyrosine phosphatase, receptor type, T	20q12-q13
<i>RAD50</i>	NM_005732	RAD50 homolog (S. cerevisiae)	5q23-q31
<i>RAF1</i>	NM_002880	v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1	3p25
<i>RARA</i>		retinoic acid receptor, alpha	17q21.1
<i>RB1</i>		retinoblastoma 1	13q14.2
<i>REL</i>	NM_002908	v-rel reticuloendotheliosis viral oncogene homolog (avian)	2p13-p12
<i>RET</i>	NM_020975	ret proto-oncogene	10q11.2
<i>RICTOR</i>	NM_152756	RPTOR independent companion of MTOR, complex 2	5p13.1
<i>RNF43</i>	NM_017763	ring finger protein 43	17q23.2
<i>ROR2</i>		receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2	9q22
<i>ROS1</i>		c-ros oncogene 1 , receptor tyrosine kinase	6q21-q22
<i>RPTOR</i>	NM_020761	regulatory associated protein of MTOR, complex 1	17q25.3
<i>RUNX1</i>		runt-related transcription factor 1	21q22.3
<i>SDHB</i>	NM_003000	succinate dehydrogenase complex, subunit B, iron sulfur (lp)	1p36.1-p35
<i>SETD2</i>	NM_014159	SET domain containing 2	3p21.31
<i>SF3B1</i>		splicing factor 3b, subunit 1, 155kDa	2q33.1
<i>SHQ1</i>	NM_018130	SHQ1 homolog (S. cerevisiae)	3p13
<i>SMAD2</i>	NM_005901	SMAD family member 2	18q21
<i>SMAD3</i>	NM_005902	SMAD family member 3	15q21-q22
<i>SMAD4</i>	NM_005359	SMAD family member 4	18q21.1
<i>SMARCA4</i>	NM_003072	SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chrom	19p13.3
<i>SMARCB1</i>	NM_003073	SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chrom	22q11.23
<i>SMO</i>	NM_005631	smoothened homolog (Drosophila)	7q32.1
<i>SOCS1</i>		suppressor of cytokine signaling 1	16p13.13
<i>SOX2</i>	NM_003106	SRY (sex determining region Y)-box 2	3q26.3-q27
<i>SPOP</i>	NM_003563	speckle-type POZ protein	17q21.33
<i>SRC</i>		v-src sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog (avian)	20q12-q13
<i>SRSF2</i>	NM_003016	serine/arginine-rich splicing factor 2	17q25.2
<i>STAG2</i>	NM_006603	stromal antigen 2	Xq25
<i>STK11</i>	NM_000455	serine/threonine kinase 11	19p13.3
<i>SUFU</i>	NM_016169	suppressor of fused homolog (Drosophila)	10q24.32
<i>TBK1</i>	NM_013254	TANK-binding kinase 1	12q14.2
<i>TEK</i>		TEK tyrosine kinase, endothelial	9p21
<i>TERT</i>		telomerase reverse transcriptase	5p15.33
<i>TET1</i>	NM_030625	tet oncogene 1	10q21
<i>TET2</i>	NM_017628	tet oncogene family member 2	4q24
<i>TGFBR2</i>		transforming growth factor, beta receptor II (70/80kDa)	3p22
<i>TMPRSS2</i>		transmembrane protease, serine 2	21q22.3
<i>TNFAIP3</i>		tumor necrosis factor, alpha-induced protein 3	6q23-q25
<i>TNFRSF14</i>		tumor necrosis factor receptor superfamily, member 14 (herpesvirus entri	1p36.32
<i>TOP1</i>		topoisomerase (DNA) I	20q12-q13.1
<i>TP53</i>	NM_000546	tumor protein p53	17p13.1
<i>TP63</i>	NM_003722	tumor protein p63	3q27-q29
<i>TSC1</i>		tuberous sclerosis 1	9q34
<i>TSC2</i>	NM_000548	tuberous sclerosis 2	16p13.3

<i>TSHR</i>	NM_000369	thyroid stimulating hormone receptor	14q24-q31
<i>U2AF1</i>	NM_006758	U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1	21q22.3
<i>VHL</i>	NM_000551	von Hippel-Lindau tumor suppressor	3p25.3
<i>WAS</i>	NM_000377	Wiskott-Aldrich syndrome (eczema-thrombocytopenia)	Xp11.4-p11.21
<i>WNK1</i>	NM_018979	WNK lysine deficient protein kinase 1	12p13.3
<i>WT1</i>	NM_000378	Wilms tumor 1	11p13
<i>XPO1</i>	NM_003400	exportin 1 (CRM1 homolog, yeast)	2p15
<i>YAP1</i>	NM_006106	Yes-associated protein 1	11q13
<i>YES1</i>	NM_005433	v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1	18p11.31-p11.21
<i>ZRSR2</i>	NM_005089	zinc finger (CCCH type), RNA-binding motif and serine/arginine rich 2	Xp22.1

---



**Supplementary Table 5: MRN complex mutations in human cancer.** A summary of the frequency of non-synonymous point mutations and small insertions and deletions identified in the coding region of RAD50, MRE11A, and NBN across tumor types in which at least one MRN complex mutation was identified.

<b>Tumor type<sup>[a]</sup></b>	<b>Mre11 Complex</b>			<b>Tumors mutated</b>	<b>Total tumors assessed</b>	<b>Frequency of Mre11 complex mutation<sup>[b]</sup></b>
	<b>RAD50</b>	<b>MRE11A</b>	<b>NBN</b>			
Urothelial bladder carcinoma	4	2	5	11	100	11
Breast cancer	3	1	4	8	636	1.26
Cancer Cell Line Encyclopedia	74	37	26	137	905	15.14
Colorectal carcinoma	30	8	10	48	585	8.21 (64.6)
Glioblastoma	2	2	0	4	276	1.45 (25)
Head & neck squamous cell carcinoma	6	2	6	14	380	3.68
Kidney renal clear cell carcinoma	4	0	3	7	499	1.4
Kidney renal papillary cell carcinoma	0	1	1	2	103	1.94
Acute myeloid leukemia	1	1	0	2	252	0.79
Low-grade glioma	2	1	1	4	170	2.35 (25)
Lung adenocarcinoma	9	4	9	22	413	5.32
Lung squamous cell carcinoma	4	3	1	8	183	4.37
Neuroblastoma	0	0	1	1	73	1.37
Serous ovarian carcinoma	2	1	1	4	464	0.86
Pancreatic adenocarcinoma	0	1	0	1	34	2.94
Prostate cancer (metastases)	1	0	0	1	61	1.64
Small-cell lung cancer	0	0	1	1	29	3.45
Melanoma	8	6	3	17	376	4.52
Stomach adenocarcinoma	7	2	5	14	151	9.27
Uterine corpus endometrioid carcinoma	11	8	9	28	248	11.29 (71.4)

[a] Excludes 19 cohorts across 14 tumor types (1559 cases) that lacked mutations in the MRN complex

[b] In parentheses, the percentage of mutated cases that were hyper-mutated exome/genome-wide

**Supplementary Table 6: Yeast strains utilized.** Here, the distinct Rad50 and Mec1 mutant and wildtype strains utilized in this study are shown.

Strain	Name	Genotype <sup>[a]</sup>
JPY708	WT	<i>MATa</i>
JPY1836	<i>rad50Δ</i>	<i>rad50Δ::KAN FLAG-RAD53 MATa</i>
JPY5746	<i>rad50-L1240F</i>	<i>rad50-L1240F::HYG FLAG-RAD53 MATa</i>
JPY5748	<i>rad50-L1240A</i>	<i>rad50-L1240A::HYG FLAG-RAD53 MATalpha</i>
JPY5750	<i>rad50-L1240R</i>	<i>rad50-L1240R::HYG FLAG-RAD53 MATa</i>
JPY6125	<i>rad50-D1241N</i>	<i>rad50-D1241N::HYG FLAG-RAD53 MATa</i>
JPY6124	<i>rad50-D1241A</i>	<i>rad50-D1241A::HYG FLAG-RAD53 MATalpha</i>
JPY6168	<i>rad50-Q1262K</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG FLAG-RAD53 MATa</i>
JPY5767	<i>mec1Δ</i>	<i>mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATa</i>
JPY5768	<i>mec1Δ sae2Δ</i>	<i>mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2ΔKAN MATalpha</i>
JPY5769	<i>rad50-L1240F mec1Δ</i>	<i>rad50-L1240F::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATalpha</i>
JPY5770	<i>rad50-L1240F mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-L1240F::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2Δ sae2ΔKAN MATalpha</i>
JPY5769	<i>rad50-L1240A mec1Δ</i>	<i>rad50-L1240A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATa</i>
JPY5770	<i>rad50-L1240A mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-L1240A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2Δ sae2ΔKAN MATa</i>
JPY6140	<i>rad50-D1241N mec1Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATalpha</i>
JPY6143	<i>rad50-D1241N mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2Δ sae2ΔKAN MATalpha</i>
JPY6146	<i>rad50-D1241A mec1Δ</i>	<i>rad50-D1241A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATalpha</i>
JPY6149	<i>rad50-D1241A mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-D1241A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2Δ sae2ΔKAN MATa</i>
JPY6136	<i>rad50-Q1262K mec1Δ</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 MATalpha</i>
JPY6138	<i>rad50-Q1262K mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG mec1Δ::TRP1 sml1ΔHIS3 sae2Δ sae2ΔKAN MATalpha</i>
JPY2110	WT	<i>FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY1932	<i>rad50Δ mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50ΔURA3 mec1ΔHYG sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY1830	<i>mec1Δ</i>	<i>mec1Δ::HYG sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY1928	<i>mec1Δ sae2Δ</i>	<i>mec1Δ::HYG sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY6013	<i>rad50-L1240F mec1Δ</i>	<i>rad50-L1240F::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY6014	<i>rad50-L1240F mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-L1240F::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY6015	<i>rad50-L1240A mec1Δ</i>	<i>rad50-L1240A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY6016	<i>rad50-L1240A mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-L1240A::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY6182	<i>rad50-D1241N mec1Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY6183	<i>rad50-D1241N mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY6184	<i>rad50-D1241A mec1Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY6185	<i>rad50-D124A mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-D1241N::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY6186	<i>rad50-Q1262K mec1Δ</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 FLAG-RAD53::LEU2 MATalpha</i>
JPY6187	<i>rad50-Q1262K mec1Δ sae2Δ</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG mec1Δ::TRP1 sml1Δ::HIS3 sae2ΔTRP1 FLAG-RAD53::LEU2 MATa</i>
JPY1746	<i>rad50Δ/WT</i>	<i>rad50Δ::URA3/RAD50 FLAG-RAD53::LEU2/FLAG-RAD53 MATa/MATalpha</i>
JPY6084	<i>rad50-D1241N/WT</i>	<i>rad50-D1241N::HYG/WT MATa/MATalpha</i>
JPY6086	<i>rad50-D1241A/WT</i>	<i>rad50-D1241A::HYG/WT MATa/MATalpha</i>
JPY6139	<i>rad50-Q1262K/WT</i>	<i>rad50-Q1262K::HYG/WT MATa/MATalpha</i>
JPY5739	<i>rad50-L1240F/WT</i>	<i>rad50-L1240F::HYG/WT MATa/MATalpha</i>
JPY5742	<i>rad50-L1240A/WT</i>	<i>rad50-L1240A::HYG /WT MATa/MATalpha</i>
JPY5743	<i>rad50-L1240R/WT</i>	<i>rad50-L1240R::HYG/WT MATa/MATalpha</i>
JPY5758	<i>rad50-L1240F/L1240F</i>	<i>rad50-L1240F::HYG/rad50-L1240F::HYG MATa/MATalpha</i>
JPY5759	<i>rad50-L1240A/L1240A</i>	<i>rad50-L1240A::HYG/rad50-L1240A::HYG MATa/MATalpha</i>
JPY5760	<i>rad50-L1240R/L1240R</i>	<i>rad50-L1240R::HYG/rad50-L1240R::HYG MATa/MATalpha</i>

[a] All strains in the W303 background (*trp1-1 leu2-3, 112 ura3-1 can1-100 ade2-1 his3-11, 15 RAD5*)