

Chr	Start	End	Gene
chr5	1253275	1253952	TERT
chr5	1254476	1254626	TERT
chr5	1255395	1255532	TERT
chr5	1258706	1258780	TERT
chr5	1260582	1260721	TERT
chr5	1264512	1264713	TERT
chr5	1266572	1266656	TERT
chr5	1268628	1268754	TERT
chr5	1271227	1271325	TERT
chr5	1272293	1272401	TERT
chr5	1278749	1278917	TERT
chr5	1279399	1279591	TERT
chr5	1280266	1280459	TERT
chr5	1282537	1282745	TERT
chr5	1293421	1294787	TERT
chr5	1294879	1295498	TERT
chr17	1554089	1554256	PRPF8
chr17	1554395	1554610	PRPF8
chr17	1554701	1554853	PRPF8
chr17	1554935	1555088	PRPF8
chr17	1556829	1556983	PRPF8
chr17	1557064	1557316	PRPF8
chr17	1558637	1558843	PRPF8
chr17	1559679	1559865	PRPF8
chr17	1559935	1560061	PRPF8
chr17	1561540	1561681	PRPF8
chr17	1561813	1562063	PRPF8
chr17	1562644	1562848	PRPF8
chr17	1563128	1563301	PRPF8
chr17	1563719	1563878	PRPF8
chr17	1563985	1564127	PRPF8
chr17	1564280	1564462	PRPF8
chr17	1564558	1564706	PRPF8
chr17	1564898	1565090	PRPF8
chr17	1565193	1565453	PRPF8
chr17	1576368	1576497	PRPF8
chr17	1576644	1576867	PRPF8
chr17	1577033	1577192	PRPF8
chr17	1577729	1577980	PRPF8
chr17	1578439	1578639	PRPF8
chr17	1578907	1579112	PRPF8
chr17	1579215	1579354	PRPF8

chr17	1579494	1579670	PRPF8
chr17	1579792	1580011	PRPF8
chr17	1580263	1580472	PRPF8
chr17	1580852	1580994	PRPF8
chr17	1581805	1581952	PRPF8
chr17	1582049	1582181	PRPF8
chr17	1582304	1582506	PRPF8
chr17	1582578	1582710	PRPF8
chr17	1582896	1583099	PRPF8
chr17	1584013	1584131	PRPF8
chr17	1584216	1584354	PRPF8
chr17	1584765	1584990	PRPF8
chr17	1585107	1585338	PRPF8
chr17	1585416	1585593	PRPF8
chr17	1586820	1587001	PRPF8
chr17	1587759	1587871	PRPF8
chr1	1737902	1737983	GNB1
chr1	1747183	1747307	GNB1
chr2	3623193	3623280	RPS7
chr2	3623400	3623484	RPS7
chr2	3624070	3624226	RPS7
chr2	3625293	3625370	RPS7
chr2	3627693	3627856	RPS7
chr2	3628388	3628478	RPS7
chr16	3777712	3779881	CREBBP
chr16	3781186	3781480	CREBBP
chr16	3781770	3781944	CREBBP
chr16	3786030	3786210	CREBBP
chr16	3786644	3786822	CREBBP
chr16	3788553	3788679	CREBBP
chr16	3789572	3789731	CREBBP
chr16	3790393	3790556	CREBBP
chr16	3794888	3794968	CREBBP
chr16	3795271	3795361	CREBBP
chr16	3799621	3799690	CREBBP
chr16	3801720	3801813	CREBBP
chr16	3807282	3807383	CREBBP
chr16	3807803	3808055	CREBBP
chr16	3808848	3808979	CREBBP
chr16	3817714	3817916	CREBBP
chr16	3819168	3819360	CREBBP
chr16	3820564	3820993	CREBBP
chr16	3823745	3823937	CREBBP

chr16	3824563	3824700	CREBBP
chr16	3827607	3827664	CREBBP
chr16	3828005	3828189	CREBBP
chr16	3828694	3828824	CREBBP
chr16	3830726	3830885	CREBBP
chr16	3831198	3831313	CREBBP
chr16	3832678	3832933	CREBBP
chr16	3841975	3842101	CREBBP
chr16	3843380	3843633	CREBBP
chr16	3860597	3860786	CREBBP
chr16	3900291	3901016	CREBBP
chr16	3929826	3929923	CREBBP
chr17	4172943	4172943	FP SNP
chr17	4175846	4175846	FP SNP
chr9	5069918	5070058	JAK2
chr9	5073691	5073791	JAK2
chr9	5078299	5078450	JAK2
chr7	6066461	6066461	FP SNP
chr17	7572920	7573014	TP53
chr17	7573920	7574039	TP53
chr17	7576530	7576663	TP53
chr17	7576846	7576932	TP53
chr17	7577012	7577161	TP53
chr17	7577492	7577614	TP53
chr17	7578170	7578295	TP53
chr17	7578364	7578560	TP53
chr17	7579305	7579596	TP53
chr17	7579693	7579727	TP53
chr17	7579832	7579918	TP53
chr20	8819112	8819112	FP SNP
chr2	10932207	10932207	FP SNP
chr12	11803055	11803100	ETV6
chr12	11905377	11905519	ETV6
chr12	11992067	11992244	ETV6
chr12	12006354	12006501	ETV6
chr12	12022351	12022909	ETV6
chr12	12037372	12037527	ETV6
chr12	12038853	12038966	ETV6
chr12	12043868	12043986	ETV6
chr18	12718593	12718593	FP SNP
chr12	12967127	12967127	FP SNP
chr19	13054520	13054733	CALR
chrX	15339621	15339900	PIGA

chrX	15342780	15342999	PIGA
chrX	15343135	15343280	PIGA
chrX	15344029	15344174	PIGA
chrX	15349331	15350058	PIGA
chrX	15808612	15808665	ZRSR2
chrX	15809050	15809142	ZRSR2
chrX	15817988	15818082	ZRSR2
chrX	15821804	15821925	ZRSR2
chrX	15822227	15822326	ZRSR2
chrX	15826349	15826400	ZRSR2
chrX	15827316	15827447	ZRSR2
chrX	15833793	15834019	ZRSR2
chrX	15836703	15836771	ZRSR2
chrX	15838323	15838445	ZRSR2
chrX	15840847	15841371	ZRSR2
chr19	17937545	17937725	JAK3
chr19	17940910	17941033	JAK3
chr19	17941305	17941435	JAK3
chr19	17942030	17942215	JAK3
chr19	17942476	17942613	JAK3
chr19	17943321	17943523	JAK3
chr19	17943592	17943744	JAK3
chr19	17945373	17945536	JAK3
chr19	17945654	17945818	JAK3
chr19	17945885	17946030	JAK3
chr19	17946726	17946866	JAK3
chr19	17947931	17948028	JAK3
chr19	17948734	17948878	JAK3
chr19	17949065	17949205	JAK3
chr17	19861458	19861458	FP SNP
chr12	22811941	22812094	ETNK1
chr1	24018262	24018320	RPL11
chr1	24019092	24019255	RPL11
chr1	24020290	24020409	RPL11
chr1	24021143	24021287	RPL11
chr1	24022281	24022404	RPL11
chr1	24022827	24022869	RPL11
chr2	25064193	25064193	FP SNP
chr12	25368363	25368505	KRAS
chr12	25378536	25378718	KRAS
chr12	25380156	25380357	KRAS
chr12	25398196	25398329	KRAS
chr2	25457141	25457295	DNMT3A

chr2	25458569	25458700	DNMT3A
chr2	25459798	25459880	DNMT3A
chr2	25461992	25462090	DNMT3A
chr2	25463164	25463325	DNMT3A
chr2	25463502	25463605	DNMT3A
chr2	25464424	25464582	DNMT3A
chr2	25466760	25466857	DNMT3A
chr2	25467017	25467213	DNMT3A
chr2	25467402	25467527	DNMT3A
chr2	25468115	25468207	DNMT3A
chr2	25468882	25468939	DNMT3A
chr2	25469022	25469184	DNMT3A
chr2	25469482	25469651	DNMT3A
chr2	25469913	25470033	DNMT3A
chr2	25470453	25470624	DNMT3A
chr2	25470899	25471127	DNMT3A
chr2	25497803	25497962	DNMT3A
chr2	25498362	25498418	DNMT3A
chr2	25504314	25505586	DNMT3A
chr2	25523001	25523118	DNMT3A
chr2	25536775	25536859	DNMT3A
chr13	28592597	28592732	FLT3
chr13	28601218	28601384	FLT3
chr13	28602308	28602431	FLT3
chr13	28608017	28608357	FLT3
chr17	29422321	29422393	NF1
chr17	29482994	29483150	NF1
chr17	29486021	29486117	NF1
chr17	29490197	29490400	NF1
chr17	29496902	29497021	NF1
chr17	29508433	29508513	NF1
chr17	29508721	29508809	NF1
chr17	29509519	29509689	NF1
chr1	29519778	29519778	FP SNP
chr17	29527433	29527619	NF1
chr17	29528048	29528183	NF1
chr17	29528422	29528509	NF1
chr17	29533251	29533395	NF1
chr1	29533601	29533601	FP SNP
chr17	29541462	29541609	NF1
chr17	29546016	29546142	NF1
chr17	29548861	29548953	NF1
chr17	29550455	29550591	NF1

chr17	29552106	29552274	NF1
chr17	29553446	29553708	NF1
chr17	29554229	29554315	NF1
chr17	29554534	29554630	NF1
chr17	29556036	29556489	NF1
chr17	29556846	29556998	NF1
chr17	29557271	29557406	NF1
chr17	29557853	29557949	NF1
chr17	29559084	29559213	NF1
chr17	29559711	29559905	NF1
chr17	29560013	29560237	NF1
chr17	29562622	29562796	NF1
chr17	29562929	29563045	NF1
chr17	29575995	29576143	NF1
chr17	29579949	29580024	NF1
chr17	29585355	29585526	NF1
chr17	29586043	29586153	NF1
chr17	29587380	29587539	NF1
chr17	29588722	29588881	NF1
chr17	29592240	29592363	NF1
chr17	29652831	29653276	NF1
chr17	29654510	29654863	NF1
chr17	29657307	29657522	NF1
chr17	29661849	29662055	NF1
chr17	29663344	29663497	NF1
chr17	29663646	29663938	NF1
chr17	29664379	29664606	NF1
chr17	29664830	29664904	NF1
chr17	29665036	29665163	NF1
chr17	29665715	29665829	NF1
chr17	29667516	29667669	NF1
chr17	29670020	29670159	NF1
chr17	29676131	29676275	NF1
chr17	29677194	29677342	NF1
chr17	29679268	29679438	NF1
chr17	29683471	29683606	NF1
chr17	29683971	29684114	NF1
chr17	29684280	29684393	NF1
chr17	29685491	29685646	NF1
chr17	29685980	29686039	NF1
chr17	29687498	29687727	NF1
chr17	29701024	29701179	NF1
chr19	29851078	29851078	FP SNP

chr6	30361193	30361193	FP SNP
chr16	30712135	30712209	SRCAP
chr16	30715374	30715646	SRCAP
chr16	30718493	30718699	SRCAP
chr16	30718882	30719043	SRCAP
chr16	30720823	30721066	SRCAP
chr16	30721161	30721459	SRCAP
chr16	30722064	30722178	SRCAP
chr16	30722309	30722419	SRCAP
chr16	30722881	30723075	SRCAP
chr16	30723145	30723488	SRCAP
chr16	30723572	30723770	SRCAP
chr16	30723989	30724146	SRCAP
chr16	30724518	30724708	SRCAP
chr16	30724829	30725042	SRCAP
chr16	30727376	30727533	SRCAP
chr16	30727603	30727810	SRCAP
chr22	30730576	30730690	SF3A1
chr22	30731449	30731533	SF3A1
chr16	30731472	30731662	SRCAP
chr22	30731634	30731748	SF3A1
chr16	30732023	30732309	SRCAP
chr16	30732499	30732807	SRCAP
chr22	30733008	30733175	SF3A1
chr16	30733432	30733617	SRCAP
chr22	30733672	30733892	SF3A1
chr16	30733873	30734079	SRCAP
chr16	30734273	30734560	SRCAP
chr22	30734771	30735029	SF3A1
chr16	30734894	30736413	SRCAP
chr22	30735112	30735246	SF3A1
chr22	30736178	30736376	SF3A1
chr22	30736677	30736807	SF3A1
chr22	30737674	30737880	SF3A1
chr22	30738182	30738345	SF3A1
chr22	30738787	30738874	SF3A1
chr16	30740276	30740562	SRCAP
chr16	30740680	30740903	SRCAP
chr22	30740915	30741185	SF3A1
chr22	30742294	30742514	SF3A1
chr16	30744590	30744780	SRCAP
chr16	30744912	30745129	SRCAP
chr16	30745204	30745339	SRCAP

chr16	30745806	30745946	SRCAP
chr16	30747510	30747725	SRCAP
chr16	30747851	30747955	SRCAP
chr16	30748359	30751064	SRCAP
chr22	30748933	30749067	SF3A1
chr22	30752712	30752787	SF3A1
chr20	31021080	31025147	ASXL1
chr6	31610529	31610529	FP SNP
chr1	31770944	31770944	FP SNP
chr11	32410597	32410731	WT1
chr11	32413511	32413616	WT1
chr11	32414205	32414307	WT1
chr11	32417796	32417959	WT1
chr11	32421487	32421596	WT1
chr11	32438029	32438092	WT1
chr11	32439116	32439206	WT1
chr11	32449495	32449610	WT1
chr11	32450036	32450171	WT1
chr11	32456239	32456897	WT1
chr6	33053682	33053682	FP SNP
chr11	33128256	33128256	FP SNP
chr11	33162009	33162009	FP SNP
chr13	33222898	33223028	PDS5B
chr13	33225934	33226150	PDS5B
chr13	33232369	33232468	PDS5B
chr13	33232564	33232674	PDS5B
chr13	33233284	33233423	PDS5B
chr6	33235755	33235755	FP SNP
chr13	33241894	33241987	PDS5B
chr13	33247346	33247499	PDS5B
chr13	33249974	33250102	PDS5B
chr13	33252965	33253072	PDS5B
chr13	33258008	33258166	PDS5B
chr13	33261264	33261428	PDS5B
chr13	33262586	33262712	PDS5B
chr13	33268353	33268447	PDS5B
chr13	33270984	33271045	PDS5B
chr13	33273860	33274012	PDS5B
chr13	33275453	33275581	PDS5B
chr13	33281064	33281182	PDS5B
chr13	33284076	33284249	PDS5B
chr13	33306231	33306367	PDS5B
chr13	33309302	33309473	PDS5B



chr13	33315211	33315292	PDS5B
chr13	33316722	33316871	PDS5B
chr13	33320108	33320244	PDS5B
chr13	33327463	33327680	PDS5B
chr13	33329973	33330100	PDS5B
chr13	33332218	33332363	PDS5B
chr13	33332665	33332797	PDS5B
chr13	33333759	33333834	PDS5B
chr13	33334706	33334864	PDS5B
chr13	33338620	33338738	PDS5B
chr13	33344252	33344704	PDS5B
chr13	33344785	33344905	PDS5B
chr13	33347320	33347468	PDS5B
chr13	33349148	33349196	PDS5B
chr19	33792143	33793420	CEBPA
chr11	34906562	34906562	FP SNP
chr21	36164425	36164913	RUNX1
chr21	36171591	36171765	RUNX1
chr21	36206700	36206904	RUNX1
chr21	36231764	36231881	RUNX1
chr21	36252847	36253016	RUNX1
chr21	36259133	36259415	RUNX1
chr21	36265215	36265266	RUNX1
chr21	36421132	36421202	RUNX1
chr22	36678707	36678837	MYH9
chr22	36680132	36680317	MYH9
chr22	36680442	36680563	MYH9
chr22	36681160	36681381	MYH9
chr22	36681697	36681833	MYH9
chr22	36681904	36682005	MYH9
chr22	36682757	36682898	MYH9
chr22	36684291	36684465	MYH9
chr22	36684766	36684991	MYH9
chr22	36685124	36685349	MYH9
chr22	36688025	36688286	MYH9
chr22	36689368	36689533	MYH9
chr22	36689798	36689915	MYH9
chr22	36690131	36690350	MYH9
chr22	36690971	36691128	MYH9
chr22	36691544	36691769	MYH9
chr22	36692882	36693066	MYH9
chr22	36694958	36695094	MYH9
chr22	36696166	36696316	MYH9

chr22	36696890	36697109	MYH9
chr22	36697573	36697717	MYH9
chr22	36698607	36698728	MYH9
chr22	36700034	36700207	MYH9
chr22	36701072	36701154	MYH9
chr22	36701969	36702103	MYH9
chr22	36702453	36702659	MYH9
chr22	36705320	36705447	MYH9
chr22	36708087	36708273	MYH9
chr22	36710183	36710369	MYH9
chr22	36712555	36712720	MYH9
chr22	36714245	36714376	MYH9
chr22	36715578	36715686	MYH9
chr22	36716258	36716414	MYH9
chr22	36716836	36716947	MYH9
chr22	36717796	36717872	MYH9
chr22	36718467	36718572	MYH9
chr22	36722606	36722712	MYH9
chr22	36723499	36723539	MYH9
chr19	36727365	36727365	FP SNP
chr22	36737408	36737577	MYH9
chr22	36744942	36745287	MYH9
chr1	36931637	36931807	CSF3R
chr1	36931951	36932515	CSF3R
chr1	36932824	36932918	CSF3R
chr1	36933152	36933258	CSF3R
chr1	36933416	36933569	CSF3R
chr7	37925438	37925438	FP SNP
chr3	38181872	38182089	MYD88
chr3	38182241	38182345	MYD88
chr3	38182616	38182782	MYD88
chr18	38236278	38236278	FP SNP
chr18	38247872	38247872	FP SNP
chr22	38273749	38273749	FP SNP
chr2	39082344	39082344	FP SNP
chrX	39911355	39911659	BCOR
chrX	39913132	39913301	BCOR
chrX	39913502	39913592	BCOR
chrX	39914614	39914772	BCOR
chrX	39916401	39916580	BCOR
chrX	39921385	39921652	BCOR
chrX	39921992	39922330	BCOR
chrX	39922854	39923211	BCOR

chrX	39923582	39923858	BCOR
chrX	39930219	39930418	BCOR
chrX	39930883	39930949	BCOR
chrX	39931595	39934439	BCOR
chrX	39935700	39935791	BCOR
chrX	39937090	39937188	BCOR
chr17	40359569	40359752	STAT5B
chr17	40362182	40362325	STAT5B
chr17	40474293	40474518	STAT3
chr17	40475015	40475167	STAT3
chr22	41489002	41489108	EP300
chr22	41513184	41513831	EP300
chr22	41521861	41522050	EP300
chr22	41523484	41523758	EP300
chr22	41525887	41526013	EP300
chr22	41527385	41527643	EP300
chr22	41531810	41531916	EP300
chr22	41533650	41533800	EP300
chr22	41536137	41536267	EP300
chr22	41537045	41537232	EP300
chr22	41542736	41542826	EP300
chr22	41543834	41543956	EP300
chr22	41545035	41545185	EP300
chr22	41545758	41546208	EP300
chr22	41547830	41548022	EP300
chr22	41548203	41548360	EP300
chr22	41550992	41551123	EP300
chr22	41553166	41553418	EP300
chr22	41554409	41554510	EP300
chr22	41556639	41556732	EP300
chr22	41558720	41558789	EP300
chr22	41560050	41560140	EP300
chr22	41562596	41562676	EP300
chr22	41564446	41564609	EP300
chr22	41564718	41564877	EP300
chr22	41565500	41565626	EP300
chr22	41566403	41566581	EP300
chr22	41568496	41568673	EP300
chr22	41569620	41569794	EP300
chr22	41572244	41572538	EP300
chr22	41572770	41574966	EP300
chr18	42531897	42531954	SETBP1
chr6	43299502	43299600	ZNF318

chr6	43304885	43308250	ZNF318
chr6	43308517	43308656	ZNF318
chr6	43309839	43309959	ZNF318
chr6	43310403	43310627	ZNF318
chr6	43316051	43316373	ZNF318
chr6	43320104	43320224	ZNF318
chr6	43322391	43323893	ZNF318
chr6	43324853	43325513	ZNF318
chr6	43333019	43333188	ZNF318
chr6	43336694	43337113	ZNF318
chr1	43814927	43815036	MPL
chr20	44044790	44044989	PIGT
chr20	44045150	44045340	PIGT
chr20	44047485	44047625	PIGT
chr20	44047928	44048041	PIGT
chr20	44048137	44048236	PIGT
chr20	44048769	44048869	PIGT
chr20	44048965	44049075	PIGT
chr20	44049161	44049339	PIGT
chr20	44050016	44050229	PIGT
chr20	44052849	44053027	PIGT
chr20	44053129	44053225	PIGT
chr20	44054207	44054472	PIGT
chr20	44354538	44354538	FP SNP
chr21	44514758	44514904	U2AF1
chr21	44524418	44524518	U2AF1
chr15	45003738	45003817	B2M
chr15	45007614	45007905	B2M
chr15	45008520	45008546	B2M
chr3	47058577	47058750	SETD2
chr3	47059121	47059235	SETD2
chr3	47061243	47061336	SETD2
chr3	47079149	47079273	SETD2
chr3	47084044	47084196	SETD2
chr3	47087970	47088117	SETD2
chr3	47098304	47098986	SETD2
chr3	47103646	47103842	SETD2
chr3	47108553	47108614	SETD2
chr3	47125203	47125878	SETD2
chr3	47127678	47127810	SETD2
chr3	47129596	47129743	SETD2
chr3	47139438	47139577	SETD2
chr3	47142941	47143051	SETD2

chr3	47144829	47144919	SETD2
chr3	47147480	47147616	SETD2
chr3	47155359	47155500	SETD2
chr3	47158106	47158250	SETD2
chr3	47161665	47166044	SETD2
chr3	47168131	47168159	SETD2
chr3	47205337	47205420	SETD2
chr20	47850182	47850182	FP SNP
chrX	48649510	48649742	GATA1
chrX	48650244	48650634	GATA1
chrX	48650723	48650881	GATA1
chrX	48651572	48651710	GATA1
chrX	48652193	48652577	GATA1
chr6	48994615	48994615	FP SNP
chr19	49518484	49518484	FP SNP
chr5	49696932	49696932	FP SNP
chr12	50024321	50024414	PRPF40B
chr12	50025177	50025333	PRPF40B
chr12	50025636	50025714	PRPF40B
chr12	50026372	50026412	PRPF40B
chr12	50026631	50026669	PRPF40B
chr12	50026790	50026913	PRPF40B
chr12	50027203	50027336	PRPF40B
chr12	50027413	50027450	PRPF40B
chr12	50027662	50027881	PRPF40B
chr12	50028108	50028244	PRPF40B
chr12	50028314	50028391	PRPF40B
chr12	50028875	50029052	PRPF40B
chr12	50029141	50029262	PRPF40B
chr12	50029619	50029782	PRPF40B
chr12	50030492	50030638	PRPF40B
chr12	50031246	50031373	PRPF40B
chr12	50031509	50031613	PRPF40B
chr12	50035684	50035813	PRPF40B
chr12	50036011	50036161	PRPF40B
chr12	50036356	50036464	PRPF40B
chr12	50036703	50036805	PRPF40B
chr12	50036999	50037186	PRPF40B
chr12	50037467	50037541	PRPF40B
chr12	50037637	50037793	PRPF40B
chr12	50037876	50037981	PRPF40B
chr7	50358651	50358703	IKZF1
chr7	50367227	50367359	IKZF1

chr7	50444224	50444497	IKZF1
chr7	50450231	50450411	IKZF1
chr7	50455036	50455174	IKZF1
chr7	50459420	50459567	IKZF1
chr7	50467609	50468331	IKZF1
chr7	50546261	50546261	FP SNP
chr1	52266242	52266242	FP SNP
chrX	53407017	53407113	SMC1A
chrX	53407534	53407657	SMC1A
chrX	53407932	53408014	SMC1A
chrX	53409146	53409310	SMC1A
chrX	53409420	53409587	SMC1A
chrX	53410011	53410180	SMC1A
chrX	53421691	53421814	SMC1A
chrX	53423140	53423306	SMC1A
chrX	53423385	53423543	SMC1A
chrX	53426504	53426658	SMC1A
chrX	53430491	53430610	SMC1A
chrX	53430702	53430831	SMC1A
chrX	53431937	53432087	SMC1A
chrX	53432170	53432329	SMC1A
chrX	53432418	53432610	SMC1A
chrX	53432696	53432894	SMC1A
chrX	53435986	53436206	SMC1A
chrX	53436345	53436440	SMC1A
chrX	53438704	53438857	SMC1A
chrX	53438938	53439209	SMC1A
chrX	53439843	53440094	SMC1A
chrX	53440175	53440391	SMC1A
chrX	53441700	53441825	SMC1A
chrX	53441923	53442124	SMC1A
chrX	53449434	53449555	SMC1A
chr4	55589743	55589870	KIT
chr4	55593575	55593714	KIT
chr4	55599229	55599364	KIT
chr13	55937194	55937194	FP SNP
chr19	56166464	56166525	U2AF2
chr19	56170569	56170717	U2AF2
chr19	56171536	56171593	U2AF2
chr19	56171875	56171991	U2AF2
chr19	56172397	56172561	U2AF2
chr19	56173861	56173990	U2AF2
chr19	56174965	56175116	U2AF2

chr19	56179866	56179958	U2AF2
chr19	56180029	56180164	U2AF2
chr19	56180442	56180553	U2AF2
chr19	56180803	56181064	U2AF2
chr19	56185293	56185440	U2AF2
chr17	56408572	56408699	MIR142
chr20	57484398	57484484	GNAS
chr20	57484569	57484640	GNAS
chr8	58065790	58065790	FP SNP
chr2	58386893	58386941	FANCL
chr2	58387236	58387320	FANCL
chr2	58388650	58388779	FANCL
chr2	58389994	58390088	FANCL
chr2	58390157	58390215	FANCL
chr2	58390562	58390658	FANCL
chr2	58392852	58393015	FANCL
chr2	58425707	58425803	FANCL
chr2	58431258	58431367	FANCL
chr2	58449070	58449183	FANCL
chr2	58453856	58453925	FANCL
chr2	58456942	58457015	FANCL
chr2	58459182	58459253	FANCL
chr2	58468346	58468454	FANCL
chr17	58740349	58740919	PPM1D
chr10	60012231	60012231	FP SNP
chr17	61908556	61908556	FP SNP
chr11	64532854	64532996	SF1
chr11	64533283	64533633	SF1
chr11	64533416	64533633	SF1
chr11	64534365	64534557	SF1
chr11	64534657	64534729	SF1
chr11	64535036	64535322	SF1
chr11	64535571	64535764	SF1
chr11	64536487	64536607	SF1
chr11	64536688	64536816	SF1
chr11	64536891	64537087	SF1
chr11	64537429	64537531	SF1
chr11	64537721	64537886	SF1
chr11	64540895	64540983	SF1
chr11	64543963	64544104	SF1
chr11	64545452	64545870	SF1
chr11	64545827	64545870	SF1
chr5	64881936	64881936	FP SNP

chrX	65606556	65606556	FP SNP
chr14	67086676	67086676	FP SNP
chr14	67128804	67128804	FP SNP
chr16	67644729	67645522	CTCF
chr16	67645847	67646030	CTCF
chr16	67650641	67650787	CTCF
chr16	67654593	67654726	CTCF
chr16	67655338	67655500	CTCF
chr16	67660451	67660624	CTCF
chr16	67662266	67662461	CTCF
chr16	67663294	67663442	CTCF
chr16	67670586	67670760	CTCF
chr16	67671584	67671781	CTCF
chr7	68182022	68182022	FP SNP
chr2	71633389	71633389	FP SNP
chr5	74069863	74069863	FP SNP
chr14	74428445	74428445	FP SNP
chr1	74673341	74673341	FP SNP
chr17	74732236	74733248	SRSF2
chr14	75230182	75231075	YLPM1
chr14	75245139	75245396	YLPM1
chr14	75247097	75247301	YLPM1
chr14	75248026	75249038	YLPM1
chr14	75264272	75266410	YLPM1
chr14	75269248	75269389	YLPM1
chr14	75276072	75276510	YLPM1
chr14	75276602	75276715	YLPM1
chr14	75276917	75277133	YLPM1
chr14	75278312	75278451	YLPM1
chr14	75279320	75279495	YLPM1
chr14	75282895	75282978	YLPM1
chr14	75283263	75283403	YLPM1
chr14	75283623	75283820	YLPM1
chr14	75283886	75283990	YLPM1
chr14	75284923	75285027	YLPM1
chr14	75287749	75287913	YLPM1
chr14	75290948	75291020	YLPM1
chr14	75295905	75296056	YLPM1
chr14	75301957	75302124	YLPM1
chr14	75321909	75322055	YLPM1
chrX	76763822	76764113	ATRX
chrX	76776259	76776400	ATRX
chrX	76776874	76776982	ATRX



chrX	76777734	76777872	ATRX
chrX	76778723	76778885	ATRX
chrX	76812915	76813122	ATRX
chrX	76814133	76814323	ATRX
chrX	76829708	76829829	ATRX
chrX	76845297	76845416	ATRX
chrX	76849159	76849325	ATRX
chrX	76854873	76855055	ATRX
chrX	76855194	76855295	ATRX
chrX	76855896	76856039	ATRX
chrX	76872074	76872204	ATRX
chrX	76874267	76874455	ATRX
chrX	76875856	76876006	ATRX
chrX	76888688	76888878	ATRX
chrX	76889047	76889206	ATRX
chrX	76890078	76890200	ATRX
chrX	76891399	76891553	ATRX
chrX	76907597	76907849	ATRX
chrX	76909581	76909696	ATRX
chrX	76912043	76912149	ATRX
chrX	76918864	76919053	ATRX
chrX	76920127	76920273	ATRX
chrX	76931714	76931799	ATRX
chrX	76937005	76940091	ATRX
chrX	76940424	76940504	ATRX
chrX	76944304	76944426	ATRX
chrX	76949306	76949432	ATRX
chrX	76952058	76952198	ATRX
chrX	76953064	76953129	ATRX
chrX	76954055	76954123	ATRX
chrX	76972601	76972726	ATRX
chrX	77041461	77041493	ATRX
chr9	77175017	77175017	FP SNP
chr17	77790135	77790135	FP SNP
chr18	77894844	77894844	FP SNP
chr17	79574124	79574124	FP SNP
chr6	79650399	79651057	PHIP
chr6	79655006	79655224	PHIP
chr6	79655477	79655477	FP SNP
chr6	79655707	79655987	PHIP
chr6	79656417	79656601	PHIP
chr6	79657329	79657502	PHIP
chr6	79664520	79664690	PHIP

chr6	79664938	79665009	PHIP
chr6	79665319	79665409	PHIP
chr6	79668181	79668327	PHIP
chr6	79671396	79671537	PHIP
chr6	79672803	79672979	PHIP
chr6	79675409	79675491	PHIP
chr6	79675651	79675783	PHIP
chr6	79679541	79679644	PHIP
chr6	79679755	79679900	PHIP
chr6	79680487	79680615	PHIP
chr6	79688298	79688438	PHIP
chr6	79692592	79692844	PHIP
chr6	79695058	79695155	PHIP
chr6	79697915	79698076	PHIP
chr6	79700574	79700712	PHIP
chr6	79707120	79707324	PHIP
chr6	79707960	79708118	PHIP
chr6	79711605	79711851	PHIP
chr6	79713436	79713585	PHIP
chr6	79724788	79724943	PHIP
chr6	79725336	79725510	PHIP
chr6	79726250	79726369	PHIP
chr6	79727052	79727113	PHIP
chr6	79727189	79727310	PHIP
chr6	79728795	79728886	PHIP
chr6	79735225	79735346	PHIP
chr6	79735649	79735891	PHIP
chr6	79752549	79752730	PHIP
chr6	79770184	79770303	PHIP
chr6	79770374	79770545	PHIP
chr6	79787154	79787234	PHIP
chr6	79787406	79787456	PHIP
chr6	79787561	79787640	PHIP
chr6	79787735	79787795	PHIP
chr13	79948683	79948683	FP SNP
chr1	83147308	83147308	FP SNP
chr2	86337930	86337930	FP SNP
chr7	86625642	86625642	FP SNP
chr10	89624226	89624305	PTEN
chr10	89653781	89653866	PTEN
chr10	89685269	89685314	PTEN
chr10	89690802	89690846	PTEN
chr10	89692769	89693008	PTEN

chr10	89711874	89712016	PTEN
chr10	89717609	89717776	PTEN
chr10	89720650	89720875	PTEN
chr10	89725043	89725229	PTEN
chrX	90596159	90596159	FP SNP
chr15	90631762	90631985	IDH2
chr11	94153284	94153353	MRE11A
chr11	94163070	94163158	MRE11A
chr11	94168991	94169071	MRE11A
chr11	94170336	94170407	MRE11A
chr11	94178969	94179065	MRE11A
chr11	94180378	94180610	MRE11A
chr11	94189435	94189510	MRE11A
chr11	94192567	94192753	MRE11A
chr11	94194095	94194208	MRE11A
chr11	94197272	94197411	MRE11A
chr11	94200972	94201065	MRE11A
chr11	94203630	94203814	MRE11A
chr11	94204733	94204931	MRE11A
chr11	94209448	94209575	MRE11A
chr11	94211894	94212048	MRE11A
chr11	94212833	94212933	MRE11A
chr11	94219083	94219256	MRE11A
chr11	94223992	94224137	MRE11A
chr11	94225941	94225973	MRE11A
chr3	95176677	95176677	FP SNP
chr5	96245518	96245518	FP SNP
chr4	99037859	99037859	FP SNP
chr5	99156362	99156362	FP SNP
chr11	99512311	99512311	FP SNP
chr3	101058775	101058775	FP SNP
chr7	101459304	101459379	CUX1
chr7	101559388	101559511	CUX1
chr7	101671371	101671431	CUX1
chr5	101671415	101671415	FP SNP
chr7	101713612	101713703	CUX1
chr7	101740637	101740787	CUX1
chr7	101747609	101747745	CUX1
chr7	101754971	101755060	CUX1
chr7	101758480	101758559	CUX1
chr7	101801833	101801894	CUX1
chr7	101813719	101813836	CUX1
chr7	101821742	101821943	CUX1

chr7	101833086	101833157	CUX1
chr7	101837115	101837176	CUX1
chr7	101838780	101838889	CUX1
chr7	101839907	101840591	CUX1
chr7	101842075	101842153	CUX1
chr7	101843344	101843458	CUX1
chr7	101844633	101845490	CUX1
chr7	101847664	101847842	CUX1
chr7	101848387	101848456	CUX1
chr7	101870640	101870955	CUX1
chr7	101877325	101877526	CUX1
chr7	101882593	101882870	CUX1
chr7	101891685	101892328	CUX1
chr7	101916630	101916770	CUX1
chr7	101917508	101917587	CUX1
chr7	101918511	101918636	CUX1
chr7	101921213	101921342	CUX1
chr7	101923322	101923418	CUX1
chr7	101924089	101924158	CUX1
chr7	101925125	101925218	CUX1
chr7	101925997	101926074	CUX1
chr7	101926306	101926388	CUX1
chr3	105438884	105439100	CBLB
chr3	105452846	105452990	CBLB
chr4	106155093	106158603	TET2
chr4	106162489	106162592	TET2
chr4	106163984	106164090	TET2
chr4	106164720	106164941	TET2
chr4	106180769	106180932	TET2
chr4	106182909	106183011	TET2
chr4	106190760	106190910	TET2
chr4	106193714	106194081	TET2
chr4	106196198	106197682	TET2
chr11	108098321	108098423	ATM
chr11	108098502	108098615	ATM
chr11	108099904	108100050	ATM
chr11	108106396	108106561	ATM
chr11	108114679	108114845	ATM
chr11	108115514	108115753	ATM
chr11	108117690	108117854	ATM
chr11	108119659	108119829	ATM
chr11	108121427	108121799	ATM
chr11	108122563	108122758	ATM

chr11	108123543	108123639	ATM
chr11	108124540	108124766	ATM
chr11	108126941	108127067	ATM
chr11	108128207	108128333	ATM
chr11	108129712	108129802	ATM
chr11	108137897	108138069	ATM
chr11	108139136	108139336	ATM
chr11	108141790	108141873	ATM
chr11	108141977	108142133	ATM
chr11	108143258	108143334	ATM
chr11	108143448	108143579	ATM
chr11	108150217	108150335	ATM
chr11	108151721	108151895	ATM
chr11	108153436	108153606	ATM
chr11	108154953	108155200	ATM
chr11	108158326	108158442	ATM
chr11	108159703	108159830	ATM
chr11	108160328	108160528	ATM
chr11	108163345	108163520	ATM
chr11	108164039	108164204	ATM
chr11	108165653	108165786	ATM
chr11	108168013	108168109	ATM
chr11	108170440	108170612	ATM
chr11	108172374	108172516	ATM
chr11	108173579	108173756	ATM
chr11	108175401	108175579	ATM
chr11	108178623	108178711	ATM
chr11	108180886	108181042	ATM
chr11	108183137	108183225	ATM
chr11	108186549	108186638	ATM
chr11	108186737	108186840	ATM
chr11	108188099	108188248	ATM
chr11	108190680	108190785	ATM
chr11	108192027	108192147	ATM
chr11	108196036	108196271	ATM
chr11	108196784	108196952	ATM
chr11	108198371	108198485	ATM
chr11	108199747	108199965	ATM
chr11	108200940	108201148	ATM
chr11	108202170	108202284	ATM
chr11	108202605	108202764	ATM
chr11	108203488	108203627	ATM
chr11	108204612	108204695	ATM

chr11	108205695	108205836	ATM
chr11	108206571	108206688	ATM
chr11	108213948	108214098	ATM
chr11	108216469	108216635	ATM
chr11	108218005	108218092	ATM
chr11	108224492	108224607	ATM
chr11	108225537	108225601	ATM
chr11	108235808	108235945	ATM
chr11	108236051	108236235	ATM
chr6	109954252	109954252	FP SNP
chr6	111283592	111283592	FP SNP
chr12	111855943	111856687	SH2B3
chr12	111884550	111884664	SH2B3
chr12	111884739	111884843	SH2B3
chr12	111884922	111885029	SH2B3
chr12	111885127	111885354	SH2B3
chr12	111885453	111885637	SH2B3
chr12	111885780	111886112	SH2B3
chr3	111981924	111981924	FP SNP
chr10	112327568	112327595	SMC3
chr10	112328689	112328777	SMC3
chr10	112333458	112333509	SMC3
chr10	112335087	112335167	SMC3
chr10	112337172	112337256	SMC3
chr10	112337586	112337678	SMC3
chr10	112338379	112338470	SMC3
chr10	112340655	112340785	SMC3
chr10	112341674	112341862	SMC3
chr10	112342313	112342406	SMC3
chr10	112343135	112343312	SMC3
chr10	112343592	112343726	SMC3
chr10	112343934	112344160	SMC3
chr10	112349356	112349472	SMC3
chr10	112349643	112349755	SMC3
chr10	112350163	112350336	SMC3
chr10	112350742	112350896	SMC3
chr10	112352824	112352987	SMC3
chr10	112356149	112356314	SMC3
chr10	112357890	112358054	SMC3
chr10	112359405	112359576	SMC3
chr10	112360190	112360310	SMC3
chr10	112360773	112360894	SMC3
chr10	112361388	112361648	SMC3

chr10	112361717	112361942	SMC3
chr10	112362225	112362429	SMC3
chr10	112362576	112362766	SMC3
chr10	112362935	112363054	SMC3
chr10	112363982	112364066	SMC3
chr2	112748514	112748514	FP SNP
chr2	112753097	112753097	FP SNP
chr12	112856909	112856935	PTPN11
chr12	112884073	112884208	PTPN11
chr12	112888115	112888322	PTPN11
chr12	112890992	112891197	PTPN11
chr12	112892361	112892490	PTPN11
chr12	112893747	112893873	PTPN11
chr12	112910741	112910850	PTPN11
chr12	112915448	112915540	PTPN11
chr12	112915654	112915825	PTPN11
chr12	112919871	112920015	PTPN11
chr12	112924272	112924439	PTPN11
chr12	112926240	112926320	PTPN11
chr12	112926821	112926985	PTPN11
chr12	112939941	112940066	PTPN11
chr12	112942492	112942574	PTPN11
chr4	114863593	114863593	FP SNP
chr1	115251140	115251282	NRAS
chr1	115252178	115252360	NRAS
chr1	115256409	115256610	NRAS
chr1	115258659	115258792	NRAS
chr7	115895718	115895718	FP SNP
chr9	115950706	115950706	FP SNP
chrX	116603406	116603406	FP SNP
chr8	117859732	117859936	RAD21
chr8	117861178	117861274	RAD21
chr8	117862850	117863012	RAD21
chr8	117864180	117864341	RAD21
chr8	117864781	117864953	RAD21
chr8	117866477	117866713	RAD21
chr8	117868398	117868533	RAD21
chr8	117868878	117869016	RAD21
chr8	117869499	117869718	RAD21
chr8	117870584	117870703	RAD21
chr8	117874073	117874185	RAD21
chr8	117875362	117875504	RAD21
chr8	117878818	117878974	RAD21

chr2	118281844	118281844	FP SNP
chr11	119148460	119148560	CBL
chr11	119148869	119149013	CBL
chr11	119149213	119149429	CBL
chrX	119387260	119389299	ZBTB33
chr1	120457922	120459323	NOTCH2
chr1	120460281	120460391	NOTCH2
chr1	120461928	120462242	NOTCH2
chr1	120462845	120463026	NOTCH2
chr1	120464329	120464438	NOTCH2
chr1	120464852	120465075	NOTCH2
chr1	120465252	120465407	NOTCH2
chr1	120466253	120466613	NOTCH2
chr1	120467921	120468439	NOTCH2
chr3	121633904	121633904	FP SNP
chrX	123156471	123156527	STAG2
chrX	123159683	123159774	STAG2
chrX	123164804	123164981	STAG2
chrX	123171370	123171479	STAG2
chrX	123176412	123176501	STAG2
chrX	123179007	123179224	STAG2
chrX	123181197	123181361	STAG2
chrX	123182848	123182934	STAG2
chrX	123184029	123184165	STAG2
chrX	123184964	123185075	STAG2
chrX	123185158	123185250	STAG2
chrX	123189971	123190091	STAG2
chrX	123191709	123191833	STAG2
chrX	123195067	123195197	STAG2
chrX	123195614	123195730	STAG2
chrX	123196745	123196850	STAG2
chrX	123196959	123197061	STAG2
chrX	123197691	123197907	STAG2
chrX	123199719	123199802	STAG2
chrX	123200018	123200118	STAG2
chrX	123200199	123200292	STAG2
chrX	123202407	123202512	STAG2
chrX	123204992	123205179	STAG2
chrX	123210175	123210327	STAG2
chrX	123211800	123211914	STAG2
chrX	123215223	123215384	STAG2
chrX	123217264	123217405	STAG2
chrX	123220390	123220626	STAG2



chrX	123224418	123224620	STAG2
chrX	123224697	123224820	STAG2
chrX	123227861	123228000	STAG2
chrX	123229215	123229305	STAG2
chrX	123234417	123234453	STAG2
chr11	124115370	124115370	FP SNP
chr8	124453662	124453662	FP SNP
chr8	124461074	124461074	FP SNP
chr9	127910307	127910307	FP SNP
chr3	128198259	128200171	GATA2
chr3	128200651	128202858	GATA2
chr3	128204559	128205929	GATA2
chr3	128206543	128207383	GATA2
chr8	128748829	128748879	MYC
chr8	128750483	128751275	MYC
chr8	128752631	128753214	MYC
chrX	129139201	129139299	BCORL1
chrX	129146547	129146650	BCORL1
chrX	129146919	129150195	BCORL1
chrX	129154953	129155131	BCORL1
chrX	129156865	129156958	BCORL1
chrX	129158958	129159360	BCORL1
chrX	129162603	129162842	BCORL1
chrX	129171335	129171514	BCORL1
chrX	129173105	129173263	BCORL1
chrX	129184685	129184775	BCORL1
chrX	129185828	129185997	BCORL1
chrX	129189822	129190117	BCORL1
chrX	133511641	133511791	PHF6
chrX	133512028	133512142	PHF6
chrX	133527524	133527670	PHF6
chrX	133527932	133527988	PHF6
chrX	133547514	133547693	PHF6
chrX	133547846	133548002	PHF6
chrX	133549039	133549259	PHF6
chrX	133551192	133551338	PHF6
chrX	133559224	133559366	PHF6
chr3	136057089	136057125	STAG1
chr3	136057205	136057298	STAG1
chr3	136059326	136059453	STAG1
chr3	136060276	136060399	STAG1
chr3	136062667	136062854	STAG1
chr3	136067993	136068211	STAG1

chr3	136076555	136076696	STAG1
chr3	136077983	136078144	STAG1
chr3	136082201	136082315	STAG1
chr3	136085778	136085930	STAG1
chr3	136087943	136088130	STAG1
chr3	136096495	136096600	STAG1
chr3	136117584	136117677	STAG1
chr3	136136720	136136820	STAG1
chr3	136139928	136140011	STAG1
chr3	136141245	136141461	STAG1
chr3	136141603	136141705	STAG1
chr3	136141787	136141892	STAG1
chr3	136152391	136152507	STAG1
chr3	136162122	136162252	STAG1
chr3	136170868	136170995	STAG1
chr3	136183716	136183836	STAG1
chr3	136191248	136191340	STAG1
chr3	136192374	136192485	STAG1
chr3	136196124	136196260	STAG1
chr3	136219058	136219144	STAG1
chr3	136221463	136221627	STAG1
chr3	136240048	136240265	STAG1
chr3	136260954	136261043	STAG1
chr3	136287600	136287709	STAG1
chr3	136323144	136323321	STAG1
chr3	136341981	136342096	STAG1
chr3	136349705	136349746	STAG1
chr8	137818388	137818388	FP SNP
chr7	139045001	139045074	LUC7L2
chr7	139060801	139060908	LUC7L2
chr7	139083338	139083449	LUC7L2
chr7	139086876	139086999	LUC7L2
chr7	139090383	139090539	LUC7L2
chr7	139091913	139092102	LUC7L2
chr7	139094302	139094406	LUC7L2
chr7	139097290	139097332	LUC7L2
chr7	139102277	139102481	LUC7L2
chr7	139106902	139107092	LUC7L2
chr9	139390516	139392016	NOTCH1
chr9	139393344	139393454	NOTCH1
chr9	139393557	139393717	NOTCH1
chr9	139394997	139395305	NOTCH1
chr9	139396193	139396371	NOTCH1

chr9	139396446	139396546	NOTCH1
chr9	139396717	139396946	NOTCH1
chr9	139397627	139397788	NOTCH1
chr9	139399118	139399562	NOTCH1
chr9	139399755	139400339	NOTCH1
chr9	139400972	139401097	NOTCH1
chr7	140453068	140453199	BRAF
chr5	140590766	140590766	FP SNP
chr7	148504731	148504804	EZH2
chr7	148506156	148506253	EZH2
chr7	148506395	148506488	EZH2
chr7	148507418	148507512	EZH2
chr7	148508710	148508818	EZH2
chr7	148511044	148511235	EZH2
chr7	148511999	148512137	EZH2
chr7	148512591	148512644	EZH2
chr7	148513769	148513876	EZH2
chr7	148514307	148514489	EZH2
chr7	148514962	148515215	EZH2
chr7	148516681	148516785	EZH2
chr7	148523539	148523730	EZH2
chr7	148524249	148524364	EZH2
chr7	148525825	148525978	EZH2
chr7	148526813	148526946	EZH2
chr7	148529719	148529848	EZH2
chr7	148543555	148543696	EZH2
chr7	148544267	148544396	EZH2
chr5	148876409	148876429	CSNK1A3
chr5	148885003	148885164	CSNK1A2
chr5	148886583	148886702	CSNK1A11
chr5	148889435	148889522	CSNK1A10
chr5	148891350	148891441	CSNK1A9
chr5	148892626	148892778	CSNK1A8
chr5	148897350	148897446	CSNK1A7
chr5	148899846	148899957	CSNK1A6
chr5	148904601	148904740	CSNK1A5
chr5	148929631	148929750	CSNK1A4
chr5	148930398	148930533	CSNK1A1
chr5	149433625	149433793	CSF1R
chr1	150039908	150040013	VPS45
chr1	150040680	150040827	VPS45
chr1	150044226	150044299	VPS45
chr1	150048304	150048396	VPS45

chr1	150048987	150049068	VPS45
chr1	150049165	150049315	VPS45
chr1	150049740	150049863	VPS45
chr1	150053417	150053564	VPS45
chr1	150053959	150054085	VPS45
chr1	150054793	150054973	VPS45
chr1	150064024	150064195	VPS45
chr1	150064389	150064509	VPS45
chr1	150065616	150065750	VPS45
chr1	150082604	150082748	VPS45
chr1	150116880	150116980	VPS45
chr1	150658971	150658971	FP SNP
chr4	152355268	152355268	FP SNP
chr5	153363334	153363334	FP SNP
chrX	154299796	154299931	BRCC3
chrX	154300595	154300624	BRCC3
chrX	154301642	154301712	BRCC3
chrX	154305438	154305570	BRCC3
chrX	154306884	154306984	BRCC3
chrX	154317531	154317632	BRCC3
chrX	154319052	154319120	BRCC3
chrX	154327583	154327670	BRCC3
chrX	154344325	154344469	BRCC3
chrX	154344979	154345035	BRCC3
chrX	154348267	154348431	BRCC3
chr1	154573967	154573967	FP SNP
chr1	155870172	155870415	RIT1
chr1	155874095	155874299	RIT1
chr1	155874515	155874601	RIT1
chr1	155880234	155880303	RIT1
chr1	155880440	155880601	RIT1
chr1	155880662	155880682	RIT1
chr1	156202173	156202173	FP SNP
chr5	156766708	156766708	FP SNP
chr6	160211339	160211339	FP SNP
chr3	169482391	169482854	TERT
chr3	169482391	169482854	TERC
chr5	170834697	170834784	NPM1
chr5	170837524	170837575	NPM1
chr5	176938785	176938934	DDX41
chr5	176939090	176939213	DDX41
chr5	176939316	176939400	DDX41
chr5	176939490	176939652	DDX41

chr5	176939774	176939883	DDX41
chr5	176940005	176940089	DDX41
chr5	176940347	176940491	DDX41
chr5	176940679	176940854	DDX41
chr5	176941695	176941844	DDX41
chr5	176941910	176942076	DDX41
chr5	176942180	176942265	DDX41
chr5	176942679	176942828	DDX41
chr5	176942923	176942996	DDX41
chr5	176943113	176943200	DDX41
chr5	176943282	176943454	DDX41
chr5	176943719	176943842	DDX41
chr5	176943913	176943952	DDX41
chr3	183371250	183371250	FP SNP
chr1	189620278	189620278	FP SNP
chr2	198266459	198266618	SF3B1
chr2	198266702	198266860	SF3B1
chr2	198267273	198267556	SF3B1
chr2	198267666	198267765	SF3B1
chr2	198268302	198268494	SF3B1
chr2	207041053	207041053	FP SNP
chr2	209112993	209113390	IDH1
chr1	214962771	214962771	FP SNP
chr2	232326417	232326417	FP SNP
chr1	236700982	236700982	FP SNP