

Gene1 Ensembl ID	Gene2 Ensembl ID	Chr	Overlapping region (start_end) coordinates	Gene 1 Str	Gene1 Start	Gene1 End	Gene1 Isoforms	Gene1 Exons	Gene 2 Str	Gene2 Start	Gene2 End	Gene2 Isoforms	Gene2 Exons
ENSG00000158055	ENSG00000001460	chr1	24556076_24563559	1	24513251	24563559	6	27	-1	24556076	24614174	5	26
ENSG00000106565	ENSG00000002933	chr7	150128771_150129296	-1	150119323	150129296	2	12	1	150128771	150133138	1	7
ENSG00000111752	ENSG00000003056	chr12	8984243_8985325	1	8958583	8985325	1	15	-1	8984243	8993519	1	7
ENSG00000109079	ENSG00000004142	chr17	23697786_23698160	1	23686913	23698160	1	7	-1	23697786	23708600	1	12
ENSG00000208944	ENSG00000004399	chr3	130792882_130793097	1	130792882	130793097	1	1	-1	130756708	130808351	2	41
ENSG00000214461	ENSG00000004939	chr17	39690823_39700993	1	39690823	39711351	1	2	-1	39682566	39700993	3	33
ENSG00000207151	ENSG00000004961	chrX	11044135_11044234	-1	11044135	11044234	1	1	1	11039342	11051122	3	11
ENSG00000176426	ENSG00000005022	chrX	118486435_118486592	-1	118486176	118486592	1	1	1	118486435	118489386	1	4
ENSG00000138794	ENSG00000005059	chr4	110829234_110829331	-1	110829234	110844078	2	7	1	110700814	110829331	2	12
ENSG00000161036	ENSG00000005075	chr7	101900555_101900613	1	101892385	101900613	1	15	-1	101900555	101906715	3	8
ENSG00000088682	ENSG00000005194	chr16	56038903_56038940	1	56038903	56052679	1	9	-1	56019582	56038940	3	14
ENSG00000115364	ENSG00000005436	chr2	75742802_75751387	1	75727417	75751387	3	13	-1	75742802	75791830	1	17
ENSG00000198660	ENSG00000005955	chr17	32004414_32005154	-1	32004414	32005154	1	1	1	31974917	32020387	1	14
ENSG00000203407	ENSG00000005981	chr7	94997438_95005007	-1	94997438	95009363	1	3	1	94953149	95005007	2	7
ENSG00000201541	ENSG00000006116	chr16	24252237_24252369	-1	24252237	24252369	1	1	1	24174382	24281238	1	4
ENSG00000110446	ENSG00000006118	chr11	60461134_60461207	-1	60461134	60475833	1	8	1	60448489	60461207	1	11
ENSG00000208039	ENSG00000006607	chr2	241952915_241952987	-1	241952915	241952987	1	1	1	241944384	242082928	2	29
ENSG00000075303	ENSG00000006634	chr7	87343480_87343604	-1	87303353	87343604	1	12	1	87343480	87376792	1	12
ENSG00000180683	ENSG00000007237	chr17	9989556_9991002	1	9989556	9991002	1	1	-1	9754651	10042593	2	15
ENSG00000202322	ENSG00000007402	chr3	50432216_50432334	1	50432216	50432334	1	1	-1	50375237	50516032	3	41
ENSG00000007520	ENSG00000007516	chr16	1339244_1339441	-1	1339244	1341876	1	6	1	1323655	1339441	3	39
ENSG00000041988	ENSG00000007923	chr1	6616818_6618219	1	6607513	6618219	4	13	-1	6616818	6684466	4	30
ENSG00000102265	ENSG00000008056	chrX	47326634_47331132	1	47326634	47331132	4	16	-1	47316244	47364200	2	14
ENSG00000102104	ENSG00000008086	chrX	18567733_18581668	-1	18567733	18600150	1	6	1	18353646	18581668	2	23
ENSG00000205886	ENSG00000008516	chr16	3043809_3044777	-1	3043809	3044777	1	1	1	3036683	3050728	2	12
ENSG00000120889	ENSG00000008853	chr8	22933598_22933655	-1	22933598	22982637	2	11	1	22913059	22933655	1	10
ENSG00000201900	ENSG00000009307	chr1	115071864_115071969	1	115071864	115071969	1	1	-1	115061061	115102147	5	26
ENSG00000100577	ENSG00000009830	chr14	76844849_76856978	1	76844849	76867692	5	16	-1	76811054	76856978	1	21
ENSG00000202318	ENSG00000010278	chr12	6213774_6213882	-1	6213774	6213882	1	1	1	6179142	6222635	4	16
ENSG00000168268	ENSG00000010327	chr3	52533443_52533549	-1	52533443	52544114	2	14	1	52504396	52533549	1	69
ENSG00000196961	ENSG00000010361	chr19	55001987_55002181	1	54961992	55002181	2	26	-1	55001987	55008339	2	16
ENSG00000130041	ENSG00000011105	chr12	3191090_3191344	-1	3191090	3191344	1	1	1	3056818	3265990	1	9
ENSG00000204853	ENSG00000011485	chr19	51585554_51585949	-1	51585554	51586274	1	2	1	51542134	51585949	2	16
ENSG00000138069	ENSG00000011523	chr2	65167493_65167618	-1	65167493	65194787	4	9	1	65136999	65167618	3	11
ENSG00000158486	ENSG00000011638	chr16	21077199_21078263	-1	20851934	21078263	2	66	1	21077199	21099438	2	8
ENSG00000117877	ENSG00000012061	chr19	50604712_50605864	1	50601307	50605864	1	3	-1	50604712	50619017	4	13
ENSG00000213263	ENSG00000012963	chr14	92759697_92760214	-1	92759697	92760214	1	3	1	92743355	92765306	1	11
ENSG00000205282	ENSG00000013016	chr2	31314829_31315191	-1	31314829	31315191	1	1	1	31310707	31344764	2	8
ENSG00000212533	ENSG00000013573	chr12	31121068_31121192	-1	31121068	31121192	1	1	1	31118046	31148992	3	50
ENSG00000207153	ENSG00000013725	chr11	60509109_60509215	-1	60509109	60509215	1	1	1	60495750	60544422	5	13

ENSG00000119929	ENSG00000014919	chr10	101481980_101482413	1	101481980	101505878	2	10	-1	101461596	101482413	2	10
ENSG00000214616	ENSG00000015153	chr12	40910317_40914342	1	40910317	40914342	1	2	-1	40837173	40918317	3	10
ENSG00000212331	ENSG00000015171	chr10	190766_190883	-1	190766	190883	1	1	1	170643	290577	9	24
ENSG00000146677	ENSG00000015676	chr7	44474021_44474428	1	44474021	44474428	1	1	-1	44388408	44496808	2	9
ENSG00000209641	ENSG00000017797	chr18	9508121_9508211	-1	9508121	9508211	1	1	1	9465007	9528112	2	12
ENSG00000104221	ENSG00000020181	chr8	37820563_37820648	-1	37820563	37826580	1	4	1	37773932	37820648	3	21
ENSG00000187073	ENSG00000021645	chr14	78278151_78278327	-1	78278151	78278327	1	1	1	78187321	79400511	4	20
ENSG00000203310	ENSG00000022556	chr19	60181865_60182040	-1	60181865	60182040	1	2	1	60168512	60204320	4	15
ENSG00000213345	ENSG00000023839	chr10	101574760_101575581	-1	101574760	101575581	1	1	1	101532493	101601571	2	34
ENSG00000212501	ENSG00000025796	chr6	108357978_108358079	1	108357978	108358079	1	1	-1	108298215	108386086	1	21
ENSG00000146394	ENSG00000027697	chr6	137560501_137560638	1	137560501	137560638	1	1	-1	137560322	137582239	2	12
ENSG00000115392	ENSG00000028116	chr2	58239884_58240505	-1	58239884	58322018	1	14	1	58127224	58240505	2	14
ENSG00000201071	ENSG00000028528	chr15	62190712_62190821	-1	62190712	62190821	1	1	1	62175230	62223486	3	15
ENSG00000146411	ENSG00000028839	chr6	134349964_134350320	-1	134349964	134415466	1	5	1	134315994	134350320	3	12
ENSG00000078795	ENSG00000031003	chr5	137301550_137304055	1	137253024	137304055	4	15	-1	137301550	137396619	1	23
ENSG00000207310	ENSG00000031081	chr3	120543371_120543477	-1	120543371	120543477	1	1	1	120495910	120619254	1	12
ENSG00000209829	ENSG00000032219	chr14	57897140_57897217	-1	57897140	57897217	1	1	1	57834975	57910358	3	27
ENSG00000118894	ENSG00000033011	chr16	5074721_5075588	-1	5074721	5087742	2	8	1	5061821	5075588	1	13
ENSG00000215129	ENSG00000033178	chr4	68230938_68232199	1	68230938	68232199	1	4	-1	68165123	68249453	1	33
ENSG00000184504	ENSG00000033327	chr11	77772902_77774397	1	77772902	77774397	1	5	-1	77603990	77806414	3	13
ENSG00000104059	ENSG00000034053	chr15	27199749_27234776	-1	27199749	27276047	1	8	1	27001141	27234776	2	17
ENSG00000176710	ENSG00000034063	chr19	4860510_4860767	-1	4860216	4860767	1	1	1	4860510	4913162	2	19
ENSG00000188843	ENSG00000034239	chr8	49798533_49810344	1	49665514	49862773	1	4	-1	49798533	49810344	1	6
ENSG00000208591	ENSG00000038295	chr4	167193784_167193897	-1	167193784	167193897	1	1	1	167013860	167244443	1	21
ENSG00000067113	ENSG00000039123	chr5	54756442_54757163	-1	54756442	54866630	4	7	1	54639594	54757163	1	27
ENSG00000212349	ENSG00000040487	chr1	19518887_19519141	-1	19518887	19519141	1	1	1	19511327	19528380	4	12
ENSG00000213977	ENSG00000040531	chr17	3512939_3513146	-1	3512939	3518725	1	4	1	3486511	3513146	2	15
ENSG00000099284	ENSG00000042286	chr10	71527985_71542046	1	71482363	71542046	2	9	-1	71527985	71562696	3	13
ENSG00000155926	ENSG00000042832	chr8	134118155_134184479	-1	134118155	134184479	2	9	1	133948387	134216325	2	48
ENSG00000146006	ENSG00000044115	chr5	138236598_138238145	-1	138236598	138238145	1	1	1	138117006	138298619	2	20
ENSG00000169906	ENSG00000047230	chrX	16578202_16582712	1	16578202	16582712	1	3	-1	16516047	16640980	3	29
ENSG00000163755	ENSG00000047457	chr3	150373220_150373995	1	150330061	150373995	1	17	-1	150373220	150422519	1	19
ENSG00000201371	ENSG00000047578	chr16	27641108_27641214	-1	27641108	27641214	1	1	1	27468971	27699190	2	33
ENSG00000164465	ENSG00000047932	chr6	117988125_117997709	1	117910508	117997709	5	19	-1	117988125	118030374	3	13
ENSG00000201687	ENSG00000048028	chr11	113235278_113235381	1	113235278	113235381	1	1	-1	113173808	113251466	2	25
ENSG00000210230	ENSG00000048052	chr7	18814190_18814427	-1	18814190	18814427	1	1	1	18584321	19003509	2	28
ENSG00000146066	ENSG00000048162	chr5	175748379_175748959	1	175748379	175749366	1	2	-1	175743555	175748959	2	12
ENSG00000214165	ENSG00000048342	chr4	15103445_15103579	-1	15103445	15103579	1	1	1	15080618	15212270	3	68
ENSG00000122309	ENSG00000048462	chr16	11967554_11969114	-1	11967554	11969114	1	2	1	11966465	11969426	2	3
ENSG00000181800	ENSG00000048740	chr10	11398803_11401853	-1	11398803	11401853	2	4	1	11099935	11418672	6	23
ENSG00000185006	ENSG00000049449	chr11	32069233_32083154	-1	32069233	32083154	1	4	1	32069026	32083649	1	6
ENSG00000122339	ENSG00000049618	chr6	157536251_157572093	-1	157536251	157664621	3	8	1	157140756	157572093	6	32
ENSG00000211531	ENSG00000049759	chr18	53994671_53994737	-1	53994671	53994737	1	1	1	53862778	54216369	6	41
ENSG00000139629	ENSG00000050438	chr12	50071399_50071467	-1	50032100	50071467	1	12	1	50071399	50177913	3	26
ENSG00000214312	ENSG00000050748	chr5	179617286_179619739	1	179617286	179619739	1	7	-1	179595388	179640218	4	14

ENSG00000208379	ENSG00000050767	chr5	177737531_177737827	1	177737531	177737827	1	1	-1	177597225	177949804	1	29
ENSG00000168438	ENSG00000053328	chr6	110672405_110682171	1	110680837	110682171	4	20	-1	110672405	110786168	1	5
ENSG00000166619	ENSG00000053438	chr20	35583021_35585502	-1	35579233	35589717	5	10	1	35583021	35585502	2	3
ENSG00000215051	ENSG00000053747	chr18	19543782_19544249	-1	19543782	19544249	1	3	1	19523560	19789025	3	77
ENSG00000204369	ENSG00000054219	chr2	160468724_160469493	1	160468724	160471087	1	1	-1	160368122	160469493	1	35
ENSG00000117020	ENSG00000054282	chr1	241718158_241730011	-1	241718158	242080053	6	22	1	241485943	241730011	4	23
ENSG00000200972	ENSG00000054392	chr1	208614121_208614234	-1	208614121	208614234	1	1	1	208568920	208916261	5	16
ENSG00000140009	ENSG00000054654	chr14	63620703_63762918	-1	63620703	63830881	6	13	1	63389436	63762918	7	176
ENSG00000100564	ENSG00000054690	chr14	67125776_67126008	-1	67125776	67136770	1	4	1	67069761	67126008	1	29
ENSG00000215444	ENSG00000054793	chr20	49784435_49785011	1	49784435	49785011	1	2	-1	49646460	49818315	2	30
ENSG00000162643	ENSG00000055732	chr1	85256353_85286757	1	85237418	85371409	3	25	-1	85256353	85286757	5	20
ENSG00000215878	ENSG00000057468	chr1	76041755_76053575	-1	76041755	76053575	1	5	1	76035155	76151511	1	20
ENSG00000209014	ENSG00000058091	chr7	90074256_90074358	-1	90074256	90074358	1	1	1	90063878	90677840	2	16
ENSG00000177699	ENSG00000058335	chr15	77058286_77065323	1	77058286	77065323	1	2	-1	77041341	77170161	3	33
ENSG00000215822	ENSG00000058673	chr1	202041372_202043020	-1	202041372	202043020	1	3	1	202031422	202089875	4	28
ENSG00000195401	ENSG00000060339	chr10	70165485_70165586	-1	70165485	70165586	1	1	1	70150977	70221315	1	25
ENSG00000205852	ENSG00000060558	chr19	3092574_3100405	-1	3092574	3100405	1	4	1	3087230	3114741	1	7
ENSG00000205711	ENSG00000060982	chr12	24946510_24948882	1	24946510	24948882	1	1	-1	24855545	24993499	2	13
ENSG00000199893	ENSG00000061337	chr8	20191965_20192080	1	20191965	20192080	1	1	-1	20147956	20205754	4	10
ENSG00000202034	ENSG00000061987	chr12	61225629_61225726	-1	61225629	61225726	1	1	1	61146864	61277630	5	40
ENSG00000210132	ENSG00000062096	chrX	2986263_2986543	-1	2986263	2986543	1	1	1	2969512	3040767	3	14
ENSG00000212332	ENSG00000062650	chr10	88238183_88238286	1	88238183	88238286	1	1	-1	88184993	88271552	5	34
ENSG00000185389	ENSG00000063046	chr12	51720850_51721140	-1	51720850	51721140	1	1	1	51686490	51722259	1	15
ENSG00000199440	ENSG00000063761	chr14	77357128_77357238	-1	77357128	77357238	1	1	1	77336222	77470047	3	12
ENSG00000214362	ENSG00000063978	chr4	2476643_2477177	-1	2476643	2477177	1	3	1	2440605	2487379	1	8
ENSG00000196709	ENSG00000064012	chr2	201853448_201853837	-1	201853448	201853837	1	1	1	201806411	201860679	14	30
ENSG00000111790	ENSG00000064115	chr12	27017395_27020271	1	26982583	27020271	4	14	-1	27017395	27058594	1	12
ENSG00000110665	ENSG00000064201	chr11	2279819_2279868	-1	2273446	2279868	1	4	1	2279819	2296006	5	17
ENSG00000204593	ENSG00000064300	chr17	44927654_44927937	-1	44927272	44927937	1	1	1	44927654	44947356	1	6
ENSG00000208546	ENSG00000064419	chr7	128398024_128398318	1	128398024	128398318	1	1	-1	128382184	128482434	3	26
ENSG00000184162	ENSG00000064490	chr19	19173226_19173678	-1	19173226	19175238	1	5	1	19164008	19173678	3	11
ENSG00000215450	ENSG00000064655	chr20	45222884_45223774	-1	45222884	45223774	1	7	1	44956916	45250897	7	28
ENSG00000197462	ENSG00000064692	chr5	121800093_121827693	-1	121800093	121842681	1	6	1	121675719	121827693	7	27
ENSG00000206832	ENSG00000065135	chr1	109935679_109935785	-1	109935679	109935785	1	1	1	109892824	109938498	1	9
ENSG00000155761	ENSG00000065183	chr1	118297811_118304572	-1	118297811	118529357	1	49	1	118273866	118304572	2	37
ENSG00000207002	ENSG00000065534	chr3	125015614_125015744	1	125015614	125015744	1	1	-1	124811586	125085868	7	59
ENSG00000214478	ENSG00000065833	chr6	84158615_84159843	1	84158615	84159843	1	4	-1	83976827	84197498	1	14
ENSG00000212275	ENSG00000065883	chr7	40091890_40091951	-1	40091890	40091951	1	1	1	39956634	40101668	4	20
ENSG00000205471	ENSG00000066117	chr12	48771489_48772585	-1	48771489	48772585	1	3	1	48765250	48780762	4	16
ENSG00000127125	ENSG00000066185	chr1	42694375_42694525	1	42694375	42698707	4	11	-1	42668675	42694525	1	8
ENSG00000117399	ENSG00000066322	chr1	43601428_43601461	1	43597213	43601461	2	13	-1	43601428	43606263	1	8
ENSG00000203453	ENSG00000066336	chr11	47334067_47335202	1	47334067	47335202	1	2	-1	47332988	47356674	2	5
ENSG00000180879	ENSG00000067829	chrX	152712165_152713161	1	152712165	152717147	4	9	-1	152704416	152713161	5	25
ENSG00000166738	ENSG00000067900	chr18	16879285_16883085	1	16879285	16883085	1	2	-1	16783699	16945810	2	35
ENSG00000184596	ENSG00000068308	chrX	48682207_48683023	1	48682207	48683023	1	2	-1	48664432	48699837	3	14

ENSG00000196328	ENSG00000068366	chrX	108856786_108857948	1	108856786	108857948	1	1	-1	108771222	108863277	3	19
ENSG00000138039	ENSG00000068781	chr2	48767425_48813788	-1	48767425	48836367	2	11	1	48649663	48813788	5	17
ENSG00000149735	ENSG00000068971	chr11	64458521_64458523	-1	64458521	64459936	1	4	1	64448756	64458523	2	22
ENSG00000210807	ENSG00000069020	chr5	66319046_66319118	-1	66319046	66319118	1	1	1	66290832	66498848	2	30
ENSG00000129635	ENSG00000069345	chr16	45558994_45562818	1	45558994	45562818	1	3	-1	45547796	45565079	1	9
ENSG00000212625	ENSG00000069667	chr15	58816260_58816377	1	58816260	58816377	1	1	-1	58576755	59308709	3	15
ENSG00000200389	ENSG00000069849	chr3	143104456_143104562	-1	143104456	143104562	1	1	1	143078160	143128072	1	7
ENSG00000206995	ENSG00000069966	chr15	50242240_50242339	1	50242240	50242339	1	1	-1	50200415	50270857	3	15
ENSG00000201039	ENSG00000069974	chr15	53365597_53365697	1	53365597	53365697	1	1	-1	53283094	53369293	3	10
ENSG00000185837	ENSG00000069998	chr22	16020283_16020655	1	16020283	16020655	1	3	-1	15998411	16026177	3	11
ENSG00000212928	ENSG00000070367	chr14	56741641_56743044	1	56741641	56743044	1	1	-1	56738954	56805370	1	18
ENSG00000206739	ENSG00000070413	chr22	17412769_17412878	1	17412769	17412878	1	1	-1	17403795	17489967	2	13
ENSG00000201287	ENSG00000070601	chr9	37651750_37652046	-1	37651750	37652046	1	1	1	37641052	37736901	1	16
ENSG00000208629	ENSG00000070614	chr5	149903356_149903441	-1	149903356	149903441	1	1	1	149880623	149917966	1	14
ENSG00000210472	ENSG00000070785	chr1	45170582_45170685	1	45170582	45170685	1	1	-1	45089037	45224869	4	17
ENSG00000199815	ENSG00000070950	chr3	8948179_8948316	1	8948179	8948316	1	1	-1	8896561	8980146	1	13
ENSG00000179093	ENSG00000071051	chr2	105865912_105866276	-1	105865912	105866276	1	2	1	105727786	105877137	3	7
ENSG00000173137	ENSG00000071894	chr8	145589254_145589259	1	145589254	145589259	1	15	-1	145589254	145605541	1	38
ENSG00000144230	ENSG00000072163	chr2	128120207_128129024	1	128120207	128129024	4	8	-1	128112475	128149161	4	16
ENSG00000204025	ENSG00000072315	chrX	111011781_111033867	1	111011781	111033867	1	4	-1	110904198	111212660	1	11
ENSG00000202417	ENSG00000072364	chr5	132308933_132309043	1	132308933	132309043	1	1	-1	132238970	132327253	4	27
ENSG00000113851	ENSG00000072756	chr3	3166698_3167523	-1	3166698	3196390	1	11	1	3143636	3167523	4	15
ENSG00000199053	ENSG00000072778	chr17	7067340_7067422	-1	7067340	7067422	1	1	1	7063855	7069311	3	22
ENSG00000205546	ENSG00000072818	chr17	7193879_7194271	-1	7193879	7194271	1	1	1	7180590	7195521	1	22
ENSG00000072840	ENSG00000072832	chr4	5873393_5881673	1	5763825	5881673	2	25	-1	5873393	5945686	2	15
ENSG00000160211	ENSG00000073009	chrX	153423672_153428981	-1	153412800	153428981	5	18	1	153423672	153448998	7	22
ENSG00000073598	ENSG00000073536	chr17	30472906_30481863	1	30472744	30481863	1	4	-1	30472906	30493435	2	15
ENSG00000163915	ENSG00000073792	chr3	186913774_186918649	1	186913774	186918649	1	2	-1	186844228	187025521	2	16
ENSG00000213326	ENSG00000073969	chr17	42154132_42154717	-1	42154132	42154717	1	2	1	42023391	42189997	2	24
ENSG00000208506	ENSG00000074054	chr2	122004926_122005055	1	122004926	122005055	1	1	-1	121811825	122123509	3	46
ENSG00000214206	ENSG00000074527	chr12	94575715_94591899	1	94567162	94591899	1	9	-1	94575715	94708667	2	10
ENSG00000211288	ENSG00000074603	chr15	63582132_63582224	1	63582132	63582224	1	1	-1	63525051	63597088	7	23
ENSG00000112038	ENSG00000074706	chr6	154517438_154609693	1	154402136	154609693	4	8	-1	154517438	154719592	2	14
ENSG00000200779	ENSG00000075292	chr2	71460393_71460496	-1	71460393	71460496	1	1	1	71412397	71515695	4	38
ENSG00000207474	ENSG00000075673	chr13	24175696_24175803	-1	24175696	24175803	1	1	1	24152695	24183918	2	24
ENSG00000203490	ENSG00000075914	chr3	45000687_45016183	-1	45000687	45016183	1	2	1	44992754	45027964	1	8
ENSG00000132355	ENSG00000076242	chr3	37033015_37033482	-1	37033015	37033482	1	1	1	37009983	37067341	4	43
ENSG00000201013	ENSG00000077044	chr2	233953230_233953340	-1	233953230	233953340	1	1	1	233927892	234045482	1	30
ENSG00000197692	ENSG00000077498	chr11	88666557_88667062	-1	88666557	88667062	1	2	1	88550688	88668574	2	6
ENSG00000206709	ENSG00000077800	chr7	72391033_72391139	-1	72391033	72391139	1	1	1	72380299	72410568	1	9
ENSG00000208106	ENSG00000078018	chr2	210294897_210294989	-1	210294897	210294989	1	1	1	209997016	210307087	6	23
ENSG00000213970	ENSG00000078237	chr12	4303799_4304238	-1	4303799	4304238	1	2	1	4300620	4339449	1	6
ENSG00000125995	ENSG00000078872	chr20	33750608_33750688	1	33750608	33752320	5	11	-1	33720025	33750688	4	19
ENSG00000212792	ENSG00000078902	chr11	1252385_1252609	1	1252385	1252609	1	1	-1	1252178	1287415	3	8
ENSG00000168827	ENSG00000079257	chr3	159866900_159873176	1	159845011	159893055	2	25	-1	159866900	159873176	1	6

ENSG00000196430	ENSG00000079385	chr19	47721392_47724479	1	47721392	47727034	1	3	-1	47701340	47724479	8	19
ENSG00000182797	ENSG00000079435	chr19	47620287_47620703	1	47620287	47620703	1	1	-1	47597499	47623418	1	10
ENSG00000188368	ENSG00000079462	chr19	47498124_47498563	1	47498124	47506813	1	3	-1	47493025	47498563	1	5
ENSG00000198704	ENSG00000079782	chr6	28601768_28609923	-1	28579052	28611674	2	8	1	28601768	28609923	2	7
ENSG00000170854	ENSG00000080200	chr3	99143351_99146500	-1	99143351	99173985	4	13	1	99078509	99146500	2	21
ENSG00000200165	ENSG00000080503	chr9	2152763_2152953	-1	2152763	2152953	1	1	1	2005342	2183624	11	55
ENSG00000207363	ENSG00000080561	chrX	107031033_107031132	-1	107031033	107031132	1	1	1	106956116	107057077	2	11
ENSG00000169684	ENSG00000080644	chr15	76672452_76673493	1	76644961	76673493	2	10	-1	76672452	76700377	4	12
ENSG00000170550	ENSG00000080839	chr20	35157602_35157824	1	35157602	35158995	1	1	-1	35059592	35157824	2	23
ENSG00000215636	ENSG00000080947	chr1	16666518_16674576	1	16663745	16674576	1	3	-1	16666518	16691691	1	15
ENSG00000207288	ENSG00000081087	chr6	108488715_108488825	1	108488715	108488825	1	1	-1	108469306	108502634	1	6
ENSG00000183524	ENSG00000081154	chr3	102778023_102778271	-1	102778023	102778271	1	1	1	102775730	102795969	2	6
ENSG00000215824	ENSG00000081237	chr1	196892484_196904428	-1	196892484	196904428	1	3	1	196874424	196993168	11	68
ENSG00000203720	ENSG00000081248	chr1	199275263_199278793	1	199275263	199278793	1	3	-1	199275263	199348317	2	44
ENSG00000116212	ENSG00000081870	chr1	54184338_54184563	1	54184338	54206427	3	15	-1	54159822	54184563	4	12
ENSG00000182977	ENSG00000082074	chr5	39141115_39143107	1	39141115	39143107	1	1	-1	39141115	39255424	2	19
ENSG00000182977	ENSG00000082074	chr5	39141115_39143107	1	39141115	39143107	1	1	-1	39141115	39255424	2	19
ENSG00000182977	ENSG00000082074	chr5	39141115_39143107	1	39141115	39143107	1	1	-1	39141115	39255424	2	19
ENSG00000182977	ENSG00000082074	chr5	39141115_39143107	1	39141115	39143107	1	1	-1	39141115	39255424	2	19
ENSG00000208142	ENSG00000082126	chr2	202219684_202219789	1	202219684	202219789	1	1	-1	202217865	202271662	5	30
ENSG00000210364	ENSG00000082196	chr5	34074129_34074302	1	34074129	34074302	1	1	-1	34023069	34160396	8	25
ENSG00000203706	ENSG00000082497	chr1	208472818_208474089	-1	208471427	208474089	1	2	1	208472818	208483059	1	4
ENSG00000209888	ENSG00000083290	chr17	19691974_19692029	1	19691974	19692029	1	1	-1	19614736	19711841	3	35
ENSG00000208823	ENSG00000083307	chr8	102619356_102619498	-1	102619356	102619498	1	1	1	102574162	102750995	3	21
ENSG00000177602	ENSG00000083457	chr17	3573946_3576742	1	3573946	3576742	1	1	-1	3564672	3651293	2	32
ENSG00000199381	ENSG00000083535	chr13	72353250_72353353	-1	72353250	72353353	1	1	1	72254231	72488593	3	22
ENSG00000207325	ENSG00000083642	chr13	32235578_32235690	-1	32235578	32235690	1	1	1	32058624	32250157	2	36
ENSG00000121351	ENSG00000084453	chr12	21417085_21423683	1	21417085	21423683	1	3	-1	21311651	21439638	2	19
ENSG00000205500	ENSG00000084764	chr2	27089162_27089539	-1	27089162	27089539	1	1	1	27047029	27103590	1	7
ENSG00000147535	ENSG00000085788	chr8	38231999_38239436	-1	38231999	38245872	2	8	1	38208264	38239436	2	27
ENSG00000206595	ENSG00000085832	chr1	51620568_51620674	1	51620568	51620674	1	1	-1	51592523	51757583	5	30
ENSG00000200544	ENSG00000086102	chr9	33342788_33342872	-1	33342788	33342872	1	1	1	33280510	33361154	4	31
ENSG00000188493	ENSG00000086544	chr19	45938601_45938603	-1	45938601	45948248	3	17	1	45914848	45938603	1	7
ENSG00000201484	ENSG00000086619	chr1	234497703_234497881	1	234497703	234497881	1	1	-1	234447084	234511908	3	24
ENSG00000196548	ENSG00000086666	chr15	78203723_78207004	-1	78203723	78207004	1	2	1	78139076	78217767	1	7
ENSG00000202054	ENSG00000087008	chr4	8445642_8445751	1	8445642	8445751	1	1	-1	8419265	8493338	1	18
ENSG00000201563	ENSG00000087470	chr12	32749606_32749707	-1	32749606	32749707	1	1	1	32723491	32789297	5	23
ENSG00000102010	ENSG00000087842	chrX	15392290_15421385	1	15392290	15484575	3	23	-1	15312847	15421385	2	11
ENSG00000213491	ENSG00000087903	chr19	6023834_6024542	1	6023834	6024542	1	3	-1	5944175	6061554	2	18
ENSG00000203350	ENSG00000087916	chrX	115481818_115497057	-1	115475877	115497057	1	8	1	115481818	115506651	1	14
ENSG00000105617	ENSG00000088038	chr19	59351193_59351239	-1	59351193	59355258	1	4	1	59333261	59351239	2	27
ENSG00000204214	ENSG00000088280	chr1	23676121_23676336	1	23676121	23676336	1	1	-1	23627643	23683285	2	27
ENSG00000182025	ENSG00000088888	chr20	3792850_3793377	-1	3792850	3793377	1	1	1	3775490	3796972	2	9
ENSG00000188300	ENSG00000088986	chr12	119418352_119420402	-1	119418352	119420402	1	3	1	119392043	119420680	3	5
ENSG00000179582	ENSG00000089022	chr12	110764165_110765089	-1	110761956	110765089	1	2	1	110764165	110815603	1	14

ENSG00000209894	ENSG00000089091	chr20	18362486_18362573	1	18362486	18362573	1	1	-1	18312011	18395674	6	37
ENSG00000202209	ENSG00000089163	chr12	119235424_119235430	-1	119235424	119235527	1	1	1	119224546	119235430	1	4
ENSG00000182802	ENSG00000089685	chr17	73722057_73732335	-1	73722057	73732335	1	8	1	73721872	73733310	3	6
ENSG00000126804	ENSG00000089775	chr14	64040456_64041055	1	64040456	64070161	2	7	-1	64023310	64041055	2	7
ENSG00000107949	ENSG00000089876	chr10	127514896_127532139	1	127502094	127532139	4	13	-1	127514896	127559874	3	23
ENSG00000180929	ENSG00000090097	chr3	51966512_51966549	1	51964437	51966549	1	1	-1	51966512	51976509	7	31
ENSG00000174082	ENSG00000090376	chr12	64914120_64915241	-1	64914120	64915241	1	1	1	64869270	64928684	1	12
ENSG00000188197	ENSG00000090659	chr19	7711343_7712667	1	7711343	7712667	1	5	-1	7710882	7718406	8	18
ENSG00000201269	ENSG00000090686	chr1	21940232_21940275	1	21940232	21940275	1	1	-1	21877378	21982275	4	32
ENSG00000197470	ENSG00000091073	chr7	75937415_75938311	-1	75937415	75938311	1	1	1	75928954	75973244	3	14
ENSG00000199539	ENSG00000091129	chr7	107698692_107698741	1	107698692	107698741	1	1	-1	107575318	107884062	6	38
ENSG00000201716	ENSG00000091181	chr3	3119597_3119726	1	3119597	3119726	1	1	-1	3086421	3127031	5	23
ENSG00000201394	ENSG00000091513	chr3	134911610_134911701	-1	134911610	134911701	1	1	1	134901901	134980318	1	22
ENSG00000163781	ENSG00000091527	chr3	134802140_134804811	-1	134802140	134863380	1	28	1	134775264	134804811	2	6
ENSG00000201109	ENSG00000091732	chr7	129454353_129454473	1	129454353	129454473	1	1	-1	129445363	129478469	3	12
ENSG00000212101	ENSG00000091844	chr6	153415290_153415372	1	153415290	153415372	1	1	-1	153373550	153494077	2	5
ENSG00000100908	ENSG00000092010	chr14	23678009_23678015	-1	23678009	23680634	2	8	1	23675218	23678015	2	12
ENSG00000207440	ENSG00000092148	chr14	30681896_30682005	1	30681896	30682005	1	1	-1	30639075	30746440	4	51
ENSG00000165819	ENSG00000092203	chr14	21036123_21037155	-1	21036123	21049297	1	11	1	21015175	21037155	1	9
ENSG00000205480	ENSG00000093072	chr22	16070773_16071374	1	16070773	16071374	1	3	-1	16040192	16082879	4	16
ENSG00000112984	ENSG00000094880	chr5	137551259_137551303	1	137542586	137551303	2	21	-1	137551259	137576931	3	17
ENSG00000211197	ENSG00000095110	chr11	113903061_113903163	1	113903061	113903163	1	1	-1	113897648	113935790	1	6
ENSG00000214640	ENSG00000095303	chr9	124188165_124188749	-1	124188165	124188749	1	2	1	124173050	124197802	3	19
ENSG00000106785	ENSG00000095380	chr9	99871395_99885178	-1	99871395	99921309	6	18	1	99858834	99885178	2	9
ENSG00000196364	ENSG00000095917	chr16	1247044_1248610	-1	1247044	1266749	2	11	1	1246061	1248610	3	9
ENSG00000124654	ENSG00000096401	chr6	44508450_44508698	-1	44508450	44508698	1	1	1	44463457	44525608	1	16
ENSG00000108187	ENSG00000096746	chr10	69761885_69762690	-1	69712423	69762690	5	16	1	69761885	69772950	2	11
ENSG00000184434	ENSG00000096872	chr9	26983590_26995670	-1	26983590	26995670	1	5	1	26946410	27052923	1	20
ENSG00000204902	ENSG00000097021	chr1	6249419_6249879	1	6249419	6249879	1	1	-1	6246920	6376413	6	16
ENSG00000119916	ENSG00000099194	chr10	102114171_102114551	-1	102114171	102114551	1	1	1	102096762	102114577	1	6
ENSG00000211103	ENSG00000099204	chr10	116406248_116406341	1	116406248	116406341	1	1	-1	116180862	116434404	15	57
ENSG00000205484	ENSG00000099377	chr16	30904309_30905034	-1	30904309	30905034	1	1	1	30904033	30907972	2	8
ENSG00000175250	ENSG00000099622	chr19	1220822_1221139	-1	1220822	1221139	1	1	1	1220336	1224169	1	7
ENSG00000215579	ENSG00000099749	chrY	20197283_20197456	-1	20197283	20197456	1	2	1	20188624	20211564	1	6
ENSG00000178297	ENSG00000099800	chr19	2376630_2377086	1	2340784	2377086	2	20	-1	2376630	2378875	1	3
ENSG00000172081	ENSG00000099840	chr19	2035101_2047304	-1	2022037	2047304	1	5	1	2035101	2050583	5	15
ENSG00000206099	ENSG00000099953	chr22	22454467_22456145	-1	22454467	22456145	1	3	1	22445036	22456502	1	8
ENSG00000099958	ENSG00000099956	chr22	22506692_22506701	-1	22506692	22511201	2	8	1	22459150	22506701	2	11
ENSG00000099960	ENSG00000099957	chr22	19713008_19713119	-1	19713008	19716847	1	5	1	19699449	19713119	1	12
ENSG00000099977	ENSG00000099974	chr22	22643562_22644721	-1	22643562	22652019	2	5	1	22639090	22644721	1	3
ENSG00000206076	ENSG00000099991	chr22	22860296_22865613	-1	22860296	22865613	1	2	1	22737765	22904596	3	44
ENSG00000178026	ENSG00000100031	chr22	23311586_23319029	-1	23311586	23319029	1	4	1	23309718	23354972	4	23
ENSG00000206064	ENSG00000100068	chr22	24084641_24088439	1	24084641	24088439	1	1	-1	24077429	24088524	1	4
ENSG00000205779	ENSG00000100079	chr22	36298152_36304579	1	36298152	36304579	1	3	-1	36296211	36306010	1	4
ENSG00000209326	ENSG00000100084	chr22	17733288_17733567	1	17733288	17733567	1	1	-1	17698224	17799219	2	25

ENSG00000128345	ENSG00000100092	chr22	36373275_36379815	-1	36373275	36379815	1	6	1	36365630	36392885	5	27
ENSG00000100109	ENSG00000100104	chr22	25217897_25217897	-1	25217897	25236673	1	13	1	25209846	25217897	1	7
ENSG00000185801	ENSG00000100105	chr22	30055010_30056173	1	30055010	30056173	1	1	-1	30051790	30072249	3	6
ENSG00000128294	ENSG00000100118	chr22	25286492_25287127	-1	25251716	25316089	2	8	1	25286492	25287127	1	1
ENSG00000207457	ENSG00000100138	chr22	40405661_40405767	1	40405661	40405767	1	1	-1	40399886	40414859	2	4
ENSG00000100201	ENSG00000100196	chr22	37209389_37209391	-1	37209389	37232262	3	16	1	37194029	37209391	1	5
ENSG00000182306	ENSG00000100228	chr22	21833087_21833251	-1	21833087	21833251	1	1	1	21817513	21836531	2	11
ENSG00000183614	ENSG00000100290	chr22	41846444_41846719	-1	41846444	41846719	1	1	1	41836701	41855661	1	5
ENSG00000207455	ENSG00000100330	chr22	28625576_28625682	-1	28625576	28625682	1	1	1	28609199	28753869	2	21
ENSG00000215404	ENSG00000100348	chr22	35193039_35205625	1	35176869	35205625	1	5	-1	35193039	35207633	1	4
ENSG00000212941	ENSG00000100364	chr22	43970374_43972527	1	43970374	43972527	1	1	-1	43966787	44015314	3	12
ENSG00000201078	ENSG00000100379	chr22	35781019_35781333	-1	35781019	35781333	1	1	1	35777562	35789376	2	9
ENSG00000100399	ENSG00000100395	chr22	39955485_39957220	-1	39955485	39966881	1	6	1	39931259	39957220	1	17
ENSG00000213845	ENSG00000100403	chr22	40053587_40059484	-1	40053587	40059484	1	2	1	40027513	40086097	3	26
ENSG00000100413	ENSG00000100412	chr22	40251754_40254939	-1	40251754	40270412	4	10	1	40195075	40254939	2	20
ENSG00000213718	ENSG00000100425	chr22	48595153_48599389	1	48595153	48599389	1	4	-1	48552957	48604456	3	21
ENSG00000176958	ENSG00000100439	chr14	22136986_22137277	-1	22136804	22137277	1	1	1	22136986	22151097	1	7
ENSG00000100445	ENSG00000100441	chr14	23978814_23980385	-1	23978814	23992187	3	9	1	23968981	23980385	1	8
ENSG00000209692	ENSG00000100479	chr14	49221012_49221129	1	49221012	49221129	1	1	-1	49180028	49224685	1	19
ENSG00000125375	ENSG00000100490	chr14	49866060_49872026	1	49848797	49872026	3	10	-1	49866060	49952929	3	26
ENSG00000199755	ENSG00000100554	chr14	66876538_66876644	1	66876538	66876644	1	1	-1	66874559	66896719	1	9
ENSG00000213273	ENSG00000100599	chr14	92158983_92160980	-1	92158983	92160980	1	1	1	92049878	92225085	1	10
ENSG00000197734	ENSG00000100603	chr14	77296646_77297250	1	77296646	77305838	1	4	-1	77253717	77297250	1	14
ENSG00000165521	ENSG00000100722	chr14	88150958_88158368	-1	88150958	88328910	2	65	1	88099067	88158368	9	34
ENSG00000205533	ENSG00000100764	chr14	89807959_89808719	-1	89807959	89811638	1	2	1	89792647	89808719	1	11
ENSG00000210212	ENSG00000100767	chr14	72783233_72783340	-1	72783233	72783340	1	1	1	72774008	72811098	5	53
ENSG00000179933	ENSG00000100813	chr14	22634628_22634663	1	22634628	22639500	1	2	-1	22597616	22634663	4	23
ENSG00000197391	ENSG00000100815	chr14	91562663_91562884	1	91562663	91562884	1	1	-1	91505614	91576139	1	21
ENSG00000198023	ENSG00000100836	chr14	22860679_22861324	-1	22860679	22861324	1	2	1	22859337	22865202	2	9
ENSG00000196497	ENSG00000100918	chr14	23719265_23719302	-1	23719265	23727964	3	45	1	23711074	23719302	2	21
ENSG00000177584	ENSG00000100982	chr20	43996724_43996984	-1	43996577	43996984	1	1	1	43996724	44010064	1	17
ENSG00000198219	ENSG00000101040	chr20	45380653_45382874	1	45380653	45382874	1	1	-1	45271266	45418881	9	31
ENSG00000101084	ENSG00000101082	chr20	34667581_34674370	1	34667581	34674370	4	8	-1	34661303	34707972	4	13
ENSG00000101160	ENSG00000101158	chr20	56990585_57003581	-1	56990585	57015697	2	8	1	56989706	57003581	1	15
ENSG00000124172	ENSG00000101162	chr20	57034423_57035104	-1	57034423	57040817	3	7	1	57027704	57035104	1	4
ENSG00000203298	ENSG00000101191	chr20	61017321_61022981	1	61017321	61022981	1	2	-1	60979535	61039719	9	27
ENSG00000203900	ENSG00000101204	chr20	61461784_61463192	1	61461784	61472973	1	5	-1	61445109	61463192	2	11
ENSG00000125898	ENSG00000101278	chr20	768090_768620	1	762356	774922	4	8	-1	768090	768620	1	1
ENSG00000198145	ENSG00000101311	chr20	6015982_6016179	1	6015982	6016179	1	3	-1	6003493	6052191	4	30
ENSG00000101347	ENSG00000101342	chr20	34954059_34956033	-1	34954059	35013590	2	28	1	34937984	34956033	1	7
ENSG00000118705	ENSG00000101353	chr20	35240888_35241393	1	35240888	35303434	7	32	-1	35163043	35241393	4	28
ENSG00000199507	ENSG00000101413	chr20	36114463_36114562	-1	36114463	36114562	1	1	1	36095467	36154618	1	7
ENSG00000213878	ENSG00000101443	chr20	43531808_43540866	-1	43529324	43540866	1	2	1	43531808	43543585	4	6
ENSG00000124104	ENSG00000101473	chr20	43903768_43908331	1	43895877	43908331	6	15	-1	43903768	43919442	4	11
ENSG00000207355	ENSG00000101474	chr20	24902807_24902916	1	24902807	24902916	1	1	-1	24891581	24921425	1	9

ENSG00000200642	ENSG00000101605	chr18	3083578_3083627	1	3083578	3083627	1	1	-1	3056806	3210106	3	52
ENSG00000128789	ENSG00000101624	chr18	12684815_12692703	1	12684815	12715737	2	13	-1	12662632	12692703	1	12
ENSG00000202231	ENSG00000101811	chrX	99964265_99964397	-1	99964265	99964397	1	1	1	99962004	99982577	1	14
ENSG00000123569	ENSG00000101812	chrX	103154925_103183676	-1	103152376	103196495	2	11	1	103154925	103183676	1	5
ENSG00000207202	ENSG00000101871	chrX	10510857_10510959	1	10510857	10510959	1	1	-1	10373596	10761694	6	17
ENSG00000213506	ENSG00000101898	chrX	119629509_119630266	-1	119629509	119631103	1	2	1	119621863	119630266	3	9
ENSG00000212575	ENSG00000102038	chrX	128480234_128480304	1	128480234	128480304	1	1	-1	128408159	128485158	3	27
ENSG00000126768	ENSG00000102103	chrX	48640139_48640370	-1	48635676	48640370	2	8	1	48640139	48645363	8	16
ENSG00000208400	ENSG00000102181	chrX	149730405_149730479	1	149730405	149730479	1	1	-1	149685470	149817837	5	18
ENSG00000158526	ENSG00000102302	chrX	54488614_54488616	1	54483572	54488616	1	5	-1	54488614	54539324	1	18
ENSG00000210482	ENSG00000102524	chr13	107751591_107751679	-1	107751591	107751679	1	1	1	107719978	107757366	1	6
ENSG00000215461	ENSG00000102786	chr13	50833702_50834065	1	50813217	50834065	1	10	-1	50833702	50925276	2	20
ENSG00000207948	ENSG00000102890	chr16	65793725_65793799	-1	65793725	65793799	1	1	1	65790515	65795433	3	27
ENSG00000121270	ENSG00000102910	chr16	46835712_46838806	-1	46758322	46838806	4	33	1	46835712	46944908	1	15
ENSG00000159753	ENSG00000102977	chr16	66248937_66248957	1	66236531	66248957	2	69	-1	66248937	66252147	2	13
ENSG00000125170	ENSG00000102978	chr16	56063381_56063422	-1	56063381	56077828	1	9	1	56054052	56063422	1	9
ENSG00000168802	ENSG00000103044	chr16	67709414_67710102	-1	67709414	67723985	3	9	1	67697661	67710102	3	7
ENSG00000166451	ENSG00000103121	chr16	79597604_79597997	1	79597604	79624220	3	14	-1	79567206	79597997	1	4
ENSG00000167933	ENSG00000103126	chr16	342434_342465	1	342434	352533	1	7	-1	277441	342465	2	11
ENSG00000103152	ENSG00000103148	chr16	75800_75839	1	67018	75839	4	9	-1	75800	128669	5	25
ENSG00000154099	ENSG00000103168	chr16	82768965_82769024	1	82736423	82769024	2	14	-1	82768965	82778163	2	18
ENSG00000205061	ENSG00000103187	chr16	83185500_83187933	1	83185500	83187933	1	1	-1	83156738	83209203	1	4
ENSG00000166246	ENSG00000103199	chr16	4738241_4739396	1	4724290	4739396	1	10	-1	4738241	4757167	2	8
ENSG00000103253	ENSG00000103245	chr16	719772_730998	1	716959	737296	5	15	-1	719772	730998	2	14
ENSG00000167505	ENSG00000103248	chr16	85146427_85148391	1	85146427	85148391	1	1	-1	85121284	85157509	2	10
ENSG00000162004	ENSG00000103254	chr16	712584_712590	-1	712584	716460	4	24	1	710582	712590	2	8
ENSG00000161999	ENSG00000103266	chr16	671677_672768	-1	671677	674530	1	9	1	670116	672768	1	7
ENSG00000206088	ENSG00000103275	chr16	1299181_1299415	-1	1295572	1299415	1	2	1	1299181	1315391	4	10
ENSG00000103356	ENSG00000103353	chr16	23475893_23476172	-1	23440839	23476172	1	10	1	23475893	23493211	2	8
ENSG00000205834	ENSG00000103423	chr16	4432989_4437148	-1	4432989	4437148	1	3	1	4415883	4446774	2	13
ENSG00000168140	ENSG00000103426	chr16	4361850_4373530	1	4361850	4373530	1	2	-1	4330254	4406589	3	60
ENSG00000174628	ENSG00000103550	chr16	19635279_19637057	1	19635279	19776358	2	13	-1	19625224	19637057	1	5
ENSG00000206781	ENSG00000103671	chr15	62524384_62524495	-1	62524384	62524495	1	1	1	62467073	62534530	1	13
ENSG00000186198	ENSG00000103710	chr15	63132732_63132787	1	63124761	63132787	2	6	-1	63132732	63147441	1	5
ENSG00000166411	ENSG00000103740	chr15	76246865_76249938	1	76228774	76249938	2	13	-1	76246865	76313913	1	14
ENSG00000208003	ENSG00000103888	chr15	78921374_78921469	-1	78921374	78921469	1	1	1	78858767	79031172	4	34
ENSG00000201086	ENSG00000104043	chr15	48061932_48062050	1	48061932	48062050	1	1	-1	47937727	48198711	3	32
ENSG00000202211	ENSG00000104055	chr15	41327170_41327269	1	41327170	41327269	1	1	-1	41312648	41346347	3	14
ENSG00000188467	ENSG00000104177	chr15	46219719_46221881	1	46200461	46221881	1	9	-1	46219719	46257842	3	21
ENSG00000210500	ENSG00000104299	chr8	28695886_28695953	1	28695886	28695953	1	1	-1	28681099	28803400	2	19
ENSG00000206852	ENSG00000104332	chr8	41274839_41274941	1	41274839	41274941	1	1	-1	41238640	41286149	2	4
ENSG00000213778	ENSG00000104497	chr8	82882562_82883523	1	82882562	82883523	1	2	-1	82874377	82916990	3	9
ENSG00000206087	ENSG00000104728	chr8	1872996_1873664	-1	1872996	1873664	1	1	1	1759549	1894206	6	40
ENSG00000183207	ENSG00000104826	chr19	54211049_54211053	1	54188967	54211053	1	15	-1	54211049	54212159	1	3
ENSG00000128626	ENSG00000104835	chr19	44113028_44113376	1	44113028	44115493	1	3	-1	44097751	44113376	1	16

ENSG00000104892	ENSG00000104884	chr19	50546086_50546618	1	50535838	50546618	2	14	-1	50546086	50565675	6	30
ENSG00000204673	ENSG00000104946	chr19	55072641_55073528	-1	55064107	55073528	7	15	1	55072641	55083812	1	17
ENSG00000203597	ENSG00000104957	chr19	13726440_13727249	-1	13726440	13727249	1	2	1	13719720	13735106	2	13
ENSG00000213863	ENSG00000105053	chr19	55190998_55205139	1	55190998	55205139	1	4	-1	55171538	55220617	2	15
ENSG00000105137	ENSG00000105135	chr19	15086789_15086789	1	15079214	15086789	1	8	-1	15086789	15097577	2	18
ENSG00000197128	ENSG00000105136	chr19	62678800_62680750	-1	62672767	62680750	3	10	1	62678800	62697860	4	16
ENSG00000213093	ENSG00000105176	chr19	35139162_35139735	-1	35139162	35139735	1	2	1	35106391	35198451	3	14
ENSG00000105258	ENSG00000105254	chr19	41297728_41298088	-1	41296452	41298088	1	6	1	41297728	41308689	2	8
ENSG00000212846	ENSG00000105281	chr19	51982980_51983087	1	51982980	51983087	1	1	-1	51969982	51983653	1	8
ENSG00000210062	ENSG00000105323	chr19	46484191_46484439	-1	46484191	46484439	1	1	1	46460264	46505438	5	24
ENSG00000213021	ENSG00000105379	chr19	56547684_56552860	1	56547684	56552860	1	4	-1	56540222	56561484	2	7
ENSG00000183401	ENSG00000105518	chr19	11316357_11317920	1	11316357	11326619	1	4	-1	11314452	11317920	2	6
ENSG00000177202	ENSG00000105523	chr19	53801812_53802782	1	53801812	53802782	1	1	-1	53795879	53808631	1	5
ENSG00000130690	ENSG00000105668	chr19	40850715_40856037	-1	40850715	40856037	1	2	1	40849555	40861207	2	10
ENSG00000214010	ENSG00000105700	chr19	18533199_18539895	-1	18533199	18539895	1	6	1	18529598	18541176	1	5
ENSG00000105821	ENSG00000105819	chr7	102740157_102742368	-1	102740157	102772556	3	31	1	102725109	102742368	1	13
ENSG00000164649	ENSG00000105877	chr7	21907045_21907982	-1	21907045	21952031	2	13	1	21549358	21907982	1	83
ENSG00000202023	ENSG00000105894	chr7	136622974_136623049	1	136622974	136623049	1	1	-1	136562637	136679086	2	7
ENSG00000214128	ENSG00000105929	chr7	138133279_138133481	1	138133279	138140509	1	3	-1	138041580	138133481	4	26
ENSG00000198849	ENSG00000105972	chr7	892042_892554	-1	892042	892554	1	1	1	882717	902597	1	9
ENSG00000199228	ENSG00000105976	chr7	116158204_116158243	-1	116158204	116158243	1	1	1	116099682	116225676	2	24
ENSG00000182648	ENSG00000105982	chr7	156124884_156126018	-1	156124884	156126018	1	2	1	156117523	156162579	7	22
ENSG00000206938	ENSG00000105983	chr7	156357533_156357673	1	156357533	156357673	1	1	-1	156166332	156378663	5	39
ENSG00000164519	ENSG00000105997	chr7	27121492_27129028	1	27121492	27129028	1	2	-1	27112334	27133164	3	7
ENSG00000204845	ENSG00000106018	chr7	158516814_158518960	1	158516814	158518960	1	1	-1	158513628	158630410	2	14
ENSG00000215134	ENSG00000106266	chr7	2265081_2320625	1	2265081	2320923	1	2	-1	2261167	2320625	1	11
ENSG00000204935	ENSG00000106479	chr7	149189831_149190433	-1	149189831	149190433	1	1	1	149174211	149192540	1	6
ENSG00000206947	ENSG00000106536	chr7	39335127_39335258	-1	39335127	39335258	1	1	1	39012933	39470907	1	10
ENSG00000200787	ENSG00000106799	chr9	100947951_100948069	-1	100947951	100948069	1	1	1	100907233	100956295	2	9
ENSG00000173258	ENSG00000106853	chr9	113365074_113379945	1	113327260	113379945	3	10	-1	113365074	113401917	6	26
ENSG00000185412	ENSG00000106991	chr9	129618166_129624620	1	129618166	129624620	1	6	-1	129617115	129656805	2	17
ENSG00000137101	ENSG00000107140	chr9	35599530_35600037	-1	35599530	35609539	5	18	1	35595281	35600037	2	21
ENSG00000215183	ENSG00000107185	chr9	35742990_35744278	-1	35742990	35744278	1	3	1	35739340	35747908	1	9
ENSG00000156591	ENSG00000107249	chr9	3888646_3891245	1	3888646	3891245	1	2	-1	3814128	4290035	4	18
ENSG00000169962	ENSG00000107404	chr1	1260521_1260550	1	1260521	1260550	1	6	-1	1260521	1274623	5	24
ENSG00000213219	ENSG00000107518	chr10	117296513_117307521	-1	117296513	117307521	1	4	1	116843114	117698486	2	49
ENSG00000165507	ENSG00000107551	chr10	44791583_44794264	-1	44791583	44794264	1	2	1	44775225	44810174	5	21
ENSG00000215139	ENSG00000107562	chr10	44193693_44198745	1	44193693	44198745	1	2	-1	44185619	44200548	6	10
ENSG00000203488	ENSG00000107566	chr10	101931266_101932026	1	101931266	101932026	1	3	-1	101899842	101935780	2	14
ENSG00000206855	ENSG00000107625	chr10	70341415_70341521	-1	70341415	70341521	1	1	1	70331040	70376608	1	15
ENSG00000186862	ENSG00000107816	chr10	102757576_102757583	-1	102757576	102780876	4	35	1	102746955	102757583	3	9
ENSG00000210925	ENSG00000107829	chr10	103372607_103372706	1	103372607	103372706	1	1	-1	103360413	103445006	2	12
ENSG00000180581	ENSG00000107854	chr10	93555783_93557233	-1	93555783	93557233	1	2	1	93548049	93615012	1	27
ENSG00000199535	ENSG00000107863	chr10	24969101_24969219	1	24969101	24969219	1	1	-1	24912551	25052550	4	32
ENSG00000200626	ENSG00000108018	chr10	108719769_108719880	1	108719769	108719880	1	1	-1	108323419	108914274	3	30

ENSG00000148713	ENSG00000108061	chr10	112686370_112686981	-1	112686370	112686981	1	1	1	112669357	112763412	2	9
ENSG00000200097	ENSG00000108100	chr10	35579893_35579985	-1	35579893	35579985	1	1	1	35575959	35900858	4	16
ENSG00000204870	ENSG00000108417	chr17	36830335_36834348	1	36812201	36834827	1	4	-1	36830335	36834348	1	7
ENSG00000108452	ENSG00000108448	chr17	15519515_15519682	1	15519515	15519682	1	1	-1	15418138	15528338	6	44
ENSG00000204323	ENSG00000108469	chr17	71146109_71149079	1	71146109	71149079	1	2	-1	71134530	71174864	2	21
ENSG00000203562	ENSG00000108509	chr17	4831026_4831655	1	4831026	4831696	1	2	-1	4812017	4831655	4	24
ENSG00000204609	ENSG00000108511	chr17	44034852_44037333	1	44034852	44038771	1	3	-1	44028098	44037333	1	4
ENSG00000108528	ENSG00000108523	chr17	4781829_4784124	-1	4781368	4784124	1	8	1	4781829	4789260	3	15
ENSG00000183564	ENSG00000108557	chr17	17622694_17623116	-1	17622694	17623116	1	1	1	17525512	17655492	6	23
ENSG00000129235	ENSG00000108590	chr17	6487789_6488585	1	6485118	6488585	1	4	-1	6487789	6495650	1	4
ENSG00000141325	ENSG00000108654	chr17	59932717_59932869	1	59932717	59964522	2	26	-1	59926202	59932869	1	13
ENSG00000202100	ENSG00000108671	chr17	27814507_27814613	-1	27814507	27814613	1	1	1	27795615	27832154	1	14
ENSG00000214704	ENSG00000108691	chr17	29606409_29606419	-1	29606013	29606419	1	2	1	29606409	29608329	1	3
ENSG00000131470	ENSG00000108788	chr17	37977881_37978746	-1	37977881	37983375	2	15	1	37972604	37978746	2	9
ENSG00000188662	ENSG00000108823	chr17	45603873_45604836	-1	45603873	45604836	1	3	1	45598365	45608291	2	12
ENSG00000215067	ENSG00000108839	chr17	6840128_6854776	-1	6829166	6856377	2	5	1	6840128	6854776	1	14
ENSG00000181742	ENSG00000108848	chr17	46151963_46152324	-1	46151839	46152324	1	1	1	46151963	46185069	3	14
ENSG00000196704	ENSG00000108932	chr17	63775933_63776634	1	63755310	63776634	4	11	-1	63775933	63799002	2	9
ENSG00000204372	ENSG00000108950	chr17	64050964_64054565	1	64050964	64054565	1	1	-1	64044607	64109125	2	12
ENSG00000132383	ENSG00000108958	chr17	1707976_1708490	1	1680095	1748119	1	17	-1	1707976	1708490	1	2
ENSG00000125434	ENSG00000108961	chr17	8132540_8134128	-1	8131807	8139386	3	12	1	8132540	8134128	2	9
ENSG00000109084	ENSG00000109083	chr17	23679480_23679837	1	23670248	23679837	2	6	-1	23679480	23686622	3	10
ENSG00000202374	ENSG00000109163	chr4	68295549_68295699	1	68295549	68295699	1	1	-1	68285701	68304399	1	3
ENSG00000210468	ENSG00000109189	chr4	53168903_53168992	1	53168903	53168992	1	1	-1	53155967	53203747	1	9
ENSG00000215161	ENSG00000109220	chr4	54621970_54622279	1	54621970	54622279	1	2	-1	54570720	54625545	1	6
ENSG00000109771	ENSG00000109762	chr4	186522027_186527942	-1	186522027	186537146	2	9	1	186368278	186527942	4	31
ENSG00000214716	ENSG00000110046	chr11	64423020_64425362	1	64423020	64425362	1	4	-1	64418595	64441298	3	49
ENSG00000198331	ENSG00000110060	chr11	125268591_125275749	1	125258719	125275749	2	6	-1	125268591	125278315	1	4
ENSG00000209272	ENSG00000110063	chr11	125691807_125691923	-1	125691807	125691923	1	1	1	125678857	125720854	1	6
ENSG00000212093	ENSG00000110075	chr11	68030127_68030210	-1	68030127	68030210	1	1	1	67984775	68139373	5	28
ENSG00000149571	ENSG00000110080	chr11	125798464_125815743	-1	125798464	125938022	1	16	1	125730765	125815743	4	19
ENSG00000212416	ENSG00000110090	chr11	68328173_68328294	1	68328173	68328294	1	1	-1	68278666	68365881	2	21
ENSG00000204579	ENSG00000110092	chr11	69177025_69178422	-1	69177025	69182379	1	3	1	69165054	69178422	1	5
ENSG00000183134	ENSG00000110104	chr11	60374983_60375129	-1	60374983	60380020	1	2	1	60366120	60375129	2	10
ENSG00000212056	ENSG00000110274	chr11	116769096_116769155	-1	116769096	116769155	1	1	1	116703781	116789194	2	49
ENSG00000187151	ENSG00000110318	chr11	101290956_101292465	-1	101266616	101292465	1	9	1	101290956	101377003	1	11
ENSG00000134571	ENSG00000110514	chr11	47309527_47314521	-1	47309527	47330806	2	34	1	47247535	47314521	7	42
ENSG00000181757	ENSG00000110628	chr11	2877527_2881585	-1	2865904	2881585	2	7	1	2877527	2903052	3	14
ENSG00000175868	ENSG00000110680	chr11	14944792_14950408	1	14883119	15056758	2	12	-1	14944792	14950408	5	10
ENSG00000161791	ENSG00000110844	chr12	48317991_48324716	-1	48317991	48387464	3	42	1	48303670	48324716	4	33
ENSG00000209362	ENSG00000111206	chr12	2839376_2839457	1	2839376	2839457	1	1	-1	2837113	2856564	3	10
ENSG00000118976	ENSG00000111224	chr12	3818729_3820060	1	3818729	3820060	1	1	-1	3786511	3852863	2	9
ENSG00000203296	ENSG00000111252	chr12	110366222_110366356	-1	110366222	110366356	1	1	1	110328135	110373809	1	8
ENSG00000200688	ENSG00000111300	chr12	110991291_110991394	1	110991291	110991394	1	1	-1	110948877	111030980	1	24
ENSG00000150967	ENSG00000111325	chr12	122025307_122025705	-1	121979494	122025705	4	19	1	122025307	122030541	2	11

ENSG00000205537	ENSG00000111424	chr12	46562699_46581575	1	46562699	46581575	1	4	-1	46521589	46585081	2	11
ENSG00000208928	ENSG00000111450	chr12	129865851_129865926	1	129865851	129865926	1	1	-1	129840102	129889764	3	13
ENSG00000205319	ENSG00000111540	chr12	54660473_54661084	-1	54660473	54661084	1	1	1	54654125	54674736	1	6
ENSG00000139278	ENSG00000111615	chr12	74177686_74181982	1	74160780	74181982	1	6	-1	74177686	74191685	1	10
ENSG00000111671	ENSG00000111669	chr12	6850365_6850373	-1	6850365	6852713	1	3	1	6846544	6850373	3	10
ENSG00000126749	ENSG00000111684	chr12	6955608_6956042	1	6950348	6956042	1	7	-1	6955608	6996103	1	13
ENSG00000212440	ENSG00000111788	chr12	9330536_9330660	-1	9330536	9330660	1	1	1	9327550	9357951	1	28
ENSG00000164411	ENSG00000111850	chr6	88089025_88089496	-1	88049417	88089496	2	3	1	88089025	88108762	2	4
ENSG00000111877	ENSG00000111875	chr6	119256901_119272105	-1	119241321	119298002	5	21	1	119256901	119272105	2	6
ENSG00000200732	ENSG00000111885	chr6	119690148_119690249	1	119690148	119690249	1	1	-1	119540968	119712625	2	14
ENSG00000135549	ENSG00000111897	chr6	122834761_122948968	1	122834761	123089217	7	17	-1	122806195	122948968	2	14
ENSG00000208709	ENSG00000111911	chr6	126342719_126342773	-1	126342719	126342773	1	1	1	126319564	126343056	1	5
ENSG00000204135	ENSG00000112062	chr6	36167933_36168070	-1	36167933	36168070	1	1	1	36103551	36186513	3	15
ENSG00000210685	ENSG00000112078	chr6	36526677_36526952	-1	36526677	36526952	1	1	1	36518522	36566898	2	12
ENSG00000210720	ENSG00000112079	chr6	36597946_36598256	1	36597946	36598256	1	1	-1	36569654	36623225	1	14
ENSG00000214443	ENSG00000112159	chr6	90581116_90581903	1	90581116	90581903	1	6	-1	90409952	90586163	2	179
ENSG00000118520	ENSG00000112282	chr6	131936801_131947161	1	131936058	131947161	3	11	-1	131936801	131991062	6	42
ENSG00000112309	ENSG00000112305	chr6	71623637_71628435	-1	71623637	71723462	1	4	1	71434200	71628435	4	17
ENSG00000199625	ENSG00000112367	chr6	110181046_110181151	-1	110181046	110181151	1	1	1	110119161	110253327	3	40
ENSG00000200926	ENSG00000112394	chr6	111519109_111519206	-1	111519109	111519206	1	1	1	111515399	111651838	3	11
ENSG00000124733	ENSG00000112640	chr6	43087943_43088054	-1	43087943	43089596	1	4	1	43060296	43088054	2	18
ENSG00000204063	ENSG00000112655	chr6	43219129_43219614	-1	43219129	43219614	1	1	1	43152007	43237435	6	34
ENSG00000200091	ENSG00000112701	chr6	76421406_76421735	-1	76421406	76421735	1	1	1	76368320	76483649	3	28
ENSG00000212468	ENSG00000112782	chr6	46094441_46094547	1	46094441	46094547	1	1	-1	45974171	46156091	3	9
ENSG00000175753	ENSG00000112799	chr6	6533340_6536677	-1	6291698	6536677	1	7	1	6533340	6600215	2	8
ENSG00000211362	ENSG00000112837	chr6	85513151_85513211	1	85513151	85513211	1	1	-1	85453810	85530673	2	11
ENSG00000202512	ENSG00000112893	chr5	109063140_109063434	-1	109063140	109063434	1	1	1	109053055	109231328	1	22
ENSG00000199889	ENSG00000112936	chr5	40946926_40946975	-1	40946926	40946975	1	1	1	40945352	41018794	1	18
ENSG00000215083	ENSG00000112964	chr5	42502749_42503991	-1	42502749	42503991	1	4	1	42459783	42757682	3	11
ENSG00000154148	ENSG00000112992	chr5	43702624_43703091	-1	43702624	43703091	1	1	1	43638582	43741346	2	24
ENSG00000178187	ENSG00000113262	chr5	178324702_178326040	1	178300830	178326040	1	5	-1	178324702	178354730	2	28
ENSG00000206819	ENSG00000113282	chr5	157168684_157168790	1	157168684	157168790	1	1	-1	157145875	157218746	1	12
ENSG00000208513	ENSG00000113302	chr5	158677627_158677754	1	158677627	158677754	1	1	-1	158674369	158690059	1	8
ENSG00000170234	ENSG00000113312	chr5	159424152_159425096	-1	159424152	159479008	1	4	1	159368708	159425096	1	8
ENSG00000198552	ENSG00000113318	chr5	79986293_79986857	-1	79986293	79986857	1	2	1	79986050	80208387	1	24
ENSG00000214368	ENSG00000113328	chr5	162799025_162804598	-1	162799025	162806399	1	2	1	162797155	162804598	3	11
ENSG00000113460	ENSG00000113456	chr5	34951238_34954139	1	34951238	34961857	1	10	-1	34938268	34954139	4	16
ENSG00000212082	ENSG00000113492	chr5	35070014_35070104	1	35070014	35070104	1	1	-1	35033965	35083780	1	14
ENSG00000215150	ENSG00000113494	chr5	35086769_35086955	1	35086769	35086955	1	2	-1	35084621	35266334	7	23
ENSG00000200144	ENSG00000113569	chr5	37363006_37363052	1	37363006	37363052	1	1	-1	37327698	37406954	2	37
ENSG00000197860	ENSG00000113597	chr5	64997520_64997648	-1	64997520	65053697	1	11	1	64956628	64997648	2	18
ENSG00000208453	ENSG00000113645	chr5	167749222_167749290	-1	167749222	167749290	1	1	1	167651670	167829334	2	25
ENSG00000164621	ENSG00000113658	chr5	135496435_135498478	-1	135493104	135498478	1	2	1	135496435	135546321	2	9
ENSG00000208633	ENSG00000113716	chr5	149389107_149389208	-1	149389107	149389208	1	1	1	149360489	149412883	1	20
ENSG00000160883	ENSG00000113763	chr5	176240479_176240503	-1	176240479	176258939	1	19	1	176170166	176240503	2	16

ENSG00000134072	ENSG00000114026	chr3	9774026_9783421	-1	9774026	9786661	2	14	1	9765705	9783421	11	23
ENSG00000181322	ENSG00000114098	chr3	139462969_139498909	-1	139462969	139530895	4	15	1	139388838	139498909	4	28
ENSG000000213666	ENSG00000114302	chr3	48765377_48766620	1	48765377	48766620	1	3	-1	48762099	48860265	2	11
ENSG00000114395	ENSG00000114388	chr3	50363301_50363490	1	50363301	50366477	1	4	-1	50359923	50363490	1	11
ENSG000000213412	ENSG00000114455	chr3	109527042_109528351	-1	109527042	109528351	1	8	1	109504022	109581715	1	10
ENSG000000201404	ENSG00000114480	chr3	81641317_81641505	1	81641317	81641505	1	1	-1	81621542	81894002	1	16
ENSG000000210965	ENSG00000114541	chr3	69362873_69362970	1	69362873	69362970	1	1	-1	69302109	69517914	2	39
ENSG000000204530	ENSG00000115107	chr2	119718468_119723117	-1	119718468	119723117	1	2	1	119697854	119739698	6	15
ENSG000000208189	ENSG00000115252	chr2	182887271_182887516	1	182887271	182887516	1	1	-1	182715428	183095348	4	19
ENSG00000119559	ENSG00000115266	chr19	1424203_1424243	-1	1424203	1430193	1	4	1	1401148	1424243	2	20
ENSG00000176936	ENSG00000115286	chr19	1340082_1340533	-1	1340082	1340533	1	2	1	1334902	1346580	4	14
ENSG000000202434	ENSG00000115524	chr2	197977687_197977823	1	197977687	197977823	1	1	-1	197964945	198008016	1	25
ENSG000000208658	ENSG00000115616	chr2	102626678_102626773	-1	102626678	102626773	1	1	1	102602598	102694239	1	12
ENSG000000204101	ENSG00000115694	chr2	242085649_242090250	1	242085649	242090250	1	1	-1	242083110	242096675	1	12
ENSG000000205671	ENSG00000115884	chr2	20288516_20288675	1	20288516	20291228	1	1	-1	20264041	20288675	2	7
ENSG000000206985	ENSG00000115904	chr2	39163234_39163337	1	39163234	39163337	1	1	-1	39062206	39201095	2	26
ENSG00000115953	ENSG00000115946	chr2	68238509_68256593	-1	68205963	68341866	4	25	1	68238509	68256593	1	7
ENSG000000211259	ENSG00000115970	chr2	43488950_43489020	1	43488950	43489020	1	1	-1	43311495	43676684	4	71
ENSG00000182087	ENSG00000116032	chr19	960650_960721	-1	960650	972141	2	12	1	951437	960721	1	9
ENSG00000138081	ENSG00000116062	chr2	47887565_47887588	-1	47887565	47986363	2	25	1	47863790	47887588	2	20
ENSG00000116771	ENSG00000116138	chr1	15771739_15775174	-1	15771739	15784192	1	7	1	15725895	15775174	3	18
ENSG000000208179	ENSG00000116141	chr1	218811704_218812000	-1	218811704	218812000	1	1	1	218768191	218903895	2	20
ENSG000000210660	ENSG00000116171	chr1	53233427_53233536	-1	53233427	53233536	1	1	1	53165536	53289870	3	26
ENSG00000196557	ENSG00000116176	chr16	1211659_1211772	1	1143739	1211772	2	34	-1	1211659	1215257	1	6
ENSG00000172760	ENSG00000116183	chr1	174852027_174852548	-1	174852027	174852548	1	1	1	174698930	175078591	2	24
ENSG000000215884	ENSG00000116205	chr1	54333102_54338004	-1	54333102	54338485	1	3	1	54291862	54338004	2	7
ENSG00000162779	ENSG00000116218	chr1	177786299_177790491	1	177601478	177790491	4	46	-1	177786299	177811691	2	8
ENSG00000158286	ENSG00000116237	chr1	6203840_6203946	1	6188138	6203946	5	40	-1	6203840	6218631	2	7
ENSG000000203732	ENSG00000116260	chr1	178427135_178427749	-1	178427135	178427749	1	1	1	178390591	178447290	4	24
ENSG000000200344	ENSG00000116288	chr1	7965530_7965630	-1	7965530	7965630	1	1	1	7944310	7967926	4	13
ENSG000000203761	ENSG00000116580	chr1	153986132_153986552	1	153985109	153986552	1	4	-1	153986132	154093619	5	50
ENSG00000132879	ENSG00000116661	chr1	11637019_11637326	1	11637019	11645971	6	17	-1	11631037	11637326	2	6
ENSG000000202461	ENSG00000116691	chr1	12006658_12006768	-1	12006658	12006768	1	1	1	12002099	12014693	1	10
ENSG00000116750	ENSG00000116747	chr1	191295376_191295751	-1	191251512	191295751	9	38	1	191295376	191327530	7	22
ENSG00000118454	ENSG00000116754	chr1	70500138_70502757	-1	70500138	70592993	2	13	1	70443953	70502757	4	20
ENSG000000162621	ENSG00000116783	chr1	74710364_74721621	-1	74710364	74721621	1	4	1	74436514	74782696	8	38
ENSG00000126067	ENSG00000116819	chr1	35811558_35833512	-1	35808000	35879730	2	9	1	35811558	35833512	2	7
ENSG00000182097	ENSG00000116977	chr1	234754026_234754421	-1	234754026	234754421	1	1	1	234748188	234779619	7	20
ENSG000000204067	ENSG00000117010	chr1	40774504_40777053	-1	40774504	40777053	1	3	1	40769820	40786423	3	8
ENSG00000181227	ENSG00000117054	chr1	75981691_75983047	-1	75981691	75983047	1	4	1	75962870	76001771	2	13
ENSG000000203717	ENSG00000117139	chr1	201043413_201045186	1	201043413	201045210	1	1	-1	200963156	201045186	3	30
ENSG00000117477	ENSG00000117475	chr1	167630732_167632402	-1	167630732	167663294	2	9	1	167603818	167632402	3	12
ENSG000000122483	ENSG00000117500	chr1	93418508_93418834	1	93418508	93516875	6	64	-1	93390018	93418834	3	8
ENSG00000187114	ENSG00000117543	chr1	101228349_101230241	1	101228349	101230241	1	1	-1	101227773	101263950	5	17
ENSG00000177515	ENSG00000117640	chr1	26019207_26019589	-1	26019207	26019589	1	2	1	26019048	26032016	5	20

ENSG00000212624	ENSG00000117859	chr1	51963035_51963156	-1	51963035	51963156	1	1	1	51815439	52026729	8	49
ENSG00000188765	ENSG00000118004	chr2	3643013_3643147	-1	3643013	3643147	1	1	1	3620420	3669910	3	10
ENSG00000149582	ENSG00000118096	chr11	117920471_117922072	1	117907134	117922072	4	10	-1	117920471	117941960	2	13
ENSG00000200152	ENSG00000118363	chr11	74356882_74356985	-1	74356882	74356985	1	1	1	74337978	74367437	1	5
ENSG00000212088	ENSG00000118420	chr6	83740521_83740606	1	83740521	83740606	1	1	-1	83658836	83832269	6	17
ENSG00000185796	ENSG00000118690	chr6	109335505_109335765	-1	109335505	109335765	1	1	1	109276318	109401877	3	25
ENSG00000200880	ENSG00000118939	chr13	75036084_75036189	-1	75036084	75036189	1	1	1	75021928	75078067	2	13
ENSG00000204726	ENSG00000119139	chr9	71059151_71059462	-1	71059151	71059462	1	1	1	70956382	71059929	4	28
ENSG00000177153	ENSG00000119283	chr1	229388137_229388646	-1	229388137	229388646	1	1	1	229365297	229423937	2	15
ENSG00000197694	ENSG00000119333	chr9	130435761_130435762	1	130354690	130435762	5	104	-1	130435761	130458950	1	9
ENSG00000148187	ENSG00000119446	chr9	124066756_124066939	1	124066756	124125564	9	24	-1	124042110	124066939	1	6
ENSG00000176043	ENSG00000119599	chr14	72466073_72466391	-1	72466073	72466391	1	2	1	72462838	72496109	4	17
ENSG00000206924	ENSG00000119684	chr14	74557217_74557323	1	74557217	74557323	1	1	-1	74550220	74587988	3	13
ENSG00000205651	ENSG00000119688	chr14	73834163_73836135	1	73834163	73836135	1	2	-1	73821733	73839512	3	40
ENSG00000209100	ENSG00000119707	chr14	72598343_72598590	-1	72598343	72598590	1	1	1	72595021	72657740	1	19
ENSG00000203517	ENSG00000119715	chr14	76030965_76031590	-1	76030965	76031590	1	2	1	75907479	76036961	3	16
ENSG00000156050	ENSG00000119723	chr14	73486396_73486588	-1	73470458	73486588	1	9	1	73486396	73499564	3	15
ENSG00000199472	ENSG00000119725	chr14	73442774_73442883	-1	73442774	73442883	1	1	1	73423339	73468556	2	12
ENSG00000151665	ENSG00000119729	chr2	46661918_46665331	-1	46661918	46697755	3	9	1	46623371	46665331	1	5
ENSG00000183707	ENSG00000120256	chr6	150225426_150227165	1	150225426	150227165	1	1	-1	150181627	150227173	2	8
ENSG00000207422	ENSG00000120262	chr6	151978601_151978707	-1	151978601	151978707	1	1	1	151856916	151984020	2	14
ENSG00000183403	ENSG00000120314	chr5	140030568_140030723	-1	140030568	140033355	1	4	1	140024606	140030723	1	7
ENSG00000207335	ENSG00000120334	chr1	172044250_172044381	1	172044250	172044381	1	1	-1	172035311	172060083	4	14
ENSG00000174370	ENSG00000120457	chr11	128274678_128280802	-1	128274678	128280802	1	4	1	128266523	128293159	1	3
ENSG00000207203	ENSG00000120669	chr13	35739305_35739411	1	35739305	35739411	1	1	-1	35699180	35769969	5	15
ENSG00000201532	ENSG00000120725	chr5	138375917_138376029	1	138375917	138376029	1	1	-1	138310326	138561964	2	11
ENSG00000170482	ENSG00000120727	chr5	138730793_138733307	-1	138730793	138746900	3	18	1	138705418	138733307	2	5
ENSG00000197041	ENSG00000120820	chr12	102948636_102950348	1	102948636	102950348	1	1	-1	102906896	102968045	1	11
ENSG00000199415	ENSG00000120837	chr12	103043144_103043264	1	103043144	103043264	1	1	-1	103034988	103056170	1	8
ENSG00000210800	ENSG00000120925	chr8	42855536_42855764	1	42855536	42855764	1	1	-1	42825091	42870939	4	13
ENSG00000201135	ENSG00000120949	chr1	12060525_12060628	-1	12060525	12060628	1	1	1	12046021	12126851	2	16
ENSG00000215124	ENSG00000120992	chr8	55126550_55129333	1	55126550	55129333	1	2	-1	55121492	55177130	2	9
ENSG00000147604	ENSG00000121039	chr8	74369891_74375857	-1	74365073	74375857	5	21	1	74369891	74399345	1	6
ENSG00000208779	ENSG00000121211	chr4	154522327_154522617	-1	154522327	154522617	1	1	1	154485251	154555693	1	8
ENSG00000139485	ENSG00000121390	chr13	19166779_19166961	1	19166779	19166961	1	1	-1	19146896	19255083	2	11
ENSG00000209182	ENSG00000121594	chr3	120730933_120731013	1	120730933	120731013	1	1	-1	120725830	120761171	3	7
ENSG00000207874	ENSG00000121621	chr11	28034938_28035033	1	28034938	28035033	1	1	-1	27998742	28086252	1	17
ENSG00000162517	ENSG00000121764	chr1	31868055_31870706	-1	31868055	31883075	1	5	1	31857228	31870706	2	9
ENSG00000197679	ENSG00000121848	chr1	144345706_144345927	-1	144345706	144345927	1	1	1	144322393	144400083	1	9
ENSG00000201957	ENSG00000121879	chr3	180369567_180369692	-1	180369567	180369692	1	1	1	180349005	180435189	1	21
ENSG00000121957	ENSG00000121940	chr1	109273653_109274541	1	109221350	109274541	2	15	-1	109273653	109307634	9	21
ENSG00000162804	ENSG00000122085	chr2	241675180_241681156	1	241618553	241681156	2	34	-1	241675180	241690397	2	9
ENSG00000160345	ENSG00000122140	chr9	137531651_137533401	-1	137526848	137533401	4	8	1	137531651	137536340	2	7
ENSG00000209907	ENSG00000122376	chr10	46320436_46320674	-1	46320436	46320674	1	1	1	46317647	46359154	2	10
ENSG00000212308	ENSG00000122420	chr1	78613437_78613541	-1	78613437	78613541	1	1	1	78542156	78778974	4	9

ENSG00000174021	ENSG00000122432	chr1	84744562_84744831	-1	84736603	84744831	2	6	1	84744562	84791355	3	21
ENSG00000122477	ENSG00000122435	chr1	100386997_100388632	-1	100386997	100416359	4	14	1	100371294	100388632	3	15
ENSG00000210427	ENSG00000122642	chr7	33008097_33008190	-1	33008097	33008190	1	1	1	32963577	33013067	1	10
ENSG00000155026	ENSG00000122674	chr7	5932303_5932707	-1	5932303	5973361	2	32	1	5904957	5932707	1	15
ENSG00000208395	ENSG00000122779	chr7	137817767_137817868	-1	137817767	137817868	1	1	1	137795619	137921233	2	23
ENSG00000146859	ENSG00000122783	chr7	134501077_134501190	1	134483364	134501190	1	2	-1	134501077	134505987	2	6
ENSG00000176357	ENSG00000122861	chr10	75340896_75347260	-1	75339733	75352541	3	9	1	75340896	75347260	3	13
ENSG00000207438	ENSG00000122912	chr10	69932915_69933020	1	69932915	69933020	1	1	-1	69912104	69957613	2	11
ENSG00000214948	ENSG00000122952	chr10	57788400_57789536	1	57788400	57789536	1	4	-1	57787205	57791040	5	19
ENSG00000204852	ENSG00000122986	chr12	109569812_109571316	1	109536290	109571316	8	31	-1	109569812	109605455	3	14
ENSG00000196722	ENSG00000123091	chr1	51488858_51489706	-1	51488858	51489706	1	1	1	51474559	51511798	1	3
ENSG00000212683	ENSG00000123159	chr19	14461112_14461688	1	14461112	14461688	1	1	-1	14449572	14467944	6	11
ENSG00000135392	ENSG00000123353	chr12	54501011_54501736	-1	54501011	54509687	3	14	1	54498101	54501736	1	4
ENSG00000135447	ENSG00000123360	chr12	53257439_53259290	-1	53257439	53268714	2	11	1	53229671	53259290	2	17
ENSG00000203388	ENSG00000123384	chr12	55830444_55830540	-1	55830444	55830540	1	2	1	55808543	55893390	3	92
ENSG00000204017	ENSG00000123453	chr9	135556746_135560463	1	135556746	135560463	1	2	-1	135518507	135594863	5	28
ENSG00000200227	ENSG00000123643	chr5	150837213_150837331	-1	150837213	150837331	1	1	1	150807356	150852132	1	11
ENSG00000207491	ENSG00000123685	chr1	210932229_210932332	1	210932229	210932332	1	1	-1	210926383	210939950	1	3
ENSG00000154263	ENSG00000123695	chr17	64656019_64656177	-1	64655772	64752582	1	40	1	64656019	64656177	1	1
ENSG00000212748	ENSG00000123728	chrX	131164736_131164885	1	131164736	131164885	1	1	-1	131164734	131181142	2	8
ENSG00000188760	ENSG00000123989	chr2	220116629_220116740	1	220116629	220123559	2	9	-1	220111914	220116740	2	6
ENSG00000208067	ENSG00000124003	chr2	223270859_223270962	-1	223270859	223270962	1	1	1	223244749	223282860	1	6
ENSG00000210634	ENSG00000124116	chr20	43840744_43840868	1	43840744	43840868	1	1	-1	43822388	43853954	6	19
ENSG00000212716	ENSG00000124126	chr20	46752998_46753096	1	46752998	46753096	1	1	-1	46674200	46877827	3	47
ENSG00000166933	ENSG00000124155	chr20	43484285_43484569	-1	43484285	43484569	1	1	1	43478138	43488298	4	13
ENSG00000124232	ENSG00000124159	chr20	43368905_43370583	1	43368905	43379876	3	15	-1	43355499	43370583	8	16
ENSG00000172261	ENSG00000124214	chr20	47184424_47184957	1	47184424	47184957	1	1	-1	47163285	47238311	10	34
ENSG00000210727	ENSG00000124226	chr20	47990243_47990344	-1	47990243	47990344	1	1	1	47986321	48003827	1	6
ENSG00000189262	ENSG00000124243	chr20	48890559_48890693	-1	48890559	48890693	1	1	1	48844874	48927120	4	8
ENSG00000214523	ENSG00000124380	chr2	69982986_69983345	-1	69982986	69983345	1	2	1	69974594	69985852	1	6
ENSG00000199796	ENSG00000124440	chr19	51501567_51501674	-1	51501567	51501674	1	1	1	51492143	51538530	6	29
ENSG00000171462	ENSG00000124574	chr6	43526068_43526142	-1	43526068	43532348	4	13	1	43503270	43526142	4	30
ENSG00000177068	ENSG00000124743	chr6	53624343_53626863	1	53624343	53626863	1	1	-1	53620658	53628029	1	2
ENSG00000206881	ENSG00000124789	chr6	17727743_17727844	1	17727743	17727844	1	1	-1	17723248	17814797	1	22
ENSG00000124839	ENSG00000124831	chr2	238200958_238353276	-1	238147704	238353276	2	8	1	238200958	238353697	6	30
ENSG00000180561	ENSG00000125149	chr16	65739509_65739941	-1	65739509	65742403	1	2	1	65701416	65739941	2	17
ENSG00000210254	ENSG00000125257	chr13	94660599_94660701	1	94660599	94660701	1	1	-1	94470091	94751684	1	31
ENSG00000212197	ENSG00000125304	chr13	98986576_98986651	-1	98986576	98986651	1	1	1	98951672	99013635	1	17
ENSG00000125356	ENSG00000125352	chrX	118889762_118889818	1	118889762	118894624	1	3	-1	118888466	118889818	1	1
ENSG00000200437	ENSG00000125409	chr17	15155391_15155493	1	15155391	15155493	1	1	-1	15147853	15185683	3	12
ENSG00000214970	ENSG00000125414	chr17	10379116_10381898	1	10379116	10381898	1	2	-1	10365198	10393704	2	40
ENSG00000125457	ENSG00000125445	chr17	70773908_70774029	-1	70773908	70778898	2	15	1	70769350	70774029	1	5
ENSG00000125458	ENSG00000125449	chr17	70637919_70637955	-1	70637919	70639472	1	5	1	70617677	70637955	1	3
ENSG00000125485	ENSG00000125484	chr9	134535549_134535609	-1	134458205	134535609	5	25	1	134535549	134554640	2	7
ENSG00000203905	ENSG00000125514	chr20	61136015_61138825	1	61111182	61182219	1	3	-1	61136015	61138825	1	3

ENSG00000189223	ENSG00000125618	chr2	113709588_113741051	1	113709588	113741051	1	6	-1	113690045	113752958	6	18
ENSG00000212235	ENSG00000125676	chrX	122672375_122672662	1	122672375	122672662	1	1	-1	122562094	122694587	2	46
ENSG00000199719	ENSG00000125846	chr20	18223787_18224095	-1	18223787	18224095	1	1	1	18217121	18245640	3	11
ENSG00000202260	ENSG00000125868	chr20	17504851_17505155	-1	17504851	17505155	1	1	1	17498508	17536631	1	4
ENSG00000206797	ENSG00000125875	chr20	379307_379404	1	379307	379404	1	1	-1	364124	391187	2	11
ENSG00000149346	ENSG00000125881	chr20	10542084_10542842	1	10363949	10565012	2	10	-1	10542084	10542842	1	1
ENSG00000125954	ENSG00000125952	chr14	64542645_64599122	1	64523260	64599122	1	12	-1	64542645	64638980	6	10
ENSG00000204183	ENSG00000125965	chr20	33484559_33486662	1	33484241	33486662	1	2	-1	33484559	33505982	2	6
ENSG00000206582	ENSG00000125971	chr20	32577978_32578072	-1	32577978	32578072	1	1	1	32567865	32592422	3	6
ENSG00000203403	ENSG00000126258	chr19	40321575_40322101	-1	40321575	40322101	1	2	1	40321572	40337045	4	17
ENSG00000126456	ENSG00000126453	chr19	54860211_54860926	-1	54854642	54860926	3	10	1	54860211	54868984	2	11
ENSG00000133315	ENSG00000126500	chr11	63627817_63643221	-1	63522607	63690109	1	11	1	63627817	63643221	1	2
ENSG00000176563	ENSG00000126581	chr17	38215678_38216179	1	38204464	38216179	1	7	-1	38215678	38229807	1	12
ENSG00000215093	ENSG00000126733	chrX	85301891_85303019	-1	85301891	85303019	1	2	1	85290118	85974261	3	16
ENSG00000171874	ENSG00000126746	chr12	6646958_6647371	1	6646958	6647371	1	1	-1	6645904	6668930	6	14
ENSG00000206870	ENSG00000126814	chr14	60510798_60510906	1	60510798	60510906	1	1	-1	60507922	60517528	1	5
ENSG00000213843	ENSG00000126838	chr12	9229420_9230940	1	9229420	9230940	1	1	-1	9192704	9252233	2	37
ENSG00000214708	ENSG00000126858	chr17	27493586_27494250	-1	27492358	27494250	1	2	1	27493586	27576859	5	23
ENSG00000169972	ENSG00000127054	chr1	1236828_1236919	1	1233840	1236919	1	8	-1	1236828	1249909	2	21
ENSG00000139292	ENSG00000127324	chr12	70120080_70121945	1	70120080	70264889	1	18	-1	69805136	70121945	2	14
ENSG00000145217	ENSG00000127415	chr4	970785_977224	-1	962865	977224	4	8	1	970785	988316	1	14
ENSG00000162073	ENSG00000127564	chr16	2962795_2963456	1	2959386	2963456	2	3	-1	2962795	2970475	2	12
ENSG00000206126	ENSG00000127580	chr16	679002_680445	1	679002	682414	1	1	-1	674703	680445	2	15
ENSG00000162002	ENSG00000127585	chr16	695580_695830	1	695580	701235	1	5	-1	682501	695830	2	9
ENSG00000135913	ENSG00000127831	chr2	219023218_219026262	-1	219023218	219141327	2	31	1	218992089	219026262	2	22
ENSG00000135205	ENSG00000127951	chr7	76660624_76667086	1	76589870	76762457	1	19	-1	76660624	76667086	1	2
ENSG00000187187	ENSG00000128000	chr19	45227212_45229812	1	45194869	45229812	2	11	-1	45227212	45253952	3	18
ENSG00000205694	ENSG00000128059	chr4	56971439_56971888	1	56971439	56971888	1	1	-1	56954288	56996602	1	11
ENSG00000205962	ENSG00000128250	chr22	28167443_28167781	-1	28167443	28167781	1	1	1	28164572	28168444	2	2
ENSG00000200266	ENSG00000128311	chr22	35739212_35739304	1	35739212	35739304	1	1	-1	35736853	35745437	1	3
ENSG00000185188	ENSG00000128342	chr22	28971984_28972748	1	28971984	28972907	1	2	-1	28966441	28972748	1	3
ENSG00000205770	ENSG00000128346	chr22	36669479_36670851	1	36669003	36670851	1	1	-1	36669479	36679551	2	7
ENSG00000178193	ENSG00000128524	chr7	128290116_128293133	-1	128289741	128308213	1	10	1	128290116	128293133	1	2
ENSG00000202334	ENSG00000128573	chr7	114041078_114041197	-1	114041078	114041197	1	1	1	113842288	114121063	10	39
ENSG00000201425	ENSG00000128656	chr2	175550777_175550869	1	175550777	175550869	1	1	-1	175372338	175578361	2	16
ENSG00000196681	ENSG00000128731	chr15	26234390_26234815	1	26234390	26234815	1	1	-1	26029787	26240890	1	93
ENSG00000165383	ENSG00000128815	chr10	49787534_49813241	-1	49787534	49813241	2	4	1	49562927	49861006	5	105
ENSG00000211028	ENSG00000128849	chr15	55484566_55484665	-1	55484566	55484665	1	1	1	55455997	55630212	1	19
ENSG00000182923	ENSG00000129055	chr3	135687265_135687519	1	135687265	135776543	4	17	-1	135679240	135687519	1	3
ENSG00000201313	ENSG00000129083	chr11	14457026_14457075	1	14457026	14457075	1	1	-1	14435631	14477974	1	22
ENSG00000164776	ENSG00000129103	chr7	56115471_56115856	-1	56115471	56128121	2	11	1	56099411	56115856	5	11
ENSG00000205216	ENSG00000129151	chr11	27075653_27075889	-1	27075653	27075889	1	1	1	27019085	27105930	1	9
ENSG00000129255	ENSG00000129194	chr17	7432222_7432532	1	7427854	7432532	4	16	-1	7432222	7434212	1	2
ENSG00000167840	ENSG00000129204	chr17	4960457_4967121	-1	4949757	4967121	2	6	1	4960457	5019053	6	54
ENSG00000209503	ENSG00000129493	chr14	30845477_30845550	1	30845477	30845550	1	1	-1	30832103	30959490	2	38

ENSG00000212643	ENSG00000129625	chr5	112255212_112256690	1	112255212	112256690	1	1	-1	112239980	112285930	2	5
ENSG00000185262	ENSG00000129646	chr17	71773595_71778944	1	71773003	71778944	1	3	-1	71773595	71815356	2	25
ENSG00000211400	ENSG00000129657	chr17	72669627_72669984	-1	72669627	72669984	1	1	1	72648647	72724770	2	19
ENSG00000212510	ENSG00000129675	chrX	135683824_135683930	1	135683824	135683930	1	1	-1	135575372	135691169	4	29
ENSG00000198042	ENSG00000129696	chr8	33476025_33478317	1	33462247	33478317	1	10	-1	33476025	33490095	1	7
ENSG00000201279	ENSG00000129744	chr11	3641623_3641717	-1	3641623	3641717	1	1	1	3622937	3642222	1	5
ENSG00000184786	ENSG00000130023	chr6	169882140_169893563	-1	169882140	169893563	1	4	1	169878920	169923605	5	22
ENSG00000185127	ENSG00000130024	chr6	169845929_169848326	1	169844182	169848326	1	1	-1	169845929	169866026	4	16
ENSG00000213768	ENSG00000130119	chrX	54592640_54605967	-1	54592640	54605967	1	2	1	54570464	54608698	4	27
ENSG00000130173	ENSG00000130158	chr19	11209126_11213618	1	11209126	11213618	2	6	-1	11170973	11234128	1	48
ENSG00000203335	ENSG00000130226	chr7	153389490_153390028	-1	153389490	153390028	1	2	1	153380839	154316927	3	30
ENSG00000171777	ENSG00000130244	chr19	43591538_43591568	-1	43591538	43608785	1	18	1	43585615	43591568	2	8
ENSG00000203333	ENSG00000130283	chr19	18863731_18864183	1	18863731	18864183	1	3	-1	18840361	18867953	1	8
ENSG00000205345	ENSG00000130304	chr19	17472431_17472799	-1	17472431	17472799	1	1	1	17442300	17477977	2	14
ENSG00000200295	ENSG00000130347	chr6	107162284_107162387	1	107162284	107162387	1	1	-1	107125596	107184066	1	9
ENSG00000213490	ENSG00000130377	chr19	6099325_6099636	-1	6099325	6099636	1	2	1	6086710	6144112	2	17
ENSG00000182472	ENSG00000130402	chr19	43912672_43913010	-1	43912672	43926954	1	21	1	43830167	43913010	1	21
ENSG00000205744	ENSG00000130545	chr19	6418219_6418225	-1	6418219	6432798	1	23	1	6415260	6418225	2	6
ENSG00000184682	ENSG00000130592	chr11	1866951_1868660	-1	1866951	1868660	2	2	1	1830776	1870069	5	18
ENSG00000204011	ENSG00000130635	chr9	136681094_136684477	-1	136681094	136684477	1	2	1	136673473	136876510	5	94
ENSG00000198546	ENSG00000130640	chr10	134972395_134972634	1	134972395	134976656	2	8	-1	134943125	134972634	3	22
ENSG00000130717	ENSG00000130714	chr9	133389009_133389014	-1	133389009	133396476	5	13	1	133368110	133389014	5	40
ENSG00000142453	ENSG00000130733	chr19	10894444_10894448	1	10843253	10894448	2	16	-1	10894444	10900357	2	12
ENSG00000130813	ENSG00000130812	chr19	10064015_10064918	1	10053362	10064918	3	11	-1	10064015	10074472	1	6
ENSG00000210410	ENSG00000130844	chr19	58759162_58759509	-1	58759162	58759509	1	1	1	58716090	58775335	1	7
ENSG00000172468	ENSG00000131007	chrY	19202480_19209986	1	19167945	19210237	4	11	-1	19202480	19209986	1	4
ENSG00000169953	ENSG00000131009	chrY	19352965_19360471	-1	19352714	19395009	4	11	1	19352965	19360471	1	4
ENSG00000200476	ENSG00000131013	chr6	149879797_149879846	1	149879797	149879846	1	1	-1	149867324	149908864	2	16
ENSG00000200920	ENSG00000131016	chr6	151661671_151661761	-1	151661671	151661761	1	1	1	151603202	151719601	4	9
ENSG00000204924	ENSG00000131116	chr19	48808093_48810261	1	48808093	48810261	1	2	-1	48803217	48815846	2	5
ENSG00000210934	ENSG00000131152	chr16	85905827_85905928	1	85905827	85905928	1	1	-1	85893924	85908523	1	5
ENSG00000198275	ENSG00000131196	chr18	75376800_75377045	-1	75376800	75377045	1	1	1	75256760	75390310	5	19
ENSG00000177463	ENSG00000131368	chr3	15065024_15065784	1	14964240	15065784	3	17	-1	15065024	15081820	1	4
ENSG00000197291	ENSG00000131477	chr17	38166731_38166801	-1	38159477	38166801	1	6	1	38166731	38168585	1	4
ENSG00000200051	ENSG00000131503	chr5	139887121_139887197	-1	139887121	139887197	1	1	1	139761613	139909347	8	78
ENSG00000208439	ENSG00000131558	chr7	132833039_132833106	-1	132833039	132833106	1	1	1	132588363	133401051	2	19
ENSG00000167971	ENSG00000131653	chr16	2167185_2168130	-1	2167185	2186466	2	23	1	2145800	2168130	1	21
ENSG00000204901	ENSG00000131759	chr17	35759010_35759408	-1	35759010	35759408	1	1	1	35718972	35767420	5	20
ENSG00000186364	ENSG00000131788	chr1	144297502_144297903	-1	144297502	144300792	1	8	1	144287345	144297903	4	21
ENSG00000211451	ENSG00000131795	chr1	144221109_144224881	-1	144221109	144227433	3	8	1	144218966	144224881	2	9
ENSG00000171574	ENSG00000131849	chr19	63635994_63643401	1	63611867	63661011	7	21	-1	63635994	63643401	2	10
ENSG00000209915	ENSG00000131941	chr19	38234149_38234218	1	38234149	38234218	1	1	-1	38161339	38247634	1	15
ENSG00000186469	ENSG00000131959	chr14	51505764_51505997	1	51396800	51506267	1	4	-1	51505764	51505997	1	1
ENSG00000209792	ENSG00000131979	chr14	54395683_54395755	1	54395683	54395755	1	1	-1	54378476	54439292	4	11
ENSG00000196498	ENSG00000132075	chr12	123450981_123470480	-1	123374915	123586102	2	50	1	123450981	123470480	1	3

ENSG00000183018	ENSG00000132382	chr17	4388950_4389078	1	4348882	4389078	1	13	-1	4388950	4405393	2	28
ENSG00000203808	ENSG00000132429	chr6	105712476_105724502	1	105692255	105724502	2	6	-1	105712476	105734563	1	4
ENSG00000178932	ENSG00000132478	chr17	71326491_71329666	-1	71326491	71329666	1	3	1	71292532	71333474	1	16
ENSG00000212414	ENSG00000132554	chr8	101085987_101086053	1	101085987	101086053	1	1	-1	101042453	101187520	1	28
ENSG00000205154	ENSG00000132581	chr17	23999734_24000781	1	23998465	24000781	1	2	-1	23999734	24013060	1	3
ENSG00000183452	ENSG00000132613	chr16	69253071_69257240	1	69253071	69257240	1	1	-1	69252608	69277455	2	20
ENSG00000132781	ENSG00000132773	chr1	45577929_45578729	-1	45567501	45578729	8	30	1	45577929	45581961	1	8
ENSG00000183798	ENSG00000132793	chr20	39422020_39422635	-1	39422020	39428912	1	4	1	39402974	39422635	2	26
ENSG00000176762	ENSG00000132819	chr20	55399870_55401524	-1	55392623	55401524	1	2	1	55399870	55417795	5	13
ENSG00000196227	ENSG00000132825	chr20	57945118_57948747	1	57942214	57957130	2	7	-1	57945118	57948747	1	1
ENSG00000210607	ENSG00000132832	chr20	42729950_42730035	1	42729950	42730035	1	1	-1	42718510	42733725	1	5
ENSG00000215704	ENSG00000132906	chr1	15687322_15690479	1	15675183	15690479	2	9	-1	15687322	15723527	5	20
ENSG00000179141	ENSG00000132938	chr13	28948685_28959887	-1	28948685	28959887	1	3	1	28496748	28975873	3	19
ENSG00000215806	ENSG00000133019	chr1	237937453_237948988	-1	237937453	237948988	1	3	1	237858996	238139338	1	5
ENSG00000206730	ENSG00000133027	chr17	17422670_17422778	1	17422670	17422778	1	1	-1	17349602	17435719	5	16
ENSG00000213041	ENSG00000133059	chr1	203437939_203438494	1	203437939	203438494	1	2	-1	203378255	203447322	3	17
ENSG00000208923	ENSG00000133135	chrX	105879892_105879973	-1	105879892	105879973	1	1	1	105823724	105926900	2	8
ENSG00000166685	ENSG00000133193	chr17	68715100_68716241	1	68700768	68716241	1	14	-1	68715100	68740043	1	3
ENSG00000209656	ENSG00000133226	chr1	24866062_24866165	-1	24866062	24866165	1	1	1	24842181	24872358	2	19
ENSG00000209345	ENSG00000133454	chr22	24690023_24690239	-1	24690023	24690239	1	1	1	24468120	24757007	1	44
ENSG00000218123	ENSG00000133488	chr22	29215062_29218791	1	29215062	29218791	1	3	-1	29214900	29231682	1	12
ENSG00000208274	ENSG00000133624	chr7	148927296_148927367	1	148927296	148927367	1	1	-1	148875178	148952776	3	18
ENSG00000197533	ENSG00000133661	chr10	81687478_81698841	1	81654634	81700761	1	9	-1	81687478	81698841	2	13
ENSG00000170788	ENSG00000133665	chr10	82094481_82106489	-1	82085844	82106489	2	10	1	82094481	82117809	4	12
ENSG00000209473	ENSG00000133794	chr11	13304336_13304411	-1	13304336	13304411	1	1	1	13255901	13365384	6	40
ENSG00000212461	ENSG00000133858	chr12	70319402_70319530	1	70319402	70319530	1	1	-1	70289651	70344016	2	36
ENSG00000214720	ENSG00000133997	chr14	70131022_70132298	1	70131022	70132298	1	8	-1	70120059	70137136	1	8
ENSG00000134049	ENSG00000134038	chr18	42936482_42937834	-1	42935413	42956743	1	3	1	42936482	42937834	1	2
ENSG00000210834	ENSG00000134057	chr5	68507409_68507507	-1	68507409	68507507	1	1	1	68498669	68509822	2	9
ENSG00000134133	ENSG00000134075	chr3	10143338_10143574	-1	10143338	10143574	1	1	1	10132333	10143871	1	4
ENSG00000163236	ENSG00000134109	chr3	5204433_5204982	-1	5204227	5204982	1	1	1	5204433	5236642	1	12
ENSG00000215222	ENSG00000134146	chr15	33480231_33481261	1	33480231	33481261	1	5	-1	33450375	33625656	1	9
ENSG00000209147	ENSG00000134247	chr1	117306520_117306597	-1	117306520	117306597	1	1	1	117254207	117334495	2	10
ENSG00000156171	ENSG00000134255	chr1	111483772_111484344	-1	111461478	111484344	2	11	1	111483772	111529247	2	10
ENSG00000207086	ENSG00000134308	chr2	9672847_9672951	1	9672847	9672951	1	1	-1	9641557	9688557	2	8
ENSG00000207267	ENSG00000134318	chr2	11291565_11291671	1	11291565	11291671	1	1	-1	11237338	11402162	2	36
ENSG00000169550	ENSG00000134343	chr11	26538428_26550356	-1	26538428	26550356	2	5	1	26309547	26641411	2	27
ENSG00000162630	ENSG00000134371	chr1	191414825_191422365	-1	191414825	191422365	1	2	1	191357542	191487679	2	26
ENSG00000214993	ENSG00000134504	chr18	22433368_22434304	1	22433368	22434304	1	3	-1	22288872	22463204	1	5
ENSG00000204767	ENSG00000134516	chr5	169223855_169340322	-1	169223855	169340322	1	4	1	168996871	169442959	2	69
ENSG00000163879	ENSG00000134697	chr1	37805017_37805044	1	37795107	37805044	1	6	-1	37805017	37834109	1	16
ENSG00000207019	ENSG00000134760	chr18	27179323_27179428	-1	27179323	27179428	1	1	1	27152050	27191392	1	15
ENSG00000214846	ENSG00000134769	chr18	30408011_30408458	-1	30408011	30408458	1	5	1	30327279	30725806	13	49
ENSG00000150477	ENSG00000134779	chr18	32663078_32663156	1	32663078	33059285	2	14	-1	32630033	32663156	2	7
ENSG00000149485	ENSG00000134824	chr11	61340334_61391401	-1	61323679	61415582	3	27	1	61340334	61391401	2	13

ENSG00000134874	ENSG00000134873	chr13	95028458_95029907	-1	95028458	95094958	5	30	1	94883859	95029907	3	8
ENSG00000208507	ENSG00000135083	chr5	159651419_159651647	1	159651419	159651647	1	1	-1	159611238	159699106	3	16
ENSG00000182382	ENSG00000135090	chr12	117168272_117169153	1	117168272	117169153	1	1	-1	117072527	117294934	3	38
ENSG00000171549	ENSG00000135241	chr7	107937913_107938656	1	107937913	107938656	1	1	-1	107899305	107953824	3	14
ENSG00000185055	ENSG00000135249	chr7	104992817_104995360	-1	104992817	105009183	1	5	1	104959768	104995360	1	15
ENSG00000211141	ENSG00000135298	chr6	69431782_69431858	-1	69431782	69431858	1	1	1	69401980	70156124	2	34
ENSG00000198478	ENSG00000135338	chr6	80397739_80470088	1	80397739	80470088	2	7	-1	80251427	80565440	4	14
ENSG00000184566	ENSG00000135363	chr11	33858765_33859914	1	33858765	33859914	1	1	-1	33836701	33870412	2	7
ENSG00000176422	ENSG00000135423	chr12	55151004_55151030	1	55148618	55151030	1	2	-1	55151004	55168448	1	18
ENSG00000170439	ENSG00000135424	chr12	54364640_54364659	1	54361686	54364659	2	2	-1	54364640	54387949	6	30
ENSG00000199237	ENSG00000135436	chr12	48273154_48273263	1	48273154	48273263	1	1	-1	48267557	48285689	1	7
ENSG00000135502	ENSG00000135454	chr12	56305818_56306200	1	56290368	56306200	7	51	-1	56305818	56313252	1	11
ENSG00000203731	ENSG00000135521	chr6	144208946_144213049	-1	144208946	144213049	1	3	1	144206180	144226622	1	11
ENSG00000202014	ENSG00000135605	chr4	47850208_47850307	1	47850208	47850307	1	1	-1	47832557	47966638	2	21
ENSG00000212977	ENSG00000135622	chr2	74762068_74762295	-1	74762068	74762295	1	1	1	74734901	74762693	2	14
ENSG00000200814	ENSG00000135655	chr12	61014139_61014245	-1	61014139	61014245	1	1	1	60940454	61086165	4	24
ENSG00000201873	ENSG00000135678	chr12	67591980_67592029	1	67591980	67592029	1	1	-1	67531227	67612891	1	8
ENSG00000215796	ENSG00000135747	chr1	245272716_245273949	1	245272716	245273949	1	8	-1	245266710	245308692	1	4
ENSG00000180999	ENSG00000135845	chr1	170677220_170679853	1	170656453	170704590	4	12	-1	170677220	170679853	3	4
ENSG00000198696	ENSG00000135847	chr1	178671540_178671701	1	178671540	178671701	1	1	-1	178524002	178738639	1	8
ENSG00000208064	ENSG00000135905	chr2	225507067_225507128	1	225507067	225507128	1	1	-1	225338052	225615335	2	74
ENSG00000170534	ENSG00000135951	chr2	99124617_99134358	1	99124617	99134358	1	4	-1	98980156	99137812	3	25
ENSG00000212437	ENSG00000136002	chr2	131403805_131403927	-1	131403805	131403927	1	1	1	131390694	131521306	4	16
ENSG00000211260	ENSG00000136052	chr12	103769732_103769823	1	103769732	103769823	1	1	-1	103722495	103846563	2	10
ENSG00000197750	ENSG00000136068	chr3	57974321_57974601	-1	57974321	57974601	1	2	1	57969167	58133018	4	55
ENSG00000199605	ENSG00000136114	chr13	51872140_51872233	1	51872140	51872233	1	1	-1	51833080	51878321	3	6
ENSG00000177428	ENSG00000136152	chr13	44937072_44937453	-1	44936983	44937453	1	1	1	44937072	45008760	1	23
ENSG00000168255	ENSG00000136206	chr7	44007013_44016247	-1	43994248	44025296	4	9	1	44007013	44016247	1	7
ENSG00000210278	ENSG00000136237	chr7	22304738_22304827	1	22304738	22304827	1	1	-1	22124434	22363058	3	31
ENSG00000136242	ENSG00000136240	chr7	6489447_6490291	1	6489447	6491398	1	1	-1	6467933	6490291	2	6
ENSG00000179428	ENSG00000136244	chr7	22733345_22733760	-1	22731541	22733760	1	2	1	22733345	22738132	1	5
ENSG00000158683	ENSG00000136275	chr7	47801414_47825945	-1	47780815	47954562	1	57	1	47801414	47825945	1	3
ENSG00000200991	ENSG00000136383	chr15	83196733_83196850	-1	83196733	83196850	1	1	1	83160915	83217714	1	14
ENSG00000184525	ENSG00000136447	chr17	41949797_41988332	1	41945392	41988332	1	14	-1	41949797	42012364	4	10
ENSG00000167107	ENSG00000136457	chr17	45896860_45901322	1	45858594	45907195	1	16	-1	45896860	45901322	1	4
ENSG00000198475	ENSG00000136480	chr17	59918102_59918368	1	59918102	59918368	1	1	-1	59904366	59923631	1	8
ENSG00000208447	ENSG00000136521	chr3	180815259_180815360	-1	180815259	180815360	1	1	1	180805269	180824981	2	6
ENSG00000205925	ENSG00000136573	chr8	11457716_11458195	-1	11457716	11458195	1	1	1	11388930	11459516	1	13
ENSG00000198045	ENSG00000136682	chr2	113921462_113921899	-1	113921462	113921899	1	1	1	113911853	113970218	3	19
ENSG00000152082	ENSG00000136699	chr2	130655971_130656793	1	130655971	130664738	1	3	-1	130625452	130656793	3	26
ENSG00000204061	ENSG00000136802	chr9	130709642_130710040	-1	130709642	130710040	1	1	1	130684268	130720136	3	6
ENSG00000136859	ENSG00000136828	chr9	128889449_128924865	-1	128889449	128924865	2	7	1	128716874	129025264	10	44
ENSG00000201444	ENSG00000136869	chr9	119510095_119510201	-1	119510095	119510201	1	1	1	119506519	119518968	2	6
ENSG00000176386	ENSG00000136875	chr9	115077444_115077690	-1	115069114	115077690	1	4	1	115077444	115095287	2	17
ENSG00000136942	ENSG00000136918	chr9	126659979_126659981	-1	126659979	126664061	2	5	1	126655576	126659981	1	9

ENSG00000214834	ENSG00000136928	chr9	100408925_100410234	1	100408925	100410234	1	10	-1	100090187	100511300	1	19
ENSG00000180513	ENSG00000136930	chr9	126156369_126158682	1	126156369	126158682	1	1	-1	126155566	126217542	2	10
ENSG00000201830	ENSG00000136932	chr9	99717793_99717897	1	99717793	99717897	1	1	-1	99706593	99724673	5	15
ENSG00000159899	ENSG00000137098	chr9	35797782_35799729	1	35782151	35799729	2	39	-1	35797782	35802259	2	9
ENSG00000159884	ENSG00000137135	chr9	35649341_35651400	1	35648301	35651400	5	12	-1	35649341	35659610	4	15
ENSG00000198663	ENSG00000137168	chr6	36947624_36950755	1	36947624	37004718	4	19	-1	36930587	36950755	1	4
ENSG00000176078	ENSG00000137203	chr6	10522286_10524176	1	10522286	10524176	1	3	-1	10504902	10527783	5	11
ENSG00000146215	ENSG00000137204	chr6	43381189_43381254	-1	43381189	43384513	3	11	1	43373976	43381254	3	13
ENSG00000209246	ENSG00000137210	chr6	10861008_10861145	-1	10861008	10861145	1	1	1	10855997	10865200	2	8
ENSG00000210203	ENSG00000137393	chr6	18510163_18510262	-1	18510163	18510262	1	1	1	18495560	18576827	2	11
ENSG00000198672	ENSG00000137573	chr8	70732452_70732535	-1	70732452	70732535	1	1	1	70541427	70735701	1	23
ENSG00000167904	ENSG00000137574	chr8	56848255_56848439	-1	56813874	56848439	1	6	1	56848255	56900557	1	13
ENSG00000208555	ENSG00000137628	chr4	169468418_169468518	1	169468418	169468518	1	1	-1	169374021	169476478	3	40
ENSG00000210935	ENSG00000137691	chr11	101434248_101434349	-1	101434248	101434349	1	1	1	101423399	101460501	2	10
ENSG00000137746	ENSG00000137731	chr11	117196136_117200615	1	117196136	117200615	1	6	-1	117196000	117204017	3	9
ENSG00000215013	ENSG00000137770	chr15	42527074_42528834	-1	42527074	42528834	1	11	1	42506871	42606722	2	13
ENSG00000211068	ENSG00000137776	chr15	56990937_56991044	1	56990937	56991044	1	1	-1	56958537	57013144	3	37
ENSG00000150667	ENSG00000137801	chr15	37679524_37681845	-1	37679524	37862331	1	12	1	37660572	37681845	3	25
ENSG00000215100	ENSG00000137802	chr15	39860638_39863521	-1	39860638	39863521	1	2	1	39853974	39906644	3	33
ENSG00000210476	ENSG00000137812	chr15	38686704_38686802	-1	38686704	38686802	1	1	1	38673739	38743829	3	30
ENSG00000200407	ENSG00000137815	chr15	39528232_39528332	-1	39528232	39528332	1	1	1	39496594	39563053	3	23
ENSG00000176753	ENSG00000137843	chr15	38330160_38332402	-1	38330160	38332402	1	2	1	38319361	38356979	1	11
ENSG00000213862	ENSG00000137872	chr15	45809630_45810436	-1	45809630	45810436	1	3	1	45797978	45853709	8	24
ENSG00000212601	ENSG00000137942	chr1	93726478_93726597	-1	93726478	93726597	1	1	1	93686246	93792806	4	28
ENSG00000213579	ENSG00000137968	chr1	75820324_75820835	1	75820324	75820835	1	2	-1	75440404	75849389	3	33
ENSG00000212666	ENSG00000137992	chr1	100487234_100487461	1	100487234	100487461	1	1	-1	100425072	100487997	2	13
ENSG00000173567	ENSG00000138018	chr2	26422486_26422606	-1	26384545	26422606	3	25	1	26422486	26472255	2	12
ENSG00000211293	ENSG00000138032	chr2	44320224_44320304	-1	44320224	44320304	1	1	1	44249504	44325029	6	11
ENSG00000143994	ENSG00000138073	chr2	27207131_27207182	1	27200161	27207182	1	9	-1	27207131	27211046	1	9
ENSG00000138085	ENSG00000138074	chr2	27288403_27288575	1	27288403	27293548	1	7	-1	27275963	27288575	1	17
ENSG00000138079	ENSG00000138078	chr2	44399407_44401464	1	44356120	44401464	1	10	-1	44399407	44440393	3	14
ENSG00000200924	ENSG00000138095	chr2	43973333_43973439	1	43973333	43973439	1	1	-1	43968391	44076648	1	38
ENSG00000163794	ENSG00000138100	chr2	27383769_27383811	-1	27383769	27384634	1	2	1	27358934	27383811	3	13
ENSG00000203889	ENSG00000138175	chr10	104444507_104445838	1	104444507	104445838	1	2	-1	104423480	104464180	1	6
ENSG00000212396	ENSG00000138180	chr10	95260315_95260427	-1	95260315	95260427	1	1	1	95246379	95278837	2	12
ENSG00000197010	ENSG00000138185	chr10	97467511_97467897	-1	97467511	97467897	1	1	1	97461526	97619442	4	14
ENSG00000148843	ENSG00000138189	chr10	105190561_105192965	1	105146402	105196009	1	36	-1	105190561	105192965	1	4
ENSG00000210150	ENSG00000138336	chr10	70071083_70071425	-1	70071083	70071425	1	1	1	69990419	70123454	1	12
ENSG00000199638	ENSG00000138346	chr10	69891170_69891288	1	69891170	69891288	1	1	-1	69843828	69901678	3	25
ENSG00000207402	ENSG00000138378	chr2	191694921_191695027	1	191694921	191695027	1	1	-1	191602547	191724539	2	26
ENSG00000208124	ENSG00000138439	chr2	203228756_203228858	-1	203228756	203228858	1	1	1	203208454	203342725	3	14
ENSG00000163840	ENSG00000138496	chr3	123765875_123766114	1	123765875	123776734	2	5	-1	123729463	123766114	1	11
ENSG00000170236	ENSG00000138592	chr15	48579646_48580572	-1	48579646	48626155	1	7	1	48503871	48580572	3	29
ENSG00000209038	ENSG00000138604	chr15	67329918_67330186	-1	67329918	67330186	1	1	1	67240027	67351592	1	5
ENSG00000205474	ENSG00000138640	chr4	89866129_89870277	1	89849963	89870277	1	5	-1	89866129	90197346	3	25

ENSG00000209007	ENSG00000138650	chr4	134302365_134302471	-1	134302365	134302471	1	1	1	134289920	134332181	2	7
ENSG00000182248	ENSG00000138678	chr4	84701688_84701888	-1	84701688	84701888	1	1	1	84676248	84746052	2	15
ENSG00000170917	ENSG00000138685	chr4	124033256_124038840	-1	124033256	124063573	3	10	1	123967313	124038840	2	4
ENSG00000173820	ENSG00000138709	chr4	129209622_129210179	-1	129209622	129210179	1	1	1	129201953	129362995	4	40
ENSG00000212359	ENSG00000138738	chr4	121951074_121951174	1	121951074	121951174	1	1	-1	121835380	122063463	2	17
ENSG00000209322	ENSG00000138741	chr4	123072396_123072471	1	123072396	123072471	1	1	-1	123019633	123092285	2	13
ENSG00000186210	ENSG00000138758	chr4	78099038_78099340	-1	78099038	78099340	1	1	1	78089919	78178791	1	10
ENSG00000198301	ENSG00000138770	chr4	77090907_77097550	-1	77090083	77131137	3	27	1	77090907	77097550	1	3
ENSG00000207307	ENSG00000138771	chr4	77672399_77672504	-1	77672399	77672504	1	1	1	77575277	77923430	4	17
ENSG00000200917	ENSG00000138777	chr4	106547603_106547698	1	106547603	106547698	1	1	-1	106509684	106614676	7	16
ENSG00000169314	ENSG00000138869	chr22	22438024_22438047	1	22435208	22438047	3	12	-1	22438024	22440141	1	4
ENSG00000184726	ENSG00000138942	chr22	29931299_29931515	-1	29931299	29931515	1	2	1	29886179	29932998	2	7
ENSG00000215207	ENSG00000139044	chr12	490044_492400	-1	490044	492400	1	4	1	439804	541319	2	23
ENSG00000209542	ENSG00000139144	chr12	18402446_18402583	-1	18402446	18402583	1	1	1	18305741	18692617	1	33
ENSG00000214731	ENSG00000139151	chr12	18736964_18738300	1	18736964	18738300	1	3	-1	18727383	18782185	2	20
ENSG00000200247	ENSG00000139154	chr12	19490150_19490253	-1	19490150	19490253	1	1	1	19483900	19566440	3	21
ENSG00000179715	ENSG00000139211	chr12	45759653_45759915	1	45759653	45916706	2	6	-1	45755757	45759915	1	2
ENSG00000177747	ENSG00000139233	chr12	64803687_64804019	1	64803687	64804019	1	3	-1	64803109	64810800	1	3
ENSG00000205064	ENSG00000139318	chr12	88269548_88270409	1	88269548	88270409	1	1	-1	88265970	88270427	2	3
ENSG00000214218	ENSG00000139323	chr12	88418001_88418838	1	88418001	88418838	1	4	-1	88337636	88462692	3	22
ENSG000002184314	ENSG00000139725	chr12	120700045_120702935	1	120699393	120702935	1	2	-1	120700045	120715977	1	5
ENSG00000202290	ENSG00000139793	chr13	96813227_96813356	-1	96813227	96813356	1	1	1	96671689	96844375	7	22
ENSG00000185517	ENSG00000140104	chr14	104527142_104527648	-1	104527142	104527648	1	1	1	104523661	104532900	2	11
ENSG00000211020	ENSG00000140262	chr15	55358060_55358163	-1	55358060	55358163	1	1	1	54998125	55368004	3	22
ENSG00000206955	ENSG00000140263	chr15	43126595_43126705	-1	43126595	43126705	1	1	1	43102644	43154330	1	9
ENSG00000196488	ENSG00000140382	chr15	75539158_75539385	-1	75539158	75539385	1	1	1	75500285	75564998	2	12
ENSG00000207636	ENSG00000140398	chr15	73433005_73433079	-1	73433005	73433079	1	1	1	73426463	73434639	2	20
ENSG00000180642	ENSG00000140416	chr15	61127425_61128225	-1	61127425	61128225	1	1	1	61121891	61151164	7	18
ENSG00000140525	ENSG00000140521	chr15	87660577_87661366	1	87588198	87661366	2	38	-1	87660577	87679030	1	23
ENSG00000213485	ENSG00000140526	chr15	87545000_87546016	-1	87545000	87546016	1	4	1	87432429	87546567	2	14
ENSG00000166813	ENSG00000140534	chr15	87972211_87972255	-1	87972211	87992583	2	17	1	87919822	87972255	2	42
ENSG00000214452	ENSG00000140543	chr15	86859493_86862485	1	86859493	86862485	1	3	-1	86856718	86890910	1	5
ENSG00000184508	ENSG00000140553	chr15	89275152_89276803	-1	89275152	89276803	2	6	1	89274414	89298326	2	24
ENSG00000183419	ENSG00000140563	chr15	92721994_92722230	-1	92721994	92722230	1	1	1	92575955	92824636	2	33
ENSG00000140688	ENSG00000140675	chr16	31408316_31409590	-1	31408316	31427207	1	13	1	31401940	31409590	1	14
ENSG00000205414	ENSG00000140807	chr16	49197488_49205096	-1	49197488	49205096	1	2	1	49139742	49226142	1	10
ENSG00000205344	ENSG00000140848	chr16	55734311_55734928	-1	55734311	55734928	1	1	1	55684007	55739377	2	18
ENSG00000210864	ENSG00000140945	chr16	81460473_81460538	-1	81460473	81460538	1	1	1	81439761	82387705	1	14
ENSG00000182668	ENSG00000140955	chr16	82783665_82788160	-1	82783665	82788160	1	5	1	82782245	82788273	2	12
ENSG00000183649	ENSG00000140987	chr16	3372120_3373699	1	3372120	3373699	1	1	-1	3372086	3391031	4	16
ENSG00000162086	ENSG00000140993	chr16	3295487_3295646	1	3295487	3308575	1	6	-1	3288833	3295646	2	3
ENSG00000183591	ENSG00000141013	chr16	88622898_88623251	-1	88622898	88623251	1	1	1	88616509	88638880	1	11
ENSG00000214781	ENSG00000141068	chr17	22877539_22878376	-1	22877539	22878376	1	7	1	22807797	22974545	5	28
ENSG00000159792	ENSG00000141086	chr16	66520975_66521078	1	66484705	66521078	1	3	-1	66520975	66523266	1	7
ENSG00000201852	ENSG00000141448	chr18	18014071_18014174	-1	18014071	18014174	1	1	1	18003414	18036225	1	7

ENSG00000161939	ENSG00000141498	chr17	6856703_6858479	1	6856703	6861562	1	8	-1	6856652	6858479	1	3
ENSG00000203299	ENSG00000141542	chr17	78211416_78211947	1	78211416	78211947	1	2	-1	78208266	78249843	1	6
ENSG00000173814	ENSG00000141564	chr17	76190944_76191321	-1	76190944	76191321	1	1	1	76133220	76554768	1	34
ENSG00000212010	ENSG00000141665	chr18	69962314_69962401	1	69962314	69962401	1	1	-1	69891586	69965929	1	10
ENSG00000209620	ENSG00000141968	chr19	6737888_6737964	-1	6737888	6737964	1	1	1	6723722	6808371	1	27
ENSG00000205790	ENSG00000142002	chr19	4630294_4636960	1	4630294	4636960	1	3	-1	4626238	4674875	4	45
ENSG00000177963	ENSG00000142082	chr11	205031_205106	1	198530	205106	1	10	-1	205031	226361	2	10
ENSG00000215530	ENSG00000142168	chr21	31957511_31957616	-1	31957511	31957616	1	2	1	31953806	31963115	2	7
ENSG00000207073	ENSG00000142546	chr19	54761741_54761839	1	54761741	54761839	1	1	-1	54750782	54775626	2	11
ENSG00000157870	ENSG00000142606	chr1	2511941_2512766	1	2508097	2512766	3	13	-1	2511941	2554289	3	25
ENSG00000212364	ENSG00000142784	chr1	27454544_27454645	-1	27454544	27454645	1	1	1	27433746	27507322	2	17
ENSG00000176378	ENSG00000142794	chr1	21658742_21659165	-1	21658742	21659165	1	2	1	21639217	21684085	3	25
ENSG00000187942	ENSG00000142798	chr1	22021325_22024301	1	22011345	22024301	2	5	-1	22021325	22136297	5	111
ENSG00000199191	ENSG00000142864	chr1	67655085_67655589	1	67655485	67655589	1	1	-1	67646081	67668711	4	10
ENSG00000198782	ENSG00000142892	chr1	77367347_77367972	1	77367347	77367972	1	1	-1	77327254	77457720	3	13
ENSG00000143156	ENSG00000143153	chr1	167368399_167368584	-1	167368399	167603810	2	15	1	167341559	167368584	3	10
ENSG00000188931	ENSG00000143252	chr1	159601145_159601154	-1	159601145	159604288	1	5	1	159550790	159601154	3	7
ENSG00000173627	ENSG00000143344	chr1	181882053_181889071	-1	181882053	181889071	1	2	1	181871831	182164289	3	23
ENSG00000200759	ENSG00000143363	chr1	149261846_149261952	-1	149261846	149261952	1	1	1	149247577	149274813	7	20
ENSG00000203804	ENSG00000143382	chr1	148799302_148800037	-1	148799302	148801215	1	1	1	148788522	148800037	4	35
ENSG00000193412	ENSG00000143409	chr1	149234173_149234731	1	149234178	149234731	2	14	-1	149234173	149245957	4	14
ENSG00000143450	ENSG00000143436	chr1	150002236_150002664	1	150002236	150010429	3	14	-1	149998749	150002664	2	7
ENSG00000201449	ENSG00000143442	chr1	149678100_149678194	1	149678100	149678194	1	1	-1	149641824	149698565	5	21
ENSG00000206931	ENSG00000143452	chr1	148940966_148941072	1	148940966	148941072	1	1	-1	148937160	148959976	6	22
ENSG00000162888	ENSG00000143466	chr1	204731072_204736845	-1	204731072	204737684	1	2	1	204710419	204736845	1	22
ENSG00000212187	ENSG00000143493	chr1	210265526_210265647	1	210265526	210265647	1	1	-1	210181313	210275507	3	25
ENSG00000143578	ENSG00000143543	chr1	152213373_152213463	1	152207003	152213463	5	17	-1	152213373	152217075	3	10
ENSG00000143630	ENSG00000143627	chr1	153526254_153526262	1	153513998	153526262	1	8	-1	153526254	153537843	3	13
ENSG00000215798	ENSG00000143702	chr1	241454681_241462534	1	241454681	241462534	1	2	-1	241354353	241485331	5	30
ENSG00000206887	ENSG00000143748	chr1	222559705_222559808	1	222559705	222559808	1	1	-1	222481662	222584507	4	30
ENSG00000210570	ENSG00000143797	chr2	9036475_9036578	1	9036475	9036578	1	1	-1	8914152	9061327	1	13
ENSG00000203691	ENSG00000143815	chr1	223667027_223668663	1	223667027	223668663	1	1	-1	223655828	223683142	2	15
ENSG00000196187	ENSG00000143819	chr1	224099863_224099883	-1	224099863	224136671	1	25	1	224064452	224099883	2	11
ENSG00000198831	ENSG00000144043	chr2	71075081_71075509	1	71075081	71076291	1	1	-1	71066578	71075509	1	6
ENSG00000164513	ENSG00000144048	chr2	73852148_73852663	1	73852148	73852663	1	2	-1	73842841	73860730	2	10
ENSG00000169607	ENSG00000144130	chr2	113210401_113216923	-1	113210401	113238675	1	9	1	113195534	113216923	1	17
ENSG00000213255	ENSG00000144158	chr2	114131920_114132934	-1	114119101	114136682	1	2	1	114131920	114132934	1	1
ENSG00000176119	ENSG00000144224	chr2	136215659_136216239	-1	136215631	136216239	1	1	1	136215659	136259103	1	13
ENSG00000212425	ENSG00000144229	chr2	137986138_137986250	-1	137986138	137986250	1	1	1	137356219	138151757	1	28
ENSG00000204380	ENSG00000144283	chr2	159223095_159246184	-1	159223095	159299760	1	4	1	159021722	159246184	3	39
ENSG00000213945	ENSG00000144339	chr2	192611481_192620036	1	192611481	192620036	1	2	-1	192522014	192767904	2	12
ENSG00000212591	ENSG00000144395	chr2	197259115_197259299	-1	197259115	197259299	1	1	1	197218743	197305761	3	38
ENSG00000197713	ENSG00000144445	chr2	210593692_210596331	1	210575597	210596331	3	11	-1	210593692	210744296	1	15
ENSG00000197141	ENSG00000144560	chr3	11588967_11589452	1	11588967	11589452	1	1	-1	11572544	11737037	1	6
ENSG00000207393	ENSG00000144580	chr2	219162181_219162287	-1	219162181	219162287	1	1	1	219141842	219167243	2	9

ENSG00000207303	ENSG00000144583	chr2	216924371_216924470	1	216924371	216924470	1	1	-1	216830834	216944995	1	4
ENSG00000175856	ENSG00000144645	chr3	31810987_31812696	1	31810987	31812696	1	7	-1	31674407	31998242	3	18
ENSG00000200715	ENSG00000144668	chr3	37589646_37589696	-1	37589646	37589696	1	1	1	37468817	37836285	1	28
ENSG00000214441	ENSG00000144810	chr3	100862289_100862427	-1	100862289	100862427	1	2	1	100840144	100997848	2	5
ENSG00000179837	ENSG00000145041	chr3	51408338_51410370	1	51403771	51410370	1	1	-1	51408338	51492884	3	33
ENSG00000215200	ENSG00000145246	chr4	47187760_47188235	-1	47187760	47188235	1	3	1	47182167	47290260	1	23
ENSG00000214936	ENSG00000145332	chr4	88347259_88348268	1	88347259	88348268	1	2	-1	88300749	88360698	1	10
ENSG00000164022	ENSG00000145348	chr4	107456302_107457244	1	107456302	107489831	3	12	-1	107186689	107457244	4	32
ENSG00000164037	ENSG00000145354	chr4	104025825_104029833	-1	104025825	104160325	2	19	1	104009639	104029833	1	3
ENSG00000196656	ENSG00000145362	chr4	114354651_114354998	-1	114354651	114354998	1	1	1	114190281	114529333	5	53
ENSG00000201818	ENSG00000145439	chr4	170162975_170163068	1	170162975	170163068	1	1	-1	170145319	170167997	1	5
ENSG00000210038	ENSG00000145555	chr5	16907103_16907196	1	16907103	16907196	1	1	-1	16718413	16936722	1	42
ENSG00000206744	ENSG00000145681	chr5	83035023_83035118	1	83035023	83035118	1	1	-1	82972502	83052454	2	6
ENSG00000175449	ENSG00000145757	chr5	95014412_95019542	1	95008239	95019542	2	10	-1	95014412	95044470	4	12
ENSG00000177879	ENSG00000145782	chr5	115205239_115205398	1	115205239	115277591	2	8	-1	115193714	115205398	2	6
ENSG00000208456	ENSG00000145934	chr5	167392673_167392787	-1	167392673	167392787	1	1	1	167235568	167622724	1	27
ENSG00000182132	ENSG00000145936	chr5	169737745_169749216	1	169713459	170096212	3	10	-1	169737745	169749216	1	4
ENSG00000146049	ENSG00000146038	chr6	24465110_24466259	1	24465110	24466491	1	1	-1	24279962	24466259	2	12
ENSG00000180113	ENSG00000146070	chr6	46780013_46780013	1	46763825	46780013	2	7	-1	46780013	46811038	1	12
ENSG00000204094	ENSG00000146122	chr6	39957558_39964685	-1	39957558	39964685	1	3	1	39868120	39980622	2	27
ENSG00000213200	ENSG00000146282	chr6	88342387_88343906	1	88342387	88343906	1	2	-1	88280822	88356440	3	38
ENSG00000188427	ENSG00000146521	chr6	167939059_167940388	1	167939059	167941776	1	1	-1	167928072	167940388	2	6
ENSG00000188372	ENSG00000146700	chr7	75864804_75876948	1	75864804	75909320	4	16	-1	75856582	75876948	2	13
ENSG00000205618	ENSG00000146733	chr7	56073010_56084919	1	56073010	56084919	1	3	-1	56046238	56086762	3	12
ENSG00000213251	ENSG00000146856	chr7	134351084_134351297	-1	134351084	134351297	1	2	1	134321802	134451158	2	18
ENSG00000183701	ENSG00000146872	chr17	57947465_57947860	-1	57947465	57947860	1	1	1	57910136	58044755	3	23
ENSG00000204884	ENSG00000146910	chr7	154995054_154999069	1	154995054	154999069	1	1	-1	154986588	155019318	1	4
ENSG00000201354	ENSG00000146966	chr7	139956116_139956222	1	139956116	139956222	1	1	-1	139864699	139987045	1	19
ENSG00000211376	ENSG00000147100	chrX	73590151_73590353	-1	73590151	73590353	1	1	1	73557810	73670468	1	6
ENSG00000171489	ENSG00000147118	chrX	47748678_47754070	1	47748678	47754070	2	7	-1	47719195	47815739	6	21
ENSG00000182872	ENSG00000147123	chrX	46889575_46889847	1	46889575	46931154	3	30	-1	46886559	46889847	2	5
ENSG00000206862	ENSG00000147251	chrX	117587398_117587506	-1	117587398	117587506	1	1	1	117513900	117704138	2	54
ENSG00000158941	ENSG00000147439	chr8	22533906_22533920	1	22518202	22533920	2	22	-1	22533906	22582606	2	14
ENSG00000211005	ENSG00000147485	chr8	52621419_52621506	1	52621419	52621506	1	1	-1	52394698	52884558	1	23
ENSG00000211387	ENSG00000147601	chr8	74093741_74093837	-1	74093741	74093837	1	1	1	74083661	74121378	3	12
ENSG00000170881	ENSG00000147687	chr8	125569932_125570027	1	125569932	125570027	1	2	-1	125569932	125620494	1	12
ENSG00000204949	ENSG00000147689	chr8	124282593_124284164	-1	124282593	124284164	1	3	1	124263933	124291498	3	8
ENSG00000189054	ENSG00000147852	chr9	2612090_2631395	-1	2612090	2631395	1	4	1	2611793	2644485	7	45
ENSG00000179175	ENSG00000147854	chr9	6457596_6460375	-1	6457596	6460375	1	1	1	6403151	6497051	2	17
ENSG00000168964	ENSG00000148110	chr9	96261337_96261618	-1	96261337	96261618	1	1	1	96176654	96263022	3	26
ENSG00000148175	ENSG00000148164	chr9	123143446_123150231	-1	123141178	123172366	2	7	1	123143446	123150231	1	2
ENSG00000198870	ENSG00000148300	chr9	135261009_135261041	1	135233105	135261041	2	30	-1	135261009	135272985	2	9
ENSG00000203987	ENSG00000148408	chr9	139892062_139906843	-1	139882198	139906843	1	4	1	139892062	140138897	10	66
ENSG00000181437	ENSG00000148429	chr10	11693306_11693759	1	11693306	11694231	1	1	-1	11542517	11693759	2	19
ENSG00000196960	ENSG00000148516	chr10	31691734_31692759	-1	31691734	31692759	1	1	1	31648148	31856740	3	10

ENSG00000165443	ENSG00000148541	chr10	60675902_60677540	1	60606353	60677540	2	7	-1	60675902	60792358	3	14
ENSG00000204028	ENSG00000148671	chr10	88718168_88720646	-1	88715478	88721048	1	3	1	88718168	88720646	2	3
ENSG00000210652	ENSG00000148688	chr10	92629778_92629874	-1	92629778	92629874	1	1	1	92621255	92651928	3	14
ENSG00000197893	ENSG00000148702	chr10	115338580_115339348	-1	115338580	115413876	6	57	1	115302775	115339348	1	13
ENSG00000203886	ENSG00000148795	chr10	104582544_104584163	1	104582544	104584163	1	2	-1	104580282	104587280	1	8
ENSG00000203772	ENSG00000148824	chr10	135084069_135084164	-1	135084069	135088066	1	2	1	135057611	135084164	1	11
ENSG00000173915	ENSG00000148835	chr10	105138788_105138808	-1	105138788	105146230	5	13	1	105117714	105138808	2	11
ENSG00000210987	ENSG00000148842	chr10	104720360_104720495	-1	104720360	104720495	1	1	1	104668104	104828228	3	9
ENSG00000170946	ENSG00000148950	chr11	31410525_31410958	1	31347953	31410958	2	5	-1	31410525	31487745	1	7
ENSG00000186714	ENSG00000149100	chr11	32580202_32580588	-1	32580202	32772763	2	20	1	32561935	32580588	2	19
ENSG00000212492	ENSG00000149150	chr11	57034608_57034691	1	57034608	57034691	1	1	-1	57008586	57039735	1	15
ENSG00000149182	ENSG00000149179	chr11	47142430_47142503	-1	47142430	47154995	2	18	1	46914827	47142503	4	12
ENSG00000210623	ENSG00000149196	chr11	85712702_85712988	-1	85712702	85712988	1	1	1	85690936	85734632	1	5
ENSG00000210530	ENSG00000149262	chr11	77275118_77275449	1	77275118	77275449	1	1	-1	77267416	77383365	1	23
ENSG00000198407	ENSG00000149269	chr11	76862064_76862581	1	76862064	76865722	1	1	-1	76710709	76862581	2	17
ENSG00000149317	ENSG00000149313	chr11	105473975_105474217	-1	105473975	105474217	1	1	1	105453495	105474629	1	6
ENSG00000162144	ENSG00000149483	chr11	60886083_60886322	-1	60872856	60886322	1	7	1	60886083	60893239	1	5
ENSG00000187049	ENSG00000149532	chr11	60926697_60939659	1	60916441	60939659	2	6	-1	60926697	60954021	2	12
ENSG00000185409	ENSG00000149557	chr11	124870320_124871373	1	124870320	124874634	1	2	-1	124809211	124871373	2	11
ENSG00000215488	ENSG00000149633	chr20	36321991_36322588	1	36321991	36355708	1	3	-1	36272321	36322588	2	19
ENSG00000149781	ENSG00000149743	chr11	63747848_63747930	1	63730782	63747930	2	16	-1	63747848	63750257	3	13
ENSG00000167194	ENSG00000149926	chr16	29943250_29943524	1	29942156	29943524	1	4	-1	29943250	29949687	2	7
ENSG00000181993	ENSG00000150076	chr10	32840249_32840671	-1	32840249	32840671	1	1	1	32775047	33211796	9	80
ENSG00000200475	ENSG00000150086	chr12	13727743_13728050	1	13727743	13728050	1	1	-1	13605411	14024319	1	13
ENSG00000207495	ENSG00000150361	chr13	69275073_69275172	1	69275073	69275172	1	1	-1	69172727	69580592	1	11
ENSG00000205900	ENSG00000150527	chr14	38909477_38909656	-1	38909477	38909656	1	1	1	38804247	38925907	7	33
ENSG00000211142	ENSG00000150768	chr11	111425522_111425610	-1	111425522	111425610	1	1	1	111401374	111440324	2	16
ENSG00000150779	ENSG00000150776	chr11	111461082_111461084	-1	111461082	111462700	1	2	1	111450223	111461084	4	16
ENSG00000167395	ENSG00000151006	chr16	31002246_31002327	1	30993263	31002327	4	13	-1	31002246	31007631	1	11
ENSG00000209533	ENSG00000151025	chr10	25722540_25722777	-1	25722540	25722777	1	1	1	25504296	25931164	1	11
ENSG00000212731	ENSG00000151065	chr12	1950490_1950627	1	1950490	1950627	1	1	-1	1925477	1983938	2	10
ENSG00000179057	ENSG00000151117	chr11	18682435_18682908	-1	18682435	18704353	1	21	1	18676927	18682908	1	3
ENSG00000207046	ENSG00000151338	chr14	36973425_36973529	-1	36973425	36973529	1	1	1	36736907	37090214	3	19
ENSG00000209394	ENSG00000151461	chr10	12005186_12005267	1	12005186	12005267	1	1	-1	12002027	12125029	7	49
ENSG00000208488	ENSG00000151718	chr4	184432610_184432711	-1	184432610	184432711	1	1	1	184351762	184476893	2	27
ENSG00000164306	ENSG00000151725	chr4	185852232_185853097	1	185807920	185853097	1	14	-1	185852232	185892280	1	13
ENSG00000200224	ENSG00000151914	chr6	56918487_56918593	1	56918487	56918593	1	1	-1	56430744	56927363	9	205
ENSG00000206679	ENSG00000152078	chr1	95363657_95363753	-1	95363657	95363753	1	1	1	95355572	95431462	1	7
ENSG00000200088	ENSG00000152240	chr18	41955579_41955685	-1	41955579	41955685	1	1	1	41938296	41962279	1	9
ENSG00000199866	ENSG00000152256	chr2	173131127_173131226	-1	173131127	173131226	1	1	1	173129025	173172108	2	12
ENSG00000203267	ENSG00000152377	chr5	136495061_136495577	1	136495061	136495577	1	3	-1	136338886	136862936	2	13
ENSG00000213757	ENSG00000152409	chr5	78615711_78616497	-1	78615711	78616497	1	3	1	78568095	78658794	3	15
ENSG00000213755	ENSG00000152413	chr5	78842013_78842476	1	78842013	78842476	1	2	-1	78704215	78845796	3	11
ENSG00000152457	ENSG00000152455	chr10	14981169_14986308	-1	14981169	15036100	12	35	1	14960868	14986308	5	13
ENSG00000213915	ENSG00000152463	chr10	15125932_15128169	-1	15119436	15128169	1	2	1	15125932	15155857	3	12

ENSG00000188958	ENSG00000152492	chr3	192529568_192531019	-1	192467652	192531019	1	9	1	192529568	192592658	4	12
ENSG00000162887	ENSG00000152527	chr2	43756018_43756965	-1	43756018	43756965	1	1	1	43717951	43848629	1	30
ENSG00000201113	ENSG00000152683	chr2	32293029_32293135	-1	32293029	32293135	1	1	1	32244437	32300313	2	15
ENSG00000198160	ENSG00000152763	chr1	67153227_67163158	1	67153227	67226890	12	45	-1	67051162	67163158	4	28
ENSG00000208578	ENSG00000152818	chr6	144733713_144733868	-1	144733713	144733868	1	1	1	144654566	145215859	7	86
ENSG00000176201	ENSG00000152994	chr4	22338096_22338671	1	22303688	22430289	1	5	-1	22338096	22338671	1	1
ENSG00000180589	ENSG00000153046	chr6	4755279_4755506	-1	4755279	4755506	1	1	1	4651392	4900774	4	15
ENSG00000164307	ENSG00000153113	chr5	96122270_96136143	-1	96122270	96169648	1	20	1	96023533	96136143	11	49
ENSG00000177494	ENSG00000153283	chr3	112794437_112796856	-1	112794437	112796856	2	3	1	112743616	112853896	2	15
ENSG00000200459	ENSG00000153339	chr18	27771494_27771602	1	27771494	27771602	1	1	-1	27663902	27777067	1	29
ENSG00000215820	ENSG00000153363	chr1	209622720_209635775	-1	209618569	209635775	1	2	1	209622720	209638603	2	7
ENSG00000206031	ENSG00000153395	chr5	1533704_1537497	1	1533704	1537497	1	2	-1	1514544	1577076	1	14
ENSG00000199540	ENSG00000153404	chr5	197204_197312	-1	197204	197312	1	1	1	193373	243081	3	22
ENSG00000200281	ENSG00000153820	chr2	228742707_228742809	1	228742707	228742809	1	1	-1	228552919	228754605	2	14
ENSG00000208056	ENSG00000153827	chr2	230467306_230467384	1	230467306	230467384	1	1	-1	230340174	230494899	3	44
ENSG00000211353	ENSG00000153922	chr5	98253335_98253437	1	98253335	98253437	1	1	-1	98218819	98290138	1	35
ENSG00000214410	ENSG00000153956	chr7	81460364_81462753	1	81460364	81462753	1	4	-1	81417354	81910967	3	76
ENSG00000209797	ENSG00000154065	chr18	19445672_19445825	1	19445672	19445825	1	1	-1	19433978	19496849	4	19
ENSG00000205048	ENSG00000154118	chr16	86286370_86287248	-1	86286370	86287248	1	1	1	86194000	86289263	3	8
ENSG00000212736	ENSG00000154122	chr5	14767789_14769601	1	14767789	14769601	1	1	-1	14762019	14924876	1	12
ENSG00000211393	ENSG00000154127	chr11	122102128_122102229	-1	122102128	122102229	1	1	1	122031640	122190390	1	14
ENSG00000154134	ENSG00000154133	chr11	124258797_124261676	1	124240492	124261676	2	36	-1	124258797	124272939	3	24
ENSG00000206535	ENSG00000154174	chr3	101602727_101602932	1	101602727	101657852	1	4	-1	101564999	101602932	1	12
ENSG00000181826	ENSG00000154274	chr4	37268817_37269843	-1	37268817	37364392	1	7	1	37131958	37269843	2	6
ENSG00000208172	ENSG00000154309	chr1	221151811_221151911	-1	221151811	221151911	1	1	1	221112236	221245958	2	11
ENSG00000214671	ENSG00000154447	chr4	170324000_170324792	1	170324000	170324792	1	6	-1	170251982	170428824	1	12
ENSG00000203779	ENSG00000154493	chr10	128104489_128139516	1	128104489	128139516	1	7	-1	128103556	128203382	4	19
ENSG00000207022	ENSG00000154511	chr1	93084204_93084327	1	93084204	93084327	1	1	-1	93080343	93199611	2	8
ENSG00000215098	ENSG00000154529	chr9	43778140_43780022	-1	43778140	43780022	1	11	1	43625059	43862464	6	31
ENSG00000188985	ENSG00000154611	chr18	22004685_22005248	-1	22004685	22005248	1	1	1	21967814	22027317	2	9
ENSG00000182953	ENSG00000154874	chr17	18416760_18417140	1	18416760	18417140	1	1	-1	18381842	18469655	2	21
ENSG00000189150	ENSG00000154928	chr3	135997175_135997600	-1	135997175	135997600	1	1	1	135996944	136461995	2	19
ENSG00000201340	ENSG00000154945	chr17	46129004_46129118	1	46129004	46129118	1	1	-1	46125552	46140040	1	5
ENSG00000184788	ENSG00000155008	chrX	84222096_84231628	-1	84222096	84250102	2	7	1	84145559	84231628	2	16
ENSG00000208489	ENSG00000155052	chr2	125154971_125155040	-1	125154971	125155040	1	1	1	124499334	125389382	2	26
ENSG00000201890	ENSG00000155158	chr9	15210864_15210982	1	15210864	15210982	1	1	-1	15161561	15297250	5	30
ENSG00000186208	ENSG00000155380	chr1	113267495_113268818	1	113267495	113268818	1	1	-1	113255997	113300498	1	5
ENSG00000198100	ENSG00000155621	chr9	73766076_73766289	-1	73766076	73766289	1	2	1	73716243	73787609	4	10
ENSG00000202047	ENSG00000155629	chr10	98369123_98369232	1	98369123	98369232	1	1	-1	98343059	98470269	4	24
ENSG00000182341	ENSG00000155666	chr16	27133374_27133808	-1	27133374	27133808	1	1	1	27122317	27140544	2	8
ENSG00000202356	ENSG00000155792	chr8	120972539_120972650	-1	120972539	120972650	1	1	1	120955143	121131937	1	9
ENSG00000206250	ENSG00000155903	chr3	142723811_142724281	-1	142723811	142724281	1	1	1	142688616	142813887	1	24
ENSG00000208406	ENSG00000155966	chrX	147711380_147711664	-1	147711380	147711664	1	1	1	147389831	147889899	6	35
ENSG00000183700	ENSG00000156030	chr14	73252324_73253138	1	73252324	73253138	1	2	-1	73251587	73323649	2	13
ENSG00000207099	ENSG00000156076	chr12	63775796_63775902	1	63775796	63775902	1	1	-1	63730674	63801383	1	10

ENSG00000199592	ENSG00000156113	chr10	79016813_79016923	1	79016813	79016923	1	1	-1	78307361	79068133	9	54
ENSG00000203881	ENSG00000156150	chr1	110405007_110405462	1	110405007	110405462	1	1	-1	110404520	110414845	1	4
ENSG00000210905	ENSG00000156194	chr4	77026200_77026721	1	77026200	77026721	1	1	-1	77000052	77042705	2	18
ENSG00000214619	ENSG00000156206	chr15	79197031_79197736	-1	79197031	79197736	1	3	1	79178804	79228570	3	15
ENSG00000201984	ENSG00000156265	chr21	29433477_29433576	-1	29433477	29433576	1	1	1	29371688	29470081	11	32
ENSG00000215531	ENSG00000156299	chr21	31746650_31747407	1	31746650	31747407	1	3	-1	31412607	31853161	2	39
ENSG00000199732	ENSG00000156471	chr8	97390627_97390726	-1	97390627	97390726	1	1	1	97343340	97415950	1	13
ENSG00000212966	ENSG00000156574	chr10	71864637_71866320	1	71864637	71866320	1	1	-1	71862077	71871429	1	3
ENSG00000214001	ENSG00000156675	chr8	37855723_37856564	1	37855723	37856564	1	3	-1	37835628	37876161	3	8
ENSG00000182021	ENSG00000156750	chr9	68940083_68941102	1	68940083	68945535	1	3	-1	68923970	68941102	1	8
ENSG00000210449	ENSG00000156970	chr15	38258910_38258982	-1	38258910	38258982	1	1	1	38240530	38300627	1	23
ENSG00000208048	ENSG00000156973	chr2	232330841_232330904	1	232330841	232330904	1	1	-1	232305380	232354220	2	7
ENSG00000207512	ENSG00000157036	chr3	38521977_38522076	-1	38521977	38522076	1	1	1	38512860	38558441	2	11
ENSG00000157152	ENSG00000157150	chr3	12169578_12175851	1	12020862	12208532	2	17	-1	12169578	12175851	1	5
ENSG00000215827	ENSG00000157181	chr1	184630746_184632531	-1	184630746	184632531	1	3	1	184611624	184657122	2	14
ENSG00000162384	ENSG00000157184	chr1	53452357_53452455	-1	53452357	53458879	2	11	1	53434689	53452455	1	5
ENSG00000198711	ENSG00000157216	chr1	54476298_54477323	1	54476298	54477323	1	1	-1	54464783	54644680	4	21
ENSG00000204357	ENSG00000157303	chr9	94877630_94878040	-1	94877630	94878040	1	1	1	94860810	94887233	3	10
ENSG00000209452	ENSG00000157306	chr14	23096871_23096940	-1	23096871	23096940	1	1	1	23095075	23098608	1	2
ENSG00000209021	ENSG00000157423	chr16	69444102_69444186	1	69444102	69444186	1	1	-1	69398793	69822070	10	187
ENSG00000213773	ENSG00000157426	chr4	56917058_56917854	1	56917058	56917854	1	3	-1	56899219	56948395	1	15
ENSG00000168387	ENSG00000157500	chr3	57277419_57282539	-1	57277419	57301165	2	12	1	57236805	57282539	1	22
ENSG00000175274	ENSG00000157570	chr11	44881900_44909450	-1	44881900	44929416	4	18	1	44838451	44909450	1	8
ENSG00000205147	ENSG00000157625	chrX	30762661_30763338	1	30762661	30763338	1	2	-1	30755480	30903122	5	19
ENSG00000204240	ENSG00000157637	chr17	76851315_76853778	1	76851315	76853778	1	1	-1	76833396	76883691	2	17
ENSG00000201749	ENSG00000157693	chr9	116417558_116417669	-1	116417558	116417669	1	1	1	116413461	116447785	2	10
ENSG00000166794	ENSG00000157734	chr15	62235070_62236733	-1	62235070	62242407	1	5	1	62230969	62236733	2	8
ENSG00000207040	ENSG00000157764	chr7	140230341_140230447	1	140230341	140230447	1	1	-1	140080751	140271033	1	18
ENSG00000205528	ENSG00000157856	chr2	26529015_26532203	-1	26529015	26532203	1	2	1	26478288	26533082	1	17
ENSG00000211494	ENSG00000157890	chr15	64279023_64279094	1	64279023	64279094	1	1	-1	63974693	64333129	4	53
ENSG00000213835	ENSG00000157985	chr2	236337827_236338671	-1	236337827	236338671	1	2	1	236068070	236698851	2	18
ENSG00000207237	ENSG00000158006	chr1	26163275_26163378	1	26163275	26163378	1	1	-1	26159848	26197235	2	14
ENSG00000197918	ENSG00000158019	chr2	28092181_28092853	-1	28092181	28092853	1	2	1	27966986	28415272	7	23
ENSG00000214283	ENSG00000158092	chr3	138100599_138101608	-1	138100599	138101608	1	4	1	138063763	138150657	1	4
ENSG00000209719	ENSG00000158201	chr18	17517486_17517553	1	17517486	17517553	1	1	-1	17484856	17538724	2	9
ENSG00000208769	ENSG00000158290	chrX	119562198_119562300	1	119562198	119562300	1	1	-1	119542476	119593712	3	26
ENSG00000209065	ENSG00000158352	chrX	50409379_50409480	1	50409379	50409480	1	1	-1	50351387	50573784	2	11
ENSG00000207317	ENSG00000158458	chr5	139379261_139379359	1	139379261	139379359	1	1	-1	139207444	139403063	7	26
ENSG00000158796	ENSG00000158793	chr1	159357391_159368826	-1	159357391	159369102	5	10	1	159354496	159368826	4	11
ENSG00000187741	ENSG00000158805	chr16	88331460_88333811	-1	88331460	88410566	3	78	1	88314934	88333811	1	11
ENSG00000212937	ENSG00000159128	chr21	33728359_33728724	-1	33728359	33728724	1	1	1	33697072	33731698	2	10
ENSG00000159147	ENSG00000159140	chr21	33869653_33871682	-1	33869653	33882884	2	14	1	33837220	33871682	8	22
ENSG00000196517	ENSG00000159214	chr1	44234742_44234783	-1	44234742	44269721	6	18	1	44229867	44234783	1	9
ENSG00000215518	ENSG00000159216	chr21	35332762_35343511	1	35332762	35344227	1	2	-1	35081971	35343511	8	19
ENSG00000215907	ENSG00000159339	chr1	17528094_17548657	-1	17528094	17548657	1	6	1	17507277	17563082	3	24

ENSG00000206158	ENSG00000159674	chr4	1150725_1151952	1	1148366	1151952	1	1	-1	1150725	1156602	1	6
ENSG00000176232	ENSG00000159871	chr19	49011742_49016626	1	49011742	49044703	3	10	-1	48992233	49016626	3	9
ENSG00000215898	ENSG00000160055	chr1	32457918_32458096	1	32457918	32458096	1	2	-1	32452666	32460536	6	21
ENSG00000189366	ENSG00000160172	chr3	127130808_127131555	-1	127130808	127138572	1	6	1	127118163	127131555	1	5
ENSG00000210031	ENSG00000160185	chr21	42710705_42710771	-1	42710705	42710771	1	1	1	42697088	42740843	3	17
ENSG00000199598	ENSG00000160216	chr21	44164104_44164210	-1	44164104	44164210	1	1	1	44109544	44231903	5	17
ENSG00000184441	ENSG00000160226	chr21	44575547_44575971	1	44575547	44575971	1	2	-1	44573255	44583713	4	13
ENSG00000182362	ENSG00000160298	chr21	46541016_46542093	1	46530695	46542093	7	13	-1	46541016	46568217	8	26
ENSG00000213221	ENSG00000160360	chr9	138373753_138373878	-1	138373753	138377992	2	5	1	138341753	138373878	4	21
ENSG00000208597	ENSG00000160445	chr9	130551458_130551559	1	130551458	130551559	1	1	-1	130531890	130574019	1	16
ENSG00000200537	ENSG00000160584	chr11	116391823_116391916	1	116391823	116391916	1	1	-1	116219328	116474347	3	44
ENSG00000204333	ENSG00000160613	chr11	116583198_116586201	1	116583198	116586201	1	1	-1	116581020	116608021	1	17
ENSG00000186174	ENSG00000160683	chr11	118272059_118272180	-1	118272059	118286823	2	16	1	118259771	118272180	1	2
ENSG00000215849	ENSG00000160710	chr1	152851691_152851814	1	152851691	152851814	1	2	-1	152821162	152867098	4	20
ENSG00000215850	ENSG00000160712	chr1	152653464_152654262	-1	152653464	152654262	1	4	1	152644293	152706812	2	11
ENSG00000173171	ENSG00000160766	chr1	153450240_153450246	1	153445114	153450246	2	9	-1	153450240	153463837	2	14
ENSG00000203262	ENSG00000160783	chr1	154454913_154455210	-1	154454913	154455210	1	2	1	154449408	154479736	7	21
ENSG00000214808	ENSG00000160801	chr3	46902703_46905175	-1	46902703	46905175	1	2	1	46899997	46926585	2	23
ENSG00000160818	ENSG00000160816	chr1	154834753_154835316	-1	154830908	154837899	4	14	1	154834753	154835316	1	2
ENSG00000198556	ENSG00000160908	chr7	98928799_98934680	1	98908451	98934680	3	8	-1	98928799	98935856	2	6
ENSG00000200056	ENSG00000161277	chr19	41231888_41231964	1	41231888	41231964	1	1	-1	41217727	41237504	2	7
ENSG00000204951	ENSG00000161381	chr17	34473083_34523116	1	34466831	34523116	1	6	-1	34473083	34561298	4	25
ENSG00000168597	ENSG00000161664	chr17	39608880_39611977	-1	39608880	39619608	1	4	1	39603600	39611977	1	5
ENSG00000161921	ENSG00000161920	chr17	4583579_4583637	-1	4583579	4589890	1	6	1	4581457	4583637	1	3
ENSG00000213909	ENSG00000161929	chr17	5076920_5077522	1	5076920	5077522	1	2	-1	5052980	5078861	4	13
ENSG00000161981	ENSG00000161980	chr16	43010_43625	1	43010	47669	3	8	-1	37000	43625	1	3
ENSG00000207579	ENSG00000162006	chr16	760184_760278	1	760184	760278	1	1	-1	759429	772927	1	16
ENSG00000180185	ENSG00000162039	chr16	1823990_1830173	1	1817226	1830173	3	5	-1	1823990	1867442	3	20
ENSG00000205923	ENSG00000162066	chr16	2517082_2519732	-1	2517082	2521421	1	2	1	2510428	2519732	2	15
ENSG00000177269	ENSG00000162227	chr11	62310559_62311059	-1	62310559	62311059	1	1	1	62295451	62311390	1	11
ENSG00000187066	ENSG00000162300	chr11	64612277_64612450	-1	64612277	64612810	1	1	1	64608270	64612450	2	14
ENSG00000206627	ENSG00000162378	chr1	53043368_53043472	-1	53043368	53043472	1	1	1	52964769	53063913	1	14
ENSG00000162391	ENSG00000162390	chr1	54847443_54861817	-1	54847443	54861817	3	12	1	54786489	54873005	2	18
ENSG00000209367	ENSG00000162408	chr1	6523501_6523581	1	6523501	6523581	1	1	-1	6507809	6537182	1	12
ENSG00000162437	ENSG00000162434	chr1	65071494_65071503	1	64983366	65071503	2	14	-1	65071494	65204775	1	25
ENSG00000215786	ENSG00000162444	chr1	9995359_9998665	-1	9995359	10003452	1	3	1	9979842	9998665	4	10
ENSG00000186056	ENSG00000162510	chr1	30963926_30969474	1	30963926	30972178	1	4	-1	30958583	30969474	1	8
ENSG00000205231	ENSG00000162571	chr1	1099146_1104798	-1	1098299	1104798	1	2	1	1099146	1123178	4	25
ENSG00000188023	ENSG00000162664	chr1	90231740_90232105	-1	90231740	90232105	1	1	1	90230310	90266369	6	27
ENSG00000215870	ENSG00000162695	chr1	101179160_101180055	-1	101179160	101180055	1	7	1	101134220	101217580	3	23
ENSG00000176303	ENSG00000162771	chr1	210864439_210866736	-1	210864249	210866736	1	2	1	210864439	210866737	1	1
ENSG00000180441	ENSG00000162775	chr1	110689127_110689303	-1	110689127	110689303	1	1	1	110678039	110690818	3	6
ENSG00000202227	ENSG00000162869	chr2	48582565_48582667	-1	48582565	48582667	1	1	1	48521412	48596028	2	24
ENSG00000162894	ENSG00000162892	chr1	205144354_205157788	-1	205144354	205161966	1	8	1	205137411	205157788	6	19
ENSG00000211081	ENSG00000162959	chr2	32064575_32064655	1	32064575	32064655	1	1	-1	31946400	32089237	2	10

ENSG00000162972	ENSG00000162971	chr2	200528285_200528468	1	200528285	200537093	2	8	-1	200501883	200528468	1	8
ENSG00000206647	ENSG00000163009	chr2	10212650_10212784	-1	10212650	10212784	1	1	1	10198960	10269307	1	4
ENSG00000210889	ENSG00000163026	chr2	24122209_24122307	1	24122209	24122307	1	1	-1	24105747	24123727	1	4
ENSG00000212490	ENSG00000163074	chr4	53309061_53309183	1	53309061	53309183	1	1	-1	53304443	53312323	1	4
ENSG00000214904	ENSG00000163116	chr4	99188729_99189214	1	99188729	99189214	1	3	-1	98699050	99283414	1	11
ENSG00000163155	ENSG00000163154	chr1	149398849_149398849	-1	149398849	149404960	1	3	1	149395749	149398849	1	2
ENSG00000163157	ENSG00000163156	chr1	149409087_149409397	-1	149409087	149415116	1	10	1	149405156	149409397	2	10
ENSG00000207321	ENSG00000163218	chr1	151570722_151570828	1	151570722	151570828	1	1	-1	151569220	151587940	2	12
ENSG00000210367	ENSG00000163288	chr4	47002709_47002810	-1	47002709	47002810	1	1	1	46728336	47123202	2	11
ENSG00000202379	ENSG00000163507	chr3	109776102_109776235	1	109776102	109776235	1	1	-1	109752104	109790980	1	21
ENSG00000163521	ENSG00000163516	chr2	219809572_219809632	-1	219809572	219818395	3	23	1	219802723	219809632	1	14
ENSG00000202059	ENSG00000163597	chr2	203625253_203625386	-1	203625253	203625386	1	1	1	203614730	203658287	1	10
ENSG00000163634	ENSG00000163632	chr3	63794587_63809350	-1	63794587	63824549	2	10	1	63780112	63809350	1	7
ENSG00000201778	ENSG00000163660	chr3	158354031_158354122	1	158354031	158354122	1	1	-1	158348279	158361176	2	12
ENSG00000197415	ENSG00000163661	chr3	158637301_158644070	-1	158460228	158704057	4	19	1	158637301	158644070	1	3
ENSG00000201152	ENSG00000163683	chr4	39299039_39299088	1	39299039	39299088	1	1	-1	39228943	39316876	1	5
ENSG00000214568	ENSG00000163689	chr3	58897342_58906744	1	58897342	58906744	1	4	-1	58702777	59010751	3	23
ENSG00000212327	ENSG00000163702	chr3	9935735_9935837	-1	9935735	9935837	1	1	1	9933782	9950313	2	20
ENSG00000163704	ENSG00000163703	chr3	9962226_9969058	-1	9962226	9969058	1	5	1	9950506	9979367	4	15
ENSG00000179349	ENSG00000163738	chr4	75242191_75242949	-1	75242191	75242949	1	1	1	75207855	75387673	4	13
ENSG00000183539	ENSG00000163743	chr4	76626490_76626687	1	76626490	76626687	1	1	-1	76623381	76658652	2	9
ENSG00000172215	ENSG00000163820	chr3	45959977_45964849	1	45959977	45964849	1	2	-1	45934400	46012304	1	18
ENSG00000200837	ENSG00000163832	chr3	47517577_47517674	1	47517577	47517674	1	1	-1	47512135	47530203	2	9
ENSG00000185570	ENSG00000163885	chr3	127634731_127635276	-1	127634731	127635276	1	1	1	127596472	127638088	2	18
ENSG00000180376	ENSG00000163946	chr3	56629613_56630876	1	56566231	56630876	3	39	-1	56629613	56692173	3	33
ENSG00000208298	ENSG00000163958	chr3	197413617_197413714	1	197413617	197413714	1	1	-1	197408721	197422697	2	9
ENSG00000177868	ENSG00000164010	chr1	43055363_43055510	-1	43045310	43055510	2	5	1	43055363	43083247	3	15
ENSG00000211314	ENSG00000164023	chr4	109008416_109008515	-1	109008416	109008515	1	1	1	108965168	109055652	3	11
ENSG00000164070	ENSG00000164069	chr4	128953323_128953805	1	128922903	128973974	1	19	-1	128953323	128953805	1	1
ENSG00000164074	ENSG00000164073	chr4	129105885_129106554	1	129105885	129176928	3	23	-1	129061027	129106554	1	13
ENSG00000201595	ENSG00000164081	chr3	51703521_51703638	-1	51703521	51703638	1	1	1	51680288	51713377	2	7
ENSG00000197460	ENSG00000164112	chr4	122905190_122906032	1	122905190	122907412	1	1	-1	122899535	122906032	3	10
ENSG00000164163	ENSG00000164162	chr4	146238606_146238791	1	146238606	146270126	1	18	-1	146135773	146238791	1	6
ENSG00000197071	ENSG00000164180	chr5	87550464_87550836	1	87550464	87550836	1	2	-1	87526779	87600421	1	12
ENSG00000197516	ENSG00000164182	chr5	60447295_60447519	-1	60447295	60447519	1	1	1	60276744	60484609	1	4
ENSG00000181691	ENSG00000164338	chr5	72913522_72913540	-1	72913522	72913671	1	1	1	72897336	72913540	1	13
ENSG00000205089	ENSG00000164402	chr5	132115607_132117755	1	132111036	132117755	1	6	-1	132115607	132140966	6	20
ENSG00000164405	ENSG00000164404	chr5	132230218_132230228	1	132230218	132232435	3	7	-1	132224772	132230228	2	5
ENSG00000170767	ENSG00000164493	chr6	169932342_169940846	1	169932342	169944888	1	3	-1	169930811	169940846	1	2
ENSG00000210667	ENSG00000164512	chr5	55457288_55457353	1	55457288	55457353	1	1	-1	55431264	55564943	1	12
ENSG00000177512	ENSG00000164591	chr5	150031542_150031964	-1	150031542	150031964	1	1	1	150020637	150039118	1	7
ENSG00000197948	ENSG00000164620	chr5	140999054_141000814	-1	140999054	141011170	1	20	1	140996777	141000814	1	7
ENSG00000208904	ENSG00000164715	chr7	97613664_97613736	-1	97613664	97613736	1	1	1	97574133	97673537	1	14
ENSG00000200630	ENSG00000164741	chr8	13062058_13062157	1	13062058	13062157	1	1	-1	12985243	13416766	3	20
ENSG00000202109	ENSG00000164830	chr8	107811199_107811248	-1	107811199	107811248	1	1	1	107739270	107834093	4	19

ENSG00000181652	ENSG00000164867	chr7	150340268_150342608	-1	150340268	150352519	3	23	1	150319080	150342608	1	27
ENSG00000205066	ENSG00000164929	chr8	104247333_104311706	-1	104247333	104380152	1	7	1	104222097	104311706	5	8
ENSG00000164934	ENSG00000164933	chr8	104496118_104496447	1	104496118	104524376	2	12	-1	104480045	104496447	1	7
ENSG00000212997	ENSG00000164944	chr8	95627947_95629806	1	95627947	95629806	1	1	-1	95569776	95634864	1	24
ENSG00000199814	ENSG00000164946	chr9	14840427_14840533	1	14840427	14840533	1	1	-1	14727150	14900993	6	57
ENSG00000204352	ENSG00000165238	chr9	95120302_95122675	-1	95120302	95148517	2	7	1	94987019	95122675	8	68
ENSG00000186076	ENSG00000165240	chrX	77111027_77111791	-1	77111027	77111791	1	1	1	77052876	77192208	6	33
ENSG00000172733	ENSG00000165392	chr8	31010320_31010773	-1	30972863	31010773	1	2	1	31010320	31150818	1	35
ENSG00000210351	ENSG00000165417	chr14	80738544_80738759	1	80738544	80738759	1	1	-1	80716147	80757047	3	12
ENSG00000165462	ENSG00000165458	chr11	71627772_71627797	-1	71627772	71632852	1	3	1	71613473	71627797	2	31
ENSG00000204280	ENSG00000165478	chr11	124294356_124295783	1	124294356	124295783	1	1	-1	124294299	124311156	2	9
ENSG00000173141	ENSG00000165480	chr13	20648372_20648710	1	20648372	20651203	1	2	-1	20625734	20648710	3	14
ENSG00000186333	ENSG00000165501	chr14	49135165_49135330	-1	49134881	49135330	1	1	1	49135165	49151705	4	8
ENSG00000165512	ENSG00000165511	chr10	44815928_44816342	1	44815928	44820779	1	2	-1	44813152	44816342	1	2
ENSG00000201384	ENSG00000165548	chr14	76737122_76737236	-1	76737122	76737236	1	1	1	76717923	76795591	1	24
ENSG00000213350	ENSG00000165671	chr5	176625177_176626198	-1	176625177	176626198	1	4	1	176493532	176655369	4	49
ENSG00000172322	ENSG00000165682	chr12	10036931_10043146	1	10015281	10062347	7	24	-1	10036931	10043146	4	16
ENSG00000209836	ENSG00000165733	chr10	42625683_42625784	-1	42625683	42625784	1	1	1	42598265	42646855	1	23
ENSG00000211077	ENSG00000165806	chr10	115453405_115453568	-1	115453405	115453568	1	1	1	115428925	115480652	9	23
ENSG00000169129	ENSG00000165816	chr10	116044575_116056184	-1	116044575	116154505	3	21	1	115989008	116056184	3	17
ENSG00000210606	ENSG00000165874	chr10	88903867_88904105	-1	88903867	88904105	1	1	1	88844933	88941200	3	11
ENSG00000213315	ENSG00000165914	chr14	90302670_90303086	1	90302670	90303086	1	1	-1	90076686	90352514	2	24
ENSG00000214386	ENSG00000166002	chr11	92908283_92909076	1	92908283	92909076	1	3	-1	92851289	92916194	1	3
ENSG00000196254	ENSG00000166035	chr15	56618634_56618840	-1	56618634	56618840	1	1	1	56511467	56648364	1	9
ENSG00000197731	ENSG00000166037	chr11	95196679_95201716	-1	95196679	95201716	1	2	1	95163290	95205502	2	11
ENSG00000215213	ENSG00000166068	chr15	36361890_36362074	-1	36361890	36362074	1	2	1	36331808	36433526	2	10
ENSG00000204239	ENSG00000166105	chr11	133651536_133652525	-1	133651536	133652525	1	1	1	133651485	133694646	3	30
ENSG00000204249	ENSG00000166106	chr11	129824079_129824182	-1	129823796	129824182	1	1	1	129824079	129848926	1	8
ENSG00000210485	ENSG00000166145	chr15	38924962_38925032	-1	38924962	38925032	1	1	1	38923538	38937144	1	11
ENSG00000186297	ENSG00000166206	chr15	24663151_24767329	1	24663151	24777095	3	21	-1	24339786	24767329	3	12
ENSG00000197187	ENSG00000166233	chr15	70577951_70578255	-1	70577951	70578255	1	2	1	70553721	70662877	2	16
ENSG00000197934	ENSG00000166265	chr21	26760402_26863442	1	26700133	26863442	1	4	-1	26760402	26867452	2	6
ENSG00000166313	ENSG00000166311	chr11	6368231_6372801	-1	6360165	6397220	4	18	1	6368231	6372801	3	8
ENSG00000166337	ENSG00000166333	chr11	6588652_6588673	-1	6588652	6590051	1	5	1	6581540	6588673	3	15
ENSG00000175097	ENSG00000166352	chr11	36572646_36576362	-1	36570071	36576362	1	2	1	36572646	36637397	2	6
ENSG00000210932	ENSG00000166415	chr15	51731466_51731525	1	51731466	51731525	1	1	-1	51593230	51842367	2	22
ENSG00000181108	ENSG00000166426	chr15	76420340_76420810	-1	76420340	76420810	1	1	1	76419744	76427620	1	4
ENSG00000195585	ENSG00000166432	chrX	101057218_101057324	1	101057218	101057324	1	1	-1	101023918	101073656	2	14
ENSG00000176029	ENSG00000166452	chr11	8898200_8898202	-1	8898200	8911103	1	7	1	8889277	8898202	4	7
ENSG00000166484	ENSG00000166482	chr17	19227348_19227450	1	19221659	19227450	5	14	-1	19227348	19231086	2	8
ENSG00000182139	ENSG00000166492	chr11	3392728_3393463	1	3392728	3393463	1	1	-1	3386461	3400303	1	6
ENSG00000213287	ENSG00000166575	chr11	86647539_86647966	-1	86647539	86647966	1	2	1	86426713	86712216	3	16
ENSG00000176593	ENSG00000166704	chr19	63205241_63206526	1	63205241	63210382	1	3	-1	63180261	63206526	1	7
ENSG00000176274	ENSG00000166707	chrX	103245459_103246670	-1	103230555	103288364	1	2	1	103245459	103246670	1	1
ENSG00000200206	ENSG00000166748	chr15	84517433_84517504	-1	84517433	84517504	1	1	1	84486246	85332327	2	25

ENSG00000166888	ENSG00000166886	chr12	55775462_55775525	-1	55775462	55791428	1	22	1	55768944	55775525	4	15
ENSG00000166900	ENSG00000166899	chr11	59305362_59305769	1	59279108	59326752	2	11	-1	59305362	59305769	1	1
ENSG00000213575	ENSG00000166928	chr11	59932593_59933169	-1	59932593	59933169	1	2	1	59920063	59941805	3	11
ENSG00000199783	ENSG00000167037	chr22	23627114_23627181	-1	23627114	23627181	1	1	1	23532255	23652813	3	29
ENSG00000177945	ENSG00000167081	chr9	127548372_127548467	-1	127548078	127548467	1	1	1	127548372	127769477	6	20
ENSG00000198917	ENSG00000167136	chr9	130621753_130624775	-1	130621753	130631921	2	21	1	130620574	130624775	1	3
ENSG00000178836	ENSG00000167165	chr2	234316573_234317301	-1	234316573	234317301	1	3	1	234191093	234346688	14	25
ENSG00000210494	ENSG00000167258	chr17	34892270_34892368	-1	34892270	34892368	1	1	1	34871818	34942044	1	14
ENSG00000212969	ENSG00000167394	chr16	30979672_30981449	1	30978403	30981449	1	1	-1	30979672	30993005	2	5
ENSG00000212478	ENSG00000167483	chr19	17519063_17519327	-1	17519063	17519327	1	1	1	17495110	17525454	4	18
ENSG00000205285	ENSG00000167491	chr19	19432039_19432686	-1	19432039	19432686	1	1	1	19430397	19478787	3	15
ENSG00000198720	ENSG00000167549	chr17	24965900_24965905	1	24944612	24965905	3	29	-1	24965900	24974043	3	15
ENSG00000210055	ENSG00000167601	chr19	46439982_46440054	-1	46439982	46440054	1	1	1	46416663	46459510	2	20
ENSG00000182909	ENSG00000167615	chr19	59664788_59665006	-1	59664788	59666706	1	1	1	59652208	59665006	4	39
ENSG00000206669	ENSG00000167637	chr19	42040971_42041071	-1	42040971	42041071	1	1	1	42033103	42062306	2	7
ENSG00000182234	ENSG00000167644	chr19	43486931_43487359	-1	43486931	43487359	1	1	1	43486641	43487489	1	4
ENSG00000180838	ENSG00000167653	chr8	143759705_143760100	-1	143759705	143760100	1	1	1	143758877	143761144	1	3
ENSG00000205801	ENSG00000167671	chr19	4399807_4401794	1	4399807	4401794	1	1	-1	4396009	4408694	2	13
ENSG00000204533	ENSG00000167685	chr19	61353266_61355062	-1	61353266	61355062	2	4	1	61344368	61364073	2	6
ENSG00000213831	ENSG00000167751	chr19	56069364_56069852	-1	56069364	56069852	1	2	1	56068501	56075634	3	10
ENSG00000197695	ENSG00000167765	chr19	56786848_56787573	1	56785975	56787573	1	1	-1	56786848	56789442	1	2
ENSG00000181761	ENSG00000167822	chr11	55660823_55661770	1	55646425	55665443	2	3	-1	55660823	55661770	1	1
ENSG00000211310	ENSG00000167863	chr17	70549453_70549643	1	70549453	70549643	1	1	-1	70546550	70554669	2	6
ENSG00000186395	ENSG00000167920	chr17	36228900_36232373	-1	36227896	36232373	1	8	1	36228900	36246052	1	3
ENSG00000182685	ENSG00000167965	chr16	2199255_2199416	-1	2199255	2201012	1	6	1	2195451	2199416	4	16
ENSG00000212740	ENSG00000167968	chr16	2226720_2226914	-1	2226720	2226914	1	1	1	2226469	2228710	2	9
ENSG00000167996	ENSG00000167995	chr11	61488335_61488981	-1	61488335	61491708	1	4	1	61474403	61488981	3	13
ENSG00000168061	ENSG00000168060	chr11	64568873_64568875	1	64564952	64568875	2	4	-1	64568873	64582585	6	25
ENSG00000213477	ENSG00000168067	chr11	64326322_64326612	1	64326322	64326612	1	3	-1	64313185	64327289	2	34
ENSG00000202514	ENSG00000168172	chr8	42923690_42923795	-1	42923690	42923795	1	1	1	42871190	42994084	1	22
ENSG00000203674	ENSG00000168243	chr1	233818063_233822014	1	233818063	233822014	1	1	-1	233780755	233880677	3	8
ENSG00000200451	ENSG00000168260	chr14	49623450_49623549	1	49623450	49623549	1	1	-1	49620119	49629111	1	5
ENSG00000196885	ENSG00000168300	chr8	52892702_52893522	1	52892696	52893522	1	1	-1	52892702	52936350	1	5
ENSG00000184220	ENSG00000168386	chr3	101034679_101316047	1	101019514	101380136	1	10	-1	101034679	101316047	4	11
ENSG00000204310	ENSG00000168452	chr6	32243967_32244040	-1	32243967	32253851	6	14	1	32229279	32244040	9	38
ENSG00000205129	ENSG00000168491	chr4	186603336_186607816	1	186590141	186607816	1	5	-1	186603336	186629879	2	7
ENSG00000209617	ENSG00000168502	chr18	8710035_8710130	-1	8710035	8710130	1	1	1	8696513	8822776	4	31
ENSG00000180639	ENSG00000168528	chr1	31674779_31675201	-1	31674779	31675201	1	1	1	31654999	31680111	2	12
ENSG00000176209	ENSG00000168575	chr8	42515913_42516225	1	42515913	42527272	1	4	-1	42393173	42516225	1	11
ENSG00000207199	ENSG00000168615	chr8	38995291_38995359	-1	38995291	38995359	1	1	1	38973662	39081934	2	26
ENSG00000182931	ENSG00000168634	chr20	43764069_43767072	-1	43746704	43767072	2	6	1	43764069	43770870	1	4
ENSG00000201892	ENSG00000168702	chr2	141466582_141466692	1	141466582	141466692	1	1	-1	140705466	142605740	2	93
ENSG00000210602	ENSG00000168746	chr20	42523195_42523338	1	42523195	42523338	1	1	-1	42514038	42527398	2	5
ENSG00000214991	ENSG00000168952	chr14	24449821_24450550	1	24449821	24450550	1	2	-1	24348702	24589110	3	10
ENSG00000174446	ENSG00000169032	chr15	64569720_64570935	-1	64569720	64577200	3	6	1	64466674	64570935	1	11

ENSG00000214879	ENSG00000169071	chr9	93413520_93414561	1	93413520	93414561	1	6	-1	93365194	93752265	3	19
ENSG00000206949	ENSG00000169085	chr8	67575994_67576100	-1	67575994	67576100	1	1	1	67568321	67593293	1	6
ENSG00000209178	ENSG00000169087	chr3	123951909_123952007	1	123951909	123952007	1	1	-1	123941536	123995340	3	14
ENSG00000169098	ENSG00000169093	chrX	1482032_1492835	1	1480956	1492835	2	6	-1	1482032	1531844	2	13
ENSG00000179272	ENSG00000169116	chr4	76111520_76111881	-1	76111520	76111881	1	2	1	76077322	76194347	1	4
ENSG00000212343	ENSG00000169118	chr15	62421818_62421950	1	62421818	62421950	1	1	-1	62244769	62435495	2	13
ENSG00000212774	ENSG00000169193	chr7	23644306_23644680	-1	23644306	23644680	1	1	1	23603523	23650852	1	4
ENSG00000200839	ENSG00000169213	chr1	52211670_52211795	1	52211670	52211795	1	1	-1	52157425	52228936	1	5
ENSG00000196242	ENSG00000169224	chr1	245760057_245763764	-1	245760057	245763764	3	4	1	245737040	245807613	4	18
ENSG00000178750	ENSG00000169379	chr3	95215907_95230144	-1	95215907	95230144	1	2	1	95181672	95256811	3	14
ENSG00000203945	ENSG00000169446	chrX	134883673_134883800	1	134883673	134884856	1	2	-1	134871897	134883800	1	4
ENSG00000212350	ENSG00000169504	chr1	24976951_24977057	-1	24976951	24977057	1	1	1	24944435	25043345	1	6
ENSG00000209105	ENSG00000169519	chr11	28239401_28239635	-1	28239401	28239635	1	1	1	28088414	28311519	3	10
ENSG00000197744	ENSG00000169570	chr5	118337390_118337719	1	118337390	118337719	1	1	-1	118203135	118352139	1	6
ENSG00000178927	ENSG00000169660	chr17	77990056_77993804	-1	77990056	78001941	2	17	1	77969860	77993804	2	16
ENSG00000197210	ENSG00000169668	chr22	19800165_19800473	-1	19800165	19800473	1	1	1	19787305	19806073	1	6
ENSG00000177133	ENSG00000169717	chr1	2927906_2929325	-1	2775209	2970210	1	5	1	2927906	2929325	1	1
ENSG00000181059	ENSG00000169764	chr2	63921787_63922497	-1	63921787	63922497	1	1	1	63921602	63972196	3	15
ENSG00000215248	ENSG00000169851	chr4	30585857_30738850	-1	30585857	30738850	1	4	1	30331135	30753569	2	6
ENSG00000184984	ENSG00000169857	chr15	32048381_32118595	1	32048381	32144587	2	4	-1	31945721	32118595	1	6
ENSG00000207312	ENSG00000169862	chr5	11080312_11080419	1	11080312	11080419	1	1	-1	11024978	11957110	2	22
ENSG00000169899	ENSG00000169894	chr7	100393598_100398130	-1	100393598	100398130	1	6	1	100385193	100398332	3	17
ENSG00000200250	ENSG00000169967	chr2	127790919_127791025	1	127790919	127791025	1	1	-1	127778609	127817240	1	16
ENSG00000196759	ENSG00000170185	chr4	144337585_144337692	-1	144337585	144337692	1	1	1	144325548	144362087	1	10
ENSG00000206713	ENSG00000170190	chr17	70597554_70597664	-1	70597554	70597664	1	1	1	70595650	70613841	1	7
ENSG00000177812	ENSG00000170396	chr2	185177737_185177898	-1	185177737	185177898	1	1	1	185171932	185512457	1	4
ENSG00000198004	ENSG00000170430	chr10	131198874_131199515	-1	131198874	131199515	1	1	1	131155510	131455356	1	5
ENSG00000214483	ENSG00000170523	chr12	50995395_50996057	1	50995395	50996057	1	3	-1	50994352	51001438	1	9
ENSG00000197423	ENSG00000170624	chr5	156017451_156020024	-1	156017451	156020024	1	2	1	155686345	156125623	1	9
ENSG00000178021	ENSG00000170634	chr2	54335560_54336792	-1	54335560	54336792	1	1	1	54195914	54385777	2	4
ENSG00000200966	ENSG00000170681	chr9	102383153_102383482	-1	102383153	102383482	1	1	1	102380157	102389992	1	2
ENSG00000215322	ENSG00000170714	chr22	47273492_47324496	-1	47273492	47324496	1	2	1	47264123	47533723	2	5
ENSG00000188686	ENSG00000170727	chr8	145461411_145462939	1	145461411	145462939	1	2	-1	145456928	145485928	1	16
ENSG00000199494	ENSG00000170802	chr2	48421330_48421469	-1	48421330	48421469	1	1	1	48395299	48459938	2	9
ENSG00000200013	ENSG00000170836	chr17	56094476_56094580	-1	56094476	56094580	1	1	1	56032336	56096818	2	7
ENSG00000170967	ENSG00000170962	chr11	103412538_103415126	1	103412538	103415126	1	1	-1	103283125	103540237	2	8
ENSG00000204934	ENSG00000171130	chr7	149200990_149201864	-1	149195719	149201864	2	6	1	149200990	149208719	1	5
ENSG00000196393	ENSG00000171310	chr12	103461926_103462084	-1	103461926	103462084	1	1	1	103374906	103676013	1	4
ENSG00000206078	ENSG00000171368	chr5	720759_721839	1	720759	721839	1	3	-1	713891	746421	1	4
ENSG00000213111	ENSG00000171408	chr6	136397343_136397648	-1	136397343	136397648	1	3	1	136214527	136558402	2	14
ENSG00000212684	ENSG00000171466	chr19	9620363_9621635	1	9619823	9621635	1	1	-1	9620363	9646734	2	8
ENSG00000179157	ENSG00000171467	chr6	43439314_43439986	1	43439314	43439986	1	2	-1	43407491	43445159	3	13
ENSG00000204470	ENSG00000171552	chr20	29772662_29772795	1	29772662	29772795	1	2	-1	29715916	29774324	4	8
ENSG00000171703	ENSG00000171700	chr20	62174978_62175758	1	62158883	62175758	5	16	-1	62174978	62181768	2	7
ENSG00000201378	ENSG00000171962	chr17	17845141_17845234	-1	17845141	17845234	1	1	1	17816924	17860928	5	21

ENSG00000175691	ENSG00000171970	chr19	2851955_2869465	-1	2847754	2895931	2	7	1	2851955	2869465	2	8
ENSG00000198012	ENSG00000172116	chr2	86906254_86908859	1	86906254	86908859	1	1	-1	86895973	86942549	6	12
ENSG000000211262	ENSG00000172159	chr9	85257008_85257108	1	85257008	85257108	1	1	-1	85047725	85343281	7	25
ENSG00000189306	ENSG00000172250	chr22	41235933_41238510	-1	41235933	41245746	1	7	1	41226540	41238510	1	11
ENSG00000199348	ENSG00000172292	chr2	169171146_169171252	-1	169171146	169171252	1	1	1	169021081	169339398	2	11
ENSG00000172349	ENSG00000172345	chr15	79392069_79393454	1	79262256	79393454	9	51	-1	79392069	79403579	2	10
ENSG00000196654	ENSG00000172379	chr15	78513191_78524548	-1	78513191	78524548	1	5	1	78483741	78677324	3	22
ENSG00000181325	ENSG00000172457	chr11	56264231_56265147	1	56264231	56265147	1	2	-1	56261038	56267863	2	4
ENSG00000172543	ENSG00000172500	chr11	65407787_65407788	1	65403860	65407788	1	10	-1	65407787	65412586	2	11
ENSG000000201509	ENSG00000172575	chr15	36621736_36621834	1	36621736	36621834	1	1	-1	36567590	36644224	1	17
ENSG00000186074	ENSG00000172794	chr17	70202048_70220703	-1	70202048	70220703	5	15	1	70178312	70255069	8	22
ENSG000000204842	ENSG00000172823	chr12	110503628_110503990	-1	110374401	110521863	5	40	1	110503628	110503990	1	1
ENSG00000177521	ENSG00000172901	chr5	115326170_115326215	-1	115325748	115326215	1	1	1	115326170	115391199	3	30
ENSG00000180660	ENSG00000172915	chr13	34946404_34949346	-1	34946404	34949346	1	1	1	34414456	35144873	4	89
ENSG00000172977	ENSG00000172922	chr11	65241720_65243650	1	65236065	65243650	3	15	-1	65241720	65244985	1	4
ENSG000000201428	ENSG00000173064	chr12	111189264_111189583	1	111189264	111189583	1	1	-1	111171744	111195940	1	15
ENSG000000206930	ENSG00000173065	chr17	24185866_24185964	1	24185866	24185964	1	1	-1	24109415	24193967	1	4
ENSG00000184085	ENSG00000173120	chr11	66720294_66720569	-1	66720294	66720569	1	1	1	66698221	66781717	2	27
ENSG000000209229	ENSG00000173163	chr2	62009262_62009331	-1	62009262	62009331	1	1	1	61986292	62216698	1	3
ENSG00000180881	ENSG00000173401	chr12	74014730_74050432	-1	73957276	74070969	4	30	1	74014730	74050432	2	6
ENSG00000198165	ENSG00000173546	chr15	73757727_73760148	1	73757727	73760148	1	1	-1	73753721	73792244	1	10
ENSG00000182205	ENSG00000173821	chr17	75940934_75984680	-1	75940934	76003513	1	2	1	75928321	75984680	1	43
ENSG00000188396	ENSG00000173846	chr1	45044172_45045544	-1	45044172	45045544	2	3	1	45038723	45049479	1	15
ENSG00000199536	ENSG00000173889	chr3	171350327_171350433	1	171350327	171350433	1	1	-1	171295918	171382203	1	15
ENSG000000214112	ENSG00000173918	chr17	74531846_74535278	-1	74526886	74535278	1	3	1	74531846	74557464	5	9
ENSG00000184899	ENSG00000173930	chr5	101597595_101599178	1	101597595	101599178	1	1	-1	101597589	101660152	1	13
ENSG00000198399	ENSG00000173940	chr2	24406775_24407047	-1	24279237	24437087	4	43	1	24406775	24407047	1	1
ENSG000000210870	ENSG00000173960	chr2	24073169_24073458	-1	24073169	24073458	1	1	1	24016791	24077195	1	7
ENSG000000209633	ENSG00000173988	chr13	45707808_45707909	-1	45707808	45707909	1	1	1	45684084	45739071	1	9
ENSG00000178041	ENSG00000174038	chr9	35032390_35032824	-1	35032390	35032824	1	1	1	35014143	35035987	3	6
ENSG00000197535	ENSG00000174057	chr15	50584678_50585352	-1	50386770	50608539	7	51	1	50584678	50585352	1	1
ENSG000000205367	ENSG00000174136	chr5	98156599_98157120	-1	98156599	98157120	1	1	1	98132900	98160096	1	5
ENSG000000212298	ENSG00000174206	chr12	62884840_62884946	1	62884840	62884946	1	1	-1	62867626	62902319	2	5
ENSG00000188501	ENSG00000174442	chr15	64627590_64628866	-1	64627590	64644889	1	13	1	64584485	64628866	1	19
ENSG00000197626	ENSG00000174891	chr3	159314939_159315118	-1	159314939	159315118	1	1	1	159310586	159745268	2	10
ENSG000000213501	ENSG00000174898	chr19	5718138_5720136	-1	5718138	5720136	1	2	1	5671688	5729739	5	40
ENSG000000205963	ENSG00000174915	chr11	451212_451820	-1	451212	451820	1	1	1	440280	481386	1	12
ENSG00000181752	ENSG00000174957	chr11	55700670_55701608	-1	55681848	55713339	2	4	1	55700670	55701608	1	1
ENSG000000206223	ENSG00000175054	chr3	143664935_143665953	1	143664935	143665953	1	2	-1	143650773	143780341	2	47
ENSG000000201365	ENSG00000175073	chr8	67728258_67728363	1	67728258	67728363	1	1	-1	67703300	67742036	1	3
ENSG00000198491	ENSG00000175077	chr3	188397968_188401943	-1	188397572	188408111	1	5	1	188397968	188401943	2	2
ENSG00000199226	ENSG00000175176	chrX	46262145_46262247	1	46262145	46262247	1	1	-1	46243490	46292356	1	4
ENSG000000213429	ENSG00000175294	chr11	65541963_65546223	1	65541963	65546223	1	2	-1	65540800	65550564	1	12
ENSG00000197451	ENSG00000175309	chr5	177568197_177570787	1	177564114	177570787	3	11	-1	177568197	177592392	3	23
ENSG00000175376	ENSG00000175334	chr11	65526126_65526154	-1	65520593	65526154	1	6	1	65526126	65528192	1	3

ENSG00000215473	ENSG00000175387	chr18	43616812_43617065	1	43616812	43617065	1	2	-1	43613464	43710924	2	12
ENSG00000198048	ENSG00000175536	chr11	73882133_73882396	1	73882133	73886934	1	2	-1	73880828	73882396	1	2
ENSG00000199975	ENSG00000175581	chr11	73221095_73221383	-1	73221095	73221383	1	1	1	73176009	73253304	2	12
ENSG00000202220	ENSG00000175606	chr8	75054575_75054666	-1	75054575	75054666	1	1	1	75050984	75057565	1	3
ENSG00000203499	ENSG00000175662	chr17	17702635_17702937	1	17702635	17702937	1	3	-1	17690865	17816455	5	22
ENSG00000206721	ENSG00000175697	chr3	121411857_121411956	1	121411857	121411956	1	1	-1	121368495	121445655	2	11
ENSG00000210136	ENSG00000175806	chr8	9976733_9976803	-1	9976733	9976803	1	1	1	9949189	10323809	2	9
ENSG00000175892	ENSG00000175879	chr2	176702714_176702739	-1	176700801	176702739	1	2	1	176702714	176704977	1	2
ENSG00000209208	ENSG00000176155	chr17	77692828_77692937	1	77692828	77692937	1	1	-1	77652635	77763978	8	34
ENSG00000198069	ENSG00000176320	chr2	220258486_220258976	-1	220251057	220273952	1	3	1	220258486	220258976	1	2
ENSG00000204584	ENSG00000176358	chr17	45278271_45280378	1	45278271	45281198	1	3	-1	45270670	45280378	4	6
ENSG00000204057	ENSG00000176591	chr1	43479774_43480322	1	43465366	43492616	2	8	-1	43479774	43480322	1	1
ENSG00000215436	ENSG00000176659	chr20	58067689_58068150	-1	58067689	58068150	1	3	1	58064375	58081403	1	4
ENSG00000185829	ENSG00000176681	chr17	41726926_41770918	-1	41719640	41794876	3	10	1	41726926	41770918	4	18
ENSG00000204381	ENSG00000176689	chr11	110917210_110917578	1	110916443	110936998	2	8	-1	110917210	110917578	1	1
ENSG00000198732	ENSG00000176724	chr14	69421810_69422610	1	69415896	69568836	2	13	-1	69421810	69422610	1	1
ENSG00000204665	ENSG00000176783	chr5	178955511_178963348	-1	178955511	178963348	1	10	1	178910165	178969633	5	37
ENSG00000183553	ENSG00000176787	chr11	5036456_5037433	1	5030801	5048267	1	3	-1	5036456	5037433	1	1
ENSG00000210805	ENSG00000176826	chr7	55721165_55721258	1	55721165	55721258	1	1	-1	55716264	55724488	1	4
ENSG00000204761	ENSG00000176871	chr12	116962435_116962788	1	116962435	116962788	1	1	-1	116954882	116983334	1	9
ENSG00000203997	ENSG00000176978	chr9	139128523_139129016	1	139128523	139131411	1	1	-1	139124814	139129016	1	13
ENSG00000201285	ENSG00000176988	chrX	146897312_146897427	-1	146897312	146897427	1	1	1	146870541	146915874	1	6
ENSG00000181126	ENSG00000176998	chr6	29867662_29868506	1	29867662	29873559	2	4	-1	29867509	29868506	1	2
ENSG00000177042	ENSG00000177030	chr11	684984_685740	1	684984	694129	3	10	-1	634225	685740	4	20
ENSG00000205795	ENSG00000177066	chr2	10114423_10115235	-1	10114423	10137801	1	3	1	10114054	10115235	1	1
ENSG00000209030	ENSG00000177096	chr22	40802010_40802111	-1	40802010	40802111	1	1	1	40800201	40805387	1	3
ENSG00000205554	ENSG00000177119	chr12	43896170_43896876	-1	43896100	43896876	1	1	1	43896170	44112391	1	20
ENSG00000200852	ENSG00000177138	chrX	9061869_9061987	1	9061869	9061987	1	1	-1	8953036	9092647	3	15
ENSG00000185102	ENSG00000177291	chr10	35936460_35937086	-1	35936460	35937086	1	1	1	35934344	35937869	1	2
ENSG00000184385	ENSG00000177398	chr21	42395313_42401627	-1	42395313	42401627	1	2	1	42356137	42436174	10	44
ENSG00000187695	ENSG00000177646	chr3	130111399_130114646	-1	130111399	130147499	1	6	1	130081144	130114646	2	40
ENSG00000215068	ENSG00000177721	chr5	43077952_43079029	1	43077952	43081249	1	2	-1	43075258	43079029	1	2
ENSG00000183271	ENSG00000177885	chr17	70846503_70846823	1	70846503	70846823	1	1	-1	70825752	70913384	5	10
ENSG00000183579	ENSG00000177993	chr22	27752458_27752899	1	27609890	27783475	1	9	-1	27752458	27752899	1	2
ENSG00000183955	ENSG00000178043	chr12	122453605_122453982	1	122434273	122459851	1	9	-1	122453605	122453982	1	1
ENSG00000200102	ENSG00000178107	chr14	20651638_20651744	-1	20651638	20651744	1	1	1	20646042	20654701	1	2
ENSG00000180987	ENSG00000178115	chr15	30677791_30678304	-1	30677791	30678304	1	4	1	30674869	30680425	1	6
ENSG00000208254	ENSG00000178234	chr7	151396920_151397023	-1	151396920	151397023	1	1	1	151353797	151450357	1	12
ENSG00000215358	ENSG00000178287	chr8	7758321_7758467	-1	7758321	7762922	1	2	1	7742812	7758467	6	8
ENSG00000186419	ENSG00000178306	chr11	49930542_49931480	-1	49893770	49960613	2	3	1	49930542	49931480	2	2
ENSG00000214153	ENSG00000178445	chr9	6629141_6629611	1	6629141	6629611	1	3	-1	6522469	6635692	2	27
ENSG00000214766	ENSG00000178467	chr3	49009655_49011885	-1	49009655	49011885	1	5	1	49002323	49019591	2	13
ENSG00000185634	ENSG00000178558	chr15	46957774_46958379	-1	46903227	47042933	2	13	1	46957774	46958379	1	2
ENSG00000209936	ENSG00000178645	chr10	50581041_50581425	-1	50581041	50581425	1	1	1	50557690	50586962	3	6
ENSG00000178700	ENSG00000178694	chr3	95264545_95264757	-1	95259458	95264757	2	4	1	95264545	95328320	1	6

ENSG00000198198	ENSG00000178922	chr1	43689412_43690908	1	43628143	43690908	9	94	-1	43689412	43692505	9	25
ENSG00000205077	ENSG00000178982	chr19	43801713_43814984	-1	43801713	43814984	1	5	1	43801562	43819435	1	8
ENSG00000214697	ENSG00000179151	chr15	72720842_72724916	1	72720842	72724916	1	2	-1	72709953	72775413	1	7
ENSG00000211019	ENSG00000179222	chrX	51630553_51630645	-1	51630553	51630645	1	1	1	51562895	51662190	5	24
ENSG00000201756	ENSG00000179240	chr11	75792834_75792944	-1	75792834	75792944	1	1	1	75770017	75796314	1	2
ENSG00000182993	ENSG00000179256	chr12	14848851_14858383	1	14847773	14868053	1	2	-1	14848851	14858383	1	2
ENSG00000188828	ENSG00000179363	chrX	102852493_102855621	-1	102848808	102870200	2	11	1	102852493	102855621	1	3
ENSG00000211195	ENSG00000179406	chr7	65497610_65497708	1	65497610	65497708	1	1	-1	65478479	65502830	1	5
ENSG00000185052	ENSG00000179447	chr20	19170946_19213240	1	19141487	19651540	1	17	-1	19170946	19213240	1	8
ENSG00000214999	ENSG00000179477	chr17	7923525_7925608	1	7923525	7925608	1	2	-1	7916679	7931746	1	15
ENSG00000213436	ENSG00000180019	chr16	59646850_59647319	1	59645883	59655262	1	2	-1	59646850	59647319	1	2
ENSG00000186976	ENSG00000180150	chr22	42529445_42529990	-1	42255987	42539451	4	38	1	42529445	42529990	1	2
ENSG00000180305	ENSG00000180205	chr20	43691798_43693249	1	43691798	43693249	1	2	-1	43669992	43693321	1	5
ENSG00000215406	ENSG00000180229	chr15	18906794_18907708	1	18906794	18907708	1	2	-1	18848558	18971443	1	27
ENSG00000182170	ENSG00000180359	chr11	3196194_3196619	-1	3195750	3196619	1	1	1	3196194	3200932	1	3
ENSG00000184521	ENSG00000180488	chr1	78049134_78050054	-1	78049134	78050054	1	1	1	78017897	78116667	1	16
ENSG00000215395	ENSG00000180530	chr21	15344902_15345111	1	15344902	15345111	1	1	-1	15255427	15359192	3	6
ENSG00000198878	ENSG00000180667	chr1	205287762_205289236	1	205287762	205289236	1	1	-1	205283817	205292948	3	6
ENSG00000215316	ENSG00000180776	chr13	20852288_20856401	1	20852288	20856401	1	2	-1	20848510	20931509	4	21
ENSG00000202144	ENSG00000180815	chrX	19304813_19304912	1	19304813	19304912	1	1	-1	19288095	19443300	3	45
ENSG00000183518	ENSG00000181031	chr17	69973_71535	1	69973	71535	1	1	-1	62297	202576	2	10
ENSG00000200285	ENSG00000181192	chr10	12198278_12198384	-1	12198278	12198384	1	1	1	12150977	12205230	1	17
ENSG00000207171	ENSG00000181381	chr4	169629135_169629265	1	169629135	169629265	1	1	-1	169514462	169630254	1	36
ENSG00000201239	ENSG00000181396	chr17	77968391_77968484	1	77968391	77968484	1	1	-1	77943389	77969751	2	12
ENSG00000212786	ENSG00000181722	chr3	116322827_116322937	1	116322827	116322937	1	1	-1	115540230	116348817	2	13
ENSG00000204757	ENSG00000181778	chr9	70341320_70344490	1	70340626	70344490	1	1	-1	70341320	70345603	1	2
ENSG00000203411	ENSG00000181896	chr19	19646659_19648728	-1	19646659	19648728	1	5	1	19640605	19652412	1	4
ENSG00000184906	ENSG00000181997	chr9	42848068_42849081	-1	42843630	42849081	1	3	1	42848068	42865419	1	9
ENSG00000185633	ENSG00000182199	chr12	55914955_55914981	-1	55914955	55920794	2	11	1	55909761	55914981	2	15
ENSG00000205498	ENSG00000182224	chr17	7711861_77117756	-1	7711861	77117756	1	2	1	7702038	7721124	2	5
ENSG00000198308	ENSG00000182240	chr21	41473220_41480139	-1	41473220	41480139	1	4	1	41461598	41570378	3	10
ENSG00000205144	ENSG00000182253	chr15	97486560_97489534	-1	97486560	97489534	1	2	1	97462809	97493293	2	7
ENSG00000185951	ENSG00000182346	chr13	104916702_104940272	-1	104916702	104940272	1	2	1	104916217	104941384	3	8
ENSG00000204345	ENSG00000182352	chr17	70092652_70100017	-1	70087099	70100017	1	4	1	70092652	70101943	2	5
ENSG00000215061	ENSG00000182368	chr9	45617436_45617848	-1	45617436	45617848	1	2	1	45617025	45618278	1	2
ENSG00000186919	ENSG00000182473	chr17	71588682_71590342	1	715886904	71590342	2	10	-1	71588682	71611451	4	22
ENSG00000200436	ENSG00000182508	chrX	111791541_111791650	1	111791541	111791650	1	1	-1	111760535	111810031	2	4
ENSG00000183963	ENSG00000182763	chr22	29809106_29809309	1	29807305	29830609	4	26	-1	29809106	29809309	1	1
ENSG00000203687	ENSG00000182827	chr1	224402355_224409209	1	224402355	224409209	1	2	-1	224399005	224441054	1	8
ENSG00000184463	ENSG00000182831	chr16	9094715_9094918	-1	9094715	9094918	1	1	1	9093038	9121037	1	4
ENSG00000204589	ENSG00000182870	chr12	131362142_131364988	1	131362142	131364988	1	3	-1	131246873	131415862	2	15
ENSG00000198515	ENSG00000182992	chr4	47633295_47634947	-1	47632753	47649483	1	8	1	47633295	47634947	1	1
ENSG00000214692	ENSG00000183023	chr2	40341651_40343621	1	40341651	40343621	1	2	-1	40192790	40593075	3	15
ENSG00000215347	ENSG00000183066	chr22	40727019_40727988	-1	40727019	40727988	1	4	1	40724675	40758879	2	11
ENSG00000204346	ENSG00000183087	chr13	113567776_113568150	-1	113567776	113568150	1	1	1	113546919	113590407	3	17

ENSG00000212559	ENSG00000183098	chr13	93475736_93475851	-1	93475736	93475851	1	1	1	92677711	93853948	1	9
ENSG00000208650	ENSG00000183111	chr5	148966394_148966497	-1	148966394	148966497	1	1	1	148941328	148994720	1	13
ENSG00000187627	ENSG00000183281	chr2	87091098_87094610	1	86988587	87094610	2	39	-1	87091098	87102480	1	4
ENSG00000184324	ENSG00000183305	chrX	151627400_151633694	-1	151627400	151633694	2	7	1	151617886	151637752	7	21
ENSG00000213855	ENSG00000183454	chr16	10112737_10114241	1	10112737	10114241	1	4	-1	9754762	10184112	3	18
ENSG00000199789	ENSG00000183576	chr14	98980396_98980502	1	98980396	98980502	1	1	-1	98933857	99016979	3	16
ENSG00000196144	ENSG00000183580	chr5	15963738_15964754	-1	15963738	15964754	1	1	1	15669091	15992900	1	3
ENSG00000183952	ENSG00000183718	chr5	180615994_180617184	1	180615326	180617184	1	1	-1	180615994	180620725	1	2
ENSG00000184809	ENSG00000183778	chr21	39890949_39906618	-1	39890949	39906618	4	8	1	39850239	39956686	5	11
ENSG00000212998	ENSG00000183808	chr8	94821525_94822177	1	94821525	94822177	1	1	-1	94812909	94822400	2	6
ENSG00000187060	ENSG00000183812	chr9	45331996_45332709	1	45331933	45453557	1	3	-1	45331996	45332709	1	1
ENSG00000208163	ENSG00000183814	chr1	224558587_224558686	1	224558587	224558686	1	1	-1	224485481	224564193	5	22
ENSG00000208495	ENSG00000183856	chr1	154765746_154765844	1	154765746	154765844	1	1	-1	154761822	154809020	1	38
ENSG00000215582	ENSG00000183878	chrY	13927861_13938575	1	13927861	13938575	1	5	-1	13868958	14101944	6	35
ENSG00000203811	ENSG00000183941	chr1	148077734_148077963	-1	148077734	148079389	1	1	1	148070845	148077963	4	6
ENSG00000212673	ENSG00000184007	chr1	32151761_32153332	1	32151761	32153332	1	1	-1	32146380	32176575	2	7
ENSG00000209485	ENSG00000184304	chr14	29350874_29350975	1	29350874	29350975	1	1	-1	29115436	29466699	4	23
ENSG00000196501	ENSG00000184348	chr6	27913704_27914096	1	27913517	27915239	1	1	-1	27913704	27914096	1	1
ENSG00000208873	ENSG00000184432	chr3	140589828_140589896	1	140589828	140589896	1	1	-1	140559125	140591158	1	22
ENSG00000215410	ENSG00000184459	chr22	31145661_31146325	1	31145661	31146325	1	3	-1	31139834	31190471	3	20
ENSG00000201339	ENSG00000184500	chr3	95169460_95169552	1	95169460	95169552	1	1	-1	95074647	95175416	2	16
ENSG00000212312	ENSG00000184611	chr2	163061692_163061807	1	163061692	163061807	1	1	-1	162936163	163403274	3	20
ENSG00000206701	ENSG00000184672	chr8	85740549_85740655	-1	85740549	85740655	1	1	1	85604112	85963979	2	10
ENSG00000186923	ENSG00000184724	chr21	30910621_30910874	1	30910621	30910874	1	1	-1	30907621	30911767	2	4
ENSG00000203349	ENSG00000184743	chr11	63163983_63168727	1	63163983	63168727	1	3	-1	63153013	63195763	2	18
ENSG00000215446	ENSG00000184836	chr21	45538480_45538977	1	45537628	45541697	1	2	-1	45538480	45538977	1	1
ENSG00000204807	ENSG00000184879	chr9	45623555_45624154	1	45623555	45624892	1	1	-1	45623437	45624154	1	3
ENSG00000185024	ENSG00000184887	chr14	104786053_104788475	-1	104746670	104838374	6	33	1	104786053	104788475	3	8
ENSG00000213726	ENSG00000185198	chr19	641491_642174	1	641491	642174	1	3	-1	636548	646483	1	5
ENSG00000200495	ENSG00000185220	chr1	247173512_247173617	-1	247173512	247173617	1	1	1	247167018	247179967	2	5
ENSG00000187522	ENSG00000185267	chr10	14920231_14920580	1	14920231	14953744	3	21	-1	14901255	14920580	2	10
ENSG00000214085	ENSG00000185269	chr17	77504966_77505247	1	77504966	77505247	1	2	-1	77503689	77512353	1	11
ENSG00000208853	ENSG00000185418	chr15	100041241_100041331	1	100041241	100041331	1	1	-1	100011479	100082168	2	21
ENSG00000212507	ENSG00000185591	chr12	52088197_52088451	-1	52088197	52088451	1	1	1	52060246	52096488	1	6
ENSG00000187860	ENSG00000185644	chr22	29100376_29100783	1	29083036	29102816	1	12	-1	29100376	29100783	1	1
ENSG00000205031	ENSG00000185669	chr16	87279043_87280383	1	87279043	87281088	1	1	-1	87271591	87280383	1	3
ENSG00000197239	ENSG00000185721	chr22	30142482_30143984	-1	30142482	30143984	1	4	1	30125609	30160438	1	9
ENSG00000210697	ENSG00000185792	chr19	60940463_60940704	1	60940463	60940704	1	1	-1	60911610	60941580	2	10
ENSG00000187096	ENSG00000186001	chr3	199061668_199062222	-1	199061668	199062222	1	1	1	199002542	199082851	1	19
ENSG00000196426	ENSG00000186020	chr19	41743871_41745007	1	41743871	41745007	1	3	-1	41727140	41756030	2	9
ENSG00000214467	ENSG00000186049	chr12	51289902_51295356	1	51289902	51295356	1	3	-1	51287622	51298610	1	9
ENSG00000213320	ENSG00000186187	chr16	73623977_73625107	-1	73623977	73625107	1	3	1	73590416	73702393	2	6
ENSG00000204272	ENSG00000186381	chrX	56780400_56780735	1	56772417	56861526	1	3	-1	56780400	56780735	1	1
ENSG00000202281	ENSG00000186472	chr7	82485150_82485263	1	82485150	82485263	1	1	-1	82381617	82629844	2	9
ENSG00000215844	ENSG00000186517	chr1	159302279_159302567	1	159302279	159302567	1	2	-1	159283356	159306384	5	27

ENSG00000203559	ENSG00000186530	chr8	6679725_6680289	1	6679725	6680289	1	2	-1	6653453	6680576	1	8
ENSG00000207292	ENSG00000186625	chr6	149994266_149994376	1	149994266	149994376	1	1	-1	149957702	150011555	3	14
ENSG00000212706	ENSG00000186660	chr11	58135165_58135335	-1	58135165	58135335	1	1	1	58103225	58149778	4	17
ENSG00000209056	ENSG00000186716	chr22	21933969_21934250	-1	21933969	21934250	1	1	1	21852552	21990224	7	42
ENSG00000215239	ENSG00000186848	chr10	9489762_9490180	-1	9489762	9490180	1	2	1	9489091	9490256	1	2
ENSG00000197698	ENSG00000186882	chr9	88816516_88817886	-1	88813194	88846859	1	2	1	88816516	88817886	1	1
ENSG00000196808	ENSG00000187045	chr22	35791422_35793453	1	35790769	35793453	1	1	-1	35791422	35829639	3	21
ENSG00000212137	ENSG00000187079	chr11	12882940_12883111	-1	12882940	12883111	1	1	1	12723164	12922859	3	14
ENSG00000188771	ENSG00000187083	chr11	111636198_111636522	-1	111628293	111636522	1	3	1	111636198	111637327	1	1
ENSG00000201063	ENSG00000187123	chr2	149930365_149930514	-1	149930365	149930514	1	1	1	149895359	150038891	2	7
ENSG00000188316	ENSG00000187164	chr10	118605750_118661287	1	118599013	118661287	2	19	-1	118605750	118754866	4	24
ENSG00000204519	ENSG00000187568	chr19	62890341_62891216	1	62885189	62892979	3	8	-1	62890341	62891216	1	1
ENSG00000205314	ENSG00000187688	chr17	16272287_16272652	-1	16272287	16272652	1	1	1	16259613	16281040	1	15
ENSG00000212147	ENSG00000187772	chr6	105600130_105600236	-1	105600130	105600236	1	1	1	105511616	105637899	3	5
ENSG00000202130	ENSG00000187957	chr2	230179210_230179259	1	230179210	230179259	1	1	-1	229930589	230287530	1	13
ENSG00000197332	ENSG00000187999	chr19	11637884_11638845	1	11611591	11658382	1	10	-1	11637884	11638845	1	2
ENSG00000214888	ENSG00000188029	chr9	89577650_89591619	-1	89563922	89664134	1	5	1	89577650	89591619	1	5
ENSG00000204327	ENSG00000188152	chr9	98736286_98736816	-1	98736286	98736816	1	1	1	98721960	98744393	5	17
ENSG00000207146	ENSG00000188153	chrX	107806839_107806943	-1	107806839	107806943	1	1	1	107569810	107827431	3	53
ENSG00000188229	ENSG00000188163	chr9	139257858_139257980	1	139255532	139257980	1	4	-1	139257858	139262043	2	8
ENSG00000205331	ENSG00000188324	chr12	53974339_53975283	1	53963801	53993127	1	5	-1	53974339	53975283	1	1
ENSG00000204055	ENSG00000188483	chr9	130978871_130980362	1	130978871	131012670	1	2	-1	130977652	130980362	2	3
ENSG00000204866	ENSG00000188624	chr19	51315168_51319771	1	51274062	51356385	1	5	-1	51315168	51319771	1	4
ENSG00000215594	ENSG00000188656	chrY	9272578_9295047	-1	9272578	9295047	3	21	1	9255406	9298825	6	25
ENSG00000214072	ENSG00000188735	chr12	120691152_120691865	-1	120691152	120691865	1	3	1	120635185	120698011	1	12
ENSG00000188833	ENSG00000188747	chr9	139448637_139448678	-1	139448637	139455722	2	10	1	139437668	139448678	2	16
ENSG00000196576	ENSG00000188989	chr22	49056230_49056477	-1	49055535	49071150	4	84	1	49056230	49056477	1	2
ENSG00000204499	ENSG00000188997	chr11	77562469_77564017	1	77562469	77564017	1	1	-1	77559951	77577312	1	2
ENSG00000197191	ENSG00000189110	chr9	139238908_139240578	1	139238908	139240578	1	2	-1	139238388	139242086	1	2
ENSG00000189272	ENSG00000189144	chr19	42985486_42986508	1	42985486	42986508	1	3	-1	42921043	42999780	3	14
ENSG00000211322	ENSG00000189159	chr17	70653364_70653451	1	70653364	70653451	1	1	-1	70642941	70662373	3	9
ENSG00000213074	ENSG00000189164	chr19	42558789_42559391	-1	42558789	42559391	1	2	1	42553899	42572621	3	8
ENSG00000209821	ENSG00000189180	chr10	38372813_38372908	-1	38372813	38372908	1	1	1	38339578	38396285	4	16
ENSG00000197657	ENSG00000189298	chr6	28425738_28429951	-1	28400493	28429951	3	14	1	28425738	28444527	3	11
ENSG00000197565	ENSG00000189372	chrX	107513285_107513877	-1	107285502	107569367	5	54	1	107513285	107513877	1	2
ENSG00000210501	ENSG00000196090	chr20	40888611_40888667	1	40888611	40888667	1	1	-1	40134806	41252024	7	38
ENSG00000200197	ENSG00000196099	chr11	123139845_123140007	1	123139845	123140007	1	1	-1	123129498	123182267	3	4
ENSG00000214381	ENSG00000196125	chr3	110379702_110382307	1	110379702	110386794	1	3	-1	110370055	110382307	1	2
ENSG00000214436	ENSG00000196155	chr16	65877897_65879614	-1	65877897	65879614	1	5	1	65868914	65880883	3	32
ENSG00000214290	ENSG00000196167	chr11	110675668_110675749	1	110675668	110684668	1	5	-1	110669380	110675749	1	2
ENSG00000196873	ENSG00000196179	chr9	70055955_70056392	1	70046681	70104751	8	30	-1	70055955	70056392	1	1
ENSG00000198330	ENSG00000196233	chr10	98675781_98675951	-1	98675781	98675951	1	1	1	98582029	98708680	3	11
ENSG00000214820	ENSG00000196345	chr3	44594918_44597510	-1	44594918	44597510	1	4	1	44571717	44599975	2	7
ENSG00000208445	ENSG00000196378	chr8	145981497_145981777	1	145981497	145981777	1	1	-1	145969312	145983514	1	6
ENSG00000200066	ENSG00000196387	chr12	132174174_132174274	-1	132174174	132174274	1	1	1	132167110	132194333	1	5

ENSG00000198646	ENSG00000196398	chr20	32829415_32830190	-1	32766239	32877094	4	29	1	32829415	32830190	1	3
ENSG00000200332	ENSG00000196419	chr22	40374041_40374140	-1	40374041	40374140	1	1	1	40347241	40389998	2	15
ENSG00000213196	ENSG00000196504	chr2	153249617_153254503	1	153249617	153254503	1	3	-1	153220790	153282221	3	33
ENSG00000196892	ENSG00000196544	chr17	8033110_8034115	1	8032377	8034115	1	1	-1	8033110	8034183	2	2
ENSG00000212320	ENSG00000196569	chr6	129856211_129856327	-1	129856211	129856327	1	1	1	129245979	129879401	3	68
ENSG00000207104	ENSG00000196632	chrX	54386704_54386810	1	54386704	54386810	1	1	-1	54239580	54401163	4	27
ENSG00000208926	ENSG00000196636	chr7	96608824_96608893	-1	96608824	96608893	1	1	1	96583836	96649007	1	2
ENSG00000209831	ENSG00000196693	chr10	42420613_42420711	1	42420613	42420711	1	1	-1	42404561	42454049	3	14
ENSG00000213099	ENSG00000196705	chr19	21124291_21125057	-1	21124291	21125057	1	4	1	21116728	21160645	1	5
ENSG00000215584	ENSG00000196740	chr20	11762516_11764001	1	11762516	11764001	1	3	-1	11738880	11778258	1	2
ENSG00000204093	ENSG00000196767	chrX	82650364_82650876	-1	82650364	82650876	1	1	1	82649941	82651431	1	1
ENSG00000197803	ENSG00000196785	chr22	34376652_34376904	-1	34376652	34376904	1	2	1	34374370	34394401	1	3
ENSG00000204759	ENSG00000196812	chr6	28200366_28205833	-1	28197552	28213050	1	3	1	28200366	28205833	1	4
ENSG00000214219	ENSG00000196914	chr11	119858619_119861774	-1	119858619	119861774	1	3	1	119713156	119865855	2	41
ENSG00000214579	ENSG00000196922	chr8	146173476_146174741	1	146162730	146175990	1	6	-1	146173476	146174741	1	1
ENSG00000201813	ENSG00000196950	chr2	196243341_196243443	-1	196243341	196243443	1	1	1	196230184	196310663	1	10
ENSG00000212960	ENSG00000196968	chr10	75202055_75202384	-1	75201941	75202384	1	1	1	75202055	75205980	2	4
ENSG00000198910	ENSG00000196987	chrX	152799321_152804802	-1	152780163	152804802	6	36	1	152799321	152807619	1	7
ENSG00000206936	ENSG00000196998	chrX	48826630_48826767	1	48826630	48826767	1	1	-1	48819036	48845003	8	25
ENSG00000205252	ENSG00000197020	chr19	21725383_21727337	1	21725383	21727337	1	1	-1	21697408	21742170	1	5
ENSG00000203993	ENSG00000197070	chr9	139629606_139629630	-1	139629606	139633086	1	3	1	139619917	139629630	1	8
ENSG00000197912	ENSG00000197080	chr16	88134434_88143570	1	88102306	88151674	4	51	-1	88134434	88143570	1	2
ENSG00000203268	ENSG00000197177	chr10	134749463_134750127	-1	134749463	134750127	1	2	1	134734423	134795169	5	26
ENSG00000204393	ENSG00000197183	chr20	30616455_30636536	1	30616455	30660356	2	4	-1	30498330	30636536	9	31
ENSG00000204188	ENSG00000197251	chr6	33661861_33664781	1	33659493	33664781	1	6	-1	33661861	33669093	1	2
ENSG00000200319	ENSG00000197265	chr8	30620748_30620862	1	30620748	30620862	1	1	-1	30555422	30635260	1	8
ENSG00000200677	ENSG00000197299	chr15	89099477_89099546	-1	89099477	89099546	1	1	1	89061583	89159690	1	22
ENSG00000201114	ENSG00000197323	chr1	114834869_114834975	1	114834869	114834975	1	1	-1	114736922	114855304	2	20
ENSG00000204752	ENSG00000197363	chr8	146003056_146006265	-1	146003056	146023229	1	6	1	145995065	146006265	1	6
ENSG00000205227	ENSG00000197410	chr4	155473491_155475770	1	155473491	155475770	1	1	-1	155375138	155632318	2	27
ENSG00000212242	ENSG00000197442	chr6	136993074_136993186	1	136993074	136993186	1	1	-1	136919884	137155458	3	37
ENSG00000207431	ENSG00000197498	chr6	111436166_111436272	-1	111436166	111436272	1	1	1	111409948	111453478	1	10
ENSG00000205763	ENSG00000197514	chr7	32933961_32940879	-1	32922952	32949307	4	17	1	32933961	32940879	1	3
ENSG00000211637	ENSG00000197549	chr22	20715392_20715870	1	20715392	20715870	1	2	-1	20675497	20728332	1	7
ENSG00000200685	ENSG00000197601	chr11	13664675_13664781	-1	13664675	13664781	1	1	1	13646807	13710467	2	15
ENSG00000210388	ENSG00000197608	chr19	57263324_57263413	1	57263324	57263413	1	1	-1	57259531	57290830	2	7
ENSG00000204626	ENSG00000197653	chr12	122977701_122985484	-1	122977701	122985484	1	2	1	122883683	122986213	2	57
ENSG00000205104	ENSG00000197711	chr16	70652100_70652333	-1	70652100	70652333	1	1	1	70646009	70652458	3	12
ENSG00000211429	ENSG00000197724	chr9	95402889_95402994	-1	95402889	95402994	1	1	1	95378730	95481690	2	25
ENSG00000210893	ENSG00000197779	chrX	47634383_47634746	-1	47634383	47634746	1	1	1	47581245	47675904	5	15
ENSG00000211932	ENSG00000197797	chr14	105456406_105456422	-1	105456406	105456422	1	1	1	105455388	105459571	1	7
ENSG00000212260	ENSG00000197822	chr5	68862196_68862300	-1	68862196	68862300	1	1	1	68823875	68885887	3	10
ENSG00000213678	ENSG00000197826	chr4	81702596_81730781	-1	81702596	81730781	1	2	1	81475947	82103918	1	6
ENSG00000213293	ENSG00000197857	chr19	12231941_12232352	1	12231941	12232352	1	3	-1	12196503	12266637	4	18
ENSG00000198339	ENSG00000197903	chr6	27215055_27216397	1	27215055	27216397	1	1	-1	27212987	27222610	2	3

ENSG00000213222	ENSG00000197927	chr2	132197291_132198322	-1	132197291	132198322	1	3	1	132196534	132241449	1	4
ENSG00000198412	ENSG00000198054	chr21	38430876_38448118	-1	38430876	38448118	1	3	1	38415415	38450475	5	12
ENSG00000212768	ENSG00000198146	chr15	33057982_33059473	1	33057982	33059473	1	1	-1	33057839	33067761	1	3
ENSG00000215256	ENSG00000198150	chr14	23490309_23490531	-1	23479414	23492716	1	2	1	23490309	23490531	1	2
ENSG00000214947	ENSG00000198237	chr6	26972096_26974535	1	26972096	26974535	1	4	-1	26954458	27032302	1	8
ENSG00000213180	ENSG00000198265	chr17	62651306_62651616	1	62651306	62651616	1	2	-1	62504528	62671774	1	33
ENSG00000201794	ENSG00000198286	chr7	3005254_3005564	1	3005254	3005564	1	1	-1	2912308	3050105	3	29
ENSG00000206171	ENSG00000198290	chr14	20128401_20128722	-1	20128279	20128722	1	1	1	20128401	20145136	1	4
ENSG00000208985	ENSG00000198380	chr2	69415236_69415325	1	69415236	69415325	1	1	-1	69405907	69467886	2	20
ENSG00000213369	ENSG00000198496	chr17	38542644_38547915	-1	38542644	38547915	1	2	1	38531135	38549760	2	5
ENSG00000199377	ENSG00000198520	chr1	44960045_44960161	-1	44960045	44960161	1	1	1	44912981	44963848	1	10
ENSG00000213966	ENSG00000198597	chr19	35721672_35736474	-1	35721672	35736474	1	2	1	35555168	35740805	1	5
ENSG00000213751	ENSG00000198718	chr14	44559294_44559833	-1	44559294	44559833	1	1	1	44501166	44613384	3	36
ENSG00000205055	ENSG00000198722	chr9	35351056_35351262	-1	35351056	35351262	1	1	1	35151989	35395331	3	45
ENSG00000213176	ENSG00000198752	chr14	102577560_102578184	1	102577560	102578184	1	2	-1	102468470	102593552	1	37
ENSG00000199645	ENSG00000198780	chr5	74110890_74110994	1	74110890	74110994	1	1	-1	74109157	74197786	3	28
ENSG00000209479	ENSG00000198792	chr22	36957673_36957952	1	36957673	36957952	1	1	-1	36945244	36998962	2	10
ENSG00000210281	ENSG00000198815	chr1	42551886_42552058	1	42551886	42552058	1	1	-1	42414797	42574135	5	19
ENSG00000214223	ENSG00000198818	chr6	166668043_166669032	1	166668043	166669032	1	6	-1	166653214	166676018	2	16
ENSG00000211446	ENSG00000198865	chr5	42836579_42837775	-1	42836579	42844212	1	4	1	42792687	42837775	1	9
ENSG00000200943	ENSG00000198887	chr9	72116345_72116437	-1	72116345	72116437	1	1	1	72063757	72159609	1	25
ENSG00000208645	ENSG00000198898	chr7	116337180_116337254	-1	116337180	116337254	1	1	1	116289799	116346548	2	11
ENSG00000213328	ENSG00000198939	chr5	178269314_178270212	-1	178269314	178270212	1	2	1	178255522	178292816	1	5
ENSG00000206190	ENSG00000199214	chr15	23614223_23614308	-1	23473513	23661412	2	24	1	23614223	23614308	1	1
ENSG00000204084	ENSG00000199254	chr1	38123282_38123388	-1	38098956	38185316	6	32	1	38123282	38123388	1	1
ENSG00000204520	ENSG00000199332	chr6	31477910_31478006	1	31475540	31491995	5	23	-1	31477910	31478006	1	1
ENSG00000204365	ENSG00000199402	chr10	29203328_29203442	1	29175343	29210833	2	7	-1	29203328	29203442	1	1
ENSG00000203791	ENSG00000199466	chr10	126444755_126444854	-1	126437396	126470429	3	11	1	126444755	126444854	1	1
ENSG00000205628	ENSG00000199623	chr7	53811323_53811511	-1	53690696	53847118	1	6	1	53811323	53811511	1	1
ENSG00000213079	ENSG00000200594	chr6	155188002_155188101	1	155096204	155196882	2	22	-1	155188002	155188101	1	1
ENSG00000206560	ENSG00000201362	chr3	15755026_15755321	-1	15683747	15876057	3	46	1	15755026	15755321	1	1
ENSG00000214711	ENSG00000201671	chr2	31304682_31304789	-1	31252915	31310228	1	25	1	31304682	31304789	1	1
ENSG00000205517	ENSG00000202357	chr19	11380448_11380554	-1	11356232	11391006	3	35	1	11380448	11380554	1	1
ENSG00000204231	ENSG00000202441	chr6	33275356_33275449	-1	33269343	33276410	5	17	1	33275356	33275449	1	1
ENSG00000214530	ENSG00000202522	chr11	72154697_72154807	-1	72143422	72182398	1	7	1	72154697	72154807	1	1
ENSG00000203985	ENSG00000203277	chr1	54253915_54256444	-1	54247094	54256444	2	8	1	54253915	54268851	1	3
ENSG00000215107	ENSG00000203396	chrX	73338402_73339071	1	73334464	73353624	1	6	-1	73338402	73339071	1	2
ENSG00000214428	ENSG00000203402	chr2	79674222_79674805	-1	79661955	79678119	1	3	1	79674222	79674805	1	3
ENSG00000213084	ENSG00000203405	chr19	40034895_40035364	1	40034895	40035364	1	2	-1	40023757	40053804	1	7
ENSG00000215246	ENSG00000203594	chr5	1044214_1044386	-1	1040295	1050423	1	2	1	1044214	1044386	1	2
ENSG00000215382	ENSG00000203599	chr4	160724_163527	-1	149170	174241	1	5	1	160724	163527	1	2
ENSG00000203709	ENSG00000203708	chr1	206060527_206062563	-1	206053528	206109116	1	5	1	206060527	206062563	1	1
ENSG00000206856	ENSG00000203734	chr6	139221857_139221963	-1	139221857	139221963	1	1	1	139176002	139266900	1	20
ENSG00000211998	ENSG00000204098	chr2	242585786_242585863	-1	242585786	242585863	1	1	1	242573981	242656206	1	2
ENSG00000208736	ENSG00000204136	chr9	123296618_123296920	1	123296618	123296920	1	1	-1	123257140	123302127	1	7

ENSG00000206779	ENSG00000204138	chr1	28621655_28621753	-1	28621655	28621753	1	1	1	28568680	28699468	5	25
ENSG00000204197	ENSG00000204194	chr6	33475814_33476311	1	33467598	33485657	1	11	-1	33475814	33476311	1	1
ENSG00000204220	ENSG00000204218	chr6	33367416_33374156	1	33365057	33374156	5	12	-1	33367416	33374716	3	25
ENSG00000204348	ENSG00000204344	chr6	32046931_32048011	-1	32045566	32048011	3	11	1	32046931	32057202	4	19
ENSG00000204356	ENSG00000204351	chr6	32034560_32034843	-1	32027846	32034843	2	13	1	32034560	32045509	1	28
ENSG00000204424	ENSG00000204422	chr6	31788092_31789568	1	31782660	31793674	5	13	-1	31788092	31789568	3	6
ENSG00000204463	ENSG00000204444	chr6	31728172_31728426	-1	31714784	31728426	7	46	1	31728172	31733966	3	11
ENSG00000204482	ENSG00000204475	chr6	31664652_31664665	1	31661935	31664665	21	33	-1	31664652	31668741	5	10
ENSG00000204487	ENSG00000204483	chr6	31656841_31658181	-1	31656314	31658181	2	6	1	31656841	31659291	1	1
ENSG00000204590	ENSG00000204576	chr6	30632735_30632987	-1	30621675	30632987	2	15	1	30632735	30640159	4	6
ENSG00000204619	ENSG00000204618	chr6	30146023_30146089	1	30142465	30146089	6	10	-1	30146023	30151607	3	8
ENSG00000214922	ENSG00000204642	chr6	29802359_29803862	-1	29802359	29824805	1	6	1	29798531	29803862	6	18
ENSG00000213861	ENSG00000204666	chr19	55253785_55255431	-1	55253785	55255431	1	2	1	55245658	55261862	1	3
ENSG00000207782	ENSG00000204707	chr19	54695854_54695937	-1	54695854	54695937	1	1	1	54695593	54696426	1	1
ENSG00000211024	ENSG00000204711	chr9	71689110_71689378	-1	71689110	71689378	1	1	1	71625551	71710968	1	6
ENSG00000212240	ENSG00000204713	chr6	28991401_28991500	1	28991401	28991500	1	1	-1	28978758	28999747	2	10
ENSG00000213374	ENSG00000204742	chr2	87677588_87678027	-1	87670224	87688093	1	2	1	87677588	87678027	1	3
ENSG00000204837	ENSG00000204836	chr9	42008915_42009580	-1	41951617	42009580	1	3	1	42008915	42011277	1	2
ENSG00000204851	ENSG00000204850	chr19	51689605_51690562	-1	51686293	51690562	1	2	1	51689605	51691595	1	1
ENSG00000213199	ENSG00000204907	chr7	150380070_150380459	1	150376780	150380773	4	18	-1	150380070	150380459	1	1
ENSG00000213475	ENSG00000204929	chr2	65525152_65532834	-1	65525152	65532834	1	2	1	65517368	65563784	2	5
ENSG00000205057	ENSG00000205056	chr12	91341866_91346053	-1	91338001	91346053	1	4	1	91341866	91348861	1	2
ENSG00000212999	ENSG00000205133	chr8	93967120_93967189	1	93965041	93967189	1	1	-1	93967120	94047502	1	6
ENSG00000205190	ENSG00000205188	chr19	40588349_40599582	-1	40586560	40604019	1	4	1	40588349	40599582	1	5
ENSG00000215094	ENSG00000205268	chr8	66810165_66820948	1	66810165	66820948	1	3	-1	66793867	66916297	2	15
ENSG00000212114	ENSG00000205302	chr5	122140025_122140121	-1	122140025	122140121	1	1	1	122138649	122193699	1	15
ENSG00000207986	ENSG00000205450	chr16	33869164_33869256	1	33869164	33869256	1	1	-1	33868553	33869941	1	1
ENSG00000212200	ENSG00000205581	chr21	39638340_39638420	1	39638340	39638420	1	1	-1	39636105	39643443	4	16
ENSG00000207492	ENSG00000205592	chr12	39234230_39234336	-1	39234230	39234336	1	1	1	39222629	39250827	1	35
ENSG00000210801	ENSG00000205619	chr5	65562714_65562816	-1	65562714	65562816	1	1	1	65527873	65903557	1	7
ENSG00000205785	ENSG00000205783	chr5	38856410_38857547	1	38848753	38859954	3	33	-1	38856410	38857547	2	9
ENSG00000214703	ENSG00000205922	chr19	1707366_1707797	-1	1707366	1707797	1	3	1	1704867	1726444	1	2
ENSG00000205930	ENSG00000205929	chr21	33087746_33091825	1	33066344	33091825	3	8	-1	33087746	33107859	3	8
ENSG00000206055	ENSG00000206054	chr19	149089_151744	-1	148844	151857	1	2	1	149089	151744	1	6
ENSG00000206082	ENSG00000206080	chr11	118171_119275	-1	117926	119388	1	2	1	118171	119275	1	6
ENSG00000206083	ENSG00000206081	chr14	23069731_23071416	-1	23069458	23074374	1	3	1	23069731	23071416	1	1
ENSG00000215252	ENSG00000206092	chr15	32635423_32635923	-1	32605150	32662353	2	30	1	32635423	32635923	1	1
ENSG00000212604	ENSG00000206187	chr15	23805180_23805314	-1	23805180	23805314	1	1	1	23698600	23849360	1	5
ENSG00000215193	ENSG00000206220	chr22	16940884_16941522	1	16940705	16952207	5	18	-1	16940884	16941522	1	1
ENSG00000215123	ENSG00000206579	chr8	56528186_56530253	-1	56528186	56530253	1	8	1	56177571	56601262	1	3
ENSG00000215010	ENSG00000206628	chr15	42923102_42923212	-1	42906546	42941394	1	10	1	42923102	42923212	1	1
ENSG00000214376	ENSG00000206911	chr11	93200436_93200546	-1	93193383	93223316	1	4	1	93200436	93200546	1	1
ENSG00000215813	ENSG00000208155	chr1	225761792_225761899	1	225760506	225762619	1	9	-1	225761792	225761899	1	1
ENSG00000215814	ENSG00000208156	chr1	225748070_225748180	-1	225747350	225749466	1	9	1	225748070	225748180	1	1
ENSG00000215860	ENSG00000208946	chr1	144652936_144653006	-1	144635745	144653976	1	9	1	144652936	144653006	1	1

ENSG00000215142	ENSG00000209085	chr9	40506811_40507066	-1	40488481	40623699	1	9	1	40506811	40507066	1	1
ENSG00000213191	ENSG00000209153	chr6	90589735_90589835	-1	90588230	90591171	1	3	1	90589735	90589835	1	1
ENSG00000215277	ENSG00000209445	chr14	22798514_22798615	1	22724365	22812526	2	21	-1	22798514	22798615	1	1
ENSG00000214222	ENSG00000210032	chr15	27692974_27693075	1	27692066	27693770	1	9	-1	27692974	27693075	1	1
ENSG00000214214	ENSG00000210938	chr12	92427394_92427676	-1	92425765	92435905	1	5	1	92427394	92427676	1	1
ENSG00000214334	ENSG00000211603	chr2	89073041_89073512	1	89071543	89074426	1	3	-1	89073041	89073512	1	2
ENSG00000214826	ENSG00000212432	chr12	9488933_9489068	-1	9461576	9492091	1	27	1	9488933	9489068	1	1
ENSG00000213850	ENSG00000212687	chr2	232383277_232383384	-1	232382441	232385441	1	2	1	232383277	232383384	1	1
ENSG00000213991	ENSG00000212804	chr7	156595435_156596525	-1	156594847	156609698	1	4	1	156595435	156596525	1	1
ENSG00000212818	ENSG00000212817	chr7	142629285_142629482	1	142629252	142630284	1	1	-1	142629285	142629482	1	1
ENSG00000213973	ENSG00000213097	chr19	22738555_22743969	-1	22732295	22743969	1	8	1	22738555	22746645	1	4
ENSG00000213106	ENSG00000213105	chr6	141981954_141983072	1	141964554	141996136	1	4	-1	141981954	141983072	1	1
ENSG00000214499	ENSG00000213175	chr14	102712624_102712800	1	102684687	102778062	1	4	-1	102712624	102712800	1	2
ENSG00000213357	ENSG00000213356	chr2	91097901_91098177	1	91097351	91107018	1	3	-1	91097901	91098177	1	2
ENSG00000213360	ENSG00000213358	chr2	89937431_89937707	-1	89928942	89938257	1	3	1	89937431	89937707	1	2
ENSG00000213377	ENSG00000213375	chr2	87449867_87450143	-1	87437196	87450690	1	3	1	87449867	87450143	1	2
ENSG00000214797	ENSG00000213586	chr11	58792925_58803485	-1	58792925	58808082	1	2	1	58778738	58803485	1	5
ENSG00000215091	ENSG00000213934	chr11	5226255_5227664	1	5226255	5227664	1	3	-1	5226089	5227693	2	5
ENSG00000214390	ENSG00000214389	chr11	91870958_91871229	1	91727999	91933271	1	3	-1	91870958	91871229	1	3
ENSG00000214997	ENSG00000214996	chr5	68965789_68967060	1	68964790	68967712	1	4	-1	68965789	68967060	1	5
ENSG00000215790	ENSG00000215789	chr1	1652391_1664550	-1	1646137	1667291	3	10	1	1652391	1664550	1	5
ENSG00000215838	ENSG00000215837	chr1	163938642_163939218	1	163934611	163945821	1	4	-1	163938642	163939218	1	2