

# AmpliSeq_Version=2.01										
# Genome=hg19										
# Workflow=DNA										
# Total_Targets=1341										
# Total_Amplicons=2875										
Request_ID	Target_ID	Gene_Symbol	Chromosome	Chr_Start	Chr_End	Num_Ampli	Total_Bases	Covered_Base	Missed_Base	Coverage
IAD39139	438865	IRF4	chr6	393147	393373	2	227	227	0	1
IAD39139	438860	IRF4	chr6	394815	395012	2	198	198	0	1
IAD39139	438858	IRF4	chr6	395841	395940	1	100	100	0	1
IAD39139	438862	IRF4	chr6	397105	397257	1	153	150	3	0.98
IAD39139	438866	IRF4	chr6	397102	397257	1	156	150	6	0.962
IAD39139	438859	IRF4	chr6	398822	398940	1	119	119	0	1
IAD39139	438864	IRF4	chr6	401418	401782	3	365	365	0	1
IAD39139	438863	IRF4	chr6	405012	405135	1	124	124	0	1
IAD39139	438861	IRF4	chr6	407449	407603	1	155	121	34	0.781
IAD39139	500073	CRBN	chr3	3192543	3192734	2	192	192	0	1
IAD39139	500074	CRBN	chr3	3194134	3194276	2	143	143	0	1
IAD39139	500072	CRBN	chr3	3195102	3195177	1	76	76	0	1
IAD39139	500066	CRBN	chr3	3195638	3195764	1	127	127	0	1
IAD39139	500067	CRBN	chr3	3196425	3196520	1	96	96	0	1
IAD39139	500075	CRBN	chr3	3197897	3197970	1	74	74	0	1
IAD39139	500070	CRBN	chr3	3209312	3209482	2	171	171	0	1
IAD39139	500071	CRBN	chr3	3214454	3214614	2	161	161	0	1
IAD39139	500064	CRBN	chr3	3215737	3215950	2	214	214	0	1
IAD39139	500065	CRBN	chr3	3216841	3216955	2	115	115	0	1
IAD39139	500069	CRBN	chr3	3216841	3216958	2	118	118	0	1
IAD39139	500068	CRBN	chr3	3221299	3221376	1	78	78	0	1
IAD39139	423072	TP53	chr17	7572921	7573013	1	93	93	0	1
IAD39139	423062	TP53	chr17	7573921	7574038	1	118	118	0	1
IAD39139	423065	TP53	chr17	7576531	7576589	2	59	30	29	0.508
IAD39139	423074	TP53	chr17	7576619	7576662	0	44	44	0	1
IAD39139	423064	TP53	chr17	7576847	7576931	1	85	85	0	1
IAD39139	423068	TP53	chr17	7577013	7577160	1	148	148	0	1
IAD39139	423069	TP53	chr17	7577493	7577613	2	121	121	0	1
IAD39139	423063	TP53	chr17	7578171	7578294	2	124	124	0	1
IAD39139	423071	TP53	chr17	7578365	7578538	2	174	174	0	1
IAD39139	423066	TP53	chr17	7578365	7578559	2	195	195	0	1
IAD39139	423067	TP53	chr17	7579306	7579595	3	290	290	0	1
IAD39139	423073	TP53	chr17	7579694	7579726	1	33	33	0	1
IAD39139	423070	TP53	chr17	7579833	7579917	1	85	85	0	1
IAD39139	433670	PTPRD	chr9	8317868	8317947	1	80	80	0	1
IAD39139	433660	PTPRD	chr9	8319825	8319971	1	147	147	0	1
IAD39139	433669	PTPRD	chr9	8331576	8331741	1	166	166	0	1
IAD39139	433685	PTPRD	chr9	8338916	8339052	2	137	137	0	1
IAD39139	433683	PTPRD	chr9	8340337	8340474	2	138	138	0	1
IAD39139	433664	PTPRD	chr9	8341084	8341273	2	190	190	0	1
IAD39139	433675	PTPRD	chr9	8341687	8341983	3	297	297	0	1
IAD39139	433679	PTPRD	chr9	8375930	8376095	2	166	166	0	1
IAD39139	433653	PTPRD	chr9	8376601	8376731	2	131	131	0	1
IAD39139	433652	PTPRD	chr9	8389226	8389412	2	187	187	0	1
IAD39139	433671	PTPRD	chr9	8404531	8404665	2	135	135	0	1
IAD39139	433654	PTPRD	chr9	8436586	8436694	2	109	109	0	1
IAD39139	433673	PTPRD	chr9	8437192	8437244	2	53	53	0	1
IAD39139	433659	PTPRD	chr9	8449719	8449842	1	124	124	0	1
IAD39139	433655	PTPRD	chr9	8454574	8454596	1	23	23	0	1
IAD39139	433656	PTPRD	chr9	8454574	8454599	1	26	26	0	1
IAD39139	433684	PTPRD	chr9	8460405	8460576	2	172	172	0	1
IAD39139	433682	PTPRD	chr9	8465460	8465680	2	221	221	0	1
IAD39139	433650	PTPRD	chr9	8470989	8471090	1	102	102	0	1
IAD39139	433666	PTPRD	chr9	8484113	8484383	2	271	271	0	1
IAD39139	433677	PTPRD	chr9	8485221	8485329	2	109	109	0	1

IAD39139	433676	PTPRD	chr9	8485221	8485332	2	112	112	0	1
IAD39139	433647	PTPRD	chr9	8485756	8486354	4	599	599	0	1
IAD39139	433674	PTPRD	chr9	8492856	8492984	1	129	129	0	1
IAD39139	433668	PTPRD	chr9	8497236	8497273	1	38	38	0	1
IAD39139	433680	PTPRD	chr9	8499641	8499845	3	205	205	0	1
IAD39139	433672	PTPRD	chr9	8500748	8501064	3	317	317	0	1
IAD39139	433651	PTPRD	chr9	8504255	8504410	2	156	156	0	1
IAD39139	433665	PTPRD	chr9	8507295	8507439	1	145	145	0	1
IAD39139	433658	PTPRD	chr9	8517842	8518434	4	593	593	0	1
IAD39139	433649	PTPRD	chr9	8521271	8521551	2	281	281	0	1
IAD39139	433681	PTPRD	chr9	8523507	8523529	1	23	23	0	1
IAD39139	433663	PTPRD	chr9	8524919	8525040	1	122	122	0	1
IAD39139	433661	PTPRD	chr9	8526621	8526649	1	29	29	0	1
IAD39139	433667	PTPRD	chr9	8527339	8527358	1	20	20	0	1
IAD39139	433662	PTPRD	chr9	8528585	8528784	3	200	200	0	1
IAD39139	433678	PTPRD	chr9	8633311	8633463	1	153	153	0	1
IAD39139	433657	PTPRD	chr9	8636693	8636849	2	157	157	0	1
IAD39139	433648	PTPRD	chr9	8733774	8733848	1	75	75	0	1
IAD39139	581704	PSMG2	chr18	12703101	12703168	1	68	68	0	1
IAD39139	581707	PSMG2	chr18	12706579	12706725	2	147	102	45	0.694
IAD39139	581705	PSMG2	chr18	12706543	12706725	2	183	138	45	0.754
IAD39139	581708	PSMG2	chr18	12712695	12712764	2	70	70	0	1
IAD39139	581706	PSMG2	chr18	12718510	12718639	2	130	130	0	1
IAD39139	581702	PSMG2	chr18	12720503	12720687	2	185	185	0	1
IAD39139	581703	PSMG2	chr18	12724492	12724623	2	132	132	0	1
IAD39139	581701	PSMG2	chr18	12725432	12725535	1	104	88	16	0.846
IAD39139	429044	DNAH5	chr5	13692087	13692249	2	163	163	0	1
IAD39139	429031	DNAH5	chr5	13700743	13700985	2	243	243	0	1
IAD39139	429079	DNAH5	chr5	13701387	13701550	2	164	164	0	1
IAD39139	429057	DNAH5	chr5	13708226	13708449	2	224	224	0	1
IAD39139	429014	DNAH5	chr5	13714508	13714734	2	227	227	0	1
IAD39139	429034	DNAH5	chr5	13716590	13716804	2	215	215	0	1
IAD39139	429061	DNAH5	chr5	13717418	13717634	2	217	217	0	1
IAD39139	429052	DNAH5	chr5	13718985	13719215	2	231	231	0	1
IAD39139	429029	DNAH5	chr5	13721103	13721359	2	257	237	20	0.922
IAD39139	429017	DNAH5	chr5	13727610	13727770	2	161	161	0	1
IAD39139	429076	DNAH5	chr5	13729542	13729674	2	133	133	0	1
IAD39139	429087	DNAH5	chr5	13735234	13735435	2	202	202	0	1
IAD39139	429086	DNAH5	chr5	13735921	13736046	2	126	126	0	1
IAD39139	429089	DNAH5	chr5	13737355	13737609	2	255	255	0	1
IAD39139	429082	DNAH5	chr5	13751181	13751374	2	194	194	0	1
IAD39139	429073	DNAH5	chr5	13752237	13752403	1	167	167	0	1
IAD39139	429033	DNAH5	chr5	13753336	13753663	3	328	328	0	1
IAD39139	429072	DNAH5	chr5	13754306	13754452	2	147	147	0	1
IAD39139	429046	DNAH5	chr5	13758949	13759097	1	149	149	0	1
IAD39139	429062	DNAH5	chr5	13762825	13763015	2	191	191	0	1
IAD39139	429080	DNAH5	chr5	13766079	13766293	2	215	215	0	1
IAD39139	429047	DNAH5	chr5	13769063	13769250	2	188	188	0	1
IAD39139	429041	DNAH5	chr5	13769604	13769729	1	126	126	0	1
IAD39139	429054	DNAH5	chr5	13770852	13771094	3	243	243	0	1
IAD39139	429067	DNAH5	chr5	13776542	13776820	2	279	279	0	1
IAD39139	429085	DNAH5	chr5	13777305	13777469	2	165	165	0	1
IAD39139	429049	DNAH5	chr5	13780932	13781073	2	142	142	0	1
IAD39139	429024	DNAH5	chr5	13786282	13786465	2	184	184	0	1
IAD39139	429016	DNAH5	chr5	13788819	13789028	2	210	195	15	0.929
IAD39139	429045	DNAH5	chr5	13792097	13792331	3	235	235	0	1
IAD39139	429055	DNAH5	chr5	13793618	13793842	2	225	225	0	1
IAD39139	429037	DNAH5	chr5	13794039	13794172	2	134	134	0	1
IAD39139	429019	DNAH5	chr5	13807694	13807839	1	146	133	13	0.911
IAD39139	429058	DNAH5	chr5	13809147	13809300	1	154	154	0	1
IAD39139	429091	DNAH5	chr5	13810162	13810374	2	213	213	0	1

IAD39139	429070	DNAH5	chr5	13811750	13811937	2	188	188	0	1
IAD39139	429065	DNAH5	chr5	13814708	13814960	2	253	253	0	1
IAD39139	429053	DNAH5	chr5	13817651	13817808	2	158	158	0	1
IAD39139	429030	DNAH5	chr5	13820449	13820613	2	165	165	0	1
IAD39139	429064	DNAH5	chr5	13823366	13823484	2	119	119	0	1
IAD39139	429028	DNAH5	chr5	13824302	13824447	2	146	146	0	1
IAD39139	429026	DNAH5	chr5	13829613	13829818	2	206	206	0	1
IAD39139	429078	DNAH5	chr5	13830129	13830327	2	199	199	0	1
IAD39139	429092	DNAH5	chr5	13830700	13830889	2	190	190	0	1
IAD39139	429088	DNAH5	chr5	13839459	13839642	2	184	184	0	1
IAD39139	429084	DNAH5	chr5	13841009	13841244	2	236	236	0	1
IAD39139	429039	DNAH5	chr5	13841795	13842018	3	224	214	10	0.955
IAD39139	429063	DNAH5	chr5	13844940	13845107	2	168	168	0	1
IAD39139	429048	DNAH5	chr5	13850755	13850929	2	175	175	0	1
IAD39139	429038	DNAH5	chr5	13859555	13859719	2	165	165	0	1
IAD39139	429060	DNAH5	chr5	13862651	13862861	3	211	211	0	1
IAD39139	429022	DNAH5	chr5	13864500	13864751	2	252	252	0	1
IAD39139	429075	DNAH5	chr5	13865771	13866020	2	250	250	0	1
IAD39139	429090	DNAH5	chr5	13866323	13866396	2	74	74	0	1
IAD39139	429083	DNAH5	chr5	13867877	13868106	2	230	230	0	1
IAD39139	429025	DNAH5	chr5	13870870	13871116	3	247	247	0	1
IAD39139	429035	DNAH5	chr5	13871667	13871879	2	213	213	0	1
IAD39139	429043	DNAH5	chr5	13876787	13876931	1	145	145	0	1
IAD39139	429015	DNAH5	chr5	13882831	13882929	1	99	99	0	1
IAD39139	429071	DNAH5	chr5	13883007	13883208	2	202	202	0	1
IAD39139	429018	DNAH5	chr5	13885092	13885342	3	251	240	11	0.956
IAD39139	429066	DNAH5	chr5	13886067	13886243	2	177	177	0	1
IAD39139	429021	DNAH5	chr5	13891079	13891235	2	157	157	0	1
IAD39139	429056	DNAH5	chr5	13894753	13894935	2	183	183	0	1
IAD39139	429051	DNAH5	chr5	13900309	13900526	2	218	218	0	1
IAD39139	429036	DNAH5	chr5	13901355	13901687	3	333	299	34	0.898
IAD39139	429040	DNAH5	chr5	13902156	13902252	1	97	78	19	0.804
IAD39139	429059	DNAH5	chr5	13911489	13911607	2	119	119	0	1
IAD39139	429068	DNAH5	chr5	13913846	13914072	2	227	199	28	0.877
IAD39139	429069	DNAH5	chr5	13914623	13914756	2	134	134	0	1
IAD39139	429074	DNAH5	chr5	13916451	13916569	2	119	119	0	1
IAD39139	429020	DNAH5	chr5	13917246	13917370	2	125	125	0	1
IAD39139	429032	DNAH5	chr5	13919279	13919466	3	188	188	0	1
IAD39139	429081	DNAH5	chr5	13920583	13920731	1	149	149	0	1
IAD39139	429023	DNAH5	chr5	13922210	13922442	2	233	233	0	1
IAD39139	429042	DNAH5	chr5	13923383	13923554	2	172	172	0	1
IAD39139	429027	DNAH5	chr5	13928197	13928292	2	96	96	0	1
IAD39139	429077	DNAH5	chr5	13931213	13931358	1	146	146	0	1
IAD39139	429050	DNAH5	chr5	13944485	13944552	1	68	68	0	1
IAD39139	443125	SPEN	chr1	16174557	16174650	2	94	94	0	1
IAD39139	443126	SPEN	chr1	16199305	16199636	3	332	332	0	1
IAD39139	443123	SPEN	chr1	16202691	16203178	4	488	488	0	1
IAD39139	443130	SPEN	chr1	16235810	16235981	2	172	172	0	1
IAD39139	443127	SPEN	chr1	16237590	16237801	2	212	187	25	0.882
IAD39139	443119	SPEN	chr1	16242617	16242779	2	163	163	0	1
IAD39139	443120	SPEN	chr1	16245415	16245551	2	137	128	9	0.934
IAD39139	443117	SPEN	chr1	16245893	16246017	2	125	125	0	1
IAD39139	443116	SPEN	chr1	16247359	16247483	1	125	125	0	1
IAD39139	443118	SPEN	chr1	16248738	16248849	1	112	86	26	0.768
IAD39139	443124	SPEN	chr1	16254580	16262766	55	8187	8187	0	1
IAD39139	443129	SPEN	chr1	16263652	16264145	4	494	494	0	1
IAD39139	443128	SPEN	chr1	16264301	16264506	2	206	206	0	1
IAD39139	443121	SPEN	chr1	16265207	16265376	2	170	170	0	1
IAD39139	443122	SPEN	chr1	16265785	16265927	1	143	143	0	1
IAD39139	613113	NBPF1	chr1	16890432	16890686	2	255	255	0	1
IAD39139	613118	NBPF1	chr1	16891296	16891418	1	123	123	0	1

IAD39139	613110	NBPF1	chr1	16892122	16892309	2	188	188	0	1
IAD39139	613126	NBPF1	chr1	16892896	16892959	1	64	64	0	1
IAD39139	613131	NBPF1	chr1	16893668	16893851	2	184	184	0	1
IAD39139	613128	NBPF1	chr1	16894468	16894530	1	63	63	0	1
IAD39139	613120	NBPF1	chr1	16895562	16895736	2	175	175	0	1
IAD39139	613121	NBPF1	chr1	16899631	16899693	0	63	0	63	0
IAD39139	613125	NBPF1	chr1	16900976	16901192	2	217	205	12	0.945
IAD39139	613111	NBPF1	chr1	16901646	16901729	1	84	84	0	1
IAD39139	613124	NBPF1	chr1	16902756	16902981	2	226	226	0	1
IAD39139	613114	NBPF1	chr1	16903806	16903919	1	114	114	0	1
IAD39139	613130	NBPF1	chr1	16905682	16905902	1	221	33	188	0.149
IAD39139	613119	NBPF1	chr1	16907234	16907456	2	223	223	0	1
IAD39139	613127	NBPF1	chr1	16907909	16907992	1	84	84	0	1
IAD39139	613117	NBPF1	chr1	16909033	16909258	2	226	141	85	0.624
IAD39139	613116	NBPF1	chr1	16910083	16910196	1	114	114	0	1
IAD39139	613132	NBPF1	chr1	16911978	16912198	2	221	100	121	0.452
IAD39139	613112	NBPF1	chr1	16913539	16913761	2	223	223	0	1
IAD39139	613115	NBPF1	chr1	16914214	16914297	1	84	84	0	1
IAD39139	613122	NBPF1	chr1	16915338	16915563	2	226	141	85	0.624
IAD39139	613123	NBPF1	chr1	16916388	16916501	1	114	98	16	0.86
IAD39139	613129	NBPF1	chr1	16918336	16918521	2	186	186	0	1
IAD39139	599880	PSMB5	chr14	23495292	23495589	2	298	298	0	1
IAD39139	599879	PSMB5	chr14	23495557	23495589	1	33	33	0	1
IAD39139	599881	PSMB5	chr14	23496948	23497043	1	96	72	24	0.75
IAD39139	599882	PSMB5	chr14	23502571	23502777	2	207	207	0	1
IAD39139	599877	PSMB5	chr14	23502571	23502888	3	318	318	0	1
IAD39139	599878	PSMB5	chr14	23503887	23504095	2	209	209	0	1
IAD39139	422983	KRAS	chr12	25362723	25362850	1	128	128	0	1
IAD39139	422981	KRAS	chr12	25368369	25368499	1	131	131	0	1
IAD39139	422980	KRAS	chr12	25378542	25378712	2	171	171	0	1
IAD39139	422982	KRAS	chr12	25380162	25380351	2	190	184	6	0.968
IAD39139	422984	KRAS	chr12	25398202	25398323	2	122	122	0	1
IAD39139	463329	XBP1	chr22	29191157	29191725	5	569	569	0	1
IAD39139	463325	XBP1	chr22	29191528	29191725	3	198	198	0	1
IAD39139	463332	XBP1	chr22	29192029	29192116	1	88	88	0	1
IAD39139	463331	XBP1	chr22	29192029	29192185	1	157	157	0	1
IAD39139	463330	XBP1	chr22	29192132	29192185	1	54	54	0	1
IAD39139	463328	XBP1	chr22	29193059	29193198	2	140	140	0	1
IAD39139	463326	XBP1	chr22	29195039	29195146	1	108	108	0	1
IAD39139	463327	XBP1	chr22	29196280	29196517	3	238	225	13	0.945
IAD39139	617611	LTN1	chr21	30302764	30302837	1	74	44	30	0.595
IAD39139	617613	LTN1	chr21	30303471	30303649	2	179	163	16	0.911
IAD39139	617615	LTN1	chr21	30304786	30304991	3	206	206	0	1
IAD39139	617618	LTN1	chr21	30307425	30307656	3	232	211	21	0.909
IAD39139	617628	LTN1	chr21	30308842	30309024	2	183	183	0	1
IAD39139	617609	LTN1	chr21	30313536	30313733	2	198	198	0	1
IAD39139	617608	LTN1	chr21	30315578	30315663	1	86	86	0	1
IAD39139	617636	LTN1	chr21	30315983	30316231	2	249	249	0	1
IAD39139	617635	LTN1	chr21	30316699	30316923	2	225	225	0	1
IAD39139	617632	LTN1	chr21	30318123	30318278	2	156	135	21	0.865
IAD39139	617627	LTN1	chr21	30318468	30318614	2	147	126	21	0.857
IAD39139	617617	LTN1	chr21	30319780	30319933	2	154	154	0	1
IAD39139	617631	LTN1	chr21	30324476	30324591	2	116	116	0	1
IAD39139	617620	LTN1	chr21	30325533	30325703	2	171	171	0	1
IAD39139	617625	LTN1	chr21	30329078	30329275	2	198	157	41	0.793
IAD39139	617634	LTN1	chr21	30329648	30329803	2	156	129	27	0.827
IAD39139	617624	LTN1	chr21	30330702	30330866	2	165	165	0	1
IAD39139	617630	LTN1	chr21	30331774	30332024	2	251	210	41	0.837
IAD39139	617619	LTN1	chr21	30332833	30333033	2	201	201	0	1
IAD39139	617623	LTN1	chr21	30338181	30338233	1	53	27	26	0.509
IAD39139	617616	LTN1	chr21	30338686	30339506	6	821	809	12	0.985

IAD39139	617633	LTN1	chr21	30341782	30341928	2	147	147	0	1
IAD39139	617637	LTN1	chr21	30342868	30343069	2	202	154	48	0.762
IAD39139	617622	LTN1	chr21	30343587	30343771	2	185	185	0	1
IAD39139	617610	LTN1	chr21	30353435	30353626	2	192	119	73	0.62
IAD39139	617626	LTN1	chr21	30354632	30354695	1	64	49	15	0.766
IAD39139	617612	LTN1	chr21	30357007	30357248	3	242	235	7	0.971
IAD39139	617614	LTN1	chr21	30358454	30358563	1	110	57	53	0.518
IAD39139	617629	LTN1	chr21	30359046	30359260	2	215	193	22	0.898
IAD39139	617621	LTN1	chr21	30365079	30365269	2	191	191	0	1
IAD39139	614627	TIAM1	chr21	32492680	32493160	3	481	472	9	0.981
IAD39139	614619	TIAM1	chr21	32496834	32497017	2	184	184	0	1
IAD39139	614628	TIAM1	chr21	32499377	32499475	1	99	99	0	1
IAD39139	614636	TIAM1	chr21	32502525	32502638	1	114	114	0	1
IAD39139	614626	TIAM1	chr21	32503202	32503271	1	70	70	0	1
IAD39139	614625	TIAM1	chr21	32508245	32508364	1	120	120	0	1
IAD39139	614621	TIAM1	chr21	32513430	32513559	2	130	130	0	1
IAD39139	614631	TIAM1	chr21	32513637	32513827	2	191	191	0	1
IAD39139	614630	TIAM1	chr21	32519207	32519326	1	120	120	0	1
IAD39139	614622	TIAM1	chr21	32524948	32525084	1	137	137	0	1
IAD39139	614637	TIAM1	chr21	32525378	32525457	1	80	80	0	1
IAD39139	614638	TIAM1	chr21	32526559	32526749	2	191	191	0	1
IAD39139	614629	TIAM1	chr21	32537273	32537387	1	115	115	0	1
IAD39139	614620	TIAM1	chr21	32554732	32554967	2	236	236	0	1
IAD39139	614634	TIAM1	chr21	32559311	32559408	1	98	98	0	1
IAD39139	614635	TIAM1	chr21	32567534	32567626	2	93	93	0	1
IAD39139	614624	TIAM1	chr21	32575218	32575333	1	116	116	0	1
IAD39139	614618	TIAM1	chr21	32582355	32582536	2	182	182	0	1
IAD39139	614633	TIAM1	chr21	32585708	32585793	1	86	86	0	1
IAD39139	614615	TIAM1	chr21	32589863	32590020	1	158	158	0	1
IAD39139	614616	TIAM1	chr21	32595716	32595912	2	197	195	2	0.99
IAD39139	614614	TIAM1	chr21	32598036	32598271	2	236	236	0	1
IAD39139	614617	TIAM1	chr21	32617798	32617981	2	184	184	0	1
IAD39139	614623	TIAM1	chr21	32624052	32624510	4	459	459	0	1
IAD39139	614632	TIAM1	chr21	32638320	32639293	7	974	974	0	1
IAD39139	614599	HECW1	chr7	43283499	43283536	1	38	38	0	1
IAD39139	614600	HECW1	chr7	43351356	43351691	3	336	336	0	1
IAD39139	614595	HECW1	chr7	43360228	43360346	1	119	119	0	1
IAD39139	614588	HECW1	chr7	43400479	43400584	1	106	106	0	1
IAD39139	614583	HECW1	chr7	43436407	43436493	1	87	87	0	1
IAD39139	614582	HECW1	chr7	43447155	43447335	2	181	181	0	1
IAD39139	614598	HECW1	chr7	43477596	43477749	2	154	154	0	1
IAD39139	614591	HECW1	chr7	43482122	43482233	1	112	112	0	1
IAD39139	614586	HECW1	chr7	43483811	43485174	9	1364	1364	0	1
IAD39139	614587	HECW1	chr7	43490421	43490533	1	113	113	0	1
IAD39139	614589	HECW1	chr7	43495890	43496051	2	162	162	0	1
IAD39139	614594	HECW1	chr7	43503253	43503403	1	151	151	0	1
IAD39139	614584	HECW1	chr7	43506040	43506172	1	133	133	0	1
IAD39139	614590	HECW1	chr7	43508513	43508709	2	197	197	0	1
IAD39139	614592	HECW1	chr7	43519203	43519348	1	146	146	0	1
IAD39139	614601	HECW1	chr7	43531668	43531784	1	117	115	2	0.983
IAD39139	614580	HECW1	chr7	43532677	43532784	1	108	108	0	1
IAD39139	614585	HECW1	chr7	43540292	43540386	1	95	95	0	1
IAD39139	614593	HECW1	chr7	43540806	43540926	1	121	121	0	1
IAD39139	614577	HECW1	chr7	43546730	43546861	1	132	128	4	0.97
IAD39139	614597	HECW1	chr7	43547611	43547735	1	125	125	0	1
IAD39139	614579	HECW1	chr7	43548562	43548725	2	164	164	0	1
IAD39139	614576	HECW1	chr7	43580756	43580865	1	110	110	0	1
IAD39139	614578	HECW1	chr7	43581462	43581602	1	141	141	0	1
IAD39139	614596	HECW1	chr7	43590038	43590195	1	158	158	0	1
IAD39139	614603	HECW1	chr7	43591815	43591940	1	126	126	0	1
IAD39139	614602	HECW1	chr7	43594185	43594394	2	210	204	6	0.971

IAD39139	614581	HECW1	chr7	43601408	43601530	1	123	123	0	1
IAD39139	617660	FRYL	chr4	48501433	48501702	3	270	270	0	1
IAD39139	617670	FRYL	chr4	48502041	48502242	2	202	202	0	1
IAD39139	617676	FRYL	chr4	48503634	48503755	2	122	122	0	1
IAD39139	617693	FRYL	chr4	48504839	48504867	1	29	29	0	1
IAD39139	617658	FRYL	chr4	48507558	48507637	1	80	80	0	1
IAD39139	617666	FRYL	chr4	48512070	48512179	1	110	110	0	1
IAD39139	617675	FRYL	chr4	48512846	48513006	2	161	161	0	1
IAD39139	617681	FRYL	chr4	48514492	48514710	3	219	196	23	0.895
IAD39139	617683	FRYL	chr4	48517039	48517297	2	259	251	8	0.969
IAD39139	617694	FRYL	chr4	48523059	48523237	2	179	179	0	1
IAD39139	617651	FRYL	chr4	48524912	48525126	2	215	215	0	1
IAD39139	617657	FRYL	chr4	48529488	48529675	3	188	188	0	1
IAD39139	617669	FRYL	chr4	48529982	48530067	2	86	50	36	0.581
IAD39139	617642	FRYL	chr4	48530186	48530358	2	173	173	0	1
IAD39139	617659	FRYL	chr4	48533167	48533375	2	209	209	0	1
IAD39139	617641	FRYL	chr4	48536556	48536707	2	152	103	49	0.678
IAD39139	617689	FRYL	chr4	48537668	48537849	2	182	157	25	0.863
IAD39139	617649	FRYL	chr4	48541982	48542090	3	109	109	0	1
IAD39139	617684	FRYL	chr4	48542364	48542982	5	619	619	0	1
IAD39139	617688	FRYL	chr4	48544038	48544143	1	106	106	0	1
IAD39139	617650	FRYL	chr4	48545818	48546019	2	202	202	0	1
IAD39139	617656	FRYL	chr4	48546794	48546926	2	133	133	0	1
IAD39139	617678	FRYL	chr4	48548078	48548293	2	216	216	0	1
IAD39139	617692	FRYL	chr4	48549595	48549791	2	197	148	49	0.751
IAD39139	617654	FRYL	chr4	48550701	48550815	2	115	115	0	1
IAD39139	617691	FRYL	chr4	48551484	48551645	2	162	162	0	1
IAD39139	617680	FRYL	chr4	48552603	48552726	3	124	124	0	1
IAD39139	617673	FRYL	chr4	48553505	48553600	1	96	96	0	1
IAD39139	617663	FRYL	chr4	48555226	48555405	2	180	180	0	1
IAD39139	617679	FRYL	chr4	48558989	48559140	2	152	139	13	0.914
IAD39139	617646	FRYL	chr4	48559464	48559734	2	271	271	0	1
IAD39139	617662	FRYL	chr4	48563479	48563658	3	180	180	0	1
IAD39139	617653	FRYL	chr4	48564900	48565010	2	111	111	0	1
IAD39139	617645	FRYL	chr4	48565959	48566124	2	166	151	15	0.91
IAD39139	617674	FRYL	chr4	48566944	48567065	2	122	122	0	1
IAD39139	617665	FRYL	chr4	48567542	48567713	2	172	109	63	0.634
IAD39139	617652	FRYL	chr4	48569259	48569442	2	184	169	15	0.918
IAD39139	617677	FRYL	chr4	48572838	48572940	1	103	103	0	1
IAD39139	617644	FRYL	chr4	48575197	48575265	1	69	69	0	1
IAD39139	617661	FRYL	chr4	48577128	48577263	2	136	136	0	1
IAD39139	617695	FRYL	chr4	48578041	48578244	2	204	204	0	1
IAD39139	617668	FRYL	chr4	48580984	48581263	3	280	262	18	0.936
IAD39139	617647	FRYL	chr4	48582876	48582973	1	98	98	0	1
IAD39139	617640	FRYL	chr4	48583431	48583627	2	197	197	0	1
IAD39139	617687	FRYL	chr4	48584508	48584756	3	249	249	0	1
IAD39139	617672	FRYL	chr4	48588632	48588750	2	119	119	0	1
IAD39139	617690	FRYL	chr4	48591756	48591899	1	144	85	59	0.59
IAD39139	617667	FRYL	chr4	48592670	48592852	3	183	183	0	1
IAD39139	617639	FRYL	chr4	48595941	48596038	0	98	0	98	0
IAD39139	617698	FRYL	chr4	48597601	48597720	2	120	112	8	0.933
IAD39139	617638	FRYL	chr4	48597908	48598022	1	115	107	8	0.93
IAD39139	617697	FRYL	chr4	48604031	48604143	1	113	113	0	1
IAD39139	617648	FRYL	chr4	48605301	48605410	2	110	110	0	1
IAD39139	617686	FRYL	chr4	48607752	48607855	2	104	104	0	1
IAD39139	617643	FRYL	chr4	48608449	48608628	2	180	180	0	1
IAD39139	617682	FRYL	chr4	48610998	48611089	1	92	65	27	0.707
IAD39139	617671	FRYL	chr4	48611755	48611845	1	91	65	26	0.714
IAD39139	617664	FRYL	chr4	48621285	48621392	2	108	108	0	1
IAD39139	617655	FRYL	chr4	48622650	48622800	2	151	151	0	1
IAD39139	617685	FRYL	chr4	48625137	48625201	2	65	65	0	1

IAD39139	617696	FRYL	chr4	48636302	48636432	2	131	131	0	1
IAD39139	430975	RB1	chr13	48878043	48878190	3	148	148	0	1
IAD39139	430983	RB1	chr13	48881410	48881547	2	138	117	21	0.848
IAD39139	430979	RB1	chr13	48916729	48916855	2	127	127	0	1
IAD39139	430992	RB1	chr13	48919210	48919340	2	131	131	0	1
IAD39139	430984	RB1	chr13	48921955	48922004	2	50	50	0	1
IAD39139	430976	RB1	chr13	48923086	48923164	2	79	63	16	0.797
IAD39139	430987	RB1	chr13	48934147	48934268	1	122	96	26	0.787
IAD39139	430994	RB1	chr13	48936945	48937098	2	154	154	0	1
IAD39139	430989	RB1	chr13	48939024	48939112	1	89	10	79	0.112
IAD39139	430997	RB1	chr13	48941624	48941744	1	121	121	0	1
IAD39139	430999	RB1	chr13	48942657	48942745	2	89	89	0	1
IAD39139	430980	RB1	chr13	48947535	48947633	1	99	99	0	1
IAD39139	431000	RB1	chr13	48951048	48951175	1	128	128	0	1
IAD39139	431001	RB1	chr13	48953724	48953791	1	68	35	33	0.515
IAD39139	430993	RB1	chr13	48954183	48954225	0	43	0	43	0
IAD39139	430986	RB1	chr13	48954295	48954382	1	88	62	26	0.705
IAD39139	430998	RB1	chr13	48955377	48955584	2	208	208	0	1
IAD39139	430996	RB1	chr13	49027123	49027252	2	130	130	0	1
IAD39139	430977	RB1	chr13	49030334	49030490	2	157	148	9	0.943
IAD39139	430991	RB1	chr13	49033818	49033974	2	157	157	0	1
IAD39139	430985	RB1	chr13	49037861	49037976	2	116	116	0	1
IAD39139	430978	RB1	chr13	49039128	49039252	2	125	125	0	1
IAD39139	430990	RB1	chr13	49039335	49039509	1	175	162	13	0.926
IAD39139	430981	RB1	chr13	49047490	49047531	1	42	42	0	1
IAD39139	430995	RB1	chr13	49050831	49050984	2	154	154	0	1
IAD39139	430988	RB1	chr13	49051485	49051545	1	61	61	0	1
IAD39139	430982	RB1	chr13	49054128	49054212	1	85	85	0	1
IAD39139	438106	CYLD	chr16	50783604	50784118	4	515	515	0	1
IAD39139	438109	CYLD	chr16	50785509	50785822	3	314	297	17	0.946
IAD39139	438113	CYLD	chr16	50788224	50788340	1	117	62	55	0.53
IAD39139	438096	CYLD	chr16	50788366	50788381	0	16	0	16	0
IAD39139	438105	CYLD	chr16	50810080	50810193	2	114	114	0	1
IAD39139	438097	CYLD	chr16	50810084	50810193	2	110	110	0	1
IAD39139	438107	CYLD	chr16	50811730	50811857	2	128	120	8	0.938
IAD39139	438112	CYLD	chr16	50813570	50813960	4	391	391	0	1
IAD39139	438103	CYLD	chr16	50815151	50815327	2	177	177	0	1
IAD39139	438100	CYLD	chr16	50816230	50816382	2	153	153	0	1
IAD39139	438098	CYLD	chr16	50818234	50818367	2	134	134	0	1
IAD39139	438102	CYLD	chr16	50820760	50820862	1	103	79	24	0.767
IAD39139	438108	CYLD	chr16	50821691	50821768	2	78	78	0	1
IAD39139	438104	CYLD	chr16	50825463	50825606	2	144	144	0	1
IAD39139	438110	CYLD	chr16	50826502	50826621	2	120	103	17	0.858
IAD39139	438101	CYLD	chr16	50827451	50827580	2	130	130	0	1
IAD39139	438111	CYLD	chr16	50828117	50828344	2	228	228	0	1
IAD39139	438099	CYLD	chr16	50830229	50830424	2	196	196	0	1
IAD39139	425066	EGFR	chr7	55086965	55087063	2	99	99	0	1
IAD39139	425051	EGFR	chr7	55209973	55210135	2	163	163	0	1
IAD39139	425049	EGFR	chr7	55210992	55211186	2	195	195	0	1
IAD39139	425056	EGFR	chr7	55214293	55214438	1	146	146	0	1
IAD39139	425065	EGFR	chr7	55218981	55219060	1	80	80	0	1
IAD39139	425058	EGFR	chr7	55220233	55220362	1	130	130	0	1
IAD39139	425067	EGFR	chr7	55221698	55221850	2	153	153	0	1
IAD39139	425063	EGFR	chr7	55223517	55223644	1	128	128	0	1
IAD39139	425044	EGFR	chr7	55224220	55224357	1	138	138	0	1
IAD39139	425039	EGFR	chr7	55224446	55224530	1	85	85	0	1
IAD39139	425052	EGFR	chr7	55224446	55224541	1	96	96	0	1
IAD39139	425068	EGFR	chr7	55225350	55225451	1	102	102	0	1
IAD39139	425042	EGFR	chr7	55227826	55228036	2	211	211	0	1
IAD39139	425060	EGFR	chr7	55229186	55229329	1	144	144	0	1
IAD39139	425040	EGFR	chr7	55231420	55231521	1	102	102	0	1

IAD39139	425057	EGFR	chr7	55232967	55233135	1	169	169	0	1
IAD39139	425061	EGFR	chr7	55236210	55236227	1	18	18	0	1
IAD39139	425053	EGFR	chr7	55237994	55238242	2	249	249	0	1
IAD39139	425048	EGFR	chr7	55238862	55238911	1	50	50	0	1
IAD39139	425047	EGFR	chr7	55240670	55240822	2	153	153	0	1
IAD39139	425062	EGFR	chr7	55241608	55241741	2	134	134	0	1
IAD39139	425064	EGFR	chr7	55242409	55242518	1	110	110	0	1
IAD39139	425059	EGFR	chr7	55248980	55249176	2	197	197	0	1
IAD39139	425043	EGFR	chr7	55259406	55259572	1	167	167	0	1
IAD39139	425055	EGFR	chr7	55260453	55260539	1	87	87	0	1
IAD39139	425045	EGFR	chr7	55266404	55266561	1	158	158	0	1
IAD39139	425041	EGFR	chr7	55268003	55268111	1	109	109	0	1
IAD39139	425046	EGFR	chr7	55268875	55269053	2	179	179	0	1
IAD39139	425050	EGFR	chr7	55269422	55269480	1	59	59	0	1
IAD39139	425054	EGFR	chr7	55270204	55270323	1	120	120	0	1
IAD39139	425038	EGFR	chr7	55272943	55273315	3	373	373	0	1
IAD39139	530685	DDB1	chr11	61067602	61067696	1	95	95	0	1
IAD39139	530683	DDB1	chr11	61068275	61068409	1	135	135	0	1
IAD39139	530698	DDB1	chr11	61069723	61069836	1	114	114	0	1
IAD39139	530696	DDB1	chr11	61070048	61070228	2	181	181	0	1
IAD39139	530707	DDB1	chr11	61070512	61070632	1	121	121	0	1
IAD39139	530691	DDB1	chr11	61071331	61071512	2	182	182	0	1
IAD39139	530701	DDB1	chr11	61076449	61076554	1	106	106	0	1
IAD39139	530689	DDB1	chr11	61077262	61077437	2	176	176	0	1
IAD39139	530690	DDB1	chr11	61077761	61077895	1	135	135	0	1
IAD39139	530684	DDB1	chr11	61079250	61079372	1	123	123	0	1
IAD39139	530688	DDB1	chr11	61079455	61079561	1	107	107	0	1
IAD39139	530703	DDB1	chr11	61080965	61081183	2	219	219	0	1
IAD39139	530702	DDB1	chr11	61081328	61081446	1	119	119	0	1
IAD39139	530699	DDB1	chr11	61081513	61081687	1	175	175	0	1
IAD39139	530687	DDB1	chr11	61081774	61081963	2	190	190	0	1
IAD39139	530708	DDB1	chr11	61083751	61083870	1	120	120	0	1
IAD39139	530686	DDB1	chr11	61083958	61084044	1	87	87	0	1
IAD39139	530706	DDB1	chr11	61089061	61089174	1	114	114	0	1
IAD39139	530694	DDB1	chr11	61089762	61089889	1	128	128	0	1
IAD39139	530692	DDB1	chr11	61090477	61090571	1	95	95	0	1
IAD39139	530700	DDB1	chr11	61091445	61091614	2	170	170	0	1
IAD39139	530695	DDB1	chr11	61093077	61093185	2	109	109	0	1
IAD39139	530697	DDB1	chr11	61094245	61094370	1	126	126	0	1
IAD39139	530682	DDB1	chr11	61096829	61097061	2	233	233	0	1
IAD39139	530705	DDB1	chr11	61097424	61097551	1	128	128	0	1
IAD39139	530704	DDB1	chr11	61099009	61099168	1	160	160	0	1
IAD39139	530693	DDB1	chr11	61100374	61100445	2	72	72	0	1
IAD39139	599872	ADAMTS9	chr3	64507841	64507941	1	101	101	0	1
IAD39139	599854	ADAMTS9	chr3	64518836	64518951	1	116	116	0	1
IAD39139	599865	ADAMTS9	chr3	64524873	64524975	2	103	97	6	0.942
IAD39139	599869	ADAMTS9	chr3	64526765	64526909	1	145	145	0	1
IAD39139	599858	ADAMTS9	chr3	64526990	64527095	1	106	106	0	1
IAD39139	599870	ADAMTS9	chr3	64527196	64527301	1	106	106	0	1
IAD39139	599868	ADAMTS9	chr3	64527508	64527651	2	144	144	0	1
IAD39139	599851	ADAMTS9	chr3	64532428	64532633	2	206	206	0	1
IAD39139	599875	ADAMTS9	chr3	64536562	64536743	2	182	182	0	1
IAD39139	599856	ADAMTS9	chr3	64547248	64547432	2	185	185	0	1
IAD39139	599846	ADAMTS9	chr3	64554038	64554216	2	179	179	0	1
IAD39139	599844	ADAMTS9	chr3	64579928	64580115	2	188	188	0	1
IAD39139	599873	ADAMTS9	chr3	64582500	64582672	2	173	173	0	1
IAD39139	599874	ADAMTS9	chr3	64587614	64587894	2	281	281	0	1
IAD39139	599839	ADAMTS9	chr3	64589592	64589770	2	179	179	0	1
IAD39139	599849	ADAMTS9	chr3	64589897	64590012	1	116	116	0	1
IAD39139	599850	ADAMTS9	chr3	64592630	64592760	1	131	131	0	1
IAD39139	599845	ADAMTS9	chr3	64599015	64599190	2	176	176	0	1



IAD39139	599866	ADAMTS9	chr3	64600991	64601166	2	176	176	0	1
IAD39139	599853	ADAMTS9	chr3	64601630	64601851	2	222	222	0	1
IAD39139	599857	ADAMTS9	chr3	64606784	64606921	1	138	102	36	0.739
IAD39139	599848	ADAMTS9	chr3	64607868	64608008	1	141	141	0	1
IAD39139	599855	ADAMTS9	chr3	64608090	64608267	2	178	178	0	1
IAD39139	599871	ADAMTS9	chr3	64617125	64617231	1	107	107	0	1
IAD39139	599859	ADAMTS9	chr3	64617478	64617606	2	129	129	0	1
IAD39139	599838	ADAMTS9	chr3	64619142	64619289	1	148	148	0	1
IAD39139	599847	ADAMTS9	chr3	64619368	64619560	2	193	193	0	1
IAD39139	599863	ADAMTS9	chr3	64627518	64627674	1	157	157	0	1
IAD39139	599861	ADAMTS9	chr3	64633610	64633725	1	116	116	0	1
IAD39139	599842	ADAMTS9	chr3	64635307	64635459	1	153	153	0	1
IAD39139	599852	ADAMTS9	chr3	64636687	64636844	2	158	158	0	1
IAD39139	599876	ADAMTS9	chr3	64640023	64640139	1	117	117	0	1
IAD39139	599862	ADAMTS9	chr3	64640242	64640293	1	52	52	0	1
IAD39139	599860	ADAMTS9	chr3	64641246	64641372	1	127	127	0	1
IAD39139	599840	ADAMTS9	chr3	64641462	64641556	1	95	95	0	1
IAD39139	599864	ADAMTS9	chr3	64644172	64644472	2	301	301	0	1
IAD39139	599841	ADAMTS9	chr3	64666871	64667044	2	174	174	0	1
IAD39139	599867	ADAMTS9	chr3	64672238	64672649	4	412	412	0	1
IAD39139	599843	ADAMTS9	chr3	64673213	64673338	2	126	118	8	0.937
IAD39139	438467	CCND1	chr11	69456076	69456284	2	209	209	0	1
IAD39139	438468	CCND1	chr11	69457793	69458019	2	227	218	9	0.96
IAD39139	438465	CCND1	chr11	69458594	69458764	2	171	171	0	1
IAD39139	438464	CCND1	chr11	69462756	69462915	2	160	160	0	1
IAD39139	438466	CCND1	chr11	69465880	69466055	2	176	176	0	1
IAD39139	522569	ZFHX3	chr16	72821057	72822752	13	1696	1696	0	1
IAD39139	522571	ZFHX3	chr16	72827148	72832618	38	5471	5471	0	1
IAD39139	522567	ZFHX3	chr16	72833920	72834033	1	114	114	0	1
IAD39139	522573	ZFHX3	chr16	72845470	72845681	2	212	212	0	1
IAD39139	522566	ZFHX3	chr16	72845798	72845942	1	145	145	0	1
IAD39139	522568	ZFHX3	chr16	72863672	72863763	1	92	92	0	1
IAD39139	522572	ZFHX3	chr16	72923624	72923866	2	243	243	0	1
IAD39139	522570	ZFHX3	chr16	72984362	72984846	4	485	485	0	1
IAD39139	522565	ZFHX3	chr16	72984362	72984869	4	508	508	0	1
IAD39139	522564	ZFHX3	chr16	72991320	72994049	19	2730	2678	52	0.981
IAD39139	581719	DIS3	chr13	73333927	73334021	2	95	95	0	1
IAD39139	581721	DIS3	chr13	73334661	73334794	2	134	134	0	1
IAD39139	581715	DIS3	chr13	73335495	73335664	2	170	170	0	1
IAD39139	581730	DIS3	chr13	73335778	73335957	3	180	179	1	0.994
IAD39139	581712	DIS3	chr13	73336055	73336280	3	226	226	0	1
IAD39139	581726	DIS3	chr13	73337583	73337750	3	168	168	0	1
IAD39139	581723	DIS3	chr13	73340104	73340201	2	98	98	0	1
IAD39139	581713	DIS3	chr13	73342917	73343055	2	139	139	0	1
IAD39139	581729	DIS3	chr13	73345036	73345131	2	96	90	6	0.938
IAD39139	581711	DIS3	chr13	73345213	73345288	0	76	0	76	0
IAD39139	581722	DIS3	chr13	73345927	73346039	2	113	113	0	1
IAD39139	581714	DIS3	chr13	73346291	73346418	2	128	128	0	1
IAD39139	581728	DIS3	chr13	73346825	73346982	2	158	158	0	1
IAD39139	581725	DIS3	chr13	73347816	73347964	2	149	149	0	1
IAD39139	581716	DIS3	chr13	73348078	73348202	2	125	125	0	1
IAD39139	581709	DIS3	chr13	73349343	73349518	2	176	176	0	1
IAD39139	581710	DIS3	chr13	73350057	73350235	1	179	135	44	0.754
IAD39139	581717	DIS3	chr13	73351552	73351636	2	85	85	0	1
IAD39139	581724	DIS3	chr13	73352319	73352523	2	205	205	0	1
IAD39139	581720	DIS3	chr13	73354978	73355146	2	169	169	0	1
IAD39139	581727	DIS3	chr13	73355421	73355499	1	79	79	0	1
IAD39139	581718	DIS3	chr13	73355737	73355975	2	239	175	64	0.732
IAD39139	614613	ZFHX4	chr8	77616318	77618918	17	2601	2601	0	1
IAD39139	614608	ZFHX4	chr8	77619775	77620288	4	514	514	0	1
IAD39139	614607	ZFHX4	chr8	77690438	77690680	2	243	243	0	1

IAD39139	614609	ZFH4	chr8	77745568	77745647	1	80	80	0	1
IAD39139	614611	ZFH4	chr8	77754885	77755012	1	128	128	0	1
IAD39139	614604	ZFH4	chr8	77761225	77761369	2	145	145	0	1
IAD39139	614606	ZFH4	chr8	77761742	77761953	2	212	212	0	1
IAD39139	614612	ZFH4	chr8	77762475	77762603	2	129	129	0	1
IAD39139	614605	ZFH4	chr8	77763116	77768541	38	5426	5426	0	1
IAD39139	614610	ZFH4	chr8	77775324	77776806	11	1483	1483	0	1
IAD39139	581664	VCAN	chr5	82779332	82779412	1	81	81	0	1
IAD39139	581668	VCAN	chr5	82785911	82786296	4	386	386	0	1
IAD39139	581660	VCAN	chr5	82789359	82789544	2	186	186	0	1
IAD39139	581659	VCAN	chr5	82789617	82789755	1	139	139	0	1
IAD39139	581669	VCAN	chr5	82807916	82808220	3	305	305	0	1
IAD39139	581658	VCAN	chr5	82815162	82818133	20	2972	2972	0	1
IAD39139	581662	VCAN	chr5	82832820	82838092	36	5273	5273	0	1
IAD39139	581666	VCAN	chr5	82841350	82841474	1	125	125	0	1
IAD39139	581663	VCAN	chr5	82843784	82843908	2	125	125	0	1
IAD39139	581661	VCAN	chr5	82849177	82849346	2	170	170	0	1
IAD39139	581665	VCAN	chr5	82850769	82850862	2	94	94	0	1
IAD39139	581667	VCAN	chr5	82868229	82868384	2	156	156	0	1
IAD39139	581670	VCAN	chr5	82875793	82875986	2	194	194	0	1
IAD39139	581657	VCAN	chr5	82876120	82876258	2	139	139	0	1
IAD39139	522324	FAT3	chr11	92085273	92088575	22	3303	3303	0	1
IAD39139	436285	FAT3	chr11	92257794	92258119	3	326	326	0	1
IAD39139	436283	FAT3	chr11	92430544	92430616	1	73	70	3	0.959
IAD39139	436278	FAT3	chr11	92495016	92495341	3	326	326	0	1
IAD39139	436297	FAT3	chr11	92498039	92498260	2	222	222	0	1
IAD39139	436277	FAT3	chr11	92507201	92507351	2	151	151	0	1
IAD39139	436295	FAT3	chr11	92523103	92523389	2	287	287	0	1
IAD39139	436274	FAT3	chr11	92525927	92526148	2	222	222	0	1
IAD39139	436292	FAT3	chr11	92530996	92535080	26	4085	4085	0	1
IAD39139	436282	FAT3	chr11	92538313	92538520	2	208	208	0	1
IAD39139	436289	FAT3	chr11	92539522	92539686	2	165	165	0	1
IAD39139	436281	FAT3	chr11	92543003	92543247	2	245	245	0	1
IAD39139	436288	FAT3	chr11	92564782	92565182	3	401	401	0	1
IAD39139	436294	FAT3	chr11	92568030	92568255	2	226	226	0	1
IAD39139	436291	FAT3	chr11	92569726	92569874	1	149	149	0	1
IAD39139	436279	FAT3	chr11	92570823	92570977	1	155	155	0	1
IAD39139	436293	FAT3	chr11	92573722	92573930	2	209	209	0	1
IAD39139	436287	FAT3	chr11	92577094	92577903	6	810	810	0	1
IAD39139	436290	FAT3	chr11	92590374	92590519	1	146	146	0	1
IAD39139	436286	FAT3	chr11	92592325	92592493	2	169	169	0	1
IAD39139	436276	FAT3	chr11	92599901	92600380	3	480	480	0	1
IAD39139	436280	FAT3	chr11	92613891	92614055	2	165	165	0	1
IAD39139	436275	FAT3	chr11	92615898	92616564	5	667	667	0	1
IAD39139	436284	FAT3	chr11	92620160	92620284	1	125	125	0	1
IAD39139	522325	FAT3	chr11	92623651	92624284	4	634	634	0	1
IAD39139	546320	TRAF3	chr14	103336533	103336788	2	256	256	0	1
IAD39139	546325	TRAF3	chr14	103338248	103338310	1	63	63	0	1
IAD39139	546319	TRAF3	chr14	103341955	103342070	1	116	116	0	1
IAD39139	546322	TRAF3	chr14	103342689	103342867	2	179	179	0	1
IAD39139	546321	TRAF3	chr14	103352520	103352611	1	92	92	0	1
IAD39139	546328	TRAF3	chr14	103355891	103355976	1	86	86	0	1
IAD39139	546326	TRAF3	chr14	103357656	103357759	1	104	104	0	1
IAD39139	546327	TRAF3	chr14	103363592	103363743	2	152	152	0	1
IAD39139	546323	TRAF3	chr14	103369586	103369771	2	186	186	0	1
IAD39139	546324	TRAF3	chr14	103371544	103372126	4	583	583	0	1
IAD39139	439691	PRDM1	chr6	106534423	106534475	1	53	53	0	1
IAD39139	439695	PRDM1	chr6	106536070	106536329	2	260	260	0	1
IAD39139	439689	PRDM1	chr6	106543484	106543614	2	131	131	0	1
IAD39139	439690	PRDM1	chr6	106546955	106546974	1	20	20	0	1
IAD39139	439694	PRDM1	chr6	106547169	106547432	2	264	264	0	1

IAD39139	439688	PRDM1	chr6	106552694	106553813	8	1120	1120	0	1
IAD39139	439693	PRDM1	chr6	106554240	106554379	1	140	140	0	1
IAD39139	439692	PRDM1	chr6	106554780	106555366	5	587	587	0	1
IAD39139	423445	ATM	chr11	108098346	108098428	2	83	83	0	1
IAD39139	423411	ATM	chr11	108098497	108098620	3	124	124	0	1
IAD39139	423413	ATM	chr11	108099899	108100055	2	157	157	0	1
IAD39139	423396	ATM	chr11	108106391	108106566	2	176	176	0	1
IAD39139	423429	ATM	chr11	108114674	108114850	3	177	177	0	1
IAD39139	423399	ATM	chr11	108115509	108115758	3	250	250	0	1
IAD39139	423446	ATM	chr11	108117685	108117859	2	175	175	0	1
IAD39139	423412	ATM	chr11	108119654	108119834	2	181	139	42	0.768
IAD39139	423389	ATM	chr11	108121422	108121804	4	383	383	0	1
IAD39139	423419	ATM	chr11	108122558	108122763	2	206	206	0	1
IAD39139	423425	ATM	chr11	108123538	108123644	1	107	107	0	1
IAD39139	423422	ATM	chr11	108124535	108124771	2	237	237	0	1
IAD39139	423394	ATM	chr11	108126936	108127072	2	137	137	0	1
IAD39139	423442	ATM	chr11	108128202	108128338	2	137	117	20	0.854
IAD39139	423431	ATM	chr11	108129707	108129807	2	101	101	0	1
IAD39139	423410	ATM	chr11	108137892	108138074	2	183	183	0	1
IAD39139	423385	ATM	chr11	108139131	108139341	2	211	211	0	1
IAD39139	423417	ATM	chr11	108141785	108141878	2	94	77	17	0.819
IAD39139	423407	ATM	chr11	108141972	108142138	1	167	22	145	0.132
IAD39139	423409	ATM	chr11	108143253	108143339	2	87	87	0	1
IAD39139	423401	ATM	chr11	108143443	108143584	1	142	130	12	0.915
IAD39139	423435	ATM	chr11	108150212	108150340	2	129	129	0	1
IAD39139	423423	ATM	chr11	108151716	108151900	2	185	185	0	1
IAD39139	423430	ATM	chr11	108153431	108153611	2	181	181	0	1
IAD39139	423406	ATM	chr11	108154948	108155205	3	258	258	0	1
IAD39139	423405	ATM	chr11	108158321	108158447	2	127	127	0	1
IAD39139	423424	ATM	chr11	108159698	108159835	2	138	138	0	1
IAD39139	423415	ATM	chr11	108160323	108160533	2	211	211	0	1
IAD39139	423438	ATM	chr11	108163340	108163525	2	186	186	0	1
IAD39139	423443	ATM	chr11	108164034	108164209	2	176	176	0	1
IAD39139	423398	ATM	chr11	108165648	108165791	1	144	144	0	1
IAD39139	423426	ATM	chr11	108168008	108168114	1	107	71	36	0.664
IAD39139	423420	ATM	chr11	108170435	108170617	2	183	183	0	1
IAD39139	423444	ATM	chr11	108172369	108172521	2	153	153	0	1
IAD39139	423439	ATM	chr11	108173574	108173761	2	188	188	0	1
IAD39139	423397	ATM	chr11	108175396	108175584	3	189	189	0	1
IAD39139	423402	ATM	chr11	108178618	108178716	1	99	99	0	1
IAD39139	423434	ATM	chr11	108180881	108181047	2	167	167	0	1
IAD39139	423428	ATM	chr11	108183132	108183230	2	99	99	0	1
IAD39139	423387	ATM	chr11	108186544	108186643	1	100	100	0	1
IAD39139	423391	ATM	chr11	108186732	108186845	1	114	114	0	1
IAD39139	423418	ATM	chr11	108188094	108188253	2	160	160	0	1
IAD39139	423392	ATM	chr11	108190675	108190790	2	116	116	0	1
IAD39139	423403	ATM	chr11	108192022	108192152	2	131	131	0	1
IAD39139	423393	ATM	chr11	108196031	108196276	2	246	246	0	1
IAD39139	423433	ATM	chr11	108196779	108196957	2	179	101	78	0.564
IAD39139	423395	ATM	chr11	108198366	108198490	2	125	125	0	1
IAD39139	423436	ATM	chr11	108199742	108199970	3	229	221	8	0.965
IAD39139	423427	ATM	chr11	108200935	108201153	2	219	219	0	1
IAD39139	423437	ATM	chr11	108202165	108202289	2	125	125	0	1
IAD39139	423432	ATM	chr11	108202600	108202769	2	170	170	0	1
IAD39139	423404	ATM	chr11	108203483	108203632	2	150	150	0	1
IAD39139	423388	ATM	chr11	108204607	108204700	2	94	78	16	0.83
IAD39139	423414	ATM	chr11	108205690	108205841	2	152	152	0	1
IAD39139	423440	ATM	chr11	108206566	108206693	2	128	128	0	1
IAD39139	423416	ATM	chr11	108213943	108214103	2	161	161	0	1
IAD39139	423400	ATM	chr11	108216464	108216640	1	177	115	62	0.65
IAD39139	423390	ATM	chr11	108218000	108218097	1	98	98	0	1

IAD39139	423386	ATM	chr11	108224487	108224612	1	126	126	0	1
IAD39139	423408	ATM	chr11	108225532	108225606	1	75	75	0	1
IAD39139	423441	ATM	chr11	108235803	108235950	2	148	148	0	1
IAD39139	423421	ATM	chr11	108236046	108236240	2	195	195	0	1
IAD39139	426406	ANK2	chr4	113825644	113825675	2	32	16	16	0.5
IAD39139	530730	CUL4A	chr13	113863936	113864094	1	159	103	56	0.648
IAD39139	530737	CUL4A	chr13	113864281	113864407	2	127	107	20	0.843
IAD39139	530735	CUL4A	chr13	113873289	113873367	2	79	79	0	1
IAD39139	530740	CUL4A	chr13	113873253	113873367	2	115	115	0	1
IAD39139	530725	CUL4A	chr13	113882284	113882364	1	81	81	0	1
IAD39139	530728	CUL4A	chr13	113883754	113883838	1	85	85	0	1
IAD39139	530733	CUL4A	chr13	113887485	113887658	2	174	174	0	1
IAD39139	530727	CUL4A	chr13	113888205	113888305	1	101	101	0	1
IAD39139	530734	CUL4A	chr13	113889371	113889464	1	94	94	0	1
IAD39139	530738	CUL4A	chr13	113891131	113891209	1	79	79	0	1
IAD39139	530726	CUL4A	chr13	113893741	113893870	2	130	130	0	1
IAD39139	530741	CUL4A	chr13	113897276	113897479	2	204	204	0	1
IAD39139	530724	CUL4A	chr13	113898718	113898833	1	116	116	0	1
IAD39139	530736	CUL4A	chr13	113899257	113899378	1	122	122	0	1
IAD39139	530739	CUL4A	chr13	113899460	113899556	1	97	97	0	1
IAD39139	530729	CUL4A	chr13	113900264	113900382	2	119	119	0	1
IAD39139	530722	CUL4A	chr13	113907390	113907514	1	125	106	19	0.848
IAD39139	530731	CUL4A	chr13	113909001	113909117	1	117	117	0	1
IAD39139	530742	CUL4A	chr13	113909261	113909444	2	184	184	0	1
IAD39139	530732	CUL4A	chr13	113914915	113915078	1	164	132	32	0.805
IAD39139	530723	CUL4A	chr13	113917795	113917901	2	107	107	0	1
IAD39139	426410	ANK2	chr4	113970879	113970973	1	95	95	0	1
IAD39139	426432	ANK2	chr4	114095566	114095678	1	113	113	0	1
IAD39139	426398	ANK2	chr4	114117518	114117627	2	110	97	13	0.882
IAD39139	426429	ANK2	chr4	114120161	114120270	2	110	110	0	1
IAD39139	426428	ANK2	chr4	114153311	114153420	1	110	110	0	1
IAD39139	426393	ANK2	chr4	114158137	114158333	2	197	197	0	1
IAD39139	426407	ANK2	chr4	114158749	114158783	1	35	35	0	1
IAD39139	426419	ANK2	chr4	114161635	114161744	1	110	110	0	1
IAD39139	426411	ANK2	chr4	114163261	114163370	1	110	110	0	1
IAD39139	426433	ANK2	chr4	114170914	114171023	1	110	110	0	1
IAD39139	426415	ANK2	chr4	114176885	114177093	2	209	209	0	1
IAD39139	426417	ANK2	chr4	114179200	114179309	1	110	110	0	1
IAD39139	426414	ANK2	chr4	114179463	114179572	1	110	110	0	1
IAD39139	426405	ANK2	chr4	114186047	114186156	1	110	110	0	1
IAD39139	426404	ANK2	chr4	114195602	114195810	2	209	209	0	1
IAD39139	426431	ANK2	chr4	114198987	114199096	2	110	110	0	1
IAD39139	426395	ANK2	chr4	114199610	114199719	1	110	110	0	1
IAD39139	426418	ANK2	chr4	114203825	114204033	2	209	209	0	1
IAD39139	426423	ANK2	chr4	114208755	114208864	1	110	110	0	1
IAD39139	426413	ANK2	chr4	114209538	114209647	2	110	110	0	1
IAD39139	426412	ANK2	chr4	114213566	114213675	1	110	110	0	1
IAD39139	426387	ANK2	chr4	114214590	114214699	1	110	110	0	1
IAD39139	426403	ANK2	chr4	114223917	114224000	1	84	84	0	1
IAD39139	426394	ANK2	chr4	114232405	114232560	1	156	156	0	1
IAD39139	426402	ANK2	chr4	114238857	114238970	1	114	114	0	1
IAD39139	426422	ANK2	chr4	114239667	114239781	1	115	115	0	1
IAD39139	426392	ANK2	chr4	114244909	114244955	1	47	47	0	1
IAD39139	426427	ANK2	chr4	114251396	114251631	2	236	236	0	1
IAD39139	426425	ANK2	chr4	114253122	114253231	1	110	110	0	1
IAD39139	426397	ANK2	chr4	114254204	114254369	2	166	166	0	1
IAD39139	426400	ANK2	chr4	114256996	114257218	2	223	223	0	1
IAD39139	426426	ANK2	chr4	114257727	114257942	3	216	216	0	1
IAD39139	426396	ANK2	chr4	114260376	114260483	1	108	108	0	1
IAD39139	426391	ANK2	chr4	114262838	114263077	3	240	240	0	1
IAD39139	426434	ANK2	chr4	114264167	114264303	2	137	137	0	1

IAD39139	426390	ANK2	chr4	114267050	114267183	1	134	134	0	1
IAD39139	426424	ANK2	chr4	114269426	114269469	1	44	44	0	1
IAD39139	426388	ANK2	chr4	114271378	114271410	1	33	33	0	1
IAD39139	426399	ANK2	chr4	114274195	114280460	41	6266	6266	0	1
IAD39139	426421	ANK2	chr4	114281973	114282058	1	86	86	0	1
IAD39139	426401	ANK2	chr4	114284488	114284630	2	143	143	0	1
IAD39139	426416	ANK2	chr4	114286189	114286343	2	155	155	0	1
IAD39139	426409	ANK2	chr4	114288716	114289012	3	297	297	0	1
IAD39139	426408	ANK2	chr4	114290664	114290966	2	303	303	0	1
IAD39139	426430	ANK2	chr4	114294240	114294334	2	95	95	0	1
IAD39139	426389	ANK2	chr4	114294435	114294610	2	176	176	0	1
IAD39139	426420	ANK2	chr4	114302607	114302632	1	26	26	0	1
IAD39139	425024	NRAS	chr1	115251150	115251280	2	131	131	0	1
IAD39139	425022	NRAS	chr1	115252184	115252354	2	171	171	0	1
IAD39139	425025	NRAS	chr1	115256415	115256604	2	190	190	0	1
IAD39139	425023	NRAS	chr1	115258665	115258786	1	122	122	0	1
IAD39139	443545	FAM46C	chr1	118165485	118171016	38	5532	5425	107	0.9807
IAD39139	498152	CUL4B	chrX	119660610	119660716	1	107	107	0	1
IAD39139	498161	CUL4B	chrX	119663951	119664114	2	164	164	0	1
IAD39139	498167	CUL4B	chrX	119666271	119666454	2	184	184	0	1
IAD39139	498160	CUL4B	chrX	119668330	119668446	2	117	117	0	1
IAD39139	498151	CUL4B	chrX	119669679	119669803	2	125	125	0	1
IAD39139	498156	CUL4B	chrX	119670776	119670894	2	119	119	0	1
IAD39139	498158	CUL4B	chrX	119671973	119672069	2	97	97	0	1
IAD39139	498155	CUL4B	chrX	119672509	119672630	1	122	122	0	1
IAD39139	498154	CUL4B	chrX	119673117	119673232	1	116	116	0	1
IAD39139	498171	CUL4B	chrX	119674219	119674422	2	204	186	18	0.912
IAD39139	498165	CUL4B	chrX	119675451	119675580	2	130	110	20	0.846
IAD39139	498157	CUL4B	chrX	119676815	119676893	1	79	79	0	1
IAD39139	498163	CUL4B	chrX	119677576	119677669	1	94	94	0	1
IAD39139	498162	CUL4B	chrX	119677963	119678063	2	101	101	0	1
IAD39139	498166	CUL4B	chrX	119678330	119678503	2	174	174	0	1
IAD39139	498170	CUL4B	chrX	119679293	119679377	1	85	85	0	1
IAD39139	498168	CUL4B	chrX	119680396	119680476	2	81	81	0	1
IAD39139	498153	CUL4B	chrX	119680985	119681099	2	115	115	0	1
IAD39139	498159	CUL4B	chrX	119691773	119691899	1	127	127	0	1
IAD39139	498164	CUL4B	chrX	119693932	119694485	5	554	554	0	1
IAD39139	498169	CUL4B	chrX	119693932	119694498	5	567	567	0	1
IAD39139	498150	CUL4B	chrX	119708400	119708477	1	78	78	0	1
IAD39139	423611	FAT4	chr4	126237561	126242746	35	5186	5186	0	1
IAD39139	423605	FAT4	chr4	126319933	126320075	1	143	143	0	1
IAD39139	423608	FAT4	chr4	126328029	126328301	2	273	273	0	1
IAD39139	423617	FAT4	chr4	126329593	126329954	4	362	362	0	1
IAD39139	423616	FAT4	chr4	126336033	126336966	6	934	934	0	1
IAD39139	423613	FAT4	chr4	126337597	126337782	2	186	186	0	1
IAD39139	423619	FAT4	chr4	126355394	126355585	3	192	185	7	0.964
IAD39139	423610	FAT4	chr4	126367448	126367703	2	256	256	0	1
IAD39139	423607	FAT4	chr4	126369610	126373970	27	4361	4142	219	0.9498
IAD39139	423604	FAT4	chr4	126384712	126384827	2	116	113	3	0.974
IAD39139	423615	FAT4	chr4	126389661	126389979	3	319	319	0	1
IAD39139	423606	FAT4	chr4	126397320	126397416	2	97	97	0	1
IAD39139	423612	FAT4	chr4	126398304	126398494	3	191	191	0	1
IAD39139	423609	FAT4	chr4	126400890	126401025	2	136	136	0	1
IAD39139	423614	FAT4	chr4	126402670	126402898	2	229	229	0	1
IAD39139	423618	FAT4	chr4	126408494	126408766	3	273	273	0	1
IAD39139	423603	FAT4	chr4	126411050	126412928	14	1879	1879	0	1
IAD39139	581672	EGR1	chr5	137801445	137801762	3	318	318	0	1
IAD39139	581671	EGR1	chr5	137802440	137803775	9	1336	1142	194	0.8548
IAD39139	423045	BRAF	chr7	140434391	140434575	2	185	185	0	1
IAD39139	423061	BRAF	chr7	140439606	140439751	2	146	146	0	1
IAD39139	423047	BRAF	chr7	140449081	140449223	2	143	143	0	1

IAD39139	423049	BRAF	chr7	140453069	140453198	1	130	130	0	1
IAD39139	423048	BRAF	chr7	140453981	140454038	1	58	58	0	1
IAD39139	423058	BRAF	chr7	140476706	140476893	2	188	188	0	1
IAD39139	423050	BRAF	chr7	140477785	140477880	2	96	96	0	1
IAD39139	423059	BRAF	chr7	140481370	140481498	1	129	129	0	1
IAD39139	423057	BRAF	chr7	140482815	140482962	2	148	148	0	1
IAD39139	423060	BRAF	chr7	140487342	140487389	1	48	48	0	1
IAD39139	423044	BRAF	chr7	140494102	140494272	3	171	171	0	1
IAD39139	423055	BRAF	chr7	140500156	140500286	1	131	131	0	1
IAD39139	423056	BRAF	chr7	140501206	140501365	2	160	160	0	1
IAD39139	423046	BRAF	chr7	140507754	140507867	2	114	114	0	1
IAD39139	423054	BRAF	chr7	140508686	140508800	2	115	115	0	1
IAD39139	423053	BRAF	chr7	140534403	140534677	3	275	275	0	1
IAD39139	423051	BRAF	chr7	140549905	140550017	2	113	113	0	1
IAD39139	423052	BRAF	chr7	140624360	140624508	2	149	147	2	0.987
IAD39139	438867	LRP1B	chr2	140990749	140990900	2	152	152	0	1
IAD39139	438887	LRP1B	chr2	140992349	140992458	0	110	0	110	0
IAD39139	438907	LRP1B	chr2	140995715	140995870	2	156	156	0	1
IAD39139	438881	LRP1B	chr2	140997005	140997106	2	102	91	11	0.892
IAD39139	438895	LRP1B	chr2	141004649	141004736	2	88	88	0	1
IAD39139	438888	LRP1B	chr2	141027805	141027920	1	116	116	0	1
IAD39139	438951	LRP1B	chr2	141031987	141032172	2	186	186	0	1
IAD39139	438892	LRP1B	chr2	141055371	141055543	2	173	159	14	0.919
IAD39139	438940	LRP1B	chr2	141072498	141072673	3	176	176	0	1
IAD39139	438906	LRP1B	chr2	141079526	141079662	2	137	137	0	1
IAD39139	438950	LRP1B	chr2	141081456	141081640	2	185	108	77	0.584
IAD39139	438889	LRP1B	chr2	141083325	141083452	2	128	128	0	1
IAD39139	438870	LRP1B	chr2	141092016	141092133	1	118	118	0	1
IAD39139	438918	LRP1B	chr2	141093178	141093412	3	235	235	0	1
IAD39139	438919	LRP1B	chr2	141108360	141108612	3	253	233	20	0.921
IAD39139	438912	LRP1B	chr2	141110516	141110646	2	131	131	0	1
IAD39139	438937	LRP1B	chr2	141113905	141114050	2	146	146	0	1
IAD39139	438901	LRP1B	chr2	141115542	141115690	1	149	149	0	1
IAD39139	438874	LRP1B	chr2	141116384	141116520	1	137	137	0	1
IAD39139	438893	LRP1B	chr2	141122224	141122357	2	134	134	0	1
IAD39139	438898	LRP1B	chr2	141128273	141128416	2	144	144	0	1
IAD39139	438955	LRP1B	chr2	141128742	141128859	2	118	80	38	0.678
IAD39139	438942	LRP1B	chr2	141130571	141130711	2	141	141	0	1
IAD39139	438914	LRP1B	chr2	141135743	141135860	2	118	118	0	1
IAD39139	438882	LRP1B	chr2	141143456	141143583	1	128	128	0	1
IAD39139	438886	LRP1B	chr2	141200067	141200197	1	131	131	0	1
IAD39139	438905	LRP1B	chr2	141201893	141202023	2	131	131	0	1
IAD39139	438911	LRP1B	chr2	141202126	141202253	2	128	128	0	1
IAD39139	599899	RASA2	chr3	141205920	141206063	1	144	36	108	0.25
IAD39139	438926	LRP1B	chr2	141208131	141208235	1	105	105	0	1
IAD39139	438908	LRP1B	chr2	141214018	141214177	2	160	160	0	1
IAD39139	438923	LRP1B	chr2	141215026	141215225	3	200	200	0	1
IAD39139	599904	RASA2	chr3	141230999	141231127	2	129	129	0	1
IAD39139	438916	LRP1B	chr2	141232701	141232911	2	211	204	7	0.967
IAD39139	599911	RASA2	chr3	141235164	141235278	2	115	107	8	0.93
IAD39139	438869	LRP1B	chr2	141242906	141243098	2	193	193	0	1
IAD39139	438927	LRP1B	chr2	141245180	141245313	2	134	134	0	1
IAD39139	599906	RASA2	chr3	141248544	141248649	2	106	90	16	0.849
IAD39139	438931	LRP1B	chr2	141250171	141250267	1	97	97	0	1
IAD39139	438943	LRP1B	chr2	141253128	141253322	2	195	195	0	1
IAD39139	438902	LRP1B	chr2	141259250	141259448	2	199	199	0	1
IAD39139	599914	RASA2	chr3	141259369	141259456	2	88	88	0	1
IAD39139	438876	LRP1B	chr2	141260526	141260677	2	152	152	0	1
IAD39139	438879	LRP1B	chr2	141264359	141264492	2	134	134	0	1
IAD39139	438873	LRP1B	chr2	141267491	141267630	1	140	140	0	1
IAD39139	438925	LRP1B	chr2	141272216	141272346	1	131	131	0	1

IAD39139	599915	RASA2	chr3	141272693	141272787	2	95	95	0	1
IAD39139	438957	LRP1B	chr2	141274452	141274585	3	134	125	9	0.933
IAD39139	599903	RASA2	chr3	141274676	141274759	2	84	84	0	1
IAD39139	599902	RASA2	chr3	141277722	141277809	1	88	88	0	1
IAD39139	599898	RASA2	chr3	141278730	141278842	2	113	113	0	1
IAD39139	438903	LRP1B	chr2	141283407	141283567	2	161	161	0	1
IAD39139	438924	LRP1B	chr2	141283800	141283924	1	125	125	0	1
IAD39139	599897	RASA2	chr3	141289748	141289915	2	168	168	0	1
IAD39139	599909	RASA2	chr3	141290242	141290401	2	160	160	0	1
IAD39139	599916	RASA2	chr3	141291445	141291570	2	126	126	0	1
IAD39139	438900	LRP1B	chr2	141291584	141291714	1	131	131	0	1
IAD39139	599908	RASA2	chr3	141291983	141292068	2	86	76	10	0.884
IAD39139	599912	RASA2	chr3	141292780	141292914	2	135	116	19	0.859
IAD39139	438945	LRP1B	chr2	141294144	141294283	1	140	140	0	1
IAD39139	599894	RASA2	chr3	141295836	141295953	2	118	118	0	1
IAD39139	438930	LRP1B	chr2	141298536	141298672	2	137	137	0	1
IAD39139	599910	RASA2	chr3	141299204	141299298	2	95	95	0	1
IAD39139	438922	LRP1B	chr2	141299342	141299545	3	204	204	0	1
IAD39139	599893	RASA2	chr3	141299936	141300024	2	89	62	27	0.697
IAD39139	599905	RASA2	chr3	141304861	141304945	1	85	28	57	0.329
IAD39139	599896	RASA2	chr3	141305482	141305599	2	118	118	0	1
IAD39139	599900	RASA2	chr3	141326514	141326607	2	94	94	0	1
IAD39139	599901	RASA2	chr3	141327325	141327544	2	220	204	16	0.927
IAD39139	599907	RASA2	chr3	141328256	141328370	2	115	115	0	1
IAD39139	599913	RASA2	chr3	141328713	141328913	2	201	201	0	1
IAD39139	599895	RASA2	chr3	141331119	141331160	1	42	42	0	1
IAD39139	438941	LRP1B	chr2	141356194	141356409	3	216	216	0	1
IAD39139	438932	LRP1B	chr2	141359013	141359213	3	201	201	0	1
IAD39139	438928	LRP1B	chr2	141457813	141458195	5	383	383	0	1
IAD39139	438872	LRP1B	chr2	141459284	141459419	2	136	136	0	1
IAD39139	438913	LRP1B	chr2	141459704	141459866	2	163	163	0	1
IAD39139	438868	LRP1B	chr2	141459990	141460127	1	138	113	25	0.819
IAD39139	438878	LRP1B	chr2	141473536	141473676	3	141	141	0	1
IAD39139	438949	LRP1B	chr2	141474245	141474390	2	146	146	0	1
IAD39139	438939	LRP1B	chr2	141526776	141526918	2	143	143	0	1
IAD39139	438909	LRP1B	chr2	141528444	141528580	2	137	137	0	1
IAD39139	438953	LRP1B	chr2	141533661	141533812	2	152	152	0	1
IAD39139	438894	LRP1B	chr2	141571220	141571380	2	161	161	0	1
IAD39139	438871	LRP1B	chr2	141597554	141597659	1	106	106	0	1
IAD39139	438875	LRP1B	chr2	141598481	141598666	3	186	175	11	0.941
IAD39139	438920	LRP1B	chr2	141607665	141607903	3	239	239	0	1
IAD39139	438929	LRP1B	chr2	141609215	141609357	2	143	143	0	1
IAD39139	438954	LRP1B	chr2	141625153	141625408	2	256	256	0	1
IAD39139	438936	LRP1B	chr2	141625662	141625837	2	176	148	28	0.841
IAD39139	438934	LRP1B	chr2	141641380	141641595	2	216	216	0	1
IAD39139	438884	LRP1B	chr2	141643701	141643909	2	209	180	29	0.861
IAD39139	438885	LRP1B	chr2	141660483	141660739	2	257	249	8	0.969
IAD39139	438904	LRP1B	chr2	141665440	141665651	2	212	212	0	1
IAD39139	438946	LRP1B	chr2	141680528	141680721	2	194	194	0	1
IAD39139	438938	LRP1B	chr2	141707798	141707976	2	179	179	0	1
IAD39139	438880	LRP1B	chr2	141709423	141709514	1	92	92	0	1
IAD39139	438947	LRP1B	chr2	141739723	141739850	2	128	128	0	1
IAD39139	438952	LRP1B	chr2	141747095	141747231	2	137	137	0	1
IAD39139	438933	LRP1B	chr2	141751558	141751709	2	152	152	0	1
IAD39139	438883	LRP1B	chr2	141762898	141763031	1	134	134	0	1
IAD39139	438890	LRP1B	chr2	141771119	141771319	2	201	201	0	1
IAD39139	438921	LRP1B	chr2	141773259	141773489	2	231	231	0	1
IAD39139	438935	LRP1B	chr2	141777485	141777676	3	192	192	0	1
IAD39139	438896	LRP1B	chr2	141806549	141806796	2	248	248	0	1
IAD39139	438877	LRP1B	chr2	141812679	141812833	1	155	155	0	1
IAD39139	438948	LRP1B	chr2	141816446	141816628	2	183	183	0	1

IAD39139	438891	LRP1B	chr2	141819614	141819847	2	234	234	0	1
IAD39139	438910	LRP1B	chr2	141945984	141946157	2	174	174	0	1
IAD39139	438956	LRP1B	chr2	141986746	141987014	3	269	223	46	0.829
IAD39139	438899	LRP1B	chr2	142004789	142004928	2	140	140	0	1
IAD39139	438915	LRP1B	chr2	142012085	142012215	2	131	108	23	0.824
IAD39139	438917	LRP1B	chr2	142237959	142238107	2	149	149	0	1
IAD39139	438897	LRP1B	chr2	142567842	142567975	1	134	134	0	1
IAD39139	457629	NR3C1	chr5	142658923	142658981	1	59	59	0	1
IAD39139	457625	NR3C1	chr5	142661448	142661611	2	164	164	0	1
IAD39139	457633	NR3C1	chr5	142662127	142662295	2	169	148	21	0.876
IAD39139	457622	NR3C1	chr5	142675011	142675160	2	150	150	0	1
IAD39139	457624	NR3C1	chr5	142675019	142675160	2	142	142	0	1
IAD39139	457631	NR3C1	chr5	142678227	142678382	1	156	156	0	1
IAD39139	457630	NR3C1	chr5	142680044	142680333	3	290	290	0	1
IAD39139	457627	NR3C1	chr5	142689656	142689783	1	128	128	0	1
IAD39139	457632	NR3C1	chr5	142693558	142693738	2	181	181	0	1
IAD39139	457620	NR3C1	chr5	142693561	142693738	2	178	178	0	1
IAD39139	457623	NR3C1	chr5	142779215	142779404	3	190	190	0	1
IAD39139	457637	NR3C1	chr5	142779215	142779419	3	205	205	0	1
IAD39139	457626	NR3C1	chr5	142779215	142779464	3	250	250	0	1
IAD39139	457635	NR3C1	chr5	142779215	142780118	7	904	904	0	1
IAD39139	457628	NR3C1	chr5	142779215	142780142	7	928	928	0	1
IAD39139	457621	NR3C1	chr5	142779215	142780154	8	940	940	0	1
IAD39139	457636	NR3C1	chr5	142779215	142780331	9	1117	1117	0	1
IAD39139	457634	NR3C1	chr5	142779215	142780409	9	1195	1195	0	1
IAD39139	438944	LRP1B	chr2	142888211	142888303	2	93	93	0	1
IAD39139	433579	MLL3	chr7	151833911	151834014	1	104	104	0	1
IAD39139	433550	MLL3	chr7	151835875	151835994	1	120	120	0	1
IAD39139	433574	MLL3	chr7	151836265	151836349	1	85	85	0	1
IAD39139	433542	MLL3	chr7	151836754	151836881	2	128	128	0	1
IAD39139	433532	MLL3	chr7	151841792	151841971	2	180	180	0	1
IAD39139	433568	MLL3	chr7	151842232	151842385	2	154	154	0	1
IAD39139	433537	MLL3	chr7	151843678	151843825	2	148	148	0	1
IAD39139	433554	MLL3	chr7	151845112	151846242	8	1131	1131	0	1
IAD39139	433563	MLL3	chr7	151847979	151848097	1	119	119	0	1
IAD39139	433529	MLL3	chr7	151848521	151848671	2	151	151	0	1
IAD39139	433582	MLL3	chr7	151849784	151850044	3	261	261	0	1
IAD39139	433567	MLL3	chr7	151851089	151851236	3	148	148	0	1
IAD39139	433536	MLL3	chr7	151851346	151851535	2	190	190	0	1
IAD39139	433580	MLL3	chr7	151852989	151853147	2	159	159	0	1
IAD39139	433534	MLL3	chr7	151853284	151853436	1	153	149	4	0.974
IAD39139	433575	MLL3	chr7	151855942	151856162	2	221	221	0	1
IAD39139	433545	MLL3	chr7	151859196	151860916	12	1721	1721	0	1
IAD39139	433562	MLL3	chr7	151864225	151864468	2	244	244	0	1
IAD39139	433530	MLL3	chr7	151866265	151866339	2	75	75	0	1
IAD39139	433558	MLL3	chr7	151868343	151868432	1	90	90	0	1
IAD39139	433548	MLL3	chr7	151871210	151871332	2	123	123	0	1
IAD39139	433544	MLL3	chr7	151873270	151875100	14	1831	1831	0	1
IAD39139	433561	MLL3	chr7	151876913	151877216	3	304	304	0	1
IAD39139	433541	MLL3	chr7	151877790	151879684	13	1895	1895	0	1
IAD39139	433569	MLL3	chr7	151880053	151880246	3	194	194	0	1
IAD39139	433539	MLL3	chr7	151882637	151882721	2	85	85	0	1
IAD39139	433566	MLL3	chr7	151884341	151884566	3	226	226	0	1
IAD39139	433581	MLL3	chr7	151884794	151884937	2	144	144	0	1
IAD39139	433533	MLL3	chr7	151891088	151891218	2	131	131	0	1
IAD39139	433547	MLL3	chr7	151891308	151891351	1	44	4	40	0.091
IAD39139	433565	MLL3	chr7	151891519	151891658	2	140	140	0	1
IAD39139	433531	MLL3	chr7	151892986	151893101	2	116	107	9	0.922
IAD39139	433540	MLL3	chr7	151896358	151896549	2	192	192	0	1
IAD39139	433527	MLL3	chr7	151900013	151900154	2	142	142	0	1
IAD39139	433556	MLL3	chr7	151902185	151902315	2	131	131	0	1



IAD39139	433535	MLL3	chr7	151904379	151904518	2	140	140	0	1
IAD39139	433583	MLL3	chr7	151917602	151917825	3	224	224	0	1
IAD39139	433549	MLL3	chr7	151919080	151919156	1	77	77	0	1
IAD39139	433570	MLL3	chr7	151919652	151919772	2	121	121	0	1
IAD39139	433526	MLL3	chr7	151921094	151921269	3	176	162	14	0.92
IAD39139	433578	MLL3	chr7	151921514	151921706	2	193	193	0	1
IAD39139	433577	MLL3	chr7	151927002	151927117	1	116	15	101	0.129
IAD39139	433572	MLL3	chr7	151927299	151927411	2	113	113	0	1
IAD39139	433543	MLL3	chr7	151932896	151933023	2	128	128	0	1
IAD39139	433560	MLL3	chr7	151935786	151935916	2	131	131	0	1
IAD39139	433525	MLL3	chr7	151944981	151945710	6	730	730	0	1
IAD39139	433555	MLL3	chr7	151946955	151947043	1	89	89	0	1
IAD39139	433546	MLL3	chr7	151947932	151948056	2	125	125	0	1
IAD39139	433571	MLL3	chr7	151949018	151949180	2	163	163	0	1
IAD39139	433551	MLL3	chr7	151949625	151949805	2	181	181	0	1
IAD39139	433576	MLL3	chr7	151960095	151960220	2	126	126	0	1
IAD39139	433553	MLL3	chr7	151962117	151962299	2	183	183	0	1
IAD39139	433564	MLL3	chr7	151970784	151970957	3	174	174	0	1
IAD39139	433528	MLL3	chr7	152007045	152007165	2	121	121	0	1
IAD39139	433538	MLL3	chr7	152008877	152009036	2	160	160	0	1
IAD39139	433559	MLL3	chr7	152012217	152012428	2	212	212	0	1
IAD39139	433552	MLL3	chr7	152027680	152027829	2	150	150	0	1
IAD39139	433573	MLL3	chr7	152055666	152055765	2	100	100	0	1
IAD39139	433557	MLL3	chr7	152132705	152132876	2	172	171	1	0.994
IAD39139	453293	NEB	chr2	152342268	152342452	2	185	185	0	1
IAD39139	453330	NEB	chr2	152346479	152346596	2	118	118	0	1
IAD39139	453436	NEB	chr2	152346880	152347037	1	158	158	0	1
IAD39139	453435	NEB	chr2	152348191	152348294	1	104	104	0	1
IAD39139	453438	NEB	chr2	152348606	152348800	2	195	195	0	1
IAD39139	453406	NEB	chr2	152348895	152349013	1	119	119	0	1
IAD39139	453315	NEB	chr2	152349861	152349964	1	104	104	0	1
IAD39139	453351	NEB	chr2	152350283	152350386	1	104	104	0	1
IAD39139	453386	NEB	chr2	152350669	152350772	1	104	104	0	1
IAD39139	453341	NEB	chr2	152352784	152352887	1	104	95	9	0.913
IAD39139	453336	NEB	chr2	152353449	152353552	2	104	104	0	1
IAD39139	453292	NEB	chr2	152354134	152354237	2	104	104	0	1
IAD39139	453299	NEB	chr2	152354768	152354871	1	104	89	15	0.856
IAD39139	453399	NEB	chr2	152355806	152355909	2	104	104	0	1
IAD39139	453356	NEB	chr2	152357899	152358002	1	104	104	0	1
IAD39139	453441	NEB	chr2	152359301	152359404	2	104	104	0	1
IAD39139	453314	NEB	chr2	152359857	152359960	2	104	104	0	1
IAD39139	453295	NEB	chr2	152361986	152362089	1	104	104	0	1
IAD39139	453415	NEB	chr2	152362674	152362777	1	104	104	0	1
IAD39139	453335	NEB	chr2	152363417	152363532	2	116	116	0	1
IAD39139	453297	NEB	chr2	152364513	152364628	1	116	116	0	1
IAD39139	453309	NEB	chr2	152369241	152369356	1	116	116	0	1
IAD39139	453302	NEB	chr2	152370088	152370212	2	125	125	0	1
IAD39139	453376	NEB	chr2	152370826	152370947	1	122	122	0	1
IAD39139	453404	NEB	chr2	152371326	152371447	2	122	122	0	1
IAD39139	453412	NEB	chr2	152372967	152373082	1	116	116	0	1
IAD39139	453328	NEB	chr2	152374826	152374941	1	116	116	0	1
IAD39139	453350	NEB	chr2	152375473	152375588	1	116	116	0	1
IAD39139	453423	NEB	chr2	152376166	152376287	1	122	94	28	0.77
IAD39139	453463	NEB	chr2	152380819	152380934	1	116	116	0	1
IAD39139	453392	NEB	chr2	152381023	152381135	1	113	113	0	1
IAD39139	453329	NEB	chr2	152381671	152381792	1	122	122	0	1
IAD39139	453364	NEB	chr2	152382466	152382587	1	122	122	0	1
IAD39139	453372	NEB	chr2	152382666	152382781	1	116	116	0	1
IAD39139	453462	NEB	chr2	152383426	152383541	1	116	116	0	1
IAD39139	453296	NEB	chr2	152383989	152384104	1	116	116	0	1
IAD39139	453414	NEB	chr2	152385718	152385833	2	116	116	0	1

IAD39139	453380	NEB	chr2	152387502	152387620	1	119	119	0	1
IAD39139	453317	NEB	chr2	152388300	152388415	1	116	116	0	1
IAD39139	453442	NEB	chr2	152389950	152390065	1	116	116	0	1
IAD39139	453413	NEB	chr2	152390723	152390838	1	116	116	0	1
IAD39139	453393	NEB	chr2	152392199	152392314	1	116	116	0	1
IAD39139	453405	NEB	chr2	152393640	152393755	1	116	116	0	1
IAD39139	453324	NEB	chr2	152394380	152394495	2	116	116	0	1
IAD39139	453321	NEB	chr2	152394648	152394763	1	116	116	0	1
IAD39139	453398	NEB	chr2	152396852	152396967	1	116	116	0	1
IAD39139	453446	NEB	chr2	152397205	152397320	1	116	116	0	1
IAD39139	453466	NEB	chr2	152397955	152398070	1	116	116	0	1
IAD39139	453450	NEB	chr2	152402396	152402517	2	122	122	0	1
IAD39139	453333	NEB	chr2	152402853	152402962	1	110	110	0	1
IAD39139	453397	NEB	chr2	152403937	152404052	1	116	116	0	1
IAD39139	453349	NEB	chr2	152404142	152404257	1	116	116	0	1
IAD39139	453426	NEB	chr2	152404816	152404934	1	119	119	0	1
IAD39139	453334	NEB	chr2	152406144	152406259	1	116	116	0	1
IAD39139	453391	NEB	chr2	152408246	152408364	1	119	119	0	1
IAD39139	453287	NEB	chr2	152409180	152409295	1	116	116	0	1
IAD39139	453420	NEB	chr2	152409906	152410021	2	116	116	0	1
IAD39139	453387	NEB	chr2	152410336	152410544	2	209	209	0	1
IAD39139	453306	NEB	chr2	152411439	152411563	1	125	98	27	0.784
IAD39139	453340	NEB	chr2	152417100	152417218	1	119	119	0	1
IAD39139	453291	NEB	chr2	152417512	152417627	1	116	116	0	1
IAD39139	453332	NEB	chr2	152417716	152417831	1	116	116	0	1
IAD39139	453378	NEB	chr2	152418618	152418733	1	116	116	0	1
IAD39139	453367	NEB	chr2	152419119	152419327	2	209	209	0	1
IAD39139	453360	NEB	chr2	152420114	152420238	1	125	125	0	1
IAD39139	453357	NEB	chr2	152420331	152420449	1	119	119	0	1
IAD39139	453411	NEB	chr2	152421552	152421667	2	116	116	0	1
IAD39139	453389	NEB	chr2	152422009	152422124	1	116	116	0	1
IAD39139	453410	NEB	chr2	152422224	152422339	1	116	116	0	1
IAD39139	453448	NEB	chr2	152423676	152423998	3	323	323	0	1
IAD39139	453322	NEB	chr2	152424579	152424697	1	119	119	0	1
IAD39139	453396	NEB	chr2	152424824	152424936	1	113	113	0	1
IAD39139	453294	NEB	chr2	152425126	152425235	1	110	110	0	1
IAD39139	453325	NEB	chr2	152425776	152425891	1	116	116	0	1
IAD39139	453370	NEB	chr2	152426589	152426911	2	323	323	0	1
IAD39139	453390	NEB	chr2	152427005	152427120	1	116	116	0	1
IAD39139	453313	NEB	chr2	152432203	152432318	1	116	116	0	1
IAD39139	453327	NEB	chr2	152432659	152432873	3	215	215	0	1
IAD39139	453394	NEB	chr2	152435846	152436168	2	323	269	54	0.833
IAD39139	453444	NEB	chr2	152437305	152437423	0	119	0	119	0
IAD39139	453377	NEB	chr2	152437991	152438106	0	116	0	116	0
IAD39139	453407	NEB	chr2	152438972	152439186	0	215	0	215	0
IAD39139	453416	NEB	chr2	152439963	152440285	1	323	24	299	0.074
IAD39139	453437	NEB	chr2	152442015	152442133	0	119	0	119	0
IAD39139	453432	NEB	chr2	152442913	152443028	0	116	0	116	0
IAD39139	453308	NEB	chr2	152443882	152444096	0	215	0	215	0
IAD39139	453366	NEB	chr2	152446397	152446719	0	323	0	323	0
IAD39139	453303	NEB	chr2	152447856	152447974	2	119	112	7	0.941
IAD39139	453300	NEB	chr2	152448542	152448657	2	116	116	0	1
IAD39139	453434	NEB	chr2	152449524	152449738	0	215	0	215	0
IAD39139	453331	NEB	chr2	152450515	152450837	1	323	100	223	0.31
IAD39139	453320	NEB	chr2	152452568	152452686	0	119	0	119	0
IAD39139	453348	NEB	chr2	152453466	152453581	0	116	0	116	0
IAD39139	453346	NEB	chr2	152454435	152454649	0	215	0	215	0
IAD39139	453456	NEB	chr2	152456950	152457272	0	323	0	323	0
IAD39139	453382	NEB	chr2	152458409	152458527	0	119	0	119	0
IAD39139	453305	NEB	chr2	152459095	152459210	0	116	0	116	0
IAD39139	453395	NEB	chr2	152460077	152460291	2	215	163	52	0.758

IAD39139	453430	NEB	chr2	152461068	152461390	0	323	0	323	0
IAD39139	453447	NEB	chr2	152463114	152463232	2	119	110	9	0.924
IAD39139	453455	NEB	chr2	152464012	152464127	1	116	116	0	1
IAD39139	453431	NEB	chr2	152464981	152465195	0	215	0	215	0
IAD39139	453323	NEB	chr2	152466317	152466639	2	323	323	0	1
IAD39139	453453	NEB	chr2	152467024	152467142	2	119	119	0	1
IAD39139	453440	NEB	chr2	152467270	152467385	2	116	116	0	1
IAD39139	453401	NEB	chr2	152468694	152468908	2	215	215	0	1
IAD39139	453319	NEB	chr2	152470784	152471106	3	323	291	32	0.901
IAD39139	453467	NEB	chr2	152472510	152472628	2	119	119	0	1
IAD39139	453427	NEB	chr2	152473872	152473987	2	116	116	0	1
IAD39139	453402	NEB	chr2	152474783	152474997	2	215	215	0	1
IAD39139	453298	NEB	chr2	152475959	152476281	3	323	323	0	1
IAD39139	453354	NEB	chr2	152477427	152477545	2	119	119	0	1
IAD39139	453318	NEB	chr2	152482042	152482157	1	116	116	0	1
IAD39139	453417	NEB	chr2	152483510	152483724	2	215	215	0	1
IAD39139	453408	NEB	chr2	152484031	152484353	3	323	323	0	1
IAD39139	453311	NEB	chr2	152486047	152486165	1	119	119	0	1
IAD39139	453316	NEB	chr2	152487223	152487338	2	116	116	0	1
IAD39139	453385	NEB	chr2	152487651	152487865	2	215	215	0	1
IAD39139	453464	NEB	chr2	152490162	152490484	3	323	323	0	1
IAD39139	453388	NEB	chr2	152492735	152492853	2	119	119	0	1
IAD39139	453369	NEB	chr2	152495788	152495903	2	116	116	0	1
IAD39139	453458	NEB	chr2	152496401	152496579	2	179	179	0	1
IAD39139	453374	NEB	chr2	152496365	152496579	2	215	215	0	1
IAD39139	453425	NEB	chr2	152496863	152497185	3	323	323	0	1
IAD39139	453409	NEB	chr2	152499082	152499200	1	119	119	0	1
IAD39139	453358	NEB	chr2	152499273	152499388	1	116	116	0	1
IAD39139	453338	NEB	chr2	152499658	152499872	2	215	209	6	0.972
IAD39139	453312	NEB	chr2	152500326	152500648	3	323	323	0	1
IAD39139	453460	NEB	chr2	152500976	152501094	2	119	119	0	1
IAD39139	453286	NEB	chr2	152502638	152502753	1	116	116	0	1
IAD39139	453362	NEB	chr2	152506684	152506898	2	215	215	0	1
IAD39139	453379	NEB	chr2	152507082	152507404	3	323	323	0	1
IAD39139	453347	NEB	chr2	152510500	152510618	2	119	119	0	1
IAD39139	453288	NEB	chr2	152511778	152511893	2	116	116	0	1
IAD39139	453384	NEB	chr2	152512325	152512542	3	218	218	0	1
IAD39139	453368	NEB	chr2	152512661	152512983	3	323	323	0	1
IAD39139	453419	NEB	chr2	152514491	152514609	1	119	119	0	1
IAD39139	453373	NEB	chr2	152515573	152515688	1	116	116	0	1
IAD39139	453361	NEB	chr2	152518643	152518860	2	218	218	0	1
IAD39139	453365	NEB	chr2	152520056	152520378	3	323	323	0	1
IAD39139	453337	NEB	chr2	152521009	152521127	1	119	119	0	1
IAD39139	453422	NEB	chr2	152521267	152521382	1	116	116	0	1
IAD39139	453353	NEB	chr2	152521841	152522058	2	218	218	0	1
IAD39139	453421	NEB	chr2	152522598	152522920	2	323	323	0	1
IAD39139	453403	NEB	chr2	152524312	152524430	1	119	76	43	0.639
IAD39139	453443	NEB	chr2	152525535	152525650	1	116	116	0	1
IAD39139	453461	NEB	chr2	152527531	152527748	2	218	218	0	1
IAD39139	453451	NEB	chr2	152528877	152529199	2	323	323	0	1
IAD39139	453359	NEB	chr2	152530985	152531103	1	119	119	0	1
IAD39139	453307	NEB	chr2	152531795	152531910	2	116	115	1	0.991
IAD39139	453433	NEB	chr2	152534073	152534290	2	218	218	0	1
IAD39139	453352	NEB	chr2	152534384	152534706	3	323	323	0	1
IAD39139	453383	NEB	chr2	152536229	152536347	2	119	119	0	1
IAD39139	453418	NEB	chr2	152536426	152536541	2	116	116	0	1
IAD39139	453445	NEB	chr2	152537238	152537347	2	110	110	0	1
IAD39139	453344	NEB	chr2	152539170	152539288	1	119	119	0	1
IAD39139	453310	NEB	chr2	152541286	152541494	2	209	209	0	1
IAD39139	453290	NEB	chr2	152543927	152544051	1	125	125	0	1
IAD39139	453301	NEB	chr2	152544134	152544252	1	119	119	0	1

IAD39139	453375	NEB	chr2	152544800	152544915	1	116	116	0	1
IAD39139	453452	NEB	chr2	152547235	152547344	1	110	110	0	1
IAD39139	453449	NEB	chr2	152548372	152548487	1	116	116	0	1
IAD39139	453343	NEB	chr2	152548567	152548685	1	119	119	0	1
IAD39139	453339	NEB	chr2	152548769	152548881	1	113	113	0	1
IAD39139	453363	NEB	chr2	152550831	152550955	1	125	125	0	1
IAD39139	453326	NEB	chr2	152551030	152551148	1	119	119	0	1
IAD39139	453371	NEB	chr2	152552086	152552201	2	116	116	0	1
IAD39139	453342	NEB	chr2	152553145	152553254	1	110	110	0	1
IAD39139	453400	NEB	chr2	152553656	152553771	1	116	116	0	1
IAD39139	453457	NEB	chr2	152553858	152553976	2	119	119	0	1
IAD39139	453429	NEB	chr2	152554052	152554167	1	116	92	24	0.793
IAD39139	453459	NEB	chr2	152563389	152563516	2	128	128	0	1
IAD39139	453381	NEB	chr2	152566164	152566282	1	119	119	0	1
IAD39139	453454	NEB	chr2	152566942	152567057	2	116	116	0	1
IAD39139	453289	NEB	chr2	152573924	152574039	2	116	116	0	1
IAD39139	453424	NEB	chr2	152579890	152580005	1	116	116	0	1
IAD39139	453304	NEB	chr2	152580768	152580883	1	116	116	0	1
IAD39139	453345	NEB	chr2	152581365	152581480	1	116	116	0	1
IAD39139	453439	NEB	chr2	152581961	152582079	1	119	119	0	1
IAD39139	453465	NEB	chr2	152584199	152584425	2	227	227	0	1
IAD39139	453355	NEB	chr2	152586123	152586175	1	53	53	0	1
IAD39139	453428	NEB	chr2	152589629	152589675	1	47	47	0	1
IAD39139	468600	MECOM	chr3	168802691	168802836	1	146	146	0	1
IAD39139	468599	MECOM	chr3	168806782	168806976	2	195	189	6	0.969
IAD39139	468604	MECOM	chr3	168807782	168808029	2	248	248	0	1
IAD39139	468598	MECOM	chr3	168810740	168810895	2	156	156	0	1
IAD39139	468596	MECOM	chr3	168812858	168813038	3	181	181	0	1
IAD39139	468588	MECOM	chr3	168818667	168818755	2	89	89	0	1
IAD39139	468591	MECOM	chr3	168819842	168820019	2	178	178	0	1
IAD39139	468595	MECOM	chr3	168825708	168825745	2	38	38	0	1
IAD39139	468592	MECOM	chr3	168830569	168830667	1	99	99	0	1
IAD39139	468587	MECOM	chr3	168833165	168834532	9	1368	1368	0	1
IAD39139	468602	MECOM	chr3	168838838	168839002	2	165	165	0	1
IAD39139	468603	MECOM	chr3	168838838	168839005	2	168	168	0	1
IAD39139	468589	MECOM	chr3	168840362	168840520	2	159	159	0	1
IAD39139	468586	MECOM	chr3	168845626	168845853	2	228	228	0	1
IAD39139	468601	MECOM	chr3	168849211	168849270	1	60	60	0	1
IAD39139	468590	MECOM	chr3	168849211	168849324	1	114	114	0	1
IAD39139	468593	MECOM	chr3	168861480	168861625	1	146	146	0	1
IAD39139	468597	MECOM	chr3	168862779	168862792	1	14	14	0	1
IAD39139	468594	MECOM	chr3	169098969	169099317	3	349	349	0	1
IAD39139	468585	MECOM	chr3	169381118	169381165	1	48	45	3	0.938
IAD39139	423583	FAT1	chr4	187509740	187510379	5	640	640	0	1
IAD39139	423588	FAT1	chr4	187516837	187516985	1	149	149	0	1
IAD39139	423592	FAT1	chr4	187517688	187518330	5	643	643	0	1
IAD39139	423585	FAT1	chr4	187518830	187518951	2	122	122	0	1
IAD39139	423600	FAT1	chr4	187519120	187519284	2	165	165	0	1
IAD39139	423593	FAT1	chr4	187521046	187521519	3	474	474	0	1
IAD39139	423589	FAT1	chr4	187522417	187522585	2	169	169	0	1
IAD39139	423586	FAT1	chr4	187524051	187524193	2	143	143	0	1
IAD39139	423595	FAT1	chr4	187524324	187525136	5	813	813	0	1
IAD39139	423599	FAT1	chr4	187525525	187525733	2	209	209	0	1
IAD39139	423594	FAT1	chr4	187527218	187527372	1	155	155	0	1
IAD39139	423601	FAT1	chr4	187530331	187530479	2	149	149	0	1
IAD39139	423591	FAT1	chr4	187530949	187531174	2	226	226	0	1
IAD39139	423578	FAT1	chr4	187532534	187532934	3	401	395	6	0.985
IAD39139	423577	FAT1	chr4	187534257	187534501	2	245	245	0	1
IAD39139	423587	FAT1	chr4	187535339	187535503	2	165	165	0	1
IAD39139	423584	FAT1	chr4	187538153	187538360	2	208	208	0	1
IAD39139	423579	FAT1	chr4	187538856	187542934	28	4079	4073	6	0.9985

IAD39139	423580	FAT1	chr4	187549302	187549523	3	222	222	0	1
IAD39139	423582	FAT1	chr4	187549636	187549922	3	287	287	0	1
IAD39139	423581	FAT1	chr4	187554832	187554982	1	151	151	0	1
IAD39139	423598	FAT1	chr4	187557173	187557394	2	222	222	0	1
IAD39139	423602	FAT1	chr4	187557733	187558073	4	341	341	0	1
IAD39139	423597	FAT1	chr4	187560870	187560942	2	73	73	0	1
IAD39139	423596	FAT1	chr4	187584447	187584772	2	326	165	161	0.506
IAD39139	423590	FAT1	chr4	187627711	187630986	21	3276	3276	0	1
IAD39139	482821	TRIP12	chr2	230632264	230632471	2	208	192	16	0.923
IAD39139	482824	TRIP12	chr2	230633326	230633440	1	115	115	0	1
IAD39139	482803	TRIP12	chr2	230633941	230634046	1	106	106	0	1
IAD39139	482802	TRIP12	chr2	230636229	230636353	2	125	125	0	1
IAD39139	482826	TRIP12	chr2	230638807	230638982	2	176	176	0	1
IAD39139	482813	TRIP12	chr2	230642025	230642200	2	176	176	0	1
IAD39139	482811	TRIP12	chr2	230643143	230643308	1	166	166	0	1
IAD39139	482818	TRIP12	chr2	230643586	230643711	2	126	126	0	1
IAD39139	482807	TRIP12	chr2	230650467	230650576	1	110	110	0	1
IAD39139	482817	TRIP12	chr2	230652215	230652382	2	168	131	37	0.78
IAD39139	482801	TRIP12	chr2	230653508	230653661	2	154	134	20	0.87
IAD39139	482814	TRIP12	chr2	230654321	230654483	2	163	163	0	1
IAD39139	482809	TRIP12	chr2	230655834	230655972	2	139	112	27	0.806
IAD39139	482806	TRIP12	chr2	230656576	230656786	2	211	211	0	1
IAD39139	482799	TRIP12	chr2	230656863	230656947	1	85	85	0	1
IAD39139	482823	TRIP12	chr2	230657683	230657866	2	184	143	41	0.777
IAD39139	482837	TRIP12	chr2	230659889	230660051	2	163	163	0	1
IAD39139	482822	TRIP12	chr2	230661301	230661503	2	203	190	13	0.936
IAD39139	482835	TRIP12	chr2	230662400	230662552	2	153	153	0	1
IAD39139	482836	TRIP12	chr2	230663585	230663770	3	186	186	0	1
IAD39139	482805	TRIP12	chr2	230663993	230664104	1	112	112	0	1
IAD39139	482808	TRIP12	chr2	230666962	230667180	2	219	219	0	1
IAD39139	482832	TRIP12	chr2	230668281	230668410	2	130	130	0	1
IAD39139	482828	TRIP12	chr2	230668709	230668948	2	240	210	30	0.875
IAD39139	482827	TRIP12	chr2	230670440	230670523	1	84	75	9	0.893
IAD39139	482816	TRIP12	chr2	230672418	230672585	2	168	152	16	0.905
IAD39139	482825	TRIP12	chr2	230672962	230673090	1	129	110	19	0.853
IAD39139	482820	TRIP12	chr2	230675590	230675766	2	177	177	0	1
IAD39139	482819	TRIP12	chr2	230675846	230675925	1	80	80	0	1
IAD39139	482798	TRIP12	chr2	230678580	230678752	2	173	111	62	0.642
IAD39139	482810	TRIP12	chr2	230678943	230679046	2	104	104	0	1
IAD39139	482833	TRIP12	chr2	230679809	230679915	2	107	107	0	1
IAD39139	482815	TRIP12	chr2	230679983	230680029	2	47	47	0	1
IAD39139	482831	TRIP12	chr2	230683074	230683233	2	160	141	19	0.881
IAD39139	482830	TRIP12	chr2	230693903	230694009	1	107	107	0	1
IAD39139	482804	TRIP12	chr2	230695466	230695542	1	77	77	0	1
IAD39139	482812	TRIP12	chr2	230701558	230701705	1	148	148	0	1
IAD39139	482834	TRIP12	chr2	230705532	230705648	2	117	112	5	0.957
IAD39139	482800	TRIP12	chr2	230723482	230724295	7	814	814	0	1
IAD39139	482829	TRIP12	chr2	230744692	230744800	1	109	109	0	1
IAD39139	581684	SP140	chr2	231090554	231090623	1	70	70	0	1
IAD39139	581673	SP140	chr2	231101792	231101980	2	189	189	0	1
IAD39139	581685	SP140	chr2	231102922	231103101	2	180	180	0	1
IAD39139	581700	SP140	chr2	231103470	231103593	1	124	124	0	1
IAD39139	581690	SP140	chr2	231106113	231106207	1	95	95	0	1
IAD39139	581686	SP140	chr2	231108440	231108531	1	92	92	0	1
IAD39139	581676	SP140	chr2	231109697	231109800	1	104	104	0	1
IAD39139	581680	SP140	chr2	231110572	231110660	1	89	89	0	1
IAD39139	581682	SP140	chr2	231112625	231112785	1	161	161	0	1
IAD39139	581692	SP140	chr2	231113594	231113688	1	95	95	0	1
IAD39139	581689	SP140	chr2	231115690	231115781	1	92	92	0	1
IAD39139	581678	SP140	chr2	231118025	231118137	1	113	113	0	1
IAD39139	581675	SP140	chr2	231120161	231120252	1	92	92	0	1

IAD39139	581696	SP140	chr2	231134241	231134338	2	98	98	0	1
IAD39139	581681	SP140	chr2	231134546	231134673	2	128	128	0	1
IAD39139	581677	SP140	chr2	231135295	231135359	1	65	38	27	0.585
IAD39139	581698	SP140	chr2	231149055	231149131	1	77	77	0	1
IAD39139	581687	SP140	chr2	231150461	231150552	1	92	92	0	1
IAD39139	581695	SP140	chr2	231152601	231152686	1	86	86	0	1
IAD39139	581674	SP140	chr2	231155169	231155284	1	116	116	0	1
IAD39139	581688	SP140	chr2	231157355	231157508	2	154	154	0	1
IAD39139	581679	SP140	chr2	231158980	231159038	1	59	59	0	1
IAD39139	581694	SP140	chr2	231162130	231162182	1	53	53	0	1
IAD39139	581697	SP140	chr2	231174633	231174759	1	127	127	0	1
IAD39139	581699	SP140	chr2	231175452	231175571	1	120	59	61	0.492
IAD39139	581693	SP140	chr2	231175863	231175951	1	89	89	0	1
IAD39139	581691	SP140	chr2	231176161	231176315	2	155	155	0	1
IAD39139	581683	SP140	chr2	231177295	231177404	1	110	100	10	0.909
IAD39139	559057	LYST	chr1	235826234	235826383	2	150	150	0	1
IAD39139	467721	LYST	chr1	235827278	235827360	2	83	83	0	1
IAD39139	467760	LYST	chr1	235827759	235827926	2	168	168	0	1
IAD39139	467719	LYST	chr1	235840385	235840493	2	109	109	0	1
IAD39139	467715	LYST	chr1	235840774	235840924	2	151	151	0	1
IAD39139	467759	LYST	chr1	235850243	235850352	2	110	110	0	1
IAD39139	467708	LYST	chr1	235856644	235856791	1	148	126	22	0.851
IAD39139	467725	LYST	chr1	235860377	235860577	3	201	201	0	1
IAD39139	467724	LYST	chr1	235866041	235866282	2	242	242	0	1
IAD39139	467739	LYST	chr1	235872385	235872613	3	229	229	0	1
IAD39139	467732	LYST	chr1	235875351	235875502	2	152	152	0	1
IAD39139	467740	LYST	chr1	235878495	235878662	2	168	168	0	1
IAD39139	467731	LYST	chr1	235880006	235880083	2	78	78	0	1
IAD39139	467743	LYST	chr1	235883955	235884210	3	256	256	0	1
IAD39139	467742	LYST	chr1	235887322	235887485	2	164	154	10	0.939
IAD39139	467752	LYST	chr1	235891370	235891436	1	67	67	0	1
IAD39139	467745	LYST	chr1	235892890	235892962	1	73	73	0	1
IAD39139	467757	LYST	chr1	235894141	235894248	2	108	108	0	1
IAD39139	467750	LYST	chr1	235894326	235894482	1	157	149	8	0.949
IAD39139	467749	LYST	chr1	235896797	235896996	2	200	200	0	1
IAD39139	467735	LYST	chr1	235897124	235897211	1	88	88	0	1
IAD39139	467744	LYST	chr1	235897777	235897964	3	188	188	0	1
IAD39139	467713	LYST	chr1	235904716	235904933	3	218	218	0	1
IAD39139	467730	LYST	chr1	235907273	235907462	2	190	189	1	0.995
IAD39139	467747	LYST	chr1	235909630	235909832	3	203	203	0	1
IAD39139	467718	LYST	chr1	235914504	235914667	2	164	164	0	1
IAD39139	467754	LYST	chr1	235915299	235915476	2	178	178	0	1
IAD39139	467753	LYST	chr1	235916338	235916579	3	242	242	0	1
IAD39139	467748	LYST	chr1	235918772	235918952	2	181	181	0	1
IAD39139	467720	LYST	chr1	235920575	235920763	2	189	171	18	0.905
IAD39139	467737	LYST	chr1	235922266	235922904	5	639	639	0	1
IAD39139	467716	LYST	chr1	235926014	235926156	3	143	143	0	1
IAD39139	467746	LYST	chr1	235929373	235929582	2	210	210	0	1
IAD39139	467710	LYST	chr1	235933454	235933602	2	149	149	0	1
IAD39139	467712	LYST	chr1	235937136	235937296	2	161	143	18	0.888
IAD39139	467755	LYST	chr1	235938207	235938391	2	185	185	0	1
IAD39139	467741	LYST	chr1	235940357	235940613	3	257	257	0	1
IAD39139	467738	LYST	chr1	235944159	235944360	3	202	174	28	0.861
IAD39139	467709	LYST	chr1	235945221	235945392	3	172	172	0	1
IAD39139	467736	LYST	chr1	235950494	235950678	2	185	185	0	1
IAD39139	467711	LYST	chr1	235951995	235952150	2	156	156	0	1
IAD39139	467714	LYST	chr1	235954993	235955430	4	438	438	0	1
IAD39139	467728	LYST	chr1	235956797	235956917	2	121	121	0	1
IAD39139	467734	LYST	chr1	235963614	235963691	1	78	78	0	1
IAD39139	467733	LYST	chr1	235964165	235964402	3	238	238	0	1
IAD39139	467751	LYST	chr1	235966202	235966369	2	168	168	0	1

IAD39139	467756	LYST	chr1	235967798	235967970	2	173	173	0	1
IAD39139	467726	LYST	chr1	235969037	235970077	7	1041	867	174	0.8329
IAD39139	467729	LYST	chr1	235971749	235973839	14	2091	2091	0	1
IAD39139	467727	LYST	chr1	235976265	235976366	1	102	102	0	1
IAD39139	559058	LYST	chr1	235993520	235993722	3	203	203	0	1