

Table S1 - Summary of genes bound in ChIP-Seq studies

CHROM	START	STOP	STRAND	ID1	ID2	WM262 SetDB1 10E-12		WM262 H3K9me3 10E-9		WM262 MCAF1 10E-9		WM451Lu SetDB1 10E-12		WM451Lu H3K9me3 10E-9	
						Bound ± 10kb TSS	Peak Height	Bound ± 10kb TSS	Peak Height	Bound ± 10kb TSS	Peak Height	Bound ± 10kb TSS	Peak Height	Bound ± 10kb TSS	Peak Height
5_random	25728	12668	-1	NM_152283	ZFP62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_random	64158	115938	1	NM_001040462	BTNL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21_random	164670	103279	-1	NM_001033515	LOC389833	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2_random	54450	1615	-1	NM_015963	THAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2_random	54821	91067	1	NM_013325	ATG4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2_random	54821	91067	1	NM_178326	ATG4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2_random	104023	92952	-1	NM_012145	DTYMK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2_random	151161	183729	1	NM_152783	D2HGDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15_random	258250	271611	1	NM_001012420	GOLGA8G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15_random	258305	269666	1	NM_001012452	FLJ32679	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16_random	44635	41077	-1	NM_175900	C16orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16_random	77877	79135	1	NM_152338	ZG16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16_random	89374	104032	1	NM_007317	KIF22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	13824	0	-1	NM_052923	ZNF452	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	351303	330309	-1	NM_006510	TRIM27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	428353	417899	-1	NM_001010877	ZNF311	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	468276	467313	-1	NM_030903	OR2W1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	510405	509463	-1	NM_001005226	OR2B3P	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	535051	535987	1	NM_001005216	OR2J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	596689	597730	1	NM_030905	OR2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	687260	685883	-1	NM_001080842	LOC651503	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	729892	730858	1	NM_030946	OR14J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	779480	778432	-1	NM_030876	OR5V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	798509	796640	-1	NM_030959	OR12D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	819712	820745	1	NM_013936	OR12D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	850794	848565	-1	NM_013937	OR11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	863077	864016	1	NM_013941	OR10C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	881518	887387	1	NM_030883	OR2H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	910967	909830	-1	NM_052967	MAS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	983019	978724	-1	NM_006398	UBD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1010998	1012061	1	NM_007160	OR2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1051322	1025320	-1	NM_021903	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1056279	1025320	-1	NM_001470	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1056279	1025320	-1	NM_021904	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1056279	1025320	-1	NM_021905	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_001008228	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_001008229	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_002433	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_206809	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	-1	NM_206810	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_206811	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_206812	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_206813	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1080116	1095458	1	NM_206814	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1104231	1095568	-1	NM_00109809	ZFP57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1143812	1146999	1	NM_001098478	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1143812	1146999	1	NM_018950	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1143812	1147765	1	NM_001098479	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1247153	1251311	1	NM_002127	HLA-G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1358583	1361323	1	NM_001080840	HLA-A29.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1358588	1361913	1	NM_002116	HLA-A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1391101	1394388	1	NM_005844	HCG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1477648	1481293	1	NM_014596	ZNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1477648	1481293	1	NM_170783	ZNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1483538	1486715	1	NM_021959	PPP1R11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1492235	1486649	-1	NM_025236	RNF39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1492235	1486649	-1	NM_170769	RNF39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1529502	1519302	-1	NM_007028	TRIM31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1553150	1565156	1	NM_138700	TRIM40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1577353	1568367	-1	NM_006778	TRIM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1577353	1568367	-1	NM_052828	TRIM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1579616	1589107	1	NM_033229	TRIM15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_cox_hap1	1629760	1600847	-1	NM_003449	TRIM26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1675976	1683259	1	NM_001004349	FLJ45422	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1743552	1760023	1	NM_021253	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1743552	1760023	1	NM_172016	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1761453	1763149	1	NM_024839	RPP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1905841	1909664	1	NM_005516	HLA-E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1973311	1980736	1	NM_001077497	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1973311	1980736	1	NM_025263	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1973564	1962248	-1	NM_005275	GNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1987727	2007863	1	NM_001025091	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	1987727	2007863	1	NM_001090	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2033580	2016741	-1	NM_002714	PPP1R10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2034045	2042734	1	NM_014046	MRPS18B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2043172	2061006	1	NM_024909	C6orf134	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2063358	2069532	1	NM_001109938	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2063755	2069532	1	NM_145029	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2089337	2069456	-1	NM_003567	DHX16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2102564	2092745	-1	NM_133471	KIAA1949	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2107349	2104405	-1	NM_007243	NRM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2134034	2116159	-1	NM_014641	MDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2136731	2141770	1	NM_178014	TUBB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2159029	2144083	-1	NM_005803	FLOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2160903	2159551	-1	NM_003897	IER3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2300465	2316540	1	NM_001954	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2300931	2316540	1	NM_013993	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2305069	2316540	1	NM_013994	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2324558	2330462	1	NM_001517	GTF2H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2330563	2342667	1	NM_020442	VARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2348382	2347556	-1	NM_205854	SFTPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2367969	2370408	1	NM_080870	DPCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2399891	2406092	1	NM_001010909	C6orf205	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2531543	2530210	-1	NM_014070	C6orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2533833	2559066	1	NM_014068	PSORS1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2539435	2534080	-1	NM_001264	CDSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2558356	2556539	-1	NM_014069	PSORS1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2576830	2561482	-1	NM_001105563	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2576830	2561482	-1	NM_001105564	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2577279	2561482	-1	NM_019052	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2577566	2583252	1	NM_001077511	TCF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2577566	2583252	1	NM_007109	TCF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2585297	2583373	-1	NM_203289	POU5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2589729	2583373	-1	NM_002701	POU5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2616878	2623022	1	NM_181717	HCG27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2689617	2686290	-1	NM_002117	HLA-C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2774184	2770844	-1	NM_005514	HLA-B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2820576	2832297	1	NM_000247	MICA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2877119	2879643	1	NM_006674	HCP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2912030	2925077	1	NM_005931	MICB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2942907	2944177	1	NM_001011700	MCCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2956391	2944164	-1	NM_004640	BAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2956391	2944164	-1	NM_080598	BAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2960789	2958405	-1	NM_130463	ATP6V1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2960789	2958405	-1	NM_138282	ATP6V1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2961532	2972755	1	NM_005007	NFKBIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2986215	2988221	1	NM_000595	LTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2989472	2992235	1	NM_000594	TNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2996325	2994458	-1	NM_002341	LTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	2996325	2994458	-1	NM_009588	LTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3000093	3002805	1	NM_007161	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3000093	3002805	1	NM_205838	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3000093	3002805	1	NM_205839	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3000093	3002805	1	NM_205840	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3000747	3002805	1	NM_205837	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3006881	3002790	-1	NM_147130	NCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3029157	3030923	1	NM_001623	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_cox_hap1	3029913	3030923	1	NM_032955	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3034573	3051677	1	NM_080686	BAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3066296	3052922	-1	NM_001098534	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3066603	3052922	-1	NM_004639	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3066603	3052922	-1	NM_080702	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3066603	3052922	-1	NM_080703	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3069795	3072112	1	NM_019101	APOM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3074675	3072199	-1	NM_021184	C6orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3079290	3075987	-1	NM_033177	BAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3079783	3083970	1	NM_001320	CSNK2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3084854	3086354	1	NM_021221	LY6G5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3094288	3090587	-1	NM_025262	LY6G5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3117213	3100861	-1	NM_021160	BAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3120809	3124498	1	NM_001003693	C6orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3129252	3131705	1	NM_021246	LY6G6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3135634	3132548	-1	NM_025261	LY6G6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_025260	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_138272	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_138273	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_138274	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_138275	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3137284	3138975	1	NM_138277	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3144163	3140940	-1	NM_013974	DDAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3150469	3144481	-1	NM_001288	CLIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3153889	3176545	1	NM_002441	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3153889	3176545	1	NM_025259	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3153889	3176545	1	NM_172165	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3153889	3176545	1	NM_172166	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3176865	3178718	1	NM_001039651	C6orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3191186	3179464	-1	NM_025258	C6orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3209788	3191374	-1	NM_006295	VAR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3220821	3211248	-1	NM_021177	LSM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3228922	3223483	-1	NM_005527	HSPA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3229423	3231806	1	NM_005345	HSPA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3241600	3244123	1	NM_005346	HSPA1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3248775	3253619	1	NM_001040437	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3248775	3253619	1	NM_001040438	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3276937	3273205	-1	NM_000434	NEU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3293084	3277223	-1	NM_025257	SLC44A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3311725	3293796	-1	NM_006709	EHMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3311725	3293796	-1	NM_025256	EHMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3316030	3313654	-1	NM_181842	ZBTB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3341756	3359711	1	NM_000063	C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3360035	3366123	1	NM_001710	CFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3372843	3383795	1	NM_006929	SKIV2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3373127	3366126	-1	NM_002904	RDBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3385908	3395486	1	NM_004197	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3385908	3395486	1	NM_032454	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3386295	3383850	-1	NM_005510	DOM3Z	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3396096	3410352	1	NM_007293	C4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3396096	3410353	1	NM_001002029	C4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3413239	3416577	1	NM_000500	CYP21A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3421063	3416089	-1	NM_032470	TNXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3484322	3416089	-1	NM_019105	TNXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3503184	3490213	-1	NM_004381	CREBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3505234	3503650	-1	NM_022110	FKBPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3526893	3523312	-1	NM_030651	PRRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3528475	3538640	1	NM_138717	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3528796	3538640	1	NM_005155	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3539592	3543250	1	NM_030652	EGFL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3551087	3543176	-1	NM_006411	AGPAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3553030	3543176	-1	NM_032741	AGPAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3553349	3555788	1	NM_006913	RNF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3559211	3555933	-1	NM_001136	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3559211	3555933	-1	NM_172197	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_cox_hap1	3565148	3559697	-1	NM_002586	PBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3570485	3565727	-1	NM_022107	GPSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3599027	3569804	-1	NM_004557	NOTCH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3746623	3667759	-1	NM_006781	C6orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3781814	3769440	-1	NM_019602	BTNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3814608	3819750	1	NM_019111	HLA-DRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3883702	3870633	-1	NM_022555	HLA-DRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	3948009	3870631	-1	NM_002124	HLA-DRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4091390	4097451	1	NM_020056	HLA-DQA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4165682	4161396	-1	NM_002120	HLA-DOB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4187402	4170466	-1	NM_018833	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4187402	4174042	-1	NM_000544	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4192671	4189348	-1	NM_148919	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4193567	4189348	-1	NM_004159	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4202603	4193840	-1	NM_000593	TAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4202792	4208485	1	NM_002800	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4202792	4208485	1	NM_148954	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4289668	4283265	-1	NM_002118	HLA-DMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4301709	4297247	-1	NM_006120	HLA-DMA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4317301	4330153	1	NM_005104	BRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4319542	4330153	1	NM_001113182	BRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4358213	4352783	-1	NM_002119	HLA-DOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4421885	4413300	-1	NM_033554	HLA-DPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4424266	4435418	1	NM_002121	HLA-DPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4540408	4510632	-1	NM_080679	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4540408	4510632	-1	NM_080680	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4540408	4510632	-1	NM_080681	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4548593	4541527	-1	NM_021976	RXR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4548763	4552375	1	NM_001077516	SLC39A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4548763	4552375	1	NM_006979	SLC39A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4552579	4554764	1	NM_014234	HSD17B8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4556442	4560656	1	NM_002931	RING1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4619799	4598201	-1	NM_022553	VPS52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4619988	4624418	1	NM_022551	RPS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4625053	4626739	1	NM_003782	B3GALT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4637132	4627021	-1	NM_005452	WDR46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4637518	4638852	1	NM_014260	PFDN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4646879	4639576	-1	NM_004761	RGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4662128	4647612	-1	NM_003190	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4662128	4651565	-1	NM_172208	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4662128	4652194	-1	NM_172209	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4665636	4662333	-1	NM_005453	ZBTB22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_cox_hap1	4670849	4666543	-1	NM_001350	DAXX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9_random	1126637	1127706	1	NM_031297	RNF208	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9_random	1131586	1130466	-1	NM_199001	MGC59937	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	16350	25296	1	NM_153325	DEFB125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	71251	74392	1	NM_030931	DEFB126	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	1	13
20	86185	87804	1	NM_139074	DEFB127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	118264	116526	-1	NM_001037732	DEFB128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	155924	158527	1	NM_080831	DEFB129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	186376	189735	1	NM_207469	DEFB132	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	219390	199523	-1	NM_153269	C20orf96	1	21	0	NA	1	12	1	13	0	NA
20	226203	228963	1	NM_033089	ZCCHC3	1	13	0	NA	1	12	1	13	0	NA
20	254238	258867	1	NM_006943	SOX12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	277892	283506	1	NM_024958	NRSN2	1	17	1	18	0	NA	1	15	0	NA
20	309307	326203	1	NM_021158	TRIB3	1	27	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	336708	359610	1	NM_006462	RBCK1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
20	336708	359610	1	NM_031229	RBCK1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
20	391187	364123	-1	NM_144628	TBC1D20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	472482	411337	-1	NM_001895	CSNK2A1	1	20	1	17	1	12	1	18	0	NA
20	472482	411337	-1	NM_177559	CSNK2A1	1	20	1	17	1	12	1	18	0	NA
20	472482	411337	-1	NM_177560	CSNK2A1	1	20	1	17	1	12	1	18	0	NA
20	538910	532636	-1	NM_004609	TCF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	581890	575267	-1	NM_080725	SRXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	604823	590239	-1	NM_033129	SCRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	697228	688723	-1	NM_033409	C20orf54	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
20	762355	774922	1	NM_001042353	FAM110A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	764710	774922	1	NM_207121	FAM110A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	773284	774922	1	NM_031424	FAM110A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	844960	801296	-1	NM_015985	ANGPT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	930904	887095	-1	NM_001029871	RSPO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	930904	887095	-1	NM_001040007	RSPO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	1041905	1096426	1	NM_178578	PSMF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1047239	1096426	1	NM_006814	PSMF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1113117	1109214	-1	NM_018354	C20orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1132097	1136918	1	NM_001009612	LOC400831	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
20	1194959	1237971	1	NM_014723	SNPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1242303	1238620	-1	NM_015685	SDCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1257838	1238620	-1	NM_080489	SDCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1321745	1297621	-1	NM_000801	FKBP1A	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
20	1321745	1300375	-1	NM_054014	FKBP1A	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
20	1396417	1370810	-1	NM_016143	NSFL1C	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	1396417	1370810	-1	NM_018839	NSFL1C	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	1396417	1370810	-1	NM_182483	NSFL1C	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	1420233	1403235	-1	NM_001122962	SIRPB2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
20	1486343	1462896	-1	NM_178460	SIRPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	1548689	1493028	-1	NM_001083910	SIRPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1548689	1493028	-1	NM_006065	SIRPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	1586425	1557797	-1	NM_001039508	SIRPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	1586425	1557797	-1	NM_018556	SIRPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	1586425	1557797	-1	NM_080816	SIRPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	1822812	1868540	1	NM_001040022	SIRPA	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
20	1823424	1868540	1	NM_080792	SIRPA	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
20	1823825	1868540	1	NM_001040023	SIRPA	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
20	1922702	1907401	-1	NM_024411	PDYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	2031518	2077198	1	NM_080836	STK35	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2224674	2269725	1	NM_003245	TGM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	2309553	2361399	1	NM_198994	TGM6	0	NA	1	14	0	NA	1	17	1	12
20	2399499	2390280	-1	NM_003091	SNRPB	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	2399499	2390280	-1	NM_198216	SNRPB	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	2437778	2410466	-1	NM_024325	ZNF343	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	2465252	2570430	1	NM_080751	TMC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2581253	2587039	1	NM_006392	NOL5A	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2592843	2587040	-1	NM_006899	IDH3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2592843	2587040	-1	NM_174855	IDH3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2592843	2587040	-1	NM_174856	IDH3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2621523	2688754	1	NM_001110514	EBF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	2729282	2722714	-1	NM_019609	CPXM1	0	NA	1	14	1	13	0	NA	1	20
20	2743656	2744476	1	NM_080739	C20orf141	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	1	14
20	2769332	2763970	-1	NM_022760	FAM113A	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	2769372	2795378	1	NM_022575	VPS16	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	2769372	2795378	1	NM_080413	VPS16	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	2792592	2795380	1	NM_080414	VPS16	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
20	2792840	2967315	1	NM_002836	PTPRA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
20	2802141	2967315	1	NM_080840	PTPRA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
20	2851852	2967315	1	NM_080841	PTPRA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	2972267	2974391	1	NM_001501	GNRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2972267	2974391	1	NM_178331	GNRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2972267	2974391	1	NM_178332	GNRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	2974674	2978896	1	NM_030811	MRPS26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3000265	3001162	1	NM_000915	OXT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3013370	3011201	-1	NM_000490	AVP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3088532	3075164	-1	NM_021826	FASTKD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3088540	3036218	-1	NM_014948	UBOX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3088540	3036218	-1	NM_199415	UBOX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3097207	3091272	-1	NM_014731	ProSAPIP1	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	3133295	3119011	-1	NM_023935	C20orf116	1	14	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	3138055	3152506	1	NM_033453	ITPA	1	14	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	3138055	3152506	1	NM_181493	ITPA	1	14	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	3166373	3156062	-1	NM_032034	SLC4A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12

20	3336255	3177947	-1	NM_00100984	C20orf194	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3399675	3544693	1	NM_139322	ATRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3399675	3579762	1	NM_139321	ATRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3592046	3587938	-1	NM_022139	GFRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3592046	3587938	-1	NM_145762	GFRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3610738	3596619	-1	NM_025220	ADAM33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	3610738	3596619	-1	NM_153202	ADAM33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	3635775	3615616	-1	NM_023068	SIGLEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3661355	3681758	1	NM_052970	HSPA12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3696452	3682157	-1	NM_001039140	C20orf27	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	3710102	3706150	-1	NM_015417	SPEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3715337	3712497	-1	NM_001810	CENPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3724400	3734761	1	NM_004358	CDC25B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3724400	3734761	1	NM_021872	CDC25B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3724400	3734761	1	NM_021873	CDC25B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3749202	3753954	1	NM_018347	C20orf29	1	23	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
20	3775483	3795973	1	NM_020746	VISA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	3817485	3852502	1	NM_024960	PANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3817741	3852502	1	NM_153638	PANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3818462	3852502	1	NM_153640	PANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	3944036	3861729	-1	NM_007219	RNF24	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	4077449	4116369	1	NM_175839	SMOX	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	4077449	4116369	1	NM_175840	SMOX	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	4077449	4116369	1	NM_175841	SMOX	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	4077449	4116369	1	NM_175842	SMOX	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	4177659	4149277	-1	NM_000678	ADRA1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	4614796	4630234	1	NM_000311	PRNP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	1	12
20	4614796	4630234	1	NM_001080121	PRNP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	1	12
20	4614796	4630234	1	NM_001080122	PRNP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	1	12
20	4614796	4630234	1	NM_183079	PRNP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	1	12
20	4615156	4630234	1	NM_001080123	PRNP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	1	12
20	4650555	4657106	1	NM_012409	PRND	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	4669314	4659927	-1	NM_177549	PRNT	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
20	4743769	4708668	-1	NM_170774	RASSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	4752291	4708669	-1	NM_014737	RASSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	4930145	4781001	-1	NM_005116	SLC23A2	1	11	0	NA	1	14	1	14	0	NA
20	4938939	4781001	-1	NM_203327	SLC23A2	1	11	0	NA	1	14	1	14	0	NA
20	5041733	5028483	-1	NM_001009923	C20orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5041733	5028483	-1	NM_001009924	C20orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5041733	5028483	-1	NM_001009925	C20orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5041733	5028483	-1	NM_014145	C20orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5048647	5043598	-1	NM_182649	PCNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5055268	5043598	-1	NM_002592	PCNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5055481	5119989	1	NM_003818	CDS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5243015	5230685	-1	NM_144773	PROKR2	0	NA	1	13	1	14	0	NA	1	14
20	5539672	5473079	-1	NM_019593	RP5-1022P6.2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	5679042	5792559	1	NM_152504	C20orf196	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5840167	5854003	1	NM_001819	CHGB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	5879173	5866485	-1	NM_015939	TRMT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5879297	5923831	1	NM_032485	MCM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5879297	5923831	1	NM_182802	MCM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5934878	5966040	1	NM_019095	CRLS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	5982676	5969424	-1	NM_152611	C20orf75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	6052191	6003491	-1	NM_017671	FERMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	6696744	6708910	1	NM_001200	BMP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	7869093	7811630	-1	NM_017545	HAO1	1	14	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
20	7948393	7909715	-1	NM_021156	TXNDC13	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	8061295	8813547	1	NM_015192	PLCB1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	8061295	8813547	1	NM_182734	PLCB1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	9024931	9409462	1	NM_000933	PLCB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	9024931	9409462	1	NM_182797	PLCB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	9443270	9459171	1	NM_012261	C20orf103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	9767522	9466036	-1	NM_020341	PAK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	9767522	9466036	-1	NM_177990	PAK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	9963696	9985407	1	NM_022096	ANKRD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	9963696	9985407	1	NM_198798	ANKRD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	10147476	10236065	1	NM_003081	SNAP25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	10147476	10236065	1	NM_130811	SNAP25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	10360570	10333832	-1	NM_018848	MKKS	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	10362866	10333832	-1	NM_170784	MKKS	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	10363950	10552027	1	NM_001009608	C20orf94	1	34	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	10602694	10566331	-1	NM_000214	JAG1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	11819476	11855243	1	NM_181443	BTBD3	0	NA	1	12	1	12	1	11	1	18
20	11846564	11855243	1	NM_014962	BTBD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	12937626	13095411	1	NM_018327	SPTLC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	13150417	13229297	1	NM_080826	C20orf82	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
20	13587583	13318035	-1	NM_017714	TASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	13713532	13642968	-1	NM_016649	ESF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	13713681	13745874	1	NM_001039375	C20orf7	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	13713681	13745874	1	NM_024120	C20orf7	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	13919262	13778049	-1	NM_025229	SEL1L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
20	13924145	15981841	1	NM_080676	MACROD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
20	14266260	14252642	-1	NM_013281	FLRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	14266270	14252642	-1	NM_198391	FLRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	15125503	15981841	1	NM_001033087	MACROD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	16502078	16200748	-1	NM_024704	KIF16B	1	25	0	NA	1	28	0	NA	0	NA
20	16658628	16670037	1	NM_003092	SNRPB2	1	44	1	16	1	12	1	14	0	NA
20	16658628	16670037	1	NM_198220	SNRPB2	1	44	1	16	1	12	1	14	0	NA
20	16677002	16680809	1	NM_020157	OTOR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
20	17155630	17413222	1	NM_002594	PCSK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	17459974	17422549	-1	NM_001195	BFSP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	17498598	17536652	1	NM_001011546	DSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	17498598	17536652	1	NM_006870	DSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	17610928	17542322	-1	NM_001042576	RRBP1	0	NA	1	14	0	NA	1	11	1	15
20	17610928	17542322	-1	NM_004587	RRBP1	0	NA	1	14	0	NA	1	11	1	15
20	17628592	17664513	1	NM_001014977	BANF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	16
20	17628604	17664515	1	NM_178477	BANF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	16
20	17897154	17870243	-1	NM_014426	SNX5	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
20	17897490	17870243	-1	NM_152227	SNX5	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
20	17897761	17919762	1	NM_052865	C20orf72	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
20	17986521	17952795	-1	NM_021220	OVOL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
20	18066526	18117016	1	NM_020536	CSRP2BP	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	18073742	18117016	1	NM_177926	CSRP2BP	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	18217120	18245640	1	NM_001083330	ZNF133	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	18217120	18245640	1	NM_003434	ZNF133	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	18395829	18312010	-1	NM_001099407	C20orf12	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18396032	18413286	1	NM_006466	POLR3F	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18425887	18415187	-1	NM_006606	RBBP9	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	18436187	18490050	1	NM_006363	SEC23B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18436187	18490050	1	NM_032985	SEC23B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18436187	18490050	1	NM_032986	SEC23B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18516555	18692560	1	NM_080820	DTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	18742369	18743035	1	NM_178483	C20orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	19141289	19651541	1	NM_020689	SLC24A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	19818209	19931100	1	NM_018993	RIN2	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	19945936	19962269	1	NM_016100	NAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	19945936	19962269	1	NM_181528	NAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	19946542	19962269	1	NM_181527	NAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	19981195	20289346	1	NM_015585	C20orf26	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	19984690	19963011	-1	NM_016652	CRNKL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	20296764	20299592	1	NM_002196	INSM1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
20	20641266	20321410	-1	NM_020343	C20orf74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	21054645	21175258	1	NM_018474	C20orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	21231941	21318463	1	NM_012255	XRN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	21326047	21324004	-1	NM_033176	NKX2-4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	21442664	21439651	-1	NM_002509	NKX2-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	21634296	21644620	1	NM_006192	PAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	22513101	22509822	-1	NM_021784	FOXA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	22514102	22509822	-1	NM_153675	FOXA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	22964056	22965314	1	NM_001052	SSTR4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA

20	22978301	22974269	-1	NM_000361	THBD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	23014977	23007992	-1	NM_012072	CD93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	23279372	23283408	1	NM_013248	NXT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23293020	23301683	1	NM_022482	GZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23350081	23303184	-1	NM_022080	NAPB	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	23368321	23373567	1	NM_138283	CSTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23381482	23379040	-1	NM_080830	CST11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23381482	23379040	-1	NM_130794	CST11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23419785	23424655	1	NM_005492	CST8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23497386	23493369	-1	NM_080610	CST9L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	23534513	23531046	-1	NM_001008693	CST9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23586574	23562293	-1	NM_000099	CST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23617862	23614276	-1	NM_001899	CST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23679574	23676189	-1	NM_001898	CST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23755312	23752403	-1	NM_001322	CST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23808380	23804571	-1	NM_001900	CST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23915512	23913686	-1	NM_080920	GGTLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23915512	23913686	-1	NM_178312	GGTLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	23917416	23913686	-1	NM_178311	GGTLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	24397834	24595167	1	NM_024893	C20orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	24877865	24888562	1	NM_003650	CST7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	24921425	24891579	-1	NM_020531	C20orf3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	24987616	24934872	-1	NM_032501	ACSS1	1	12	1	15	1	12	1	11	1	12
20	25010767	25004098	-1	NM_014588	VSX1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	14
20	25010767	25007194	-1	NM_199425	VSX1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	14
20	25124338	25155360	1	NM_00114089	ENTPD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	25124338	25155360	1	NM_001247	ENTPD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	25176705	25226648	1	NM_002862	PYGB	1	11	0	NA	1	15	1	12	0	NA
20	25319477	25223378	-1	NM_015600	ABHD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	25319477	25228849	-1	NM_001042472	ABHD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	25336322	25377191	1	NM_021067	GINS1	1	13	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
20	25514153	25381337	-1	NM_025176	NLP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	25552614	25543000	-1	NM_152667	NANP	1	15	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
20	25625469	25602850	-1	NM_015655	ZNF337	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29309127	29311096	1	NM_001037730	DEFB115	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29360049	29354675	-1	NM_001037731	DEFB116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29420088	29424825	1	NM_054112	DEFB118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29442067	29428627	-1	NM_153289	DEFB119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29442067	29428627	-1	NM_173460	DEFB119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29442067	29440431	-1	NM_153323	DEFB119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29457651	29456360	-1	NM_001011878	DEFB121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29492071	29501721	1	NM_153324	DEFB123	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	29524477	29516969	-1	NM_001037500	DEFB124	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
20	29526765	29536369	1	NM_014012	REM1	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
20	29565901	29591257	1	NM_178582	HM13	1	15	0	NA	0	NA	1	21	1	12
20	29565901	29621031	1	NM_030789	HM13	1	15	0	NA	0	NA	1	21	1	12
20	29565901	29621031	1	NM_178580	HM13	1	15	0	NA	0	NA	1	21	1	12
20	29565901	29621031	1	NM_178581	HM13	1	15	0	NA	0	NA	1	21	1	12
20	29656752	29657974	1	NM_002165	ID1	1	21	0	NA	1	12	1	11	0	NA
20	29656752	29657974	1	NM_181353	ID1	1	21	0	NA	1	12	1	11	0	NA
20	29689351	29696461	1	NM_032609	COX4I2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29774317	29715921	-1	NM_001191	BCL2L1	0	NA	0	NA	1	13	1	12	0	NA
20	29774317	29715921	-1	NM_138578	BCL2L1	0	NA	0	NA	1	13	1	12	0	NA
20	29790564	29853264	1	NM_012112	TPX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29870838	29886161	1	NM_033118	MYLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29897081	29895763	-1	NM_004118	FOXS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	29921462	29912530	-1	NM_001012644	DUSP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29921672	29912530	-1	NM_177991	DUSP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	29922140	29912530	-1	NM_080611	DUSP15	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	29922165	29994519	1	NM_001008409	TLL9	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
20	30003544	29996418	-1	NM_030815	PDRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	17
20	30019465	30048917	1	NM_001011718	XKR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30061905	30083645	1	NM_080625	C20orf160	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30103717	30153318	1	NM_002110	HCK	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	30160969	30218722	1	NM_014742	TM9SF4	1	13	0	NA	0	NA	1	24	0	NA

20	30259207	30243967	-1	NM_002657	PLAGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30259356	30289387	1	NM_172236	POFUT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30259356	30290128	1	NM_015352	POFUT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30329127	30386472	1	NM_004798	KIF3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30409813	30490783	1	NM_015338	ASXL1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30534849	30498329	-1	NM_080616	C20orf112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30795475	30754153	-1	NM_001099339	COMMD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30795475	30754153	-1	NM_053041	COMMD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30813851	30860823	1	NM_006892	DNMT3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30813851	30860823	1	NM_175848	DNMT3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30813851	30860823	1	NM_175849	DNMT3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	30831318	30860823	1	NM_175850	DNMT3B	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
20	30871434	30901867	1	NM_012325	MAPRE1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
20	31055900	31035241	-1	NM_080675	SPAG4L	1	14	1	13	0	NA	1	14	1	12
20	31059067	31075176	1	NM_025227	BPIL1	1	14	1	13	0	NA	1	14	0	NA
20	31083114	31095514	1	NM_174897	BPIL3	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	16
20	31106890	31125095	1	NM_182658	C20orf185	0	NA	1	12	1	12	1	12	0	NA
20	31134415	31163218	1	NM_182519	C20orf186	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
20	31219620	31232884	1	NM_080574	C20orf70	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
20	31268795	31279220	1	NM_001042439	C20orf71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	31268795	31279220	1	NM_178466	C20orf71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	31287462	31294776	1	NM_016583	PLUNC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31287462	31294776	1	NM_130852	PLUNC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31334601	31361345	1	NM_033197	C20orf114	1	18	1	14	0	NA	0	NA	1	12
20	31452998	31410305	-1	NM_016082	CDK5RAP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31452998	31410305	-1	NM_016408	CDK5RAP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31495359	31459423	-1	NM_003098	SNTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31541588	31701498	1	NM_001032999	CBFA2T2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31613831	31701498	1	NM_001039709	CBFA2T2	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
20	31613831	31701498	1	NM_005093	CBFA2T2	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
20	31713780	31715381	1	NM_080825	C20orf144	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	31717964	31719992	1	NM_001024675	C20orf134	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	31725925	31708553	-1	NM_031231	NECAB3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31725925	31708553	-1	NM_031232	NECAB3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31737871	31728952	-1	NM_005225	EZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	31771797	31754210	-1	NM_007238	PXMP4	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
20	31771797	31754210	-1	NM_183397	PXMP4	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
20	31783468	31843736	1	NM_032819	ZNF341	0	NA	1	12	0	NA	1	42	0	NA
20	31862779	31905831	1	NM_176812	CHMP4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
20	32045392	32131728	1	NM_007367	RALY	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
20	32045392	32131728	1	NM_016732	RALY	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
20	32163746	32139775	-1	NM_003908	EIF2S2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32311831	32320809	1	NM_001672	ASIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32354784	32331736	-1	NM_000687	AHCY	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32414722	32562858	1	NM_031483	ITCH	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32567864	32592423	1	NM_014183	DYNLRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32598352	32611810	1	NM_181509	MAP1LC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32610179	32611810	1	NM_032514	MAP1LC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32728750	32612006	-1	NM_080476	PIGU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	32755808	32764898	1	NM_021202	TP53INP2	1	11	0	NA	1	12	1	11	0	NA
20	32877094	32766238	-1	NM_014071	NCOA6	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
20	32924322	32896183	-1	NM_178026	GGT7	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	32926405	32979423	1	NM_001076552	ACSS2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	32928035	32979423	1	NM_018677	ACSS2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	33007262	32979896	-1	NM_000178	GSS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	33026866	33053897	1	NM_020884	MYH7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33144279	33053867	-1	NM_015638	TRPC4AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33144279	33053867	-1	NM_199368	TRPC4AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33198804	33166830	-1	NM_018217	EDEM2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	33223434	33228826	1	NM_006404	PROCR	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	33278116	33282818	1	NM_006690	MMP24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	33335920	33330138	-1	NM_181468	EIF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33336008	33330138	-1	NM_002212	EIF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33336008	33330138	-1	NM_181466	EIF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33343639	33336947	-1	NM_178468	FAM83C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	33463247	33353794	-1	NM_018244	UQCC	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
20	33463247	33353794	-1	NM_199487	UQCC	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
20	33489441	33484562	-1	NM_000557	GDF5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	33506563	33563217	1	NM_001035518	CEP250	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	33506563	33563217	1	NM_007186	CEP250	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	33593191	33608819	1	NM_015966	ERIGC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	33593191	33608819	1	NM_198398	ERIGC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	33667222	33672379	1	NM_003116	SPAG4	1	23	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	33705245	33677379	-1	NM_003915	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716252	33700292	-1	NM_006047	RBM12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716252	33700292	-1	NM_152838	RBM12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152925	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152926	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152927	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152928	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152929	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152930	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33716262	33677379	-1	NM_152931	CPNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33750645	33752316	1	NM_080748	C20orf52	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	33750688	33720024	-1	NM_021100	NFS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	33793607	33754944	-1	NM_004902	RBM39	1	38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33793607	33754944	-1	NM_184234	RBM39	1	38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	33823336	34001702	1	NM_016436	PHF20	1	30	1	12	0	NA	1	20	0	NA
20	34005842	34004959	-1	NM_016558	SCAND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34005842	34004959	-1	NM_033630	SCAND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34019942	34082036	1	NM_080834	C20orf152	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	34163761	34284135	1	NM_177996	EPB41L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34206075	34284135	1	NM_012156	EPB41L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34287860	34308267	1	NM_015511	C20orf4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34357716	34590454	1	NM_014902	DLGAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34523282	34590454	1	NM_001042486	DLGAP4	1	14	0	NA	0	NA	1	28	0	NA
20	34523555	34590454	1	NM_183006	DLGAP4	1	14	0	NA	0	NA	1	28	0	NA
20	34603310	34611640	1	NM_006097	MYL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34603310	34611640	1	NM_181526	MYL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34635423	34655766	1	NM_021809	TGIF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	34667580	34674374	1	NM_018840	C20orf24	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
20	34667580	34674374	1	NM_199483	C20orf24	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
20	34707972	34674335	-1	NM_032214	SLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34707972	34674335	-1	NM_175077	SLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34807895	34713582	-1	NM_022477	NDRG3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34807895	34713582	-1	NM_032013	NDRG3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34835563	34813861	-1	NM_024918	DSN1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
20	34921690	34839258	-1	NM_199181	C20orf117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	34937983	34956046	1	NM_080628	C20orf118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35013590	34954058	-1	NM_015474	SAMHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35157824	35059591	-1	NM_002895	RBL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	35157824	35065390	-1	NM_183404	RBL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	35240887	35303439	1	NM_002951	RPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35241388	35163042	-1	NM_152503	C20orf132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35241388	35190637	-1	NM_213631	C20orf132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35241388	35190637	-1	NM_213632	C20orf132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35318706	35312903	-1	NM_021081	GHRH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35351464	35379077	1	NM_001003897	MANBAL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35351464	35379077	1	NM_022077	MANBAL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35406501	35467235	1	NM_005417	SRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35407970	35467235	1	NM_198291	SRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35583020	35585504	1	NM_005386	NNAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35583020	35585504	1	NM_181689	NNAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35589717	35579232	-1	NM_006698	BLCAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35755847	35933934	1	NM_030877	CTNNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	35964912	36007161	1	NM_080607	VSTM2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36095247	36044836	-1	NM_014657	KIAA0406	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36095361	36154180	1	NM_021215	C20orf77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36227114	36190277	-1	NM_004613	TGM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
20	36227114	36199764	-1	NM_198951	TGM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA

20	36322588	36272320	-1	NM_001029864	KIAA1755	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	36365965	36399319	1	NM_001725	BPI	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	15
20	36408298	36439067	1	NM_004139	LBP	1	16	1	31	1	21	1	55	1	12
20	36534899	36640918	1	NM_020336	KIAA1219	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36643251	36650518	1	NM_001018082	ADIG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36786518	36791429	1	NM_080552	SLC32A1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
20	36810510	36834503	1	NM_024855	ACTR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36867761	36985081	1	NM_015568	PPP1R16B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	36988368	37015117	1	NM_030919	FAM83D	1	11	0	NA	1	15	1	16	0	NA
20	37024413	37101778	1	NM_021931	DHX35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	38751290	38747930	-1	NM_005461	MAFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	39090875	39186540	1	NM_003286	TOP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	39199574	39237771	1	NM_002860	PLCG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	39199574	39237771	1	NM_182811	PLCG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	39362153	39240502	-1	NM_015035	ZHX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	39402973	39422636	1	NM_022896	LPIN3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	39428912	39422019	-1	NM_052846	EMILIN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	39680547	39464583	-1	NM_032221	CHD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41251971	40134805	-1	NM_007050	PTPRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41251971	40134805	-1	NM_133170	PTPRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41519931	41525655	1	NM_006275	SFRS6	1	15	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
20	41576466	41603949	1	NM_015478	L3MBTL	0	NA	1	12	0	NA	1	11	0	NA
20	41576466	41603949	1	NM_032107	L3MBTL	0	NA	1	12	0	NA	1	11	0	NA
20	41621099	41647687	1	NM_170693	SGK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41628150	41647687	1	NM_016276	SGK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41652992	41709276	1	NM_016004	IFT52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41729122	41778536	1	NM_002466	MYBL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	41789056	41788214	-1	NM_001008901	GTSF1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	41789056	41788214	-1	NM_176791	GTSF1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	41976905	42131668	1	NM_001098797	TOX2	0	NA	1	12	0	NA	1	12	1	18
20	41978195	42131668	1	NM_001098796	TOX2	1	11	1	12	0	NA	1	12	1	18
20	41978195	42131668	1	NM_032883	TOX2	1	11	1	12	0	NA	1	12	1	18
20	42007949	42131668	1	NM_001098798	TOX2	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
20	42249632	42173750	-1	NM_020433	JPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42249632	42238870	-1	NM_175913	JPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42272845	42258549	-1	NM_016470	C20orf111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42309321	42342427	1	NM_024034	GDAP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42373303	42368610	-1	NM_001080472	C20orf142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42399039	42413289	1	NM_178491	R3HDML	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	42417854	42486433	1	NM_001030004	HNF4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42417854	42491725	1	NM_001030003	HNF4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42417854	42491725	1	NM_175914	HNF4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42463337	42486690	1	NM_178850	HNF4A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	42463337	42493444	1	NM_000457	HNF4A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	42463337	42493444	1	NM_178849	HNF4A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	42537960	42556658	1	NM_001039199	C20orf121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42537960	42556658	1	NM_024331	C20orf121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42584140	42558277	-1	NM_198941	SERINC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42584140	42561314	-1	NM_006811	SERINC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42593849	42681092	1	NM_007066	PKIG	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	42593849	42681092	1	NM_181804	PKIG	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	42593849	42681092	1	NM_181805	PKIG	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	42713790	42681576	-1	NM_000022	ADA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	15
20	42777298	42789866	1	NM_003881	WISP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42807901	42813082	1	NM_022358	KCNK15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	42872326	42813862	-1	NM_182970	RIMS4	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	1	25
20	42947757	42970575	1	NM_003404	YWHAB	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42947757	42970575	1	NM_139323	YWHAB	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	42972116	43001376	1	NM_001124756	PABPC1L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	43022528	43004184	-1	NM_006809	TOMM34	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	43028533	43142007	1	NM_006282	STK4	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	43163167	43154383	-1	NM_002251	KCNS1	1	11	1	15	0	NA	1	11	0	NA
20	43177217	43171506	-1	NM_145652	WFDC5	0	NA	1	13	0	NA	1	11	0	NA
20	43186520	43185480	-1	NM_080869	WFDC12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	43236911	43238599	1	NM_002638	PI3	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	15

20	43269087	43271823	1	NM_003007	SEMG1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	43269087	43271823	1	NM_198139	SEMG1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	43283423	43286513	1	NM_003008	SEMG2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	12
20	43316620	43314292	-1	NM_003064	SLPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	43367645	43355500	-1	NM_003833	MATN4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43367645	43355500	-1	NM_030590	MATN4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43367645	43355500	-1	NM_030592	MATN4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43368904	43379878	1	NM_014276	RBPJL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43410478	43387342	-1	NM_002999	SDC4	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	43425114	43431263	1	NM_033542	SYS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43440371	43435933	-1	NM_014477	C20orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43468084	43472661	1	NM_001048221	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43468084	43472661	1	NM_001048222	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43468650	43472661	1	NM_001048223	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43468650	43472661	1	NM_001048224	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43470328	43472661	1	NM_001048225	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43470328	43472661	1	NM_001048226	DBNDD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	40	0	NA
20	43478137	43488298	1	NM_015937	PIGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43531807	43543586	1	NM_006103	WFDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
20	43601548	43596249	-1	NM_080827	WFDC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43608430	43602678	-1	NM_181502	SPINLW1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43609442	43602678	-1	NM_020398	SPINLW1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43641379	43613204	-1	NM_181510	WFDC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43641379	43613814	-1	NM_130896	WFDC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43691798	43693245	1	NM_080753	WFDC10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43693321	43669991	-1	NM_147198	WFDC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43732292	43710615	-1	NM_147197	WFDC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43764068	43770870	1	NM_172005	WFDC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	43767072	43746703	-1	NM_172006	WFDC10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	43767072	43746703	-1	NM_172131	WFDC10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
20	43784401	43787749	1	NM_178455	SPINT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43853954	43836253	-1	NM_080614	WFDC3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	43853982	43873473	1	NM_052951	DNTTIP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	43874661	43879003	1	NM_007019	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43874661	43879003	1	NM_181799	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43874661	43879003	1	NM_181800	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43874661	43879003	1	NM_181802	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43874661	43879003	1	NM_181803	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43875060	43879003	1	NM_181801	UBE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43889360	43885261	-1	NM_003279	TNC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43895876	43905321	1	NM_001042632	SNX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43895876	43905321	1	NM_001042633	SNX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43895876	43905321	1	NM_033421	SNX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43895876	43905321	1	NM_152897	SNX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	43919442	43903767	-1	NM_005469	ACOT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43919442	43903767	-1	NM_183386	ACOT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43919668	43941176	1	NM_080752	ZSWIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43943286	43947312	1	NM_080603	ZSWIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43949645	43948536	-1	NM_080608	C20orf165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43952997	43960865	1	NM_000308	CTSA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43953308	43950673	-1	NM_080749	NEURL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	43974193	43960803	-1	NM_006227	PLTP	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	43974193	43960803	-1	NM_182676	PLTP	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	43996723	44010069	1	NM_022104	PCIF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	44034240	44010698	-1	NM_022095	ZNF335	1	27	0	NA	1	19	0	NA	1	12
20	44070953	44078607	1	NM_004994	MMP9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
20	44091244	44122196	1	NM_020708	SLC12A5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
20	44151987	44123032	-1	NM_020967	NCOA5	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
20	44180312	44191791	1	NM_001250	CD40	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
20	44180312	44191791	1	NM_152854	CD40	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
20	44313741	44235782	-1	NM_021248	CDH22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	44426471	44411583	-1	NM_015945	SLC35C2	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	44426471	44411583	-1	NM_173073	SLC35C2	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	44426471	44411583	-1	NM_173179	SLC35C2	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	44468678	44428096	-1	NM_133171	ELMO2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	44468678	44428096	-1	NM_182764	ELMO2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	44575601	44563113	-1	NM_018102	ZNF334	0	NA	1	20	1	14	1	11	0	NA	0	NA
20	44575601	44563113	-1	NM_199441	ZNF334	0	NA	1	20	1	14	1	11	0	NA	0	NA
20	44713505	44619869	-1	NM_022829	SLC13A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	44746514	44619869	-1	NM_001011554	SLC13A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	44751683	44746410	-1	NM_033550	TP53RK	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	44771685	44798392	1	NM_030777	SLC2A10	1	20	1	14	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	44956915	45250899	1	NM_005244	EYA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	44956915	45250899	1	NM_172110	EYA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
20	45040280	45250899	1	NM_172113	EYA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	45041528	45250899	1	NM_172111	EYA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	45041737	45250899	1	NM_172112	EYA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	45418881	45271787	-1	NM_012408	ZMYND8	1	15	0	NA	1	13	1	14	0	NA	0	NA
20	45418881	45271787	-1	NM_183047	ZMYND8	1	15	0	NA	1	13	1	14	0	NA	0	NA
20	45418881	45271787	-1	NM_183048	ZMYND8	1	15	0	NA	1	13	1	14	0	NA	0	NA
20	45564063	45719021	1	NM_006534	NCOA3	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
20	45564063	45719021	1	NM_181659	NCOA3	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
20	45848215	45719558	-1	NM_018837	SULF2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	45848215	45719558	-1	NM_198596	SULF2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	46877827	46674199	-1	NM_020820	PREX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	46971681	47086637	1	NM_006420	ARFGEF2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	47096244	47146893	1	NM_001316	CSE1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47238311	47163282	-1	NM_001037328	STAU1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47238311	47163282	-1	NM_004602	STAU1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47238311	47163282	-1	NM_017452	STAU1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47238311	47163282	-1	NM_017453	STAU1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47238311	47163282	-1	NM_017454	STAU1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47269290	47294021	1	NM_017895	DDX27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47328163	47295845	-1	NM_021035	ZNFX1	1	45	1	26	1	12	1	13	1	12	0	NA
20	47532588	47421911	-1	NM_004975	KCNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47618114	47553817	-1	NM_000961	PTGIS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	47763828	47682889	-1	NM_004776	B4GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	47862656	47942179	1	NM_015266	SLC9A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	47965475	47953335	-1	NM_006038	SPATA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	47986320	48003829	1	NM_018683	ZNF313	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48032933	48038827	1	NM_005985	SNAI1	1	12	0	NA	1	22	1	11	0	NA	0	NA
20	48163117	48131067	-1	NM_001032288	UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
20	48165898	48131067	-1	NM_022442	UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	48165901	48131067	-1	NM_021988	UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	48165901	48131067	-1	NM_199144	UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	48179589	48131067	-1	NM_003349	TMEM189-UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48203667	48131067	-1	NM_199203	TMEM189-UBE2V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48203667	48173714	-1	NM_199129	TMEM189	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48240782	48242619	1	NM_005194	CEBPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48560297	48634493	1	NM_002827	PTPN1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
20	48686833	48636052	-1	NM_080829	C20orf175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48781487	48803685	1	NM_032521	PARDB6	1	11	0	NA	1	17	1	17	0	NA	0	NA
20	48844873	48927121	1	NM_001010974	BCAS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48844873	48927121	1	NM_017843	BCAS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48844873	48927121	1	NM_198799	BCAS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48980934	48940289	-1	NM_015339	ADNP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	48980934	48940289	-1	NM_181442	ADNP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49008467	48984811	-1	NM_003859	DPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49008769	49011227	1	NM_014484	MOCS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49073082	49053599	-1	NM_002237	KCNG1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	49592665	49441171	-1	NM_012340	NFATC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49592665	49441171	-1	NM_173091	NFATC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49818315	49646720	-1	NM_006045	ATP9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	49852455	49833989	-1	NM_020436	SALL4	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	50241931	50133956	-1	NM_199427	ZFP64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	50241931	50201223	-1	NM_018197	ZFP64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	50241931	50201223	-1	NM_022088	ZFP64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	50241931	50201223	-1	NM_199426	ZFP64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	51022283	51537372	1	NM_173485	TSH22	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	51633043	51617016	-1	NM_006526	ZNF217	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	52120490	51993923	-1	NM_003657	BCAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	52223931	52203394	-1	NM_000782	CYP24A1	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	1	25
20	52257908	52269899	1	NM_002623	PFDN4	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	52525672	52701117	1	NM_018431	DOK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	54013419	54005902	-1	NM_080617	CBLN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	21
20	54257194	54258278	1	NM_019888	MC3R	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	21
20	54367389	54377125	1	NM_080821	C20orf108	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_003600	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_198433	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_198434	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_198435	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_198436	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400758	54377851	-1	NM_198437	AURKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400833	54412989	1	NM_001033521	CSTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54400980	54412989	1	NM_001324	CSTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54401113	54412989	1	NM_001033522	CSTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54420770	54467243	1	NM_020356	CASS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54477091	54527343	1	NM_016407	C20orf43	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	54532954	54534605	1	NM_001012971	C20orf106	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
20	54541708	54544983	1	NM_001013646	C20orf107	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	54637764	54647745	1	NM_003222	TFAP2C	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55275114	55177215	-1	NM_001719	BMP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55338237	55352456	1	NM_012444	SPO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55338237	55352456	1	NM_198265	SPO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55359551	55386926	1	NM_003610	RAE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55360024	55386926	1	NM_001015885	RAE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55399869	55417792	1	NM_017495	RBM38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55399869	55417792	1	NM_183425	RBM38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55497489	55496853	-1	NM_001008735	HMG1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
20	55533560	55505629	-1	NM_080618	CTCF1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	15
20	55569542	55574919	1	NM_002591	PCK1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
20	55628935	55612307	-1	NM_030776	ZBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55718437	55656857	-1	NM_020182	PMEPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55719031	55656857	-1	NM_199169	PMEPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55719031	55656857	-1	NM_199170	PMEPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	55719947	55656857	-1	NM_199171	PMEPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56159388	56169589	1	NM_178456	C20orf85	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	18
20	56318176	56375969	1	NM_020673	RAB22A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56397650	56455369	1	NM_004738	VAPB	1	11	1	12	1	14	0	NA	1	13
20	56523355	56467831	-1	NM_153360	APCDD1L	0	NA	1	15	1	12	0	NA	0	NA
20	56659733	56687988	1	NM_001001433	STX16	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	56659733	56687988	1	NM_003763	STX16	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	56701267	56724307	1	NM_024663	NPEPL1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	15
20	56848189	56919645	1	NM_016592	GNAS	1	19	1	16	1	21	0	NA	0	NA
20	56861430	56919645	1	NM_001077490	GNAS	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12
20	56861430	56919645	1	NM_080425	GNAS	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12
20	56899819	56919645	1	NM_001077489	GNAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56899820	56919645	1	NM_000516	GNAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56899820	56919645	1	NM_080426	GNAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56900163	56919645	1	NM_001077488	GNAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	56989705	57003583	1	NM_198976	TH1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	57015680	57003634	-1	NM_001336	CTSZ	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
20	57027703	57035104	1	NM_030773	TUBB1	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	57040795	57037127	-1	NM_006886	ATP5E	0	NA	0	NA	1	14	1	14	0	NA
20	57040817	57037127	-1	NM_001001977	ATP5E	0	NA	0	NA	1	14	1	14	0	NA
20	57051296	57041594	-1	NM_016045	SLMO2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	57199469	57267562	1	NM_178457	ZNF831	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	57308893	57334442	1	NM_000114	EDN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	57308893	57334442	1	NM_207032	EDN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	57308893	57334442	1	NM_207033	EDN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	57308893	57334442	1	NM_207034	EDN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	57612997	57856161	1	NM_080672	PHACTR3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	57729659	57856161	1	NM_183244	PHACTR3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	57729659	57856161	1	NM_183246	PHACTR3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	57940604	57872012	-1	NM_014258	SYCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

20	57948747	57945281	-1	NM_006242	PPP1R3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	57948950	57955956	1	NM_022106	C20orf177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	57966876	58021563	1	NM_177980	CDH26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	58004823	58021563	1	NM_021810	CDH26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	58064374	58081403	1	NM_173644	C20orf197	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	59260953	59945694	1	NM_001794	CDH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60074261	59983248	-1	NM_003185	TAF4	0	NA	1	13	0	NA	1	11	0	NA
20	60130911	60143829	1	NM_144703	LSM14B	0	NA	1	13	0	NA	1	12	1	17
20	60151869	60145185	-1	NM_002792	PSMA7	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	60152216	60190961	1	NM_198935	SS18L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
20	60191475	60211205	1	NM_015666	GTPBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60228707	60223420	-1	NM_007232	HRH3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
20	60246974	60304664	1	NM_014835	OSBPL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	60246974	60304664	1	NM_144498	OSBPL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	60311421	60317313	1	NM_007002	ADRM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
20	60311421	60317313	1	NM_175573	ADRM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
20	60375763	60317515	-1	NM_005560	LAMA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60395515	60396971	1	NM_001024	RPS21	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
20	60415734	60397080	-1	NM_031215	CABLES2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60435984	60418687	-1	NM_080833	C20orf151	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
20	60484421	60471947	-1	NM_080473	GATA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60558104	60578409	1	NM_178463	C20orf166	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
20	60559176	60552198	-1	NM_152757	C20orf200	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
20	60744241	60774092	1	NM_016354	SLC04A1	1	17	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
20	60810633	60864568	1	NM_002531	NTSR1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	17
20	60898282	60902390	1	NM_018270	C20orf20	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	60906621	60915797	1	NM_007346	OGFR	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	60918858	60942956	1	NM_001853	COL3A3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	60963560	60942911	-1	NM_006602	TCFL5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	1	17
20	61028290	61006799	-1	NM_080796	DIDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61039719	60979534	-1	NM_033081	DIDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	61039719	60989013	-1	NM_080797	DIDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	61039719	61006799	-1	NM_022105	DIDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	61039885	61050272	1	NM_017896	C20orf11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	61054443	61070394	1	NM_022082	C20orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	61108787	61107845	-1	NM_080606	BHLHB4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	15
20	61317983	61297226	-1	NM_017798	YTHDF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61337720	61342299	1	NM_022161	BIRC7	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	61337720	61342299	1	NM_139317	BIRC7	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
20	61356335	61342583	-1	NM_152864	NKAIN4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
20	61374609	61391587	1	NM_018209	ARFGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61374609	61391587	1	NM_175609	ARFGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61394982	61432729	1	NM_020882	COL20A1	1	19	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
20	61498688	61501860	1	NM_000744	CHRNA4	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	1	13
20	61574437	61507985	-1	NM_172106	KCNQ2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61574437	61507985	-1	NM_172107	KCNQ2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61574437	61508231	-1	NM_172108	KCNQ2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61574437	61508247	-1	NM_004518	KCNQ2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61574437	61535475	-1	NM_172109	KCNQ2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61600949	61589809	-1	NM_001958	EEF1A2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	1	12
20	61622576	61623968	1	NM_024299	C20orf149	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	61639151	61630219	-1	NM_005975	PTK6	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
20	61649301	61642606	-1	NM_080823	SRMS	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
20	61654816	61658479	1	NM_024059	C20orf195	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61669551	61659882	-1	NM_033405	PRIC285	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61676036	61659882	-1	NM_001037335	PRIC285	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61721673	61689398	0	NA	-1	NM_012384	GMEB2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
20	61755224	61741504	-1	NM_015894	STMN3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	61760090	61798041	1	NM_016434	RTEL1	1	18	0	NA	0	NA	1	30	0	NA
20	61760090	61798045	1	NM_032957	RTEL1	1	18	0	NA	0	NA	1	30	0	NA
20	61796731	61800479	1	NM_032945	TNFRSF6B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	61798464	61800479	1	NM_003823	TNFRSF6B	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
20	61809237	61837938	1	NM_001083113	ZGPAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	61809809	61801252	-1	NM_003224	ARFRP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	61809823	61837938	1	NM_181485	ZGPAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

20	61809834	61837938	1	NM_032527	ZGPAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	61838421	61840904	1	NM_017806	LIME1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	61841654	61845847	1	NM_020062	SLC2A4RG	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	61907300	61846321	-1	NM_025224	ZBTB46	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
20	61963009	61964785	1	NM_080622	C20orf135	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_003288	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_199359	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_199360	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_199361	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_199362	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61967033	61993334	1	NM_199363	TPD52L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	61996961	62035839	1	NM_025219	DNAJC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	62058212	62041631	-1	NM_017859	UCKL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	62071662	62058498	-1	NM_020713	ZNF512B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	62081439	62075909	-1	NM_080621	SAMD10	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	62082874	62134897	1	NM_012469	PRPF6	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
20	62139936	62141575	1	NM_207349	PRR17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	62151423	62149522	-1	NM_018419	SOX18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
20	62158882	62174144	1	NM_198723	TCEA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	62164453	62174144	1	NM_003195	TCEA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
20	62181289	62174978	-1	NM_005873	RGS19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	62181768	62174978	-1	NM_001039467	RGS19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	62181931	62202440	1	NM_000913	OPRL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	62181931	62202440	1	NM_182647	OPRL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	62186156	62185176	-1	NM_001007125	LOC198437	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
20	62208628	62207626	-1	NM_005286	NPBWR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
20	62266270	62344050	1	NM_004535	MYT1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	16
20	62357491	62378023	1	NM_001104925	PCMTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
20	62357491	62378023	1	NM_018257	PCMTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	10012791	9928613	-1	NM_199259	TPTE	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
21	10012791	9928613	-1	NM_199260	TPTE	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
21	10012791	9928613	-1	NM_199261	TPTE	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
21	10120796	10042712	-1	NM_181704	BAGE4	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	10120796	10042712	-1	NM_182481	BAGE3	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	10120796	10042712	-1	NM_182482	BAGE2	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	10120796	10042712	-1	NM_182484	BAGE5	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	10120808	10079666	-1	NM_001187	BAGE	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	13904368	13935777	1	NM_174981	A26B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	13975330	13973491	-1	NM_001013729	LOC441956	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	14501125	14403005	-1	NM_198996	LIPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	14510336	14522564	1	NM_144770	RBM11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	14677380	14665307	-1	NM_006948	STCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	14840535	14779419	-1	NM_022136	SAMSN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	15262718	15255426	-1	NM_003489	NRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	16024366	16174248	1	NM_013396	USP25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	16364712	16901413	1	NM_001005732	C21orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	16364712	16901413	1	NM_001005733	C21orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	16488569	16901413	1	NM_001005734	C21orf34	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	17807200	17861137	1	NM_001338	CXADR	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
21	17907033	17887841	-1	NM_006806	BTG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	18113574	18083154	-1	NM_001100420	C21orf91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	18113574	18083154	-1	NM_001100421	C21orf91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	18113574	18083154	-1	NM_017447	C21orf91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	18539020	18561558	1	NM_024944	CHODL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	18697844	18563560	-1	NM_002772	PRSS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	21292503	21833085	1	NM_004540	NGAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	25901672	25879838	-1	NM_017446	MRPL39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	25901672	25879838	-1	NM_080794	MRPL39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	25933459	26009106	1	NM_021219	JAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	26029199	26066642	1	NM_002040	GABPA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26029836	26018661	-1	NM_001003696	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26029836	26018661	-1	NM_001003697	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26029836	26018661	-1	NM_001003701	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26029836	26018661	-1	NM_001003703	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26029836	26018661	-1	NM_001685	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

21	26465003	26174731	-1	NM_000484	APP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26465003	26174731	-1	NM_201413	APP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26465003	26174731	-1	NM_201414	APP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	26867452	26760398	-1	NM_052954	CYR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	27139599	27130476	-1	NM_006988	ADAMTS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	27260703	27212111	-1	NM_007038	ADAMTS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	29179564	29166383	-1	NM_013240	NGAMT1	1	31	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
21	29179564	29166383	-1	NM_182749	NGAMT1	1	31	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
21	29287095	29222336	-1	NM_015565	ZNF294	1	18	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
21	29313554	29299950	-1	NM_016940	RWDD2B	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
21	29318808	29348678	1	NM_001001992	USP16	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
21	29318808	29348678	1	NM_001032410	USP16	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
21	29318808	29348678	1	NM_006447	USP16	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
21	29367881	29350518	-1	NM_006585	CCT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	29374743	29470073	1	NM_020152	C21orf7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	29593090	29640340	1	NM_001186	BACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	29593607	29640340	1	NM_206866	BACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	29599430	29656086	1	NM_001011545	BACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30234153	29831124	-1	NM_175611	GRIK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30234153	29847736	-1	NM_000830	GRIK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30460806	30460131	-1	NM_012131	CLDN17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30510189	30508200	-1	NM_199328	CLDN8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30577147	30575497	-1	NM_001085455	KRTAP24-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30614478	30613320	-1	NM_203405	KRTAP26-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30631883	30631201	-1	NM_001077711	KRTAP27-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30642795	30642587	-1	NM_181624	KRTAP23-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30666428	30665579	-1	NM_181621	KRTAP13-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30690262	30691009	1	NM_181599	KRTAP13-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30720101	30719581	-1	NM_181622	KRTAP13-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30724464	30724947	1	NM_181600	KRTAP13-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30734516	30734969	1	NM_181623	KRTAP15-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30774507	30774234	-1	NM_181607	KRTAP19-1	0	NA	0	NA	1	31	0	NA	0	NA
21	30781538	30781379	-1	NM_181608	KRTAP19-2	0	NA	0	NA	0	NA	1	31	0	NA
21	30786146	30785652	-1	NM_181609	KRTAP19-3	0	NA	0	NA	0	NA	1	31	0	NA
21	30791299	30791044	-1	NM_181610	KRTAP19-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30796279	30796060	-1	NM_181611	KRTAP19-5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30836052	30835724	-1	NM_181612	KRTAP19-6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30855479	30855287	-1	NM_181614	KRTAP19-7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30886629	30887245	1	NM_181605	KRTAP6-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30893064	30892875	-1	NM_181604	KRTAP6-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30895310	30895457	1	NM_181620	KRTAP22-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30908094	30907875	-1	NM_181602	KRTAP6-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30910644	30910815	-1	NM_181615	KRTAP20-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	30929453	30929651	1	NM_181616	KRTAP20-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31041391	31041139	-1	NM_181617	KRTAP21-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31049567	31049327	-1	NM_181619	KRTAP21-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31107441	31106885	-1	NM_175857	KRTAP8-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31175745	31174834	-1	NM_175858	KRTAP11-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31332666	31332348	-1	NM_001099219	KRTAP19-8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31853161	31412606	-1	NM_003253	TIAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	31953805	31963114	1	NM_000454	SOD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	32026133	31965417	-1	NM_020706	SFRS15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	32167498	32298248	1	NM_014586	HUNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	32573247	32562400	-1	NM_018944	C21orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	32585994	32606470	1	NM_178817	MRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	32585994	32608965	1	NM_206898	MRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	32706622	32809568	1	NM_058187	C21orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	32879714	32870732	-1	NM_144659	TCP10L	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
21	32906537	32895977	-1	NM_021254	C21orf59	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33022105	32922943	-1	NM_203446	SYNJ1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33022148	32922943	-1	NM_003895	SYNJ1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33066040	33028080	-1	NM_016631	C21orf66	1	24	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
21	33066040	33035520	-1	NM_013329	C21orf66	1	24	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
21	33066040	33049593	-1	NM_058191	C21orf66	1	24	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
21	33107876	33084854	-1	NM_019596	C21orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

21	33320108	33323370	1	NM_005806	OLIG2	0	NA	1	31	0	NA	0	NA	1	15
21	33364442	33366596	1	NM_138983	OLIG1	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
21	33524100	33556932	1	NM_000674	IFNAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33524100	33556932	1	NM_207584	IFNAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33524100	33558690	1	NM_207585	IFNAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33560541	33591390	1	NM_000628	IL10RB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33619083	33653998	1	NM_000629	IFNAR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
21	33697071	33731698	1	NM_005534	IFNGR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33774151	33743317	-1	NM_006134	TMEM50B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33785660	33782107	-1	NM_017833	C21orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33785893	33782107	-1	NM_001040192	C21orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33836286	33798141	-1	NM_000819	GART	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33836286	33818186	-1	NM_175085	GART	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33837219	33854843	1	NM_032195	SON	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33837219	33871682	1	NM_138927	SON	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33882884	33872080	-1	NM_017613	DONSON	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33936030	33883517	-1	NM_145858	CRYZL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33936653	34132672	1	NM_001001132	ITSN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	33936653	34183479	1	NM_003024	ITSN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34210028	34197626	-1	NM_001697	ATP5O	1	11	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
21	34367692	34437204	1	NM_032476	MRPS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34367739	34400431	1	NM_006933	SLC5A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34658192	34665310	1	NM_172201	KCNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34669618	34683322	1	NM_058182	C21orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34806443	34740857	-1	NM_000219	KCNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34821131	34810653	-1	NM_203418	RCAN1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
21	34908615	34810653	-1	NM_203417	RCAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34909252	34810653	-1	NM_004414	RCAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	34963557	35012389	1	NM_053277	CLIC6	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
21	35182857	35081967	-1	NM_001001890	RUNX1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	35182857	35115443	-1	NM_001122607	RUNX1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	35343465	35081967	-1	NM_001754	RUNX1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
21	36354481	36337851	-1	NM_001007259	SETD4	1	19	1	15	0	NA	1	16	1	13
21	36358576	36328708	-1	NM_017438	SETD4	1	19	1	15	0	NA	1	16	1	13
21	36364154	36367332	1	NM_001757	CBR1	1	19	1	15	0	NA	1	13	1	13
21	36429132	36440730	1	NM_001236	CBR3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
21	36458708	36598442	1	NM_005128	DOPEY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	36614375	36670814	1	NM_015358	MORC3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	36679558	36710995	1	NM_005441	CHAF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	36760595	36754789	-1	NM_012130	CLDN14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	36774258	36754789	-1	NM_144492	CLDN14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
21	36993860	37040485	1	NM_009586	SIM2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
21	36993860	37044088	1	NM_005069	SIM2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
21	37284373	37045058	-1	NM_000411	HLCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37300732	37313828	1	NM_018962	DSCR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37366973	37359533	-1	NM_153681	PIGP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	37367328	37359533	-1	NM_153682	PIGP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	37367440	37497278	1	NM_001001894	TTC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
21	37377116	37497278	1	NM_003316	TTC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37561703	37517595	-1	NM_006052	DSCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37661728	37809549	1	NM_101395	DYRK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37713076	37809549	1	NM_130436	DYRK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37714470	37809549	1	NM_130437	DYRK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37714470	37809549	1	NM_130438	DYRK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	37714471	37809549	1	NM_001396	DYRK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38210566	37918656	-1	NM_002240	KCNJ6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38415324	38348182	-1	NM_005867	DSCR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38550533	38595616	1	NM_002243	KCNJ15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38550739	38595616	1	NM_170736	KCNJ15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38566298	38595616	1	NM_170737	KCNJ15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38792267	38675670	-1	NM_182918	ERG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	38955488	38675670	-1	NM_004449	ERG	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39099718	39118748	1	NM_005239	ETS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39232223	39171084	-1	NM_001001692	FLJ45139	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39477310	39469253	-1	NM_003720	PSMG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

21	39477310	39469253	-1	NM_203433	PSMG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39607426	39479273	-1	NM_018963	BRWD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39607426	39484017	-1	NM_033656	BRWD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39607426	39590234	-1	NM_001007246	BRWD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39642917	39636110	-1	NM_004965	HMG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39674139	39691486	1	NM_004627	WRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39737998	39699639	-1	NM_152505	LCA5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39739666	39809303	1	NM_001001713	SH3BGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39745649	39809303	1	NM_007341	SH3BGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39951123	39956685	1	NM_006057	B3GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39951123	39956685	1	NM_033170	B3GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39951123	39956685	1	NM_033171	B3GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39951123	39956685	1	NM_033172	B3GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	39951123	39956685	1	NM_033173	B3GALT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	40039203	40095893	1	NM_001080444	IGSF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
21	40161216	40223192	1	NM_006198	PCP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41140909	40306212	-1	NM_001389	DSCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41461597	41570394	1	NM_012105	BACE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41461597	41570394	1	NM_138991	BACE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41461597	41570394	1	NM_138992	BACE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41479036	41469027	-1	NM_182832	PLAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41610530	41651524	1	NM_058186	FAM3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41610530	41651524	1	NM_206964	FAM3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	41655819	41702739	1	NM_002463	MX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	41720023	41753008	1	NM_002462	MX1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	14
21	41801948	41758350	-1	NM_005656	TMPRSS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42060318	42032597	-1	NM_020639	RIPK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42172651	42091453	-1	NM_001040424	PRDM15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42172660	42094393	-1	NM_022115	PRDM15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42219868	42178287	-1	NM_199050	C2CD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42247068	42178287	-1	NM_015500	C2CD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42303565	42280008	-1	NM_001098402	ZNF295	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42303565	42280008	-1	NM_001098403	ZNF295	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42303565	42280008	-1	NM_020727	ZNF295	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42364494	42436174	1	NM_001004416	UMODL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42364494	42436174	1	NM_173568	UMODL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42492867	42590423	1	NM_207627	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42492990	42590423	1	NM_207628	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42509255	42590423	1	NM_207629	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	42512335	42590423	1	NM_004915	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
21	42512335	42590423	1	NM_016818	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
21	42513076	42590423	1	NM_207174	ABCG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
21	42608775	42605231	-1	NM_003226	TFF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
21	42644176	42639535	-1	NM_005423	TFF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
21	42659713	42655459	-1	NM_003225	TFF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
21	42682296	42665067	-1	NM_032404	TMPRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42683596	42665067	-1	NM_032401	TMPRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42689269	42665067	-1	NM_024022	TMPRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42689269	42675053	-1	NM_032405	TMPRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42697087	42740843	1	NM_001001895	UBASH3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42697087	42740843	1	NM_018961	UBASH3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42789470	42765665	-1	NM_080860	RSPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42792810	42674619	1	NM_018964	SLC37A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001567	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001568	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001569	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001570	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001571	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001572	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001573	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001574	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001575	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001576	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001577	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001578	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

21	42946930	43068687	1	NM_001001579	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001580	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001581	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001582	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001583	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001584	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_001001585	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	42946930	43068687	1	NM_002606	PDE9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43172747	43136272	-1	NM_033661	WDR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43172747	43142404	-1	NM_018669	WDR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43186446	43202842	1	NM_001001503	NDUFV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43186446	43202842	1	NM_021075	NDUFV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43267711	43326757	1	NM_004571	PKNOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43369493	43346369	-1	NM_000071	CBS	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43400757	43386134	-1	NM_001025203	UZAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43400757	43386134	-1	NM_001025204	UZAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43400757	43386134	-1	NM_006758	UZAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43462209	43465982	1	NM_000394	CRYAA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
21	43671430	43658826	-1	NM_173354	SNF1LK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43903802	43773499	-1	NM_007031	HSF2BP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43903859	43940388	1	NM_015056	RRP1B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	43963405	44006616	1	NM_003681	PDXK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44020687	44018258	-1	NM_000100	CSTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44033845	44048411	1	NM_003683	RRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	44109543	44231903	1	NM_020132	AGPAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44169706	44231903	1	NM_001037553	AGPAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44256633	44350860	1	NM_003274	TMEM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
21	44351635	44375491	1	NM_005049	PWP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44377921	44390033	1	NM_004649	C21orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44377921	44390033	1	NM_198155	C21orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44485262	44471149	-1	NM_015259	ICOSLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44506527	44490650	-1	NM_013369	DNMT3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44506527	44490650	-1	NM_175867	DNMT3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44530190	44542530	1	NM_000383	AIRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44534575	44542300	1	NM_000658	AIRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44544357	44571684	1	NM_001002021	PFKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44544357	44571684	1	NM_002626	PFKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44583713	44573254	-1	NM_004928	C21orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44597911	44687392	1	NM_003307	TRPM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	4469820	44703167	1	NM_030891	LRRC3	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	14
21	44784506	44783495	-1	NM_198691	KRTAP10-1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
21	44795816	44794745	-1	NM_198693	KRTAP10-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44803071	44802333	-1	NM_198696	KRTAP10-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44818033	44819415	1	NM_198687	KRTAP10-4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
21	44824909	44823991	-1	NM_198694	KRTAP10-5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
21	44836814	44835576	-1	NM_198688	KRTAP10-6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44844924	44846519	1	NM_198689	KRTAP10-7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
21	44856423	44857299	1	NM_198695	KRTAP10-8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
21	44871467	44872723	1	NM_198690	KRTAP10-9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	44881700	44882800	1	NM_181688	KRTAP10-10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	44890758	44891994	1	NM_198692	KRTAP10-11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44899004	44898557	-1	NM_198698	KRTAP12-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
21	44902276	44902686	1	NM_198697	KRTAP12-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
21	44911272	44910533	-1	NM_181684	KRTAP12-2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	14
21	44926506	44925918	-1	NM_181686	KRTAP12-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	44941514	44942387	1	NM_198699	KRTAP10-12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	44955923	44742202	-1	NM_144991	C21orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	45046166	45013382	-1	NM_003343	UBE2G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45046166	45013382	-1	NM_182688	UBE2G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45062472	45049959	-1	NM_006936	SUMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	45118169	45093940	-1	NM_004339	PTTG1IP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
21	45185303	45130296	-1	NM_000211	ITGB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	45184382	45221316	1	NM_058190	C21orf70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45318942	45470902	1	NM_001033049	ADARB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45318942	45470902	1	NM_001112	ADARB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

21	45318942	45470902	1	NM_015833	ADARB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45318942	45470902	1	NM_015834	ADARB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45532239	45508270	-1	NM_015227	POFUT2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45532239	45508270	-1	NM_133635	POFUT2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45649524	45758062	1	NM_130445	COL18A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	45669413	45664058	-1	NM_199175	C21orf123	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	45699851	45758062	1	NM_030582	COL18A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	45786779	45759056	-1	NM_194255	SLC19A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46094302	46186795	1	NM_020528	PCBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
21	46226090	46249391	1	NM_001848	COL6A1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
21	46342460	46374147	1	NM_058174	COL6A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46342460	46374147	1	NM_058175	COL6A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46342460	46377191	1	NM_001849	COL6A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46399909	46380603	-1	NM_006657	FTCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46399909	46381121	-1	NM_206965	FTCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46428729	46405497	-1	NM_032261	C21orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46473119	46432787	-1	NM_001001438	LSS	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	46473119	46433466	-1	NM_002340	LSS	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
21	46529664	46479475	-1	NM_003906	MCM3AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46530694	46536539	1	NM_001006114	C21orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46530694	46542093	1	NM_058181	C21orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46568213	46545474	-1	NM_058180	C21orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46568482	46690110	1	NM_006031	PCNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46703317	46790647	1	NM_206891	DIP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46703317	46791548	1	NM_206890	DIP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46703317	46794451	1	NM_206889	DIP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46703317	46813028	1	NM_015151	DIP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
21	46849463	46842958	-1	NM_006272	S100B	1	20	1	16	1	16	0	NA	0	NA
21	46879954	46909291	1	NM_001535	PRMT2	0	NA	1	12	0	NA	1	11	0	NA
21	46879954	46909291	1	NM_206962	PRMT2	0	NA	1	12	0	NA	1	11	0	NA
22	14667937	14636331	-1	NM_001004053	A2B6C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	14829804	14828823	-1	NM_001005239	OR11H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	15453700	15451647	-1	NM_014406	CCT8L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	15682584	15644305	-1	NM_175878	XKR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	15869112	15822826	-1	NM_001037814	GAB4	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	15945848	15971389	1	NM_014339	IL17RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	15982143	15977189	-1	NM_031890	CECR6	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	16020169	15998409	-1	NM_033070	CECR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16026177	15998409	-1	NM_017829	CECR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16060545	16040191	-1	NM_177405	CECR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16070779	16040193	-1	NM_017424	CECR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16336627	16413845	1	NM_031413	CECR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16423182	16453647	1	NM_031481	SLC25A18	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	16491588	16454902	-1	NM_001039366	ATP6V1E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16491588	16454902	-1	NM_001039367	ATP6V1E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16491588	16454902	-1	NM_001696	ATP6V1E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16501484	16591989	1	NM_015367	BCL2L13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16636779	16596905	-1	NM_197966	BID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16637258	16596905	-1	NM_001196	BID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16637258	16596905	-1	NM_197967	BID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16887325	16697100	-1	NM_001122731	MICAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16940704	16952207	1	NM_017929	PEX26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	16973558	16994498	1	NM_018943	TUBA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	17012757	17040162	1	NM_017414	USP18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17273778	17279601	1	NM_005675	DGCR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17303814	17280293	-1	NM_016335	PRODH	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	17489967	17403794	-1	NM_005137	DGCR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	17498789	17500136	1	NM_053006	TSSK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	17512190	17497791	-1	NM_022719	DGCR14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17517796	17516503	-1	NM_005315	GSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17546285	17543094	-1	NM_005984	SLC25A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17659239	17546986	-1	NM_007098	CLTCL1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	1	16
22	17799219	17698223	-1	NM_003325	HIRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17800035	17803596	1	NM_003776	MRPL40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17816220	17810894	-1	NM_173793	C22orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	17846726	17817700	-1	NM_001035247	UFD1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17846726	17817700	-1	NM_005659	UFD1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17847415	17888135	1	NM_003504	CDC45L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	17892860	17890549	-1	NM_003277	CLDN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18081986	18092297	1	NM_002688	SEPT5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	18091065	18092297	1	NM_000407	GP1BB	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	18124225	18134855	1	NM_080647	TBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	18124225	18147068	1	NM_080646	TBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	18124225	18151112	1	NM_005992	TBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	18222371	18213660	-1	NM_024627	C22orf29	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	18222462	18155933	-1	NM_053004	GNB1L	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	18309308	18336530	1	NM_000754	COMT	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18309359	18243039	-1	NM_006440	TXNRD2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18330069	18336530	1	NM_007310	COMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18384309	18337418	-1	NM_001670	ARVCF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18388630	18433447	1	NM_152906	C22orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18447833	18479400	1	NM_022720	DGCR8	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	18484768	18479397	-1	NM_022727	HTF9C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	18484768	18479397	-1	NM_182984	HTF9C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	18485023	18494704	1	NM_002882	RANBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	18499364	18513974	1	NM_013373	ZDHHC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18635816	18608937	-1	NM_023004	RTN4R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18687608	18681799	-1	NM_033257	DGCR6L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	18841786	18835993	-1	NM_015672	RIMBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19078479	19092752	1	NM_003426	ZNF74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19122146	19108874	-1	NM_153334	SCARF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19122146	19108874	-1	NM_182895	SCARF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19180122	19125805	-1	NM_032775	KLHL22	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	1	15
22	19191885	19271919	1	NM_001003891	MED15	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19191885	19271919	1	NM_015889	MED15	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19418955	19391978	-1	NM_002650	PI4KA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19458382	1942008	1	NM_000185	SERPIND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19543070	19391978	-1	NM_058004	PI4KA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19543291	19574109	1	NM_004782	SNAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19601713	19637890	1	NM_005207	CRKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19649433	19665649	1	NM_144704	AIFM3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19649450	19665647	1	NM_001018060	AIFM3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	19666557	19683326	1	NM_006767	LZTR1	0	NA	1	14	1	15	0	NA	1	19
22	19686404	19684060	-1	NM_001008695	THAP7	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	19686404	19684060	-1	NM_030573	THAP7	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	19699463	19712302	1	NM_005446	P2RX6	0	NA	0	NA	1	14	1	13	0	NA
22	19716847	19713006	-1	NM_004173	SLC7A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20101692	20135750	1	NM_015094	HIC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20251956	20308323	1	NM_003347	UBE2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20251956	20308323	1	NM_198157	UBE2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20314340	20312378	-1	NM_001017964	YDJC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20317085	20321616	1	NM_152612	CCDC116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20326541	20328588	1	NM_022044	SDF2L1	1	16	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
22	20350272	20382202	1	NM_014337	PPIL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	20350272	20382202	1	NM_148175	PPIL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	20350272	20382202	1	NM_148176	PPIL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	20420071	20381825	-1	NM_013313	YPEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20551970	20443946	-1	NM_002745	MAPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20551970	20453318	-1	NM_138957	MAPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20637217	20603792	-1	NM_014634	PPM1F	0	NA	1	13	0	NA	1	11	0	NA
22	20667147	20641402	-1	NM_003935	TOP3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	20929199	20929926	1	NM_007128	VPREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21193505	21168771	-1	NM_080764	ZNF280B	0	NA	1	17	0	NA	1	12	0	NA
22	21204613	21198060	-1	NM_080740	ZNF280A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21231550	21220122	-1	NM_206955	PRAME	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21231550	21220122	-1	NM_206956	PRAME	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21231696	21220122	-1	NM_006115	PRAME	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21231696	21220122	-1	NM_206953	PRAME	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21231696	21220122	-1	NM_206954	PRAME	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21318779	21320368	1	NM_199127	GGTLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	21742668	21797221	1	NM_002073	GNAZ	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	16
22	21814241	21731592	-1	NM_014433	RTDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21817512	21836531	1	NM_004914	RAB36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	21852551	21990224	1	NM_004327	BCR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	21852551	21990224	1	NM_021574	BCR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	22252495	22245312	-1	NM_020070	IGLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22252495	22245312	-1	NM_152855	IGLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22304487	22280638	-1	NM_016449	LOC51233	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22363047	22371363	1	NM_153615	RGL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22423279	22413771	-1	NM_021916	ZNF70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22426592	22424931	-1	NM_013378	VPREB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22435207	22438047	1	NM_182520	C22orf15	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	22440141	22438020	-1	NM_213720	C22orf16	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	22445035	22456503	1	NM_005940	MMP11	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	22459149	22506705	1	NM_001007468	SMARCB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	22459149	22506705	1	NM_003073	SMARCB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	22511201	22506689	-1	NM_001002862	DERL3	1	24	1	14	0	NA	1	23	1	14
22	22511201	22506689	-1	NM_198440	DERL3	1	24	1	14	0	NA	1	23	1	14
22	22529058	22557054	1	NM_001024938	SLC2A11	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
22	22529058	22557389	1	NM_030807	SLC2A11	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
22	22530149	22557090	1	NM_001024939	SLC2A11	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
22	22566564	22567409	1	NM_002415	MIF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22633368	22629600	-1	NM_001080843	GSTT2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22633393	22629600	-1	NM_000854	GSTT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22639025	22644748	1	NM_001084393	DDTL	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	22646680	22643553	-1	NM_001084392	DDT	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	22652019	22643553	-1	NM_001355	DDT	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
22	22652313	22656106	1	NM_000854	GSTT2	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
22	22714284	22706138	-1	NM_000853	GSTT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22737764	22904596	1	NM_012295	CABIN1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22907443	22915074	1	NM_019601	SUSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22971110	22945621	-1	NM_001099781	GGT5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22971110	22945621	-1	NM_001099782	GGT5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22971110	22945621	-1	NM_004121	GGT5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	22996865	23143221	1	NM_015330	SPECC1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23153529	23168325	1	NM_000675	ADORA2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23221250	23252553	1	NM_016327	UPB1	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	1	12
22	23281275	23266407	-1	NM_031444	C22orf13	0	NA	0	NA	0	NA	1	32	0	NA
22	23281617	23298509	1	NM_004175	SNRPD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	32	0	NA
22	23309717	23354972	1	NM_013430	GGT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
22	23319035	23311590	-1	NM_207644	C22orf36	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
22	23329179	23354972	1	NM_001032364	GGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23329179	23354972	1	NM_005265	GGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23333654	23354972	1	NM_001032365	GGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23500683	23445000	-1	NM_001008496	PIWIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23532135	23652813	1	NM_001039948	SGSM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23532135	23652813	1	NM_001098497	SGSM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23532135	23652813	1	NM_001098498	SGSM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23532135	23652813	1	NM_133454	SGSM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23665314	23661207	-1	NM_001001663	bA9F11.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23925824	23933324	1	NM_004076	CRYBB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	23945611	23957836	1	NM_000496	CRYBB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	24043887	24046192	1	NM_001013618	IGLL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	24088524	24077426	-1	NM_182492	LRP5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	24290860	24455258	1	NM_005160	ADRBK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	24468119	24757007	1	NM_032608	MYO18B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	24895479	25106436	1	NM_021115	SEZ6L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25155301	25169571	1	NM_020437	ASPHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	25205551	25177445	-1	NM_152841	HPS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25209820	25177445	-1	NM_022081	HPS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25209849	25217904	1	NM_001013694	SRRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25238437	25217894	-1	NM_001008697	TFIP11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25238437	25217894	-1	NM_012143	TFIP11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25291370	25251713	-1	NM_001008566	TPST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25316089	25251713	-1	NM_003595	TPST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	25343991	25325361	-1	NM_001887	CRYBB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	25347927	25356636	1	NM_001886	CRYBA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	26527486	26474264	-1	NM_002430	MN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	26645255	26577656	-1	NM_012399	PITPNB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	27467822	27413730	-1	NM_001005735	CHEK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27467822	27413730	-1	NM_007194	CHEK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27467822	27413730	-1	NM_145862	CHEK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27468042	27483496	1	NM_172002	HSCB	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27498706	27515278	1	NM_173510	CCDC117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27526560	27520547	-1	NM_001079539	XBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27526560	27520547	-1	NM_005080	XBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27609889	27783475	1	NM_032173	ZNRF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
22	27787907	27784659	-1	NM_015370	C22orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27799105	27872808	1	NM_001039570	KREMEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27799105	27872808	1	NM_001039571	KREMEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27931952	27985586	1	NM_133455	EMID1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	27993914	27985843	-1	NM_012265	RHBD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27994016	28026515	1	NM_005243	EWSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	27994016	28026515	1	NM_013986	EWSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28032996	28038774	1	NM_006478	GAS2L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28032996	28038774	1	NM_152236	GAS2L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28032996	28038774	1	NM_152237	GAS2L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28041748	28038921	-1	NM_001007279	RASL10A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28041748	28038921	-1	NM_006477	RASL10A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28114569	28053668	-1	NM_001127	AP1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28114569	28053668	-1	NM_145730	AP1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28164571	28168444	1	NM_021026	RFPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28206218	28217277	1	NM_021076	NEFH	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	28279644	28234155	-1	NM_001002878	THOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	28279644	28234155	-1	NM_001002879	THOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	28279736	28234155	-1	NM_001002877	THOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	28279736	28234155	-1	NM_003678	THOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	28307326	28280799	-1	NM_003634	NIPSNAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28329544	28409904	1	NM_181825	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28409904	1	NM_181831	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_000268	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_016418	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_181828	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_181829	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_181830	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_181832	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28329544	28424589	1	NM_181833	NF2	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
22	28446343	28457820	1	NM_182527	CABP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28492969	28456944	-1	NM_001003692	ZMAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28492969	28456944	-1	NM_019103	ZMAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28493357	28496402	1	NM_001003684	UCRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28493357	28496402	1	NM_013387	UCRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28564254	28514600	-1	NM_032204	ASCC2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28609157	28756857	1	NM_021090	MTMR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28609157	28756857	1	NM_153050	MTMR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28609157	28756857	1	NM_153051	MTMR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28806452	28903062	1	NM_152510	HORMAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	28972748	28966442	-1	NM_002309	LIF	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	28992840	28988818	-1	NM_020530	OSM	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	29015502	29011106	-1	NM_001037666	LOC652968	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29052894	29017978	-1	NM_031937	TBC1D10A	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	29082913	29057976	-1	NM_001005409	SF3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29082913	29057976	-1	NM_005877	SF3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29083035	29102818	1	NM_001017437	LOC550631	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29113302	29104802	-1	NM_001017981	RNF215	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
22	29122932	29149828	1	NM_012429	SEC14L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
22	29151719	29155041	1	NM_001003704	MTP18	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29151719	29155041	1	NM_016498	MTP18	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29198017	29185218	-1	NM_174975	SEC14L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	29231682	29214899	-1	NM_174977	SEC14L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	29290876	29280623	-1	NM_004861	GAL3ST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29317894	29302611	-1	NM_014303	PES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29333160	29353047	1	NM_000355	TCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29361792	29373862	1	NM_001001479	SLC35E4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	29393872	29388038	-1	NM_152511	DUSP18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29420792	29633811	1	NM_030758	OSBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29694187	29652599	-1	NM_014941	MORC2	1	16	1	25	1	14	1	51	1	22
22	29807304	29830609	1	NM_006932	SMTN	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29807304	29830609	1	NM_134269	SMTN	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29807304	29830609	1	NM_134270	SMTN	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29833551	29830762	-1	NM_080430	SELM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29848960	29860683	1	NM_001002837	PIB5PA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29866469	29860792	-1	NM_015715	PLA2G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29886178	29933000	1	NM_152267	RNF185	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29938249	30006066	1	NM_005569	LIMK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	29974347	30003624	1	NM_001031801	LIMK2	0	NA	0	NA	1	16	1	12	0	NA
22	29974347	30006066	1	NM_016733	LIMK2	0	NA	0	NA	1	16	1	12	0	NA
22	30018474	30007578	-1	NM_052880	PIK3IP1	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	30072249	30051789	-1	NM_014323	PATZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30072249	30051789	-1	NM_032050	PATZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30072249	30051789	-1	NM_032052	PATZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30072249	30066664	-1	NM_032051	PATZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30125538	30160172	1	NM_004147	DRG1	0	NA	1	12	0	NA	1	16	0	NA
22	30215704	30165354	-1	NM_019843	EIF4ENIF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	30222260	30344534	1	NM_001007467	SF11	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	30222260	30344534	1	NM_014775	SF11	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	30356810	30344478	-1	NM_014338	PISD	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	30438731	30402241	-1	NM_173566	C22orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30480068	30541974	1	NM_001007188	DEPDC5	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	30480068	30633001	1	NM_014662	DEPDC5	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	30670478	30683590	1	NM_003405	YWHAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30671336	30659506	-1	NM_015372	C22orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30765434	30765974	1	NM_001080499	LOC402057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30769258	30836645	1	NM_000343	SLC5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30885243	30875518	-1	NM_001010859	LOC150297	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	30919179	30916424	-1	NM_001098527	RFPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30919466	30916424	-1	NM_006605	RFPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	30981319	30944462	-1	NM_014227	SLC5A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	31080871	31087148	1	NM_006604	RFPL3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	18
22	31083853	31087148	1	NM_001098535	RFPL3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	18
22	31138274	31113561	-1	NM_014306	C22orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	31183373	31140289	-1	NM_174932	BPIL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	31200706	31224818	1	NM_012179	FBX07	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	31201223	31224818	1	NM_001033024	FBX07	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	31526801	31589028	1	NM_000362	TIMP3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	31732683	31238539	-1	NM_003490	SYN3	1	12	1	14	0	NA	1	19	1	20
22	31732683	31238539	-1	NM_133633	SYN3	1	12	1	14	0	NA	1	19	1	20
22	32646410	31999062	-1	NM_004737	LARGE	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	32646410	31999062	-1	NM_133642	LARGE	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	33792129	33813380	1	NM_001008494	ISX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	33983488	34021800	1	NM_001003681	HMG2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	33983488	34021800	1	NM_005487	HMG2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	33983488	34021800	1	NM_014250	HMG2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34025860	34073973	1	NM_005488	TOM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34107086	34120194	1	NM_002133	HMOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34126115	34150495	1	NM_006739	MCM5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	34267297	34279991	1	NM_014310	RASD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	34343330	34332756	-1	NM_005368	MB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34343501	34332756	-1	NM_203378	MB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34349347	34332756	-1	NM_203377	MB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	34374369	34394402	1	NM_030641	APOL6	3	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34443864	34455475	1	NM_030642	APOL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	34566576	34464728	-1	NM_001031695	RBM9	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	34566576	34464728	-1	NM_001082576	RBM9	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	34566576	34464728	-1	NM_001082577	RBM9	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA

22	34566576	34464728	-1	NM_014309	RBM9	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	34754531	34464728	-1	NM_001082578	RBM9	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34754531	34464728	-1	NM_001082579	RBM9	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34886923	34866322	-1	NM_014349	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34886923	34866322	-1	NM_030644	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34886923	34866322	-1	NM_145639	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34886923	34866322	-1	NM_145640	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34892171	34866322	-1	NM_145641	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34892171	34866322	-1	NM_145642	APOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34930825	34915121	-1	NM_030643	APOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34930825	34915121	-1	NM_145660	APOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34965635	34952200	-1	NM_030882	APOL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	34965946	34952200	-1	NM_145637	APOL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	34979069	34993523	1	NM_003661	APOL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	34979069	34993523	1	NM_145343	APOL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35113927	35007271	-1	NM_002473	MYH9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35207633	35193038	-1	NM_012473	TXN2	1	11	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	35233036	35213178	-1	NM_024955	FOXRED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35233094	35213178	-1	NM_001102371	FOXRED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35255223	35236842	-1	NM_003753	EIF3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35428849	35290049	-1	NM_006078	CACNG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35502060	35484200	-1	NM_006860	RABL4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
22	35545463	35526690	-1	NM_002854	PVALB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35586975	35604005	1	NM_000631	NCF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	35586975	35604005	1	NM_013416	NCF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	35639620	35666425	1	NM_000395	CSF2RB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	35733785	35717116	-1	NM_178552	C22orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35745437	35736851	-1	NM_003312	TST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35745647	35755809	1	NM_001013436	MPST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35745647	35755809	1	NM_001013440	MPST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35745647	35755809	1	NM_021126	MPST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35777724	35789376	1	NM_024681	KCTD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35829639	35791424	-1	NM_153609	TMPRSS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35875908	35851825	-1	NM_000878	IL2RB	1	13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	35914276	35906151	-1	NM_031910	C1QTNF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35914276	35906151	-1	NM_182486	C1QTNF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	35938299	35932190	-1	NM_001051	SSTR3	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
22	35970251	35951255	-1	NM_002872	RAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36008369	36041328	1	NM_013385	PSCD4	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	14
22	36153451	36093945	-1	NM_052906	ELFN2	0	NA	1	14	0	NA	1	18	0	NA
22	36212331	36195048	-1	NM_002405	MFNG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36245156	36216345	-1	NM_014550	CARD10	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36286416	36295356	1	NM_152243	CDC42EP1	1	11	0	NA	0	NA	1	12	1	12
22	36305970	36296198	-1	NM_006498	LGALS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36334448	36344077	1	NM_001001561	GGA1	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	36334448	36359517	1	NM_001001560	GGA1	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	36334448	36359517	1	NM_013365	GGA1	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	36365629	36381996	1	NM_018957	SH3BP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	36384682	36392885	1	NM_020315	PDXP	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36401558	36405755	1	NM_002305	LGALS1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
22	36412289	36419431	1	NM_024313	NOL12	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36423573	36502509	1	NM_001039141	TRIOBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
22	36472186	36485907	1	NM_138632	TRIOBP	1	34	1	12	1	12	0	NA	0	NA
22	36472186	36502509	1	NM_007032	TRIOBP	1	34	1	12	1	12	0	NA	0	NA
22	36531059	36533389	1	NM_005318	H1FO	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	36533900	36542850	1	NM_014291	GCAT	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	36549334	36551448	1	NM_003614	GALR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36570249	36556807	-1	NM_138797	ANKRD54	1	18	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	36575315	36614584	1	NM_016091	EIF3EIP	1	18	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	36632291	36667972	1	NM_033386	MICALL1	0	NA	0	NA	1	26	0	NA	0	NA
22	36679549	36669478	-1	NM_032561	C22orf23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36679663	36693752	1	NM_021974	POLR2F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36710485	36698264	-1	NM_006941	SOX10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36783207	36801654	1	NM_001039583	PICK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	36783207	36801654	1	NM_001039584	PICK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA

22	36783207	36801654	1	NM_012407	PICK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	36809116	36804089	-1	NM_013356	SLC16A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36836622	36810841	-1	NM_025045	BAIAP2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36907707	36837447	-1	NM_001004426	PLA2G6	0	NA	0	NA	1	15	1	13	0	NA
22	36907707	36837447	-1	NM_003560	PLA2G6	0	NA	0	NA	1	15	1	13	0	NA
22	36927943	36942460	1	NM_012323	MAFF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36939487	36942460	1	NM_152878	MAFF	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	36998962	36945243	-1	NM_012264	TMEM184B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37043359	37016642	-1	NM_152221	CSNK1E	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	37044035	37016642	-1	NM_001894	CSNK1E	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	37169979	37152278	-1	NM_004981	KCNJ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37181149	37152278	-1	NM_152868	KCNJ4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	37194028	37207583	1	NM_016657	KDEL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	37194028	37209391	1	NM_006855	KDEL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	37214481	37209388	-1	NM_001098505	DDX17	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37214481	37209388	-1	NM_030881	DDX17	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37232291	37209388	-1	NM_001098504	DDX17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37232291	37209388	-1	NM_006386	DDX17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37296135	37244899	-1	NM_007068	DMC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	37382603	37399801	1	NM_001002880	CBY1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	37382603	37399801	1	NM_015373	CBY1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	37407899	37410711	1	NM_020243	TOMM22	0	NA	0	NA	1	12	1	17	0	NA
22	37426215	37411571	-1	NM_014876	JOSD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	37431752	37459538	1	NM_004286	GTPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	37481893	37460680	-1	NM_015374	UNC84B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37520107	37504458	-1	NM_005740	DNAL4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
22	37569963	37544402	-1	NM_014293	NPTXR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37598204	37590193	-1	NM_014292	CBX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37683568	37689134	1	NM_145699	APOBEC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37708350	37718729	1	NM_004900	APOBEC3B	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	37740210	37744771	1	NM_014508	APOBEC3C	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37747063	37759202	1	NM_152426	APOBEC3D	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37766618	37770374	1	NM_001006666	APOBEC3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37766618	37781921	1	NM_145298	APOBEC3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37803081	37813694	1	NM_021822	APOBEC3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37823235	37829946	1	NM_181773	APOBEC3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	37878484	37856724	-1	NM_175709	CBX7	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
22	37966865	37949664	-1	NM_033016	PDGFB	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	37970936	37949664	-1	NM_002608	PDGFB	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	38045616	38038832	-1	NM_000967	RPL3	1	18	0	NA	0	NA	1	38	0	NA
22	38045616	38038832	-1	NM_001033853	RPL3	1	18	0	NA	0	NA	1	38	0	NA
22	38075899	38104340	1	NM_145731	SYNGR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	38075899	38111539	1	NM_004711	SYNGR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	38090120	38104340	1	NM_145738	SYNGR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38125704	38157833	1	NM_006116	MAP3K7IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38125704	38163078	1	NM_153497	MAP3K7IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38183270	38218145	1	NM_002409	MGAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	38213174	38218145	1	NM_001098270	MGAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38228229	38244083	1	NM_019008	SMCR7L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
22	38246514	38248637	1	NM_001675	ATF4	1	22	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	38246514	38248637	1	NM_182810	ATF4	1	22	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	38258806	38255043	-1	NM_194326	RPS19BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38296703	38415687	1	NM_001003406	CACNA1I	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	13
22	38296703	38415687	1	NM_021096	CACNA1I	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	13
22	38619740	38468994	-1	NM_152512	ENTHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38627031	38697330	1	NM_004810	GRAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38720898	38755989	1	NM_138435	FAM83F	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	38770766	39061758	1	NM_001024843	TNRC6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	38903874	39061758	1	NM_015088	TNRC6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39072449	39092521	1	NM_000026	ADSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39072449	39092521	1	NM_001123378	ADSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39096540	39136239	1	NM_015705	SGSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39362636	39136237	-1	NM_020831	MKL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39405127	39408764	1	NM_005297	MCHR1	1	14	1	14	1	14	0	NA	0	NA
22	39545338	39495584	-1	NM_006358	SLC25A17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	39582633	39560546	-1	NM_003932	ST13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39583039	39653826	1	NM_022098	XPNPEP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39588076	39585499	-1	NM_145174	DNAJB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39677330	39698614	1	NM_014248	RBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39818552	39906024	1	NM_001429	EP300	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	39931258	39957221	1	NM_031488	L3MBTL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
22	40012162	39971560	-1	NM_002883	RANGAP1	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40027512	40086097	1	NM_017590	ZC3H7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40107908	40125276	1	NM_003216	TEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40172973	40159437	-1	NM_016272	TOB2	1	15	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
22	40194654	40185666	-1	NM_032758	PHF5A	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
22	40195074	40254939	1	NM_001098	ACO2	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
22	40270410	40251751	-1	NM_138338	POLR3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40270412	40251751	-1	NM_001018050	POLR3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40270412	40251751	-1	NM_001018052	POLR3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40286959	40302616	1	NM_014460	CSDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40315759	40302857	-1	NM_002676	PMM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40346862	40326881	-1	NM_015704	FAM152B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40347240	40389998	1	NM_001469	XRCC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40408502	40399882	-1	NM_005008	NHP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	40414859	40399882	-1	NM_001003796	NHP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	40425463	40525405	1	NM_152513	MEI1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	40526623	40552249	1	NM_024821	CCDC134	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40559051	40632321	1	NM_004599	SREBF2	1	36	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
22	40652767	40650981	-1	NM_052945	TNFRSF13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40666169	40664686	-1	NM_001110215	CENPM	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	40673094	40664686	-1	NM_001002876	CENPM	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	40673094	40664686	-1	NM_024053	CENPM	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
22	40702876	40724171	1	NM_019106	SEPT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	40702876	40724171	1	NM_145733	SEPT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	40724737	40754423	1	NM_152613	WBP2NL	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40796792	40784283	-1	NM_000262	NAGA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	40800200	40805388	1	NM_001002034	FAM109B	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	40805644	40810234	1	NM_033318	C22orf32	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	40816834	40811475	-1	NM_002490	NDUFA6	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
22	40856827	40852444	-1	NM_000106	CYP2D6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40856827	40852444	-1	NM_001025161	CYP2D6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40941389	40885962	-1	NM_005650	TCF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	40941389	40885962	-1	NM_181492	TCF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41158345	41106357	-1	NM_145912	NFAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41226539	41238510	1	NM_170694	SERHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41245752	41238513	-1	NM_015703	CGI-96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41279868	41300332	1	NM_014509	SERHL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41340906	41309670	-1	NM_032311	POLDIP3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41340906	41309670	-1	NM_178136	POLDIP3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41372962	41344762	-1	NM_007326	CY5R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41375349	41344762	-1	NM_000398	CY5R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41446820	41418070	-1	NM_017436	A4GALT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
22	41583244	41522475	-1	NM_014570	ARFGAP3	1	11	1	14	0	NA	1	12	1	15
22	41672991	41596880	-1	NM_007229	PACSIN2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
22	41815373	41765588	-1	NM_001008572	TTL1	1	18	1	15	0	NA	1	21	0	NA
22	41815373	41765588	-1	NM_012263	TTL1	1	18	1	15	0	NA	1	21	0	NA
22	41836700	41855662	1	NM_001197	BIK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	41869347	41858155	-1	NM_014507	MCAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	41869347	41858155	-1	NM_173467	MCAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	41877478	41889192	1	NM_000714	TSP0	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	41877478	41889192	1	NM_007311	TSP0	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	41913051	41892571	-1	NM_015140	TTL12	1	11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
22	42069299	41929173	-1	NM_173050	SCUBE1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
22	42137963	42234129	1	NM_001044370	MPPED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	42539451	42255986	-1	NM_022785	EFCAB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	42539451	42255986	-1	NM_198856	EFCAB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	42589711	42551719	-1	NM_014351	SULT4A1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	17
22	42619190	42606890	-1	NM_138814	PNPLA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	42650951	42674781	1	NM_025225	PNPLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	42682633	42723745	1	NM_015380	SAMM50	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
22	42726505	42896436	1	NM_001003828	PARVB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	42751500	42896436	1	NM_013327	PARVB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	42908189	42933868	1	NM_022141	PARVG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43040064	42970889	-1	NM_001099294	KJAA1644	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	43272869	43267113	-1	NM_032287	LDOC1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
22	43343882	43346993	1	NM_001012986	LOC388910	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
22	43443256	43512225	1	NM_001017528	PRR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43443256	43512225	1	NM_001017529	PRR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43451351	43512225	1	NM_001017530	PRR5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43451351	43512225	1	NM_015366	PRR5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43476746	43512225	1	NM_181333	PRR5	0	NA	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
22	43489132	43637328	1	NM_181334	LOC553158	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43527101	43637328	1	NM_001017526	ARHGAP8	0	NA	1	13	0	NA	1	11	1	13
22	43527101	43637328	1	NM_181335	ARHGAP8	0	NA	1	13	0	NA	1	11	1	13
22	43784245	43655705	-1	NM_138415	PHF21B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
22	43938389	43962554	1	NM_007172	NUP50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43939215	43962554	1	NM_153645	NUP50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	43987011	43966786	-1	NM_015264	C22orf9	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	44015314	43966786	-1	NM_001009880	C22orf9	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	44059552	44070419	1	NM_006953	UPK3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	15
22	44083744	44116500	1	NM_001104595	FAM118A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44084448	44116500	1	NM_017911	FAM118A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44188164	44118608	-1	NM_148674	SMC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
22	44188243	44206966	1	NM_015653	RIBC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
22	44277382	44333255	1	NM_006487	FBLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44277382	44337906	1	NM_001996	FBLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44277382	44340245	1	NM_006485	FBLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44277382	44375678	1	NM_006486	FBLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44446350	44619493	1	NM_013236	ATXN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44751395	44696320	-1	NM_058238	WNT7B	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	1	12
22	44828688	44825002	-1	NM_018280	C22orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	44925162	45018317	1	NM_001001928	PPARA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	44925162	45018317	1	NM_005036	PPARA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
22	45024857	45018573	-1	NM_207327	LOC150383	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	19
22	45037883	45030223	-1	NM_006071	PKDREJ	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	19
22	45042524	45068569	1	NM_017931	FLJ20699	0	NA	1	14	0	NA	1	11	1	19
22	45071475	45108259	1	NM_016426	GTSE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	45109961	45131901	1	NM_018006	TRMU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	45311731	45135394	-1	NM_014246	CELSR1	1	12	1	15	1	12	1	14	1	15
22	45401321	45454352	1	NM_015124	GRAMD4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	45512816	45458970	-1	NM_022766	CERK	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
22	45537212	45948388	1	NM_014346	TBC1D22A	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
22	47263951	47533750	1	NM_001082967	FAM19A5	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
22	47350781	47533750	1	NM_015381	FAM19A5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	14
22	48604456	48552940	-1	NM_014577	BRD1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	48633500	48669730	1	NM_014838	ZBED4	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
22	48698110	48682856	-1	NM_024105	ALG12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	48698347	48707180	1	NM_024324	CRELD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	48740164	48743724	1	NM_001001852	PIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	48793182	48775068	-1	NM_001001694	IL17REL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
22	48835182	48795678	-1	NM_001080447	TTL8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
22	48865908	48839946	-1	NM_139202	MLC1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	30
22	48866485	48839946	-1	NM_015166	MLC1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	30
22	48870620	48942243	1	NM_018995	MOV10L1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	17
22	48951286	48960851	1	NM_052839	PANX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	48966486	48980154	1	NM_025204	TRABD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	48981534	48998172	1	NM_031454	SELO	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49025527	48998244	-1	NM_020461	TUBGCP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49031941	49025739	-1	NM_032019	HDAC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49042216	49033457	-1	NM_002969	MAPK12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49050906	49044288	-1	NM_002751	MAPK11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
22	49075336	49055534	-1	NM_012401	PLXNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49100010	49092963	-1	NM_001001794	FAM116B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49128625	49230380	1	NM_014678	SAPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

22	49260320	49232100	-1	NM_002972	SBF1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49266877	49271732	1	NM_024866	ADM2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49272078	49275616	1	NM_017584	MIOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49292979	49282245	-1	NM_033200	LMF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49293510	49305057	1	NM_014551	NCAPH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49293510	49308779	1	NM_152299	NCAPH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49310900	49308862	-1	NM_005138	SCO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49315124	49311047	-1	NM_001113756	TYMP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	49315380	49311047	-1	NM_001113755	TYMP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	49315380	49311047	-1	NM_001953	TYMP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	49317874	49315720	-1	NM_001014440	LOC440836	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	49333327	49335409	1	NM_138433	KLHDC7B	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
22	49348194	49336406	-1	NM_001123225	LOC644186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49363744	49354155	-1	NM_004377	CPT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49363744	49354155	-1	NM_152246	CPT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49363862	49354155	-1	NM_152245	CPT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49368260	49354155	-1	NM_152247	CPT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49368260	49354155	-1	NM_152253	CHKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49368260	49364252	-1	NM_005198	CHKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49365996	49396845	1	NM_012324	MAPK8IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49388427	49396845	1	NM_016431	MAPK8IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49413473	49410314	-1	NM_000487	ARSA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49413473	49410314	-1	NM_001085425	ARSA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49413473	49410314	-1	NM_001085426	ARSA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49413473	49410314	-1	NM_001085427	ARSA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49413473	49410314	-1	NM_001085428	ARSA	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
22	49459935	49518507	1	NM_001080420	SHANK3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
22	49523517	49530593	1	NM_001097	ACR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49542379	49584800	1	NM_203477	MGC70863	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49568953	49552785	-1	NM_001003789	RABL2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49568953	49552785	-1	NM_007081	RABL2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	49569090	49584800	1	NM_203302	MGC70863	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22_random	13497	15367	1	NM_000039	APQA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	58953	59871	1	NM_001005484	OR4F5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	357521	358460	1	NM_001005221	OR4F29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	357521	358460	1	NM_001005224	OR4F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	357521	358460	1	NM_001005277	OR4F16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	611897	610958	-1	NM_001005221	OR4F29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	611897	610958	-1	NM_001005224	OR4F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	611897	610958	-1	NM_001005277	OR4F16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	850983	869824	1	NM_152486	SAMD11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	884542	869445	-1	NM_015658	NOC2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	885829	890958	1	NM_198317	KLHL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	891739	900347	1	NM_032129	PLEKHN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	925333	924206	-1	NM_021170	HES4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	938741	939780	1	NM_005101	ISG15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	945365	981355	1	NM_198576	AGRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1041486	1007060	-1	NM_001114103	C1orf159	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	1041486	1007060	-1	NM_017891	C1orf159	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	1104939	1111104	1	NM_153254	TLL10	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1131952	1128750	-1	NM_004195	TNFRSF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1131952	1128750	-1	NM_148901	TNFRSF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1131952	1128750	-1	NM_148902	TNFRSF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1139375	1138568	-1	NM_003327	TNFRSF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1157310	1142150	-1	NM_016176	SDF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1157310	1142150	-1	NM_016547	SDF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1157491	1160283	1	NM_080605	B3GALT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1171965	1167695	-1	NM_001014980	FAM132A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1199097	1179154	-1	NM_058167	UBE2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1199097	1179154	-1	NM_194315	UBE2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1199097	1179154	-1	NM_194457	UBE2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1199097	1179154	-1	NM_194458	UBE2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1207438	1217272	1	NM_002978	SCNN1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1228503	1218806	-1	NM_030649	CENTB5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	1233856	1236920	1	NM_153339	PUSL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

1	1249909	1236827	-1	NM_017871	CPSF3L	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	1250005	1254139	1	NM_001029885	GLTPD1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	1256588	1259707	1	NM_152228	TAS1R3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	1274355	1260520	-1	NM_004421	DVL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1283778	1277933	-1	NM_032348	MXRA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1300425	1298973	-1	NM_001127230	AURKAIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1300443	1298972	-1	NM_001127229	AURKAIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1300681	1298972	-1	NM_017900	AURKAIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1324552	1310953	-1	NM_001039577	CCNL2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	1324553	1310953	-1	NM_030937	CCNL2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	1332556	1327138	-1	NM_017971	MRPL20	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	1360771	1366009	1	NM_022834	VWA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1360771	1366009	1	NM_199121	VWA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1387909	1395401	1	NM_001039211	ATAD3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1397026	1421445	1	NM_031921	ATAD3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1437417	1459927	1	NM_018188	ATAD3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1465603	1460020	-1	NM_00114748	C1orf70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1500125	1468915	-1	NM_014188	SSU72	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	1540746	1555848	1	NM_080875	MIB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1557422	1559893	1	NM_006983	MMP23B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1614103	1582801	-1	NM_001110781	LOC728661	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033486	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033487	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033488	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033489	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033492	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645635	1560962	-1	NM_033493	CDC2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645651	1624029	-1	NM_024011	CDC2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1645651	1624029	-1	NM_033529	CDC2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1667291	1653540	-1	NM_182838	SLC35E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1699769	1672530	-1	NM_023018	NADK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1812355	1706588	-1	NM_002074	GNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1836125	1838593	1	NM_138705	CALML6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1840567	1838889	-1	NM_178545	TMEM52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1849228	1843255	-1	NM_001003808	C1orf222	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	1925136	1874611	-1	NM_001080484	KIAA1751	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
1	1940702	1952052	1	NM_000815	GABRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1971768	2106694	1	NM_002744	PRKCZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	1994945	2106694	1	NM_001033581	PRKCZ	0	NA	1	12	0	NA	1	11	0	NA
1	2026014	2106694	1	NM_001033582	PRKCZ	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	2116074	2110847	-1	NM_182533	C1orf86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2149993	2231416	1	NM_003036	SKI	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
1	2312853	2242555	-1	NM_024848	MORN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2313073	2326734	1	NM_007033	RER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2333870	2326100	-1	NM_002617	PEX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2333870	2326100	-1	NM_153818	PEX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2397613	2428624	1	NM_014638	PLCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2447895	2429834	-1	NM_018216	PANK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2451544	2450043	-1	NM_001010926	HESS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2486613	2479150	-1	NM_003820	TNFRSF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2508108	2512762	1	NM_152371	C1orf93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2554289	2511940	-1	NM_033467	MMEL1	0	NA	1	21	0	NA	1	11	1	12
1	2927905	2929327	1	NM_080431	ACTRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2975603	3345045	1	NM_022114	PRDM16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	2975603	3345045	1	NM_199454	PRDM16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3361006	3387537	1	NM_014448	ARHGEF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3517919	3394365	-1	NM_001409	MEGF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3531415	3536554	1	NM_182752	TPRG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3556497	3537198	-1	NM_017818	WDR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3558988	3640327	1	NM_005427	TP73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3597095	3640327	1	NM_001126240	TP73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3597095	3640327	1	NM_001126241	TP73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3597095	3640327	1	NM_001126242	TP73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3653746	3642407	-1	NM_207306	KIAA0495	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3658821	3678069	1	NM_152492	CCDC27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	3702928	3686643	-1	NM_020710	LRRC47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3763657	3721203	-1	NM_014704	KIAA0562	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3763704	3791853	1	NM_004402	DFFB	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	3806709	3795556	-1	NM_207356	C1orf174	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	4614964	4737714	1	NM_001042478	AJAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	4614964	4743711	1	NM_018836	AJAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	5975118	5845456	-1	NM_015102	NPHP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6008966	6083110	1	NM_003636	KCNAB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	6008966	6083110	1	NM_172130	KCNAB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	6162770	6084439	-1	NM_015557	CHD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6182266	6167666	-1	NM_000983	RPL22	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6188775	6203946	1	NM_207396	RNF207	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6218631	6203839	-1	NM_012405	ICMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6226848	6228225	1	NM_001024598	HES3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6243622	6231442	-1	NM_207370	GPR153	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6341591	6246918	-1	NM_181866	ACOT7	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	6343351	6246918	-1	NM_181865	ACOT7	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	6368470	6246918	-1	NM_181864	ACOT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6376413	6246918	-1	NM_007274	ACOT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6402566	6397882	-1	NM_019089	HES2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6407434	6443591	1	NM_031475	ESPN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6443800	-1	NM_003790	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6443800	-1	NM_148965	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6443800	-1	NM_148966	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6443800	-1	NM_148967	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6443800	-1	NM_148970	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6448842	6446757	-1	NM_001039664	TNFRSF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6468601	6448738	-1	NM_001042665	PLEKHG5	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	6473227	6448738	-1	NM_001042664	PLEKHG5	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	6474347	6448738	-1	NM_020631	PLEKHG5	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	6480071	6448738	-1	NM_001042663	PLEKHG5	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	6502656	6448738	-1	NM_198681	PLEKHG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6537168	6507794	-1	NM_024654	NOL9	0	NA	0	NA	1	12	1	18	0	NA
1	6538020	6562404	1	NM_138697	TAS1R1	0	NA	0	NA	1	12	1	18	0	NA
1	6538020	6562404	1	NM_177539	TAS1R1	0	NA	0	NA	1	12	1	18	0	NA
1	6538020	6562404	1	NM_177540	TAS1R1	0	NA	0	NA	1	12	1	18	0	NA
1	6538020	6562404	1	NM_177541	TAS1R1	0	NA	0	NA	1	12	1	18	0	NA
1	6562697	6571926	1	NM_005341	ZBTB48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6585516	6573370	-1	NM_014851	KLHL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6596342	6606680	1	NM_153812	PHF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6607838	6618232	1	NM_138350	THAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6684460	6616817	-1	NM_018198	DNAJC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	6767970	7752351	1	NM_015215	CAMTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	7753915	7764079	1	NM_004781	VAMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	7767349	7827824	1	NM_016831	PER3	1	14	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
1	7835682	7830261	-1	NM_006786	UTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	7836159	7830261	-1	NM_021995	UTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	7923474	7902493	-1	NM_001561	TNFRSF9	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	7944300	7967929	1	NM_001123377	PARK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	7944300	7967929	1	NM_007262	PARK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8008943	7994380	-1	NM_018948	ERRF1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	8306976	8326814	1	NM_001080397	SLC45A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8406334	8335050	-1	NM_001042682	RERE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8800286	8335050	-1	NM_001042681	RERE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8800286	8335050	-1	NM_012102	RERE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8861367	8843649	-1	NM_001428	ENO1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	8928508	8957735	1	NM_001215	CA6	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9008991	8985945	-1	NM_207420	SLC2A7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	9052257	9019593	-1	NM_003039	SLC2A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9111816	9087062	-1	NM_024980	GPR157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9217449	9253981	1	NM_004285	H6PD	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9275570	9352177	1	NM_025106	SPSB1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	9522114	9565418	1	NM_032315	SLC25A33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9571566	9587594	1	NM_001010866	TMEM201	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9634376	9711759	1	NM_005026	PIK3CD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	9807137	9711665	-1	NM_001009566	CLSTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9807137	9711665	-1	NM_014944	CLSTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9892903	9830920	-1	NM_001012329	CTNNBIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9892903	9830920	-1	NM_020248	CTNNBIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9925413	9912362	-1	NM_032368	LZIC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9926072	9968143	1	NM_022787	NMNAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	9979860	9998665	1	NM_052960	RBP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10015602	10163883	1	NM_001105562	UBE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10015602	10163883	1	NM_006048	UBE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10193417	10289404	1	NM_183416	KIF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10193417	10364242	1	NM_015074	KIF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10381671	10402788	1	NM_002631	PGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10412745	10425452	1	NM_199294	APITD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10412745	10434797	1	NM_198544	APITD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10413386	10425452	1	NM_199295	APITD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10432557	10434546	1	NM_001302	CORT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10455200	10443189	-1	NM_004401	DFFA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10455200	10443189	-1	NM_213566	DFFA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10457589	10613405	1	NM_004565	PEX14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10779294	10619252	-1	NM_001079843	CASZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10779294	10629856	-1	NM_017766	CASZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10946845	10929119	-1	NM_173507	C1orf127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	10995265	11008136	1	NM_007375	TARDBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11029872	11009166	-1	NM_006610	MASP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11029872	11027441	-1	NM_139208	MASP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11042678	11037235	-1	NM_003132	SRM	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	11082525	11049262	-1	NM_001001998	EXOSC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11082525	11049262	-1	NM_002685	EXOSC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11171984	11178625	1	NM_021146	ANGPTL7	0	NA	1	17	1	12	0	NA	0	NA
1	11245151	11089178	-1	NM_004958	FRAP1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11255865	11268929	1	NM_013319	UBIAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11461881	11520227	1	NM_020780	PTCHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11637018	11645971	1	NM_183412	FBXO44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11637326	11631034	-1	NM_012168	FBXO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11637500	11645971	1	NM_001014765	FBXO44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11637500	11645971	1	NM_033182	FBXO44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11637500	11645971	1	NM_183413	FBXO44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11646767	11656996	1	NM_018438	FBXO6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11663858	11657123	-1	NM_006341	MAD2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11674265	11657123	-1	NM_001127325	MAD2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11674367	11702923	1	NM_198545	C1orf187	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11718728	11733415	1	NM_001040194	AGTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11718728	11733415	1	NM_001040195	AGTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11718728	11733415	1	NM_001040196	AGTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11718728	11733415	1	NM_001040197	AGTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11718728	11733415	1	NM_020350	AGTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11788702	11768373	-1	NM_005957	MTHFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11788793	11810862	1	NM_021735	CLCN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11788793	11810862	1	NM_021737	CLCN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11788793	11811947	1	NM_021736	CLCN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11788793	11825788	1	NM_001286	CLCN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11830422	11828362	-1	NM_006172	NPPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11841579	11840107	-1	NM_002521	NPPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11909067	11902709	-1	NM_138346	KIAA2013	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11917332	11958181	1	NM_000302	PLOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	11962955	11996152	1	NM_014874	MFN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12002098	12014693	1	NM_021933	IIP45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12046020	12126851	1	NM_001243	TNFRSF8	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
1	12108544	12126851	1	NM_152942	TNFRSF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12149646	12191864	1	NM_001066	TNFRSF1B	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
1	12212699	12494685	1	NM_015378	VPS13D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12212699	12494685	1	NM_018156	VPS13D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12600407	12550525	-1	NM_004753	DHRS3	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	12627152	12649684	1	NM_001013630	AADACL4	1	11	0	NA	0	NA	1	30	0	NA
1	12698704	12711313	1	NM_001103169	AADACL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	12698704	12711313	1	NM_001103170	AADACL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12728749	12743689	1	NM_152290	C1orf158	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12757570	12760635	1	NM_001080830	PRAMEF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12774132	12778810	1	NM_023013	PRAMEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12831165	12829847	-1	NM_001013631	HNRNPCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12839527	12844351	1	NM_023014	PRAMEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12868612	12861619	-1	NM_001009611	PRAMEF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12880675	12875313	-1	NM_001039361	PRAMEF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12899036	12903155	1	NM_001012276	PRAMEF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12900099	12902820	1	NM_001012277	PRAMEF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12929993	12920888	-1	NM_001010889	PRAMEF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	12958129	12960988	1	NM_001100631	LOC653606	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13040338	13031100	-1	NM_001013407	PRAMEF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13204258	13201419	-1	NM_001100631	LOC653606	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13204279	13200782	-1	NM_001013692	PRAMEF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13232405	13241644	1	NM_001013407	PRAMEF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13232419	13241523	1	NM_001010889	PRAMEF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13263352	13259233	-1	NM_001012276	PRAMEF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13293762	13300777	1	NM_001098376	PRAMEF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13293762	13300778	1	NM_001010890	PRAMEF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13325243	13320000	-1	NM_001099854	PRAMEF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13350156	13346639	-1	NM_001099790	PRAMEF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13350156	13346639	-1	NM_001099850	PRAMEF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13367840	13370846	1	NM_001045480	PRAMEF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13388652	13399530	1	NM_001099852	PRAMEF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13394549	13399530	1	NM_001100114	PRAMEF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13483074	13480353	-1	NM_001012277	PRAMEF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13484137	13480018	-1	NM_001012276	PRAMEF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13514559	13521574	1	NM_001098376	PRAMEF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13514559	13521575	1	NM_001010890	PRAMEF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13546098	13540855	-1	NM_001024661	PRAMEF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13546098	13540855	-1	NM_001099854	PRAMEF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13570992	13567475	-1	NM_001099790	PRAMEF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13570992	13567475	-1	NM_001099850	PRAMEF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13588674	13591651	1	NM_001099851	PRAMEF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13609493	13620390	1	NM_001099852	PRAMEF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13615388	13620390	1	NM_001100114	PRAMEF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13782838	13817039	1	NM_006474	PDPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13782838	13817039	1	NM_198389	PDPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13784553	13817039	1	NM_001006624	PDPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13784553	13817039	1	NM_001006625	PDPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13903936	13987158	1	NM_015866	PRDM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13903936	14024162	1	NM_012231	PRDM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	13948462	13987158	1	NM_001007257	PRDM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	14797799	15267238	1	NM_015209	KIAA1026	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	14797799	15317131	1	NM_201628	KIAA1026	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15123211	15267238	1	NM_001018000	KIAA1026	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15128882	15267238	1	NM_001018001	KIAA1026	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15145001	15267238	1	NM_001017999	KIAA1026	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15352815	15419459	1	NM_018022	TMEM51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15609027	15629422	1	NM_024329	EFHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15637524	15645740	1	NM_007272	CTRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15655810	15671169	1	NM_033440	ELA2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15675182	15690482	1	NM_015849	ELA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15723377	15691381	-1	NM_001229	CASP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15723377	15691381	-1	NM_032996	CASP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15725938	15770815	1	NM_015291	DNAJC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15784192	15771738	-1	NM_024758	AGMAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15816656	15859335	1	NM_032341	DDI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15858950	15860804	1	NM_006511	RSC1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15880612	15933851	1	NM_015164	PLEKHM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15935395	15940471	1	NM_207348	SLC25A34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15941503	15947064	1	NM_001013641	TMEM82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15957841	15985671	1	NM_017556	FBLM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	15963580	15974302	1	NM_001024215	FBLM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	15964045	15985671	1	NM_001024216	FBLM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16006781	16006243	-1	NM_001089591	LOC440567	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16046945	16139537	1	NM_015001	SPEN	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	16175214	16140950	-1	NM_003443	ZBTB17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16203317	16205771	1	NM_178840	C1orf64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16217872	16213109	-1	NM_014424	HSPB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16221072	16233132	1	NM_001042704	CLCNKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16221072	16233132	1	NM_004070	CLCNKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16242833	16256390	1	NM_000085	CLCNKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16272714	16256850	-1	NM_182623	FAM131C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16355151	16323418	-1	NM_004431	EPHA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16411691	16397185	-1	NM_153213	ARHGFE19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16436033	16430781	-1	NM_030907	C1orf89	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16551535	16449145	-1	NM_018994	FBXO42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16566169	16597227	1	NM_001114600	C1orf144	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16566169	16597227	1	NM_015609	C1orf144	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16636506	16597724	-1	NM_198546	SPATA21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16639819	16659160	1	NM_018090	NECAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16791276	16762998	-1	NM_001039703	NBPF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	16812569	16762998	-1	NM_017940	NBPF1	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	17121031	17172061	1	NM_014675	CROCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17179726	17173585	-1	NM_002403	MFAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17180668	17173585	-1	NM_017459	MFAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17210854	17185039	-1	NM_022089	ATP13A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17253252	17217811	-1	NM_003000	SDHB	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17318535	17265842	-1	NM_007365	PADI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17404207	17445088	1	NM_013358	PADI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17448179	17483314	1	NM_016233	PADI3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17507278	17563082	1	NM_012387	PADI4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17571327	17600782	1	NM_207421	PADI6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17638807	17605865	-1	NM_018715	RCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17738916	17896957	1	NM_018125	ARHGFE10L	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17779634	17896957	1	NM_001011722	ARHGFE10L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	17954430	18026145	1	NM_030812	ACTL8	0	NA	1	19	0	NA	1	16	0	NA
1	18306826	18577563	1	NM_032880	IGSF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	18680010	18685067	1	NM_152375	KLHDC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	18830086	18935219	1	NM_002584	PAX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	18830086	18935219	1	NM_013945	PAX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19058742	19038679	-1	NM_152232	TAS1R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19101659	19070512	-1	NM_003748	ALDH4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19101659	19070512	-1	NM_170726	ALDH4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19409333	19273586	-1	NM_020765	UBR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19450633	19417170	-1	NM_015047	KIAA0090	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19450661	19459209	1	NM_016183	MRT04	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19473022	19465062	-1	NM_201252	AFAR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19487867	19481643	-1	NM_012067	AKR7A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19511227	19503048	-1	NM_003689	AKR7A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19511326	19528381	1	NM_001040125	PQLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19511326	19528381	1	NM_001040126	PQLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19511326	19528381	1	NM_017765	PQLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19684579	19537859	-1	NM_004930	CAP2B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19796053	19827761	1	NM_001032363	C1orf151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19842312	19857532	1	NM_182744	NBL1	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	19843394	19857532	1	NM_005380	NBL1	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	19884366	19878642	1	NM_000871	HTR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	19998997	19881319	-1	NM_181719	TMCO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20014358	20013108	-1	NM_019062	RNF186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20081474	20112024	1	NM_015207	OTUD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20122697	20119386	-1	NM_014589	PLA2G2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20179496	20174517	-1	NM_000300	PLA2G2A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	20269287	20290981	1	NM_000929	PLA2G5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20318595	20311020	-1	NM_012400	PLA2G2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20338409	20349466	1	NM_022819	PLA2G2F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20374274	20363070	-1	NM_001105572	PLA2G2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20385164	20392529	1	NM_152376	UBXD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	20685315	20681470	-1	NM_018584	CAMK2N1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20707261	20698527	-1	NM_024544	MUL1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20751518	20754087	1	NM_207334	FAM43B	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
1	20788030	20817987	1	NM_001785	CDA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	20832534	20850591	1	NM_032409	PINK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20860624	20850846	-1	NM_005216	DDOST	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20916904	20863093	-1	NM_001122819	KIF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20916904	20863093	-1	NM_020816	KIF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20931720	20918811	-1	NM_001103160	SH2D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20931720	20918811	-1	NM_001103161	SH2D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	20985768	20941757	-1	NM_016287	HP1BP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21375927	21005560	-1	NM_003760	EIF4G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21478770	21416326	-1	NM_001113347	ECE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21489353	21416326	-1	NM_001113349	ECE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21489569	21416326	-1	NM_001397	ECE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21544621	21416326	-1	NM_001113348	ECE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21639217	21683980	1	NM_032264	NBPF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21708444	21777492	1	NM_000478	ALPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21868386	21795301	-1	NM_002885	RAP1GAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21982275	21877378	-1	NM_032236	USP48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	21982275	21926925	-1	NM_001032730	USP48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22011344	22024301	1	NM_001013693	LDLRAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22136337	22021323	-1	NM_005529	HSPG2	1	11	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	22176004	22188434	1	NM_007352	ELA3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22200735	22211622	1	NM_005747	ELA3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22251706	22289883	1	NM_044472	CDC42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22251706	22292023	1	NM_001039802	CDC42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22251706	22292023	1	NM_001791	CDC42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22342106	22316384	-1	NM_030761	WNT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22650930	22730237	1	NM_001083621	ZBTB40	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22650930	22730237	1	NM_014870	ZBTB40	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22762590	22788699	1	NM_001006943	EPHA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22762590	22802674	1	NM_020526	EPHA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22835704	22838762	1	NM_015991	C1QA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22842704	22847190	1	NM_001114101	C1QC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22842704	22847190	1	NM_172369	C1QC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22852268	22860616	1	NM_000491	C1QB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22909917	23114410	1	NM_004442	EPHB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	22909917	23114410	1	NM_017449	EPHB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23218532	23282771	1	NM_015013	AOF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23367925	23284037	-1	NM_033631	LUZP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23393809	23390974	-1	NM_000864	HTR1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23543440	23508862	-1	NM_001102397	HNRNPR	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23543440	23508862	-1	NM_001102398	HNRNPR	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23543440	23508862	-1	NM_001102399	HNRNPR	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23543440	23508862	-1	NM_005826	HNRNPR	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23567466	23558527	-1	NM_030634	ZNF436	1	13	1	16	1	16	1	44	1	15
1	23568050	23570866	1	NM_001008896	C1orf213	1	13	1	16	1	16	1	44	1	15
1	23568050	23570866	1	NM_138479	C1orf213	1	13	1	16	1	16	1	44	1	15
1	23568944	23558527	-1	NM_001077195	ZNF436	1	13	1	16	1	16	1	44	1	15
1	23623848	23580141	-1	NM_003196	TCEA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23683258	23627642	-1	NM_017707	DDEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23730300	23705508	-1	NM_004091	EZF2	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
1	23758909	23756995	-1	NM_002167	ID3	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	23890880	23895502	1	NM_000975	RPL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23942548	23958970	1	NM_003198	TCEB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23977474	23987309	1	NM_020362	C1orf128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	23990232	23994616	1	NM_007260	LYPLA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	23999621	23994675	-1	NM_000403	GALE	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	23999881	23994675	-1	NM_001008216	GALE	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	24024536	24000953	-1	NM_000191	HMGCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24067408	24044158	-1	NM_000147	FUCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24112404	24073046	-1	NM_001841	CNR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24158916	24162518	1	NM_017761	PNRC2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24179408	24165525	-1	NM_006625	FUSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	24179408	24168159	-1	NM_054016	FUSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24311252	24255117	-1	NM_152372	MYOM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24342198	24318847	-1	NM_021258	IL22RA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24386338	24353233	-1	NM_170743	IL28RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24386338	24353233	-1	NM_173064	IL28RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24386338	24353233	-1	NM_173065	IL28RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24518467	24554395	1	NM_198173	GRHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24522116	24554395	1	NM_021180	GRHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24522116	24554395	1	NM_198174	GRHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24600536	24566075	-1	NM_178122	C1orf201	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24614904	24671987	1	NM_020448	NPAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24701973	24735014	1	NM_013441	RCAN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	24755188	24808403	1	NM_001010980	C1orf130	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	24842180	24872359	1	NM_005839	SRRM1	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	24944434	25043346	1	NM_013943	CLIC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25129357	25098588	-1	NM_004350	RUNX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25164088	25098588	-1	NM_001031680	RUNX3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	25431600	25421353	-1	NM_015484	SYF2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25431600	25421353	-1	NM_207170	SYF2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25446572	25441326	-1	NM_020317	C1orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25471567	25529523	1	NM_016124	RHD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25537397	25561439	1	NM_014313	TMEM50A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25619950	25561326	-1	NM_020485	RHCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25619950	25561326	-1	NM_138616	RHCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25619950	25561326	-1	NM_138617	RHCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25619950	25561326	-1	NM_138618	RHCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25630005	25698516	1	NM_018202	TMEM57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25742662	25767964	1	NM_015627	LDLRAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	25816545	25983845	1	NM_020379	MAN1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25999253	26017300	1	NM_020451	SEPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	25999253	26017300	1	NM_206926	SEPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26018983	26032020	1	NM_001099625	FAM54B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26018983	26032020	1	NM_001099627	FAM54B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26019270	26032020	1	NM_019557	FAM54B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26019905	26032020	1	NM_001099626	FAM54B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26058435	26033083	-1	NM_024037	C1orf135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26070331	26060561	-1	NM_178422	PAQR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26105231	26099193	-1	NM_203401	STMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26105580	26099193	-1	NM_005563	STMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26105955	26099193	-1	NM_203399	STMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26197235	26158844	-1	NM_000437	PAFAH2	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26220857	26235541	1	NM_004455	EXTL1	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
1	26245191	26237100	-1	NM_001004434	SLC30A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26245191	26237100	-1	NM_032513	SLC30A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26266708	26250384	-1	NM_032588	TRIM63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26310912	26324626	1	NM_152835	PDIK1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26358097	26361706	1	NM_024869	GRRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26368974	26369951	1	NM_015871	ZNF593	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26376589	26388962	1	NM_006314	CNKSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26389705	26401620	1	NM_198137	CATSPER4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26433279	26477886	1	NM_022778	CDC21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26478799	26480600	1	NM_031286	SH3BGR1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26505782	26481359	-1	NM_001077262	UBXD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26505782	26481359	-1	NM_183008	UBXD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26516997	26519601	1	NM_001803	CD52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26517343	26481359	-1	NM_145345	UBXD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26543030	26520936	-1	NM_001039775	AIM1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26571853	26560711	-1	NM_001114759	ZNF683	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26571853	26560711	-1	NM_173574	ZNF683	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26609855	26628806	1	NM_024674	LIN28	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26631388	26670382	1	NM_024887	DHDDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26631388	26670382	1	NM_205861	DHDDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26671488	26675720	1	NM_005517	HMG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26728835	26774107	1	NM_002953	RPS6KA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	26744929	26774107	1	NM_001006665	RPS6KA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

1	26895108	26981188	1	NM_006015	ARID1A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	26895108	26981188	1	NM_139135	ARID1A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	26987072	26997474	1	NM_017837	PIGV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27025787	27054795	1	NM_032283	ZDHHC18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27062219	27063534	1	NM_006142	SFN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27089456	27078459	-1	NM_018066	GPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27099544	27089566	-1	NM_022078	GPATC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27113047	27110565	-1	NM_021969	NR0B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27120810	27145474	1	NM_006600	NUDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27159484	27148647	-1	NM_152365	C1orf172	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27192781	27199964	1	NM_001013642	L0C388610	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	27211914	27204097	-1	NM_052943	FAM46B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27353988	27297893	-1	NM_003047	SLC9A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27433745	27507322	1	NM_015023	WDTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27521222	27535478	1	NM_032125	C1orf160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27541099	27553008	1	NM_032872	SYTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27565924	27554256	-1	NM_004672	MAP3K6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27573902	27568187	-1	NM_003665	FCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27573902	27568187	-1	NM_173452	FCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27582392	27578182	-1	NM_207397	CD164L2	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	27591738	27594904	1	NM_005281	GPR3	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	27689256	27604712	-1	NM_006990	WASF2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27802730	27733342	-1	NM_001029882	AHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27825338	27811387	-1	NM_001042747	FGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27825693	27811387	-1	NM_001042729	FGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27834314	27811387	-1	NM_005248	FGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27871311	27865158	-1	NM_002038	IFI6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27871311	27865158	-1	NM_022872	IFI6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27871311	27865158	-1	NM_022873	IFI6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	27925076	27960702	1	NM_152660	FAM76A	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	27972280	28023550	1	NM_177424	STX12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28029879	28050770	1	NM_002713	PPP1R8	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	28029879	28050770	1	NM_014110	PPP1R8	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	28029879	28050770	1	NM_138558	PPP1R8	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	28071641	28085780	1	NM_001039477	C1orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28071641	28085780	1	NM_001105556	C1orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28071641	28085780	1	NM_004848	C1orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28113823	28090635	-1	NM_002946	RPA2	1	57	0	NA	1	16	1	15	0	NA
1	28134090	28155578	1	NM_001009568	SMPDL3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28134090	28158250	1	NM_014474	SMPDL3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28159090	28167191	1	NM_018053	XKR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28287718	28173405	-1	NM_001990	EYA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28375778	28349448	-1	NM_000952	PTAFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28432129	28399376	-1	NM_014280	DNAJC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28435197	28437198	1	NM_016311	ATPIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28435197	28437198	1	NM_178190	ATPIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28435197	28437198	1	NM_178191	ATPIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28458592	28481589	1	NM_031459	SES2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28528135	28535063	1	NM_017638	MED18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28568679	28699468	1	NM_001048183	PHACTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28637247	28699468	1	NM_023923	PHACTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28705082	28738194	1	NM_001048197	SNHG3-RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28705082	28738194	1	NM_001048198	SNHG3-RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28705082	28738194	1	NM_001048199	SNHG3-RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28717331	28738194	1	NM_001048194	RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28717331	28738194	1	NM_001048195	RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28717331	28738194	1	NM_001269	RCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28752115	28777644	1	NM_017846	TRSPAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28791298	28793675	1	NM_152304	RAB42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28842172	28802199	-1	NM_005644	TAF12	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	28867830	28913972	1	NM_006582	GMEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28867830	28913974	1	NM_024482	GMEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	28935722	28968874	1	NM_016258	YTHDF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29011240	29062795	1	NM_000911	OPRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29086214	29319545	1	NM_004437	EPB41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	29086214	29319545	1	NM_203342	EPB41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29086214	29319545	1	NM_203343	EPB41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29322994	29318526	-1	NM_001003682	TMEM200B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29380948	29346949	-1	NM_005626	SFRS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	29430041	29391971	-1	NM_001024732	MECR	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	29430041	29391971	-1	NM_016011	MECR	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	29435633	29525903	1	NM_005704	PTPRU	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	29435633	29525903	1	NM_133177	PTPRU	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	29435633	29525903	1	NM_133178	PTPRU	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	30969474	30958582	-1	NM_002379	MATN1	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31003254	30977902	-1	NM_006762	LAPTMS	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	31154067	31114899	-1	NM_014654	SDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31311151	31176939	-1	NM_001020658	PUM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31311151	31176939	-1	NM_014676	PUM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31433587	31425179	-1	NM_024522	NKAIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31542231	31505001	-1	NM_004814	WDR57	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	31542428	31610367	1	NM_016505	ZCCHC17	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	31618510	31610686	-1	NM_004102	FABP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31658549	31680112	1	NM_178865	SERINC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	31814746	31825874	1	NM_022164	TINAGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31857227	31865301	1	NM_001525	HCRTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31883064	31868057	-1	NM_012392	PEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	31942355	31890434	-1	NM_001856	COL16A1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32002235	31965304	-1	NM_001703	BAI2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	32054167	32028611	-1	NM_144569	SPOCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32176575	32146379	-1	NM_080391	PTP4A2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32176575	32146379	-1	NM_080392	PTP4A2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32252077	32282059	1	NM_006559	KHDRBS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	32311089	32341054	1	NM_018056	TMEM39B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32346230	32414755	1	NM_012316	KPNA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32417931	32436473	1	NM_175852	TXLNA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	32438788	32443578	1	NM_024296	CCDC28B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32443858	32446875	1	NM_018134	IQCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32447281	32454384	1	NM_001099434	DCDC2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32460513	32454384	-1	NM_019118	C1orf91	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	32460557	32469792	1	NM_003757	EIF3I	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
1	32485404	32487048	1	NM_032648	C1orf90	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	32489426	32524353	1	NM_005356	LCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32512298	32524353	1	NM_001042771	LCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32530294	32571811	1	NM_004964	HDAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32574410	32572026	-1	NM_023009	MARCKSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32600448	32602511	1	NM_052841	TSSK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32632614	32603362	-1	NM_018045	BSDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32777358	32844129	1	NM_001040441	ZBTB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32888772	32859893	-1	NM_178547	ZBTB8OS	0	NA	0	NA	1	21	1	16	0	NA
1	32889410	32918841	1	NM_005610	RBBP4	0	NA	0	NA	1	21	1	16	0	NA
1	32940948	32918093	-1	NM_030786	SYNC1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	32980098	33013158	1	NM_020888	KIAA1522	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33055762	33073252	1	NM_001017406	S100BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33055762	33097063	1	NM_022753	S100BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33056220	33013426	-1	NM_003680	YARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33108934	33100463	-1	NM_153756	FNDG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33124684	33132834	1	NM_002143	HPCA	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	0	NA
1	33139540	33132782	-1	NM_033504	TMEM54	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	0	NA
1	33202301	33174633	-1	NM_153341	RNF19B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33275058	33251169	-1	NM_001625	AK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33275079	33246172	-1	NM_013411	AK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33319300	33358582	1	NM_052998	ADC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33419854	33383590	-1	NM_018207	TRIM62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33494760	33538907	1	NM_152493	ZNF362	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33559286	33544953	-1	NM_001080438	A3GALT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	33588086	33561810	-1	NM_004427	PHC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	33613781	33561810	-1	NM_198040	PHC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	33710818	33734582	1	NM_145238	ZSCAN20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	34098662	34102979	1	NM_145205	HMG84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	34102217	34102979	1	NM_001008728	HMGB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	34404030	33752195	-1	NM_052896	CSMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	34415857	34457318	1	NM_032884	C1orf94	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	34993307	34996699	1	NM_005268	GJB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
1	34999364	35000515	1	NM_153212	GJB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
1	35019376	35024552	1	NM_024009	GJB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35020497	35024554	1	NM_001005752	GJB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35031185	35033935	1	NM_002060	GJA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35097932	35091710	-1	NM_138428	C1orf212	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35143571	35103623	-1	NM_001080418	DLGAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35270156	35224353	-1	NM_007167	ZMYM6	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	35317558	35354042	1	NM_024772	ZMYM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35431322	35421787	-1	NM_005066	SFPQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35507154	35660132	1	NM_005095	ZMYM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35795591	35671677	-1	NM_024874	KIAA0319L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35795591	35676729	-1	NM_182686	KIAA0319L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35795979	35804967	1	NM_001014839	NCDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35795979	35804967	1	NM_001014841	NCDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35795979	35804967	1	NM_014284	NCDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35811557	35833514	1	NM_178548	TFAP2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35879730	35841325	-1	NM_002794	PSMB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	35957377	35952063	-1	NM_152374	C1orf216	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36008138	35974404	-1	NM_022111	CLSPN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	36046414	36093775	1	NM_017629	EIF2C4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36121396	36162486	1	NM_012199	EIF2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36169358	36294650	1	NM_024852	EIF2C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36169358	36294650	1	NM_177422	EIF2C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36322262	36326463	1	NM_014466	TEKT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36327072	36332120	1	NM_017825	ADPRHL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36338437	36333432	-1	NM_005202	COL8A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36387654	36374759	-1	NM_014408	TRAPPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36394389	36419028	1	NM_018067	MAP7D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36462603	36543544	1	NM_005119	THRAP3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	36545304	36563073	1	NM_024676	C1orf113	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36562342	36560218	-1	NM_018166	C1orf78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36624072	36577811	-1	NM_032017	STK40	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36636080	36631617	-1	NM_032881	LSM10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	36688639	36686093	-1	NM_145047	C1orf102	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	36688639	36664487	-1	NM_206837	C1orf102	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	36702627	36693948	-1	NM_031280	MRPS15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36721096	36704230	-1	NM_000760	CSF3R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36721096	36704230	-1	NM_156038	CSF3R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36721096	36704230	-1	NM_156039	CSF3R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	36721096	36704230	-1	NM_172313	CSF3R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37272431	37033714	-1	NM_000831	GRIK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37712705	37722565	1	NM_025079	ZC3H12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37752951	37730762	-1	NM_022756	C1orf149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37792490	37774728	-1	NM_024700	SNIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37795106	37805045	1	NM_003462	DNAL1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37834083	37805003	-1	NM_013285	GNL2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37873078	37849537	-1	NM_001038633	RSP01	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37928779	37919828	-1	NM_017850	C1orf109	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	37930745	37947978	1	NM_018101	CDC48	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38003411	37954232	-1	NM_001099439	EPHA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38003411	37998531	-1	NM_173641	EPHA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38032360	38039865	1	NM_001031740	MANEAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38032360	38039865	1	NM_001113482	MANEAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38033746	38039865	1	NM_152496	MANEAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38046452	38041200	-1	NM_024640	YRDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38046555	38047713	1	NM_198446	C1orf122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38097879	38047825	-1	NM_005955	MTF1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38185316	38098955	-1	NM_005540	INPP5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38228348	38195238	-1	NM_006802	SF3A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	38243821	38235028	-1	NM_004468	FHL3	1	52	0	NA	1	47	0	NA	0	NA
1	38250970	38263084	1	NM_016037	UTP11L	1	52	0	NA	1	47	0	NA	0	NA

1	38285037	38282109	-1	NM_002699	POU3F1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	39097927	39077605	-1	NM_022157	RRAGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39111637	39101222	-1	NM_012333	MYCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39119876	39112325	-1	NM_030772	GJA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39180043	39124065	-1	NM_017821	RHBDL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39229503	39243566	1	NM_024595	C1orf108	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39264592	39272874	1	NM_004552	NDUFS5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39319704	39725376	1	NM_012090	MACF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39569396	39725376	1	NM_033044	MACF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39647762	39654741	1	NM_015038	KIAA0754	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39729904	39768128	1	NM_181809	BMP8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39815003	39799074	-1	NM_003819	PABPC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39877935	39861689	-1	NM_014571	HEYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39910297	39897379	-1	NM_032526	NT5C1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39929676	39917231	-1	NM_016257	HPCAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39977116	39991965	1	NM_006112	PPIE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39977116	39991965	1	NM_203457	PPIE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	39977116	40002173	1	NM_203456	PPIE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40009607	40007783	-1	NM_022120	OXCT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40027120	39996489	-1	NM_001720	BMP8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40121764	40079314	-1	NM_017646	TRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40140274	40133684	-1	NM_001033081	MYCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40140274	40133684	-1	NM_001033082	MYCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40140274	40137872	-1	NM_005376	MYCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40193396	40208215	1	NM_032793	MFSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40278841	40310908	1	NM_001105530	CAP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40278841	40310908	1	NM_006367	CAP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40335555	40310970	-1	NM_000310	PPT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	40399627	40479180	1	NM_012421	RLF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40486159	40489952	1	NM_001008740	TMC02	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40496319	40532443	1	NM_005857	ZMPSTE24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40555526	40538749	-1	NM_001852	COL9A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40612314	40661581	1	NM_022733	SMAP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	40688365	40701939	1	NM_023070	ZNF643	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40715888	40734602	1	NM_198494	ZNF642	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40747019	40754801	1	NM_022774	C1orf176	1	18	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	40769819	40786426	1	NM_152373	ZNF684	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40903911	40858938	-1	NM_014747	RIMS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	40929828	41009862	1	NM_014223	NFYC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41022270	41076947	1	NM_004700	KCNQ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41022270	41076947	1	NM_172163	KCNQ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41100605	41099314	-1	NM_133467	CITED4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	41217593	41250822	1	NM_001905	CTPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41259974	41253855	-1	NM_144990	SLFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41399633	41265460	-1	NM_001031694	SCMH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41480375	41265463	-1	NM_012236	SCMH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	41722884	41717032	-1	NM_001956	EDN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42156782	41748270	-1	NM_024503	HIVEP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42391678	42394082	1	NM_007102	GUCA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42402982	42400948	-1	NM_033553	GUCA2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42573490	42414796	-1	NM_014947	FOXJ3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42619054	42662487	1	NM_173642	FAM80A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42694514	42668680	-1	NM_032257	ZMYND12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42694759	42698673	1	NM_001077447	PPCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42694759	42698673	1	NM_024664	PPCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42773146	42892922	1	NM_001080850	LOC728621	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42896634	42915016	1	NM_006347	PPIH	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42920652	42940607	1	NM_004559	YBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42978512	42971350	-1	NM_001123395	CLDN19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	42978512	42971350	-1	NM_148960	CLDN19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43005342	42984592	-1	NM_022356	LEPRE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43005502	43014002	1	NM_024097	C1orf50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43055362	43083247	1	NM_001017922	ERMAP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	43055510	43045319	-1	NM_199342	CCDC23	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	43063835	43083247	1	NM_018538	ERMAP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA

1	43084866	43090733	1	NM_015911	ZNF691	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43197434	43163632	-1	NM_006516	SLC2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43386180	43394654	1	NM_001101376	LOC440585	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43410518	43402441	-1	NM_006824	EBNA1BP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	43410612	43449136	1	NM_152498	WDR65	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	43508993	43512260	1	NM_144626	TMEM125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43523837	43520143	-1	NM_182517	C1orf210	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43539250	43561366	1	NM_005424	TIE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43576061	43592722	1	NM_005373	MPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43597212	43601460	1	NM_001255	CDC20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43606286	43601658	-1	NM_022821	ELOVL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43628070	43622174	-1	NM_052877	MED8	1	13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	43628070	43622983	-1	NM_201542	MED8	1	13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	43628142	43645152	1	NM_001012961	C1orf84	1	13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	43661383	43690891	1	NM_015284	KIAA0467	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43692505	43689415	-1	NM_031207	HYI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43769133	43861930	1	NM_002840	PTPRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43769133	43861930	1	NM_130440	PTPRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43888383	43943776	1	NM_014663	JMJD2A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_006279	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174963	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174964	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174965	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174966	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174967	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174968	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174969	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174970	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	43945804	44169418	1	NM_174971	ST3GAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44171578	44175471	1	NM_057091	ARTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44173617	44175471	1	NM_003976	ARTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44173887	44175471	1	NM_057090	ARTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44174240	44175471	1	NM_057160	ARTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44185229	44206012	1	NM_014652	IPO13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44208239	44211630	1	NM_001039589	DPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44208239	44211630	1	NM_001384	DPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44213188	44216559	1	NM_001039457	ATP6V0B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44213188	44216559	1	NM_004047	ATP6V0B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44217452	44229427	1	NM_003780	B4GALT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44218769	44229427	1	NM_001005417	B4GALT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44229866	44234785	1	NM_152499	CCDC24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44255584	44234741	-1	NM_006934	SLC6A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44255584	44234741	-1	NM_201649	SLC6A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44269721	44234741	-1	NM_001024845	SLC6A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44357108	44373396	1	NM_173484	KLF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
1	44451711	44458938	1	NM_001034023	DMAP1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	44451711	44458938	1	NM_001034024	DMAP1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	44451711	44458938	1	NM_019100	DMAP1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	44593526	44459328	-1	NM_024066	PRNPIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	44643546	44889983	1	NM_018150	C1orf164	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	44912686	44892087	-1	NM_024587	TMEM53	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	44978076	45006025	1	NM_006845	KIF2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45013832	45016999	1	NM_001012	RPS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45026013	45021843	-1	NM_153274	BEST4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	45038622	45044254	1	NM_004073	PLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45045544	45044172	-1	NM_001013632	TCTEX1D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45081203	45060673	-1	NM_003738	PTCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45224869	45089036	-1	NM_020365	EIF2B3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	45249614	45240806	-1	NM_024602	HECTD3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45250416	45253928	1	NM_000374	UROD	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45444837	45254662	-1	NM_020883	ZSWIM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45565131	45566933	1	NM_032756	HPDL	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	45577928	45582237	1	NM_025077	TOE1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	45578216	45567500	-1	NM_001048174	MUTYH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	45578374	45567500	-1	NM_001048172	MUTYH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

1	45578374	45567500	-1	NM_001048173	MUTYH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	45578729	45567500	-1	NM_001048171	MUTYH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	45578729	45567500	-1	NM_012222	MUTYH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	45729427	45582141	-1	NM_007170	TESK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45738233	45733167	-1	NM_001102601	LOC126861	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45738442	45749326	1	NM_015506	MMACHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45760196	45749293	-1	NM_002574	PRDX1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45760196	45749293	-1	NM_181696	PRDX1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45760196	45749293	-1	NM_181697	PRDX1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45789084	45808308	1	NM_006066	AKR1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45789084	45808308	1	NM_153326	AKR1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45822303	45857154	1	NM_002482	NASP	1	21	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	45822303	45857154	1	NM_152298	NASP	1	21	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	45822303	45857154	1	NM_172164	NASP	1	21	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	45862316	45858302	-1	NM_00114938	CCDC17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45899398	45865567	-1	NM_021639	GPBP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45926433	45932695	1	NM_016486	TMEM69	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	45984720	45936993	-1	NM_005897	IPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46041871	46274383	1	NM_015112	MAST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46370967	46278398	-1	NM_003629	PIK3R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46371295	46278398	-1	NM_001114172	PIK3R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46418798	46424217	1	NM_005727	TSPAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46436708	46426939	-1	NM_017739	POMGNT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	46441592	46509912	1	NM_001013615	C1orf190	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	46486003	46516732	1	NM_003579	RAD54L	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	46541625	46516658	-1	NM_006369	LRRC41	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
1	46541966	46555034	1	NM_006004	UQCRH	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
1	46578976	46603277	1	NM_199044	NSUN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46632525	46652107	1	NM_001441	FAAH	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	46745254	46752473	1	NM_147192	DMBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46745254	46752473	1	NM_172225	DMBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46789474	46783902	-1	NM_001097611	KNCN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	46832405	46796839	-1	NM_198973	MKNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46842473	46795676	-1	NM_003684	MKNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46853392	46845973	-1	NM_145279	MOBK2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46855150	46845973	-1	NM_201403	MOBK2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46906686	46870997	-1	NM_001042546	ATPAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46906686	46870997	-1	NM_022745	ATPAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	46957323	46913417	-1	NM_014774	KIAA0494	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47037256	47057608	1	NM_000779	CYP4B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47037256	47057608	1	NM_001099772	CYP4B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47179743	47167432	-1	NM_000778	CYP4A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47261826	47289010	1	NM_178033	CYP4X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47305746	47356579	1	NM_178134	CYP4Z1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47375693	47387113	1	NM_001010969	CYP4A22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47428358	47421847	-1	NM_005764	PDZK11P1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47468030	47454550	-1	NM_003189	TAL1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
1	47552406	47488397	-1	NM_001048166	STIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47552406	47488397	-1	NM_003035	STIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47572174	47617098	1	NM_016308	CMPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47654330	47656311	1	NM_012186	FOXE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	47674275	47678950	1	NM_004474	FOXD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	48460990	48486903	1	NM_001011547	SLC5A9	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	48710432	48536864	-1	NM_019073	SPATA6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	49015134	48966126	-1	NM_024603	C1orf165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	49283906	48825046	-1	NM_032785	AGBL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	50347224	50439643	1	NM_021952	ELAVL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	50661729	50655813	-1	NM_032110	DMRTA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51198524	50679522	-1	NM_007051	FAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51206954	51212894	1	NM_001262	CDKN2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51208229	51212897	1	NM_078626	CDKN2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51474532	51511707	1	NM_014372	RNF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51560526	51525369	-1	NM_001080494	C1orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51757583	51592522	-1	NM_001981	EPS15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51855351	52026726	1	NM_024586	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	51855351	52026726	1	NM_148906	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51855351	52026726	1	NM_148908	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51855351	52026726	1	NM_148909	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51968080	52026726	1	NM_148904	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51968080	52026726	1	NM_148905	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	51968110	52026726	1	NM_148907	OSBPL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52117197	52027453	-1	NM_001101662	NRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52117197	52027453	-1	NM_002525	NRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52228936	52157422	-1	NM_002867	RAB3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52272060	52270364	-1	NM_138417	KTI12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52293635	52258391	-1	NM_015913	TXNDC12	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	52294560	52326650	1	NM_152265	BTF3L4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	52380633	52502307	1	NM_007323	ZFYVE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52380633	52584946	1	NM_004799	ZFYVE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52380633	52584946	1	NM_007324	ZFYVE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52604452	52588854	-1	NM_032449	CC2D1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52642719	52611088	-1	NM_004153	ORC1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52642806	52656580	1	NM_032864	PRPF38A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52791331	52661535	-1	NM_001009881	ZCCHC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52791331	52661535	-1	NM_001009882	ZCCHC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52791331	52661535	-1	NM_015269	ZCCHC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52840631	52847310	1	NM_015696	GPX7	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52871653	52895325	1	NM_001042693	MGC52498	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	52936626	52925101	-1	NM_023077	C1orf163	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	52964768	53063913	1	NM_024646	ZYG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53160034	53134491	-1	NM_018281	ECHDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53165535	53232492	1	NM_001007098	SCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53165535	53289870	1	NM_002979	SCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53253197	53289870	1	NM_001007099	SCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53253197	53289870	1	NM_001007100	SCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53253197	53289870	1	NM_001007250	SCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53300472	53323762	1	NM_153703	PODN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53380837	53325442	-1	NM_006671	SLC1A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53434688	53452457	1	NM_000098	CPT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
1	53458877	53452359	-1	NM_017887	C1orf123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53476795	53465151	-1	NM_002370	MAGOH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53566314	53483804	-1	NM_001018054	LRP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53566314	53483804	-1	NM_004631	LRP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53566314	53483804	-1	NM_017522	LRP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53566409	53483799	-1	NM_033300	LRP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53697659	53705746	1	NM_033067	DMRTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	53972465	53744493	-1	NM_147193	GLIS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54076763	54005975	-1	NM_018087	TMEM48	0	NA	0	NA	0	NA	1	27	0	NA
1	54128041	54089993	-1	NM_018982	YIPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54132448	54149347	1	NM_000792	DIO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54132448	54149347	1	NM_001039715	DIO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54132448	54149347	1	NM_001039716	DIO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54132448	54149347	1	NM_213593	DIO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54183876	54159821	-1	NM_016126	C1orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54184624	54206427	1	NM_052940	LRRC42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54256391	54247093	-1	NM_001010978	LDLRAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54291699	54289936	-1	NM_004872	TMEM59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54291861	54338004	1	NM_153035	C1orf83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54392031	54377255	-1	NM_201546	CDCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54438334	54410614	-1	NM_001031672	LOC606495	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54438427	54456644	1	NM_016491	MRPL37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54644567	54464782	-1	NM_018070	SSBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54644567	54464782	-1	NM_145716	SSBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54644680	54464782	-1	NM_001009955	SSBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54786488	54848588	1	NM_147161	ACOT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54786488	54873005	1	NM_015547	ACOT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54861786	54847441	-1	NM_176782	FAM151A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54880031	54948527	1	NM_001039464	C1orf175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	54954116	54980569	1	NM_004623	TTC4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55002775	54995158	-1	NM_152268	PARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	55039529	55019339	-1	NM_001114108	TTC22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55039529	55022811	-1	NM_017904	TTC22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55044323	55080525	1	NM_001110533	C1orf177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55044323	55080525	1	NM_152607	C1orf177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55125509	55087897	-1	NM_014762	DHCR24	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	55219052	55230554	1	NM_182532	TMEM61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55237204	55247053	1	NM_057176	BSND	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	55277807	55303111	1	NM_174936	PCSK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	55453350	55304619	-1	NM_015306	USP24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	56817845	56733020	-1	NM_003713	PPAP2B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	56817845	56733020	-1	NM_177414	PPAP2B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	56883577	56953596	1	NM_006252	PRKAA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	57057957	56957064	-1	NM_001004303	C1orf168	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	57093066	57156482	1	NM_000562	C8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	57204276	57167470	-1	NM_000066	C8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	58294767	58294296	-1	NM_001093732	LOC644928	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	58488799	57236166	-1	NM_021080	DAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	58785034	58718978	-1	NM_145243	OMA1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	58815754	58813682	-1	NM_002353	TACSTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	58938335	58898177	-1	NM_001085487	MYSM1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	59022373	59019050	-1	NM_002228	JUN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	59535212	60000990	1	NM_001113411	FGGY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	59535212	60000990	1	NM_018291	FGGY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	60053120	60114638	1	NM_015888	HOOK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	60165011	60131567	-1	NM_000775	CYP2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	60312014	60228653	-1	NM_152377	C1orf87	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	61320882	61694624	1	NM_005595	NFIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	61963683	61919306	-1	NM_032027	TM2D1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	61980736	62402179	1	NM_176877	INADL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62433083	62450588	1	NM_019079	LITD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62557671	62474424	-1	NM_181712	KANK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62674562	62690063	1	NM_001017415	USP1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62674562	62690063	1	NM_001017416	USP1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62674970	62690063	1	NM_003368	USP1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62835774	62843768	1	NM_014495	ANGPTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	62926557	62692984	-1	NM_033407	DOCK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	63022390	63102638	1	NM_032852	ATG4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	63022390	63102638	1	NM_178221	ATG4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	63561317	63563385	1	NM_012183	FOXO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	63605885	63675466	1	NM_013339	ALG6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	63761423	63679049	-1	NM_014288	ITGB3BP	0	NA	0	NA	1	19	1	18	0	NA
1	63761855	63810952	1	NM_032437	EFCAB7	0	NA	0	NA	1	19	1	18	0	NA
1	63831534	63898505	1	NM_002633	PGM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	64012277	64381640	1	NM_001083592	ROR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	64012277	64417295	1	NM_005012	ROR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	64442077	64482615	1	NM_152489	UBE2U	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	64709063	64931329	1	NM_020925	CACHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	64983365	65071500	1	NM_018211	RAVER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65204775	65071493	-1	NM_002227	JAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65385819	65465763	1	NM_203464	AK3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65386100	65465763	1	NM_001005353	AK3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65386473	65465763	1	NM_013410	AK3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65503017	65654140	1	NM_014787	DNAJC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65658905	65868683	1	NM_001003680	LEPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65658905	65873699	1	NM_001003679	LEPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65658905	65875410	1	NM_002303	LEPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	65658906	65670839	1	NM_017526	LEPROT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66030780	66612850	1	NM_001037341	PDE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66031443	66612850	1	NM_002600	PDE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66230977	66612850	1	NM_001037340	PDE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66570380	66612850	1	NM_001037339	PDE4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66772412	66983356	1	NM_032291	SGIP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	66990729	67017058	1	NM_152665	TCTEX1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67039527	67036011	-1	NM_005478	INSL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67163158	67051159	-1	NM_024763	WDR78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	67163158	67075873	-1	NM_207014	WDR78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67163229	67224941	1	NM_001077702	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67163229	67224941	1	NM_001077703	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67163229	67226890	1	NM_001077700	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67163229	67226890	1	NM_020948	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67168513	67224941	1	NM_001077704	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67168513	67226890	1	NM_001077701	MIER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67292316	67242439	-1	NM_015139	SLC35D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67366808	67330446	-1	NM_001013674	C1orf114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67404756	67498238	1	NM_144701	IL23R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67545634	67635171	1	NM_001559	IL12RB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	67668711	67646080	-1	NM_001018067	SERBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	67668711	67646080	-1	NM_001018068	SERBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	67668711	67646080	-1	NM_001018069	SERBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	67668711	67646080	-1	NM_015640	SERBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	67923470	67926607	1	NM_001924	GADD45A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	68071730	67939736	-1	NM_018841	GNG12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	68289048	68284232	-1	NM_004675	DIRAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	68470841	68336738	-1	NM_001002292	GPR177	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	68470841	68336328	-1	NM_024911	GPR177	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	68688230	68667094	-1	NM_000329	RPE65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	68735387	68712422	-1	NM_001114120	DEPDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	68735387	68712422	-1	NM_017779	DEPDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	69998445	70361759	1	NM_020794	LRRC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70443863	70383084	-1	NM_017768	LRRC40	1	15	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
1	70443952	70490272	1	NM_004768	SFRS11	1	15	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
1	70593005	70497272	-1	NM_030816	ANKRD13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70593080	70606293	1	NM_001031693	HHLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70593080	70606293	1	NM_001036645	HHLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70593080	70606293	1	NM_001036646	HHLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70593080	70606293	1	NM_007071	HHLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70649542	70677841	1	NM_001902	CTH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	70649542	70677841	1	NM_153742	CTH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_000957	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_198712	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_198713	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_198714	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_198716	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71090623	-1	NM_198717	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71190702	-1	NM_001126044	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71190702	-1	NM_198718	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71209051	-1	NM_198719	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71286079	71244124	-1	NM_198715	PTGER3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	71319333	71301561	-1	NM_005455	ZRANB2	1	28	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	71319333	71301561	-1	NM_203350	ZRANB2	1	28	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	72520865	71641212	-1	NM_173808	NEGR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74436459	74264289	-1	NM_001105659	LRRC44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74436513	74445708	1	NM_003838	FPGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74436534	74782696	1	NM_001112808	TNNI3K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74473672	74782696	1	NM_015978	TNNI3K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74912010	74806382	-1	NM_001002912	C1orf173	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	74971315	74943771	-1	NM_001889	CRYZ	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	74971427	75003896	1	NM_138467	TYW3	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	75366706	75399806	1	NM_001001933	LHX8	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	75849357	75444868	-1	NM_152697	SLC44A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	75962630	76001943	1	NM_000016	ACADM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	75962630	76001943	1	NM_001127328	ACADM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	76024473	76033352	1	NM_004582	RABGGTB	0	NA	1	12	0	NA	1	15	0	NA
1	76035217	76151511	1	NM_002440	MSH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	76170704	76157147	-1	NM_080868	ASB17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	76312991	76869220	1	NM_152996	ST6GALNAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77105773	77302325	1	NM_030965	ST6GALNAC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77366632	77367995	1	NM_001093734	LOC645441	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77457720	77327254	-1	NM_005482	PIGK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77520329	77798242	1	NM_174858	AK5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA

1	77520874	77798242	1	NM_012093	AK5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	77920931	77802777	-1	NM_015534	ZZZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77998125	77934261	-1	NM_015017	USP33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77998125	77934261	-1	NM_201624	USP33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	77998125	77949925	-1	NM_201626	USP33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78017896	78116669	1	NM_198549	FAM73A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78126787	78182166	1	NM_144573	NEXN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78217365	78186178	-1	NM_003902	FUBP1	1	15	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	78243223	78255583	1	NM_007034	DNAJB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78284176	78375700	1	NM_017655	GIPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78729315	78778974	1	NM_000959	PTGFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78729315	78778974	1	NM_001039585	PTGFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	78858675	78884418	1	NM_006820	IFI44L	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	78888064	78902351	1	NM_006417	IFI44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	79245083	79128036	-1	NM_022159	ELTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	82038669	82230695	1	NM_012302	LPHN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84237421	84107644	-1	NM_024686	TLL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84316332	84443567	1	NM_207578	PRKACB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84316332	84476769	1	NM_002731	PRKACB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84382539	84476769	1	NM_182948	PRKACB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84536636	84589067	1	NM_001010971	SAMD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84636802	84653279	1	NM_021233	DNASE2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84646621	84653279	1	NM_058248	DNASE2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84717507	84736621	1	NM_025065	BXDC5	1	34	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	84744561	84804463	1	NM_001081472	SPATA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	84744850	84736593	-1	NM_005274	GNG5	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	84812686	84792809	-1	NM_004388	CTBS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	84928768	84882184	-1	NM_014021	SSX2IP	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85131484	85051673	-1	NM_012152	LPAR3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	85235384	85163853	-1	NM_153259	MCOLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85286757	85256352	-1	NM_018298	MCOLN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85300594	85371407	1	NM_145172	WDR63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85439316	85395943	-1	NM_032184	SYDE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85497913	85490243	-1	NM_196077	C1orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85516171	85504047	-1	NM_003921	BCL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85703411	85567555	-1	NM_012137	DDAH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85819047	85821978	1	NM_001554	CYR61	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	85946689	85891078	-1	NM_017953	C1orf181	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	86394709	85967503	-1	NM_152890	COL24A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	86634591	86587007	-1	NM_001007022	ODF2L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	86634591	86587007	-1	NM_020729	ODF2L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	86662356	86694828	1	NM_006536	CLCA2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	86707113	86738562	1	NM_001285	CLCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	86785346	86819020	1	NM_012128	CLCA4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	86872546	86893647	1	NM_004921	CLCA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	86942844	86986455	1	NM_016009	SH3GLB1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	87152695	87100715	-1	NM_004261	SEPT15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	87152695	87100715	-1	NM_203341	SEPT15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	87152949	87348252	1	NM_012262	HS2T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	87566738	87583851	1	NM_006769	LMO4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	88922509	89074526	1	NM_006256	PKN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89129889	89090908	-1	NM_001514	GTF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89231104	89174043	-1	NM_001008661	CCBL2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	89231104	89174043	-1	NM_001008662	CCBL2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	89231104	89218709	-1	NM_019610	CCBL2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	89261137	89244947	-1	NM_018284	GBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89303631	89290574	-1	NM_002053	GBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89364387	89345897	-1	NM_004120	GBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89414311	89370021	-1	NM_207398	GBP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89437150	89420045	-1	NM_052941	GBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89511119	89498852	-1	NM_052942	GBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89602023	89626307	1	NM_198460	GBP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89796859	89831803	1	NM_015350	LRRC8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	89871349	89953169	1	NM_032270	LRRC8C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	90060100	90174148	1	NM_018103	LRRC8D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	90233265	90244588	1	NM_182975	ZNF326	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	90233265	90266682	1	NM_182976	ZNF326	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	90955382	90950166	-1	NM_020063	BARHL2	1	11	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
1	91259618	91153444	-1	NM_016620	ZNF644	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	91260259	91153444	-1	NM_032186	ZNF644	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	91260259	91153444	-1	NM_201269	ZNF644	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	91643014	91498910	-1	NM_001017975	HFM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	91739031	91763902	1	NM_003503	CDC7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	92124243	91920574	-1	NM_003243	TGFBR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92187515	92252573	1	NM_207189	BRDT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92190296	92252573	1	NM_001726	BRDT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92268145	92301681	1	NM_173567	ABHD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92318480	92385985	1	NM_183242	BTBD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92456160	92483955	1	NM_001012425	C1orf146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92537154	92484542	-1	NM_053274	GLMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92537194	92626317	1	NM_024813	RPAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92721944	92712905	-1	NM_001127215	GFI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92724216	92712905	-1	NM_001127216	GFI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	92725021	92712905	-1	NM_005263	GFI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93030549	92748840	-1	NM_005665	EVIS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93070181	93080069	1	NM_000969	RPL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93199667	93080308	-1	NM_001006605	FAM69A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93317379	93377226	1	NM_007358	MTF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	93418507	93516856	1	NM_206886	CCDC18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93418834	93389996	-1	NM_016040	TMED5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93584065	93600736	1	NM_001938	DR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93686426	93792806	1	NM_001024948	FNBP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93686426	93792806	1	NM_017737	FNBP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	93919973	93799936	-1	NM_003567	BCAR3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94117330	94107923	-1	NM_014597	DNITIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94147600	94125177	-1	NM_002061	GCLM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94359293	94230981	-1	NM_000350	ABCA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94475895	94407050	-1	NM_004815	ARHGAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94656520	94716848	1	NM_001122674	ABCD3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94656520	94756807	1	NM_002858	ABCD3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	94779903	94767460	-1	NM_001993	F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95058488	95133390	1	NM_001114106	SLC44A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95058687	95133390	1	NM_152369	SLC44A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95165323	95135094	-1	NM_001839	CNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95311071	95220884	-1	NM_144988	ALG14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95355571	95431462	1	NM_152487	TMEM56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	95472298	95485369	1	NM_015485	RWDD3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	96959965	97052936	1	NM_021190	PTBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	98159203	97315887	-1	NM_000110	DPYD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	98899800	98998642	1	NM_015976	SNX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	98900005	98998644	1	NM_152238	SNX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	99243037	99128388	-1	NM_001010861	PAP2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	99243037	99128388	-1	NM_001037317	PAP2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	99502487	99547726	1	NM_014839	LPPR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	99884185	99932847	1	NM_017734	PALMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100003937	99946846	-1	NM_001013660	FRRS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100088227	100162167	1	NM_000642	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100088632	100162167	1	NM_000028	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100088632	100162167	1	NM_000643	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100088632	100162167	1	NM_000644	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100089118	100162167	1	NM_000640	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100099353	100162167	1	NM_000645	AGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100208127	100261594	1	NM_012243	SLC35A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100276376	100321517	1	NM_033055	HIAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100371099	100321689	-1	NM_194292	SASS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100371306	100386641	1	NM_019083	CCDC76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100416359	100387000	-1	NM_144620	LRRC39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100487997	100425065	-1	NM_001918	DBT	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100504350	100529915	1	NM_003729	RTCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100590610	100723514	1	NM_033313	CDC14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	100590610	100737609	1	NM_033312	CDC14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100590610	100758421	1	NM_003672	CDC14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100776315	100780171	1	NM_022049	GPR88	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100957884	100977189	1	NM_001078	VCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	100957884	100977189	1	NM_080682	VCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	101133006	101110528	-1	NM_001033025	EXTL2	1	18	0	NA	1	15	1	21	0	NA
1	101133006	101110528	-1	NM_001439	EXTL2	1	18	0	NA	1	15	1	21	0	NA
1	101134265	101217582	1	NM_133496	SLC30A7	1	18	0	NA	1	15	1	21	0	NA
1	101263950	101227768	-1	NM_001077394	DPH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	101263950	101227768	-1	NM_001077395	DPH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	101263950	101227768	-1	NM_015958	DPH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	101474892	101479664	1	NM_001400	S1PR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	102235378	102040714	-1	NM_098170	OLFM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103346640	103114610	-1	NM_001854	COL11A1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	103346640	103114610	-1	NM_080629	COL11A1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	103346640	103114610	-1	NM_080630	COL11A1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	103841165	103899382	1	NM_017619	RNPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103898844	103923672	1	NM_020978	AMY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103961521	103969923	1	NM_000699	AMY2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103999663	104008696	1	NM_001008221	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103999824	104008696	1	NM_004038	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103999825	104008695	1	NM_001008219	AMY1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	103999847	104008695	1	NM_001008218	AMY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104040412	104031563	-1	NM_001008218	AMY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104040434	104031563	-1	NM_001008219	AMY1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104040435	104031562	-1	NM_004038	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104040596	104031562	-1	NM_001008221	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104093801	104102834	1	NM_001008221	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104093962	104102834	1	NM_004038	AMY1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104093963	104102833	1	NM_001008219	AMY1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	104093985	104102833	1	NM_001008218	AMY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	107400931	107403437	1	NM_018137	PRMT6	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	107484151	107825998	1	NM_001113226	NTNG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	107484151	107825998	1	NM_001113228	NTNG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	107484267	107825998	1	NM_014917	NTNG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	108032649	107915304	-1	NM_001079874	VAV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	108309068	107915304	-1	NM_006113	VAV3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	108536886	108478969	-1	NM_213651	SLC25A24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	108544497	108478969	-1	NM_013386	SLC25A24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	108904493	108983472	1	NM_001010883	FAM102B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109005267	108992432	-1	NM_001102592	C1orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109005671	108992432	-1	NM_144584	C1orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109036454	109045945	1	NM_018061	PRPF38B	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109066555	109086888	1	NM_173532	FNDC7	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109090807	109153671	1	NM_007269	STXBP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	109201239	109160047	-1	NM_152763	C1orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109221125	109274567	1	NM_013296	GPSM2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109307634	109273652	-1	NM_001048210	CLCC1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109307634	109273652	-1	NM_015127	CLCC1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109386258	109314358	-1	NM_014969	WDR47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109420147	109408520	-1	NM_005645	TAF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109434925	109441077	1	NM_020141	C1orf119	1	35	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
1	109458002	109450095	-1	NM_001122961	C1orf194	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109458055	109547377	1	NM_020775	KIAA1324	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109558062	109582308	1	NM_006513	SARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109594163	109619901	1	NM_001408	CELSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109627294	109623700	-1	NM_001005290	PSRC1	1	14	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
1	109627294	109623700	-1	NM_001032290	PSRC1	1	14	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
1	109627294	109623700	-1	NM_001032291	PSRC1	1	14	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
1	109627294	109623700	-1	NM_032636	PSRC1	1	14	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
1	109651186	109636509	-1	NM_001010985	MYBPHL	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109742086	109653714	-1	NM_002959	SORT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	109770560	109745994	-1	NM_002790	PSMA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109810622	109826287	1	NM_001040709	SYPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	109828083	109836879	1	NM_153340	ATXN7L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	109838244	109843000	1	NM_182580	CYB561D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109853859	109850968	-1	NM_020703	AMIGO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109884016	109889978	1	NM_031936	GPR61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109892708	109939975	1	NM_006496	GNAI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109957228	109947411	-1	NM_005272	GNAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109963981	109976200	1	NM_139156	AMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109964798	109976200	1	NM_004037	AMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	109969571	109976200	1	NM_203404	AMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110000225	110005845	1	NM_000850	GSTM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110000225	110009648	1	NM_147148	GSTM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110012213	110019431	1	NM_000848	GSTM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110031964	110037890	1	NM_000561	GSTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110031964	110037890	1	NM_146421	GSTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110056387	110062411	1	NM_000851	GSTM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110084563	110078076	-1	NM_000849	GSTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110108087	110094224	-1	NM_024526	EPS8L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110108087	110094224	-1	NM_133181	EPS8L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110108087	110094224	-1	NM_139053	EPS8L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110254755	110289347	1	NM_172210	CSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110254755	110270888	1	NM_172212	CSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110254755	110273878	1	NM_000757	CSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110254755	110273878	1	NM_172211	CSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110328830	110367887	1	NM_006621	AHCYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110378763	110398786	1	NM_033088	FAM40A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110414845	110404519	-1	NM_006492	ALX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110456584	110458092	1	NM_203412	UBL4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110494654	110546346	1	NM_001010898	SLC6A17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110555587	110568228	1	NM_153763	KCNC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110555587	110578189	1	NM_001039574	KCNC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110555587	110578189	1	NM_004978	KCNC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110683467	110690826	1	NM_022768	RBM15	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110735159	110707027	-1	NM_004696	SLC16A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110752069	110745399	-1	NM_006402	HBXIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110795310	110801499	1	NM_032414	PROK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	110863320	110861361	-1	NM_005549	KCNA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	
1	110949868	110947298	-1	NM_004974	KCNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111019178	111015832	-1	NM_002232	KCNA3	0	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	111215343	111244081	1	NM_001040033	CD53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111217244	111244081	1	NM_000560	CD53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111308089	111291334	-1	NM_001006945	C1orf103	1	31	0	NA	1	32	1	46	0	NA	
1	111308089	111291334	-1	NM_018372	C1orf103	1	31	0	NA	1	32	1	46	0	NA	
1	111483771	111529247	1	NM_001007794	CEPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111484355	111529247	1	NM_006090	CEPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111484361	111461476	-1	NM_178454	TMEM77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111544804	111531323	-1	NM_024901	DENND2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111571803	111587585	1	NM_001025197	CHI3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111571803	111587585	1	NM_004000	CHI3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111573855	111587585	1	NM_001025199	CHI3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111635006	111664708	1	NM_021797	CHIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111635060	111664708	1	NM_201653	CHIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111690717	111697162	1	NM_181643	C1orf88	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111771922	111758459	-1	NM_002557	OVGP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111793265	111806048	1	NM_001688	ATP5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111793353	111784034	-1	NM_024102	WDR77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111818126	111822657	1	NM_174896	C1orf162	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111848266	111827492	-1	NM_020683	ADORA3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111848266	111843573	-1	NM_000677	ADORA3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111908120	111827492	-1	NM_001081976	ADORA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111963927	112057624	1	NM_001010935	RAP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	111963927	112057624	1	NM_002884	RAP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	112083545	112069892	-1	NM_019099	C1orf183	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	
1	112099776	112111722	1	NM_007204	DDX20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	112099942	112069892	-1	NM_198926	C1orf183	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
1	112333300	112119976	-1	NM_004980	KCND3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	
1	112333300	112119976	-1	NM_172198	KCND3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	

1	112740382	112803739	1	NM_018704	CTTNBP2NL	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	112811562	112865428	1	NM_004185	WNT2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112853388	112865428	1	NM_024494	WNT2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112963563	112867663	-1	NM_017744	ST7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112963563	112867663	-1	NM_138727	ST7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112963563	112867663	-1	NM_138728	ST7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112963563	112885935	-1	NM_138729	ST7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	112963597	113015764	1	NM_006135	CAPZA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113018989	113044882	1	NM_020963	MOV10	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113051201	113045271	-1	NM_001042679	RHOC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113051548	113045271	-1	NM_001042678	RHOC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113051548	113045271	-1	NM_175744	RHOC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113059473	113054138	-1	NM_005167	PPM1J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113064711	113071379	1	NM_001004440	FAM19A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113064711	113071379	1	NM_182759	FAM19A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113300498	113255992	-1	NM_003051	SLC16A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	113417353	113468865	1	NM_014813	LRIG2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	113734997	114030068	1	NM_152900	MAG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114103300	114041346	-1	NM_006608	PHTF1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	114156593	114105976	-1	NM_018364	RSBN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114215840	114177091	-1	NM_012411	PTPN22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114215857	114157960	-1	NM_015967	PTPN22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114231692	114220958	-1	NM_001010922	BCL2L15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114249264	114239199	-1	NM_006594	AP4B1	1	13	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	114249560	114258217	1	NM_022836	DCLRE1B	1	13	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	114273518	114316218	1	NM_152696	HIPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114273518	114321945	1	NM_198268	HIPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114295289	114321945	1	NM_198269	HIPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114298021	114321945	1	NM_181358	HIPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114323552	114326398	1	NM_020190	OLFML3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114497995	114433436	-1	NM_205848	SYT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114855304	114736921	-1	NM_015906	TRIM33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114855304	114736921	-1	NM_033020	TRIM33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	114925788	114911703	-1	NM_005872	BCAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115014255	114928718	-1	NM_198459	DENND2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115039699	115017244	-1	NM_000036	AMPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115061038	115048600	-1	NM_002524	NRAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115102147	115061059	-1	NM_007158	CSDE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115102147	115061060	-1	NM_001007553	CSDE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115124831	115113627	-1	NM_001102396	SIKE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115124831	115113627	-1	NM_025073	SIKE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115198977	115339513	1	NM_003176	SYQP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115373937	115378464	1	NM_000549	TSHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115433638	115392155	-1	NM_005725	TSPAN2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	115682380	115630059	-1	NM_002506	NGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	115986096	116042368	1	NM_138959	VANGL1	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
1	116112929	116044148	-1	NM_001232	CASQ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	116184856	116180521	-1	NM_001111061	NHLH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	116185270	116180521	-1	NM_005599	NHLH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	116320641	116414198	1	NM_018420	SLC22A15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	116455898	116479384	1	NM_152367	C1orf161	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	116717358	116748919	1	NM_000701	ATP1A1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	116717358	116748919	1	NM_001001586	ATP1A1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	116915126	116886679	-1	NM_001779	CD58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117011837	116918553	-1	NM_001007237	IGSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117011837	116918553	-1	NM_001542	IGSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117098608	117113374	1	NM_001767	CD2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	117254211	117334495	1	NM_020440	PTGFRN	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	117345904	117380690	1	NM_004258	IGSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117404471	117447014	1	NM_003594	TTF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117465934	117455210	-1	NM_025188	TRIM45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117555072	117487731	-1	NM_024626	VTCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117711607	117869843	1	NM_006699	MAN1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	117950126	117972534	1	NM_017709	FAM46C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	118273729	118213562	-1	NM_017686	GDAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	118273913	118304572	1	NM_006784	WDR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	118529357	118297810	-1	NM_206996	SPAG17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119333702	119227188	-1	NM_152380	TBX15	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	119484818	119375361	-1	NM_015836	WARS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119484818	119375361	-1	NM_201263	WARS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119712924	119738274	1	NM_001005783	HAO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119712924	119738274	1	NM_016527	HAO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119759295	119767174	1	NM_000198	HSD3B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119851348	119859204	1	NM_000862	HSD3B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	119991913	119963522	-1	NM_001080470	ZNF697	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120056032	120088361	1	NM_006623	PHGDH	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
1	120113041	120092525	-1	NM_005518	HMGCS2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	120155726	120138230	-1	NM_032044	REG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120189302	120178910	-1	NM_001047980	NBPF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120240636	120237678	-1	NM_021794	ADAM30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120413799	120255698	-1	NM_024408	NOTCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120640527	120657204	1	NM_001100910	FAM72B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120737417	120728656	-1	NM_001004340	FCGR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	120737417	120728656	-1	NM_001017986	FCGR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	142559404	142558666	-1	NM_001123068	LOC844591	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	143075603	143074943	-1	NM_178230	PPIAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	143326315	143540167	1	NM_001037675	NBPF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	143643389	143601947	-1	NM_001002811	PDE4DIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	143706379	143562783	-1	NM_014644	PDE4DIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
1	143706379	143601947	-1	NM_001002812	PDE4DIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
1	143706379	143663117	-1	NM_001002810	PDE4DIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
1	143787436	143663117	-1	NM_022359	PDE4DIP	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
1	143807763	143828279	1	NM_004892	SEC22B	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	143920467	143997269	1	NM_203458	NOTCH2NL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144124547	144128902	1	NM_145277	HFE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144124547	144128902	1	NM_202004	HFE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144124547	144128902	1	NM_213652	HFE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144124547	144128902	1	NM_213653	HFE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144149818	144153985	1	NM_006472	TXNIP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	144181744	144167592	-1	NM_032305	POLR3GL	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	144181864	144187004	1	NM_001039888	ANKRD34A	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	144188441	144210448	1	NM_153713	LIX1L	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	144218994	144222801	1	NM_005105	RBM8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144227739	144235088	1	NM_003846	PEX11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144236346	144255225	1	NM_003637	ITGA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144260565	144279883	1	NM_144698	ANKRD35	1	26	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	144287344	144297903	1	NM_006099	PIAS3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144300792	144297849	-1	NM_001012758	NUDT17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144322241	144303961	-1	NM_006468	POLR3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144322392	144400084	1	NM_014455	ZNF364	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144426922	144407154	-1	NM_007053	CD160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144439082	144475430	1	NM_002614	PDZK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144538460	144475951	-1	NM_001097612	GPR89A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144538460	144475951	-1	NM_001097613	GPR89A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144595224	144635406	1	NM_001097616	GPR89C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144779602	144743898	-1	NM_183372	NBPF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144779602	144745375	-1	NM_001101663	LOC728912	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	144786832	144791590	1	NM_001080422	FAM108A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145110753	145093308	-1	NM_005399	PRKAB2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145163546	145124461	-1	NM_001461	FMO5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145180914	145234067	1	NM_004284	CHD1L	0	NA	1	15	0	NA	1	12	0	NA
1	145479805	145564639	1	NM_004326	BCL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145609258	145585791	-1	NM_016361	ACP6	1	29	0	NA	1	13	1	23	0	NA
1	145699338	145694955	-1	NM_181703	GJA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145712108	145694955	-1	NM_005266	GJA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145841559	145848017	1	NM_005267	GJA8	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
1	145867129	145932377	1	NM_016334	GPR89B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	145892190	145932379	1	NM_001097616	GPR89C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	146076705	146040946	-1	NM_183372	NBPF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	146076705	146042423	-1	NM_001101663	LOC728912	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	146422043	146421383	-1	NM_178230	PPIAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	146492472	146470265	-1	NM_015383	NBPF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	146713553	146618472	-1	NM_001039703	NBPF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	146827613	146862782	1	NM_173638	NBPF15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	15
1	146843980	146862891	1	NM_001102663	NBPF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	147006065	147024935	1	NM_001102663	NBPF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	147819626	147820286	1	NM_178230	PPIAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148020873	148030698	1	NM_000566	FCGR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148050535	148048740	-1	NM_001024599	HIST2H2BF	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148051860	148051449	-1	NM_001123375	HIST2H3D	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148070844	148071240	1	NM_001034077	HIST2H4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148070844	148071240	1	NM_003548	HIST2H4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148079389	148078882	-1	NM_001005464	HIST2H3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148079389	148078882	-1	NM_021059	HIST2H3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148080942	148080408	-1	NM_001040874	HIST2H2AA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148080942	148080408	-1	NM_003516	HIST2H2AA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148089251	148089785	1	NM_001040874	HIST2H2AA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148089251	148089785	1	NM_003516	HIST2H2AA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148090804	148091311	1	NM_001005464	HIST2H3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148090804	148091311	1	NM_021059	HIST2H3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148099349	148098953	-1	NM_001034077	HIST2H4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148099349	148098953	-1	NM_003548	HIST2H4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148124856	148122633	-1	NM_003528	HIST2H2BE	1	15	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
1	148125148	148125585	1	NM_003517	HIST2H2AC	1	15	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
1	148126090	148125642	-1	NM_175065	HIST2H2AB	1	15	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
1	148137824	148138969	1	NM_016074	BOLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148156054	148141858	-1	NM_014849	SV2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148166326	148161834	-1	NM_005850	SF3B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148174867	148167167	-1	NM_181873	MTMR11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148249310	148178855	-1	NM_020205	OTUD7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148305965	148384129	1	NM_007259	VPS45	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148388793	148398449	1	NM_016274	PLEKHO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148475084	148457478	-1	NM_030920	ANP32E	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	148496841	148504102	1	NM_012113	CA14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148508156	148504422	-1	NM_001077628	APH1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148508156	148504422	-1	NM_016022	APH1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148511821	148519951	1	NM_024579	C1orf54	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148521852	148526125	1	NM_144697	C1orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148532892	148547443	1	NM_018997	MRPS21	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148532892	148547443	1	NM_031901	MRPS21	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148560641	148592294	1	NM_004698	PRPF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	148603613	148715665	1	NM_015203	KIAA0460	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148726543	148746373	1	NM_025150	TARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148747206	148752660	1	NM_004425	ECM1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	148747206	148752660	1	NM_022664	ECM1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	148788521	148797847	1	NM_025008	ADAMTSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148788521	148800036	1	NM_019032	ADAMTSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148818760	148813658	-1	NM_021960	MCL1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	148818760	148813658	-1	NM_182763	MCL1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	148868233	148861222	-1	NM_207045	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868233	148861222	-1	NM_207046	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868233	148862377	-1	NM_207047	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868722	148861222	-1	NM_004436	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868722	148861222	-1	NM_207042	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868722	148862377	-1	NM_207043	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868722	148862377	-1	NM_207044	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148868722	148866145	-1	NM_207168	ENSA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148936257	148885329	-1	NM_018178	GOLPH3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	148959976	148937165	-1	NM_032132	HORMAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149004929	148969175	-1	NM_004079	CTSS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149047436	149035310	-1	NM_000396	CTSK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149115810	149048809	-1	NM_001668	ARNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149115810	149048809	-1	NM_178426	ARNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149115810	149048809	-1	NM_178427	ARNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149165511	149203837	1	NM_012432	SETDB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	149214064	149204272	-1	NM_022075	LASS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149214064	149204272	-1	NM_181746	LASS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149221122	149234738	1	NM_003568	ANXA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149245897	149234172	-1	NM_018379	FAM63A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149245957	149235660	-1	NM_001040217	FAM63A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149247596	149274813	1	NM_021222	PRUNE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149275657	149286698	1	NM_138278	BNPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149286882	149290495	1	NM_017860	C1orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149298749	149290070	-1	NM_001038707	CDC42SE1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	149298749	149290070	-1	NM_020239	CDC42SE1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	149298774	149307597	1	NM_006818	MLLT11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	149309703	149359022	1	NM_144618	MGC29891	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149385728	149370786	-1	NM_030913	SEMA6C	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	149395728	149398849	1	NM_024575	TNFAIP8L2	1	12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	149404960	149398847	-1	NM_212551	LYSMD1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	149405140	149408238	1	NM_024041	SCNM1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	149415171	149409086	-1	NM_013353	TMOD4	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	149429264	149415557	-1	NM_005997	VPST2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149437895	149488629	1	NM_003557	PIP5K1A	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149493820	149506578	1	NM_002810	PSMD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149521414	149531005	1	NM_020832	ZNF687	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149565348	149531036	-1	NM_002651	PI4KB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149586393	149579739	-1	NM_000449	RFX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149586393	149579739	-1	NM_001025603	RFX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149611788	149603403	-1	NM_003944	SELENBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149638664	149641036	1	NM_002796	PSMB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149698556	149641823	-1	NM_015100	POGZ	1	18	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	149698556	149641823	-1	NM_207171	POGZ	1	18	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	149698556	149666067	-1	NM_145796	POGZ	1	18	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	149750485	149777791	1	NM_020770	CGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149779404	149822683	1	NM_001126337	TUFT1	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	149779404	149822683	1	NM_020127	TUFT1	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	149851285	149938183	1	NM_030918	SNX27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	149955914	149941453	-1	NM_007185	TNRC4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	150002664	149998746	-1	NM_031420	MRPL9	1	12	0	NA	1	12	1	20	0	NA
1	150005754	150010430	1	NM_016178	OAZ3	1	12	0	NA	1	12	1	20	0	NA
1	150029634	150010664	-1	NM_006862	TDRKH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150029634	150012579	-1	NM_001083963	TDRKH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150029634	150012579	-1	NM_001083964	TDRKH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150029634	150012579	-1	NM_001083965	TDRKH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150044506	150039388	-1	NM_001004432	LINGO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150065177	150045170	-1	NM_001001523	RORC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150070972	150045170	-1	NM_005060	RORC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150092797	150086200	-1	NM_182578	THEM5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	150148737	150112683	-1	NM_053055	THEM4	1	11	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
1	150233338	150222009	-1	NM_002966	S100A10	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150276135	150271605	-1	NM_005620	S100A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150328164	150323243	-1	NM_001008536	TCHHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150353180	150345416	-1	NM_007113	TCHH	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	15
1	150398328	150392694	-1	NM_001122965	RPTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150463293	150451181	-1	NM_001009931	HRNR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150564303	150541274	-1	NM_002016	FLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150599106	150587836	-1	NM_001014342	FLG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150653352	150648342	-1	NM_016190	CRNN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150749943	150751277	1	NM_178438	LCE5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150753601	150755105	1	NM_019060	CRCT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150805872	150804753	-1	NM_178435	LCE3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150819604	150818483	-1	NM_032563	LCE3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150839831	150840116	1	NM_178434	LCE3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150852910	150853198	1	NM_178433	LCE3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150862203	150861933	-1	NM_178431	LCE3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150902495	150903759	1	NM_178430	LCE2D	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	150914394	150915673	1	NM_178429	LCE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150925222	150926500	1	NM_014357	LCE2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150937463	150938542	1	NM_178428	LCE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	150948146	150948534	1	NM_178356	LCE4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	150997129	151001153	1	NM_001025231	KPRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151015471	151015828	1	NM_178354	LCE1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151025376	151027525	1	NM_178353	LCE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151035850	151037281	1	NM_178352	LCE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151045731	151043934	-1	NM_178351	LCE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151051070	151052209	1	NM_178349	LCE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151066572	151066905	1	NM_178348	LCE1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151117421	151124147	1	NM_030663	SMCP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151147662	151150986	1	NM_005547	IVL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151209751	151211693	1	NM_173080	SPRR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151223180	151224914	1	NM_005987	SPRR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151240846	151242956	1	NM_001097589	SPRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151240846	151242956	1	NM_005416	SPRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151270302	151272000	1	NM_003125	SPRR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151280218	151278824	-1	NM_006945	SPRR2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151296612	151295219	-1	NM_005988	SPRR2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151310708	151309340	-1	NM_001017418	SPRR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151333625	151332234	-1	NM_001024209	SPRR2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151352613	151351236	-1	NM_001014450	SPRR2F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151389231	151386681	-1	NM_001014291	SPRR2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151442542	151444220	1	NM_001010857	LELP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151498802	151501224	1	NM_000427	LOR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151549818	151536961	-1	NM_052891	PGLYRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151587646	151569220	-1	NM_020393	PGLYRP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151596953	151600127	1	NM_002965	S100A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151614699	151612807	-1	NM_005621	S100A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
1	151630173	151629131	-1	NM_002964	S100A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151655623	151662325	1	NM_176823	S100A7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151679127	151676094	-1	NM_001045479	S100A7L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151699761	151696843	-1	NM_002963	S100A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151775341	151773699	-1	NM_014624	S100A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151780865	151776246	-1	NM_002962	S100A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151784906	151782718	-1	NM_019554	S100A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151784906	151782721	-1	NM_002961	S100A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151788358	151786432	-1	NM_002960	S100A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151804930	151800208	-1	NM_005978	S100A2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151852138	151845990	-1	NM_080388	S100A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151855414	151853355	-1	NM_020672	S100A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151866148	151857899	-1	NM_001024213	S100A13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151866368	151857899	-1	NM_001024212	S100A13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151866741	151857899	-1	NM_001024211	S100A13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151867339	151857899	-1	NM_005979	S100A13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151867496	151871137	1	NM_006271	S100A1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151873148	151884603	1	NM_015807	C1orf77	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151873192	151857899	-1	NM_001024210	S100A13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151897823	151900930	1	NM_012437	SNAPIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151910103	151901137	-1	NM_004515	ILF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151917787	151933092	1	NM_000906	NPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	151967190	152013179	1	NM_023015	INTS3	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152014391	152019257	1	NM_024330	SLC27A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	152162075	152043826	-1	NM_020699	GATAD2B	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	152185778	152166600	-1	NM_014856	DENND4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152197667	152186775	-1	NM_181715	CRTC2	1	11	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	152206812	152198211	-1	NM_014437	SLC39A1	1	19	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	152207020	152213456	1	NM_130898	CREB3L4	1	19	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	152217075	152213368	-1	NM_006694	JTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152225430	152220751	-1	NM_002870	RAB13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152229852	152231249	1	NM_001030	RPS27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152394216	152231789	-1	NM_207308	NUP210L	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152422349	152394403	-1	NM_001043351	TPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152422349	152394403	-1	NM_001043352	TPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152422349	152394403	-1	NM_001043353	TPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152422349	152394403	-1	NM_153649	TPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152431233	152400913	-1	NM_152263	TPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	152445433	152438471	-1	NM_001010979	C1orf189	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152459897	152445806	-1	NM_001098616	C1orf43	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	152459897	152445806	-1	NM_015449	C1orf43	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	152459897	152445806	-1	NM_138740	C1orf43	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	152464181	152509953	1	NM_014847	UBAP2L	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	152511662	152514975	1	NM_001018837	HAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152511662	152514975	1	NM_006118	HAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152560215	152564425	1	NM_080429	AQP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152564659	152576947	1	NM_001005855	ATP8B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152566899	152590404	1	NM_020452	ATP8B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152644292	152706812	1	NM_000565	IL6R	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152644292	152706812	1	NM_181359	IL6R	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152741213	152718582	-1	NM_001010846	SHE	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
1	152741318	152787247	1	NM_001098475	TDRD10	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
1	152741318	152787247	1	NM_182499	TDRD10	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
1	152797744	152787674	-1	NM_017582	UBE2Q1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152806880	152818977	1	NM_000748	CHRN2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	152847306	152821157	1	NM_001111	ADAR	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	152847306	152821157	-1	NM_015840	ADAR	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	152847306	152821157	-1	NM_015841	ADAR	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	152867061	152821157	-1	NM_001025107	ADAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153098962	152946536	-1	NM_170782	KCNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153109378	152946536	-1	NM_002249	KCNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153176108	153163831	-1	NM_006556	PMVK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153195191	153183179	-1	NM_020524	PBXIP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	153200882	153196125	-1	NM_138300	PYG02	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	153209626	153202902	-1	NM_183001	SHC1	1	11	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
1	153213464	153201397	-1	NM_003029	SHC1	1	11	0	NA	1	17	1	16	0	NA
1	153213837	153218346	1	NM_001826	CKS1B	1	11	0	NA	1	17	1	16	0	NA
1	153222440	153232211	1	NM_025207	FLAD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	153222440	153232211	1	NM_201398	FLAD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	153232685	153233415	1	NM_018655	LENEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153241735	153257623	1	NM_015872	ZBTB7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153272881	153257626	-1	NM_144622	DCST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153272923	153290030	1	NM_152494	DCST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_003815	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_207191	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_207194	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_207195	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_207196	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153290385	153301876	1	NM_207197	ADAM15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	153302836	153308653	1	NM_005227	EFNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153302836	153308653	1	NM_182689	EFNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153302836	153308653	1	NM_182690	EFNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153317971	153326638	1	NM_004952	EFNA3	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	153366972	153374010	1	NM_004428	EFNA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153366972	153374010	1	NM_182685	EFNA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153374911	153377958	1	NM_001122837	RAG1AP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153374911	153377958	1	NM_001122839	RAG1AP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153374911	153377958	1	NM_018845	RAG1AP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153379507	153378990	-1	NM_018973	DPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153379620	153378990	-1	NM_153741	DPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153412428	153408507	-1	NM_173852	KRTCAP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
1	153412983	153424069	0	NM_025058	TRIM46	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001018016	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001018017	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001044390	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001044391	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001044392	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_001044393	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153429324	153424923	-1	NM_002456	MUC1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
1	153444314	153432002	-1	NM_007112	THBS3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	153445113	153450238	1	NM_002455	MTX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	153445113	153450248	1	NM_198883	MTX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	153477677	153470866	-1	NM_000157	GBA	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA

1	153481112	153470866	-1	NM_001005741	GBA	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	153481112	153470866	-1	NM_001005742	GBA	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	153481112	153470866	-1	NM_001005749	GBA	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	153481112	153470866	-1	NM_001005750	GBA	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	153491898	153483619	-1	NM_006589	C1orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153491898	153483619	-1	NM_198264	C1orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153498819	153492393	-1	NM_005698	SCAMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153498819	153492395	-1	NM_052837	SCAMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153509905	153499282	-1	NM_003993	CLK2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	153513997	153526262	1	NM_020897	HCN3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	153537370	153526253	-1	NM_181871	PKLR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	153537835	153526253	-1	NM_000298	PKLR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	153946200	153557080	1	NM_002004	FDPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153557263	153567533	1	NM_001105203	RUSC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153557263	153567533	1	NM_001105204	RUSC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153560351	153567533	1	NM_001105205	RUSC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153560562	15356874	-1	NM_001039517	C1orf104	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153560841	153567533	1	NM_014328	RUSC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153798948	153571675	-1	NM_018489	ASH1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153846630	153851382	1	NM_018116	MSTO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153925189	153895856	-1	NM_139119	YY1AP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153925415	153895869	-1	NM_139118	YY1AP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153925497	153974941	1	NM_033657	DAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	153925497	153974943	1	NM_004632	DAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154093596	153986133	-1	NM_001037533	GON4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154093596	154001199	-1	NM_032292	GON4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154095923	154121463	1	NM_152280	SYT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154147801	154134224	-1	NM_006912	RIT1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154170812	154149459	-1	NM_014949	KIAA0907	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154178103	154179249	1	NM_181885	RXFP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154214575	154183268	-1	NM_004723	ARHGEF2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154257382	154245462	-1	NM_003145	SSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154290140	154271715	-1	NM_020131	UBQLN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154291228	154294923	1	NM_014017	MAPBP1P	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154297589	154306919	1	NM_020387	RAB25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154318413	154308427	-1	NM_001093725	MEX3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154351084	154374281	1	NM_005572	LMNA	1	11	1	15	1	12	1	16	0	NA
1	154351084	154376502	1	NM_170707	LMNA	1	11	1	15	1	12	1	16	0	NA
1	154351084	154376502	1	NM_170708	LMNA	1	11	1	15	1	12	1	16	0	NA
1	154390011	154414159	1	NM_022367	SEMA4A	1	17	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	154430522	154449211	1	NM_014655	SLC25A44	1	12	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	154449407	154476457	1	NM_007221	PMF1	1	17	0	NA	0	NA	1	29	0	NA
1	154478574	154479736	1	NM_199173	BGLAP	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	154484416	154479833	-1	NM_198406	PAQR6	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	154484467	154479830	-1	NM_024897	PAQR6	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	154519244	154485638	-1	NM_015327	SMG5	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154519362	154528858	1	NM_032323	TMEM79	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154532073	154529107	-1	NM_144580	C1orf85	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154535714	154535038	-1	NM_001004319	VHLL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154573728	154583409	1	NM_144627	C1orf182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154574819	154545375	-1	NM_001008800	CCT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154574819	154545375	-1	NM_001008883	CCT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154574819	154545375	-1	NM_005998	CCT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154605626	154621635	1	NM_020407	RHBG	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	154665808	154640678	-1	NM_006365	C1orf61	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	154737153	154700142	-1	NM_005920	MEF2D	1	27	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	154809020	154761820	-1	NM_178229	IQGAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154818645	154823526	1	NM_001105669	TTC24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154828181	154830715	1	NM_144772	APOA1BP	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154837894	154830902	-1	NM_015590	GPATCH4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154837894	154830902	-1	NM_182679	GPATCH4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154855709	154862141	1	NM_021817	HAPLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154878363	154889888	1	NM_198427	BCAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154878363	154895944	1	NM_021948	BCAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154913813	154905179	-1	NM_006617	NES	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	154941999	154936029	-1	NM_001878	CRABP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154964329	154959036	-1	NM_030980	ISG20L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154964901	154973365	1	NM_015997	C1orf66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154977547	154973717	-1	NM_024540	MRPL24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154977547	154973717	-1	NM_145729	MRPL24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154988167	154978522	-1	NM_004494	HDFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154988648	154978522	-1	NM_001126051	HDFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	154988864	154978522	-1	NM_001126050	HDFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155003897	155037233	1	NM_005973	PRCC	1	15	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
1	155003897	155037233	1	NM_199416	PRCC	1	15	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
1	155052165	155118266	1	NM_001007792	NTRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155053226	155042658	-1	NM_003975	SH2D2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155095290	155077288	-1	NM_014215	INSRR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155097294	155118266	1	NM_001012331	NTRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155097294	155118266	1	NM_002529	NTRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155130146	155152850	1	NM_001080471	PEAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155157047	155169504	1	NM_144702	C1orf92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155281786	155171255	-1	NM_014784	ARHGEF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155281786	155171255	-1	NM_198236	ARHGEF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155336224	155328459	-1	NM_001004341	ETV3L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	155374801	155369599	-1	NM_005240	ETV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155788934	155749790	-1	NM_031281	FCRL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155834494	155810162	-1	NM_031282	FCRL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	155937271	155914601	-1	NM_052939	FCRL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156004339	155982149	-1	NM_138738	FCRL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156013533	155982149	-1	NM_030764	FCRL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156056515	156031276	-1	NM_052938	FCRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156078258	156067327	-1	NM_005894	CD5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156229686	156332468	1	NM_018240	KIRREL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156416360	156422840	1	NM_001766	CD1D	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
1	156490550	156494682	1	NM_001763	CD1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156526186	156531188	1	NM_001765	CD1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156567945	156564363	-1	NM_001764	CD1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_001042583	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_001042584	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_001042585	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_001042586	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_001042587	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156590163	156593967	1	NM_030893	CD1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156635880	156634935	-1	NM_001004475	OR10T2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156657280	156656341	-1	NM_001004476	OR10K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156701975	156702917	1	NM_001004473	OR10K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156716291	156717299	1	NM_001004472	OR10R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156784519	156783541	-1	NM_001005189	OR6Y1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156816313	156815332	-1	NM_001004477	OR10X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156842852	156843794	1	NM_001004478	OR10Z1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156923130	156847119	-1	NM_003126	SPTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156937066	156936091	-1	NM_001005279	OR6K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156954577	156953581	-1	NM_001005327	OR6K3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	156991229	156992261	1	NM_001005184	OR6K6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157003096	157002157	-1	NM_001005185	OR6N1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157014049	157013095	-1	NM_001005278	OR6N2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157067791	157085894	1	NM_002432	MNDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157167965	157213467	1	NM_152501	PYHIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157167965	157213467	1	NM_198928	PYHIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157167965	157213467	1	NM_198929	PYHIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157167965	157213467	1	NM_198930	PYHIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157246305	157291569	1	NM_005531	IFI16	0	NA	0	NA	1	22	1	13	0	NA
1	157313271	157298898	-1	NM_004833	AIM2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157408000	157439556	1	NM_021189	CADM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157408037	157439556	1	NM_001127173	CADM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157441133	157442914	1	NM_002036	DARC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157441824	157442914	1	NM_001122951	DARC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157526127	157544638	1	NM_002001	FCER1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157551073	157550083	-1	NM_001004467	OR10J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	157676172	157677135	1	NM_012351	OR10J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157772421	157771491	-1	NM_001004469	OR10J5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157824239	157825285	1	NM_001639	APCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	157951003	157948702	-1	NM_000567	CRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158017382	158018957	1	NM_017823	DUSP23	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158038796	158052671	1	NM_001004310	FCRL6	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	158063102	158073906	1	NM_020125	SLAMF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158099071	158090729	-1	NM_001013661	VSI8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158136530	158108777	-1	NM_012337	CCDC19	0	NA	0	NA	1	26	0	NA	0	NA
1	158161908	158154526	-1	NM_003564	TAGLN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	158182010	158163454	-1	NM_020789	IGSF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158190634	158187907	-1	NM_033438	SLAMF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158268407	158264085	-1	NM_145167	PIGM	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158306585	158274656	-1	NM_002241	KCNJ10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158317983	158325836	1	NM_004983	KCNJ9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158335032	158327753	-1	NM_052868	IGSF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158352171	158379998	1	NM_000702	ATP1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158387975	158423391	1	NM_144699	ATP1A4	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	158413824	158423391	1	NM_001001734	ATP1A4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158426988	158438300	1	NM_001231	CASQ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158441750	158451786	1	NM_003768	PEA15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158498603	158452128	-1	NM_015726	WDR42A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	158521555	158513225	-1	NM_002857	PEX19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158579686	158595366	1	NM_015331	NCSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158579978	158525000	-1	NM_001098398	COPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158579978	158525000	-1	NM_004371	COPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158603484	158609262	1	NM_005598	NHLH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158636990	158665088	1	NM_020335	VANGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158759666	158721443	-1	NM_052931	SLAMF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158815875	158782410	-1	NM_003874	CD84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158883705	158846514	-1	NM_003037	SLAMF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158948209	158915159	-1	NM_001778	CD48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	158975700	158991225	1	NM_021181	SLAMF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159032551	159039107	1	NM_001033667	LY9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159032551	159064669	1	NM_002348	LY9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159099269	159066573	-1	NM_016382	CD244	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159121584	159112953	-1	NM_017625	ITLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159191213	159181439	-1	NM_080878	ITLN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	159257757	159231624	-1	NM_016946	F11R	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	159275398	159274044	-1	NM_00113205	LOC100134860	0	NA	0	NA	1	21	1	12	0	NA
1	159275398	159274044	-1	NM_00113206	LOC100134860	0	NA	0	NA	1	21	1	12	0	NA
1	159275398	159274044	-1	NM_00113207	LOC100134860	0	NA	0	NA	1	21	1	12	0	NA
1	159275404	159274044	-1	NM_001126312	LOC100131187	0	NA	0	NA	1	21	1	12	0	NA
1	159282381	159275664	-1	NM_007122	USF1	0	NA	0	NA	1	21	1	12	1	12
1	159282381	159275664	-1	NM_207005	USF1	0	NA	0	NA	1	21	1	12	1	12
1	159306384	159283355	-1	NM_001025598	ARHGAP30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159306384	159283355	-1	NM_181720	ARHGAP30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159325966	159308119	-1	NM_030916	PVRL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159334777	159336760	1	NM_001007255	KLHDC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159334777	159336760	1	NM_001007256	KLHDC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159334777	159336760	1	NM_152366	KLHDC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159354490	159336969	-1	NM_012394	PFDN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159354514	159357481	1	NM_005600	NIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159368880	159357391	-1	NM_001039712	DEDD	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	159369102	159357391	-1	NM_001039711	DEDD	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	159369102	159357391	-1	NM_032998	DEDD	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	159390157	159395270	1	NM_016406	UFC1	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
1	159395877	159402140	1	NM_001014443	USP21	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
1	159395877	159402140	1	NM_012475	USP21	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
1	159402804	159407634	1	NM_000309	PPOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159402804	159407634	1	NM_001122764	PPOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159413938	159407724	-1	NM_003779	BAGALT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159435469	159426161	-1	NM_005099	ADAMT54	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159435728	159450808	1	NM_004550	NDUFS2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159451710	159455662	1	NM_004106	FCER1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	159460042	159458706	-1	NM_001643	APOA2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159462456	159467031	1	NM_032174	TOMM40L	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077469	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077470	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077471	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077472	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077473	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077474	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077475	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077476	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077477	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077478	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077479	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077480	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077481	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_001077482	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159474624	159466079	-1	NM_005122	NR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159495140	159521864	1	NM_001102566	PCP4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159546377	159541150	-1	NM_000530	MPZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159550789	159601159	1	NM_001035511	SDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159550789	159601159	1	NM_001035512	SDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159550789	159601159	1	NM_001035513	SDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159550789	159601159	1	NM_003001	SDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159550819	159598847	1	NM_001089593	LOC642502	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159604288	159601144	-1	NM_001013625	C1orf192	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159741843	159755984	1	NM_021642	FCGR2A	1	16	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
1	159760659	159763311	1	NM_002155	HSPA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159786442	159778174	-1	NM_000569	FCGR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159817761	159836656	1	NM_001005410	FCGR2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159817761	159836656	1	NM_001005411	FCGR2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159817761	159836656	1	NM_201563	FCGR2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159867782	159859611	-1	NM_000570	FCGR3B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159899563	159914575	1	NM_001002273	FCGR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159899563	159914575	1	NM_001002274	FCGR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159899563	159914575	1	NM_001002275	FCGR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159899563	159914575	1	NM_004001	FCGR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159943385	159950766	1	NM_032738	FCRLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159959080	159964557	1	NM_001002901	FCRLB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	159986204	159993576	1	NM_007240	DUSP12	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160002707	160195476	1	NM_007348	ATF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160260268	160219605	-1	NM_015441	OLFML2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160306204	160606437	1	NM_014697	NOS1AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160599396	160606437	1	NM_001126060	NOS1AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160613268	160610430	-1	NM_182581	C1orf111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160618143	160623232	1	NM_001085375	FLJ13137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160648552	160631679	-1	NM_053282	SH2D1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160734278	160760468	1	NM_175866	UHMK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160797919	160836257	1	NM_003115	UAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160868851	161016871	1	NM_001014796	DDR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	160868851	161016871	1	NM_006182	DDR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161027119	161049232	1	NM_016371	HSD17B7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161105229	161090710	-1	NM_178550	C1orf110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161305019	161313216	1	NM_001102445	RGS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161305387	161313216	1	NM_005613	RGS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161305667	161313216	1	NM_001113381	RGS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161308318	161313216	1	NM_001113380	RGS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161439496	161378720	-1	NM_003617	RGS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	161558346	161592177	1	NM_031423	NUF2	1	38	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	161558346	161592177	1	NM_145697	NUF2	1	38	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	162795560	163082934	1	NM_002585	PBX1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	163449136	163437728	-1	NM_001033507	LMX1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	163449136	163437728	-1	NM_177399	LMX1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	163591641	163437728	-1	NM_177398	LMX1A	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	12
1	163681054	163636973	-1	NM_006917	RXRG	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	163681054	163672788	-1	NM_001009598	RXRG	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

1	163779867	163798822	1	NM_001005214	LRRCS2	1	27	0	NA	1	25	0	NA	0	NA
1	163867073	163891479	1	NM_004528	MGST3	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
1	163934524	163898072	-1	NM_000696	ALDH9A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	164004759	16390151	-1	NM_019026	TMCO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	164063513	164143963	1	NM_012474	UCK2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	164402830	164305879	-1	NM_001017961	FAM78B	1	14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	165075347	165090333	0	NM_017542	POGK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165112103	165092372	-1	NM_053053	TADA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165211185	165154619	-1	NM_199351	C1orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165225142	165258071	1	NM_032858	MAEL	1	22	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
1	165326492	165288705	-1	NM_005814	GPA33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165330710	165385026	1	NM_001080426	DUSP27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165446766	165651950	1	NM_002697	POU2F1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	165754471	165666500	-1	NM_000734	CD247	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165754471	165666500	-1	NM_198053	CD247	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165789680	165776874	-1	NM_003851	CREG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165865953	165942110	1	NM_052862	RCSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165957831	166026684	1	NM_003953	MPZL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	165957831	166026684	1	NM_024569	MPZL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166149964	166045505	-1	NM_018417	SAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166171857	166153933	-1	NM_015415	BRP44	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	166172531	166311705	1	NM_001017977	IQWD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	166172531	166311705	1	NM_018442	IQWD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	166372248	166320620	-1	NM_153832	GPR161	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166414794	166428257	1	NM_001031800	TIPRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166414794	166437975	1	NM_152902	TIPRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166461878	166478712	1	NM_199344	SFT2D2	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	166516901	166550288	1	NM_005149	TBX19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166779859	166776626	-1	NM_003175	XCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166812479	166817939	1	NM_002995	XCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	166965052	166931329	-1	NM_001937	DPT	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	167342570	167368584	1	NM_001001787	ATP1B1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167342570	167368584	1	NM_001677	ATP1B1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167603810	167368392	-1	NM_013330	NME7	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	167603810	167368396	-1	NM_197972	NME7	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	167603817	167632404	1	NM_003666	BLZF1	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	167663294	167630737	-1	NM_021179	C1orf114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167721832	167699772	-1	NM_006996	SLC19A2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	167822393	167747815	-1	NM_000130	F5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167866001	167824711	-1	NM_003005	SELP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167947461	167926431	-1	NM_000655	SELL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	167969844	167958404	-1	NM_000450	SELE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	168030655	168028295	-1	NM_033418	C1orf156	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	168031173	168088853	1	NM_018186	C1orf112	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	168129700	168088427	-1	NM_020423	SCYL3	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	168129700	168088427	-1	NM_181093	SCYL3	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
1	168310503	168157093	-1	NM_014970	KIFAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	168767893	168789208	1	NM_152281	SCYL1BP1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	168899936	168975165	1	NM_006902	PRRX1	0	NA	1	26	1	12	0	NA	0	NA
1	168899936	168975165	1	NM_022716	PRRX1	0	NA	1	26	1	12	0	NA	0	NA
1	169171259	169234570	1	NM_025063	C1orf129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169326659	169353583	1	NM_001002294	FMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169326659	169353583	1	NM_006894	FMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169421011	169448446	1	NM_001460	FMO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169484286	169521737	1	NM_002021	FMO1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169550109	169577847	1	NM_002022	FMO4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	169721289	169829273	1	NM_015172	BAT2D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169888396	169871179	-1	NM_000261	MYOC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	169977837	169938782	-1	NM_003762	VAMP4	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	170017383	170033479	1	NM_001007239	KIAA0859	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170017383	170033479	1	NM_014955	KIAA0859	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170017383	170033479	1	NM_015935	KIAA0859	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170077260	170648480	1	NM_015569	DNM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170656452	170704589	1	NM_139240	C1orf105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170679853	170677219	-1	NM_002642	PIGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	170679853	170677219	-1	NM_153747	PIGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	170768882	170847596	1	NM_014283	C1orf9	1	25	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	170768939	170847596	1	NM_016227	C1orf9	1	25	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	170894807	170902635	1	NM_000639	FASLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171286726	171276982	-1	NM_005092	TNFSF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171443094	171419492	-1	NM_003326	TNFSF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171713108	171724569	1	NM_004905	PRDX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171838803	171736225	-1	NM_178527	SLC9A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171905624	171844097	-1	NM_198493	ANKRD45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	171950702	172022463	1	NM_014458	KLHL20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172060580	172094305	1	NM_018122	DARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172060649	172035310	-1	NM_001127181	CENPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172060649	172035618	-1	NM_033319	CENPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172104115	172109401	1	NM_032522	ZBTB37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172104115	172122397	1	NM_001122770	ZBTB37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172153096	172139564	-1	NM_000488	SERPINC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172228833	172166974	-1	NM_172071	RC3H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	172395256	173193950	1	NM_014857	RABGAP1L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	172683834	172685306	1	NM_005684	GPR52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	173111306	173193950	1	NM_001035230	RABGAP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	173235193	173247786	1	NM_001007214	CACYBP	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	173235193	173247786	1	NM_014412	CACYBP	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	173259184	173249750	-1	NM_022100	MRPS14	1	20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	173303616	173383825	1	NM_022093	TNN	1	11	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	173979375	173568557	-1	NM_003285	TNR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	174442993	174180589	-1	NM_001001740	RFWD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	174442993	174180589	-1	NM_022457	RFWD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	174698929	174926964	1	NM_021936	PAPPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	174698929	175078593	1	NM_020318	PAPPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	175400647	175096825	-1	NM_004319	ASTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	175400647	175104576	-1	NM_207108	ASTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	175407255	175518181	1	NM_021165	FAM5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176205673	176164864	-1	NM_033127	SEC16B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	176330252	176710180	1	NM_170692	RASAL2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176577228	176710180	1	NM_004841	RASAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176748834	176758407	1	NM_032126	C1orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176778553	176784647	1	NM_207467	C1orf220	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176960922	177152465	1	NM_152863	RALGPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	176961001	177115546	1	NM_018037	RALGPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177106838	177085292	-1	NM_004673	ANGPTL1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	177261696	177312321	1	NM_014864	FAM20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177317734	177331752	1	NM_022371	TOR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177378834	177335084	-1	NM_001100108	ABL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177378834	177335084	-1	NM_005158	ABL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177465390	177335084	-1	NM_007314	ABL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177529639	177591076	1	NM_003101	SOAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177601737	177790493	1	NM_144696	C1orf125	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177601737	177790493	1	NM_182766	C1orf125	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177811707	177786296	-1	NM_014625	NPHS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
1	177827647	177927021	1	NM_173533	TDSD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	177978920	178051957	1	NM_173509	C1orf76	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	178100934	178100538	-1	NM_022347	IFRG15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178113557	178080575	-1	NM_145034	TOR1AIP2	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178118042	178155834	1	NM_015602	TOR1AIP1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178190530	178350638	1	NM_014810	CEP350	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178390590	178433792	1	NM_001004128	QSOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178390590	178433792	1	NM_002826	QSOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	178466064	178510811	1	NM_033343	LHX4	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	178738102	178523987	-1	NM_032360	ACBD6	1	23	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
1	178867795	179122103	1	NM_004736	XPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	179148935	179181862	1	NM_020950	KIAA1614	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	179258669	179208798	-1	NM_005819	STX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	179269761	179291256	1	NM_001531	MR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	179324260	179326602	1	NM_016545	IER5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	179719338	180037338	1	NM_000721	CACNA1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	180297470	180290327	-1	NM_001009992	ZNF648	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180627131	180618291	-1	NM_001033056	GLUL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180627573	180618291	-1	NM_001033044	GLUL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180627573	180618291	-1	NM_002065	GLUL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180636374	180633874	-1	NM_172000	TEDDM1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	180822731	180809394	-1	NM_021133	RNASEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180840171	180834380	-1	NM_002928	RGS16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180908690	180882414	-1	NM_001102450	RGS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	180908690	180882414	-1	NM_033345	RGS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181028016	181065211	1	NM_030769	NPL	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	181075073	181123507	1	NM_001357	DHX9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	181189176	181135622	-1	NM_030933	C1orf14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181259217	181381350	1	NM_002293	LAMC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181421796	181477029	1	NM_018891	LAMC2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181421796	181480885	1	NM_005562	LAMC2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181540632	181484001	-1	NM_170706	NMNAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	181654360	181484001	-1	NM_015039	NMNAT2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	181708256	181789949	1	NM_173156	SMG7	1	27	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
1	181708256	181789949	1	NM_201568	SMG7	1	27	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
1	181708256	181789949	1	NM_201569	SMG7	1	27	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
1	181826339	181791319	-1	NM_000433	NCF2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	181871608	181861954	-1	NM_005717	ARPC5	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	181871830	182164289	1	NM_015149	RGL1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	181889071	181882033	-1	NM_203454	APOBEC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	182273486	182171588	-1	NM_015101	GLT25D2	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	182287468	182309967	1	NM_052965	C1orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	182622772	182864778	1	NM_030806	C1orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	182990664	182926247	-1	NM_025191	EDEM3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	183210305	183026788	-1	NM_052966	FAM129A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183281173	183338363	1	NM_007212	RNF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183392739	183353840	-1	NM_030934	C1orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183392814	183527536	1	NM_001105518	C1orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183392913	183527536	1	NM_017673	C1orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183553084	183532144	-1	NM_006469	IVNS1ABP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	183970305	184426708	1	NM_031935	HMCN1	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	184532600	184550311	1	NM_005807	PRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	184611080	184547408	-1	NM_003292	TPR	1	16	0	NA	1	25	1	15	0	NA
1	184611623	184657126	1	NM_017847	C1orf27	1	16	0	NA	1	25	1	15	0	NA
1	184636326	184637210	1	NM_022375	OCLM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	184684479	184679337	-1	NM_022576	PDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	184696862	184679337	-1	NM_002597	PDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	184916179	184907591	-1	NM_000963	PTGS2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	185064654	185224736	1	NM_024420	PLA2G4A	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	188713382	188333419	-1	NM_199051	FAM5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	190394214	190421568	1	NM_130782	RGS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	190552744	190603037	1	NM_001039152	RGS21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	190811479	190815782	1	NM_002922	RGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	190871904	190896012	1	NM_002927	RGS13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	190871904	190896012	1	NM_144766	RGS13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191044793	191048026	1	NM_002923	RGS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191295144	191251521	-1	NM_015984	UCHL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191295375	191320732	1	NM_001042370	TROVE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191295579	191322066	1	NM_004600	TROVE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191295579	191327529	1	NM_001042369	TROVE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191341179	191332222	-1	NM_197962	GLRX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191341867	191332223	-1	NM_016066	GLRX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	191357783	191487679	1	NM_024529	CDC73	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	191422347	191414798	-1	NM_003783	B3GALT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	194844122	194461535	-1	NM_198503	KCNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	194887630	194937318	1	NM_001014975	CFH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	194887630	194983257	1	NM_000186	CFH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195010552	195029496	1	NM_021023	CFHR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195005483	195067942	1	NM_002113	CFHR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195123834	195154386	1	NM_006684	CFHR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195179556	195194979	1	NM_005666	CFHR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	195213289	195245426	1	NM_030787	CFHR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195303020	195274943	-1	NM_001994	F13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195382287	195319996	-1	NM_018136	ASPM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195436295	195389436	-1	NM_194314	ZBTB41	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195504030	195714208	1	NM_201253	CRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	195818928	195745394	-1	NM_019049	C1orf218	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196010945	195788007	-1	NM_144977	DENND1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196138399	196143120	1	NM_001024594	C1orf53	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
1	196148257	196165896	1	NM_001014434	LHX9	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	196153139	196165896	1	NM_020204	LHX9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	196468304	196555392	1	NM_133494	NEK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196776698	196758974	-1	NM_133262	ATP6V1G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196776698	196758974	-1	NM_133326	ATP6V1G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196874759	196928957	1	NM_080923	PTPRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196874759	196993168	1	NM_002838	PTPRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196874759	196993168	1	NM_080921	PTPRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	196874759	196993168	1	NM_080922	PTPRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	198263392	198413173	1	NM_003822	NR5A2	1	15	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	198263392	198413173	1	NM_205860	NR5A2	1	15	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	198449278	198450266	1	NM_001105517	FAM58B	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	198645789	198642042	-1	NM_012482	ZNF281	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	198856485	198787929	-1	NM_014875	KIF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	198905658	198859663	-1	NM_031306	DDX59	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	198905749	198879875	-1	NM_001031725	DDX59	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	198975308	199096454	1	NM_203459	CAMSAP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199108788	199109874	1	NM_005298	GPR25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	199127291	199151488	1	NM_018265	C1orf108	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199259451	199205142	-1	NM_017596	KIF21B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199348317	199275262	-1	NM_000069	CACNA1S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199390241	199370522	-1	NM_016456	TMEM9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	199448392	199464697	1	NM_178275	IGFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199519202	199568740	1	NM_000299	PKP1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199519202	199568740	1	NM_001005337	PKP1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199613428	199594764	-1	NM_000364	TNNT2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199613428	199594764	-1	NM_001001430	TNNT2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199613428	199594764	-1	NM_001001431	TNNT2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199613428	199594764	-1	NM_001001432	TNNT2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199635292	199616888	-1	NM_005558	LAD1	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	199657497	199639517	-1	NM_003281	TNNI1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	199704922	199701244	-1	NM_012396	PHLDA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	199742873	199719282	-1	NM_004078	CSRP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	199884072	200062720	1	NM_020443	NAV1	1	18	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	200064910	200120045	1	NM_018085	IPO9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200124654	200128050	1	NM_198149	SHISA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200182339	200132206	-1	NM_012134	LMOD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200191270	200206412	1	NM_006335	TIMM17A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200218388	200241898	1	NM_020216	RNPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200246312	200252938	1	NM_001114309	ELF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200246312	200252938	1	NM_004433	ELF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200358651	200365257	1	NM_004767	GPR37L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200380489	200368599	-1	NM_138795	ARL8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200395742	200382765	-1	NM_080588	PTPN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200396374	200382765	-1	NM_002832	PTPN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200429740	200555512	1	NM_001017403	LGR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200439527	200555512	1	NM_021636	LGR6	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	200449905	200555512	1	NM_001017404	LGR6	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
1	200577707	200567407	-1	NM_014176	UBE2T	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200584458	200824320	1	NM_002481	PPP1R12B	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200584458	200824320	1	NM_032105	PPP1R12B	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200698493	200816903	1	NM_032103	PPP1R12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200698493	200816903	1	NM_032104	PPP1R12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	200946168	200831510	-1	NM_177402	SYT2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	201044172	200963154	-1	NM_006618	JARID1B	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201124886	201114708	-1	NM_002871	RAB1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201162994	201126852	-1	NM_021633	KLHL12	1	15	0	NA	1	19	1	13	0	NA

1	201194034	201176575	-1	NM_015999	ADIPOR1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201203027	201197624	-1	NM_016243	CYBSR1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201243156	201259820	1	NM_138391	TMEM183A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201243158	201259291	1	NM_001079809	TMEM183B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201286933	201314487	1	NM_015053	PPFIA4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201322000	201318879	-1	NM_002479	MYOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201363458	201403156	1	NM_000674	ADORA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201363458	201403156	1	NM_001048230	ADORA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201411565	201403561	-1	NM_004997	MYBPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201422545	201414681	-1	NM_001276	CHI3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201465483	201451829	-1	NM_003465	CHIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201541286	201545352	1	NM_006763	BTG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201586912	201576374	-1	NM_002023	FMOD	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	201711505	201727102	1	NM_002725	PRELP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201711505	201727102	1	NM_201348	PRELP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201729893	201744700	1	NM_014359	OPTC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	201862550	201979832	1	NM_001001396	ATP2B4	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	201862550	201979832	1	NM_001684	ATP2B4	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	202000959	202012103	1	NM_017773	LAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202031373	202089879	1	NM_014827	ZC3H11A	1	16	0	NA	1	12	1	17	0	NA
1	202097362	202106903	1	NM_003094	SNRPE	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	202277011	202268197	-1	NM_182579	C1orf157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202308668	202363494	1	NM_005686	SOX13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202387930	202366812	-1	NM_018208	ETNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202402088	202390570	-1	NM_000537	REN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202432242	202426091	-1	NM_002256	KISS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
1	202449843	202433910	-1	NM_198447	GOLT1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202595667	202454603	-1	NM_014935	PLEKHA6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	202647542	202639142	-1	NM_032833	PPP1R15B	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202726097	202658388	-1	NM_002646	PIK3C2B	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	202752133	202786349	1	NM_002393	MDM4	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	202921104	202852925	-1	NM_006338	LRRN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	202921220	202852925	-1	NM_201630	LRRN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203064445	203258572	1	NM_015090	NFASC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203278962	203313761	1	NM_005076	CNTN2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	203320211	203318879	-1	NM_203376	TMEM81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203357754	203322601	-1	NM_005057	RBBP5	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
1	203447313	203378255	-1	NM_015375	RIPK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203447313	203378255	-1	NM_199462	RIPK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203463713	203509093	1	NM_014858	TMCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203557506	203537813	-1	NM_030952	NUAK2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	203592662	203572270	-1	NM_018203	KLHDC8A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203657804	203617135	-1	NM_001001552	LEMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203740349	203768540	1	NM_002596	PCTK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203740349	203768540	1	NM_212502	PCTK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203740349	203768540	1	NM_212503	PCTK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203804734	203838669	1	NM_181644	MFSD4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	203868623	203851857	-1	NM_001973	ELK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203868623	203855018	-1	NM_021795	ELK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203916253	203893603	-1	NM_033102	SLC45A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	203985984	203948569	-1	NM_022731	NUCKS1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204010747	204004300	-1	NM_003929	RAB7L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204048784	204024843	-1	NM_173854	SLC41A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204085868	204063775	-1	NM_152491	PM20D1	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
1	204179211	204148799	-1	NM_052934	SLC26A9	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	204179211	204148799	-1	NM_134325	SLC26A9	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
1	204305533	204321697	1	NM_001123168	FAM72A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204390905	204398105	1	NM_000707	AVPR1B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	204455270	204405494	-1	NM_001007544	C1orf186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204484081	204498727	1	NM_001910	CTSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204484081	204498727	1	NM_148964	CTSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204582822	204696128	1	NM_001042758	SRGAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204582822	204704406	1	NM_015326	SRGAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204710418	204736845	1	NM_014002	IKBKE	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	204747501	204829239	1	NM_182663	RASSF5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	204747501	204829239	1	NM_182664	RASSF5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204797114	204829239	1	NM_182665	RASSF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204852527	204831597	-1	NM_006893	LGTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204875503	204889165	1	NM_001004023	DYRK3	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	204875503	204889165	1	NM_003582	DYRK3	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	204924911	204974249	1	NM_004759	MAPKAPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	204924911	204974249	1	NM_032960	MAPKAPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205012462	205007570	-1	NM_000572	IL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205038837	205082947	1	NM_153758	IL19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205068844	205082948	1	NM_013371	IL19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205105776	205109191	1	NM_018724	IL20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205137411	205144107	1	NM_006850	IL24	1	14	0	NA	1	16	1	13	0	NA
1	205137411	205144107	1	NM_181339	IL24	1	14	0	NA	1	16	1	13	0	NA
1	205161966	205144353	-1	NM_005449	FAIM3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
1	205186430	205168494	-1	NM_002644	PIGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205210593	205198026	-1	NM_001122979	FCAMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205210593	205198026	-1	NM_001122980	FCAMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205210593	205198026	-1	NM_032029	FCAMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205272724	205258488	-1	NM_001083924	C1orf116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205272724	205258488	-1	NM_023938	C1orf116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205291045	205283816	-1	NM_018566	YOD1	1	21	0	NA	1	33	0	NA	0	NA
1	205293242	205317785	1	NM_006212	PFKFB2	1	21	0	NA	1	33	0	NA	0	NA
1	205293242	205320991	1	NM_001018053	PFKFB2	1	21	0	NA	1	33	0	NA	0	NA
1	205328834	205339960	1	NM_001017365	C4BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205328834	205339960	1	NM_001017366	C4BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205329206	205339960	1	NM_000716	C4BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205329206	205339960	1	NM_001017364	C4BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205329250	205339960	1	NM_001017367	C4BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205344229	205384940	1	NM_000715	C4BPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205561439	205600934	1	NM_000574	CD55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205561439	205600934	1	NM_001114752	CD55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205694292	205729863	1	NM_001006658	CR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205694292	205729863	1	NM_001877	CR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	205736095	205881733	1	NM_000573	CR1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	205736095	205881733	1	NM_000651	CR1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	205885080	205963659	1	NM_175710	CR1L	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
1	205992024	206035481	1	NM_002389	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_153826	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172350	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172351	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172352	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172353	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172354	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172355	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172356	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172357	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172358	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172359	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172360	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	205992024	206035481	1	NM_172361	CD46	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	206151306	206126505	-1	NM_001025109	CD34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	206151306	206126505	-1	NM_001773	CD34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	206484288	206262210	-1	NM_025179	PLXNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	207668790	207672515	1	NM_001104548	LOC642587	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	207823867	207853907	1	NM_020439	CAMK1G	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	207891302	207854840	-1	NM_001017402	LAMB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	207892443	207854840	-1	NM_000228	LAMB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	207915292	207916358	1	NM_015714	G0S2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	207926172	207974918	1	NM_181755	HSD11B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	207944813	207974918	1	NM_005525	HSD11B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	207996146	208022288	1	NM_025228	TRAF3IP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	208024513	208022284	-1	NM_152485	C1orf74	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	208046102	208027884	-1	NM_006147	IRF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	208067955	208097531	1	NM_014388	C1orf107	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	208178160	208404256	1	NM_153262	SYT14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	208472817	208483063	1	NM_019605	SERTAD4	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
1	208568228	208916255	1	NM_001122834	HHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	208568886	208916255	1	NM_018194	HHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209374080	208923177	-1	NM_002238	KCNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209374080	208923177	-1	NM_172362	KCNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209499948	209556200	1	NM_018254	RCOR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209566579	209614909	1	NM_004619	TRAF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209566801	209614909	1	NM_001033910	TRAF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209586328	209614909	1	NM_145759	TRAF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209732882	209717403	-1	NM_183059	RD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209818722	209815003	-1	NM_021194	SLC30A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	209915590	209902744	-1	NM_002497	NEK2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	210070737	209984951	-1	NM_014873	LPGAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	210275507	210181320	-1	NM_015434	INTS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	210275753	210344809	1	NM_016448	DTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	210525501	210601828	1	NM_006243	PPP2R5A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	210654890	210604438	-1	NM_018252	TMEM206	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	210672902	210686344	1	NM_013349	NENF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	210805319	210860739	1	NM_001030287	ATF3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	210848616	210860739	1	NM_001040619	ATF3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	210848616	210860739	1	NM_001674	ATF3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	210848616	210860739	1	NM_004024	ATF3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	210864438	210866740	1	NM_153606	FAM71A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	210939950	210926382	-1	NM_018664	BATF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	211031762	210966117	-1	NM_001042549	NSL1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	211031762	210966117	-1	NM_015471	NSL1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	211031807	211056591	1	NM_001042552	TATDN3	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	211031807	211056591	1	NM_001042553	TATDN3	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	211087614	211070107	-1	NM_001024601	LOC149643	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	211098219	211135379	1	NM_014053	FLVCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	211190599	211230871	1	NM_024749	VASH2	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	211255791	211232146	-1	NM_144567	ANGEL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	211291219	211513431	1	NM_012424	RPS6KC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	212228482	212276385	1	NM_002763	PROX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	212521198	212577097	1	NM_020197	SMYD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	212791265	212597633	-1	NM_005401	PTPN14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	212843154	212904537	1	NM_016343	CENPF	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	213245507	213477059	1	NM_001017424	KCNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	213323182	213477059	1	NM_001017425	KCNK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	213323182	213477059	1	NM_014217	KCNK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	213807357	213861772	1	NM_016121	KCTD3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	214663361	213862858	-1	NM_206933	USH2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	214663361	214413914	-1	NM_007123	USH2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	214963430	214743210	-1	NM_001438	ESRRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	215329599	214743210	-1	NM_206594	ESRRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	215329599	214743210	-1	NM_206595	ESRRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	215871032	215670456	-1	NM_018040	GPATCH2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	215871317	216107107	1	NM_138796	SPATA17	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	216525251	216577948	1	NM_016052	RRP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	216586490	216681593	1	NM_003238	TGF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	217413814	217452830	1	NM_138794	LYPLAL1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	218168616	218154228	-1	NM_018713	SLC30A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	218286623	218208564	-1	NM_004446	EPRS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	218329814	218297446	-1	NM_006085	BPNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	218334077	218388006	1	NM_018060	IARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	218512375	218390349	-1	NM_012414	RAB3GAP2	1	25	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	218768190	218904422	1	NM_018650	MARK1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	218930250	218939122	1	NM_024709	C1orf115	0	NA	1	12	0	NA	1	12	0	NA
1	218988298	219024219	1	NM_017898	MOSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	219026893	219054353	1	NM_022746	MOSC1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	219119365	219125023	1	NM_021958	HLX	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	219977425	219941388	-1	NM_144728	DUSP10	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	219982084	219941388	-1	NM_007207	DUSP10	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	219982084	219941388	-1	NM_144729	DUSP10	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220788067	220762224	-1	NM_024746	HHIPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	220829878	220798287	-1	NM_005681	TAF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220829878	220798287	-1	NM_139352	TAF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220858066	220907974	1	NM_198551	MIA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220952487	220907977	-1	NM_022831	C1orf80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220952528	220972729	1	NM_144695	C1orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	220977180	220990625	1	NM_207468	FLJ43505	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	221168405	221245958	1	NM_032890	DISP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	221383247	221350206	-1	NM_003268	TLR5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	221604167	221460783	-1	NM_017982	SUSD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	221604167	221474874	-1	NM_001037175	SUSD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	221633390	221635435	1	NM_152610	C1orf65	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
1	221966741	222030343	1	NM_001748	CAPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222100297	222034217	-1	NM_001031685	TP53BP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	222100297	222034217	-1	NM_005426	TP53BP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	222368435	222413869	1	NM_015176	FBXQ28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222437550	222447765	1	NM_003676	DEGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222437550	222447765	1	NM_144780	DEGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222584495	222481658	-1	NM_002533	NVL	1	25	-1	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222584495	222481658	-1	NM_206840	NVL	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222611217	222630318	1	NM_014184	CNIH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	222688355	222639467	-1	NM_001115113	WDR26	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	222688355	222639467	-1	NM_025160	WDR26	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	222870801	222994872	1	NM_152495	CNIH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	223183985	223222249	1	NM_144989	C1orf67	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	223682407	223655826	-1	NM_002296	LBR	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	223683142	223655826	-1	NM_194442	LBR	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	223907468	223741156	-1	NM_001008493	ENAH	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	223907468	223741156	-1	NM_018212	ENAH	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	224032153	224044787	1	NM_003133	SRP9	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
1	224079598	224099884	1	NM_000120	EPHX1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224136671	224099862	-1	NM_014698	TMEM63A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224143459	224140604	-1	NM_020997	LEFTY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224178588	224174202	-1	NM_013328	PYCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224195543	224190925	-1	NM_003240	LEFTY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224253689	224237025	-1	NM_152608	C1orf55	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224317043	224326326	1	NM_002107	H3F3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	224441046	224399002	-1	NM_022735	ACBD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224478005	224480136	1	NM_031944	MIXL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224563821	224485485	-1	NM_173083	LIN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	224662424	224615014	-1	NM_001618	PARP1	1	23	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	224803123	224859926	1	NM_001003665	C1orf95	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
1	224991818	224886013	-1	NM_002221	ITPKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	225124895	225150427	1	NM_000447	PSEN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	225124895	225150427	1	NM_012486	PSEN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
1	225194560	225241869	1	NM_020247	CABC1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	225572449	225244188	-1	NM_003607	CDC42BPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	225572449	225244188	-1	NM_014826	CDC42BPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	225817866	225910748	1	NM_178549	ZNF678	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	225989319	226035550	1	NM_053052	C1orf142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	225989735	225985557	-1	NM_023007	JMJD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226070040	226100794	1	NM_183062	MPN2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
1	226202222	226175319	-1	NM_003395	WNT9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226261374	226315584	1	NM_033131	WNT3A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	226336983	226353536	1	NM_001024226	ARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
1	226336983	226353536	1	NM_001658	ARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
1	226337473	226353536	1	NM_001024227	ARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
1	226337473	226353536	1	NM_001024228	ARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
1	226357645	226355050	-1	NM_024319	C1orf35	1	11	1	14	1	13	1	12	1	16
1	226363636	226361002	-1	NM_181441	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181454	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181455	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181456	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181462	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181463	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226363636	226361002	-1	NM_181464	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA

1	226363636	226361002	-1	NM_181465	MRPL55	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
1	226394604	226403275	1	NM_000858	GUK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226404175	226414150	1	NM_020435	GJC2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	226420051	226436581	1	NM_001010867	C1orf69	1	14	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
1	226462483	226615574	1	NM_052843	OBSCN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	226462483	226633198	1	NM_001098623	OBSCN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	226661140	226647999	-1	NM_145214	TRIM11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226670977	226662263	-1	NM_001024940	TRIM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226670977	226662263	-1	NM_001024941	TRIM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226670977	226662263	-1	NM_016102	TRIM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226679649	226679168	-1	NM_003493	HIST3H3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	226712183	226711687	-1	NM_033445	HIST3H2A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	226712430	226712882	1	NM_175055	HIST3H2BB	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	226937491	226949034	1	NM_021205	RHOU	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	227473501	227507141	1	NM_004578	RAB4A	0	NA	1	31	0	NA	1	12	0	NA
1	227506751	227507873	1	NM_006542	SPHAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	227545358	227523381	-1	NM_145257	C1orf96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	227636466	227633615	-1	NM_001100	ACTA1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
1	227710711	227643666	-1	NM_018230	NUP133	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	227761065	227718951	-1	NM_012089	ABCB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	227828417	227795486	-1	NM_014409	TAF5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	227828417	227801563	-1	NM_001025247	TAF5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	227828603	227862569	1	NM_014777	KIAA0133	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	228269650	228484569	1	NM_004481	GALNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	228579990	228524014	-1	NM_024554	PGBD5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	228844880	228896351	1	NM_007357	COG2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	228916564	228904891	-1	NM_000029	AGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	228949752	229004141	1	NM_006615	CAPN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	228949783	229004372	1	NM_016452	CAPN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229070900	229039488	-1	NM_032800	C1orf198	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229181230	229108611	-1	NM_001122835	TTC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229181230	229108611	-1	NM_024525	TTC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229181445	229203102	1	NM_022786	ARV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229242608	229221555	-1	NM_196552	FAM89A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	229365296	229423937	1	NM_001004342	TRIM67	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229443541	229480342	1	NM_014236	GNPAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229443547	229426131	-1	NM_152379	C1orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229540201	229535104	-1	NM_175876	EXOC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229540304	229556612	1	NM_001010984	C1orf124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229540304	229556612	1	NM_032018	C1orf124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229627413	229568053	-1	NM_022051	EGLN1	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	229731021	229768892	1	NM_005999	TSNAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229829183	229926443	1	NM_001012958	DISC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229829183	230069075	1	NM_001012959	DISC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229829183	230243641	1	NM_001012957	DISC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	229829183	230243641	1	NM_018662	DISC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	230717866	230600334	-1	NM_020808	SIPA1L2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	231007260	231012715	1	NM_019090	KIAA1383	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	231152992	231180842	1	NM_032324	C1orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	231498082	231186504	-1	NM_014801	PCNXL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	231530136	231587517	1	NM_032435	KIAA1804	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	231816372	231874607	1	NM_002245	KCNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	232107301	232526885	1	NM_173508	SLC35F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	232576051	232586414	1	NM_001012985	C1orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	232681472	232593681	-1	NM_005646	TARBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	232811894	232806637	-1	NM_001077397	IRF2BP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	232811894	232806637	-1	NM_182972	IRF2BP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	233358754	233339282	-1	NM_014765	TOMM20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233391194	233361571	-1	NM_015014	RBM34	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	233558155	233396832	-1	NM_016374	ARID4B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233558155	233396832	-1	NM_031371	ARID4B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233558375	233574467	1	NM_001037277	GGPS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233558491	233574467	1	NM_001037278	GGPS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233558491	233574467	1	NM_004837	GGPS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233597350	233678903	1	NM_001079515	TBCE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	233597350	233678903	1	NM_003193	TBCE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233734404	233679867	-1	NM_152490	B3GALNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233879916	233777607	-1	NM_001098722	GNG4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233880677	233777607	-1	NM_001098721	GNG4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	233880677	233777607	-1	NM_004485	GNG4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234096843	233890968	-1	NM_000081	LYST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234295104	234205754	-1	NM_002508	NID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234372496	234438829	1	NM_003272	GPR137B	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	234511908	234447082	-1	NM_019891	ERO1LB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234624302	234714631	1	NM_145861	EDARADD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234625338	234714631	1	NM_080738	EDARADD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234748187	234779619	1	NM_201545	LGALS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234753361	234779619	1	NM_006499	LGALS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234753361	234779619	1	NM_201543	LGALS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234753699	234779619	1	NM_201544	LGALS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234834437	234780593	-1	NM_018072	HEATR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	234916392	234994181	1	NM_001103	ACTN2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	235025203	235133904	1	NM_000254	MTR	0	NA	1	17	1	12	0	NA	0	NA
1	235272324	236063911	1	NM_001035	RZR2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	236120558	236112332	-1	NM_021186	ZP4	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
1	237858995	238139340	1	NM_000740	CHRM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	238321807	238705112	1	NM_020066	FMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	238842085	238719495	-1	NM_022469	GREM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	239587101	239005439	-1	NM_002924	RGS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	239749677	239727526	-1	NM_000143	FH	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
1	239762302	239825667	1	NM_003679	KMO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	239865855	239858789	-1	NM_001821	CHML	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	239870324	239823074	-1	NM_014322	OPN3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
1	239913504	240031580	1	NM_144625	WDR64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	240078157	240119671	1	NM_003686	EXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	240078157	240119671	1	NM_006027	EXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	240078157	240119671	1	NM_130398	EXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	240228998	240225414	-1	NM_001004343	MAP1LC3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	240754621	240318894	-1	NM_152666	PLD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	241485331	241354352	-1	NM_001042404	CEP170	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	241485331	241354352	-1	NM_001042405	CEP170	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	241485331	241354352	-1	NM_014812	CEP170	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	241485942	241730016	1	NM_006642	SDCCAG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242073176	241718157	-1	NM_181690	AKT3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
1	242073176	241733106	-1	NM_005465	AKT3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
1	242281183	242287403	1	NM_205768	ZNF238	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242283204	242287403	1	NM_006352	ZNF238	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242582559	242619016	1	NM_001012970	C1orf100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242682036	242638418	-1	NM_001126	ADSS	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242691315	242870285	1	NM_173807	C1orf101	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	242882974	242938957	1	NM_016076	FAM152A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	243065261	243074982	1	NM_198076	FAM36A	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
1	243094450	243080224	-1	NM_004501	HNRNPU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	243094450	243080224	-1	NM_031844	HNRNPU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	243200314	243317761	1	NM_032328	EFCAB2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	243384909	243933051	1	NM_018012	KIF26B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	244647334	243979266	-1	NM_022743	SMYD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	244796186	244770488	-1	NM_022366	TFB2M	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	244796428	244897049	1	NM_152609	C1orf71	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	244954000	244998062	1	NM_016002	SCCPDH	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
1	245148302	245069024	-1	NM_015446	AHCTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245237978	245215248	-1	NM_020394	ZNF695	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245308692	245266709	-1	NM_033213	ZNF670	1	16	1	12	0	NA	1	13	0	NA
1	245334251	245329915	-1	NM_024804	ZNF669	1	21	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	245342342	245340084	-1	NM_207401	FLJ45717	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245401941	245385825	-1	NM_003431	ZNF124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245485996	245487070	1	NM_173858	VN1R5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245561668	245530244	-1	NM_032752	ZNF496	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245646097	245679029	1	NM_001079821	NLRP3	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
1	245647973	245679029	1	NM_004895	NLRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

1	245647973	245679029	1	NM_183395	NLRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245681907	245680953	-1	NM_001004492	OR2B11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
1	245721052	245722015	1	NM_001004698	OR2W5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245763764	245760056	-1	NM_198074	OR2C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245779073	245806471	1	NM_145278	C1orf150	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245818284	245819238	1	NM_001001915	OR2G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245835510	245836440	1	NM_001001914	OR2G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245902966	245902042	-1	NM_001005487	OR13G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245942680	245941753	-1	NM_001005286	OR6F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	245988331	245987386	-1	NM_012353	OR1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246045654	246044724	-1	NM_001001966	OR14A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246071821	246070852	-1	NM_001001959	OR11L1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
1	246087123	246110061	1	NM_015431	TRIM58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246125511	246126456	1	NM_001001957	OR2W3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246150942	246151881	1	NM_001005522	OR2T8	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
1	246167115	246330847	1	NM_175911	OR2L13	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
1	246178782	246179721	1	NM_001001963	OR2L8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246195256	246196264	1	NM_001004491	OR2AK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246268096	246269230	1	NM_001004686	OR2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246290606	246291545	1	NM_001004687	OR2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246375072	246376011	1	NM_001004690	OR2M5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246409910	246410954	1	NM_001004688	OR2M2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246432992	246433931	1	NM_001004689	OR2M3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246468853	246469789	1	NM_017504	OR2M4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246503739	246502776	-1	NM_001004695	OR2T33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246525503	246524540	-1	NM_001004692	OR2T12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246554493	246553554	-1	NM_001004691	OR2M7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246578699	246579638	1	NM_001001918	OR14C36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246591505	246592552	1	NM_001004696	OR2T4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246617532	246618459	1	NM_001005471	OR2T6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246635918	246637028	1	NM_030904	OR2T1	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	12
1	246682721	246683696	1	NM_001004136	OR2T2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246703274	246704231	1	NM_001005495	OR2T3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246718512	246719460	1	NM_001004697	OR2T5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246751570	246752521	1	NM_001013355	OR2G6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246789397	246788467	-1	NM_001004694	OR2T29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246804681	246803724	-1	NM_001001821	OR2T34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246823692	246822753	-1	NM_001004693	OR2T10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246857052	246856101	-1	NM_001001964	OR2T11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246869182	246868210	-1	NM_001001827	OR2T35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246880808	246879854	-1	NM_001001824	OR2T27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	246912228	246911292	-1	NM_001004734	OR14I1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
1	246969774	246969339	-1	NM_001085474	LOC646627	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
1	247086777	247071273	-1	NM_030645	SH3BP5L	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	247099152	247110337	1	NM_024836	ZNF672	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
1	247119894	247110827	-1	NM_017865	ZNF692	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1	247167064	247179968	1	NM_001017434	PGBD2	1	41	1	13	1	15	0	NA	0	NA
1	247167064	247179968	1	NM_170725	PGBD2	1	41	1	13	1	15	0	NA	0	NA
3	213649	426097	1	NM_006614	CHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	1109628	1420278	1	NM_014461	CNTN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	2117246	3074645	1	NM_175607	CNTN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	2908920	3073040	1	NM_175613	CNTN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3056307	3074645	1	NM_175612	CNTN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3086420	-1	NM_000564	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3086420	-1	NM_175726	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3106856	-1	NM_175725	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3106856	-1	NM_175728	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3108493	-1	NM_175724	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3127031	3108493	-1	NM_175727	ILSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3143599	3165706	1	NM_182916	TRNT1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3196390	3166695	-1	NM_016302	CRBN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	3816120	3864387	1	NM_020873	LRRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	4320015	4333949	1	NM_006515	SETMAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	4483954	4377829	-1	NM_182760	SUMF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	4510033	4864286	1	NM_001099952	ITPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	4510033	4864286	1	NM_002222	ITPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	4996207	5001861	1	NM_003670	BHLHB2	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	5138929	5197601	1	NM_018184	ARL8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	5204432	5236642	1	NM_014674	EDEM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	6877926	7758217	1	NM_000844	GRM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	6877926	7758217	1	NM_181874	GRM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	8518510	8584806	1	NM_014583	LMCD1	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
3	8668737	8636319	-1	NM_015931	C3orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	8750495	8763451	1	NM_001234	CAV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	8750495	8763451	1	NM_033337	CAV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	8786300	8767094	-1	NM_000916	OXTR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	8990146	8896559	-1	NM_020165	RAD18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9266311	8997277	-1	NM_001033117	SRGAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9266311	8997277	-1	NM_014850	SRGAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9379716	9403475	1	NM_001114092	THUMPD3	1	32	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9379716	9403475	1	NM_015453	THUMPD3	1	32	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9414402	9494838	1	NM_001080517	SETD5	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	9570486	9515044	-1	NM_198560	LHFPL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9666143	9719077	1	NM_001077525	MTMR14	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9666143	9719077	1	NM_001077526	MTMR14	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9666143	9719077	1	NM_022485	MTMR14	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9720509	9746592	1	NM_153635	CPNE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9748433	9764699	1	NM_001003694	BRPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9748433	9764699	1	NM_004634	BRPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9765704	9774087	1	NM_002542	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9765704	9774087	1	NM_016819	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9765704	9774087	1	NM_016820	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9766653	9783315	1	NM_016826	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9766653	9783315	1	NM_016827	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9766653	9783315	1	NM_016828	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9766653	9783315	1	NM_016829	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9766660	9783342	1	NM_016821	OGG1	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	9786661	9774030	-1	NM_003656	CAMK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9809226	9823789	1	NM_001024959	ARPC4	1	21	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9809226	9823789	1	NM_001024960	ARPC4	1	21	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9809226	9823789	1	NM_005718	ARPC4	1	21	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9809420	9796653	-1	NM_006354	TADA3L	1	21	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9809420	9799811	-1	NM_133480	TADA3L	1	21	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	9826903	9853040	1	NM_001025930	TLL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9860676	9854532	-1	NM_173659	RPU3D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9895740	9883397	-1	NM_022094	CIDEC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9907271	9911029	1	NM_032492	JAGN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9919302	9933084	1	NM_153483	IL17RE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9919511	9933084	1	NM_153480	IL17RE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9919511	9933084	1	NM_153481	IL17RE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9933781	9950314	1	NM_032732	IL17RC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9933781	9950314	1	NM_153460	IL17RC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9933781	9950314	1	NM_153461	IL17RC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9950505	9962090	1	NM_001031717	CRELD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9950505	9962090	1	NM_001077415	CRELD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9950505	9962090	1	NM_015513	CRELD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	9969078	9962225	-1	NM_207351	PRRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10003522	9980635	-1	NM_018447	TMEM111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10027779	10023101	-1	NM_001008737	LOC401052	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10043112	10116344	1	NM_033084	FANCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10043112	10118614	1	NM_001018115	FANCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10124915	10098003	-1	NM_173472	C3orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10132332	10143874	1	NM_018462	C3orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10158318	10168746	1	NM_000551	VHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10158318	10168746	1	NM_198156	VHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10181562	10260427	1	NM_001570	IRAK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10265595	10297902	1	NM_014760	TATDN2	1	19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	10307409	10302433	-1	NM_016362	GHRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10337855	10317614	-1	NM_183352	SEC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10466546	10342743	-1	NM_001001331	ATP2B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	10466546	10342743	-1	NM_001683	ATP2B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	10832916	10955146	1	NM_014229	SLC6A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11009455	11056935	1	NM_003042	SLC6A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11153778	11279939	1	NM_001098213	HRH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11171213	11279939	1	NM_001098212	HRH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11242668	11279939	1	NM_001098211	HRH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11269384	11279939	1	NM_000861	HRH1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	11289101	11571557	1	NM_006395	ATG7	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	11737037	11572543	-1	NM_014667	VGLL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	11863352	11806918	-1	NM_138807	C3orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12020861	12202226	1	NM_003178	SYN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12020861	12208532	1	NM_133625	SYN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12175647	12169567	-1	NM_003256	TIMP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12304348	12450855	1	NM_005037	PPARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12304348	12450855	1	NM_138712	PPARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12305435	12450855	1	NM_138711	PPARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12368000	12450855	1	NM_015869	PPARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12501027	12549812	1	NM_025265	TSEN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12573593	12600210	1	NM_014160	MKRN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12680678	12600107	-1	NM_002880	RAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12775808	12750391	-1	NM_018306	TMEM40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12813170	12851301	1	NM_012298	CAND2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12856949	12851443	-1	NM_001007074	RPL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12858081	12851443	-1	NM_000994	RPL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12858081	12851443	-1	NM_001007073	RPL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	12983960	12914373	-1	NM_014969	IQSEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	13436809	13332736	-1	NM_024923	NUP210	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	13496823	13521834	1	NM_024827	HDAC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	13565624	13654923	1	NM_001004019	FBLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	13565624	13654923	1	NM_001998	FBLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	13896619	13835082	-1	NM_004625	WNT7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14141372	14128577	-1	NM_001098502	CHCHD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14141372	14128577	-1	NM_144636	CHCHD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14141545	14160180	1	NM_024334	TMEM43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14195143	14161648	-1	NM_004628	XPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14195340	14214842	1	NM_014463	LSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14419109	14505861	1	NM_003043	SLC6A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14558592	14510176	-1	NM_001080423	GRIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14668256	14689170	1	NM_016474	C3orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	14691657	14789545	1	NM_032137	C3orf20	0	NA	1	12	0	NA	1	12	0	NA
3	14635809	14950899	1	NM_152536	FGD5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
3	14964239	15065784	1	NM_003298	NR2C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15081820	15065022	-1	NM_022497	MRPS25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15115659	15086583	-1	NM_022340	ZFYVE20	1	16	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	15222736	15269427	1	NM_014296	CAPN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15349108	15271360	-1	NM_004844	SH3BP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15357905	15271360	-1	NM_001018009	SH3BP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15444046	15426380	-1	NM_152396	METTL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15444067	15459124	1	NM_033083	EAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15515383	15466643	-1	NM_080538	COLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15538262	15466643	-1	NM_005677	COLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15538262	15466643	-1	NM_080539	COLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15538262	15466643	-1	NM_080541	COLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15538262	15466643	-1	NM_080544	COLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15618134	15577243	-1	NM_012260	HACL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15618258	15662329	1	NM_000060	BTD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	15876057	15683747	-1	NM_015199	ANKRD28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16191159	16245153	1	NM_054110	GALNTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16281409	16277013	-1	NM_206831	DPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16281490	16276968	-1	NM_001047434	DPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16281717	16322598	1	NM_138381	OXNAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16530226	16332355	-1	NM_015150	RFTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16622010	16603304	-1	NM_001351	DAZL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	16901672	17107102	1	NM_015184	PLCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	17757403	17174902	-1	NM_014744	TBC1D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	18440344	18364437	-1	NM_002971	SATB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	19165020	19552139	1	NM_144633	KCNH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	19950710	19895969	-1	NM_144715	EFHB	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	19963762	20001647	1	NM_004162	RAB5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20056527	20170900	1	NM_003884	PCAF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20177088	-1	NM_001012410	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20177088	-1	NM_001012412	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20177088	-1	NM_138484	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20186980	-1	NM_001012409	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20186980	-1	NM_001012411	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	20202687	20186980	-1	NM_001012413	SGOL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	21787820	21437651	-1	NM_024697	ZNF385D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23219811	23607074	1	NM_152653	UBE2E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23822442	23907811	1	NM_003341	UBE2E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23822442	23907811	1	NM_182666	UBE2E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23933541	23908575	-1	NM_020345	NKIRAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23933642	23937336	1	NM_002948	RPL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	23961809	23996241	1	NM_005126	NR1D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	24511317	24134708	-1	NM_000461	THRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	25444757	25614424	1	NM_000965	RARB	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	25444757	25614424	1	NM_016152	RARB	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	25680792	25614478	-1	NM_001068	TOP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	25799926	25735778	-1	NM_016297	NGLY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
3	25806574	25811029	1	NM_017897	OXSM	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
3	26639303	26727269	1	NM_052953	LRRC3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	27232970	27127397	-1	NM_001031741	NEK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	27307988	27178760	-1	NM_152534	NEK10	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	27473249	27389217	-1	NM_003615	SLC4A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	27738789	27732889	-1	NM_005442	EOMES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	28258127	28336267	1	NM_182523	C3orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	28365579	28339089	-1	NM_022461	AZ12	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	28406990	28541636	1	NM_001040432	ZCWPW2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	29297946	30007813	1	NM_014483	RBMS3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	29297946	30021624	1	NM_001003792	RBMS3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	29297946	30021624	1	NM_001003793	RBMS3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	30622997	30710637	1	NM_001024847	TGFBR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	30622997	30710637	1	NM_003242	TGFBR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	30867341	30742695	-1	NM_207359	GADL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	31549494	31652560	1	NM_178862	STT3B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	31998242	31677320	-1	NM_017784	OSBPL10	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	32123147	32185204	1	NM_015141	GPD1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32255174	32386817	1	NM_178868	CMTM8	0	NA	0	NA	1	12	1	17	0	NA
3	32408166	32471337	1	NM_138410	CMTM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32408166	32471337	1	NM_181472	CMTM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32519407	32497807	-1	NM_017801	CMTM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32587354	32542470	-1	NM_016141	DYNC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32701701	32790358	1	NM_015442	CNOT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32834513	32908775	1	NM_001039111	TRIM71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	32968069	32971407	1	NM_005508	CCR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33113297	33106920	-1	NM_001039770	FLJ45032	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33113318	33013103	-1	NM_001079811	GLB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33113698	33013103	-1	NM_000404	GLB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33130453	33164269	1	NM_006371	CRTAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33235711	33166540	-1	NM_015551	SUSD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33293937	33403123	1	NM_012157	FBXL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33456874	33404834	-1	NM_014517	UBP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	33734852	33512741	-1	NM_015097	CLASP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	33814560	33886198	1	NM_013374	PDCD6IP	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	35658852	35810992	1	NM_016300	ARPP-21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	35696119	35702383	1	NM_001025068	ARPP-21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	35696119	35702383	1	NM_001025069	ARPP-21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	35697432	35702383	1	NM_198399	ARPP-21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	36397100	36564500	1	NM_003149	STAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	36756356	36728916	-1	NM_033403	DCLK3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	36877415	36843314	-1	NM_014831	LBA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	37009799	37004232	-1	NM_014805	EPM2AIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37009982	37067341	1	NM_000249	MLH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37191059	37070180	-1	NM_006309	LRRFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37191086	37069501	-1	NM_017724	LRRFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37259741	37383246	1	NM_002078	GOLGA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37415971	37434869	1	NM_178342	C3orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37415971	37451992	1	NM_178339	C3orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37468816	37836285	1	NM_002207	ITGA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	37878672	38000964	1	NM_001008392	CTDSPL	1	14	0	NA	1	12	1	13	0	NA
3	37878672	38000964	1	NM_005808	CTDSPL	1	14	0	NA	1	12	1	13	0	NA
3	38010081	38023680	1	NM_015873	VILL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38046137	38023990	-1	NM_006225	PLCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38055699	38139232	1	NM_007335	DLEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38055699	38139232	1	NM_007337	DLEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38153619	38139210	-1	NM_001607	ACAA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	38155008	38159516	1	NM_002468	MYD88	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	38182029	38271983	1	NM_005109	OXSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38282306	38294810	1	NM_004256	SLC22A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38322448	38334863	1	NM_004803	SLC22A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38363243	38431471	1	NM_005108	XYLB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38470793	38509637	1	NM_001106	ACVR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38512836	38541183	1	NM_005107	ENDOGL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	38666167	38564556	-1	NM_000335	SCN5A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	38666167	38564556	-1	NM_001099404	SCN5A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	38666167	38564556	-1	NM_001099405	SCN5A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	38666167	38564556	-1	NM_198056	SCN5A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	38810505	38713840	-1	NM_006514	SCN10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	38967056	38862263	-1	NM_014139	SCN11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39068510	39112885	1	NM_020839	WDR48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39124134	39113094	-1	NM_031899	GORASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39124155	39155398	1	NM_001105513	TTC21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39124155	39155398	1	NM_145755	TTC21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39170105	39158349	-1	NM_033027	AXUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39209081	39199710	-1	NM_194293	XIRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39296531	39279988	-1	NM_001337	CX3CR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39346218	39351077	1	NM_005201	CCR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39399818	39413823	1	NM_017875	SLC25A38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39423207	39429036	1	NM_002295	RPSA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39424114	39429036	1	NM_001012321	RPSA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39484073	39532498	1	NM_182935	MOBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	39626306	40276815	1	NM_015460	MYRIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40326176	40328919	1	NM_005875	EIF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40403676	40445114	1	NM_001248	ENTPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40473804	40478863	1	NM_003973	RPL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40473833	40478863	1	NM_001034996	RPL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40493640	40504881	1	NM_173656	ZNF619	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40522533	40534042	1	NM_175888	ZNF620	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40541379	40556047	1	NM_001098414	ZNF621	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	40541379	40556047	1	NM_198484	ZNF621	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	41215945	41256943	1	NM_001098209	CTNNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	41215945	41256943	1	NM_001098210	CTNNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	41215945	41256943	1	NM_001904	CTNNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	41978664	41263093	-1	NM_017886	ULK4	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42107749	42242272	1	NM_001042646	TRAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42176664	42229113	1	NM_014965	TRAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42281399	42274321	-1	NM_000729	CCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
3	42427069	42413578	-1	NM_144634	LYZL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42519120	42554064	1	NM_004624	VIPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42598432	42564476	-1	NM_004206	SEC22C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42598432	42569395	-1	NM_032970	SEC22C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42607301	42611494	1	NM_016305	SS18L2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42617150	42665237	1	NM_005385	NKTR	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42675877	42684076	1	NM_145166	ZBTB47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42702014	42708942	1	NM_152393	KBTD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42718017	42709158	-1	NM_020707	HHATL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	42789749	42724877	-1	NM_144719	CCDC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42820938	42799403	-1	NM_001099668	HIGD1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42821031	42799403	-1	NM_001099669	HIGD1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42821031	42799403	-1	NM_014056	HIGD1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42825967	42883779	1	NM_001296	CCBP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42892637	42888687	-1	NM_004391	CYP8B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	42922405	42934136	1	NM_207404	ZNF662	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	1	12
3	43122569	43095732	-1	NM_032806	C3orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	43303007	43367638	1	NM_001100594	SNRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	43303007	43367638	1	NM_017719	SNRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	43638564	43382821	-1	NM_018075	TMEM16K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	43707378	43735296	1	NM_016006	ABHD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44354614	44376298	1	NM_001029840	C3orf23	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44354947	44425944	1	NM_173826	C3orf23	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44354947	44425944	1	NM_173826	C3orf23	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44354947	44425944	1	NM_173826	C3orf23	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44494166	44456265	-1	NM_181489	ZNF445	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44571716	44588654	1	NM_018651	ZNF167	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44571716	44599977	1	NM_025169	ZNF167	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44601459	44612561	1	NM_173658	ZNF660	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	44641514	44661756	1	NM_006991	ZNF197	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44641514	44664967	1	NM_001024855	ZNF197	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44665236	44677287	1	NM_003420	ZNF35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44729141	44740327	1	NM_033210	ZNF502	1	23	1	12	1	23	0	NA	1	12
3	44746127	44753579	1	NM_145044	ZNF501	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44778158	44769530	-1	NM_020696	KIAA1143	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	44778288	44869749	1	NM_020242	KIF15	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	44878411	44882158	1	NM_144638	TMEM42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44891101	44931092	1	NM_003241	TGM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44992618	44941664	-1	NM_016598	ZDHHC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	44992767	45027966	1	NM_015004	EXOSC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45042762	45052567	1	NM_003278	CLEC3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45162918	45098772	-1	NM_022842	CDCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45162918	45126734	-1	NM_178181	CDCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45242818	45240959	-1	NM_015444	TMEM158	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45405078	45565332	1	NM_015340	LARS2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45611326	45697759	1	NM_014240	LIMD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45705946	45761905	1	NM_014016	SACM1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45812966	45771951	-1	NM_020208	SLC6A20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45812966	45771951	-1	NM_022405	SLC6A20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45858625	45840449	-1	NM_020347	LZTFL1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45903022	45919671	1	NM_031200	CCR9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45903054	45919670	1	NM_006641	CCR9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	45959976	45964849	1	NM_006564	CXCR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46012311	45934398	-1	NM_024513	FYCO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46043983	46037294	-1	NM_001024644	XCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46043983	46037294	-1	NM_005283	XCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46224836	46218203	-1	NM_001295	CCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46258691	46283166	1	NM_001837	CCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46258691	46283166	1	NM_178329	CCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46370238	46375872	1	NM_001123396	FLJ78302	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46370238	46377417	1	NM_001123041	FLJ78302	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46370363	46376154	1	NM_000648	CCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46370363	46377429	1	NM_000647	CCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46386636	46392701	1	NM_000579	CCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46386636	46392701	1	NM_001100168	CCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46387440	46392700	1	NM_001105536	LOC727797	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46423657	46426018	1	NM_001097632	LOC727811	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46423724	46426018	1	NM_003965	CCRL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46481399	46452499	-1	NM_002343	LTF	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	46514488	46517443	1	NM_031440	RTP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46582818	46531916	-1	NM_024512	LRRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46594216	46598956	1	NM_003212	IDGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46596576	46534871	-1	NM_024750	LRRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46693903	46685682	-1	NM_182775	ALS2CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46710175	46685682	-1	NM_147129	ALS2CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	46717826	46727417	1	NM_147196	TMIE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46734377	46728609	-1	NM_013270	TSP50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46761249	46758584	-1	NM_199183	TESSP5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	46850589	46846897	-1	NM_182702	TESSP2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	46879977	46874360	-1	NM_000258	MYL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46894239	46920293	1	NM_000316	PTHR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46993243	46938224	-1	NM_144716	CCDC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	46996176	47026197	1	NM_015175	NBEAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47140744	47032909	-1	NM_014159	SETD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47299042	47244890	-1	NM_022342	KIF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47299044	47256056	-1	NM_182903	KIF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47299092	47244888	-1	NM_182902	KIF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47299443	47363310	1	NM_025010	KLHL18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47397494	47429935	1	NM_015466	PTPN23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47492449	47430187	-1	NM_012235	SCAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47530203	47512133	-1	NM_001031703	TMEM103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47595363	47578731	-1	NM_006574	CSPG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47798410	47602390	-1	NM_003074	SMARCC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	47819654	47866687	1	NM_014966	DHX30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47819654	47866687	1	NM_138615	DHX30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	47926807	47867188	-1	NM_030884	MAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48105714	47989572	-1	NM_030885	MAP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48105715	47867188	-1	NM_002375	MAP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48204805	48173671	-1	NM_001789	CDC25A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48204805	48173671	-1	NM_201567	CDC25A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48239865	48241979	1	NM_004345	CAMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48257599	48287483	1	NM_016089	ZNF589	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48317852	48310592	-1	NM_005793	NME6	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48344835	48323339	-1	NM_001080525	SPINK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48388712	48411194	1	NM_207102	FBXW12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48441746	48420266	-1	NM_002673	PLXNB1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48456533	48448583	-1	NM_024661	CCDC51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48456689	48460541	1	NM_015933	CCDC72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48463221	48482058	1	NM_032166	ATRIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48463221	48482058	1	NM_130384	ATRIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48482232	48484048	1	NM_016381	TREX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48482232	48484048	1	NM_033629	TREX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48516665	48484200	-1	NM_016479	SHISA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48569231	48530120	-1	NM_004567	PFKFB4	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	48576205	48574154	-1	NM_033199	UCN2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
3	48607597	48576509	-1	NM_000094	COL7A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48622102	48611435	-1	NM_003365	UQCRC1	1	21	0	NA	0	NA	1	45	0	NA
3	48634193	48633278	-1	NM_001008269	TMEM89	1	21	0	NA	0	NA	1	45	0	NA
3	48646283	48638159	-1	NM_001040454	SLC26A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48647930	48638159	-1	NM_022911	SLC26A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48647930	48638159	-1	NM_134263	SLC26A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48647930	48638159	-1	NM_134426	SLC26A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48675352	48648899	-1	NM_001407	CELSR3	1	16	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	48698338	48686281	-1	NM_016453	NCKIPSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48698338	48686281	-1	NM_184231	NCKIPSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48729710	48700439	-1	NM_001005909	IHPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48729710	48700439	-1	NM_016291	IHPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48729710	48705886	-1	NM_001005910	IHPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48729710	48705886	-1	NM_001005911	IHPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48860274	48763096	-1	NM_004157	PRKAR2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48911333	48869367	-1	NM_000387	SLC25A20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48931284	48997975	1	NM_006321	ARIH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	48931822	48930224	-1	NM_001123040	LOC4646450	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49002344	49019585	1	NM_177938	PH-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49002344	49019585	1	NM_177939	PH-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49019829	49028386	1	NM_018031	WDR6	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
3	49031021	49027438	-1	NM_001009996	DALRD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49032911	49035930	1	NM_199074	C3orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49033471	49027438	-1	NM_018114	DALRD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49033621	49035930	1	NM_199073	C3orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	49034077	49035930	1	NM_199069	C3orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49034077	49035930	1	NM_199070	C3orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49034077	49035930	1	NM_199417	C3orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49041879	49036765	-1	NM_000884	IMPDH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49106508	49042145	-1	NM_017730	QRICH1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	49106508	49042145	-1	NM_198880	QRICH1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	49117175	49108368	-1	NM_005051	QARS	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49133217	49121111	-1	NM_006677	USP19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49145603	49133550	-1	NM_002292	LAMB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49178789	49174971	-1	NM_022903	CCDC71	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49184071	49188923	1	NM_173546	KLHDC8B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49202426	49190072	-1	NM_001080528	LOC646498	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49210864	49270160	1	NM_178173	CCDC36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49289456	49281222	-1	NM_198562	C3orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49352519	49289997	-1	NM_003363	USP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49352519	49289997	-1	NM_199443	USP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49370795	49369612	-1	NM_000581	GPX1	1	16	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	49370795	49369612	-1	NM_201397	GPX1	1	16	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	49424530	49371582	-1	NM_001664	RHOA	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49424642	49428913	1	NM_022171	TCTA	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49435016	49429214	-1	NM_000481	AMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49441761	49434769	-1	NM_032316	NICN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49482568	49548052	1	NM_004393	DAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49566925	49683986	1	NM_003458	BSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49686438	49695938	1	NM_001640	APEH	1	37	0	NA	1	22	1	24	0	NA
3	49701099	49696391	-1	NM_020998	MST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49701993	49733966	1	NM_022064	RNF123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49732127	49729968	-1	NM_198722	AMIGO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49736388	49733935	-1	NM_013334	GMPPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49736388	49733935	-1	NM_021971	GMPPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49798977	49736731	-1	NM_001006115	IHPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49798977	49736731	-1	NM_153273	IHPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49812272	49810668	-1	NM_001007540	LOC389118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49815690	49817467	1	NM_203370	C3orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49826395	49817641	-1	NM_003335	UBA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49868996	49841031	-1	NM_005879	TRAIPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49882373	49870425	-1	NM_024046	CAMKV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49916310	49899439	-1	NM_002447	MST1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49942261	49921309	-1	NM_032355	MON1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	49952595	50089686	1	NM_005777	RBM6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50101371	50131396	1	NM_005778	RBM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50167851	50201512	1	NM_004186	SEMA3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50204046	50208953	1	NM_000172	GNAT1	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	50204046	50208953	1	NM_144499	GNAT1	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	50217695	50233410	1	NM_006841	SLC38A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50248650	50271790	1	NM_002070	GNAI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50280043	50289576	1	NM_001005914	SEMA3B	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	50280043	50289576	1	NM_004636	SEMA3B	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	50291521	50300549	1	NM_153215	C3orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50304923	50300123	-1	NM_006764	IFRD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50311716	50308836	-1	NM_012191	NAT6	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50311903	50305265	-1	NM_003549	HYAL3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50316008	50312323	-1	NM_033159	HYAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50316008	50312323	-1	NM_153282	HYAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50316008	50312323	-1	NM_153283	HYAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50316008	50312323	-1	NM_153285	HYAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50316008	50312324	-1	NM_007312	HYAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	50324816	50312323	-1	NM_153281	HYAL1	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	50333903	50330243	-1	NM_033158	HYAL2	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	50335146	50330243	-1	NM_003773	HYAL2	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	50340672	50337344	-1	NM_007275	TUSC2	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	50349899	50342220	-1	NM_170713	RASSF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	50350668	50342220	-1	NM_170712	RASSF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	50353371	50342220	-1	NM_007182	RASSF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	50353371	50342220	-1	NM_170714	RASSF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA

3	50358160	50353540	-1	NM_015896	ZMYND10	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	50363300	50366500	1	NM_007022	CYB561D2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	50363490	50359922	-1	NM_006545	TUSC4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	50371943	50367183	-1	NM_007024	TMEM115	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	50515896	50375234	-1	NM_001005505	CACNA2D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50515896	50375234	-1	NM_006030	CACNA2D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50580186	50570465	-1	NM_016210	C3orf18	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	50581912	50597425	1	NM_016173	HEMK1	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	50624207	50618929	-1	NM_145071	CISH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50629604	50661723	1	NM_004635	MAPKAPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	50687675	51396669	1	NM_004947	DOCK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51397742	51401815	1	NM_006010	ARMET	1	82	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	51403770	51410376	1	NM_013286	RBM15B	1	82	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	51509041	51408337	-1	NM_014703	VPRBP	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51550635	51672652	1	NM_015106	RAD54L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51680329	51713377	1	NM_015926	TEX264	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51718003	51727665	1	NM_000839	GRM2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51837608	51839916	1	NM_001085479	IQCF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51870684	51872480	1	NM_203424	IQCF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51912391	51903931	-1	NM_152397	IQCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51950962	51942485	-1	NM_004704	RRP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51951400	51957923	1	NM_001003931	PARP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51951400	51957923	1	NM_001003935	PARP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51951400	51957923	1	NM_005485	PARP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51964369	51966560	1	NM_080865	GPR62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51970692	51966513	-1	NM_020418	PCBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51970692	51966513	-1	NM_033009	PCBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51971948	51966513	-1	NM_033010	PCBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51976509	51966513	-1	NM_033008	PCBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51983070	51977570	-1	NM_032750	ABHD14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51984123	51990252	1	NM_015407	ABHD14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	51992602	51998258	1	NM_000666	ACY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52004998	52002683	-1	NM_000992	RPL29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52065329	52059798	-1	NM_001947	DUSP7	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	52074168	52071149	-1	NM_001123039	LOC100128378	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	52163460	52084309	-1	NM_015426	WDR51A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52207155	52223383	1	NM_199166	ALAS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52207183	52223383	1	NM_000688	ALAS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52235219	52230137	-1	NM_017442	TLR9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52248223	52237665	-1	NM_007284	TWF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52255264	52259655	1	NM_001122870	PPM1M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52255264	52259655	1	NM_144641	PPM1M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52287699	52263477	-1	NM_025222	WDR82	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	52296911	52302532	1	NM_145262	GLYCTK	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	52325559	52409547	1	NM_015512	DNAH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52419049	52410064	-1	NM_004656	BAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52419566	52432697	1	NM_016483	PHF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52419566	52432697	1	NM_173341	PHF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52454083	52442307	-1	NM_020163	SEMA3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52463098	52460157	-1	NM_003280	TNNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52464563	52502128	1	NM_007184	NISCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52504395	52533551	1	NM_015136	STAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52544110	52533442	-1	NM_022908	NT5DC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52545660	52549626	0	NM_001124767	LOC440957	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52688779	52554407	-1	NM_018165	PBRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52688779	52554407	-1	NM_181042	PBRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52694906	52554407	-1	NM_018313	PBRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52694975	52703550	1	NM_014366	GNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52694975	52703550	1	NM_206825	GNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52694975	52703550	1	NM_206826	GNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52712662	52703543	-1	NM_152932	GLT8D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52714896	52717249	1	NM_014041	SPCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52715088	52703543	-1	NM_001010983	GLT8D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52715088	52703543	-1	NM_018446	GLT8D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52779991	52719840	-1	NM_003157	NEK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	52786647	52801117	1	NM_002215	ITIH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52803823	52818065	1	NM_002217	ITIH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52839734	52822045	-1	NM_002218	ITIH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52844260	52842176	-1	NM_205853	MUSTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	52906587	52848937	-1	NM_198563	TMEM110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53054321	52913666	-1	NM_001005159	SFMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53055110	52913666	-1	NM_001005158	SFMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53055110	52913666	-1	NM_016329	SFMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53139503	53099849	-1	NM_052859	RFT1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
3	53170262	53201773	1	NM_006254	PRKCD	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53170262	53201773	1	NM_212539	PRKCD	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53284998	53234703	-1	NM_001064	TKT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53356677	53292488	-1	NM_018403	DGP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53504115	53821001	1	NM_000720	CACNA1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53855216	53826678	-1	NM_018397	CHDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53855616	53874867	1	NM_018725	IL17RB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53891227	53876194	-1	NM_022899	ACTR8	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	53901029	53894265	-1	NM_021237	SELK	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	54131732	55083624	1	NM_018398	CACNA2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	54937112	54927420	-1	NM_020678	LRTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	55496371	55474782	-1	NM_003392	WNT5A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	56477431	55517375	-1	NM_015576	ERC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	56566230	56630874	1	NM_001012506	CCDC66	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	56673114	56629199	-1	NM_015224	C3orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	56692175	56629199	-1	NM_001112736	C3orf63	1	20	1	22	1	14	1	16	1	13
3	56810993	56736485	-1	NM_019555	ARHGEF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57069508	57084500	1	NM_181727	SPATA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57174443	57099049	-1	NM_017563	IL17RD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57209320	57206983	-1	NM_003865	HESX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57236804	57282538	1	NM_012096	APPL1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57288020	57277418	-1	NM_130387	ASB14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57505108	57458770	-1	NM_198564	DNAH12L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57517043	57522723	1	NM_177966	PDE12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57558255	57532129	-1	NM_001660	ARF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57653844	57586224	-1	NM_152678	FAM116A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57718213	57889934	1	NM_007159	SLMAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	57969166	58133017	1	NM_001457	FLNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58175438	58153393	-1	NM_004944	DNASE1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58198348	58255501	1	NM_020676	ABHD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58267011	58280960	1	NM_001098783	RPP14	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	58267013	58280960	1	NM_007042	RPP14	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	58293656	58385918	1	NM_017771	PXK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58394605	58388393	-1	NM_000925	PDHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58459131	58463119	1	NM_153331	KCTD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58497996	58465902	-1	NM_003500	ACOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58538531	58524884	-1	NM_001076778	FAM107A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58538531	58524884	-1	NM_007177	FAM107A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	58627601	58594709	-1	NM_138805	FAM3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	59010755	58702776	-1	NM_198463	C3orf67	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	61212173	59710075	-1	NM_002012	FHIT	0	NA	0	NA	0	NA	1	28	1	15
3	61522284	62254738	1	NM_002841	PTPRG	1	12	0	NA	0	NA	1	45	1	14
3	62280435	62294360	1	NM_020685	C3orf14	1	12	0	NA	0	NA	1	81	1	20
3	62334230	62330386	-1	NM_018008	FEZF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	62836094	62359060	-1	NM_003716	CADPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
3	62836094	62359060	-1	NM_183393	CADPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
3	62836094	62359060	-1	NM_183394	CADPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
3	63404063	63577637	1	NM_144642	SYNPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	63613383	63625931	1	NM_001080537	FLJ44379	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	63824637	63794585	-1	NM_025075	THOC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	63825272	63961367	1	NM_000333	ATXN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	63984160	63971270	-1	NM_014814	PSMD6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	64186171	64054588	-1	NM_198859	PRICKLE2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	64648405	64476370	-1	NM_182920	ADAMT59	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
3	65999549	65314945	-1	NM_001033057	MAG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	65999549	65314945	-1	NM_015520	MAG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA

3	6599549	65319983	-1	NM_004742	MAG11	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	66376316	66512041	1	NM_173471	SLC25A26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	66633535	66511910	-1	NM_015541	LRIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	34
3	67132092	67144322	1	NM_032505	KBTBD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	67787728	67507832	-1	NM_003848	SUCLG2	0	NA	1	12	0	NA	1	19	1	14
3	68136143	68677461	1	NM_213609	FAM19A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	69064401	68863606	-1	NM_001005527	FAM19A4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
3	69064401	68863606	-1	NM_182522	FAM19A4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
3	69145464	69107057	-1	NM_173654	C3orf64	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	69184174	69151667	-1	NM_007114	TMF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	69212214	69186570	-1	NM_003968	UBA3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	69212214	69186570	-1	NM_198195	UBA3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	69216779	69237929	1	NM_006407	ARL6IP5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	69254407	69238729	-1	NM_198271	LMOD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	69518120	69301835	-1	NM_015123	FRMD4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
3	69671322	70100177	1	NM_198159	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	69895651	70100177	1	NM_006722	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	69998131	70100177	1	NM_198177	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	70010945	70100177	1	NM_198178	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	22
3	70068442	70100177	1	NM_000248	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	70068442	70100177	1	NM_198158	MITF	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	71715830	71087425	-1	NM_032682	FOXP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
3	71715830	71329723	-1	NM_001012505	FOXP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
3	71885465	71814567	-1	NM_173359	EIF4E3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	22
3	71885890	71887018	1	NM_018971	GPR27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	22
3	71917047	71903495	-1	NM_001126128	PROK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
3	71917047	71903495	-1	NM_021935	PROK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
3	72578464	72506438	-1	NM_012234	RYBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	1	12
3	72980288	72881117	-1	NM_018130	SHQ1	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	73020074	73107212	1	NM_001080393	GLT8D4	0	NA	0	NA	1	12	1	21	1	14
3	73128808	73197701	1	NM_174907	PPP4R2	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
3	73193499	73195161	1	NM_018029	FLJ10213	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	73756762	73514341	-1	NM_015009	PDZRN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	22	1	15
3	74653033	74394411	-1	NM_020872	CNTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	75796176	75799058	1	NM_001124759	FRG2C	1	12	19	0	NA	0	NA	1	13	13
3	77171983	77779351	1	NM_002942	ROBO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	79151264	78729079	-1	NM_133631	ROBO1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	79721751	78729079	-1	NM_002941	ROBO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	81893640	81621540	-1	NM_000158	GBE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	85858321	86200640	1	NM_153184	CADM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	87122947	87069812	-1	NM_016206	VGLL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	87359102	87387388	1	NM_014043	CHMP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	87408427	87391472	-1	NM_000306	POU1F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	87408427	87391472	-1	NM_001122757	POU1F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	88114415	88125609	1	NM_000866	HTR1F	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
3	88190836	88183789	-1	NM_001008390	CGGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	88190836	88183789	-1	NM_003663	CGGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	88270951	88276504	1	NM_018293	ZNF654	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	88281798	88288755	1	NM_173824	C3orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	89239363	89532185	1	NM_182644	EPHA3	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	89239363	89613974	1	NM_005233	EPHA3	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	95175395	95074646	-1	NM_000313	PROS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	95181671	95256813	1	NM_144996	ARL13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	95181671	95256813	1	NM_182896	ARL13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	95230144	95215904	-1	NM_001001850	STX19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	95264350	95259455	-1	NM_176815	DHFR1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	95264544	95328320	1	NM_022072	NSUN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	98016114	98950476	1	NM_001080448	EPHA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	98641179	98850111	1	NM_173655	EPHA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	98966284	99000063	1	NM_032146	ARL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	98966284	99000063	1	NM_177976	ARL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99078508	99148500	1	NM_153605	DKFZp667G2110	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
3	99173914	99143350	-1	NM_001042533	MINA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99173914	99143350	-1	NM_032778	MINA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99173985	99143350	-1	NM_153182	MINA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	99236521	99188216	-1	NM_001105580	GABRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99288706	99289636	1	NM_054106	OR5AC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
3	99334231	99335173	1	NM_001005338	OR5H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99350919	99351852	1	NM_001005514	OR5H14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99370233	99371175	1	NM_001005515	OR5H15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99465818	99466796	1	NM_001005479	OR5H6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99484421	99485366	1	NM_001005482	OR5H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99555387	99556353	1	NM_001005517	OR5K4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99592199	99593165	1	NM_001005516	OR5K3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99671110	99672062	1	NM_001004736	OR5K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99699214	99700165	1	NM_001004737	OR5K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_001040181	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_001040182	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_001040183	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_001040199	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_001040200	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99724600	99717006	-1	NM_019895	CLDND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99733567	99734650	1	NM_005290	GPR15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	99795131	99780979	-1	NM_000097	CPOX	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	99934261	99995926	1	NM_006100	ST3GAL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	100103223	99997503	-1	NM_080927	DCBLD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	100840143	100997848	1	NM_001850	COL8A1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	100840143	100997848	1	NM_020351	COL8A1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	101019370	101380137	1	NM_032359	C3orf26	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	101077736	101049461	-1	NM_014890	FILIP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101316039	101034677	-1	NM_182909	FILIP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101316039	101049461	-1	NM_001042459	FILIP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101462545	101525205	1	NM_018309	TBC1D23	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	101536257	101556883	1	NM_020202	NIT2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	101602726	101657860	1	NM_001085451	LNP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	101602915	101564996	-1	NM_014820	TOMM70A	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	101694152	101778975	1	NM_018004	TMEM45A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101811134	101896955	1	NM_032787	GPR128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101910849	101950501	1	NM_001007565	TFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	101910849	101950501	1	NM_006070	TFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102195004	101950868	-1	NM_015429	ABI3BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102522109	102427977	-1	NM_016247	IMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102714775	102525807	-1	NM_001077203	SENP7	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102714775	102525807	-1	NM_020654	SENP7	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102763401	102767779	1	NM_017819	RG9MTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102775731	102795971	1	NM_020357	PCNP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102778525	102777969	-1	NM_001093779	LOC730754	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102878678	102850972	-1	NM_014415	ZBTB11	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102888253	102882623	-1	NM_000986	RPL24	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102926183	102968871	1	NM_024548	CEP97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	102980763	103025146	1	NM_145037	FAM55C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	103029546	103062556	1	NM_001005474	NFKBIZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	103051047	103062556	1	NM_031419	NFKBIZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	103636548	103681375	1	NM_175056	ZPLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	106568402	106778434	1	NM_001627	ALCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	107070577	106859798	-1	NM_170662	CBLB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	108578877	108580171	1	NM_032600	CCDC54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	108724479	109007395	1	NM_020235	BBX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109292625	109244630	-1	NM_001025079	CD47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109292625	109244630	-1	NM_001777	CD47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109292625	109244630	-1	NM_198793	CD47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109424107	109362348	-1	NM_018010	IFT57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109504021	109579816	1	NM_007072	HHLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109730859	109581905	-1	NM_014981	MYH15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	109790980	109752093	-1	NM_020890	KIAA1524	1	19	0	NA	1	14	1	18	0	NA
3	109791273	109896383	1	NM_014648	DZIP3	1	19	0	NA	1	14	1	18	0	NA
3	109958820	109957175	-1	NM_032579	RETNLB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	110024320	110056404	1	NM_016388	TRAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	110155310	110109339	-1	NM_005459	GUCA1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	110319658	110159776	-1	NM_014429	MORC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	110518054	110495330	-1	NM_138815	DPPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	110539109	110527677	-1	NM_018189	DPPA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	112273554	112335752	1	NM_015480	PVRL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	112743615	112853896	1	NM_005816	CD96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	112743615	112853896	1	NM_198196	CD96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	112796856	112794436	-1	NM_024508	ZBED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	112876212	113047984	1	NM_153268	PLCXD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113085499	113177826	1	NM_145753	PHLDB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113180517	113194900	1	NM_018394	ABHD10	1	17	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
3	113200275	113215425	1	NM_001008272	TAGLN3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113200275	113215425	1	NM_013259	TAGLN3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113200696	113215425	1	NM_001008273	TAGLN3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113241154	113282806	1	NM_001042575	TMPPRS57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113287928	113319734	1	NM_024616	C3orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113334807	113322377	-1	NM_001008756	GCET2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113334807	113322377	-1	NM_152785	GCET2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113495764	113342441	-1	NM_183061	SLC9A10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	113534605	113564348	1	NM_001004196	CD200	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113534605	113564348	1	NM_005944	CD200	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113701098	113665502	-1	NM_001085357	BTLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113701098	113665502	-1	NM_181780	BTLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113763175	113734048	-1	NM_022488	ATG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113763584	113785693	1	NM_017945	SLC35A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	113842667	113806098	-1	NM_199511	CCDC80	0	NA	0	NA	1	11	1	11	1	12
3	113842667	113806098	-1	NM_199512	CCDC80	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
3	114047487	114017245	-1	NM_001008784	CD200R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114176627	114124221	-1	NM_138806	CD200R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114176627	114124221	-1	NM_170780	CD200R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114176627	114130454	-1	NM_138939	CD200R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114176627	114130454	-1	NM_138940	CD200R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114192489	114202911	1	NM_014170	GTPBP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114192489	114202911	1	NM_138485	GTPBP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114221245	114203981	-1	NM_001025072	C3orf17	1	23	0	NA	1	14	1	11	0	NA
3	114221245	114203981	-1	NM_001025073	C3orf17	1	23	0	NA	1	14	1	11	0	NA
3	114221245	114203981	-1	NM_015412	C3orf17	1	23	0	NA	1	14	1	11	0	NA
3	114414064	114488995	1	NM_033254	BOC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114643030	114564401	-1	NM_018338	WDR52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114716693	114644258	-1	NM_144718	CCDC52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114733907	114831112	1	NM_017699	SIDT1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
3	114898183	114849922	-1	NM_001009899	KIAA2018	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114947786	114920530	-1	NM_025146	NAT13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	114948597	115013593	1	NM_001690	ATP6V1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115040370	115148711	1	NM_017577	GRAMD1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115149437	115164517	1	NM_173570	ZDHHC23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115258150	115165673	-1	NM_020817	KIAA1407	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115258300	115289958	1	NM_024638	QTRTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115380589	115330246	-1	NM_000796	DRD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115380589	115330246	-1	NM_033663	DRD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115439115	115436169	-1	NM_007136	ZNF80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	115495564	115511038	1	NM_173799	VSTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	116348817	115540212	-1	NM_015642	ZBTB20	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	116825141	116922842	1	NM_002045	GAP43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	117647068	117011831	-1	NM_002338	LSAMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120236366	120102168	-1	NM_001015887	IGSF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120347588	120102168	-1	NM_152538	IGSF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120347686	120352992	1	NM_152539	C3orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120375114	120406690	1	NM_006952	UPK1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120442442	120413278	-1	NM_003778	B4GALT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120442442	120413278	-1	NM_212543	B4GALT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120495909	120621013	1	NM_020754	CDGAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	120665161	120632390	-1	NM_018266	TMEM39A	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	120670488	120694685	1	NM_020231	KTELC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	120670488	120696244	1	NM_152305	KTELC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	120700057	120725815	1	NM_016589	C3orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120761171	120725829	-1	NM_005191	CD80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	120781212	120791482	1	NM_001125	ADPRH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120799434	120831342	1	NM_015900	PLA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120862094	120843597	-1	NM_022135	POPCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120878933	120871061	-1	NM_005694	COX17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120904558	120988639	1	NM_033364	C3orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120982020	121020022	1	NM_003889	NR112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120982020	121020022	1	NM_033013	NR112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	120984246	121020022	1	NM_022002	NR112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121295203	121028235	-1	NM_002093	GSK3B	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121445635	121368568	-1	NM_153002	GPR156	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121550876	121526265	-1	NM_001099678	LRRC58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121652515	121595815	-1	NM_007085	FSTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121797817	121803865	1	NM_004547	NDUFB4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	121884018	121829704	-1	NM_000187	HGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121944074	121888217	-1	NM_173825	RABL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	121944247	121984606	1	NM_005513	GTF2E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	122109739	122626298	1	NM_014980	STXBPSL	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
3	122747543	122632962	-1	NM_199420	POLQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	122769467	122792159	1	NM_001012659	ARGFX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	122794859	122831829	1	NM_016298	FBXO40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	122862481	122832935	-1	NM_005335	HCLS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	122951292	122864737	-1	NM_004487	GOLGB1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123036616	122971299	-1	NM_001023570	IQCB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	123036616	122971299	-1	NM_001023571	IQCB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	123036723	123088063	1	NM_018456	EAF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	123095976	123143148	1	NM_021082	SLC15A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123223720	123188859	-1	NM_175924	ILD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123256910	123322673	1	NM_175862	CD86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123279439	123322673	1	NM_006889	CD86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123385219	123488032	1	NM_000388	CASR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123526700	123543505	1	NM_005213	CSTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123584764	123561125	-1	NM_001017928	CCDC58	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123585712	123611651	1	NM_014367	C3orf28	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123617572	123613389	-1	NM_019069	WDR5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123716474	123623437	-1	NM_002264	KPNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123765955	123775968	1	NM_138287	DTX3L	1	11	0	NA	1	16	1	41	0	NA
3	123766114	123729460	-1	NM_031458	PARP9	0	NA	1	16	1	16	1	41	0	NA
3	123779138	123838226	1	NM_001113523	PARP15	1	11	0	NA	0	NA	1	41	0	NA
3	123817214	123838226	1	NM_152615	PARP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123882361	123932377	1	NM_017554	PARP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123995340	123941535	-1	NM_024610	HSPBAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	123996590	124082676	1	NM_032839	DIRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	124088049	124093953	1	NM_001123328	LOC100129550	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	124229266	124110732	-1	NM_001031702	SEMA5B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	124288654	124363965	1	NM_006810	PDIAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	124403464	124474045	1	NM_012430	SEC22A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	124650082	124486088	-1	NM_183357	ADCY5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	124786614	124696052	-1	NM_198402	PTPLB	0	NA	0	NA	0	NA	1	47	0	NA
3	124822220	124813832	-1	NM_053031	MYLK	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
3	124822220	124813832	-1	NM_053032	MYLK	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
3	125085839	124813832	-1	NM_053025	MYLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125085839	124813832	-1	NM_053026	MYLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125085839	124813832	-1	NM_053027	MYLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125085839	124813832	-1	NM_053028	MYLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125162945	125114963	-1	NM_022757	CCDC14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125192889	125170568	-1	NM_017578	ROPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	125296274	125721388	1	NM_003947	KALRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	125296274	125922726	1	NM_001024660	KALRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	125786218	125922726	1	NM_007064	KALRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	125931902	125946730	1	NM_000373	UMPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126088834	125964484	-1	NM_002213	ITGB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126136270	126106978	-1	NM_033049	MUC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126257492	126167243	-1	NM_020733	HEG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126414299	126284169	-1	NM_024628	SLC12A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126576888	126427202	-1	NM_021964	ZNF148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	126721748	126648183	-1	NM_003794	SNX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	126796624	126730391	-1	NM_022776	OSBPL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127138572	127130807	-1	NM_001015050	LOC200810	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127170717	127184986	1	NM_001012337	ROPN1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127258308	127207889	-1	NM_001008487	SLC41A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127285824	127207889	-1	NM_001008485	SLC41A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127285824	127207889	-1	NM_001008486	SLC41A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127285824	127207889	-1	NM_017836	SLC41A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127382175	127305097	-1	NM_012190	ALDH1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127558927	127544167	-1	NM_014079	KLF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127596471	127638088	1	NM_182628	CCDC37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127677452	127639133	-1	NM_025112	ZXDC	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	127677452	127660360	-1	NM_001040653	ZXDC	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	127719284	127682813	-1	NM_144639	URO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127725865	127744824	1	NM_152889	CHST13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127760448	127751208	-1	NM_152533	C3orf22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127810088	127773311	-1	NM_001039783	TR21T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	127905807	128161934	1	NM_032343	CHCHD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128190191	128238920	1	NM_032242	PLXNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128394663	128399715	1	NM_001007534	C3orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
3	128781970	128774604	-1	NM_016372	GPR175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128799942	128823968	1	NM_004526	MCM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128830728	128874342	1	NM_015720	PODXL2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	18
3	128874470	128882453	1	NM_032548	ABTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128874470	128882453	1	NM_172027	ABTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	128874470	128882453	1	NM_172028	ABTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	129024391	128890598	-1	NM_007283	MGLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	129024741	128890598	-1	NM_001003794	MGLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	129124591	129189204	1	NM_207335	KLHDC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	129253901	129273216	1	NM_013336	SEC61A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	129325332	129282492	-1	NM_003707	RUVBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	129355002	129610179	1	NM_021937	EEFSEC	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	129668781	129663971	-1	NM_153330	DNAJB8	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
3	129694718	129680959	-1	NM_032638	GATA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	129777619	129773532	-1	NM_007354	C3orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	129852409	129821502	-1	NM_002950	RPN1	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	129927668	130016331	1	NM_004637	RAB7A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130081143	130114647	1	NM_014049	ACAD9	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
3	130195676	130172471	-1	NM_020741	KIAA1257	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	130231981	130242273	1	NM_024768	CCDC48	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
3	130262334	130263939	1	NM_000174	GP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130323309	130289107	-1	NM_198490	RAB43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130362719	130330924	-1	NM_020701	ISY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_001127192	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_001127193	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_001127194	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_001127195	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_001127196	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130385500	130369347	-1	NM_003418	CNBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130451142	130479306	1	NM_016128	COPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130480373	130506825	1	NM_020187	C3orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130480506	130506825	1	NM_001006109	C3orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130517807	130516304	-1	NM_006026	H1FX	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	130630184	130602853	-1	NM_207307	C3orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130641542	130632482	-1	NM_003925	MBD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130641657	130721880	1	NM_018262	IFT122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130641657	130721881	1	NM_052985	IFT122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130641657	130721881	1	NM_052989	IFT122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130641657	130721881	1	NM_052990	IFT122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130730171	130736877	1	NM_000539	RHO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130744746	130752894	1	NM_153833	H1FOO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	130808272	130756745	-1	NM_015103	PLXND1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
3	130889772	130849324	-1	NM_015008	TMCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	131081999	130849324	-1	NM_001017395	TMCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	131176252	131179470	1	NM_007117	TRH	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA

3	131547048	131686378	1	NM_153264	COL29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	131761867	131878578	1	NM_001102808	COL6A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	131948386	131880467	-1	NM_014602	PIK3R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132096123	132204684	1	NM_014382	ATP2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132096123	132218245	1	NM_001001485	ATP2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132096123	132218245	1	NM_001001486	ATP2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132096123	132218245	1	NM_001001487	ATP2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132228336	132215410	-1	NM_014065	ASTE1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132228416	132376664	1	NM_145910	NEK11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132228416	132551993	1	NM_024800	NEK11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132583396	132587619	1	NM_152395	NUDT16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	132704519	132683734	-1	NM_007208	MRPL3	1	24	0	NA	1	41	0	NA	0	NA
3	133236534	132736266	-1	NM_130808	CPNE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133518901	133560379	1	NM_001099	ACPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133619242	133740566	1	NM_015268	DNAJC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133798783	133804072	1	NM_016557	CCRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133801670	133804072	1	NM_178445	CCRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133855979	133879634	1	NM_198329	UBA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133861665	133759671	-1	NM_032169	ACAD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133861829	133879634	1	NM_024818	UBA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	133923966	133882143	-1	NM_153240	NPHP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	134239942	134597747	1	NM_023943	TMEM108	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
3	134601479	134676746	1	NM_003571	BFSP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	134775263	134791795	1	NM_017548	CDV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	134863380	134802176	-1	NM_007027	TOPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	134947924	134980325	1	NM_001063	TF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135007366	135022213	1	NM_021203	SRPRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135097381	135025769	-1	NM_016577	RAB6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135131346	135129679	-1	NM_025041	C3orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135231418	135134229	-1	NM_005630	SLCO2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135452276	135358667	-1	NM_001005861	RYK	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	135452276	135358667	-1	NM_002958	RYK	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	135576096	135556879	-1	NM_016201	AMOTL2	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	135687264	135766560	1	NM_001042383	CEP63	1	22	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	135687264	135776545	1	NM_001042384	CEP63	1	22	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	135687519	135679239	-1	NM_015391	ANAPC13	1	22	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	135687586	135766560	1	NM_001042400	CEP63	1	22	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	135687736	135766560	1	NM_025180	CEP63	1	22	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	135852554	135801454	-1	NM_178554	KY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	135996949	136461997	0	NM_004441	EPHB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	137167256	137349423	1	NM_002718	PPP2R3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	137224271	137349423	1	NM_181897	PPP2R3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	137397378	137350449	-1	NM_018133	MSL2L1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	137451856	137531701	1	NM_000532	PCCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	137953935	137538688	-1	NM_005862	STAG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	138020550	138057424	1	NM_001097599	TMEM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	138020550	138057424	1	NM_001097600	TMEM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	138020550	138057424	1	NM_025246	TMEM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	138063762	138150658	1	NM_006153	NCK1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	138159396	138212610	1	NM_144717	IL20RB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	138966268	138967086	1	NM_004189	SOX14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	139200347	139235184	1	NM_001002026	CLDN18	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	139211695	139235184	1	NM_016369	CLDN18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139317141	139263521	-1	NM_173543	DZIP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139333919	139325249	-1	NM_016161	A4GNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139376463	139362541	-1	NM_016216	DBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139388837	139448419	1	NM_014154	ARMC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139388837	139448419	1	NM_213654	ARMC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139388837	139498909	1	NM_015396	ARMC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139531418	139462968	-1	NM_178130	TXNDC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139549314	139607067	1	NM_012219	MRAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139550197	139607067	1	NM_001085049	MRAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139636108	139678399	1	NM_031913	FAM62C	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
3	139795819	139695876	-1	NM_024491	CEP70	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	139810231	139834903	1	NM_001033030	FAIM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	139810231	139834903	1	NM_001033031	FAIM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	139810231	139834903	1	NM_001033032	FAIM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	139810608	139834903	1	NM_018147	FAIM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	139960875	139856920	-1	NM_006219	PIK3CB	1	17	-1	NM_006219	14	0	NA	1	27	0	NA
3	140148491	140145755	-1	NM_023067	FOX2	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA	
3	140148765	140155520	1	NM_001040061	LOC401089	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA	
3	140222458	140220562	-1	NM_001013650	LOC389151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	140545550	140558577	1	NM_020191	MRPS22	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	
3	140591151	140559122	-1	NM_004766	COPB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	140678042	140654415	-1	NM_004164	RBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	140741180	140718971	-1	NM_002899	RBP1	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA	
3	140879530	140781722	-1	NM_178177	NMNAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	141136896	141769322	1	NM_022131	CLSTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	141879570	141902681	1	NM_152616	TRIM42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142143351	142181475	1	NM_001104647	SLC25A36	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	
3	142143351	142181475	1	NM_018155	SLC25A36	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	
3	142253432	142350143	1	NM_080862	SPSB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142433371	142496176	1	NM_001037172	ACPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142433371	142496176	1	NM_152282	ACPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142525744	142651322	1	NM_001080412	ZBTB38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142688615	142813887	1	NM_006506	RASA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142939740	142947933	1	NM_014245	RNF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142939740	142947933	1	NM_183237	RNF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	142979732	143018582	1	NM_139209	GRK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143078159	143128072	1	NM_001679	ATP1B3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143207067	143154017	-1	NM_006286	TFDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143427118	143359058	-1	NM_001039547	GK5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	
3	143649543	143508138	-1	NM_001042604	XRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143649543	143508138	-1	NM_019001	XRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143780358	143650766	-1	NM_001184	ATR	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143825033	143915191	1	NM_002670	PLS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	143925955	144009419	1	NM_003304	TRPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	144090624	144019400	-1	NM_013363	PCOLCE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	144164868	144162763	-1	NM_198504	PAQR9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	
3	144203061	144262257	1	NM_001080415	SR140	0	NA	1	29	1	15	1	17	0	NA	
3	144321357	144324502	1	NM_004267	CHST2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	
3	145049979	144486753	-1	NM_173653	SLC9A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	145173602	145193895	1	NM_173552	C3orf58	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	
3	147361972	147269917	-1	NM_000935	PLOD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	
3	147361972	147269917	-1	NM_182943	PLOD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	
3	147451560	147392815	-1	NM_020353	PLSCR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	147696412	147633771	-1	NM_020359	PLSCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	147745318	147715656	-1	NM_021105	PLSCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	147806893	147786314	-1	NM_001085420	PLSCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	148607097	148586526	-1	NM_032153	ZIC4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	
3	148609870	148617196	1	NM_003412	ZIC1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	
3	149898347	149943480	1	NM_000685	AGTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	149898347	149943480	1	NM_004835	AGTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	149898347	149943480	1	NM_009585	AGTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	149898347	149943480	1	NM_031850	AGTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	149930656	149943480	1	NM_032049	AGTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150028277	150060862	1	NM_001871	CPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150065773	150097552	1	NM_001870	CPA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150192064	150228109	1	NM_004130	GYG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150287031	150230593	-1	NM_003071	HLTF	1	29	0	NA	0	NA	1	25	0	NA	
3	150287031	150230593	-1	NM_139048	HLTF	1	29	0	NA	0	NA	1	25	0	NA	
3	150330060	150373995	1	NM_032383	HPS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150422519	150373221	-1	NM_000096	CP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	
3	150534109	150521544	-1	NM_138786	TM4SF18	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150578258	150569494	-1	NM_014220	TM4SF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150675123	150703758	1	NM_004617	TM4SF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150858472	150720721	-1	NM_015472	WWTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	150952968	150941220	-1	NM_016094	COMMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	151013164	151162615	1	NM_007282	RNF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
3	151013164	151162615	1	NM_183381	RNF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	

3	151171431	151165380	-1	NM_002628	PFN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151171431	151165380	-1	NM_053024	PFN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151609477	151660305	1	NM_014779	TSC2D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151747118	151742469	-1	NM_014445	SERP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151747263	151786493	1	NM_032025	EIF2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151803755	151830924	1	NM_016275	SELT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	151904432	151860364	-1	NM_152394	C3orf44	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	151963953	151941599	-1	NM_005067	SIAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152144713	152126639	-1	NM_052995	CLRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152173476	152127043	-1	NM_174878	CLRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152287365	152634500	1	NM_053002	MED12L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152403678	152398308	-1	NM_013308	GPR171	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152449688	152412594	-1	NM_001081455	P2RY14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152478920	152412594	-1	NM_014879	P2RY14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152517326	152494586	-1	NM_023915	GPR87	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152529643	152526785	-1	NM_023914	P2RY13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152530025	152526785	-1	NM_176894	P2RY13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152541275	152538065	-1	NM_176876	P2RY12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152585234	152538065	-1	NM_022788	P2RY12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152659187	152637166	-1	NM_178822	IGSF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	152934404	152958242	1	NM_207365	AADACL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	153014550	153028966	1	NM_001086	AADAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	153074126	153082340	1	NM_033050	SUCNR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	153468518	153666258	1	NM_021038	MBNL1	1	13	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
3	153468518	153666258	1	NM_207292	MBNL1	1	13	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
3	153499883	153666259	1	NM_207293	MBNL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	153499883	153666259	1	NM_207294	MBNL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	153499883	153666259	1	NM_207295	MBNL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	153499883	153666259	1	NM_207296	MBNL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	153499883	153666259	1	NM_207297	MBNL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	153541469	153540176	-1	NM_001123228	LOC645843	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	154035425	154038533	1	NM_002563	P2RY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	154362718	154368953	1	NM_002886	RAP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	154684973	154703176	1	NM_001101337	LOC152118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	155321883	155457031	1	NM_015595	SGEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	155524980	155476150	-1	NM_001114397	DHX36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	155524980	155476150	-1	NM_020865	DHX36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	155630198	155538154	-1	NM_001038705	GPR149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	156280129	156384212	1	NM_000902	MME	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	156280398	156384212	1	NM_007287	MME	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	156280646	156384212	1	NM_007288	MME	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	156280772	156384212	1	NM_007289	MME	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	156796861	156680364	-1	NM_014996	PLCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157006749	156963094	-1	NM_173657	C3orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157054861	157028064	-1	NM_004733	SLC33A1	1	48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157071018	157138214	1	NM_003875	GMPS	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157321030	157739621	1	NM_172160	KCNAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157343444	157739621	1	NM_003471	KCNAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157491469	157739621	1	NM_172159	KCNAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157755629	157741236	-1	NM_007107	SSR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	157875072	157907228	1	NM_015508	TIPARP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	158026789	158246612	1	NM_001004316	LEKR1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	158361176	158348279	-1	NM_020307	CCNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	158637273	158644111	1	NM_002852	PTX3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	158700037	158461391	-1	NM_024621	VEPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	158743859	158779237	1	NM_001099777	C3orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159303520	159296493	-1	NM_003030	SHOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159306630	159296493	-1	NM_006884	SHOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159310585	159745270	1	NM_016625	RSRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159771677	159805877	1	NM_022443	MLF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159845010	159893054	1	NM_024996	GFM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	159873176	159866899	-1	NM_020169	LXN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159932969	159897590	-1	NM_206963	RARRES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	159932969	159905133	-1	NM_002888	RARRES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	160002605	160030198	1	NM_022736	MFSDF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	160269810	160464229	1	NM_001042706	IQCJ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	160269810	160466186	1	NM_001042705	IQCJ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	160474237	161097833	1	NM_014575	SCHIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	161189322	161196500	1	NM_000882	IL12A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	161600014	161457481	-1	NM_020800	IFT80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	161600123	161635435	1	NM_001002800	SMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	161601040	161635435	1	NM_005496	SMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	161650320	161635984	-1	NM_173084	TRIM59	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
3	161786070	161700655	-1	NM_002268	KPNA4	1	24	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	161877640	161878929	1	NM_025047	ARL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	161956689	162271511	1	NM_139245	PPM1L	1	13	1	12	1	15	0	NA	0	NA
3	162305377	162284364	-1	NM_033169	B3GALNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	162305854	162284364	-1	NM_001038628	B3GALNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	162305854	162284364	-1	NM_003781	B3GALNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	162305854	162284364	-1	NM_033167	B3GALNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	162305854	162284364	-1	NM_033168	B3GALNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	162421792	162452489	1	NM_015938	NMD3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	162572565	162545273	-1	NM_001040100	C3orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	162697289	162704424	1	NM_001080440	OTOL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	166278976	166179379	-1	NM_001041	SI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	166397163	166387201	-1	NM_014926	SLITRK3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
3	167037947	166973385	-1	NM_000055	BCHE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168580765	168440770	-1	NM_024687	ZBBX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168674512	168642416	-1	NM_006217	SERPINI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168853983	168679166	-1	NM_178824	WDR49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168935288	168884388	-1	NM_007217	PDCD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168935324	168884388	-1	NM_145860	PDCD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168935345	168884388	-1	NM_145859	PDCD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168936125	169026051	1	NM_001122752	SERPINI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	168936204	169026051	1	NM_005025	SERPINI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	169296111	169210347	-1	NM_014498	GOLIM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	170346761	170283980	-1	NM_001105077	EV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	170346761	170283980	-1	NM_005241	EV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	170346761	170283980	-1	NM_001105078	EV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	170884168	170349579	-1	NM_004991	MDS1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	170970377	170967406	-1	NM_032487	ARPM1	1	24	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	170973546	170988031	1	NM_018657	MYNN	1	24	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
3	171013006	170993957	-1	NM_153353	LRRC34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171022403	171038254	1	NM_001080460	LOC344657	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171070354	171039722	-1	NM_024727	LRRC31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171112175	171139642	1	NM_182610	SAMD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171167273	171198855	1	NM_003262	SEC62	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171239396	171285877	1	NM_014373	GPR160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171382231	171288061	-1	NM_024947	PHC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171422913	171506484	1	NM_002740	PRKCI	0	NA	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
3	171558209	171593228	1	NM_005414	SKIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171619358	171634579	1	NM_005602	CLDN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	171786557	171660035	-1	NM_020949	SLC7A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
3	172070739	172065358	-1	NM_001099645	RPL22L1	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
3	172109120	172088897	-1	NM_020390	EIF5A2	1	29	1	36	0	NA	1	22	1	15
3	172227462	172196830	-1	NM_000340	SLC2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	172660546	172264363	-1	NM_015028	TNIK	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
3	172938566	172801338	-1	NM_002662	PLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	173241079	173601181	1	NM_022763	FNDC3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	173648897	173645644	-1	NM_198407	GHSR	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	1	12
3	173648897	173648027	-1	NM_004122	GHSR	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	1	12
3	173723963	173706157	-1	NM_003810	TNFSF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	173911700	173831128	-1	NM_020792	AADA1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	173954991	174021957	1	NM_018098	ECT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	174341695	174089843	-1	NM_031955	SPATA16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
3	174598937	175483810	1	NM_014932	NLGN1	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	176059804	177006122	1	NM_207015	NAALADL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	178397742	178221235	-1	NM_024665	TBL1XR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	179736917	180044911	1	NM_181361	KCNMB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	179759311	180044911	1	NM_005832	KCNMB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	180272278	180224218	-1	NM_022470	ZMAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180272278	180224218	-1	NM_152240	ZMAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180349004	180435191	1	NM_006218	PIK3CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180452097	180443247	-1	NM_014407	KCNMB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180452339	180443247	-1	NM_171830	KCNMB3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	180460226	180443247	-1	NM_171829	KCNMB3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	180467532	180443287	-1	NM_171828	KCNMB3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	180524244	180536014	1	NM_016331	ZNF639	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180548173	180593702	1	NM_033540	MFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180652065	180596569	-1	NM_021629	GNB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180763401	180788887	1	NM_004301	ACTL6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180763401	180788887	1	NM_177989	ACTL6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180763401	180788887	1	NM_178042	ACTL6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180805128	180788948	-1	NM_020409	MRPL47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180805128	180788948	-1	NM_177988	MRPL47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180805268	180824982	1	NM_002492	NDUFB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	180853634	180984675	1	NM_003940	USP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	181237211	181000743	-1	NM_016559	PEX5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	181802624	181811595	1	NM_001042601	TTC14	1	36	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
3	181802624	181811595	1	NM_133462	TTC14	1	36	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
3	181879977	181814489	-1	NM_181426	CCDC39	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
3	182113145	182177647	1	NM_001013438	FXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	182113145	182177647	1	NM_001013439	FXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	182113145	182177647	1	NM_005087	FXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	182190224	182184197	-1	NM_145261	DNAJC19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	182912415	182914917	1	NM_003106	SOX2	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	1	15
3	183993984	184122115	1	NM_014616	ATP11B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184181020	184143252	-1	NM_020640	DCUN1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184300059	184215699	-1	NM_020166	MCCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184363361	184322696	-1	NM_014398	LAMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184453725	184473873	1	NM_032047	B3GNT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184628549	184378524	-1	NM_015078	MCF2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184756193	184688012	-1	NM_130446	KLHL6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	184836104	184884998	1	NM_017644	KLHL24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	184898299	185013102	1	NM_018023	YEATS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185026059	185016363	-1	NM_024871	MAP6D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185085387	185029866	-1	NM_001037639	PARL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185085387	185029866	-1	NM_018622	PARL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185218421	185120417	-1	NM_005688	ABCC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185218421	185184234	-1	NM_001023587	ABCC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185232025	185239851	1	NM_182537	HTR3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185253528	185261155	1	NM_130770	HTR3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185300660	185307477	1	NM_182589	HTR3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185335503	185345793	1	NM_003907	EIF2B5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185335977	185374008	1	NM_004423	DVL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185375327	185384573	1	NM_001025205	AP2M1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185375327	185384573	1	NM_004068	AP2M1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185386556	185394489	1	NM_018358	ABCF3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185449440	185442810	-1	NM_005787	ALG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185450138	185459241	1	NM_032331	ECE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185450138	185493513	1	NM_014693	ECE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185461945	185459896	-1	NM_032259	CAMK2N2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185476492	185493513	1	NM_001037324	ECE2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	185476492	185493513	1	NM_001100120	ECE2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	185476492	185493513	1	NM_001100121	ECE2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	185499715	185509534	1	NM_002808	PSMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185515049	185535840	1	NM_198241	EIF4G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185515049	185535840	1	NM_198242	EIF4G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185515049	185535840	1	NM_198244	EIF4G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185515664	185535840	1	NM_182917	EIF4G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185520956	185535840	1	NM_004953	EIF4G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185540951	185546757	1	NM_144635	FAM131A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185562085	185547033	-1	NM_004366	CLCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185563887	185569057	1	NM_006232	POLR2H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185578626	185572466	-1	NM_000460	THPO	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA

3	185580554	185590311	1	NM_003741	CHRD	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
3	185762280	185782890	1	NM_004443	EPHB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	185912530	185910848	-1	NM_022149	MAGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186012624	186253096	1	NM_001009921	VPS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186012624	186253096	1	NM_015303	VPS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186353496	186278531	-1	NM_001025266	LOC285382	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186454531	186391105	-1	NM_001966	EH-HADH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186563663	186683322	1	NM_004721	MAP3K13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186699496	186691492	-1	NM_080652	TMEM41A	1	14	0	NA	0	NA	1	14	1	12
3	186753063	186708263	-1	NM_139248	LIPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186786724	186831579	1	NM_021627	SENP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	186913773	186918649	1	NM_001039788	C3orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187025521	186844220	-1	NM_001007225	IGF2BP2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187025521	186844220	-1	NM_006548	IGF2BP2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187138450	187117228	-1	NM_004593	SFRS10	1	14	0	NA	1	14	1	13	0	NA
3	187309571	187246803	-1	NM_004454	ETV5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	187562717	187347683	-1	NM_001080744	DGKG	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	187562717	187347683	-1	NM_001080745	DGKG	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	187562717	187347683	-1	NM_001346	DGKG	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	187744861	187738925	-1	NM_017541	CRYGS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187767806	187746823	-1	NM_018138	TBCCD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187771160	187786283	1	NM_016306	DNAJB11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187813543	187821802	1	NM_001622	AHSG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187840842	187853491	1	NM_014375	FETUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187866491	187878717	1	NM_000412	HRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	187917813	187942814	1	NM_001102416	KNG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	187917813	187944437	1	NM_000893	KNG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	187984054	187990379	1	NM_001967	EIF4A2	1	16	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
3	188006984	187990375	-1	NM_002916	RFC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188006984	187990375	-1	NM_181573	RFC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188043156	188058946	1	NM_004797	ADIPOQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188131209	188279035	1	NM_173216	ST6GAL1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188131209	188279035	1	NM_173217	ST6GAL1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188222358	188279035	1	NM_003032	ST6GAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188339957	188321434	-1	NM_052969	RPL39L	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
3	188397967	188401947	1	NM_153708	RTP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188492446	188418631	-1	NM_001879	MASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188492446	188434565	-1	NM_139125	MASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188492446	188447299	-1	NM_001031849	MASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188568861	188572063	1	NM_022147	RTP4	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
3	188870895	188869387	-1	NM_001048	SST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188903039	188898740	-1	NM_001004312	RTP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	188946169	188921858	-1	NM_001706	BCL6	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	189413414	190080135	1	NM_005578	LPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190372456	190523964	1	NM_198485	TPRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190831909	191081978	1	NM_001114979	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190831909	191097762	1	NM_001114978	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190831909	191097762	1	NM_003722	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190990142	191081978	1	NM_001114982	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190990142	191097762	1	NM_001114980	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	190990142	191097762	1	NM_001114981	TP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191321412	191157315	-1	NM_018192	LEPREL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191522909	191506186	-1	NM_021101	CLDN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191588534	191611027	1	NM_006580	CLDN16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191650359	191629139	-1	NM_207316	TMEM207	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191714584	191830767	1	NM_134470	IL1RAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	191714584	191851995	1	NM_002182	IL1RAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	192413015	192450604	1	NM_198184	OSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	192482734	192468044	-1	NM_198152	UTS2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	192529567	192592658	1	NM_174908	CCDC50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	192529567	192592658	1	NM_178335	CCDC50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	192661645	192661939	1	NM_001083308	POP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	193608706	193342421	-1	NM_021032	FGF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	193928066	193342421	-1	NM_004113	FGF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194118644	193997298	-1	NM_178496	C3orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

3	194441611	194471338	1	NM_020386	HRASLS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194579208	194475524	-1	NM_198505	ATP13A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194755390	194602559	-1	NM_032279	ATP13A4	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	1	13
3	194793805	194898009	1	NM_015560	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130831	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130832	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130833	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130834	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130835	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130836	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	194793805	194898009	1	NM_130837	OPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195336627	195339090	1	NM_005524	HES1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	1	13
3	195553350	195542188	-1	NM_001080513	CPN2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	1	15
3	195571761	195557272	-1	NM_130830	LRRC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195601284	195596838	-1	NM_004488	GP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195670257	195604691	-1	NM_024524	ATP13A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195835402	195789690	-1	NM_001011655	TMEM44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195835402	195789690	-1	NM_138399	TMEM44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	195874200	195842808	-1	NM_018385	LSG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
3	195887910	195891055	1	NM_153690	FAM43A	1	15	0	NA	1	12	1	11	0	NA
3	196473184	196270301	-1	NM_152531	C3orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	196645106	196476762	-1	NM_012287	CENTB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	196751362	196722512	-1	NM_006241	PPP1R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	196792278	196776864	-1	NM_001647	APOD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	196933423	196950211	1	NM_152673	MUC20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	196936768	196950211	1	NM_001098516	MUC20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	197023545	196959308	-1	NM_004532	MUC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197023545	196959308	-1	NM_018406	MUC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197023545	196959308	-1	NM_138297	MUC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197106829	197074632	-1	NM_001010938	TNK2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
3	197120277	197074632	-1	NM_005781	TNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197293338	197260746	-1	NM_003234	TFRC	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197422697	197408719	-1	NM_001039617	ZDHHC19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	197427779	197444698	1	NM_152672	OSTalpha	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
3	197498981	197449649	-1	NM_005017	PCYT1A	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
3	197529542	197502494	-1	NM_152773	TCTEX1D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197549655	197534815	-1	NM_138461	TM4SF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197643742	197564765	-1	NM_015562	UBXD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197714979	197683024	-1	NM_152617	RNF168	0	NA	1	12	0	NA	1	19	1	16
3	197726634	197718146	-1	NM_001077657	C3orf43	1	22	1	12	1	12	1	67	1	16
3	197779810	197765455	-1	NM_182627	WDR53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197780121	197800327	1	NM_001105573	FBXO45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197851052	197873271	1	NM_198565	LRRC33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197923491	197918315	-1	NM_032898	C3orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197923642	197947273	1	NM_017861	PIGX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	197951311	198043751	1	NM_002577	PAK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198079123	198145981	1	NM_152699	SENP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198153861	198146669	-1	NM_001042540	NCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198153861	198146669	-1	NM_007362	NCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198180101	198157610	-1	NM_025163	PIGZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198241083	198214552	-1	NM_005929	MF12	0	NA	0	NA	1	14	1	16	0	NA
3	198241083	198230220	-1	NM_033316	MF12	0	NA	0	NA	1	14	1	16	0	NA
3	198509844	198253827	-1	NM_001098424	DLG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198509844	198253827	-1	NM_004087	DLG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198767255	198721050	-1	NM_004051	BDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198767255	198721050	-1	NM_203314	BDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198784591	198721050	-1	NM_203315	BDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198948170	198882655	-1	NM_014687	KIAA0226	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198961079	198995583	1	NM_001011537	FYTTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	198961079	198995583	1	NM_032288	FYTTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	199002541	199082853	1	NM_032773	LRCH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3	199161448	199167118	1	NM_000996	RPL35A	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	199171271	199100344	-1	NM_032263	IQQG	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
3	199171467	199254988	1	NM_033029	LMLN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	36385	31607	-1	NM_001077710	FAM110C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12

2	246341	208154	-1	NM_015677	SH3YL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	254871	262481	1	NM_001040649	ACP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	254895	268282	1	NM_004300	ACP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	254895	268282	1	NM_007099	ACP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	278308	269560	-1	NM_001002919	FAM150B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	667439	657972	-1	NM_152834	TMEM18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	896011	892822	-1	NM_001013662	LOC391343	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	936554	1350391	1	NM_018968	SNTG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	1396241	1525502	1	NM_000547	TPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	1396241	1525502	1	NM_175719	TPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	1396241	1525502	1	NM_175721	TPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	1396241	1525502	1	NM_175722	TPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	1727298	1614665	-1	NM_012293	PXDN	1	15	1	21	0	NA	0	NA	1	19
2	2314052	1771891	-1	NM_015025	MYT1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	3360605	3171749	-1	NM_003310	TSSC1	1	17	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	3362452	3462349	1	NM_016030	TTC15	1	17	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	3502354	3480696	-1	NM_018269	ADI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	3583815	3570565	-1	NM_002936	RNASEH1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	3600727	3606384	1	NM_001011	RPS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	3620511	3669922	1	NM_024027	COLEC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	3620511	3669922	1	NM_199235	COLEC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	3683660	3728135	1	NM_018436	ALLC	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	5750249	5758968	1	NM_003108	SOX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	6923387	6905901	-1	NM_207315	CMPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	6935246	6955814	1	NM_080657	RSAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	6974973	7101760	1	NM_014746	RNF144A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	8739563	8742034	1	NM_002166	ID2	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	8895181	8786510	-1	NM_020738	KIDINS220	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9061327	8914151	-1	NM_138799	MBOAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9264344	9463257	1	NM_003887	DDEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9481094	9463265	-1	NM_004763	ITGB1BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9481094	9463265	-1	NM_022334	ITGB1BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9481318	9530678	1	NM_016207	CPSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9532120	9546042	1	NM_001039613	IAH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9613368	9546861	-1	NM_003183	ADAM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	9688557	9641556	-1	NM_006826	YWHAQ	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
2	9901023	9991996	1	NM_005680	TAF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10009272	10059856	1	NM_014552	GRHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10018744	10059856	1	NM_198182	GRHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10101132	10112414	1	NM_003597	KLF11	0	NA	1	17	0	NA	1	14	1	12
2	10137989	10116316	-1	NM_001037160	CYS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10180185	10188074	1	NM_001034	RRM2	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
2	10198959	10269307	1	NM_182626	C2orf48	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	10360490	10485194	1	NM_002149	HPCAL1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	10361276	10485194	1	NM_134421	HPCAL1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	10505904	10497958	-1	NM_002539	ODC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10747563	10628344	-1	NM_024894	NOL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10779225	10842687	1	NM_001039362	ATP6V1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10779225	10842687	1	NM_144583	ATP6V1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10870411	10840967	-1	NM_005742	PDIA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	10969513	10971802	1	NM_002236	KCNF1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
2	11190629	11203601	1	NM_182500	C2orf50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11212990	11236449	1	NM_152391	PQLC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	11402162	11239228	-1	NM_004850	ROCK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11523748	11501951	-1	NM_198256	E2F6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11591692	11700363	1	NM_014668	GREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11597530	11645806	1	NM_148903	GREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11600301	11649723	1	NM_033090	GREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	11727780	11715754	-1	NM_012344	NTSR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	11804190	11884984	1	NM_145693	LPIN1	1	12	0	NA	1	14	1	11	0	NA
2	12774448	12800309	1	NM_021643	TRIB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	14690306	14693998	1	NM_145175	FAM84A	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12
2	15618905	15224482	-1	NM_015909	NAG	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	15649220	15688676	1	NM_004939	DDX1	1	17	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	15998133	16004580	1	NM_005378	MYCN	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

2	16710577	16597381	-1	NM_030797	FAM49A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17563187	17555466	-1	NM_001099218	RAD51AP2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17585287	17701187	1	NM_003385	VSNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17798541	17708561	-1	NM_024624	SMC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17798660	17826911	1	NM_182625	GEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17861266	17861848	1	NM_001105569	MSGN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	17923425	17977706	1	NM_002252	KCNS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	18605381	18599477	-1	NM_020905	RDH14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	18634319	18607617	-1	NM_001002006	NT5C1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	18634319	18607617	-1	NM_033253	NT5C1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	19421853	19414726	-1	NM_145260	OSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	19865225	19959994	-1	NM_001008237	TTC32	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20053365	19973509	-1	NM_001006657	WDR35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20053365	19973509	-1	NM_020779	WDR35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20075936	20055293	-1	NM_002381	MATN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20114926	20095893	-1	NM_014713	LAPTM4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20288408	20264038	-1	NM_002997	SDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20288675	20264038	-1	NM_001006946	SDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20390625	20311933	-1	NM_015317	PUM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20510315	20512682	1	NM_004040	RHOB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20714345	20681044	-1	NM_022460	HS1BP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20729904	20734731	1	NM_182828	GDF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	20866308	20748298	-1	NM_021925	C2orf43	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	21120450	21077805	-1	NM_000384	APOB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24003438	23825037	-1	NM_017552	ATAD2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24016879	24077197	1	NM_181713	UBXD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24086456	24100649	1	NM_001080473	LOC388931	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24123727	24105749	-1	NM_025203	C2orf44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24126131	24140054	1	NM_004116	FKBP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24126131	24140054	1	NM_054033	FKBP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24152818	24143957	-1	NM_016047	SF3B14	1	25	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
2	24161159	24153809	-1	NM_147184	TP53I3	1	25	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
2	24161232	24153808	-1	NM_004881	TP53I3	1	25	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
2	24199655	24191747	-1	NM_199346	PFN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24251475	24268071	1	NM_001040710	FLJ30851	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24436881	24279238	-1	NM_006277	ITSN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24436881	24279239	-1	NM_019595	ITSN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24436881	24296696	-1	NM_147152	ITSN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24660849	24847074	1	NM_003743	NCOA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24660849	24847074	1	NM_147223	NCOA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24660849	24847074	1	NM_147233	NCOA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24869755	24866639	-1	NM_001013663	LOC391356	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24869836	24896288	1	NM_024322	CENPO	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	24995559	24895541	-1	NM_004036	ADCY3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	25048328	25020008	-1	NM_016544	RBJ	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	25245063	25237225	-1	NM_000939	POMC	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	25245063	25237225	-1	NM_001035256	POMC	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	25328684	25309348	-1	NM_153759	DNMT3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25418278	25309348	-1	NM_022552	DNMT3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25418963	25309348	-1	NM_175629	DNMT3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25418963	25367824	-1	NM_175630	DNMT3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25750007	25453615	-1	NM_021907	DTNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25750007	25453615	-1	NM_033147	DTNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25750007	25453615	-1	NM_033148	DTNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25750007	25453615	-1	NM_183360	DTNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25750007	25453615	-1	NM_183361	DTNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	25954816	25815756	-1	NM_018263	ASXL2	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26058947	26002958	-1	NM_002254	KIF3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26110477	26213782	1	NM_016131	RAB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26321098	26267007	-1	NM_000182	HADHA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26321119	26366837	1	NM_000183	HADHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26422457	26472283	1	NM_033505	SELI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26423189	26384544	-1	NM_153835	GPR113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26478287	26533082	1	NM_145038	C2orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26554414	26533574	-1	NM_004802	OTOF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	26554414	26533574	-1	NM_194322	OTOF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26554414	26533574	-1	NM_194323	OTOF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26635070	26533574	-1	NM_194248	OTOF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26638984	26655899	1	NM_001105519	LCC39778	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26717715	26657576	-1	NM_001029881	CIB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	26769122	26806209	1	NM_002246	KCNK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	26840645	26857603	1	NM_017877	C2orf18	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	26862385	26870959	1	NM_001809	CENPA	1	24	0	NA	1	12	1	25	0	NA
2	26862386	26870959	1	NM_001042426	CENPA	1	24	0	NA	1	12	1	25	0	NA
2	26924472	27026723	1	NM_020134	DPYSL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27047028	27103591	1	NM_012326	MAPRE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27109277	27118069	1	NM_001083590	FLJ20254	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27109277	27118069	1	NM_017727	FLJ20254	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27127994	27135907	1	NM_001035507	AGBL5	1	23	0	NA	1	14	1	17	0	NA
2	27127994	27146994	1	NM_021831	AGBL5	1	23	0	NA	1	14	1	17	0	NA
2	27155009	27162769	1	NM_007046	EMILIN1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	27163114	27171723	1	NM_000221	KHK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27163114	27171723	1	NM_006488	KHK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27195475	27176972	-1	NM_006569	CGREF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27200160	27207184	1	NM_032804	ABHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27211046	27207128	-1	NM_013388	PREB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27215836	27213218	-1	NM_178553	C2orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27225505	27229239	1	NM_175769	TCF23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27288402	27293557	1	NM_016085	C2orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27288402	27293557	1	NM_080592	C2orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27288575	27275961	-1	NM_021095	SLC5A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27293761	27320158	1	NM_004341	CAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27339464	27330943	-1	NM_003459	SLC30A3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	27351792	27357800	1	NM_173650	DNAJC5G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27359103	27383811	1	NM_032546	TRIM54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27359103	27383811	1	NM_187841	TRIM54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27384634	27383768	-1	NM_003353	UCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27399473	27385863	-1	NM_002437	MPV17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27433372	27402224	-1	NM_001035521	GTF3C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27433372	27402224	-1	NM_001521	GTF3C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27446423	27440722	-1	NM_172195	EIF2B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27446828	27440722	-1	NM_001034116	EIF2B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27446828	27440722	-1	NM_015636	EIF2B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27446892	27453498	1	NM_014748	SNX17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27457097	27453606	-1	NM_144631	ZNF513	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27485953	27457564	-1	NM_002707	PPM1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27486000	27457564	-1	NM_177983	PPM1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27504976	27518628	1	NM_013392	NRBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27518766	27520668	1	NM_173853	KRTCAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27566075	27520743	-1	NM_015662	IFT172	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27571590	27568253	-1	NM_022823	FNDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27573209	27600054	1	NM_001486	GCKR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27652892	27659093	1	NM_032266	C2orf16	1	12	1	12	0	NA	1	19	0	NA
2	27659396	27699467	1	NM_032434	ZNF512	1	12	1	12	0	NA	1	19	0	NA
2	27705383	27702009	-1	NM_024584	CCDC121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27705406	27727217	1	NM_007266	GPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27739841	27771351	1	NM_018158	SLC4A1AP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	27739953	27727182	-1	NM_014860	SUPT17L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	27848087	27856112	1	NM_004891	MRPL33	1	12	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	27848087	27856112	1	NM_145330	MRPL33	1	12	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	27966727	27857769	-1	NM_022128	RBKS	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27966985	28415271	1	NM_199193	BRE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27966985	28415271	1	NM_199194	BRE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27967060	28415271	1	NM_004899	BRE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27967060	28415271	1	NM_199191	BRE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	27967060	28415271	1	NM_199192	BRE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28469282	28491020	1	NM_005253	FOSL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	28572485	28720117	1	NM_153021	PLB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28828117	28879310	1	NM_206876	PPP1CB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28828129	28879310	1	NM_002709	PPP1CB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	28887220	28926979	1	NM_182756	SPDYA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28892366	28917179	1	NM_001008779	SPDYA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28946669	28926191	-1	NM_017910	FLJ20628	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	28971036	29024584	1	NM_015131	WDR43	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	29057667	29128600	1	NM_199280	LOC165186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	29150631	29138061	-1	NM_001029883	FLJ34931	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	1	12
2	29191821	29260178	1	NM_024692	CLIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	29997936	29269143	-1	NM_004304	ALK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	30223331	30236903	1	NM_016061	YPEL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	30307900	30336403	1	NM_030915	LBH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	30523626	30720595	1	NM_182551	LYCAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	30523640	30720595	1	NM_001002257	LYCAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	30883815	30799141	-1	NM_144575	CAPN13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	31215075	30986836	-1	NM_024572	GALNT14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	31310706	31344764	1	NM_014600	EHD3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	31491115	31410691	-1	NM_000379	XDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	31659544	31603159	-1	NM_000348	SRD5A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32089202	31946397	-1	NM_015955	MEMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32118348	32102475	-1	NM_032574	DPY30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32142183	32236210	1	NM_014946	SPAST	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32142183	32236210	1	NM_199436	SPAST	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32244436	32300313	1	NM_017964	SLC30A6	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32344305	32303021	-1	NM_021209	NLRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32356534	32385145	1	NM_032312	YIPF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	32435599	32697469	1	NM_016252	BIRC6	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	32706632	32899622	1	NM_017735	TTC27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	33025895	33478079	1	NM_206943	LTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	33213180	33478079	1	NM_000627	LTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	33514919	33643162	1	NM_170672	RASGRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	33677866	33662232	-1	NM_015475	FAM98A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	36436900	36631782	1	NM_016441	CRIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	36678836	36632904	-1	NM_001042548	FEZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	36678836	36632904	-1	NM_005102	FEZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	36777417	36895434	1	NM_053276	VIT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37047119	36928975	-1	NM_003162	STRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37164989	37061656	-1	NM_019024	HEATR5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37165097	37177242	1	NM_174931	CCDC75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37229907	37187202	-1	NM_002759	EIF2AK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37269194	37248466	-1	NM_001032377	SULT6B1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37312244	37282278	-1	NM_005760	CEBPZ	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	37312277	37329807	1	NM_001083946	C2orf56	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	37312277	37329807	1	NM_144736	C2orf56	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	37397726	37331149	-1	NM_005813	PRKD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37425256	37453969	1	NM_012413	QPCT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	37752830	37724246	-1	NM_006449	CDC42EP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38031109	38147784	1	NM_144713	FAM82A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38156796	38148249	-1	NM_000104	CYP1B1	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
2	38457919	38376627	-1	NM_022374	ARL6IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38683528	38644678	-1	NM_138394	HNRPLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38746742	38815031	1	NM_138801	GALM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38832005	38824244	-1	NM_001031684	SFRS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38858830	38862610	1	NM_024775	GEMIN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	38956525	38878378	-1	NM_198963	DHX57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	39201108	39062193	-1	NM_005633	SOS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	39310177	39259191	-1	NM_001009565	CDKL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	39517723	39329925	-1	NM_003618	MAP4K3	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	39746596	39798607	1	NM_152390	TMEM178	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	39859881	39816948	-1	NM_025264	THUMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	40510948	40192789	-1	NM_001112800	SLC8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	40510948	40192789	-1	NM_001112801	SLC8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	40510948	40192789	-1	NM_021097	SLC8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	40593079	40192789	-1	NM_001112802	SLC8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	42129256	42139142	1	NM_138370	LOC91461	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	42250019	42413192	1	NM_019063	EML4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
2	42441860	42431147	-1	NM_004718	COX7A2L	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	42574741	42522660	-1	NM_133329	KCNG3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	42574741	42522660	-1	NM_172344	KCNG3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	42649174	42789857	1	NM_020744	MTA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	42844905	42843142	-1	NM_148962	OXER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	42873219	42847733	-1	NM_012205	HAAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43307249	43304209	-1	NM_006887	ZFP36L2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43676617	43311478	-1	NM_001083953	THADA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43676689	43311478	-1	NM_022065	THADA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43717950	43848630	1	NM_172069	PLEKHH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43756965	43755795	-1	NM_001101330	LOC728819	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43854685	43875820	1	NM_015522	DYNC2L1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43854685	43886198	1	NM_001012665	DYNC2L1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43854685	43890653	1	NM_016008	DYNC2L1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43919462	43893114	-1	NM_022436	ABCG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	43919606	43959109	1	NM_022437	ABCG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44076648	43966866	-1	NM_133259	LRPPRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44249503	44290075	1	NM_001033556	PPM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44249503	44312115	1	NM_001033557	PPM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44249503	44312115	1	NM_002706	PPM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44249503	44312115	1	NM_177969	PPM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44249503	44315246	1	NM_177968	PPM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44356100	44401466	1	NM_000341	SLC3A1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	44440393	44399405	-1	NM_001042385	PREPL	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	44440393	44399405	-1	NM_001042386	PREPL	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	44440393	44399405	-1	NM_006036	PREPL	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	44442606	44853233	1	NM_024766	C2orf34	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	45022540	45025894	1	NM_005413	SIX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	45090026	45085846	-1	NM_016932	SIX2	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
2	45691907	45469323	-1	NM_018079	SRBD1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	45732546	46268633	1	NM_005400	PRKCE	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	46378066	46467340	1	NM_001430	EPAS1	0	NA	1	12	0	NA	1	12	0	NA
2	46600600	46592489	-1	NM_080653	ATP6V1E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	46623370	46665331	1	NM_012249	RHOQ	0	NA	0	NA	1	12	1	31	0	NA
2	46697755	46661916	-1	NM_002643	PIGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	46697755	46661916	-1	NM_173074	PIGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	46697811	46705687	1	NM_014171	CRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	46779602	46843431	1	NM_014011	SOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	46779852	46843431	1	NM_144949	SOC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	46996453	46982518	-1	NM_139279	MCFD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47021816	47156779	1	NM_020458	TTC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47235930	47209090	-1	NM_173649	C2orf61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47257154	47240808	-1	NM_001743	CALM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47449970	47467661	1	NM_002354	TACSTD1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	47483766	47563864	1	NM_000251	MSH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47650974	47601418	-1	NM_022055	KCNK12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47863724	47887596	1	NM_000179	MSH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47986318	47887562	-1	NM_025133	FBXO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47986318	47893491	-1	NM_018693	FBXO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	47986318	47899228	-1	NM_012167	FBXO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48395298	48459938	1	NM_002158	FOXN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	48521411	48596026	1	NM_152994	CCDC128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48610025	48612560	1	NM_001007546	FLJ46838	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	48649662	48760246	1	NM_172311	STON1-GTF2A1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48661266	48679539	1	NM_006873	STON1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48698451	48760250	1	NM_006872	GTF2A1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48698451	48813790	1	NM_172196	GTF2A1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	48836367	48767416	-1	NM_000233	LHCGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	49235134	49043155	-1	NM_000145	FSHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	49235134	49043155	-1	NM_181446	FSHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	50428398	50000991	-1	NM_138735	NRXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	51113178	50000991	-1	NM_004801	NRXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	53848432	53855791	1	NM_001008708	CHAC2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	53867583	53750621	-1	NM_016115	ASB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	53867583	53750621	-1	NM_145863	ASB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	53867720	53899437	1	NM_015701	C2orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	53940572	53933553	-1	NM_006794	GPR75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	54051481	53944707	-1	NM_014614	PSME4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	54195913	5436939	1	NM_138448	ACYF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	54336913	54333818	-1	NM_001003937	TSPYL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	54411574	54442218	1	NM_001100396	FLJ40298	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	54536957	54752087	1	NM_003128	SPTBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	54639034	54742949	1	NM_178313	SPTBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55090974	55052830	-1	NM_007008	RTN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55129830	55052830	-1	NM_207521	RTN4	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	55131238	55052830	-1	NM_020532	RTN4	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	55131238	55052830	-1	NM_153828	RTN4	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	55131238	55052830	-1	NM_207520	RTN4	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	55312953	55296288	-1	NM_152385	CZorf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55313327	55316249	1	NM_002954	RPS27A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55349819	55317259	-1	NM_001005369	MTIF2	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	55349888	55317259	-1	NM_002453	MTIF2	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	55500467	55368481	-1	NM_018084	CCDC88A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	55600243	55625720	1	NM_080667	CCDC104	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	55698300	55629017	-1	NM_001122964	SMEK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55698300	55629017	-1	NM_020463	SMEK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	55774463	55715968	-1	NM_033109	PNPT1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	56003860	55946605	-1	NM_004105	EFEMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	56004436	55946605	-1	NM_001039348	EFEMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	56004436	55946605	-1	NM_001039349	EFEMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	56264761	56466813	1	NM_001080433	CCDC85A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	58127223	58240509	1	NM_006296	VRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	58322019	58239881	-1	NM_001114636	FANCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	58322019	58239881	-1	NM_018062	FANCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	60634137	60531805	-1	NM_018014	BCL11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	60634137	60531805	-1	NM_138559	BCL11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	60634137	60537832	-1	NM_022893	BCL11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	60836886	60879602	1	NM_022894	PAPOLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	60962255	61003682	1	NM_002908	REL	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	61098373	61129896	1	NM_002618	PEX13	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61098712	61022607	-1	NM_144709	PUS10	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61146866	61218673	1	NM_032506	KIAA1841	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61258324	61267582	1	NM_152392	AHSA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61551353	61268093	-1	NM_014709	USP34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61618922	61558572	-1	NM_003400	XPO1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	61934782	61905486	-1	NM_032180	FLJ13305	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	61969295	61948765	-1	NM_006430	CCT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	61986306	62216709	1	NM_152516	COMMD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	62276765	62305370	1	NM_006577	B3GNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	62586980	62581263	-1	NM_198276	TMEM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	62786636	63127125	1	NM_015252	EHBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	63131468	63137816	1	NM_014562	OTX1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	63518590	63202038	-1	NM_001042692	LOC51057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	63669355	63202038	-1	NM_015910	LOC51057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	63669625	63687832	1	NM_005917	MDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	63921601	63972200	1	NM_001001521	UGP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	63922517	63972200	1	NM_006759	UGP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64099718	63973170	-1	NM_001005739	VPSS4	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
2	64099718	63973170	-1	NM_016516	VPSS4	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
2	64192987	64173498	-1	NM_020651	PEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64534830	64542021	1	NM_014181	HSPC159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64604968	64673642	1	NM_001002243	AFTPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64604968	64673642	1	NM_017657	AFTPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64604968	64673642	1	NM_203437	AFTPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	64734550	64712259	-1	NM_014755	SERTAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	65070097	65104503	1	NM_003038	SLC1A4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	65136998	65167646	1	NM_015147	CEP68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	65210793	65167492	-1	NM_004161	RAB1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	65308405	65351891	1	NM_001005386	ACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	65308405	65351891	1	NM_005722	ACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	65512814	65391488	-1	NM_181784	SPRED2	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

2	66516035	66653395	1	NM_002398	MEIS1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	67477945	67491037	1	NM_019002	ETAA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68143634	68122839	-1	NM_006333	C1D	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68143634	68122839	-1	NM_173177	C1D	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68238160	68210784	-1	NM_138458	WDR92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68238508	68256595	1	NM_020143	PNO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68333155	68259492	-1	NM_000945	PPP3R1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	68400687	68364806	-1	NM_00111101	CNRIP1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	68400687	68373645	-1	NM_015463	CNRIP1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	68445825	68478089	1	NM_002664	PLEK	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	68547894	68543008	-1	NM_001024680	FBXO4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	68548245	68660798	1	NM_173545	C2orf13	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	68726457	68736212	1	NM_138964	PROKR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	68815471	68907461	1	NM_001007231	ARHGAP25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68855436	68907461	1	NM_014882	ARHGAP25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	68952153	68946116	-1	NM_014482	BMP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	69033606	69025867	-1	NM_182536	GKN2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69055208	69061616	1	NM_019617	GKN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69093992	69226992	1	NM_018153	ANTXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69093992	69253193	1	NM_053034	ANTXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69093992	69329806	1	NM_032208	ANTXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69467829	69405910	-1	NM_002056	GFPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69518257	69476756	-1	NM_001002755	NFU1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	69518257	69476756	-1	NM_001002756	NFU1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	69518257	69476756	-1	NM_001002757	NFU1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	69518257	69476756	-1	NM_015700	NFU1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	69724481	69538630	-1	NM_014911	AAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69822630	69907100	1	NM_001153	ANXA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69910321	69960231	1	NM_178439	GMCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69974593	69985853	1	NM_006857	RY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	69995706	70023580	1	NM_002357	MXD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	70042901	70040729	-1	NM_152792	ASPRV1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	70168204	70169836	1	NM_006196	PCBP1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	1	12	0	NA
2	70271655	70230520	-1	NM_017880	C2orf42	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
2	70329251	70292317	-1	NM_022037	TIA1	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
2	70329251	70292317	-1	NM_022173	TIA1	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
2	70338734	70361821	1	NM_016297	PCYOX1	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
2	70374373	70362009	-1	NM_003096	SNRPG	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	70382705	70376612	-1	NM_032822	FAM136A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
2	70634613	70527924	-1	NM_001099691	TGFA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	70634613	70527924	-1	NM_003236	TGFA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	70848837	70742770	-1	NM_001617	ADD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	70848837	70742770	-1	NM_017483	ADD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	70848837	70742770	-1	NM_017488	ADD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	70848837	70755730	-1	NM_017482	ADD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	70848837	70755730	-1	NM_017484	ADD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	70871283	70857949	-1	NM_001004311	FIGLA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	70901240	70889284	-1	NM_173535	CLEC4F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	70916461	70910854	-1	NM_015717	CD207	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	70981227	71014083	1	NM_012476	VAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71016505	71046069	1	NM_001692	ATP6V1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71059082	71086137	1	NM_001115116	ANKRD53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71059082	71066137	1	NM_024933	ANKRD53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71075509	71066575	-1	NM_144582	TEX261	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71148954	71159279	1	NM_017567	NAGK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71210867	71190326	-1	NM_032601	MCEE	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71210951	71230738	1	NM_005791	MPHOSPH10	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71307741	71263375	-1	NM_020459	PAIP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71412396	71515697	1	NM_001014972	ZNF638	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71412396	71515697	1	NM_014497	ZNF638	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	71534267	71767401	1	NM_003494	DYSF	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	72228471	72209874	-1	NM_019885	CYP26B1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	72906685	72259951	-1	NM_015189	EXOC6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	72968019	72972797	1	NM_003124	SPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	72998111	73015528	1	NM_004097	EMX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	73152473	73022672	-1	NM_144579	SFXN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73193654	73154017	-1	NM_015470	RAB11FIP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73294873	73307863	1	NM_006062	SMYD5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	73313864	73308641	-1	NM_032319	C2orf7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73314912	73333654	1	NM_001009570	CCT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73314912	73333654	1	NM_006429	CCT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73351551	73335307	-1	NM_001080410	FBXO41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73374181	73371564	-1	NM_001965	EGR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73466393	73690554	1	NM_015120	ALMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73723045	73721357	-1	NM_003960	NAT8	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
2	73781975	73781143	-1	NM_016347	NAT8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73818021	73810509	-1	NM_016058	TPRKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73860730	73842836	-1	NM_003584	DUSP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73864823	73897782	1	NM_001080474	FLJ43987	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73909593	73943519	1	NM_201647	STAMPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73909634	73943519	1	NM_006463	STAMPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73909654	73943519	1	NM_213622	STAMPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	73973600	74000288	1	NM_001615	ACTG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74007460	74039596	1	NM_080916	DGUOK	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74007460	74039596	1	NM_080918	DGUOK	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74126957	74188810	1	NM_144993	TET3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74228547	74216035	-1	NM_001035505	BOLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74228547	74216035	-1	NM_212552	BOLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74259503	74236718	-1	NM_018221	MOBK1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74279197	74295932	1	NM_001040409	MTHFD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74279197	74295932	1	NM_006636	MTHFD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74395660	74302068	-1	NM_021196	SLC4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74424042	74296876	-1	NM_133478	SLC4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74454987	74441789	-1	NM_023019	DCTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74461472	74441789	-1	NM_004082	DCTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74502392	74506390	1	NM_032118	WDR54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74521218	74506495	-1	NM_001015056	RTKN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74521218	74506495	-1	NM_033046	RTKN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74522568	74506495	-1	NM_001015055	RTKN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74535706	74538595	1	NM_031288	ZNHIT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74539084	74541518	1	NM_012477	WBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74546045	74541691	-1	NM_006302	GCS1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74553435	74552616	-1	NM_053050	MRPL53	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74563631	74554736	-1	NM_032779	CCDC142	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74563723	74575191	1	NM_022492	ITIC31	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74583951	74578151	-1	NM_001009812	LBX2	1	11	1	12	0	NA	1	11	0	NA
2	74588329	74585677	-1	NM_032673	PCGF1	1	11	1	12	0	NA	1	11	0	NA
2	74595118	74597398	-1	NM_016170	TLX2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	74606916	74598765	-1	NM_133637	DQX1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74610039	74614191	1	NM_013247	HTRA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74610039	74614191	1	NM_145074	HTRA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74610482	74607282	-1	NM_181575	AUP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74634570	74613453	-1	NM_032603	LOXL3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	74635367	74638171	1	NM_001381	DOK1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	74728672	74638517	-1	NM_138804	C2orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74734900	74762693	1	NM_004263	SEMA4F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	74913289	74973989	1	NM_000189	HK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	75039282	75050367	1	NM_019896	POLE4	0	NA	0	NA	1	19	1	15	0	NA
2	75279691	75131670	-1	NM_015727	TACR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	75279781	75129737	-1	NM_001058	TACR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	75650356	75572951	-1	NM_032181	TMEM166	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	75727416	75742842	1	NM_014763	MRPL19	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	75791830	75742801	-1	NM_003203	C2orf3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	77603010	77597294	-1	NM_024993	LRRTM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79106333	79109136	1	NM_198448	REG3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79106333	79109139	1	NM_001008387	REG3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79188627	79165658	-1	NM_006507	REG1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79201091	79204053	1	NM_002909	REG1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79240294	79237640	-1	NM_138938	REG3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79240387	79237640	-1	NM_002580	REG3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	79240387	79237640	-1	NM_138937	REG3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	79593633	80729416	1	NM_004389	CTNNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	80384998	80382513	-1	NM_178839	LRR1M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
2	84540097	84504162	-1	NM_003849	SUCLG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	84597089	84665489	1	NM_173645	DNHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	84961763	84902306	-1	NM_001080824	LOC129293	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	84986273	84987310	1	NM_021103	TMSB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	85051741	85140106	1	NM_020122	KCMF1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
2	85214244	85391016	1	NM_031283	TCF7L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85408885	85398656	-1	NM_006464	TGOLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85435166	85422732	-1	NM_017750	RETSAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85435446	85472382	1	NM_032213	RBED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85491187	85475381	-1	NM_001747	CAPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85515428	85517663	1	NM_198482	SH2D6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85619798	85625914	1	NM_005911	MAT2A	0	NA	0	NA	1	12	1	19	0	NA
2	85642090	85629713	-1	NM_000821	GGCX	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85658158	85662667	1	NM_003761	VAMP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85665041	85674022	1	NM_006634	VAMP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85676347	85678342	1	NM_016494	RNF181	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85683293	85679182	-1	NM_001031738	TMEM150	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85683332	85679181	-1	NM_153342	TMEM150	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85692663	85687287	-1	NM_001013649	LOC388969	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85696793	85729917	1	NM_006590	USP39	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85748820	85739494	-1	NM_000542	SFTPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85748823	85737950	-1	NM_198843	SFTPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85774924	85779386	1	NM_006433	GNLY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85774924	85779386	1	NM_012483	GNLY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85834532	85868698	1	NM_032827	ATOH8	0	NA	0	NA	1	14	1	12	0	NA
2	85948304	85919782	-1	NM_001042437	ST3GAL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	85969668	85919781	-1	NM_003896	ST3GAL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86186789	86106961	-1	NM_015425	POLR1A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86186848	86222791	1	NM_017952	PTCD3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86276404	86224565	-1	NM_001100169	IMMT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86276404	86224565	-1	NM_001100170	IMMT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86276404	86224565	-1	NM_006839	IMMT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86280066	86293988	1	NM_016622	MRPL35	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86280066	86293988	1	NM_145644	MRPL35	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86418288	86294630	-1	NM_022912	REEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86521864	86573350	1	NM_018433	JMJD1A	1	40	0	NA	1	22	1	26	0	NA
2	86644111	86584063	-1	NM_001005753	VPS24	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	86644111	86584063	-1	NM_016079	VPS24	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	86704489	86684026	-1	NM_005667	RNF103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86801203	86855943	1	NM_022780	RMND5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86871638	86865238	-1	NM_001768	CD8A	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
2	86871638	86865238	-1	NM_171827	CD8A	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
2	86942549	86895970	-1	NM_172101	CD8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86942549	86895970	-1	NM_172102	CD8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86942549	86895970	-1	NM_172213	CD8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86942549	86922199	-1	NM_004931	CD8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86942549	86922199	-1	NM_172099	CD8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	86994416	87094610	1	NM_001024457	RGPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87056847	87093372	1	NM_001078170	RGPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87102480	87091098	-1	NM_001032392	PLGLB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87102484	87091098	-1	NM_002665	PLGLB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87828720	87840109	1	NM_002665	PLGLB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87828724	87840109	1	NM_001032392	PLGLB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87874341	87837834	-1	NM_001078170	RGPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	87906430	87836593	-1	NM_001024457	RGPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88136363	88107838	-1	NM_016618	KRCC1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88148496	88194017	1	NM_198274	SMYD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88208693	88203624	-1	NM_001443	FABP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88250949	88267261	1	NM_018271	THNSL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88605283	88610217	1	NM_152670	C2orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88708109	88637373	-1	NM_004836	EIF2AK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	88772290	88831567	1	NM_144563	RPIA	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	94900958	94906295	1	NM_144705	TEKT4	0	NA	1	14	1	13	1	14	1	13
2	95055205	95083462	1	NM_002371	MAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95055205	95083462	1	NM_022438	MAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95055205	95083462	1	NM_022439	MAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95055205	95083462	1	NM_022440	MAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95151481	95116678	-1	NM_031902	MRPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	95188990	95177126	-1	NM_032788	ZNF514	1	17	0	NA	1	12	1	16	0	NA
2	95194909	95213791	1	NM_001017396	ZNF2	1	17	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	95194909	95213791	1	NM_021088	ZNF2	1	17	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	95303927	95320781	1	NM_144707	PROM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	95326798	95415552	1	NM_013434	KCNIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95376494	95415552	1	NM_001034914	KCNIP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	95432174	95442606	1	NM_016044	FAHD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	95621492	95629196	1	NM_138800	TRIM43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96064454	96051420	-1	NM_207328	LOC150763	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96145615	96142349	-1	NM_000682	ADRA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96167902	96153315	-1	NM_001002036	ASTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96174906	96172634	-1	NM_004418	DUSP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96238300	96214329	-1	NM_020151	STARD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96269703	96271428	1	NM_001037228	LOC285033	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96295459	96280038	-1	NM_017849	TMEM127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96295610	96303627	1	NM_004804	CIAO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96334988	96303800	-1	NM_014014	ASCC3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96354872	96357806	1	NM_001008949	KIAA1754L	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	96355687	96357806	1	NM_178495	KIAA1754L	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	96365210	96405001	1	NM_015341	NCAFP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	96534821	96527106	-1	NM_001080535	LINCR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96566190	96582098	1	NM_212481	ARID5A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96667842	96622633	-1	NM_001115016	KIAA1310	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96667842	96622633	-1	NM_017991	KIAA1310	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96672300	96734351	1	NM_001113382	FER1L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96724920	96734207	1	NM_001077400	FER1L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96769528	96735393	-1	NM_030805	LMAN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96790365	96841355	1	NM_020184	CNNM4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	96845717	96864848	1	NM_017623	CNNM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96845717	96864848	1	NM_199078	CNNM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96873485	96867377	-1	NM_144994	ANKRD23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	96887483	96877450	-1	NM_016466	ANKRD39	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	96899462	96889199	-1	NM_017789	SEMA4C	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	96927558	96905348	-1	NM_016490	LOC51252	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97016028	96905345	-1	NM_001122646	LOC51252	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97124309	97113049	-1	NM_199336	FAHD2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97143080	97148109	1	NM_198555	ANKRD36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97572761	97487692	-1	NM_025190	ANKRD36B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97628952	97631089	1	NM_001862	COX5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97646816	97638862	-1	NM_005735	ACTR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97696462	97722755	1	NM_001079	ZAP70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97717300	97722755	1	NM_207519	ZAP70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	97978786	97739232	-1	NM_015348	TMEM131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98070026	98295842	1	NM_144992	VWA3B	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
2	98329049	98381496	1	NM_001079878	CNGA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
2	98329049	98381496	1	NM_001298	CNGA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
2	98427844	98564716	1	NM_001566	INPP4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98427844	98570598	1	NM_004027	INPP4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98591387	98582296	-1	NM_001008215	C2orf64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98591473	98601409	1	NM_014044	UNC50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98714021	98602000	-1	NM_012214	MGAT4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	98919116	98776740	-1	NM_207362	C2orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99101674	98980782	-1	NM_025244	TSGA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99124467	98980786	-1	NM_182911	TSGA10	0	NA	0	NA	1	17	1	17	1	12
2	99124616	99134360	1	NM_144706	C2orf15	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	12
2	99137849	99146045	1	NM_015929	LIPT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99137849	99146045	1	NM_145196	LIPT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99137849	99146045	1	NM_145197	LIPT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99137849	99146045	1	NM_145198	LIPT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	99137849	99146045	1	NM_145199	LIPT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99163924	99152157	-1	NM_138798	MITD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	99164009	99180521	1	NM_145212	MRPL30	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	99164009	99180521	1	NM_145213	MRPL30	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	99238002	99225142	-1	NM_175735	LYG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99284071	99267132	-1	NM_174898	LYG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99319292	99301918	-1	NM_005783	TXNDC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99320265	99383160	1	NM_015904	EIF5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99472912	99383369	-1	NM_001037872	REV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	99472912	99383369	-1	NM_016316	REV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100088477	99530147	-1	NM_001025108	AFF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100125469	99530147	-1	NM_002285	AFF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100305627	100256184	-1	NM_198461	LONRF2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100400523	100374753	-1	NM_004854	CHST10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100453375	100466174	1	NM_001011717	NMS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100492170	100493126	1	NM_001101386	LOC643896	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100545849	100559633	1	NM_024065	PDCL3	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	100803044	100979719	1	NM_002518	NPAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	100985122	100989317	1	NM_000993	RPL31	1	15	0	NA	1	22	1	29	1	14
2	100985122	100989317	1	NM_001099693	RPL31	1	15	0	NA	1	22	1	29	1	14
2	100985122	101002587	1	NM_001098577	RPL31	1	15	0	NA	1	22	1	29	1	14
2	101134278	100990121	-1	NM_001102426	TBC1D8	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	101235809	101253208	1	NM_017546	C2orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101291584	101258984	-1	NM_173647	RNF149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101370489	101331656	-1	NM_153836	CREG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101680919	101877584	1	NM_004834	MAP4K4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101680919	101877584	1	NM_145686	MAP4K4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101680919	101877584	1	NM_145687	MAP4K4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101974737	102011316	1	NM_004633	IL1R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	101981890	102011316	1	NM_173343	IL1R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102136833	102162766	1	NM_000877	IL1R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102169864	102222243	1	NM_003854	IL1RL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102294393	102334929	1	NM_016232	IL1RL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102320148	102327614	1	NM_003856	IL1RL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102345528	102381649	1	NM_003855	IL18R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102401685	102435456	1	NM_003853	IL18RAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102456193	102516863	1	NM_001011552	SLC9A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102602597	102694241	1	NM_003048	SLC9A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102719745	102700097	-1	NM_032718	MFSD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	102744966	102800302	1	NM_144632	TMEM182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	104836400	104839903	1	NM_006236	POU3F3	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	105020914	105082850	1	NM_182640	MRPS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105224631	105226356	1	NM_007227	GPR45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105312561	105249971	-1	NM_004257	TGFBRAP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105320444	105328416	1	NM_024093	C2orf49	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105381942	105343716	-1	NM_001039492	FHL2	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	105382113	105343714	-1	NM_001450	FHL2	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	105382113	105343714	-1	NM_201555	FHL2	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	105421392	105343716	-1	NM_201557	FHL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105727785	105877160	1	NM_001004722	NCK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105727785	105877160	1	NM_003581	NCK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	105834736	105877160	1	NM_001004720	NCK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	106048544	106061037	1	NM_032411	C2orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	106177227	106076190	-1	NM_025076	UXS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	106869982	106789537	-1	NM_032528	ST6GAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	107969426	107996875	1	NM_021815	SLC5A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108230082	108248239	1	NM_001008743	SULT1C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108271526	108292803	1	NM_001056	SULT1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108271526	108292803	1	NM_176825	SULT1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108380852	108370702	1	NM_006588	SULT1C4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108432067	108492286	1	NM_014635	GCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108432067	108492286	1	NM_181453	GCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108571198	108667321	1	NM_004987	LIMS1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	108702368	108768699	1	NM_006267	RANBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	108769650	108859279	1	NM_144978	CCDC138	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	108972260	108877360	-1	NM_022336	EDAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	109112428	109619489	1	NM_001099289	SH3MD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	109729072	109657664	-1	NM_144710	SEPT10	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	109729072	109657664	-1	NM_178584	SEPT10	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	109729199	109733853	1	NM_023016	ANKRD57	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	109907623	109947885	1	NM_001037866	RGPD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	109907623	109947885	1	NM_032260	RGPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	109908324	109972779	1	NM_001123363	RGPD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	109909254	109972552	1	NM_005054	RGPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110013557	110021316	1	NM_033514	LIMS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110230937	110198735	-1	NM_005434	MALL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110319883	110237192	-1	NM_000272	NPHP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	110319883	110292913	-1	NM_207181	NPHP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	110664929	110657170	-1	NM_033514	LIMS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110769671	110705934	-1	NM_005054	RGPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110770601	110705707	-1	NM_001123363	RGPD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110771303	110730601	-1	NM_001037866	RGPD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	110771303	110730601	-1	NM_032260	RGPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	111052778	111012127	-1	NM_001037866	RGPD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	111052778	111012127	-1	NM_032260	RGPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	111152135	11111880	-1	NM_004336	BUB1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	111206679	111568392	1	NM_001105516	ACOXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	111594961	111602894	1	NM_207002	BCL2L11	0	NA	1	17	0	NA	1	15	0	NA
2	111594961	111642493	1	NM_006538	BCL2L11	0	NA	1	17	0	NA	1	15	0	NA
2	111594961	111642493	1	NM_138621	BCL2L11	0	NA	1	17	0	NA	1	15	0	NA
2	112358212	112243110	-1	NM_022662	ANAPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	112372661	112503416	1	NM_006343	MERTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	112529284	112591101	1	NM_032824	TMEM87B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	112612432	112662262	1	NM_153214	FBLN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
2	112729121	112689910	-1	NM_032494	ZC3H8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	112749648	112814111	1	NM_198581	ZC3H6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	112956213	113006693	1	NM_153712	TTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113016083	113051879	1	NM_019014	POLR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113058506	113063088	1	NM_032309	CHCHD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113119997	113137871	1	NM_005415	SLC20A1	1	12	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	113238725	113211914	-1	NM_152515	CKAP2L	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	113259442	113247962	-1	NM_000575	IL1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113310827	113303807	-1	NM_000576	IL1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113387018	113392929	1	NM_014439	IL1F7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	113387018	113392929	1	NM_173202	IL1F7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	113387018	113392929	1	NM_173203	IL1F7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	113387018	113392929	1	NM_173204	IL1F7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	113389240	113392929	1	NM_173205	IL1F7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	113452076	113459698	1	NM_019618	IL1F9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113479919	113482092	1	NM_014440	IL1F6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113526911	113496138	-1	NM_014438	IL1F8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
2	113526911	113501606	-1	NM_173178	IL1F8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
2	113532685	113538791	1	NM_173170	IL1F5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
2	113533155	113538791	1	NM_012275	IL1F5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
2	113542017	113549898	1	NM_173161	IL1F10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	113546365	113549898	1	NM_032556	IL1F10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	113591940	113608064	1	NM_000577	IL1RN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113591940	113608064	1	NM_173841	IL1RN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113591940	113608064	1	NM_173843	IL1RN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113601608	113608064	1	NM_173842	IL1RN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113648030	113677148	1	NM_012455	PSD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113752968	113690044	-1	NM_003466	PAX8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	113752968	113690044	-1	NM_013951	PAX8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	113752968	113690044	-1	NM_013952	PAX8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	113752968	113690044	-1	NM_013953	PAX8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	113752968	113690044	-1	NM_013992	PAX8	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
2	113911852	113970216	1	NM_172003	CBWD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	113973130	113975197	1	NM_012184	FOXD4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	114101286	114117445	1	NM_007082	RABL2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	114101286	114117445	1	NM_013412	RABL2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	114230870	114188402	-1	NM_025181	SLC35F5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	114364006	114432637	1	NM_005721	ACTR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	114916368	116318406	1	NM_020868	DPP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	115636201	116318406	1	NM_001004360	DPP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	118288724	118306423	1	NM_006773	DDX18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	118488167	118389616	-1	NM_019044	CCDC93	0	NA	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
2	118562519	118584067	1	NM_016133	INSIG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119322229	119316216	-1	NM_001426	EN1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	119416214	119468706	1	NM_006770	MARCO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119632941	119630288	-1	NM_182528	C1QL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119697853	119739697	1	NM_001008410	STEAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119697853	119739697	1	NM_018234	STEAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119697853	119739697	1	NM_182915	STEAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119840728	119776489	-1	NM_001017927	LOC130355	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
2	119840973	119846592	1	NM_001079862	DBI	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
2	119841075	119846592	1	NM_020548	DBI	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
2	119841720	119846592	1	NM_001079863	DBI	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
2	119905915	119912566	1	NM_183240	TMEM37	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	119998498	119913888	-1	NM_002980	SCTR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120018516	120130707	1	NM_001029996	PCDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120153212	120156164	1	NM_001105198	TMEM177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120153212	120156164	1	NM_001105199	TMEM177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120153212	120156164	1	NM_030577	TMEM177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120233676	120451507	1	NM_002830	PTPN4	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	120487138	120653165	1	NM_020909	EPB41L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	120726883	120768756	1	NM_002881	RALB	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	120820188	120825853	1	NM_002193	INHBB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	121266326	121466321	1	NM_005270	GLI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	121759245	121695003	-1	NM_014553	TFCP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	122123522	121811824	-1	NM_015282	CLASP1	1	16	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	122210938	122201023	-1	NM_032390	MKI67IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	122229590	122241898	1	NM_004622	TSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	124499333	125389333	1	NM_130773	CNTNAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127130153	127170716	1	NM_002101	GYPC	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	127130153	127170716	1	NM_016815	GYPC	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139348	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_004305	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139343	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139344	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139345	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139346	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139347	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139349	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139350	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127581334	127522077	-1	NM_139351	BIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127679813	127657881	-1	NM_001001665	CYP27C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127768222	127731335	-1	NM_000122	ERCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127817240	127778608	-1	NM_006609	MAP3K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	127892486	127903288	1	NM_000312	PROC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128000514	127954859	-1	NM_017969	IWS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128009847	128111773	1	NM_001080527	MYO7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128120216	128126683	1	NM_005291	GPR17	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	128138583	128112470	-1	NM_017980	LIMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128175066	128177877	1	NM_032740	SFT2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128285215	128178277	-1	NM_018383	WDR33	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	128285215	128209431	-1	NM_001006623	WDR33	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	128285215	128238511	-1	NM_001006622	WDR33	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	128332174	128320704	-1	NM_004805	POLR2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128358904	128335675	-1	NM_031445	AMMECR1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	128501337	128415265	-1	NM_024545	SAP130	1	20	0	NA	1	13	1	32	1	12
2	128565254	128665461	1	NM_001025777	UGCGL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	128565363	128665461	1	NM_020120	UGCGL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	128792641	128739523	-1	NM_004807	HS6ST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130453704	130456781	1	NM_032144	RAB6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130594610	130547577	-1	NM_001099771	A26C1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	130619101	130613331	-1	NM_207310	CCDC74B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130656164	130625449	-1	NM_017751	SMPD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130656164	130625449	-1	NM_017951	SMPD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130656172	130664770	1	NM_025029	FAM128B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130672504	130665787	-1	NM_207312	TUBA3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130816392	130812285	-1	NM_032357	CCDC115	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	130816958	130820667	1	NM_033416	IMP4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	130830087	130848614	1	NM_014369	PTPN18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130995136	131002035	1	NM_001079530	CFC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	130995305	131002053	1	NM_032545	CFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131073552	131066804	-1	NM_032545	CFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131073721	131066822	-1	NM_001079530	CFC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131203192	131204379	1	NM_207364	GPR148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131229546	131242177	1	NM_152698	FAM123C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131229693	131242177	1	NM_001105193	FAM123C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131230333	131242177	1	NM_001105194	FAM123C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131230333	131242177	1	NM_001105195	FAM123C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131390693	131521306	1	NM_015320	ARHGFE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131390693	131521306	1	NM_032995	ARHGFE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131567474	131521918	-1	NM_001009993	LOC130074	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131578889	131623895	1	NM_001100623	PLEKHB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131578889	131623895	1	NM_017958	PLEKHB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131692393	131738886	1	NM_001083538	A26C1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131838201	131834534	-1	NM_001077637	LOC150786	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131950135	131956977	1	NM_080386	TUBA3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	131966534	131958002	-1	NM_001085365	FAM128A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	132001961	132007709	1	NM_138770	CCDC74A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	132196533	132241447	1	NM_013310	C2orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	132275704	132289003	-1	NM_214461	MGC50273	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	132890616	133120639	1	NM_001508	GPR39	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
2	133144951	133118806	-1	NM_144586	LYPD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	133145540	133118806	-1	NM_001077427	LYPD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	134042501	133145841	-1	NM_207363	NAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	134042501	133145841	-1	NM_207481	NAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	134728299	134922938	1	NM_002410	MGAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135193040	134930029	-1	NM_030923	TMEM163	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135312655	135376072	1	NM_138326	ACMSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135392862	135431054	1	NM_001241	CCNT2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135392862	135431054	1	NM_058241	CCNT2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135498718	135438742	-1	NM_001018046	YSK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135498718	135438742	-1	NM_025052	YSK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	135526322	135644016	1	NM_012233	RAB3GAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136005276	135674043	-1	NM_032143	ZRANB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136005552	136199309	1	NM_015361	R3HDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136215658	136259103	1	NM_014807	UBXD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136311220	136261884	-1	NM_002299	LCT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136350481	136313665	-1	NM_005915	MCM6	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	136459692	136380723	-1	NM_001349	DARS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136590283	136588388	-1	NM_001008540	CXCR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	136592195	136588388	-1	NM_003467	CXCR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	137464931	138151757	1	NM_001080427	THSD7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	138438277	138441484	1	NM_001024074	HNMT	1	11	0	NA	1	15	1	12	0	NA
2	138438277	138455718	1	NM_001024075	HNMT	1	11	0	NA	1	15	1	12	0	NA
2	138438277	138490404	1	NM_006895	HNMT	1	11	0	NA	1	15	1	12	0	NA
2	138975840	139047271	1	NM_001001664	SPOPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	139254281	139144920	-1	NM_007226	NXPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	142605740	140705465	-1	NM_018557	LRP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	143351664	143463576	1	NM_001032998	KYNU	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	143351664	143516355	1	NM_003937	KYNU	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	143603432	144242391	1	NM_018460	ARHGAP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	144768530	144420052	-1	NM_001006636	GTDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	144806499	144420050	-1	NM_024659	GTDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	144994386	144862052	-1	NM_014795	ZEB2	1	13	0	NA	1	15	1	13	0	NA
2	148319039	148404863	1	NM_001616	ACVR2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	148494789	148408201	-1	NM_002552	ORC4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	148494789	148408201	-1	NM_181741	ORC4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	148495606	148408201	-1	NM_181742	ORC4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	148932507	148987514	1	NM_018328	MBD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	149119037	149261606	1	NM_015630	EPC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	149349288	149591519	1	NM_004522	KIF5C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	149603226	149780018	1	NM_177964	LOC130576	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	149895358	150038384	1	NM_194317	LYPD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	150152517	150134396	-1	NM_015702	C2orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	151052426	151032954	-1	NM_005168	RND3	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	151826623	151814155	-1	NM_198557	RBM43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	151854620	151835230	-1	NM_004688	NMI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	151922350	151944806	1	NM_007115	TNFAIP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	151974673	152040665	1	NM_018151	RIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152299235	152050098	-1	NM_004543	NEB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152393255	152365725	-1	NM_001037174	ARL5A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	152393255	152365725	-1	NM_012097	ARL5A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	152393255	152365725	-1	NM_177985	ARL5A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	152538700	152402386	-1	NM_001005747	CACNB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152663465	152402386	-1	NM_001005746	CACNB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152663790	152402386	-1	NM_000726	CACNB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152740752	152683351	-1	NM_005843	STAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	152899996	153214594	1	NM_052905	FMNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	153282221	153216352	-1	NM_017892	PRPF40A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	153283375	153325669	1	NM_152522	ARL6IP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	154043568	154042097	-1	NM_019845	RPRM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	154436671	155018735	1	NM_052917	GALNT13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	155263338	155421260	1	NM_002239	KCNJ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	156897446	156889194	-1	NM_173171	NR4A2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	156897446	156889194	-1	NM_173172	NR4A2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	156897446	156889194	-1	NM_173173	NR4A2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	156897533	156889189	-1	NM_006186	NR4A2	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	157000210	157151161	1	NM_001083112	GPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	157001145	157151161	1	NM_000408	GPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	157822585	157876159	1	NM_014568	GALNT5	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	157890662	157883370	-1	NM_020711	ERMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	157892392	157883370	-1	NM_001009959	ERMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158008850	157979376	-1	NM_004288	PSCDBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158162318	158091524	-1	NM_001111031	ACVR1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158193645	158091524	-1	NM_001111032	ACVR1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158193645	158091524	-1	NM_001111033	ACVR1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158193645	158091524	-1	NM_145259	ACVR1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158439869	158301204	-1	NM_001105	ACVR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158440620	158301204	-1	NM_001111067	ACVR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	158559936	158700724	1	NM_173355	UPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	159021460	158736723	-1	NM_138803	CCDC148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	159021721	159246186	1	NM_001005476	PKP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	159021721	159246186	1	NM_003628	PKP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	159360086	159380742	1	NM_001017920	DAPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	159533391	159797416	1	NM_033394	TANC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	159851309	159800557	-1	NM_152528	WDSUB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	160181305	159883735	-1	NM_013450	BAZ2B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	160277255	160333330	1	NM_022826	MARCH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	160362999	160333609	-1	NM_014880	CD302	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	160469508	160368113	-1	NM_002349	LY75	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	160627367	160506257	-1	NM_007366	PLA2R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	160627367	160510571	-1	NM_001007267	PLA2R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	160764836	160666478	-1	NM_000888	ITGB6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161058551	160838758	-1	NM_002897	RBMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161058551	160838758	-1	NM_016836	RBMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161058551	160838758	-1	NM_016839	RBMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161701711	161769736	1	NM_133484	TANK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161701711	161800928	1	NM_004180	TANK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161873185	161976172	1	NM_005805	PSMD14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	161980865	161989819	1	NM_006593	TBR1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
2	162189090	162550032	1	NM_022058	SLC4A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	162639298	162557000	-1	NM_001935	DPP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	162717003	162707633	-1	NM_002054	GCG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	162808291	162735445	-1	NM_004460	FAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	162883285	162831834	-1	NM_022168	IFIH1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	162908895	162925875	1	NM_012198	GCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	163403486	162936162	-1	NM_033272	KCNH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	163403486	162988002	-1	NM_173162	KCNH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	164300759	164172363	-1	NM_018086	FIGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165186606	165057568	-1	NM_004490	GRB14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165406174	165249503	-1	NM_014900	COBLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165520281	165463057	-1	NM_173512	SLC38A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165768823	165652275	-1	NM_001081676	SCN3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165768823	165652275	-1	NM_001081677	SCN3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165768823	165652275	-1	NM_006922	SCN3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165804157	165957066	1	NM_001040142	SCN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165858586	165957066	1	NM_021007	SCN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	165860528	165957066	1	NM_001040143	SCN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	166137135	166245451	1	NM_024969	FAM130A2	0	NA	0	NA	12	0	NA	0	NA	0
2	166359049	166312558	-1	NM_004482	GALNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	166518594	166438698	-1	NM_024753	TTC21B	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	166638395	166553915	-1	NM_006920	SCN1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	166876560	166759942	-1	NM_002977	SCN9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	167051724	166969784	-1	NM_002976	SCN7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	167468220	167824507	1	NM_001079810	XIRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	167468220	167824507	1	NM_152381	XIRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	168383427	168435612	1	NM_020981	B3GALT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	168812351	168518775	-1	NM_013233	STK39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169021080	169339398	1	NM_203463	LASS6	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169367352	169429811	1	NM_052946	NOSTRIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169367398	169429807	1	NM_001039724	NOSTRIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169455190	169435646	-1	NM_020675	SPC25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169465995	169474756	1	NM_001081686	G6PC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169465995	169474756	1	NM_021176	G6PC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169596079	169487694	-1	NM_003742	ABCB11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169629544	169660923	1	NM_005771	DHRS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169631790	169660923	1	NM_199204	DHRS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	169927368	169691864	-1	NM_004525	LRP2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	170044251	170071411	1	NM_152384	BBS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170074457	170091018	1	NM_006063	KBTD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170138568	170094512	-1	NM_024622	FASTKD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170149095	170202500	1	NM_004792	PPIG	1	13	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	170259177	170210180	-1	NM_001085447	LOC129881	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170259220	170266465	1	NM_001008489	PHOSPHO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170259246	170314684	1	NM_144711	KLHL23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170363634	170376821	1	NM_003142	SSB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170389599	170376513	-1	NM_014168	METTL5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	170392263	170648885	1	NM_172070	UBR3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	170742900	171219231	1	NM_001083615	MYO3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	170742900	171219231	1	NM_138995	MYO3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	171280106	171282743	1	NM_001003845	SP5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	171381445	171407515	1	NM_013445	GAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	171381445	171425905	1	NM_000817	GAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	171493956	171531886	1	NM_015530	GORASP2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
2	171725206	171556813	-1	NM_012290	TLK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	171999104	172049808	1	NM_025000	C2orf37	0	NA	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
2	171999558	171882158	-1	NM_024770	METTL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	172087232	172122885	1	NM_024843	CYBRD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	172252227	172313165	1	NM_001378	DYNC112	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	172458979	172349125	-1	NM_003705	SLC25A12	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	172487203	172556846	1	NM_001033085	HAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	172487203	172556846	1	NM_003642	HAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	172573049	172653833	1	NM_199227	MAP1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	172658453	172662647	1	NM_001038493	DLX1	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	172658453	172662647	1	NM_178120	DLX1	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	172675724	172672411	-1	NM_004405	DLX2	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA

2	173000559	173079427	1	NM_000210	ITGA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	173000559	173079427	1	NM_001079818	ITGA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	173129024	173172108	1	NM_002610	PDK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	173308770	173625866	1	NM_007023	RAPGEF4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	173394560	173625866	1	NM_001100397	RAPGEF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	173648810	173800119	1	NM_133646	ZAK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	173648810	173840983	1	NM_016653	ZAK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	173927806	173941964	1	NM_031942	CDC47	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	173927806	173941964	1	NM_145810	CDC47	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	174537193	174481503	-1	NM_001017371	SP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	174538309	174481504	-1	NM_003111	SP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	174821611	174645420	-1	NM_001011708	OLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	174821611	174645420	-1	NM_013341	OLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	174968689	174921123	-1	NM_004882	CIR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	174968712	175001974	1	NM_024583	SCRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175060057	175004620	-1	NM_001033045	GPR155	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175060057	175004620	-1	NM_152529	GPR155	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175207553	175132547	-1	NM_003387	WIPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175255873	175132547	-1	NM_001077269	WIPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	175337427	175320568	-1	NM_000079	CHRNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175337427	175320568	-1	NM_001039523	CHRNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175578361	175372337	-1	NM_001025201	CHN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175578361	175372337	-1	NM_001822	CHN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175741143	175647251	-1	NM_001880	ATF2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175754637	175749231	-1	NM_001002258	ATP5G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	175754736	175749231	-1	NM_001689	ATP5G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176575264	176498655	-1	NM_030650	KIAA1715	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176656936	176653080	-1	NM_001080458	EVX2	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	0	NA
2	176665777	176668912	1	NM_000523	HOXD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176672775	176673734	1	NM_021193	HOXD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176680329	176682562	1	NM_021192	HOXD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176689737	176692916	1	NM_002148	HOXD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176695333	176697770	1	NM_014213	HOXD9	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176702722	176704974	1	NM_019558	HOXD8	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	176724358	176726195	1	NM_014621	HOXD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176737050	176746072	1	NM_006898	HOXD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	176761552	176783881	1	NM_024501	HOXD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	176842382	176910999	1	NM_001006635	MTX2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	176842382	176910999	1	NM_006554	MTX2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
2	177785667	177796931	1	NM_194247	HNRNP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	177838105	177803278	-1	NM_006164	NFE2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	177965730	178112411	1	NM_003659	AGPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178125770	178123126	-1	NM_152517	ITTC30B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178191940	178187271	-1	NM_152275	ITTC30A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178461712	178196222	-1	NM_001077196	PDE11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178495810	178202372	-1	NM_001077358	PDE11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178645728	178196222	-1	NM_016953	PDE11A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178681312	178196222	-1	NM_001077197	PDE11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178685427	178702628	1	NM_152945	RBM45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178767619	178969121	1	NM_032523	OSBPL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	178893216	178969121	1	NM_145739	OSBPL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179024110	179004394	-1	NM_003690	PRKRA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	179026350	179034309	1	NM_001042702	DFNB59	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	179051568	179038268	-1	NM_181342	FKBP7	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	179053444	179078028	1	NM_019091	PLEKHA3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	179380395	179098963	-1	NM_003319	TTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179380395	179098963	-1	NM_133378	TTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179380395	179098963	-1	NM_133432	TTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179380395	179098963	-1	NM_133437	TTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179380395	179318289	-1	NM_133379	TTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179457923	179408736	-1	NM_173648	CCDC141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	179837491	179681775	-1	NM_178123	SESTD1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	180135560	180014955	-1	NM_001113398	ZNF385B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	180319014	180014955	-1	NM_001113397	ZNF385B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	180434477	180014955	-1	NM_152520	ZNF385B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	180580025	180517848	-1	NM_020943	KIAA1604	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	181553356	181636395	1	NM_182678	UBE2E3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	181553586	181636395	1	NM_006357	UBE2E3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	182029863	182110713	1	NM_000885	ITGA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	182229978	182111155	-1	NM_001030311	CERKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	182229978	182111155	-1	NM_001030312	CERKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	182229978	182111155	-1	NM_001030313	CERKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	182229996	182109649	-1	NM_201548	CERKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	182253626	182249438	-1	NM_002500	NEUROD1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	16
2	182484926	182503706	1	NM_006751	SSFA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	182558795	182690664	1	NM_001080545	PPP1R1C	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	183095498	182715427	-1	NM_005019	PDE1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183095710	182740905	-1	NM_001003683	PDE1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183289243	183351500	1	NM_018981	DNAJC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183439743	183406981	-1	NM_001463	FRZB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183611474	183497849	-1	NM_013436	NCKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183611474	183497849	-1	NM_205842	NCKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	183651731	183672967	1	NM_080876	DUSP19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	183697327	183734653	1	NM_138285	NUP35	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
2	185171337	185512459	1	NM_194250	ZNF804A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	186378005	186406262	1	NM_207482	FLJ44048	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	187059129	187082332	1	NM_018471	ZC3H15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	187163044	187253873	1	NM_002210	ITGAV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	187267033	187336757	1	NM_177454	KIAA1946	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	187422142	187400451	-1	NM_182521	ZSWIM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	188021266	187916093	-1	NM_005795	CALCLRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	188127464	188037202	-1	NM_006287	TFPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	188127464	188051550	-1	NM_001032281	TFPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	188865634	189168897	1	NM_016315	GULP1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	189363076	189306709	-1	NM_052952	DIRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	189547343	189585717	1	NM_000090	COL3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	189752850	189604885	-1	NM_000393	COL5A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190014403	190048509	1	NM_032168	WDR75	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190153782	190133560	-1	NM_014585	SLC40A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190234390	190243800	1	NM_019048	ASNSD1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
2	190249674	190319615	1	NM_144708	ANKAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190336169	190319630	-1	NM_022353	OSGEPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190355677	190343294	-1	NM_016467	ORMDL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190357354	190450600	1	NM_000534	PMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190635700	190628670	-1	NM_005259	MSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190710730	190776455	1	NM_001042521	MGC13057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190723216	190776455	1	NM_001042520	MGC13057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190753833	190776455	1	NM_001042519	MGC13057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190753925	190776455	1	NM_032321	MGC13057	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190892804	190777604	-1	NM_014362	HIBCH	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190892804	190777604	-1	NM_198047	HIBCH	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190916679	190944552	1	NM_002194	INPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	190981325	191075286	1	NM_017694	FLJ20160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	191222092	191265737	1	NM_005966	NAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	191453791	191538021	1	NM_014905	GLS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	191587181	191542120	-1	NM_007315	STAT1	1	11	0	NA	1	15	1	29	0	NA
2	191587181	191548508	-1	NM_139266	STAT1	1	11	0	NA	1	15	1	29	0	NA
2	191724170	191602550	-1	NM_003151	STAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	191818374	191998287	1	NM_012223	MYO1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	192251502	192259906	1	NM_001031716	OBFC2A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	192420226	192407280	-1	NM_004657	SDPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	192767889	192522991	-1	NM_016192	TMEFF2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	196229776	196310671	1	NM_001127257	SLC39A10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	196230096	196310671	1	NM_020342	SLC39A10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	196641781	196310671	-1	NM_018897	DNAH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	196744520	196710102	-1	NM_004226	STK17B	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	197165580	196772221	-1	NM_020760	HECW2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
2	197212600	197305775	1	NM_001080539	CCDC150	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	197372670	197337344	-1	NM_012086	GTF3C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	197383245	197378253	-1	NM_213608	C2orf66	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA

2	197499699	197405972	-1	NM_024989	PGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	197771007	197567494	-1	NM_153697	ANKRD44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198008016	197964942	-1	NM_012433	SF3B1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	198008016	197991765	-1	NM_001005526	SF3B1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	198026475	198048096	1	NM_025147	COQ10B	1	16	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	198072885	198059552	-1	NM_002156	HSPD1	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
2	198073243	198059552	-1	NM_199440	HSPD1	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
2	198073364	198076416	1	NM_002157	HSPE1	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
2	198088564	198125760	1	NM_199482	MOBK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198089015	198125760	1	NM_001100819	MOBK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198089015	198125760	1	NM_015387	MOBK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198248829	198143772	-1	NM_144629	RFTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198278331	198281359	1	NM_138395	MARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198358319	198299847	-1	NM_033030	BOLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198359183	198299847	-1	NM_197970	BOLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198377777	198721365	1	NM_00114661	PLCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	198539544	198721365	1	NM_006226	PLCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	200033500	199842468	-1	NM_015265	SATB2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	200484273	200501241	1	NM_153689	FLJ38973	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	200528284	200537085	1	NM_024520	C2orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	200528704	200501878	-1	NM_001039693	C2orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	200878848	201055231	1	NM_015535	LOC26010	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	200879229	201055231	1	NM_001100422	LOC26010	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	200879229	201055231	1	NM_001100424	LOC26010	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	200879600	201055231	1	NM_001100423	LOC26010	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	201083037	201061928	-1	NM_152387	KCTD18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201099186	201156750	1	NM_152524	SGOL2	1	15	0	NA	1	15	0	NA	1	14
2	201158975	201244462	1	NM_001159	AOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201384891	201396805	1	NM_014670	BZW1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201437867	201425977	-1	NM_004071	CLK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201462029	201443923	-1	NM_130906	PPIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201462094	201443923	-1	NM_032472	PPIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201462244	201443923	-1	NM_131916	PPIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201462390	201476898	1	NM_021824	NIF3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201536655	201483138	-1	NM_006190	ORC2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201644637	201552031	-1	NM_173822	FAM126B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201644706	201658718	1	NM_002491	NDUFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201689060	201714568	1	NM_001127184	CFLAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201689134	201737248	1	NM_003879	CFLAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201691631	201737086	1	NM_001127183	CFLAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201755865	201794628	1	NM_001230	CASP10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	201755865	201794628	1	NM_032977	CASP10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	201755865	201802355	1	NM_032974	CASP10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	201806410	201854883	1	NM_033358	CASP8	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201806410	201860679	1	NM_001080124	CASP8	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201806410	201860679	1	NM_001228	CASP8	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201806410	201860679	1	NM_033355	CASP8	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201830998	201860679	1	NM_001080125	CASP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201833467	201860679	1	NM_033356	CASP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	201924421	201861238	-1	NM_139163	ALS2CR12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	202024499	201950174	-1	NM_015049	TRAK2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202024636	202053819	1	NM_018571	ALS2CR2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202192146	202060393	-1	NM_152525	ALS2CR11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202215655	202193151	-1	NM_152388	ALS2CR4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202216469	202193151	-1	NM_001044385	ALS2CR4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202271662	202217864	-1	NM_033066	MPP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202353983	202273521	-1	NM_020919	ALS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202379442	202466508	1	NM_139158	PFTK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202607554	202611405	1	NM_003507	FZD7	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	1	16
2	202811567	202779147	-1	NM_001005781	SUMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202811567	202779147	-1	NM_001005782	SUMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202811567	202779147	-1	NM_003352	SUMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	202838759	202876629	1	NM_015934	NOPS/NOP58	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	202949915	203140719	1	NM_001204	BMP2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203208455	203342725	1	NM_173511	ALS2CR13	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA

2	203444440	203398419	-1	NM_178231	ICA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203444616	203346117	-1	NM_138468	ICA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203484639	203453574	-1	NM_018256	WDR12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203485222	203559305	1	NM_001104586	ALS2CR8	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203485361	203559305	1	NM_024744	ALS2CR8	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203708717	203790962	1	NM_001099273	NBEAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203708717	203790962	1	NM_198945	NBEAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	203811408	203878808	1	NM_177538	CYP20A1	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	203901247	204005137	1	NM_005759	ABI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204108303	204006783	-1	NM_213589	RAPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204108303	204014436	-1	NM_203365	RAPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204279442	204310802	1	NM_006139	CD28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204440753	204446928	1	NM_001037631	CTLA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204440753	204446928	1	NM_005214	CTLA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	204509747	204534543	1	NM_012092	ICOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	205118760	206188782	1	NM_057177	PAR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	205118760	206188782	1	NM_152526	PAR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	205118760	206188782	1	NM_205863	PAR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206316667	1	NM_201264	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206350125	1	NM_018534	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206350125	1	NM_201267	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206371102	1	NM_003872	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206371102	1	NM_201266	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206255468	206371102	1	NM_201279	NRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206659151	206566689	-1	NM_017759	FLJ20309	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206732432	206696047	-1	NM_005006	NDUFS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206732562	206735898	1	NM_001037663	EEF1B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206732562	206735898	1	NM_001959	EEF1B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206732562	206735898	1	NM_021121	EEF1B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206732907	206735897	1	NM_001089876	LOC644820	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206791016	206748284	-1	NM_001098199	GPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206791016	206748284	-1	NM_005279	GPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	206847767	206887393	1	NM_020923	ZDF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	207016612	207190924	1	NM_003812	ADAM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	207215386	207222418	1	NM_001102659	LOC200726	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	207291365	207224589	-1	NM_001093730	DYTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	207338295	207310733	-1	NM_001039845	MDH1B	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
2	207339610	207365475	1	NM_014929	FASTKD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
2	207512568	207542405	1	NM_173077	CPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	207738859	207653773	-1	NM_003709	KLF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208102930	208171815	1	NM_004379	CREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208102930	208171815	1	NM_134442	CREB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208197941	208185083	-1	NM_145280	FAM119A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208284508	208327434	1	NM_152523	CCNYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208342388	208335554	-1	NM_003468	FZD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208574637	208401287	-1	NM_001080475	PLEKHM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208697558	208694575	-1	NM_006891	CRYGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208702799	208701105	-1	NM_020989	CRYGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208719122	208715541	-1	NM_005210	CRYGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208736542	208733708	-1	NM_014617	CRYGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208763018	208738315	-1	NM_001099334	LOC389073	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208828051	208809197	-1	NM_005896	IDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208839235	208878516	1	NM_152671	PIP5K3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208839235	208931720	1	NM_015040	PIP5K3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	208979800	209067476	1	NM_005048	PTH2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	209997015	210307079	1	NM_001039538	MAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210152647	210307079	1	NM_002374	MAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210152647	210307079	1	NM_031845	MAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210152647	210307079	1	NM_031847	MAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210344961	210369516	1	NM_182587	C2orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210575596	210594195	1	NM_006916	RPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210575625	210594536	1	NM_199229	RPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210744296	210593679	-1	NM_152519	C2orf67	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	210798392	210760960	-1	NM_001608	ACADL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	210876584	210863112	-1	NM_079422	MYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	21088140	210863112	-1	NM_079420	MYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	211049676	211004219	-1	NM_006055	LANCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	211050653	211252076	1	NM_001122633	CPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	211129570	211252076	1	NM_001875	CPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	211166334	211252076	1	NM_001122634	CPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	213111597	211948686	-1	NM_001042599	ERBB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	213111597	211948686	-1	NM_005235	ERBB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	213723303	213572655	-1	NM_016260	IKZF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	213724578	213572655	-1	NM_001079526	IKZF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	213857360	213890947	1	NM_001025436	SPAG16	1	12	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	213857360	214983470	1	NM_024532	SPAG16	1	12	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	214984536	215149052	1	NM_001080500	LOC402117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	215382673	215301519	-1	NM_000465	BARD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	215605055	215504510	-1	NM_015657	ABCA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	215711396	215504510	-1	NM_173076	ABCA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	215884936	215922724	1	NM_004044	ATIC	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_002026	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_212474	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_212475	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_212476	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_212478	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215933423	-1	NM_212482	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216009036	215987628	-1	NM_054034	FN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216586591	216515558	-1	NM_018000	MREG	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216654777	216611377	-1	NM_018441	PECR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216654886	216675739	1	NM_138390	TMEM169	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216682376	216779248	1	NM_021141	XRCC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216944995	216830833	-1	NM_020814	MARCH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216985381	217056019	1	NM_014140	SMARCAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	216985717	217056019	1	NM_001127207	SMARCAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	217071764	217074433	1	NM_000998	RPL37A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	217206371	217237403	1	NM_000597	IGFBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	217268517	217245072	-1	NM_000599	IGFBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	217433027	217432426	-1	NM_003284	TNP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218517041	218372756	-1	NM_022648	TNS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218646284	218663108	1	NM_198483	RUFY4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218698990	218710220	1	NM_001557	IL8RB	0	1	12	0	NA	0	NA	0	1	13
2	218739961	218735812	-1	NM_000634	IL8RA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	19
2	218790118	218827316	1	NM_152862	ARPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218790364	218827316	1	NM_005731	ARPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218833982	218836826	1	NM_001077191	GPBAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218833982	218836826	1	NM_001077194	GPBAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218833982	218836826	1	NM_170699	GPBAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218843137	218837095	-1	NM_001087	AAMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218843358	218845912	1	NM_001077399	PNKD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218843358	218919760	1	NM_015488	PNKD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218865524	218847160	-1	NM_022152	TMBIM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	218896161	218919760	1	NM_022572	PNKD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218929822	218941061	1	NM_198559	C2orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218954995	218969861	1	NM_000578	SLC11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218972721	218978908	1	NM_021198	CTDSP1	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218973057	21897392	1	NM_182642	CTDSP1	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	218996723	219022487	1	NM_007127	VIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219141293	219023217	-1	NM_020935	USP37	1	17	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
2	219141921	219167243	1	NM_005444	RQCD1	1	17	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
2	219180875	219210148	1	NM_032726	PLCD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219232505	219210883	-1	NM_001105537	ZNF142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219232599	219210883	-1	NM_005081	ZNF142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219232622	219236410	1	NM_001079866	BCS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219232622	219236410	1	NM_004328	BCS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219245025	219236830	-1	NM_022453	RNF25	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219245052	219275682	1	NM_015690	STK36	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219283886	219327652	1	NM_014640	TLL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219354715	219388260	1	NM_000784	CYP27A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219404756	219395349	-1	NM_017431	PRKAG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	219432789	219447198	1	NM_006522	WNT6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
2	219453498	219466895	1	NM_025216	WNT10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219532641	219535121	1	NM_003936	CDK5R2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
2	219558623	219554052	-1	NM_017521	FEV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219566365	219563155	-1	NM_005209	CRYBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219566371	219563155	-1	NM_057093	CRYBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219566371	219563155	-1	NM_057094	CRYBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219614489	219575819	-1	NM_194302	CCDC108	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219614489	219606657	-1	NM_152389	CCDC108	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219633433	219627389	-1	NM_002181	IHH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219733831	219648289	-1	NM_024782	NHEJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219743030	219734424	-1	NM_144712	SLC23A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219749946	219744862	-1	NM_015680	C2orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219751182	219758441	1	NM_024293	FAM134A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219779781	219782614	1	NM_138802	ZFAND2B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219791916	219782737	-1	NM_005689	ABCB6	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219802605	219792345	-1	NM_001077198	ATG9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219802605	219792345	-1	NM_024085	ATG9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219802722	219809635	1	NM_018089	ANKZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219802853	219809635	1	NM_001042410	ANKZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219818375	219809746	-1	NM_024506	GLB1L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219818435	219821873	1	NM_001008910	STK16	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219818467	219821873	1	NM_003691	STK16	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219826882	219823244	-1	NM_006000	TUBA4A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219852283	219859866	1	NM_001039550	DNAJB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219852283	219859866	1	NM_006736	DNAJB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219882387	219862588	-1	NM_002846	PTPRN	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
2	219960906	219946423	-1	NM_012100	DNPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	219991342	219999705	1	NM_001927	DES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220007943	220066598	1	NM_005876	SPEG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220071856	220079955	1	NM_013335	GMPPA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220071872	220079955	1	NM_205847	GMPPA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220087295	220111738	1	NM_018674	ACCN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220087295	220111738	1	NM_182847	ACCN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220116731	220111912	-1	NM_024536	CHPF	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	220116988	220123561	1	NM_001005209	TMEM198	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
2	220144255	220123708	-1	NM_015311	OBSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220145197	220148671	1	NM_002191	INHA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220170839	220189417	1	NM_052902	STK11IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220200535	220214946	1	NM_005070	SLC4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	220200535	220214946	1	NM_201574	SLC4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222145254	221990990	-1	NM_004438	EPHA4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871109	222878180	1	NM_153038	CCDC140	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222772850	-1	NM_181457	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222772850	-1	NM_181458	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222772850	-1	NM_181459	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222772850	-1	NM_181460	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222774294	-1	NM_181461	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222866592	-1	NM_000438	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222871944	222866592	-1	NM_013942	PAX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	222997565	223131861	1	NM_152386	SGPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	223229071	223144405	-1	NM_005687	FARSB	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	223244700	223282893	1	NM_058165	MOGAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	223433975	223516363	1	NM_004457	ACSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	223433975	223516363	1	NM_203372	ACSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	223625105	223628599	1	NM_080671	KCNE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	224175365	224169901	-1	NM_003469	SCG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	224410563	224328290	-1	NM_001039569	API53	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	224518296	224448308	-1	NM_020830	WDFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	224530364	224540675	1	NM_022915	MRPL44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	224612237	224548120	-1	NM_006216	SERPINE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	224974955	224951658	-1	NM_001122779	FAM124B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	224974955	224951658	-1	NM_024785	FAM124B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	225158358	225043112	-1	NM_003590	CUL3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	225615574	225338050	-1	NM_014689	DOCK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	225973845	226226978	1	NM_020864	KIAA1486	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227371750	227304276	-1	NM_005544	IRS1	1	12	1	14	1	13	1	11	0	NA
2	227409016	227569836	1	NM_032276	RHBDD1	1	25	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
2	227737519	227575670	-1	NM_000092	COL4A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227737524	227887751	1	NM_000091	COL4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227737524	227887751	1	NM_031362	COL4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227737524	227887751	1	NM_031365	COL4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227737524	227887751	1	NM_031366	COL4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	227900471	227930793	1	NM_020194	C2orf33	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
2	227952264	227935123	-1	NM_024795	TM4SF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	228045285	228130546	1	NM_004504	HRB	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
2	228206132	228183049	-1	NM_020161	DKFZp547H025	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	228290989	228258169	-1	NM_025243	SLC19A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	228386813	228390494	1	NM_004591	CCL20	1	11	0	NA	1	13	1	12	0	NA
2	228444570	228497270	0	NA	WDR69	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	228754586	228552918	-1	NM_030623	SPHKAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	229844301	229596932	-1	NM_001100818	PID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	229844301	229596932	-1	NM_017933	PID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230287530	229930588	-1	NM_139072	DNER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230494899	230340173	-1	NM_004238	TRIP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230495450	230586069	1	NM_174899	FBXO36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230641863	230607941	-1	NM_152527	SLC16A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230792932	230741895	-1	NM_004509	SP110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230792932	230741895	-1	NM_080424	SP110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230792932	230749432	-1	NM_004510	SP110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230798689	230812035	1	NM_001005176	SP140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230798689	230886174	1	NM_007237	SP140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230900137	230976689	1	NM_138402	LOC93349	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230989114	231089486	1	NM_003113	SP100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	230989114	231118561	1	NM_001080391	SP100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231285908	231394031	1	NM_016289	CAB39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231437864	231452207	1	NM_001012514	ITM2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231437864	231452207	1	NM_001012516	ITM2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231437864	231452207	1	NM_030926	ITM2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231498185	231480286	-1	NM_005683	GPR55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231629852	231745717	1	NM_002807	PSMD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
2	231698068	231681198	-1	NM_000867	HTR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231771585	231918158	1	NM_025139	ARMC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	231968578	231971928	1	NM_145236	B3GN17	1	20	0	NA	0	NA	1	31	0	NA
2	232037449	232027702	-1	NM_005381	NCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232087294	232081380	-1	NM_173513	C2orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232103447	232096114	-1	NM_006056	NMUR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232165855	232167238	1	NM_152614	C2orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232281478	232286494	1	NM_001099285	PTMA	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	232281478	232286494	1	NM_002823	PTMA	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
2	232354218	232305390	-1	NM_002601	PDE6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232359405	232381678	1	NM_022730	COPS7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	232499203	232498378	-1	NM_024409	NPPC	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
2	232534536	232910152	1	NM_152383	DIS3L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
2	232951591	232955843	1	NM_001632	ALPP	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	232979795	232983669	1	NM_031313	ALPPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233029076	233032986	1	NM_001631	ALPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233060776	233052780	-1	NM_004826	ECEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233099165	233108449	1	NM_000751	CHRND	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233112680	233119282	1	NM_005199	CHRNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233123470	233121022	-1	NM_145702	TIGD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233123600	233142164	1	NM_004846	EIF4E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233206567	233255730	1	NM_025202	EFHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233270258	233433531	1	NM_001103146	GIGYF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233270258	233433531	1	NM_001103147	GIGYF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233270258	233433531	1	NM_001103148	GIGYF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233270258	233433531	1	NM_015575	GIGYF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233349519	233339103	-1	NM_002242	KCNJ13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233443237	233449351	1	NM_206895	UNC930	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233501105	233451639	-1	NM_001114090	NGEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14

2	233586195	233451639	-1	NM_019850	NGEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
2	233605625	233608011	1	NM_005383	NEU2	1	12	1	13	0	NA	0	NA	1	12
2	233633279	233781288	1	NM_001017915	INPP5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233633279	233781288	1	NM_005541	INPP5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233824955	233869059	1	NM_017974	ATG16L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233824955	233869059	1	NM_030803	ATG16L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233881206	233920440	1	NM_000541	SAG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233927891	234045482	1	NM_152879	DGKD	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	233961538	234045482	1	NM_003648	DGKD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234134606	234048903	-1	NM_018218	USP40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234191029	234346684	1	NM_019076	UGT1A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234209861	234346690	1	NM_019075	UGT1A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234245282	234346690	1	NM_021027	UGT1A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234255322	234346684	1	NM_019077	UGT1A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234265059	234346684	1	NM_205862	UGT1A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234266250	234346690	1	NM_001072	UGT1A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234286376	234346684	1	NM_019078	UGT1A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	234292176	234346684	1	NM_007120	UGT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	234302511	234346684	1	NM_019093	UGT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	234317400	234316134	-1	NM_001001394	HGG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	234333657	234346684	1	NM_000463	UGT1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
2	234427951	234410224	-1	NM_018410	HJURP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234490781	234592905	1	NM_024080	TRPM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	234624084	234650515	1	NM_006944	SPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	235070432	235066424	-1	NM_005737	ARL4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	235525366	235629097	1	NM_014521	SH3BP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	236067474	236698859	1	NM_001037131	CENTG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	236067474	236698859	1	NM_014914	CENTG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	236741391	236739045	-1	NM_001485	GBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	236837727	236788253	-1	NM_212556	ASB18	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	13
2	237080831	236897532	-1	NM_024726	IQCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	237143118	237155733	1	NM_020311	CXCR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
2	237658822	237672228	1	NM_006710	COPS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	237658822	237672228	1	NM_198189	COPS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	237987559	237897400	-1	NM_004369	COL6A3	0	NA	0	NA	1	11	1	11	1	14
2	237987559	237897400	-1	NM_057164	COL6A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	14
2	237987559	237897400	-1	NM_057165	COL6A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	14
2	237987559	237897400	-1	NM_057166	COL6A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	14
2	237987559	237897400	-1	NM_057167	COL6A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	14
2	238060616	238128700	1	NM_001042467	MLPH	0	NA	1	15	0	NA	1	11	1	26
2	238060616	238128700	1	NM_024101	MLPH	0	NA	1	15	0	NA	1	11	1	26
2	238139955	238140557	1	NM_015893	PRLH	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
2	238164475	238147703	-1	NM_022449	RAB17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	238265667	238338645	1	NM_004735	LRRFIP1	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
2	238372126	238408253	1	NM_001080504	RBM44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238432925	238485494	1	NM_005855	RAMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238540438	238615421	1	NM_080678	UBE2F	1	19	1	12	0	NA	1	37	0	NA
2	238634370	238672793	1	NM_016510	SCLY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238673689	238706667	1	NM_194312	ESPNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238714155	238726286	1	NM_198582	KLHL30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238777063	238743781	-1	NM_030768	ILKAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238813409	238811646	-1	NM_018645	HES6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
2	238861946	238817417	-1	NM_022817	PER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	238893820	238972536	1	NM_015650	TRAF3IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	239000364	239025630	1	NM_001040445	ASB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
2	239987580	239634800	-1	NM_006037	HDAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	240613471	240548828	-1	NM_004544	NDUFA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	240618519	240617580	-1	NM_001005853	OR6B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
2	240631072	240629902	-1	NM_001080835	LOC643905	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
2	240634162	240633166	-1	NM_173351	OR6B3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
2	240724437	240714652	-1	NM_138336	MYEOV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	240728746	240727118	-1	NM_148961	OTOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
2	241023787	241056188	1	NM_002081	GPC1	0	NA	1	16	0	NA	1	12	0	NA
2	241146078	241067511	-1	NM_016552	ANKMY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241146078	241067511	-1	NM_017844	ANKMY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

2	241148143	241152104	1	NM_001033575	DUSP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241156776	241166816	1	NM_018226	RNPEPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241174817	241187193	1	NM_021251	CAPN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241174817	241187193	1	NM_023083	CAPN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241174817	241187193	1	NM_023085	CAPN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241174824	241205795	1	NM_023089	CAPN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
2	241217467	241219342	1	NM_005301	GPR35	0	NA	0	NA	0	1	24	0	0	NA
2	241270990	241264507	-1	NM_001102467	AQP12B	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241279934	241286573	1	NM_198998	AQP12A	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241408297	241301856	-1	NM_004321	KIF1A	0	NA	1	13	0	0	0	1	21	0
2	241456834	241467209	1	NM_000030	AGXT	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241480125	241474137	-1	NM_024861	C2orf54	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241484246	241474137	-1	NM_001085437	C2orf54	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241586927	241682316	1	NM_001080437	SNED1	1	17	1	13	1	13	0	1	14	0
2	241690397	241675181	-1	NM_182501	MTERFD2	1	14	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241737551	241694187	-1	NM_015148	PASK	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241738574	241771112	1	NM_002712	PPP1R7	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241776596	241784253	1	NM_001001666	TMEM16G	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241776596	241813464	1	NM_001001891	TMEM16G	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241880974	241815351	-1	NM_203346	HDLBP	0	NA	0	NA	1	12	0	0	0	NA
2	241903395	241942114	1	NM_001008491	SEPT2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241903395	241942114	1	NM_006155	SEPT2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241903927	241815351	-1	NM_005336	HDLBP	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241903953	241942114	1	NM_001008492	SEPT2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241903953	241942114	1	NM_004404	SEPT2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	241944383	242082928	1	NM_014808	FARP2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242096707	242083104	-1	NM_006374	STK25	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242148684	242162226	1	NM_032515	BOK	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242225328	242172492	-1	NM_015963	THAP4	0	NA	0	NA	0	1	12	1	14	0
2	242225699	242281944	1	NM_013325	ATG4B	0	NA	0	NA	0	1	12	1	14	0
2	242225699	242261944	1	NM_178326	ATG4B	0	NA	0	NA	0	1	12	1	14	0
2	242274900	242263829	-1	NM_012145	DTYMK	0	NA	0	NA	0	1	12	0	0	NA
2	242290128	242317569	1	NM_032329	ING5	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242322702	242356904	1	NM_152783	DZHGDH	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242384912	242392375	1	NM_022134	GAL3ST2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
2	242400745	242407407	1	NM_080741	NEU4	0	NA	1	18	0	0	0	0	0	NA
2	242449731	242440705	-1	NM_005018	PDCD1	0	NA	1	17	0	0	0	0	1	12
2	242460558	242464155	1	NM_173821	FLJ33590	0	NA	1	13	0	0	0	0	1	12
5	193372	243087	1	NM_052909	PLEKHG4B	0	NA	1	14	0	0	0	0	0	NA
5	244625	248468	1	NM_001080478	LOC389257	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	271297	257874	-1	NM_145265	CCDC127	0	NA	0	NA	0	0	1	12	0	NA
5	271355	309814	1	NM_004168	SDHA	0	NA	0	NA	0	0	1	12	0	NA
5	324735	368089	1	NM_013232	PDCD6	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	357290	491405	1	NM_020731	AHRR	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	496210	494842	-1	NM_138464	LOC116349	0	NA	0	NA	0	0	1	11	0	NA
5	496333	520409	1	NM_007277	EXOC3	0	NA	0	NA	0	0	1	11	0	NA
5	577447	526424	-1	NM_004174	SLC9A3	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	665404	706666	1	NM_018140	CEP72	0	NA	0	NA	0	0	1	20	0	NA
5	746510	712976	-1	NM_007030	TPPP	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	904101	848721	-1	NM_024786	ZDHHC11	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	944403	916855	-1	NM_001009877	BRD9	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	945915	916855	-1	NM_023924	BRD9	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	946003	971160	1	NM_004237	TRIP13	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1062167	1091925	1	NM_033120	NKD2	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1165172	1103488	-1	NM_006598	SLC12A7	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1254709	1278230	1	NM_001003841	SLC6A19	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1278469	1299303	1	NM_182632	SLC6A18	0	NA	1	14	0	0	0	0	0	NA
5	1348162	1306286	-1	NM_198253	TERT	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1348162	1306286	-1	NM_198255	TERT	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1398002	1370999	-1	NM_030782	CLPTM1L	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1498538	1445909	-1	NM_001044	SLC6A3	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1577076	1514541	-1	NM_024830	LPCAT1	1	11	0	NA	0	0	0	0	0	NA
5	1852956	1851498	-1	NM_032479	MRPL36	1	15	0	NA	1	15	0	0	0	NA
5	1854508	1869167	1	NM_004553	NDUFS6	1	15	0	NA	1	15	0	0	0	NA
5	1935880	1930548	-1	NM_016358	IRX4	0	NA	0	NA	0	0	0	0	0	NA

5	2804769	2799879	-1	NM_033267	IRX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	2805261	2808511	1	NM_178569	C5orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	3649167	3654517	1	NM_024337	IRX1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	5193442	5373412	1	NM_139056	ADAMTS16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	5475806	5543338	1	NM_015325	KIAA0947	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	6390405	6363553	-1	NM_001001702	FLJ33360	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	6431639	6425038	-1	NM_032286	MED10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	6686157	6652351	-1	NM_017755	NSUN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	6686499	6722675	1	NM_001047	SRD5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	6767717	6810161	1	NM_006999	POLS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	7449342	7883194	1	NM_020546	ADCY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	7904284	7884510	-1	NM_001089584	LOC134121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	7922115	7912271	-1	NM_024091	FASTKD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	7922216	7954235	1	NM_002454	MTRR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	7922216	7954235	1	NM_024010	MTRR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	959233	9088137	-1	NM_003966	SEMA5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	9683463	9682108	-1	NM_019599	TAS2R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	10303014	10279437	-1	NM_199133	LOC134145	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	10303281	10319501	1	NM_012073	CCT5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	10361168	10330706	-1	NM_138809	CMBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	10406827	10488491	1	NM_005885	MARCH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	10495008	10518138	1	NM_031916	ROPN1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	10614367	10732341	-1	NM_004394	DAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	11957110	11024951	-1	NM_001332	CTNND2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	13997589	13743436	-1	NM_001369	DNAH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	14196828	14562458	1	NM_007118	TRIO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	14634931	14664205	1	NM_019018	FAM105A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
5	14717782	14752842	1	NM_138348	FAM105B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	14924887	14757908	-1	NM_054027	ANKH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	15553304	15992900	1	NM_012304	FBXL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	16232897	16120473	-1	NM_001102562	MARCH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	16518894	16504627	-1	NM_033414	ZNF622	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	16562031	16526146	-1	NM_019000	FAM134B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	16670118	16526146	-1	NM_001034850	FAM134B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	16989385	16715015	-1	NM_012334	MYO10	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	17270749	17329943	1	NM_006317	BASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	20017046	19508911	-1	NM_004934	CDH18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	22889488	21786910	-1	NM_004061	CDH12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	23543480	23564463	1	NM_020227	PRDM9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	24680668	24522966	-1	NM_006727	CDH10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	27074446	26916465	-1	NM_016279	CDH9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	31229552	31360994	1	NM_004932	CDH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	31568039	31436358	-1	NM_001100412	RNASEN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	31568039	31436358	-1	NM_013235	RNASEN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	31568129	31590922	1	NM_018356	C5orf22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	31834787	32146795	1	NM_178140	PDZD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	32210182	32160580	-1	NM_022130	GOLPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	32348871	32262867	-1	NM_001040446	MTMR12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	32480601	32390212	-1	NM_016107	ZFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	32621433	32637820	1	NM_006713	SUB1	1	14	0	NA	1	12	1	17	0	NA
5	32747421	32823011	1	NM_000908	NPR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	32824701	32827576	1	NM_024563	C5orf23	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	17
5	33476654	33503953	1	NM_152295	TARS	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	33927881	33563043	-1	NM_030955	ADAMTS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	33972247	33974099	1	NM_016568	RXFP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34020537	33980477	-1	NM_016180	SLC45A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34020537	33981728	-1	NM_001012509	SLC45A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34043963	34023656	-1	NM_014324	AMACR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34043963	34023656	-1	NM_203382	AMACR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34079074	34053719	-1	NM_030945	C1QTNF3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	34079074	34053719	-1	NM_181435	C1QTNF3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	34692274	34868474	1	NM_015577	RAI14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34875025	34935321	1	NM_144725	FLJ25439	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34951537	34941122	-1	NM_002853	RAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34951576	34961545	1	NM_018321	BXDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	34954139	34941122	-1	NM_133377	RAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34965454	34994826	1	NM_001012339	DNAJC21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	34965454	34994826	1	NM_194283	DNAJC21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35083756	35033962	-1	NM_031900	AGXT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35286334	35099984	-1	NM_000949	PRLR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35653745	35707433	1	NM_144722	SPEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35653745	35850470	1	NM_024867	SPEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35892747	35912680	1	NM_002185	IL7R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35974494	35940154	-1	NM_001042625	CAPSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	35974638	35940154	-1	NM_144647	CAPSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36027256	35989966	-1	NM_152404	UGT3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36102741	36070880	-1	NM_174914	UGT3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36187772	36139170	-1	NM_001007527	LMBRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36187945	36218033	1	NM_005983	SKP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36187945	36219904	1	NM_032637	SKP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36277657	36228450	-1	NM_001085411	C5orf33	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	36278015	36228450	-1	NM_153013	C5orf33	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	36337761	36284860	-1	NM_145000	RANBP3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36642213	36724193	1	NM_004172	SLC1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36912741	37100057	1	NM_015384	NIPBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	36912741	37101678	1	NM_133433	NIPBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37249612	37142086	-1	NM_023073	C5orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37406644	37327697	-1	NM_004298	NUP155	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37406954	37327697	-1	NM_153485	NUP155	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37415168	37788531	1	NM_018034	WDR70	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37870655	37851509	-1	NM_199234	GDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37871350	37851509	-1	NM_199231	GDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	37875539	37851509	-1	NM_000514	GDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38294289	38500407	0	NM_152403	EGFLAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38439399	38501318	1	NM_182798	EGFLAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38439406	38501338	1	NM_182799	EGFLAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38481392	38501338	1	NM_182801	EGFLAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38631253	38510821	-1	NM_002310	LIFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	38681892	38970159	1	NM_003999	OSMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	39110258	38973779	-1	NM_152756	RICTOR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	39255424	39141113	-1	NM_001465	FYB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	39255424	39141113	-1	NM_199335	FYB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	39400412	39320134	-1	NM_001737	C9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	39461092	39407536	-1	NM_001343	DAB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	40716788	40729594	1	NM_000958	PTGER4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	40791829	40747434	-1	NM_012382	TTC33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	40834054	40795237	-1	NM_006251	PRKAA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	40834054	40795237	-1	NM_206907	PRKAA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	40871144	40867186	-1	NM_000997	RPL37	0	NA	0	NA	1	13	1	24	0	NA
5	40877166	40891213	1	NM_032587	CARD6	0	NA	0	NA	1	13	1	24	0	NA
5	40945355	41018798	1	NM_000587	C7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41107201	41033878	-1	NM_173489	FLJ40243	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41249424	41178092	-1	NM_000065	C6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41297297	41178092	-1	NM_001115131	C6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41546487	41342804	-1	NM_001005473	PLCXD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41906548	41765923	-1	NM_000436	OXCT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41940226	41957495	1	NM_175921	LOC285636	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41961112	41970942	1	NM_033484	FBXO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	41961112	41977429	1	NM_012176	FBXO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	42459782	42757683	1	NM_000163	GHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	42847781	42835738	-1	NM_001085486	SEPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	42847781	42835738	-1	NM_001093726	SEPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	42847781	42835738	-1	NM_005410	SEPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43076098	43074938	-1	NM_001014279	C5orf39	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	43157398	43211580	1	NM_003432	ZNF131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43228083	43316709	1	NM_153361	MGC42105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43349352	43325249	-1	NM_001098272	HMGCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43349352	43325249	-1	NM_002130	HMGCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43448245	43417356	-1	NM_148672	CCL28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43515847	43480110	-1	NM_022483	C5orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	43550944	43522566	-1	NM_198566	C5orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43592947	43562126	-1	NM_006451	PAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43592947	43562126	-1	NM_182789	PAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43593244	43562126	-1	NM_183323	PAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	43638547	43741425	1	NM_012343	NNT	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	43638985	43741425	1	NM_182977	NNT	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	44424541	44340853	-1	NM_004465	FGF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	44844783	44851373	1	NM_016640	MRPS30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	45731977	45295108	-1	NM_021072	HCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	49772958	49730231	-1	NM_198449	EMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	49998569	50173933	1	NM_024615	PARP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	50714714	50726320	1	NM_002202	ISL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52119530	52134209	1	NM_015946	PELO	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52119892	52285242	1	NM_181501	ITGA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52320912	52426366	1	NM_002203	ITGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52441082	52429651	-1	NM_004531	MOCS2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	52441355	52429651	-1	NM_176806	MOCS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52812351	52817661	1	NM_006350	FST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52812351	52817661	1	NM_013409	FST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	52892221	53014928	1	NM_002495	NDUFS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	53642160	53216370	-1	NM_019087	ARL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	53787201	53787964	1	NM_006308	HSPB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	53849349	53852591	1	NM_052870	SNX18	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	53849349	53878173	1	NM_001102575	SNX18	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	54317167	54309899	-1	NM_007036	ESM1	54317167	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54355863	54365717	1	NM_002104	GZMK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54434229	54441817	1	NM_006144	GZMA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54491743	54496509	1	NM_001008397	LOC493869	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54504760	54444579	-1	NM_152623	CDC20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54565265	54562737	-1	NM_021147	CCNO	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54639278	54587829	-1	NM_019030	DHX29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54639372	54756562	1	NM_015360	SKIV2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54866630	54756439	-1	NM_003711	PPAP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	54866630	54756439	-1	NM_176895	PPAP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55043852	54957434	-1	NM_173514	SLC38A9	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55070532	55148362	1	NM_024415	DDX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55183090	55248738	1	NM_139017	IL31RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55326520	55272450	-1	NM_002184	IL6ST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55326520	55272450	-1	NM_175767	IL6ST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55448535	55431263	-1	NM_001039935	ANKRD55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	55564943	55431263	-1	NM_024669	ANKRD55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56146656	56227735	1	NM_005921	MAP3K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56240859	56248770	1	NM_153706	C5orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56283711	56251185	-1	NM_152622	MIER3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56505531	56595169	1	NM_001127235	GPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56505531	56595169	1	NM_022913	GPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56545704	56595169	1	NM_001127236	GPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	56814393	56811599	-1	NM_001017992	ACTBL2	0	NA	1	17	1	13	0	NA	0	NA
5	57791670	57785566	-1	NM_006622	PLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	57823086	57827942	1	NM_152687	C5orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	57914695	58183163	1	NM_138453	RAB3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	58918081	58300622	-1	NM_006203	PDE4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	59225378	58300622	-1	NM_001104631	PDE4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60031713	59928495	-1	NM_018369	DEPDC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60175858	60083372	-1	NM_001104558	ELOVL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60175858	60083372	-1	NM_024930	ELOVL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60276648	60205414	-1	NM_000082	ERCC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60276648	60205414	-1	NM_001007233	ERCC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60276648	60234941	-1	NM_001007234	ERCC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60276797	60484610	1	NM_174889	NDUFAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	60494059	60489292	-1	NM_001048249	DKFZP686E2158	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	60969392	61038119	1	NM_173667	FLJ37543	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	61637745	61717967	1	NM_001098511	KIF2A	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	61637745	61717967	1	NM_004520	KIF2A	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	61735485	61720107	-1	NM_014473	DIMT1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	61744350	61960165	1	NM_016338	IPO11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	62108926	62106952	-1	NM_001080540	ISCA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	63293302	63292033	-1	NM_000524	HTR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	63497426	63549095	1	NM_178532	RNF180	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	63497426	63704452	1	NM_001113561	RNF180	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	63838207	63943877	1	NM_001029875	RGS7BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64100252	64049733	-1	NM_173829	SFRS12IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64100510	64350346	1	NM_005869	SDCCAG10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64813460	64480318	-1	NM_197941	ADAMTS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64894751	64849348	-1	NM_022145	CENPK	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64894886	64919126	1	NM_015342	PPWD1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64955943	64921262	-1	NM_001656	TRIM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64955943	64921262	-1	NM_033227	TRIM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64955943	64921262	-1	NM_033228	TRIM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64956313	64997710	1	NM_001093755	FLJ13611	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64956313	64997710	1	NM_001093756	FLJ13611	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	64956313	64997710	1	NM_024941	FLJ13611	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	65053697	64997510	-1	NM_019072	SGTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	65053840	65155145	1	NM_020726	NLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	65258139	65412606	1	NM_001006600	ERBB2IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	65258139	65412606	1	NM_018695	ERBB2IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	65475840	65512470	1	NM_001077199	SFRS12	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	65476418	65512470	1	NM_139168	SFRS12	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	65927931	66318107	1	NM_198828	MAST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	66160359	66498848	1	NM_015183	MAST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	66528373	66513859	-1	NM_005582	CD180	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	67558217	67633405	1	NM_181523	PIK3R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	67620007	67633405	1	NM_181524	PIK3R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	67622250	67633405	1	NM_181504	PIK3R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68425573	68436323	1	NM_024055	SLC30A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68425637	68461636	1	NM_022902	SLC30A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68498668	68509826	1	NM_031966	CCNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68521130	68541940	1	NM_022909	CENPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68549328	68561741	1	NM_033281	MRPS36	0	NA	13	0	NA	0	NA	0	NA	NA
5	68566377	68609013	1	NM_001799	CDK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68652166	68612274	-1	NM_176816	CCDC125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68700879	68746387	1	NM_133343	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701165	68683308	-1	NM_016283	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701165	68696325	-1	NM_003187	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701394	68746387	1	NM_133338	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701394	68746387	1	NM_133342	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701394	68746387	1	NM_133344	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701596	68683308	-1	NM_001015891	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68701596	68696325	-1	NM_001015892	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68702287	68746384	1	NM_002873	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68702617	68746387	1	NM_133340	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68702617	68746387	1	NM_133341	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68703036	68746387	1	NM_133339	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68746698	68775592	1	NM_144724	MARVELD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68746709	68773646	1	NM_001038603	MARVELD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68823874	68885889	1	NM_002538	OCLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68891806	68924485	1	NM_001098728	LOC728340	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68891809	68924334	1	NM_001515	GTF2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68891824	68924485	1	NM_001098729	DKFZP686M0199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	68891829	68924108	1	NM_001042490	LOC730394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69356851	69374696	1	NM_021967	SERF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69356851	69374696	1	NM_022978	SERF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69381105	69409174	1	NM_017411	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69381105	69409174	1	NM_022875	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69381105	69409174	1	NM_022876	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69381105	69409174	1	NM_022877	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69746953	69779640	1	NM_001098728	LOC728340	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69746971	69779640	1	NM_001098729	DKFZP686M0199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	69746976	69779263	1	NM_001042490	LOC730394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70232269	70250113	1	NM_021967	SERF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	70232269	70250113	1	NM_022978	SERF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284593	1	NM_000344	SMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284593	1	NM_022874	SMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284594	1	NM_017411	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284594	1	NM_022875	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284594	1	NM_022876	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70256523	70284594	1	NM_022877	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70356697	70300065	-1	NM_004536	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70356697	70300065	-1	NM_022892	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70399233	70366932	-1	NM_001042490	LOC730394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70399238	70366555	-1	NM_001098729	DKFZP686M0199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70399253	70366706	-1	NM_001515	GTF2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70399256	70366555	-1	NM_001098728	LOC728340	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70424776	70405174	-1	NM_002538	OCLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70460336	70432838	-1	NM_004536	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70460339	70432838	-1	NM_022892	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70787197	70899405	1	NM_018429	BDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	70918870	70990286	1	NM_022132	MCCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	71050749	71052628	1	NM_004291	CARTPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
5	71438873	71541153	1	NM_005909	MAP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
5	71651840	71550991	-1	NM_015084	MRPS27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	71651955	71690936	1	NM_024754	PTCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	71639005	71774989	-1	NM_152625	ZNF366	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72148173	72245971	1	NM_002270	TNPO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72179685	72245971	1	NM_153188	TNPO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72287654	72422105	1	NM_138782	FCHO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72452157	72463397	1	NM_173490	TMEM171	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72498929	72506295	1	NM_153217	TMEM174	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	72780108	72777840	-1	NM_004472	FOXO1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72830005	72837204	1	NM_001037637	BTF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72830005	72837204	1	NM_001207	BTF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72897254	72883918	-1	NM_023039	ANKRA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72897353	72913550	1	NM_032175	UTP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	72957738	73243284	1	NM_001080479	RGNEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	73972273	73958989	-1	NM_003633	ENC1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74016766	74052869	1	NM_000521	HEXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74098798	74052786	-1	NM_032380	GFM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74098798	74052786	-1	NM_170691	GFM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74098798	74068249	-1	NM_170681	GFM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74098858	74108490	1	NM_014886	TINP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74198371	74109154	-1	NM_015566	KIAA0888	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74362480	74359044	-1	NM_016591	GCNT4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	74668854	74693681	1	NM_000859	HMGCR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74843196	74710820	-1	NM_005713	COL4A3BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74843196	74710820	-1	NM_031361	COL4A3BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	74843336	74930889	1	NM_016218	POLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	75044036	75005779	-1	NM_152408	C5orf37	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	75049069	75005779	-1	NM_001099271	C5orf37	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	75415060	75657172	1	NM_014979	SV2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	75734904	76039713	1	NM_006633	IQGAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	75954996	75947062	-1	NM_004101	F2RL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76047623	76067351	1	NM_001992	F2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76150609	76166896	1	NM_005242	F2RL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76181581	76252812	1	NM_130772	S100Z	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76284435	76301055	1	NM_001882	CRHBP	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	76361987	76396793	1	NM_018046	AGGF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	76418786	76408287	-1	NM_032367	ZBED3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76542461	76758984	1	NM_001029851	PDE8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76542461	76758984	1	NM_001029852	PDE8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76542461	76758984	1	NM_001029853	PDE8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76542461	76758984	1	NM_001029854	PDE8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76542461	76758984	1	NM_003719	PDE8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76824088	76763824	-1	NM_018268	WDR41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	76970278	76960292	-1	NM_032109	OTP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	77107941	77022750	-1	NM_004607	TBCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	77626284	77333905	-1	NM_003664	AP3B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	77692094	77812318	1	NM_004866	SCAMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	77960404	77816793	-1	NM_005779	LHFPL2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78317522	78147089	-1	NM_198709	ARSB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78318113	78108792	-1	NM_000046	ARSB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78401205	78329184	-1	NM_013391	DMGDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78401338	78421031	1	NM_017614	BHMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78443359	78463869	1	NM_001713	BHMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78569042	78653704	1	NM_152405	JMY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78845456	78705541	-1	NM_004272	HOMER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	78943998	79018227	1	NM_00114393	PAPD4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	78943998	79018227	1	NM_00114394	PAPD4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	78943998	79018227	1	NM_173797	PAPD4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	79021414	79131805	1	NM_153610	CMYA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	79322844	79308294	-1	NM_001010891	MTX3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	79366746	79414863	1	NM_003248	THBS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	79587626	79443229	-1	NM_178276	SERINC5	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	79651598	79653416	1	NM_032567	SPZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	79739593	79811254	1	NM_001105251	ZFYVE16	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	79739593	79811254	1	NM_014733	ZFYVE16	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	79819555	79873962	1	NM_205548	FAM151B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	79901854	79888329	-1	NM_001004441	ANKRD34B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	79986049	80208390	1	NM_002439	MSH3	1	13	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
5	79986556	79957800	-1	NM_000791	DHFR	1	13	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
5	80292313	80557709	1	NM_006909	RASGRF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	80564894	80597973	1	NM_001099735	CKMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	80564894	80597973	1	NM_001099736	CKMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	80564894	80597973	1	NM_001825	CKMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	80633177	80644872	1	NM_032280	ZCCHC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	80725744	80661702	-1	NM_130767	ACOT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	81082828	80751427	-1	NM_012446	SSBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	81303629	81586526	1	NM_031482	ATG10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	81609991	81604894	-1	NM_001025	RPS23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	81636921	81649903	1	NM_001017971	LOC92270	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	82408935	82387741	-1	NM_174909	TMEM167	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
5	82409072	82685335	1	NM_003401	XRCC4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	82409072	82685335	1	NM_022406	XRCC4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	82409072	82685335	1	NM_022550	XRCC4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	82803285	82913556	1	NM_001126336	VCAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	82803285	82913556	1	NM_004385	VCAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	83052454	82972499	-1	NM_001884	HAPLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	83716367	83273881	-1	NM_005711	EDIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	85949539	85952339	1	NM_001867	COX7C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	86599906	86723489	1	NM_002890	RASA1	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	86600521	86723489	1	NM_022650	RASA1	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	86744592	86725837	-1	NM_001239	CCNH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	87600421	87526778	-1	NM_153354	TMEM161B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	88214780	88051921	-1	NM_002397	MEF2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	89741359	89725284	-1	NM_004365	CETN3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	89806341	89789775	-1	NM_203406	LOC153364	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	89806436	89846125	1	NM_006467	POLR3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	89861157	89847200	-1	NM_198273	LYSMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	89890372	90495789	1	NM_032119	GPR98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	90714877	90700296	-1	NM_020801	ARRDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	92944798	92955542	1	NM_005654	NR2F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	93103065	93101170	-1	NM_153216	POU5F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	93436221	92979530	-1	NM_032042	C5orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	93980040	93880918	-1	NM_173665	C5orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94040329	94057329	1	NM_032290	ANKRD32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94442942	94068956	-1	NM_001002796	MCTP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94646035	94068956	-1	NM_024717	MCTP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94752803	94811900	1	NM_152548	FAM81B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94916438	94825877	-1	NM_014639	KIAA0372	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94916580	94966562	1	NM_198150	ARSK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	94981735	94983040	1	NM_199243	GPR150	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA

5	95008341	95018600	1	NM_173362	RFESD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95044470	95019775	-1	NM_031952	SPATA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95092605	95157827	1	NM_014899	RHOBTB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95184333	95175308	-1	NM_00118890	GLRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95184333	95175308	-1	NM_002064	GLRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95323531	95246557	-1	NM_012081	ELL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	95794708	95751874	-1	NM_000439	PCSK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96023696	96136141	1	NM_001042440	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96023696	96136141	1	NM_001042441	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96023696	96136141	1	NM_001042442	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96023696	96136141	1	NM_001750	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96023696	96136141	1	NM_173063	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96064251	96136141	1	NM_001042443	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96064251	96136141	1	NM_001042444	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96064251	96136141	1	NM_001042445	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96064251	96136141	1	NM_001042446	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96064251	96136141	1	NM_173060	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96104999	96136141	1	NM_173061	CAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96169648	96122289	-1	NM_016442	ERAP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96169648	96135943	-1	NM_001040458	ERAP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96241023	96279367	1	NM_022350	ERAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96297101	96390871	1	NM_005575	LNPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96319911	96390871	1	NM_175920	LNPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96504276	96453329	-1	NM_153234	LIX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	96544700	96524396	-1	NM_018343	RIOK2	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	98132899	98144789	1	NM_173670	RGMB	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	98132899	98160098	1	NM_001012761	RGMB	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	98290138	98218807	-1	NM_001270	CHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	99899022	99950339	1	NM_198507	TMEM157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	100266869	100170802	-1	NM_005668	ST8SIA4	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	100266869	100248913	-1	NM_175052	ST8SIA4	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	101660152	101597590	-1	NM_180991	SLC04C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	101862619	101735550	-1	NM_173488	SLC06A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	102229425	102393316	1	NM_000919	PAM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	102229425	102393316	1	NM_138766	PAM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	102229425	102393316	1	NM_138821	PAM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	102229425	102393316	1	NM_138822	PAM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	102483741	102449602	-1	NM_017876	GIN1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	102493155	102566808	1	NM_015216	HISPPD1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	102622340	102642260	1	NM_033211	C5orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	102926389	102912454	-1	NM_031438	NUDT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	107034495	106744249	-1	NM_001962	EFNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	107745010	107223347	-1	NM_022824	FBXL17	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
5	10811421	108551272	1	NM_005246	FER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	108773574	108698308	-1	NM_014819	PJA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	109053054	109231328	1	NM_002372	MAN2A1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	110102652	110126385	1	NM_138773	SLC25A46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	110435288	110441623	1	NM_033035	TSLP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	110436924	110441623	1	NM_138551	TSLP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	110455768	110494099	1	NM_139281	WDR36	1	38	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	110587980	110848647	1	NM_001744	CAMK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	110876056	110861920	-1	NM_139164	STARD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	111120854	111092891	-1	NM_004772	C5orf13	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	111782909	111526213	-1	NM_022140	EPB41L4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	112101482	112209835	1	NM_000038	APC	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	112224891	112231503	1	NM_003135	SRP19	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	112285930	112239979	-1	NM_005669	REEP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	112340331	112384566	1	NM_152624	DGP2	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	112658511	112385694	-1	NM_002387	MCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	112798565	112796569	-1	NM_032028	TSSK1B	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
5	112852426	112385694	-1	NM_001085377	MCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	112877308	112958880	1	NM_022828	YTHDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	113725914	113860096	1	NM_021614	KCNN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	113797125	113860096	1	NM_170775	KCNN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	114544142	114488357	-1	NM_018700	TRIM36	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA

5	114544142	114534698	-1	NM_001017397	TRIM36	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	114544142	114541134	-1	NM_001017398	TRIM36	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	114626468	114574425	-1	NM_005023	PGGT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	114659886	114630783	-1	NM_152549	CCDC112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	114660357	114630783	-1	NM_001040440	CCDC112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	114908490	114884506	-1	NM_020177	FEM1C	1	17	0	NA	0	NA	1	35	0	NA
5	114989595	114977101	-1	NM_181836	TMED7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	114989610	114942246	-1	NM_021649	TICAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115180304	115168328	-1	NM_001801	CDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115205398	115193714	-1	NM_004707	ATG12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115205517	115277677	1	NM_001284	AP3S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115326169	115391199	1	NM_173800	FLJ90650	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115448625	115656877	1	NM_016144	COMMD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	115938450	115807149	-1	NM_020796	SEMA6A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	118352139	118203134	-1	NM_173666	DTWD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	118434982	118612721	1	NM_005509	DMXL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	118632316	118758193	1	NM_001077654	TNFAIP8	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	118719494	118758193	1	NM_014350	TNFAIP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	118816046	118905926	1	NM_000414	HSD17B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	118993191	118999416	1	NM_182761	LOC340069	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	119827917	120050863	1	NM_016644	PRR16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	121215548	121216422	1	NM_177478	FTMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	121325554	121392194	1	NM_152546	SRFBP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	121441853	121429917	-1	NM_002317	LOX	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	121493113	121517165	1	NM_207317	ZNF474	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	121675718	121827693	1	NM_005460	SNCAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	122138648	122193701	1	NM_003100	SNX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	122209169	122372798	1	NM_014035	SNX24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	122400324	122386976	-1	NM_000943	PPIC	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	122787151	122708477	-1	NM_153223	CCDC100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	122875691	122980363	1	NM_001031812	CSNK1G3	1	26	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	122875691	122980363	1	NM_001044722	CSNK1G3	1	26	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	122875691	122980363	1	NM_001044723	CSNK1G3	1	26	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	122875691	122980363	1	NM_004384	CSNK1G3	1	26	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
5	124108704	124000508	-1	NM_020747	ZNF608	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	125786999	125857947	1	NM_023927	GRAMD3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	125958839	125908345	-1	NM_001182	ALDH7A1	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	125964531	125988979	1	NM_032177	RNIXA	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	125995312	125999873	1	NM_207408	FLJ27505	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	126140731	126200608	1	NM_005573	LMNB1	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
5	126394145	126233449	-1	NM_178450	MARCH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	126654354	126824809	1	NM_032446	MEGF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	126881246	126918672	1	NM_130809	PRRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	127012634	127022221	1	NM_001048252	CTXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	127447381	127553279	1	NM_001046	SLC12A2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
5	127901634	127621499	-1	NM_001999	FBN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	128329108	128397234	1	NM_014031	SLC27A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	128329111	128397234	1	NM_001017372	SLC27A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	128458340	128477618	1	NM_016048	ISOC1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	128824001	129102275	1	NM_133638	ADAMTS19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	129268421	129550226	1	NM_175856	CHSY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	130528935	130522775	-1	NM_005340	HINT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	130534539	130569018	1	NM_181705	LYRM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	130627600	130758281	1	NM_001038702	CDC42SE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	130627600	130758281	1	NM_020240	CDC42SE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	130998828	130789502	-1	NM_016340	RAPGEF6	1	16	0	NA	1	24	0	NA	0	NA
5	131160655	131005305	-1	NM_001008738	FNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131160655	131005305	-1	NM_133372	FNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131375248	131317050	-1	NM_001009185	ACSL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131375248	131317050	-1	NM_015256	ACSL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131424245	131426795	1	NM_000588	IL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131437383	131439758	1	NM_000758	CSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131590834	131556202	-1	NM_001017973	P4HA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131590834	131556202	-1	NM_004199	P4HA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131591455	131556202	-1	NM_001017974	P4HA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	131621285	131637046	1	NM_003687	PDLIM4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	131658043	131707798	1	NM_003059	SLC22A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131733299	131759205	1	NM_003060	SLC22A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131774571	131825958	1	NM_001013717	LOC441108	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131854326	131846683	-1	NM_002198	IRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131907113	131905034	-1	NM_000879	IL5	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	131920528	132007494	1	NM_005732	RAD50	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	131920528	132007494	1	NM_133482	RAD50	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132021763	132024700	1	NM_002188	IL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132037271	132046267	1	NM_000589	IL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132037271	132046267	1	NM_172348	IL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132101164	132056221	-1	NM_007054	KIF3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132111035	132117755	1	NM_001039780	CCNI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132140966	132114407	-1	NM_001098811	SEPT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132140966	132119595	-1	NM_001098812	SEPT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132140966	132119595	-1	NM_015146	SEPT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132141460	132119595	-1	NM_001098813	SEPT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132176931	132180388	1	NM_175873	ANKRD43	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	132189901	132185910	-1	NM_133456	SHROOM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132228376	132224776	-1	NM_005260	GDF9	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	132230217	132232435	1	NM_014402	UQCRCQ	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	132237256	132238481	1	NM_052971	LEAP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	132327253	132238969	-1	NM_014423	AFF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132390139	132360575	-1	NM_017665	ZCCHC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132415560	132468608	1	NM_002154	HSPA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	132976122	132560050	-1	NM_015082	FSTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133332377	133319099	-1	NM_020199	C5orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133368332	133335505	-1	NM_003374	VDAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133478300	133511819	1	NM_003202	TCF7	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
5	133479214	133509775	1	NM_201633	TCF7	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
5	133479214	133511819	1	NM_201632	TCF7	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
5	133479214	133511819	1	NM_201634	TCF7	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
5	133479325	133511819	1	NM_213648	TCF7	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
5	133540623	133519980	-1	NM_006930	SKP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133540623	133519980	-1	NM_170679	SKP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133589849	133560046	-1	NM_002715	PPP2CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133730664	133662013	-1	NM_00113575	CDKL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133730664	133671590	-1	NM_016508	CDKL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133734768	133755698	1	NM_003337	UBE2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133775488	133444642	-1	NM_080656	CDKN2AIPNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133889696	133946817	1	NM_015288	PHF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133996426	133970017	-1	NM_001033503	SAR1B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	133996426	133970017	-1	NM_016103	SAR1B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134012377	134091500	1	NM_021982	SEC24A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	134102104	134115742	1	NM_001745	CAMLG	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134122359	134194710	1	NM_014829	DDX46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134209268	134222686	1	NM_152409	C5orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134237358	134265222	1	NM_024715	TXNDC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134268708	134326235	1	NM_032151	PCBD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134331512	134375285	1	NM_178019	CATSPER3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134397863	134391322	-1	NM_002653	PITX1	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	0	NA
5	134762827	134697969	-1	NM_001040158	H2AFY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134762827	134697969	-1	NM_138609	H2AFY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134762827	134697969	-1	NM_138610	H2AFY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134763476	134697969	-1	NM_004893	H2AFY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134810937	134807802	-1	NM_130848	C5orf20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134815988	134812456	-1	NM_001099221	TIFAB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134899538	134897870	-1	NM_006161	NEUROG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	134942868	134934273	-1	NM_004887	CXCL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
5	135198263	135236335	1	NM_145282	LOC153328	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135259415	135255833	-1	NM_000590	IL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135300161	135305266	1	NM_012159	FBXL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135318622	135310498	-1	NM_002302	LECT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135392482	135427406	1	NM_000358	TGFBI	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	135496434	135464321	1	NM_001001419	SMAD5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	135496434	135546321	1	NM_001001420	SMAD5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135496434	135546321	1	NM_005903	SMAD5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	135720972	135577021	-1	NM_020389	TRPC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	136862917	136338885	-1	NM_004598	SPOCK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137099678	136981087	-1	NM_017415	KLHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137117938	137114971	-1	NM_006805	HNRNPA0	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	137231472	137251440	1	NM_006790	MYOT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137253023	137304055	1	NM_014386	PKD2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137396701	137301540	-1	NM_001101800	C5orf5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137396701	137301540	-1	NM_001101801	C5orf5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137396701	137301540	-1	NM_016603	C5orf5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137447872	137455098	1	NM_058244	WNT8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137503031	137478759	-1	NM_003551	NME5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137542257	137503357	-1	NM_139199	BRD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	137542257	137520471	-1	NM_006696	BRD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	137542257	137520471	-1	NM_183359	BRD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	137543247	137551261	1	NM_005733	KIF20A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	137576931	137551235	-1	NM_004661	CDC23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137638152	137615967	-1	NM_001496	GFRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137695415	137648857	-1	NM_001790	CDC25C	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137695415	137648857	-1	NM_022809	CDC25C	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137701866	137713317	1	NM_016605	FAM53C	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137716183	137800615	1	NM_016604	JMJ1B	1	37	0	NA	1	33	0	NA	0	NA
5	137802674	137810557	1	NM_016606	REEP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137829079	137832903	1	NM_001964	EGR1	1	23	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	137906831	137869682	-1	NM_004730	ETF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	137939014	137918922	-1	NM_004134	HSPA9	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138117005	138298622	1	NM_001903	CTNNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138238908	138232977	-1	NM_015564	LRR12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138561964	138310308	-1	NM_001037633	SIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138561964	138310308	-1	NM_022464	SIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138637690	138694029	1	NM_199189	MATR3	1	24	0	NA	1	15	1	14	0	NA
5	138657253	138694029	1	NM_018834	MATR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138705417	138733308	1	NM_016480	PAIP2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138706032	138733308	1	NM_001033112	PAIP2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138746900	138730787	-1	NM_005847	SLC23A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138746900	138730787	-1	NM_152685	SLC23A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138753504	138751155	-1	NM_016459	MGC29506	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138803038	13875278	-1	NM_152686	DNAJC18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138822504	138812143	-1	NM_001077693	ECSM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138842476	138835732	-1	NM_196282	TMEM173	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	138920934	138988202	1	NM_003339	UBE2D2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	138920934	138988202	1	NM_181838	UBE2D2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	139008484	139042864	1	NM_016463	CXXC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139155589	139204232	1	NM_032289	PSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139403063	139207443	-1	NM_004883	NRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139403063	139207443	-1	NM_013981	NRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139403063	139207443	-1	NM_013982	NRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139403063	139207443	-1	NM_013983	NRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139473891	139476505	1	NM_005859	PURA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139485704	139488575	1	NM_001007189	LOC492311	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139534836	139603558	1	NM_032412	C5orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139662873	139604818	-1	NM_002622	PFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139706358	139692611	-1	NM_001945	HBEGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139719970	139734906	1	NM_031467	SLC4A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139761612	139832246	1	NM_017978	ANKHD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	139761612	139832246	1	NM_024668	ANKHD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	139761612	139899625	1	NM_017747	ANKHD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	139761612	139909347	1	NM_020690	ANKHD1-EIF4EBP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	139907434	139909347	1	NM_003732	EIF4EBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139917862	139909836	-1	NM_001035235	SRA1	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139924373	139918036	-1	NM_006051	APBB3	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139924373	139918036	-1	NM_133172	APBB3	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139924373	139918036	-1	NM_133173	APBB3	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139924373	139918036	-1	NM_133174	APBB3	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	139924603	139928667	1	NM_080670	SLC35A4	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	139993194	139991500	-1	NM_000591	CD14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	139993439	139991500	-1	NM_001040021	CD14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	139999195	140005173	1	NM_018502	TMCO6	1	11	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140007424	140005141	-1	NM_002488	NDUFA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140007567	140022249	1	NM_006083	IK	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140024567	140030737	1	NM_017706	WDR55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140033355	140030564	-1	NM_194249	DND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140051155	140033673	-1	NM_002109	HARS	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	140051201	140059074	1	NM_012208	HARS2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	140060215	140066423	1	NM_144723	ZMAT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	140146059	140148629	1	NM_031410	PCDHA1	1	11	1	15	0	NA	0	NA	1	14
5	140146059	140372113	1	NM_018900	PCDHA1	1	11	1	15	0	NA	0	NA	1	14
5	140146059	140372113	1	NM_031411	PCDHA1	1	11	1	15	0	NA	0	NA	1	14
5	140154627	140157246	1	NM_031495	PCDHA2	1	11	1	18	0	NA	0	NA	1	14
5	140154627	140372113	1	NM_018905	PCDHA2	1	11	1	18	0	NA	0	NA	1	14
5	140160966	140163441	1	NM_031497	PCDHA3	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	140160966	140372113	1	NM_018906	PCDHA3	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	140166855	140169353	1	NM_031500	PCDHA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140166855	140372113	1	NM_018907	PCDHA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140181544	140183995	1	NM_031501	PCDHA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140181544	140372113	1	NM_018908	PCDHA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140187833	140190272	1	NM_031848	PCDHA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140187833	140372113	1	NM_018909	PCDHA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140187833	140372113	1	NM_031849	PCDHA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140194152	140196522	1	NM_031852	PCDHA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140194152	140372113	1	NM_018910	PCDHA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140201090	140203535	1	NM_031856	PCDHA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140201090	140372113	1	NM_018911	PCDHA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140207540	140213928	1	NM_014005	PCDHA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140207540	140372113	1	NM_031857	PCDHA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140215817	140218352	1	NM_031859	PCDHA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140215817	140372113	1	NM_018901	PCDHA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140215817	140372113	1	NM_031860	PCDHA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
5	140228014	140231305	1	NM_031861	PCDHA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140228014	140372113	1	NM_018902	PCDHA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140235114	140237620	1	NM_031864	PCDHA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140235114	140372113	1	NM_018903	PCDHA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140242037	140244464	1	NM_031865	PCDHA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140242037	140372113	1	NM_018904	PCDHA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140286485	140289569	1	NM_031882	PCDHAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
5	140286485	140372113	1	NM_018898	PCDHAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
5	140326295	140372115	1	NM_018899	PCDHAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140326535	140329190	1	NM_031883	PCDHAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140411162	140413696	1	NM_013340	PCDHB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
5	140454420	140457148	1	NM_018936	PCDHB2	1	12	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
5	140460417	140463590	1	NM_018937	PCDHB3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140481764	140485385	1	NM_018938	PCDHB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140494983	140497888	1	NM_015669	PCDHB5	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140510022	140513052	1	NM_018939	PCDHB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140532426	140536141	1	NM_018940	PCDHB7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140537613	140540205	1	NM_019120	PCDHB8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140541163	140545980	1	NM_020957	PCDHB16	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	140547076	140551295	1	NM_019119	PCDHB9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140552135	140555397	1	NM_018930	PCDHB10	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140559531	140562802	1	NM_018931	PCDHB11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140568474	140571882	1	NM_018932	PCDHB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140573692	140577177	1	NM_018933	PCDHB13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140583261	140586045	1	NM_018934	PCDHB14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140605330	140607985	1	NM_018935	PCDHB15	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
5	140663796	140662379	-1	NM_031947	SLC25A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140680535	140678240	-1	NM_005642	TAF7	1	36	1	13	1	28	1	19	1	13
5	140690435	140692907	1	NM_031993	PCDHGA1	1	17	1	16	1	12	0	NA	0	NA
5	140690435	140872730	1	NM_018912	PCDHGA1	1	17	1	16	1	12	0	NA	0	NA
5	140698537	140701194	1	NM_032009	PCDHGA2	1	17	1	43	1	12	0	NA	0	NA

5	140698537	140872730	1	NM_018915	PCDHGA2	1	17	1	43	1	12	0	NA	0	NA
5	140703784	140706274	1	NM_032011	PCDHGA3	1	17	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
5	140703784	140872730	1	NM_018916	PCDHGA3	1	17	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
5	140710011	140712444	1	NM_032095	PCDHGB1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	140710011	140872730	1	NM_018922	PCDHGB1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
5	140714951	140717480	1	NM_032053	PCDHGA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140714951	140872730	1	NM_018917	PCDHGA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140719886	140722322	1	NM_032096	PCDHGB2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
5	140719886	140872730	1	NM_018923	PCDHGB2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
5	140724081	140726523	1	NM_032054	PCDHGA5	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
5	140724081	140872730	1	NM_018918	PCDHGA5	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
5	140730145	140732590	1	NM_032097	PCDHGB3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140730145	140872730	1	NM_018924	PCDHGB3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140733834	140736291	1	NM_032086	PCDHGA6	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140733834	140872730	1	NM_018919	PCDHGA6	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140742650	140745371	1	NM_032087	PCDHGA7	1	14	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140742650	140872730	1	NM_018920	PCDHGA7	1	14	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140747635	140750047	1	NM_032098	PCDHGB4	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140747635	140872730	1	NM_003736	PCDHGB4	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	140751666	140755154	1	NM_014004	PCDHGA8	1	14	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140751666	140872730	1	NM_032088	PCDHGA8	1	14	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	140757878	140760335	1	NM_032099	PCDHGB5	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140757878	140872730	1	NM_018925	PCDHGB5	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140762703	140765190	1	NM_032089	PCDHGA9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140762703	140872730	1	NM_018921	PCDHGA9	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140767953	140770416	1	NM_032100	PCDHGB6	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140767953	140872730	1	NM_018926	PCDHGB6	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
5	140772926	140775479	1	NM_032090	PCDHGA10	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
5	140772926	140872730	1	NM_018913	PCDHGA10	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
5	140777465	140780180	1	NM_032101	PCDHGB7	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
5	140777465	140872730	1	NM_018927	PCDHGB7	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
5	140780720	140783837	1	NM_032091	PCDHGA11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
5	140780720	140872730	1	NM_018914	PCDHGA11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
5	140780720	140872730	1	NM_032092	PCDHGA11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
5	140790341	140792973	1	NM_032094	PCDHGA12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
5	140790341	140872730	1	NM_003735	PCDHGA12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
5	140835752	140838546	1	NM_032402	PCDHGC3	1	13	1	33	0	NA	0	NA	1	14
5	140835752	140872730	1	NM_002588	PCDHGC3	1	13	1	33	0	NA	0	NA	1	14
5	140835752	140872730	1	NM_032403	PCDHGC3	1	13	1	33	0	NA	0	NA	1	14
5	140844924	140847540	1	NM_032406	PCDHGC4	1	15	1	14	0	NA	1	13	1	14
5	140844924	140872730	1	NM_018928	PCDHGC4	1	15	1	14	0	NA	1	13	1	14
5	140848991	140851628	1	NM_032407	PCDHGC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	140848991	140872730	1	NM_018929	PCDHGC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	140978747	140874771	-1	NM_001079812	DIAPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140978747	140874771	-1	NM_005219	DIAPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140996607	140980626	-1	NM_003883	HDAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	140996776	141000815	1	NM_173828	RELL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141011170	140999052	-1	NM_033449	FCHSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141041984	141013151	-1	NM_022481	CENTD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	141238128	141212856	-1	NM_032420	PCDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141238128	141222400	-1	NM_002587	PCDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141283592	141299901	1	NM_014773	KIAA0141	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	141318811	141304713	-1	NM_016580	PCDH12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141326620	141348938	1	NM_183399	RNF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141328805	141348938	1	NM_004290	RNF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141328805	141348938	1	NM_183398	RNF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141328805	141348938	1	NM_183400	RNF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141328916	141348938	1	NM_183401	RNF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141372776	141360419	-1	NM_005471	GNPDA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141488507	141513128	1	NM_030571	NDIFP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	141684750	141670190	-1	NM_030964	SPRY4	1	17	0	NA	1	12	1	16	0	NA
5	142045812	141953305	-1	NM_000800	FGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	142045812	141953305	-1	NM_033136	FGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	142045812	141953305	-1	NM_033137	FGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	142130475	142588765	1	NM_015071	ARHGAP26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	142763447	142637688	-1	NM_000176	NR3C1	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	142763447	142637688	-1	NM_001020825	NR3C1	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	142763447	142637688	-1	NM_001024094	NR3C1	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	142764238	142637688	-1	NM_001018076	NR3C1	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
5	142795270	142637688	-1	NM_001018074	NR3C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	142795270	142637688	-1	NM_001018075	NR3C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	142795270	142637688	-1	NM_001018077	NR3C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	143171918	143180477	1	NM_021182	HMBH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	143530387	143517919	-1	NM_030799	YIPF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	143530387	143519029	-1	NM_001024947	YIPF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	143530629	143837137	1	NM_020768	KCTD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145195060	145118774	-1	NM_182960	PRELID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145195060	145118774	-1	NM_205846	PRELID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145195092	145118774	-1	NM_138492	PRELID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145232724	145219488	-1	NM_001080516	LOC643226	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145296334	145423048	1	NM_152550	SH3RF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145464139	145444068	-1	NM_001029869	PLAC8L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145542487	145472781	-1	NM_020117	LARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145563355	145648977	1	NM_018989	RBM27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145698868	145700200	1	NM_002700	POU4F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	145807065	145871262	1	NM_001040006	TCERG1	1	25	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
5	145807065	145871262	1	NM_006706	TCERG1	1	25	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
5	145875869	145874609	-1	NM_194251	GPR151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146238352	145949260	-1	NM_004576	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146238501	145949260	-1	NM_181675	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146415671	145949260	-1	NM_181676	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146415783	145949260	-1	NM_181674	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146441207	145949260	-1	NM_181677	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146441207	145949260	-1	NM_181678	PPP2R2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146594771	146708585	1	NM_145001	STK32A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146594771	146743961	1	NM_001112724	STK32A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	146813453	146750563	-1	NM_001387	DPYSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147142445	146950898	-1	NM_014790	JAKMIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147191453	147184338	-1	NM_003122	SPINK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147238466	147241946	1	NM_054023	SCGB3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147266294	147252463	-1	NM_206966	MGC23985	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147423758	147497120	1	NM_006846	SPINK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147529488	147535154	1	NM_001001325	SPINK5L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147562596	147574893	1	NM_205841	SPINK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147628615	147645966	1	NM_001040129	SPINK5L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147672182	147675674	1	NM_032566	SPINK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147695314	147699605	1	NM_001040433	SPINK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147743738	147802592	1	NM_030793	FBXO38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	147743738	147802592	1	NM_205836	FBXO38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147810787	-1	NM_001040169	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147810787	-1	NM_199453	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147836391	-1	NM_001040171	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147841311	-1	NM_000870	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147841311	-1	NM_001040172	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147841311	-1	NM_001040173	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148013934	147869072	-1	NM_001040174	HTR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148186348	148188381	1	NM_000024	ADRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148422930	148341905	-1	NM_024577	SH3TC2	1	12	0	NA	1	25	0	NA	0	NA
5	148501246	148620192	1	NM_014945	ABLIM3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	148631850	148701558	1	NM_152406	AFAP1L1	1	11	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
5	148705169	148714339	1	NM_152407	GRPEL2	0	NA	1	13	0	NA	1	17	0	NA
5	148717801	148729408	1	NM_024028	PCYOX1L	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	148739031	148734022	-1	NM_014443	IL17B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148911200	148855037	-1	NM_001025105	CSNK1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148911200	148855037	-1	NM_001892	CSNK1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	148941327	148994720	1	NM_001001669	FLJ41603	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149090056	149207462	1	NM_133263	PPARGC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149304549	149217711	-1	NM_000440	PDE6A	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
5	149320492	149347156	1	NM_000112	SLC26A2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	149360410	149352875	-1	NM_030953	TIGD6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	149473128	149413050	-1	NM_005211	CSF1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149515615	149473594	-1	NM_002609	PDGFRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149526536	149544314	1	NM_001804	CDX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149549712	149570828	1	NM_014228	SLC6A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149649529	149579247	-1	NM_015981	CAMK2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149649529	149579247	-1	NM_171825	CAMK2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149662718	149656101	-1	NM_001012301	ARSI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149717427	149744386	1	NM_001008657	TCOF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149717427	149760064	1	NM_000356	TCOF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149717427	149760064	1	NM_001008656	TCOF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149772516	149761394	-1	NM_001025159	CD74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149772516	149761394	-1	NM_004355	CD74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149772525	149761392	-1	NM_001025158	CD74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	149809512	149803984	-1	NM_001025070	RPS14	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	149809512	149803984	-1	NM_001025071	RPS14	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	149809512	149803984	-1	NM_005617	RPS14	1	25	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
5	149880622	149917966	1	NM_001543	NDST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150000412	150012091	1	NM_001109974	SYNPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150000412	150018985	1	NM_007286	SYNPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150020596	150039118	1	NM_001122853	MYO23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150020596	150039118	1	NM_133371	MYO23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150060817	150050548	-1	NM_018047	RBM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150116769	150068501	-1	NM_016221	DCTN4	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	150138059	150156491	1	NM_032947	MST150	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
5	150264584	150254156	-1	NM_052860	ZNF300	1	11	1	12	1	12	1	13	0	NA
5	150380191	150388747	1	NM_002084	GPX3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	150441190	150389698	-1	NM_006058	TNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150517560	150460460	-1	NM_001155	ANXA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150517560	150460460	-1	NM_004033	ANXA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150583847	150540805	-1	NM_015621	CCDC69	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	150612836	150629000	1	NM_000405	GM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150663520	150636515	-1	NM_181774	SLC36A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150707312	150674731	-1	NM_181776	SLC36A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150807355	150852133	1	NM_078483	SLC36A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	150928698	150863845	-1	NM_001447	FAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151046710	151021201	-1	NM_003118	SPARC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151118403	151102575	-1	NM_004045	ATOX1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151131668	151165108	1	NM_005754	G3BP1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151131668	151165108	1	NM_198395	G3BP1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151284596	151182360	-1	NM_000171	GLRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	151765033	151751294	-1	NM_020167	NMUR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	152850276	153173622	1	NM_000827	GRIA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	152850276	153173622	1	NM_001114183	GRIA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153398690	153351457	-1	NM_018691	C5orf3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153398751	153414786	1	NM_005927	MFAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153550487	153780003	1	NM_198321	GALNT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153763529	153780003	1	NM_017540	GALNT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153805775	153816066	1	NM_024632	SAP30L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	153838017	153834724	-1	NM_004821	HAND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154072654	154177356	1	NM_015315	LARP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154115081	154177356	1	NM_033551	LARP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154181279	154178244	-1	NM_016348	C5orf4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154210406	154178244	-1	NM_032385	C5orf4	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	154218390	154236545	1	NM_004779	CNOT8	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	154297964	154247188	-1	NM_015465	GEMIN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154300825	154329164	1	NM_001014990	MRPL22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154300825	154329164	1	NM_014180	MRPL22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	154373452	154377878	1	NM_001099293	KIF4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	155686344	156117648	1	NM_172244	SGCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	155686344	156125625	1	NM_000337	SGCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156322844	156278947	-1	NM_138379	TIMD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156418065	156389108	-1	NM_001099414	HAVCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156418065	156389108	-1	NM_012206	HAVCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156468716	156445420	-1	NM_032782	HAVCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156502364	156498028	-1	NM_001100816	MED7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	156502499	156498028	-1	NM_004270	MED7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156525853	156521921	-1	NM_130899	FAM71B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156540484	156614687	1	NM_005546	ITK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156625668	156755184	1	NM_001037333	CYFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156625764	156755184	1	NM_001037332	CYFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156628939	156755184	1	NM_014376	CYFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156705307	156701184	-1	NM_001001343	C5orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156819604	156834308	1	NM_001099287	ICHTHYIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156935346	156836889	-1	NM_033274	ADAM19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	156935346	156841019	-1	NM_023038	ADAM19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	157012006	156985264	-1	NM_007017	SOX30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	157012006	156985264	-1	NM_178424	SOX30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	157090900	157099350	1	NM_017872	THG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	157103332	157116324	1	NM_173491	LSM11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	157218746	157145874	-1	NM_014666	CLINT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	158459366	158055500	-1	NM_024007	EBF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
5	158567412	158516996	-1	NM_144726	RNF145	0	NA	0	NA	1	14	1	11	0	NA
5	158622875	158645617	1	NM_145049	UBLCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	158690059	158674368	-1	NM_002187	IL12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159276317	159332595	1	NM_000679	ADRA1B	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
5	159368757	159425128	1	NM_003314	TTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159479030	159435469	-1	NM_052927	PWWP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159558625	159598307	1	NM_001040442	FABP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159589014	159598307	1	NM_001445	FABP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159672151	159611248	-1	NM_024565	CCNJL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159730226	159707352	-1	NM_031908	C1QTNF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159759638	159752732	-1	NM_022090	LOC63920	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159778746	159761225	-1	NM_006425	SLU7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	159781442	159788324	1	NM_004219	PTTG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	160211797	159922704	-1	NM_025153	ATP10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	160907708	160648013	-1	NM_000813	GABRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	160907708	160648013	-1	NM_021911	GABRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161045235	161062176	1	NM_000811	GABRA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161111352	161111031	-1	NM_001123388	GLRXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161206982	161258992	1	NM_000806	GABRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161427294	161513629	1	NM_000816	GABRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161427294	161513629	1	NM_198903	GABRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	161427294	161515106	1	NM_198904	GABRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162797154	162804600	1	NM_004060	CCNG1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162797154	162804600	1	NM_199246	CCNG1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162819721	162813163	-1	NM_145266	NUDCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162820240	162851525	1	NM_012484	HMMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162820240	162851525	1	NM_012485	HMMR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162862808	162878906	1	NM_182796	MAT2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	162865162	162878906	1	NM_013283	MAT2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	166644420	167623740	-1	NM_001122679	ODZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	167651669	167829342	1	NM_015238	WWC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
5	167846040	167878887	1	NM_002887	RARS	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	167939166	167915207	-1	NM_024594	PANK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	168660554	168025857	-1	NM_003062	SLIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	168943215	168964359	1	NM_017785	CDCO99	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	168996870	169442959	1	NM_004946	DOCK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169465494	169469307	1	NM_012188	FOX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169465494	169469307	1	NM_144769	FOX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169592527	169605813	1	NM_001102609	LOC133874	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169657400	169607665	-1	NM_005565	LCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169713458	170096214	1	NM_001034838	KCNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169749216	169737744	-1	NM_004137	KCNMB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169863625	170096214	1	NM_001034837	KCNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	169863625	170096214	1	NM_014592	KCNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	170143342	170173628	1	NM_014211	GABRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	170221599	170659624	1	NM_022897	RANBP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	170688892	170671743	1	NM_021025	TLX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	170747402	170766338	1	NM_001037738	NPM1	1	26	0	NA	1	27	1	17	0	NA
5	170747402	170770493	1	NM_002520	NPM1	1	26	0	NA	1	27	1	17	0	NA

5	170747402	170770493	1	NM_199185	NPM1	1	26	0	NA	1	27	1	17	0	NA
5	170779271	170816769	1	NM_003862	FGF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	171366482	171221160	-1	NM_012300	FBXW11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	171366482	171221160	-1	NM_033644	FBXW11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	171366482	171221160	-1	NM_033645	FBXW11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	171547951	171401678	-1	NM_005990	STK10	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	171643400	171569254	-1	NM_152277	UBTD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	171814132	171693107	-1	NM_001017995	SH3PXD2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172130809	172127706	-1	NM_004417	DUSP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172193828	172312294	1	NM_001031711	ERGIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172319044	172329380	1	NM_016093	RPL26L1	1	23	0	NA	1	12	1	11	0	NA
5	172319052	172329327	1	NM_001093761	LOC653147	1	23	0	NA	1	12	1	11	0	NA
5	172343368	172394506	1	NM_003945	ATP6V0E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172415975	172496569	1	NM_153607	C5orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172504050	172523996	1	NM_001205	BNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172504050	172523996	1	NM_013978	BNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172504050	172523996	1	NM_013979	BNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172504050	172523996	1	NM_013980	BNIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172594868	172591743	-1	NM_004387	NKX2-5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172689112	172674331	-1	NM_003714	STC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	172976262	172967147	-1	NM_138369	FAM44B	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	173248794	173319917	1	NM_030627	CPEB4	0	NA	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
5	173405329	173468788	1	NM_015980	HMP19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	174084180	174090508	1	NM_002449	MSX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	174803769	174800280	-1	NM_000794	DRD1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	174838188	174888218	1	NM_022754	SFXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175042317	175044162	1	NM_022304	HRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175156215	175243629	1	NM_006650	CPLX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175231106	175243629	1	NM_001008220	CPLX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175328151	175319139	-1	NM_032361	THOC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175444514	175476063	1	NM_001079529	FAM153B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175598008	175705596	1	NM_198567	C5orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175721415	175705671	-1	NM_001079684	KIAA1191	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175721415	175705671	-1	NM_001079685	KIAA1191	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175721415	175705671	-1	NM_020444	KIAA1191	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175725107	175733109	1	NM_173664	ARL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175748146	175743837	-1	NM_016391	HSPC111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175748389	175749357	1	NM_138820	HIGD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175776146	175752061	-1	NM_001834	CLTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175776146	175752061	-1	NM_007097	CLTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175807961	175869681	1	NM_014613	UBXD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175897027	175886305	-1	NM_014901	RNF44	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	175908970	175955375	1	NM_017675	PCDH24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	175969737	175955408	-1	NM_052899	GPRIN1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	175990163	175979815	-1	NM_001001502	SNCB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	175990163	175979815	-1	NM_003085	SNCB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	175990288	176006248	1	NM_001099408	EIF4E1B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
5	176006993	176018665	1	NM_001006616	TSPAN17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176006993	176018665	1	NM_012171	TSPAN17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176006993	176018665	1	NM_130465	TSPAN17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176170165	176240505	1	NM_133369	UNC5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176258921	176240475	-1	NM_002115	HK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176366049	176264611	-1	NM_016290	UIMC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176382302	176426351	1	NM_012279	ZNF346	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176446526	176457732	1	NM_002011	FGFR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176446526	176457732	1	NM_213647	FGFR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176449156	176457732	1	NM_022963	FGFR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176492685	176659820	1	NM_172349	NSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176493438	176659820	1	NM_022455	NSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176663350	176660804	-1	NM_001031677	RAB24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176663350	176660804	-1	NM_130781	RAB24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176663440	176666556	1	NM_013237	PRELID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176671487	176666816	-1	NM_031300	MXD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176711254	176691356	-1	NM_006816	LMAN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176717449	176732205	1	NM_006480	RGS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	176744040	176758455	1	NM_003052	SLC34A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176760243	176759713	-1	NM_001029886	PFN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176769183	176761744	-1	NM_000505	F12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176786292	176800960	1	NM_001004105	GRK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176786292	176802456	1	NM_001004106	GRK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176786292	176802456	1	NM_002082	GRK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176806401	176815889	1	NM_030567	PRR7	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176832477	176816219	-1	NM_080881	DBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176833300	176816219	-1	NM_004395	DBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176857208	176843000	-1	NM_005451	PDLIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176857208	176843000	-1	NM_203352	PDLIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176857208	176849852	-1	NM_213636	PDLIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176869459	176863356	-1	NM_024872	DOK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176876573	176871183	-1	NM_016222	DDX41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176914144	176879395	-1	NM_019057	FLJ10404	1	14	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
5	176951818	176955705	1	NM_017510	TMED9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	176959777	176969937	1	NM_007255	B4GALT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177140111	177082970	-1	NM_173663	FAM153A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177355849	177351841	-1	NM_006261	PROP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177368294	177407262	1	NM_001079527	FAM153C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177414995	177415888	1	NM_001080544	LOC653314	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	177473161	177485713	1	NM_015111	N4BP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177490633	177508085	1	NM_022762	RMND5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177513567	177509071	-1	NM_001034833	NOLA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177513567	177509071	-1	NM_017838	NOLA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177564113	177570790	1	NM_004499	HNRNPAB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177564113	177570790	1	NM_031266	HNRNPAB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177592392	177568195	-1	NM_153373	AGXT2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	177950162	177597224	-1	NM_173465	COL23A1	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	33
5	177986860	177962270	-1	NM_020666	CLK4	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	178090309	178071127	-1	NM_005649	ZNF354A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178219606	178244021	1	NM_058230	ZNF354B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178255521	178292816	1	NM_030613	ZFP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178300829	178326040	1	NM_182594	ZNF454	1	11	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
5	178354730	178337935	-1	NM_000843	GRM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178420212	178440297	1	NM_014594	ZNF354C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178704935	178473455	-1	NM_014244	ADAMTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178704935	178510735	-1	NM_021599	ADAMTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	178910176	178969625	1	NM_025158	RUFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	178919337	178969625	1	NM_001040451	RUFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	178919337	178969625	1	NM_001040452	RUFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
5	178983328	178973784	-1	NM_005520	HNRNP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179058535	179091245	1	NM_001024649	CANX	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	179058535	179091245	1	NM_001746	CANX	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
5	179092456	179136889	1	NM_014757	MAML1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179153591	179156119	1	NM_145867	LTC4S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179162677	179156710	-1	NM_054013	MGAT4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179166547	179156710	-1	NM_014275	MGAT4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179180502	179197683	1	NM_003900	SQSTM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179218446	179196871	-1	NM_001017987	LOC51149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179218446	179196871	-1	NM_016175	LOC51149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179267462	179221676	-1	NM_015043	TBC1D9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179267462	179221676	-1	NM_198868	TBC1D9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179431715	179315079	-1	NM_018434	RNF130	1	12	1	18	0	NA	0	NA	1	16
5	179568736	179460400	-1	NM_175062	RASGEF1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179640216	179595389	-1	NM_002752	MAPK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179640216	179595389	-1	NM_139068	MAPK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179640216	179595389	-1	NM_139069	MAPK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179640216	179595389	-1	NM_139070	MAPK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179712921	179660305	-1	NM_005110	GFPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179854022	179937959	1	NM_015455	CNOT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	179951093	179949710	-1	NM_052863	SCGB3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180009206	179961111	-1	NM_182925	FLT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180009206	179967358	-1	NM_002020	FLT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180099664	180098728	-1	NM_001001657	OR2Y1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5	180162654	180150146	-1	NM_002406	MGAT1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	180163508	180150146	-1	NM_001114619	MGAT1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	180163508	180150146	-1	NM_001114620	MGAT1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	180169423	180150146	-1	NM_001114618	MGAT1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	180169743	180150146	-1	NM_001114617	MGAT1	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
5	180220290	180207218	-1	NM_152283	ZFP62	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
5	180258734	180310512	1	NM_001040462	BTNL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180258764	180310512	1	NM_024850	BTNL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180341823	180345858	1	NM_001101396	LOC646227	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180348506	180366333	1	NM_197975	BTNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180399856	180421121	1	NM_152547	BTNL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
5	180514548	180515496	1	NM_206880	OR2V2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180560536	180553529	-1	NM_203297	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180563946	180553529	-1	NM_203294	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180563946	180553529	-1	NM_203295	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180563946	180553529	-1	NM_203296	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180564783	180553529	-1	NM_203293	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180564783	180562728	-1	NM_033342	TRIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180582911	180595414	1	NM_033549	TRIM41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180582911	180595414	1	NM_201627	TRIM41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180603512	180596533	-1	NM_006098	GNB2L1	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
5	180620725	180615991	-1	NM_032765	TRIM52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180726893	180727832	1	NM_001005221	OR4F29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180726893	180727832	1	NM_001005224	OR4F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5	180726893	180727832	1	NM_001005277	OR4F16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	43226	78099	1	NM_182524	ZNF595	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	13
4	43276	146490	1	NM_001039127	ZNF718	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	13
4	321595	357691	1	NM_003441	ZNF141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	482988	523320	1	NM_001127178	PIGG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	482988	523320	1	NM_017733	PIGG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	483442	423778	-1	NM_133474	ZNF721	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	609372	654571	1	NM_000283	PDE6B	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
4	658122	656224	-1	NM_007100	ATP5J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	661710	665817	1	NM_002477	MYL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	672973	665617	-1	NM_032219	MFS07	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
4	689572	754427	1	NM_006315	PCGF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	809945	768744	-1	NM_006651	CPLX1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	916174	833064	-1	NM_005255	GAK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	916261	942443	1	NM_032326	TMEM175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	957344	942674	-1	NM_001347	DGKQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	970784	988317	1	NM_000203	IDUA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	977183	962862	-1	NM_134425	SLC26A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	977183	971444	-1	NM_022042	SLC26A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	977224	971444	-1	NM_213613	SLC26A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	995609	1010686	1	NM_001004356	FGFRL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	995759	1010686	1	NM_001004358	FGFRL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	996251	1010686	1	NM_021923	FGFRL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	1097350	1055268	-1	NM_194439	RNF212	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1156597	1150722	-1	NM_012445	SPON2	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
4	1232908	1195227	-1	NM_001012614	CTBP1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
4	1232908	1195227	-1	NM_001328	CTBP1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
4	1234176	1236616	1	NM_052861	C4orf42	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
4	1273671	1323925	1	NM_001017405	MAEA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
4	1273671	1323925	1	NM_005882	MAEA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
4	1331103	1371732	1	NM_020894	KIAA1530	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1375339	1379782	1	NM_175918	CRIPAK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1655516	1611604	-1	NM_001013622	FAM53A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1683828	1664324	-1	NM_006527	SLBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1692882	1687476	-1	NM_001127266	TMEM129	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1692882	1687476	-1	NM_138385	TMEM129	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1693063	1716695	1	NM_006342	TACC3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1764836	1780396	1	NM_000142	FGFR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1764836	1780396	1	NM_022965	FGFR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1827772	1784557	-1	NM_012318	LETM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1842920	1953732	1	NM_001042424	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	1864306	1914100	1	NM_007331	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1864306	1953728	1	NM_133330	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1864306	1953728	1	NM_133331	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1864306	1953732	1	NM_133335	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1872150	1920343	1	NM_133334	WHSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	1980547	1954248	-1	NM_005663	WHSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2031384	2037433	1	NM_178557	NAT8L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2200756	2043442	-1	NM_181808	POLN	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	2213658	2199893	-1	NM_024511	C4orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2233537	2218957	-1	NM_006454	MXD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2390167	2241122	-1	NM_020972	ZFYVE28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2440604	2487381	1	NM_002938	RNF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2596956	2704100	1	NM_003704	C4orf8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2727859	2713184	-1	NM_024309	TNIP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
4	2764547	2812621	1	NM_001122681	SH3BP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2790338	2812621	1	NM_003023	SH3BP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	2815381	2901587	1	NM_001119	ADD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2815381	2901587	1	NM_014189	ADD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2815381	2901587	1	NM_014190	ADD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2815381	2901587	1	NM_176801	ADD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2905567	2902092	-1	NM_001120	MFS10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2934916	2909461	-1	NM_003703	NOL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2935140	3012272	1	NM_001004056	GRK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2935140	3012272	1	NM_001004057	GRK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	2935140	3012272	1	NM_182982	GRK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3046205	3215485	1	NM_002111	HTT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3220564	3228140	1	NM_001042690	LOC345222	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3220564	3235638	1	NM_001012982	LOC345222	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3285671	3403702	1	NM_002926	RGS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3285671	3411438	1	NM_198229	RGS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3341521	3411438	1	NM_198227	RGS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3413523	3421011	1	NM_001528	HGFAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3434830	3466007	1	NM_173660	DOK7	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	3503942	3484092	-1	NM_002337	LRPAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	3738093	3740051	1	NM_000683	ADRA2C	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	4279522	4241430	-1	NM_177998	OTOP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	4300835	4288169	-1	NM_032927	TMEM128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	4342744	4320337	-1	NM_017816	LYAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	4342878	4374410	1	NM_145291	ZNF509	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	4438883	4471685	1	NM_014392	D4S234E	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	4438883	4471686	1	NM_001040101	D4S234E	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	4594676	4471596	-1	NM_016930	STX18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	4912292	4916561	1	NM_002448	MSX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	5072098	5067214	-1	NM_018659	CYTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	5104427	5553626	1	NM_018401	STK32B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	5577783	5580428	1	NM_005750	C4orf6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	5761195	5615052	-1	NM_147127	EVC2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	5763824	5866932	1	NM_153717	EVC	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	5941216	5873391	-1	NM_001313	CRMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	5945686	5873391	-1	NM_001014809	CRMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6041067	6009745	-1	NM_207405	FLJ46481	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6253219	6078826	-1	NM_001099433	JAKMIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6253219	6106382	-1	NM_144720	JAKMIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6322477	6355893	1	NM_006005	WFS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6434498	6373205	-1	NM_181876	PPP2R2C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	6525227	6373205	-1	NM_020416	PPP2R2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6627802	6675089	1	NM_015274	MAN2B2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	6693345	6695350	1	NM_033296	MRFAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6746466	6749798	1	NM_005980	S100P	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6762455	6760329	-1	NM_152301	MRFAP1L1	1	23	1	12	0	NA	1	17	0	NA
4	6762505	6760329	-1	NM_203462	MRFAP1L1	1	23	1	12	0	NA	1	17	0	NA
4	6768742	6770288	1	NM_018366	CNO	1	23	1	12	0	NA	1	17	0	NA
4	6835359	6936800	1	NM_001100590	KIAA0232	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6835359	6936800	1	NM_014743	KIAA0232	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	6962071	7085746	1	NM_001113361	TBC1D14	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	6962395	7085746	1	NM_020773	TBC1D14	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7039789	7085746	1	NM_001113363	TBC1D14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7095629	7093477	-1	NM_153376	CCDC96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7096056	7110578	1	NM_152293	MGC21874	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7120701	7112680	-1	NM_025196	GRPEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7245274	7795464	1	NM_020777	SORCS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7487600	7482921	-1	NM_001085382	PSAPL1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	7924923	7811339	-1	NM_021638	AFAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	7992553	7811339	-1	NM_198595	AFAP1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	8211459	8017937	-1	NM_032432	ABLIM2	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
4	8251959	8293730	1	NM_018986	SH3TC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8322391	8359734	1	NM_053044	HTRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8493352	8418908	-1	NM_001101667	ACOX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8493352	8418908	-1	NM_003501	ACOX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8507042	8529181	1	NM_152544	C4orf23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8633190	8640420	1	NM_080819	GPR78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8645334	8672388	1	NM_001014447	CPZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8645334	8672388	1	NM_001014448	CPZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8645334	8672388	1	NM_003652	CPZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8935988	8937581	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8940734	8942327	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8945481	8947074	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8950226	8951819	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8954971	8956564	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8959716	8961309	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	8964461	8966054	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
4	8969206	8970799	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
4	8973952	8975545	1	NM_001105662	USP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
4	9055357	9061338	1	NM_001040448	DEFB131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9094611	9095260	1	NM_001040071	LOC650293	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9392355	9394731	1	NM_000798	DRD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9632212	9436945	-1	NM_020041	SLC2A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9650970	9436945	-1	NM_001001290	SLC2A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9727671	9685060	-1	NM_005112	WDR1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	9727671	9685060	-1	NM_017491	WDR1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	10068130	10050601	-1	NM_053042	ZNF518B	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
4	10295587	10100935	-1	NM_052964	MIST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	11039635	11009085	-1	NM_005114	HS3ST1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	13094872	12979268	-1	NM_004249	RAB28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	13095054	12978479	-1	NM_001017979	RAB28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	13155212	13151551	-1	NM_001189	NKX3-2	1	23	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	13238426	13179463	-1	NM_148894	FAM44A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	14614619	14680872	1	NM_182485	CPEB2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	14614619	14680872	1	NM_182646	CPEB2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	14950709	15056364	1	NM_031911	C1QTNF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15080759	15212278	1	NM_001080522	CC2D2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15266111	15215251	-1	NM_012161	FBXL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15266111	15215251	-1	NM_033535	FBXL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15313670	15342894	1	NM_004334	BST1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	15389028	15459804	1	NM_001775	CD38	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	15549069	15546289	-1	NM_005130	FGFBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15573926	15570963	-1	NM_031950	FGFBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	15686664	15678954	-1	NM_006017	PROM1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
4	15837259	15771225	-1	NM_153365	TAPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	16509425	16112281	-1	NM_001290	LDB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17122811	17097120	-1	NM_000320	QDPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17125885	17137825	1	NM_001079827	CLRN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17188024	17218688	1	NM_015907	LAP3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	17225370	17235258	1	NM_025205	MED28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17421479	17411375	-1	NM_017741	C4orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17421622	17455585	1	NM_022346	NCAPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	17632474	17453940	-1	NM_153686	LCORL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	19864332	20229886	1	NM_004787	SLIT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	20311386	20339072	1	NM_145048	C4orf28	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	20461389	20339336	-1	NM_147181	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	20493431	20339336	-1	NM_025221	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	20914627	20339336	-1	NM_147183	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	21155377	20339336	-1	NM_001035004	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	21308416	20339336	-1	NM_001035003	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	21559472	20339336	-1	NM_147182	KCNIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	22126770	21998096	-1	NM_145290	GPR125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	22303687	22430290	1	NM_020973	GBA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	22353891	22337245	-1	NM_001089595	LOC843751	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	23500798	23402741	-1	NM_013261	PPARGC1A	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
4	24195282	24138185	-1	NM_001358	DHX15	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24406182	24411565	1	NM_003102	SOD3	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24590924	24437678	-1	NM_173463	CCDC149	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24641413	24612487	-1	NM_018176	LG12	0	NA	1	12	0	0	0	NA	0	NA
4	24771007	24734650	-1	NM_016955	SEPSECS	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24771083	24732819	-1	NM_153825	SEPSECS	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24844772	24889808	1	NM_018323	PI4K2B	1	33	0	NA	1	13	1	18	0	NA
4	24923493	24981103	1	NM_024936	ZCCHC4	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	24987945	25029218	1	NM_013367	ANAPC4	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25266532	25289466	1	NM_006424	SLC34A2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25473708	25388146	-1	NM_015187	KIAA0746	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25930429	26042376	1	NM_005349	RBPJ	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25930429	26042376	1	NM_203283	RBPJ	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25931545	26042376	1	NM_015874	RBPJ	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	25931545	26042376	1	NM_203284	RBPJ	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	26101140	26092115	-1	NM_000730	CKAR	0	NA	1	14	0	0	0	NA	0	NA
4	26194643	26366015	1	NM_018317	TBC1D19	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	26471461	26634907	1	NM_020860	STIM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	30331134	30336055	1	NM_032456	PCDH7	0	NA	1	15	0	0	0	NA	0	NA
4	30331134	30341936	1	NM_002589	PCDH7	0	NA	1	15	0	0	0	NA	0	NA
4	30331134	30757519	1	NM_032457	PCDH7	0	NA	1	15	0	0	0	NA	0	NA
4	35837758	35744016	-1	NM_139182	CENTD1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	35922374	35744016	-1	NM_015230	CENTD1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37131946	37271527	1	NM_001104629	C4orf19	0	NA	1	12	0	0	0	NA	0	NA
4	37262249	37271527	1	NM_018302	C4orf19	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37364394	37268816	-1	NM_001085399	RELL1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37364394	37288650	-1	NM_001085400	RELL1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37504736	37540953	1	NM_018290	PGM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37569114	37817189	1	NM_015173	TBC1D1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	37638450	37639026	1	NM_006607	PTTG2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38342184	38379524	1	NM_016531	KLFG	0	NA	1	12	0	0	1	17	0	NA
4	38460984	38450646	-1	NM_001017388	TLR10	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38460984	38450646	-1	NM_030956	TLR10	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38482807	38474270	-1	NM_003263	TLR1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38507555	38504802	-1	NM_006068	TLR6	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38545831	38621821	1	NM_138389	FAM114A1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38710436	38644835	-1	NM_024943	TMEM156	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38723053	38800224	1	NM_001007075	KLHL5	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38740454	38800224	1	NM_015990	KLHL5	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38740454	38800224	1	NM_199039	KLHL5	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	38860418	38963825	1	NM_025132	WDR19	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39044390	38965470	-1	NM_002913	RFC1	0	NA	0	NA	0	1	21	0	0	NA
4	39084867	39126748	1	NM_175737	KLB	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39136602	39132139	-1	NM_001024921	RPL9	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39136963	39132139	-1	NM_000661	RPL9	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39137059	39156666	1	NM_006859	LIAS	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39137059	39156666	1	NM_194451	LIAS	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39205606	39176769	-1	NM_003359	UGDH	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39316876	39228940	-1	NM_174921	C4orf34	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39376058	39460805	1	NM_001111112	UBE2K	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39376058	39460805	1	NM_001111113	UBE2K	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39376058	39460805	1	NM_005339	UBE2K	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39655878	39500877	-1	NM_015200	PDSSA	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39655971	39500877	-1	NM_001100399	PDSSA	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39655971	39575985	-1	NM_001100400	PDSSA	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
4	39734918	39833414	1	NM_018177	N4BP2	1	14	0	NA	0	0	0	NA	0	NA

4	39874921	39922676	1	NM_004310	RHOH	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	40032225	40051730	1	NM_017581	CHRNA9	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	40212747	40120028	-1	NM_019027	RBM47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	40326640	40120028	-1	NM_001098634	RBM47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	40446670	40506759	1	NM_024677	NSUN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	40911245	40510995	-1	NM_173075	APBB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
4	40953685	40965203	1	NM_004181	UCHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41057560	41396818	1	NM_001112717	LIMCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41057560	41396818	1	NM_001112718	LIMCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41057560	41396818	1	NM_014988	LIMCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41309675	41396818	1	NM_001112719	LIMCH1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41309675	41396818	1	NM_001112720	LIMCH1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41445744	41440855	-1	NM_003924	PHOX2B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	41631925	41652580	1	NM_018126	TMEM33	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41678469	41683241	1	NM_001029955	WDR21B	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41687279	41784308	1	NM_006345	SLC30A9	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	41849652	41807713	-1	NM_207406	CCDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	42094612	42099261	1	NM_001080505	SHISA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	42353879	42105148	-1	NM_001105529	ATP8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	42353879	42105148	-1	NM_006095	ATP8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	42590040	42727432	1	NM_001080476	LOC389207	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	44145581	43871029	-1	NM_198353	KCTD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	44348415	44319110	-1	NM_182592	YIPF7	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
4	44375189	44397454	1	NM_021927	GUF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	44423369	44398924	-1	NM_138335	GNPDA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	45820839	45732543	-1	NM_173536	GABRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	46086153	45946338	-1	NM_001114175	GABRA2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	46086813	45946338	-1	NM_000807	GABRA2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	46606009	46431603	0	NA	-1	NM_130902	COX7B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	46690337	46615673	-1	NM_000809	GABRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	46728335	47123202	1	NM_000812	GABRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	47160433	47147567	-1	NM_017845	COMMD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	47182166	47290260	1	NM_020453	ATP10D	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	47534816	47290774	-1	NM_006587	CORIN	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	47611390	47544013	-1	NM_152995	NFXL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	47649483	47632750	-1	NM_000087	CNGA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	47713547	47733837	1	NM_207330	NPAL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	47831030	47763166	-1	NM_003328	TXK	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	47966571	47832556	-1	NM_003215	TEC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48038369	48122972	1	NM_020846	SLAIN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	48180205	48185921	1	NM_152679	SLC10A4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	48187065	48191179	1	NM_175619	ZAR1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	48477073	48194136	-1	NM_015030	FRYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48527771	48558589	1	NM_001079839	OC1AD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48527771	48558589	1	NM_001079840	OC1AD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48527771	48558589	1	NM_001079841	OC1AD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48527771	48558589	1	NM_001079842	OC1AD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48527771	48558589	1	NM_017830	OC1AD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	48603572	48582161	-1	NM_001014446	OC1AD2	1	18	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	48603572	48582161	-1	NM_152398	OC1AD2	1	18	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	48683021	48758852	1	NM_025087	FLJ21511	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	52404032	52477760	1	NM_001040402	DCUN1D4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	52404032	52477760	1	NM_015115	DCUN1D4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	52578543	52554622	-1	NM_001024611	LOC339977	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	52599203	52581628	-1	NM_000232	SGCB	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
4	52612349	52658215	1	NM_145263	SPATA18	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	53220197	53155964	-1	NM_022832	USP46	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	53423251	53427759	1	NM_023940	RASL11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	53926999	53433907	-1	NM_152540	SCFD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	53938619	54020599	1	NM_030917	FIP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	54119193	54021193	-1	NM_032622	LN1X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	54152481	54021193	-1	NM_001126328	LN1X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	54548202	54546422	-1	NM_001011538	LOC402176	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	54625545	54570714	-1	NM_012110	CHIC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	54660954	54662879	1	NM_133267	GSX2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA

4	54790020	54859169	1	NM_006206	PDGFRA	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	55218851	55301638	1	NM_000222	KIT	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
4	55218851	55301638	1	NM_00109372	KIT	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
4	55686519	55639405	-1	NM_002253	KDR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	55907165	55932235	1	NM_024592	SRD5A3	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
4	55957113	55987099	1	NM_018475	TMEM165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56107754	55993416	-1	NM_004898	CLOCK	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56153136	56117448	-1	NM_152401	PDCL2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	56197222	56156154	-1	NM_006681	NMU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56414572	56466001	1	NM_00102492	EXOC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	56414572	56466001	1	NM_018261	EXOC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	56414572	56466001	1	NM_178237	EXOC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	56509793	56594284	1	NM_025009	CEP135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56731117	56891647	1	NM_020722	KIAA1211	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56948395	56899213	-1	NM_181806	AASDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56996602	56954285	-1	NM_002703	PPAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56996671	57022291	1	NM_006452	PAICS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56997025	57022291	1	NM_001079524	PAICS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	56997025	57022291	1	NM_001079525	PAICS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57028518	57064604	1	NM_006947	SRP72	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
4	57066131	57084815	1	NM_206919	ARL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57217408	57208920	-1	NM_139211	HOPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57242322	57208920	-1	NM_032495	HOPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57242322	57208920	-1	NM_139212	HOPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57382650	57370790	-1	NM_021114	SPINK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57468798	57493097	1	NM_005612	REST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57538583	57524272	-1	NM_032313	C4orf14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57539865	57592091	1	NM_000938	POLR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	57671296	57592000	-1	NM_001553	IGFBP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	62045433	62620763	1	NM_015236	LPHN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	64957773	64826015	-1	NM_001010874	SRD5A2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	66218104	65872240	-1	NM_004439	EPHA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	66218104	65872240	-1	NM_182472	EPHA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68093851	68020583	-1	NM_001812	CENPC1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68107040	68155211	1	NM_012108	STAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68249484	68164073	-1	NM_018227	UBA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68304399	68285693	-1	NM_000406	GNRHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68304399	68285693	-1	NM_001012763	GNRHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68432311	68369188	-1	NM_004262	TMPRSS11D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68511827	68458613	-1	NM_00114387	TMPRSS11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68511827	68458613	-1	NM_182606	TMPRSS11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68611610	68608906	-1	NM_001014372	SYT14L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68678182	68601510	-1	NM_207407	TMPRSS11F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68794007	68774965	-1	NM_182502	TMPRSS11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68898419	68858699	-1	NM_001031732	YTHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
4	68898419	68858699	-1	NM_133370	YTHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
4	68995761	69045917	1	NM_001099662	TMPRSS11E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	68995761	69045917	1	NM_014058	TMPRSS11E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69116840	69085497	-1	NM_001077	UGT2B17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69218969	69194909	-1	NM_001076	UGT2B15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69465107	69515259	1	NM_001099662	TMPRSS11E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69465107	69515259	1	NM_014058	TMPRSS11E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69570979	69546931	-1	NM_001076	UGT2B15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69716317	69731209	1	NM_001075	UGT2B10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69852093	69828755	-1	NM_024743	UGT2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	69996813	70013293	1	NM_001074	UGT2B7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70115038	70100635	-1	NM_001073	UGT2B11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70180805	70195357	1	NM_053039	UGT2B28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70396215	70380471	-1	NM_021139	UGT2B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70539923	70489678	-1	NM_00105677	UGT2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70548006	70488723	-1	NM_006798	UGT2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70681019	70627274	-1	NM_014465	SULT1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70760459	70741518	-1	NM_005420	SULT1E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70831387	70846877	1	NM_001025104	CSN1S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70831387	70846877	1	NM_001890	CSN1S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	70861315	70855562	-1	NM_001891	CSN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70896236	70902762	1	NM_001009181	STATH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70896236	70902762	1	NM_003154	STATH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70928764	70936836	1	NM_000200	HTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	70950747	70959148	1	NM_002159	HTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71054492	71066915	1	NM_214711	C4orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71096832	71104882	1	NM_017855	ODAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71126403	71135557	1	NM_152997	C4orf7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71142921	71151734	1	NM_005212	CSN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71235259	71237422	1	NM_033122	C4orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71261081	71267412	1	NM_012390	SMR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71283383	71290550	1	NM_006685	SMR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71298187	71310503	1	NM_021225	PROL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71372524	71383303	1	NM_152291	MUC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71418886	71433048	1	NM_212557	AMTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71492589	71507593	1	NM_016519	AMBN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71713324	71731400	1	NM_031889	ENAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71751128	71740547	-1	NM_144646	IGJ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71773097	71775132	1	NM_020368	UTP3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71806561	71878138	1	NM_014961	RUFY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71806575	71891787	1	NM_001037442	RUFY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71924084	71900362	-1	NM_001098477	GRSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71924491	71900362	-1	NM_002092	GRSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	71986927	72072755	1	NM_173468	MOBKL1A	1	13	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
4	72078255	72115477	1	NM_000788	DCK	1	12	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
4	72271866	72656663	1	NM_001098484	SLC4A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	72423624	72656663	1	NM_003759	SLC4A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	72868752	72826274	-1	NM_000583	GC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	73116384	73232642	1	NM_004885	NPFPR2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	73123954	73232642	1	NM_053036	NPFPR2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	73653380	73365550	-1	NM_014243	ADAMTS3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	74154336	74139279	-1	NM_173827	COX18	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74343366	74159365	-1	NM_032217	ANKRD17	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74343366	74159365	-1	NM_196889	ANKRD17	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74488869	74505834	1	NM_000477	ALB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74520796	74540356	1	NM_001134	AFP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74566325	74588582	1	NM_001133	AFM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74704998	74657725	-1	NM_177532	RASSF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74705204	74657725	-1	NM_201431	RASSF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74825138	74828297	1	NM_000584	IL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74921276	74923341	1	NM_002993	CXCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74937876	74939062	1	NM_002620	PF4V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	74953972	74955817	1	NM_001511	CXCL1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75066541	75065659	-1	NM_002619	PF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75072764	75071619	-1	NM_002704	PPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75083280	75080222	-1	NM_002994	CXCL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75123354	75121175	-1	NM_002090	CXCL3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75183861	75181617	-1	NM_002089	CXCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75207854	75387678	1	NM_001004346	MTHFD2L	0	NA	1	12	1	15	0	NA	0	NA
4	75393067	75398171	1	NM_001013442	EPGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75449723	75473341	1	NM_001432	EREG	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75529716	75539590	1	NM_001657	AREG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75699652	75709509	1	NM_001657	AREG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	75938906	75890471	-1	NM_001729	BTC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76077321	76194347	1	NM_015393	DKFZP564O0823	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76658652	76623370	-1	NM_001008925	RCHY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76658652	76623370	-1	NM_001009922	RCHY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76658652	76623370	-1	NM_015436	RCHY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76658677	76674260	1	NM_144721	THAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76700281	76708951	1	NM_178497	C4orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76774745	76720727	-1	NM_003948	CDKL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	76817342	76786989	-1	NM_012297	G3BP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	76817629	76786989	-1	NM_203504	G3BP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	76817629	76786989	-1	NM_203505	G3BP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	76868852	76954390	1	NM_003715	USO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	77042705	77000049	-1	NM_006239	PPEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77081190	77050831	-1	NM_001042402	NAAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77081190	77053832	-1	NM_014435	NAAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77131137	77090091	-1	NM_018115	SDAD1	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	77147665	77141646	-1	NM_002416	CXCL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77163674	77161294	-1	NM_001565	CXCL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77176257	77173863	-1	NM_005409	CXCL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77214886	77252962	1	NM_001179	ART3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77286679	77254840	-1	NM_017426	NUP54	1	29	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
4	77354059	77298917	-1	NM_005506	SCARB2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	77446832	77451307	1	NM_003943	STBD1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	77547482	77453215	-1	NM_001042784	FLJ25770	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	77575276	77923429	1	NM_020859	SHROOM3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	78038026	78035105	-1	NM_001029870	ANKRD56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	78089918	78178792	1	NM_018243	SEPT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	78216149	78188198	-1	NM_006835	CCNI	0	NA	0	NA	1	16	1	15	0	NA
4	78297380	78310237	1	NM_004354	CCNG2	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	78651929	78752010	1	NM_006419	CXCL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	78959568	78853564	-1	NM_144571	CNOT6L	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	79002828	79092968	1	NM_020236	MRPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	79198119	79684447	1	NM_025074	FRAS1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
4	79691765	79750629	1	NM_005139	ANXA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	79916555	80019618	1	NM_017593	BMP2K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	79916555	80052365	1	NM_198892	BMP2K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	80079606	80058117	-1	NM_001040202	PAQR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	80466195	80457295	-1	NM_032693	ARD1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	80548396	80546530	-1	NM_033214	GK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	81213277	81045748	-1	NM_058172	ANTXR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	81325447	81344506	1	NM_020226	PRDM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	81337680	81344506	1	NM_001099403	PRDM8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	81406765	81431195	1	NM_004464	FGF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	81406765	81431195	1	NM_033143	FGF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	81475897	82103926	1	NM_152770	C4orf22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	82171142	82197709	1	NM_001201	BMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	82345239	82228860	-1	NM_006259	PRKG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	82612085	82567242	-1	NM_152545	RASGEF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	83514173	83493490	-1	NM_001003810	HNRNPD	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	83514173	83493490	-1	NM_002138	HNRNPD	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	83514173	83493490	-1	NM_031369	HNRNPD	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	83514173	83493490	-1	NM_031370	HNRNPD	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	83570402	83563370	-1	NM_031372	HNRPDL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	83570786	83601264	1	NM_021204	ENOPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	83702150	83624627	-1	NM_001080506	FLJ12993	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	83939034	83769713	-1	NM_001037582	SCD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	83939034	83800063	-1	NM_024906	SCD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84031424	83958837	-1	NM_001077206	SEC31A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84031424	83958837	-1	NM_001077207	SEC31A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84031424	83958837	-1	NM_001077208	SEC31A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84031424	83958837	-1	NM_014933	SEC31A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84031424	83958837	-1	NM_016211	SEC31A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84040860	84060146	1	NM_024672	THAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84151006	84064780	-1	NM_001115008	LIN54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84151006	84064780	-1	NM_194282	LIN54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84153064	84064780	-1	NM_001115007	LIN54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84175262	84215995	1	NM_016129	COPS4	1	18	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
4	84254913	84230864	-1	NM_016619	PLAC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84424988	84404000	-1	NM_015697	COQ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84475058	84435491	-1	NM_001098540	HPSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84475330	84435496	-1	NM_006665	HPSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84596049	84547522	-1	NM_133636	HEL308	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84596141	84601953	1	NM_016067	MRPS18C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84625314	84601119	-1	NM_139076	CGDC98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	84676676	84748050	1	NM_032717	AGPAT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	85638411	85633459	-1	NM_006168	NKX6-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	85723080	85789365	1	NM_001263	CDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	85823116	85809718	-1	NM_178585	WDFY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	86037187	85949042	-1	NM_178583	WDFY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	86106568	85809718	-1	NM_014991	WDFY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	86615307	87142847	1	NM_001025616	ARHGAP24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	86918874	87142847	1	NM_001042669	ARHGAP24	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	87070449	87142847	1	NM_031305	ARHGAP24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87247830	87156655	-1	NM_138981	MAPK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87494767	87156655	-1	NM_138982	MAPK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87500240	87156655	-1	NM_138980	MAPK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87593307	87156655	-1	NM_002753	MAPK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87734908	87955326	1	NM_006264	PTPN13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87734908	87955326	1	NM_080683	PTPN13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87734908	87955326	1	NM_080684	PTPN13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87734908	87955326	1	NM_080685	PTPN13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	87989292	87963864	-1	NM_197965	SLC10A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88032599	88016381	-1	NM_144645	C4orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88147176	88281215	1	NM_005935	AFF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88360698	88301237	-1	NM_020803	KLHL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88463062	88443964	-1	NM_178135	HSD17B13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88531479	88476714	-1	NM_016245	HSD17B11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88562758	88598523	1	NM_024047	NUDT9	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88562758	88598523	1	NM_198038	NUDT9	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88669530	88613511	-1	NM_004684	SPARCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88748704	88757049	1	NM_014208	DSPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88790482	88804534	1	NM_001079911	DMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88790482	88804534	1	NM_004407	DMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88939725	88952625	1	NM_004967	IBSP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	88973163	88986968	1	NM_020203	MEPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89115825	89123587	1	NM_000582	SPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89115825	89123587	1	NM_001040058	SPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89115825	89123587	1	NM_001040060	SPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89147843	89217953	1	NM_000297	PKD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89299035	89230439	-1	NM_004827	ABC62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89424912	89400555	-1	NM_152542	PPM1K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89518914	89583272	1	NM_017912	HERC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89597290	89646337	1	NM_016323	HERC5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89663978	89661157	-1	NM_001042616	PIGY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89663978	89661157	-1	NM_032906	PIGY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89732669	89848709	1	NM_014606	HERC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89838003	89836089	-1	NM_153757	NAP1L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	89963425	89866128	-1	NM_001015045	FAM13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	90197346	89866128	-1	NM_014883	FAM13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	90252990	90255075	1	NM_145715	TIGD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	90448184	90384451	-1	NM_198281	GPRIN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	90975854	90868057	-1	NM_007308	SNCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	90977156	90865727	-1	NM_000345	SNCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	91035074	91094803	1	NM_007351	MMRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	91375204	91922174	1	NM_207491	MGC48628	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	91979292	91978664	-1	NM_183049	TMSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	93444572	94912672	1	NM_001510	GRID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	94969100	94970165	1	NM_005172	ATOH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	95348220	95431466	1	NM_020169	SMARCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	95483050	95438729	-1	NM_014485	PGDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	95592060	95728393	1	NM_001011515	PDLIM5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	95592060	95728393	1	NM_001011516	PDLIM5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	95592060	95808400	1	NM_001011513	PDLIM5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	95592060	95808400	1	NM_006457	PDLIM5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	95898150	96298624	1	NM_001203	BMPR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	96689185	96308711	-1	NM_003728	UNC5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	96980261	96981648	1	NM_005390	PDHA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99283414	98699056	-1	NM_174952	C4orf37	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	99401549	99584035	1	NM_001100426	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99401549	99584035	1	NM_001100427	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99401549	99584035	1	NM_001100428	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99401549	99584035	1	NM_001100429	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	99401549	99584035	1	NM_001100430	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99401549	99584035	1	NM_021159	RAP1GDS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	99798750	99612425	-1	NM_005723	TSPAN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100070139	100020234	-1	NM_001968	EIF4E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100135810	100202983	1	NM_015143	METAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100228954	100211152	-1	NM_000671	ADH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100284472	100263855	-1	NM_000670	ADH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100359426	100342817	-1	NM_001102470	ADH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100359426	100344901	-1	NM_000672	ADH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100431165	100416546	-1	NM_000667	ADH1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100461595	100446549	-1	NM_000668	ADH1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100492940	100476671	-1	NM_000669	ADH1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100575548	100552440	-1	NM_000673	ADH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100651222	100682483	1	NM_032149	C4orf17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100703848	100686906	-1	NM_152292	RG9MTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100704262	100764177	1	NM_000253	MTTP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	100957003	101010369	1	NM_014395	DAPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101034726	101021386	-1	NM_021970	MAP2K1IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101067271	101039587	-1	NM_024920	DNAJB14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101086775	101040700	-1	NM_001031723	DNAJB14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101090535	101088266	-1	NM_002106	H2AFZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101330636	101326049	-1	NM_145244	DDIT4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	101658202	101538006	-1	NM_016242	EMCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	102487376	102163609	-1	NM_000944	PPP3CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	102930786	103214992	1	NM_017935	BANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	102954005	103214992	1	NM_001083907	BANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103485371	103401843	-1	NM_022154	SLC39A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103641517	103757507	1	NM_003998	NFKB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103901196	103771690	-1	NM_005908	MANBA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103967428	103936216	-1	NM_181892	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103967843	103936216	-1	NM_181887	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103967843	103936216	-1	NM_181891	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103968243	103936216	-1	NM_003340	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103968243	103936216	-1	NM_181886	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103968243	103936216	-1	NM_181888	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	103968445	103936216	-1	NM_181889	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104009444	103936216	-1	NM_181893	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104009473	103936216	-1	NM_181890	UBE2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104009575	104029162	1	NM_001008388	CISD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104160325	104025643	-1	NM_001100874	NHEDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104160325	104041533	-1	NM_139173	NHEDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104217379	104166794	-1	NM_178833	NHEDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104240473	104218230	-1	NM_020139	BDH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104339015	104246411	-1	NM_001813	CENPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	104860422	104730073	-1	NM_001059	TACR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	105631916	105612791	-1	NM_025212	CXXC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106287391	106383377	1	NM_017628	TET2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106287391	106420407	1	NM_001127208	TET2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106614676	106509682	-1	NM_001034191	PPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106614676	106509682	-1	NM_006903	PPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106614676	106509682	-1	NM_176866	PPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106614676	106509682	-1	NM_176867	PPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106614676	106509682	-1	NM_176869	PPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106693225	106772286	1	NM_017700	FLJ20184	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	106849278	106823233	-1	NM_020395	INTS12	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
4	106849389	106988331	1	NM_024751	GSTCD	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
4	106851418	106986359	1	NM_001031720	GSTCD	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
4	107036053	107112277	1	NM_001033047	NPNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	107456834	107186686	-1	NM_033115	MGC16169	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	107457123	107489021	1	NM_004757	SCYE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	108176902	108062407	-1	NM_014421	DKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	108860868	108754270	-1	NM_005443	PAPSS1	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
4	109033878	109051558	1	NM_152621	SGMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109072165	109094062	1	NM_183075	CYP2U1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109130388	109175780	1	NM_005327	HADH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	109309027	109188149	-1	NM_016269	LEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109761170	109771088	1	NM_000995	RPL34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109761197	109771088	1	NM_033625	RPL34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109791189	109808429	1	NM_021227	DC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	109903858	109882650	-1	NM_031279	AGXT2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110443248	109954420	-1	NM_198721	COL25A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110443248	109964487	-1	NM_032518	COL25A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110574419	110681064	1	NM_001042734	SEC24B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110574419	110681064	1	NM_006323	SEC24B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110700865	110828321	1	NM_017918	CCDC109B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110844078	110829233	-1	NM_001226	CASP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110844078	110829233	-1	NM_032992	CASP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110870660	110854138	-1	NM_030821	PLA2G12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110942784	110881296	-1	NM_000204	CFI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110956114	110965342	1	NM_018983	NOLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110956114	110965342	1	NM_032993	NOLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110968598	110985310	1	NM_006583	RRH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	110991934	111012919	1	NM_198506	LRIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111053488	111152870	1	NM_001963	EGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111339220	111189991	-1	NM_024090	ELOVL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111616677	111703942	1	NM_001977	ENPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111763703	111758028	-1	NM_000325	PITX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111777957	111758028	-1	NM_153426	PITX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	111777957	111758028	-1	NM_153427	PITX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113286126	113329678	1	NM_152400	C4orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113372429	113410654	1	NM_018569	C4orf16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113426508	113416230	-1	NM_052864	TIFA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113437947	113583213	1	NM_001102406	ALPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113437947	113583213	1	NM_025144	ALPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113656777	113654120	-1	NM_024019	NEUROG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113728256	113679948	-1	NM_001099776	LOC91431	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	113777505	113730234	-1	NM_018392	C4orf21	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	113777568	113798191	1	NM_016648	LARP7	0	NA	0	NA	0	1	12	0	NA	0
4	113778060	113798191	1	NM_015454	LARP7	0	NA	0	NA	0	1	12	0	NA	0
4	114190318	114524336	1	NM_001148	ANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	114190318	114524336	1	NM_020977	ANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	114902177	114593020	-1	NM_172127	CAMK2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	114902177	114593020	-1	NM_172128	CAMK2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	114902177	114595013	-1	NM_001221	CAMK2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	114902177	114597792	-1	NM_172115	CAMK2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	115120327	115040888	-1	NM_024590	ARSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	115762971	115817201	1	NM_003360	UGT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	116254481	115968375	-1	NM_022569	NDST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	118226184	118224157	-1	NM_152402	TRAM1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	119174947	119396466	1	NM_004784	NDST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	119493370	119421864	-1	NM_003619	PRSS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	119826021	119851525	1	NM_020961	KIAA1627	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
4	119976702	119863426	-1	NM_014822	SEC24D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120029443	120201850	1	NM_133477	SYNPO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120276386	120328385	1	NM_016599	MYO22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120353229	120436121	1	NM_019050	USP53	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	120441416	120437021	-1	NM_001001701	LOC401152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120462766	120457852	-1	NM_000134	FABP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120767890	120634997	-1	NM_033430	PDE5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120768850	120634997	-1	NM_033437	PDE5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	120769429	120634997	-1	NM_001083	PDE5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	121207411	121200037	-1	NM_002358	MAD2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122063463	121835378	-1	NM_018699	PRDM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122213123	122176231	-1	NM_024574	C4orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122304926	122272016	-1	NM_024873	TNIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122521631	122469246	-1	NM_198179	GPR103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
4	122837597	122808601	-1	NM_001154	ANXA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122905790	122899534	-1	NM_152399	TMEM195	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122941921	122957626	1	NM_001034194	EXOSC9	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	122941921	122957626	1	NM_005033	EXOSC9	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	122964538	122957048	-1	NM_001237	CCNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123011092	122965084	-1	NM_176824	BBS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123011092	122968332	-1	NM_018190	BBS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123074061	123019881	-1	NM_003305	TRPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123311207	123503357	1	NM_015312	KIAA1109	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123519617	123570389	1	NM_139243	ADAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123597100	123592075	-1	NM_000586	IL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123761662	123753233	-1	NM_021803	IL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	123873306	123885548	1	NM_152618	BBS12	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
4	123967312	124038840	1	NM_002006	FGF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	124063209	124033248	-1	NM_007083	NUDT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	124063573	124033248	-1	NM_198041	NUDT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	124063674	124460054	1	NM_145207	SPATA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	124537405	124544357	1	NM_199327	SPRY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	124540132	124544359	1	NM_005841	SPRY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	125851382	125804915	-1	NM_020337	ANKRD50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	126457016	126633537	1	NM_024562	FAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	128773569	128857380	1	NM_015693	INTU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	128871023	128914897	1	NM_031291	SLC25A31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	128922902	128973976	1	NM_014278	HSPA4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129021494	129039802	1	NM_014264	PLK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129105910	129171905	1	NM_001039717	C4orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129106554	129061026	-1	NM_152778	MFSDB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129201952	129249506	1	NM_032239	LARP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129201952	129262957	1	NM_178043	LARP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129201952	129351739	1	NM_018078	LARP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129428398	129410746	-1	NM_006320	PGRMC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129950228	130005237	1	NM_024900	PHF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	129950228	130015829	1	NM_199320	PHF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	130234214	130024601	-1	NM_144643	SCLT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	130234278	130253293	1	NM_173487	C4orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	130236731	130253293	1	NM_001099783	C4orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	134289919	134293854	1	NM_020815	PCDH10	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	1	12
4	134289919	134332182	1	NM_032961	PCDH10	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	1	12
4	135342353	135336938	-1	NM_001114734	PABPC4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	138673079	138659521	-1	NM_019035	PCDH18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	139382953	139304697	-1	NM_014331	SLC7A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140156392	140186543	1	NM_012118	CRN4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140225097	140198320	-1	NM_006874	ELF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140280056	140198320	-1	NM_201999	ELF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140420942	140406766	-1	NM_032623	OSAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140436407	140430540	-1	NM_002494	NDUFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140442125	140531385	1	NM_057175	NARG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140594410	140616519	1	NM_031296	RAB33B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	140697027	140646641	-1	NM_030648	SETD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	140806371	140844856	1	NM_002413	MGST2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	141294683	140856995	-1	NM_018717	MAML3	1	14	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
4	141397889	141523154	1	NM_032547	SCOC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	141568232	141529056	-1	NM_004362	CLGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	141664801	141691295	1	NM_153702	ELMOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	141709457	141700499	-1	NM_021833	UCP1	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	141896921	141761385	-1	NM_015130	TBC1D9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	142274066	142006174	-1	NM_020724	RNF150	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	142361546	142375300	1	NM_014487	ZNF330	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
4	142777203	142874062	1	NM_000585	IL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	142777203	142874062	1	NM_172174	IL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	143987054	143168631	-1	NM_001101669	INPP4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	143987054	143168631	-1	NM_003866	INPP4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	144325547	144362090	1	NM_032557	USP38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	144477499	144610729	1	NM_002039	GAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	144477499	144610729	1	NM_207123	GAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	144654065	144694017	1	NM_003601	SMARCA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	145046166	145011468	-1	NM_198682	GYPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	145046166	145015917	-1	NM_002102	GYPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	145159946	145136706	-1	NM_002100	GYPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	145281294	145249905	-1	NM_002099	GYP A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	145786622	145879331	1	NM_022475	HHIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146238605	146270126	1	NM_001040876	ABCE1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	146238605	146270126	1	NM_002940	ABCE1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	146238818	146135759	-1	NM_014885	ANAPC10	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
4	146320282	146274251	-1	NM_001102653	OTUD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146320282	146274251	-1	NM_199324	OTUD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146320282	146299738	-1	NM_017493	OTUD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146622400	146699775	1	NM_005900	SMAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146623406	146699775	1	NM_001003688	SMAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146759989	146800637	1	NM_172250	MMAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	146820805	146873398	1	NM_001080531	LOC646603	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	147079057	148901337	-1	NM_178835	ZNF827	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
4	147316284	147330663	1	NM_007080	LSM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	147662486	147582269	-1	NM_032128	SLC10A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	147662535	147395627	-1	NM_001029998	SLC10A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	147779494	147783073	1	NM_004575	POU4F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	148086484	147847628	-1	NM_031956	TTC29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	148621356	148685556	1	NM_001957	EDNRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	148758045	148776120	1	NM_018241	TMEM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	148824730	148778982	-1	NM_138364	LOC90826	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	148872902	149213377	1	NM_024605	ARHGAP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	149583093	149219364	-1	NM_000901	NR3C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	151219529	151398058	1	NM_001040260	DCLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	151219529	151398058	1	NM_001040261	DCLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	151722752	151725295	1	NM_006439	MAB21L2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
4	152156329	151405045	-1	NM_006726	LRBA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	152240203	152245254	1	NM_001006	RPS3A	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
4	152367022	152260886	-1	NM_001009555	SH3D19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	152417774	152432055	1	NM_183375	ESSPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	152549847	152804234	1	NM_001109977	LOC729830	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	152901596	152811450	-1	NM_004564	PET112L	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
4	153493560	153461859	-1	NM_018315	FBXW7	0	NA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
4	153523114	153461859	-1	NM_001013415	FBXW7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153675622	153461859	-1	NM_036632	FBXW7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153820641	153766720	-1	NM_152680	TMEM154	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153920327	153909955	-1	NM_145720	TIGD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153920561	154052513	1	NM_001025593	ARFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153920561	154052513	1	NM_001025595	ARFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	153920561	154052513	1	NM_014447	ARFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154083584	154120298	1	NM_033393	FHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154345067	154479918	1	NM_015271	TRIM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154485250	154555693	1	NM_032117	MND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154606947	15477312	1	NM_015196	KIAA0922	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154824890	154846692	1	NM_003264	TLR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154900837	154850761	-1	NM_173662	RNF175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	154929678	154921191	-1	NM_003013	SFRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155531899	155375137	-1	NM_017639	DCHS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155690973	155677111	-1	NM_002669	PLRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155703595	155711688	1	NM_005141	FGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155731347	155723729	-1	NM_000508	FGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155731347	155725878	-1	NM_021871	FGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155753352	155744735	-1	NM_000509	FGG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155753352	155745177	-1	NM_021870	FGG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155884612	155893720	1	NM_004744	LRAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	155921949	155969415	1	NM_144979	RBM46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	156349230	156357678	1	NM_000910	NPY2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	156517572	156483261	-1	NM_001039580	MAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	156807327	156871226	1	NM_000856	GUCY1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	156899664	156947506	1	NM_000857	GUCY1B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	157006875	156970330	-1	NM_017419	ACCN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	157044296	157061000	1	NM_005651	IDO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	157094498	157064719	-1	NM_001334	CTSO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	158111996	157902213	-1	NM_016205	PDGFC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	158216726	158312692	1	NM_000824	GLRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	158361185	158506676	1	NM_000826	GRIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	158361185	158506676	1	NM_001083619	GRIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	158361269	158506676	1	NM_001083620	GRIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159312993	159265210	-1	NM_016613	C4orf18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159313852	159265456	-1	NM_001031700	C4orf18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159351125	159395886	1	NM_018342	TMEM144	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159662496	159792713	1	NM_021634	RXFP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159812569	159807278	-1	NM_001008393	LOC201725	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159812726	159849291	1	NM_004453	ETFDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159884002	159849728	-1	NM_005038	PPID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	159909631	160047404	1	NM_020840	FNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	160175783	160034133	-1	NM_152543	FLJ25371	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	160408447	160500751	1	NM_014247	RAPGEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	163304636	162524498	-1	NM_020116	FSTL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164307523	164269272	-1	NM_138386	NAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164473198	164464566	-1	NM_000909	NPY1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164484540	164492536	1	NM_006174	NPY5R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164614497	164611696	-1	NM_032136	TKTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164635122	164661141	1	NM_018352	FLJ11184	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	164754226	164668498	-1	NM_017923	MARCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	165338313	165337608	-1	NM_012403	ANP32C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166097549	166099723	1	NM_153027	C4orf39	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166116268	166095047	-1	NM_001012414	TRIM61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166172600	166182346	1	NM_152620	TRIM60	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
4	166199749	166201156	1	NM_001105575	TRIM75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166253474	166216679	-1	NM_001100389	TMEM192	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166348240	166463749	1	NM_007246	KLHL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166468267	166483675	1	NM_001017369	SC4MOL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166468267	166483675	1	NM_006745	SC4MOL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	166519546	166638932	1	NM_001873	CPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	167013859	167244443	1	NM_012464	TLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	168392316	167891110	-1	NM_001040159	SPOCK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	168392316	167891110	-1	NM_016950	SPOCK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	169250281	169345468	1	NM_007193	ANXA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	169476473	169374021	-1	NM_017631	DDX60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	169638213	169514460	-1	NM_001012967	DDX60L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	169654791	170086183	1	NM_016081	PALLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	170167997	170145316	-1	NM_032783	CBR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	170428824	170251981	-1	NM_020870	SH3RF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	170770189	170551003	-1	NM_012224	NEK1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
4	170778296	170878732	1	NM_001829	CLCN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
4	170778296	170878732	1	NM_173872	CLCN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
4	170915668	170887193	-1	NM_017867	C4orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	171161510	171144322	-1	NM_001009554	MFAP3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	171184004	171144322	-1	NM_021647	MFAP3L	1	36	1	15	1	18	1	14	0	NA
4	171247758	171217947	-1	NM_016228	AADAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	171247947	171217947	-1	NM_182662	AADAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	172971231	174199285	1	NM_001034845	GALNT17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	174326478	174481693	1	NM_017423	GALNT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	174492167	174489361	-1	NM_002129	HMG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	174528667	174535258	1	NM_003864	SAP30	1	15	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
4	174557192	174545873	-1	NM_007281	SCRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	174687953	174684226	-1	NM_021973	HAND2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	174774369	174773661	-1	NM_006792	MORF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	175441434	175478057	1	NM_001040157	KIAA1712	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	175441977	175394384	-1	NM_012180	FBX08	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	175680186	175647954	-1	NM_000860	HPGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	175987040	175799772	-1	NM_001042543	GLRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	175987040	175799772	-1	NM_006529	GLRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	176076133	176135906	1	NM_014269	ADAM29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	176971176	176791081	-1	NM_201591	GPMB6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177160642	176791081	-1	NM_005277	GPMB6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177160642	176791081	-1	NM_201592	GPMB6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177224125	177340960	1	NM_170710	WDR17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177224125	177340960	1	NM_181265	WDR17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4	177353816	177342718	-1	NM_144644	SPATA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177427269	177371821	-1	NM_080874	ASB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177478125	177486496	1	NM_021928	SPCS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	177950889	177841684	-1	NM_005429	VEGFC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	178467984	178521086	1	NM_018248	NEIL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	178600585	178588917	-1	NM_000027	AGA	1	11	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
4	178886900	179148663	-1	NM_001085490	LOC285501	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	183482130	183961171	1	NM_001080477	ODZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184075624	184048237	-1	NM_001012732	DCTD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	184075624	184048237	-1	NM_001921	DCTD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
4	184257456	184478923	1	NM_024949	WWC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184478921	184476213	-1	NM_001111319	CLDN22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184602782	184606043	1	NM_017632	CDKN2AIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184663213	184669243	1	NM_001564	ING2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184817325	184797782	-1	NM_152682	RWDD4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184817439	184871739	1	NM_021942	C4orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	184817439	184871739	1	NM_199053	C4orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185063502	185175869	1	NM_020225	STOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185376013	185246852	-1	NM_153343	ENPP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185632720	185545869	-1	NM_002199	IRF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185807623	185785843	-1	NM_004346	CASP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185807623	185785843	-1	NM_032991	CASP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185807895	185653106	1	NM_152683	CCDC111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185892280	185852229	-1	NM_024629	MLF1IP	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	185984209	185913742	-1	NM_001995	ACSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186177076	186178920	1	NM_001029887	HELT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186301391	186305419	1	NM_001151	SLC25A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186362176	186317812	-1	NM_020827	KIAA1430	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186368277	186522114	1	NM_031953	SNX25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186537146	186522026	-1	NM_018409	LRP2BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186554833	186558384	1	NM_181726	ANKRD37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186584062	186558436	-1	NM_018359	UFSP2	0	NA	0	NA	0	1	15	0	NA	0
4	186587538	186607815	1	NM_001114357	LOC441054	0	NA	0	NA	0	1	15	0	NA	0
4	186629863	186603340	-1	NM_152775	CCDC110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186693706	186659844	-1	NM_001114107	PDLIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186693706	186659844	-1	NM_014476	PDLIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	186970386	186743591	-1	NM_003603	SORBS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187114516	186743591	-1	NM_021069	SORBS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187227302	187243246	1	NM_003265	TLR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187302988	187330811	1	NM_015398	FAM149A	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
4	187307320	187330811	1	NM_001006655	FAM149A	0	NA	0	NA	0	1	14	0	NA	0
4	187349667	187371611	1	NM_207352	CYP4V2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187385665	187416619	1	NM_000892	KLKB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187424111	187447829	1	NM_000128	F11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187713531	187691802	-1	NM_005958	MTNR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	187881981	187745930	-1	NM_005245	FAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	189153918	189163193	1	NM_174900	ZFP42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	189263402	189249420	-1	NM_173553	TRIML2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	189297591	189305643	1	NM_178556	TRIML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191098967	191121353	1	NM_004477	FRG1	1	13	1	50	0	NA	0	NA	1	20
4	191143018	191140671	-1	NM_020040	TUBB4Q	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191185406	191182516	-1	NM_001005217	FRG2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	20
4	191229360	191230977	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191232653	191234270	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191239247	191240864	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191242540	191244157	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4	191245840	191247457	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
22	h2_hap1	16485	10696	-1	NM_005650	TCF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
22	h2_hap1	16485	10696	-1	NM_181492	TCF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
6	237100	296355	1	NM_020185	DUSP22	0	NA	1	16	1	12	0	NA	0	NA
6	336751	356443	1	NM_002460	IRF4	1	11	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	601964	600938	-1	NM_148959	HUS1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	638109	430137	-1	NM_018303	EXOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	1257674	1259993	1	NM_033260	FOXQ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
6	1335067	1340831	1	NM_001452	FOXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	1555679	1559128	1	NM_001453	FOXC1	1	13	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
6	2190845	1569039	-1	NM_001500	GMDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	2580297	2567970	-1	NM_152554	C6orf195	1	14	1	12	1	15	0	NA	0	NA
6	2696153	2608861	-1	NM_001012418	MYLK4	0	NA	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	2710664	2730978	1	NM_020135	WRNIP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	2710664	2730978	1	NM_130395	WRNIP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	2787080	2778732	-1	NM_030666	SERPINB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	2848506	2832502	-1	NM_004155	SERPINB9	0	NA	1	16	0	NA	1	12	0	NA
6	2917089	2893391	-1	NM_004568	SERPINB6	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	2945065	2964993	1	NM_000904	NQO2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	2990616	2991033	1	NM_001012983	FAM136B	1	11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	3022056	3060420	1	NM_003804	RIPK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	3064040	3098281	1	NM_004332	BPHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	3102782	3098900	-1	NM_001069	TUBB2A	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	3172870	3169513	-1	NM_178012	TUBB2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	3390217	3214206	-1	NM_021945	SLC22A23	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	3401792	3214206	-1	NM_015482	SLC22A23	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	3696935	3667851	-1	NM_183373	C6orf145	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	3794630	3796550	1	NM_012135	FAM50B	1	11	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	3966567	4010216	1	NM_003913	PRPF4B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	4024390	4013599	-1	NM_173563	C6orf146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	4024438	4075998	1	NM_001085401	C6orf201	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	4080830	4060925	-1	NM_006117	PECI	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	4080830	4060925	-1	NM_206836	PECI	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	4651391	4900777	1	NM_004824	CDYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	4721681	4900777	1	NM_170751	CDYL	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	4721681	4900777	1	NM_170752	CDYL	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	4949270	4940278	-1	NM_006638	RPP40	1	19	0	NA	1	12	1	28	0	NA
6	5206167	5053651	-1	NM_020408	LYRM4	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
6	5206582	5716815	1	NM_006567	FARS2	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
6	5952632	5943231	-1	NM_016588	NRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	6265923	6089309	-1	NM_000129	F13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	6533932	6600215	1	NM_004271	LY86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7053262	7196194	1	NM_001003698	RREB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	7053262	7196194	1	NM_001003699	RREB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	7084476	7196194	1	NM_002955	RREB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	7258540	7226286	-1	NM_003144	SSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7334941	7271885	-1	NM_205864	CAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7335060	7363269	1	NM_031480	RIOK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7347878	7363269	1	NM_153005	RIOK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7486868	7531945	1	NM_001008844	DSP	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	7486868	7531945	1	NM_004415	DSP	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	7535430	7557199	1	NM_152551	C6orf151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	7672009	7826960	1	NM_001718	BMP6	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	7856040	7826750	-1	NM_030810	TXNDC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	8009596	7826750	-1	NM_022085	TXNDC5	0	NA	0	NA	1	25	1	16	0	NA
6	8009646	7959213	-1	NM_201280	MUTED	0	NA	0	NA	1	25	1	16	0	NA
6	8047780	8024637	-1	NM_004280	EEF1E1	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	8380624	8358305	-1	NM_015948	SLC35B3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	10168908	10004929	-1	NM_153003	OFCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	10520593	10504901	-1	NM_001032280	TFAP2A	1	13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	10523456	10504901	-1	NM_003220	TFAP2A	1	12	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	10527783	10504901	-1	NM_001042425	TFAP2A	1	12	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	10542760	10537662	-1	NM_152738	C6orf218	1	19	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	10636696	10737587	1	NM_145649	GCNT2	1	24	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	10663934	10737587	1	NM_001491	GCNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	10693978	10737587	1	NM_145655	GCNT2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
6	10803173	10817956	1	NM_017906	PAK1IP1	1	26	1	12	1	12	1	15	0	NA
6	10831323	10839348	1	NM_016462	TMEM14C	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	10856035	10865200	1	NM_030969	TMEM14B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	10939096	10870941	-1	NM_005906	MAK	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	10990084	10981441	-1	NM_004752	GCM2	1	16	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	10995049	11082527	1	NM_001040274	SYCP2L	1	16	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	11152610	11088978	-1	NM_017770	ELOVL2	0	NA	1	15	1	12	0	NA	0	NA
6	11219945	11210707	-1	NM_207582	HERV-FRD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

6	11340872	11308591	-1	NM_182966	NEDD9	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	11340884	11291518	-1	NM_006403	NEDD9	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	11646496	11691743	1	NM_001100829	LOC100113407	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	11887052	11821894	-1	NM_032744	C6orf105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	12120709	12273218	1	NM_002114	HIVEP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	12398514	12405413	1	NM_001955	EDN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	12825818	13395507	1	NM_030948	PHACTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13436593	13413162	-1	NM_016495	TBC1D7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13594394	13577487	-1	NM_033069	C6orf114	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	13595766	13471797	-1	NM_018988	GFOD1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	13682811	13713949	1	NM_031244	SIRT5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13682853	13720500	1	NM_012241	SIRT5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13723537	13729106	1	NM_016167	NOL7	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13819775	13729708	-1	NM_005493	RANBP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	13922768	13898998	-1	NM_001031713	CCDC90A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	14033181	14088214	1	NM_152737	RNF182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	14225843	14245127	1	NM_001040280	CD83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	14225843	14245127	1	NM_004233	CD83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	15354505	15630232	1	NM_004973	JARID2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	15771250	15631017	-1	NM_032122	DTNBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	15771250	15631017	-1	NM_183041	DTNBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	15771250	15631784	-1	NM_183040	DTNBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	16237295	16286457	1	NM_013262	MYLIP	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	16346789	16403759	1	NM_006877	GMPR	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
6	16869700	16407321	-1	NM_000332	ATXN1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
6	17390910	17402052	1	NM_153020	RBM24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	17501714	17666002	1	NM_006366	CAP2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	17708564	17719929	1	NM_016255	FAM8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	17814797	17723247	-1	NM_005124	NUP153	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18095778	17868583	-1	NM_001105568	KIF13A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18095778	17871902	-1	NM_001105566	KIF13A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18095778	17871902	-1	NM_001105567	KIF13A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18095778	17871902	-1	NM_022113	KIF13A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18230830	18228696	-1	NM_198586	NHLRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	18263353	18236523	-1	NM_000367	TPMT	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	18263597	18332063	1	NM_153042	AOF1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	18372778	18332378	-1	NM_003472	DEK	1	11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	18495572	18576829	1	NM_182757	RNF144B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	19945595	19948894	1	NM_001546	ID4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	20320649	20208913	-1	NM_001080480	MBOAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	20510115	20601924	1	NM_001949	EZF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	20642666	21339743	1	NM_017774	CDKAL1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	21701950	21706828	1	NM_003107	SOX4	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	22405709	22395458	-1	NM_000948	PRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	22677666	22678729	1	NM_138574	HDGFL1	0	NA	1	13	1	14	0	NA	0	NA
6	24234328	24255609	1	NM_080723	NRSN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24465109	24466491	1	NM_181337	KAAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24466259	24279961	-1	NM_016356	DCDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24511131	24533795	1	NM_020662	MRS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24597778	24581304	-1	NM_177483	GPLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24597829	24536383	-1	NM_001503	GPLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24603175	24645414	1	NM_001080	ALDH5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24603175	24645414	1	NM_170740	ALDH5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24754362	24652310	-1	NM_014809	KIAA0319	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24775094	24758183	-1	NM_016614	TTRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24775253	24809921	1	NM_018473	THEM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	24827382	24813143	-1	NM_030939	C6orf62	1	12	0	NA	1	12	1	12	0	NA
6	24883142	24894257	1	NM_015895	GMNN	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	24985562	24947573	-1	NM_015864	C6orf32	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	25019174	24912491	-1	NM_014722	C6orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	25387626	25728737	1	NM_017640	LRRC16A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	25760407	25809987	1	NM_006998	SCGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	25834769	25834269	-1	NM_170745	HIST1H2AA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
6	25835115	25835552	1	NM_170610	HIST1H2BA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
6	25862944	25888419	1	NM_005495	SLC17A4	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA

6	25940266	25891104	-1	NM_005074	SLC17A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	25982450	25953306	-1	NM_001098486	SLC17A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	25982450	25953306	-1	NM_006632	SLC17A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26038818	26020962	-1	NM_005835	SLC17A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26071049	26093331	1	NM_006355	TRIM38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26126019	26125238	-1	NM_005325	HIST1H1A	1	14	1	16	1	14	1	12	0	NA
6	26128696	26129165	1	NM_003529	HIST1H3A	1	17	1	15	1	16	1	12	0	NA
6	26129885	26130257	1	NM_003538	HIST1H4A	1	17	1	15	1	16	1	12	0	NA
6	26135459	26135102	-1	NM_003544	HIST1H4B	1	14	1	15	1	16	1	12	0	NA
6	26140267	26139795	-1	NM_003537	HIST1H3B	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	26141775	26141298	-1	NM_003513	HIST1H2AB	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	26151864	26151433	-1	NM_021062	HIST1H2BB	1	13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	26153617	26154076	1	NM_003531	HIST1H3C	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	26164678	26163946	-1	NM_005319	HIST1H1C	1	18	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_000410	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139003	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139004	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139006	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139007	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139008	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139009	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139010	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26195487	26203448	1	NM_139011	HFE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26212154	26212544	1	NM_003542	HIST1H4C	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	26216343	26215618	-1	NM_005323	HIST1H1T	1	30	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	26232111	26231673	-1	NM_003526	HIST1H2BC	1	18	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	26232351	26232897	1	NM_003512	HIST1H2AC	1	18	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	26264537	26265322	1	NM_005321	HIST1H1E	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26266327	26266850	1	NM_021063	HIST1H2BD	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26266327	26279555	1	NM_138720	HIST1H2BD	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26292002	26292437	1	NM_003523	HIST1H2BE	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	26297283	26296916	-1	NM_003539	HIST1H4D	1	26	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	26307443	26304990	-1	NM_003530	HIST1H3D	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	26307450	26306990	-1	NM_021065	HIST1H2AD	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	26307765	26308195	1	NM_003522	HIST1H2BF	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	26312851	26313228	1	NM_003545	HIST1H4E	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	26324851	26324407	-1	NM_003518	HIST1H2BG	1	15	1	16	1	12	0	NA	0	NA
6	26325126	26325690	1	NM_021052	HIST1H2AE	1	15	1	16	1	12	0	NA	0	NA
6	26333361	26333823	1	NM_003532	HIST1H3E	1	11	1	24	1	16	0	NA	0	NA
6	26343195	26342418	-1	NM_005320	HIST1H1D	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
6	26348632	26349000	1	NM_003540	HIST1H4F	0	NA	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	26355184	26354817	-1	NM_003547	HIST1H4G	0	NA	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	26358814	26358348	-1	NM_021018	HIST1H3F	0	NA	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	26359857	26360282	1	NM_003524	HIST1H2BH	0	NA	1	14	1	12	0	NA	0	NA
6	26379591	26379124	-1	NM_003534	HIST1H3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26381182	26381619	1	NM_003525	HIST1H2BI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26393706	26393332	-1	NM_003543	HIST1H4H	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	26473376	26486527	1	NM_007047	BTN3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26491332	26503079	1	NM_006995	BTN2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26491332	26503079	1	NM_181531	BTN2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26510459	26523421	1	NM_007048	BTN3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26530325	26539822	1	NM_024018	BTN2A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	26548741	26561622	1	NM_006994	BTN3A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26548741	26561622	1	NM_197974	BTN3A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26566167	26577844	1	NM_007049	BTN2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26566167	26577844	1	NM_078476	BTN2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26609473	26618631	1	NM_001732	BTN1A1	26609473	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	26646550	26655143	1	NM_006353	HMGNA4	1	21	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	26705158	26708256	1	NM_013375	ABT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	26767942	26742589	-1	NM_024639	ZNF322A	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	27208554	27208073	-1	NM_021058	HIST1H2BJ	1	30	0	NA	1	34	0	NA	0	NA
6	27208799	27211050	1	NM_021064	HIST1H2AG	1	30	0	NA	1	34	0	NA	0	NA
6	27215066	27215436	1	NM_003495	HIST1H4I	1	30	0	NA	1	34	0	NA	0	NA
6	27222598	27214051	-1	NM_080593	HIST1H2BK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27222886	27223325	1	NM_080596	HIST1H2AH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	27323486	27322229	1	NM_005865	PRSS16	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	27400556	27401720	1	NM_032030	FKSG83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27464502	27477206	1	NM_001076781	ZNF391	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
6	27548858	27526505	-1	NM_007149	ZNF184	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27883688	27883235	-1	NM_003519	HIST1H2BL	1	17	1	29	1	12	0	NA	0	NA
6	27883955	27884424	1	NM_003509	HIST1H2AI	1	17	1	29	1	12	0	NA	0	NA
6	27885820	27886293	1	NM_003536	HIST1H3H	1	17	1	29	1	14	0	NA	0	NA
6	27890497	27890058	-1	NM_021066	HIST1H2AJ	1	17	1	29	1	17	0	NA	0	NA
6	27890800	27891246	1	NM_003521	HIST1H2BM	1	17	1	29	1	17	0	NA	0	NA
6	27899881	27900237	1	NM_021968	HIST1H4J	1	15	1	29	1	17	0	NA	0	NA
6	27907284	27906930	-1	NM_003541	HIST1H4K	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	27914096	27913636	-1	NM_003510	HIST1H2AK	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	27914418	27914867	1	NM_003520	HIST1H2BN	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	27941085	27941555	1	NM_003511	HIST1H2AL	1	11	1	24	1	19	1	16	0	NA
6	27943338	27942548	-1	NM_005322	HIST1H1B	1	11	1	24	1	19	1	16	0	NA
6	27948078	27947601	-1	NM_003533	HIST1H3I	1	11	1	24	1	13	1	16	0	NA
6	27949268	27948904	-1	NM_003546	HIST1H4L	1	11	1	24	1	12	1	16	0	NA
6	27966549	27966071	-1	NM_003535	HIST1H3J	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27968942	27968455	-1	NM_003514	HIST1H2AM	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27969181	27969648	1	NM_003527	HIST1H2BO	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	27988076	27987002	-1	NM_033057	OR2B2	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	28032997	28033939	1	NM_012367	OR2B6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	28154550	28165319	1	NM_003447	ZNF165	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
6	28200365	28205835	1	NM_025231	ZSCAN16	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	28217694	28233215	1	NM_006298	ZNF192	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
6	28301051	28309239	1	NM_006299	ZNF193	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
6	28327981	28320468	-1	NM_019110	ZKSCAN4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	28335076	28336715	1	NM_001007531	NKAPL	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	28342766	28353959	1	NM_001023560	ZNF187	0	NA	1	13	1	22	0	NA	0	NA
6	28342766	28353959	1	NM_001111039	ZNF187	0	NA	1	13	1	22	0	NA	0	NA
6	28342766	28353959	1	NM_152736	ZNF187	0	NA	1	13	1	22	0	NA	0	NA
6	28357342	28378305	0	NM_032507	PGBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	28411904	28400708	-1	NM_030899	ZNF323	1	12	1	19	1	14	1	12	0	NA
6	28425669	28442503	1	NM_024493	ZKSCAN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	28429951	28400493	-1	NM_145909	ZNF323	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	28591549	28579051	-1	NM_182701	GPX6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	28601767	28609923	1	NM_001509	GPX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	28601767	28609923	1	NM_003996	GPX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	28663091	28647385	-1	NM_052923	ZNF452	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
6	2899747	28978757	-1	NM_006510	TRIM27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29081016	29070572	-1	NM_001010877	ZNF311	1	16	1	12	1	12	0	NA	0	NA
6	29120931	29119968	-1	NM_030903	OR2W1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29163004	29162062	-1	NM_001005226	OR2B3P	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	29187646	29188582	1	NM_001005216	OR2J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29249289	29250330	1	NM_030905	OR2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29339835	29338458	-1	NM_001080842	LOC651503	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29382445	29383411	1	NM_030946	OR14J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29432033	29430985	-1	NM_030876	OR5V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29451047	29449178	-1	NM_030959	OR12D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29472394	29473427	1	NM_013936	OR12D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29503488	29501259	-1	NM_013937	OR11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29515771	29516710	1	NM_013941	OR10C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29534208	29540078	1	NM_030883	OR2H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29563658	29562521	-1	NM_052967	MAS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29635681	29631386	-1	NM_006398	UBD	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
6	29663661	29664724	1	NM_007160	OR2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29703984	29677983	-1	NM_021903	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29708941	29677983	-1	NM_001470	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29708941	29677983	-1	NM_021904	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29708941	29677983	-1	NM_021905	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_001008228	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_001008229	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_002433	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_206809	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_206810	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	29732787	29748128	1	NM_206811	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_206812	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_206813	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29732787	29748128	1	NM_206814	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	29756866	29748238	-1	NM_001109809	ZFP57	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	29799095	29802282	1	NM_001098478	HLA-F	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	29799095	29802282	1	NM_018950	HLA-F	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	29799095	29803052	1	NM_001098479	HLA-F	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	29902734	29906878	1	NM_002127	HLA-G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30018304	30085130	1	NM_001080840	HLA-A29.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30018309	30021633	1	NM_002116	HLA-A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30050870	30054156	1	NM_005844	HCG9	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	30137014	30140665	1	NM_014596	ZNRD1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	30137014	30140665	1	NM_170783	ZNRD1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	30142910	30146087	1	NM_021959	PPP1R11	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA
6	30151607	30146021	-1	NM_025236	RNF39	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	30151607	30146021	-1	NM_170769	RNF39	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	30188846	30178652	-1	NM_007028	TRIM31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30212488	30224491	1	NM_138700	TRIM40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30236690	30227702	-1	NM_006778	TRIM10	1	13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	30236690	30227702	-1	NM_052828	TRIM10	1	13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	30238961	30248452	1	NM_033229	TRIM15	1	13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	30289132	30260210	-1	NM_003449	TRIM26	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
6	30335352	30342707	1	NM_001004349	FLJ45422	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30403018	30419485	1	NM_021253	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30403018	30419485	1	NM_172016	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30420915	30422611	1	NM_024839	RPP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30565249	30569072	1	NM_005516	HLA-E	1	16	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	30632734	30640159	1	NM_001077497	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30632734	30640159	1	NM_025263	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30632987	30621672	-1	NM_005275	GNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30647148	30667288	1	NM_001025091	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30647148	30667288	1	NM_001090	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30692999	30676160	-1	NM_002714	PPP1R10	1	17	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
6	30693464	30702153	1	NM_014046	MRPS18B	1	17	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
6	30702591	30720427	1	NM_024909	C6orf134	1	17	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
6	30722779	30728961	1	NM_001109938	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30723176	30728961	1	NM_145029	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30748736	30728885	-1	NM_003587	DHX16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	30761963	30752144	-1	NM_133471	KIAA1949	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	30766746	30763804	-1	NM_007243	NRM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	30793437	30775562	-1	NM_014641	MDC1	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	30796135	30801174	1	NM_178014	TUBB	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	30818432	30803489	-1	NM_005803	FLOT1	1	21	1	22	0	NA	1	19	0	NA
6	30820306	30818954	-1	NM_003897	IER3	1	12	1	22	0	NA	1	19	0	NA
6	30959839	30975912	1	NM_001954	DDR1	1	22	0	NA	1	16	1	11	0	NA
6	30960305	30975912	1	NM_013993	DDR1	1	22	0	NA	1	16	1	11	0	NA
6	30964443	30975912	1	NM_013994	DDR1	1	22	0	NA	1	16	1	11	0	NA
6	30983955	30989859	1	NM_001517	GTF2H4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	30989960	31002212	1	NM_020442	VARS2	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31007931	31007105	-1	NM_205854	SFTPG	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	31027537	31029977	1	NM_080870	DPCR1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	31059463	31065654	1	NM_001010909	C6orf205	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
6	31188311	31186978	-1	NM_014070	C6orf15	0	NA	1	14	1	15	0	NA	0	NA
6	31190601	31215816	1	NM_014068	PSORS1C1	0	NA	1	14	1	15	0	NA	0	NA
6	31196202	31190848	-1	NM_001264	CDSN	0	NA	0	NA	1	15	1	11	0	NA
6	31215106	31213289	-1	NM_014069	PSORS1C2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	31233545	31218194	-1	NM_001105563	CCHCR1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31233545	31218194	-1	NM_001105564	CCHCR1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31233994	31218194	-1	NM_019052	CCHCR1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31234281	31239971	1	NM_001077511	TCF19	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31234281	31239971	1	NM_007109	TCF19	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31242006	31240092	-1	NM_203289	POU5F1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31246430	31240092	-1	NM_002701	POU5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31273577	31279724	1	NM_181717	HCG27	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	31347834	31344507	-1	NM_002117	HLA-C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31432968	31429627	-1	NM_005514	HLA-B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31479349	31491069	1	NM_000247	MICA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31538937	31541461	1	NM_006674	HCP5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	31573833	31586880	1	NM_005931	MICB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31604717	31605987	1	NM_001011700	MCCD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31618204	31605974	-1	NM_004640	BAT1	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31618204	31605974	-1	NM_080598	BAT1	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31622606	31620218	-1	NM_130463	ATP6V1G2	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	31622606	31620218	-1	NM_138282	ATP6V1G2	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	31623350	31634585	1	NM_005007	NFKBIL1	1	16	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	31648071	31650077	1	NM_000595	LTA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31651328	31654091	1	NM_000594	TNF	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31658181	31656314	-1	NM_002341	LTB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31658181	31656314	-1	NM_009588	LTB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31661949	31664665	1	NM_007161	LST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31661949	31664665	1	NM_205838	LST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31661949	31664665	1	NM_205839	LST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31661949	31664665	1	NM_205840	LST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31662603	31664665	1	NM_205837	LST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	31668741	31664650	-1	NM_147130	NCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31691011	31692777	1	NM_001623	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31691767	31692777	1	NM_032955	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31696428	31713533	1	NM_080686	BAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31728149	31714783	-1	NM_001098534	BAT3	1	21	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31728456	31714783	-1	NM_004639	BAT3	1	21	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31728456	31714783	-1	NM_080702	BAT3	1	21	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31728456	31714783	-1	NM_080703	BAT3	1	21	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31731649	31733966	1	NM_019101	APOM	1	21	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31736528	31734053	-1	NM_021184	C6orf47	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31741142	31737840	-1	NM_033177	BAT4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31741635	31745822	1	NM_001320	CSNK2B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31746706	31748206	1	NM_021221	LY6G5B	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	31756120	31752439	-1	NM_025262	LY6G5C	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	31779067	31762714	-1	NM_021160	BAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31782662	31786351	1	NM_001003693	C6orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31791111	31793560	1	NM_021246	LY6G6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31797489	31794403	-1	NM_025261	LY6G6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_025260	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_138272	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_138273	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_138274	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_138275	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31799139	31800830	1	NM_138277	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31806018	31802795	-1	NM_013974	DDAH2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31812320	31806336	-1	NM_001288	CLIC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31815752	31838431	1	NM_002441	MSH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31815752	31838431	1	NM_025259	MSH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31815752	31838431	1	NM_172165	MSH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31815752	31838431	1	NM_172166	MSH5	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31838751	31840603	1	NM_001039651	C6orf26	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	31853087	31841349	-1	NM_025258	C6orf27	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	31871691	31853275	-1	NM_006295	VARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31882722	31873152	-1	NM_021177	LSM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31890814	31885374	-1	NM_005527	HSPA1L	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31891315	31893698	1	NM_005345	HSPA1A	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31903490	31906010	1	NM_005346	HSPA1B	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	31910671	31915520	1	NM_001040437	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	31910671	31915520	1	NM_001040438	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	31938662	31934930	-1	NM_000434	NEU1	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31954802	31938948	-1	NM_025257	SLC4A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31973443	31955515	-1	NM_006709	EHMT2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31973443	31955515	-1	NM_025256	EHMT2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	31977748	31975372	-1	NM_181842	ZBTB12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32003472	32021427	1	NM_000063	C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	32021751	32027839	1	NM_001710	CFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32034559	32045511	1	NM_006929	SKIV2L	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	32034843	32027842	-1	NM_002904	RDBP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	32047624	32057202	1	NM_004197	STK19	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32047624	32057202	1	NM_032454	STK19	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32048011	32045566	-1	NM_005510	DOM3Z	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32057812	32078435	1	NM_007293	C4A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32057812	32078436	1	NM_001002029	C4B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32089495	32089939	1	NM_004197	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32089495	32089939	1	NM_032454	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32090549	32111173	1	NM_007293	C4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32090549	32111174	1	NM_001002029	C4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32114060	32117398	1	NM_000500	CYP21A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32121883	32116910	-1	NM_032470	TNXB	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	32185131	32116910	-1	NM_019105	TNXB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	32203995	32191022	-1	NM_004381	CREBL1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32206045	32204461	-1	NM_022110	FKBPL	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32227698	32224117	-1	NM_030651	PRRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32229278	32239430	1	NM_138717	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32229599	32239430	1	NM_005155	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32240382	32244040	1	NM_030652	EGFL8	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	32251877	32243966	-1	NM_006411	AGPAT1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	32253820	32243966	-1	NM_032741	AGPAT1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	32254139	32256548	1	NM_006913	RNF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32260001	32256723	-1	NM_001136	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32260001	32256723	-1	NM_172197	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32265941	32260487	-1	NM_002586	PBX2	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32271278	32266520	-1	NM_022107	GPSM3	1	28	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	32298822	32270597	0	NA	NOTCH4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	32447634	32368452	-1	NM_006781	C6orf10	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	32482878	32470490	-1	NM_019602	BTNL2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
6	32515624	32520802	1	NM_019111	HLA-DRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32605984	32593131	-1	NM_002125	HLA-DRB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32665540	32654524	-1	NM_002124	HLA-DRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32713160	32719407	1	NM_002122	HLA-DQA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32742444	32735634	-1	NM_002123	HLA-DQB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32817140	32823199	1	NM_020056	HLA-DQA2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32892803	32888517	-1	NM_002120	HLA-DOB	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	32914525	32897587	-1	NM_018833	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32914525	32901164	-1	NM_000544	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32919794	32916471	-1	NM_148919	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32920690	32916471	-1	NM_004159	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32929726	32920963	-1	NM_000593	TAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32929915	32935606	1	NM_002800	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	32929915	32935606	1	NM_148954	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33016795	33010392	-1	NM_002118	HLA-DMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33028831	33024372	-1	NM_006120	HLA-DMA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33044414	33057260	1	NM_005104	BRD2	1	16	0	NA	1	12	1	14	0	NA
6	33046655	33057260	1	NM_00113182	BRD2	1	16	0	NA	1	12	1	11	0	NA
6	33085367	33079937	-1	NM_002119	HLA-DOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33149356	33140771	-1	NM_033554	HLA-DPA1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33151737	33162954	1	NM_002121	HLA-DPB1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33268223	33238446	-1	NM_080679	COL11A2	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33268223	33238446	-1	NM_080680	COL11A2	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33268223	33238446	-1	NM_080681	COL11A2	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33276410	33269342	-1	NM_021976	RXRβ	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33276580	33280192	1	NM_001077516	SLC39A7	1	19	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33276580	33280192	1	NM_006979	SLC39A7	1	19	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33280396	33282585	1	NM_014234	HSD17B8	1	19	1	13	0	NA	1	12	0	NA
6	33284263	33288477	1	NM_002931	RING1	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33347640	33326026	-1	NM_022553	VPS52	1	20	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	33347829	33352259	1	NM_022551	RPS18	1	20	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	33352894	33394580	1	NM_003782	B3GALT4	1	11	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	33364969	33354862	-1	NM_005452	WDR46	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	33365355	33366689	1	NM_014260	PFDN6	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

6	33374716	33367413	-1	NM_004761	RGL2	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	33389967	33375449	-1	NM_003190	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33389967	33379393	-1	NM_172208	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33389967	33380022	-1	NM_172209	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33393472	33390172	-1	NM_005453	ZBTB22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33398682	33394378	-1	NM_001350	DAXX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33467290	33485677	1	NM_002263	KIFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33486771	33492193	1	NM_024165	PHF1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33486933	33492193	1	NM_002636	PHF1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33494043	33492296	-1	NM_001014433	CUTA	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33494043	33492296	-1	NM_001014837	CUTA	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33494043	33492296	-1	NM_001014838	CUTA	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33494043	33492296	-1	NM_001014840	CUTA	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33494043	33492296	-1	NM_015921	CUTA	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33495824	33529444	1	NM_006772	SYNGAP1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	33530333	33533298	1	NM_152735	ZBTB9	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33656048	33648300	-1	NM_001188	BAK1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33669093	33661860	-1	NM_207497	FLJ43752	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33697138	33772326	1	NM_002224	ITPR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33787482	33773323	-1	NM_032340	C6orf125	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33822660	33797420	-1	NM_054111	IHPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33864874	33846967	-1	NM_181336	LEMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33879771	33870426	-1	NM_001040109	MLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	33879771	33870426	-1	NM_002418	MLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34209421	34097605	-1	NM_000841	GRM4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	34312627	34321986	1	NM_002131	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34312627	34321986	1	NM_145899	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34312627	34321986	1	NM_145903	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34312906	34321986	1	NM_145901	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34312906	34321986	1	NM_145902	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34313373	34321986	1	NM_145904	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34314545	34321986	1	NM_145905	HMGA1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34324882	34322134	-1	NM_001008703	C6orf1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34324882	34322134	-1	NM_001008704	C6orf1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34324882	34322134	-1	NM_178508	C6orf1	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	34468419	34363974	-1	NM_006703	NUDT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34501854	34493208	-1	NM_001014	RPS10	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	34541882	34610978	1	NM_020804	PACIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34632069	34613557	-1	NM_012391	SPDEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34772603	34663047	-1	NM_022758	C6orf106	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34772603	34663047	-1	NM_024294	C6orf106	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34833289	34849549	1	NM_003093	SNRPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	34867771	34953269	1	NM_017754	UHRF1BP1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	34963797	34953532	-1	NM_005643	TAF11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	34965015	35167168	1	NM_015245	ANKS1A	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	35217165	35193826	-1	NM_001093728	TCP11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35217165	35193826	-1	NM_018679	TCP11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35290167	35326587	1	NM_152753	SCUBE3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	35335487	35371738	1	NM_003427	ZNF76	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
6	35373572	35397526	1	NM_022047	DEF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35418312	35503933	1	NM_006238	PPARD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35528115	35542859	1	NM_021922	FANCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35544155	35546536	1	NM_007104	RPL10A	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
6	35572839	35549351	-1	NM_003214	TEAD3	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	35588625	35573628	-1	NM_003322	TULP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35764692	35649344	-1	NM_004117	FKBP5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	35812836	35824663	1	NM_145028	C6orf81	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	35852369	35855307	1	NM_207409	C6orf126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	35856808	35863819	1	NM_001010886	LOC340204	1	42	0	NA	1	36	0	NA	0	NA
6	35873080	35870737	-1	NM_001832	CLPS	1	11	1	12	1	14	0	NA	0	NA
6	35881048	35899830	1	NM_182548	LHFPL5	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	35996934	35908788	-1	NM_003137	SRPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36100248	36019274	-1	NM_138718	SLC26A8	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36100355	36019270	-1	NM_052961	SLC26A8	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36103550	36178513	1	NM_139013	MAPK14	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	36103550	36186513	1	NM_001315	MAPK14	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36103550	36186513	1	NM_139012	MAPK14	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36103550	36186513	1	NM_139014	MAPK14	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36206239	36215820	1	NM_002754	MAPK13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36272527	36308545	1	NM_015695	BRPF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36318922	36384350	1	NM_173676	PNPLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36412640	36391512	-1	NM_001010903	C6orf222	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36463445	36441948	-1	NM_016135	ETV7	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	36476289	36466306	-1	NM_152990	PXT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36518521	36566293	1	NM_173562	KCTD20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36623225	36569646	-1	NM_007271	STK38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36670143	36679187	1	NM_003017	SFRS3	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	36754436	36763087	1	NM_000389	CDKN1A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36754464	36763087	1	NM_078467	CDKN1A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36915198	36816532	-1	NM_020939	CPNE5	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
6	36950747	36930583	-1	NM_016059	PPIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	36961617	37004718	1	NM_152734	C6orf89	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37030186	37040591	1	NM_153370	PI16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	37061927	37043894	-1	NM_014341	MTCH1	1	12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	37081400	37104822	1	NM_173558	FGD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37245963	37251182	1	NM_002648	PIM1	1	15	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	37333350	37287934	-1	NM_145316	C6orf128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37333525	37408724	1	NM_017772	TBC1D22B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37429725	37470492	1	NM_003958	RNF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37429725	37470492	1	NM_183078	RNF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37508990	37557262	1	NM_015050	KIAA0082	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37575678	37558674	-1	NM_138493	C6orf129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	37773744	37708261	-1	NM_153487	MDGA1	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA
6	37895610	38230375	1	NM_021943	ZFAND3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	38671821	38244204	-1	NM_152733	BTBD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	38715902	38244204	-1	NM_001099272	BTBD9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	38715902	38244204	-1	NM_052893	BTBD9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	38778930	38751679	-1	NM_006708	GLO1	1	12	1	15	1	18	0	NA	0	NA
6	38798529	39106545	1	NM_001371	DNAH8	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
6	39124534	39163498	1	NM_002062	GLP1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	39190843	39179817	-1	NM_018322	C6orf64	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	39305229	39264724	-1	NM_003740	KCNK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	39390214	39374754	-1	NM_031460	KCNK17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	39398294	39390459	-1	NM_032115	KCNK16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	39801159	39410853	-1	NM_145027	KIF6	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	39868770	39980619	1	NM_015345	DAAM2	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
6	40003433	39981137	-1	NM_005943	MOCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	40003433	39981276	-1	NM_005942	MOCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	40003433	39981276	-1	NM_138928	MOCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	40010196	39981072	-1	NM_001075098	MOCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	40663104	40467350	-1	NM_020737	LRFN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41114906	41102748	-1	NM_173561	UNC5CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41118270	41120054	1	NM_001010873	BZRPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41128990	41140233	1	NM_006789	APOBEC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41148166	41142508	-1	NM_145063	C6orf130	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41148687	41174714	1	NM_002505	NFYA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41148687	41174714	1	NM_021705	NFYA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41230048	41225319	-1	NM_178174	TREML1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	41238892	41234229	-1	NM_018965	TREM2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	41276903	41265529	-1	NM_024807	TREML2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41304039	41314098	1	NM_198153	TREML4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	41362435	41351689	-1	NM_018643	TREM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41411505	41426603	1	NM_004828	NCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41622141	41678100	1	NM_001012426	FOXP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41622141	41678100	1	NM_001012427	FOXP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41622141	41678100	1	NM_138457	FOXP4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41714172	41729960	1	NM_005586	MDF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41810776	41759693	-1	NM_007162	TFEB	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41823099	41812429	-1	NM_002630	PGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41855608	41845891	-1	NM_006653	FRS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	41856477	41865611	1	NM_013397	PRICKLE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41971077	41873360	-1	NM_018561	USP49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	41996855	41981069	-1	NM_004275	MED20	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	41996942	42008762	1	NM_004053	BYSL	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	42017530	42010648	-1	NM_001760	CCND3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42126228	42156622	1	NM_138572	TAF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42231151	42255772	1	NM_000409	GUCA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42270672	42258999	-1	NM_002098	GUCA1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42293611	42282516	-1	NM_018141	MRPS10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42527761	42303841	-1	NM_033502	TRERF1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	42640035	42766889	1	NM_015255	UBR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42798287	42772315	-1	NM_000322	PRPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42821862	42820211	-1	NM_003192	TBCC	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	42896771	42944274	1	NM_015349	KIAA0240	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42955648	42962709	1	NM_198486	RPLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42966532	42965980	-1	NM_001008739	LOC441150	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	42991704	43001553	1	NM_138296	PTCRA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	43004837	43014986	1	NM_006586	CNPY3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	43036477	43039596	1	NM_018960	GNMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43054866	43039723	-1	NM_000287	PEX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43060307	43088058	1	NM_006245	PPP2R5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43060307	43088058	1	NM_180976	PPP2R5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43060307	43088058	1	NM_180977	PPP2R5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43089596	43087944	-1	NM_014623	MEA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43089554	43097009	1	NM_057161	KLHDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43097362	43105315	1	NM_033112	C6orf153	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43129632	43113332	-1	NM_014780	CUL7	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43135220	43129744	-1	NM_015950	MRPL2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43135349	43143111	1	NM_138343	KLC4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43135349	43150811	1	NM_201521	KLC4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43135606	43150811	1	NM_201523	KLC4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43136159	43150811	1	NM_201522	KLC4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43152006	43237435	1	NM_002821	PTK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43152006	43237435	1	NM_152880	PTK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43152006	43237435	1	NM_152881	PTK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43152006	43237435	1	NM_152882	PTK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43246897	43257222	1	NM_003131	SRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43257899	43300303	1	NM_015089	PARC	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43305189	43301344	-1	NM_006443	C6orf108	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	43305189	43301344	-1	NM_199184	C6orf108	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	43319199	43363975	1	NM_032538	TTBK1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	43373975	43381254	1	NM_006672	SLC22A7	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	43373975	43381254	1	NM_153320	SLC22A7	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	43384508	43381188	-1	NM_206922	CRIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43445159	43411785	-1	NM_014345	ZNF318	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43507466	43526141	1	NM_033450	ABCC10	1	24	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	43531264	43526067	-1	NM_023932	DLK2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	43531764	43526067	-1	NM_206539	DLK2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	43553288	43582269	1	NM_080604	TJAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43586402	43582684	-1	NM_001012974	C6orf154	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	43592680	43587542	-1	NM_015388	YIPF3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	43592768	43597224	1	NM_203290	POLR1C	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	43592768	43605092	1	NM_004875	POLR1C	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	43651642	43598050	-1	NM_020750	XPOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43651855	43696238	1	NM_006502	POLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43704914	43696195	-1	NM_019096	GTPBP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43705256	43716666	1	NM_001003690	MAD2L1BP	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43711554	43716666	1	NM_014628	MAD2L1BP	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43720787	43746722	1	NM_152732	C6orf206	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	43763506	43747019	-1	NM_018135	MRPS18A	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_001025366	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_001025367	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_001025368	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_001025369	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_001025370	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

6	43845930	43862201	1	NM_001033756	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	43845930	43862201	1	NM_003376	VEGFA	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	44076316	44080865	1	NM_153246	C6orf223	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44203169	44189349	-1	NM_032111	MRPL14	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44203353	44231234	1	NM_018426	TMEM63B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44234525	44280117	1	NM_007058	CAPN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44295219	44309866	1	NM_001078174	SLC29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44295219	44309866	1	NM_004955	SLC29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44299273	44309866	1	NM_001078175	SLC29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44299273	44309866	1	NM_001078176	SLC29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44299340	44309866	1	NM_001078177	SLC29A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44322826	44329592	1	NM_007355	HSP90AB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44333250	44329820	-1	NM_178148	SLC35B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44341503	44333880	-1	NM_004556	NFKBIE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44373403	44355879	-1	NM_182539	TCTE1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
6	44389041	44374440	-1	NM_020745	AARS2	1	24	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	44418463	44452882	1	NM_145026	SPATS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	44463279	44522758	1	NM_001253	CDCSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	45404031	45626797	1	NM_001015051	RUNX2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	45404031	45626797	1	NM_001024630	RUNX2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	45453553	44905427	-1	NM_003599	SUPT3H	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	45453648	44904447	-1	NM_181356	SUPT3H	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	45497891	45626797	1	NM_004348	RUNX2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	46091556	45974165	-1	NM_016929	CLIC5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	46156044	45974165	-1	NM_001114086	CLIC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46205870	46222237	1	NM_014936	ENPP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46246676	46235720	-1	NM_021572	ENPP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46401490	46296427	-1	NM_005822	RCAN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46728482	46625403	-1	NM_016593	CYP39A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46728637	46753886	1	NM_004277	SLC25A27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46763824	46778109	1	NM_001010870	TDRD6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	46811055	46780236	-1	NM_005084	PLA2G7	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	46869052	46915478	1	NM_005588	MEP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	46997673	46928203	-1	NM_001098518	GPR116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47030634	46928203	-1	NM_015234	GPR116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47118041	47075771	-1	NM_153840	GPR110	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	47118041	47095580	-1	NM_025048	GPR110	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	47385639	47307226	-1	NM_014452	TNFRSF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47553483	47702955	1	NM_012120	CD2AP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	47732284	47766296	1	NM_153839	GPR111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47774247	47797716	1	NM_153838	GPR115	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47857756	47902075	1	NM_181744	OPN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	47862820	47902075	1	NM_001030051	OPN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	48144384	47953997	-1	NM_001013732	C6orf138	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	49538990	49506949	-1	NM_000255	MUT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49539054	49568779	1	NM_018132	CENPQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49712546	49680848	-1	NM_000324	RHAG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49789215	49768030	-1	NM_003296	CRISP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49813070	49803053	-1	NM_006061	CRISP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49862966	49861322	-1	NM_138733	PGK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49942177	49909940	-1	NM_001131	CRISP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	49942177	49909940	-1	NM_170609	CRISP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50039777	50035963	-1	NM_001037499	DEFB114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50045297	50044348	-1	NM_001037729	DEFB113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50097607	50084809	-1	NM_001037728	DEFB110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50097653	50094514	-1	NM_001037497	DEFB111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50124323	50119246	-1	NM_001037498	DEFB112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50789215	50848705	1	NM_172238	TFAP2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	50894397	50923285	1	NM_003221	TFAP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52060382	51588103	-1	NM_138694	PKHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52060382	51693605	-1	NM_170724	PKHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52159143	52163395	1	NM_002190	IL17A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52217257	52209442	-1	NM_052872	IL17F	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	52257541	52236770	-1	NM_002388	MCM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52334884	52380534	1	NM_133367	PAQR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	52392952	52468542	1	NM_018100	EFHC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52549821	52470158	-1	NM_012288	TRAM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	52643842	52659344	1	NM_014051	TMEM14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52736283	52723139	-1	NM_000846	GSTA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52776616	52764346	-1	NM_145740	GSTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52818852	52804499	-1	NM_153699	GSTA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52882455	52869402	-1	NM_000847	GSTA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	52968099	52950709	-1	NM_001512	GSTA4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	53034559	52974056	-1	NM_014920	ICK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53034559	52974056	-1	NM_016513	ICK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53037754	53073629	1	NM_033481	FBXO9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53038215	53073629	1	NM_033480	FBXO9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53043729	53073629	1	NM_012347	FBXO9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53121586	53099720	-1	NM_003643	GCM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53321901	53240154	-1	NM_021814	ELOVL5	1	11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
6	53517790	53470098	-1	NM_001498	GCLC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53638465	53620657	-1	NM_001003760	KLHL31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53767736	53896878	1	NM_018214	LRRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	53991672	54239037	1	NM_138569	C6orf142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	54281161	54362872	1	NM_014464	TINAG	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
6	54819527	54914778	1	NM_001010872	FAM83B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	55147029	55255377	1	NM_001526	HCRTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	55300225	55375250	1	NM_207410	GFRAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	55551971	55407129	-1	NM_001042406	HMGCLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	55551971	55407129	-1	NM_019036	HMGCLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	55848334	55728195	-1	NM_021073	BMP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	56220337	56029346	-1	NM_030820	COL21A1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	56615653	56430743	-1	NM_015548	DST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	56615653	56576527	-1	NM_020388	DST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	56615653	56587338	-1	NM_001723	DST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	56816422	56430743	-1	NM_183380	DST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	56927731	57000101	1	NM_152731	C6orf65	1	15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	57019342	57027953	1	NM_020931	KIAA1586	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57062786	57143057	1	NM_001031623	ZNF451	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57062786	57143057	1	NM_015555	ZNF451	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57145292	57157694	1	NM_004282	BAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57194216	57161540	-1	NM_183227	RAB23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57195037	57161540	-1	NM_016277	RAB23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	57290380	57621335	1	NM_000947	PRIM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	63054091	62447823	-1	NM_152688	KHDRBS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	64087841	64047518	-1	NM_016571	GLULD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	64339878	64351448	1	NM_003463	PTP4A1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	64414389	64482364	1	NM_015153	PHF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	66346418	66101526	-1	NM_198283	EGFL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	69402352	70196124	1	NM_001704	BAI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	70563609	70442469	-1	NM_018368	LMBRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	70633168	70978878	1	NM_001858	COL19A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71049632	70982528	-1	NM_078485	COL9A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71069494	70982528	-1	NM_001851	COL9A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71179827	71327596	1	NM_001105531	FAM135A	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71179827	71327596	1	NM_020819	FAM135A	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71333345	71355327	1	NM_145267	C6orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71434199	71628437	1	NM_001044305	SMAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71434199	71628437	1	NM_021940	SMAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	71723509	71627789	-1	NM_080742	B3GAT2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	72055197	72068694	1	NM_024576	OGFRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	72653370	73169229	1	NM_014989	RIMS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	73388555	73962301	1	NM_019842	KCNQ5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	74029628	74007758	-1	NM_030568	KHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74029640	73975313	-1	NM_001126063	LOC100129128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74120674	74119507	-1	NM_001025290	DPPA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74129120	74130619	1	NM_001017361	C6orf221	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74136236	74135000	-1	NM_001080507	OOEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74161191	74183791	1	NM_018665	DDX43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74218764	74191576	-1	NM_138441	C6orf150	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	74228174	74267900	1	NM_001123226	MTO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74228174	74267900	1	NM_012123	MTO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74228174	74267900	1	NM_133645	MTO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74287476	74282193	-1	NM_001402	EEF1A1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	74420458	74359822	-1	NM_012434	SLC17A5	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
6	74462234	74594761	1	NM_133493	CD109	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	75972343	75850761	-1	NM_004370	COL12A1	0	11	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	75972343	75850761	-1	NM_080645	COL12A1	1	11	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
6	76010245	76004222	-1	NM_001865	COX7A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76051200	76019360	-1	NM_018247	TMEM30A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76260216	76074519	-1	NM_015687	FILIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76368341	76484714	1	NM_001100409	SENP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76368341	76484714	1	NM_015571	SENP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76515628	76685974	1	NM_004999	MYO6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	76839055	76687781	-1	NM_001563	IMPG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	78229839	78228666	-1	NM_000863	HTR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	79633907	79665039	1	NM_001010844	IRAK1BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	79844708	79707005	-1	NM_017934	PHIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	80001174	79967680	-1	NM_004242	HMGN3	1	11	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
6	80001174	79967680	-1	NM_138730	HMGN3	1	11	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
6	80303844	80251426	-1	NM_001122769	LCA5	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
6	80303866	80251426	-1	NM_181714	LCA5	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
6	80397716	80470088	1	NM_031469	SH3BGR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	80714034	80681247	-1	NM_022726	ELOVL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	80771077	8080958	1	NM_003318	TTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	80873062	81112706	1	NM_000056	BCKDHB	0	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	80873062	81112706	1	NM_183050	BCKDHB	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	82519147	82512165	-1	NM_017633	FAM46A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83014167	82936674	-1	NM_015525	IBTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83130257	83133335	1	NM_006670	TPBG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83832264	83658905	-1	NM_198920	UBE2CBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83834103	83934846	1	NM_015018	DOPEY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83959654	83935346	-1	NM_015599	PGM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	83959750	83962975	1	NM_033411	RWDD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84197498	83976828	-1	NM_002395	ME1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84278992	84292140	1	NM_153362	PRSS35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84475495	84319331	-1	NM_014841	SNAP91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84619703	84623953	1	NM_001009994	C6orf165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84626088	84726865	1	NM_016230	CYB5R4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
6	84800138	84857324	1	NM_138409	C6orf117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	84994054	84890678	-1	NM_014895	KIAA1009	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	85530618	85500875	-1	NM_001080508	TBX18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	86216020	86262217	1	NM_002526	NT5E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	86360348	86271933	-1	NM_020468	SNX14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	86360348	86271933	-1	NM_153816	SNX14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	86409746	86380657	-1	NM_006372	SYNCRIP	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	87704128	87783116	1	NM_000865	HTR1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	87861543	87851940	-1	NM_000735	CGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	87921987	88030125	1	NM_015021	ZNF292	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88089024	88108762	1	NM_001042493	C6orf162	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	88089024	88108762	1	NM_020425	C6orf162	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	88095715	88049418	-1	NM_198568	GJB7	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	88174439	88230902	1	NM_001031743	C6orf165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88174449	88202494	1	NM_178823	C6orf165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88239413	88278766	1	NM_006416	SLC35A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88356440	88280819	-1	NM_020320	RARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88356561	88433887	1	NM_012381	ORC3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88356561	88433887	1	NM_181837	ORC3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88468645	88441692	-1	NM_018064	C6orf166	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	88814225	88833269	1	NM_030960	SPACA1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
6	88911775	88906303	-1	NM_016083	CNR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	88911775	88906303	-1	NM_033181	CNR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	89730067	89376707	-1	NM_003800	RNGTT	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	89847215	89851598	1	NM_006813	PNRC1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
6	89884519	89862396	-1	NM_080743	SRPp35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	89912487	89932003	1	NM_001010853	PM20D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	89983779	89944690	-1	NM_002042	GABRR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90081686	90023957	-1	NM_002043	GABRR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90119338	90093062	-1	NM_016021	UBE2J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90178484	90134312	-1	NM_021244	RRAGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90199615	90400124	1	NM_014942	ANKRD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90405195	90398663	-1	NM_020466	LYRM2	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	90586163	90409951	-1	NM_014611	MDN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90596378	90640876	1	NM_012115	CASP8AP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	90660908	90662540	1	NM_032602	GJA10	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
6	91063182	90692968	-1	NM_021813	BACH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	91353485	91282073	-1	NM_145331	MAP3K7	1	11	0	NA	0	12	0	NA	0	NA
6	91353628	91282073	-1	NM_003188	MAP3K7	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	91353628	91282073	-1	NM_145332	MAP3K7	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	91353628	91282073	-1	NM_145333	MAP3K7	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	94185993	94007859	-1	NM_004440	EPHA7	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	1	12
6	96132133	96164047	1	NM_024641	MANEA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	96570565	96770209	1	NM_006581	FUT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97076437	97109873	1	NM_015323	KIAA0776	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97117155	97171233	1	NM_020482	FHL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97391921	97352644	-1	NM_030784	GPR63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97452476	97445608	-1	NM_014165	C6orf66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97479216	97695351	1	NM_052904	KLHL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	97837773	97696757	-1	NM_198468	C6orf167	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	99389300	99393387	1	NM_005604	POU3F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	99502570	99428321	-1	NM_012160	FBXL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	99904252	99827513	-1	NM_032511	C6orf168	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	99948803	99924068	-1	NM_017421	COQ3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	99979928	99954561	-1	NM_015491	SFRS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	99979928	99954561	-1	NM_032870	SFRS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	10006973	99986905	-1	NM_001080481	USP45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	100123411	100096983	-1	NM_001013399	CCNC	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
6	100123411	100096983	-1	NM_005190	CCNC	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
6	100161370	100170175	1	NM_021620	PRDM13	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	100548820	100474506	-1	NM_001040179	MCHR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	100548835	100474506	-1	NM_032503	MCHR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	101018272	100943470	-1	NM_005068	SIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	101435945	101063328	-1	NM_006828	ASCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	101435945	101410899	-1	NM_022091	ASCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	101953625	102624651	1	NM_021956	GRIK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	101953625	102624651	1	NM_175768	GRIK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105414487	105282660	-1	NM_020771	HACE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105511615	105637899	1	NM_001004317	LIN28B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105690914	105651391	-1	NM_147147	BVES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105691236	105651391	-1	NM_007073	BVES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105734563	105712469	-1	NM_022361	POPDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	105957662	105832198	-1	NM_002726	PREP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	106640887	106664507	1	NM_001198	PRDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	106653507	106664504	1	NM_182907	PRDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	106880388	106739044	-1	NM_004849	ATG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107066422	107125027	1	NM_001624	AIM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107184066	107125595	-1	NM_032730	RTN4IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107184145	107222103	1	NM_018292	QRS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107456109	107479238	1	NM_016487	C6orf203	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107527182	107493077	-1	NM_001080450	KIAA1553	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107887472	107580453	-1	NM_020381	PDSS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	107918009	108089206	1	NM_018013	SOBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108252214	108130056	-1	NM_198081	SCML4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108386086	108298214	-1	NM_007214	SEC63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108502634	108469305	-1	NM_014028	OSTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108593954	108616706	1	NM_003269	NR2E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108689156	108639409	-1	NM_003795	SNX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108722790	108950944	1	NM_145315	LACE1	0	NA	0	NA	1	13	1	16	0	NA
6	108987718	109112664	1	NM_201559	FOXO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	108988761	109112664	1	NM_001455	FOXO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	109276311	109402045	1	NM_032131	ARMC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109521970	109414337	-1	NM_014454	SESN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109523048	109591808	1	NM_001083535	C6orf182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109557199	109591808	1	NM_173830	C6orf182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109810340	109794413	-1	NM_006016	CD164	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	109868540	109818110	-1	NM_001111298	PPIL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109868540	109818110	-1	NM_173672	PPIL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109868623	109871815	1	NM_003080	SMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109883883	109871958	-1	NM_022765	MICAL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	109911133	109890411	-1	NM_014797	ZBTB24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	109934386	109920756	-1	NM_173559	C6orf224	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	109978433	109955524	-1	NM_001001706	FLJ42177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110119108	110059892	-1	NM_145025	C6orf199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110119160	110253327	1	NM_014845	FIG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110406990	110408616	1	NM_005284	GPR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110607900	110527714	-1	NM_001024934	WASF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110607900	110527714	-1	NM_001024935	WASF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110607900	110527714	-1	NM_001024936	WASF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110607900	110527714	-1	NM_003931	WASF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110608316	110660115	1	NM_015891	CDC40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110786168	110673841	-1	NM_001123364	C6orf186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110843446	110820075	-1	NM_003649	DDO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110843446	110820075	-1	NM_004032	DDO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	110904537	110852600	-1	NM_033125	SLC22A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111243105	111037873	-1	NM_015076	CDC2L6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111302679	111323606	1	NM_001634	AMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111302680	111323606	1	NM_001033059	AMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111386455	111395772	1	NM_138408	GTF3C6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111409983	111453487	1	NM_032194	BXDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111515501	111650907	1	NM_018593	SLC16A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111687174	111696954	1	NM_153369	KIAA1919	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	111911107	111726926	-1	NM_002912	REV3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112033755	111986835	-1	NM_147200	TRAF3IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112034014	111986835	-1	NM_147686	TRAF3IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112147958	112089177	-1	NM_153047	FYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112186978	112089177	-1	NM_153048	FYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112301320	112089177	-1	NM_002037	FYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112481970	112497577	1	NM_003880	WISP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112482063	112497580	1	NM_198239	WISP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112487908	112497580	1	NM_130396	WISP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112515349	112498672	-1	NM_016262	TUBE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112515366	112530686	1	NM_001033564	LOC619208	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112682521	112535826	-1	NM_001105206	LAMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112682521	112535826	-1	NM_001105207	LAMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112682521	112535826	-1	NM_002290	LAMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112682521	112681678	-1	NM_001105208	LAMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112682521	112681678	-1	NM_001105209	LAMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	112775224	112779191	1	NM_001013734	RFPL4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	114285219	114291345	1	NM_002356	MARCKS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	114399047	114364019	-1	NM_001527	HDAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	114490734	114483442	-1	NM_153612	HS3ST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116488614	116369385	-1	NM_002031	FRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116526691	116673546	1	NM_152729	NT5DC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	116553989	116546777	-1	NM_000493	COL10A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116681954	116677823	-1	NM_021648	TSPYL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116707973	116704438	-1	NM_003309	TSPYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116707975	116866135	1	NM_001080976	DSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116798802	116866135	1	NM_013352	DSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116889248	116891627	1	NM_001010919	FAM26F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116939500	116946402	1	NM_153711	FAM26E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116956887	116986724	1	NM_153036	FAM26D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116999275	117021129	1	NM_001007464	RWDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116999275	117021129	1	NM_015952	RWDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	116999275	117021129	1	NM_016104	RWDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117044342	117060834	1	NM_001010892	RSHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	117096650	117063473	-1	NM_145062	ZUFSP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117109059	117169723	1	NM_002269	KPNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117193579	117180052	-1	NM_001085480	C6orf189	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117256891	117219940	-1	NM_148963	GPRC6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117305068	117360007	1	NM_173560	RFXDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117693413	117701421	1	NM_153453	VGLL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117693429	117701418	1	NM_182645	VGLL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117853711	117716222	-1	NM_002944	ROS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	117910512	117997713	1	NM_173674	DCBLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	118030374	117988125	-1	NM_001017408	GOPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	118030374	117988125	-1	NM_020399	GOPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	118103309	118138579	1	NM_138459	NUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	118335381	118745623	1	NM_001029858	SLC35F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	118976164	118988280	1	NM_002667	PLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119079713	118892931	-1	NM_001042475	C6orf204	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119079713	118919287	-1	NM_206921	C6orf204	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119263627	119272034	1	NM_014034	ASF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119298002	119273460	-1	NM_153255	MCM9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119441511	119322694	-1	NM_024581	C6orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119512057	119322694	-1	NM_001100411	C6orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	119712625	119540965	-1	NM_005907	MAN1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	121697343	121442325	-1	NM_152730	C6orf170	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	121798443	121812572	1	NM_000165	GJA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	122762493	122795810	1	NM_004506	HSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	122834651	122806191	-1	NM_020755	SERINC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	122834760	123089217	1	NM_181794	PKIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	122973075	123089217	1	NM_032471	PKIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	122973075	123089217	1	NM_181795	PKIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	123142344	123146917	1	NM_001446	FABP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	123152122	123172563	1	NM_006714	SMPDL3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	123359280	123426762	1	NM_001010852	RLBP1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	123996641	123579181	-1	NM_006073	TRDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	124166767	125188485	1	NM_001040214	NKAIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	125346212	125446360	1	NM_152553	RNF217	0	NA	13	0	NA	0	NA	0	NA	NA
6	125516577	125626343	1	NM_001003396	TPD52L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	125516577	125626343	1	NM_001003397	TPD52L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	125516577	125626343	1	NM_003287	TPD52L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	125517118	125626343	1	NM_001003395	TPD52L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	125664981	125638194	-1	NM_016063	HDDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126112424	126124108	1	NM_012259	HEY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126153693	126293959	1	NM_001122842	NCOA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126153693	126293959	1	NM_181782	NCOA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126319628	126341265	1	NM_138571	HINT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126349268	126402113	1	NM_001031712	TRMT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	126702970	126711441	1	NM_001012507	C6orf173	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	127481740	127559877	1	NM_032784	RSP03	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127629712	127651197	1	NM_030963	RNF146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127706447	127651549	-1	NM_001002030	ECHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127706447	127651549	-1	NM_001105544	ECHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127706447	127651549	-1	NM_001105545	ECHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127706447	127651549	-1	NM_018479	ECHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127838552	127803427	-1	NM_014702	KIAA0408	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127879540	127813022	-1	NM_001012279	C6orf174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	127940011	127954653	1	NM_001010905	C6orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	128281435	128071037	-1	NM_001010923	C6orf190	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	128883416	128331624	-1	NM_002844	PTPRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	129245978	129879403	1	NM_000426	LAMA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	129245978	129879403	1	NM_001079823	LAMA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130073063	129939932	-1	NM_033515	ARHGAP18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130224109	130194081	-1	NM_001010876	C6orf191	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130381426	130504278	1	NM_001007102	L3MBTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130381426	130504278	1	NM_032438	L3MBTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130578187	130545825	-1	NM_152552	SAMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130585792	130507153	-1	NM_001017373	SAMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	130799954	130805903	1	NM_052913	TMEM200A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	131426015	131202180	-1	NM_001431	EPB41L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	131508153	131646366	1	NM_016377	AKAP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	131613196	131646366	1	NM_004842	AKAP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	131613196	131646366	1	NM_138633	AKAP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	131936057	131947161	1	NM_000045	ARG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	131991056	131936798	-1	NM_015979	MED23	1	25	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	131991056	131949565	-1	NM_004830	MED23	1	25	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	132000134	132110243	1	NM_005021	ENPP3	1	25	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	132064234	132063301	-1	NM_030908	OR2A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132170848	132257988	1	NM_006208	ENPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132314211	132311009	-1	NM_001901	CTGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132764357	132658886	-1	NM_015529	MOXD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132876030	132820355	-1	NM_003569	STX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132901119	132902168	1	NM_175057	TAAR9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132915524	132916553	1	NM_053278	TAAR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132933153	132934191	1	NM_175067	TAAR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132952518	132951504	-1	NM_003967	TAAR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132980925	132979981	-1	NM_014626	TAAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	132987107	132979981	-1	NM_001033080	TAAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133008835	133007815	-1	NM_138327	TAAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133076881	133044421	-1	NM_004666	VNN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133097596	133085618	-1	NM_001024460	VNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133097596	133085618	-1	NM_018399	VNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133097596	133085618	-1	NM_078625	VNN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133120726	133106701	-1	NM_004665	VNN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133126291	133106701	-1	NM_078488	VNN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133161440	133132199	-1	NM_052831	Cborf192	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133177400	133180396	1	NM_001016	RPS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133604187	133894358	1	NM_004100	EYA4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133604187	133894358	1	NM_172103	EYA4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	133604187	133894358	1	NM_172105	EYA4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	134251969	134255086	1	NM_003206	TCF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	134251969	134258368	1	NM_198392	TCF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	134315993	134350322	1	NM_004865	TBPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	134415482	134350411	-1	NM_145176	SLC2A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	134537727	134532076	-1	NM_005627	SGK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	135312937	135280220	-1	NM_022568	ALDH8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	135312937	135280220	-1	NM_170771	ALDH8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	135417715	135323213	-1	NM_006620	HBS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	135544145	135582003	1	NM_005375	MYB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	135860576	135646816	-1	NM_017851	AHI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	136214526	136558402	1	NM_018945	PDE7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	136613142	136593860	-1	NM_001099286	FAM54A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	136613142	136593860	-1	NM_138419	FAM54A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	136652682	136619693	-1	NM_001077440	BCLAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	136652682	136619693	-1	NM_001077441	BCLAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	136652682	136619693	-1	NM_014739	BCLAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
6	136913485	136705564	-1	NM_003980	MAP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137155349	136919879	-1	NM_005923	MAP3K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137185415	137276752	1	NM_000288	PEX7	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
6	137285094	137288469	1	NM_001008783	SLC35D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137407991	137362800	-1	NM_014432	IL20RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137536478	137506649	-1	NM_052962	IL22RA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137536478	137506649	-1	NM_181309	IL22RA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137536478	137506649	-1	NM_181310	IL22RA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137582260	137560313	-1	NM_000416	IFNGR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	137857224	137855028	-1	NM_175747	OLIG3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	15
6	138230273	138246142	1	NM_006290	TNFAIP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	138470280	138453618	-1	NM_022121	PERP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	138524916	138701629	1	NM_020340	KIAA1244	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	138581320	138578819	-1	NM_021635	PBOV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	138767028	138776275	1	NM_014320	HEBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139136349	139156149	1	NM_015439	CCDC28A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139176001	139266900	1	NM_001077706	Cborf91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139351091	139267312	-1	NM_031922	REPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	139391511	139406132	1	NM_021243	C6orf115	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139497941	139543639	1	NM_016217	HECA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139654849	139602891	-1	NM_153235	TXLNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	139737478	139735089	-1	NM_006079	CITED2	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
6	142451629	142438437	-1	NM_002511	NMBR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	142510102	142583778	1	NM_016485	VTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	142664758	142609078	1	NM_001032394	GPR126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	142664758	142609078	1	NM_001032395	GPR126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	142664758	142609078	1	NM_020455	GPR126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	142664758	142609078	1	NM_198569	GPR126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	143308031	143114296	-1	NM_006734	HIVEP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	143423715	143703134	1	NM_016108	AIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	143813534	143785661	-1	NM_182503	ADAT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	143813809	143852836	1	NM_003630	PEX3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	143874556	143857936	-1	NM_032020	FUCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	143971009	144194015	1	NM_001100166	PHACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	143971009	144194015	1	NM_014721	PHACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144040794	144194015	1	NM_001100164	PHACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144040794	144194015	1	NM_001100165	PHACTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144206200	144226636	1	NM_032860	LTV1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_001080952	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_001080953	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_001080954	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_001080956	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_002656	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144371234	144303129	-1	NM_006718	PLAGL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
6	144427428	144303129	-1	NM_001080951	PLAGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144427428	144303129	-1	NM_001080955	PLAGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144458447	144457710	-1	NM_031287	SF3B5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144513346	144554769	1	NM_003764	STX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	144654565	145215863	1	NM_007124	UTRN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	146098684	145988132	-1	NM_001018041	EPM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146098684	145988132	-1	NM_005670	EPM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146177614	146160964	-1	NM_032145	FBXO30	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146326926	146247636	-1	NM_001042683	SHPRH	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	146326926	146247636	-1	NM_173082	SHPRH	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	146390474	146800424	1	NM_000838	GRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146390474	146800424	1	NM_001114329	GRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146906520	146917779	1	NM_006834	RAB32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	146961828	147178290	1	NM_024694	C6orf103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	147566567	147748586	1	NM_139244	STXBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	147871755	147932850	1	NM_001030060	SAMD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	148705421	148914877	1	NM_015278	SASH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149110156	149439818	1	NM_005715	UST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149680755	149774440	1	NM_015093	MAP3K7IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149763187	149763875	1	NM_001002255	SUMO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149847723	149812570	-1	NM_207360	ZC3H12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149908864	149867323	-1	NM_139126	PP1L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	149929220	149953760	1	NM_138785	C6orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150001421	149957864	-1	NM_007044	KATNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150081085	150023743	-1	NM_004690	LATS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150109381	150087149	-1	NM_198887	NUP43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150112657	150174249	1	NM_005389	PCMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150227173	150181624	-1	NM_032832	LRP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150253790	150251293	-1	NM_139165	RAET1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150285907	150279706	-1	NM_001001788	RAET1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150304828	150312061	1	NM_025217	ULBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150326835	150336539	1	NM_025218	ULBP1	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	1	18
6	150388361	150382958	-1	NM_130900	RAET1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150431895	150427435	-1	NM_024518	ULBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150505880	150613221	1	NM_030949	PPP1R14C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150731720	150767457	1	NM_203395	IYD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	150962691	151206492	1	NM_001029884	PLEKHG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151228383	151464716	1	NM_015440	MTHFD1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151603201	151719602	1	NM_005100	AKAP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	151688515	151719601	1	NM_144497	AKAP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151754370	151726942	-1	NM_020861	ZBTB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151815009	151767681	-1	NM_017909	RMND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151815114	151832925	1	NM_024573	C6orf211	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	151856919	151984021	1	NM_025059	C6orf97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	152053323	152466101	1	NM_001122742	ESR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152168500	152466101	1	NM_001122741	ESR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152170146	152466101	1	NM_001122740	ESR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152170506	152466101	1	NM_000125	ESR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152532033	152529593	-1	NM_001099267	C6orf98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152542294	152484514	-1	NM_133650	SYNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	152681172	152484514	-1	NM_015293	SYNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	15299679	152484514	-1	NM_033071	SYNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153000227	152484514	-1	NM_182961	SYNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153060722	153087408	1	NM_025107	MYCT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153113625	153122593	1	NM_003381	VIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153113625	153122593	1	NM_194435	VIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153345867	15333350	-1	NM_012177	FBXO5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153365618	153350092	-1	NM_001114184	MTRF1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153365618	153350092	-1	NM_019041	MTRF1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	153494082	153373724	-1	NM_012419	RGS17	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
6	153645586	153645074	-1	NM_001089587	LOC389435	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154402135	154454410	1	NM_001008504	OPRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154402135	154456348	1	NM_001008505	OPRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154402135	154481999	1	NM_000914	OPRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154402135	154609693	1	NM_001008503	OPRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154719592	154517437	-1	NM_015553	PIP3-E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	154873445	154768124	-1	NM_173515	CNKSR3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
6	155096203	155196886	1	NM_014892	RBM16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	155453114	155620549	1	NM_012454	TIAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	155579788	155620549	1	NM_001010927	TIAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	155626838	155639371	1	NM_001001346	CLDN20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	155677318	155620481	-1	NM_016020	TFB1M	0	NA	0	NA	1	14	1	11	0	NA
6	155816729	155758195	-1	NM_015718	NOX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	157140777	157572094	1	NM_017519	ARID1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	157140777	157572094	1	NM_020732	ARID1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	157140777	157572094	1	NM_175863	ARID1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	157722544	158014965	1	NM_024630	ZDHHC14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	157722544	158014965	1	NM_153746	ZDHHC14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158164281	158286097	1	NM_016224	SNX9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158322906	158439556	1	NM_003898	SYNJ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158509257	158450534	-1	NM_032861	SERAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158511488	158533364	1	NM_207118	GTF2H5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158653679	158852844	1	NM_001007466	TULP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158653679	158852844	1	NM_020245	TULP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158877455	158976455	1	NM_020823	TMEM181	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158985728	158977493	-1	NM_006519	DYNLT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	158991033	159105889	1	NM_001009991	SYTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159159328	159106760	-1	NM_003379	EZR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159160444	159106760	-1	NM_001111077	EZR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159198652	159182145	-1	NM_145303	LOC024459	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159341186	159318253	-1	NM_031924	RSPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159386172	159376014	-1	NM_054114	TAGAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159386172	159376014	-1	NM_152133	TAGAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159386172	159379931	-1	NM_138810	TAGAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	159510416	159613130	1	NM_032532	FNDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160034343	160020138	-1	NM_001024465	SOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160034343	160020138	-1	NM_001024466	SOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160034343	160022744	-1	NM_000636	SOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160068141	160090443	1	NM_152858	WTAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160068141	160097341	1	NM_004906	WTAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160068609	160090443	1	NM_152857	WTAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160102978	160120077	1	NM_005891	ACAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160130725	160119519	-1	NM_001008897	TCP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160130725	160119519	-1	NM_030752	TCP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6	160131481	160139451	1	NM_014161	MRPL18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160141290	160161725	1	NM_173516	PNLDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160247963	160249097	1	NM_002377	MAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160310120	160447573	1	NM_000876	IGF2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160462852	160499740	1	NM_003057	SLC22A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160462852	160499740	1	NM_153187	SLC22A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160599949	160557781	-1	NM_003058	SLC22A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160689414	160796004	1	NM_021977	SLC22A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160852146	160807576	-1	NM_145727	LPAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	160852146	160808207	-1	NM_024492	LPAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	161007397	160872504	-1	NM_005577	LPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	161043263	161094337	1	NM_000301	PLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	161332811	161458407	1	NM_005922	MAP3K4	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
6	161332811	161458407	1	NM_006724	MAP3K4	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
6	161615097	161471046	-1	NM_020133	AGPAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068153	163656514	1	NM_001080378	PACRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068153	163656514	1	NM_152410	PACRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068824	161688579	-1	NM_004562	PARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068824	161688579	-1	NM_013987	PARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068824	161688579	-1	NM_013988	PARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068824	161688579	-1	NM_013988	PARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163068991	163656514	1	NM_001080379	PACRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163755664	163911166	1	NM_206853	QKI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163755664	163911166	1	NM_206854	QKI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163755664	163911166	1	NM_206855	QKI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	163755664	163914884	1	NM_006775	QKI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	165643101	165613142	-1	NM_144980	C6orf118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	165995575	165664524	-1	NM_006661	PDE10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	166502121	166491075	-1	NM_003181	T	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	166641861	166639157	-1	NM_175922	PRR18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	166675981	166653505	-1	NM_145169	SFT2D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	166716476	166698397	-1	NM_016098	BRP44L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	166960716	166742843	-1	NM_021135	RPS6KA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167195761	166742843	-1	NM_001006932	RPS6KA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167290067	167262993	-1	NM_003730	RNASET2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167332805	167374056	1	NM_007045	FGFR1OP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167332805	167374056	1	NM_194429	FGFR1OP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167445284	167472619	1	NM_004367	CCR6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	167445230	167472619	1	NM_031409	CCR6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
6	167491309	167490349	-1	NM_005299	GPR31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167624890	167649491	1	NM_018974	UNC93A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167658563	167676167	1	NM_031949	TTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167717988	167706566	-1	NM_004610	TCP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167970325	167967418	-1	NM_001042508	C6orf124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167970519	168095791	1	NM_005936	MLLT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167970519	168108864	1	NM_001040000	MLLT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	167970519	168115552	1	NM_001040001	MLLT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	168161401	168188618	1	NM_005355	KIF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	168161401	168188618	1	NM_030615	KIF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
6	168219381	168199312	-1	NM_001122841	FRMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	168222688	168199312	-1	NM_024919	FRMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	168463251	168450432	-1	NM_214462	DACT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	168584879	168810596	1	NM_022138	SMOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169396062	169357799	-1	NM_003247	THBS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169844084	169599231	-1	NM_182552	WDR27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169844181	169848327	1	NM_001029863	C6orf120	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169865909	169845925	-1	NM_133325	PHF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169865909	169845928	-1	NM_018288	PHF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169893563	169882139	-1	NM_174910	TCTE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	169893645	169923542	1	NM_018341	C6orf70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170441622	170433218	-1	NM_005618	DLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170457768	170556162	1	NM_032448	FAM120B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170704312	170686133	-1	NM_002793	PSMB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170705395	170723872	1	NM_003194	TBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170735673	170728374	-1	NM_002598	PDCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6	170735673	170732759	-1	NM_144781	PDCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	19739	4510	-1	NM_182905	WASH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	108417	106233	-1	NM_207305	FOX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	169075	111037	-1	NM_018491	CBWD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	205741	203461	-1	NM_152569	C9orf66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	263047	455254	1	NM_203447	DOCK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	494702	736103	1	NM_015158	KANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	696895	736103	1	NM_153186	KANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	831689	959090	1	NM_021951	DMRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	966963	981732	1	NM_021240	DMRT3	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
9	1040600	1047552	1	NM_006557	DMRT2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	1041613	1047552	1	NM_181872	DMRT2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	2005341	2183623	1	NM_003070	SMARCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	2005341	2183623	1	NM_139045	SMARCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	2611792	2644485	1	NM_001018056	VLDLR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	2611792	2644485	1	NM_003383	VLDLR	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	2707525	2719757	1	NM_133497	KCNV2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	2834130	2794154	-1	NM_014878	KIAA0020	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	3515983	3214646	-1	NM_134428	RFX3	1	14	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
9	3515983	3237036	-1	NM_002919	RFX3	1	14	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
9	4142183	3814127	-1	NM_152629	GLIS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4290035	3814127	-1	NM_001042413	GLIS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4480443	4577469	1	NM_004170	SLC1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4652297	465258	1	NM_203453	PPAPDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4656464	4588315	-1	NM_001039395	C9orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4669565	4696594	1	NM_017913	CDC37L1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4731227	4701157	-1	NM_016282	AK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4782833	4851064	1	NM_005772	RCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	4975244	5117995	1	NM_004972	JAK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5175618	5153862	-1	NM_007179	INSL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5221418	5223967	1	NM_002195	INSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5294580	5289867	-1	NM_005059	RLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5294580	5289867	-1	NM_134441	RLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5329873	5324968	-1	NM_006911	RLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5427860	5347970	-1	NM_018465	C9orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5440558	5458477	1	NM_014143	CD274	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5500569	5560398	1	NM_025239	PDCD1LG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5646653	5764309	1	NM_020829	KIAA1432	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5823081	5774571	-1	NM_024896	ERMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5889098	5899822	1	NM_005511	MLANA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	5998003	5909007	-1	NM_001017969	KIAA2026	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	6005618	6001018	-1	NM_012416	RANBP6	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	6231677	6247982	1	NM_033439	IL33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	6318374	6320670	1	NM_001001875	TPD52L3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	6318374	6320670	1	NM_033516	TPD52L3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	6318374	6321900	1	NM_001001874	TPD52L3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	6403150	6497051	1	NM_152896	UHRF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	6635692	6522463	-1	NM_000170	GLDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	6747653	7165648	1	NM_015061	JMJ2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	7789799	7786490	-1	NM_033428	C9orf123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	10602509	8304245	-1	NM_001040712	PTPRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	10602509	8304245	-1	NM_002839	PTPRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	10602509	8304245	-1	NM_130391	PTPRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	10602509	8304245	-1	NM_130392	PTPRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	10602509	8304245	-1	NM_130393	PTPRD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	12683385	12700266	1	NM_000550	TYRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	12765011	12813059	1	NM_203403	C9orf150	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	13240365	13095702	-1	NM_003829	MPDZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	14303945	14071846	-1	NM_005596	NFIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	14683469	14607027	-1	NM_178566	ZDHHC21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	14712715	14709731	-1	NM_005454	CER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	14900234	14727150	-1	NM_144966	FREM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	15297244	15161560	-1	NM_152574	C9orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	15412781	15451627	1	NM_001039697	SNAPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	15500250	15460641	-1	NM_021144	PSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	15500982	15454064	-1	NM_033222	PSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	15543096	15961897	1	NM_173550	C9orf93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	16860786	16399500	-1	NM_017637	BNC2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	17125037	17292049	1	NM_001114395	CNTLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	17125037	17493917	1	NM_017738	CNTLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	17569193	17787122	1	NM_003026	SH3GL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	18464103	18674952	1	NM_052866	ADAMTSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	18464103	18900947	1	NM_001040272	ADAMTSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19023184	18917892	-1	NM_153707	FAM154A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19039371	19041021	1	NM_006570	RRAGA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19092902	19043140	-1	NM_017645	FAM29A	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	19117573	19105758	-1	NM_001122	ADFP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19280748	19364139	1	NM_017925	DENND4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19370235	19366253	-1	NM_001010	RPS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19398924	19442500	1	NM_001010887	ASAH3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	19776926	19505977	-1	NM_020344	SLC24A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	20612514	20334967	-1	NM_004529	MLLT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	20648308	20985954	1	NM_017794	KIAA1797	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21021635	20996364	-1	NM_001010915	PTPLAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21067943	21067103	-1	NM_002176	IFNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21132144	21130630	-1	NM_002177	IFNW1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	21156659	21155635	-1	NM_002175	IFNA21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21177670	21176692	-1	NM_021068	IFNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21192204	21191467	-1	NM_021057	IFNA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21197142	21196179	-1	NM_002171	IFNA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21207310	21206371	-1	NM_002173	IFNA16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21218221	21217241	-1	NM_021268	IFNA17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21229978	21229200	-1	NM_002172	IFNA14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21295255	21294685	-1	NM_002169	IFNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21325429	21321017	-1	NM_018847	KLHL9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21340886	21340316	-1	NM_021002	IFNA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21358075	21357422	-1	NM_006900	IFNA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21375396	21374253	-1	NM_000605	IFNA2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	21399145	21400184	1	NM_002170	IFNA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21430439	21431315	1	NM_024013	IFNA1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	21472312	21470838	-1	NM_176891	IFNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21792634	21855969	1	NM_002451	MTAP	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	21965038	21957750	-1	NM_000077	CDKN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21965038	21957750	-1	NM_058197	CDKN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21984490	21957750	-1	NM_058195	CDKN2A	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
9	21999312	21992901	-1	NM_004936	CDKN2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	21999312	21992901	-1	NM_078487	CDKN2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	22436839	22442472	1	NM_022160	DMRTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	23816063	23680102	-1	NM_004432	ELAVL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	25668856	25666386	-1	NM_001004125	TUSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26882725	26830682	-1	NM_024828	C9orf82	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	26925207	26894517	-1	NM_004253	PLAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26937036	27052931	1	NM_001099223	IFT74	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26937139	26895338	-1	NM_001031689	PLAA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26937309	27052931	1	NM_001099222	IFT74	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26946370	27026796	1	NM_001099224	IFT74	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26946370	27052931	1	NM_025103	IFT74	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	26995670	26983585	-1	NM_022901	LRRRC19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27099146	27220172	1	NM_000459	TEK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27287137	27274666	-1	NM_020641	C9orf11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27514311	27516496	1	NM_020124	IFNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27519850	27315206	-1	NM_024761	MOBKLB2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27563476	27536543	-1	NM_018325	C9orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	27563842	27550498	-1	NM_145005	C9orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	28709303	27938527	-1	NM_152570	LINGO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32374600	32440832	1	NM_002197	ACO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32516322	32445299	-1	NM_014314	DDX58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32542601	32530541	-1	NM_005802	TOPORS	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	32563182	32543522	-1	NM_002493	NDUFB6	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32563182	32543522	-1	NM_182739	NDUFB6	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32625667	32619451	-1	NM_153809	TAF1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	32773496	32779199	1	NM_212558	LOC041498	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32979893	32962607	-1	NM_175071	APTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32980086	32962607	-1	NM_017692	APTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32987348	32962607	-1	NM_175072	APTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32991606	32962607	-1	NM_175073	APTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	32991626	32962607	-1	NM_175069	APTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33015208	33029062	1	NM_001539	DNAJA1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	33066714	33031849	-1	NM_018225	SMU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33157231	33100641	-1	NM_001497	B4GALT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33230195	33238565	1	NM_014471	SPINK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33254761	33242469	-1	NM_004323	BAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33254999	33271511	1	NM_016410	CHMP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33280509	33338721	1	NM_147134	NFX1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	33280509	33354872	1	NM_147133	NFX1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	33280509	33361155	1	NM_002504	NFX1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	33392517	33374947	-1	NM_001170	AQP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33437590	33431159	-1	NM_004925	AQP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33463941	33451350	-1	NM_022917	NOL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33463941	33451350	-1	NM_139235	NOL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33740514	33789229	1	NM_007343	PRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33785558	33789229	1	NM_002771	PRSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	33807181	33910401	1	NM_017811	UBE2R2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	34038947	33911690	-1	NM_018449	UBAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34116736	34076385	-1	NM_015397	WDR40A	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
9	34169010	34242521	1	NM_016525	UBAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34319198	34242377	-1	NM_194313	KIF24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34319503	34333696	1	NM_001161	NUDT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34319503	34333696	1	NM_147172	NUDT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34319503	34333696	1	NM_147173	NUDT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34366894	34358906	-1	NM_020702	KIAA1161	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
9	34371598	34369016	-1	NM_147168	C9orf24	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	34371598	34369016	-1	NM_147169	C9orf24	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	34387849	34369016	-1	NM_032596	C9orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34448568	34388181	-1	NM_147202	C9orf25	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	34448810	34510982	1	NM_012144	DNAI1	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
9	34513037	34511039	-1	NM_198573	C9orf165	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	34579722	34541430	-1	NM_001842	CNTFR	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	34579722	34541430	-1	NM_147164	CNTFR	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	34602101	34600491	-1	NM_148178	C9orf23	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	34602101	34600491	-1	NM_148179	C9orf23	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	34610496	34603547	-1	NM_007234	DCTN3	0	NA	1	14	0	NA	1	12	0	NA
9	34610496	34603547	-1	NM_024348	DCTN3	0	NA	1	14	0	NA	1	12	0	NA
9	34618011	34611454	-1	NM_001017363	ARID3C	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	34627768	34624718	-1	NM_147157	OPRS1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	34627768	34624719	-1	NM_005866	OPRS1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	34636634	34640573	1	NM_000155	GALT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34643931	34650816	1	NM_147162	IL11RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34643931	34651884	1	NM_004512	IL11RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34652689	34651892	-1	NM_006664	CCL27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34681274	34679566	-1	NM_006274	CCL19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34700147	34699001	-1	NM_002989	CCL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34828494	34820900	-1	NM_001128494	LOC100129533	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34948191	34972541	1	NM_015297	KIAA1045	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	34979784	34988428	1	NM_012266	DNAJB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35031101	35035988	1	NM_001040411	C9orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35031101	35035988	1	NM_001040412	C9orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35032222	35035988	1	NM_001040410	C9orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35032222	35035988	1	NM_203299	C9orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35062739	35046064	-1	NM_007126	VCP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35070013	35063834	-1	NM_004629	FANCG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35086546	35078687	-1	NM_032634	PIGO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35086579	35078687	-1	NM_152850	PIGO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35093154	35089888	-1	NM_013442	STOML2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35105893	35094117	-1	NM_025182	KIAA1539	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35151988	35395332	1	NM_006377	UNC13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	35480123	35551889	1	NM_014806	RUSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35553896	35551945	-1	NM_001099951	LOC730112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35595280	35600038	1	NM_006285	TESK1	1	25	0	NA	1	13	1	16	0	NA
9	35608408	35599975	-1	NM_001782	CD72	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	35640947	35639296	-1	NM_014450	SIT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	35648310	35651184	1	NM_174923	CCDC107	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	35655278	35649340	-1	NM_032818	C9orf100	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	35663914	35671154	1	NM_001216	CA9	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
9	35680053	35671989	-1	NM_213674	TPM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35680053	35672922	-1	NM_003289	TPM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35722128	35687333	-1	NM_006289	TLN1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35722316	35727005	1	NM_006368	CREB3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35739202	35742871	1	NM_001080496	RGP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35739225	35726862	-1	NM_020944	GBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35744272	35742990	-1	NM_001044264	PC-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35782405	35799728	1	NM_003995	NPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35802259	35797781	-1	NM_172312	SPAG8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	35802259	35799806	-1	NM_001039592	SPAG8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	35805042	35802956	-1	NM_032593	HINT2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	35818744	35808428	-1	NM_001012446	C9orf128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35819221	35837232	1	NM_016446	C9orf127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35819228	35844844	1	NM_001042589	C9orf127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35819512	35844844	1	NM_001042590	C9orf127	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35860398	35859459	-1	NM_001004487	QR13J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35896188	35897138	1	NM_001039792	LGLL338	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	35948151	35947104	-1	NM_019897	OR2S2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36026915	36114448	1	NM_021111	RECK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36126741	36153903	1	NM_022343	C9orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36159388	36161331	1	NM_005893	CCIN	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	36180891	36202056	1	NM_001076677	CLTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36180891	36202056	1	NM_001833	CLTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36180891	36202056	1	NM_007096	CLTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36248401	36204438	-1	NM_005476	GENE	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36390296	36326398	-1	NM_022781	RNF38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36390296	36326398	-1	NM_194329	RNF38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36390920	36326398	-1	NM_194328	RNF38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36390920	36326398	-1	NM_194332	RNF38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36391195	36326398	-1	NM_194330	RNF38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	36562904	36667679	1	NM_014791	MELK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37024476	36828530	-1	NM_016734	PAX5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	18
9	37110468	37348145	1	NM_032226	ZCCHC7	1	75	1	15	1	24	1	23	0	NA
9	37412706	37426986	1	NM_012203	GRHRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37455396	37428110	-1	NM_014872	ZBTB5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37475944	37493693	1	NM_022490	POLR1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37566250	37500888	-1	NM_012166	FBXO10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37582636	37578411	-1	NM_001001790	C9orf105	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	37641051	37736901	1	NM_014907	FRMPD1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	37743801	37768969	1	NM_144964	RG9MTD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37775065	37770307	-1	NM_016042	EXOSC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37775067	37770307	-1	NM_001002269	EXOSC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37790789	37857665	1	NM_024345	WDR32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	37894350	37877600	-1	NM_033412	MCART1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	38059210	37905894	-1	NM_003028	SHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	38382701	38388657	1	NM_000692	ALDH1B1	0	NA	1	13	0	NA	1	13	0	NA
9	38414444	38398990	-1	NM_001007563	IGFBPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39278300	39062763	-1	NM_033655	CNTNAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39345698	39351956	1	NM_001085452	FAM75A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39345698	39351959	1	NM_001040065	FAM75A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39437188	39433813	-1	NM_001032297	ZNF658B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39874974	39881207	1	NM_001085452	FAM75A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	39874974	39881210	1	NM_001040065	FAM75A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	40690290	40696537	1	NM_001083124	FAM75A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	40705661	40712679	1	NM_001098718	FAM74A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	40782112	40761401	-1	NM_033160	ZNF658	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	41317364	41311106	-1	NM_001113541	FAM75A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	41317364	41311109	-1	NM_015667	FAM75A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	41490678	41496922	1	NM_015667	FAM75A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	41490678	41496925	1	NM_001113541	FAM75A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	41582207	41578832	-1	NM_001032297	ZNF658B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	42358298	42401406	1	NM_001012421	ANKRD20A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	42358298	42401859	1	NM_001012419	ANKRD20A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	42707229	42710338	1	NM_001099279	FOXD4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	42707229	42710338	1	NM_199244	FOXD4L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	43123540	43079967	-1	NM_001012419	ANKRD20A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	43123540	43080420	-1	NM_001012421	ANKRD20A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	65249430	65243182	-1	NM_001113541	FAM75A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	65249430	65243185	-1	NM_015667	FAM75A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	67516580	67559660	1	NM_032250	ANKRD20A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	67516580	67560113	1	NM_001012419	ANKRD20A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	68492024	68489299	-1	NM_001085476	FOXD4L6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	68552413	68494357	-1	NM_001085457	CBWD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	68671800	68714929	1	NM_001098805	ANKRD20A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	68715487	68738681	1	NM_001098806	CCDC29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	69486635	69465526	-1	NM_001126334	FOXD4L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	69669551	69666442	-1	NM_001099279	FOXD4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	69669551	69666442	-1	NM_199244	FOXD4L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	69729991	69671823	-1	NM_001024916	CBWD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	69729997	69671819	-1	NM_201453	CBWD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70046658	70104752	1	NM_201453	CBWD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70107602	70109820	1	NM_199135	FOXD4L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70161634	70335797	1	NM_021965	PGM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70345603	70341317	-1	NM_153237	C9orf71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70510435	70813911	1	NM_003558	PIP5K1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70584783	70588429	1	NM_138333	FAM122A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70818828	70817270	-1	NM_002732	PRKACG	0	NA	1	32	0	NA	0	NA	0	NA
9	70840163	70878772	1	NM_000144	FXN	0	NA	1	13	1	13	0	NA	0	NA
9	70840163	70878772	1	NM_181425	FXN	0	NA	1	13	1	13	0	NA	0	NA
9	70978908	71059940	1	NM_004817	TJP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	70978908	71059940	1	NM_201629	TJP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	71134060	71197188	1	NM_004816	C9orf61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	71477042	71235021	-1	NM_001163	APBA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	71584696	71514257	-1	NM_001099666	PTAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	71625550	71710968	1	NM_001010940	C9orf135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	71848339	72031708	1	NM_153267	MAMDC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	72063697	72159609	1	NM_015110	SMC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72219393	72189332	-1	NM_001206	KLF9	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_020952	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_024971	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_206944	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_206945	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_206946	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72339785	-1	NM_206947	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72588597	-1	NM_001007470	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72673794	72588597	-1	NM_206948	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	72926334	72339785	-1	NM_001007471	TRPM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	73573228	73488102	-1	NM_013390	TMEM2	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	73715968	73667187	-1	NM_016014	FAM108B1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	73715968	73669887	-1	NM_001025780	FAM108B1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	73716242	73778191	1	NM_182505	C9orf85	0	NA	1	13	1	13	0	NA	0	NA
9	73954112	74056960	1	NM_004293	GDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74169983	74156160	-1	NM_001102420	ZFAND5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74169983	74156160	-1	NM_001102421	ZFAND5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74169983	74156160	-1	NM_006007	ZFAND5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74326536	74641087	1	NM_138691	TMC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74757789	74705406	-1	NM_000689	ALDH1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	74956600	74975127	1	NM_000700	ANXA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	76302071	76491937	1	NM_006914	RORB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	76692830	76527230	-1	NM_017862	TRPM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	76757622	76751318	-1	NM_017998	C9orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	76833130	76787692	-1	NM_152420	C9orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	76892918	76865935	-1	NM_017881	C9orf95	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	76893217	76951934	1	NM_012383	OSTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	77695440	77998155	1	NM_006200	PCSK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78199264	78190252	-1	NM_018339	RFK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78246401	78312152	1	NM_001097634	GCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78263887	78312152	1	NM_001097633	GCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78263887	78312152	1	NM_001490	GCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78283076	78312152	1	NM_001097635	GCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78305368	78312152	1	NM_001097636	GCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78710823	78416111	-1	NM_015225	PRUNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78710823	78628000	-1	NM_138818	PRUNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	78824390	78825689	1	NM_001013735	FOXB2	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
9	78982180	79187700	1	NM_001018038	VPS13A	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	78982180	79189923	1	NM_015186	VPS13A	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	78982180	79222219	1	NM_001018037	VPS13A	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	78982180	79222219	1	NM_033305	VPS13A	1	13	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	79453043	79228367	-1	NM_004297	GNA14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	79836012	79525010	-1	NM_002072	GNAQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	80040810	80071803	1	NM_001098802	CEP78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	80040810	80071803	1	NM_032171	CEP78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	80101878	80134829	1	NM_021154	PSAT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	80101878	80134829	1	NM_058179	PSAT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	81196013	81196770	1	NM_001010916	CHCHD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	81376697	81531476	1	NM_007005	TLE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	83493416	83388417	-1	NM_005077	TLE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	83793506	83799986	1	NM_001001670	FLJ46321	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	83866824	83865479	-1	NM_001098807	FAM75B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	84867863	84787136	-1	NM_152573	RAEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85343168	85052126	-1	NM_174938	FRMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85427785	85448858	1	NM_001001551	C9orf103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85512688	85466166	-1	NM_053067	UBQLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85512773	85464698	-1	NM_013438	UBQLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85622477	85544155	-1	NM_025211	GKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85726162	85641434	-1	NM_017576	KIF27	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85761483	85743046	-1	NM_032307	C9orf64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85785004	85772817	-1	NM_031263	HNRNPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85785389	85772817	-1	NM_002140	HNRNPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85785389	85772817	-1	NM_031262	HNRNPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	85785456	85808807	1	NM_024945	RMI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86173233	86082911	-1	NM_022127	SLC28A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86473285	86682633	1	NM_001018065	NTRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86473285	86682633	1	NM_001018066	NTRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86473285	86828325	1	NM_001018064	NTRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86473285	86828325	1	NM_006180	NTRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	86474445	86620441	1	NM_001007097	NTRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	87546764	87351273	-1	NM_015239	AGTPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	87745876	87827037	1	NM_024635	MAK10	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	87904322	87830877	-1	NM_016548	GOLM1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	87904903	87830877	-1	NM_177937	GOLM1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	88064339	88032045	-1	NM_001010907	C9orf153	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	88087310	88069282	-1	NM_030940	ISCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	88159189	88092467	-1	NM_024617	ZCCHC8	1	14	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
9	88751924	88749096	-1	NM_002048	GAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	88953378	88964461	1	NM_001001709	FLJ45537	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89302575	89513369	1	NM_004938	DAPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89530793	89536204	1	NM_001912	CTSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89530793	89536204	1	NM_145918	CTSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89577649	89591619	1	NM_001023564	CTSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89687591	89693634	1	NM_178828	C9orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89779487	89771178	-1	NM_001039803	CCRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89779487	89771178	-1	NM_012119	CCRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	89779487	89771178	-1	NM_178432	CCRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	90193116	90283442	1	NM_006717	SPIN1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	90339839	90380521	1	NM_145283	NXNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	90456895	90451913	-1	NM_001100111	LOC286238	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	90795662	90800875	1	NM_001001938	C9orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	90796181	90809745	1	NM_005226	S1PR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	90983502	90817888	-1	NM_016848	SHC3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	91115932	91121438	1	NM_001827	CKS2	1	11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
9	91123231	91164381	1	NM_024077	SECISBP2	1	11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
9	91169386	91166335	-1	NM_182635	C9orf164	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	91284431	91181971	-1	NM_006378	SEMA4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	91409747	91411289	1	NM_006705	GADD45G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	92444928	92411933	-1	NM_017594	DIRAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	92603890	92698304	1	NM_003177	SYK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	93164027	93015917	-1	NM_001698	AUH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	93225965	93211147	-1	NM_005384	NFIL3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	93752265	93524704	-1	NM_004560	ROR2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	93917511	93833247	-1	NM_006415	SPTLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	93917511	93881166	-1	NM_178324	SPTLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94095793	94012445	-1	NM_013417	IARS	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94095859	94012445	-1	NM_002161	IARS	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94127561	94417258	1	NM_001012267	CENPP	1	18	0	NA	1	14	1	13	0	NA
9	94127659	94099460	-1	NM_017948	NOL8	1	18	0	NA	1	14	1	13	0	NA
9	94206758	94188069	-1	NM_014057	OGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94206758	94188069	-1	NM_033014	OGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94226657	94216347	-1	NM_005014	QMD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	94284609	94288309	-1	NM_017680	ASPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94338073	94297419	-1	NM_001393	ECM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94472368	94415286	-1	NM_022755	IPPK	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	94566904	94513465	-1	NM_001003800	BICD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94566904	94513465	-1	NM_015250	BICD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94680091	94648175	-1	NM_001007101	ZNF484	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94680111	94648171	-1	NM_031486	ZNF484	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94749421	94838339	1	NM_001083536	FGD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94776538	94838339	1	NM_033086	FGD3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	94860809	94887236	1	NM_145006	SUSD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	94898270	94915386	1	NM_032310	C9orf89	1	30	0	NA	1	33	0	NA	0	NA
9	94936391	94923591	-1	NM_004148	NINJ1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	94987032	95122675	1	NM_006648	WNK2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	95148517	95120301	-1	NM_001098808	C9orf129	0	NA	1	15	0	NA	1	11	0	NA
9	95253993	95368218	1	NM_014612	FAM120A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	95255695	95248602	-1	NM_198841	FAM120AOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	95378729	95481690	1	NM_005392	PHF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	95757429	95753729	-1	NM_021570	BARX1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	95832896	95911957	1	NM_177995	PTPDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	95886566	95911957	1	NM_152422	PTPDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	96061398	96105112	1	NM_194320	ZNF169	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	96130747	96120298	-1	NM_017561	FAM22F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	96176653	96263023	1	NM_032558	HIATL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	96395896	96360823	-1	NM_003837	FBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	96441744	96405237	-1	NM_000507	FBP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	96528814	96889262	1	NM_032823	C9orf3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	97119812	96901156	-1	NM_000136	FANCC	1	15	0	NA	1	13	1	12	0	NA
9	97309302	97245084	-1	NM_001083607	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97309520	97245084	-1	NM_001083606	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97310143	97245084	-1	NM_001083604	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97310143	97245084	-1	NM_001083605	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97310652	97245084	-1	NM_000264	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97319068	97245084	-1	NM_001083602	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97319068	97245084	-1	NM_001083603	PTCH1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	97677720	97770943	1	NM_001010895	C9orf102	1	22	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	98104255	98037409	-1	NM_000197	HSD17B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98185758	98122808	-1	NM_007001	SLC35D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98220490	98190056	-1	NM_153695	ZNF367	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98252234	98293439	1	NM_014282	HABP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98369024	98302215	-1	NM_001077181	CDC14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98421933	98302215	-1	NM_003671	CDC14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98421933	98302215	-1	NM_033331	CDC14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98457420	98443353	-1	NM_153698	C9orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	98580149	98557967	-1	NM_014930	ZNF510	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98656210	98619093	-1	NM_001001662	ZNF782	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98730412	98744393	1	NM_001045477	FAM22G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	98841360	98834758	-1	NM_001333	CTSL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	99001731	98999357	-1	NM_199005	ZNF322B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99040599	99179390	1	NM_020893	KIAA1529	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99214122	99298226	1	NM_014290	TDRD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99326257	99403351	1	NM_003275	TMOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99435525	99475850	1	NM_002486	NCBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99435783	99402182	-1	NM_139246	C9orf97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99499512	99477011	-1	NM_000380	XPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99655357	99658818	1	NM_004473	FOXE1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	14
9	99724673	99706592	-1	NM_016481	C9orf156	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99740347	99728893	-1	NM_197978	HEMGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99746955	99728893	-1	NM_018437	HEMGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99785309	99818045	1	NM_006401	ANP32B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99858841	99885178	1	NM_018946	NANS	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	99921301	99886457	-1	NM_014788	TRIM14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99921301	99886457	-1	NM_033219	TRIM14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99921301	99886457	-1	NM_033221	TRIM14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99921309	99871392	-1	NM_033220	TRIM14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99974995	99926296	-1	NM_003389	CORO2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	99994743	99926296	-1	NM_052820	CORO2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	100057736	100001139	-1	NM_018421	TBC1D2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	100511300	100090186	-1	NM_005458	GABBR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	100598615	100534111	-1	NM_173551	ANKS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	100609801	100652180	1	NM_024642	GALNT12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	100745958	100872889	1	NM_001855	COL15A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	100907232	100956294	1	NM_004612	TGFBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101024067	101018527	-1	NM_033087	ALG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101024390	101032722	1	NM_006808	SEC61B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101623957	101636162	1	NM_173199	NR4A3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	101623957	101668994	1	NM_006981	NR4A3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	101623957	101668994	1	NM_173198	NR4A3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	101628829	101668994	1	NM_173200	NR4A3	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	101708735	101776639	1	NM_017919	STX17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101901151	101781283	-1	NM_015051	TXNDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101901331	102103247	1	NM_014425	INVS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	101901331	102103247	1	NM_183245	INVS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102154995	102104190	-1	NM_017746	TEX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102229462	102253334	1	NM_080655	C9orf30	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102275537	102379735	1	NM_003692	TMEFF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102380156	102389994	1	NM_001018116	MURC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102830851	103127238	1	NM_207299	PRG-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	102987137	103127238	1	NM_017753	PRG-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	103187108	103162889	-1	NM_001701	BAAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	103200740	103192069	-1	NM_019051	MRPL50	0	NA	0	NA	1	12	1	15	0	NA
9	103200983	103212763	1	NM_003452	ZNF189	0	NA	0	NA	1	12	1	15	0	NA
9	103200983	103212763	1	NM_197977	ZNF189	0	NA	0	NA	1	12	1	15	0	NA
9	103237926	103223478	-1	NM_000035	ALDOB	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	103289296	103277428	-1	NM_032342	C9orf125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	103335953	103365447	1	NM_019592	RNF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	103397104	103393717	-1	NM_147180	PPP3R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	103540683	103371455	-1	NM_133445	GRIN3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	104797483	104820591	1	NM_001340	CYLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	105896361	105943521	1	NM_001042551	SMC2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	105896361	105943521	1	NM_006444	SMC2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	105896651	105943521	1	NM_001042550	SMC2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106306364	106307324	1	NM_001004485	OR13F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106329311	106328354	-1	NM_001001919	OR13C4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106338915	106337871	-1	NM_001001961	OR13C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106371269	106372232	1	NM_001004483	OR13C8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106401515	106400558	-1	NM_001004482	OR13C5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106407729	106406772	-1	NM_001004481	OR13C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106420306	106419349	-1	NM_001001956	OR13C9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	106496523	106497564	1	NM_001004484	OR13D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106549789	106562224	1	NM_015469	NIPSNAP3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106566271	106576112	1	NM_018376	NIPSNAP3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	106730257	106583104	-1	NM_005502	ABCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	107046749	107193503	1	NM_080546	SLC44A1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	107250145	107274241	1	NM_031919	FSD1L	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
9	107250145	107351206	1	NM_207647	FSD1L	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
9	107360231	107443220	1	NM_001079802	FKTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	107360231	107443220	1	NM_006731	FKTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	107464598	107464925	1	NM_005421	TAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	107496645	107577265	1	NM_018112	TMEM38B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	108665198	108813617	1	NM_021224	ZNF462	0	NA	13	0	0	NA	0	NA	0	NA
9	109085364	109134291	1	NM_002874	RAD23B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	109291576	109286955	-1	NM_004235	KLF4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	110658031	110656691	-1	NM_006686	ACTL7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110664423	110665856	1	NM_006687	ACTL7A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	110736217	110669620	-1	NM_003640	IKBKAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110736281	110743058	1	NM_017832	C9orf6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110815585	110744671	-1	NM_003798	CTNNA1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110922046	110817235	-1	NM_001099734	C9orf5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110922046	110817235	-1	NM_032012	C9orf5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	110969392	110939401	-1	NM_014334	C9orf4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111122842	110974074	-1	NM_019114	EPB41L4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111122842	111041832	-1	NM_018424	EPB41L4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111265555	111180336	-1	NM_002829	PTPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111442892	111753577	1	NM_001037293	PALM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111442892	111753577	1	NM_053016	PALM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111582397	111974612	1	NM_147150	PALM2-AKAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111582409	111974612	1	NM_007203	PALM2-AKAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	111850796	111974612	1	NM_001004065	AKAP2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	112010234	112001666	-1	NM_001012993	C9orf152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112058599	112046130	-1	NM_003329	TXN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112139909	112105687	-1	NM_001003936	TXNDC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112381981	112167349	-1	NM_153366	SVEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112470907	112603099	1	NM_005592	MUSK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112840186	112675874	-1	NM_001401	LPAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	112840186	112675874	-1	NM_057159	LPAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113130534	113129583	-1	NM_205859	OR2K2	0	NA	13	0	0	NA	0	NA	0	NA
9	113286846	113162793	-1	NM_001080398	KIAA0368	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113327259	113379945	1	NM_001007169	ZNF483	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113327333	113346533	1	NM_133464	ZNF483	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113401532	113365072	-1	NM_012212	LTB4DH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113433452	113456452	1	NM_001015882	ba16L21.2.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113433486	113472330	1	NM_004125	LOC552891	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113463681	113472347	1	NM_001017998	GNG10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113561634	113488721	-1	NM_001080551	C9orf84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113585600	113488721	-1	NM_173521	C9orf84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	113699026	113735254	1	NM_003358	UGCG	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
9	113977377	113842881	-1	NM_022486	SUSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114135733	114020537	-1	NM_005156	ROD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114182171	114274505	1	NM_032303	HSDL2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114289068	114462527	1	NM_133465	KIAA1958	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114520208	114488611	-1	NM_021218	C9orf80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114552954	114677088	1	NM_001012994	SNX30	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	114692866	114681020	-1	NM_033051	SLC46A2	1	16	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
9	114814293	114799220	-1	NM_001101338	LOC169834	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	114858817	114843994	-1	NM_003408	ZFP37	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	16
9	114953058	114966243	1	NM_001860	SLC31A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115023462	114967620	-1	NM_015258	FKBP15	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	115023688	115066593	1	NM_001859	SLC31A1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	115077690	115069111	-1	NM_139286	CDC26	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115077794	115094877	1	NM_004697	PRPF4	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115101141	115099193	-1	NM_145051	RNF183	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115142388	115117751	-1	NM_001006615	WDR31	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	115142388	115117751	-1	NM_001012361	WDR31	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

9	115142388	11517751	-1	NM_145241	WDR31	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	115151632	115173334	1	NM_017688	BSPRY	1	14	1	12	1	12	0	NA	0	NA
9	115178162	115175618	-1	NM_031219	HDHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115203391	115188412	-1	NM_000031	ALAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115203391	115188412	-1	NM_001003945	ALAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115212773	115209341	-1	NM_017443	POLE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115212842	115231700	1	NM_152786	C9orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115246831	115399839	1	NM_144488	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115265829	115344192	1	NM_017790	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115303527	115399839	1	NM_130795	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115367181	115399839	1	NM_134427	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115382760	115399839	1	NM_021106	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115396020	115399839	1	NM_144489	RGS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115678382	115858696	1	NM_133374	ZNF618	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115880573	115862228	-1	NM_001633	AMBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115901158	115893738	-1	NM_138424	KIF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	115958051	116112796	1	NM_032888	COL27A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116125123	116128580	1	NM_000607	ORM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116131889	116135357	1	NM_000608	ORM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116196506	116136254	-1	NM_030767	AKNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116305316	116204180	-1	NM_001083885	DFNB31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116307551	116204180	-1	NM_015404	DFNB31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116389814	116400973	1	NM_004888	ATP6V1G1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	116413526	116448524	1	NM_153045	C9orf91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116608229	116591431	-1	NM_005118	TNFSF15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	116732591	116704944	-1	NM_001244	TNFSF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116920307	116822625	-1	NM_002160	TNC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	116943917	117204744	1	NM_017418	DEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	117955891	118204421	1	NM_002581	PAPPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	118489334	118227327	-1	NM_198188	ASTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	118489401	118503400	1	NM_001099679	TRIM32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	118489401	118503400	1	NM_012210	TRIM32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	119217138	118227327	-1	NM_014010	ASTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	119217138	118227327	-1	NM_198188	ASTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	119217138	118227327	-1	NM_198187	ASTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	119506430	119519587	1	NM_138554	TLR4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	121171560	120968728	-1	NM_014618	DBC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122382258	122190967	-1	NM_001011649	CDK5RAP2	1	12	0	NA	1	14	1	11	0	NA
9	122382258	122190967	-1	NM_018249	CDK5RAP2	1	12	0	NA	1	14	1	11	0	NA
9	122516433	122402911	-1	NM_001080497	MEGF9	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
9	122595561	122559074	-1	NM_012164	FBXW2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122645027	122618152	-1	NM_005047	PSMD5	1	43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122679427	122657751	-1	NM_015651	PHF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122679427	122671673	-1	NM_001009936	PHF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122728994	122704492	-1	NM_005658	TRAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122852375	122754434	-1	NM_001735	C5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	122890394	122979707	1	NM_007018	CEP110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	123003907	122980235	-1	NM_016322	RAB14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	123070200	123134941	1	NM_198252	GSN	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	123101899	123134941	1	NM_000177	GSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	123172366	123141173	-1	NM_004099	STOM	0	NA	1	22	0	NA	1	25	0	NA
9	123172366	123141175	-1	NM_198194	STOM	0	NA	1	22	0	NA	1	25	0	NA
9	123369219	123587630	1	NM_032552	DAB2IP	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	123544884	123584753	0	NM_138709	DAB2IP	0	NA	1	15	1	14	0	NA	0	NA
9	123895706	123791010	-1	NM_194252	TTLL11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	123961919	123946158	-1	NM_014222	NDUFA8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	123962010	124002182	1	NM_198469	C9orf18	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	124030840	124004678	-1	NM_014368	LHX6	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	124030840	124004678	-1	NM_199160	LHX6	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	124066911	124043603	-1	NM_033117	RBM18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124066967	124125563	1	NM_138777	MRRF	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124066967	124125563	1	NM_199177	MRRF	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124173049	124197802	1	NM_000962	PTGS1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	124173049	124197802	1	NM_080591	PTGS1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	124280026	124279057	-1	NM_001004451	OR1J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	124312901	124313843	1	NM_054107	OR1J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124321240	124322182	1	NM_001004452	OR1J4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124329393	124328457	-1	NM_012363	OR1N1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124355269	124356262	1	NM_001004457	OR1N2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124370577	124369647	-1	NM_001004454	OR1L8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124416837	124417782	1	NM_012364	OR1Q1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124431635	124430678	-1	NM_001004450	OR1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124463665	124464748	1	NM_001005236	OR1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124477229	124478204	1	NM_001005234	OR1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124526089	124527025	1	NM_001005235	OR1L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124551839	124552883	1	NM_001004453	OR1L6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124591032	124591995	1	NM_001001923	OR5C1	0	NA	13	0	NA	0	NA	0	NA	0
9	124602222	124603173	1	NM_080859	OR1K1	0	NA	14	0	NA	0	NA	0	NA	0
9	124630661	124620443	-1	NM_005388	PDCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	124707383	124651552	-1	NM_001100588	RC3H2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	124707383	124655844	-1	NM_018835	RC3H2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	124715430	124710155	-1	NM_006626	ZBTB6	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	124733600	124720198	-1	NM_020924	ZBTB26	1	13	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
9	124743108	124906968	1	NM_012197	RABGAP1	1	13	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
9	124836666	124837716	1	NM_005294	GPR21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	125070664	124927138	-1	NM_018387	STRBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	125158268	125180853	1	NM_173689	CRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	125732238	125181753	-1	NM_020946	DENND1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	125732238	125203690	-1	NM_024820	DENND1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	125813709	125835263	1	NM_004789	LHX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126060069	126154540	1	NM_014397	NEK6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	126217542	126155564	-1	NM_002799	PSMB7	1	52	1	22	1	44	0	NA	0	NA
9	126309520	126283335	-1	NM_004959	NR5A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	126573397	126324523	-1	NM_001489	NR6A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126573397	126324523	-1	NM_033334	NR6A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126579257	126616980	1	NM_182487	OLFML2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126655575	126659981	1	NM_001045476	WDR38	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126664061	126659978	-1	NM_007209	RPL35	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	126671304	126679517	1	NM_030978	ARPC5L	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	126743178	126680448	-1	NM_002077	GOLGA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126945596	126754887	-1	NM_173690	C9orf126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126992039	126948672	-1	NM_001123355	PPP6C	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126992039	126948672	-1	NM_001123369	PPP6C	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	126992039	126948672	-1	NM_002721	PPP6C	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127002877	127036259	1	NM_005833	RABEPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127043430	127036952	-1	NM_005347	HSPA5	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127063931	127167111	1	NM_015635	GAPVD1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127239493	-1	NM_001006617	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127239493	-1	NM_001006619	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127239493	-1	NM_001006620	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127239493	-1	NM_001006621	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127239493	-1	NM_024117	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127509334	127323569	-1	NM_001006618	MAPKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	127549486	127769476	1	NM_006195	PBX3	1	47	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
9	128128948	128199733	1	NM_001011703	FAM125B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	128128948	128309140	1	NM_033446	FAM125B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	128416568	128503132	1	NM_002316	LMX1B	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
9	128607181	128637318	1	NM_014007	ZBTB43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	128662764	128687977	1	NM_001099270	ZBTB34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	128716873	129025264	1	NM_014636	RALGPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	128924865	128889448	-1	NM_012098	ANGPTL2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129066966	129195649	1	NM_032293	GARNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129199285	129209986	1	NM_014580	SLC2A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129226481	129247471	1	NM_007135	ZNF79	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129253505	129249775	-1	NM_000976	RPL12	1	13	0	NA	1	18	1	14	0	NA
9	129253612	129305599	1	NM_001005373	LRSAM1	1	13	0	NA	1	18	1	14	0	NA
9	129253837	129305599	1	NM_138361	LRSAM1	1	13	0	NA	1	18	1	14	0	NA
9	129254354	129305599	1	NM_001005374	LRSAM1	1	13	0	NA	1	18	1	14	0	NA
9	129371176	129307438	-1	NM_022833	FAM129B	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	129381089	129307438	-1	NM_001035534	FAM129B	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

9	129414388	129494816	1	NM_001032221	STXBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129414388	129494816	1	NM_003165	STXBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129509091	129516124	1	NM_001012502	C9orf117	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129517757	129516047	-1	NM_001002913	PTRH1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129518178	129533700	1	NM_144965	TTC16	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129537425	129533623	-1	NM_001085347	TOR2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129537425	129533623	-1	NM_130459	TOR2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129573372	129540845	-1	NM_005489	SH2D3C	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129580733	129540418	-1	NM_170600	SH2D3C	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	129588125	129592873	1	NM_001261	CDK9	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	129604974	129616377	1	NM_004957	FPGS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129605328	129616377	1	NM_001018078	FPGS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129656868	129617111	-1	NM_000118	ENG	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
9	129656868	129617111	-1	NM_001114753	ENG	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
9	129679843	129668579	-1	NM_000476	AK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129701692	129687421	-1	NM_013443	ST6GALNAC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129719126	129709985	-1	NM_175039	ST6GALNAC4	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129719126	129709985	-1	NM_175040	ST6GALNAC4	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129729591	129723628	-1	NM_173492	PIP5K1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129739956	129737202	-1	NM_003863	DPM2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129752814	129742681	-1	NM_203305	FAM102A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	129782316	129742681	-1	NM_001035254	FAM102A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129869212	129863340	-1	NM_197956	NAIF1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129870299	129911345	1	NM_001006641	SLC25A25	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129893948	129911345	1	NM_001006642	SLC25A25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	129900637	129911345	1	NM_052901	SLC25A25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	129900656	129911345	1	NM_001006643	SLC25A25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	129930295	129922792	-1	NM_025072	PTGES2	1	17	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	129930533	129922792	-1	NM_198938	PTGES2	1	17	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	129930533	129922792	-1	NM_198940	PTGES2	1	17	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	129951552	129955555	1	NM_005564	LCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	129962359	129966028	1	NM_024112	C9orf16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130005483	130057348	1	NM_001005336	DNM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130005483	130057348	1	NM_004408	DNM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130006483	129968164	-1	NM_012127	CIZ1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130078089	130057928	-1	NM_004486	GOLGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130078245	130091089	1	NM_001040011	C9orf119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130124518	130111216	-1	NM_015679	TRUB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130124611	130136172	1	NM_016035	COQ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130142660	130163323	1	NM_005094	SLC27A4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	130173460	130192834	1	NM_030914	URM1	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
9	130222937	130239446	1	NM_016174	CERCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130258252	130303060	-1	NM_002540	ODF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130259107	130296935	1	NM_153437	ODF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130306791	130341977	1	NM_001499	GLE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130306791	130344401	1	NM_001003722	GLE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130354686	130435761	1	NM_003127	SPTAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130458950	130435760	-1	NM_052844	WDR34	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	130485754	130498496	1	NM_001122821	SET	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130491329	130498496	1	NM_003011	SET	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130504622	130523020	1	NM_013355	PKN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130526229	130522969	-1	NM_032799	ZDHHC12	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
9	130574019	130531887	-1	NM_006336	ZER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130589431	130612532	1	NM_018201	TBC1D13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130620599	130624776	1	NM_004435	ENDOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130631906	130624165	-1	NM_016390	C9orf114	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	130684175	130635212	-1	NM_001122671	CCBL1	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130684175	130635212	-1	NM_001122672	CCBL1	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130684175	130635212	-1	NM_004059	CCBL1	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130684211	130720138	1	NM_001127245	LRRCA8A	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130684211	130720138	1	NM_019594	LRRCA8A	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130684601	130720138	1	NM_001127244	LRRCA8A	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
9	130722994	130744141	1	NM_001100876	PHYHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130722994	130744141	1	NM_174933	PHYHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130724382	130744141	1	NM_001100877	PHYHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	130749797	130809195	1	NM_015354	NUP188	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130749833	130747629	-1	NM_014908	DOLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130830400	130810133	-1	NM_020145	SH3GLB2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130839073	130874172	1	NM_032809	FAM73B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130883226	130892538	1	NM_020438	DOLPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130911116	130896893	-1	NM_004003	CRAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130912904	130896893	-1	NM_000755	CRAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130913064	130951044	1	NM_021131	PPP2R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130913433	130951044	1	NM_178000	PPP2R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130913433	130951044	1	NM_178001	PPP2R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130913433	130951044	1	NM_178003	PPP2R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	130980361	130977651	-1	NM_203434	IER5L	0	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131123115	131124703	1	NM_001012715	C9orf106	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131422876	131414324	-1	NM_199350	C9orf50	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	131428255	131437700	0	NM_014064	C9orf32	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	131444265	131436703	-1	NM_017873	ASB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131444265	131436703	-1	NM_177999	ASB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131467740	131524772	1	NM_016307	PRRX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131555165	131540432	-1	NM_004878	PTGES	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
9	131605252	131613381	1	NM_014506	TOR1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131626262	131615041	-1	NM_000113	TOR1A	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
9	131637393	131629384	-1	NM_016520	C9orf78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131637516	131683928	1	NM_00110303	USP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131637516	131683928	1	NM_006676	USP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131637577	131683928	1	NM_001008563	USP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131845294	131689286	-1	NM_015033	FBNP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	131855856	131942264	1	NM_020960	GPR107	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	131974677	132038726	1	NM_014286	FREQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132309914	132366482	1	NM_000050	ASS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132309914	132366482	1	NM_054012	ASS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132444780	132503560	1	NM_003934	FUBP3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132529801	132548205	1	NM_021619	PRDM12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132558997	132570077	1	NM_014285	EXOSC2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132579088	132752883	1	NM_007313	ABL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132700651	132752879	1	NM_005157	ABL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132759046	132758635	-1	NM_198180	QRFP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132804058	132767721	-1	NM_032843	FIBCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132874324	132958267	1	NM_006059	LAMC3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	132961732	132988360	1	NM_031426	C9orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	132990801	133098912	1	NM_005085	NUP214	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133141727	133123285	-1	NM_033387	FAM78A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133154944	133174468	1	NM_032728	PPAPDC3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133295297	133365396	1	NM_013318	KIAA0515	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133368109	133389014	1	NM_001077365	POMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133368109	133389014	1	NM_001077366	POMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133368109	133389014	1	NM_007171	POMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133396476	133389011	-1	NM_031432	UCK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133575050	133441977	-1	NM_198679	RAPGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133602746	133441977	-1	NM_005312	RAPGEF1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	133945074	133725319	-1	NM_004269	MED27	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	134031954	134108040	1	NM_032536	NTNG2	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
9	134220193	134126647	-1	NM_015046	SETX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134272042	134240757	-1	NM_007344	TTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134275431	134438496	1	NM_207417	FLJ46082	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134447813	134455461	1	NM_020064	BARHL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	134535548	134555291	1	NM_012204	GTF3C4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134535609	134459496	-1	NM_022779	DDX31	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134535609	134503070	-1	NM_138620	DDX31	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134744019	134590785	-1	NM_152572	C9orf98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134744110	134755239	1	NM_018956	C9orf9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134809841	134756556	-1	NM_000368	TSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134809841	134776206	-1	NM_001008567	TSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134843918	134856903	1	NM_004188	GFI1B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	134895882	134923711	1	NM_001122823	GTF3C5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134895882	134923711	1	NM_012087	GTF3C5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	134927185	134937069	1	NM_001807	CEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	134986382	134962927	-1	NM_006266	RALGDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135014409	134962927	-1	NM_001042368	RALGDS	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	135029122	135018160	-1	NM_021996	GBGT1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	135074449	135070486	-1	NM_014581	OBP2B	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
9	135140451	135120383	-1	NM_020469	ABO	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
9	135192868	135187372	-1	NM_006753	SURF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135204793	135197575	-1	NM_133640	MED22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135204793	135197575	-1	NM_181491	MED22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135204889	135208101	1	NM_000972	RPL7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135213182	135208486	-1	NM_003172	SURF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	135213248	135217855	1	NM_017503	SURF2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	135232791	135218160	-1	NM_033161	SURF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135233104	135261041	1	NM_153710	C9orf96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135272985	135261006	-1	NM_020385	REXO4	0	NA	1	17	0	NA	1	18	0	NA
9	135276940	135314328	1	NM_139025	ADAMTS13	0	NA	1	17	0	NA	1	18	0	NA
9	135276940	135314328	1	NM_139026	ADAMTS13	0	NA	1	17	0	NA	1	18	0	NA
9	135276940	135314328	1	NM_139027	ADAMTS13	0	NA	1	17	0	NA	1	18	0	NA
9	135314951	135325706	1	NM_017586	C9orf7	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135334039	135326040	-1	NM_017585	SLC2A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135379787	135369578	-1	NM_001080483	LOC389827	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135389795	135430462	1	NM_014694	ADAMTSL2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	135435166	135433964	-1	NM_001080515	C9orf166	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	20
9	135491305	135514287	1	NM_000787	DBH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135594863	135518504	-1	NM_007101	SARDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135847226	135616836	-1	NM_003371	VAV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135922913	135887783	-1	NM_007371	BRD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
9	135991030	136014915	1	NM_017588	WDR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	135994734	136014915	1	NM_052821	WDR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	136358230	136472252	1	NM_002957	RXRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	136673472	136876509	1	NM_000093	COL5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	136912478	136919187	1	NM_004108	FCN2	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
9	136912478	136919187	1	NM_015837	FCN2	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
9	136949630	136941254	-1	NM_002003	FCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137106909	137152851	1	NM_014279	OLFM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137106923	137129773	1	NM_006334	OLFM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137511468	137520560	1	NM_014811	KIAA0649	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137531582	137526846	-1	NM_001048265	C9orf116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137531582	137526846	-1	NM_144654	C9orf116	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137532303	137536340	1	NM_016034	MRPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137553106	137558199	1	NM_002297	LCN1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	137577805	137581636	1	NM_014582	OBP2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137593424	137598443	1	NM_001018049	PAEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137593424	137598443	1	NM_002571	PAEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137671207	137655322	-1	NM_182974	GLT1D1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
9	137694988	137697576	1	NM_001001676	LCN9	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
9	137731195	137725075	-1	NM_001012415	SOHLH1	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
9	137731195	137725075	-1	NM_00101677	SOHLH1	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
9	137733858	137824813	1	NM_020822	KCNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	137938826	137840153	-1	NM_015447	CAMSAP1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	137993047	137964635	-1	NM_016172	UBAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138126952	138043023	-1	NM_144653	BTBD14A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	138150552	138146247	-1	NM_152833	C9orf69	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
9	138234825	138227916	-1	NM_014564	LHX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138236776	138227916	-1	NM_178138	LHX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138277508	138238003	-1	NM_181701	QSOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138348725	138372493	1	NM_015597	GPSM1	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
9	138378062	138376172	-1	NM_001080849	DNLZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138387939	138378228	-1	NM_052813	CARD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138412710	138389849	-1	NM_003086	SNAPC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138424875	138416194	-1	NM_001039707	SDCCAG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138424875	138416194	-1	NM_001039708	SDCCAG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138424875	138416194	-1	NM_006643	SDCCAG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138424936	138438034	1	NM_015160	PMPCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138454077	138442892	-1	NM_019892	INPPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	138497328	138454368	-1	NM_014866	SEC16A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	138497767	138500340	1	NM_152571	C9orf163	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
9	138560059	138508716	-1	NM_017617	NOTCH1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
9	138677197	138686951	1	NM_201446	EGFL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138677202	138686951	1	NM_016215	EGFL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138701732	138687415	-1	NM_001012727	AGPAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138701732	138687415	-1	NM_006412	AGPAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138726850	138738310	1	NM_152421	FAM69B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	13875232	138752439	-1	NM_001001712	LCN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138762801	138758290	-1	NM_198946	LCN6	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
9	138772552	138768660	-1	NM_178469	LCN8	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
9	138778786	138773908	-1	NM_203347	UNQ2541	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
9	138805997	138807590	1	NM_032928	TMEM141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138810622	138822014	1	NM_001039374	KIAA1984	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138822201	138855460	1	NM_017995	C9orf86	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138822201	138855460	1	NM_024718	C9orf86	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138858687	138861618	1	NM_001080482	LOC389813	1	12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	138863366	138865311	1	NM_014172	PHPT1	1	12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	138866639	138875072	1	NM_206920	MAMDC4	1	12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
9	138880559	138876391	-1	NM_003792	EDF1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138880559	138877053	-1	NM_153200	EDF1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138900785	138940888	1	NM_021138	TRAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138958994	138954707	-1	NM_018998	FBXW5	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	138959518	138961247	1	NM_000606	CSG	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	138966588	138969770	1	NM_178536	LCN12	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
9	138991776	138996015	1	NM_000954	PTGDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	138997265	139000031	1	NM_207510	FLJ45224	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139006690	139008249	1	NM_183241	C9orf142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139010845	139008880	-1	NM_004669	CLIC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139041736	139051055	1	NM_207511	C9orf139	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139042561	139021506	-1	NM_001606	ABCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139043195	139021506	-1	NM_212533	ABCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139047113	139044446	-1	NM_004479	FUT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139060476	139053742	-1	NM_015392	NPDC1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139068326	139062373	-1	NM_001246	ENTPD2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139068326	139062373	-1	NM_203468	ENTPD2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139084849	139076594	-1	NM_178448	C9orf140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139091773	139098811	1	NM_207309	UAP1L1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139101199	139123460	1	NM_016219	MAN1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139129016	139124812	-1	NM_013379	DPP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139153429	139183029	1	NM_000832	GRIN1	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	139153429	139183029	1	NM_007327	GRIN1	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	139153429	139183029	1	NM_021569	GRIN1	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	139184312	139183032	-1	NM_001013653	LRRC26	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
9	139202878	139189056	-1	NM_013366	ANAPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139202953	139204638	1	NM_003731	SSNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139214378	139205889	-1	NM_173691	C9orf75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139219911	139218355	-1	NM_053045	TMEM203	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139220003	139231282	1	NM_014434	NDOR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139235596	139234527	-1	NM_031297	RNF208	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139239464	139240584	1	NM_199001	MGC59937	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139245205	139250827	1	NM_080877	SLC34A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139255531	139257980	1	NM_006088	TUBB2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139262043	139257857	-1	NM_001001710	LOC401565	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139265550	139267755	1	NM_001004353	LOC441476	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139269579	139287821	1	NM_015456	COBRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139292100	139296914	1	NM_017723	C9orf167	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139316524	139314754	-1	NM_001004354	NRARP	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
9	139437535	139321168	-1	NM_017820	FLJ20433	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139437667	139448679	1	NM_006647	NOXA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139455722	139448636	-1	NM_001033113	ENTPD8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139455722	139448636	-1	NM_198585	ENTPD8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139473575	139462497	-1	NM_015537	NELF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139564807	139474225	-1	NM_001098537	PNPLA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139564807	139474225	-1	NM_152286	PNPLA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

9	139566129	139566828	1	NM_032477	MRPL41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139593208	139569181	-1	NM_138778	WDR85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139604758	139596351	-1	NM_138462	ZMYND19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139619916	139629633	1	NM_152285	ARRDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139633070	139629609	-1	NM_032937	C9orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
9	139725237	139850399	1	NM_024757	EHMT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
9	139892061	140136452	1	NM_000718	CACNA1B	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	107024	106085	-1	NM_001005504	OR4F21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	172199	187339	1	NM_173539	ZNF596	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	172383	187339	1	NM_001042415	ZNF596	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	172383	187339	1	NM_001042416	ZNF596	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	346807	409875	1	NM_012173	FBXQ25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	346807	409875	1	NM_183420	FBXQ25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	346807	409875	1	NM_183421	FBXQ25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	485331	431645	-1	NM_175075	C8orf42	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	671226	604199	-1	NM_207332	ERICH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
8	1436975	1644049	1	NM_004745	DLGAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	1699276	1722143	1	NM_018941	CLN8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	1759555	1894214	1	NM_014629	ARHGEF10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	1909450	1942516	1	NM_014867	KBTBD11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
8	1980564	2080787	1	NM_003970	MYOM2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
8	4839736	2780281	-1	NM_033225	CSMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6251526	6493434	1	NM_024596	MCPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6408192	6344580	-1	NM_001118887	ANGPT2	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	15
8	6408192	6344580	-1	NM_001118888	ANGPT2	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	15
8	6408192	6344580	-1	NM_0011147	ANGPT2	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	15
8	6553285	6606429	1	NM_018361	AGPAT5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
8	6680447	6653449	-1	NM_207411	XKR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6722939	6715508	0	NM_005218	DEFB1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	6771008	6769628	-1	NM_001926	DEFA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6783196	6780754	-1	NM_001925	DEFA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6825012	6822580	-1	NM_004084	DEFA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
8	6825024	6822580	-1	NM_001042500	LOC728358	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
8	6844122	6841697	-1	NM_004084	DEFA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6844134	6841697	-1	NM_001042500	LOC728358	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6863221	6860800	-1	NM_004084	DEFA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6863226	6860804	-1	NM_005217	DEFA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6863233	6860800	-1	NM_001042500	LOC728358	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	6901669	6900238	-1	NM_021010	DEFA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7275092	7273825	-1	NM_018661	DEFB103A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7275280	7273900	-1	NM_001081551	DEFB103B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7297297	7295495	-1	NM_058206	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7297297	7295495	-1	NM_058207	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7308602	7292685	-1	NM_058200	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7308602	7292685	-1	NM_058202	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7308602	7295495	-1	NM_016512	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7308602	7295495	-1	NM_058201	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7308602	7306317	-1	NM_058203	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7320014	7315239	-1	NM_001040702	DEFB104B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7320014	7315239	-1	NM_080389	DEFB104A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7331319	7327435	-1	NM_001040704	DEFB106B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7331319	7327435	-1	NM_152251	DEFB106A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7332652	7334483	1	NM_001040703	DEFB105B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7332652	7334483	1	NM_152250	DEFB105A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7340777	7354243	1	NM_001037668	DEFB107A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7340777	7354243	1	NM_001040705	DEFB107B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7710648	7706651	-1	NM_001037668	DEFB107A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7710648	7706651	-1	NM_001040705	DEFB107B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7718770	7716939	-1	NM_001040703	DEFB105B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7718770	7716939	-1	NM_152250	DEFB105A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7720103	7723985	1	NM_001040704	DEFB106B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7720103	7723985	1	NM_152251	DEFB106A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7731402	7736174	1	NM_001040702	DEFB104B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7731402	7736174	1	NM_080389	DEFB104A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7742811	7745096	1	NM_058203	SPAG11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	7742811	7758729	1	NM_001081552	SPAG11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7776135	7777515	1	NM_001081551	DEFB103B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7776323	7777590	1	NM_018661	DEFB103A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	7789608	7791647	1	NM_004942	DEFB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	8276667	8212667	-1	NM_001080826	PRAGMIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	8597075	8599027	1	NM_194284	CLDN23	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	8788541	8679408	-1	NM_004225	MFHAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	8897723	8928259	1	NM_153332	THEX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	9045630	9031176	-1	NM_024607	PPP1R3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	9450854	9677266	1	NM_003747	TNKS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	9949235	10323805	1	NM_012331	MSRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	10420490	10433738	1	NM_198464	UNQ9391	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	10550027	10501269	-1	NM_178857	RP1L1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	10567556	10595513	1	NM_001040032	C8orf74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	10625432	10618687	-1	NM_031439	SOX7	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	10734709	10660293	-1	NM_017884	PINX1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11096285	10791066	-1	NM_173683	XKR6	1	65	1	25	1	16	1	20	0	NA
8	11179409	11223064	1	NM_015458	MTMR9	1	14	0	NA	1	27	0	NA	0	NA
8	11225904	11227105	1	NM_054028	AMAC1L2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	11361686	11316382	-1	NM_053279	C8orf13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11388929	11459517	1	NM_001715	BLK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11599125	11654918	1	NM_002052	GATA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11664665	11682263	1	NM_145043	NEIL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11697598	11734227	1	NM_004462	FDFT1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	11763055	11737442	-1	NM_001908	CTSB	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11763055	11737442	-1	NM_147780	CTSB	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11763055	11737442	-1	NM_147781	CTSB	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11763055	11737442	-1	NM_147782	CTSB	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11763055	11737442	-1	NM_147783	CTSB	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	11869517	11868854	-1	NM_001033018	DEFB137	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	11877238	11879508	1	NM_001033017	DEFB136	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	11891169	11888897	-1	NM_001033019	DEFB134	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11966665	11959306	-1	NM_001037804	DEFB130	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	11984255	12010434	1	NM_001039615	LOC728957	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	12033678	12032085	-1	NM_201402	DUB3	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
8	12089033	12077021	-1	NM_001083537	FAM86B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	12220196	12212842	-1	NM_001037804	DEFB130	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	12657363	12623776	-1	NM_152271	LONRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	12847553	12931655	1	NM_020844	C8orf79	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	12914143	12931655	1	NM_001099677	C8orf79	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
8	13035180	12985242	-1	NM_006094	DLC1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	13416766	12985242	-1	NM_182643	DLC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	13416766	13116452	-1	NM_024767	DLC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	15140163	13991743	-1	NM_139167	SGCZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	15442100	15666366	1	NM_006765	TUSC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
8	15442100	15666366	1	NM_178234	TUSC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
8	16094671	16009757	-1	NM_138715	MSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	16094671	16009757	-1	NM_138716	MSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	16094671	16041196	-1	NM_002445	MSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	16904045	16894704	-1	NM_019851	FGF20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	16929118	17024518	1	NM_181723	EFHA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17058401	17124612	1	NM_016353	ZDHHC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17148758	17131110	-1	NM_013354	CNOT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17148758	17133392	-1	NM_054026	CNOT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17148850	17197418	1	NM_152415	VPS37A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17315207	17199910	-1	NM_004686	MTMR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17440664	17472352	1	NM_003046	SLC7A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17445205	17472352	1	NM_001008539	SLC7A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17478985	17544903	1	NM_006207	PDGFRL	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	17599449	17545582	-1	NM_020749	MTUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17624010	17545582	-1	NM_001001931	MTUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17702666	17545582	-1	NM_001001924	MTUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17702666	17545582	-1	NM_001001925	MTUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17797193	17766179	-1	NM_147203	FGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17797193	17766179	-1	NM_201553	FGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	17797327	17766179	-1	NM_004467	FGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17797327	17766179	-1	NM_201552	FGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	17824645	17931737	1	NM_006197	PCM1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	17986159	17958213	-1	NM_177924	ASAH1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	17986787	17958213	-1	NM_004315	ASAH1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	18111894	18125100	1	NM_000662	NAT1	0	NA	1	12	0	0	0	NA	0	NA
8	18293034	18303003	1	NM_000015	NAT2	0	NA	1	20	0	0	0	NA	0	NA
8	18710685	18429092	-1	NM_206909	PSD3	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	18915476	18429092	-1	NM_015310	PSD3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	19215486	19297596	1	NM_022071	SH2D4A	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	19584374	19305951	-1	NM_018371	CSGALNACT1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	19719197	19753866	1	NM_018142	INTS10	1	19	0	0	0	0	1	14	0	NA
8	19840861	19869050	1	NM_000237	LPL	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	20084997	20046651	-1	NM_003053	SLC18A1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	20089893	20123487	1	NM_001693	ATP6V1B2	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	20157083	20147955	-1	NM_021020	LZTS1	1	18	0	NA	1	21	1	13	0	NA
8	21702292	21593809	-1	NM_001495	GFRA2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21827151	21822329	-1	NM_003974	DOK2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21833125	21920042	1	NM_001100161	XPO7	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21833125	21920042	1	NM_015024	XPO7	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21879694	21920042	1	NM_001100162	XPO7	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21938299	21950354	1	NM_182795	NPM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21956373	21962265	1	NM_003867	FGF17	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21967026	21995982	1	NM_001114137	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21968273	21995982	1	NM_001114136	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21968273	21995982	1	NM_001114139	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21971321	21995982	1	NM_001114135	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21972631	21995982	1	NM_001114138	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	21972631	21995982	1	NM_001978	EPB49	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22002659	22017836	1	NM_022749	RAI16	1	14	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22022877	22020327	-1	NM_024815	NUDT18	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22043975	22027876	-1	NM_005144	HR	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22043975	22027876	-1	NM_018411	HR	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22055393	22051477	-1	NM_025232	REEP4	0	NA	1	19	0	0	1	12	0	NA
8	22070289	22060287	-1	NM_139278	LG3	0	NA	1	19	0	0	0	NA	0	NA
8	22075128	22077936	1	NM_003018	SFTPC	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22078834	22114926	1	NM_001199	BMP1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22078834	22114926	1	NM_006128	BMP1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22078863	22125782	1	NM_006129	BMP1	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22145796	22133160	-1	NM_001099335	PHYHIP	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22145796	22133160	-1	NM_014759	PHYHIP	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22158563	22164625	1	NM_001722	POLR3D	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22188800	22269531	1	NM_018068	PIWIL2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22280736	22336143	1	NM_015359	SLC39A14	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22354540	22454582	1	NM_005805	PPP3CC	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22465195	22488953	1	NM_005775	SORBS3	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
8	22479123	22488953	1	NM_001018003	SORBS3	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22492587	22507755	1	NM_021630	PDLIM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22493928	22507755	1	NM_198042	PDLIM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22493928	22511483	1	NM_176871	PDLIM2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22513066	22517607	1	NM_001013842	C8orf58	1	11	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22518201	22533928	1	NM_199205	KIAA1967	1	28	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22518495	22533928	1	NM_021174	KIAA1967	1	28	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22582606	22533891	-1	NM_018688	BIN3	1	15	1	12	1	14	1	12	0	NA
8	22606760	22601118	-1	NM_004430	EGR3	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	22841366	22626709	-1	NM_144962	PEBP4	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	22913406	22933653	1	NM_015178	RHOBTB2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22982637	22933592	-1	NM_003842	TNFRSF10B	1	33	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	22982637	22933592	-1	NM_147187	TNFRSF10B	1	33	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23016378	23030895	1	NM_003841	TNFRSF10C	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23077485	23049048	-1	NM_003840	TNFRSF10D	1	11	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23138584	23104914	-1	NM_003844	TNFRSF10A	1	12	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23157113	23175452	1	NM_152272	CHMP7	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23317667	23210354	-1	NM_002318	LOXL2	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
8	23371081	23346077	-1	NM_004901	ENTPD4	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA

8	23442307	23486008	1	NM_016612	SLC25A37	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	23596395	23592172	-1	NM_006167	NKX3-1	0	NA	1	14	1	13	0	NA	0	NA
8	23768265	23755378	-1	NM_003155	STC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	24207524	24249557	1	NM_021777	ADAM28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	24207524	24268671	1	NM_014265	ADAM28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	24297915	24319471	1	NM_014479	ADAMDEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	24354453	24422165	1	NM_003817	ADAM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	24827178	24832511	1	NM_005382	NEFM	0	NA	1	40	0	NA	0	NA	0	NA
8	24828359	24832511	1	NM_001105541	NEFM	0	NA	1	40	0	NA	0	NA	0	NA
8	24870043	24864385	-1	NM_006158	NEFL	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	1	13
8	25098203	25326536	1	NM_024940	DOCK5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	25338473	25332690	-1	NM_000825	GNRH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	25338473	25332690	-1	NM_001083111	GNRH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	25371837	25341280	-1	NM_017634	KCTD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	25372429	25421342	1	NM_152562	CDC42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	25958309	25757489	-1	NM_022659	EBF2	1	13	1	16	0	NA	0	NA	1	13
8	26204950	26284563	1	NM_002717	PPP2R2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	26296439	26326561	1	NM_004331	BNIP3L	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	26427400	26418112	-1	NM_007257	PNMA2	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
8	26491337	26571610	1	NM_001386	DPYSL2	1	17	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
8	26778839	26661583	-1	NM_033303	ADRA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	26778839	26669829	-1	NM_033302	ADRA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	26778839	26679287	-1	NM_033304	ADRA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	26778839	26683138	-1	NM_000680	ADRA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27171820	27149730	-1	NM_030795	STMN4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	27224751	27198320	-1	NM_171982	TRIM35	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27224915	27372820	1	NM_004103	PTK2B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27224915	27372820	1	NM_173174	PTK2B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27238970	27372820	1	NM_173176	PTK2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27238970	27372820	1	NM_173175	PTK2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27392730	27373194	-1	NM_000742	CHRNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27404561	27458403	1	NM_001979	EPHX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27524855	27510367	-1	NM_203339	CLU	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	27528244	27510367	-1	NM_001831	CLU	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	27547495	27586456	1	NM_016240	SCARA3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	27547495	27590205	1	NM_182826	SCARA3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	27686089	27646751	-1	NM_018246	CCDC25	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	27687976	27718343	1	NM_001017420	ESCO2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	27751268	27723056	-1	NM_018492	PBK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27906117	27783668	-1	NM_173833	SCARA5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	27997307	27935399	-1	NM_001010906	C8orf80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28006502	28104588	1	NM_018091	ELP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28230567	28256787	1	NM_006228	PNOC	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	28299896	28259020	-1	NM_018660	ZNF395	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28403703	28341847	-1	NM_172366	FBXO16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28407691	28477880	1	NM_017412	FZD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28615071	28667121	1	NM_001440	EXTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28803398	28681098	-1	NM_018250	INTS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	28804143	28965336	1	NM_024567	HMBBOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	29176529	28980713	-1	NM_015254	KIF13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	29262241	29249536	-1	NM_057158	DUSP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	29264104	29249538	-1	NM_001394	DUSP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30060191	30040172	-1	NM_016127	TMEM66	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30072486	30085122	1	NM_015344	LEPROTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30133354	30160602	1	NM_006571	DCTN6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30361485	30524571	1	NM_001008712	RBPM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30361485	30549276	1	NM_001008710	RBPM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30361485	30549276	1	NM_001008711	RBPM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30361485	30549276	1	NM_006867	RBPM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	30635280	30555572	-1	NM_002095	GTF2E2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	30704985	30655976	-1	NM_000637	GSR	1	28	0	NA	1	29	1	16	0	NA
8	30721231	30744062	1	NM_005671	UBXD6	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	30789894	30762667	-1	NM_001009552	PPP2CB	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
8	30789894	30762667	-1	NM_004156	PPP2CB	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
8	30826075	30808601	-1	NM_031271	TEX15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	31009859	31007898	-1	NM_013357	PURG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	31010319	31150819	1	NM_000553	WRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	31010773	30972862	-1	NM_001015508	PURG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	31616809	32720312	1	NM_013962	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32705678	1	NM_004495	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32720312	1	NM_013958	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32720312	1	NM_013961	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32741615	1	NM_013956	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32741615	1	NM_013957	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32741615	1	NM_013960	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32525294	32741615	1	NM_013964	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	32624070	32720312	1	NM_013959	NRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	33450206	33347885	-1	NM_032664	FUT10	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	33462258	33478318	1	NM_032509	RBM13	1	14	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
8	33490198	33475777	-1	NM_025115	C8orf41	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	33490245	33475777	-1	NM_001102401	C8orf41	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	33544185	33524814	-1	NM_024787	RNF122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	33576981	33568392	-1	NM_024025	DUSP26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	35521451	35771722	1	NM_080872	UNC5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	36760999	36912801	1	NM_001031836	KCNU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	36865154	36865986	1	NM_021631	FKSG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	37672458	37675554	1	NM_025069	ZNF703	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	37713254	37723229	1	NM_001003791	ERLIN2	1	19	0	NA	1	28	0	NA	0	NA
8	37713254	37734477	1	NM_007175	ERLIN2	1	19	0	NA	1	28	0	NA	0	NA
8	37713356	37723229	1	NM_001003790	ERLIN2	1	19	0	NA	1	28	0	NA	0	NA
8	37738832	37756444	1	NM_007198	PROSC	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	37773931	37820650	1	NM_032777	GPR124	1	11	0	NA	1	13	1	12	0	NA
8	37826569	37820560	-1	NM_018310	BRF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	37849954	37837342	-1	NM_001002233	RAB11FIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	37876161	37835627	-1	NM_001002814	RAB11FIP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	37876161	37837342	-1	NM_025151	RAB11FIP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	37916804	37910959	-1	NM_152413	GOT1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	37943341	37939672	-1	NM_000025	ADRB3	0	NA	13	0	NA	0	0	NA	0	NA
8	38007176	38037040	1	NM_004095	EIF4EBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38082167	38116385	1	NM_004674	ASH2L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38082505	38116385	1	NM_001105214	ASH2L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38127757	38119374	-1	NM_000349	STAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38127757	38119374	-1	NM_001007243	STAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38153183	38140014	-1	NM_014462	LSM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	38153262	38187694	1	NM_004874	BAG4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	38208263	38238143	1	NM_015214	DDHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38245895	38239806	-1	NM_001102559	PPAPDC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38245895	38241414	-1	NM_032483	PPAPDC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38245895	38243654	-1	NM_001102560	PPAPDC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38358947	38251717	-1	NM_023034	WHSC1L1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38358947	38293091	-1	NM_017778	WHSC1L1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38363176	38385218	1	NM_144652	LETM2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38387812	-1	NM_015850	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38387812	-1	NM_023105	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38387812	-1	NM_023106	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38387812	-1	NM_023110	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38387812	-1	NM_023111	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38400008	-1	NM_023107	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38445509	38400008	-1	NM_023108	FGFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38505337	38487508	-1	NM_207412	FLJ43582	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	38763878	38829703	1	NM_001122824	TACC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38763878	38829703	1	NM_006283	TACC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38877909	38950587	1	NM_021623	PLEKHA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38950853	38964801	1	NM_153692	HTRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973198	38965483	-1	NM_001024380	TM2D2	1	32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973198	38965483	-1	NM_001024381	TM2D2	1	32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973198	38965483	-1	NM_031940	TM2D2	1	32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973198	38965483	-1	NM_078473	TM2D2	1	32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973661	39081936	1	NM_001005845	ADAM9	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	38973661	39081936	1	NM_003816	ADAM9	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	39084206	39261593	1	NM_145004	ADAM32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	39561298	39706644	1	NM_014237	ADAM18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	39814936	39720411	-1	NM_001464	ADAM2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	12
8	39890484	39905104	1	NM_002164	INDO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	39911630	39993067	1	NM_194294	INDOL1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	40130145	40131978	1	NM_020130	C8orf4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	40874500	40507269	-1	NM_024645	ZMAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41286137	41238634	-1	NM_003012	SFRP1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41467237	41487656	1	NM_016099	GOLGA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41467329	41487656	1	NM_001002296	GOLGA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41505902	41519059	1	NM_032336	GINS4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	41554875	41597971	1	NM_178819	AGPAT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41624035	41622985	-1	NM_152568	NKK6-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	41642241	41629900	-1	NM_020478	ANK1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	41642241	41629900	-1	NM_020480	ANK1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	41774297	41629900	-1	NM_000037	ANK1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	41774297	41629900	-1	NM_020475	ANK1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	41774297	41629900	-1	NM_020476	ANK1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	41774297	41629900	-1	NM_020477	ANK1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	42028662	41906153	-1	NM_001099412	MYST3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	42028662	41906153	-1	NM_001099413	MYST3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	42028662	41906153	-1	NM_006766	MYST3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	42129760	42147858	1	NM_006803	AP3M2	1	36	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
8	42184351	42151392	-1	NM_000930	PLAT	1	26	0	NA	1	12	1	13	0	NA
8	42184351	42151392	-1	NM_033011	PLAT	1	26	0	NA	1	12	1	13	0	NA
8	42247985	42309122	1	NM_001556	IKBKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42315186	42348470	1	NM_002690	POLB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42353831	42350742	-1	NM_014420	DKK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42368546	42382572	1	NM_005662	VDAC3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42515912	42527280	1	NM_138436	C8orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42516225	42393149	-1	NM_006749	SLC20A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42671718	42711366	1	NM_000749	CHRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42742776	42726936	-1	NM_004198	CHRNA6	0	NA	1	15	1	14	0	NA	0	NA
8	42817631	42810973	-1	NM_018105	THAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42817631	42810973	-1	NM_199003	THAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42870939	42829547	-1	NM_030954	RNF170	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	42871189	42994084	1	NM_032410	HOOK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	43030598	43060088	1	NM_001018676	FNTA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	43030598	43060088	1	NM_001018677	FNTA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	43030598	43060088	1	NM_002027	FNTA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	43067817	43097480	1	NM_032237	FLJ23356	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
8	43114748	43177127	1	NM_152419	HGSNAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	43266741	43337485	1	NM_001002920	A26A1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	43266741	43337485	1	NM_001005365	A26A1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	48336094	48811028	1	NM_001080394	KIAA0146	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
8	48813279	48812028	-1	NM_005195	CEBPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49035296	48848221	-1	NM_001081640	PRKDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49035296	48848221	-1	NM_006904	PRKDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49036046	49052621	1	NM_005914	MCM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49036046	49052621	1	NM_182746	MCM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49083547	49137007	1	NM_003350	UBE2V2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	49810344	49798521	-1	NM_024593	EFCAB1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	13
8	49996541	49992793	-1	NM_003068	SNAI2	1	28	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	50147455	50151195	1	NM_001007176	C8orf22	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	50987149	51867980	1	NM_018967	SNTG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	52884558	52394689	-1	NM_144651	PXDNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	52936350	52892699	-1	NM_052937	PCMTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	53484856	53185951	-1	NM_014682	ST18	0	NA	1	12	1	14	0	NA	1	12
8	53640565	53609250	-1	NM_207413	FAM150A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	53789579	53697570	-1	NM_001083617	RB1CC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	53789579	53697570	-1	NM_014781	RB1CC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	54015020	54016007	1	NM_005285	NPBWR1	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	1	15
8	54326747	54300828	-1	NM_000912	OPRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	54918100	54790667	-1	NM_213620	ATP6V1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	54918403	54790667	-1	NM_015941	ATP6V1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	54918403	54790667	-1	NM_213619	ATP6V1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	54926920	55034416	1	NM_170587	RGS20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	54956117	55034417	1	NM_003702	RGS20	0	NA	1	16	0	NA	1	14	0	NA
8	55097561	55041668	-1	NM_006756	TCEA1	0	NA	0	NA	1	14	1	21	0	NA
8	55097561	55041668	-1	NM_201437	TCEA1	0	NA	0	NA	1	14	1	21	0	NA
8	55177130	55121490	-1	NM_006330	LYPLA1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	55210333	55223627	1	NM_014175	MRPL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	55533047	55536009	1	NM_022454	SOX17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	55691179	55705947	1	NM_006269	RP1	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
8	56177570	56601264	1	NM_052898	XKR4	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	15
8	56848344	56900559	1	NM_024831	TGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	56848439	56813873	-1	NM_152417	TMEM68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	56954939	57086494	1	NM_00111097	LYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	56954939	57086494	1	NM_002350	LYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57149623	57148166	-1	NM_001023	RPS20	1	35	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
8	57189095	57188054	-1	NM_005372	MOS	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286413	57236021	-1	NM_00114634	PLAG1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286413	57236021	-1	NM_00114635	PLAG1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286413	57236021	-1	NM_002655	PLAG1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_001011667	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_001011668	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_001011669	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_001011670	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_001011671	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57286868	57293730	1	NM_024300	CHCHD7	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57395795	57375123	-1	NM_138969	RDHE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	57521143	57516069	-1	NM_006211	PENK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	58068981	58033041	-1	NM_017813	IMPAD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59069666	59224831	1	NM_147189	FAM110B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59486376	59526614	1	NM_001077619	LOC137886	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59575274	59565290	-1	NM_000780	CYP7A1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	59628281	59657973	1	NM_001007067	SDCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59628281	59657973	1	NM_001007068	SDCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59628281	59657973	1	NM_001007069	SDCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59628281	59657973	1	NM_001007070	SDCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59628281	59657973	1	NM_005625	SDCBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	59734940	59658617	-1	NM_003580	NSMAF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	60194321	59880530	-1	NM_014729	TOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	61356508	61263976	-1	NM_004056	CA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	61592112	61696183	1	NM_002865	RAB2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	61753892	61942021	1	NM_017780	CHD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	62363103	62576758	1	NM_173519	RLBP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	62764840	62739837	-1	NM_020164	ASPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	62764899	62739837	-1	NM_032467	ASPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	62764919	62699647	-1	NM_032468	ASPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	62789495	62699657	-1	NM_032466	ASPH	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	62789556	62578373	-1	NM_004318	ASPH	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	63324054	64066182	1	NM_173688	NKAIN3	0	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	64113940	64090192	-1	NM_003878	GGH	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	64161166	64135984	-1	NM_000370	TTPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	64243674	64287900	1	NM_152758	YTHDF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	65655367	65658740	1	NM_152414	BHLHB5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	65873902	65671245	-1	NM_004820	CYP7B1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	66708986	66677627	-1	NM_018120	ARMC1	1	14	0	NA	1	17	1	14	0	NA
8	66719527	66785340	1	NM_014637	MTFR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
8	66863883	66793866	-1	NM_002603	PDE7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	66916297	66796605	-1	NM_002604	PDE7A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67096344	67175309	1	NM_033105	DNAJC5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67201831	67250272	1	NM_033058	TRIM55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67201831	67250272	1	NM_184085	TRIM55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67201831	67250272	1	NM_184086	TRIM55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67201831	67250272	1	NM_184087	TRIM55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67253252	67251172	-1	NM_000756	CRH	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	67503816	67505522	1	NM_015169	RRS1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	67507271	67543598	1	NM_144650	ADHFE1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

8	67568320	67593294	1	NM_152765	C8orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67687729	67636967	-1	NM_001080416	MYBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67742006	67705041	-1	NM_025054	VCPIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67751007	67755789	1	NM_019607	C8orf44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67787444	67936811	1	NM_001033578	SGK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67850015	67936811	1	NM_013257	SGK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67850015	67936811	1	NM_170709	SGK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	67948883	67976568	1	NM_173518	C8orf45	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
8	68103340	68062920	-1	NM_001013626	LOC286187	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	68137116	68117868	-1	NM_006837	COPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	68139156	68271050	1	NM_001077204	CSPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	68139156	68271050	1	NM_024790	CSPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	68418466	68272450	-1	NM_006421	ARFGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	68821134	68496961	-1	NM_020361	CPA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	69027156	69180208	1	NM_025170	DEPDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	69027156	69306451	1	NM_024870	DEPDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	69512701	69893811	1	NM_052958	C8orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	70541426	70735701	1	NM_015170	SULF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	70909762	70747129	-1	NM_030958	SLC05A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	71146116	71126576	-1	NM_024504	PRDM14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	71478574	71186820	-1	NM_006540	NCOA2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	71683158	71648226	-1	NM_014294	TRAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	71743946	71712044	-1	NM_016027	LACTB2	1	27	1	14	1	37	1	22	0	NA
8	71744153	71810731	1	NM_001011720	XKR9	1	27	1	14	1	37	1	22	0	NA
8	72431533	72272221	-1	NM_172058	EYA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	72431533	72272221	-1	NM_172059	EYA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	72431533	72272221	-1	NM_172060	EYA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	72437021	72272221	-1	NM_000503	EYA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	72919285	72916330	-1	NM_005098	MSC	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
8	73150373	73096039	-1	NM_007332	TRPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	73612179	74013138	1	NM_004770	KCNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74083662	74122281	1	NM_003218	TERF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74083662	74122281	1	NM_017489	TERF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74168061	74141807	-1	NM_153225	RPESP	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	74368423	74365427	-1	NM_000971	RPL7	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74369890	74399347	1	NM_172037	RDH10	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74821611	74624394	-1	NM_014393	STAU2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74953664	74865393	-1	NM_001001481	UBE2W	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	74953664	74865393	-1	NM_018299	UBE2W	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	75046900	75021187	-1	NM_005648	TCEB1	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
8	75050983	75057567	1	NM_001040613	TMEM70	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
8	75050983	75057567	1	NM_017866	TMEM70	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
8	75066143	75103859	1	NM_015364	LY96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	75396117	75309492	-1	NM_020647	JPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	75425172	75441890	1	NM_018972	GDAP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	75425207	75441890	1	NM_001040875	GDAP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	75899326	75929819	1	NM_015886	PI15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	76059530	76109350	1	NM_031461	CRISPLD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	76614757	76641616	1	NM_004133	HNF4G	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	77756069	77942076	1	NM_024721	ZFXH4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	12
8	78075079	78055048	-1	NM_000318	PXMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	78075079	78055048	-1	NM_001079867	PXMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	79590890	79678040	1	NM_006823	PKIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	79590890	79678040	1	NM_181839	PKIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	79740884	79792490	1	NM_016010	C8orf70	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	79880313	79807559	-1	NM_000880	IL7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	80685934	80739781	1	NM_007029	STMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	80842653	80838799	-1	NM_001040708	HEY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	80842653	80838799	-1	NM_012258	HEY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81105061	80993649	-1	NM_014018	MRPS28	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
8	81155665	81109659	-1	NM_001025252	TPD52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81246391	81109659	-1	NM_001025253	TPD52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81246391	81109659	-1	NM_005079	TPD52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81561002	81597165	1	NM_001105539	ZBTB10	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81561002	81597165	1	NM_023929	ZBTB10	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	81633556	81634615	1	NM_001089588	LOC389672	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	81949571	81713323	-1	NM_001033723	ZNF704	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	82186858	82042600	-1	NM_018440	PAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82355339	82359563	1	NM_001444	FABP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82522274	82515118	-1	NM_002677	PMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82536313	82533172	-1	NM_001080526	FABP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82580828	82553286	-1	NM_001442	FABP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82606105	82599835	-1	NM_001105281	LOC846486	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	82761115	82732750	-1	NM_005536	IMPA1	0	NA	0	NA	1	13	1	12	0	NA
8	82769762	82768445	-1	NM_001010893	SLC10A5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	82796085	82776512	-1	NM_024699	ZFAND1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	82807242	82834303	1	NM_152284	CHMP4C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	82915233	82874372	-1	NM_022133	SNX16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	82916990	82874372	-1	NM_152836	SNX16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	82916990	82874372	-1	NM_152837	SNX16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	85258007	85996633	1	NM_001100392	RALYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	85258007	85996633	1	NM_001100393	RALYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	85258140	85996633	1	NM_173848	RALYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	85259654	85996633	1	NM_001100391	RALYL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86206628	86245566	1	NM_001077501	LRRCC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	86206628	86245566	1	NM_033402	LRRCC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	86276870	86314006	1	NM_001083588	EZF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86276870	86314006	1	NM_001951	EZF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86287161	86314006	1	NM_001083589	EZF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86319895	86313539	-1	NM_001099670	C8orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86319895	86313539	-1	NM_001099671	C8orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86319895	86313539	-1	NM_001099672	C8orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86319895	86313539	-1	NM_001099673	C8orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86344967	86383554	1	NM_198584	CA13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	86477594	86427708	-1	NM_001738	CA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86537709	86548526	1	NM_005181	CA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86563382	86580973	1	NM_000067	CA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	86762978	86755946	-1	NM_172239	REXO11.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	87150967	87129806	-1	NM_033126	PSKH2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	87180254	87235570	1	NM_152565	ATP6V0D2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	87311720	87295403	-1	NM_138817	SLC7A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	87424109	87549294	1	NM_007013	WWP1	1	26	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
8	87590125	87553693	-1	NM_016033	FAM82B	1	34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	87595787	87642842	1	NM_003909	CPNE3	1	34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	87825017	87655276	-1	NM_019098	CNGB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	87947791	88464071	1	NM_173538	CNBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	88955412	88952095	-1	NM_152418	WDR21C	0	NA	1	15	1	16	0	NA	1	12
8	89408833	89118575	-1	NM_005941	MMP16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	89408833	89150576	-1	NM_022564	MMP16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	90839109	90872433	1	NM_003821	RIPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	90983268	91009270	1	NM_004337	OSGIN2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	90983934	91009270	1	NM_001126111	OSGIN2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	91066075	91014739	-1	NM_001024688	NBN	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	91066075	91014739	-1	NM_002485	NBN	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	91082755	91133403	1	NM_001359	DECR1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	91164283	91140013	-1	NM_004929	CALB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	91727112	91704777	-1	NM_001008495	TMEM64	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	91872953	92040806	1	NM_022351	NECAB1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	92122224	92075674	-1	NM_018710	TMEM55A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	92151599	92168499	1	NM_016023	OTUD6B	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
8	92330691	92476122	1	NM_134266	SLC26A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	92330691	92479554	1	NM_052832	SLC26A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	93099084	93040327	-1	NM_175636	RUNX1T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	93144367	93040327	-1	NM_004349	RUNX1T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	93157540	93040327	-1	NM_175634	RUNX1T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	93176619	93040327	-1	NM_175635	RUNX1T1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	94781948	94809847	1	NM_145269	FAM92A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	94822400	94812903	-1	NM_203390	RBM12B	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	94836268	94899523	1	NM_153704	TMEM67	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	94998337	95007472	1	NM_018444	PPM2C	1	18	0	NA	1	12	1	14	0	NA

8	95289986	95208567	-1	NM_004063	CDH17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95343733	95330660	-1	NM_005261	GEM	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
8	95343733	95330660	-1	NM_181702	GEM	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
8	95564866	95453363	-1	NM_012415	RAD54B	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95634864	95569775	-1	NM_015496	KIAA1429	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95634864	95592381	-1	NM_183009	KIAA1429	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95722539	95788870	1	NM_001034915	RBM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95722539	95788870	1	NM_001122825	RBM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95722539	95788870	1	NM_001122826	RBM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95722539	95788870	1	NM_001122827	RBM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95722539	95788870	1	NM_017697	RBM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95801278	95875252	1	NM_181787	DPY19L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95904709	95961897	1	NM_017864	INTS8	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	95976658	95961628	-1	NM_057749	CCNE2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	96030767	96007376	-1	NM_033285	TP53INP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	96106396	96140114	1	NM_152416	C8orf38	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	96215213	96238087	1	NM_024613	PLEKHF2	1	14	0	NA	0	NA	1	12	1	12
8	96350613	96327410	-1	NM_177965	C8orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	97242196	97223733	-1	NM_001001557	GDF6	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	13
8	97317038	97308479	-1	NM_006294	UGCRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	97342972	97320820	-1	NM_015942	MTERFD1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	97343342	97415950	1	NM_014754	PTDSS1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	97575057	97693213	1	NM_002998	SDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	97726674	98224898	1	NM_016134	PGCP	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
8	98359352	98354889	-1	NM_033512	TSPYL5	0	NA	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
8	98725582	98807713	1	NM_178812	MTDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	98856984	98934006	1	NM_018407	LAPTM4B	1	11	0	NA	1	12	1	14	0	NA
8	98950486	99118122	1	NM_002380	MATN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	98950486	99118122	1	NM_030583	MATN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	99126949	99123117	-1	NM_000989	RPL30	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	99145925	99175014	1	NM_173549	C8orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	99198594	99183742	-1	NM_005836	HRSP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	99199243	99239814	1	NM_015029	POP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	99375797	99273562	-1	NM_024759	NPAL2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	99508425	99512199	1	NM_020697	KCNS2	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	12
8	99907085	99536036	-1	NM_006281	STK3	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	100025861	100033502	1	NM_053001	OSR2	1	12	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	100094669	100203163	1	NM_181861	VPS13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	100094669	100291191	1	NM_015243	VPS13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	100094669	100958984	1	NM_017890	VPS13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	100094669	100958984	1	NM_152564	VPS13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	100975071	100959547	-1	NM_004374	COX6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	101187520	101042451	-1	NM_015668	RGS22	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	101227252	101214834	-1	NM_001029860	FBXO43	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	101227252	101214834	-1	NM_001077528	FBXO43	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	101232014	101235406	1	NM_005034	POLR2K	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	101239438	101323306	1	NM_172218	SPAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	101239831	101323306	1	NM_003114	SPAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	101384663	101338463	-1	NM_015435	RNF19A	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
8	101391503	101338463	-1	NM_183419	RNF19A	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
8	101641188	101602175	-1	NM_198401	ANKRD46	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	101731069	101654298	-1	NM_152628	SNX31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	101803491	101784319	-1	NM_002568	PABPC1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102033447	102000089	0	NM_145690	YWHAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102034745	102000089	-1	NM_003406	YWHAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102287049	102278441	-1	NM_001042511	ZNF706	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102287136	102278441	-1	NM_001042510	ZNF706	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102287136	102278441	-1	NM_016096	ZNF706	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	102573843	102751128	1	NM_024915	GRHL2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	102872615	102767945	-1	NM_032041	NCALD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	103205738	102767945	-1	NM_001040624	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103205738	102767945	-1	NM_001040625	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103205738	102767945	-1	NM_001040626	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103205738	102767945	-1	NM_001040627	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103205738	102767945	-1	NM_001040628	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	103205738	102767945	-1	NM_001040629	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103206311	102767945	-1	NM_001040630	NCALD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103320522	103285906	-1	NM_015713	RRM2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103493671	103334744	-1	NM_015902	UBR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103633035	103642422	1	NM_024410	ODF1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
8	103735195	103730187	-1	NM_001032282	KLF10	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
8	103737128	103730196	-1	NM_005655	KLF10	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
8	103945573	103907711	-1	NM_015878	AZIN1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	103945573	103907711	-1	NM_148174	AZIN1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104102423	104154481	1	NM_001695	ATP6V1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104222096	104311709	1	NM_001024372	BAALC	0	NA	0	NA	1	18	1	12	0	NA
8	104222096	104311709	1	NM_024812	BAALC	0	NA	0	NA	1	18	1	12	0	NA
8	104380275	104414270	1	NM_003506	FZD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104452961	104464393	1	NM_138455	CTHRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104496117	104524376	1	NM_015420	WDSOF1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104496447	104480041	-1	NM_030780	SLC25A32	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	104582151	105334627	1	NM_001100117	RIMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
8	104900591	105334627	1	NM_014677	RIMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	105421229	105438092	1	NM_030788	TM7SF4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	105548453	105460827	-1	NM_001385	DPYS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	105670344	105570640	-1	NM_013437	LRP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	106400322	106885943	1	NM_012082	ZFPM2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	107739269	107834097	1	NM_181354	OXR1	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	107851649	107842320	-1	NM_139166	ABRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	108579430	108330885	-1	NM_001146	ANGPT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	109164742	108980719	-1	NM_178565	RSP02	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	109330135	109283147	-1	NM_001568	EIF3E	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	109525028	109568312	1	NM_014673	TTC35	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
8	109868946	109864521	-1	NM_153015	TMEM74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110168901	110200988	1	NM_003301	TRHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110415491	110322323	-1	NM_032869	NUDCD1	1	17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	110415811	110425087	1	NM_020189	ENY2	1	17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	110443881	110612676	1	NM_177531	PKHD1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
8	110621104	110646567	1	NM_198120	EBAG9	1	14	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
8	110621485	110646567	1	NM_004215	EBAG9	1	14	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
8	110724595	110655580	-1	NM_001099756	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110726227	110655580	-1	NM_001099753	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110726227	110655580	-1	NM_001099754	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110726227	110655580	-1	NM_001099755	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110726998	110655580	-1	NM_001099751	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110726998	110655580	-1	NM_001099752	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110730308	110655580	-1	NM_001099747	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110730308	110655580	-1	NM_001099748	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110730308	110655580	-1	NM_001099749	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110730308	110655580	-1	NM_001099750	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110730308	110655580	-1	NM_017786	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110762410	110655580	-1	NM_001099745	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110762410	110655580	-1	NM_001099746	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110773196	110655580	-1	NM_001099743	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	110773196	110655580	-1	NM_001099744	GOLSYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	111056135	111048408	-1	NM_014379	KCNV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	114458558	113304332	-1	NM_198124	CSMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	114518418	113304332	-1	NM_052900	CSMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	114518418	113304332	-1	NM_198123	CSMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	116750402	116489899	-1	NM_014112	TRPS1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	117837243	117726235	-1	NM_003756	EIF3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	117847922	117853378	1	NM_032334	Cborf53	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	117956182	117927354	-1	NM_006265	RAD21	1	19	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	118019663	118024403	1	NM_001025357	LOC441376	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	118216517	118258134	1	NM_173851	SLC30A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	118602210	118621682	1	NM_080651	MED30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	119193239	118880782	-1	NM_000127	EXT1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	119703365	119270875	-1	NM_001101676	SAMD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	119703365	119459407	-1	NM_207506	SAMD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120033564	120004976	-1	NM_002546	TNFRSF11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	120148626	120188383	1	NM_006438	COLEC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120289790	120327095	1	NM_052886	MAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120497732	120505859	1	NM_002514	NOV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120720287	120638499	-1	NM_001040092	ENPP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	120720287	120638499	-1	NM_006209	ENPP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	120914255	120812194	-1	NM_003184	TAF2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120937330	120915396	-1	NM_024094	DSCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	120955145	121131939	1	NM_022783	DEPDC6	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	121206532	121453454	1	NM_021110	COL14A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	121526828	121477263	-1	NM_014078	MRPL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	121526846	121605056	1	NM_022045	MTBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	121893910	121619225	-1	NM_021021	SNTB1	1	16	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
8	122722811	122694451	-1	NM_005328	HAS2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	123863081	124055936	1	NM_014943	ZHX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124123722	124094768	-1	NM_024295	DERL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
8	124154100	124233571	1	NM_145647	WDR67	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	124263932	124290388	1	NM_032899	FAM83A	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	124263932	124291499	1	NM_207006	FAM83A	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	124322798	124301411	-1	NM_032847	C8orf76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124335728	124329876	-1	NM_001017926	ZHX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124335728	124329876	-1	NM_007222	ZHX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124477886	124401271	-1	NM_014109	ATAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124498145	124523441	1	NM_018024	C8orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124613564	124584538	-1	NM_148177	FBX032	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124622627	124584538	-1	NM_058229	FBX032	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124734371	124727095	-1	NM_001081675	CBORFK36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124818828	124762214	-1	NM_001003954	ANXA13	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	124818828	124762214	-1	NM_004306	ANXA13	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
8	124850062	124896871	1	NM_144963	FAM91A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	124933407	125201483	1	NM_001039112	FER1L6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
8	125454121	125392339	-1	NM_194291	TMEM65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	125532228	125534447	1	NM_017956	TRMT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	125556188	125570040	1	NM_007218	RNF139	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	125620492	125569929	-1	NM_032026	TATDN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	125620523	125631408	1	NM_005005	NDUFB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	125809911	125632208	-1	NM_014751	MTSS1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	126054732	126060809	1	NM_152412	ZNF572	1	33	0	NA	1	36	1	11	0	NA
8	126079900	126103707	1	NM_003129	SQLE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	126173243	126105684	-1	NM_014846	KIAA0196	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	126173276	126448544	1	NM_173685	NSMCE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	126511744	126519826	1	NM_025195	TRIB1	1	16	0	NA	1	13	1	20	0	NA
8	127639648	127633868	-1	NM_174911	FAM84B	1	17	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
8	128817497	128822855	1	NM_002467	MYC	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	130868316	130829623	-1	NM_031415	MLZE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	131021182	130922897	-1	NM_016623	FAM49B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	131483399	131133534	-1	NM_018482	DDEF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	132122017	131861728	-1	NM_001115	ADCY8	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	14
8	132985540	133094953	1	NM_015137	EFR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	133131298	133105909	-1	NM_001080399	OC90	0	NA	1	14	0	NA	1	12	0	NA
8	133562186	133210437	-1	NM_004519	KCNQ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	133756995	133653628	-1	NM_012472	LRRC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	133842010	133791375	-1	NM_144649	TMEM71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	133856785	133894621	1	NM_198513	PHF20L1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	133856785	133906769	1	NM_032205	PHF20L1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	133856785	133930234	1	NM_016018	PHF20L1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	133948386	134216325	1	NM_003235	TG	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	134141785	134118154	-1	NM_006748	SLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
8	134184479	134118154	-1	NM_001045556	SLA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	134184479	134118154	-1	NM_001045557	SLA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	134272493	134309235	1	NM_080838	WISP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	134272493	134310753	1	NM_003882	WISP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	134378680	134318595	-1	NM_006096	NDRG1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	134653344	134540324	-1	NM_003033	ST3GAL1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	134653344	134540324	-1	NM_173344	ST3GAL1	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
8	13577976	135678968	-1	NM_001029939	ZFAT	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

8	135794463	135559212	-1	NM_020863	ZFAT	1	12	0	NA	1	15	1	11	0	NA
8	136538897	136729030	1	NM_006558	KHDRBS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	139578247	139211447	-1	NM_015912	FAM135B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
8	139995418	139669659	-1	NM_152888	COL22A1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	140784481	140693985	-1	NM_016601	KCNK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
8	141537860	140811769	-1	NM_031466	NIBP	0	NA	0	NA	1	25	1	19	0	NA
8	141590585	141596434	1	NM_017444	CHRA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	141714827	141610445	-1	NM_012154	EIF2C2	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	142080514	141737682	-1	NM_005607	PTK2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142080514	141737682	-1	NM_153831	PTK2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142207901	142275082	1	NM_014957	DENND3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142307855	142290051	-1	NM_001080431	SLC45A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142446547	142435768	-1	NM_005293	GPR20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	142501188	142510802	1	NM_007079	PTP4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142501188	142510802	1	NM_032611	PTP4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	142586512	142513110	-1	NM_207414	FLJ43860	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	143482444	143291347	-1	NM_145003	TSNARE1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	143542378	143623370	1	NM_001702	BAI1	1	11	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
8	143692835	143689411	-1	NM_015193	ARC	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
8	143748403	143735875	-1	NM_001077527	JRK	1	14	0	NA	1	29	0	NA	1	13
8	143748403	143735875	-1	NM_003724	JRK	1	14	0	NA	1	29	0	NA	1	13
8	143758876	143761145	1	NM_005672	PSCA	1	17	0	NA	1	12	0	NA	1	13
8	143778532	143782613	1	NM_017527	LY6K	1	42	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	143805622	143815352	1	NM_016647	C8orf55	1	19	1	24	0	NA	0	NA	0	NA
8	143820831	143819363	-1	NM_020427	SLURP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	143830954	143828629	-1	NM_205545	LYPD2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	143848248	143842757	-1	NM_177458	LYNX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	143855439	143849616	-1	NM_177476	LYNX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	143855746	143849616	-1	NM_177477	LYNX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	143856641	143842757	-1	NM_023946	LYNX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	143856642	143849616	-1	NM_177457	LYNX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
8	143865010	143863299	-1	NM_003695	LY6D	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	143913218	143925264	1	NM_002066	GML	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	143958238	143950774	-1	NM_000497	CYP11B1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	143958238	143950774	-1	NM_001026213	CYP11B1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	143996261	143988976	-1	NM_000498	CYP11B2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
8	144171276	144175202	1	NM_001127213	LY6E	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	144171276	144175202	1	NM_002346	LY6E	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	144192053	144207095	1	NM_173687	C8orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144313116	144310705	-1	NM_002347	LY6H	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
8	144366442	144370418	1	NM_178172	GPIHBP1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	144400483	144416250	1	NM_173832	ZFP41	0	NA	1	22	0	NA	1	12	0	NA
8	144420981	144430476	1	NM_138465	GLI4	1	12	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
8	144444970	144451539	1	NM_030895	ZNF696	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
8	144488425	144462902	-1	NM_052963	TOP1MT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144522399	144537533	1	NM_052924	RHPN1	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	144583719	144582657	-1	NM_201589	MAFA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	144694763	144590967	-1	NM_015117	ZC3H3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144711634	144716374	1	NM_024736	GSDMDC1	0	NA	1	13	1	13	0	NA	0	NA
8	144726071	144719505	-1	NM_001100878	C8orf73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144731636	144728097	-1	NM_145201	NAPRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144750726	144733040	-1	NM_001960	EEF1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144750726	144733040	-1	NM_032378	EEF1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144751363	144753627	1	NM_032862	TIGD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144762887	144757531	-1	NM_023078	PYCR1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	144770039	144765932	-1	NM_003313	TSTA3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
8	144789515	144807043	1	NM_001082480	ZNF623	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
8	144803096	144807043	1	NM_014789	ZNF623	1	33	1	14	1	17	1	27	1	14
8	144838609	144849543	1	NM_001100598	ZNF707	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
8	144838609	144849543	1	NM_001100599	ZNF707	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
8	144838609	144849543	1	NM_173831	ZNF707	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
8	144870494	144876621	1	NM_139021	MAPK15	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	144887902	144878090	-1	NM_198488	FAM83H	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
8	144969537	144945077	-1	NM_015356	SCRIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	144969537	144945077	-1	NM_182706	SCRIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

8	144983525	144970534	-1	NM_014281	PUF60	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
8	144983525	144970534	-1	NM_078480	PUF60	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
8	144996188	144987903	-1	NM_178564	NRBP2	1	17	1	14	0	NA	1	18	1	15
8	145019422	145011899	-1	NM_031308	EPPK1	0	NA	1	34	0	NA	1	11	0	NA
8	145085746	145061308	-1	NM_201384	PLEC1	1	46	1	27	0	NA	1	11	0	NA
8	145088680	145061308	-1	NM_201383	PLEC1	1	46	1	27	0	NA	1	11	0	NA
8	145090053	145061308	-1	NM_201382	PLEC1	1	14	1	27	0	NA	1	11	0	NA
8	145090893	145061308	-1	NM_201381	PLEC1	1	14	1	27	0	NA	1	11	0	NA
8	145097032	145061308	-1	NM_201380	PLEC1	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	145100076	145061308	-1	NM_201379	PLEC1	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
8	145119628	145061308	-1	NM_201378	PLEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145121531	145061308	-1	NM_000445	PLEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145132623	145123307	-1	NM_032789	PARP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145136213	145139571	1	NM_000837	GRINA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145136213	145139571	1	NM_001009184	GRINA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145158594	145174003	1	NM_198572	SPATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145186959	145178154	-1	NM_017570	OPLAH	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
8	145205509	145207539	1	NM_019037	EXOSC4	1	11	0	NA	1	12	1	11	0	NA
8	145209511	145213107	1	NM_003801	GPAA1	1	11	0	NA	1	12	1	11	0	NA
8	145221947	145224416	1	NM_001916	CYC1	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
8	145231128	145225523	-1	NM_030974	SHARPIN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145231292	145234503	1	NM_032272	MAF1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145264659	145267608	1	NM_016458	C8orf30A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145274906	145340356	1	NM_001099280	KIAA1833	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145274906	145340356	1	NM_001099281	KIAA1833	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145274906	145388831	1	NM_032450	KIAA1833	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145393504	145395033	1	NM_001008271	SCXA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145393504	145395033	1	NM_001080514	SCXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145408687	145411636	1	NM_016458	C8orf30A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145461410	145462939	1	NM_001008271	SCXA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145461410	145462939	1	NM_001080514	SCXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145485928	145456863	-1	NM_015201	BOP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145486077	145509193	1	NM_005526	HSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145521375	145510761	-1	NM_012079	DGAT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	145530751	145525261	-1	NM_031309	SCRT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	145552940	145549898	-1	NM_012162	FBXL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145552940	145549898	-1	NM_024555	FBXL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145553032	145555754	1	NM_024531	GPR172A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145568538	145589261	1	NM_174922	ADCK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145605541	145589253	-1	NM_013291	CPSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145612725	145608605	-1	NM_017767	SLC39A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145613081	145608605	-1	NM_130849	SLC39A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145624735	145619807	-1	NM_016208	VPS28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145624735	145619807	-1	NM_183057	VPS28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145640620	145624970	-1	NM_013432	NFKBIL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
8	145661657	145660015	-1	NM_032687	CYHR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145662545	145670307	1	NM_145754	KIFC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	145672526	145670316	-1	NM_003923	FOXH1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
8	145692916	145698312	1	NM_032902	PPP1R16A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145700272	145703363	1	NM_005309	GPT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145705359	145707397	1	NM_138431	MFSO3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145714008	145707478	-1	NM_004260	RECQL4	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145714198	145721365	1	NM_014665	LRRC14	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145723216	145718579	-1	NM_001024678	LRRC24	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145725266	145722410	-1	NM_001001795	MGC70857	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145809696	145725370	-1	NM_025251	KIAA1688	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	1	18
8	145951775	145917102	-1	NM_138367	ZNF251	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	145983529	145969304	-1	NM_030580	ZNF34	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	145988533	145985957	-1	NM_033301	RPL8	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	145988609	145985957	-1	NM_000973	RPL8	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	145995064	146005333	1	NM_213605	ZNF517	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
8	146023706	146039410	1	NM_003416	ZNF7	0	NA	1	17	1	14	0	NA	1	13
8	146049255	146046354	-1	NM_001081004	COMMD5	1	14	1	14	1	12	1	19	1	14
8	146049256	146046354	-1	NM_014066	COMMD5	1	14	1	14	1	12	1	19	1	14
8	146049736	146046354	-1	NM_001081003	COMMD5	1	14	1	14	1	12	1	19	1	14

8	146097650	146073139	-1	NM_001109689	ZNF250	1	15	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	146097650	146073139	-1	NM_021061	ZNF250	1	15	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
8	146147078	146126547	-1	NM_001029976	ZNF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	146147078	146126547	-1	NM_006958	ZNF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8	146248627	146252220	1	NM_023080	C6orf33	0	NA	0	NA	1	15	1	19	0	NA
6_random	814192	811285	-1	NM_001042508	C6orf124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_random	1544909	1510169	-1	NM_018452	C6orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	149116	128126	-1	NM_006510	TRIM27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	230381	219937	-1	NM_001010877	ZNF311	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	270296	269333	-1	NM_030903	OR2W1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	312371	311429	-1	NM_001005226	OR2B3P	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	337018	337954	1	NM_001005216	OR2J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	398666	399707	1	NM_030905	OR2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	652745	650516	-1	NM_013937	OR11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	665027	665966	1	NM_013941	OR10C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	663460	669331	1	NM_030883	OR2H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	712911	711774	-1	NM_052967	MAS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	784968	780672	-1	NM_006398	UBD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	812960	814023	1	NM_007160	OR2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	853284	827282	-1	NM_021903	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	858241	827282	-1	NM_001470	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	858241	827282	-1	NM_021904	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	858241	827282	-1	NM_021905	GABBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_001008228	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_001008229	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_002433	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206809	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206810	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206811	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206812	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206813	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	882074	897416	1	NM_206814	MOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	906146	897526	-1	NM_001109809	ZFP57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	945922	949109	1	NM_001098478	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	945922	949109	1	NM_018950	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	945922	949881	1	NM_001098479	HLA-F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1049287	1053445	1	NM_002127	HLA-G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1157050	1159804	1	NM_001080840	HLA-A29.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1157055	1160394	1	NM_002116	HLA-A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1189630	1192919	1	NM_005844	HCG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1275983	1279613	1	NM_014596	ZNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1275983	1279613	1	NM_170763	ZNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1281857	1285034	1	NM_021959	PPP1R11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1290549	1284968	-1	NM_025236	RNF39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1290549	1284968	-1	NM_170769	RNF39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1327774	1317586	-1	NM_007028	TRIM31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1351403	1363407	1	NM_138700	TRIM40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1375605	1366618	-1	NM_006778	TRIM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1375605	1366618	-1	NM_052828	TRIM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	137876	1387367	1	NM_033229	TRIM15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1428021	1399093	-1	NM_003449	TRIM26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1474234	1481589	1	NM_001004349	FLJ45422	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1541880	1558354	1	NM_021253	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1541880	1558354	1	NM_172016	TRIM39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1559784	1561480	1	NM_024839	RPP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1704132	1707955	1	NM_005516	HLA-E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1771606	1779031	1	NM_001077497	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1771606	1779031	1	NM_025263	PRR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1771859	1760543	-1	NM_005275	GNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1786022	1806158	1	NM_001025091	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1786022	1806158	1	NM_001090	ABCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1831874	1815036	-1	NM_002714	PPP1R10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1832339	1841028	1	NM_014046	MRPS18B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1841466	1859302	1	NM_024909	C6orf134	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1861654	1867830	1	NM_001109938	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_qbl_hap2	1862051	1867830	1	NM_145029	C6orf136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1887636	1867754	-1	NM_003587	DHX16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1900864	1891045	-1	NM_133471	KIAA1949	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1905649	1902705	-1	NM_007243	NRM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1932336	1914462	-1	NM_014641	MDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1935034	1940074	1	NM_178014	TUBB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1957329	1942389	-1	NM_005803	FLOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	1959203	1957851	-1	NM_003897	IER3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2098794	2114869	1	NM_001954	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2099260	2114869	1	NM_013993	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2103398	2114869	1	NM_013994	DDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2122908	2128812	1	NM_001517	GTF2H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2128913	2141176	1	NM_020442	VARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2146870	2146044	-1	NM_205854	SFTPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2166477	2168916	1	NM_080870	DPCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2198416	2204807	1	NM_001010909	C6orf205	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2330097	2328764	-1	NM_014070	C6orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2332387	2357628	1	NM_014068	PSORS1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2337991	2332634	-1	NM_001264	CDSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2356919	2355104	-1	NM_014069	PSORS1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2375364	2359996	-1	NM_001105563	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2375364	2359996	-1	NM_001105564	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2375813	2359996	-1	NM_019052	CCHCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2376100	2381791	1	NM_001077511	TCF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2376100	2381791	1	NM_007109	TCF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2383836	2381912	-1	NM_203289	POU5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2388267	2381912	-1	NM_002701	POU5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2415387	2421539	1	NM_181717	HCG27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2487042	2483726	-1	NM_002117	HLA-C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2572452	2569111	-1	NM_005514	HLA-B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2618763	2630581	1	NM_000247	MICA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2713520	2726545	1	NM_005931	MICB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2744366	2745636	1	NM_001011700	MCCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2757847	2745623	-1	NM_004640	BAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2757847	2745623	-1	NM_080598	BAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2762245	2759861	-1	NM_130463	ATP6V1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2762245	2759861	-1	NM_138282	ATP6V1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2762988	2774216	1	NM_005007	NFKBIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2787675	2789683	1	NM_000595	LTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2790934	2793699	1	NM_000594	TNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2797789	2795922	-1	NM_002341	LTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2797789	2795922	-1	NM_009588	LTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2801557	2804275	1	NM_007161	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2801557	2804275	1	NM_205838	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2801557	2804275	1	NM_205839	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2801557	2804275	1	NM_205840	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2802211	2804275	1	NM_205837	LST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2808349	2804260	-1	NM_147130	NCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2830620	2832386	1	NM_001623	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2831376	2832386	1	NM_032955	AIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2836037	2853138	1	NM_080686	BAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2867755	2854383	-1	NM_001098534	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2868062	2854383	-1	NM_004639	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2868062	2854383	-1	NM_080702	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2868062	2854383	-1	NM_080703	BAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2871254	2873571	1	NM_019101	APOM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2876133	2873658	-1	NM_021184	C6orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2880753	2877450	-1	NM_033177	BAT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2881246	2885433	1	NM_001320	CSNK2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2888317	2887817	1	NM_021221	LY6G5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2895732	2892050	-1	NM_025262	LY6G5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2918686	2902325	-1	NM_021160	BAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2922266	2925986	1	NM_001003693	C6orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2930718	2933161	1	NM_021246	LY6G6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2937090	2934004	-1	NM_025261	LY6G6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_025260	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_138272	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_138273	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_138274	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_138275	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2938737	2940428	1	NM_138277	C6orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2945616	2942393	-1	NM_013974	DDAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2951926	2945934	-1	NM_001288	CLIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2955358	2976981	1	NM_002441	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2955358	2976981	1	NM_025259	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2955358	2976981	1	NM_172165	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	2955358	2976981	1	NM_172166	MSH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3011305	3006978	-1	NM_006295	VAR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3022327	3012765	-1	NM_021177	LSM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3030429	3024990	-1	NM_005527	HSPA1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3030930	3033313	1	NM_005345	HSPA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3043109	3045633	1	NM_005346	HSPA1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3050298	3055143	1	NM_00104037	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3050298	3055143	1	NM_00104038	C6orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3078421	3074689	-1	NM_000434	NEU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3094562	3078707	-1	NM_025257	SLC44A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3113202	3095275	-1	NM_006709	EHMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3113202	3095275	-1	NM_025256	EHMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3117510	3115132	-1	NM_181842	ZBTB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3143233	3161189	1	NM_000063	C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3161513	3167601	1	NM_001710	CFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3174316	3185288	1	NM_006929	SKIV2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3174600	3167604	-1	NM_002904	RDBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3187381	3196960	1	NM_004197	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3187381	3196960	1	NM_032454	STK19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3187768	3185323	-1	NM_005510	DOM3Z	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3197570	3218195	1	NM_007293	C4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3197570	3218196	1	NM_001002029	C4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3221082	3224420	1	NM_000500	CYP21A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3228906	3223932	-1	NM_032470	TNXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3270193	3223932	-1	NM_019105	TNXB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3334683	3331102	-1	NM_030651	PRRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3336260	3346419	1	NM_138717	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3336581	3346419	1	NM_005155	PPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3347371	3351029	1	NM_030652	EGFL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3358866	3350955	-1	NM_006411	AGPAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3360809	3350955	-1	NM_032741	AGPAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3361128	3363537	1	NM_006913	RNF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3366990	3363712	-1	NM_001136	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3366990	3363712	-1	NM_172197	AGER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3372928	3367476	-1	NM_002586	PBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3378265	3373507	-1	NM_022107	GPSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3406812	3377584	-1	NM_004557	NOTCH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3554471	3475640	-1	NM_006781	C6orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3589712	3577317	-1	NM_019602	BTNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3622461	3627646	1	NM_019111	HLA-DRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3751908	3674895	-1	NM_002124	HLA-DRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3895192	3901275	1	NM_020056	HLA-DQA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3992602	3975663	-1	NM_018833	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3992602	3979239	-1	NM_000544	TAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3997870	3994547	-1	NM_148919	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	3998766	3994547	-1	NM_004159	PSMB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4007802	3999039	-1	NM_000593	TAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4007991	4013683	1	NM_002800	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4007991	4013683	1	NM_148954	PSMB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4094890	4088488	-1	NM_002118	HLA-DMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4106929	4102467	-1	NM_006120	HLA-DMA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4122527	4135366	1	NM_005104	BRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4124768	4135366	1	NM_001113182	BRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4163429	4157999	-1	NM_002119	HLA-DOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

6_qbl_hap2	4227776	4219191	-1	NM_033554	HLA-DPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4230157	4241376	1	NM_002121	HLA-DPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4346414	4316638	-1	NM_080679	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4346414	4316638	-1	NM_080680	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4346414	4316638	-1	NM_080681	COL11A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4354602	4347533	-1	NM_021976	RXRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4354772	4358384	1	NM_001077516	SLC39A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4354772	4358384	1	NM_006979	SLC39A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4358588	4360781	1	NM_014234	HSD17B8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4362459	4366673	1	NM_002931	RING1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4425845	4404214	-1	NM_022553	VPS52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4426034	4430467	1	NM_022551	RPS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4431102	4432788	1	NM_003782	B3GALT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4443181	4433070	-1	NM_005452	WDR46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4443567	4444901	1	NM_014260	PFDN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4452925	4445625	-1	NM_004761	RGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4468182	4453658	-1	NM_003190	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4468182	4457612	-1	NM_172208	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4468182	4458241	-1	NM_172209	TAPBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4471688	4468387	-1	NM_005453	ZBTB22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4476900	4472596	-1	NM_001350	DAXX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
6_qbl_hap2	4545486	4563851	1	NM_002263	KIFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	288051	304059	1	NM_020223	FAM20C	1	11	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	526007	503422	-1	NM_002607	PDGFA	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	526007	503422	-1	NM_033023	PDGFA	1	13	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	718659	555912	-1	NM_002735	PRKAR1B	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	732863	792642	1	NM_017802	HEATR2	0	NA	1	12	0	NA	1	19	1	13
7	822777	881083	1	NM_025154	UNC84A	1	25	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
7	882716	902597	1	NM_015949	C7orf20	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	960815	904062	-1	NM_006869	CENTA1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	981761	971011	-1	NM_001031617	COX19	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	989360	995802	1	NM_017781	CYP2W1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1063666	1065423	1	NM_138445	GPR146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1092968	1099977	1	NM_001039966	GPER	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1092968	1099977	1	NM_001505	GPER	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1094248	1099977	1	NM_001098201	GPER	1	14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	1144402	1003167	-1	NM_032350	C7orf50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1166324	1159068	-1	NM_182491	ZFAND2A	0	NA	1	15	1	13	0	NA	0	NA
7	1239179	1243139	1	NM_001080461	UNCX	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
7	1465635	1440520	-1	NM_182924	MICALL2	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	1510544	1476438	-1	NM_001080453	INTS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	1536893	1549205	1	NM_002360	MAFK	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	1562592	1548396	-1	NM_001097620	TMEM184A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	1576155	1573494	-1	NM_032302	PSMG3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	2239109	1821953	-1	NM_001013836	MAD1L1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2239109	1821953	-1	NM_001013837	MAD1L1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2239109	1821953	-1	NM_003550	MAD1L1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248359	2240451	-1	NM_013393	FTSJ2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248382	2257306	1	NM_002452	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248382	2257306	1	NM_198948	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248382	2257306	1	NM_198949	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248421	2257306	1	NM_198950	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2248421	2257306	1	NM_198952	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2249065	2257306	1	NM_198953	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2249065	2257306	1	NM_198954	NUDT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2320625	2261164	-1	NM_013321	SNX8	0	NA	1	15	0	NA	1	12	0	NA
7	2360999	2386903	1	NM_001037283	EIF3B	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	2360999	2386903	1	NM_003751	EIF3B	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	2409784	2440742	1	NM_018641	CHST12	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	2523910	2481297	-1	NM_001099942	GRIFIN	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2526004	2534589	1	NM_001040167	LFNG	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2526004	2535336	1	NM_001040168	LFNG	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	2561672	2544038	-1	NM_152743	C7orf27	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	2565157	2620894	1	NM_001100390	IQCE	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	2565157	2620894	1	NM_152558	IQCE	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	2638128	2670962	1	NM_025250	TTYH3	1	14	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
7	2685688	2721595	1	NM_133463	AMZ1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	2850485	2734266	-1	NM_007353	GNA12	1	14	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	3050105	2912294	-1	NM_032415	CARD11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	3307605	4275157	1	NM_152744	SDK1	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
7	4135842	4275157	1	NM_001079653	SDK1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	4688455	4777600	1	NM_001037165	FOXK1	0	NA	1	29	1	12	0	NA	0	NA
7	4781789	4797925	1	NM_014855	KIAA0415	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	4868151	4863894	-1	NM_020144	PAPOLB	0	NA	1	54	0	NA	0	NA	0	NA
7	4889861	4805265	-1	NM_018059	RADIL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	4965370	4912145	-1	NM_001100600	MMD2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	4965370	4912145	-1	NM_198403	MMD2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	5052078	5075645	1	NM_021163	RBAK	0	NA	0	NA	1	12	1	17	0	NA
7	5196360	5240012	1	NM_001033518	WIPI2	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
7	5196360	5240012	1	NM_001033519	WIPI2	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
7	5196360	5240012	1	NM_015610	WIPI2	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
7	5196360	5240012	1	NM_016003	WIPI2	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
7	5220425	5240012	1	NM_001033520	WIPI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5289086	5310230	1	NM_001040661	SLC29A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5289086	5310230	1	NM_153247	SLC29A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5429703	5312948	-1	NM_001080495	TNRC18	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5519925	5481953	-1	NM_024963	FBXL18	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	5536758	5533304	-1	NM_001101	ACTB	1	29	1	13	0	NA	1	11	0	NA
7	5598979	5612812	1	NM_003088	FSCN1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	5787818	5626203	-1	NM_207111	RNF216	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5787818	5626203	-1	NM_207116	RNF216	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5886954	5892520	1	NM_001097622	OCM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5904866	5932129	1	NM_015622	C7orf28A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5976840	5932302	-1	NM_001099697	LQC228194	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	5976840	5932302	-1	NM_173565	RSPH10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6015263	5979395	-1	NM_000535	PMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6015407	6029991	1	NM_006303	JTV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6065302	6029988	-1	NM_014413	EIF2AK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6111075	6167720	1	NM_032172	USP42	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
7	6278767	6167936	-1	NM_004227	PSCD3	0	NA	1	15	1	14	0	NA	0	NA
7	6355115	6335564	-1	NM_001037163	MGC12966	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6380650	6410123	1	NM_006908	RAC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6380650	6410123	1	NM_018890	RAC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6380650	6410123	1	NM_198829	RAC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6454110	6415284	-1	NM_139179	DAGLB	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6490374	6467236	-1	NM_001100603	KDELR2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	6490374	6467236	-1	NM_006854	KDELR2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	6584666	6595505	1	NM_018106	ZDHHC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6596439	6614880	1	NM_024067	C7orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6713091	6694588	-1	NM_006956	ZNF12	1	12	1	15	1	12	1	17	0	NA
7	6713091	6694588	-1	NM_016265	ZNF12	1	12	1	15	1	12	1	17	0	NA
7	6760264	6804921	1	NM_001099697	LQC228194	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6760264	6804921	1	NM_173565	RSPH10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	6832386	6805096	-1	NM_198097	C7orf28B	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	7188770	7250506	1	NM_020156	C1GALT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	7541985	7364768	-1	NM_001037763	COL28A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	7573140	7613635	1	NM_019005	FLJ20323	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	7724763	7643099	-1	NM_002947	RPA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	7974947	8095234	1	NM_138426	GLCC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	8268207	8119339	-1	NM_022307	ICA1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	8268710	8119339	-1	NM_004968	ICA1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	8440109	8759118	1	NM_152745	NXPH1	1	16	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	10946338	10939339	-1	NM_002489	NDUFA4	1	54	0	NA	1	16	1	22	0	NA
7	10980040	11109807	1	NM_014660	PHF14	1	24	1	20	1	13	0	NA	0	NA
7	10980040	11175769	1	NM_001007157	PHF14	1	24	1	20	1	13	0	NA	0	NA
7	11838349	11380695	-1	NM_015204	THSD7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	12217450	12243408	1	NM_018374	TMEM106B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	12576664	12659753	1	NM_001112706	SCIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	12595672	12659752	1	NM_033128	SCIN	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	12693005	12697083	1	NM_001037164	ARL4A	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA

7	12693005	12697083	1	NM_212460	ARL4A	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	12693485	12697083	1	NM_005738	ARL4A	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	13995289	13897380	-1	NM_004956	ETV1	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	14847413	14153769	-1	NM_004080	DGKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	14847413	14182130	-1	NM_145695	DGKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	15568165	15206467	-1	NM_001004320	TMEM195	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	15692833	15617361	-1	NM_005924	MEOX2	1	12	1	33	0	NA	0	NA	0	NA
7	16427472	16097682	-1	NM_001101417	LOC729920	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	16427472	16097785	-1	NM_001101426	LOC729920	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	16471999	16467630	-1	NM_015464	SOSTDC1	1	11	1	12	1	15	0	NA	0	NA
7	16651923	16605936	-1	NM_020319	ANKMY2	1	37	1	12	1	12	1	11	0	NA
7	16652283	16712672	1	NM_014038	BZW2	1	37	1	12	1	12	1	11	0	NA
7	16759875	16790686	1	NM_014399	TSPAN13	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	16811133	16797959	-1	NM_006408	AGR2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	16888138	16865554	-1	NM_176813	AGR3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	17304831	17352299	1	NM_001621	AHR	1	18	1	12	1	15	0	NA	0	NA
7	17946656	17798180	-1	NM_015132	SNX13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	18034011	18032924	-1	NM_175886	PRPS1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	18501893	18674990	1	NM_014707	HDAC9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	18501893	19003517	1	NM_178423	HDAC9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	18502409	18841797	1	NM_058177	HDAC9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	18502409	18960464	1	NM_058176	HDAC9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	18502409	19003517	1	NM_178425	HDAC9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	19123820	19121615	-1	NM_000474	TWIST1	1	11	1	19	1	14	0	NA	0	NA
7	19151569	19150929	-1	NM_152898	FERD3L	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
7	19715185	19701609	-1	NM_001002926	TWISTNB	1	19	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	19779541	19725462	-1	NM_152774	TMEM196	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	20223538	20140803	-1	NM_182762	7A5	2	19	1	19	1	13	0	NA	0	NA
7	20337249	20421907	1	NM_002214	ITGB8	1	11	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	20653740	20761821	1	NM_178559	ABCB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	20793030	20788425	-1	NM_182700	SP8	0	NA	1	23	1	17	0	NA	0	NA
7	20793030	20788425	-1	NM_198956	SP8	0	NA	1	23	1	17	0	NA	0	NA
7	21434213	21520676	1	NM_003112	SP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	21549357	21907982	1	NM_003777	DNAH11	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	21952031	21907043	-1	NM_018719	CDC47L	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA
7	22363058	22124432	-1	NM_012294	RAPGEF5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	22733342	22738145	1	NM_000600	IL6	1	11	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
7	22828946	22818776	-1	NM_019059	TOMM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23020273	22949782	-1	NM_032581	FAM126A	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	23111877	23181563	1	NM_001031710	KLHL7	1	12	1	34	1	14	0	NA	0	NA
7	23111877	23181563	1	NM_018846	KLHL7	1	12	1	34	1	14	0	NA	0	NA
7	23188010	23207149	1	NM_007342	NUPL2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	23252840	23281254	1	NM_001005340	GPNMB	0	NA	1	13	1	16	0	NA	0	NA
7	23252840	23281254	1	NM_002510	GPNMB	0	NA	1	13	1	16	0	NA	0	NA
7	23305464	23315705	1	NM_138446	C7orf30	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23476520	23316352	-1	NM_006547	IGF2BP3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	23538181	23510925	-1	NM_013293	TRA2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23603522	23650852	1	NM_138771	CCDC126	1	69	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	23686346	23708794	1	NM_199136	C7orf46	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23716362	23838652	1	NM_001122833	STK31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23716362	23838652	1	NM_031414	STK31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	23716521	23838652	1	NM_032944	STK31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	24290333	24298002	1	NM_000905	NPY	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	24579609	24694023	1	NM_016447	MPP6	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	24784164	24704498	-1	NM_004403	DFNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	24986285	24802688	-1	NM_015550	OSBPL3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	24986285	24802688	-1	NM_145320	OSBPL3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	24986285	24802688	-1	NM_145321	OSBPL3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	24986285	24802688	-1	NM_145322	OSBPL3	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	25131480	25124799	-1	NM_018947	CYCS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	25186342	25140840	-1	NM_138811	C7orf31	0	NA	1	15	0	NA	1	11	0	NA
7	25234630	25230715	-1	NM_022150	NPVF	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	26158384	26192432	1	NM_004289	NFE2L3	1	14	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	26206938	26196080	-1	NM_002137	HNRNPA2B1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	26206938	26196080	-1	NM_031243	HNRNPA2B1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

7	26207623	26219501	1	NM_007276	CBX3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	26207848	26219501	1	NM_016587	CBX3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	26298039	26380474	1	NM_013322	SNX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	26870866	26673212	-1	NM_003930	SKAP2	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	27102150	27099138	-1	NM_005522	HOXA1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	27102150	27099138	-1	NM_153620	HOXA1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	27108919	27106497	-1	NM_006735	HOXA2	1	14	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	27120141	27112333	-1	NM_153632	HOXA3	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	27125739	27112333	-1	NM_030661	HOXA3	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	27133164	27112333	-1	NM_153631	HOXA3	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	27136924	27134650	-1	NM_002141	HOXA4	1	15	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	27149812	27147520	-1	NM_019102	HOXA5	1	15	1	13	1	13	0	NA	0	NA
7	27153893	27151640	-1	NM_024014	HOXA6	1	23	1	13	1	13	0	NA	0	NA
7	27162821	27159862	-1	NM_006896	HOXA7	1	23	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	27171674	27168581	-1	NM_152739	HOXA9	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	27180480	27176734	-1	NM_018951	HOXA10	1	26	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	27186401	27176734	-1	NM_153715	HOXA10	1	19	1	17	1	13	0	NA	0	NA
7	27191360	27187300	-1	NM_005523	HOXA11	1	19	1	17	1	12	0	NA	0	NA
7	27206250	27203023	-1	NM_000522	HOXA13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	27248688	27252717	1	NM_001989	EVX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
7	27669127	27531585	-1	NM_152740	HIBADH	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	27746262	27835911	1	NM_001079864	TAX1BP1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	27746262	27835911	1	NM_006024	TAX1BP1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	28186962	27836717	-1	NM_175061	JAZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	28285843	28285366	-1	NM_001126493	LOC402644	1	13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	28304564	28832036	1	NM_182899	CREB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	28418668	28832036	1	NM_182898	CREB5	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	28441758	28832036	1	NM_004904	CREB5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	28692245	28832036	1	NM_001011666	CREB5	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	28964554	28959498	-1	NM_014817	KIAA0644	1	12	1	39	1	18	0	NA	1	18
7	29152678	29001771	-1	NM_019029	CPVL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	29152678	29001771	-1	NM_031311	CPVL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	29200645	29520469	1	NM_004067	CHN2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	29486010	29520469	1	NM_001039936	CHN2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	29569951	29573436	1	NM_175887	PRR15	0	NA	1	18	1	12	0	NA	0	NA
7	29840865	29912316	1	NM_001080529	WIPF3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	29995902	29926252	-1	NM_014766	SCRN1	1	11	1	18	1	20	0	NA	0	NA
7	30032793	30019408	-1	NM_017946	FKBP14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	30034812	30096884	1	NM_032639	PLEKHA8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	30141076	30168906	1	NM_152793	C7orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	30290447	30373833	1	NM_147128	ZNRF2	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	30484790	30430674	-1	NM_006092	NOD1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	30510977	30502761	-1	NM_024051	C7orf24	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	30600705	30640173	1	NM_002047	GARS	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	30688665	30689387	-1	NM_001883	CRHR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	30758275	30763743	1	NM_006774	INMT	1	12	1	18	1	18	0	NA	0	NA
7	30777557	30898527	1	NM_032222	FLJ22374	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	30917992	30931656	1	NM_198098	ACP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	30970160	30982113	1	NM_001009824	GHRHR	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	30970160	30985668	1	NM_000823	GHRHR	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	31058666	31112836	1	NM_001118	ADCYAP1R1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	31347063	31343604	-1	NM_022728	NEUROD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	31523502	31659828	1	NM_194300	CCDC129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	31693371	31714594	1	NM_006658	C7orf16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	32077516	31795771	-1	NM_005020	PDE1C	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	32496502	32492941	-1	NM_012322	LSM5	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	32501700	32590304	1	NM_015060	KIAA0241	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	32897894	32874308	-1	NM_015483	KBTD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	32963576	33013067	1	NM_007270	FKBP9	1	23	1	33	0	NA	1	13	1	13
7	33047047	33020266	-1	NM_016489	NT5C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	33068934	33020266	-1	NM_001002009	NT5C3	1	14	1	18	0	NA	1	11	0	NA
7	33068934	33020266	-1	NM_001002010	NT5C3	1	14	1	18	0	NA	1	11	0	NA
7	33115527	33100934	-1	NM_203288	RP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	33135676	33612205	1	NM_001033604	BBS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	33135676	33612205	1	NM_001033605	BBS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	33135676	33612205	1	NM_014451	BBS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	33135676	33612205	1	NM_198428	BBS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	33911047	34162009	1	NM_133468	BMPER	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	34664421	3486115	1	NM_207172	NPSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	34664421	34884469	1	NM_207173	NPSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	35044178	34935017	-1	NM_015283	DPY19L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	35259767	35208566	-1	NM_001077653	TBX20	0	NA	0	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	35259767	35237636	-1	NM_020417	TBX20	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	35701254	35638794	-1	NM_022373	HERPUD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	35807151	35911442	1	NM_001011553	SEPT7	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	35807151	35911442	1	NM_001788	SEPT7	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36159360	36307677	1	NM_030636	EEDP1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	36373375	36330283	-1	NM_015314	KIAA0895	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36395956	36459925	1	NM_018685	ANLN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36396259	36330283	-1	NM_001100425	KIAA0895	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36730678	36519132	-1	NM_001637	AOAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36991190	36860485	-1	NM_001039459	ELMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	36992246	36860485	-1	NM_130442	ELMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	37455036	36860485	-1	NM_014800	ELMO1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	37746520	37747438	1	NM_181791	GPR141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	37854723	37906527	1	NM_016616	TXNDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	37923050	37912059	-1	NM_003014	SFRP4	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
7	37926687	37958067	1	NM_017549	EPDR1	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
7	38184457	38236795	1	NM_032016	STARD3NL	1	11	0	NA	1	15	1	12	0	NA
7	38279773	38265768	-1	NM_001003799	TARP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	38279773	38265768	-1	NM_001003806	TARP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	38637545	38389829	-1	NM_001635	AMPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	38637545	38389829	-1	NM_139316	AMPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	38693162	38691468	-1	NM_001105282	LOC340286	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	38915325	38730067	-1	NM_014396	VPS41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	38915325	38730067	-1	NM_080631	VPS41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	39012932	39470915	1	NM_007252	POU6F2	0	NA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
7	39572533	39578996	1	NM_020192	C7orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	39629686	39714242	1	NM_005402	RALA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	39956483	40101672	1	NM_003718	CDC2L5	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
7	39956483	40101672	1	NM_031267	CDC2L5	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
7	40140741	40138866	-1	NM_138701	C7orf11	0	NA	0	NA	1	14	1	12	0	NA
7	40141099	40866882	1	NM_024728	C7orf10	1	17	0	NA	1	14	1	12	0	NA
7	41709231	41695125	-1	NM_002192	INHBA	1	27	0	NA	1	25	0	NA	0	NA
7	42243137	41967072	-1	NM_000168	GLI3	1	23	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	42918214	42915396	-1	NM_001099858	C7orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	42918214	42915396	-1	NM_024054	C7orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	42938330	42922986	-1	NM_002787	PSMA2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	42938463	42943978	1	NM_031903	MRPL32	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	43118722	43569463	1	NM_015052	HECW1	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	43589216	43633503	1	NM_004760	STK17A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43735608	43645383	-1	NM_018224	C7orf44	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43764796	43813466	1	NM_000712	BLVRA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	43875670	43872681	-1	NM_032014	MRPS24	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43912756	43882025	-1	NM_001077663	URG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43912756	43882025	-1	NM_017920	URG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43932521	43882025	-1	NM_001077664	URG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	43932571	43959688	1	NM_015983	UBE2D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44007013	44016248	1	NM_175064	WBSCR19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44050763	44067840	1	NM_001014436	DBNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44050763	44067840	1	NM_001122956	DBNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44050763	44067840	1	NM_014063	DBNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44071688	44068850	-1	NM_000290	PGAM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	44088607	44078371	-1	NM_013284	POLM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44110484	44120684	1	NM_001129	AEBP1	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	44129672	44120810	-1	NM_001127218	POLD2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	44129672	44120810	-1	NM_006230	POLD2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	44147441	44144987	-1	NM_021223	MYL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44165412	44150394	-1	NM_033507	GCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44165412	44150394	-1	NM_033508	GCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	44195547	44150394	-1	NM_000162	GCK	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12
7	44207102	44220418	1	NM_006555	YKT6	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_001220	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172078	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172079	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172080	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172081	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172082	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172083	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44331749	44225419	-1	NM_172084	CAMK2B	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
7	44473966	44475105	1	NM_001090027	LOC644907	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	44496910	44388489	-1	NM_015332	NUDCD3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44547439	44518659	-1	NM_001101648	NPC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44547439	44518659	-1	NM_013389	NPC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44580662	44571927	0	NM_019082	DDX56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44588352	44585286	-1	NM_182547	TMED4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44612695	44682720	1	NM_001003941	OGDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44612695	44715194	0	NM_002541	OGDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44755054	44776004	1	NM_031449	ZMIZ2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	44762311	44776004	1	NM_174929	ZMIZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44802765	44809241	1	NM_021130	PPIA	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	44854250	44833012	-1	NM_138635	H2AFV	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	44854250	44839737	-1	NM_012412	H2AFV	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	44854250	44839737	-1	NM_201436	H2AFV	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	44854250	44839737	-1	NM_201516	H2AFV	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	44854250	44839737	-1	NM_201517	H2AFV	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	44891485	44882416	-1	NM_033224	PURB	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	44985193	44968785	-1	NM_033054	MYO1G	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45006311	45082594	0	NM_031443	CCM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45033509	45082594	1	NM_001029835	CCM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45117842	45106223	-1	NM_004749	TBRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45117842	45106223	-1	NM_030900	TBRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45117842	45106223	-1	NM_199122	TBRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45163891	45190375	1	NM_005856	RAMP3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	45580649	45729239	1	NM_021116	ADCY1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	45894483	45899792	1	NM_000596	IGFBP1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	45927396	45918368	-1	NM_000598	IGFBP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	45927396	45918368	-1	NM_001013398	IGFBP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	47545724	47281276	-1	NM_022748	TNS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	47661366	47667771	1	NM_001123065	LOC401335	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	47801413	47825969	1	NM_025031	FLJ21075	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	47954562	47780814	-1	NM_138295	PKD1L1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	47985771	47970307	-1	NM_004507	HUS1	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	48035241	47993270	-1	NM_001030019	SUNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	48035241	47993270	-1	NM_152782	SUNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	48041641	48067419	1	NM_001100159	C7orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	48094879	48114855	1	NM_181597	UPP1	1	23	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	48095270	48114855	1	NM_003364	UPP1	1	23	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	48208388	48657637	1	NM_152701	ABCA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	49783802	49922684	1	NM_198570	VWC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	50103372	49947584	-1	NM_007009	ZFPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	50314923	50440292	1	NM_006060	IKZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	50485582	50479325	-1	NM_001042762	FIGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	50485582	50479325	-1	NM_022116	FIGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	50596262	50493627	-1	NM_000790	DDC	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	50600648	50493627	-1	NM_001082971	DDC	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	50740492	50625258	-1	NM_001001550	GRB10	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	50767544	50625258	-1	NM_001001549	GRB10	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	50767544	50625258	-1	NM_005311	GRB10	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	50828652	50625258	-1	NM_001001555	GRB10	1	12	1	20	0	NA	0	NA	1	13
7	51352009	51051402	-1	NM_015198	COBL	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	53070842	53072112	1	NM_182595	DKFZp564N2472	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	54577512	54604442	1	NM_182546	VSTM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	54794433	54787433	-1	NM_001012456	SEC61G	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	54794433	54787433	-1	NM_014302	SEC61G	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

7	55054218	55192138	1	NM_201283	EGFR	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	55054218	55203822	1	NM_201282	EGFR	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	55054218	55206232	1	NM_201284	EGFR	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	55054218	55242525	1	NM_005228	EGFR	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	55400634	55468929	1	NM_018697	LANCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	55607694	55505799	-1	NM_030796	ECOP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	55897976	55828730	-1	NM_207366	SEPT14	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	55947824	55975927	1	NM_182633	ZNF13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	55987104	55990527	1	NM_015969	MRPS17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	55999789	56035365	1	NM_001483	GBAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56086762	56046237	-1	NM_004577	PSPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56086871	56099176	1	NM_001009186	CCT6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56086871	56099176	1	NM_001762	CCT6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56099410	56115859	1	NM_001042468	SUMF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56099410	56115859	1	NM_001042469	SUMF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56099410	56115859	1	NM_001042470	SUMF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56099410	56115859	1	NM_015411	SUMF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56128183	56116168	-1	NM_006213	PHKG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	56141681	56136759	-1	NM_016139	CHCHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	57211513	57191267	-1	NM_033273	ZNF479	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	63660919	63617696	-1	NM_178558	ZNF680	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	63763945	63808836	1	NM_001013746	ZNF107	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	63763945	63808836	1	NM_016220	ZNF107	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	63892240	63931140	1	NM_006524	ZNF138	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	64001054	64029390	1	NM_021148	ZNF273	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	64088849	64072264	-1	NM_015852	ZNF117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	64476202	64503433	1	NM_007139	ZNF92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	64476202	64503433	1	NM_152626	ZNF92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	64975691	65057235	1	NM_173517	VKORC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65084681	65063107	-1	NM_000181	GUSB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65178210	65195764	1	NM_000048	ASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65178268	65195764	1	NM_001024943	ASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65178268	65195764	1	NM_001024944	ASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65178268	65195764	1	NM_001024946	ASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65217239	65256988	1	NM_001040647	RCP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65217239	65256988	1	NM_001040648	RCP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65217239	65256988	1	NM_014478	RCP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65307748	65462865	1	NM_003596	TPST1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	65502830	65478478	-1	NM_181722	LOC285908	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	65731379	65743252	1	NM_153033	KCTD7	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	65843077	65913883	1	NM_014504	RABGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	66023637	66060973	1	NM_017994	C7orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	66098023	66090124	-1	NM_016038	SBDS	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	66099251	66341933	1	NM_018264	TYW1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	66405050	66423948	1	NM_022906	STAG3L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	68701840	69895411	1	NM_001127231	AUTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	68701841	69393543	1	NM_001127232	AUTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	68701841	69895821	1	NM_015570	AUTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	70235724	70816520	1	NM_022479	WBSCR17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	71440144	70882411	-1	NM_001017440	CALN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	71515296	70882411	-1	NM_031468	CALN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	71987871	72056774	1	NM_172020	POM121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72063222	72056767	-1	NM_001039487	NSUN5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72063222	72056767	-1	NM_032158	NSUN5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72063222	72056767	-1	NM_148936	NSUN5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72077933	72067951	-1	NM_198853	TRIM74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72114391	72106962	-1	NM_001013739	STAG3L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72360759	72355161	-1	NM_018044	NSUN5	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
7	72360759	72355161	-1	NM_148956	NSUN5	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
7	72380021	72364470	-1	NM_178125	TRIM50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72380235	72410577	1	NM_003602	FKBP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72486044	72488386	1	NM_003508	FZD9	1	11	1	12	1	13	0	NA	0	NA
7	72574544	72492675	-1	NM_032408	BAZ1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72609960	72588621	-1	NM_001707	BCL7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72630949	72621209	-1	NM_012453	TBL2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	72676806	72645459	-1	NM_032951	MLXIPL	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	72676806	72645459	-1	NM_032952	MLXIPL	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	72676806	72645459	-1	NM_032953	MLXIPL	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	72676806	72645459	-1	NM_032954	MLXIPL	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	72720109	72724376	1	NM_001077621	VPS37D	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	72735717	72733183	-1	NM_032317	WBSCR18	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	72735833	72750478	1	NM_017528	WBSCR22	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	72771924	72751475	-1	NM_004603	STX1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72791120	72788362	-1	NM_148912	ABHD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72822536	72821262	-1	NM_001306	CLDN3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	72883128	72884951	1	NM_001305	CLDN4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	72894791	72886857	-1	NM_152559	WBSCR27	0	NA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
7	72913424	72918159	1	NM_182504	WBSCR28	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	73080362	73122172	1	NM_000501	ELN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73080362	73122172	1	NM_001081752	ELN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73080362	73122172	1	NM_001081753	ELN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73080362	73122172	1	NM_001081754	ELN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73080362	73122172	1	NM_001081755	ELN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73136091	73174790	1	NM_002314	LIMK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
7	73226641	73249365	1	NM_022170	EIF4H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73226641	73249365	1	NM_031992	EIF4H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73262022	73282100	1	NM_014146	LAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73262022	73282100	1	NM_032463	LAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73262022	73282100	1	NM_032464	LAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73306674	73283767	-1	NM_002914	RFC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	73306674	73283767	-1	NM_181471	RFC2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	73341740	73458209	1	NM_003388	CLIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73341740	73458209	1	NM_032421	CLIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73506055	73654848	1	NM_016328	GTF2IRD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73506372	73654848	1	NM_005685	GTF2IRD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73709965	73812958	1	NM_001518	GTF2I	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	73709965	73812958	1	NM_032999	GTF2I	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	73709965	73812958	1	NM_033000	GTF2I	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	73709965	73812958	1	NM_033001	GTF2I	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	73826244	73841595	1	NM_000265	NCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73905777	73848419	-1	NM_173537	GTF2IRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73944667	73937218	-1	NM_001025202	STAG3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	73944836	73959790	1	NM_174930	PMS2L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74127635	74094218	-1	NM_030798	WBSCR16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74146282	74203559	1	NM_001003795	GTF2IRD2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74826382	74834926	1	NM_001002840	STAG3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74826382	74834926	1	NM_018991	STAG3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74862838	74872824	1	NM_198924	TRIM73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74877581	74884001	1	NM_001039575	NSUN5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74877581	74884001	1	NM_001039576	NSUN5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74877581	74884001	1	NM_145645	NSUN5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74953504	74884000	-1	NM_001099415	POM121C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74962234	74971564	1	NM_001099435	LOC442590	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74995330	74975004	-1	NM_001003686	PMS2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	74995330	74975004	-1	NM_005395	PMS2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75206215	75001344	0	NA	HIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75257000	75236777	-1	NM_006072	CCL26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75280969	75279049	-1	NM_002991	CCL24	1	11	1	13	0	NA	1	25	0	NA
7	75346252	75356180	0	NA	RHBDD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75346252	75356180	1	NM_001040457	RHBDD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75382355	75454109	1	NM_000941	POR	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75461889	75454242	-1	NM_031925	TMEM120A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75515257	75463590	-1	NM_016086	STYXL1	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	75515328	75533866	1	NM_005918	MDH2	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	75669151	75754541	1	NM_001110199	FLJ37078	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75769858	75771548	1	NM_001540	HSPB1	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	75826252	75794051	-1	NM_012479	YWHAG	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	75864776	75909324	1	NM_007155	ZP3	0	NA	0	NA	1	14	1	12	0	NA
7	75876948	75856581	-1	NM_080744	SRCRB4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75892207	75909324	1	NM_001110354	ZP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	75928907	75973248	1	NM_001102594	DTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75928907	75973248	1	NM_001102595	DTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75928907	75973248	1	NM_020892	DTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75947762	75973248	1	NM_001102596	DTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75977680	75995135	1	NM_030570	UPKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	75977680	75995135	1	NM_182684	UPKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	76094556	76077238	-1	NM_012230	POMZP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	76094556	76077238	-1	NM_152992	POMZP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	76589869	76762457	1	NM_020879	CCDC146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	76667086	76660623	-1	NM_006682	FGL2	0	NA	0	NA	1	34	0	NA	0	NA
7	76883653	76778003	-1	NM_017439	LOC54103	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	77004770	77107322	1	NM_002835	PTPN12	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	77163678	77247056	1	NM_198467	RSBN1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	77265683	77260980	-1	NM_032936	TMEM60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	77307432	77424475	1	NM_020432	PHTF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	78920826	77484309	-1	NM_012301	MAGI2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	79602075	79686661	1	NM_002069	GNA11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	79979178	79925922	-1	NM_001102386	GNAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	80069458	80141670	1	NM_001001547	CD36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	80105892	80141670	1	NM_000072	CD36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	80105892	80144261	1	NM_001001548	CD36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	80386603	80209789	-1	NM_006379	SEMA3C	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	81237388	81169379	-1	NM_000601	HGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	81237388	81169379	-1	NM_001010932	HGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	81237388	81209942	-1	NM_001010931	HGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	81237388	81209942	-1	NM_001010933	HGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	81237388	81218151	-1	NM_001010934	HGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	81910967	81417353	-1	NM_000722	CACNA2D1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	82630133	82221256	-1	NM_033026	PCL0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	82630133	82287731	-1	NM_014510	PCL0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	83116260	82831157	-1	NM_012431	SEMA3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	83662153	83425594	-1	NM_006080	SEMA3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	84589183	84462807	-1	NM_152754	SEMA3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86111165	86332128	1	NM_000840	GRM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	86507467	86347173	-1	NM_152748	KIAA1324L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86619859	86663584	1	NM_021145	DMTF1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86686967	86663413	-1	NM_024315	C7orf23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86812946	86867045	1	NM_021151	CROT	1	11	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	86942955	86869296	-1	NM_000443	ABCB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86942955	86869296	-1	NM_018849	ABCB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	86942955	86869296	-1	NM_018850	ABCB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87095664	87297691	1	NM_138290	RUNC3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87180500	86970883	-1	NM_000927	ABCB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87343479	87376792	1	NM_006716	DBF4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	87343604	87303353	-1	NM_018843	SLC25A40	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	87401637	87649364	1	NM_004194	ADAM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87401637	87649364	1	NM_021721	ADAM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87401637	87664385	1	NM_016351	ADAM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87401637	87664385	1	NM_021722	ADAM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87401637	87664385	1	NM_021723	ADAM22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87687329	87672367	-1	NM_003130	SRI	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87694244	87672367	-1	NM_198901	SRI	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	87774145	87743679	-1	NM_024636	STEAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	88226688	88804282	1	NM_181646	ZNF804B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	88262967	88261355	-1	NM_152706	MGC26647	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89621624	89632077	1	NM_012449	STEAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89678935	89704928	1	NM_152999	STEAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89679109	89704928	1	NM_001040665	STEAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89681069	89704928	1	NM_001040666	STEAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89712460	89777622	1	NM_001039706	FLJ21062	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	89813925	89854586	1	NM_001042717	GTPBP10	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
7	89813925	89854586	1	NM_033107	GTPBP10	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
7	89870731	89883204	1	NM_012129	CLDN12	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	90176647	90677840	1	NM_012395	PFTK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	90731718	90736068	1	NM_003505	FZD1	1	12	1	32	0	NA	0	NA	1	14

7	91347952	91339956	-1	NM_006980	MTERF	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	91408127	91509031	1	NM_147166	AKAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91408127	91577925	1	NM_005751	AKAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91408127	91577925	1	NM_147171	AKAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91408127	91577925	1	NM_147185	AKAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91601776	91579398	-1	NM_000786	CYP51A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713148	91666218	-1	NM_004912	KRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713164	91666218	-1	NM_001013406	KRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713164	91666218	-1	NM_194454	KRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713350	91666218	-1	NM_194455	KRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713350	91666218	-1	NM_194456	KRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91713483	91868634	1	NM_019004	ANKIB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91914700	91926678	1	NM_021167	GATAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	91995781	91954272	-1	NM_000466	PEX1	0	NA	0	NA	1	21	1	15	0	NA
7	91996022	92004759	1	NM_032120	DKFZP564O0523	0	NA	0	NA	1	21	1	15	0	NA
7	92057642	92028007	-1	NM_001040057	FAM133B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	92057642	92028007	-1	NM_152789	FAM133B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	92301148	92072170	-1	NM_001259	CDK6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
7	92585258	92566766	-1	NM_017654	SAMD9	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	92615616	92597303	-1	NM_152703	SAMD9L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	92686806	92655834	-1	NM_198151	LOC253012	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	92693718	92655835	-1	NM_001039372	LOC253012	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	92699588	92743673	1	NM_024553	CCDC132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	92699588	92826274	1	NM_017667	CCDC132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	93041686	92891734	-1	NM_001742	CALCR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	93358001	93353680	-1	NM_006528	TFPI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	93373755	93378421	1	NM_021955	GNGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	93388951	93393762	1	NM_004126	GNGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	93471626	93458935	-1	NM_005868	BET1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	93861808	93898480	1	NM_000089	COL1A2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	93977105	94024264	1	NM_022900	CASD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	94123457	94052471	-1	NM_001099400	SGCE	11	11	1	NA	14	14	1	14	1	12
7	94123457	94052471	-1	NM_001099401	SGCE	1	11	1	NA	14	14	1	14	1	12
7	94123457	94052471	-1	NM_003919	SGCE	1	11	1	NA	14	14	1	14	1	12
7	94123572	94136942	1	NM_001040152	PEG10	1	11	1	NA	14	14	1	14	1	12
7	94123572	94136942	1	NM_015068	PEG10	1	11	1	NA	14	14	1	14	1	12
7	94374884	94763683	1	NM_017650	PPP1R9A	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	94791780	94764923	-1	NM_000446	PON1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	94863623	94827119	-1	NM_000940	PON3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	94902320	94872109	-1	NM_000305	PON2	1	13	1	NA	13	0	NA	0	NA	NA
7	94902320	94872109	-1	NM_001018161	PON2	1	13	1	NA	13	0	NA	0	NA	NA
7	94953219	94996049	1	NM_145872	ASB4	0	NA	0	NA	1	12	1	15	0	NA
7	94953219	95005007	1	NM_016116	ASB4	0	NA	0	NA	1	12	1	15	0	NA
7	95063861	95050744	-1	NM_002612	PDK4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	95239837	95566658	1	NM_004411	DYNC11H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	95789395	95587467	-1	NM_014251	SLC25A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	96177139	96156014	-1	NM_006304	SHFM1	1	17	0	NA	0	NA	1	32	0	NA
7	96473225	96478288	1	NM_005222	DLX6	0	NA	1	NA	13	0	NA	0	NA	NA
7	96492079	96487637	-1	NM_005221	DLX5	0	NA	1	NA	14	0	NA	0	NA	NA
7	96583840	96649011	1	NM_020186	ACN9	1	18	0	NA	1	17	1	19	0	NA
7	97199206	97207720	1	NM_003182	TAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	97199206	97207720	1	NM_013996	TAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	97199206	97207720	1	NM_013997	TAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	97199206	97207720	1	NM_013998	TAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	97339413	97319376	-1	NM_133436	ASNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97339790	97319376	-1	NM_001673	ASNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97339790	97319376	-1	NM_183356	ASNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97457352	97451948	-1	NM_006188	LOC4951	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97574132	97673537	1	NM_014916	LMTK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97679501	97680207	1	NM_177455	BHLHB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97719404	97683982	-1	NM_015395	DKFZP434B0335	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	97748922	97758775	1	NM_015379	BRI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	97868316	97760490	-1	NM_018842	BAIAP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98084544	98097116	1	NM_002523	NPTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
7	98305573	98282046	-1	NM_152913	TMEM130	0	NA	1	NA	13	0	NA	0	NA	14

7	98314048	98448775	1	NM_003496	TRRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98579659	98462999	-1	NM_020429	SMURF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98579659	98462999	-1	NM_181349	SMURF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98761445	98801821	1	NM_006409	ARPC1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98810264	98830340	1	NM_005720	ARPC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98844228	98830524	-1	NM_014891	PDAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98844536	98855175	1	NM_003910	BUD31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98874355	98854681	-1	NM_015545	PTCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98874498	98892932	1	NM_001081559	CPSF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98874498	98892932	1	NM_006693	CPSF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98901744	98893719	-1	NM_001003713	ATP5J2	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98901744	98893719	-1	NM_001003714	ATP5J2	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98901744	98893719	-1	NM_001039178	ATP5J2	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98901744	98893719	-1	NM_004889	ATP5J2	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98908450	98917884	1	NM_001013258	ZNF789	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98908450	98923153	1	NM_213603	ZNF789	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	98935813	98928789	-1	NM_032164	ZNF394	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98940208	98969381	1	NM_145102	ZKSCAN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98940508	98969381	1	NM_014569	ZKSCAN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	98987652	98981858	-1	NM_145111	C7orf38	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98993980	99000264	1	NM_001085366	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98993980	99000264	1	NM_024061	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98993980	99012013	1	NM_001083956	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98993980	99012013	1	NM_138494	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98994383	99000264	1	NM_001009958	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98994383	99000264	1	NM_001085367	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98994383	99012013	1	NM_001009960	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	98994383	99012013	1	NM_001085368	ZNF655	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	99052506	99067966	1	NM_145115	ZNF498	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	99115542	99083752	-1	NM_000777	CYP3A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99170757	99140595	-1	NM_000765	CYP3A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99219744	99192539	-1	NM_017460	CYP3A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	99263571	99302109	1	NM_022820	CYP3A43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
7	99263571	99302109	1	NM_057095	CYP3A43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
7	99263571	99302109	1	NM_057096	CYP3A43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
7	99312592	99311620	-1	NM_001005276	OR2AE1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	14
7	99355090	99325971	-1	NM_033017	TRIM4	1	11	0	NA	1	18	1	13	0	NA
7	99355090	99325971	-1	NM_033091	TRIM4	1	11	0	NA	1	18	1	13	0	NA
7	99365179	99359103	-1	NM_181538	GJC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
7	99411623	99402285	-1	NM_001185	AZGP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99451154	99473339	1	NM_003439	ZKSCAN1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	99485352	99500600	1	NM_145914	ZSCAN21	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99517307	99499588	-1	NM_017715	ZNF3	1	26	1	12	1	27	1	16	0	NA
7	99517307	99505529	-1	NM_032924	ZNF3	1	26	1	12	1	27	1	16	0	NA
7	99524518	99527758	1	NM_006833	COPS6	1	26	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	99536316	99528339	-1	NM_182776	MCM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99537065	99542739	1	NM_004722	AP4M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99537363	99528339	-1	NM_005916	MCM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99554915	99542628	-1	NM_139315	TAF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99554915	99542637	-1	NM_005641	TAF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99554915	99542637	-1	NM_139122	TAF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99554915	99542637	-1	NM_139123	TAF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99555200	99561064	1	NM_152755	CNPY4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99562255	99564057	1	NM_203397	LOC255374	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99584465	99589769	1	NM_001008395	LOC389541	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99594238	99589978	-1	NM_018275	C7orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99604309	99594800	-1	NM_024637	GAL3ST4	1	79	0	NA	1	36	1	14	0	NA
7	99612926	99605164	-1	NM_152742	GPC2	1	79	0	NA	1	36	1	14	0	NA
7	99613473	99649946	1	NM_012447	STAG3	1	79	0	NA	1	36	1	14	0	NA
7	99654806	99657047	1	NM_024070	PVRIG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99707549	99644496	-1	NM_178831	GATS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99749999	99756693	1	NM_001004351	MGC57359	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99771672	99803388	1	NM_013440	PILRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99771672	99803388	1	NM_175047	PILRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99793561	99803388	1	NM_178238	PILRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	99809003	99835658	1	NM_013439	PILRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99809003	99835658	1	NM_178272	PILRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99809003	99835658	1	NM_178273	PILRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99864238	99836430	-1	NM_017984	ZCWPW1	1	77	1	27	0	NA	1	24	0	NA
7	99865464	99869677	1	NM_019606	MEPCE	1	77	1	27	0	NA	1	24	0	NA
7	99872030	99870847	-1	NM_145030	C7orf47	1	77	1	27	0	NA	1	24	0	NA
7	99899830	99892173	-1	NM_001004323	LOC402573	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99914838	99902077	-1	NM_030935	TSC22D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99919485	99930358	1	NM_173564	C7orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	99974769	100003779	1	NM_006076	HRBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100021712	100009569	-1	NM_002319	LRCH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100021891	100031265	1	NM_012172	FBXO24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100021891	100036676	1	NM_033506	FBXO24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100037817	100043734	1	NM_002593	PCOLCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100047660	100050936	1	NM_001040097	MOSPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
7	100047988	100050936	1	NM_001040098	MOSPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
7	100048049	100050936	1	NM_001040099	MOSPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
7	100048049	100050936	1	NM_023948	MOSPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
7	100077109	100055974	-1	NM_003227	TFR2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	100091986	100078663	-1	NM_016188	ACTL6B	1	12	1	16	0	NA	0	NA	1	14
7	100109310	100114728	1	NM_005273	GNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100124806	100115065	-1	NM_022574	GIGYF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	100141611	100143059	1	NM_005837	POP7	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
7	100156358	100159259	1	NM_000799	EPO	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	100169184	100233355	1	NM_003386	ZAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100169184	100233355	1	NM_173059	ZAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100263079	100238122	-1	NM_004444	EPHB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100288293	100302570	1	NM_020246	SLC12A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100302885	100309012	1	NM_003302	TRIP6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100310670	100324221	1	NM_015908	ARS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100310670	100324221	1	NM_182800	ARS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100325275	100324279	-1	NM_001015072	UFSP1	1	18	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	100331477	100325550	-1	NM_000665	ACHE	1	12	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	100331477	100325550	-1	NM_015831	ACHE	1	12	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	100450083	100488860	1	NM_001040105	MUC17	0	NA	1	15	0	NA	1	12	0	NA
7	100515505	100520609	1	NM_030961	TRIM56	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	100557098	100569262	1	NM_000602	SERPINE1	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
7	100584405	100591277	1	NM_001283	AP1S1	1	15	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	100584405	100591277	1	NM_057089	AP1S1	1	15	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
7	100595572	100592516	-1	NM_003378	VGF	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	100610277	100600497	-1	NM_198571	C7orf52	0	NA	1	15	1	14	1	11	0	NA
7	100631022	100625732	-1	NM_178176	MOGAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100647704	100654191	1	NM_006349	ZNHIT1	0	NA	0	NA	1	14	1	51	0	NA
7	100647731	100635977	-1	NM_001084	FLOD3	0	NA	0	NA	1	14	1	51	0	NA
7	100667836	100662093	-1	NM_014343	CLDN15	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100675091	100669612	-1	NM_016068	FIS1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	100751750	100743368	-1	NM_022777	RABL5	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	100792841	100989024	1	NM_133457	EMID2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	12
7	101059118	101043474	-1	NM_138403	MYLC2PL	1	18	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	101246011	101713970	1	NM_001913	CUX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101246022	101713970	1	NM_181500	CUX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101247601	101680064	1	NM_181552	CUX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101715165	101748898	1	NM_020979	SH2B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101823808	101854134	1	NM_024653	PRKRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101861000	101884273	1	NM_001126340	ORAI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101861000	101884273	1	NM_032831	ORAI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101892293	101883694	-1	NM_017621	ALKBH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101892394	101900617	1	NM_152892	LRWD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101906386	101900552	-1	NM_006234	POLR2J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	101983351	101989853	1	NM_001031618	MGC119295	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102000173	101965370	-1	NM_001097615	POLR2J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102044425	102007167	-1	NM_001079877	RASA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102044425	102007167	-1	NM_006989	RASA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102070474	102064709	-1	NM_001114403	UPLP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102099418	102064709	-1	NM_032959	POLR2J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	102340687	102372632	1	NM_005824	LRRC17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102340701	102372626	1	NM_001031692	LRRC17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102502251	102240543	-1	NM_145032	FBXL13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	102502524	102240543	-1	NM_001111038	FBXL13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	102502563	102527441	1	NM_031905	ARMC10	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	102576805	102527258	-1	NM_001122838	NAPEPLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102576805	102527258	-1	NM_198990	NAPEPLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102725108	102742369	1	NM_004279	PMPCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	102772556	102740156	-1	NM_014377	ZRF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	102775324	102795892	1	NM_002803	PSMC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	102873834	102780412	-1	NM_206883	SLC26A5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	102873834	102780412	-1	NM_206884	SLC26A5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	102873834	102780412	-1	NM_206885	SLC26A5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	102873834	102801890	-1	NM_198999	SLC26A5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	103417198	102899472	-1	NM_005045	RELN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	103417198	102899472	-1	NM_173054	RELN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	103635699	103554023	-1	NM_002553	ORCSL	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	103635699	103595859	-1	NM_181747	ORCSL	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	103756339	104336239	1	NM_199000	LHFPL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	104441872	104541768	1	NM_018682	MLL5	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	104441872	104541768	1	NM_182931	MLL5	1	17	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	104696713	104544058	-1	NM_182691	SRPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	104816577	104544058	-1	NM_182692	SRPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	104949921	104884195	-1	NM_019042	PUS7	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	104959767	104995360	1	NM_021930	RINT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	105304267	105032456	-1	NM_020725	ATXN7L1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	105304267	105187871	-1	NM_152749	ATXN7L1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	105390920	105461454	1	NM_152750	FLJ23834	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
7	105539994	105518187	-1	NM_182715	SYPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	105540293	105518187	-1	NM_006754	SYPL1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	105712874	105675967	-1	NM_005746	NAMPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	106088827	106086384	-1	NM_175884	FLJ36031	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
7	106293159	106334828	1	NM_002649	PIK3CG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	106472413	106589492	1	NM_002736	PRKAR2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	106596695	106630210	1	NM_012257	HBP1	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	106897737	106903361	1	NM_005295	GPR2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	106991667	107006204	1	NM_181581	DUS4L	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	106991721	106630226	-1	NM_006348	COG5	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	106991721	106630226	-1	NM_181733	COG5	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	107007945	107048159	1	NM_001008405	BCAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107007945	107048159	1	NM_018844	BCAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107007945	107050998	1	NM_001008406	BCAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107007945	107058401	1	NM_001008407	BCAP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107088315	107145488	1	NM_000441	SLC26A4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	107171821	107187262	1	NM_024814	CBLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107230914	107193147	-1	NM_000111	SLC26A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107318821	107348879	1	NM_000108	DLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107431040	107351481	-1	NM_002291	LAMB1	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	107559037	107451231	-1	NM_007356	LAMB4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	107584318	107575317	-1	NM_001037133	NRCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107884062	107575317	-1	NM_001037132	NRCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107884062	107575317	-1	NM_005010	NRCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	107953874	107899306	-1	NM_015723	PNPLA8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	107997133	107991765	-1	NM_182529	THAP5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	107997591	108002530	1	NM_012328	DNAJB9	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	108311873	108311273	-1	NM_001024607	LOC154907	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	110518297	110552745	1	NM_001099658	LRRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	110518297	110552745	1	NM_001099660	LRRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	110518297	110552745	1	NM_018334	LRRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	110989583	110090345	-1	NM_032549	IMMP2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	111633698	111153399	-1	NM_014705	DOCK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	111633878	111771225	1	NM_021994	ZNF277	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	111850461	111903482	1	NM_001007245	IFRD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	111877750	111903482	1	NM_001550	IFRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	111908281	111918178	1	NM_182597	C7orf53	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA

7	112217714	112193022	-1	NM_022484	TMEM168	1	21	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	112367168	112246437	-1	NM_152556	FLJ31818	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	112515069	112507703	-1	NM_018970	GPR85	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	113346318	113304117	-1	NM_002711	PPP1R3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	113842287	114118328	1	NM_014491	FOXP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	113842287	114118328	1	NM_148898	FOXP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	113842287	114118328	1	NM_148899	FOXP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	114349444	114446501	1	NM_199072	MDFIC	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	115458034	115362437	-1	NM_001018058	TFEC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115458034	115362437	-1	NM_012252	TFEC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115637816	115686073	1	NM_015641	TES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115650270	115686073	1	NM_152829	TES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115926679	115935831	1	NM_001233	CAV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115926679	115935831	1	NM_198212	CAV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	115952074	115988466	1	NM_001753	CAV1	1	13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	116099694	116225676	1	NM_000245	MET	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
7	116289798	116346549	1	NM_006136	CAPZA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	116380616	116651197	1	NM_021908	ST7	1	15	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
7	116380616	116657311	1	NM_018412	ST7	1	15	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
7	116750579	116704517	-1	NM_003391	WNT2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	16
7	116854813	116790511	-1	NM_130768	ASZ1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
7	116907262	117095954	1	NM_000492	CFTR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	117300797	117137941	-1	NM_033427	CTTNBP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	117611321	117620116	1	NM_016200	LSM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	117651952	117669981	1	NM_001077708	ANKRD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	117651952	117669981	1	NM_019644	ANKRD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	119700957	120177623	1	NM_012281	KCND2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	120285413	120214609	-1	NM_012338	TSPAN12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	120378052	120384270	1	NM_198267	ING3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	120378052	120402947	1	NM_019071	ING3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	120415986	120724734	1	NM_024913	C7orf58	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	120416680	120689208	1	NM_001105533	C7orf58	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	120752656	120768394	1	NM_016087	WNT16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	17
7	120756325	120768394	1	NM_057168	WNT16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	17
7	120823658	120776140	-1	NM_001040020	FAM3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	120823658	120776140	-1	NM_014888	FAM3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	120951744	120868123	-1	NM_001085391	LOC392979	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	121300394	121489326	1	NM_002851	PTPRZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	121561112	121503422	-1	NM_005763	AASS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	121731835	121729286	-1	NM_001024613	FEZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	122126444	122125001	-1	NM_139175	RNF133	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	122130257	122128955	-1	NM_198085	RNF148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	122313790	121745713	-1	NM_001009571	CADPS2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	122313790	121745713	-1	NM_017954	CADPS2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	122422990	122421994	-1	NM_016945	TAS2R16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	122627261	122540823	-1	NM_022444	SLC13A1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	122961874	122879949	-1	NM_178827	IQUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	122985194	122968318	-1	NM_005000	NDUFA5	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	123036347	123065168	1	NM_080928	ASB15	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	123083096	123091383	1	NM_207163	LMOD2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	1	15
7	123176352	123109232	-1	NM_003941	WASL	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	123272458	123304767	1	NM_012269	HYAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	123352564	123387336	1	NM_153189	SPAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	123352564	123398697	1	NM_003117	SPAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	123903860	123904245	1	NM_001085395	LOC136157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	124192917	124173349	-1	NM_005302	GPR37	1	13	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	124357273	124249675	-1	NM_001042594	POT1	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	124357273	124249675	-1	NM_015450	POT1	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	126670805	125865887	-1	NM_000845	GRM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	126670805	125865887	-1	NM_001127326	GRM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	126679664	125865887	-1	NM_001127323	GRM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	126820003	126797589	-1	NM_176814	ZNF800	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127012890	127007917	-1	NM_024523	GCC1	1	16	1	13	0	NA	0	NA	1	17
7	127015752	127018988	1	NM_001662	ARF5	1	16	1	13	0	NA	0	NA	1	17
7	127020924	127029079	1	NM_020369	FSCN3	1	16	1	13	0	NA	0	NA	1	17

7	127043016	127037581	-1	NM_006193	PAX4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	14
7	127079437	127519895	1	NM_014390	SND1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	127424797	127427366	1	NM_014411	C7orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127458238	127454359	-1	NM_022143	LRRC4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	127668566	127684918	1	NM_000230	LEP	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
7	127771198	127737671	-1	NM_018077	RBM28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127788975	127777614	0	NM_001114726	LOC401399	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127837272	127819566	-1	NM_000883	IMPDH1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	127837272	127819566	-1	NM_001102605	IMPDH1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	127837272	127819566	-1	NM_183243	IMPDH1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	127883119	127885708	1	NM_001098786	HIG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127883119	127885708	1	NM_013332	HIG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	127904018	127930214	1	NM_018396	METTL2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128099581	128110611	1	NM_001012454	FAM71F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128142678	128159033	1	NM_032599	FAM71F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128166671	128198764	1	NM_001219	CALU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128203080	128199778	-1	NM_001708	OPN1SW	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
7	128219334	128249419	1	NM_022742	CCDC136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128257718	128286572	1	NM_001458	FLNC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128290133	128293138	1	NM_004231	ATP6V1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365229	128377324	1	NM_001098628	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365229	128377324	1	NM_001098629	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365229	128377324	1	NM_001098630	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365229	128377324	1	NM_002200	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365506	128377324	1	NM_001098631	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128365506	128377324	1	NM_032643	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128368007	128377324	1	NM_001098627	IRF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128482434	128382183	-1	NM_012470	TNPO3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	128571947	128595907	1	NM_178562	TSPAN33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128615948	128640621	1	NM_005631	SMO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128652099	128857288	1	NM_015328	AHCYL2	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	128861535	128915473	1	NM_020704	FAM40B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	129038790	129184158	1	NM_005011	NRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	129057154	129184158	1	NM_001040110	NRF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	129380025	129260230	-1	NM_003344	UBE2H	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
7	129380025	129260230	-1	NM_182697	UBE2H	0	NA	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
7	129478469	129445361	-1	NM_016478	ZC3HC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
7	129497584	129560829	1	NM_014997	KIAA0265	1	30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	129632574	129591790	-1	NM_032842	TMEM209	1	16	0	NA	1	14	1	14	0	NA
7	129634953	129644733	1	NM_145268	C7orf45	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	129693959	129716871	1	NM_001869	CPA2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
7	129720229	129751250	1	NM_016352	CPA4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	13
7	129771922	129795807	1	NM_080385	CPA5	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
7	129807590	129815185	1	NM_001868	CPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	129868090	129823610	-1	NM_018718	TSGA14	0	NA	1	14	0	NA	1	23	1	24
7	129913281	129933367	1	NM_177524	MEST	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	129918408	129933367	1	NM_177525	MEST	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	129919173	129933367	1	NM_002402	MEST	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
7	130004138	129933315	-1	NM_012133	COPG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	130021946	130004025	-1	NM_052933	TSGA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	130069400	130068017	-1	NM_138693	KLF14	0	NA	1	25	0	NA	0	NA	0	NA
7	130663177	130831931	1	NM_013255	MKLN1	1	11	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
7	130891916	130835560	-1	NM_001018111	PODXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	130891916	130835560	-1	NM_005397	PODXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	131911863	131458630	-1	NM_020911	PLXNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	131911863	131718786	-1	NM_001105543	PLXNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	131983987	131820060	-1	NM_181775	PLXNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	132417368	132120162	-1	NM_017812	CHCHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	132588362	132819486	1	NM_001037126	EXOC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	132588362	133401053	1	NM_021807	EXOC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	133462644	133599473	1	NM_144648	LRGUK	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
7	133652343	133624629	-1	NM_032826	SLC35B4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	133794428	133777646	-1	NM_001628	AKR1B1	0	NA	1	14	1	13	1	13	0	NA
7	133862938	133876700	1	NM_020299	AKR1B10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	133900772	133914841	1	NM_001080538	LOC441282	1	12	1	17	0	NA	0	NA	1	14

7	133982094	134015107	1	NM_001724	BPGM	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	133982110	134015100	1	NM_199186	BPGM	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	134114710	134306012	1	NM_004342	CALD1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	134114710	134306012	1	NM_033138	CALD1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	134114710	134306012	1	NM_033157	CALD1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	134226698	134306012	1	NM_033139	CALD1	1	13	1	13	0	NA	1	22	0	NA
7	134226698	134306012	1	NM_033140	CALD1	1	13	1	13	0	NA	1	22	0	NA
7	134483363	134501190	1	NM_018295	TMEM140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134505987	134501076	-1	NM_024033	C7orf49	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134546811	134520524	-1	NM_014149	WDR91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134567270	134593784	1	NM_182489	STRA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134845391	134697088	-1	NM_013316	CNOT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134845391	134723303	-1	NM_001008225	CNOT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134893227	134984037	1	NM_015135	NUP205	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	134995326	134995941	1	NM_001089590	LOC402694	0	NA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
7	135063473	135016526	-1	NM_012450	SLC13A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	135083987	135064894	-1	NM_205855	UNQ1940	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
7	135312604	135262048	-1	NM_145808	MTPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136203938	136352311	1	NM_001006627	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136203938	136352311	1	NM_001006630	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204371	136352311	1	NM_000739	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204371	136352311	1	NM_001006631	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204371	136352311	1	NM_001006632	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204408	136352311	1	NM_001006626	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204523	136352311	1	NM_001006629	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136204532	136352311	1	NM_001006628	CHRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	136679086	136562634	-1	NM_002825	PTN	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	137182149	136724924	-1	NM_004717	DGKI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	137337386	137210264	-1	NM_194071	CREB3L2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	137411735	137453590	1	NM_005989	AKR1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	137633769	137633403	-1	NM_001126311	LOC442726	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	137795618	137920872	1	NM_003852	TRIM24	1	15	0	NA	1	18	1	11	0	NA
7	137795618	137920872	1	NM_015905	TRIM24	1	15	0	NA	1	18	1	11	0	NA
7	137995909	137929569	-1	NM_174959	SVOPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	138109322	138041578	-1	NM_130841	ATP6V0A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138133278	138141309	1	NM_001085429	LOC155006	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	13
7	138133481	138041578	-1	NM_020632	ATP6V0A4	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	13
7	138133481	138041578	-1	NM_130840	ATP6V0A4	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	13
7	138255110	138166666	-1	NM_020910	KIAA1549	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	14
7	138371315	138360991	-1	NM_080660	ZC3HAV1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138445005	138378805	-1	NM_020119	ZC3HAV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138445005	138395623	-1	NM_024625	ZC3HAV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138469063	138525086	1	NM_024926	TTC26	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138566990	138643522	1	NM_173569	FLJ25778	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	138676614	138681605	1	NM_197964	C7orf55	1	49	0	NA	1	19	1	21	0	NA
7	138695173	138758740	1	NM_016019	LUC7L2	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
7	138818997	138788627	-1	NM_198508	KLRG2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	138859213	138880271	1	NM_001080511	CLEC2L	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	15
7	139124065	138896855	-1	NM_001113239	HIPK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	139124065	138896855	-1	NM_022740	HIPK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	139175420	139366471	1	NM_001061	TBXAS1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	139175420	139366471	1	NM_030984	TBXAS1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	139409990	139370017	-1	NM_022750	PARP12	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
7	139523210	139431014	-1	NM_030647	JHDM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	139744780	139680020	-1	NM_032295	SLC37A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	139744780	139680020	-1	NM_207113	SLC37A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	139753915	139772419	1	NM_001008749	RAB19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	139825771	139799326	-1	NM_013446	MKRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	139948811	139864888	-1	NM_015689	DENND2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	140019421	140041377	1	NM_052853	ADCK2	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
7	140042949	140052915	1	NM_004546	NDUFB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	140271033	140080281	-1	NM_004333	BRAF	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	140380948	140352429	-1	NM_016071	MRPS33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	140361250	140352429	-1	NM_053035	MRPS33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	140897546	141000678	1	NM_018238	AGK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	141048422	141002996	-1	NM_001080392	KIAA1147	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	141054621	141077540	1	NM_001105558	WEE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	141084644	141096726	1	NM_003143	SSBP1	1	23	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
7	141110365	141111466	1	NM_016943	TAS2R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141124757	141125657	1	NM_016944	TAS2R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141136485	141137635	1	NM_018980	TAS2R5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141187690	141182554	-1	NM_001008270	LOC136242	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141265144	141266089	1	NM_001001656	OR9A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141293252	141273625	-1	NM_013252	CLEC5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141320042	141318899	-1	NM_176817	TAS2R38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141342147	141453016	1	NM_004668	MGAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	141604355	141598440	-1	NM_001001317	TRYX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142136892	142140501	1	NM_002769	PRSS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142178777	142182363	1	NM_002770	PRSS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142262913	142278969	1	NM_004445	EPHB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142293599	142279081	-1	NM_018646	TRPV6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142340942	142315769	-1	NM_019841	TRPV5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142346724	142348079	1	NM_178829	C7orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	142369625	142348322	-1	NM_000420	KEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
7	142434341	142433408	-1	NM_001001658	OR9A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142459559	142460501	1	NM_001001667	OR6V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	142539295	142546956	1	NM_002652	PIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142590633	142591650	1	NM_176881	TAS2R39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142629293	142630265	1	NM_176882	TAS2R40	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
7	142670685	142676326	1	NM_015917	GSTK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	142692184	142695263	1	NM_153345	TMEM139	1	40	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	142695523	142714907	1	NM_032982	CASP2	1	40	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	142695523	142714907	1	NM_032983	CASP2	1	40	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	142720276	142719895	-1	NM_001122715	LOC730647	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	142723340	142759219	1	NM_000083	CLCN1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	142769295	142760614	-1	NM_014690	FAM131B	0	NA	1	18	1	12	0	NA	1	12
7	142769962	142760614	-1	NM_001031690	FAM131B	1	12	1	18	1	12	0	NA	1	12
7	142788481	142798327	1	NM_001010972	ZYX	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	142788481	142798327	1	NM_003461	ZYX	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	142816107	142798326	-1	NM_005232	EPHA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	142850667	142851624	1	NM_177437	TAS2R60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142885087	142886011	1	NM_176883	TAS2R41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	142979011	142981366	1	NM_001008747	LOC441294	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143026666	143053107	1	NM_173678	FAM139A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143085776	143083114	-1	NM_178561	CTAGE6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143230105	143180981	-1	NM_014719	FAM115A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143263258	143264212	1	NM_001004685	OR2F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143287952	143289041	1	NM_012369	OR2F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143332022	143332958	1	NM_001005281	OR6B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143378427	143379363	1	NM_012365	OR2A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143402245	143403178	1	NM_001004488	OR2A25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143423133	143424066	1	NM_001004135	OR2A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143437608	143438565	1	NM_001005480	OR2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143457138	143458071	1	NM_001001659	OR2A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143523669	143514609	-1	NM_001003702	FLJ43692	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143560851	143559936	-1	NM_001001802	OR2A42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143560869	143559936	-1	NM_001005287	OR2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143587654	143586721	-1	NM_001005328	OR2A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143646150	143647083	1	NM_001005287	OR2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143646168	143647083	1	NM_001001802	OR2A42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143683421	143708658	1	NM_005435	ARHGGEF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	143738253	143726971	-1	NM_001080413	NOBOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	144164079	143779966	-1	NM_001042482	TPK1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	144164079	143779966	-1	NM_022445	TPK1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	145444385	147749019	1	NM_014141	CNTNAP2	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
7	147762571	147774206	1	NM_001126313	LOC392145	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	147918589	147943885	1	NM_145304	C7orf33	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	148026865	148129135	1	NM_003592	CUL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	148212347	148135407	-1	NM_004456	EZH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148212347	148135407	-1	NM_152998	EZH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	148356715	148331086	-1	NM_004911	PDIA4	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
7	148418802	148397665	-1	NM_152411	ZNF786	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
7	148454311	148430810	-1	NM_001001661	ZNF425	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	148454440	148511051	1	NM_020781	ZNF398	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	148475750	148511051	1	NM_170686	ZNF398	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148523509	14854272	1	NM_003575	ZNF282	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148567706	148583621	1	NM_012256	ZNF212	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148590194	148613015	1	NM_001004302	ZNF783	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148788986	148759386	-1	NM_015694	ZNF777	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	148825727	148800817	-1	NM_152557	ZNF746	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	148952751	148875177	-1	NM_024910	ZNF767	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149043080	149062597	1	NM_032534	KRBA1	1	19	0	NA	1	12	1	20	0	NA
7	149101228	149092384	-1	NM_207336	ZNF467	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	149104063	149161986	1	NM_198455	SSPO	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
7	149166441	149195501	1	NM_001099220	LOC643641	0	NA	1	13	0	NA	1	11	0	NA
7	149200989	149208671	1	NM_001100592	ATP6V0E2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	149200989	149208720	1	NM_145230	ATP6V0E2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
7	149651537	149666172	1	NM_023942	LRRC61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149657870	149660743	1	NM_138434	C7orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149669639	149666350	-1	NM_002889	RARRES2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
7	149696811	149702066	1	NM_001099695	REPIN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149696811	149702066	1	NM_001099696	REPIN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149696811	149702066	1	NM_013400	REPIN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149699190	149702066	1	NM_014374	REPIN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149707338	149726652	1	NM_173680	ZNF775	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	149778894	149807416	1	NM_175571	GIMAP8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	149842877	149849094	1	NM_153236	GIMAP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	149895390	149901974	1	NM_018326	GIMAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149960374	149953396	-1	NM_001007224	GIMAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	149960374	149953396	-1	NM_024711	GIMAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150013726	150021661	1	NM_015660	GIMAP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
7	150044630	150049186	1	NM_130759	GIMAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	150065383	150071669	1	NM_018384	GIMAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150126630	150119308	-1	NM_001101313	TMEM176B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150128554	150119308	-1	NM_001101311	TMEM176B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150128554	150119308	-1	NM_001101312	TMEM176B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150128554	150119308	-1	NM_001101314	TMEM176B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150128786	150133141	1	NM_018487	TMEM176A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150129381	150119308	-1	NM_014020	TMEM176B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150180505	150189312	1	NM_001091	ABP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
7	150283848	150272981	-1	NM_172057	KCNH2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150305947	150272981	-1	NM_000238	KCNH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150305947	150277447	-1	NM_172056	KCNH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150319079	150342609	1	NM_000603	NOS3	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	150352519	150340236	-1	NM_173681	ATG9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150356442	150375802	1	NM_007188	ABCB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150376537	150380776	1	NM_004769	ACCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150376537	150380776	1	NM_020321	ACCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150376537	150380776	1	NM_020322	ACCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150385929	150381831	-1	NM_004935	CDK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150387589	150404547	1	NM_003040	SLC4A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150408884	150404640	-1	NM_006712	FASTK	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	150408884	150404640	-1	NM_033015	FASTK	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	150411021	150409104	-1	NM_031434	TMUB1	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	150414758	150451658	1	NM_001042535	CENTG3	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	150414758	15042456	1	NM_031946	CENTG3	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	150495800	150476608	-1	NM_001098834	GBX1	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
7	150515411	150503717	-1	NM_080871	ASB10	0	NA	1	14	0	NA	1	11	0	NA
7	150555250	150535855	-1	NM_005692	ABCF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150555250	150540508	-1	NM_007189	ABCF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150560517	150566838	1	NM_019015	CSG1cA-T	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150576682	150566991	-1	NM_001003801	SMARCD3	0	NA	1	13	0	NA	1	12	0	NA
7	150604753	150566991	-1	NM_001003802	SMARCD3	0	NA	1	28	0	NA	0	NA	0	NA
7	150605164	150566991	-1	NM_003078	SMARCD3	0	NA	1	28	0	NA	0	NA	0	NA
7	150669790	150706465	1	NM_016118	NUB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

7	150738057	150709139	-1	NM_198285	WDR86	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	13
7	150768032	150757988	-1	NM_144727	CRYGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	150847943	150794030	-1	NM_005614	RHEB	1	17	0	NA	1	23	1	22	0	NA
7	150960277	150884133	-1	NM_024429	PRKAG2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	151142890	150884133	-1	NM_001040633	PRKAG2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	151205249	150884133	-1	NM_016203	PRKAG2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	151284443	151347945	1	NM_145292	GALNTL5	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	1	13
7	151353710	151450360	1	NM_022087	GALNT11	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
7	151764023	151462942	-1	NM_170606	MLL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	151773256	151775287	1	NM_001029866	CCTBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	152004183	151974519	-1	NM_005431	XRCC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
7	152087783	152183396	1	NM_001040135	ACTR3B	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	152087783	152183396	1	NM_020445	ACTR3B	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
7	153215351	154316928	1	NM_001039350	DPP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	153380709	154316928	1	NM_130797	DPP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	153633279	154316928	1	NM_001936	DPP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	154425615	154366332	-1	NM_007349	PAXIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	154493478	154508392	1	NM_024012	HTR5A	1	12	1	12	0	NA	0	NA	1	13
7	154720475	154732879	1	NM_005542	INSIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	154720475	154732879	1	NM_198336	INSIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	154720475	154732879	1	NM_198337	INSIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	154943584	154950287	1	NM_001427	EN2	0	NA	1	15	1	17	1	12	0	NA
7	155019300	154986713	-1	NM_001103176	CNPY1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
7	155129963	155266940	1	NM_001008408	RBM33	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	155129963	155266940	1	NM_053043	RBM33	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
7	155297728	155288318	-1	NM_000193	SHH	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	14
7	156126161	156162581	1	NM_030936	RNF32	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	14
7	156378663	156166330	-1	NM_022458	LMBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	156435177	156458637	1	NM_138400	NOM1	1	12	1	36	1	13	0	NA	1	12
7	156496108	156490307	-1	NM_005515	MXN1	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
7	156624415	156754827	1	NM_014671	UBE3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	156822470	156871779	1	NM_005494	DNAJB6	0	NA	1	13	1	12	1	11	0	NA
7	156822471	156902894	1	NM_058246	DNAJB6	0	NA	1	13	1	12	1	11	0	NA
7	158073179	157024515	-1	NM_002847	PTPRN2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
7	158073179	157024515	-1	NM_130842	PTPRN2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
7	158073179	157024515	-1	NM_130843	PTPRN2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
7	158190281	158116763	-1	NM_017760	NCAPG2	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
7	158315080	158216449	-1	NM_020728	FAM62B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
7	158342029	158431844	1	NM_018051	WDR60	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
7	158630410	158513626	-1	NM_003382	VIPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	281	935	1	NM_022909	CENPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	8323	20734	1	NM_033281	MRPS36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	25370	67992	1	NM_001799	CDK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	111099	71262	-1	NM_176816	CCDC125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	159888	205623	1	NM_133343	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160174	142314	-1	NM_016283	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160174	155333	-1	NM_003187	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160403	205623	1	NM_133338	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160403	205623	1	NM_133342	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160403	205623	1	NM_133344	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160605	142314	-1	NM_001015891	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	160605	155333	-1	NM_001015892	TAF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	161296	205620	1	NM_002873	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	161626	205623	1	NM_133340	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	161626	205623	1	NM_133341	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	162042	205623	1	NM_133339	RAD17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	205934	234375	1	NM_144724	MARVELD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	205945	232430	1	NM_001038603	MARVELD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	282584	344645	1	NM_002538	OCLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	350567	383261	1	NM_001098728	LOC728340	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	350570	383110	1	NM_001515	GTF2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	350585	383261	1	NM_001098729	DKFZP686M0199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	350590	382884	1	NM_001042490	LOC730394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	393127	449737	1	NM_004536	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	393127	449737	1	NM_022892	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

5_h2_hap1	493242	465175	-1	NM_017411	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	493242	465175	-1	NM_022875	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	493242	465175	-1	NM_022876	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	493242	465175	-1	NM_022877	SMN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	493242	465176	-1	NM_000344	SMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	493242	465176	-1	NM_022874	SMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	517517	499651	-1	NM_021967	SERF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	517517	499651	-1	NM_022978	SERF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1005292	973040	-1	NM_001042490	LOC730394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1005297	972663	-1	NM_001098729	DKFZP686M0199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1005312	972814	-1	NM_001515	GTF2H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1005315	972663	-1	NM_001098728	LOC728340	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1030855	1011231	-1	NM_002538	OCLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1066400	1038915	-1	NM_004536	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1066403	1038915	-1	NM_022892	NAIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1412260	1524468	1	NM_018429	BDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1543933	1615349	1	NM_022132	MCCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
5_h2_hap1	1675812	1677691	1	NM_004291	CARTPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	126731	132885	1	NM_020141	C1orf119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	266953	270068	1	NM_152228	TAS1R3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	384701	386172	1	NM_001127229	AURKAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	384719	386171	1	NM_001127230	AURKAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	873196	889888	1	NM_207418	GCUD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	1514478	1500603	-1	NM_006625	FUSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
1_random	1514478	1503240	-1	NM_054016	FUSIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	132990	160020	1	NM_018390	PLCXD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	170887	161425	-1	NM_012227	GTPBP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	222590	214969	-1	NM_199326	PPP2R3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	267627	214969	-1	NM_013239	PPP2R3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	505078	527558	1	NM_000451	SHOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	505078	540146	1	NM_006883	SHOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1291527	1274886	-1	NM_001012288	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1291530	1274893	-1	NM_022148	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1347700	1388827	1	NM_006140	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1347700	1388827	1	NM_172245	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1347700	1388827	1	NM_172246	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1347700	1388827	1	NM_172249	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1361570	1388827	1	NM_172247	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1415508	1461582	1	NM_002183	IL3RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1470998	1465044	-1	NM_001636	SLC25A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1531844	1482031	-1	NM_004192	ASMTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1616000	1541465	-1	NM_178129	P2RY8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1670485	1681411	1	NM_005088	SFRS17A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	1674347	1721974	1	NM_004043	ASMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2428975	2147552	-1	NM_145177	DHRXS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2429008	2414454	-1	NM_004729	ZBED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2619227	2669350	1	NM_001122898	CD99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2619227	2669350	1	NM_002414	CD99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2715792	2714895	-1	NM_003140	SRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2769622	2794997	1	NM_001008	RPS4Y1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	2863545	2909891	1	NM_003411	ZFY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	3507125	3508082	1	NM_139214	TGIF2LY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	4928266	5033485	1	NM_032971	PCDH11Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	4984130	5033485	1	NM_032972	PCDH11Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	4984130	5670264	1	NM_032973	PCDH11Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	6174263	6177053	1	NM_022573	TSPY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	6802068	6793958	-1	NM_001143	AMELY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	6838726	7019724	1	NM_033284	TBL1Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	6838726	7019724	1	NM_134258	TBL1Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	6838726	7019724	1	NM_134259	TBL1Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	7202013	7309588	1	NM_002760	PRKY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	9296048	9298663	1	NM_001077697	LOC728137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	9914563	9917398	1	NM_003308	TSPY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	9934894	9937527	1	NM_001077697	LOC728137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	9975507	9978122	1	NM_001077697	LOC728137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

Y	13322553	13482162	1	NM_004654	USP9Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	13525412	13541784	1	NM_001122865	DDX3Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	13526092	13541784	1	NM_004660	DDX3Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14101944	13869656	-1	NM_007125	UTY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14101944	13918782	-1	NM_182659	UTY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14101944	13944307	-1	NM_182660	UTY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14324840	14327296	1	NM_004202	TMSB4Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14607782	14607045	-1	NM_181880	VCY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14607786	14607045	-1	NM_004679	VCY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14677491	14678232	1	NM_004679	VCY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	14677495	14678232	1	NM_181880	VCY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	15145847	15464921	1	NM_014893	NLGN4Y	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18391834	18390253	-1	NM_001002906	XKRY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18391834	18390253	-1	NM_004677	XKRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18501493	18499533	-1	NM_001001722	CDY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18501494	18499534	-1	NM_004825	CDY2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18647060	18649020	1	NM_004825	CDY2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18647061	18649021	1	NM_001001722	CDY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18756722	18758303	1	NM_001002906	XKRY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	18756722	18758303	1	NM_004677	XKRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19167944	19169865	1	NM_153716	HSFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19167961	19169866	1	NM_033108	HSFY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19167964	19210237	1	NM_001001877	HSFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19167964	19210237	1	NM_152584	HSFY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19394989	19352713	-1	NM_001001877	HSFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19394989	19352713	-1	NM_152584	HSFY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19394992	19393087	-1	NM_033108	HSFY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19395009	19393088	-1	NM_153716	HSFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	19614093	19611913	-1	NM_013230	CD24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	20188622	20211697	1	NM_001005852	CYor115A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	20213723	20225769	1	NM_032576	CYor115B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	20366212	20326688	-1	NM_004653	JARID1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	21146598	21164428	1	NM_004681	EIF1AY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	21327341	21352306	1	NM_001039567	RPS4Y2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22082645	22097060	1	NM_001006121	RBM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22082645	22097060	1	NM_005058	RBM1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22082651	22097060	1	NM_001006118	RBM1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22082651	22097060	1	NM_001006120	RBM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22106186	22120600	1	NM_001006121	RBM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22106186	22120600	1	NM_005058	RBM1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22106192	22120600	1	NM_001006120	RBM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22450021	22435610	-1	NM_001006118	RBM1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22450021	22435610	-1	NM_001006120	RBM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22450027	22435610	-1	NM_001006121	RBM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22450027	22435610	-1	NM_005058	RBM1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22473562	22459152	-1	NM_001006118	RBM1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22473562	22459152	-1	NM_001006120	RBM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22473568	22459152	-1	NM_001006121	RBM1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22651542	22627290	-1	NM_001002758	PRY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22651542	22627290	-1	NM_004676	PRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22738477	22724076	-1	NM_001006117	RBM1J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22738477	22724076	-1	NM_152585	RBM1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22864397	22973416	1	NM_152585	RBM1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	22959010	22973416	1	NM_001006117	RBM1J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23045931	23070172	1	NM_001002758	PRY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23045931	23070172	1	NM_004676	PRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23539797	23560998	1	NM_001002760	BPY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23539797	23560998	1	NM_001002761	BPY2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23539797	23560998	1	NM_004678	BPY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23754528	23684894	-1	NM_001005375	DAZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23754545	23684894	-1	NM_020420	DAZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23754545	23684895	-1	NM_004081	DAZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23775009	23846884	1	NM_001005785	DAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23775065	23846886	1	NM_020420	DAZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23775067	23846885	1	NM_001005786	DAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

Y	23775082	23846885	1	NM_020363	DAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	23775090	23846885	1	NM_020364	DAZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	24603549	24600763	-1	NM_001003895	CDY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	24603549	24600763	-1	NM_004680	CDY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	24603549	24601327	-1	NM_001003894	CDY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	24603549	24601327	-1	NM_170723	CDY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25173538	25194740	1	NM_001002760	BPY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25173538	25194740	1	NM_001002761	BPY2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25173538	25194740	1	NM_004678	BPY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25368905	25318609	-1	NM_020364	DAZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389395	25462568	1	NM_001005785	DAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389451	25462569	1	NM_004081	DAZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389451	25462570	1	NM_020420	DAZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389453	25462569	1	NM_001005786	DAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389468	25462570	1	NM_001005375	DAZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25389476	25462569	1	NM_020364	DAZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25607639	25586437	-1	NM_001002760	BPY2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25607639	25586437	-1	NM_001002761	BPY2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	25607639	25586437	-1	NM_004678	BPY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	26177651	26179873	1	NM_001003894	CDY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	26177651	26179873	1	NM_170723	CDY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	26177651	26180436	1	NM_001003895	CDY1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	26177651	26180436	1	NM_004680	CDY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	57509844	57524511	1	NM_005840	SPRY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	57623412	57685814	1	NM_005638	VAMP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	57739639	57752876	1	NM_002186	IL9R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
Y	57739639	57752876	1	NM_176786	IL9R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	132990	160020	1	NM_018390	PLCXD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	170887	161425	-1	NM_012227	GTPBP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	222590	214969	-1	NM_199326	PPP2R3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	267627	214969	-1	NM_013239	PPP2R3B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	505078	527558	1	NM_000451	SHOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	505078	540146	1	NM_006883	SHOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1291527	1274886	-1	NM_001012288	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1291530	1274893	-1	NM_022148	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1347700	1388827	1	NM_006140	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1347700	1388827	1	NM_172245	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1347700	1388827	1	NM_172246	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1347700	1388827	1	NM_172249	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1361570	1388827	1	NM_172247	CSF2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1415508	1461582	1	NM_002183	IL3RA	0	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0
X	1470998	1465044	-1	NM_001636	SLC25A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1531844	1482031	-1	NM_004192	ASMTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1616000	1541465	-1	NM_178129	P2RY8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1670485	1681411	1	NM_005088	SFRS17A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	1674347	1721974	1	NM_004043	ASMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2428975	2147552	-1	NM_145177	DHRXS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2429008	2414454	-1	NM_004729	ZBED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2619227	2669350	1	NM_001122898	CD99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2619227	2669350	1	NM_002414	CD99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2680114	2743968	1	NM_175569	XG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2756862	2810861	1	NM_001079855	GYG2	0	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0
X	2756862	2810861	1	NM_003918	GYG2	0	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0
X	2857392	2832010	-1	NM_001669	ARSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2857392	2841654	-1	NM_009589	ARSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2892494	2862672	-1	NM_000047	ARSE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2934653	2961426	1	NM_001011719	ARSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	2994852	3040747	1	NM_004042	ARSF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	3274681	3236607	-1	NM_015419	MXRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	3641661	3532410	-1	NM_005044	PRKX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	6155888	5818082	-1	NM_020742	NLGN4X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	6156706	5818082	-1	NM_181332	NLGN4X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	6463159	6461688	-1	NM_016379	VCX3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	7076189	6976960	-1	NM_012080	HDHD1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	7147471	7282682	1	NM_000351	STS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	7770302	7772184	1	NM_013452	VCX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	7855443	7826803	-1	NM_004650	PNPLA4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	8099308	8097984	-1	NM_016378	VCX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	8392870	8394551	1	NM_001001888	VCX3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	8660227	8456914	-1	NM_000216	KAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	8729424	8718836	-1	NM_174951	FAM9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	8962168	8953036	-1	NM_205849	FAM9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	9393038	9647778	1	NM_005647	TBL1X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	9693917	9653453	-1	NM_000273	GPR143	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	9714495	9877481	1	NM_001649	SHROOM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	9943794	10072518	1	NM_015691	WWC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	10084984	10165699	1	NM_001830	CLCN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	10548674	10373595	-1	NM_000381	MID1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	10605779	10373595	-1	NM_001098624	MID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	10761730	10373595	-1	NM_033290	MID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11039335	11051122	1	NM_001122608	HCCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11039335	11051122	1	NM_005333	HCCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11194016	11065583	-1	NM_013423	ARHGAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11221453	11228802	1	NM_001142	AMELX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11221453	11228802	1	NM_182680	AMELX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11221453	11228802	1	NM_182681	AMELX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11593742	11065583	-1	NM_013427	ARHGAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11593742	11071437	-1	NM_006125	ARHGAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11686198	11696017	1	NM_078628	MSL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11686198	11703791	1	NM_078629	MSL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11686198	11703791	1	NM_078630	MSL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	11687681	11703793	1	NM_006800	MSL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12066505	12650450	1	NM_014728	FRMPD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12719413	12752264	1	NM_001039091	PRPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12719413	12752264	1	NM_002765	PRPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12795122	12818401	1	NM_016562	TLR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12834678	12851209	1	NM_138636	TLR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12903145	12905267	1	NM_183049	TMSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12903146	12905267	1	NM_021109	TMSB4X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	12972721	12963657	-1	NM_174901	FAM9C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13497661	13561615	1	NM_015507	EGFL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13581227	13592168	1	NM_152634	LOC170082	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13617261	13637685	1	NM_004251	RAB9A	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	13662648	13640281	-1	NM_001011658	TRAPPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13662648	13640281	-1	NM_014563	TRAPPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13662752	13697401	1	NM_003611	OFD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13745235	13698982	-1	NM_001001995	GPM6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13745235	13702017	-1	NM_001001996	GPM6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13745235	13702017	-1	NM_005278	GPM6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13866752	13702017	-1	NM_001001994	GPM6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13957956	13934765	-1	NM_001042479	GEMIN8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13957956	13934765	-1	NM_001042480	GEMIN8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	13957956	13934765	-1	NM_017856	GEMIN8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14457340	14659854	1	NM_001118885	GLRA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14457340	14659854	1	NM_001118886	GLRA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14457340	14659854	1	NM_002063	GLRA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14801105	14771449	-1	NM_001018113	FANCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14801105	14771449	-1	NM_152633	FANCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	14801483	14849378	1	NM_152581	MOSPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15198104	15172029	-1	NM_024087	ASB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15198154	15172029	-1	NM_001031739	ASB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15242590	15211547	-1	NM_001012428	ASB11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15243648	15211547	-1	NM_080873	ASB11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15263581	15247498	-1	NM_002641	PIGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15263581	15247498	-1	NM_020473	PIGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15312498	15273638	-1	NM_004469	FICF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15421385	15312844	-1	NM_001018109	PIR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15421385	15312844	-1	NM_003662	PIR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15428820	15484573	1	NM_203281	BMX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15435351	15484573	1	NM_001721	BMX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	15529058	15489076	-1	NM_021804	ACE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15593075	15555371	-1	NM_020665	TMEM27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15666332	15715669	1	NM_007220	CASB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15718494	15751303	1	NM_005089	ZRSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	15783021	15753849	-1	NM_003916	AP1S2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	16051344	16081562	1	NM_005314	GRPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16578201	16582712	1	NM_004057	S100G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16640696	16516042	-1	NM_175859	CTPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16640980	16516042	-1	NM_019857	CTPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16647675	16689256	1	NM_032796	SYAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16714480	16770217	1	NM_018360	CXorf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16798378	16772697	-1	NM_002893	RBBP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16874734	17081324	1	NM_001080975	REPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	16874734	17081324	1	NM_004726	REPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17303463	17664034	1	NM_198270	NHS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17665512	17683026	1	NM_001037535	SCML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17665512	17683026	1	NM_001037536	SCML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17665512	17683026	1	NM_001037540	SCML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17665512	17683026	1	NM_006746	SCML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	17730428	17728091	-1	NM_021785	RAI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18148924	18090971	-1	NM_153346	CXorf20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18282699	18167354	-1	NM_006089	SCML2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18353645	18581670	1	NM_003159	CDKL5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18370264	18581670	1	NM_001037343	CDKL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18600150	18567728	-1	NM_000330	RS1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
X	18618965	18755955	1	NM_006240	PPEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18618965	18755955	1	NM_152224	PPEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18618965	18755955	1	NM_152226	PPEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	18912401	18820336	-1	NM_000292	PHKA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19050598	18917345	-1	NM_001079859	GPR64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19050598	18917345	-1	NM_005756	GPR64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19050598	18917352	-1	NM_001079858	GPR64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19050598	18917352	-1	NM_001079860	GPR64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19271931	19289723	1	NM_000284	PDHA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19410315	19288094	-1	NM_001001671	MAP3K15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19727790	19463741	-1	NM_001024666	SH3KBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19815640	19463440	-1	NM_031892	SH3KBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	19898303	19844038	-1	NM_198279	CXorf23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	20044937	19935149	-1	NM_152780	MAP7D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	20069887	20052556	-1	NM_001412	EIF1AX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	20194671	20077949	-1	NM_004586	RPS6KA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21302900	21580700	1	NM_014927	CNKSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21586369	21583529	-1	NM_153270	KLHL34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21686151	21634011	-1	NM_014332	SMPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21767674	21810794	1	NM_015884	MBTPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21784523	21785642	1	NM_206923	YY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	21868762	21922876	1	NM_004595	SMS	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
X	21960841	22176399	1	NM_000444	PHEX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	22200980	22202495	1	NM_152577	ZNF645	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	22928007	22930127	1	NM_182699	DDX53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23262905	23324839	1	NM_173495	PTCHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23595565	23614435	1	NM_006406	PRDX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23671328	23631697	-1	NM_001033583	ACOT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23671328	23631697	-1	NM_001037171	ACOT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23711224	23714248	1	NM_002970	SAT1	1	19	0	NA	1	12	1	13	0	NA
X	23835955	23761397	-1	NM_024122	APOO	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
X	23836043	23867545	1	NM_152761	CXorf58	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
X	23955224	23915883	-1	NM_030624	KLHL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	23982985	24006851	1	NM_001415	EIF2S3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24079728	24142549	1	NM_003410	ZFX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24393474	24462463	1	NM_005391	PDK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24575274	24486124	-1	NM_004845	PCYT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24621976	24925023	1	NM_016937	POLA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24717149	24716383	-1	NM_001089876	LOC644820	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	24943986	24931731	-1	NM_139058	ARX	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA

X	26066383	26068773	1	NM_173699	MAGEB18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	26120477	26123684	1	NM_173523	MAGEB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	27736045	27750684	1	NM_182506	MAGEB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	27909487	27906030	-1	NM_001017930	WDR42B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	28515601	29883938	1	NM_014271	IL1RAPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30143600	30148127	1	NM_002364	MAGEB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30158473	30165528	1	NM_002365	MAGEB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30170089	30172229	1	NM_002367	MAGEB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30171768	30180076	1	NM_002363	MAGEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30171768	30180076	1	NM_177415	MAGEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30175191	30180076	1	NM_177404	MAGEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30237413	30232505	-1	NM_000475	NR0B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30505835	30488861	-1	NM_025159	CXorf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30581460	30658646	1	NM_000167	GK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30581460	30658646	1	NM_203391	GK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	30617432	30755479	-1	NM_152787	MAP3K7IP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31000091	30999278	-1	NM_031894	FTHL17	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
X	31194945	31047265	-1	NM_004015	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31194945	31047265	-1	NM_004016	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31194945	31047265	-1	NM_004017	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31194945	31047265	-1	NM_004018	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31194945	31106232	-1	NM_004019	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	31436336	31047265	-1	NM_004014	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32083507	31047265	-1	NM_004013	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32083507	31047265	-1	NM_004020	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32083507	31047265	-1	NM_004021	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32083507	31047265	-1	NM_004022	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32083507	31047265	-1	NM_004023	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32340292	31047265	-1	NM_004011	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32340292	31047265	-1	NM_004012	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	32948238	31047265	-1	NM_004007	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	33056465	31047265	-1	NM_004010	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	33056466	31047265	-1	NM_004009	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	33139594	31047265	-1	NM_004006	DMD	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	33267647	31047265	-1	NM_000109	DMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	34060349	34057793	-1	NM_203408	FAM47A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	34585326	34555101	-1	NM_031442	TMEM47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	34870851	34872955	1	NM_152631	FAM47B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
X	35726379	35731773	1	NM_001099921	MAGEB16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	35847778	35918190	1	NM_152632	CXorf22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	35974973	36073108	1	NM_173695	CXorf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	36164854	36313432	1	NM_001098843	CXorf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	36936390	36939660	1	NM_001013736	FAM47C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37093545	37201463	1	NM_000950	PRRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37315740	37421668	1	NM_198511	LANCL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37430051	37476322	1	NM_021083	XK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37524213	37557658	1	NM_000397	CYBB	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
X	37591775	37583032	-1	NM_006520	DYNLT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37735013	37735514	1	NM_012274	CXorf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37778086	37870927	1	NM_138780	SYTL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	37965075	37893536	-1	NM_006307	SRPX	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38071732	38013366	-1	NM_000328	RPGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38071732	38028645	-1	NM_001034853	RPGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38096679	38165647	1	NM_000531	OTC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38305674	38433116	1	NM_004615	TSPAN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38545628	38550727	1	NM_001098790	MID1IP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38545628	38550727	1	NM_001098791	MID1IP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	38548016	38550727	1	NM_021242	MID1IP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	39841663	39795442	-1	NM_001123385	BCOR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	39841663	39795442	-1	NM_017745	BCOR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	39921526	39795442	-1	NM_001123383	BCOR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	39921526	39795442	-1	NM_001123384	BCOR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	40325159	40390832	1	NM_005765	ATP6AP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	40391721	40373990	-1	NM_144970	CXorf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	40479748	40393738	-1	NM_004229	MED14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	40829831	40980776	1	NM_001039590	USP9X	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	40829831	40980776	1	NM_001039591	USP9X	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41077594	41094468	1	NM_001356	DDX3X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41191630	41219907	1	NM_022567	NYX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41433169	41441474	1	NM_001097579	GPR34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41433169	41441474	1	NM_005300	GPR34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41468351	41472393	1	NM_080817	GPR82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41667231	41263405	-1	NM_001126054	CASK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41667231	41263405	-1	NM_001126055	CASK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	41667231	41263405	-1	NM_003688	CASK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	43400352	43491012	1	NM_000240	MAOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	43626665	43510800	-1	NM_000898	MAOB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	43717788	43692967	-1	NM_000266	NDP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	44087867	43892071	-1	NM_025184	EFHC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	44287160	44267848	-1	NM_173794	FUNDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	44588193	44589078	1	NM_022076	DUSP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	44617724	44856789	1	NM_021140	UTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	44945090	44906510	-1	NM_024689	CXorf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46191704	46219018	1	NM_017776	ZNF673	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46289820	46243489	-1	NM_001039891	ZNF674	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	46318135	46342782	1	NM_019886	CHST7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46503416	46351316	-1	NM_032591	SLC9A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46581290	46626735	1	NM_006915	RP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46656679	46805585	1	NM_001077445	PHF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46656811	46805585	1	NM_014735	PHF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46822718	46837656	1	NM_004683	RGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46822718	46837656	1	NM_152869	RGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46889381	46886562	-1	NM_019056	NDUFB11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46889574	46931154	1	NM_005676	RBM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46889574	46931156	1	NM_152856	RBM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46935142	46959471	1	NM_153280	UBA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46938144	46959471	1	NM_003334	UBA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46962575	46974338	1	NM_033018	PCTK1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46963058	46974338	1	NM_006201	PCTK1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	46977257	46992671	1	NM_004651	USP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47114942	47158042	1	NM_003446	ZNF157	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
X	47227289	47190504	-1	NM_007130	ZNF41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47227289	47190504	-1	NM_153380	ZNF41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47305521	47316264	1	NM_001654	ARAF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47326633	47331134	1	NM_003254	TIMP1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
X	47364200	47316243	-1	NM_006950	SYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47364200	47316243	-1	NM_133499	SYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47374648	47368569	-1	NM_002621	CFP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47394947	47379863	-1	NM_001114123	ELK1	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
X	47394947	47379863	-1	NM_005229	ELK1	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
X	47403460	47396138	-1	NM_153477	UXT	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
X	47403504	47396139	-1	NM_004182	UXT	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
X	47541296	47549521	1	NM_001102604	WASF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47581244	47666554	1	NM_007137	ZNF81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47748321	47719193	-1	NM_001007088	ZNF182	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47748321	47719193	-1	NM_006962	ZNF182	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47748677	47754072	1	NM_205856	SPACA5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47752113	47754070	1	NM_001079900	SPACA5B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47815452	47802510	-1	NM_001037735	ZNF630	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47852031	47865013	1	NM_173357	SSX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47871546	47876941	1	NM_205856	SPACA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47874982	47876939	1	NM_001079900	SPACA5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47941143	47930599	-1	NM_021015	SSX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47941143	47930599	-1	NM_175723	SSX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	47999740	48011823	1	NM_005635	SSX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48050558	48039828	-1	NM_174962	SSX9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48101086	48090806	-1	NM_021014	SSX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48101086	48092637	-1	NM_175711	SSX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48127911	48137725	1	NM_001034832	SSX4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48127911	48137725	1	NM_001040612	SSX4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	48127911	48137729	1	NM_005636	SSX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48127911	48137729	1	NM_175729	SSX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48156288	48146467	-1	NM_005636	SSX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48156288	48146467	-1	NM_175729	SSX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48156288	48146471	-1	NM_001034832	SSX4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48156288	48146471	-1	NM_001040612	SSX4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48213509	48201870	-1	NM_033518	SLC38A5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48219492	48229696	1	NM_012280	FTSJ1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48219492	48229696	1	NM_177439	FTSJ1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48221323	48229696	1	NM_177434	FTSJ1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48252314	48264146	1	NM_022825	PORCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48252314	48264146	1	NM_203473	PORCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48252314	48264146	1	NM_203476	PORCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48253115	48264146	1	NM_203474	PORCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48253115	48264146	1	NM_203475	PORCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48265107	48272048	1	NM_006579	EBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48283018	48305941	1	NM_002536	TBC1D25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48317779	48321748	1	NM_006743	RBM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48340844	48348518	1	NM_017883	WDR13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	48427129	48434761	1	NM_000377	WAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48440074	48452350	1	NM_003173	SUV39H1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	48508984	48516795	1	NM_001080489	GLOD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48529925	48537661	1	NM_002049	GATA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48545430	48568324	1	NM_006044	HDAC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48572226	48573492	1	NM_181532	ERAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48578904	48574449	-1	NM_013271	PCSK1N	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640138	48645364	1	NM_001032381	PQBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640138	48645364	1	NM_001032382	PQBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640138	48645364	1	NM_001032383	PQBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640370	48635675	-1	NM_005834	TIMM17B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640482	48645364	1	NM_001032384	PQBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48640482	48645364	1	NM_005710	PQBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48653961	48645402	-1	NM_005660	SLC35A2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48653877	48645833	-1	NM_001032289	SLC35A2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48654179	48645832	-1	NM_001042498	SLC35A2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48661228	48655402	-1	NM_006875	PIM2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48699837	48664431	-1	NM_017602	OTUD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48713195	48703582	-1	NM_004979	KCND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48743619	48715077	-1	NM_020137	GRIPAP1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48743619	48718276	-1	NM_207672	GRIPAP1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48787934	48771185	-1	NM_006521	TFE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48803459	48814454	1	NM_033626	CCDC120	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48818606	48815761	-1	NM_007213	PRAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48824508	48819035	-1	NM_001029896	WDR45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48845003	48819035	-1	NM_007075	WDR45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48867023	48857288	-1	NM_015698	GPKOW	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48906124	48910780	1	NM_001099681	MAGIX	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	48906124	48910780	1	NM_001099682	MAGIX	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	48906124	48910780	1	NM_024859	MAGIX	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	48907213	48910780	1	NM_001099680	MAGIX	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	48915216	48918382	1	NM_002668	PLP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	48929720	48918849	-1	NM_006160	PRICKLE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48943605	48931208	-1	NM_003179	SYP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48976777	48949466	-1	NM_005183	CACNA1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	48978884	48994341	1	NM_014008	CCDC22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49008232	48993840	-1	NM_001114377	FOXP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49008232	48993840	-1	NM_014009	FOXP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49013260	49031021	1	NM_033215	PPP1R3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49047068	49063255	1	NM_001098413	GAGE10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49065459	49072810	1	NM_001098406	GAGE12J	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49075037	49082309	1	NM_001098412	GAGE13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49075047	49082313	1	NM_001127200	GAGE2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49075047	49200644	1	NM_012196	GAGE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49084506	49110887	1	NM_001098407	GAGE2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49084525	49200644	1	NM_001127212	GAGE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	49084539	49101374	1	NM_001472	GAGE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49084550	49091867	1	NM_001127200	GAGE2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49084550	49181532	1	NM_012196	GAGE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49094059	49101364	1	NM_001098407	GAGE2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49094078	49191088	1	NM_001127212	GAGE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49094092	49110897	1	NM_001472	GAGE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49094103	49101364	1	NM_001127200	GAGE2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49094103	49101364	1	NM_012196	GAGE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103577	49181532	1	NM_001127212	GAGE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103591	49181542	1	NM_001472	GAGE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103592	49110883	1	NM_001474	GAGE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103600	49110887	1	NM_001475	GAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103602	49181532	1	NM_001127200	GAGE2E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103602	49191088	1	NM_012196	GAGE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103620	49110887	1	NM_001477	GAGE12I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49103621	49110883	1	NM_021123	GAGE7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49104714	49110793	1	NM_001098405	GAGE12F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49113081	49120425	1	NM_001098407	GAGE2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49113114	49120435	1	NM_001472	GAGE2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49122651	49129941	1	NM_001098411	GAGE2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183712	49191098	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183723	49191088	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183723	49191088	1	NM_001098409	GAGE12G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183723	49191088	1	NM_001098410	GAGE12H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183723	49191088	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49183758	49191088	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193268	49200654	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193279	49200644	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193279	49200644	1	NM_001098409	GAGE12G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193279	49200644	1	NM_001098410	GAGE12H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193279	49200644	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49193314	49200644	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202824	49210206	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202835	49210196	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202835	49210196	1	NM_001098409	GAGE12G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202835	49210196	1	NM_001098410	GAGE12H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202835	49210196	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49202870	49210196	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212377	49219765	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212388	49219755	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212388	49219755	1	NM_001098409	GAGE12G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212388	49219755	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212423	49219751	1	NM_001476	GAGE6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212423	49219755	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49212450	49219755	1	NM_001477	GAGE12I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49213543	49219661	1	NM_001098405	GAGE12F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221935	49229314	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221946	49229304	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221946	49229304	1	NM_001098409	GAGE12G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221946	49229304	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221981	49229300	1	NM_001476	GAGE6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49221981	49229304	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49222008	49229304	1	NM_001477	GAGE12I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49223101	49229210	1	NM_001098405	GAGE12F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49231484	49238861	1	NM_001127199	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49231495	49238861	1	NM_001098408	GAGE12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49231495	49238861	1	NM_001098410	GAGE12H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49231495	49238861	1	NM_001098418	GAGE12E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49231530	49238861	1	NM_001085441	GAGE12D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49241061	49248374	1	NM_001127212	GAGE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49250566	49257905	1	NM_001040663	GAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49250566	49257905	1	NM_001468	GAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49347307	49339007	-1	NM_003785	PAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49480643	49485308	1	NM_007003	PAGE4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49718954	49750632	1	NM_000084	CLCN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	49807453	49807987	1	NM_001109810	PYY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49851744	49842159	-1	NM_139289	AKAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	49852404	49842150	-1	NM_003886	AKAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	50044279	50111651	1	NM_033031	CCNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	50044279	50111651	1	NM_033670	CCNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	50230477	50128636	-1	NM_001013742	DGKK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	50573784	50351386	-1	NM_020717	SHROOM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	50670523	50676347	1	NM_005448	BMP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51091822	51097117	1	NM_153183	NUDT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51166506	51168429	1	NM_203407	LOC340602	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51256199	51249602	-1	NM_018159	NUDT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51503266	51505769	1	NM_018094	GSPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51562894	51662190	1	NM_001005332	MAGED1	0	NA	0	NA	1	29	0	NA	0	NA
X	51653437	51662190	1	NM_001005333	MAGED1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51653437	51662190	1	NM_006986	MAGED1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51944658	51952104	1	NM_030801	MAGED4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51944658	51952104	1	NM_177535	MAGED4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51944658	51952104	1	NM_177537	MAGED4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	51944747	51952104	1	NM_001098800	MAGED4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52128792	52135537	1	NM_130777	XAGE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52129872	52135449	1	NM_001079538	LOC728242	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255542	52260678	1	NM_001097592	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255542	52260678	1	NM_001097594	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255542	52260678	1	NM_001097597	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255542	52260678	1	NM_001097604	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255542	52260678	1	NM_020411	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_001097591	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_001097595	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_001097602	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_001097603	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_133430	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52255698	52260678	1	NM_133431	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52257182	52260678	1	NM_001097593	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52257182	52260678	1	NM_001097596	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52257182	52260678	1	NM_001097598	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52257182	52260678	1	NM_001097605	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52275440	52271944	-1	NM_001097593	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52275440	52271944	-1	NM_001097596	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52275440	52271944	-1	NM_001097598	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52275440	52271944	-1	NM_001097605	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_001097591	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_001097595	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_001097602	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_001097603	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_133430	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52276924	52271944	-1	NM_133431	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52277080	52271944	-1	NM_001097592	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52277080	52271944	-1	NM_001097594	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52277080	52271944	-1	NM_001097597	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52277080	52271944	-1	NM_001097604	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52277080	52271944	-1	NM_020411	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52402741	52397164	-1	NM_001079538	LOC728242	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52403821	52397076	-1	NM_130777	XAGE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528493	52533629	1	NM_001097592	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528493	52533629	1	NM_001097594	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528493	52533629	1	NM_001097597	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528493	52533629	1	NM_001097604	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528493	52533629	1	NM_020411	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_001097591	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_001097595	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_001097602	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_001097603	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_133430	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52528649	52533629	1	NM_133431	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52530133	52533629	1	NM_001097593	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	52530133	52533629	1	NM_001097596	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52530133	52533629	1	NM_001097598	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52530133	52533629	1	NM_001097605	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52548380	52544884	-1	NM_001097593	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52548380	52544884	-1	NM_001097596	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52548380	52544884	-1	NM_001097598	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52548380	52544884	-1	NM_001097605	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_001097591	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_001097595	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_001097602	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_001097603	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_133430	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52549864	52544884	-1	NM_133431	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52550020	52544884	-1	NM_001097592	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52550020	52544884	-1	NM_001097594	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52550020	52544884	-1	NM_001097597	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52550020	52544884	-1	NM_001097604	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52550020	52544884	-1	NM_020411	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52561274	52557778	-1	NM_001097593	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52561274	52557778	-1	NM_001097596	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52561274	52557778	-1	NM_001097598	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52561274	52557778	-1	NM_001097605	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_001097591	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_001097595	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_001097602	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_001097603	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_133430	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562758	52557778	-1	NM_133431	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562914	52557778	-1	NM_001097592	XAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562914	52557778	-1	NM_001097594	XAGE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562914	52557778	-1	NM_001097597	XAGE1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562914	52557778	-1	NM_001097604	XAGE1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52562914	52557778	-1	NM_020411	XAGE1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52700675	52689635	-1	NM_173358	SSX7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52752974	52742670	-1	NM_003147	SSX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52752974	52742670	-1	NM_175698	SSX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52797032	52807342	1	NM_003147	SSX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52797032	52807342	1	NM_175698	SSX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52843113	52841910	-1	NM_001009616	SPANXN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52857952	52864047	1	NM_130775	XAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52913057	52908282	-1	NM_130776	XAGE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52913824	52908282	-1	NM_133179	XAGE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52944586	52954310	1	NM_014138	FAM156A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	52945133	52954310	1	NM_001099684	FAM156B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53002354	52993188	-1	NM_001099684	FAM156B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53002901	52993188	-1	NM_014138	FAM156A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53095230	53123968	1	NM_018969	GPR173	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53128286	53134447	1	NM_022117	TSPYL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53271329	53237377	-1	NM_004187	JARID1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53327521	53278782	-1	NM_015075	IQSEC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53367247	53278789	-1	NM_00111125	IQSEC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53466343	53417794	-1	NM_006306	SMC1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53466563	53473501	1	NM_144968	RIBC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53466614	53474782	1	NM_001031745	RIBC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53478048	53474930	-1	NM_001037811	HSD17B10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53478048	53474930	-1	NM_004493	HSD17B10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	53697776	53576475	-1	NM_031407	HUWE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54087036	53979837	-1	NM_015107	PHF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54226439	54111481	-1	NM_017848	FAM120C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54401163	54239579	-1	NM_001002838	WNK3	1	24	1	14	0	NA	1	15	0	NA
X	54401163	54239579	-1	NM_020922	WNK3	1	24	1	14	0	NA	1	15	0	NA
X	54483577	54488456	1	NM_058163	TSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54539324	54488611	-1	NM_004463	FGD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54573368	54608698	1	NM_019067	GNL3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54841398	54792340	-1	NM_198510	ITIH5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	54850895	54859170	1	NM_177433	MAGED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54851521	54859170	1	NM_014599	MAGED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54852217	54859170	1	NM_201222	MAGED2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54963973	54974589	1	NM_016157	TRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54963973	54974590	1	NM_001039705	TRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	54963973	54974590	1	NM_177556	TRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55037236	54976314	-1	NM_002625	PFKFB1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55043504	55050937	1	NM_014481	APEX2	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55074136	55052212	-1	NM_000032	ALAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55074136	55052212	-1	NM_001037967	ALAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55074136	55052212	-1	NM_001037968	ALAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55074136	55052212	-1	NM_001037969	ALAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55118228	55122061	1	NM_001015038	PAGE2B	1	18	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
X	55132221	55135985	1	NM_207339	PAGE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55204334	55186259	-1	NM_138362	FAM104B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55263515	55267266	1	NM_130467	PAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55263516	55267266	1	NM_001013435	PAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55308004	55301573	-1	NM_001017931	PAGE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55495262	55496724	1	NM_014061	MAGEH1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55532356	55529686	-1	NM_201286	USP51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55666557	55668483	1	NM_198451	FOXR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55760903	55801932	1	NM_006064	RRAGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	55760903	55801932	1	NM_016656	RRAGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	56275631	56328254	1	NM_007250	KLF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	56606796	56610102	1	NM_013444	UBQLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	57038713	57033988	-1	NM_001010862	SPIN3	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	57164704	57162839	-1	NM_001006681	SPIN2B	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
X	57164704	57162839	-1	NM_001006682	SPIN2B	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
X	57164704	57162839	-1	NM_001006683	SPIN2B	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
X	57180783	57178807	-1	NM_019003	SPIN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	57329863	57532351	1	NM_174912	FAAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	57634993	57640635	1	NM_007157	ZXDB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	57953792	57950921	-1	NM_007156	ZXDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	62487943	62483831	-1	NM_001012968	SPIN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	62891756	62771572	-1	NM_015185	ARHGFE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	63342349	63321721	-1	NM_152424	FAM123B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	63362228	63360800	-1	NM_130388	ASB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	63532036	63404685	-1	NM_017677	MTMR8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	64113061	64052985	-1	NM_018684	KIAA1166	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	64625430	64644492	1	NM_001010888	ZC3H12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	64671392	64649192	-1	NM_031206	LAS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	64804235	64878518	1	NM_002444	MSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	65176692	65158304	-1	NM_001100431	VSIG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	65176692	65158304	-1	NM_007268	VSIG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	65299387	65403955	1	NM_138737	HEPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	65300833	65403955	1	NM_014799	HEPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	65752598	65732206	-1	NM_021783	EDA2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	66680598	66860844	1	NM_000044	AR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	66705407	66860844	1	NM_001011645	AR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	67570024	67178910	-1	NM_002547	OPHN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	67635610	67669026	1	NM_173834	YIPF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	67784235	67862403	1	NM_014725	STARD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	67965564	67978731	1	NM_004429	EFNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68301997	68297428	-1	NM_001032396	PJA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68301997	68297428	-1	NM_145119	PJA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68302065	68297421	-1	NM_022368	PJA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68641802	68669076	1	NM_015686	FAM155B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	68753868	1	NM_001005611	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	68997614	1	NM_001005615	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	69094052	1	NM_001005610	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	69094052	1	NM_001005612	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	69176046	1	NM_001005609	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	68752635	69176046	1	NM_001399	EDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69186513	69177116	-1	NM_001002254	DGAT2L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69199065	69200754	1	NM_207320	OTUD6A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA

X	69270042	69302898	1	NM_001551	IGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69314060	69342278	1	NM_198512	DGAT2L6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69371270	69376865	1	NM_001013579	DGAT2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69396379	69394740	-1	NM_002565	P2RY4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69404909	69418415	1	NM_004312	ARR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69418792	69421577	1	NM_001032726	RAB41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69426523	69422935	-1	NM_016484	PDZD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69426619	69557461	1	NM_012310	KIF4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69559715	69569956	1	NM_017711	GDPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69581448	69642062	1	NM_021120	DLG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	69588885	69642062	1	NM_020730	DLG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70045292	69665514	-1	NM_001003811	TEX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70045292	69665514	-1	NM_031276	TEX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70067684	70062154	-1	NM_001048164	SLC7A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70067684	70062154	-1	NM_032803	SLC7A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70204956	70197512	-1	NM_013346	SNX12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70232750	70240109	1	NM_005938	FOXO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70243145	70240561	-1	NM_001025265	LOC158830	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70248128	70243983	-1	NM_000206	IL2RG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70255130	70279029	1	NM_005120	MED12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70281435	70307776	1	NM_018977	NLGN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70351786	70361777	1	NM_001097642	GJB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70359780	70361777	1	NM_000166	GJB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70390671	70376198	-1	NM_201599	ZMYM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70391148	70376198	-1	NM_005096	ZMYM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70420191	70437743	1	NM_007363	NONO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70438352	70441929	1	NM_012278	ITGB1BP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70502838	70602580	1	NM_004606	TAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70502838	70602580	1	NM_138923	TAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70669657	70712465	1	NM_181672	OGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70669657	70712465	1	NM_181673	OGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70714985	70750158	1	NM_052957	ACRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	70755092	70752490	-1	NM_001504	CXCR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71268476	71263687	-1	NM_001024455	RGAG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71270223	71277937	1	NM_001013627	NHSL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71280758	71298324	1	NM_207422	FLJ44635	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71318250	71334666	1	NM_006223	PIN4	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71375583	71341231	-1	NM_017869	ERCC6L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71413866	71409177	-1	NM_001007	RPS4X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71443515	71438225	-1	NM_004143	CITED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71709378	71466090	-1	NM_018486	HDAC8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	71850754	71715388	-1	NM_001122670	PHKA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71850754	71715388	-1	NM_002637	PHKA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71981600	71985361	1	NM_001080851	LOC728656	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	71981600	71985361	1	NM_033053	DMRTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72012347	72008583	-1	NM_001080851	LOC728656	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72012347	72008583	-1	NM_033053	DMRTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72140076	72142276	1	NM_001042506	PABPC1L2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72216076	72213901	-1	NM_001012977	PABPC1L2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72351409	72348878	-1	NM_021963	NAP1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72583814	72591146	1	NM_005193	CDX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	72699708	72823662	1	NM_001039840	CHIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	73011597	73013522	1	NM_001099278	FXYP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	73440749	73441594	1	NM_203303	ZCCHC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	73557809	73670477	1	NM_006517	SLC16A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	73751168	73726768	-1	NM_183353	RNF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	73751168	73726769	-1	NM_016120	RNF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	74061709	73870136	-1	NM_001008537	KIAA2022	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	74292857	74189829	-1	NM_004299	ABC87	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	74410685	74441157	1	NM_145052	UPRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	74659600	74508785	-1	NM_144969	ZDHHC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	74921796	74919547	-1	NM_138703	MAGEE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	75309172	75314436	1	NM_016500	CXorf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	75564520	75568148	1	NM_020932	MAGEE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	76596302	76598669	1	NM_003868	FGF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	76928375	76647011	-1	NM_000489	ATRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	76928375	76647011	-1	NM_138270	ATRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77037583	76968517	-1	NM_032121	MAGT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77041616	77047537	1	NM_001866	COX7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77052875	77192208	1	NM_000052	ATP7A	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77111791	77110113	-1	NM_001029891	PGAM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77246321	77268980	1	NM_000291	PGK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77281835	77271900	-1	NM_015975	TAF9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77469743	77414785	-1	NM_006639	CYSLTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77801481	77798221	-1	NM_152694	ZCCHC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	77896956	77899244	1	NM_005296	LPAR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	78087484	78104094	1	NM_014499	PZRY10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	78087484	78104094	1	NM_198333	PZRY10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	78313124	78314382	1	NM_032553	GPR174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	78509703	78502536	-1	NM_004867	ITM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	79156910	79173924	1	NM_001109878	TBX22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	79156910	79173924	1	NM_001109879	TBX22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	79164397	79173924	1	NM_016954	TBX22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	79562620	79587466	1	NM_152630	FAM46D	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	79951889	79818338	-1	NM_153252	BRWD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	80263772	80255855	-1	NM_030763	NSBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	80344277	80440702	1	NM_003022	SH3BGRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	82649940	82651431	1	NM_000307	POU3F4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
X	83002825	83028282	1	NM_021118	CYLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	83334609	83205639	-1	NM_014496	RPS6KA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	83644114	83462864	-1	NM_144657	HDX	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	84145560	84231630	1	NM_198450	APOOL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	84250102	84233955	-1	NM_001012980	SATL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	84385652	84415025	1	NM_021998	ZNF111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	84521404	84419057	-1	NM_024921	POF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	85189222	85002840	-1	NM_000390	CHM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	85290280	85974245	1	NM_053281	DACH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	86659472	86811252	1	NM_057162	KLHL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	86659472	86811706	1	NM_019117	KLHL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	87888881	87896441	1	NM_033048	CPXCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	89063595	89064538	1	NM_138960	TGIF2LX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	90576252	90580239	1	NM_080832	PABPC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	90920959	91025662	1	NM_032967	PCDH11X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	90976314	91021653	1	NM_014522	PCDH11X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	90976314	91764882	1	NM_032968	PCDH11X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	90976314	91764882	1	NM_032969	PCDH11X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	92815264	92812587	-1	NM_004538	NAP1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	92815860	92853917	1	NM_173698	FAM133A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	95826364	96611491	1	NM_007309	DIAPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	95826364	96748651	1	NM_006729	DIAPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	96025562	96027106	1	NM_013347	RPA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	99551927	99433297	-1	NM_001105243	PCDH19	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
X	99551927	99433297	-1	NM_020766	PCDH19	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
X	99726445	99741538	1	NM_022144	TNMD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	99778450	99770450	-1	NM_003270	TSPAN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	99785818	99812952	1	NM_014467	SRPX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	99873154	99816144	-1	NM_080737	SYTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	99962003	99982579	1	NM_001325	CSTF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100015990	99984968	-1	NM_007052	NOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100015990	99984968	-1	NM_013955	NOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100070554	100055091	-1	NM_212559	XKRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100111355	100132476	1	NM_001012990	ARL13A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100193726	100151201	-1	NM_024917	CXorf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100220518	100238009	1	NM_021637	TMEM35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100241453	100304634	1	NM_006733	CENPI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100361588	100406141	1	NM_001939	DRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100434701	100409896	-1	NM_024885	TAF7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100490343	100487305	-1	NM_004085	TIMM8A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100527838	100491097	-1	NM_000061	BTK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100532603	100537439	1	NM_021029	RPL36A	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	100549657	100539434	-1	NM_000169	GLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100549846	100555773	1	NM_001032393	HNRNPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100549846	100555773	1	NM_019597	HNRNPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100692169	100696331	1	NM_016608	ARMCX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100759647	100756763	-1	NM_001009584	ARMCX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100759647	100756763	-1	NM_019007	ARMCX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100764775	100769487	1	NM_016607	ARMCX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100764775	100769487	1	NM_177947	ARMCX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100765006	100769487	1	NM_177948	ARMCX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100801519	100796925	-1	NM_014782	ARMCX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100801519	100796925	-1	NM_177949	ARMCX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	100999205	100973740	-1	NM_032946	NXF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101031849	101023917	-1	NM_032441	ZMAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101073656	101023917	-1	NM_001011657	ZMAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101267315	101269340	1	NM_080390	TCEAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101284044	101281588	-1	NM_001006938	TCEAL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101297685	101295339	-1	NM_001012978	BEX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101356935	101468287	1	NM_017809	NXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101356935	101468290	1	NM_001099686	NXF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101388825	101468287	1	NM_022053	NXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101581509	101501974	-1	NM_022053	NXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101613388	101501971	-1	NM_001099686	NXF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101613388	101501974	-1	NM_017809	NXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101658355	101655265	-1	NM_021992	TMSL8	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
X	101740813	101745741	1	NM_022838	ARMCX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101792949	101800666	1	NM_001099410	GPRASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101792949	101800666	1	NM_001099411	GPRASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101792949	101800666	1	NM_014710	GPRASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101853995	101859317	1	NM_001004051	GPRASP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101853995	101859317	1	NM_138437	GPRASP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	101862309	101894025	1	NM_030639	BHLHB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102078855	102079884	1	NM_001031834	RAB40AL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102205824	102204236	-1	NM_018476	BEX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102234678	102217405	-1	NM_022052	NXF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102356707	102358778	1	NM_001080425	BEX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102396777	102394578	-1	NM_001006684	TCEAL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102396777	102394578	-1	NM_153333	TCEAL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102418456	102415274	-1	NM_001012979	TCEAL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102452601	102450929	-1	NM_032621	BEX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102471820	102473907	1	NM_152278	TCEAL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102498035	102500053	1	NM_001006612	WBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102498035	102500053	1	NM_001006613	WBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102498035	102500053	1	NM_001006614	WBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102498035	102500053	1	NM_016303	WBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102517923	102519657	1	NM_206915	NGFRAP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	102517923	102519657	1	NM_206917	NGFRAP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	102518764	102519655	1	NM_014380	NGFRAP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	102661073	102641336	-1	NM_080879	RAB40A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102727074	102729311	1	NM_001006935	TCEAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102727074	102729311	1	NM_001006936	TCEAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102727074	102729311	1	NM_001006937	TCEAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102727074	102729311	1	NM_024863	TCEAL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102749489	102751511	1	NM_001006933	TCEAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102749489	102751511	1	NM_032926	TCEAL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102770303	102772532	1	NM_001006640	TCEAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102770547	102772532	1	NM_001006639	TCEAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102770547	102772532	1	NM_004780	TCEAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102828252	102817088	-1	NM_012286	MORF4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102852492	102855616	1	NM_182541	TMEM31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102866560	102848927	-1	NM_001024452	GLRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102918409	102934203	1	NM_000533	PLP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102918409	102934203	1	NM_199478	PLP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	102973814	102966606	-1	NM_016370	RAB9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	103103855	103107219	1	NM_194324	MGC39900	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	103154912	103152374	-1	NM_001002916	H2BFWT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	103288364	103230553	-1	NM_001012755	MCART6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	103297956	103322783	1	NM_207318	CXorf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	103386244	103381374	-1	NM_153448	ESX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	103697651	104898478	1	NM_017416	IL1RAPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	104352014	104350266	-1	NM_031274	TEX13A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	104953191	105089258	1	NM_198465	NRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105167722	105163852	-1	NM_000354	SERPINA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105307974	105339604	1	NM_152423	MUM1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105741914	105809328	1	NM_018015	CXorf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105823723	105926902	1	NM_024539	RNF128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105856549	105926902	1	NM_194463	RNF128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105932574	105979722	1	NM_198881	TBC1D8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	105932574	106006033	1	NM_017752	TBC1D8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106033217	106030103	-1	NM_138382	RIPPLY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106050289	106060747	1	NM_020384	CLDN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106130098	106070619	-1	NM_001085354	MORC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106130098	106070619	-1	NM_024657	MORC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106248690	106197024	-1	NM_018301	RBM41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106336200	106253358	-1	NM_017681	NUP62CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106336517	106374129	1	NM_173494	CXorf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106758309	106780912	1	NM_002764	PRPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106846367	106843107	-1	NM_001015881	TSC22D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106846947	106843107	-1	NM_004089	TSC22D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106905673	106843107	-1	NM_198057	TSC22D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106956115	107057077	1	NM_012216	MID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	106956115	107057077	1	NM_052817	MID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107112256	107110749	-1	NM_031273	TEX13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107174855	107209070	1	NM_182607	VSIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107221504	107214092	-1	NM_002814	PSMD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107221504	107214092	-1	NM_170750	PSMD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107221589	107284552	1	NM_052936	ATG4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107221589	107284552	1	NM_178270	ATG4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107568314	107285492	-1	NM_033641	COL4A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107569360	107285492	-1	NM_001847	COL4A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107569809	107827431	1	NM_000495	COL4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107569809	107827431	1	NM_033380	COL4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107569809	107827431	1	NM_033381	COL4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	107866295	107862367	-1	NM_003604	IRS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	108611941	108502790	-1	NM_001522	GUCY2F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	108665665	108674569	1	NM_018698	NXT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	108755049	108753584	-1	NM_012282	KCNE1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	108863277	108771219	-1	NM_004458	ACSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	108863277	108771219	-1	NM_022977	ACSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	109133017	109303430	1	NM_032227	TMEM164	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	109448036	109324069	-1	NM_001025580	AMMECR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	109448036	109324069	-1	NM_015365	AMMECR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	109548940	109586217	1	NM_020769	RGAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	109925649	109805128	-1	NM_145234	CHRD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110226255	110350816	1	NM_002578	PAK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110400407	110374986	-1	NM_014289	CAPN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110541030	110423662	-1	NM_000555	DCX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110541962	110423662	-1	NM_178151	DCX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110542062	110423662	-1	NM_178152	DCX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110542062	110423662	-1	NM_178153	DCX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	110811068	110818680	1	NM_018466	ALG13	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	111212660	110904197	-1	NM_012471	TRPC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	111212908	111587129	1	NM_001004308	ZCCHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	111810031	111760534	-1	NM_178175	LHFPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	111953010	111904760	-1	NM_001113490	AMOT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	111970699	111904760	-1	NM_133265	AMOT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	113724806	114050880	1	NM_000868	HTR2C	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
X	114158463	114144793	-1	NM_000640	IL13RA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	114374891	114251438	-1	NM_020871	LRCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	114430547	114448377	1	NM_016383	LUZP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	114701764	114781246	1	NM_005032	PLS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	115215985	115220253	1	NM_000686	AGTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	115481817	115506851	1	NM_007231	SLC6A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	115508165	115506879	-1	NM_001017978	CXorf61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	116990881	116915803	-1	NM_033495	KLHL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	117364069	117467951	1	NM_019045	WDR44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	117513899	117704151	1	NM_144658	DOCK11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	117745586	117812524	1	NM_001560	IL13RA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	117841814	117844959	1	NM_173798	ZCCHC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	117992740	118035977	1	NM_001031855	LONRF3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
X	117992740	118035977	1	NM_024778	LONRF3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
X	118168570	118096625	-1	NM_020721	KIAA1210	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118254290	118262457	1	NM_006667	PGRMC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118417050	118472461	1	NM_145305	SLC25A43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118486432	118489320	1	NM_001152	SLC25A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118583392	118557528	-1	NM_022101	CXorf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118592526	118602407	1	NM_003336	UBE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118592526	118602407	1	NM_181762	UBE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118598325	118602407	1	NM_181777	UBE2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118623841	118606333	-1	NM_017544	NKRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118711361	118633715	-1	NM_145800	SEPT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118711361	118633715	-1	NM_145802	SEPT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118711361	118634936	-1	NM_015129	SEPT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118711361	118634936	-1	NM_145799	SEPT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118776603	118778155	1	NM_001105576	ANKRD58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118809634	118804496	-1	NM_001000	RPL39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118870996	118852016	-1	NM_023010	UPF3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118870996	118852016	-1	NM_080632	UPF3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118889761	118894657	1	NM_004541	NDUFA1	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
X	118889818	118888465	-1	NM_006978	RNF113A	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
X	118913963	118921648	1	NM_001008535	AKAP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118913963	118938707	1	NM_001008534	AKAP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118913963	118938707	1	NM_178813	AKAP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	118961763	118943050	-1	NM_024528	NKAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119095735	119090256	-1	NM_001099685	RHOXF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119095735	119090268	-1	NM_032498	RHOXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119133875	119127052	-1	NM_139282	RHOXF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119176494	119181961	1	NM_032498	RHOXF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119176494	119181973	1	NM_001099685	RHOXF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119268634	119276279	1	NM_006777	ZBTB33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119329419	119276532	-1	NM_001104544	FAM70A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
X	119329419	119276532	-1	NM_001104545	FAM70A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
X	119329419	119276532	-1	NM_017938	FAM70A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
X	119379994	119400252	1	NM_012069	ATP1B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119487232	119444030	-1	NM_001122606	LAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119487232	119444030	-1	NM_002294	LAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119487232	119454376	-1	NM_013995	LAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119578845	119542473	-1	NM_001079872	CUL4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119593712	119542473	-1	NM_003588	CUL4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119621862	119630268	1	NM_014060	MCTS1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
X	119647969	119643561	-1	NM_001011551	C1GALT1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119647969	119643561	-1	NM_152692	C1GALT1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080137	CT47.10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080138	CT47.9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080139	CT47.8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080141	CT47.6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080142	CT47.5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080143	CT47.4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080144	CT47.3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080145	CT47.2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_001080146	CT47.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119898693	119895375	-1	NM_173571	CT47.11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119903554	119900236	-1	NM_001080137	CT47.10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119903554	119900236	-1	NM_001080138	CT47.9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119903554	119900236	-1	NM_001080139	CT47.8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119903554	119900236	-1	NM_001080141	CT47.6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	119942459	119939140	-1	NM_001080144	CT47.3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119942459	119939140	-1	NM_001080145	CT47.2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119942459	119939140	-1	NM_001080146	CT47.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119942459	119939140	-1	NM_173571	CT47.11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080137	CT47.10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080138	CT47.9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080139	CT47.8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080142	CT47.5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080143	CT47.4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080144	CT47.3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_001080145	CT47.2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119914817	-1	NM_173571	CT47.11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119944001	-1	NM_001080141	CT47.6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	119947319	119944001	-1	NM_001080146	CT47.1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	120009142	120011477	1	NM_012084	GLUD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122145776	122452447	1	NM_000828	GRIA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122145776	122452447	1	NM_007325	GRIA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122694585	122562092	-1	NM_001081550	THOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122694585	122562092	-1	NM_020449	THOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122821728	122875503	1	NM_001167	XIAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122922155	123064186	1	NM_001042749	STAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122923236	123064186	1	NM_001042750	STAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122923236	123064186	1	NM_001042751	STAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	122923236	123064186	1	NM_006603	STAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	123307828	123334691	1	NM_001114937	SH2D1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	123307828	123334691	1	NM_002351	SH2D1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	123925347	123339503	-1	NM_014253	ODZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	125127615	125126194	-1	NM_001013628	WDR40C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	125514515	125511050	-1	NM_178470	WDR40B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	125781427	125783449	1	NM_001122716	LOC100130613	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	127014058	127012621	-1	NM_138289	ACTRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128485141	128408158	-1	NM_003069	SMARCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128485141	128408158	-1	NM_139035	SMARCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128501932	128554211	1	NM_000276	OCRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128501932	128554211	1	NM_001587	OCRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128616595	128607005	-1	NM_017413	APLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128700626	128731206	1	NM_003399	XPNPEP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128741640	128756857	1	NM_018990	SASH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128805149	128766593	-1	NM_001008222	ZDHHC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128805554	128766593	-1	NM_016032	ZDHHC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128867839	128891409	1	NM_006649	UTP14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	128944349	129019282	1	NM_021946	BCORL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129072156	129026575	-1	NM_001421	ELF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129072369	129026575	-1	NM_001127197	ELF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129127489	129091018	-1	NM_004208	AIFM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129127489	129091018	-1	NM_145812	AIFM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129127489	129091018	-1	NM_145813	AIFM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129133453	129146525	1	NM_004794	RAB33A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129230554	129164367	-1	NM_017666	ZNF280C	1	29	0	NA	1	34	0	NA	0	NA
X	129301727	129335016	1	NM_003951	SLC25A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129301727	129335016	1	NM_022810	SLC25A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129347102	129346094	-1	NM_178471	GPR119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129363623	129374998	1	NM_016024	RBMX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129864889	129585037	-1	NM_006375	ENOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	129864889	129585037	-1	NM_182314	ENOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130019896	130051534	1	NM_144967	FLJ30058	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130250936	130235162	-1	NM_001555	IGSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130250936	130245822	-1	NM_205833	IGSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130505728	130506655	1	NM_001004486	OR13H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130984925	131037652	1	NM_001042453	MST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130984925	131037652	1	NM_016542	MST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	130985316	131037652	1	NM_001042452	MST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131089729	131038703	-1	NM_194277	FRMD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131179870	131164733	-1	NM_021183	RAP2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131401399	131339857	-1	NM_018388	MBNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	131401399	131340912	-1	NM_133486	MBNL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131923093	131587718	-1	NM_001077188	HS6ST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131923093	131587718	-1	NM_147175	HS6ST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	131989966	131987172	-1	NM_031907	USP26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	132180042	132178362	-1	NM_016521	TFDP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	132376871	132262729	-1	NM_001448	GPC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	132947332	132497441	-1	NM_004484	GPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133198742	133207474	1	NM_001101357	LOC347475	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133335007	133376987	1	NM_032335	PHF6	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133335007	133390488	1	NM_001015877	PHF6	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133335007	133390488	1	NM_032458	PHF6	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133421840	133462364	1	NM_000194	HPRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133620179	133527538	-1	NM_021796	PLAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133758376	133731261	-1	NM_145284	FAM122B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133768889	133816282	1	NM_138819	FAM122C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133876963	133849327	-1	NM_019556	MOSPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133984232	133982199	-1	NM_001078173	FAM127C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	133993998	133995241	1	NM_001078171	FAM127A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134013887	134012628	-1	NM_001078172	FAM127B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	134132826	134118126	-1	NM_001031705	CXorf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134133417	134118126	-1	NM_017863	CXorf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134305623	134247384	-1	NM_007131	ZNF75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134306386	134325004	1	NM_152695	ZNF49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134482220	134544126	1	NM_182540	DDX26B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134674850	134684654	1	NM_001017417	CT45-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134693879	134701914	1	NM_152582	CT45-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134693879	134719185	1	NM_001017436	CT45-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134711153	134719185	1	NM_001017435	CT45-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134764401	134756362	-1	NM_001017436	CT45-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134781860	134773629	-1	NM_001007551	CT45-5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134798910	134790880	-1	NM_001017438	CT45-6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134803450	134822886	1	NM_018666	SAGE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134883800	134871896	-1	NM_173470	TMEM32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134895251	134957094	1	NM_001042537	SLC9A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	134895251	134957094	1	NM_006359	SLC9A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135057345	135121176	1	NM_001449	FHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135161274	135128045	-1	NM_024597	MAP7D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135210787	135326713	1	NM_153834	GPR112	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135397790	135402264	1	NM_001727	BRS3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135407336	135422156	1	NM_014500	HTATSF1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135441976	135466629	1	NM_016267	VGLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135558001	135570215	1	NM_000074	CD40LG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135691169	135575376	-1	NM_004840	ARHGEF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	135790605	135783284	-1	NM_002139	RBMX	0	NA	0	NA	1	15	1	14	0	NA
X	135941499	135939972	-1	NM_054021	GPR101	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	136476011	136481925	1	NM_003413	ZIC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	137621493	137541400	-1	NM_004114	FGF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	137649181	137541400	-1	NM_033642	FGF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138440560	138473283	1	NM_000133	F9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138552637	138491595	-1	NM_005369	MCF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138618047	138491595	-1	NM_001099855	MCF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138742113	138636170	-1	NM_001010986	ATP11C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138742113	138636170	-1	NM_173694	ATP11C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	138875345	138865549	-1	NM_001013403	LOC347487	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139414891	139412817	-1	NM_005634	SOX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139619597	139624653	1	NM_001128492	RP1-177G6.2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139694389	139693090	-1	NM_004065	CDR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139912421	139913537	1	NM_032461	SPANXB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139912421	139913537	1	NM_145664	SPANXB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139924426	139925542	1	NM_032461	SPANXB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	139924426	139925542	1	NM_145664	SPANXB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140089976	140097596	-1	NM_012317	LDOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140164312	140163261	-1	NM_022661	SPANXC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140500502	140499471	-1	NM_013453	SPANXA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140500526	140499461	-1	NM_145662	SPANXA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	140505500	140506665	1	NM_145662	SPANXA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140505524	140506555	1	NM_013453	SPANXA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140614264	140613233	-1	NM_032417	SPANXD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140614321	140613233	-1	NM_145665	SPANXE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140753767	140813284	1	NM_138702	MAGEC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140810117	140813284	1	NM_177456	MAGEC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	140819345	140824849	1	NM_005462	MAGEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	141120742	141117795	-1	NM_016249	MAGEC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	141941369	141949732	1	NM_001009613	SPANXN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	142432973	142424229	-1	NM_001009609	SPANXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	142550685	142543607	-1	NM_173078	SLITRK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	142632182	142622720	-1	NM_001009615	SPANXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	142794838	142796023	1	NM_001012989	UBE2NL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	144136798	144145420	1	NM_001009614	SPANXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	144707041	144715052	1	NM_032539	SLITRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	144716619	144719062	1	NM_004709	CXorf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	146801200	146840333	1	NM_002024	FMR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	146870540	146915876	1	NM_152578	FMR1NB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	147389830	147898999	1	NM_002025	AFF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148394698	148368205	-1	NM_000202	IDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148394698	148376568	-1	NM_006123	IDS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148430462	148436760	1	NM_178124	CXorf40A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148476904	148471104	-1	NM_005365	MAGEA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148476911	148471104	-1	NM_001080790	LOC728269	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148484725	148666329	1	NM_016153	HSFX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148521375	148486014	-1	NM_032508	TMEM185A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148580667	148575476	-1	NM_005366	MAGEA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148604507	148575476	-1	NM_001011544	MAGEA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148663581	148481977	-1	NM_016153	HSFX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148671394	148677206	1	NM_001080790	LOC728269	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148671401	148677206	1	NM_005365	MAGEA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148770653	148775266	1	NM_005364	MAGEA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	148857374	148851072	-1	NM_001013845	CXorf40B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	149364377	149433104	1	NM_005491	MAMLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	149487704	149592274	1	NM_000252	MTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	149612526	149684233	1	NM_003828	MTMR1	1	34	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
X	149817837	149685466	-1	NM_031462	CD99L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
X	149817837	149685466	-1	NM_134445	CD99L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
X	149817837	149685466	-1	NM_134446	CD99L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
X	149902420	149909906	1	NM_005342	HMGB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150095716	150100588	1	NM_004224	GPR50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150316362	150328494	1	NM_001017980	LOC203547	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
X	150482662	150595867	1	NM_173493	PASD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150617434	150620669	1	NM_024082	PRRG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150635163	150642320	1	NM_033085	FATE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150653873	150664692	1	NM_005140	CNGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150832016	150844298	1	NM_001011548	MAGEA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150835364	150844298	1	NM_002362	MAGEA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150836052	150844298	1	NM_001011549	MAGEA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150837415	150844298	1	NM_001011550	MAGEA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150893807	150872251	-1	NM_004961	GABRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150893807	150872251	-1	NM_021984	GABRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150893807	150872251	-1	NM_021987	GABRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	150893807	150872251	-1	NM_021990	GABRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151037100	151033181	-1	NM_021049	MAGEA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151057681	151053563	-1	NM_001011543	MAGEA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151057681	151053563	-1	NM_021048	MAGEA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151370487	151086289	-1	NM_000808	GABRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151557292	151572481	1	NM_018558	GABRQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151617900	151621470	1	NM_005363	MAGEA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151617900	151621470	1	NM_175868	MAGEA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151628403	151627398	-1	NM_001080848	CSAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151628403	151627398	-1	NM_004909	CSAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151633774	151637751	1	NM_005361	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151633774	151637751	1	NM_175742	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

X	151633774	151637751	1	NM_175743	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151636039	151637735	1	NM_153488	MAGEA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151653828	151649948	-1	NM_005367	MAGEA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151653883	151660174	1	NM_001102576	CSAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151653883	151660174	1	NM_153478	CSAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151670755	151669058	-1	NM_153488	MAGEA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151673020	151669043	-1	NM_005361	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151673020	151669043	-1	NM_175742	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151673020	151669043	-1	NM_175743	MAGEA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151678389	151679394	1	NM_001080848	CSAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151678389	151679394	1	NM_004909	CSAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151688896	151685307	-1	NM_005362	MAGEA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151749957	151746526	-1	NM_004344	CETN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151750166	151788563	1	NM_015922	NSDHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151833652	151892678	1	NM_007150	ZNF185	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151911417	151908023	-1	NM_001103150	PNMA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151911417	151908023	-1	NM_001103151	PNMA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151911417	151908023	-1	NM_052926	PNMA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151975421	151979483	1	NM_013364	PNMA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	151991457	151994058	1	NM_032882	PNMA6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152139310	152134715	-1	NM_004988	MAGEA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152262059	152270239	1	NM_001080485	ZNF275	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152365139	152363371	-1	NM_080701	TREX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152389283	152366317	-1	NM_017518	UCHL5IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152389283	152366317	-1	NM_207107	UCHL5IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152413604	152428198	1	NM_001711	BGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152454773	152501581	1	NM_001001344	ATP2B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152454773	152501581	1	NM_021949	ATP2B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152517775	152506576	-1	NM_152274	FAM58A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152561090	152569975	1	NM_001395	DUSP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152592974	152588416	-1	NM_001039582	PNCK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152606945	152615240	1	NM_005629	SLC6A8	0	NA	13	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152643081	152619145	-1	NM_005745	BCAP31	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152643529	152663374	1	NM_000033	ABCD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152682904	152697989	1	NM_005393	PLXNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152699703	152704381	1	NM_014370	SRPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152713161	152704414	-1	NM_004135	IDH3G	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
X	152713161	152704414	-1	NM_174869	IDH3G	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
X	152713287	152717148	1	NM_006280	SSR4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
X	152749197	152720816	-1	NM_032512	PDZD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152794505	152780580	-1	NM_000425	L1CAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152794505	152780580	-1	NM_024003	L1CAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152799320	152807621	1	NM_001039768	LCAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152823621	152825814	1	NM_000054	AVPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152844892	152826024	-1	NM_001866	ARHGAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152853662	152848570	-1	NM_003491	ARD1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152863426	152853916	-1	NM_002910	REBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152890013	152866201	-1	NM_005334	HCFC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152891184	152901840	1	NM_003492	TMEM187	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152938536	152929150	-1	NM_001025242	IRAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152938536	152929150	-1	NM_001025243	IRAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	152938536	152929150	-1	NM_001569	IRAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153016382	152940457	-1	NM_004992	MECP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153016382	152948879	-1	NM_001110792	MECP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153062918	153077701	1	NM_020061	OPN1LW	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153101342	153114834	1	NM_001048181	OPN1MW2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153101360	153114725	1	NM_000513	OPN1MW	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153138460	153151952	1	NM_001048181	OPN1MW2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153138478	153151843	1	NM_000513	OPN1MW	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153176632	153152125	-1	NM_001586	TEX28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153177344	153211894	1	NM_012253	TKTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153256200	153230093	-1	NM_001110556	FLNA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	153256200	153230093	-1	NM_001456	FLNA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	153260980	153263075	1	NM_000117	EMD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	153279911	153283874	1	NM_006013	RPL10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA

X	153290769	153282772	-1	NM_006730	DNASE1L1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
X	153293070	153303257	1	NM_000116	TAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293070	153303257	1	NM_181311	TAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293070	153303257	1	NM_181312	TAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293070	153303257	1	NM_181313	TAZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293621	153282772	-1	NM_001009932	DNASE1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293621	153282772	-1	NM_001009933	DNASE1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153293621	153282772	-1	NM_001009934	DNASE1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153310171	153318056	1	NM_001183	ATP6AP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153318452	153325009	1	NM_001493	GDI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153325701	153332190	1	NM_004699	FAM50A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153339816	153355179	1	NM_017514	PLXNA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153360790	153358434	-1	NM_006014	LAGE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153368126	153365249	-1	NM_014235	UBL4A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
X	153372189	153368841	-1	NM_019848	SLC10A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
X	153397567	153387699	-1	NM_021806	FAM3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153423652	153446455	1	NM_001099856	IKBK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153428427	153412799	-1	NM_000402	G6PD	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153428755	153446455	1	NM_001099857	IKBK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153428981	153412799	-1	NM_001042351	G6PD	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153429255	153446455	1	NM_003639	IKBK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153466611	153468269	1	NM_139250	CTAG1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153466613	153468269	1	NM_001327	CTAG1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153500714	153499058	-1	NM_001327	CTAG1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153500716	153499058	-1	NM_139250	CTAG1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153535035	153533444	-1	NM_172377	CTAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153535036	153533444	-1	NM_020994	CTAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153632542	153556720	-1	NM_001081573	GAB3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	153632542	153556720	-1	NM_080612	GAB3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
X	153644343	153659154	1	NM_001363	DKC1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
X	153686957	153680161	-1	NM_002436	MPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153766510	153767027	1	NM_001017990	H2AFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153766510	153767027	1	NM_080720	H2AFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153767771	153717257	-1	NM_019863	F8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153767828	153769530	1	NM_012151	F8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153767843	153768959	1	NM_001007523	F8A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153767843	153768959	1	NM_001007524	F8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153904192	153717262	-1	NM_000132	F8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153908257	153938385	1	NM_023934	FUND2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153952829	153943093	-1	NM_001018025	MTCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153952829	153943093	-1	NM_014221	MTCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153952830	153943093	-1	NM_001018024	MTCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153952903	154004543	1	NM_001018055	BRCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	153952903	154004543	1	NM_024332	BRCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154097743	154121292	1	NM_003372	VBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154147046	154140719	-1	NM_171998	RAB39B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154217180	154158693	-1	NM_001289	CLIC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154263621	154264138	1	NM_001017990	H2AFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154263621	154264138	1	NM_080720	H2AFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154263629	154263977	1	NM_001017991	H2AFB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154264942	154266644	1	NM_012151	F8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154264957	154266073	1	NM_001007523	F8A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154264957	154266073	1	NM_001007524	F8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154341455	154340339	-1	NM_001007523	F8A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154341455	154340339	-1	NM_001007524	F8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154341470	154339768	-1	NM_012151	F8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154342782	154342434	-1	NM_001017991	H2AFB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154342790	154342273	-1	NM_001017990	H2AFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154342790	154342273	-1	NM_080720	H2AFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154495791	154372966	-1	NM_018196	TMLHE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154650644	154665311	1	NM_005840	SPRY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154764212	154826614	1	NM_005638	VAMP7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
X	154880439	154893676	1	NM_002186	IL9R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X	154880439	154893676	1	NM_176786	IL9R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4_random	283964	279193	-1	NM_018942	HMX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

4_random	555087	493625	-1	NM_001033515	LOC389833	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
4_random	736550	732467	-1	NM_001013655	LOC389834	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X_random	1326617	1324939	-1	NM_001029891	PGAM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X_random	1383006	1393033	1	NM_015975	TAF9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X_random	1672109	1687558	1	NM_022148	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
X_random	1672112	1687565	1	NM_001012288	CRLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	164599	179138	1	NM_014219	KIR2DL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	181167	194571	1	NM_001015070	KIR3DP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	199897	210812	1	NM_001080770	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	199897	210812	1	NM_001080772	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	199897	210812	1	NM_002255	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	212785	227347	1	NM_001083539	KIR3DS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	229379	238844	1	NM_020535	KIR2DL5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	229434	238935	1	NM_001018081	KIR2DL5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	240800	255821	1	NM_014513	KIR2DS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	240823	255356	1	NM_012313	KIR2DS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	257787	271802	1	NM_014512	KIR2DS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19_random	274137	288434	1	NM_012312	KIR2DS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	183079	184573	1	NM_145651	SCGB1C1	0	NA	0	NA	0	NA	1	29	1	12
11	186760	190258	1	NM_053280	ODF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	29	1	12
11	197422	192923	-1	NM_001098787	BET1L	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	197422	192923	-1	NM_016526	BET1L	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	198529	205110	1	NM_021932	RIC8A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	226362	205029	-1	NM_001017524	SIRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	226362	205029	-1	NM_012239	SIRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	226807	242984	1	NM_002817	PSMD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	226807	242984	1	NM_175932	PSMD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	268569	275304	1	NM_138329	NLRP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	279137	285688	1	NM_025092	ATHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	289526	288202	-1	NM_001025295	IFITM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	298106	299410	1	NM_006435	IFITM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	303990	305272	1	NM_003641	IFITM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	310914	309672	-1	NM_021034	IFITM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	359803	371792	1	NM_178537	B4GALNT4	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	384216	394908	1	NM_007183	PKP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	407397	395715	-1	NM_021805	SIGIRR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	432011	407929	-1	NM_001012302	TMEM16J	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	440279	481387	1	NM_030783	PTDSS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	496821	484511	-1	NM_002939	RNH1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	496821	484511	-1	NM_203383	RNH1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	496821	484511	-1	NM_203384	RNH1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	496821	484511	-1	NM_203385	RNH1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	497273	484511	-1	NM_203386	RNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	497273	484511	-1	NM_203387	RNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	497273	484511	-1	NM_203388	RNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	497273	484511	-1	NM_203389	RNH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	525550	522241	-1	NM_005343	HRAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	525550	522241	-1	NM_176795	HRAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	527526	544914	1	NM_198075	LRRC56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	550779	544856	-1	NM_173573	C11orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	551449	554018	1	NM_003475	RASSF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	566485	602220	1	NM_020901	KIAA1542	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	605728	602554	-1	NM_004031	IRF7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	605999	602554	-1	NM_001572	IRF7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	605999	602554	-1	NM_004029	IRF7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	615007	606574	-1	NM_021924	MUPCDH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	615007	606574	-1	NM_031264	MUPCDH	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	617173	616312	-1	NM_021920	SCT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	627304	630703	1	NM_000797	DRD4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	685615	694129	1	NM_001042463	TMEM80	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	685615	694129	1	NM_174940	TMEM80	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	685740	634224	-1	NM_021008	DEAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	696122	717727	1	NM_022772	EPS8L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	737431	755024	1	NM_006755	TALDO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	767487	757222	-1	NM_182612	PDDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	780126	777109	-1	NM_016564	CEND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	786221	780474	-1	NM_024698	SLC25A22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	794464	789178	-1	NM_145887	LRDD	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	795245	789178	-1	NM_018494	LRDD	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	795245	789178	-1	NM_145886	LRDD	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	799935	802876	1	NM_001004	RPLP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	808901	815217	1	NM_020376	PNPLA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	817584	821991	1	NM_173584	EFCAB4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	822951	828835	1	NM_001039490	CD151	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	822951	828835	1	NM_004357	CD151	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	822951	828835	1	NM_139029	CD151	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	822951	828835	1	NM_139030	CD151	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832529	829720	-1	NM_021128	POLR2L	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832823	857116	1	NM_001025238	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832823	857116	1	NM_001025239	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832823	857116	1	NM_003271	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832940	857116	1	NM_001025235	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	832940	857116	1	NM_001025236	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	834080	857116	1	NM_001025234	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	834445	857116	1	NM_001025237	TSPAN4	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	900823	858395	-1	NM_023947	CHID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	915840	1002240	1	NM_012305	AP2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1026706	1002823	-1	NM_005961	MUC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1064874	1094417	1	NM_002457	MUC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1132473	1245302	1	NM_017511	MUC5AC	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
11	1200871	1239982	1	NM_002458	MUC5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1287415	1252176	-1	NM_019009	TOLLIP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	1367704	1439904	1	NM_003957	BRSK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1549726	1531856	-1	NM_004420	DUSP8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	1563089	1562147	-1	NM_001005922	KRTAP5-1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	1576100	1574982	-1	NM_001004325	KRTAP5-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1586269	1585370	-1	NM_001012708	KRTAP5-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1599944	1598763	-1	NM_001012709	KRTAP5-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1607608	1608735	1	NM_001001480	KRTAP5-5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1675000	1675561	1	NM_001012416	KRTAP5-6	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
11	1741798	1730560	-1	NM_001909	CTSD	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
11	1742077	1447268	-1	NM_053005	HCCA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
11	1812249	1815326	1	NM_138567	SYT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1817478	1819484	1	NM_003282	TNNI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1830775	1870069	1	NM_002339	LSP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1846478	1870069	1	NM_001013253	LSP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1848674	1870069	1	NM_001013254	LSP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1848729	1870069	1	NM_001013255	LSP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1897374	1916512	1	NM_001042780	TNNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1897374	1916512	1	NM_001042781	TNNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1897374	1916512	1	NM_001042782	TNNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1897374	1916512	1	NM_006757	TNNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	1925113	1934408	1	NM_021134	MRPL23	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	2116780	2106922	-1	NM_000612	IGF2	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
11	2118312	2126470	1	NM_016412	IGF2AS	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
11	2127409	2106922	-1	NM_001007139	IGF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2139015	2124431	-1	NM_001042376	INS-IGF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2139015	2137584	-1	NM_000207	INS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2149611	2141734	-1	NM_000360	TH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2149611	2141734	-1	NM_199292	TH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2149611	2141734	-1	NM_199293	TH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2248758	2246303	-1	NM_005170	ASCL2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	2279818	2296006	1	NM_139022	TSPAN32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2355122	2375225	1	NM_004356	CD81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2380098	2381682	1	NM_005706	TSSC4	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	2400851	2382335	-1	NM_014555	TRPM5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	2422796	2826916	1	NM_000218	KCNQ1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	2439259	2826916	1	NM_181798	KCNQ1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	2863571	2861023	-1	NM_000076	CDKN1C	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	2863571	2861023	-1	NM_001122630	CDKN1C	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA

11	2863571	2861023	-1	NM_001122631	CDKN1C	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	2877526	2903052	1	NM_183233	SLC22A18	1	23	1	14	1	18	0	NA	0	NA
11	2880099	2903052	1	NM_002555	SLC22A18	1	23	1	14	1	18	0	NA	0	NA
11	2907226	2906078	-1	NM_003311	PHLDA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
11	2970183	2922235	-1	NM_005969	NAP1L4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3035247	2978734	-1	NM_001014437	CARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3035247	2978734	-1	NM_001014438	CARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3035247	2978734	-1	NM_001751	CARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3035247	2978734	-1	NM_139273	CARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3143116	3064921	-1	NM_020896	OSBPL5	0	NA	1	12	0	NA	1	18	0	NA
11	3143116	3064921	-1	NM_145638	OSBPL5	0	NA	1	12	0	NA	1	18	0	NA
11	3210192	3205616	-1	NM_001039165	MIRGPRE	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	3396991	3336574	-1	NM_007152	ZNF195	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	3620061	3616311	-1	NM_053017	ART5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3620122	3616311	-1	NM_001079536	ART5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3622936	3642222	1	NM_004314	ART1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3649190	3643392	-1	NM_020402	CHRNA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3775468	3652815	-1	NM_016320	NUP98	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3775468	3652815	-1	NM_139132	NUP98	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3775468	3689634	-1	NM_005387	NUP98	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3775468	3689634	-1	NM_139131	NUP98	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3786359	3804160	1	NM_014489	FRAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3818789	3804783	-1	NM_001665	RHOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	3833508	4071015	1	NM_003156	STIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4072499	4116682	1	NM_001033	RRM1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4346101	4345156	-1	NM_001005161	OR52B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4371502	4362702	-1	NM_003141	TRIM21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4427145	4428090	1	NM_001005172	OR52K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4466706	4467651	1	NM_001005171	OR52K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4522996	4523950	1	NM_001004137	OR52M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4555626	4549228	-1	NM_144663	C11orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4564618	4565671	1	NM_001005170	OR52I2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4571844	4572819	1	NM_001005169	OR52I1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4586013	4576477	-1	NM_018073	TRIM68	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4617596	4618571	1	NM_001004751	OR51D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4630135	4631485	1	NM_152430	OR51E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4675645	4657976	-1	NM_030774	OR51E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4747723	4746784	-1	NM_001004752	OR51F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4782423	4781238	-1	NM_001005177	OR52R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4799191	4800220	1	NM_001004753	OR51F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4827014	4826042	-1	NM_001004758	OR51S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4859624	4860689	1	NM_001004759	OR51T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4885175	4886114	1	NM_001004749	OR51A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4893469	4892524	-1	NM_001005238	OR51G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4902145	4901179	-1	NM_001005237	OR51G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4924906	4923964	-1	NM_001005329	OR51A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4933519	4932577	-1	NM_001004748	OR51A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4965999	4970235	1	NM_021801	MMP26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	4976788	4977736	1	NM_001004755	OR51L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5024331	5025267	1	NM_001001916	OR52J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5037433	5036455	-1	NM_001005164	OR52E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5099384	5098469	-1	NM_001005222	OR52A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5110448	5109497	-1	NM_001005160	OR52A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5130175	5129236	-1	NM_012375	OR52A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5178506	5177540	-1	NM_001004760	OR51V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5204877	5203271	-1	NM_000518	HBB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5212434	5210634	-1	NM_000519	HBD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5227663	5226077	-1	NM_000559	HBG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5232587	5230996	-1	NM_000184	HBG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5247949	5246155	-1	NM_005330	HBE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5279752	5278819	-1	NM_033179	OR51B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5302158	5301103	-1	NM_033180	OR51B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5321330	5320391	-1	NM_001005567	OR51B5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5329313	5330252	1	NM_001004750	OR51B6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5367204	5368185	1	NM_001004756	OR51M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	540006	540096	1	NM_001004757	OR51Q1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5419320	5418375	-1	NM_001005288	OR51I1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5431294	5432233	1	NM_001004754	OR51I2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5466512	5467469	1	NM_001005163	OR52D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5487729	5485105	-1	NM_017481	UBQLN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5494532	5492198	-1	NM_145053	UBQLNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5523329	5522366	-1	NM_001005289	OR52H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5558682	5559690	1	NM_001005162	OR52B6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5573922	5590764	1	NM_058166	TRIM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5574461	5590764	1	NM_001003818	TRIM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5574461	5622201	1	NM_001003819	TRIM6-TRIM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5597749	5622201	1	NM_001003827	TRIM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5602810	5622201	1	NM_021616	TRIM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5602810	5622201	1	NM_130389	TRIM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5610060	5619102	1	NM_130390	TRIM34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5662869	5641363	-1	NM_033034	TRIM5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5662869	5641368	-1	NM_033093	TRIM5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5662869	5642928	-1	NM_033092	TRIM5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5667494	5688669	1	NM_006074	TRIM22	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5714322	5715297	1	NM_001005180	OR56B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5732546	5733512	1	NM_001005175	OR52N4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5756440	5755465	-1	NM_001001922	OR52N5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	5766622	5765659	-1	NM_001001913	OR52N1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	5798141	5799107	1	NM_001005174	OR52N2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5819703	5818761	-1	NM_001005167	OR52E6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5835508	5834554	-1	NM_001005168	OR52E8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5862098	5863037	1	NM_001005165	OR52E4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5925152	5926100	1	NM_001003443	OR56A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	5964736	5963746	-1	NM_001005173	OR52L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	5980954	5979856	-1	NM_001005179	OR56A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6005510	6004553	-1	NM_001001917	OR56A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6085584	6086544	1	NM_001005181	OR56B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6148132	6147160	-1	NM_001004052	OR52B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6177029	6177992	1	NM_001005178	OR52W1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6183373	6188937	1	NM_173525	C11orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6212517	6189139	-1	NM_001098794	C11orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6212517	6189139	-1	NM_032127	C11orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6216905	6222283	1	NM_001037329	CNGA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6237541	6249932	1	NM_176875	CKCBR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6298316	6296751	-1	NM_145040	PRKCDBP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6368230	6372802	1	NM_000543	SMPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6368230	6372802	1	NM_001007593	SMPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6396876	6372930	-1	NM_001164	APBB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6397220	6372930	-1	NM_145689	APBB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6418769	6409016	-1	NM_000613	HPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6451781	6426418	-1	NM_006458	TRIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6451781	6426418	-1	NM_033278	TRIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6459171	6453501	-1	NM_012402	ARFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6459252	6462487	1	NM_012192	FXC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6475106	6498666	1	NM_173589	C11orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6543910	6549825	1	NM_144666	DNH01	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6581387	6577727	-1	NM_015324	KIAA0409	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6581539	6588675	1	NM_001014794	ILK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6581539	6588675	1	NM_004517	ILK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6581782	6588675	1	NM_001014795	ILK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6590021	6588648	-1	NM_006284	TAF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6597268	6590572	-1	NM_000391	TPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6633650	6599133	-1	NM_003737	DCHS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6661208	6658191	-1	NM_022061	MRPL17	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
11	6746764	6745813	-1	NM_001004490	OR2AG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6762844	6763795	1	NM_001004489	OR2AG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6773715	6772331	-1	NM_003696	OR6A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6823489	6824443	1	NM_178168	OR10A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6847561	6848473	1	NM_001004460	OR10A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6854454	6855402	1	NM_207186	OR10A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	6870307	6869380	-1	NM_003700	OR2D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6898808	6899801	1	NM_001004684	OR2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6904229	6935654	1	NM_013250	ZNF215	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6998162	6971124	-1	NM_013249	ZNF214	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	6998275	7049333	1	NM_176822	NLRP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7066740	7068955	1	NM_014469	RBMXL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7229756	7446846	1	NM_175733	SYT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7463330	7489139	1	NM_198474	OLFML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7491576	7631567	1	NM_003621	PPFIBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7651397	7642901	-1	NM_016229	CYB5R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7684517	7669019	-1	NM_198185	OVCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7775065	7774096	-1	NM_153444	OR5P2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7804095	7803159	-1	NM_153445	OR5P3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7906785	7905840	-1	NM_001004461	OR10A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7917643	7916698	-1	NM_001003745	OR10A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7941635	7937731	-1	NM_176821	NLRP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	7965442	7974294	1	NM_003754	EIF3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8016755	8084228	1	NM_003320	TUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8059484	8084228	1	NM_177972	TUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8147144	8087070	-1	NM_024557	RIC3	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	8241982	8202432	-1	NM_002315	LMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8572079	8369993	-1	NM_030906	STK33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8660570	8667995	1	NM_000990	RPL27A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8788800	8671474	-1	NM_213618	ST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8789458	8671474	-1	NM_139157	ST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8889074	8671474	-1	NM_005418	ST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8889276	8896202	1	NM_020642	C11orf17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8889377	8896202	1	NM_182901	C11orf17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8911129	8998198	-1	NM_020643	C11orf16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8921156	8915694	-1	NM_020646	ASCL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8942565	8925415	-1	NM_020644	TMEM9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	8982124	8960967	-1	NM_020645	NRIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9069731	8998510	-1	NM_020974	SCUBE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9243447	9116948	-1	NM_015213	RAB6IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9292872	9258777	-1	NM_015012	TMEM41B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9362779	9423651	1	NM_006391	IPO7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9439088	9506647	1	NM_003442	ZNF143	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9550915	9567874	1	NM_003390	WEE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	9642203	9731083	1	NM_015055	SWAP70	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10272312	9756904	-1	NM_030962	SBF2	0	NA	0	1	12	0	NA	0	NA	0
11	10283217	10285499	1	NM_001124	ADM	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	10428799	10485702	1	NM_000480	AMPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10433241	10485702	1	NM_001025389	AMPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10434056	10485702	1	NM_001025390	AMPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10519350	10489800	-1	NM_016422	RNF141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10546941	10535988	-1	NM_006691	LYVE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10630424	10551213	-1	NM_001098579	MRV11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10671681	10551213	-1	NM_001100167	MRV11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10672111	10551213	-1	NM_001100163	MRV11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10672111	10551213	-1	NM_130385	MRV11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10729386	10757866	1	NM_014633	CTR9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10787158	10775168	-1	NM_001042559	EIF4G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	10787158	10775168	-1	NM_001418	EIF4G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	11600128	11248998	-1	NM_198516	GALNTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	11819545	11937448	1	NM_017944	USP47	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	11986762	11941118	-1	NM_001018057	DKK3	1	11	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
11	11987205	11941118	-1	NM_015881	DKK3	1	11	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
11	11987493	11941118	-1	NM_013253	DKK3	1	11	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
11	12088713	12241907	1	NM_014632	MICAL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	12265022	12337267	1	NM_032867	MICALCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	12355721	12507986	1	NM_018222	PARVA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	12652544	12922875	1	NM_021961	TEAD1	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	12987271	12989223	1	NM_001080521	RASSF10	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
11	13255900	13365388	1	NM_001030272	ARNTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	13255900	13365388	1	NM_001030273	ARNTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	1325900	13365388	1	NM_001178	ARNTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	13441414	13366131	-1	NM_032320	BTBD10	1	17	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
11	13474143	13470176	-1	NM_000315	PTH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	13646846	13710469	1	NM_032228	MLSTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	13940489	14246231	1	NM_006108	SPON1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14336607	14256041	-1	NM_001102669	RRAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14337305	14256041	-1	NM_012250	RRAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14477974	14435627	-1	NM_016451	COPB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14498524	14482997	-1	NM_002786	PSMA1	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14621739	14482997	-1	NM_148976	PSMA1	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	14621906	14848926	1	NM_000922	PDE3B	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	14870327	14856131	-1	NM_024514	CYP2R1	1	30	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	14950408	14944791	-1	NM_001033953	CALCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14950408	14946623	-1	NM_001033952	CALCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	14950408	14946623	-1	NM_001741	CALCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	15051721	15056753	1	NM_000728	CALCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	15090545	15225330	1	NM_001031853	INSC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	15093059	15225330	1	NM_001042536	INSC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	16380968	15948370	-1	NM_017508	SOX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	16454494	15948370	-1	NM_033326	SOX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	16716769	16734149	1	NM_014267	C11orf58	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	16992535	16765785	-1	NM_175058	PLEKHA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17055796	17052514	-1	NM_001017	RPS13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	17147930	17064699	-1	NM_002645	PIK3C2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17254861	17309646	1	NM_005013	NUCB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17366782	17363371	-1	NM_000525	KCNJ11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17455025	17371007	-1	NM_000352	ABCC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17522539	17472017	-1	NM_005709	USH1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17522539	17472017	-1	NM_153676	USH1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17697685	17700254	1	NM_002478	MYOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	17714070	17755953	1	NM_004976	KCNC1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	17714070	17761178	1	NM_00112741	KCNC1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	17991213	17766171	-1	NM_012139	SERGEF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18018885	17999113	-1	NM_004179	TPH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18084214	18058465	-1	NM_138421	SAAL1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18099077	18116603	1	NM_054031	MRGPRX3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	18150959	18152403	1	NM_054032	MRGPRX4	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
11	18214910	18209478	-1	NM_006512	SAA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18226744	18223364	-1	NM_030754	SAA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18244347	18248102	1	NM_000331	SAA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18244347	18248102	1	NM_199161	SAA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18300297	18256792	-1	NM_007216	HPSS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18300297	18256792	-1	NM_181507	HPSS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18300297	18256792	-1	NM_181508	HPSS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18300718	18345153	1	NM_005316	GTF2H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18372557	18385974	1	NM_005566	LDHA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18390433	18429369	1	NM_002301	LDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18390433	18429369	1	NM_017448	LDHC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18434006	18457723	1	NM_144972	LDHAL6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18505065	18458433	-1	NM_006292	TSG101	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18566857	18509819	-1	NM_001040697	UEVLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18566857	18509819	-1	NM_018314	UEVLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18612596	18584523	-1	NM_194285	SPTY2D1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	18676926	18682908	1	NM_153347	TMEM86A	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
11	18704353	18682427	-1	NM_173588	IGSF22	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	18769965	18706050	-1	NM_001039970	PTPN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18769965	18706050	-1	NM_006906	PTPN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18769965	18706050	-1	NM_032781	PTPN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	18913125	18911935	-1	NM_147199	MRGPRX1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	13
11	19038804	19032578	-1	NM_054030	MRGPRX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	19095267	19154543	1	NM_001001483	ZDHHC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	19095267	19154543	1	NM_019028	ZDHHC13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	19180177	19160153	-1	NM_003476	CSRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	19219083	19202185	-1	NM_024680	EZF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	19328846	20099723	1	NM_001111018	NAV2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA

11	19691456	20099723	1	NM_145117	NAV2	1	12	0	NA	1	12	1	11	0	NA
11	19691456	20099723	1	NM_182964	NAV2	1	12	0	NA	1	12	1	11	0	NA
11	20001211	20099723	1	NM_001111019	NAV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20138446	20134335	-1	NM_001029865	DBX1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	20341806	20361905	1	NM_006410	HTATIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20341822	20361905	1	NM_001098521	HTATIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20341864	20361905	1	NM_001098520	HTATIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20341978	20361905	1	NM_001098522	HTATIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20342262	20345776	1	NM_001098523	HTATIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20365678	20487349	1	NM_005788	PRMT3	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20577521	20633186	1	NM_004211	SLC6A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	20647711	21553577	1	NM_006157	NELL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	22171297	22257975	1	NM_213599	TMEM16E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	22316242	22357619	1	NM_020346	SLC17A6	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	22603963	22600654	-1	NM_022725	FANCF	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	22646229	22791123	1	NM_177553	GAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	22652930	22791123	1	NM_005256	GAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	22807958	22800173	-1	NM_148893	SVIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	24475131	25060762	1	NM_001009909	LUZP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	26310253	26641412	1	NM_031418	TMEM16C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	26550356	26538427	-1	NM_145650	MUC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	26700150	26645141	-1	NM_178498	SLC5A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	26972203	26975208	1	NM_203371	FIBIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27019084	27105930	1	NM_003986	BBOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27341371	27316636	-1	NM_030771	CCDC34	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	27341371	27326994	-1	NM_080654	CCDC34	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	27450910	27344083	-1	NM_018490	LGR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27484879	27472698	-1	NM_018362	LIN7C	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27637249	27633017	-1	NM_170735	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27677756	27633017	-1	NM_170734	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27678552	27633017	-1	NM_001709	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27679729	27633017	-1	NM_170733	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27698846	27633017	-1	NM_170732	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	27699872	27633017	-1	NM_170731	BDNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	28086322	27998738	-1	NM_031217	KIF18A	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
11	28086373	28311630	1	NM_001113528	METT5D1	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
11	28086373	28311630	1	NM_152636	METT5D1	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
11	29995064	29988340	-1	NM_002233	KCNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	30209138	30213400	1	NM_000510	FSHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	30209138	30213400	1	NM_001018080	FSHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	30301224	30315741	1	NM_152316	C11orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	30558616	30388347	-1	NM_001584	MPPED2	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
11	31347897	31240746	-1	NM_181807	DCDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	31347952	31410958	1	NM_181706	DPH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	31487745	31410524	-1	NM_144981	IMMP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	31487872	31761905	1	NM_019040	ELP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	31789434	31767033	-1	NM_000280	PAX6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	31789455	31767033	-1	NM_001604	PAX6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	32069266	32083653	1	NM_002901	RCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32413663	32365900	-1	NM_000378	WT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	32413663	32365900	-1	NM_024424	WT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	32413663	32365900	-1	NM_024425	WT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	32413663	32365900	-1	NM_024426	WT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	32416250	32418196	1	NM_015855	WIT1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	32581966	32580590	1	NM_006360	EIF3M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32772763	32580201	-1	NM_001008391	CCDC73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32808064	32832681	1	NM_024081	PRRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32871367	32958390	1	NM_001076786	QSER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32993985	33011704	1	NM_001077242	DEPDC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	32994303	33011704	1	NM_139160	DEPDC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33017719	33051451	1	NM_018393	TCP11L1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33139613	33062705	-1	NM_001326	CSTF3	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33139613	33119552	-1	NM_001033505	CSTF3	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33139613	33119552	-1	NM_001033506	CSTF3	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33235743	33332515	1	NM_001048200	HIPK3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	33235743	33392515	1	NM_005734	HIPK3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33520452	33652222	1	NM_012194	C11orf41	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
11	33700849	33681131	-1	NM_001127223	CD59	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	33700849	33681131	-1	NM_001127225	CD59	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	33700849	33681131	-1	NM_001127226	CD59	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	33701074	33681131	-1	NM_001127227	CD59	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	33714601	33681131	-1	NM_000611	CD59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33714601	33681131	-1	NM_203329	CD59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33714601	33681131	-1	NM_203330	CD59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33714601	33681131	-1	NM_203331	CD59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33752647	33719065	-1	NM_012175	FBXO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33752647	33724866	-1	NM_033406	FBXO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	33870412	33836698	-1	NM_005574	LMO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34029805	34077183	1	NM_203364	CAPRIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34029805	34080733	1	NM_005898	CAPRIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34083724	34125033	1	NM_024662	NAT10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	34335378	34129110	-1	NM_145804	ABTB2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	34417053	34450183	1	NM_001752	CAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34489922	34456917	-1	NM_198381	ELF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34491906	34456917	-1	NM_001422	ELF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34599243	34639657	1	NM_012153	EHF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34894515	34860418	-1	NM_015957	APIP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	34894740	34974094	1	NM_003477	PDHX	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	35116992	35210525	1	NM_000610	CD44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	35116992	35210525	1	NM_001001389	CD44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	35116992	35210525	1	NM_001001390	CD44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	35116992	35210525	1	NM_001001391	CD44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	35116992	35210525	1	NM_001001392	CD44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	35397681	35229327	-1	NM_004171	SLC1A2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	35503752	35409951	-1	NM_001001991	DKFZP586H2123	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	35503752	35409951	-1	NM_015430	DKFZP586H2123	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	35596630	35598989	1	NM_014344	FJX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	35640928	35786335	1	NM_017583	TRIM44	1	34	1	23	1	15	1	15	0	NA
11	35922187	36209417	1	NM_174902	LDLRAD3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	36267575	36250417	-1	NM_001101653	COMMD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	36267575	36250417	-1	NM_014186	COMMD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	36354130	36443330	1	NM_024841	FLJ14213	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	36488398	36467298	-1	NM_004620	TRAF6	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	36488398	36467298	-1	NM_145803	TRAF6	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	36546138	36557886	1	NM_000448	RAG1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	36572668	36637393	1	NM_138787	C11orf74	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	36576388	36570068	-1	NM_000536	RAG2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	40272240	40092328	-1	NM_020929	LRRC4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	43290108	43322655	1	NM_006595	API5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	43337066	43472071	1	NM_018259	TTC17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	43658718	43834745	1	NM_016142	HSD17B12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	43858972	43898389	1	NM_139178	ALKBH3	1	60	1	14	0	NA	1	11	0	NA
11	44026106	44038103	1	NM_001031854	LOC390110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44044304	44062145	1	NM_001127219	ACCS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	44044387	44062145	1	NM_032592	ACCS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	44073674	44223556	1	NM_000401	EXT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	44073674	44223556	1	NM_207122	EXT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	44288292	44242733	-1	NM_021926	ALX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44543716	44597891	1	NM_001024844	CD82	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44543716	44597891	1	NM_002231	CD82	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44838454	44909459	1	NM_130783	TSPAN18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44884532	44909460	1	NM_001031730	TSPAN18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44929184	44910474	-1	NM_001076787	TP53I11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	44929184	44910474	-1	NM_006034	TP53I11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45072139	45203479	1	NM_020229	PRDM11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45264460	45218428	-1	NM_020826	SYT13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45643748	45627002	-1	NM_003654	CHST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45783911	45791143	1	NM_018389	SLC35C1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45825604	45861372	1	NM_021117	CRY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45863777	45884592	1	NM_005456	MAPK8IP1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA

11	45885409	45884661	-1	NM_001080446	LOC143678	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45896182	45887795	-1	NM_057174	PEX16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45896182	4588300	-1	NM_004813	PEX16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	45899771	45907223	1	NM_152312	GYLTL1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46099561	45907445	-1	NM_001101802	PHF21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46099561	45907445	-1	NM_016621	PHF21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46255803	46299548	1	NM_052854	CREB3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46311314	46358680	1	NM_201532	DGKZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46323562	46358680	1	NM_201533	DGKZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46325531	46358680	1	NM_003646	DGKZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46339720	46358680	1	NM_001105540	DGKZ	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46359193	46361951	1	NM_001012334	MDK	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46359794	46361951	1	NM_002391	MDK	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46359878	46361951	1	NM_001012333	MDK	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46364683	46363215	-1	NM_000741	CHRM4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46569490	46374539	-1	NM_017749	AMBRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46595353	46580986	-1	NM_173811	C11orf77	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46595702	46652644	1	NM_014741	HARB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46678696	46655207	-1	NM_004308	ARHGAP1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46678943	46684037	1	NM_024741	ZNF408	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46697318	46717632	1	NM_000506	F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46824419	46721659	-1	NM_001008938	CKAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46824419	46721659	-1	NM_014756	CKAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46896652	46834993	-1	NM_002334	LRP4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	46914826	47140374	1	NM_001003676	C11orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46914826	47140374	1	NM_001003677	C11orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46914826	47140374	1	NM_024113	C11orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	46914826	47142507	1	NM_001003678	C11orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47154995	47142427	-1	NM_032389	ARFGAP2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47164534	47156656	-1	NM_016223	PAC3IN3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47193068	47217345	1	NM_000107	DDB2	1	15	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	47226939	47217428	-1	NM_001610	ACP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47237308	47246972	1	NM_005693	NR1H3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247534	47308158	1	NM_130470	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247774	47308158	1	NM_003682	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247774	47308158	1	NM_130471	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247774	47308158	1	NM_130472	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247774	47308158	1	NM_130473	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47247774	47308158	1	NM_130474	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47248259	47308157	1	NM_130476	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47248259	47308158	1	NM_130475	MADD	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47330829	47309532	-1	NM_000256	MYBPC3	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	47356703	47332984	-1	NM_001080547	SPI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47356703	47332984	-1	NM_003120	SPI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47386757	47394623	1	NM_152264	SLC39A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47404600	47396895	-1	NM_002804	PSMC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47427306	47415890	-1	NM_005055	RAPSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47427306	47415890	-1	NM_032645	RAPSN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47467152	47446520	-1	NM_001025596	CUGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47472649	47446520	-1	NM_198700	CUGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47531264	47446520	-1	NM_006560	CUGBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47543704	47549944	1	NM_175732	PTPMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47557078	47550325	-1	NM_016506	KBTD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47557101	47550325	-1	NM_018095	KBTD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47557207	47562690	1	NM_004551	NDUFS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47572537	47567791	-1	NM_031909	C1QTNF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47620640	47595443	-1	NM_014342	MTCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47692878	47637718	-1	NM_024783	AGBL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47745569	47694644	-1	NM_015308	FNBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47826633	47756245	-1	NM_015231	NUP160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	47958685	48110842	1	NM_001098503	PTPRJ	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	47958685	48148970	1	NM_002843	PTPRJ	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	48194937	48195867	1	NM_001005470	OR4B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	48223231	48224143	1	NM_001004727	OR4X2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	48241988	48242906	1	NM_001004726	OR4X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	48284350	48285280	1	NM_001004725	OR4S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	48303068	48304058	1	NM_001004702	OR4C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	48330575	48323475	-1	NM_001005513	OR4C45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	48466920	48467850	1	NM_001005512	OR4A47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	49186798	49124762	-1	NM_001014986	FOLH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	49186798	49124762	-1	NM_004476	FOLH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	49930550	49931480	1	NM_001001955	OR4C13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	49960613	49959683	-1	NM_001005270	OR4C12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	51268971	51268023	-1	NM_001005272	OR4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	51371857	51372787	1	NM_001004703	OR4C46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	54786233	54795171	1	NM_024114	TRIM48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	54867252	54868239	1	NM_001005274	OR4A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	54891935	54892970	1	NM_001005275	OR4A15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55078358	55079471	1	NM_001001920	OR4C15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55096179	55097112	1	NM_001004701	OR4C16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55128425	55127492	-1	NM_001004700	OR4C11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55162409	55163348	1	NM_001004124	OR4P4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55174955	55175891	1	NM_001004059	OR4S2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55189218	55190148	1	NM_001004704	OR4C6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55297489	55298434	1	NM_001001967	OR5D13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55319607	55320552	1	NM_001004735	OR5D14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55335518	55336454	1	NM_001004738	OR5L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55343681	55344623	1	NM_001001952	OR5D18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55351270	55352206	1	NM_001004739	OR5L2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	55362803	55363790	1	NM_001005496	OR5D16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	55410031	55415860	1	NM_032681	SPRYD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55438634	55437701	-1	NM_001001960	OR5W2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55460452	55459507	-1	NM_006637	OR5I1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	55492515	55491609	-1	NM_001005491	OR10AG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55518677	55517732	-1	NM_003697	OR5F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55554470	55555445	1	NM_001001921	OR5AS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55617359	55618292	1	NM_001003750	OR8I2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55629094	55630033	1	NM_001005200	OR8H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55646424	55647363	1	NM_001005201	OR8H3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55661770	55660822	-1	NM_001004064	OR8J3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55684369	55683445	-1	NM_001004058	OR8K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55700669	55701608	1	NM_001005492	OR5J2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55757237	55756157	-1	NM_001004746	OR5T2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55776251	55777274	1	NM_001004747	OR5T3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55799690	55800671	1	NM_001004745	OR5T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55815114	55814178	-1	NM_001005199	OR8H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55842358	55843297	1	NM_001005202	OR8K3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55870090	55871050	1	NM_001002907	OR8K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55884298	55885249	1	NM_001005205	OR8J1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55899675	55900605	1	NM_001005204	OR8U1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55899675	56265136	1	NM_001013356	OR8U8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55942284	55941309	-1	NM_001004744	OR5R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55987453	55986520	-1	NM_001004743	OR5M9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	55994549	55993625	-1	NM_001004742	OR5M3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56015422	56014486	-1	NM_001005282	OR5M8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56067309	56066391	-1	NM_001005245	OR5M11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56101773	56100825	-1	NM_001004741	OR5M10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56137554	56136606	-1	NM_001004740	OR5M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56166491	56165540	-1	NM_001002925	OR5AP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56187737	56188670	1	NM_001004730	OR5AR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56224439	56225357	1	NM_001005213	OR9G1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	56224439	56225357	1	NM_001013358	OR9G9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	56267863	56266879	-1	NM_001005284	OR9G4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56512964	56513894	1	NM_001005323	OR5AK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56705796	56714154	1	NM_001005210	LRRC55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56761489	56757642	-1	NM_005161	AGTRL1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	56848989	56823678	-1	NM_033396	TNKS1BP1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56859927	56850034	-1	NM_003146	SSRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56862524	56894125	1	NM_002559	P2RX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56905199	56900818	-1	NM_006093	PRG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	56914706	56911409	-1	NM_002728	PRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	56951099	56931002	-1	NM_014096	SLC43A3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	56951170	56931002	-1	NM_199329	SLC43A3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	56951629	56931002	-1	NM_017611	SLC43A3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	56984914	57000960	1	NM_178570	RTN4RL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57039735	57008582	-1	NM_003627	SLC43A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57054808	57052511	-1	NM_012456	TIMM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57065554	57074684	1	NM_001105565	SMTNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57091756	57075704	-1	NM_004223	UBE2L6	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
11	57092029	57075704	-1	NM_198183	UBE2L6	0	NA	1	13	1	12	0	NA	0	NA
11	57121602	57138902	1	NM_000062	SERPING1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57122280	57138902	1	NM_001032295	SERPING1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57173993	57169136	-1	NM_145008	YPEL4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	57181205	57185913	1	NM_006831	CLP1	1	17	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	57192049	57225235	1	NM_015457	ZDHC5	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
11	57236249	57227762	-1	NM_153450	MED19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57236617	57265020	1	NM_015959	TXNDC14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57265297	57267459	1	NM_170746	C11orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085458	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085459	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085460	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085461	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085462	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085463	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085464	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085465	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085466	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085467	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085468	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_001085469	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57285809	57343228	1	NM_0011331	CTNND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57547928	57705614	1	NM_001005212	OR9Q1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57555000	57555954	1	NM_001005186	OR6Q1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57643492	57642547	-1	NM_001005211	OR9H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57714538	57715483	1	NM_001005283	OR9Q2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57728229	57727251	-1	NM_001004459	OR1S2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57738792	57739770	1	NM_001004458	OR1S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57752923	57751963	-1	NM_001004471	OR10Q1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	57792308	57790839	-1	NM_207374	OR10W1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57883118	57882173	-1	NM_001005489	OR5B17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57927458	57926513	-1	NM_001005469	OR5B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57947310	57946380	-1	NM_001005566	OR5B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	57964200	57963255	-1	NM_001004733	OR5B12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58032154	58031224	-1	NM_001005218	OR5B21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58099910	58050919	-1	NM_004811	LPXN	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58103162	58145091	1	NM_053023	ZFP91	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58103162	58149781	1	NM_170768	ZFP91-CNTF	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58146720	58149778	1	NM_000614	CNTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58256023	58232805	-1	NM_201648	GLYAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58256023	58234136	-1	NM_005838	GLYAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58368573	58358115	-1	NM_145016	GLYATL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58467297	58481092	1	NM_080661	GLYATL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58631285	58651443	1	NM_198947	FAM111B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58668827	58679087	1	NM_022074	FAM111A	0	NA	1	12	1	20	0	NA	0	NA
11	58668827	58679087	1	NM_198847	FAM111A	0	NA	0	NA	1	12	1	20	0	NA
11	58696387	58732636	1	NM_015177	DTX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58737070	58732558	-1	NM_001039396	MPEG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58888507	58889443	1	NM_001004729	OR5AN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58947002	58946027	-1	NM_001001954	OR5A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58967217	58968165	1	NM_001004728	OR5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	58981009	58981954	1	NM_001004708	OR4D6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59001478	59002414	1	NM_001004705	OR4D10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59027624	59028560	1	NM_001004706	OR4D11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59038961	59039906	1	NM_001004711	OR4D9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59140193	59098446	-1	NM_002556	OSBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	59182994	59160769	-1	NM_152716	PATL1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59237894	59236964	-1	NM_001005324	OR10V1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59279464	59326754	1	NM_004177	STX3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59334921	59330183	-1	NM_017840	MRPL16	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59369550	59353321	-1	NM_005142	GIF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59390617	59376856	-1	NM_001062	TGN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59564323	59572092	1	NM_173801	PLAC1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59580676	59595164	1	NM_001031666	MS4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59580676	59595164	1	NM_001031809	MS4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59580676	59595164	1	NM_006138	MS4A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59612712	59622592	1	NM_000139	MS4A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59707250	59695655	-1	NM_152851	MS4A6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59707250	59695655	-1	NM_152852	MS4A6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59707250	59695646	-1	NM_022349	MS4A6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59804714	59833021	1	NM_148975	MS4A4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59806661	59833021	1	NM_024021	MS4A4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59858930	59865017	1	NM_139249	MS4A6E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59902533	59920002	1	NM_021201	MS4A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59902533	59920002	1	NM_206938	MS4A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59902533	59920002	1	NM_206939	MS4A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59902533	59920002	1	NM_206940	MS4A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59920062	59941804	1	NM_001079692	MS4A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59920062	59941804	1	NM_032597	MS4A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59953637	59971841	1	NM_023945	MS4A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59979857	59994801	1	NM_021950	MS4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	59979857	59994801	1	NM_152866	MS4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60016826	60031477	1	NM_017716	MS4A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60039461	60066767	1	NM_001012417	MS4A13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60039461	60066767	1	NM_001100909	MS4A13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60223622	60239861	1	NM_031457	MS4A8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60280915	60300780	1	NM_001098835	MS4A15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60280915	60300780	1	NM_152717	MS4A15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60309396	60325354	1	NM_206893	MS4A10	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60366004	60375137	1	NM_024098	CCDC8E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60380020	60374973	-1	NM_004778	GPR44	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60391590	60399740	1	NM_207341	ZP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60430632	60414777	-1	NM_014502	PRPF19	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60438252	60447491	1	NM_024092	TMEM109	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60448488	60461207	1	NM_017870	TMEM132A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60448488	60461207	1	NM_178031	TMEM132A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60475833	60461135	-1	NM_016582	SLC15A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60495749	60544424	1	NM_006725	CD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60626505	60651899	1	NM_014207	CD5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60685492	60654303	-1	NM_017966	VPS37C	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60727559	60736926	1	NM_001079807	PGA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60746396	60755755	1	NM_001079808	PGA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60765244	60775491	1	NM_014224	PGA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60819364	60782333	-1	NM_152718	VWCE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60857229	60872807	1	NM_015533	DAK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60857242	60823494	-1	NM_001923	DBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60886305	60872853	-1	NM_153611	CYBASC3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	60886431	60893254	1	NM_016464	TMEM138	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	60916440	60922899	1	NM_016499	MGC13379	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	60953849	60926776	-1	NM_024811	FLJ12529	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	60954172	60970805	1	NM_017841	C11orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61005167	61014975	1	NM_145017	C11orf66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61104874	61039360	-1	NM_004200	SYT7	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61204485	61271049	1	NM_006133	DAGLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61279436	61312565	1	NM_013279	C11orf9	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61316661	61313180	-1	NM_014206	C11orf10	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61316725	61321286	1	NM_004111	FEN1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61340886	61323676	-1	NM_013402	FADS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61352288	61391401	1	NM_004265	FADS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61415582	61397573	-1	NM_021727	FADS3	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
11	61441573	61421348	-1	NM_013401	RAB31L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	61474407	61488981	1	NM_004183	BEST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61491708	61488332	-1	NM_002032	FTH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61648020	61677211	1	NM_001040694	INCENP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	61648020	61677211	1	NM_020238	INCENP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	61714285	61717585	1	NM_006552	SCGB1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61732715	61737984	1	NM_002407	SCGB2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61766299	61768856	1	NM_006551	SCGB1D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61794205	61797204	1	NM_002411	SCGB2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61823112	61820329	-1	NM_206998	SCGB1D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61861349	61917463	1	NM_001083926	ASRGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61861349	61917463	1	NM_025080	ASRGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	61943098	61947243	1	NM_003357	SCGB1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62070908	61957591	-1	NM_024060	AHNAK	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
11	62070908	62039949	-1	NM_001620	AHNAK	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
11	62098036	62083648	-1	NM_001404	EEF1G	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62115592	62099095	-1	NM_022830	TUT1	0	NA	0	NA	1	12	1	16	0	NA
11	62125879	62117250	-1	NM_004739	MTA2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	62136813	62126266	-1	NM_153265	EML3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62137198	62139164	1	NM_000327	ROM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62146024	62139343	-1	NM_012200	B3GAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62170680	62148873	-1	NM_198334	GANAB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62170680	62148875	-1	NM_198335	GANAB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62177350	62170895	-1	NM_030628	INTS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62189354	62191499	1	NM_001043229	LOC751071	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	62195701	62196428	1	NM_001085372	LOC790955	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	62195817	62186864	-1	NM_024099	C11orf48	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	62203103	62200547	-1	NM_015853	LOC51035	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62213776	62210449	-1	NM_203422	LOC221091	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62230363	62214322	-1	NM_032667	BSCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62231446	62214322	-1	NM_001122955	BSCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62231708	62233246	1	NM_012202	GNG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62251397	62238795	-1	NM_001079559	HNRNPUL2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	62252527	62262684	1	NM_173810	ITIC9C	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
11	62278190	62275010	-1	NM_024784	ZBTB3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62285590	62290757	1	NM_002696	POLR2G	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62295450	62311389	1	NM_006473	TAF6L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62311449	62314448	1	NM_199337	TMEM179B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62316062	62314362	-1	NM_001080501	MGC3196	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62329540	62316173	-1	NM_001081491	NXF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	62329540	62316173	-1	NM_006362	NXF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	62356136	62330944	-1	NM_003164	STX5	1	32	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
11	62364204	62356959	-1	NM_018093	WDR74	1	32	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
11	62380093	62412929	1	NM_001012661	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62380093	62412929	1	NM_001012662	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62380093	62412929	1	NM_001012663	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62380093	62412929	1	NM_001012664	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62380093	62412929	1	NM_002394	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62404862	62412929	1	NM_001013251	SLC3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62445588	62432726	-1	NM_000738	CHRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62509045	62500644	-1	NM_004790	SLC22A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62509045	62500644	-1	NM_153276	SLC22A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62509045	62500644	-1	NM_153277	SLC22A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62509045	62500644	-1	NM_153278	SLC22A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62539687	62516871	-1	NM_004254	SLC22A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62753700	62687871	-1	NM_199352	SLC22A25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62814005	62835822	1	NM_001039752	SLC22A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	62893836	62934288	1	NM_080866	SLC22A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63015242	62987384	-1	NM_054108	HRASLS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63030131	63040815	1	NM_033101	LGALS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63060848	63070506	1	NM_004585	RARRES3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63087431	63076817	-1	NM_017878	HRASLS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63138469	63098824	-1	NM_007069	HRASLS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63195659	63153012	-1	NM_015459	ATL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	63205497	63283918	1	NM_006054	RTN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	63205497	63283939	1	NM_201428	RTN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA

11	63205497	63283939	1	NM_201429	RTN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	63205497	63283939	1	NM_201430	RTN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	63337498	63351766	1	NM_138471	LOC144097	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	63363470	63433629	1	NM_001039468	MARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63412650	63433629	1	NM_004954	MARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63412650	63433629	1	NM_017490	MARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63419206	63433623	1	NM_001039469	MARK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63440892	63435277	-1	NM_173587	RCOR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63463043	63481020	1	NM_024771	NAT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63498654	63500591	1	NM_004074	COX8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63509900	63522468	1	NM_017670	OTUB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63627937	63643221	1	NM_013280	FLRT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63690094	63522605	-1	NM_014067	MACROD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63710162	63728596	1	NM_006819	STIP1	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	63730781	63747930	1	NM_178443	FERMT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63730788	63747939	1	NM_031471	FERMT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63750198	63747846	-1	NM_031472	TRPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63750257	63747894	-1	NM_001033678	TRPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63750337	63754064	1	NM_032344	NUDT22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63754511	63758329	1	NM_005528	DNAJC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63758841	63762835	1	NM_003377	VEGFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63764988	63768262	1	NM_004470	FKBP2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63766163	63768262	1	NM_057092	FKBP2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63770989	63768526	-1	NM_138689	PPP1R14B	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63775697	63791604	1	NM_000932	PLCB3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63808657	63793877	-1	NM_004322	BAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63808740	63793877	-1	NM_032989	BAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63809906	63813539	1	NM_020155	GPR137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63815368	63824079	1	NM_033310	KCNK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63824438	63828815	1	NM_001039496	DKFZP566E164	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63829619	63840786	1	NM_004451	ESRRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63841609	63840740	-1	NM_016404	HSPC152	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63842144	63845859	1	NM_012094	PRDX5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63842144	63845859	1	NM_181651	PRDX5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63842144	63845859	1	NM_181652	PRDX5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63864270	63881582	1	NM_032251	CCDC88B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63883200	63896263	1	NM_001006944	RPS6KA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	63883200	63896263	1	NM_003942	RPS6KA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64079673	64095575	1	NM_018484	SLC22A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64114857	64126396	1	NM_144585	SLC22A12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	64114857	64126396	1	NM_153378	SLC22A12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	64167363	64130221	-1	NM_138734	NRXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64247236	64130221	-1	NM_015080	NRXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64247236	64130221	-1	NM_138732	NRXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64268206	64250958	-1	NM_001098671	RASGRP2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	64268905	64250958	-1	NM_001098670	RASGRP2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	64269504	64250958	-1	NM_153819	RASGRP2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	64284763	64270436	-1	NM_005609	PYGM	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	64302817	64288653	-1	NM_004630	SF1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	64302817	64288653	-1	NM_201995	SF1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	64302817	64288653	-1	NM_201998	SF1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	64302817	64300091	-1	NM_201997	SF1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	64327289	64313184	-1	NM_004579	MAP4K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64334611	64327569	-1	NM_130800	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64334611	64327569	-1	NM_130801	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64334764	64327569	-1	NM_000244	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64334764	64327569	-1	NM_130799	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64334789	64327569	-1	NM_130802	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64335342	64327569	-1	NM_130803	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64335342	64327569	-1	NM_130804	MEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64368617	64348237	-1	NM_017525	CDC42BPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64402767	64376783	-1	NM_006795	EHD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64441239	64418594	-1	NM_015104	ATG2A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64448755	64458523	1	NM_006244	PPP2R5B	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64459936	64458518	-1	NM_130769	GPHA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	64484185	64462504	-1	NM_001037225	LOC283129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64521093	64511992	-1	NM_138456	BATF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64538161	64546232	1	NM_001667	ARL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64551485	64564620	1	NM_013306	SNX15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64551485	64564620	1	NM_147777	SNX15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64564951	64568876	1	NM_013299	SAC3D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64582585	64568870	-1	NM_005468	NAALADL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64608100	64601502	-1	NM_080668	CDCA5	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64608269	64612450	1	NM_006782	ZFPL1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64620258	64635756	1	NM_013265	C11orf2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64635916	64640283	1	NM_003273	TM7SF2	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	64641746	64640450	-1	NM_014205	ZNHIT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	64646236	64644677	-1	NM_001997	FAU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64646303	64651417	1	NM_004927	MRPL49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64658579	64651326	-1	NM_032431	SYVN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64658579	64651326	-1	NM_172230	SYVN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64694282	64697264	1	NM_001008778	SPDYC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64705918	64736052	1	NM_005186	CAPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64737884	64766133	1	NM_001004326	SLC22A20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64786007	64821664	1	NM_002689	POLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64838906	64846476	1	NM_006779	CDC42EP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64857921	64877027	1	NM_006268	DPF2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64878857	64881658	1	NM_145719	TIGD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	64906718	64899238	-1	NM_001077241	SLC25A45	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
11	64906718	64899238	-1	NM_182556	SLC25A45	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
11	64910616	64937571	1	NM_031904	FRMD8	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
11	65049123	65062758	1	NM_001048218	SCYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65049123	65062758	1	NM_020680	SCYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65082006	65062849	-1	NM_021070	LTBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65094518	65095815	1	NM_006396	SSSCA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65096395	65098245	1	NM_001098784	FAM89B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65096395	65098245	1	NM_001098785	FAM89B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65096395	65098245	1	NM_152832	FAM89B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65100084	65116692	1	NM_001099409	EHPF1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65120043	65116901	-1	NM_005714	KCNK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65120043	65116901	-1	NM_033347	KCNK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65120043	65116901	-1	NM_033348	KCNK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65120043	65116901	-1	NM_033455	KCNK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65138296	65121801	-1	NM_002419	MAP3K11	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65140358	65161486	1	NM_032223	PCNXL3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65162170	65174965	1	NM_006747	SIPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65164167	65174965	1	NM_153253	SIPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65186951	65178392	-1	NM_021975	RELA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	65236064	65243651	1	NM_006388	HTATIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65236064	65243651	1	NM_182709	HTATIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65236064	65243651	1	NM_182710	HTATIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65244985	65241719	-1	NM_032193	RNASEH2C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	65304398	65299953	-1	NM_138368	DKFZp761E198	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	65311104	65321261	1	NM_004561	OVOL1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	65357985	65377748	1	NM_152760	SNX32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65382380	65378860	-1	NM_005507	CFL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65384447	65390490	1	NM_025128	MUS81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65396852	65390487	-1	NM_016938	EFEMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65403859	65407788	1	NM_001335	CTSW	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65412586	65407786	-1	NM_004214	FIBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65412586	65407786	-1	NM_198897	FIBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65414450	65415682	1	NM_006848	CCDC85B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65424573	65416267	-1	NM_005438	FOSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65443107	65440858	-1	NM_031450	C11orf68	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	65443303	65445607	1	NM_006442	DRAP1	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	65469690	65484010	1	NM_152762	TSGA10IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65485735	65504183	1	NM_005146	SART1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65526125	65528193	1	NM_003860	BANF1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65526154	65520592	-1	NM_032325	EIF1AD	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65536037	65537552	1	NM_001323	CST6	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	6550560	65540798	-1	NM_053054	CATSPER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65573227	65564811	-1	NM_033036	GAL3ST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65576391	65592958	1	NM_006842	SF3B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65594399	65768789	1	NM_018026	PACS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65781823	65791907	1	NM_022822	KLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65792631	65801539	1	NM_030981	RAB1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65802271	65808259	1	NM_182553	CNIH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65813214	65808626	-1	NM_020470	YIF1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65815916	65820711	1	NM_153266	TMEM151A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65841091	65838533	-1	NM_020404	CD248	1	16	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
11	65860576	65866117	-1	NM_004292	RIN1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65869158	65861379	-1	NM_001024957	BRMS1	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	65869158	65861379	-1	NM_015399	BRMS1	1	19	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	65871737	65869418	-1	NM_006876	B3GNT1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	65895867	65886567	-1	NM_001532	SLC29A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65945050	65950753	1	NM_178864	NPAS4	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65962886	65959125	-1	NM_016050	MRPL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65962886	65959125	-1	NM_170738	MRPL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65962886	65959125	-1	NM_170739	MRPL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65990911	66001384	1	NM_001098510	PELI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	65990911	66001384	1	NM_145065	PELI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66004455	66033706	1	NM_005700	DPP3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	66004455	66033706	1	NM_130443	DPP3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	66034694	66057660	1	NM_024649	BBS1	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	66070247	66063310	-1	NM_207340	ZDHHC24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66070966	66087373	1	NM_001104	ACTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66092623	66087510	-1	NM_003793	CTSF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66117130	66114215	-1	NM_018219	CCDC87	1	15	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	66117265	66130066	1	NM_005125	CCS	1	15	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	66140672	66151389	1	NM_006328	RBM14	1	24	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
11	66162713	66170516	1	NM_002896	RBM4	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	66201851	66189045	-1	NM_031492	RBM4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66245446	66209298	-1	NM_006946	SPTBN2	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	66268782	66367563	1	NM_024650	C11orf80	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	66367458	66370579	1	NM_001032279	RCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66367458	66370579	1	NM_005133	RCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66381548	66384522	1	NM_024036	LRFN4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66431916	66372572	-1	NM_022172	PC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66482423	66372572	-1	NM_000920	PC	1	55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66482423	66372572	-1	NM_001040716	PC	1	55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66547466	66574906	1	NM_177963	SYT12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66580896	66596060	1	NM_014578	RHOD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66644073	66781717	1	NM_012308	FBXL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66790480	66810605	1	NM_001619	ADRBK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66813394	66826530	1	NM_207354	ANKRD13D	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	66827576	66836647	1	NM_017857	SSH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66877593	66875594	-1	NM_021173	POLD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66897782	66888214	-1	NM_013246	CLCF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66915998	66922459	1	NM_004584	RAD9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66925952	66922227	-1	NM_001008709	PPP1CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66925952	66922227	-1	NM_002708	PPP1CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66925952	66922227	-1	NM_206873	PPP1CA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66927987	66934136	1	NM_198517	TBC1D10C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66939724	66949654	1	NM_020811	KIAA1394	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66952510	66959455	1	NM_003952	RPS6KB2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66961729	66959556	-1	NM_005608	PTPRCAP	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66967559	66962093	-1	NM_020441	CORO1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66967839	66962093	-1	NM_001018070	CORO1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66976776	66975347	-1	NM_206997	GPR152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66979393	66983263	1	NM_145200	CABP4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66993307	66988394	-1	NM_001078650	TMEM134	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66993307	66988394	-1	NM_001078651	TMEM134	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	66993307	66988394	-1	NM_025124	TMEM134	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67007096	67015150	1	NM_003977	AIP	1	53	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	67028416	67015814	-1	NM_004910	PITPNM1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

11	67032678	67030543	-1	NM_005851	CDK2AP2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	67047475	67042993	-1	NM_016366	CABP2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	67047475	67042993	-1	NM_031204	CABP2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	67107861	67110699	1	NM_000852	GSTP1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	67130898	67136588	1	NM_007103	NDUFV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67153977	67151984	-1	NM_181843	NUDT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67163607	67155349	-1	NM_005995	TBX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67174706	67166601	-1	NM_080658	ACY3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67198678	67186208	-1	NM_000695	ALDH3B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67205261	67186208	-1	NM_001031615	ALDH3B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67528169	67515150	-1	NM_030930	UNC93B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67534365	67553319	1	NM_000694	ALDH3B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67534365	67553319	1	NM_001030010	ALDH3B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67554669	67560690	1	NM_002496	NDUFS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67563058	67574942	1	NM_006019	TCIRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67567022	67574942	1	NM_006053	TCIRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67645434	67576901	-1	NM_001277	CHKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67645434	67576901	-1	NM_212469	CHKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67737360	67680082	-1	NM_017635	SUV420H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67737360	67689761	-1	NM_016028	SUV420H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67795997	67785382	-1	NM_022338	C11orf24	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
11	67836683	67973319	1	NM_002335	LRP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	67984774	68139377	1	NM_018312	SAPS3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	68208558	68215219	1	NM_015973	GAL	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	68275564	68231483	-1	NM_004923	MTL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68275564	68260175	-1	NM_001039656	MTL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68365850	68278663	-1	NM_001031847	CPT1A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68365881	68281144	-1	NM_001876	CPT1A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68427879	68415321	-1	NM_181514	MRPL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68427879	68415321	-1	NM_181515	MRPL21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68427894	68464645	1	NM_002180	IGHMBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68505031	68504065	-1	NM_198923	MRGPRD	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	68537426	68528437	-1	NM_001098515	MRGPRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68537426	68528437	-1	NM_145015	MRGPRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	68572925	68614648	1	NM_139075	TPCN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	68818197	68821330	1	NM_138768	MYEOV	1	12	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
11	69185053	69178423	1	NM_053056	CCND1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	69199346	69189512	-1	NM_153451	ORAOV1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	69228287	69222186	-1	NM_005117	FGF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	69299352	69296977	-1	NM_002007	FGF4	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	1	13
11	69343129	69333916	-1	NM_005247	FGF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	69602293	69713282	1	NM_018043	TMEM16A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	69726916	69731134	1	NM_003824	FADD	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	69794470	69902146	1	NM_177423	PPFIA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	69794470	69908150	1	NM_003626	PPFIA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	69922259	69960338	1	NM_005231	CTTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	69922291	69960338	1	NM_138565	CTTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	70185520	69991608	-1	NM_012309	SHANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	70185520	70012765	-1	NM_133266	SHANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	70837125	70823104	-1	NM_001360	DHCR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	70841864	70890229	1	NM_018161	NADSYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
11	70915960	70916858	1	NM_001012503	KRTAP5-7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	17
11	70926718	70927901	1	NM_021046	KRTAP5-8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	27
11	70937113	70938301	1	NM_005553	KRTAP5-9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
11	70954256	70955314	1	NM_001012710	KRTAP5-10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	70971569	70970548	-1	NM_001005405	KRTAP5-11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71176204	71189928	1	NM_001099653	FAM86C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71176204	71189928	1	NM_018172	FAM86C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71176204	71189928	1	NM_152563	FAM86C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71221893	71226256	1	NM_001002035	DEFB108B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71317730	71386291	1	NM_018320	RNF121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71317730	71386291	1	NM_194452	RNF121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71317730	71386291	1	NM_194453	RNF121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71387605	71391222	1	NM_001039659	IL18BP	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	1	12
11	71387605	71391222	1	NM_001039660	IL18BP	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	1	12

11	71387756	71391222	1	NM_173042	IL18BP	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	1	12
11	71469221	71391558	-1	NM_006185	NUMA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71469552	71485586	1	NM_145309	LRRCS1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71491970	71485985	-1	NM_017907	C11orf59	1	23	0	NA	1	19	1	15	0	NA
11	71501470	71498280	-1	NM_014042	C11orf51	1	23	0	NA	1	19	1	15	1	16
11	71524418	71528582	1	NM_000804	FOLR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	17
11	71578249	71584989	1	NM_016725	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71578387	71584989	1	NM_016724	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71578606	71585014	1	NM_000802	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71578905	71584990	1	NM_016730	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71580820	71584989	1	NM_016729	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71580855	71585014	1	NM_016731	FOLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	71605466	71610642	1	NM_000803	FOLR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
11	71605466	71610642	1	NM_001113534	FOLR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
11	71605466	71610642	1	NM_001113535	FOLR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
11	71605466	71610642	1	NM_001113536	FOLR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
11	71613472	71627797	1	NM_001567	INPL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
11	71632852	71627768	-1	NM_005169	PHOX2A	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	1	16
11	71823216	71681117	-1	NM_030813	CLPB	1	17	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	72063060	71964832	-1	NM_002599	PDE2A	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	1	17
11	72101844	72073761	-1	NM_015242	CENTD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	72111028	72073761	-1	NM_139181	CENTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	72115821	72073761	-1	NM_001040118	CENTD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	12
11	72182398	72143421	-1	NM_006645	STARD10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	72203098	72218328	1	NM_033388	ATG16L2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	72530791	72225437	-1	NM_014824	FCHSD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	72606991	72625043	1	NM_002564	P2RY2	0	NA	1	12	1	12	0	NA	1	16
11	72606991	72625043	1	NM_176072	P2RY2	0	NA	1	12	1	12	0	NA	1	16
11	72607149	72625043	1	NM_176071	P2RY2	0	NA	1	12	1	12	0	NA	1	16
11	72653217	72686498	1	NM_176796	P2RY6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	72653217	72686498	1	NM_176797	P2RY6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	72658586	72686498	1	NM_176798	P2RY6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	72660894	72687312	1	NM_004154	P2RY6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	72697316	72757784	1	NM_014786	ARHGEF17	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
11	72765052	72786167	1	NM_152222	RELT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	72765360	72786167	1	NM_032871	RELT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	72986876	72794675	-1	NM_015159	KIAA0280	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	73034870	73051512	1	NM_021200	PLEKHB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	73149849	73064330	-1	NM_002869	RAB6A	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
11	73149849	73064330	-1	NM_198896	RAB6A	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
11	73176564	73253304	1	NM_016055	MRPL48	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	73265538	73261360	-1	NM_016565	CHCHD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	73265680	73316427	1	NM_025155	PAAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	73339011	73358980	1	NM_153614	DNAJB13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
11	73371537	73363363	-1	NM_003355	UCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	73397778	73388984	-1	NM_003356	UCP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	73397778	73392372	-1	NM_022803	UCP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	73559712	73423127	-1	NM_015531	C2CD3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	73560015	73643396	1	NM_016147	PPME1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	73700347	73655349	-1	NM_182904	P4HA3	0	NA	0	NA	1	16	1	11	1	14
11	73787150	73719008	-1	NM_173582	PGM2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	73856248	73843533	-1	NM_005472	KCNE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	73981276	74031413	1	NM_006591	POLD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74119834	74085121	-1	NM_015424	CHRDL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	74137560	74231106	1	NM_001098638	RNF169	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	74337880	74229602	-1	NM_182969	XRRR1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	74337939	74367724	1	NM_014752	SPCS2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	74377597	74396391	1	NM_006656	NEU3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74478406	74477443	-1	NM_001005285	OR2AT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74539810	74594947	1	NM_007256	SLCO2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74740521	74654129	-1	NM_004041	ARRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74740521	74654129	-1	NM_020251	ARRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	74788209	74794381	1	NM_001005	RPS3	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	74818881	74811085	-1	NM_001039548	FLJ33790	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	74914515	74823333	-1	NM_030792	GDPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	74950817	74961494	1	NM_001235	SERPINH1	1	15	0	NA	1	27	1	12	0	NA
11	75057127	74975610	-1	NM_033063	MAP6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	75057127	74991552	-1	NM_207577	MAP6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	75106581	75119979	1	NM_025098	MOGAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	75157455	75190225	1	NM_032564	DGAT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	18
11	75203859	75532930	1	NM_003369	UVRAG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	75595222	75575017	-1	NM_004626	WNT11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	75769528	75738651	-1	NM_004705	PRKRIR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	75833716	75940237	1	NM_020193	C11orf30	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	76058543	76046221	-1	NM_005512	LRRC32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76171932	76186846	1	NM_015516	TSKU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76249564	76412498	1	NM_018367	PHCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76423082	76430653	1	NM_138706	B3GNT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76455639	76514846	1	NM_004055	CAPN5	0	NA	0	NA	0	NA	1	29	0	NA
11	76491533	76492025	1	NM_006189	OMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76516963	76603932	1	NM_000260	MYO7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76676111	76605250	-1	NM_182833	GDPD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	76862581	76710707	-1	NM_002576	PAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	76978327	76998341	1	NM_173039	AQP11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	77026495	77004846	-1	NM_001293	CLNS1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	77209528	77054921	-1	NM_016578	RSF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	77209855	77261046	1	NM_024684	C11orf67	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	77383365	77267413	-1	NM_033547	INTS4	1	14	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
11	77411968	77404408	-1	NM_023930	KCTD14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	77452554	77457045	1	NM_003251	THRSP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	77468913	77457043	-1	NM_004549	NDUFC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	77528347	77489635	-1	NM_001007027	ALG8	1	25	0	NA	1	13	1	16	0	NA
11	77528347	77489635	-1	NM_024079	ALG8	1	25	0	NA	1	13	1	16	0	NA
11	77577312	77559945	-1	NM_001029859	KCTD21	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	77577605	77603401	1	NM_020798	USP35	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	77730574	77603989	-1	NM_012296	GAB2	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	77806414	77603989	-1	NM_080491	GAB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	77963367	77824890	-1	NM_024678	NARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	78629343	78041975	-1	NM_001098816	ODZ4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82122554	82120693	-1	NM_175885	MGC33846	0	NA	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
11	82289205	82213056	-1	NM_005040	PRCP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82289205	82213056	-1	NM_199418	PRCP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82290416	82323347	1	NM_145018	C11orf82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82460532	82370125	-1	NM_014488	RAB30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82545784	82574483	1	NM_015885	PCF11	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	82582938	82637661	1	NM_182603	ANKRD42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	82675025	82650149	-1	NM_021825	CCDC90B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	84312113	82843700	-1	NM_001364	DLG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85017309	85025185	1	NM_018480	TMEM126B	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85036692	85045235	1	NM_032273	TMEM126A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85053821	85046517	-1	NM_001039618	CREBZF	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85074968	85072540	-1	NM_152723	CCDC89	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85103439	85082912	-1	NM_032379	SYTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85107859	85082912	-1	NM_206929	SYTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85107859	85082912	-1	NM_206930	SYTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85115159	85082912	-1	NM_206927	SYTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85115159	85082912	-1	NM_206928	SYTL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85146692	85082912	-1	NM_032943	SYTL2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	85243791	85308699	1	NM_173556	CCDC83	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	85457756	85346132	-1	NM_001008660	PICALM	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	85457756	85346132	-1	NM_007166	PICALM	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	85633462	85667428	1	NM_003797	EED	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85633462	85667428	1	NM_152991	EED	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85690935	85734633	1	NM_016401	C11orf73	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	85763425	85811798	1	NM_021827	CCDC81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	86060888	85829797	-1	NM_001014811	ME3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	86061075	85829797	-1	NM_006680	ME3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	86189138	86199921	1	NM_007173	PRSS23	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	86344081	86334368	-1	NM_012193	FZD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	86426712	86712218	1	NM_022918	TMEM135	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	87548247	87486078	-1	NM_022337	RAB38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	87710589	87666407	-1	NM_001814	CTSC	1	22	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	87710589	87693628	-1	NM_001114173	CTSC	1	22	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	87710589	87693628	-1	NM_148170	CTSC	1	22	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	88420838	87880625	-1	NM_000842	GRM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	88550687	88668575	1	NM_000372	TYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	88864301	88699160	-1	NM_016931	NOX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89032112	89071534	1	NM_153696	PSMAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89126791	89125600	-1	NM_001101321	LOC120126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89181391	89170470	-1	NM_020358	TRIM49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89293224	89284226	-1	NM_001105522	LOC729384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89296879	89305877	1	NM_001105522	LOC729384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89507465	89565427	1	NM_005467	NAALAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	89595854	89574264	-1	NM_012124	CHORDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	91724909	92269283	1	NM_001008781	FAT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	92342436	92355596	1	NM_005959	MTNR1B	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	92570743	92520497	-1	NM_152313	SLC36A4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	92703530	92811284	1	NM_181645	CCDC67	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	92916194	92851286	-1	NM_020179	C11orf75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93034463	93103170	1	NM_033395	KIAA1731	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
11	93114310	93108745	-1	NM_024116	JOSD3	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93114440	93135895	1	NM_014039	C11orf54	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93157052	93186144	1	NM_004268	MED17	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93394025	93487022	1	NM_001098672	HEPPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93501741	93554785	1	NM_015368	PANX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93678450	93680506	1	NM_001080486	LOC90243	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93774066	93750130	-1	NM_016540	GPR83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93866688	93790114	-1	NM_005590	MRE11A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93866688	93790114	-1	NM_005591	MRE11A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93866800	93872392	1	NM_017704	ANKRD49	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93916774	93922712	1	NM_002033	FUT4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	93940181	93994234	1	NM_152431	PIWIL4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	94141155	94249566	1	NM_130847	AMOTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	94346424	94335434	-1	NM_016403	CWC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	94346492	94372324	1	NM_018039	JMJD2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	94439703	94444036	1	NM_032102	SFRS2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	94462664	94505483	1	NM_015036	ENDOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	94603894	94545780	-1	NM_144665	SESN3	0	NA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
11	95162602	95141753	-1	NM_144664	FAM76B	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	95163289	95205502	1	NM_014679	CEP57	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	95296919	95205693	-1	NM_016156	MTMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	95296920	95205693	-1	NM_201278	MTMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	95296920	95205693	-1	NM_201281	MTMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	95715992	95351087	-1	NM_032427	MAML2	1	35	0	NA	1	12	1	18	0	NA
11	95762731	95725576	-1	NM_024725	CCDC82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	95763461	95766375	1	NM_003772	JRKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	98397080	99732683	1	NM_014361	CNTN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	98397080	99732683	1	NM_175566	CNTN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	100368020	100369876	1	NM_032021	TMEM133	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	100505754	100405564	-1	NM_000926	PGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	100959869	100827504	-1	NM_004621	TRPC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101290955	101377003	1	NM_020802	KIAA1377	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101292463	101266614	-1	NM_178127	ANGPTL5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101423408	101459356	1	NM_032930	C11orf70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101486540	101609358	1	NM_006106	YAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101693403	101713675	1	NM_001165	BIRC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101693403	101713675	1	NM_182962	BIRC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101723175	101754611	1	NM_001166	BIRC2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	101828985	101772265	-1	NM_052932	TMEM123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	101906688	101896448	-1	NM_002423	MMP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102001273	101952775	-1	NM_004771	MMP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102081878	102067624	-1	NM_022122	MMP27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102100868	102088539	-1	NM_002424	MMP8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	102156554	102146443	-1	NM_002425	MMP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102174104	102165860	-1	NM_002421	MMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	102219552	102211737	-1	NM_002422	MMP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102250922	102238673	-1	NM_002426	MMP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102331672	102318933	-1	NM_002427	MMP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102468079	102438030	-1	NM_032299	DCUN1D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	102485369	102855801	1	NM_001080463	DYNC2H1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	103412517	103415132	1	NM_001001711	DDI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	103540237	103283123	-1	NM_025208	PDGFD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	103540237	103283123	-1	NM_033135	PDGFD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104332632	104318803	-1	NM_033306	CASP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104344535	104318803	-1	NM_001225	CASP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104384956	104370171	-1	NM_004347	CASP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104411067	104401446	-1	NM_001223	CASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104411067	104401446	-1	NM_033292	CASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104411067	104401446	-1	NM_033293	CASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104411067	104401446	-1	NM_033294	CASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104411067	104401446	-1	NM_033295	CASP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104421261	104417262	-1	NM_001017534	COP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104421261	104417262	-1	NM_052889	COP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104477368	104468405	-1	NM_001007232	INCA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	104515016	104513878	-1	NM_021571	ICEBERG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	104986009	105289441	1	NM_001077244	GRIA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	104986009	105358029	1	NM_000829	GRIA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	104986009	105358029	1	NM_001077243	GRIA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	104986620	105289441	1	NM_001112812	GRIA4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	105398164	105383838	-1	NM_032424	KIAA1826	1	34	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
11	105453396	105427034	-1	NM_152433	KBTBD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	105453396	105427034	-1	NM_198439	KBTBD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	105453501	105474629	1	NM_015423	AADHPPT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	106394381	106063119	-1	NM_000855	GUCY1A2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	106833782	106702281	-1	NM_152434	CWF19L2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	106941637	106880543	-1	NM_138775	ALKBH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	106967286	107042715	1	NM_018712	ELMOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	106967680	106969159	1	NM_001039772	LOC843923	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107087997	107083310	-1	NM_003063	SLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107234864	107166926	-1	NM_017515	SLC35F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107304486	107339418	1	NM_017516	RAB39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107384617	107483698	1	NM_003478	CUL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107497467	107523485	1	NM_000019	ACAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107598575	107533327	-1	NM_002519	NPAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	107598768	107745036	1	NM_000051	ATM	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	107663328	107745036	1	NM_138292	ATM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107843468	107758936	-1	NM_152587	C11orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	107874369	107848042	-1	NM_153705	KDELC2	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
11	107969570	107884885	-1	NM_015065	EXPH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	108041025	108316858	1	NM_004398	DDX10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	108798084	108801533	1	NM_207645	LOC399947	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	109469296	109547776	1	NM_033390	ZC3H12C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	109672647	109605375	-1	NM_002906	RDX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	109805803	109840815	1	NM_004109	FDX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110088661	109952975	-1	NM_020809	ARHGAP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110631916	110662182	1	NM_198498	C11orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110675749	110669379	-1	NM_207429	FLJ45803	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110755367	110728189	-1	NM_006235	POU2AF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110888274	110843465	-1	NM_017589	BTG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110890719	110912966	1	NM_001100388	FLJ46266	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110890719	110912966	1	NM_207430	FLJ46266	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110916442	110936998	1	NM_178834	LAYN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	110978379	111102842	1	NM_015191	SNF1LK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111142379	111102841	-1	NM_181699	PPP2R1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111142379	111113814	-1	NM_002716	PPP2R1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111247214	111158128	-1	NM_001077691	ALG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111247214	111158128	-1	NM_001077692	ALG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111247515	111158128	-1	NM_001077690	ALG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111247515	111158128	-1	NM_024740	ALG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111255157	111260007	1	NM_022761	C11orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	111255363	111249989	-1	NM_138378	LOC91893	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111287683	111284659	-1	NM_001885	CRYAB	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111288708	111290027	1	NM_001541	HSPB2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111294810	111302805	1	NM_080659	C11orf52	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111313136	111398517	1	NM_001037954	DIXDC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111353242	111398517	1	NM_033425	DIXDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111401387	111439799	1	NM_001931	DLAT	1	11	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
11	111450105	111439943	-1	NM_001082619	PIH1D2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111450105	111443732	-1	NM_138789	PIH1D2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111450177	111461084	1	NM_001082969	C11orf57	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111450177	111461084	1	NM_001082970	C11orf57	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111450177	111461084	1	NM_018195	C11orf57	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111462669	111461079	-1	NM_012459	TIMM8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111462831	111471727	1	NM_003002	SDHD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111540050	111519185	-1	NM_001562	IL18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	111543304	111548489	1	NM_031275	TEX12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	111551417	111594859	1	NM_031938	BCO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	111552298	111594859	1	NM_001037290	BCO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	111602297	111609905	1	NM_000317	PTS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112337204	112641129	1	NM_001076682	NCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112337204	112654368	1	NM_000615	NCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112337204	112654368	1	NM_181351	NCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112690460	112742324	1	NM_017868	TTC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112763722	112776350	1	NM_178510	ANKK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112851211	112785526	-1	NM_000795	DRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	112851211	112785526	-1	NM_016574	DRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113082278	113063477	-1	NM_030770	TMPRSS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113149635	113109118	-1	NM_004724	ZW10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113155727	113156417	1	NM_001101389	LOC644672	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113251466	113173806	-1	NM_020886	USP28	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113280798	113322493	1	NM_006028	HTR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113351119	113366244	1	NM_000869	HTR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113351119	113366244	1	NM_213621	HTR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113435640	113626607	1	NM_006006	ZBTB16	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	113436497	113626607	1	NM_001018011	ZBTB16	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	113671744	113688448	1	NM_006169	NNMT	1	11	1	19	1	15	0	NA	0	NA
11	113776349	113787379	-1	NM_019021	C11orf71	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113776593	113784845	1	NM_016090	RBM7	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113815386	113826210	1	NM_015523	REXO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	113935790	113897646	-1	NM_152315	FAM55A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113971694	113946522	-1	NM_001077639	FAM55D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	113971694	113946522	-1	NM_017678	FAM55D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	114880451	114549554	-1	NM_001098517	CADM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	114880451	114549554	-1	NM_014333	CADM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116148914	116124100	-1	NM_032725	BUD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116163949	116154485	-1	NM_003904	ZNF259	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116167794	116165295	-1	NM_052968	APOA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116199221	116196627	-1	NM_000482	APOA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116205833	116208997	1	NM_000040	APOC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116213548	116211678	-1	NM_000039	APOA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116474203	116219327	-1	NM_025164	KIAA0999	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	116520249	116544024	1	NM_002572	PAFAH1B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116555148	116573371	1	NM_001040455	SIDT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116575249	116580718	1	NM_001001522	TAGLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116575249	116580718	1	NM_003186	TAGLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116608021	116580997	-1	NM_004716	PCSK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116608613	116661614	1	NM_207343	RNF214	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116608661	116661614	1	NM_001077239	RNF214	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116692182	116661624	-1	NM_012104	BACE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116692182	116661624	-1	NM_138971	BACE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116692182	116661624	-1	NM_138972	BACE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116692182	116661624	-1	NM_138973	BACE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	116703780	116789192	1	NM_014956	CEP164	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117173186	116803698	-1	NM_020693	DSCAML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117200644	117195999	-1	NM_001680	FXD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	117204017	117195999	-1	NM_021603	FXVD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117252577	117212902	-1	NM_022003	FXVD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117305325	117276569	-1	NM_001077263	TMPRSS13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117362318	117377404	1	NM_001558	IL10RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117452936	117495766	1	NM_001083947	TMPRSS4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	117452936	117495766	1	NM_019894	TMPRSS4	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	117528745	117509301	-1	NM_174934	SCN4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117552546	117538728	-1	NM_004588	SCN2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117589284	117569651	-1	NM_153206	AMICA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117601019	117569651	-1	NM_001098526	AMICA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117628221	117605545	-1	NM_198275	MPZL3	1	15	1	25	0	NA	0	NA	0	NA
11	117640219	117629343	-1	NM_005797	MPZL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	117640219	117632837	-1	NM_144765	MPZL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
11	117680504	117692100	1	NM_000733	CD3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117718669	117714998	-1	NM_000732	CD3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117718669	117714998	-1	NM_001040651	CD3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117720268	117729707	1	NM_000073	CD3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117735511	117775136	1	NM_004788	UBE4A	1	19	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	117777313	117785772	1	NM_006476	ATP5L	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
11	117812414	117901146	1	NM_005933	MLL	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
11	117903419	117906950	1	NM_001080441	TTC36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117907133	117911760	1	NM_032780	TMEM25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117941960	117920468	-1	NM_020153	C11orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117948320	117978855	1	NM_001655	ARCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	117982422	118033951	1	NM_015157	PHLDB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118055591	118034151	-1	NM_007180	TREH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118167182	118123682	-1	NM_004397	DDX6	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118259750	118272181	1	NM_001716	CXCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118269310	118272181	1	NM_032966	CXCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118286823	118272060	-1	NM_182557	BCL9L	1	14	0	NA	1	14	1	11	0	NA
11	118332235	118334479	1	NM_006760	UPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118347626	118357205	1	NM_181721	FOXR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118374061	118391665	1	NM_198489	CCDC84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118394267	118391632	-1	NM_001028	RPS25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118394450	118399592	1	NM_016146	TRAPPC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118406800	118400273	-1	NM_001467	SLC37A4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	118433126	118420105	-1	NM_006389	HYOU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118443702	118457898	1	NM_021729	VPS11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118460796	118469469	1	NM_000190	HMBS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118463906	118469469	1	NM_001024382	HMBS	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118471387	118469794	-1	NM_002105	H2AFX	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118477995	118472422	-1	NM_001382	DPAGT1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118477995	118472422	-1	NM_203316	DPAGT1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118483302	118493037	1	NM_014807	C2CD2L	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118497497	118510975	1	NM_015517	MIZF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118497497	118510975	1	NM_198971	MIZF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118524959	118538584	1	NM_022169	ABCG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118544649	118559936	1	NM_024618	NLRX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118544649	118559936	1	NM_170722	NLRX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118561404	118566130	1	NM_024791	PDZD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118569381	118566188	-1	NM_001033658	LOC283152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118582199	118684069	1	NM_005188	CBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118693050	118684443	-1	NM_006500	MCAM	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118710446	118713232	1	NM_032015	RNF26	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118716791	118714861	-1	NM_015645	C1QTNF5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118722580	118716835	-1	NM_031433	MFRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118740102	118732754	-1	NM_171997	USP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118757575	118732162	-1	NM_004205	USP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	118799064	118794097	-1	NM_006288	THY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	119104645	119014017	-1	NM_203285	PVRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	119104645	119036912	-1	NM_002855	PVRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	119104645	119050308	-1	NM_203286	PVRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	119514073	119487203	-1	NM_012101	TRIM29	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	119586956	119605860	1	NM_178507	OAF	1	17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
11	119616160	119685863	1	NM_014352	POU2F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	119701225	119706557	1	NM_174926	TMEM136	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	119713155	119865855	1	NM_015313	ARHGEF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120036237	120362179	1	NM_014619	GRIK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120400039	120463333	1	NM_152715	TBCEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120478584	120566725	1	NM_005422	TECTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120668597	120689329	1	NM_006918	SC5DL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120668786	120689329	1	NM_001024956	SC5DL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	120828170	121009681	1	NM_003105	SORL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	121492133	121491271	-1	NM_001001786	BLID	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	122031607	122190397	1	NM_032873	UBASH3B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122214464	122248557	1	NM_019604	CRTAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122258682	122281793	1	NM_199124	C11orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122258682	122335640	1	NM_024806	C11orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122357589	122353566	-1	NM_001098169	BSX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122438054	122433409	-1	NM_006597	HSPA8	1	14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
11	122438054	122433409	-1	NM_153201	HSPA8	1	14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
11	122571217	122448242	-1	NM_024769	ASAM	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	122901737	122998728	1	NM_020716	GRAMD1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123030525	123005104	-1	NM_001040151	SCN3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123030525	123005104	-1	NM_018400	SCN3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123117573	123100206	-1	NM_003455	ZNF202	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123130436	123129497	-1	NM_001005188	OR6X1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123182267	123181325	-1	NM_001005325	OR6M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123261550	123258842	-1	NM_001013743	PMP22CD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123282348	123283293	1	NM_001005197	OR8D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123315533	123316490	1	NM_001001965	OR4D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123319755	123318783	-1	NM_001005187	OR6T1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123353608	123352612	-1	NM_001004474	OR10S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123391491	123392427	1	NM_001004462	OR10G4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123398929	123398965	1	NM_001001953	OR10G9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123405539	123406475	1	NM_001004464	OR10G8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123414918	123413982	-1	NM_001004463	OR10G7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123491320	123500753	1	NM_198315	LOH11CR2A	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123491320	123522828	1	NM_014622	LOH11CR2A	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123600607	123601522	1	NM_001007249	OR8G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123625632	123640966	1	NM_001002905	OR8G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123639932	123640973	1	NM_001005198	OR8G5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123685872	123684945	-1	NM_001002917	OR8D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123695303	123694367	-1	NM_001002918	OR8D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123758449	123757507	-1	NM_001005468	OR8B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123772457	123771515	-1	NM_001005467	OR8B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123799977	123799047	-1	NM_001005196	OR8B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123816191	123815255	-1	NM_012378	OR8B8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123918760	123917827	-1	NM_001005195	OR8B12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123945174	123946155	1	NM_001005194	OR8A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	123986662	123995461	1	NM_052959	PANX3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	123997951	124011032	1	NM_032811	TBRG1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	124048927	124010902	-1	NM_170601	SIAE	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124048949	124069897	1	NM_017425	SPA17	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124115038	124122312	1	NM_001126181	NRGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124115038	124122312	1	NM_006176	NRGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124127319	124122579	-1	NM_014312	VSIG2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	124137433	124126228	-1	NM_138961	ESAM	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
11	124175509	124141603	-1	NM_024631	C11orf61	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
11	124240491	124256572	1	NM_022370	ROBO3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	124272951	124259323	-1	NM_019055	ROBO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124294355	124295783	1	NM_001037558	HEPN1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	124311518	124294355	-1	NM_152722	HEPACAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124329226	124416595	1	NM_025004	CCDC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124438441	124464341	1	NM_198277	SLC37A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124478415	124471608	-1	NM_001080546	LOC219854	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124539768	124808495	1	NM_022062	PKNOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	124871333	124820857	-1	NM_005103	FEZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124871333	124863305	-1	NM_022549	FEZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124944507	124959785	1	NM_001007277	EI24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	124944507	124959785	1	NM_004879	EI24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	124967966	124996164	1	NM_152713	STT3A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125000245	125030850	1	NM_001114122	CHEK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
11	125000245	125051360	1	NM_001114121	CHEK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
11	125001521	125030850	1	NM_001274	CHEK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_001612	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020069	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020107	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020108	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020109	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020110	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020111	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020113	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125056152	125047438	-1	NM_020115	ACRV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125121397	125124953	1	NM_138294	PATE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125153924	125151235	-1	NM_212555	C11orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125258718	125275749	1	NM_145014	HYLS1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125278315	125268589	-1	NM_031307	PUS3	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
11	125279481	125298215	1	NM_013264	DDX25	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
11	125438397	125331922	-1	NM_016952	CDON	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125586751	125577518	-1	NM_032795	RPUSD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125586828	125637751	1	NM_024556	FAM118B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125643960	125638043	-1	NM_003139	SRPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125644264	125653237	1	NM_017547	FOXRED1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125658191	125668281	1	NM_148910	TIRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125658191	125670038	1	NM_001039661	TIRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	125678856	125720854	1	NM_014026	DCPS	1	11	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
11	125731305	125789743	1	NM_006278	ST3GAL4	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
11	126375701	125799612	-1	NM_032531	KIRREL3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
11	127897371	127833869	-1	NM_005238	ETS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	128069198	128187521	1	NM_002017	FLI1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
11	128217573	128213124	-1	NM_000220	KCNJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128242478	128213124	-1	NM_153764	KCNJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128242478	128213124	-1	NM_153765	KCNJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128242478	128213124	-1	NM_153766	KCNJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128242478	128213124	-1	NM_153767	KCNJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128266522	128293161	1	NM_000890	KCNJ5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128280802	128274669	-1	NM_145013	C11orf45	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
11	128318032	128310479	-1	NM_022112	P53AIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128399222	128343051	-1	NM_014715	RICS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	128751090	128827384	1	NM_003658	BARX2	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
11	129190950	129235108	1	NM_138788	TMEM45B	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	129268114	129239574	-1	NM_006165	NFRKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	129322727	129274810	-1	NM_199438	PRDM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	129322727	129274810	-1	NM_199439	PRDM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	129377940	129274810	-1	NM_020228	PRDM10	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	129377940	129274810	-1	NM_199437	PRDM10	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
11	129445010	129519910	1	NM_001642	APLP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	129534891	129585467	1	NM_021978	ST14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	129689817	129601783	-1	NM_014155	ZBTB44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
11	129803749	129780027	-1	NM_007037	ADAMTS8	0	NA	1	15	1	12	0	NA	0	NA
11	129824078	129848926	1	NM_139055	ADAMTS15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	130291592	130250975	-1	NM_014758	SNX19	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
11	130745580	131711926	1	NM_001048209	HNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	131285921	131711926	1	NM_016522	HNT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	132318247	131790084	-1	NM_002545	OPCML	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	132907613	131790084	-1	NM_001012393	OPCML	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133220602	133215726	-1	NM_174927	SPATA19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133332090	133290394	-1	NM_014987	IGSF9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133444029	133526859	1	NM_032801	JAM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133599636	133527546	-1	NM_015261	NCAPD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	133599770	133622896	1	NM_052875	VPS26B	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
11	133628470	133623382	-1	NM_001037304	THYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133628470	133623382	-1	NM_001037305	THYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133628470	133623382	-1	NM_014174	THYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

11	133628470	133623382	-1	NM_199297	THYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133628470	133623382	-1	NM_199298	THYN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133628643	133640966	1	NM_014384	ACAD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133651484	133694668	1	NM_001080407	GLB1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
11	133707018	133751428	1	NM_138342	GLB1L2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
11	133787022	133753607	-1	NM_018644	B3GAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
11	133787022	133753607	-1	NM_054025	B3GAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85178	82996	-1	NM_177987	TUBB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	170642	285201	1	NM_212479	ZMYND11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	170642	290577	1	NM_006624	ZMYND11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	725606	311431	-1	NM_014974	DIP2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	921702	845483	-1	NM_015155	LARP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	1024348	1053708	1	NM_012341	GTPBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	1061799	1054846	-1	NM_033261	IDI2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	1085061	1075963	-1	NM_004508	IDI1	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
10	1092775	1168237	1	NM_014023	WDR37	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
10	1558824	1589184	1	NM_001098830	C10orf109	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	1769718	1218072	-1	NM_018702	ADARB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
10	3099751	3168996	1	NM_002627	PFKP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	3205003	3169919	-1	NM_014889	PITRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	3817455	3811238	-1	NM_001300	KLF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	4858401	4880251	1	NM_001040177	AKR1CL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
10	4995453	5010158	1	NM_001353	AKR1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5050207	5021964	-1	NM_001354	AKR1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5050207	5021964	-1	NM_205845	AKR1C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5126567	5139878	1	NM_003739	AKR1C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5217144	5193693	-1	NM_001007536	AKR1CL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5228797	5250912	1	NM_001818	AKR1C4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5396975	5406169	1	NM_053049	UCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5436793	5425060	-1	NM_024803	TUBAL3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	5444517	5490426	1	NM_001047160	NET1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5478545	5490426	1	NM_005863	NET1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5531510	5530659	-1	NM_017422	CALML5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5556923	5558225	1	NM_005185	CALML3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5748547	5720836	-1	NM_024701	ASB13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5766806	5846949	1	NM_017782	C10orf18	1	27	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
10	5895518	5847191	-1	NM_00115156	GDI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5895518	5847191	-1	NM_001494	GDI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5971352	5943694	-1	NM_019046	ANKRD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5971352	5960057	-1	NM_001009941	ANKRD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5971352	5960057	-1	NM_001009942	ANKRD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5971352	5960057	-1	NM_001009943	ANKRD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5972219	6019562	1	NM_178150	FBXO18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	5976354	6019562	1	NM_032807	FBXO18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6059543	6034339	-1	NM_002189	IL15RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6060148	6034339	-1	NM_172200	IL15RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6144278	6093511	-1	NM_000417	IL2RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6171012	6198847	1	NM_032905	RBM17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6284900	6317501	1	NM_004566	PFKFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	6662244	6509110	-1	NM_006257	PRKCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7493456	7244254	-1	NM_001029880	SFMBT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7701620	7641640	-1	NM_032817	ITIH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7748940	7641640	-1	NM_030569	ITIH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7748940	7653373	-1	NM_001001851	ITIH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7785241	7831489	1	NM_002216	ITIH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7869950	7837372	-1	NM_012311	KIN	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7870098	7889768	1	NM_001001973	ATP5C1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7870098	7889768	1	NM_005174	ATP5C1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	7900678	8096720	1	NM_031923	TAF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	8135453	8132418	-1	NM_207423	FLJ45983	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	8136672	8157170	1	NM_001002295	GATA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	8136672	8157170	1	NM_002051	GATA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11087264	11418678	1	NM_001025077	CUGBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11099898	11418678	1	NM_006561	CUGBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11246998	11418678	1	NM_001025076	CUGBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	11246998	11418678	1	NM_001083591	CUGBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11614280	11542514	-1	NM_001080491	USP6NL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11824361	11846071	1	NM_024693	ECHDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	11905402	11954282	1	NM_153256	C10orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12124814	12002026	-1	NM_015542	UPF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12125029	12002027	-1	NM_080599	UPF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12150939	12205230	1	NM_018706	DHTKD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12211703	12246832	1	NM_018144	SEC81A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12277970	12332593	1	NM_006023	CDC123	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12278149	12249578	-1	NM_014142	NUDT5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12431588	12908143	1	NM_020397	CAMK1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	12431588	12911739	1	NM_153498	CAMK1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13083710	12978630	-1	NM_031455	CCDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13182087	13220282	1	NM_001008211	OPTN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13182087	13220282	1	NM_001008212	OPTN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13182087	13220282	1	NM_001008213	OPTN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13182087	13220282	1	NM_021980	OPTN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13243586	13293110	1	NM_018518	MCM10	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13243586	13293110	1	NM_182751	MCM10	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13316334	13303772	-1	NM_145314	C10orf49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13381752	13359801	-1	NM_001037537	PHYH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13382136	13359801	-1	NM_006214	PHYH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13430286	13400086	-1	NM_012247	SEPHS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13584982	13520489	-1	NM_152751	C10orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13584982	13523093	-1	NM_001100912	C10orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	13668944	13712874	1	NM_003675	PRPF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	14412872	13725711	-1	NM_018027	FRMD4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	14856902	14600564	-1	NM_031453	FAM107B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	14919989	14901256	-1	NM_001029954	ARMETL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	14920266	14953746	1	NM_016299	HSPA14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	14960904	14986310	1	NM_024670	SUV39H2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
10	15036100	14988876	-1	NM_001033855	DCLRE1C	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15036100	14988876	-1	NM_001033857	DCLRE1C	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15036100	14988876	-1	NM_001033858	DCLRE1C	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15036100	14988876	-1	NM_022487	DCLRE1C	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15041443	15054856	1	NM_001080836	MEIG1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15125950	15155664	1	NM_001039702	OLAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15125967	15155857	1	NM_018324	OLAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15170781	15157479	-1	NM_001039844	ACBD7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	15179187	15186262	1	NM_001097590	RPP38	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	15179187	15186262	1	NM_006414	RPP38	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	15179187	15186262	1	NM_183005	RPP38	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	15179324	15177389	-1	NM_153244	C10orf111	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	15250701	15187776	-1	NM_004808	NMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15453064	15293649	-1	NM_001010924	C10orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15801776	15599093	-1	NM_003638	ITGA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	15942525	15860180	-1	NM_024948	C10orf97	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	16518972	16595742	1	NM_001001484	PTER	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	16518972	16595742	1	NM_030664	PTER	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	16604010	16595747	-1	NM_001010908	C1QL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	16899459	16672622	-1	NM_012425	RSU1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	16899459	16672622	-1	NM_152724	RSU1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17211822	16905970	-1	NM_001081	CUBN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17283687	17224987	-1	NM_004412	TRDMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17283687	17224987	-1	NM_176081	TRDMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17283687	17224987	-1	NM_176083	TRDMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17311303	17319598	1	NM_003380	VIM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17536260	17402681	-1	NM_001004470	STRSIA6	0	NA	1	20	0	NA	1	13	0	NA
10	17699379	17671963	-1	NM_014241	PTPLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17726129	17797913	1	NM_003473	STAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17834256	17882872	1	NM_001098844	FAM23A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17891367	17993184	1	NM_001009567	MRC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	17891367	17993184	1	NM_002438	MRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18081223	18129860	1	NM_001013629	FAM23B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18081223	18129860	1	NM_001098844	FAM23A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	18138357	18240097	1	NM_001009567	MRC1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18138357	18240097	1	NM_002438	MRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18208026	18372218	1	NM_152725	SLC39A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18469611	18870694	1	NM_201593	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18469611	18870694	1	NM_201596	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18469611	18870694	1	NM_201597	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18469815	18870694	1	NM_201571	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18469815	18870694	1	NM_201572	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18589589	18870694	1	NM_000724	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18669619	18870694	1	NM_201590	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18729518	18870694	1	NM_201570	CACNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	18980556	18874495	-1	NM_182543	NSUN6	1	25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	18988318	19006946	1	NM_178815	ARL5B	1	25	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	20145377	20609121	1	NM_032812	PLXD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	21226537	21110093	-1	NM_006393	NEBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	21475433	21454697	-1	NM_001010896	C10orf113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	21503122	21114603	-1	NM_213569	NEBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	21826219	21823426	-1	NM_001010911	C10orf114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	21854617	21842414	-1	NM_207371	C10orf140	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
10	21863107	22072560	1	NM_004841	MLLT10	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
10	21863579	22072560	1	NM_001009569	MLLT10	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
10	22332656	22085482	-1	NM_022365	DNAJC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	22645304	22649243	1	NM_012071	COMMD3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	22650145	22660192	1	NM_005180	BMI1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	22674404	22746545	1	NM_012443	SPAG6	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	22674404	22746545	1	NM_172242	SPAG6	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	23043509	22863771	-1	NM_005028	PIP4K2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	23256965	23366520	1	NM_173081	ARMC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	23424432	23450948	1	NM_012228	MSRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	23521465	23523187	1	NM_178161	PTF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	23673778	23645525	-1	NM_153714	C10orf67	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	24023680	24876778	1	NM_001098500	KIAA1217	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	24537725	24876778	1	NM_001098501	KIAA1217	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	24537725	24876778	1	NM_019590	KIAA1217	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	25052550	24912548	-1	NM_020824	ARHGAP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	25281539	25177559	-1	NM_020200	PRTFDC1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	25345036	25310922	-1	NM_145010	C10orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	25345513	25385599	1	NM_024838	THNSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	25504295	25931163	1	NM_020752	GPR158	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	26263007	26541471	1	NM_017433	MYO3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	26545599	26633493	1	NM_000818	GAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	26767271	26896738	1	NM_019043	APBB1IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27026600	27075732	1	NM_014317	PDSS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27189965	27075530	-1	NM_001012750	ABI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27189965	27075530	-1	NM_001012751	ABI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27189965	27075530	-1	NM_001012752	ABI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27189965	27075530	-1	NM_005470	ABI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27429433	27333050	-1	NM_014915	ANKRD26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27483327	27439388	-1	NM_014263	YME1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27483327	27439388	-1	NM_139312	YME1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27483722	27515854	1	NM_032844	MASTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27569767	27524148	-1	NM_145698	ACBD5	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27571065	27524148	-1	NM_001042473	ACBD5	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	27743227	27727205	-1	NM_001034842	PTCHD3	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
10	27833254	27869105	1	NM_021252	RAB18	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	28074784	28001808	-1	NM_173576	MKX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	28327983	28141102	-1	NM_018076	ARMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	28611073	28379928	-1	NM_173496	MPP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	28861705	28949475	1	NM_100264	WAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	28862439	28949471	1	NM_100486	WAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	28862439	28949475	1	NM_016628	WAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	29006429	29011874	1	NM_012342	BAMBI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	29617995	29640164	1	NM_032517	LYZL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	29963907	29786282	-1	NM_021738	SVIL	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	30064736	29786282	-1	NM_003174	SVIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	30376806	30343389	-1	NM_020848	KIAA1462	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	30678254	30641764	-1	NM_018109	PAPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	30762871	30790767	1	NM_005204	MAP3K8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	30958653	30940713	-1	NM_183058	LYZL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	31313361	31173570	-1	NM_182755	ZNF438	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	31648147	31856740	1	NM_030751	ZEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	32257776	32135230	-1	NM_018287	ARHGAP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	32385377	32337943	-1	NM_004521	KIF5B	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
10	32676119	32597864	-1	NM_025209	EPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	32775046	32903498	1	NM_001026383	CCDC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	32775046	32903498	1	NM_145023	CCDC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	32896656	33211798	1	NM_024688	C10orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33264492	33229251	-1	NM_033667	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33264492	33229251	-1	NM_033668	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33264492	33229251	-1	NM_033669	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33264492	33236244	-1	NM_033666	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33286828	33229251	-1	NM_133376	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33287299	33229251	-1	NM_002211	ITGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33663839	33506424	-1	NM_003873	NRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33663839	33526552	-1	NM_001024628	NRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	33663839	33526552	-1	NM_001024629	NRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35143929	34440102	-1	NM_019619	PARD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35419300	35338811	-1	NM_003591	CUL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35455806	35508781	1	NM_001881	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35455806	35541892	1	NM_182850	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35455806	35541892	1	NM_182853	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35455806	35541892	1	NM_183013	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35456393	35541892	1	NM_181571	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35456393	35541892	1	NM_183060	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35466715	35541892	1	NM_183011	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35466715	35541892	1	NM_183012	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35496472	35541892	1	NM_182771	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35496472	35541892	1	NM_182772	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35504529	35541892	1	NM_182769	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35504529	35541892	1	NM_182770	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524060	35541892	1	NM_182717	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524060	35541892	1	NM_182718	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524060	35541892	1	NM_182719	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524060	35541892	1	NM_182720	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524835	35541892	1	NM_182721	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524835	35541892	1	NM_182722	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524835	35541892	1	NM_182723	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524835	35541892	1	NM_182724	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35524835	35541892	1	NM_182725	CREM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35575958	35898672	1	NM_181898	CCNY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35665960	35899161	-1	NM_145012	CCNY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35934343	35937869	1	NM_153368	GJD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	35970368	35967182	-1	NM_031866	FZD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	37454790	37561501	1	NM_052997	ANKRD30A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38186492	38157904	-1	NM_021045	ZNF248	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38305459	38278800	-1	NM_145011	ZNF25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38339583	38389001	1	NM_006954	ZNF33A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38339583	38389001	1	NM_006974	ZNF33A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38423280	38452284	1	NM_001007094	ZNF37A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	38423280	38452284	1	NM_003421	ZNF37A	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	42453998	42404560	-1	NM_006955	ZNF33B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	42598264	42646856	1	NM_014753	BMS1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
10	42892522	42942958	1	NM_020630	RET	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	42892522	42945803	1	NM_020975	RET	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	42953939	43000755	1	NM_018590	CSGALNACT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	43082373	43009989	-1	NM_145313	RASGEF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	43187097	43191789	1	NM_173160	FXYP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	43212285	43201070	-1	NM_001098208	HNRNPF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	43212800	43201070	-1	NM_001098207	HNRNPF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	43223305	43201070	-1	NM_001098206	HNRNPF	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

10	43224338	43201070	-1	NM_001098205	HNRNPF	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	43224662	43201070	-1	NM_004966	HNRNPF	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	43224702	43201070	-1	NM_001098204	HNRNPF	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	43383913	43371798	-1	NM_005674	ZNF239	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
10	43390071	43371798	-1	NM_001099282	ZNF239	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
10	43390072	43371798	-1	NM_001099283	ZNF239	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
10	43390072	43371798	-1	NM_001099284	ZNF239	1	13	1	23	0	NA	0	NA	0	NA
10	43421880	43433358	1	NM_145312	ZNF485	1	13	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
10	43464158	43459312	-1	NM_001005368	ZNF32	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
10	43464332	43459312	-1	NM_006973	ZNF32	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
10	44200548	44185610	-1	NM_000609	CXCL12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	44200548	44191370	-1	NM_001033886	CXCL12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	44200548	44192515	-1	NM_199168	CXCL12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	44726769	44750648	1	NM_001123376	KSP37	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
10	44775224	44810178	1	NM_032023	RASSF4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
10	44794336	44791714	-1	NM_007021	C10orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	44815927	44820780	1	NM_006963	ZNF22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	44816342	44813151	-1	NM_001039380	C10orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45131062	45118107	-1	NM_001004297	OR13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45189634	45261569	1	NM_000698	ALOX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45350825	45272822	-1	NM_001002266	MARCH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45410360	45272822	-1	NM_001002265	MARCH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45410360	45272822	-1	NM_145021	MARCH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45487802	45431048	-1	NM_174890	ANUBL1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45542672	4560418	1	NM_015262	FAM21C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	45662927	45641055	-1	NM_133446	CTGLF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46040064	45970128	-1	NM_001042357	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46040064	45970128	-1	NM_001042389	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042358	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042359	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042360	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042361	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042362	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042390	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042391	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042392	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042393	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46060666	45970128	-1	NM_001042394	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042363	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042364	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042365	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042387	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042395	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042396	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_001042397	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46061009	45970128	-1	NM_015605	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46095721	46077145	-1	NM_001042516	FRMPD2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46095721	46077145	-1	NM_001042525	FRMPD2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46096738	46077145	-1	NM_001042515	FRMPD2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46096738	46077145	-1	NM_001042524	FRMPD2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46390607	46375450	-1	NM_181519	SYT15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
10	46390607	46378532	-1	NM_031912	SYT15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
10	46413551	46420574	1	NM_014696	GPRIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46503539	46508326	1	NM_005972	PPYR1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	46594046	46577994	-1	NM_001098845	ANXA8L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	46594128	46577989	-1	NM_001040084	ANXA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	47216925	47233046	1	NM_001630	ANXA8L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	47414028	47469423	1	NM_018232	FAM21B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	47875230	47891374	1	NM_001040084	ANXA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	47875312	47891369	1	NM_001098845	ANXA8L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	47975094	47983874	1	NM_153034	ZNF488	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48010997	48001492	-1	NM_002900	RBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48036859	48033097	-1	NM_016204	GDF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48059172	48045794	-1	NM_004962	GDF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48426991	48357047	-1	NM_001042357	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	48426991	48357047	-1	NM_001042389	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042358	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042369	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042360	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042361	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042362	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042390	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042391	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042392	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042393	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447587	48357047	-1	NM_001042394	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042363	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042364	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042365	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042387	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042395	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042396	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_001042397	PTPN20A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	48447930	48357047	-1	NM_015605	PTPN20B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49053173	49034611	-1	NM_001042512	FRMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49054190	49034611	-1	NM_001017929	FRMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49152723	49034611	-1	NM_001018071	FRMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49152723	49034611	-1	NM_152428	FRMPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49279692	49313189	1	NM_002750	MAPK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49279692	49313189	1	NM_139046	MAPK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49279692	49313189	1	NM_139047	MAPK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49279692	49313189	1	NM_139049	MAPK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49483144	49324084	-1	NM_021226	ARHGAP22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49792286	49787534	-1	NM_001006939	LRRC18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49993557	49896257	-1	NM_001031746	C10orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	49993560	49980222	-1	NM_144984	C10orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50066413	50033896	-1	NM_001010863	C10orf128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50177192	50205538	1	NM_199459	C10orf71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50269913	50244166	-1	NM_001080520	DRGX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50402332	50393249	-1	NM_170753	PGBD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50417153	50334496	-1	NM_000124	ERCC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50487146	50543156	1	NM_020984	CHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50488352	50490772	1	NM_003055	SLC18A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50491159	50543156	1	NM_020985	CHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50491170	50543156	1	NM_020986	CHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50492061	50543156	1	NM_020549	CHAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50557689	50572954	1	NM_001042427	C10orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50557689	50586962	1	NM_182554	C10orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50640375	50612716	-1	NM_018245	OGDHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	50916541	50894693	-1	NM_001077686	CTGLF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51041337	50696330	-1	NM_003631	PARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51156333	51134167	-1	NM_001077685	CTGLF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51219558	51232598	1	NM_002443	MSMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51219558	51232598	1	NM_138634	MSMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51242372	51260738	1	NM_005437	NCOA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51293342	51262093	-1	NM_006327	TIMM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51418083	51440265	1	NM_001077665	CTGLF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51497689	51563275	1	NM_001005751	FAM21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51507891	51563275	1	NM_018232	FAM21B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	51678319	51617077	-1	NM_019893	ASAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52053743	51735350	-1	NM_147156	SGS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52169713	52184575	1	NM_001079516	ASAH2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52315441	52236330	-1	NM_014576	A1CF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52315441	52236330	-1	NM_138932	A1CF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52315441	52236330	-1	NM_138933	A1CF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52420950	53725280	1	NM_001098512	PRKG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	52504239	53725280	1	NM_006258	PRKG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	53129361	53125251	-1	NM_015235	CSTF2T	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	53744046	53747423	1	NM_012242	DKK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	54201466	54195145	-1	NM_000242	MBL2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

10	56231057	55250865	-1	NM_033056	PCDH15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	57791040	57787204	-1	NM_001005413	ZWINT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	57791040	57787204	-1	NM_007057	ZWINT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	57791040	57787204	-1	NM_032997	ZWINT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	59697700	59625619	-1	NM_152230	IPMK	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	59698900	59719025	1	NM_018464	CISD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	59764744	59800515	1	NM_003338	UBE2D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	59815181	59825903	1	NM_003201	TFAM	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
10	59942909	60258851	1	NM_001080512	BICC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	60606352	60677062	1	NM_032439	PHYHIPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	60792358	60675898	-1	NM_198215	FAM13C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	60792358	60675951	-1	NM_001001971	FAM13C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	61165766	61080528	-1	NM_194298	SLC16A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	61336824	61218526	-1	NM_005436	CCDC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	61570752	61458164	-1	NM_001149	ANK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	61619494	61458164	-1	NM_020987	ANK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	62208241	62223930	1	NM_001786	CDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	62209916	62223930	1	NM_033379	CDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	62373995	62299203	-1	NM_014836	RHOBTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	62430735	62299203	-1	NM_198225	RHOBTB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	62431204	62299203	-1	NM_001032380	RHOBTB1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	62883214	62836413	-1	NM_178505	TMEM26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63092724	63196097	1	NM_173554	C10orf107	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63331448	63526709	1	NM_032199	ARID5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63698472	63622958	-1	NM_145307	RTKN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	63803921	63832223	1	NM_014951	ZNF365	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63803921	63910054	1	NM_199450	ZNF365	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63803921	64101777	1	NM_199451	ZNF365	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	63950212	64101777	1	NM_199452	ZNF365	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	64234521	64238245	1	NM_032804	ADO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	64246133	64241762	-1	NM_000399	EGR2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	64563012	64584792	1	NM_030759	NRBF2	1	12	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
10	64698988	64596993	-1	NM_004241	JMJD1C	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
10	64695728	64596993	-1	NM_032776	JMJD1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	64951128	65051978	1	NM_001001330	REEP3	1	16	0	NA	1	12	1	16	0	NA
10	68355797	68530873	1	NM_178011	LRRTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69125933	67349936	-1	NM_013266	CTNNA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69267943	69226432	-1	NM_021800	DNAJC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69267943	69240971	-1	NM_201262	DNAJC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69314432	69348149	1	NM_012238	SIRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69505109	69351661	-1	NM_015601	HERC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69505109	69351661	-1	NM_022079	HERC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69539255	69641779	1	NM_032578	MYPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69661861	69660387	-1	NM_145178	ATOH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69761773	69772959	1	NM_012207	HNRNPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69761773	69772959	1	NM_021644	HNRNPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69762690	69712422	-1	NM_022129	PBLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69762690	69714843	-1	NM_001033083	PBLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69836952	69773280	-1	NM_017987	RUFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69837057	69806955	-1	NM_001042417	RUFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69901885	69843826	-1	NM_001080449	DNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69957590	69912102	-1	NM_152707	SLC25A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	69990122	70124245	1	NM_030625	TET1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70150976	70221315	1	NM_018237	CCAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70257386	70322821	1	NM_152709	STOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70331039	70376609	1	NM_024045	DDX50	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70385897	70414285	1	NM_004728	DDX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70418498	70446742	1	NM_015634	KIAA1279	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70517833	70534573	1	NM_002727	SRGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70553913	70602622	1	NM_001035260	VPS26A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70553913	70602622	1	NM_004896	VPS26A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70609998	70638855	1	NM_003171	SUPV3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70650064	70697321	1	NM_025130	HKDC1	1	14	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
10	70699761	70831641	1	NM_033497	HK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70699761	70831641	1	NM_033498	HK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	70699761	70831641	1	NM_033500	HK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70745575	70831641	1	NM_033496	HK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70748628	70831641	1	NM_000188	HK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70846680	70833963	-1	NM_001057	TACR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	70881231	70937429	1	NM_012339	TSPAN15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71003128	71001796	-1	NM_020999	NEUROG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
10	71060008	71063361	1	NM_145306	C10orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_005203	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080798	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080799	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080800	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080801	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080802	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080803	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080804	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080805	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080806	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080807	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080808	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080809	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080810	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080811	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080812	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080813	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080814	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71231649	71388909	1	NM_080815	COL13A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71482362	71542046	1	NM_018649	HZAFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71562696	71542035	-1	NM_032797	AIFM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71576502	71567738	-1	NM_001040273	TYSND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71576502	71567738	-1	NM_173555	TYSND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71600272	71579966	-1	NM_020150	SAR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71663196	71632591	-1	NM_021129	PPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71696154	71684718	-1	NM_022146	NPFFR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71811420	71728734	-1	NM_207119	LRRC20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71812388	71728734	-1	NM_018205	LRRC20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71812388	71728734	-1	NM_018239	LRRC20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71833927	71853676	1	NM_004096	EIF4EBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71871429	71862076	-1	NM_018055	NODAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	71908569	71998212	1	NM_014431	KIAA1274	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72032537	72027109	-1	NM_001083116	PRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72032537	72027109	-1	NM_005041	PRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72102564	72192201	1	NM_080722	ADAMTS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72102564	72192201	1	NM_139155	ADAMTS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72215163	72201000	-1	NM_152710	C10orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72245721	72309873	1	NM_003901	SGPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72318547	72313272	-1	NM_000281	PCBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72642354	72729716	1	NM_170744	UNC5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72749015	72793153	1	NM_018344	SLC29A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72826696	73076543	1	NM_052836	CDH23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	72826696	73245710	1	NM_022124	CDH23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73203343	73177318	-1	NM_022153	C10orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73281088	73246060	-1	NM_001042465	PSAP	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
10	73281088	73246060	-1	NM_001042466	PSAP	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
10	73281088	73246060	-1	NM_002778	PSAP	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
10	73394125	73443318	1	NM_004273	CHST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73518773	73488798	-1	NM_014767	SPOCK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73645700	73526283	-1	NM_015947	ASCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73645911	73665624	1	NM_173473	C10orf104	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73703682	73705803	1	NM_019058	DDIT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73784875	73762593	-1	NM_001002762	DNAJB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	73784875	73762593	-1	NM_017626	DNAJB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74055905	73797103	-1	NM_006077	CBARA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74121894	74317458	1	NM_138357	CCDC109A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74323344	74362793	1	NM_152635	OIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74384516	74364943	-1	NM_032562	PLA2G12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	74526630	74436985	-1	NM_000917	P4HA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74526630	74436985	-1	NM_001017962	P4HA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74540215	74561587	1	NM_015901	NUDT13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74597823	74564288	-1	NM_007265	ECD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74677031	74672587	-1	NM_015190	DNAJC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74682457	74678606	-1	NM_016065	MRPS16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74788618	74683526	-1	NM_145170	TTC18	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74843847	74805194	-1	NM_001156	ANXA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74843847	74805194	-1	NM_004034	ANXA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74863325	74853342	-1	NM_001024593	ZMYND17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	74925760	74866617	-1	NM_021132	PPP3CB	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	75005439	74927301	-1	NM_152586	USP54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75071521	75061417	-1	NM_021245	MYO21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75080793	75074649	-1	NM_024875	SYNPO2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75085838	75074649	-1	NM_001114133	SYNPO2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75174137	75201925	1	NM_004922	SEC24C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75174137	75201925	1	NM_198597	SEC24C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75202054	75205982	1	NM_173540	FUT11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	75211813	75213412	1	NM_203298	CHCHD1	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
10	75215610	75231557	1	NM_015037	KIAA0913	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
10	75241348	75231674	-1	NM_003635	NDST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75304344	75242264	-1	NM_001222	CAMK2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75304344	75242264	-1	NM_172169	CAMK2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75304344	75242264	-1	NM_172171	CAMK2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75304344	75242264	-1	NM_172173	CAMK2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75304349	75242264	-1	NM_172170	CAMK2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75340895	75347261	1	NM_002658	PLAU	1	20	0	NA	1	12	0	NA	1	12
10	75341994	75339739	-1	NM_001001791	C10orf55	1	20	0	NA	1	12	0	NA	1	12
10	75427877	75549920	1	NM_003373	VCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75427877	75549920	1	NM_014000	VCL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75580832	75550020	-1	NM_012095	AP3M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75580832	75550020	-1	NM_207012	AP3M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75580970	76139066	1	NM_006721	ADK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	75606449	76139066	1	NM_001123	ADK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76256384	76462645	1	NM_012330	MYST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76488278	76467599	-1	NM_001003892	DUPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76529254	76524197	-1	NM_016364	DUSP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76538976	76524195	-1	NM_001007271	DUSP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76538976	76524195	-1	NM_001007272	DUSP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76538976	76524195	-1	NM_001007273	DUSP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76541472	76606455	1	NM_144860	SAMD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76640568	76661212	1	NM_003375	VDAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76665776	76663734	-1	NM_144589	COMTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	76831431	76827920	-1	NM_032772	ZNF503	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	77212524	77987132	1	NM_032024	C10orf11	1	12	0	NA	1	12	1	11	0	NA
10	79067583	78299367	-1	NM_001014797	KCNMA1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	79067583	78314640	-1	NM_002247	KCNMA1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	79356354	79220554	-1	NM_004747	DLG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	79459265	79405909	-1	NM_007055	POLR3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	79463579	79470479	1	NM_001026	RPS24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	79463579	79470479	1	NM_033022	RPS24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80591875	80746279	1	NM_020338	ZMIZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80777225	80785095	1	NM_005729	PPIF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80875386	80812088	-1	NM_153367	C10orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80942362	80946198	1	NM_001099692	EIF5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80990157	80985613	-1	NM_001098668	SFTPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	80990169	80985627	-1	NM_006926	SFTPA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81040717	81043975	1	NM_005411	SFTPA1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81040721	81045208	1	NM_001093770	SFTPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81310102	81305558	-1	NM_001098668	SFTPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81310114	81305572	-1	NM_006926	SFTPA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81360663	81363921	1	NM_005411	SFTPA1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81360667	81365154	1	NM_001093770	SFTPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81698841	81687475	-1	NM_003019	SFTPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81828405	81842287	1	NM_025125	C10orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	81882237	81894764	1	NM_001012973	PLAC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81955308	81904859	-1	NM_001157	ANXA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81955308	81904859	-1	NM_145868	ANXA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	81955308	81904859	-1	NM_145869	ANXA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	82039414	82021555	-1	NM_000429	MAT1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	82106480	82085841	-1	NM_138812	DYDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	82106537	82117809	1	NM_032372	DYDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	82158221	82182733	1	NM_032333	C10orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	82204046	82269366	1	NM_030927	TSPAN14	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	82287637	82396296	1	NM_207372	SH2D4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	83625076	84735341	1	NM_001010848	NRG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85889164	85903291	1	NM_014394	GHITM	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85923533	85935030	1	NM_207373	C10orf99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85944496	85967101	1	NM_033100	PCDH21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85975264	85970228	-1	NM_001017924	LRIT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85991197	85981255	-1	NM_015613	LRIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85994788	86008924	1	NM_001012720	RGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85994788	86008924	1	NM_001012722	RGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	85994788	86008924	1	NM_002921	RGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	86078389	86268256	1	NM_018999	KIAA1128	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88116230	87349291	-1	NM_017551	GRID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88271521	88184992	-1	NM_015045	WAPAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88404293	88416196	1	NM_001030015	OPN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88404293	88416196	1	NM_033282	OPN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88418300	88449790	1	NM_001080116	LDB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88418405	88449790	1	NM_001080115	LDB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88418405	88485804	1	NM_001080114	LDB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88418405	88485804	1	NM_007078	LDB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88506375	88674925	1	NM_004329	BMPR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88707352	88685575	-1	NM_024756	MMRN2	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	88708392	88712995	1	NM_003087	SNCG	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	88718167	88720646	1	NM_006829	C10orf116	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	88720477	88759940	1	NM_133447	KIAA1975	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	88844603	88800222	-1	NM_005271	GLUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88844932	88941202	1	NM_019054	FAM35A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	88975184	88984713	1	NM_001099338	FAM22A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89107456	89120432	1	NM_001009610	FAM22D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89254202	89303148	1	NM_004897	MINPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89409455	89497442	1	NM_001015880	PAPSS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89409455	89497442	1	NM_004670	PAPSS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89567897	89502854	-1	NM_032810	ATAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89613174	89608897	-1	NM_001126049	KILLIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	89613174	89718512	1	NM_000314	PTEN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90332950	90034695	-1	NM_001031709	C10orf59	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
10	90332988	90023600	-1	NM_018363	C10orf59	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
10	90336498	90356713	1	NM_001010939	LIPJ	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
10	90414073	90428552	1	NM_004190	LIPF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90474280	90502493	1	NM_001080518	LIPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
10	90511142	90527979	1	NM_001102469	LIPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90601712	90569638	-1	NM_144590	ANKRD22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90630005	90673224	1	NM_020799	STAMBPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90702491	90684810	-1	NM_001613	ACTA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_000043	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152871	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152872	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152873	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152874	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152875	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152876	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90740267	90765522	1	NM_152877	FAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	90957051	90955673	-1	NM_003956	CH25H	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	91001640	90963309	-1	NM_000235	LIPA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91051685	91059013	1	NM_001547	IFIT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91077732	91090288	1	NM_001549	IFIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91082282	91090296	1	NM_001031683	IFIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	91127792	91134942	1	NM_001010987	IFIT1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91142301	91153724	1	NM_001548	IFIT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91164418	91170733	1	NM_012420	IFIT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91285293	91180035	-1	NM_213606	SLC16A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91393627	91332728	-1	NM_138316	PANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91393627	91332728	-1	NM_148978	PANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91395195	91332728	-1	NM_148977	PANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	91451346	91524680	1	NM_016195	MPHOSPH1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92607651	92490555	-1	NM_000872	HTR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92607651	92490555	-1	NM_019859	HTR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92607651	92490555	-1	NM_019860	HTR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92621688	92651927	1	NM_006413	RPP30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92621688	92658292	1	NM_001104546	RPP30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92671012	92661836	-1	NM_014391	ANKRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	92970348	93034001	1	NM_032373	PCGF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93160080	93213401	1	NM_173497	HECTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93160081	93264500	1	NM_182765	HECTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93382838	93378178	-1	NM_005398	PPP1R3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93548048	93615012	1	NM_025235	TNKS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93659220	93656325	-1	NM_152429	FGFBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	93673715	93780060	1	NM_003972	BTAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94040824	93798378	-1	NM_014912	CPEB3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94040899	94103701	1	NM_017824	MARCH5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94323832	94203579	-1	NM_004969	IDE	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
10	94342970	94405130	1	NM_004523	KIF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94439660	94445388	1	NM_002729	HHEX	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94584449	94809241	1	NM_001013848	EXOC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94598221	94809241	1	NM_019053	EXOC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94811010	94818444	1	NM_183374	CYP26C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94823221	94827631	1	NM_057157	CYP26A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	94823656	94827631	1	NM_000783	CYP26A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95232029	95056175	-1	NM_013451	FER1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95232029	95056175	-1	NM_133337	FER1L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95246356	95278839	1	NM_001127182	CEP55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95246378	95278839	1	NM_018131	CEP55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95316411	95337356	1	NM_181745	GPR120	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95350983	95341582	-1	NM_006744	RBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95362334	95415419	1	NM_006204	PDEEC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95452319	95418318	-1	NM_145246	C10orf4	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95507555	95547906	1	NM_005097	LG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95643719	95652480	1	NM_153226	TMEM20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	95743735	96078138	1	NM_016341	PLCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96112673	96082978	-1	NM_022451	NOC3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96152175	96286079	1	NM_015188	TBC1D12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96295563	96351846	1	NM_018063	HELLS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96433367	96485514	1	NM_000772	CYP2C18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96512452	96602661	1	NM_000769	CYP2C19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96688429	96739137	1	NM_000771	CYP2C9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96819244	96786518	-1	NM_000770	CYP2C8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	96943946	96976152	1	NM_207321	C10orf129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97040771	96987319	-1	NM_020992	PDLIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97190927	97061519	-1	NM_001034954	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97190927	97061519	-1	NM_001034955	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97190927	97061519	-1	NM_001034956	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97190927	97061519	-1	NM_001034957	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97190927	97061519	-1	NM_006434	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97311161	97061519	-1	NM_015385	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97311161	97061519	-1	NM_024991	SORBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97406557	97355675	-1	NM_001017423	ALDH18A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97406557	97355675	-1	NM_002860	ALDH18A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97443890	97413147	-1	NM_015631	TCTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97461525	97627013	1	NM_001098175	ENTPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97505515	97627013	1	NM_001776	ENTPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97749872	97782431	1	NM_001001732	CC2D2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	97793143	97810612	1	NM_019084	CCNJ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	97879461	97913507	1	NM_014803	ZNF518A	1	32	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
10	98021323	97941444	-1	NM_001114094	BLNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98021323	97941444	-1	NM_013314	BLNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98054074	98088311	1	NM_001017520	DN1T	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98054074	98088311	1	NM_004088	DN1T	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98109082	98092964	-1	NM_001040102	OPALIN	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	98109082	98092964	-1	NM_001040103	OPALIN	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	98109082	98092964	-1	NM_033207	OPALIN	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	98263658	98114355	-1	NM_012465	TLL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98336799	98270419	-1	NM_020123	TM9SF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98470269	98343058	-1	NM_152309	PIK3AP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98582726	98708655	1	NM_032440	LCOR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98731030	98735575	1	NM_015652	C10orf12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	98935653	98750600	-1	NM_003061	SLIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99042403	98971919	-1	NM_032900	ARHGAP19	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	99069011	99071662	1	NM_005479	FRAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99084448	99082243	-1	NM_012083	FRAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99151055	99106447	-1	NM_015179	RRP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99176016	99183188	1	NM_002629	PGAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195758	99185655	-1	NM_016046	EXOSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195919	99207117	1	NM_032327	ZDHHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195919	99207117	1	NM_198043	ZDHHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195919	99207117	1	NM_198044	ZDHHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195919	99207117	1	NM_198045	ZDHHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99195936	99207117	1	NM_198046	ZDHHC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99248356	99208070	-1	NM_022362	MMS19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99248757	99320950	1	NM_024954	UBTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99322245	99333631	1	NM_020349	ANKRD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99334110	99362545	1	NM_138413	C10orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99339473	99340681	1	NM_001009997	C10orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99383334	99364299	-1	NM_178832	C10orf83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99383903	99364299	-1	NM_001098831	C10orf83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99390432	99426177	1	NM_018425	PI4K2A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	99436960	99427170	-1	NM_021732	AVP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99486869	99510642	1	NM_001002261	ZFYVE27	1	40	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	99486869	99510642	1	NM_001002262	ZFYVE27	1	40	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	99486869	99510642	1	NM_144588	ZFYVE27	1	40	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	99521760	99516507	-1	NM_003015	SFRP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99599985	99617772	1	NM_001010917	C10orf132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99780575	99614747	-1	NM_018058	CRTAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	99884370	99994644	1	NM_014472	C10orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	100017997	99997432	-1	NM_032211	LOXL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	100164931	100133313	-1	NM_032709	C10orf33	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	100196694	100165945	-1	NM_000195	HPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	100196694	100178892	-1	NM_182639	HPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	100985609	100208866	-1	NM_021828	HPSE2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
10	101078845	101144077	1	NM_020348	CNNM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101180336	101146617	-1	NM_002079	GOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101282679	101286270	1	NM_145285	NKX2-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101370211	101360264	-1	NM_031212	SLC25A28	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	101409252	101455453	1	NM_020354	ENTPD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101481890	101461593	-1	NM_004376	COX15	0	NA	0	NA	0	NA	1	34	0	NA
10	101481890	101461593	-1	NM_078470	COX15	0	NA	0	NA	0	NA	1	34	0	NA
10	101481947	101505884	1	NM_015960	CUTC	0	NA	0	NA	0	NA	1	34	0	NA
10	101532492	101601571	1	NM_000392	ABCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101759666	101625323	-1	NM_015221	DNMBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101831632	101792054	-1	NM_001308	CPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101935724	101899836	-1	NM_006459	ERLIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101935804	101899836	-1	NM_001100626	ERLIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	101979334	101938113	-1	NM_001278	CHUK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102017427	101982044	-1	NM_018294	CWF19L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102036104	102023702	-1	NM_001001342	BLOC1S2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	102036429	102023702	-1	NM_173809	BLOC1S2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	102080233	102037892	-1	NM_016112	PKD2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102096761	102114578	1	NM_005063	SCD	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA

10	102212801	102233989	1	NM_003393	WNT8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102269585	102236392	-1	NM_015490	SEC31B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102279626	102273486	-1	NM_005004	NDUF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102285630	102303671	1	NM_017902	HIF1AN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102495457	102579688	1	NM_000278	PAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102495457	102579688	1	NM_003987	PAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102495457	102579688	1	NM_003988	PAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102495457	102579688	1	NM_003989	PAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102495457	102579688	1	NM_003990	PAX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102662315	102714881	1	NM_018121	C10orf6	1	17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
10	102722275	102735362	1	NM_017893	SEMA4G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102737262	102727568	-1	NM_176792	MRPL43	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102737262	102731123	-1	NM_176793	MRPL43	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102737262	102731123	-1	NM_176794	MRPL43	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102737262	102736016	-1	NM_032112	MRPL43	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102737301	102744148	1	NM_021830	C10orf2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102746954	102757577	1	NM_032429	LZTS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102780869	102767078	-1	NM_024895	PDZD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102780985	102790988	1	NM_030971	SFXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102811587	102815339	1	NM_030929	KAZALD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102880251	102887526	1	NM_005521	TLX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102880893	102839067	-1	NM_001085398	TD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	102978707	102976722	-1	NM_006562	LBX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103103814	103307060	1	NM_003939	BTRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103103814	103307060	1	NM_033637	BTRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103337963	103328628	-1	NM_013274	POLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103338078	103359400	1	NM_015448	RP11-529H10.4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103444733	103360410	-1	NM_022039	FBXW4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103525817	103519876	-1	NM_006119	FGF8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	103525817	103519876	-1	NM_033163	FGF8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	103525817	103519876	-1	NM_033164	FGF8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	103525817	103519876	-1	NM_033165	FGF8	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	103533148	103531071	-1	NM_006993	NPM3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
10	103568165	103534198	-1	NM_012215	MGEA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103589601	103575720	-1	NM_173194	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103575720	-1	NM_014591	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103575720	-1	NM_173191	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103575720	-1	NM_173192	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103575720	-1	NM_173193	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103575720	-1	NM_173195	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103593667	103577387	-1	NM_173197	KCNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103805922	103595345	-1	NM_024541	C10orf76	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103815136	103817783	1	NM_024747	HPS6	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103864713	103857314	-1	NM_003893	LDB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103870200	103857314	-1	NM_001113407	LDB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103882776	103900080	1	NM_015062	PPRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103901922	103913617	1	NM_004741	NOLC1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103976132	103979334	1	NM_152310	ELOVL3	1	27	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
10	103991221	103979935	-1	NM_005029	PITX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	103995298	104132639	1	NM_004193	GBF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104144218	104152271	1	NM_001077493	NFKB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104144328	104152271	1	NM_001077494	NFKB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104145421	104152271	1	NM_002502	NFKB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104168891	104152365	-1	NM_002779	PSD	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
10	104169578	104172883	1	NM_024326	FBXL15	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
10	104182413	104172991	-1	NM_024040	CUEDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104201290	104199583	-1	NM_024886	C10orf95	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
10	104211159	104226792	1	NM_024789	TMEM180	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104252452	104228975	-1	NM_005736	ACTR1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104253753	104383199	1	NM_016169	SUFU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104394241	104408066	1	NM_030912	TRIM8	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
10	104464180	104423477	-1	NM_004311	ARL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104464287	104489933	1	NM_178858	SFXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104493716	104566011	1	NM_001083913	C10orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104525877	104566011	1	NM_017787	C10orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	104587280	104580277	-1	NM_000102	CYP17A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104604008	104613960	1	NM_144591	C10orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104619199	104651645	1	NM_020682	AS3MT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104668103	104677365	1	NM_199077	CNNM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104668103	104828230	1	NM_017649	CNNM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104668103	104828230	1	NM_199076	CNNM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	104943006	104837901	-1	NM_012229	NT5C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105026909	105040093	1	NM_032727	INA	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
10	105100881	105052542	-1	NM_001011863	PCGF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105100881	105052542	-1	NM_032154	PCGF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105117713	105138812	1	NM_006951	TAF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105146213	105138803	-1	NM_032747	USMG5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	105146401	105196009	1	NM_014976	PDCD11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	105202065	105196536	-1	NM_015916	FAM26B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105208635	105203133	-1	NM_001001412	FAM26C	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
10	105244037	105342293	1	NM_004210	NEURL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105605154	105343773	-1	NM_014631	SH3PXD2A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
10	105667956	105632289	-1	NM_024928	OBFC1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
10	105717459	105777332	1	NM_014720	SLK	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	105835628	105781035	-1	NM_000494	COL17A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	105871805	105876133	1	NM_145247	C10orf78	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	105871918	105876133	1	NM_001002759	C10orf78	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	105982110	105879635	-1	NM_025145	C10orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	106004667	106017203	1	NM_004832	GSTO1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	106018620	106049166	1	NM_183239	GSTO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	106083653	106061888	-1	NM_033397	KIAA1754	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	106103511	106204838	1	NM_001008723	CCDC147	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	106390848	107014983	1	NM_014978	SORCS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	108914282	108323410	-1	NM_001013031	SORCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	108914282	108323410	-1	NM_052918	SORCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111673192	111614513	-1	NM_020383	XPNPEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111755715	111885313	1	NM_019903	ADD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111757700	111885313	1	NM_001121	ADD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111757700	111885313	1	NM_016824	ADD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111957352	112037113	1	NM_130439	MX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111959978	112037113	1	NM_001008541	MX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	111975751	112037113	1	NM_005962	MX1	1	23	0	NA	0	NA	1	27	0	NA
10	112054687	112042787	-1	NM_005871	SMNDC1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112247614	112261292	1	NM_004419	DUSP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112317438	112354382	1	NM_005445	SMC3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112621585	112649754	1	NM_014456	PDCD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112621585	112649754	1	NM_145341	PDCD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112713902	112763413	1	NM_007373	SHOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	112826910	112830560	1	NM_000681	ADRA2A	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
10	113933508	113899611	-1	NM_020918	GPAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114033482	114053060	1	NM_058222	TECTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114123905	114178128	1	NM_203379	ACSL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114125012	114178128	1	NM_203380	ACSL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114125945	114178128	1	NM_016234	ACSL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114196662	114180047	-1	NM_022494	ZDHHC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114196745	114568493	1	NM_145206	VTI1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	114699998	114916060	1	NM_030756	TCF7L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115302767	115339350	1	NM_004132	HABP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115413795	115338572	-1	NM_006175	NRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115413795	115338572	-1	NM_198060	NRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115428924	115480654	1	NM_033340	CASP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115429415	115480654	1	NM_001227	CASP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115429415	115480654	1	NM_033338	CASP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115429415	115480654	1	NM_033339	CASP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115501202	115532181	1	NM_024889	C10orf81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115603597	115584473	-1	NM_014881	DCLRE1A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	115604409	115658442	1	NM_198514	NHLRC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	115793795	115796657	1	NM_000684	ADRB1	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	0	NA
10	115924354	115871963	-1	NM_018017	C10orf118	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	115929018	115982053	1	NM_198795	TDRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	115989007	116039741	1	NM_198496	VWA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116154505	116044572	-1	NM_001001936	AFAP1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116154505	116044572	-1	NM_032550	AFAP1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116276675	116180858	-1	NM_006720	ABLIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116408048	116180858	-1	NM_002313	ABLIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116434404	116180858	-1	NM_001003407	ABLIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116434404	116180858	-1	NM_001003408	ABLIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116571772	116614256	1	NM_020940	KIAA1600	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116687941	116727429	1	NM_139169	TRUB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	116843113	117698486	1	NM_207303	ATRN1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118021784	117812942	-1	NM_145793	GFRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118022966	117812942	-1	NM_005264	GFRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118073929	118129531	1	NM_198515	C10orf96	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118177371	118227458	1	NM_001011709	PNLIPRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118295417	118317357	1	NM_000936	PNLIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118340479	118358676	1	NM_006229	PNLIPRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118370454	118394644	1	NM_005396	PNLIPRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118419471	118413196	-1	NM_144661	C10orf82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118492075	118420692	-1	NM_025015	HSPA12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118755078	118634295	-1	NM_001127211	KIAA1598	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118755078	118634295	-1	NM_018330	KIAA1598	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118887802	118878021	-1	NM_199131	VAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118887802	118882790	-1	NM_001112704	VAX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118946989	118959800	1	NM_181840	KCNK18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	118990705	119027085	1	NM_003054	SLC18A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	119124927	119032595	-1	NM_173791	PDZD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	119291945	119299047	1	NM_004098	EMX2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	119796104	119754418	-1	NM_014904	RAB11FIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120091808	120058561	-1	NM_022063	C10orf84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120345150	120342905	-1	NM_004248	PRLHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120504748	120430483	-1	NM_153810	C10orf46	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
10	120779217	120783844	1	NM_199461	NANOS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120830324	120784530	-1	NM_003750	EIF3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120853600	120887213	1	NM_207009	FAM45A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120853618	120886505	1	NM_018472	FAM45B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120915194	120890414	-1	NM_213649	SFXN4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	120928335	120917204	-1	NM_006793	PRDX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120928335	120917204	-1	NM_014098	PRDX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	120957186	121205121	1	NM_005308	GRK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121286035	121249328	-1	NM_002925	RGS10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121292212	121249328	-1	NM_001005339	RGS10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121346531	121322967	-1	NM_001033925	TIAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121346531	121322967	-1	NM_003252	TIAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121400871	121427319	1	NM_004281	BAG3	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	121475598	121578649	1	NM_014937	INPP5F	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	121622384	121578961	-1	NM_024834	C10orf119	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	121642212	121691235	1	NM_007190	SEC23P	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	122206455	122339357	1	NM_001030059	PPAPDC1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	122600684	122659026	1	NM_018117	BRWD2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	123347962	123227844	-1	NM_000141	FGFR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123347962	123227844	-1	NM_022970	FGFR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123677536	123492614	-1	NM_001001976	ATE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123677536	123492614	-1	NM_007041	ATE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123724700	123706592	-1	NM_017615	NSMCE4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123738678	124004047	1	NM_206861	TACC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123738678	124004047	1	NM_206862	TACC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123913094	124004047	1	NM_006997	TACC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	123913094	124004047	1	NM_206860	TACC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124020810	124087666	1	NM_144587	BTBD16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124124209	124181856	1	NM_001001974	PLEKHA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124141832	124181856	1	NM_021622	PLEKHA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124204168	124206858	1	NM_001099667	ARMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124211046	124264413	1	NM_002775	HTRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124310170	124393242	1	NM_004406	DMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124310170	124393242	1	NM_007329	DMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	124310170	124393242	1	NM_017579	DMBT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124449328	124447214	-1	NM_001010912	C10orf120	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124595681	124581663	-1	NM_022034	CUZD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124629147	124598599	-1	NM_152644	FAM24B	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
10	124660206	124662617	1	NM_001029888	FAM24A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124703909	124680408	-1	NM_024942	C10orf88	1	30	1	30	0	NA	0	NA	0	NA
10	124729545	124739896	1	NM_153336	PSTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124758301	124743186	-1	NM_022466	IKZF5	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124758418	124807796	1	NM_001609	ACADSB	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	124885556	124887237	1	NM_001105574	HMX3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	124897627	124900178	1	NM_005519	HMX2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	124903859	124914872	1	NM_001007793	BUB3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	124903859	124914872	1	NM_004725	BUB3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	125415860	125444113	1	NM_153442	GPR26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	125641490	125495141	-1	NM_198148	CPXM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	125796231	125757173	-1	NM_015892	GALNAC4S-6ST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126097509	126075861	-1	NM_000274	OAT	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
10	126140401	126292699	1	NM_022126	LHPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126422920	126297852	-1	NM_014661	FAM53B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126470429	126437395	-1	NM_212554	METTL10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126480343	126515229	1	NM_032182	KIAA0157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126620681	126665995	1	NM_017580	ZRANB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126706443	126666407	-1	NM_022802	CTBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126839093	126666407	-1	NM_001329	CTBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	126839614	126666407	-1	NM_001083914	CTBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127398073	127442702	1	NM_015608	C10orf137	1	30	1	14	0	NA	1	27	0	NA
10	127454380	127445015	-1	NM_147191	MMP21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127501827	127467136	-1	NM_000375	UROS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127502093	127515114	1	NM_078468	BCCIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127502093	127521366	1	NM_078469	BCCIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127502093	127532254	1	NM_016567	BCCIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	127559874	127514898	-1	NM_018180	DHX32	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
10	127575097	127688151	1	NM_145235	FANK1	0	NA	1	26	1	13	0	NA	1	12
10	128067055	127693414	-1	NM_003474	ADAM12	0	14	1	13	1	15	0	NA	0	NA
10	128067055	127719903	-1	NM_021641	ADAM12	1	14	1	13	1	15	0	NA	0	NA
10	128200000	128103563	-1	NM_001004298	C10orf90	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	128584012	129140770	1	NM_001380	DOCK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	128884412	128823679	-1	NM_001039762	C10orf141	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129237602	129240925	1	NM_001030013	NPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129425944	129429440	1	NM_207426	FOXI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129581201	129566103	-1	NM_152311	CLRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129595314	129774154	1	NM_006504	PTPRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129735823	129774154	1	NM_130435	PTPRE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	129814645	129784913	-1	NM_002417	MKI67	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	131155455	131455358	1	NM_002412	MGMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	131652081	131523536	-1	NM_001005463	EBF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	131824652	131867860	1	NM_006541	GLRX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	132999974	132780644	-1	NM_174937	TCERG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133597949	133620043	1	NM_001003656	PPP2R2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133597949	133620043	1	NM_018461	PPP2R2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133645425	133631193	-1	NM_004052	BNIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133768302	133830527	1	NM_001105521	JAKMIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133850393	133869256	1	NM_006426	DPYSL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	133971467	133870985	-1	NM_173575	STK32C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
10	133995693	134043412	1	NM_030626	LRRC27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134060691	134081348	1	NM_001098637	PWWP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134060691	134081348	1	NM_138499	PWWP2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134108703	134111815	1	NM_173541	C10orf91	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
10	134201342	134446974	1	NM_005539	INPP5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134449527	134448309	-1	NM_177400	NCK6-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134521226	134471885	-1	NM_017609	C10orf92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134606054	134592680	-1	NM_173572	C10orf93	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	12
10	134751398	134795169	1	NM_001083909	GPR123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134823960	134889906	1	NM_152643	KNDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134893767	134895052	1	NM_003577	UTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

10	134901397	134905423	1	NM_014468	VENTX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134940362	134925910	-1	NM_001109	ADAM8	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
10	134972412	134976656	1	NM_145806	ZNF511	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	134972634	134943127	-1	NM_006659	TUBGCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135000465	134988917	-1	NM_015722	CALY	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	135010900	135016177	1	NM_145202	PRAP1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
10	135021519	135018647	-1	NM_198472	C10orf125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135021519	135018784	-1	NM_001098483	C10orf125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135036898	135025979	-1	NM_004092	ECHS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135042730	135055188	1	NM_152911	PAOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135042730	135055188	1	NM_207127	PAOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135042730	135055188	1	NM_207128	PAOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135057610	135084164	1	NM_138384	MTG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135088111	135084159	-1	NM_001012508	SPRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135190856	135202610	1	NM_000773	CYP2E1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
10	135223588	135217394	-1	NM_201564	SYCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135232866	135217394	-1	NM_130784	SYCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135290289	135288592	-1	NM_001080998	FRG2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135330357	135335265	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
10	135333668	135338574	1	NM_033178	DUX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	18653936	18645917	-1	NM_006001	TUBA3C	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
13	19008903	18895018	-1	NM_130785	TPTE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19008903	18895018	-1	NM_199254	TPTE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19105879	19144640	1	NM_017520	MPHOSPH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19255083	19175008	-1	NM_001042414	PSPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19335773	19309592	-1	NM_001039649	ZMYM5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19335773	19309592	-1	NM_001039650	ZMYM5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19430809	19558939	1	NM_003453	ZMYM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19430809	19558939	1	NM_197968	ZMYM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19633183	19610394	-1	NM_021954	GJA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19665114	19659604	-1	NM_004004	GJB2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
13	19703120	19694100	-1	NM_006783	GJB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19704456	19694100	-1	NM_001110219	GJB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19704456	19694100	-1	NM_001110220	GJB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19704456	19694100	-1	NM_001110221	GJB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	19998012	19875805	-1	NM_015974	CRYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20039207	20163576	1	NM_006531	IFT88	1	20	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
13	20039207	20163576	1	NM_175605	IFT88	1	20	0	NA	0	NA	1	25	0	NA
13	20175481	20195237	1	NM_138284	IL17D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20246057	20201072	-1	NM_174928	NGAMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20374913	20249467	-1	NM_022459	XPO4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20533722	20445175	-1	NM_014572	LATS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20612684	20620976	1	NM_005870	SAP18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20648371	20651220	1	NM_024026	MRP63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20648710	20625733	-1	NM_145061	C13orf3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	20931423	20848507	-1	NM_153251	ZDHHC20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	21076307	20964838	-1	NM_152726	EFHA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	21143874	21174186	1	NM_002010	FGF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
13	22653090	22797304	1	NM_000231	SGCG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	22905841	22800964	-1	NM_014363	SACS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23042722	23148232	1	NM_148957	TNFRSF19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
13	23051638	23141412	1	NM_018647	TNFRSF19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
13	23361027	23364242	1	NM_001014442	PCOTH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23361559	23202327	-1	NM_005932	MIPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23369125	23363427	-1	NM_001007537	RP11-45B20.2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23632886	23776048	1	NM_153023	SPATA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23781715	23794669	1	NM_178540	C1QTNF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	23984948	23893068	-1	NM_006437	PARP4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	24152694	24183918	1	NM_001676	ATP12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24236300	24352058	1	NM_031277	RNF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24395085	24354411	-1	NM_018451	CENPJ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24440415	24396814	-1	NM_001126062	LOC646405	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24568275	24570704	1	NM_030979	PABPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24643857	24640671	-1	NM_152704	FAM123A	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12
13	24643857	24640671	-1	NM_199138	FAM123A	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	12

13	24759704	24718340	-1	NM_004685	MTMR6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
13	24773665	24808480	1	NM_001008565	NUPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24773665	24814561	1	NM_001008564	NUPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24773665	24814561	1	NM_014089	NUPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	24844208	25493420	1	NM_016529	ATP8A2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	25523198	25516734	-1	NM_001007538	SHISA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	25693840	25684904	-1	NM_183044	RNF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	25693978	25684904	-1	NM_183043	RNF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	25694508	25684904	-1	NM_005977	RNF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	25726755	25876569	1	NM_001260	CDK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	26029839	26161082	1	NM_006646	WASF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	26231964	26230959	-1	NM_005288	GPR12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	26644029	26540435	-1	NM_182488	USP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	26723691	26728702	1	NM_000982	RPL21	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
13	26742463	26745827	1	NM_206827	RASL11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	26896680	26907846	1	NM_002097	GTF3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	26922711	26907780	-1	NM_152912	MTIF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
13	27092720	27018049	-1	NM_153371	LNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27094002	27139548	1	NM_152705	POLR1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27094028	27095585	1	NM_015972	POLR1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27264779	27266089	1	NM_145657	GSX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
13	27392156	27397394	1	NM_000209	PDX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27441317	27434277	-1	NM_001265	CDX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27460774	27450242	-1	NM_001105577	PRHOXNB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27572729	27475410	-1	NM_004119	FLT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27646416	27767471	1	NM_175854	PAN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	27967265	27774388	-1	NM_002019	FLT1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	28131250	28151059	1	NM_015932	POMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	28190962	28172217	-1	NM_181785	SLC46A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	28496747	28978084	1	NM_001033602	KIAA0774	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	28900776	28978084	1	NM_015233	KIAA0774	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	29067721	28981550	-1	NM_003045	SLC7A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	29322160	29236541	-1	NM_007106	UBL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	29779163	29674766	-1	NM_001014380	KATNAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	29779584	29674766	-1	NM_032116	KATNAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	29938081	29930878	-1	NM_002128	HMGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	30089829	30131686	1	NM_005800	USPL1	1	13	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
13	30207668	30236556	1	NM_001629	ALOX5AP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	30378327	30397678	1	NM_032849	C13orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	30404833	30447153	1	NM_152325	C13orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	30634117	30608762	-1	NM_006644	HSPH1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	30672111	30804411	1	NM_194318	B3GALTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	31211678	31275009	1	NM_130806	RXFP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	31503436	31768776	1	NM_023037	FRY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	31787616	31871809	1	NM_000059	BRCA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	31900315	31872859	-1	NM_001079691	N4BP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	31900315	31872859	-1	NM_052818	N4BP2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	32010932	31989029	-1	NM_014887	N4BP2L2	1	23	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	32010936	31904929	-1	NM_033111	N4BP2L2	1	23	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	32058591	32250157	1	NM_015032	PDS5B	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
13	32488570	32538279	1	NM_004795	KL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	32658216	32575306	-1	NM_178007	STARD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	32678143	32575306	-1	NM_052851	STARD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	32757878	32575306	-1	NM_178006	STARD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	33290205	33309644	1	NM_002915	RFC3	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
13	33290205	33438695	1	NM_181558	RFC3	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
13	34414455	35144873	1	NM_015678	NBEA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	34948788	34946341	-1	NM_005584	MAB2L1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35603443	35243477	-1	NM_004734	DCLK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35686676	35640353	-1	NM_017826	SOHLH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35818453	35773774	-1	NM_015087	SPG20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35903966	35915019	1	NM_001111046	CCNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35903966	35915019	1	NM_001111047	CCNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35904408	35915019	1	NM_001111045	CCNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	35904408	35915019	1	NM_003914	CCNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

13	36146048	36169975	1	NM_203451	LOC400120	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36291338	36301740	1	NM_000538	RFXAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36392409	36320206	-1	NM_001127217	SMAD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36392409	36320206	-1	NM_005905	SMAD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36471477	36421966	-1	NM_013338	ALG5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36472916	36481537	1	NM_181503	EXOSC8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36531850	36481450	-1	NM_001014286	FAM48A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36531850	36481450	-1	NM_017569	FAM48A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	36577801	36575396	-1	NM_145203	CSNK1A1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	37070874	37034778	-1	NM_006475	POSTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	37341935	37108794	-1	NM_016179	TRPC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	37822017	37835139	1	NM_016617	UFM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	38159172	38399267	1	NM_207361	FREM2	0	NA	1	24	1	13	0	NA	0	NA
13	38462983	38438061	-1	NM_145286	STOML3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	38510252	38482001	-1	NM_025138	C13orf23	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	38510252	38482001	-1	NM_170719	C13orf23	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	38510454	38522246	1	NM_001012754	NHLRC3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	38510454	38522246	1	NM_001017370	NHLRC3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	39075356	38815028	-1	NM_005780	LHFP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	39127813	39224633	1	NM_020751	COG6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40138734	40027800	-1	NM_002015	FOXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40243347	40201431	-1	NM_005830	MRPS31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40261596	40282246	1	NM_014252	SLC25A15	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40454418	40404163	-1	NM_172373	ELF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40533696	4056139	1	NM_007187	WBP4	1	13	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
13	40604936	40599708	-1	NM_152903	KBTBD6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	40666702	40663710	-1	NM_032138	KBTBD7	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
13	40735713	40688515	-1	NM_004294	MTRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40783340	40830854	0	NM_001110798	NARG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40783340	40849166	1	NM_024561	NARG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40783417	40830854	1	NM_018527	NARG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	40929541	40943013	1	NM_014059	C13orf15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	41433221	41038960	-1	NM_015058	KIAA0564	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	41433221	41191472	-1	NM_001009814	KIAA0564	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	41520888	41701888	1	NM_152910	DGKH	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	41520888	41701888	1	NM_178009	DGKH	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	41744288	41795402	1	NM_016248	AKAP11	0	NA	1	22	1	16	0	NA	0	NA
13	42043794	42080148	1	NM_033012	TNFSF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	42046297	42080148	1	NM_003701	TNFSF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	42253750	42263683	1	NM_182508	C13orf30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	42464377	42360121	-1	NM_001002264	EPST11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	42464377	42360121	-1	NM_033255	EPST11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	42495361	42581306	1	NM_013238	DNAJC15	1	14	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	43139655	42685703	-1	NM_017993	ENOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	43351826	43308488	-1	NM_144974	CCDC122	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	43351968	43364438	1	NM_153218	C13orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	43845977	43869850	1	NM_001010897	SERP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	43908979	43905658	-1	NM_006022	TSC22D1	1	16	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
13	44048701	43905654	-1	NM_183422	TSC22D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	44461613	44411383	-1	NM_012345	NUFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	44461686	44500404	1	NM_018559	KIAA1704	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	44592671	44756237	1	NM_004128	GTF2F2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	44673175	44664987	-1	NM_198404	KCTD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	44813297	44809303	-1	NM_003295	TPT1	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	44890515	44868043	-1	NM_001010875	SLC25A30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	44937071	45008761	1	NM_031431	COG3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45174446	45186694	1	NM_152719	SPERT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45323847	45252416	-1	NM_198849	LOC283514	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45524895	45434314	-1	NM_015070	ZC3H13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45577212	45525322	-1	NM_001872	CPB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45577212	45525322	-1	NM_016413	CPB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45654395	45598058	-1	NM_002298	LCP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	45859636	45814137	-1	NM_025113	C13orf18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	46025303	46215731	1	NM_015116	LRCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	46269368	46243391	-1	NM_001984	ESD	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA

13	46368176	46305513	-1	NM_000621	HTR2A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	47473463	47414791	-1	NM_003850	SUCLA2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	47509703	47519283	1	NM_018283	NUDT15	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	47567241	47548092	-1	NM_014166	MED4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	47705308	47734228	1	NM_021999	ITM2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	47775883	47954027	1	NM_000321	RB1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	47887947	47883182	-1	NM_005767	P2RY5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48005317	47961099	-1	NM_001268	RCBTB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48178951	48181499	1	NM_020377	CYSLTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48448048	48681916	1	NM_001079673	FNDC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48582449	48681916	1	NM_014923	FNDC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48692474	48694514	1	NM_001507	MLNR	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	48720103	48766619	1	NM_030911	CDADC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48873736	48780786	-1	NM_030925	CAB39L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48916222	48780786	-1	NM_001079670	CAB39L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48916510	48964299	1	NM_031915	SETDB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48967801	49001118	1	NM_001040443	PHF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	48968528	49001118	1	NM_001040444	PHF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49057720	49004082	-1	NM_018191	RCBTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49100624	49105732	1	NM_138450	ARL11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	49163612	49132862	-1	NM_032565	EBPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49265058	49171461	-1	NM_002267	KPNA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49408477	49384842	-1	NM_020456	C13orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49469143	49490604	1	NM_001007278	TRIM13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49469143	49490604	1	NM_005798	TRIM13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49469143	49490604	1	NM_052811	TRIM13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49469143	49490604	1	NM_213590	TRIM13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49487390	49493059	1	NM_173605	KCNRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	49487390	49493059	1	NM_199464	KCNRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50315886	50184759	-1	NM_198989	DLEU7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50381892	50428902	1	NM_024570	RNASEH2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50694507	50753617	1	NM_145019	FAM124A	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
13	50813168	50834240	1	NM_001101320	LOC647174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50925276	50833701	-1	NM_001039937	INTS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50925276	50833701	-1	NM_012141	INTS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	50925276	50921621	-1	NM_001039938	INTS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51056484	51234172	1	NM_052950	WDFY2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51276235	51242920	-1	NM_001031719	DHRS12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	51276294	51240131	-1	NM_024705	DHRS12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
13	51334117	51338373	1	NM_031290	CCDC70	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	51483631	51404805	-1	NM_000053	ATP7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51483631	51404805	-1	NM_001005918	ATP7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51484550	51501781	1	NM_001004127	ALG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51496827	51505702	1	NM_021645	UTP14C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	51601215	51536900	-1	NM_199289	NEK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51631511	51604779	-1	NM_152720	NEK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51631997	51604779	-1	NM_002498	NEK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51878321	51849303	-1	NM_018676	THSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51878321	51849303	-1	NM_199263	THSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51922764	51884737	-1	NM_016075	VPS36	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51927495	51948764	1	NM_001098525	CKAP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	51927495	51948764	1	NM_018204	CKAP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52089605	52115920	1	NM_001011724	LOC144983	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52089605	52115920	1	NM_001011725	LOC144983	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52125001	52160434	1	NM_006704	SUGT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52211948	52175399	-1	NM_001011705	LECT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52211948	52175399	-1	NM_007015	LECT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52320775	52316109	-1	NM_002590	PCDH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52320775	52316109	-1	NM_032949	PCDH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	52500972	52524189	1	NM_006418	OLFM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	56613052	56616074	1	NM_198441	FLJ40296	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	56619622	56622644	1	NM_198441	FLJ40296	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	56626195	56629217	1	NM_198441	FLJ40296	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	56632766	56635788	1	NM_198441	FLJ40296	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	56639331	56642353	1	NM_198441	FLJ40296	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

13	57103789	57201066	1	NM_001040429	PCDH17	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	12
13	59485344	59246297	-1	NM_030932	DIAPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	59636120	59137723	-1	NM_001042517	DIAPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	59869122	60046012	1	NM_030794	TDRD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	60887282	60881819	-1	NM_022843	PCDH20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	66702464	65774966	-1	NM_020403	PCDH9	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
13	66702464	65774966	-1	NM_203487	PCDH9	1	12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
13	69580460	69172725	-1	NM_020866	KLHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	71339331	70910098	-1	NM_004392	DACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
13	71339331	70910098	-1	NM_080759	DACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
13	71339331	70910098	-1	NM_080760	DACH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
13	72199939	72180495	-1	NM_001071775	LOC440145	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	72200042	72228329	1	NM_024808	C13orf34	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	72254007	72227540	-1	NM_014953	DIS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	72254230	72488592	1	NM_006346	PIBF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	72531142	72549677	1	NM_001730	KLF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	73606067	73158149	-1	NM_007249	KLF12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
13	74954251	74756809	-1	NM_014832	TBC1D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	75009992	74997350	-1	NM_203495	COMMD6	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	75009992	74997350	-1	NM_203497	COMMD6	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
13	75021927	75078069	1	NM_006002	UCHL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	75092570	75332003	1	NM_005358	LMO7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	76356541	76352304	-1	NM_138444	KCTD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	76462795	76474653	1	NM_006493	CLN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	76499258	76477396	-1	NM_012158	FBXL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	76799178	76516792	-1	NM_015057	MYCBP2	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
13	77007859	77116645	1	NM_003843	SCEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77007859	77116645	1	NM_144777	SCEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77170470	77236378	1	NM_001040153	SLAIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77213295	77236378	1	NM_144595	SLAIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77390967	77367616	-1	NM_001122659	EDNRB	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77390967	77367616	-1	NM_003991	EDNRB	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	77447665	77367616	-1	NM_000115	EDNRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	78075696	78071230	-1	NM_006237	POU4F1	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
13	78131315	78086421	-1	NM_024546	RNF219	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	78877924	78792099	-1	NM_022118	RBM26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	78953287	79026222	1	NM_019080	NDPIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	79813087	79808112	-1	NM_005842	SPRY2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	83354529	83349343	-1	NM_052910	SLITRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	85271484	85264922	-1	NM_032229	SLITRK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	87122870	87129871	1	NM_015567	SLITRK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	90848887	92317488	1	NM_004466	GPC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	92677095	93853948	1	NM_005708	GPC6	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	93929924	93889841	-1	NM_001922	DCT	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	94046512	94024308	-1	NM_014305	TGDS	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	94052104	94079947	1	NM_180989	GPR180	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	94162390	94159879	-1	NM_007084	SOX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	94751688	94470083	-1	NM_005845	ABCC4	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
13	94751688	94546025	-1	NM_001105515	ABCC4	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
13	94883858	95029907	1	NM_182848	CLDN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	95002960	95029907	1	NM_006984	CLDN10	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	95094958	95028456	-1	NM_014934	DZIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	95094958	95028456	-1	NM_198968	DZIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	95127483	95241285	1	NM_006260	DNAJC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	95503638	95251836	-1	NM_020121	UGCG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	95541093	96289813	1	NM_153456	HS6ST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	96444605	96435973	-1	NM_080818	OXGR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	96672574	96844375	1	NM_144778	MBNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	96672574	96844375	1	NM_207304	MBNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98884476	96918245	1	NM_021033	RAP2A	1	36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	97403929	97474551	1	NM_002271	IPO5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	97593434	97695559	1	NM_001001715	FARP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	97593434	97900024	1	NM_005766	FARP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	97627522	97626039	-1	NM_178861	RNF113B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	97972342	97900455	-1	NM_003576	STK24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

13	98027397	97900455	-1	NM_001032296	STK24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98202909	98134056	-1	NM_005073	SLC15A1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	98536661	98243744	-1	NM_015296	DOCK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98651163	98836682	1	NM_177967	UBAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98708683	98704967	-1	NM_001098200	GPR18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98708683	98704967	-1	NM_005292	GPR18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98757695	98744789	-1	NM_004951	EBI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	98951728	99013277	1	NM_004800	TM9SF2	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
13	99056936	99342825	1	NM_206808	CLYBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	99422179	99413275	-1	NM_033132	ZIC5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	99432319	99437020	1	NM_007129	ZIC2	0	NA	1	30	0	NA	0	NA	0	NA
13	99539337	99980689	1	NM_000282	PCCA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	100125104	100054090	-1	NM_001079669	TMTC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	100125104	100054090	-1	NM_032813	TMTC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	100866814	100504130	-1	NM_052867	NALCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	100902966	101166795	1	NM_004791	ITGBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	101366966	101171205	-1	NM_004115	FGF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	101852125	101171205	-1	NM_175929	FGF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102047286	102129524	1	NM_003291	TPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102144855	102136097	-1	NM_001010977	LOC196541	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102224143	102216466	-1	NM_138779	C13orf27	1	11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	102249399	102291882	1	NM_017693	BIVM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102249405	102234631	-1	NM_024089	KDELC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102296174	102326346	1	NM_000123	ERCC5	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	102517197	102494350	-1	NM_000452	SLC10A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	104916364	104941384	1	NM_172370	DAOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	105985338	105940096	-1	NM_004093	EFNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	106018515	105993662	-1	NM_018011	ARGLU1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
13	107317084	106618879	-1	NM_001080396	FAM155A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	107665131	107657792	-1	NM_002312	LIG4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	107665883	107657792	-1	NM_206937	LIG4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	107668717	107657792	-1	NM_001098268	LIG4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	107668763	107684604	1	NM_032859	ABHD13	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	107719977	107757366	1	NM_006573	TNFSF13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	108046500	108658356	1	NM_015011	MYO16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	109236915	109204184	-1	NM_003749	IRS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	109757497	109599310	-1	NM_001845	COL4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
13	109757631	109963374	1	NM_001846	COL4A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
13	110012072	109973413	-1	NM_017817	RAB20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110066008	110090343	1	NM_018210	FLJ10769	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110156464	110091759	-1	NM_024537	CARS2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110163083	110171422	1	NM_198217	ING1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110163610	110171422	1	NM_198218	ING1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110163625	110171422	1	NM_198219	ING1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110165359	110171422	1	NM_005537	ING1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110365417	110328887	-1	NM_017664	ANKRD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110565624	110745543	1	NM_001113511	ARHGEF7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	110565624	110745543	1	NM_001113512	ARHGEF7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	110565624	110745543	1	NM_145735	ARHGEF7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	110604061	110756082	1	NM_003899	ARHGEF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110637173	110756082	1	NM_001113513	ARHGEF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	110771015	110794595	1	NM_152324	C13orf16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	111769913	111774021	1	NM_005986	SOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112078669	112137002	1	NM_145248	C13orf28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112290482	112187328	-1	NM_006322	TUBGCP3	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
13	112349358	112386812	1	NM_207440	C13orf35	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
13	112392643	112589483	1	NM_015205	ATP11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112392643	112589483	1	NM_032189	ATP11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112670757	112800863	1	NM_001112732	MCF2L	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	112681655	112800863	1	NM_024979	MCF2L	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
13	112808105	112822996	1	NM_000131	F7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112808105	112822996	1	NM_019616	F7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112825113	112851844	1	NM_000504	F10	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	1	13
13	112860968	112874695	1	NM_003891	PROZ	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
13	112910984	112879926	-1	NM_018386	PCID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

13	112911086	112967393	1	NM_003589	CUL4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112911931	112967393	1	NM_001008895	CUL4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	112999469	113025742	1	NM_005561	LAMP1	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	113066464	113026505	-1	NM_024719	GRTP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113151458	113124260	-1	NM_199162	ADPRHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113155840	113124584	-1	NM_138430	ADPRHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113193024	113158134	-1	NM_001014283	DCUN1D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113193308	113252545	1	NM_017905	TMC03	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113287056	113343506	1	NM_007111	TFDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113360502	113351122	-1	NM_000705	ATP4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113369597	113373973	1	NM_002929	GRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113546912	113590396	1	NM_000820	GAS6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
13	113651873	113599043	-1	NM_182614	FAM70B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	113916197	113765295	-1	NM_007368	RASA3	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
13	114018463	114056252	1	NM_001078645	CDC16	1	27	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	114018463	114056252	1	NM_003903	CDC16	1	27	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
13	114065179	114089385	1	NM_023011	UPF3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	114065179	114089385	1	NM_080687	UPF3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
13	114098116	114110899	1	NM_032436	ZNF828	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56802	150755	1	NM_015232	IQSEC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	192753	169512	-1	NM_003044	SLC6A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	193095	169510	-1	NM_001122847	SLC6A12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	193632	169510	-1	NM_001122848	SLC6A12	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	242263	200051	-1	NM_016615	SLC6A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
12	368881	259483	-1	NM_001042603	JARID1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	368881	259483	-1	NM_005056	JARID1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	384938	422067	1	NM_032358	CCDC77	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	439803	541319	1	NM_173593	B4GALNT3	0	NA	0	NA	1	19	1	11	0	NA
12	643016	543722	-1	NM_016533	NINJ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	732485	890879	1	NM_018979	WNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	847256	848561	1	NM_213655	HSN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	929124	891515	-1	NM_134424	RAD52	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	970664	1472958	1	NM_015064	ERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	970664	1472958	1	NM_178037	ERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	970664	1472958	1	NM_178038	ERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	970664	1472958	1	NM_178039	ERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	970664	1472958	1	NM_178040	ERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	1573592	1545419	-1	NM_152441	FBXL14	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	1596482	1626638	1	NM_030775	WNT5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	1608672	1626639	1	NM_032642	WNT5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	1670507	1768106	1	NM_024551	ADIPOR2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	1799955	1816179	1	NM_001039029	LRTM2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
12	1898131	1771383	-1	NM_172364	CACNA2D4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	1983938	1925474	-1	NM_152640	DCP1B	1	28	0	NA	1	27	1	14	0	NA
12	2032724	2677376	1	NM_000719	CACNA1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2774413	2783385	1	NM_002014	FKBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2792123	2804367	1	NM_018463	ITFG2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2814450	2804774	-1	NM_031474	NRIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2856564	2837109	-1	NM_021953	FOXM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2856564	2837109	-1	NM_202002	FOXM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2856564	2837109	-1	NM_202003	FOXM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2856649	2868887	1	NM_031465	C12orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	2870293	2920562	1	NM_003324	TULP3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	2938756	3020103	1	NM_003213	TEAD4	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	2938756	3020103	1	NM_201441	TEAD4	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	2939222	3020103	1	NM_201443	TEAD4	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	3056817	3265991	1	NM_006675	TSPAN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	3470685	3573399	1	NM_019854	PRMT8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	3732524	3627369	-1	NM_032680	EFCAB4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	3852863	3788287	-1	NM_020367	PARP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4253198	4284777	1	NM_001759	CCND2	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	0	NA
12	4300619	4339451	1	NM_020375	C12orf5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4359155	4347653	-1	NM_020638	FGF23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4425041	4413568	-1	NM_020996	FGF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
12	4517898	4467161	-1	NM_020374	C12orf4	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

12	4518316	4539475	1	NM_006479	RAD51AP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	4569504	4593302	1	NM_003845	DYRK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4624604	4594936	-1	NM_006422	AKAP3	1	19	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	4628543	4666660	1	NM_005002	NDUFA9	1	19	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	4700012	4752153	1	NM_017417	GALNT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4788602	4792839	1	NM_002235	KCNA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	4889333	4897683	1	NM_000217	KCNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	5023345	5026210	1	NM_002234	KCNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	5411540	5474726	1	NM_001102654	NTF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	5473558	5474726	1	NM_002527	NTF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	5925659	5542080	-1	NM_020373	TMEM16B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6104097	5928300	-1	NM_000552	VWF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
12	6179815	6217688	1	NM_001769	CD9	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6289862	6307932	1	NM_018173	PLEKHG6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6321522	6308183	-1	NM_001065	TNFRSF1A	1	12	0	NA	1	16	1	15	0	NA
12	6354976	6326273	-1	NM_001038	SCNN1A	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
12	6363617	6370993	1	NM_002342	LTBR	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
12	6424311	6431145	1	NM_001242	CD27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6431437	6441749	1	NM_018009	TAPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	6450104	6441664	-1	NM_014231	VAMP1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
12	6450104	6441664	-1	NM_016830	VAMP1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
12	6450104	6441664	-1	NM_199245	VAMP1	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
12	6472732	6471576	-1	NM_016497	MRPL51	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6473558	6511393	1	NM_014865	NCAPD2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6513917	6517797	1	NM_002046	GAPDH	1	11	0	NA	1	14	1	12	0	NA
12	6528535	6518954	-1	NM_080731	IFFO	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	6535490	6518954	-1	NM_001039670	IFFO	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	6535490	6518954	-1	NM_080730	IFFO	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	6547741	6536297	-1	NM_001033714	NOL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6547741	6536297	-1	NM_006170	NOL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6586812	6549508	-1	NM_001273	CHD4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6615548	6598261	-1	NM_020400	LPAR5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
12	6626841	6617502	-1	NM_032489	ACRBP	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	1	12
12	6642565	6629706	-1	NM_016162	ING4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668086	6645903	-1	NM_001039916	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668788	6645903	-1	NM_001039918	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668788	6645903	-1	NM_133476	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668930	6645903	-1	NM_001039917	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668930	6645903	-1	NM_001039919	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6668930	6645903	-1	NM_001039920	ZNF384	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6680073	6673217	-1	NM_153685	C12orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6703481	6711291	1	NM_016319	COP57A	1	11	0	NA	1	21	1	22	0	NA
12	6732530	6727422	-1	NM_005439	MLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6745801	6750379	1	NM_002824	PTMS	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	6751930	6757882	1	NM_002286	LAG3	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	6768911	6800237	1	NM_000616	CD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6801223	6806844	1	NM_014449	GPR162	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6801223	6806844	1	NM_019858	GPR162	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6807832	6819279	1	NM_014262	LEPREL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6819635	6826818	1	NM_002075	GNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6830686	6828252	-1	NM_031299	CDC43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6831545	6846056	1	NM_001098536	USP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6831551	6846056	1	NM_003481	USP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6846966	6850253	1	NM_000365	TPI1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	6852713	6850360	-1	NM_032641	SPSB2	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	6884212	6893667	1	NM_006992	LRRC23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6884212	6893667	1	NM_201650	LRRC23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6893874	6903120	1	NM_001975	ENO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6903886	6921745	1	NM_001007026	ATN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	6907740	6921745	1	NM_001940	ATN1	0	NA	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
12	6923463	6925426	1	NM_138425	C12orf57	1	15	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
12	6926000	6940740	1	NM_080548	PTPN6	1	15	0	NA	0	NA	1	26	0	NA
12	6930694	6940740	1	NM_002831	PTPN6	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	6930694	6940740	1	NM_080549	PTPN6	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	6950152	6944777	-1	NM_007273	PHB2	1	17	0	NA	1	13	1	12	0	NA

12	6950254	6955404	1	NM_006331	EMG1	1	17	0	NA	1	13	1	12	0	NA
12	6996103	6955607	-1	NM_005768	MBOAT5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	7038277	7048596	1	NM_201442	C1S	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	7038281	7048596	1	NM_001734	C1S	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	7136184	7057769	-1	NM_001733	C1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7153069	7138290	-1	NM_016546	C1RL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7172733	7167553	-1	NM_031491	RBP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7174233	7202797	1	NM_014718	CLSTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7234223	7255343	1	NM_000319	PEX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7348194	7372236	1	NM_001080454	ACSM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7488016	7398823	-1	NM_174941	CD163L1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	7547681	7514676	-1	NM_004244	CD163	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7547681	7514676	-1	NM_203416	CD163	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7709769	7693262	-1	NM_001644	APOBEC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7739627	7733647	-1	NM_020634	GDF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7755355	7761419	1	NM_199286	DPPA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7793336	7773277	-1	NM_130441	CLEC4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7793336	7773277	-1	NM_203503	CLEC4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7833261	7839922	1	NM_024865	NANOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7916762	7857663	-1	NM_153449	SLC2A14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	7980138	7963093	-1	NM_006931	SLC2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8076625	8099385	1	NM_018416	FOXJ2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8110222	8102185	-1	NM_004054	C3AR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8126150	8141634	1	NM_015509	NECAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8167494	8182470	1	NM_016184	CLEC4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8167494	8182470	1	NM_194447	CLEC4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8167494	8182470	1	NM_194448	CLEC4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8167494	8182470	1	NM_194450	CLEC4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8216416	8223909	1	NM_001004328	ZNF705A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8271481	8265122	-1	NM_018088	FAM90A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8499857	8522193	1	NM_001007033	CLEC6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8557402	8566227	1	NM_080387	CLEC4D	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	8584825	8577167	-1	NM_014358	CLEC4E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8656706	8646028	-1	NM_020661	AICDA	0	NA	1	14	0	NA	1	13	0	NA
12	8706700	8689806	-1	NM_003480	MFAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8741784	8821054	1	NM_020734	FAM80B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8866416	8920644	1	NM_144670	AZML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8988582	8985327	1	NM_004426	PHC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	8993519	8984230	-1	NM_002355	M6PR	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
12	9033487	9054607	1	NM_005810	KLRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9159825	9111570	-1	NM_000014	A2M	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	12
12	9252233	9192702	-1	NM_002864	PZP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9651764	9639136	-1	NM_002258	KLRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9713575	9743306	1	NM_001004419	CLEC2D	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	9713575	9743306	1	NM_013269	CLEC2D	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	9777127	9766357	-1	NM_172004	CLECL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9804764	9796348	-1	NM_001781	CD69	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9871343	9888870	1	NM_016523	KLRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	9913725	9896234	-1	NM_005127	CLEC2B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	10015280	10029461	1	NM_138337	CLEC12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10015280	10029461	1	NM_201623	CLEC12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10043166	10036928	-1	NM_001099431	CLEC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10043166	10036928	-1	NM_016509	CLEC1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10054497	10061814	1	NM_205852	CLEC12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10074542	10109832	1	NM_207345	CLEC9A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10142872	10114346	-1	NM_016511	CLEC1A	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	10174135	10160646	-1	NM_022570	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10174135	10160646	-1	NM_197947	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10174135	10160646	-1	NM_197948	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10174135	10160646	-1	NM_197949	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10174135	10160646	-1	NM_197950	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10174135	10171188	-1	NM_197954	CLEC7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10216057	10202165	-1	NM_002543	OLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10222823	10235670	1	NM_153022	C12orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10256755	10266991	1	NM_031412	GABARAPL1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

12	10348316	10361117	1	NM_001114396	KLRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10351683	10361117	1	NM_002262	KLRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10351683	10361117	1	NM_007334	KLRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10433907	10416218	-1	NM_007360	KLRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10453623	10451249	-1	NM_013431	KLRC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10464461	10456180	-1	NM_002261	KLRC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10464461	10459449	-1	NM_007333	KLRC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10479859	10474470	-1	NM_002260	KLRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10497196	10489903	-1	NM_002259	KLRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10497196	10489903	-1	NM_007328	KLRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10498251	10489903	-1	NM_213657	KLRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10498251	10489903	-1	NM_213658	KLRC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10643701	10632343	-1	NM_006611	KLRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10657450	10648060	-1	NM_018048	MAGOHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10717906	10662804	-1	NM_018423	STYK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10767171	10742954	-1	NM_003651	CSDA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10846493	10845397	-1	NM_023919	TAS2R7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10850846	10849916	-1	NM_023918	TAS2R8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10854034	10852959	-1	NM_023917	TAS2R9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10870135	10869211	-1	NM_023921	TAS2R10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10893342	10889714	-1	NM_007244	PRR4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	10953428	10951791	-1	NM_023920	TAS2R13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10973100	10978711	1	NM_005042	PRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10973101	10978711	1	NM_001110213	PRH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	10983073	10982119	-1	NM_023922	TAS2R14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11030778	11029778	-1	NM_176890	TAS2R50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11041741	11039827	-1	NM_176889	TAS2R49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11066437	11065537	-1	NM_176888	TAS2R48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11075273	11074252	-1	NM_176885	TAS2R44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11106160	11105230	-1	NM_176887	TAS2R46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11136179	11135152	-1	NM_176884	TAS2R43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11178110	11177150	-1	NM_001097643	TAS2R47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11215477	10924826	-1	NM_006250	PRH1	1	21	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
12	11215480	10889714	-1	NM_001098538	PRR4	1	21	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
12	11230810	11229865	-1	NM_181429	TAS2R42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11313908	11310123	-1	NM_006249	PRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11354633	11351281	-1	NM_002723	PRB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11399791	11396023	-1	NM_005039	PRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11399791	11396023	-1	NM_199353	PRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11399791	11396023	-1	NM_199354	PRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11439768	11435740	-1	NM_006248	PRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	11694054	11939592	1	NM_001987	ETV6	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	12115144	12143894	1	NM_138723	BCL2L14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12115668	12143894	1	NM_030766	BCL2L14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12115668	12143894	1	NM_138722	BCL2L14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12123499	12255214	1	NM_138724	BCL2L14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12311078	12160227	-1	NM_002336	LRP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12394436	12373484	-1	NM_018050	MANSC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	12401321	12511105	1	NM_058169	LOH12CR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	12606584	12520097	-1	NM_030640	DUSP16	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	12656097	12689308	1	NM_001310	CREBL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12706671	12705262	-1	NM_006143	GPR19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12761575	12766570	1	NM_004064	CDKN1B	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12829881	12835664	1	NM_030817	APOLD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	12857546	12874182	1	NM_016355	DDX47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12857546	12874182	1	NM_201224	DDX47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	12935222	12957867	1	NM_003979	GPRC5A	1	11	0	NA	1	12	1	15	0	NA
12	12994585	12984975	-1	NM_018654	GPRC5D	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	13044488	13019065	-1	NM_015987	HEBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13088581	13127650	1	NM_020853	KIAA1467	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13139976	13128308	-1	NM_031289	SGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13139976	13128308	-1	NM_153823	SGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13147886	13128308	-1	NM_001080554	SGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13147886	13128308	-1	NM_001080555	SGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	13240923	13260975	1	NM_001423	EMP1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA

12	13420912	13415289	-1	NM_182558	C12orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
12	14024289	13605676	-1	NM_000834	GRIN2B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
12	14409877	14542964	1	NM_018179	ATF7IP	1	26	0	NA	1	12	1	14	0	NA
12	14612058	14547863	-1	NM_024829	FLJ22662	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14740696	14656842	-1	NM_004963	GUCY2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14815332	14814920	-1	NM_175054	HIST4H4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14818536	14822203	1	NM_177925	H2AFJ	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14847668	14830678	-1	NM_016312	WBP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14847772	14868058	1	NM_175874	C12orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14858383	14848850	-1	NM_001013698	LOC440087	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	14887680	14873511	-1	NM_021071	ART4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	14930095	14926093	-1	NM_000900	MGP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	14982722	14988244	-1	NM_152321	ERP27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15005829	14986216	-1	NM_001175	ARHGDIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15017244	15026066	1	NM_006205	PDE6H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15265571	15151983	-1	NM_032918	RERG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15366753	15641602	1	NM_002848	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15366753	15641602	1	NM_030667	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15590552	15641602	1	NM_030668	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15590552	15641602	1	NM_030669	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15590552	15641602	1	NM_030670	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15590552	15641602	1	NM_030671	PTPRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15833601	15664341	-1	NM_004447	EPS8	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
12	15926554	15947677	1	NM_007178	STRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	15955452	16081582	1	NM_015954	DERA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16391342	16408611	1	NM_145792	MGST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16391845	16408609	1	NM_020300	MGST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16391978	16408611	1	NM_145791	MGST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16397617	16408611	1	NM_145764	MGST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16650698	16592573	-1	NM_018640	LMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	16652291	16592573	-1	NM_001001395	LMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	18134381	18125069	-1	NM_024730	RERGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	18305740	18692617	1	NM_004570	PIK3C2G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	18782185	18727382	-1	NM_033123	PLCZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	18782311	18783389	1	NM_033328	CAPZA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	19173994	19420600	1	NM_019012	PLEKHA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	19483874	19566440	1	NM_001114176	AEBP2	1	17	0	NA	1	21	1	18	0	NA
12	19483874	19566440	1	NM_153207	AEBP2	1	17	0	NA	1	21	1	18	0	NA
12	20413463	20725148	1	NM_000921	PDE3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	20739665	20797587	1	NM_017435	SLCO1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	20854904	20960925	1	NM_019844	SLCO1B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21059896	21134307	1	NM_001009562	LST-3TM12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21175403	21283997	1	NM_006446	SLCO1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21368856	21319110	-1	NM_005075	SLCO1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21379099	21313093	-1	NM_021094	SLCO1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21417084	21423683	1	NM_000415	IAPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21439638	21311650	-1	NM_134431	SLCO1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21481877	21514553	1	NM_024854	PYROXD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	21545796	21513964	-1	NM_002907	RECQL	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21545796	21514352	-1	NM_032941	RECQL	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21546066	21562357	1	NM_016072	GOLT1B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21570522	21575477	1	NM_030572	C12orf39	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	21649048	21580389	-1	NM_021957	GYS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21702043	21679542	-1	NM_002300	LDHB	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	21819014	21809155	-1	NM_004982	KCNJ8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	21980895	21841590	-1	NM_020297	ABCC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
12	21980895	21849374	-1	NM_005691	ABCC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
12	21980895	21849374	-1	NM_020298	ABCC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
12	22090425	22109869	1	NM_018686	CMAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	22378915	22237591	-1	NM_003034	ST8SIA1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	22588719	22492784	-1	NM_014802	KIAA0528	1	46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	22669342	22688616	1	NM_001039481	ETNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	22669342	22734875	1	NM_018638	ETNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	23628775	23576497	-1	NM_178010	SOX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	23993904	23576497	-1	NM_006940	SOX5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

12	24606647	23576497	-1	NM_152989	SOX5	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
12	24628369	24611164	-1	NM_144667	FLJ32894	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	24993499	24855545	-1	NM_005504	BCAT1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	25041640	25037631	-1	NM_001101339	LOC196415	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25096507	25152536	1	NM_006152	LRMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25239361	25152489	-1	NM_001082972	CASC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25239361	25152489	-1	NM_001082973	CASC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25239361	25152489	-1	NM_018272	CASC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25239416	25249216	1	NM_001001660	LYRM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	25295121	25249446	-1	NM_004985	KRAS	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	25295121	25249446	-1	NM_033360	KRAS	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	25597445	25520282	-1	NM_152590	IFITD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26003235	26124092	1	NM_007211	RASSF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26169113	26184225	-1	NM_030762	BHLHB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26239788	26277136	1	NM_005086	SSPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26877398	26379551	-1	NM_002223	ITPR2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26982521	26949378	-1	NM_018164	C12orf11	1	39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	26982582	27010126	1	NM_015633	FGFR1OP2	1	39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27058405	27017389	-1	NM_016551	TM7SF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27066749	27073949	1	NM_004264	MED21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27126722	27125256	-1	NM_001080406	LOC728858	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27288374	27369795	1	NM_015000	STK38L	1	27	1	38	0	NA	0	NA	0	NA
12	27377254	27464733	1	NM_020183	ARNTL2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	27568311	27692165	1	NM_177444	PPFBP1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27568311	27739763	1	NM_003622	PPFBP1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27740694	27741833	0	NM_001029874	REP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	27754995	27800495	1	NM_021821	MRPS35	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
12	27824453	27847240	1	NM_020782	KLHDC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	28014161	28002283	-1	NM_198966	PTHLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	28014161	28006520	-1	NM_198964	PTHLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	28016183	28002283	-1	NM_198965	PTHLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	28016183	28006520	-1	NM_002820	PTHLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	28301399	28594366	1	NM_018318	CCDC91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	29267864	29378273	1	NM_018099	MLSTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	29425410	29384845	-1	NM_016570	ERGIC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	29541886	29471755	-1	NM_183378	OVCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	29828959	29545023	-1	NM_175861	TMTC1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
12	30740018	30673188	-1	NM_006390	IPO8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	30798715	30753752	-1	NM_001002259	CAPRIN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	30798715	30753752	-1	NM_023925	CAPRIN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	30798715	30753752	-1	NM_032156	CAPRIN2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	30971104	31036722	1	NM_001080509	TSPAN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	31118045	31148992	1	NM_004399	DDX11	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	31118045	31148992	1	NM_030653	DDX11	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	31118045	31148992	1	NM_152438	DDX11	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	31250355	31158726	-1	NM_001080502	OVOS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	31370340	31324791	-1	NM_021238	FAM60A	1	11	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
12	31635219	31426423	-1	NM_144973	MGC24039	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	31703387	31713168	1	NM_173802	MGC50559	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	31773375	31715337	-1	NM_001113402	AMN1	1	41	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	31836442	31835385	-1	NM_001013699	LOC440093	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	32003619	32037308	1	NM_018169	C12orf35	0	NA	0	NA	1	14	1	13	0	NA
12	32151451	32422408	1	NM_001003398	BICD1	1	12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
12	32151451	32422408	1	NM_001714	BICD1	1	12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
12	32546360	32684940	1	NM_139241	FGD4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	32723403	32789851	1	NM_005690	DNM1L	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	32723403	32789851	1	NM_012062	DNM1L	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	32723403	32789851	1	NM_012063	DNM1L	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	32800141	32790743	-1	NM_001040436	YARS2	0	NA	0	NA	1	15	1	16	0	NA
12	32941047	32834946	-1	NM_001005242	PKP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	32941047	32834946	-1	NM_004572	PKP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	33484021	33419614	-1	NM_198992	SYT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	34066482	34072503	1	NM_032834	ALG10	1	17	0	NA	1	26	1	11	0	NA
12	36998823	37009795	1	NM_001013620	ALG10B	1	28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	37585687	37332268	-1	NM_153634	CPNE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	38123185	37973296	-1	NM_017641	KIF21A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	38300110	38231288	-1	NM_005164	ABCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	38306238	38401985	1	NM_001031748	C12orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	38785928	38435089	-1	NM_052885	SLC2A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	38905079	39049353	1	NM_198578	LRRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	39372624	39750361	1	NM_001843	CNTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	39372624	39750361	1	NM_175038	CNTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	40117807	40254659	1	NM_013377	PDZRN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	40824940	40761914	-1	NM_001099650	GLT8D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	40824940	40761914	-1	NM_173601	GLT8D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	40918317	40837173	-1	NM_005748	YAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006199	40992154	-1	NM_033114	ZCRB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006213	41079494	1	NM_201438	PPHLN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006213	41122032	1	NM_201439	PPHLN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006213	41122032	1	NM_201440	PPHLN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006213	41122032	1	NM_201515	PPHLN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41006213	41128689	1	NM_016488	PPHLN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	41269745	41139340	-1	NM_153026	PRICKLE1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42231991	42034278	-1	NM_025003	ADAMTS20	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
12	42438828	42408678	-1	NM_001098615	PUS7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42438829	42408678	-1	NM_001098614	PUS7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42438863	42408678	-1	NM_031292	PUS7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42439019	42468166	1	NM_001114182	IRAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42439019	42468166	1	NM_016123	IRAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42486445	42473792	-1	NM_002822	TWF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	42516228	43069808	1	NM_032256	TMEM117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	43556405	43188331	-1	NM_006159	NELL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	43731149	43694805	-1	NM_001004329	DBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	43896056	43853113	-1	NM_015899	PLEKHA9	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	43896169	44112399	1	NM_001025356	TMEM16F	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	44409886	44588086	1	NM_152641	ARID2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	44670668	44599180	-1	NM_004719	SFRS2IP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	44949475	44863107	-1	NM_001077484	SLC38A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
12	44949475	44863107	-1	NM_030674	SLC38A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	19
12	45052814	45038237	-1	NM_018976	SLC38A2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	45506002	45444810	-1	NM_018018	SLC38A4	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
12	45759915	45755756	-1	NM_181847	AMIGO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	45896318	45916710	1	NM_138371	FAM113B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46386041	46343340	-1	NM_024604	RPAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46405617	46389794	-1	NM_006025	P11	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	46438448	46417292	-1	NM_001098532	RAPGEF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46438511	46417292	-1	NM_006105	RAPGEF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46438952	46417292	-1	NM_001098531	RAPGEF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46453257	46461720	1	NM_017842	FLJ20489	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
12	46500030	46462773	-1	NM_001098416	HDAC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46500030	46462773	-1	NM_015401	HDAC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46585081	46521586	-1	NM_000376	VDR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46585081	46521586	-1	NM_001017535	VDR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46644258	46648928	1	NM_024056	TMEM106C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	46684552	46653014	-1	NM_001844	COL2A1	1	11	0	NA	1	21	1	11	0	NA
12	46684552	46653014	-1	NM_033150	COL2A1	1	11	0	NA	1	21	1	11	0	NA
12	46785908	46723023	-1	NM_014554	SENP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46799294	46626154	1	NM_000289	PFKM	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	46837644	46827838	-1	NM_024095	ASB8	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	46883665	46865976	1	NM_001013635	LOC387856	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
12	46883342	46882388	-1	NM_001004134	OR10AD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47009029	47010329	1	NM_181788	H1FNT	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	47030268	47022178	-1	NM_152320	ZNF641	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47152714	47153110	1	NM_012404	ANP32D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47163289	47176434	1	NM_152319	C12orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47205681	47208153	1	NM_001005203	OR8S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47250096	47247733	-1	NM_002289	LALBA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47362302	47333261	-1	NM_017822	C12orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47397048	47373018	-1	NM_001240	CCNT1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47464144	47446241	-1	NM_015270	ADCY6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	47469087	47446247	-1	NM_020983	ADCY6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47498778	47508991	1	NM_000725	CACNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47532224	47509805	-1	NM_004818	DDX23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47545920	47537194	-1	NM_014470	RND1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47584198	47601625	1	NM_033124	CCDC65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47605542	47602008	-1	NM_016594	FKBP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47637519	47616258	-1	NM_001659	ARF3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47651810	47645389	-1	NM_003394	WNT10B	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
12	47658502	47662746	1	NM_005430	WNT1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
12	47679355	47675199	-1	NM_015086	DDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47698859	47682321	-1	NM_002733	PRKAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47698859	47682321	-1	NM_212461	PRKAG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47735374	47699024	-1	NM_003482	MLL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47750042	47744734	-1	NM_144593	RHEBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47774869	47769472	-1	NM_021044	DHH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47790947	47777189	-1	NM_018113	LMBR1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47811571	47807832	-1	NM_006082	TUBA1B	1	17	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
12	47869128	47864849	-1	NM_006009	TUBA1A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	47945131	47953380	1	NM_032704	TUBA1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	47975175	47978748	1	NM_006262	PRPH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48003237	48004438	1	NM_001100620	TROAP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	48003237	48011781	1	NM_005480	TROAP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	48017238	48012466	-1	NM_001008223	C1QL4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	48027307	48031952	1	NM_024902	FLJ13236	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48046954	48207474	1	NM_023071	SPATS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48219206	48238344	1	NM_012284	KCNH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48246489	48238352	-1	NM_001012300	MCRS1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48248178	48238352	-1	NM_006337	MCRS1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48285621	48267554	-1	NM_032130	C12orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48303669	48324716	1	NM_012272	PRPF40B	1	13	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	48310593	48324716	1	NM_001031698	PRPF40B	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	48387464	48317990	-1	NM_175736	FMNL3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48387464	48317990	-1	NM_198900	FMNL3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48421559	48444984	1	NM_003217	TEGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48421858	48444984	1	NM_001098576	TEGT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48485440	48482773	-1	NM_001037806	LOC283331	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48508475	48471201	-1	NM_020941	KIAA1602	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	48523142	48517824	-1	NM_181708	BCDIN3D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48583987	48546946	-1	NM_012306	FAIM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48630795	48638931	1	NM_000486	AQP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48641545	48645728	1	NM_001651	AQP5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48652886	48657189	1	NM_001652	AQP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48705574	48669211	-1	NM_001126103	RACGAP1	0	NA	0	NA	1	17	1	16	0	NA
12	48705574	48669211	-1	NM_001126104	RACGAP1	0	NA	0	NA	1	17	1	16	0	NA
12	48705574	48669211	-1	NM_013277	RACGAP1	0	NA	0	NA	1	17	1	16	0	NA
12	48737753	48763661	1	NM_001095	ACCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48737753	48763661	1	NM_020039	ACCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48765249	48780761	1	NM_003076	SMARCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48765249	48780761	1	NM_139071	SMARCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48784067	48791362	1	NM_005276	GPD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48792166	48800501	1	NM_032901	C12orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48847364	48809847	-1	NM_147190	LASS5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48902755	48855829	-1	NM_001113547	LIMA1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
12	48963620	48855829	-1	NM_001113546	LIMA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	48963620	48855829	-1	NM_016357	LIMA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49080916	49160055	1	NM_052879	LARP4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	49080916	49160055	1	NM_199188	LARP4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	49080916	49160055	1	NM_199190	LARP4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	49185034	49428717	1	NM_173602	DIP2B	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
12	49444085	49501174	1	NM_005171	ATF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49522967	49567930	1	NM_182559	TMPRSS12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	49604800	49612567	1	NM_014033	METTL7A	0	NA	1	12	1	16	0	NA	0	NA
12	49634048	49690556	1	NM_001109619	HIGD1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49706409	49666043	-1	NM_000617	SLC11A2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	49728350	49740474	1	NM_001024668	LETMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	49728350	49740474	1	NM_015416	LETMD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49763600	49741256	-1	NM_030809	FAM130A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49852931	49774886	-1	NM_005653	TFCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49897744	49869231	-1	NM_002702	POU6F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49918892	49923834	1	NM_014764	DAZAP2	1	13	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
12	49950249	49925405	-1	NM_020467	LOC57228	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49950261	49925399	-1	NM_001033873	LOC57228	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	49950469	49925399	-1	NM_001031628	LOC57228	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50004205	49961088	-1	NM_016293	BIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50026730	50008493	-1	NM_001971	ELA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50071467	50032099	-1	NM_007210	GALNT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50104860	50177917	1	NM_004858	SLC4A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50104860	50189247	1	NM_001039960	SLC4A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50271286	50488566	1	NM_014191	SCN8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50502475	50497942	-1	NM_001013690	FIGLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50568010	50571705	1	NM_182608	ANKRD33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50587468	50603412	1	NM_000020	ACVRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50592379	50603412	1	NM_001077401	ACVRL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50631752	50667398	1	NM_020328	ACVR1B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50631752	50672393	1	NM_020327	ACVR1B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50631752	50677127	1	NM_004302	ACVR1B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50687014	50695938	1	NM_181711	GRASP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50731457	50739554	1	NM_002135	NR4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50731457	50739554	1	NM_173157	NR4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50750024	50757546	1	NM_001098673	C12orf44	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	50750024	50757546	1	NM_021934	C12orf44	1	11	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	50872051	50849046	-1	NM_001081492	KRT80	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50872051	50849046	-1	NM_182507	KRT80	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50913220	50928976	1	NM_005556	KRT17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50971566	50965963	-1	NM_002281	KRT81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	50981915	50989214	1	NM_002284	KRT86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51001449	50994351	-1	NM_002282	KRT83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51047576	51040056	-1	NM_002283	KRT85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51065684	51057862	-1	NM_033045	KRT84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51086443	51074001	-1	NM_033033	KRT82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51114377	51104120	-1	NM_004693	KRT75	0	NA	17	0	NA	0	NA	0	NA	NA
12	51132177	51126701	-1	NM_005555	KRT6B	0	NA	13	0	NA	0	NA	0	NA	NA
12	51153836	51148566	-1	NM_173086	KRT6C	0	NA	17	0	NA	0	NA	0	NA	NA
12	51173448	51167224	-1	NM_005554	KRT6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51200510	51194625	-1	NM_000424	KRT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51233170	51223959	-1	NM_033448	KRT71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51253876	51245869	-1	NM_175053	KRT74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51281559	51265639	-1	NM_080747	KRT72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51298610	51287620	-1	NM_175068	KRT73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51332226	51324608	-1	NM_000423	KRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51360458	51354786	-1	NM_006121	KRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51383514	51369909	-1	NM_175078	KRT77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51457372	51448205	-1	NM_015848	KRT76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51476159	51469735	-1	NM_057088	KRT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51494602	51486599	-1	NM_002272	KRT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51514344	51501497	-1	NM_175834	KRT79	0	NA	13	0	NA	0	NA	0	NA	NA
12	51529045	51519012	-1	NM_173352	KRT78	0	NA	15	0	NA	0	NA	0	NA	NA
12	51585127	51577237	-1	NM_002273	KRT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51628921	51632952	1	NM_199187	KRT18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51629109	51632952	1	NM_000224	KRT18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51686328	51722260	1	NM_001417	EIF4B	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51727076	51744429	1	NM_198316	TENC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51728999	51744429	1	NM_015319	TENC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51730101	51744429	1	NM_170754	TENC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51759405	51744664	-1	NM_032840	SPRYD3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51777702	51782395	1	NM_002178	IGFBP6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	51783540	51804590	1	NM_003578	SOAT2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	51860647	51837713	-1	NM_015989	CSAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51860801	51870921	1	NM_001004304	ZNF740	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51887267	51871373	-1	NM_000889	ITGB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	51900417	51890619	-1	NM_001042728	RARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51912303	51890619	-1	NM_000966	RARG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51932146	51934455	1	NM_032889	MFSD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51948349	51973694	1	NM_012291	ESPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	51975501	51979501	1	NM_002624	PFDN5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	51975501	51979501	1	NM_145897	PFDN5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	51979736	51987232	1	NM_021640	C12orf10	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	52001679	51987506	-1	NM_015665	AAAS	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52015804	52006626	-1	NM_152860	SP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52060245	52096493	1	NM_138473	SP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52103907	52111579	1	NM_020547	AMHR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52121699	52126694	1	NM_001005354	PRR13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52121699	52126694	1	NM_018457	PRR13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52132160	52159872	1	NM_001098620	PCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52132160	52159872	1	NM_005016	PCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52132160	52159872	1	NM_031989	PCBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52179538	52160546	-1	NM_006301	MAP3K12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52180971	52186482	1	NM_004178	TARBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52180971	52186482	1	NM_134323	TARBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52181643	52186482	1	NM_134324	TARBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52187689	52186740	-1	NM_003717	NPFF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52306405	52196027	-1	NM_006856	ATF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52356376	52345210	-1	NM_005176	ATP5G2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	52356779	52345210	-1	NM_001002031	ATP5G2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	52407486	52391168	-1	NM_020898	CALCOCO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52618842	52626595	1	NM_017410	HOXC13	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52634980	52636617	1	NM_173860	HOXC12	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
12	52653176	52656470	1	NM_014212	HOXC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52665212	52670329	1	NM_017409	HOXC10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	52680143	52683387	1	NM_006897	HOXC9	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	52689156	52692812	1	NM_022658	HOXC8	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
12	52696908	52710874	1	NM_153693	HOXC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52696908	52736081	1	NM_014620	HOXC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52708460	52710874	1	NM_004503	HOXC6	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	52713098	52715411	1	NM_018953	HOXC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	52733927	52736081	1	NM_153633	HOXC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52869024	52861518	-1	NM_014311	SMUG1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	52960151	52921676	-1	NM_012117	CBX5	1	20	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	52960754	52965297	1	NM_002136	HNRNPA1	1	20	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	52960754	52965297	1	NM_031157	HNRNPA1	1	20	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	52975811	52972162	-1	NM_006163	NFE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53005177	53031900	1	NM_016057	COP21	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53044525	53042496	-1	NM_020370	GPR84	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53064748	53049186	-1	NM_015481	ZNF385A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53099317	53075311	-1	NM_002205	ITGA5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53153614	53136010	-1	NM_144594	GTSF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53177761	53223166	1	NM_005337	NCKAP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53229670	53259290	1	NM_000924	PDE1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53268710	53259290	-1	NM_006741	PPP1R1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53314930	53310889	-1	NM_033277	LACRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53328416	53324641	-1	NM_053283	DCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53534565	53538441	1	NM_058173	MUCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53661889	53630195	-1	NM_001098815	KIAA0748	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53699995	53710068	1	NM_021191	NEUROD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53809819	53810827	1	NM_001005243	OR9K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53901075	53902026	1	NM_001005280	OR10A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53927338	53928277	1	NM_001005490	OR6C74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	53975283	53974338	-1	NM_001005493	OR6C6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54000650	54001589	1	NM_001005182	OR6C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54011751	54012687	1	NM_054104	OR6C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54045161	54046100	1	NM_001005497	OR6C75	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54080579	54081518	1	NM_001005518	OR6C65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54106304	54107243	1	NM_001005183	OR6C76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54132264	54133203	1	NM_054105	OR6C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54150189	54149250	-1	NM_001005499	OR6C70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	54172413	54173367	1	NM_001005519	OR6C68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54231277	54232207	1	NM_001005494	OR6C4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54316942	54317884	1	NM_206899	OR10P1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54361596	54364661	1	NM_152637	METTL7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54387894	54364620	-1	NM_002206	ITGA7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	54396086	54399754	1	NM_001487	BLOC1S1	0	NA	1	12	0	NA	1	12	0	NA
12	54400487	54404756	1	NM_002905	RDH5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	54409177	54405496	-1	NM_001040034	CD63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54409177	54405496	-1	NM_001780	CD63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54423333	54430332	1	NM_005811	GDF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54497773	54437324	-1	NM_033082	CIP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54498072	54501226	1	NM_014182	ORMDL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54509687	54501010	-1	NM_032364	DNAJC14	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54523002	54515480	-1	NM_002429	MMP19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54607964	54581463	-1	NM_032345	WIBG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54611212	54634074	1	NM_001345	DGKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54612078	54634074	1	NM_201444	DGKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54612078	54634074	1	NM_201445	DGKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54612078	54634074	1	NM_201554	DGKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54646093	54634155	-1	NM_006928	SILV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54646822	54652835	1	NM_001798	CDK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54646822	54652835	1	NM_052827	CDK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54654128	54674755	1	NM_002868	RAB5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54677309	54685576	1	NM_000456	SUOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54677309	54685576	1	NM_001032386	SUOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54677309	54685576	1	NM_001032387	SUOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54700955	54718486	1	NM_022465	IKZF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54721952	54724274	1	NM_001029	RPS26	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54722190	54724271	1	NM_001093731	LQC728937	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54760158	54765668	1	NM_001005915	ERBB3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54760158	54783395	1	NM_001982	ERBB3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54784369	54793961	1	NM_006191	PA2G4	1	32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54796640	54797883	1	NM_001035267	RPL41	1	17	0	NA	1	12	1	13	0	NA
12	54796640	54797883	1	NM_021104	RPL41	1	17	0	NA	1	12	1	13	0	NA
12	54798296	54802545	1	NM_032786	ZC3H10	1	17	0	NA	1	12	1	13	0	NA
12	54808320	54824721	1	NM_015292	FAM62A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54832601	54838038	1	NM_002475	MYL6B	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	54838366	54841633	1	NM_021019	MYL6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	54838366	54841633	1	NM_079423	MYL6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	54869544	54843393	-1	NM_003075	SMARCC2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	54869544	54843393	-1	NM_139067	SMARCC2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	54901971	54884552	-1	NM_005785	RNF41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54901971	54884552	-1	NM_194358	RNF41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54902002	54884552	-1	NM_194359	RNF41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54904773	54909787	1	NM_024068	OBFC2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54910893	54917896	1	NM_173596	SLC39A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54938410	54917857	-1	NM_173595	ANKRD52	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	54946908	54951017	1	NM_144576	COQ10A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	54947333	54951017	1	NM_001099337	COQ10A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	54980442	54951749	-1	NM_004077	CS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54980442	54951749	-1	NM_198324	CS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	54996387	54990483	-1	NM_014255	CNPY2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55014017	54996986	-1	NM_014871	PAN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55018929	55020461	1	NM_016584	IL23A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55040176	55021648	-1	NM_005419	STAT2	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55042850	55040621	-1	NM_001638	APOF	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55129433	55097173	-1	NM_003920	TIMELESS	1	24	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	55134696	55130150	-1	NM_012064	MIP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	55148567	55151034	1	NM_207344	SPRYD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55168448	55151002	-1	NM_013267	GLS2	0	NA	1	30	0	NA	0	NA	0	NA
12	55201992	55269875	1	NM_002898	RBMS2	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
12	55316430	55275646	-1	NM_013449	BAZZA	1	11	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
12	55326119	55318225	-1	NM_001686	ATP5B	1	11	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
12	55368345	55343391	-1	NM_006601	PTGES3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55405333	55392477	-1	NM_001113201	NACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	55405333	55392477	-1	NM_005594	NACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55405593	55392477	-1	NM_001113202	NACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55405593	55392477	-1	NM_001113203	NACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55432413	55411630	-1	NM_000946	PRIM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55443374	55467841	1	NM_003725	HSD17B6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55614312	55603883	-1	NM_148897	SDR-O	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55637685	55631482	-1	NM_003708	RDH16	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	55674621	55676736	1	NM_007264	GPR182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55686497	55678884	-1	NM_014830	ZBTB39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55696592	55690050	-1	NM_001006667	TAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55696592	55690050	-1	NM_013251	TAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55730160	55708567	-1	NM_005379	MYO1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55758810	55736692	-1	NM_015257	TMEM194	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
12	55768943	55775526	1	NM_005967	NAB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
12	55791428	55775459	-1	NM_003153	STAT6	1	14	0	NA	1	15	1	12	0	NA
12	55808548	55893392	1	NM_002332	LRP1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	55896844	55906493	1	NM_007224	NXP4	0	NA	1	12	1	12	0	NA	0	NA
12	55909818	55914981	1	NM_005412	SHMT2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	55920742	55914952	-1	NM_020142	NDUFA4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55931236	55923508	-1	NM_145064	STAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	55990513	55933814	-1	NM_014925	R3HDM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56114809	56130876	1	NM_005538	INHBC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56135362	56138058	1	NM_031479	INHBE	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	56140200	56152312	1	NM_005269	GLI1	0	NA	1	17	0	NA	1	12	0	NA
12	56157995	56152304	-1	NM_001080156	ARHGAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56159691	56152304	-1	NM_001080157	ARHGAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56159900	56152304	-1	NM_032496	ARHGAP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56168117	56196700	1	NM_004990	MARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56200567	56196637	-1	NM_004083	DDIT3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56202925	56210198	1	NM_052897	MBD6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56227245	56210360	-1	NM_006400	DCTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56230113	56264821	1	NM_004984	KIF5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56271323	56283298	1	NM_024779	PIP4K2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56284870	56289650	1	NM_178502	DTX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56290229	56297293	1	NM_001111270	GEFT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56291484	56297293	1	NM_182947	GEFT	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	56299959	56306201	1	NM_133489	SLC26A10	0	NA	1	14	0	NA	1	19	0	NA
12	56313252	56305817	-1	NM_001478	B4GALNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56374152	56401607	1	NM_001017956	OS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56374152	56401607	1	NM_001017957	OS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56374152	56401607	1	NM_001017958	OS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56374152	56401607	1	NM_006812	OS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56418296	56405260	-1	NM_001122772	CENTG1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	56422207	56405260	-1	NM_014770	CENTG1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	56425050	56428293	1	NM_005981	TSPAN31	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	56432431	56428269	-1	NM_000075	CDK4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	56435166	56439956	1	NM_138396	MARCH9	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	56447243	56442383	-1	NM_000785	CYP27B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56452181	56448617	-1	NM_005371	METTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56452181	56448617	-1	NM_023033	METTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56452649	56462591	1	NM_015433	FAM119B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56452649	56462591	1	NM_206914	FAM119B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56462802	56477634	1	NM_005726	TSFM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56496119	56477709	-1	NM_006576	AVIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56527014	56499976	-1	NM_005730	CTDSP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	56621711	56637319	1	NM_033276	XRCC6BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	57600529	57552203	-1	NM_153377	LRIG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	58369392	58461675	1	NM_004731	SLC16A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	60872818	60388307	-1	NM_178539	FAM19A2	0	NA	1	27	0	NA	0	NA	0	NA
12	60940453	61086165	1	NM_006313	USP15	1	27	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	61146863	61277630	1	NM_015026	MON2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	61283481	61281797	-1	NM_175895	C12orf61	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	61614932	61324030	-1	NM_020700	PPM1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	61832857	61826482	-1	NM_000706	AVPR1A	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
12	62348621	62238959	-1	NM_173812	DPY19L2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	62459903	62489154	1	NM_014254	TMEM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	62524807	62823829	1	NM_020762	SRGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	62902343	62872685	-1	NM_152440	FLJ32549	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63070612	62947029	-1	NM_001099676	C12orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63084499	63128730	1	NM_007235	XPOT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63132203	63182158	1	NM_013254	TBK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63290559	63375459	1	NM_178169	RASSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63439479	63393488	-1	NM_002076	GNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63801383	63730672	-1	NM_007191	WIF1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	63849637	63928374	1	NM_014319	LEMD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	63958754	64146954	1	NM_001031679	MSRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	63958754	64146954	1	NM_198080	MSRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	64504506	64595574	1	NM_003484	HMG2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	64504506	64646338	1	NM_003483	HMG2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	64810800	64803108	0	NM_032338	C12orf31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	64850074	64816983	-1	NM_016056	TMBIM4	1	24	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
12	64869283	64928652	1	NM_007199	IRAK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	64982622	65018225	1	NM_033647	HELB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	65359020	65029065	-1	NM_021150	GRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	65949327	65994655	1	NM_018448	CAND1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	66328778	66342711	1	NM_003583	DYRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	66328778	66342711	1	NM_006482	DYRK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	66839788	66834816	-1	NM_000619	IFNG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	66905838	66881395	-1	NM_018402	IL26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	66933548	66928291	-1	NM_020525	IL22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	67012428	66974612	0	NM_017440	MDM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	67012428	67005051	-1	NM_020128	MDM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	67290918	67340641	1	NM_001010942	RAP1B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	67290918	67340641	1	NM_015646	RAP1B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	67290954	67340518	1	NM_001089704	LOC643752	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	67366997	67422740	1	NM_020401	NUP107	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	67426202	67446120	1	NM_018656	SLC35E3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	67488246	67520481	1	NM_002392	MDM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	67488246	67520481	1	NM_006878	MDM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	67488246	67520481	1	NM_006879	MDM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	67488246	67520481	1	NM_006881	MDM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	67488246	67520481	1	NM_006882	MDM2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	67613246	67531222	-1	NM_001005502	CPM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	67613246	67531222	-1	NM_198320	CPM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	67643287	67531222	0	NM_001874	CPM	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
12	67919583	67954405	1	NM_007007	CPSF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68028400	68034280	1	NM_000239	LYZ	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	68039798	68070843	1	NM_006530	YEATS4	0	NA	0	NA	1	14	1	12	0	NA
12	68150395	68259829	1	NM_001042555	FRS2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68150395	68259829	1	NM_006854	FRS2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68265474	68281624	1	NM_006431	CCT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68291209	68288611	-1	NM_201550	LRRC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68369323	68333655	-1	NM_152439	BEST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68379463	68333655	-1	NM_032735	BEST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68418897	68503251	1	NM_022456	RAB3IP	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	68418897	68503251	1	NM_175624	RAB3IP	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	68419446	68503251	1	NM_175623	RAB3IP	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	68419446	68503251	1	NM_175625	RAB3IP	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	68459020	68503251	1	NM_001024647	RAB3IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	68923043	69035040	1	NM_014515	CNOT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69046328	69111245	1	NM_014505	KCNMB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69289891	69196898	-1	NM_002837	PTPRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69317486	69196898	-1	NM_001109754	PTPRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69434632	69318128	-1	NM_130846	PTPRR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69600851	69318128	-1	NM_002849	PTPRR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	69838046	69805143	-1	NM_004616	TSPAN8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	70120079	70264888	1	NM_003667	LGR5	1	12	1	15	0	NA	1	18	0	NA
12	70344016	70289648	-1	NM_144982	CCDC131	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	70344050	70360686	1	NM_031435	THAP2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	70366144	70384106	1	NM_018279	TMEM19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	70434924	70467417	1	NM_014999	RAB21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	70519805	70604362	1	NM_022771	TBC1D15	1	23	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
12	70618892	70712488	1	NM_173353	TPH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	70952729	71345689	1	NM_013381	TRHDE	1	15	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	73889778	73720162	-1	NM_139136	KCNC2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
12	73889778	73720162	-1	NM_153748	KCNC2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
12	73889778	73723144	-1	NM_139137	KCNC2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
12	74010103	73956025	-1	NM_032606	CAPS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	74014729	74050436	1	NM_152779	GLIPR1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	74071155	74104087	1	NM_152436	GLIPR1L2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	74160779	74181983	1	NM_006851	GLIPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	74191685	74177685	-1	NM_007043	KRR1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	74711823	74705493	-1	NM_007350	PHLDA1	1	11	0	NA	1	14	1	11	0	NA
12	74764717	74726222	-1	NM_004537	NAP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	74764717	74726222	-1	NM_139207	NAP1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	75266353	75262396	-1	NM_024685	BBS10	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	75477720	75269708	-1	NM_001003712	OSBPL8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	75477720	75269708	-1	NM_020841	OSBPL8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	75681984	75771605	1	NM_015336	ZDHHC17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	75796930	75776626	-1	NM_001321	CSRFP2	0	NA	0	NA	1	14	1	11	0	NA
12	75983491	75939156	-1	NM_203394	EZF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	76749199	77130921	1	NM_014903	NAV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	78135413	78368973	1	NM_005639	SYT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	78608921	78509875	-1	NM_002583	PAWR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	78852842	78692316	-1	NM_002480	PPP1R12A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	79625576	79627382	1	NM_002469	MYF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	79634838	79637578	1	NM_005593	MYF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	79855825	79715301	-1	NM_004664	LIN7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	79995939	80173713	1	NM_024560	ACSS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	80677240	80177486	-1	NM_003625	PPFIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	81276330	81270219	-1	NM_014167	CGDC59	1	49	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	81276454	81397076	1	NM_032230	C12orf26	1	49	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
12	81605064	82052196	1	NM_152588	TMTC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	83630705	83777397	-1	NM_182767	SLC6A15	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	83830705	83798759	-1	NM_018057	SLC6A15	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	83954186	83932224	-1	NM_001100917	TSPAN19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	83954229	84042767	1	NM_032165	LRRIQ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	83954229	84163014	1	NM_001079910	LRRIQ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	84198166	84219692	1	NM_006982	ALX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	84754449	84722461	-1	NM_005447	RASSF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	84792205	84800896	1	NM_006183	NTS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	85756812	84897167	-1	NM_013244	MGAT4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	86947307	86897946	-1	NM_152589	C12orf50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	86953398	86968068	1	NM_001009894	C12orf29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	87060124	86966920	-1	NM_025114	CEP290	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	87060231	87115591	1	NM_181783	TMTC3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	87498369	87410697	-1	NM_000899	KITLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	87498369	87410697	-1	NM_003994	KITLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	88270427	88265967	-1	NM_001946	DUSP6	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	88270427	88265967	-1	NM_022652	DUSP6	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	88442666	88437320	-1	NM_003774	GALNT4	1	30	0	NA	1	14	1	37	0	NA
12	88443908	88337633	-1	NM_172240	WDR51B	1	30	0	NA	1	14	1	37	0	NA
12	88573975	88505956	-1	NM_001001323	ATP2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	88573975	88505956	-1	NM_001682	ATP2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	89873084	89870122	-1	NM_152638	C12orf12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	89922934	89881589	-1	NM_004950	EPYC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	89976262	89968401	-1	NM_007035	KERA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90029673	90021362	-1	NM_002345	LUM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90096460	90063165	-1	NM_133504	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90096460	90063165	-1	NM_133505	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90096460	90063165	-1	NM_133506	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90096460	90063165	-1	NM_133507	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90097490	90063165	-1	NM_133503	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	90100937	90063165	-1	NM_001920	DCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	91063751	91061033	-1	NM_001731	BTG1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

12	91341865	91348861	1	NM_001025233	CELLU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	91346055	91338000	-1	NM_001025232	CELLU1OS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	91620970	91626196	1	NM_001037671	LOC338809	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	91654441	91689999	1	NM_001004330	PLEKHG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	91847238	91690415	-1	NM_003566	EEA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	92295831	92321155	1	NM_019094	NUDT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92295831	92321155	1	NM_199040	NUDT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92360157	92326218	-1	NM_003348	UBE2N	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92385400	92420563	1	NM_014050	MRPL42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92385400	92420563	1	NM_172177	MRPL42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92385400	92420563	1	NM_172178	MRPL42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92487728	92494109	1	NM_003877	SOC52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	92595281	92768662	1	NM_003805	CRADD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93066629	93223356	1	NM_005761	PLXNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
12	93377895	93226186	-1	NM_001042399	CCDC41	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93377895	93226186	-1	NM_016122	CCDC41	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93568455	93486179	-1	NM_020698	TMCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93921642	93889240	-1	NM_018838	NDUFA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93991339	93939801	-1	NM_003297	NR2C1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	93991487	93948315	-1	NM_001032287	NR2C1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94135371	93994655	-1	NM_018351	FGD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94135652	94220697	1	NM_017599	VEZT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94391952	94433744	1	NM_006838	METAP2	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94466751	94435017	-1	NM_001042403	USP44	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	94469394	94435017	-1	NM_032147	USP44	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	94708667	94575713	-1	NM_021229	NTN4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94776839	94784369	1	NM_003095	SNRPF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94860559	94784957	-1	NM_182496	CCDC38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94861201	94886500	1	NM_152435	AMDHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	94914202	94891272	-1	NM_002108	HAL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	94953496	94918741	-1	NM_000895	LTA4H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	95112337	95185737	1	NM_005230	ELK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	95318354	95196170	-1	NM_002595	PCTK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	95565883	95683179	1	NM_196520	C12orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	95825374	95870172	1	NM_152905	NEDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97433539	97466866	1	NM_001032283	TMPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97433539	97466866	1	NM_001032284	TMPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97433572	97452452	1	NM_003276	TMPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97511533	97519909	1	NM_002635	SLC25A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97511533	97519909	1	NM_005888	SLC25A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97511533	97519909	1	NM_213611	SLC25A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97562720	97531312	-1	NM_201612	IKIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97562720	97531312	-1	NM_201613	IKIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97562720	97542160	-1	NM_153687	IKIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97563208	97653342	1	NM_001160	APAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97563208	97653342	1	NM_013229	APAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97563208	97653342	1	NM_181861	APAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97563208	97653342	1	NM_181868	APAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	97563208	97653342	1	NM_181869	APAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	98072603	97653201	-1	NM_020140	ANKS1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	98072603	97662124	-1	NM_181670	ANKS1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	98565665	98567957	1	NM_153364	FAM71C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	98902563	97653201	-1	NM_152788	ANKS1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99060773	98954993	-1	NM_015054	UHRF1BP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99060773	98987816	-1	NM_001006947	UHRF1BP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99091202	99074323	-1	NM_017600	GOLGA2L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99118704	99142332	1	NM_022496	ACTR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99184988	99170172	-1	NM_152317	DEPDC4	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99185679	99258045	1	NM_017988	SCYL2	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99275124	99339968	1	NM_139319	SLC17A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99391809	99481774	1	NM_005123	NR1H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99491619	99542816	1	NM_174942	GAS2L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	99712715	100046539	1	NM_178826	TMEM16D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100128147	100074124	-1	NM_145913	SLC5A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
12	100198035	100304528	1	NM_014503	UTP20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	100325703	100311045	-1	NM_001177	ARL1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100394787	100404906	1	NM_152323	SPIC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100512877	100603789	1	NM_002465	MYBPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100512877	100603789	1	NM_206819	MYBPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100512877	100603789	1	NM_206820	MYBPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100512877	100603789	1	NM_206821	MYBPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100615547	100646977	1	NM_020244	CHPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100657378	100646556	-1	NM_153694	SYCP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100748763	100663407	-1	NM_024312	GNPTAB	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
12	100795235	100841532	1	NM_018370	DRAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	100980029	100930847	-1	NM_016053	CCDC53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101036491	100992102	-1	NM_024057	NUP37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101038085	101115428	1	NM_017915	C12orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101115744	101114366	-1	NM_002674	PMCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101396559	101313774	-1	NM_00111284	IGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101396508	101313774	-1	NM_000618	IGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101398508	101313774	-1	NM_00111283	IGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101398508	101335583	-1	NM_00111285	IGF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101835511	101756233	-1	NM_000277	PAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	101875593	101878419	1	NM_004316	ASCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102413876	102219862	-1	NM_198521	C12orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102413879	102219862	-1	NM_001099336	C12orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102505198	102684632	1	NM_017564	STAB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102758914	102690217	-1	NM_016575	NT5DC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102759105	102695618	-1	NM_001031701	NT5DC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102848318	102865833	1	NM_003299	HSP90B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102883746	102906786	1	NM_003211	TDG	1	38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102968045	102906894	-1	NM_031302	GLT8D2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	102982365	103024433	1	NM_013320	HCF2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103056170	103034987	-1	NM_006166	NFYB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103133688	103268192	1	NM_001093771	TXNRD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103204856	103268192	1	NM_003330	TXNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103204856	103268192	1	NM_182729	TXNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103204856	103268192	1	NM_182742	TXNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103204856	103268192	1	NM_182743	TXNRD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103221678	103223112	1	NM_001008394	EID3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103374907	103676013	1	NM_018413	CHST11	0	NA	0	NA	1	17	1	14	0	NA
12	103846563	103722492	-1	NM_032148	SLC41A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	103904227	103912635	1	NM_152318	C12orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	104002366	103942331	-1	NM_001034173	ALDH1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	104025621	104087036	1	NM_015275	KIAA1033	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	104154138	104091204	-1	NM_018171	APPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105057941	104981254	-1	NM_014840	NUAK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105165843	105155919	-1	NM_006825	CKAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105220710	105264922	1	NM_152772	TGP11L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105275618	105428105	1	NM_018082	POLR3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105501162	105680711	1	NM_213594	RFX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105519079	105651416	1	NM_002920	RFX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105602615	105680711	1	NM_032491	RFX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105692528	105807224	1	NM_018157	RIC8B	0	NA	0	NA	1	15	1	12	0	NA
12	105873834	105891891	1	NM_152261	C12orf23	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	105905059	105895198	-1	NM_001033050	MTERFD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	105905059	105895198	-1	NM_025198	MTERFD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106011455	105909271	-1	NM_004075	CRY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106236326	106577549	1	NM_001018072	BTBD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106498763	106577549	1	NM_001017523	BTBD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106603719	106630387	1	NM_007062	PWP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106679044	106650772	-1	NM_012406	PRDM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	106692291	106694545	1	NM_203436	ASCL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107047640	107168443	1	NM_014653	WSCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107257216	107209476	-1	NM_004072	CMKLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107433180	107437510	1	NM_007076	FICD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107479295	107440120	-1	NM_014706	SART3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107480511	107487273	1	NM_014301	ISCU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107480511	107487273	1	NM_213595	ISCU	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	107515913	107507755	-1	NM_181724	TMEM119	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	107551799	107539808	-1	NM_003006	SELPLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107649424	107563015	-1	NM_014325	COR01C	1	20	0	NA	1	14	1	12	0	NA
12	107775480	107705098	-1	NM_018984	SSH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107797985	107818839	1	NM_001917	DAO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107943228	107828786	-1	NM_018711	SVOP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	107974762	108010214	1	NM_032663	USP30	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108015628	108010378	-1	NM_001001655	ALKBH2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108019797	108033181	1	NM_080911	UNG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108020389	108033181	1	NM_003362	UNG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108061584	108190413	1	NM_001093	ACACB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108231408	108200165	-1	NM_213596	FOXN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108310870	108370961	1	NM_001101421	MYO1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108399538	108370842	-1	NM_031954	KCTD10	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108399821	108458890	1	NM_130466	UBE3B	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108399821	108458890	1	NM_183415	UBE3B	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108495741	108475903	-1	NM_052845	MMAB	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	108495882	108519454	1	NM_000431	MVK	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	108495882	108519454	1	NM_001114185	MVK	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	108656954	108692682	1	NM_032829	C12orf34	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108755595	108705276	-1	NM_021625	TRPV4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108755595	108705276	-1	NM_147204	TRPV4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108802676	108773130	-1	NM_016433	GLTP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	108822705	108840251	1	NM_032300	TCHP	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	108918483	108851991	-1	NM_014776	GIT2	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	108918483	108851991	-1	NM_057169	GIT2	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	108918483	108851991	-1	NM_057170	GIT2	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	108918483	108870249	-1	NM_139201	GIT2	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	108921617	108961618	1	NM_033121	ANKRD13A	1	14	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	108989883	108963365	-1	NM_207435	FLJ40142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109046564	109140983	1	NM_014055	IFT81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109046686	109091370	1	NM_031473	IFT81	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109203414	109273280	1	NM_001681	ATP2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109203414	109273280	1	NM_170665	ATP2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109325815	109296331	-1	NM_016238	ANAPC7	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	109372541	109357088	-1	NM_005719	ARPC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109390447	109374673	-1	NM_016301	GPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109390614	109412575	1	NM_013300	C12orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109424299	109413712	-1	NM_016226	VPS29	1	28	0	NA	1	13	1	31	0	NA
12	109424299	109413712	-1	NM_057180	VPS29	1	28	0	NA	1	13	1	31	0	NA
12	109424387	109454274	1	NM_152442	RAD9B	1	28	0	NA	1	13	1	31	0	NA
12	109505447	109456619	-1	NM_139283	PPTC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109536262	109571318	1	NM_001082537	TCTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109536262	109571318	1	NM_001082538	TCTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109536262	109571318	1	NM_024549	TCTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109611329	109570873	-1	NM_032369	HVCN1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	109612000	109570873	-1	NM_001040107	HVCN1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	109665050	109642126	-1	NM_002710	PPP1CC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109769193	109829721	1	NM_152591	CCDC63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109842764	109833031	-1	NM_000432	MYL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	109956211	110272739	1	NM_015267	CUX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110291308	110282865	-1	NM_144671	FAM109A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110328134	110373810	1	NM_005475	SH2B3	1	17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	110521863	110374400	-1	NM_002973	ATXN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110608122	110586278	-1	NM_006768	BRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110608284	110679284	1	NM_025247	ACAD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110688728	110732167	1	NM_000690	ALDH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110764661	110815611	1	NM_003668	MAPKAPK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110764661	110815611	1	NM_139078	MAPKAPK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	110935318	110853485	-1	NM_138341	TMEM116	1	13	0	NA	1	12	1	14	0	NA
12	110935534	110945407	1	NM_001034025	ERP29	1	13	0	NA	1	12	1	14	0	NA
12	110935534	110945407	1	NM_006817	ERP29	1	13	0	NA	1	12	1	14	0	NA
12	111030980	110948875	-1	NM_024953	C12orf30	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	111047763	111075795	1	NM_006700	TRAFD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111228421	111082493	-1	NM_001109662	C12orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	111331826	111327376	-1	NM_000970	RPL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111331826	111327376	-1	NM_001024662	RPL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111340918	111432100	1	NM_002834	PTPN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111714124	111819629	1	NM_014954	RPH3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111829121	111840214	1	NM_002534	OAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111829121	111842095	1	NM_001032409	OAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111829121	111842095	1	NM_016816	OAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111860631	111895438	1	NM_006187	OAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111900656	111910993	1	NM_001032731	OAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111900656	111932886	1	NM_002535	OAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111900656	111933911	1	NM_016817	OAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	111980044	112020216	1	NM_004416	DTX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112058404	112021700	-1	NM_004658	RASAL1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	112107667	112079360	-1	NM_001111322	DDX54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112107667	112079360	-1	NM_024072	DDX54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112107937	112114502	1	NM_032848	C12orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112143263	112117628	-1	NM_138451	IQCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112143651	112218317	1	NM_017901	TPCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112257308	112220953	-1	NM_024959	SLC24A6	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
12	112280760	112311584	1	NM_173542	P76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112326075	112314633	-1	NM_006843	SDS	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
12	112344598	112360464	1	NM_138432	SDSL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	112394260	112385076	-1	NM_022363	LHX5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	112888499	112744244	-1	NM_016196	RBM19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113326086	113288284	-1	NM_080718	TBX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113328272	113276117	-1	NM_181486	TBX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113330630	113276117	-1	NM_000192	TBX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113330630	113276117	-1	NM_080717	TBX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113606352	113592441	-1	NM_005996	TBX3	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	113606352	113592441	-1	NM_016569	TBX3	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	115199526	114880763	-1	NM_015335	MED13L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	115455609	115457709	1	NM_207436	FLJ42957	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	115481568	115498808	1	NM_001085481	LOC643246	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	115660226	115637978	-1	NM_024738	C12orf49	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	115660478	115775819	1	NM_00109903	RNF2	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	115660478	115775819	1	NM_032814	RNF2	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	115803615	115783409	-1	NM_003806	HRK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	115833143	115953336	1	NM_012174	FBXW8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	115833143	115953336	1	NM_153348	FBXW8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116021634	115961110	-1	NM_017899	TESC	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	116112683	116065967	-1	NM_015002	FBXO21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116112683	116065967	-1	NM_033624	FBXO21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116283965	116135361	-1	NM_000620	NOS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116890411	116375199	-1	NM_173598	KSR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116938892	116954422	1	NM_007370	RFC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116938892	116954422	1	NM_181578	RFC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	116983334	116954879	-1	NM_018639	WSB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	117026132	116987863	-1	NM_019086	FLJ20674	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	117058252	117067773	1	NM_002567	PEBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	117295133	117071988	-1	NM_016281	TAOK3	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	117298740	117340223	1	NM_022491	SUDS3	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	117903778	118085240	1	NM_194286	KIAA1853	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	118100977	118116934	1	NM_014365	HSPB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	118256899	118463235	1	NM_178499	CCDC60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	118590143	118603812	1	NM_006253	PRKAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	118799475	118607980	-1	NM_007174	CIT	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
12	118912030	119016682	1	NM_207311	CCDC64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119038982	119017286	-1	NM_006861	RAB35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119116896	119049396	-1	NM_006836	GCN1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119123397	119118885	-1	NM_001002	RPLP0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119123397	119118885	-1	NM_053275	RPLP0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119172340	119132632	-1	NM_025157	PXN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119187946	119132632	-1	NM_001080855	PXN	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119187946	119132632	-1	NM_002859	PXN	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119224545	119235428	1	NM_012240	SIRT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	119249975	119244296	-1	NM_000928	PLA2G1B	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
12	119291341	119263515	-1	NM_002442	MSI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119360286	119362912	1	NM_004373	COX6A1	1	12	0	NA	1	13	1	16	0	NA
12	119368698	119366146	-1	NM_016399	TRIAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119368666	119382145	1	NM_176818	GATC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119391941	119383853	-1	NM_003769	SFRS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119392042	119420681	1	NM_001037494	DYNLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119418241	119420681	1	NM_001037495	DYNLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119418241	119420681	1	NM_003746	DYNLL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119451347	119425464	-1	NM_032314	COQ5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119456514	119499780	1	NM_014868	RNF10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119503580	119501230	-1	NM_015918	POP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119503584	119501230	-1	NM_198202	POP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119562804	119589510	1	NM_001033677	CABP1	0	NA	1	13	0	NA	1	14	0	NA
12	119572753	119589510	1	NM_004276	CABP1	0	NA	1	13	0	NA	1	14	0	NA
12	119572753	119589510	1	NM_031205	CABP1	0	NA	1	13	0	NA	1	14	0	NA
12	119609331	119624050	1	NM_014730	KIAA0152	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
12	119632213	119645826	1	NM_001080533	UNC119B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119647953	119662194	1	NM_000017	ACADS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119826534	119685417	-1	NM_139015	SPPL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119900931	119924697	1	NM_000545	HNF1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119938683	119925230	-1	NM_022895	C12orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119961163	119942477	-1	NM_003733	OASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	119961163	119942477	-1	NM_198213	OASL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120055060	120108241	1	NM_002562	P2RX7	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	120132046	120156292	1	NM_002560	P2RX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120218888	120159877	-1	NM_172226	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120159877	-1	NM_006549	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120159877	-1	NM_153499	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120159877	-1	NM_153500	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120159877	-1	NM_172216	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120165773	-1	NM_172214	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120220494	120165773	-1	NM_172215	CAMKK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120274585	120230542	-1	NM_016237	ANAPC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120322284	120346538	1	NM_025126	RNF34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120322284	120346538	1	NM_194271	RNF34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120502747	120351281	-1	NM_001005366	FBXL10	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	120503272	120351281	-1	NM_032590	FBXL10	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	120548837	120564329	1	NM_032790	ORAI1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	120591943	120573675	-1	NM_173855	MORN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120635162	120698088	1	NM_001080825	TMEM120B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120715977	120700042	-1	NM_019034	RHOF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120781152	120761815	-1	NM_002150	HPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120811028	120840154	1	NM_002813	PSMD9	1	31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120840862	120926215	1	NM_144868	WDR66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120944243	120984333	1	NM_001024808	BCL7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	120944243	120984333	1	NM_020993	BCL7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121001142	121194920	1	NM_014938	MLXIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121218218	121253971	1	NM_152759	LRRC43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121224699	121222529	-1	NM_001014336	IL31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121233619	121253971	1	NM_001098519	LRRC43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121254180	121258037	1	NM_030765	B3GNT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121276552	121258161	-1	NM_019887	DIABLO	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	121276552	121258161	-1	NM_138929	DIABLO	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	121276552	121258161	-1	NM_138930	DIABLO	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	121317021	121282046	-1	NM_022916	VPS33A	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121473069	121321933	-1	NM_002956	CLIP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	121473069	121321933	-1	NM_198240	CLIP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	121551471	121523387	-1	NM_017612	ZCCHC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121577499	121555225	-1	NM_023012	RSRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121577499	121555225	-1	NM_198261	RSRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121577500	121555225	-1	NM_198262	RSRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121577761	121676900	1	NM_014708	KNTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121753857	121751792	-1	NM_177551	GPR109A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121767392	121765255	-1	NM_006018	GPR109B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

12	121781082	121778105	-1	NM_032554	GPR81	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121803323	121821906	1	NM_003677	DENR	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121825025	121877710	1	NM_201435	CCDC62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121825025	121877894	1	NM_032573	CCDC62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121885991	121913460	1	NM_003959	HIP1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	121946665	121915834	-1	NM_024667	VPS37B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
12	122017009	121979491	-1	NM_019624	ABCB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122017009	121979491	-1	NM_019625	ABCB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122025306	122030541	1	NM_024623	OGFOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122025705	121979491	-1	NM_203444	ABCB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122030832	122033413	1	NM_001002251	ARL6IP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122030832	122033413	1	NM_001002252	ARL6IP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122030832	122033413	1	NM_016638	ARL6IP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122030832	122033413	1	NM_018694	ARL6IP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122160928	122033979	-1	NM_020845	PITPNM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122272394	122206896	-1	NM_022782	MPHOSPH9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122283415	122308459	1	NM_152269	C12orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122322640	122311492	-1	NM_004642	CDK2AP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122400941	122346407	-1	NM_018183	SBNO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122434656	122459853	1	NM_020382	SETD8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
12	122487217	122465888	-1	NM_145058	RILPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122508603	122516890	1	NM_022717	U1SNRNPBP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122508603	122516890	1	NM_180699	U1SNRNPBP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122508603	122516894	1	NM_180703	U1SNRNPBP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122584453	122522315	-1	NM_178314	RILPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122635028	122648641	1	NM_006815	TMED2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	122652624	122671435	1	NM_020936	DDX55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122684200	122671522	-1	NM_001414	EIF2B1	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122684333	122711287	1	NM_001516	GTF2H3	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122721643	122758901	1	NM_024809	TCTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122762817	122810393	1	NM_012463	ATP6V0A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122812994	122986220	1	NM_001083900	DNAH10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	122831603	122864757	1	NM_207437	DNAH10	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
12	123023116	122986907	-1	NM_025140	CCDC92	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	123023622	123065922	1	NM_152437	ZNF664	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	123339662	123366521	1	NM_181709	FAM101A	1	14	1	14	0	NA	0	NA	1	14
12	123586102	123374913	-1	NM_001077261	NCOR2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	123586102	123374913	-1	NM_006312	NCOR2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	123914472	123828126	-1	NM_001082959	SCARB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	123914472	123828126	-1	NM_005505	SCARB1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
12	123965530	123962144	-1	NM_021009	UBC	1	24	0	NA	1	13	1	11	0	NA
12	124039620	123997324	-1	NM_032656	DHX37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	124044146	124076302	1	NM_080626	BRI3BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	124115877	124193824	1	NM_023928	AACS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	124377114	124709542	1	NM_052907	TMEM132B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	127874494	127843715	-1	NM_145648	SLC15A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	127904033	128035462	1	NM_144669	GLT1D1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	128954165	128122223	-1	NM_133448	TMEM132D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	129212984	129216238	1	NM_007197	FZD10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	129388566	129422826	1	NM_004764	PIWIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	129568363	129446633	-1	NM_015347	RIMBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	129889764	129840099	-1	NM_001980	STX2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	129889764	129840099	-1	NM_194356	STX2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
12	129922520	129927316	1	NM_006325	RAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	130004789	130189786	1	NM_198827	GPR133	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
12	130761587	130850235	1	NM_004592	SFRS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
12	130878893	130902269	1	NM_016155	MMP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	130945231	130973649	1	NM_003565	ULK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	130979741	130994357	1	NM_001002019	PUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	130979741	130994357	1	NM_001002020	PUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	130979741	130994357	1	NM_025215	PUS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131000460	131130958	1	NM_015409	EP400	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131194833	131187092	-1	NM_175066	DDX51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131194945	131202939	1	NM_024078	NOCL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131256526	131246869	-1	NM_021808	GALNT9	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA

12	131415978	131246869	-1	NM_001122636	GALNT9	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	14
12	131705475	131709045	1	NM_012226	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131705475	131709045	1	NM_016318	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131705475	131709045	1	NM_170682	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131705475	131709045	1	NM_170683	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131705475	131709045	1	NM_174872	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131705475	131709045	1	NM_174873	P2RX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	13
12	131774018	131710420	-1	NM_006231	POLE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131774264	131791650	1	NM_018663	PXMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131797508	131805825	1	NM_138575	PGAM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131848524	131812326	-1	NM_015114	ANKLE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131915361	131855567	-1	NM_005895	GOLGA3	1	35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	131974257	131927010	-1	NM_018223	CHFR	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
12	132042941	132008119	-1	NM_183238	ZNF605	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	132073128	132099226	0	NM_019591	ZNF26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	132124240	132146261	1	NM_003428	ZNF84	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	132167109	132194331	1	NM_003440	ZNF140	1	14	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
12	132217286	132246122	1	NM_015394	ZNF10	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
12	132268067	132289534	1	NM_003415	ZNF268	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	18971443	18848557	-1	NM_001024682	LOC283755	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	19336667	19305252	-1	NM_207355	A26B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	19869939	19870881	1	NM_001004719	OR4M2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	19883836	19884787	1	NM_001005241	OR4N4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	19915065	19915749	1	NM_001080841	LOC650137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20287609	20296164	1	NM_001001413	LOC283767	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20384835	20424224	1	NM_001102610	TUBGCP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20384835	20425332	1	NM_052903	TUBGCP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20444124	20555044	1	NM_014608	CYFIP1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	20507195	20555044	1	NM_001033028	CYFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20585849	20556787	-1	NM_001008860	NIPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20585849	20556787	-1	NM_001008892	NIPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20585849	20556787	-1	NM_001008894	NIPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20585849	20556787	-1	NM_030922	NIPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20637877	20594719	-1	NM_144599	NIPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	20986536	20999860	1	NM_001012423	GOLGA8E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	21361546	21364653	1	NM_005664	MKRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	21442268	21439788	-1	NM_019066	MAGEL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	21483543	21481646	-1	NM_002487	NDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22471633	22479686	1	NM_018958	C15orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22619886	22774822	1	NM_022806	SNRPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22619886	22774822	1	NM_022807	SNRPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22619886	22774822	1	NM_022808	SNRPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22652790	22774822	1	NM_022805	SNRPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22751162	22765069	1	NM_022804	SNURF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22751227	22774822	1	NM_003097	SNRPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	22751227	22774822	1	NM_005678	SNURF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	23201746	23133488	-1	NM_130838	UBE3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	23204888	23133488	-1	NM_000462	UBE3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	23235221	23133488	-1	NM_130839	UBE3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	23659442	23474952	-1	NM_024490	ATP10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	24569344	24339786	-1	NM_000814	GABRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	24570020	24339786	-1	NM_021912	GABRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	24663150	24776749	1	NM_000810	GABRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	24799262	25451729	1	NM_033223	GABRG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	26018053	25673615	-1	NM_000275	OCA2	1	12	1	13	1	15	0	NA	0	NA
15	26240890	26029782	-1	NM_004667	HERC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	26297404	26310766	1	NM_001012420	GOLGA8G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	26297459	26308821	1	NM_001012452	FLJ32679	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	26577103	26565742	-1	NM_001012452	FLJ32679	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	26577158	26563797	-1	NM_001012420	GOLGA8G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	27001144	27197807	1	NM_005503	APBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	27349309	27347649	-1	NM_138704	NDNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	27650219	27199746	-1	NM_015307	KIAA0574	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	27901998	27779648	-1	NM_003257	TJP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	27901998	27779648	-1	NM_175610	TJP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	28473156	28440734	-1	NM_139320	CHRFAM7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	28473156	28440734	-1	NM_148911	CHRFAM7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	28706170	28718305	1	NM_001039841	ARHGAP11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	28983420	29022600	1	NM_014967	MTMR15	1	17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	29071099	29018435	-1	NM_017762	MTMR10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	29181216	29080842	-1	NM_002420	TRPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	29406374	29457394	1	NM_015995	KLF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
15	29734834	29562620	-1	NM_130901	OTUD7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	30110017	30248527	1	NM_000746	CHRNA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	30694982	30715674	1	NM_199357	ARHGAP11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	30694982	30719160	1	NM_014783	ARHGAP11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	30721251	30776590	1	NM_003020	SCG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	30797496	30814158	1	NM_013372	GREM1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
15	31147377	30853636	-1	NM_001103184	FMN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	31390468	31945595	1	NM_001036	RYR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32097719	32144579	1	NM_012125	CHRM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32118595	31945719	-1	NM_020371	AVEN	1	19	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	32181345	32163515	-1	NM_020154	C15orf24	0	NA	0	NA	1	12	1	17	0	NA
15	32181565	32183883	1	NM_152595	PGBD4	0	NA	0	NA	1	12	1	17	0	NA
15	32289515	32220166	-1	NM_024713	C15orf29	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32304536	32309644	1	NM_016454	TMEM85	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32398313	32309488	-1	NM_005135	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32416337	32309488	-1	NM_001042497	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32416337	32309488	-1	NM_133647	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32417253	32309488	-1	NM_001042494	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32417253	32309488	-1	NM_001042496	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32417557	32309488	-1	NM_001042495	SLC12A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32422654	32421208	-1	NM_018648	NOLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32425357	32437223	1	NM_175741	C15orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32446687	32438380	-1	NM_153613	AGPAT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32487180	32458561	-1	NM_181077	GOLGA8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32613203	32604591	-1	NM_001023567	GOLGA8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32833981	32831970	-1	NM_020660	GJD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	32875219	32867588	-1	NM_005159	ACTC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	33022541	33022953	1	NM_001101383	LOC643007	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	33049287	32955843	-1	NM_014691	AQR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	33067746	33057835	-1	NM_014106	ZNF770	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	33625656	33450374	-1	NM_080650	ATPBD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	34674386	34889739	1	NM_032499	C15orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	35177795	34970523	-1	NM_172315	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35178889	34970523	-1	NM_172316	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35179996	34970523	-1	NM_170674	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35179996	34970523	-1	NM_170675	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35179996	34970523	-1	NM_170676	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35179996	34970523	-1	NM_170677	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	35180792	34970523	-1	NM_002399	MEIS2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	36014748	36030915	1	NM_152453	TMCO5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	36332343	36436742	1	NM_152594	SPRED1	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
15	36533619	36561121	1	NM_001042429	FAM98B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	36533619	36564355	1	NM_173611	FAM98B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	36644224	36567595	-1	NM_005739	RASGRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	36776090	36779531	1	NM_207444	C15orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	37330210	37334340	1	NM_207445	C15orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	37660571	37676960	1	NM_003246	THBS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	37862331	37679523	-1	NM_152597	FSIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38000385	37880222	-1	NM_007223	GPR176	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38013638	38115089	1	NM_001013703	E1F2AK4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38118681	38115182	-1	NM_003134	SRP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38185579	38167382	-1	NM_001003942	BMF	1	11	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	38185579	38167382	-1	NM_001003943	BMF	1	11	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	38185931	38167382	-1	NM_033503	BMF	1	11	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	38188367	38167382	-1	NM_001003940	BMF	1	11	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	38240501	38300629	1	NM_001211	BUB1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38319367	38356979	1	NM_020168	PAK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38332402	38330159	-1	NM_001039905	C15orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	38387466	38367389	-1	NM_004573	PLCB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38420460	38410944	-1	NM_207380	C15orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38437725	38450548	1	NM_033510	DISP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38462284	38473299	1	NM_033286	C15orf23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38484977	38498355	1	NM_002225	IVD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38520702	38547733	1	NM_014952	BAHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38550504	38552646	1	NM_130468	CHST14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38644544	38632589	-1	NM_001080791	CCDC32	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38644544	38632589	-1	NM_001080792	CCDC32	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38644544	38632589	-1	NM_052849	CCDC32	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38648828	38653953	1	NM_152260	RPUSD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38673738	38742173	1	NM_144508	CASC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38673738	38742173	1	NM_170589	CASC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38774650	38811648	1	NM_002875	RAD51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38774650	38811648	1	NM_133487	RAD51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38834750	38815377	-1	NM_018145	FAM82C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38843576	38847203	1	NM_005258	GCHFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38886565	38894059	1	NM_001077268	ZFYVE19	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	38886947	38847362	-1	NM_018163	DNAJC17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	38908199	38894942	-1	NM_017726	PPP1R14D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38923537	38937145	1	NM_003710	SPINT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38923537	38937145	1	NM_181642	SPINT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38923934	38937145	1	NM_001032367	SPINT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38953731	38952193	-1	NM_133639	RHOV	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	38973919	38983465	1	NM_020857	VPS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39008838	39018529	1	NM_019074	DLL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39032982	39036002	1	NM_024111	CHAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39195632	39058370	-1	NM_017553	INOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39310187	39262222	-1	NM_152596	EXDL1	1	12	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
15	39310728	39361375	1	NM_007236	CHP	1	12	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
15	39412111	39388757	-1	NM_007280	OIP5	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	39412360	39460538	1	NM_016359	NUSAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	39412360	39460538	1	NM_018454	NUSAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	39481934	39466842	-1	NM_016013	NDUFAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39496607	39563048	1	NM_015138	RTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39573413	39583039	1	NM_002220	ITPKA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39593791	39583131	-1	NM_002344	LTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39593791	39583131	-1	NM_206961	LTK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39623756	39596666	-1	NM_015540	RPAP1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	39638523	39658818	1	NM_006293	TYRO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39739901	39849433	1	NM_001080541	MGA	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	39854003	39907345	1	NM_014994	MAPKBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39907574	39917077	1	NM_001114632	LOC100137047	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39907574	39927638	1	NM_005090	LOC100137047-PLA2G4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39918302	39927638	1	NM_001114633	PLA2G4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	39973567	39927635	-1	NM_016642	SPTBN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40052034	39978930	-1	NM_139265	EHD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40089737	40063243	-1	NM_001080490	PLA2G4E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40174044	40147172	-1	NM_178034	PLA2G4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40236102	40220688	-1	NM_213600	PLA2G4F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40287794	40238190	-1	NM_015289	VPS39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40353047	40290017	-1	NM_015497	TMEM87A	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	40353047	40337427	-1	NM_001110503	TMEM87A	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	40353657	40433156	1	NM_198141	GANC	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
15	40427592	40491807	1	NM_212464	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40427592	40491807	1	NM_212465	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40427592	40491807	1	NM_212467	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40438989	40491807	1	NM_000070	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40438989	40491807	1	NM_024344	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40438989	40491807	1	NM_173087	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40481879	40491807	1	NM_173088	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40484268	40491807	1	NM_173089	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40484268	40491807	1	NM_173090	CAPN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40537022	40492312	-1	NM_022473	ZFP106	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40575126	40612548	1	NM_003825	SNAP23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	40575126	40612548	1	NM_130798	SNAP23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	40628292	40622013	-1	NM_153260	LRRCS7	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	40628344	40647334	1	NM_018097	CEP27	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	40816709	40803051	-1	NM_138477	CDAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41000299	40823835	-1	NM_173500	TTBK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41185578	41022389	-1	NM_174916	UBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41213013	41264633	1	NM_024956	TMEM62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41264831	41274687	1	NM_012142	CCNDBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	41265441	41274687	1	NM_037370	CCNDBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	41300615	41276717	-1	NM_000119	EPB42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41300615	41276717	-1	NM_001114134	EPB42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41346347	41312666	-1	NM_004245	TGM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41346347	41312666	-1	NM_201631	TGM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41381745	41359770	-1	NM_052955	TGM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41410183	41407265	-1	NM_014793	LCMT2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41410216	41428902	1	NM_001012969	ADAL	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41449550	41437661	-1	NM_152455	ZSCAN29	1	11	0	NA	1	17	1	12	0	NA
15	41450604	41485532	1	NM_014444	TUBGCP4	1	11	0	NA	1	17	1	12	0	NA
15	41590028	41486698	-1	NM_005657	TP53BP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41597097	41611110	1	NM_002373	MAP1A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41664383	41612951	-1	NM_001024463	HISPPD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41664383	41612951	-1	NM_014659	HISPPD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41672543	41678896	1	NM_020990	CKMT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41698290	41679052	-1	NM_153700	STRC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41728331	41710063	-1	NM_054020	CATSPER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41728331	41710063	-1	NM_172095	CATSPER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41728331	41718925	-1	NM_172097	CATSPER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41772375	41778712	1	NM_001015001	CKMT1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41825881	41852096	1	NM_005313	PDIA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41856794	41852089	-1	NM_025165	ELL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	41871768	41875579	1	NM_001018108	SERF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41879547	41874456	-1	NM_001033517	SERINC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41879912	41882061	1	NM_016400	HYPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	41904243	41884024	-1	NM_005926	MFAP1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	41906499	41946502	1	NM_024908	WDR76	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	42274721	41953021	-1	NM_032892	FRMD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42368220	42495247	1	NM_138423	CASC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42368220	42495247	1	NM_177974	CASC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42506870	42606721	1	NM_016396	CTDSPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42616557	42642293	1	NM_003758	EIF3J	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	42743168	42642185	-1	NM_025137	SPG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42790976	42797649	1	NM_004048	B2M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42815851	42847317	1	NM_080745	TRIM69	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	42815851	42847317	1	NM_182985	TRIM69	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43036194	43058713	1	NM_152448	C15orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43102632	43154331	1	NM_003104	SORD	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	43193651	43172143	-1	NM_014080	DUOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43193815	43197593	1	NM_207581	DUOX2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43209349	43196977	-1	NM_144565	DUOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43209483	43245066	1	NM_017434	DUOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43209483	43245066	1	NM_175940	DUOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43280665	43246703	-1	NM_138356	SHF	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
15	43331725	43355425	1	NM_004212	SLC28A2	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
15	43458272	43440613	-1	NM_001482	GATM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43481877	43500905	1	NM_024063	SPATA5L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43510054	43512939	1	NM_032413	C15orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43510054	43512939	1	NM_197955	C15orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43602294	43561969	-1	NM_013309	SLC30A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43666708	43689201	1	NM_012388	PLDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	43714547	43770771	1	NM_021199	SQRDL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	45797977	45844969	1	NM_024966	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	45797977	45853712	1	NM_020858	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	45797977	45853712	1	NM_153616	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	45797977	45853712	1	NM_153617	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	45797977	45853712	1	NM_153618	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	45797977	45853712	1	NM_153619	SEMA6D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46200460	46221881	1	NM_205850	SLC24A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46257850	46218920	-1	NM_016132	MYEF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46285789	46383568	1	NM_000338	SLC12A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46410912	46422862	1	NM_001025248	DUT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46410912	46422862	1	NM_001025249	DUT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46411656	46422862	1	NM_001948	DUT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46725210	46487796	-1	NM_000138	FBN1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46890476	46817639	-1	NM_014985	CEP152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	46957581	46959672	1	NM_014335	EID1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47042933	46903225	-1	NM_203349	SHC4	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	47125922	47068258	-1	NM_014701	KIAA0256	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47235073	47206833	-1	NM_004236	COPS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47235267	47409294	1	NM_001001556	GALK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47249713	47409294	1	NM_002044	GALK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47502750	47566815	1	NM_002009	FGF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	47700410	47407883	-1	NM_152647	C15orf33	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
15	47700587	47723154	1	NM_020234	DTWD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
15	48198711	47937726	-1	NM_024837	ATP8B4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48261713	48315862	1	NM_003645	SLC27A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48345218	48321437	-1	NM_002112	HDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48434687	48356680	-1	NM_005254	GABPB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	48434687	48356680	-1	NM_016654	GABPB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	48434687	48365368	-1	NM_002041	GABPB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	48434687	48365368	-1	NM_016655	GABPB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	48434687	48365368	-1	NM_181427	GABPB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	48503870	48579265	1	NM_005154	USP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48626194	48580050	-1	NM_203494	USP50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48766286	48639781	-1	NM_017672	TRPM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48845202	48787028	-1	NM_032802	SPPL2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	48988237	49085389	1	NM_007347	AP4E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49184765	49136090	-1	NM_207381	TNFAIP8L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49418086	49288961	-1	NM_000103	CYP19A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49418086	49288961	-1	NM_031226	CYP19A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49421004	49487501	1	NM_181789	GLDN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49702259	49527230	-1	NM_015263	DMXL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49760841	49800515	1	NM_013243	SCG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49817608	49802552	-1	NM_153374	LYSMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49831101	49889635	1	NM_014548	TMOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	49909180	49989138	1	NM_014547	TMOD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50051250	50017513	-1	NM_138792	LEO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50098738	50145754	1	NM_002748	MAPK6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	50192264	50189113	-1	NM_020396	BCL2L10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50259454	50200414	-1	NM_006578	GNB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50270857	50200414	-1	NM_016194	GNB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50375262	50271811	-1	NM_018728	MYOSC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50608539	50386769	-1	NM_000259	MYOSA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50648505	50626723	-1	NM_006628	ARPP-19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50758112	50660809	-1	NM_019600	KIAA1370	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	50869501	50836644	-1	NM_004498	ONECUT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	51839151	51593229	-1	NM_182758	WDR72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	52092392	52708098	1	NM_001080534	UNC13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53276523	53260803	-1	NM_016304	C15orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53349776	53283091	-1	NM_183234	RAB27A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	53349877	53283091	-1	NM_004580	RAB27A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	53350399	53283091	-1	NM_183236	RAB27A	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	53369293	53283091	-1	NM_183235	RAB27A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53398424	53435138	1	NM_004855	PIGB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	53487834	53434729	-1	NM_004748	CCPG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53487866	53434729	-1	NM_020739	CCPG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53587724	53497245	-1	NM_001033560	DYX1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53587724	53509797	-1	NM_001033559	DYX1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53587724	53509797	-1	NM_130810	DYX1C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53668342	53625512	-1	NM_015617	PYG01	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	53822469	53698892	-1	NM_173814	PRTG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	53996621	53906413	-1	NM_198400	NEDD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54073127	53906413	-1	NM_006154	NEDD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54322775	54170022	-1	NM_022841	RFXDC2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	54444935	54525364	1	NM_198524	TEX9	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	54544627	54508298	-1	NM_018365	MNS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
15	54813079	54709665	-1	NM_001002843	ZNF280D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54813079	54709665	-1	NM_017661	ZNF280D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54813079	54778849	-1	NM_001002844	ZNF280D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54998124	55368006	1	NM_003205	TCF12	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54998124	55368006	1	NM_207036	TCF12	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54998124	55368006	1	NM_207037	TCF12	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	54998124	55368006	1	NM_207038	TCF12	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55298946	55368006	1	NM_207040	TCF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55455996	55630213	1	NM_032866	CGNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55671405	55764854	1	NM_001018100	Gcom1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55671405	55764854	1	NM_152451	Gcom1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55671405	55797045	1	NM_001018090	Gcom1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55671405	55797045	1	NM_001018091	Gcom1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	55786192	55788674	1	NM_001018103	GRINL1A	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
15	55786192	55797045	1	NM_001018102	GRINL1A	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
15	55786192	55797045	1	NM_015532	GRINL1A	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
15	56093527	56032918	-1	NM_170697	ALDH1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	56145198	56032918	-1	NM_003888	ALDH1A2	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
15	56145198	56032918	-1	NM_170696	ALDH1A2	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
15	56217699	56265402	1	NM_020980	AQP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	56511466	56648364	1	NM_000236	LIPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	56829469	56675801	-1	NM_001110	ADAM10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	56850684	56937026	1	NM_001040450	FAM63B	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
15	56850684	56937026	1	NM_001040453	FAM63B	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
15	57013144	56958535	-1	NM_001013843	SLTM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57013144	56958535	-1	NM_024755	SLTM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57067156	57176545	1	NM_017610	RNF111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57184611	57204536	1	NM_004701	CCNB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57286333	57288001	1	NM_033195	LDHAL6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57452363	57215854	-1	NM_004998	MYO1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57517663	57603043	1	NM_152450	FAM81A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57696079	57699494	1	NM_004751	GCNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57736985	57718357	-1	NM_004492	GTF2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	57768934	57742353	-1	NM_004330	BNIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58083712	58085434	1	NM_012182	FOXB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	17
15	58477477	58426641	-1	NM_001002857	ANXA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58477477	58426641	-1	NM_001002858	ANXA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58477477	58426641	-1	NM_004039	ANXA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58558636	58499099	-1	NM_001018089	NARG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58558636	58499099	-1	NM_024611	NARG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58671999	58576754	-1	NM_134262	RORA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58707024	58576754	-1	NM_002943	RORA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	58707024	58576754	-1	NM_134260	RORA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	59308794	58576754	-1	NM_134261	RORA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60139939	59931881	-1	NM_017684	VPS13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60139939	59931883	-1	NM_020821	VPS13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60139939	59947234	-1	NM_001018088	VPS13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60139939	59947234	-1	NM_018080	VPS13C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60146467	60150408	1	NM_207322	FAM148A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60244774	60243028	-1	NM_001007595	FAM148B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	60726801	60923882	1	NM_015059	TLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61145345	1	NM_000366	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61145345	1	NM_001018005	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61151166	1	NM_001018004	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61151166	1	NM_001018006	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61151166	1	NM_001018007	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61121890	61151166	1	NM_001018020	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61127688	61149884	1	NM_001018008	TPM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61201084	61209079	1	NM_171846	LACTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61201084	61221313	1	NM_032857	LACTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	61236794	61232591	-1	NM_015920	RPS27L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61268780	61347026	1	NM_016530	RAB8B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61356843	61385166	1	NM_031301	APH1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61461128	61402782	-1	NM_001218	CA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61461128	61402782	-1	NM_206925	CA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61583862	61670716	1	NM_006537	USP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	61676648	61681673	1	NM_203373	FBXL22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	61913200	61687869	-1	NM_003922	HERC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62125574	61986287	-1	NM_014326	DAPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62173260	62151813	-1	NM_001014812	FAM96A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62173260	62151813	-1	NM_032231	FAM96A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62175229	62223486	1	NM_003099	SNX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62175229	62223486	1	NM_148955	SNX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62175229	62223486	1	NM_152826	SNX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62230968	62236733	1	NM_024798	SNX22	1	21	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	62242407	62235066	-1	NM_000942	PPIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62435495	62244768	-1	NM_022048	CSNK1G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62460755	62444263	-1	NM_001029989	KIAA0101	1	46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62460755	62444263	-1	NM_014736	KIAA0101	1	46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62467072	62534555	1	NM_016213	TRIP4	1	46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62578671	62765319	1	NM_015042	ZNF609	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62782515	62768825	-1	NM_002537	OAZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62854823	62819147	-1	NM_194272	RBPMS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62904891	62894886	-1	NM_025049	PIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62921187	62947254	1	NM_025201	PLEKHO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	62991153	63038094	1	NM_182703	ANKDD1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63069304	63042415	-1	NM_016630	SPG21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63109030	63080902	-1	NM_139242	MTFMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63129365	63132592	1	NM_178859	OSTbeta	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63147441	63132727	-1	NM_016563	RASL12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63156206	63157583	1	NM_001101362	LOC390594	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63213227	63196769	-1	NM_005707	PDCD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63264616	63229836	-1	NM_006660	CLPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63290864	63275396	-1	NM_003613	CILP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63366071	63337489	-1	NM_017851	PARP16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63457431	63406517	-1	NM_004884	PUNC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63502463	63460877	-1	NM_020962	NOPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63596662	63525050	-1	NM_197960	DPP8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63597088	63525050	-1	NM_017743	DPP8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63597088	63525050	-1	NM_130434	DPP8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63597088	63525050	-1	NM_197961	DPP8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63609879	63657746	1	NM_016395	PTPLAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63690460	63658170	-1	NM_030800	C15orf44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63701322	63735652	1	NM_004727	SLC24A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63871516	63741169	-1	NM_005848	DENND4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	63948849	63968846	1	NM_004663	RAB11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64333129	63974687	-1	NM_032445	MEGF11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64372713	64413290	1	NM_133375	DIS3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64436108	64416061	-1	NM_017858	TIPIN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	64466264	64570936	1	NM_002755	MAP2K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64577200	64569719	-1	NM_006049	SNAPC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64584238	64578706	-1	NM_000968	RPL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64584484	64628876	1	NM_017975	ZWILCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64644889	64627590	-1	NM_207338	LCTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	64781687	64861380	1	NM_005585	SMAD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65145248	65274587	1	NM_005902	SMAD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65334128	65280420	-1	NM_024666	FLJ11506	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65334241	65580349	1	NM_001031715	IQCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65334247	65581193	1	NM_022784	IQCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65622074	65886506	1	NM_002757	MAP2K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65622074	65886506	1	NM_145160	MAP2K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	65904994	65913228	1	NM_001031807	LBXCOR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	66133625	66267458	1	NM_016166	PIAS1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
15	66285502	66270096	-1	NM_001031733	CALML4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	66285502	66270096	-1	NM_033429	CALML4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	66309079	66286383	-1	NM_017882	CLN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA		
15	66357194	66370694	1	NM_015322	FEM1B	0	NA	0	NA	0	NA	1	NA	14	0	NA	
15	66511546	66381095	-1	NM_001004439	ITGA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	NA	
15	66658626	66807198	1	NM_006091	CORO2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	NA	
15	66900277	66859258	-1	NM_006305	ANP32A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	NA	
15	67009917	67136127	1	NM_024505	NOX5	0	NA	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67009918	67026202	1	NM_145658	SPESP1	0	NA	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67240026	67351598	1	NM_015554	GLCE	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67378347	67487030	1	NM_017705	PAQR5	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67393795	67487030	1	NM_001104554	PAQR5	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67493741	67527818	1	NM_004856	KIF23	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67493741	67527818	1	NM_138555	KIF23	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67532212	67534938	1	NM_001003	RPLP1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	67532212	67534938	1	NM_213725	RPLP1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68177310	68127596	-1	NM_001105192	TLE3	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68177310	68127596	-1	NM_005078	TLE3	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68177310	68127596	-1	NM_020908	TLE3	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68781674	68733946	-1	NM_001008224	UACA	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68842904	68733946	-1	NM_018003	UACA	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68933552	68910942	-1	NM_018357	LARP6	1	NA	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68933552	68930821	-1	NM_197958	LARP6	1	NA	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68971807	68960734	-1	NM_020147	THAP10	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	68972040	69129490	1	NM_017691	LRRC49	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	69194893	69189636	-1	NM_001102658	LOC196993	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	69220841	69862776	1	NM_024817	THSD4	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	69421140	69420517	-1	NM_001093733	LOC845296	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	
15	69889947	69894324	1	NM_016346	NR2E3	0	NA	0	NA	0	0	NA	1	NA	17	0	NA
15	69889947	69897651	1	NM_014249	NR2E3	0	NA	0	NA	0	0	NA	1	NA	17	0	NA
15	70197476	69905414	-1	NM_006901	MYO9A	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70197807	70220358	1	NM_145204	SENP8	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70277180	70239201	-1	NM_001012642	GRAMD2	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70310738	70278423	-1	NM_002654	PKM2	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70310738	70278423	-1	NM_182470	PKM2	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70310738	70278423	-1	NM_182471	PKM2	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70350682	70320575	-1	NM_020214	PARP6	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70399579	70364122	-1	NM_052840	BRUNOL6	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70455457	70422831	-1	NM_000520	HEXA	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70477721	70487762	1	NM_001080462	TMEM202	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70553720	70665950	1	NM_005744	ARIH1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70734091	70746791	1	NM_018652	GOLGA6B	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70765587	70817869	1	NM_033028	BBS4	1	NA	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	70863179	70830760	-1	NM_031284	ADPGK	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71131927	71384598	1	NM_002499	NEO1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71448230	71400987	-1	NM_005477	HCN4	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71522551	71639406	1	NM_001042367	LOC283677	0	NA	1	NA	14	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71712806	71639409	-1	NM_012428	NPTN	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71712806	71639409	-1	NM_017455	NPTN	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71763674	71793912	1	NM_001024736	CD276	0	NA	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	0	NA
15	71763674	71793912	1	NM_025240	CD276	0	NA	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	0	NA
15	71830869	71819193	-1	NM_001039614	LOC388135	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	71953020	71968608	1	NM_153356	TBC1D21	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72005841	72031531	1	NM_005576	LOXL1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72071688	72062612	-1	NM_004809	STOML1	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72115788	1	NM_033239	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72115788	1	NM_033240	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72115788	1	NM_033244	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72115788	1	NM_033247	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72115788	1	NM_033250	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72122770	1	NM_002675	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72122770	1	NM_033246	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72122770	1	NM_033249	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72074066	72127208	1	NM_033238	PML	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72161944	72149250	-1	NM_001038640	GOLGA6	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72209997	72216196	1	NM_020851	ISLR2	0	NA	1	NA	12	0	NA	0	NA	0	0	NA
15	72253139	72256265	1	NM_005545	ISLR	0	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	0	NA

15	72253957	72256265	1	NM_201526	ISLR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72282245	72258860	-1	NM_022369	STRAG	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72315719	72415535	1	NM_025055	CCDC33	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72397952	72415535	1	NM_182791	CCDC33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72445606	72417155	-1	NM_001099773	CYP11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72447134	72417155	-1	NM_000781	CYP11A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72513329	72489375	-1	NM_003612	SEMA7A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72540563	72525370	-1	NM_032907	UBL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72540582	72525370	-1	NM_201265	UBL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72620600	72677525	1	NM_006465	ARID3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72694893	72709595	1	NM_003992	CLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72775413	72709951	-1	NM_025083	EDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72804930	72798942	-1	NM_000499	CYP1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72828236	72835994	1	NM_000761	CYP1A2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	17
15	72861477	72882592	1	NM_001127190	CSK	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	72861477	72882592	1	NM_004383	CSK	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	72892246	72905152	1	NM_021819	LMAN1L	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72906003	72911189	1	NM_001030005	CPLX3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72922605	72915511	-1	NM_001099436	ULK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	72952723	72924249	-1	NM_005697	SCAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	72969462	72977618	1	NM_002435	MPI	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
15	72986515	72979380	-1	NM_020447	C15orf17	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	73017425	72999671	-1	NM_004255	COX5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73036828	73034495	-1	NM_017793	RPP25	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	73074953	73100889	1	NM_138967	SCAMP5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73102979	73130120	1	NM_021823	PPDC	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73281273	73291563	1	NM_015492	C15orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73415426	73419667	1	NM_017828	COMMD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73426462	73434641	1	NM_024608	NEIL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73447994	73435185	-1	NM_006715	MAN2C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73530979	73450327	-1	NM_015477	SIN3A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73658680	73546514	-1	NM_002833	PTPN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73705501	73677478	-1	NM_001042581	SNUPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73705501	73677478	-1	NM_005701	SNUPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73705774	73677478	-1	NM_001042588	SNUPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73719650	73718490	-1	NM_018285	IMP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	73728402	73738023	1	NM_153271	SNX33	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	73792244	73753717	-1	NM_001897	CSPG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73803373	73807082	1	NM_175881	ODF3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73922854	73980437	1	NM_173469	UBE2Q2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73983254	74010368	1	NM_012170	FBXO22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	73983254	74013999	1	NM_147188	FBXO22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	74091840	74022898	-1	NM_138573	NRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	74139353	74284359	1	NM_152335	C15orf27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	74390865	74296635	-1	NM_000126	ETFA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
15	74416201	74421871	1	NM_145805	ISL2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	74963247	74427591	-1	NM_020843	SCAPER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75011170	75029300	1	NM_002902	RCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75074519	75116726	1	NM_003978	PSTPIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75150568	75125385	-1	NM_005724	TSPAN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75150568	75125385	-1	NM_198902	TSPAN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75364388	75187525	-1	NM_024776	SGK269	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	75500297	75565000	1	NM_018200	HMG20A	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	75711764	75692423	-1	NM_032808	LINGO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76157049	76074381	-1	NM_015079	TBC1D2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76171981	76183448	1	NM_001101404	LOC646892	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76210933	76184045	-1	NM_006383	CIB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76228773	76249939	1	NM_005530	IDH3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76313954	76250241	-1	NM_015162	ACSBG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76343550	76361591	1	NM_018602	DNAJA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76378995	76362632	-1	NM_025234	WDR61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76419757	76427622	1	NM_004378	CRABP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76517572	76580853	1	NM_004136	IREB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76586960	76613067	1	NM_001013619	LOC123688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76586960	76616770	1	NM_001083612	LOC123688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	76619801	76628618	1	NM_001102667	PSMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76619801	76628618	1	NM_001102668	PSMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76619801	76628618	1	NM_002789	PSMA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76644960	76673515	1	NM_000745	CHRNA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76700377	76674705	-1	NM_000743	CHRNA3	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
15	76720642	76703690	-1	NM_000750	CHRNA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76890828	76838599	-1	NM_014272	ADAMTS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76952226	76977129	1	NM_006791	MORF4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	76952226	76977129	1	NM_206839	MORF4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77024475	77001146	-1	NM_004390	CTSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77024475	77001146	-1	NM_148979	CTSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77085057	77041340	-1	NM_153815	RASGRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77169895	77041340	-1	NM_002891	RASGRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77390545	77402244	1	NM_007364	TMED3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	77511912	77551697	1	NM_015206	KIAA1024	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77976425	77924372	-1	NM_006441	MTHFS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	77994653	77978236	-1	NM_001100879	ST20	1	18	0	NA	1	14	1	27	1	12
15	78002167	78004249	1	NM_175898	C15orf37	1	28	0	NA	1	12	1	15	1	12
15	78003132	77978236	-1	NM_001100880	ST20	1	28	0	NA	1	12	1	15	1	12
15	78050698	78040286	-1	NM_001114735	BCL2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78050698	78040286	-1	NM_004049	BCL2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78139075	78217765	1	NM_019006	ZFAND6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78232395	78265737	1	NM_000137	FAH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78483746	78677332	1	NM_014862	ARNT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78774706	78835017	1	NM_021214	FAM108C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	78858766	79031054	1	NM_018689	KIAA1199	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79069260	79055149	-1	NM_015154	MESDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79081027	79083400	1	NM_022566	MESDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79213698	79228571	1	NM_173528	C15orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79276273	79392157	1	NM_172217	IL16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79374521	79392157	1	NM_004513	IL16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79403579	79392061	-1	NM_181900	STARD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	79453473	79411814	-1	NM_001080532	TMC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80125416	80121182	-1	NM_032246	MEX3B	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	15
15	80342159	80209615	-1	NM_001040610	EFTUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80342159	80209615	-1	NM_024580	EFTUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80342206	80364322	1	NM_001008226	FAM154B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80509239	80518641	1	NM_198181	LOC440295	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80611920	80608215	-1	NM_001021	RPS17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	80895764	80905166	1	NM_198181	LOC440295	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81006263	81002558	-1	NM_001021	RPS17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81037628	81009005	-1	NM_001079533	CPEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81037628	81009005	-1	NM_001079534	CPEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81037628	81009005	-1	NM_001079535	CPEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81113783	81009005	-1	NM_030594	CPEB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81175689	81125087	-1	NM_004644	AP3B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81271860	81225077	-1	NM_001007122	FSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81275026	81300667	1	NM_001080435	WHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81412477	81314789	-1	NM_004839	HOMER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81412477	81314789	-1	NM_199330	HOMER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81412477	81314789	-1	NM_199331	HOMER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81412477	81314789	-1	NM_199332	HOMER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81445998	81450427	1	NM_031452	FAM103A1	1	13	0	NA	1	23	1	37	0	NA
15	81471362	81464407	-1	NM_144597	C15orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81527110	81476184	-1	NM_001011885	BTBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81527110	81476184	-1	NM_025238	BTBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81567383	81596680	1	NM_023003	TM6SF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81667325	81597819	-1	NM_016073	HDFFRP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	81744472	81715658	-1	NM_001717	BNC1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
15	81907286	82078495	1	NM_003027	SH3GL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	82113841	82499597	1	NM_207517	ADAMTSL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	82945252	82951120	1	NM_017894	ZSCAN2	1	32	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	82945252	82960845	1	NM_001007072	ZSCAN2	1	32	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	82945252	82967951	1	NM_181877	ZSCAN2	1	32	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
15	82998525	82987014	-1	NM_032856	WDR73	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

15	83002806	82999363	-1	NM_021077	NMB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	83002806	82999363	-1	NM_205858	NMB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	83060678	83013778	-1	NM_014300	SEC11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83092821	83150667	1	NM_014630	ZNF592	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83160914	83217712	1	NM_020778	ALPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83228916	83240272	1	NM_201651	SLC28A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83228916	83290031	1	NM_004213	SLC28A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83326208	83483376	1	NM_002605	PDE8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83326208	83483376	1	NM_173454	PDE8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83724874	84093590	1	NM_006738	AKAP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	83724874	84093590	1	NM_007200	AKAP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	84021271	84093590	1	NM_144767	AKAP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	84139193	84103562	-1	NM_022480	KLHL25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	84486245	85373287	1	NM_152336	AGBL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86600665	86220991	-1	NM_001012338	NTRK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86600665	86220991	-1	NM_002530	NTRK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86600665	86321598	-1	NM_001007156	NTRK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86811637	86803712	-1	NM_022163	MRPL46	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86811687	86822494	1	NM_176805	MRPS11	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86811687	86822499	1	NM_022839	MRPS11	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86890888	86856717	-1	NM_017996	DET1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86965592	86976516	1	NM_022767	ISG20L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	86983042	86999883	1	NM_002201	ISG20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87147677	87219589	1	NM_001135	ACAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87147677	87219589	1	NM_013227	ACAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87239774	87221522	-1	NM_178232	HAPLN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87257667	87242917	-1	NM_001114614	MFGE8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	87257667	87242917	-1	NM_005928	MFGE8	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	87432428	87546591	1	NM_007011	ABHD2	1	14	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
15	87432428	87546591	1	NM_152924	ABHD2	1	14	0	NA	1	19	0	NA	0	NA
15	87565926	87554101	-1	NM_000326	RLBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87588197	87661366	1	NM_001113378	FANCI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87588197	87661366	1	NM_018193	FANCI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87679030	87660539	-1	NM_001126131	POLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87679030	87660539	-1	NM_002693	POLG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87840803	87815643	-1	NM_016321	RHCG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87919821	87972257	1	NM_152259	C15orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	87992578	87972210	-1	NM_198525	KIF7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88023595	88008602	-1	NM_002666	PLIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88034962	88027290	-1	NM_003847	PEX11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88035031	88087873	1	NM_020212	WDR93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88095545	88094109	-1	NM_018670	MESP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88120592	88122986	1	NM_001039958	MESP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88159076	88129129	-1	NM_001150	ANPEP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88238206	88177791	-1	NM_005829	AP3S2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88257163	88244835	-1	NM_182616	C15orf38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88345755	88425029	1	NM_198526	ZNF710	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88446712	88428215	-1	NM_002168	IDH2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88529155	88573896	1	NM_020210	SEMA4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
15	88545565	88573896	1	NM_198925	SEMA4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88578283	88574480	-1	NM_006384	CIB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88578490	88586316	1	NM_001013657	LOC390637	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88593767	88603316	1	NM_001029964	TTL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88609898	88616447	1	NM_001033088	NGRN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88609898	88616447	1	NM_016645	NGRN	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88696480	88705719	1	NM_001004309	ZNF774	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88732476	88846479	1	NM_003870	IQGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
15	88874201	88989581	1	NM_001042574	CRTC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	88874201	88989581	1	NM_022769	CRTC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89061582	89159690	1	NM_000057	BLM	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	89212888	89227691	1	NM_002569	FURIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89228712	89240010	1	NM_002005	FES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89248423	89266819	1	NM_006122	MAN2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89274413	89298327	1	NM_001039675	UNC45A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89276778	89275158	-1	NM_198527	HDDC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

15	89279218	89298327	1	NM_018671	UNC45A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89299109	89307359	1	NM_001017919	RCCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89299109	89307359	1	NM_033544	RCCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89338808	89310271	-1	NM_003981	PRC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	89338808	89310271	-1	NM_199413	PRC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	89338808	89310271	-1	NM_199414	PRC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
15	89366837	89342777	-1	NM_018668	VPS33B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	89570106	89639654	1	NM_014848	SV2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	90197949	90507782	1	NM_013272	SLCO3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	90738143	90812962	1	NM_006011	ST8SIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
15	90815910	90845351	1	NM_153040	C15orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	91000035	90961682	-1	NM_207446	LOC400451	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	91244554	91293467	1	NM_001042572	CHD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	91244554	91372241	1	NM_001271	CHD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
15	91433437	91387640	-1	NM_020211	RGMA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
15	92642498	92823267	1	NM_018349	MCTP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	94674949	94683047	1	NM_021005	NR2F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	95127682	95129849	1	NM_173499	SPATA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	96304951	96318064	1	NM_183376	ARRDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	96875134	96797913	-1	NM_182562	FLJ39743	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	97010283	97325282	1	NM_000875	IGF1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	97366314	97329031	-1	NM_001102612	LOC145814	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	97462808	97493323	1	NM_015286	DMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	97462808	97493323	1	NM_145728	DMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040655	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040656	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040657	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040658	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040659	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_001040660	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97607338	97494050	-1	NM_022905	TTC23	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97609174	97744021	1	NM_144598	LRRC28	0	NA	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
15	97956184	98071524	1	NM_005587	MEF2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98091149	98085134	-1	NM_152449	LYSMD4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98699706	98329165	-1	NM_139057	ADAMTS17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98902448	98758122	-1	NM_178842	LASS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98959927	98926957	-1	NM_001040614	LINS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98959927	98926957	-1	NM_001040615	LINS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98959927	98926957	-1	NM_001040616	LINS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98959927	98926957	-1	NM_018148	LINS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98960357	98987937	1	NM_024708	ASB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	98960357	99007174	1	NM_198243	ASB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99237531	99274353	1	NM_000693	ALDH1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99276982	99427840	1	NM_024652	LRRK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99609649	99533454	-1	NM_014918	CHSY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99635223	99628736	-1	NM_203472	SELS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99635223	99629912	-1	NM_018445	SELS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99652983	99639237	-1	NM_003090	SNRPA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99661655	-1	NM_002570	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99661655	-1	NM_138319	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99670747	-1	NM_138320	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99670747	-1	NM_138321	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99704469	-1	NM_138323	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99704469	-1	NM_138324	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99722601	-1	NM_138325	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	99847710	99741475	-1	NM_138322	PCSK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	100010117	99999571	-1	NM_025141	TM2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	100010117	99999571	-1	NM_078474	TM2D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	100082168	100011477	-1	NM_152334	TARSL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	100163445	100164384	1	NM_001005326	OR4F6	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
15	100175912	100176851	1	NM_001001674	OR4F15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
15	100280785	100279867	-1	NM_001004195	OR4F4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	18447593	18448574	1	NM_001013354	OR11H12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	18623364	18654942	1	NM_001005356	A26C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19285426	19286368	1	NM_172194	OR4Q3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	19318321	19319263	1	NM_001005500	OR4M1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	19365447	19366371	1	NM_001004723	OR4N2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19414266	19415211	1	NM_001005501	OR4K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19458605	19459577	1	NM_001005483	OR4K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19473665	19474601	1	NM_001004063	OR4K1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19513517	19514564	1	NM_001005486	OR4K15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19553192	19552259	-1	NM_001004712	OR4K14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19572757	19571842	-1	NM_001004714	OR4K13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19598043	19598982	1	NM_001004717	OR4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19655405	19656437	1	NM_001004715	OR4K17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19681734	19682661	1	NM_001004724	OR4N5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19735334	19736372	1	NM_001005503	OR11G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19761708	19762701	1	NM_001004480	OR11H6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19780790	19781765	1	NM_001004479	OR11H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19843976	19827143	-1	NM_138376	TTCS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19867376	19849368	-1	NM_182851	CCNB1IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19867379	19849368	-1	NM_182852	CCNB1IP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19871297	19849368	-1	NM_021178	CCNB1IP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19871297	19849368	-1	NM_182849	CCNB1IP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19881612	19895903	1	NM_001042618	PARP2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19881612	19895903	1	NM_005484	PARP2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19951420	19905765	-1	NM_007110	TEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19966434	19966847	-1	NM_001109997	KLHL33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19993038	19985055	-1	NM_017807	OSGEP	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19993129	19995766	1	NM_001641	APEX1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19993129	19995766	1	NM_080648	APEX1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19993129	19995766	1	NM_080649	APEX1	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19999477	19995851	-1	NM_001100814	TMEM55B	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	19999477	19995851	-1	NM_144568	TMEM55B	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20007381	20015088	1	NM_000270	NP	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20048470	20049121	1	NM_001012975	RNASE10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001001673	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110356	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110357	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110358	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110359	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110360	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20098930	20094091	-1	NM_001110361	RNASE9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20128257	20120891	-1	NM_145250	RNASE11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20128722	20128278	-1	NM_001024822	RNASE12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20179690	20178694	-1	NM_001001968	OR6S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20222175	20232185	1	NM_001145	ANG	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	20222211	20238598	1	NM_002937	RNASE4	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	20226771	20232185	1	NM_001097577	ANG	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	20226771	20238598	1	NM_194431	RNASE4	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	20283938	20286379	1	NM_006683	FAM12A	0	NA	1	14	0	NA	1	18	0	NA
14	20306425	20308947	1	NM_022360	FAM12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20319049	20320466	1	NM_005615	RNASE6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20340398	20339354	-1	NM_198232	RNASE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20340876	20339354	-1	NM_002933	RNASE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20340876	20339354	-1	NM_198234	RNASE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20340876	20339354	-1	NM_198235	RNASE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20429401	20430347	1	NM_002935	RNASE3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20493469	20494434	1	NM_002934	RNASE2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	20527804	20535034	1	NM_001029991	METT11D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20527804	20535034	1	NM_022734	METT11D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20537258	20539870	1	NM_014579	SLC39A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563104	20554761	-1	NM_201538	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563104	20554761	-1	NM_201539	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563104	20554761	-1	NM_201540	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563104	20554761	-1	NM_201541	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563775	20554761	-1	NM_016250	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563775	20554761	-1	NM_201535	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563775	20554761	-1	NM_201536	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20563775	20554761	-1	NM_201537	NDRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	20568511	20570167	1	NM_173846	TPPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20572784	20570818	-1	NM_001012264	RNASE13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20580224	20582232	1	NM_032572	RNASE7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20595891	20596356	1	NM_138331	RNASE8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20608366	20627876	1	NM_018071	FLJ10357	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	20636648	20628044	-1	NM_016423	ZNF219	0	NA	0	NA	1	14	1	13	0	NA
14	20637013	20628044	-1	NM_001101672	ZNF219	0	NA	0	NA	1	14	1	13	0	NA
14	20642703	20628044	-1	NM_001102454	ZNF219	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20694024	20692935	-1	NM_001004731	OR5AU1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	20807478	20747135	-1	NM_001077442	HNRNPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20807478	20747135	-1	NM_001077443	HNRNPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20807478	20747135	-1	NM_004500	HNRNPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20807478	20747135	-1	NM_031314	HNRNPC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20825975	20889300	1	NM_020366	RPGRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20922265	20889475	-1	NM_007192	SUPT16H	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	20975244	20923197	-1	NM_020920	CHD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	21014961	20997023	-1	NM_032846	RAB2B	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	21015174	21037159	1	NM_014828	TOX4	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	21049297	21036121	-1	NM_019852	METTL3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	21075177	21059071	-1	NM_005407	SALL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	21108715	21107773	-1	NM_001005465	OR10G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	21172838	21171905	-1	NM_001005466	OR10G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	21203136	21204078	1	NM_001001912	OR4E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22127983	22103646	-1	NM_001344	DAD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22136986	22151105	1	NM_022060	ABHD4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22305570	22310607	1	NM_005015	OXA1L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22354912	22312271	-1	NM_001126105	SLC7A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22354912	22312271	-1	NM_003982	SLC7A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22358854	22312271	-1	NM_001126106	SLC7A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_178336	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_180982	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_181304	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_181305	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_181306	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22368931	22374086	1	NM_181307	MRPL52	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22375632	22386643	1	NM_004995	MMP14	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22410799	22417131	1	NM_014045	LRP10	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22422271	22426729	1	NM_173527	REM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22458236	22439693	-1	NM_001077351	RBM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22458236	22439693	-1	NM_001077352	RBM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22458236	22439693	-1	NM_018107	RBM23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22468501	22459572	-1	NM_001039619	PRMT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22468501	22459572	-1	NM_006109	PRMT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22496160	22485276	-1	NM_017815	C14orf94	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22516272	22510249	-1	NM_198086	JUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22521688	22510249	-1	NM_032876	JUB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22549192	22525950	-1	NM_021944	C14orf93	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22573949	22564899	-1	NM_002797	PSMB5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22581215	22583109	1	NM_001099780	PSMB11	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22594875	22586708	-1	NM_022478	CDH24	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	22594875	22586708	-1	NM_144985	CDH24	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	22634627	22639505	1	NM_017924	C14orf119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22634663	22597615	-1	NM_014977	ACIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22658314	22656354	-1	NM_001805	CEBPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22693450	22664343	-1	NM_182728	SLC7A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22722689	22664343	-1	NM_012244	SLC7A8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22825149	22812683	-1	NM_020834	HOMEZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22845951	22850808	1	NM_004050	BCL2L2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22859236	22865209	1	NM_004643	PABPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22891319	22885366	-1	NM_020372	SLC22A17	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	22891920	22885378	-1	NM_016609	SLC22A17	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	22904682	22895450	-1	NM_005864	EFS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22904682	22895450	-1	NM_032459	EFS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22911857	22915452	1	NM_022789	IL25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22911857	22915452	1	NM_172314	IL25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	22915856	22918821	1	NM_001037288	CMTM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22915856	22918821	1	NM_138460	CMTM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	22947322	22921038	-1	NM_002471	MYH6	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	12
14	22974710	22951786	-1	NM_000257	MYH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23008737	23017242	1	NM_001042635	NGDN	1	17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	23008737	23017242	1	NM_015514	NGDN	1	17	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	23095037	23098623	1	NM_001126339	THTPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23095037	23098627	1	NM_024328	THTPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23107119	23098615	-1	NM_080545	AP1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23107119	23098616	-1	NM_003917	AP1G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23117834	23107087	-1	NM_032452	JPH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23175412	23184688	1	NM_005794	DHRS2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	23175412	23184688	1	NM_182908	DHRS2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	23492804	23508328	1	NM_021004	DHRS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23527866	23545459	1	NM_198083	DHRS4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23575549	23590420	1	NM_001082488	LOC728635	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	23591045	23608777	1	NM_138360	LRRC16B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23610595	23617136	1	NM_006032	CPNE6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23623672	23619155	-1	NM_006177	NRL	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	23633322	23639610	1	NM_001018073	PCK2	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
14	23633322	23643179	1	NM_004563	PCK2	0	NA	0	NA	1	17	1	11	0	NA
14	23653860	23664291	1	NM_025230	WDR23	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23653860	23664291	1	NM_181357	WDR23	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23670607	23671898	1	NM_203402	FIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23675217	23678016	1	NM_006263	PSME1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23675217	23678016	1	NM_176783	PSME1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23680637	23678013	-1	NM_016049	C14orf122	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23685695	23682413	-1	NM_002818	PSME2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23686498	23699710	1	NM_017999	RNF31	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23700261	23705614	1	NM_006084	IRF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23711073	23719303	1	NM_001048205	REC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23711073	23719303	1	NM_005132	REC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23727964	23719264	-1	NM_024658	IPO4	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23734722	23728192	-1	NM_006405	TM9SF1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23734722	23729083	-1	NM_001014842	TM9SF1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23744801	23747294	1	NM_174944	TSSK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23753025	23748626	-1	NM_014169	CHMP4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23755081	23752997	-1	NM_138476	MDP-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23771416	23755896	-1	NM_006156	NEDD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23771487	23778287	1	NM_001002000	GMPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23771487	23778287	1	NM_001002001	GMPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23771942	23778287	1	NM_001002002	GMPR2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23771942	23778287	1	NM_016576	GMPR2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23781720	23778690	-1	NM_001099274	TINF2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23781720	23778690	-1	NM_012461	TINF2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23802256	23788159	-1	NM_000359	TGM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23810583	23804583	-1	NM_004581	RABGGTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23810643	23804583	-1	NM_182836	RABGGTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23838506	23829645	-1	NM_138452	DHRS1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23838937	23844214	1	NM_174913	C14orf21	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23848000	23850798	1	NM_019839	LTBR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23850416	23844232	-1	NM_014430	CIDEB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23852356	23856992	1	NM_181657	LTBR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23873704	23857409	-1	NM_139247	ADCY4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23879082	23875066	-1	NM_006871	RIPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23907093	23918650	1	NM_004554	NFATC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23937831	23958334	1	NM_025081	KIAA1305	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23968571	23965579	-1	NM_001039771	CBLN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23968980	23980387	1	NM_015299	KIAA0323	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	23981847	23978811	-1	NM_020195	C14orf124	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	24047311	24044551	-1	NM_001836	CMA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	24115306	24112583	-1	NM_001911	CTSG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	24148704	24148532	-1	NM_033423	GZMH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	24173272	24170001	-1	NM_004131	GZMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	24588935	24351143	-1	NM_014178	STXBP6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

14	26136800	25984928	-1	NM_002515	NOVA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	26136800	25984928	-1	NM_006489	NOVA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	26136800	26009163	-1	NM_006491	NOVA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	28306037	28308622	1	NM_005249	FOXG1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
14	29466650	29115437	-1	NM_002742	PRKD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30098127	30158797	1	NM_017769	KIAA1333	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30161271	30274769	1	NM_016106	SCFD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30161271	30274769	1	NM_182835	SCFD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30413515	30429573	1	NM_004086	COCH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30564643	30624759	1	NM_007077	AP4S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30565358	30432755	-1	NM_001083893	STRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30565358	30432755	-1	NM_014574	STRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30746440	30639074	-1	NM_015382	HECTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30927932	30830744	-1	NM_015473	HEATR5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	30996431	30984993	-1	NM_080664	C14orf126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	31100341	31400180	1	NM_025152	NUBPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	31616245	31698685	1	NM_001030055	ARHGAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	31616245	31698685	1	NM_001173	ARHGAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	31868273	32372018	1	NM_004274	AKAP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	32478209	33340702	1	NM_022123	NPAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	32478273	33340066	1	NM_173159	NPAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	33490035	33463171	-1	NM_022073	EGLN3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
14	34001219	33971894	-1	NM_138288	C14orf147	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34078694	34054885	-1	NM_018453	EAPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34169066	34100368	-1	NM_021249	SNX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34169117	34100368	-1	NM_152233	SNX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34252696	34249342	-1	NM_021914	CFL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34253657	34249342	-1	NM_138638	CFL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34414604	34291687	-1	NM_013448	BAZ1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34414604	34291687	-1	NM_182648	BAZ1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34521981	34568519	1	NM_003136	SRP54	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
14	34583863	34622340	1	NM_001079519	C14orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34585360	34622340	1	NM_173607	C14orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34661270	34624428	-1	NM_017917	PPP2R3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34661526	34813021	1	NM_014672	KIAA0391	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34831324	34856431	1	NM_002791	PSMA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	34943711	34940466	-1	NM_020529	NFKBIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	35072998	35076011	1	NM_032594	INSM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	35348183	35077308	-1	NM_014990	GARNL1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	35348183	35077308	-1	NM_194301	GARNL1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	35365347	35410920	1	NM_032352	BRMS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	35859596	35837520	-1	NM_016586	MBIP	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	36052741	36012243	-1	NM_001101341	SFTPH	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
14	36058654	36055352	-1	NM_003317	NKX2-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	36059167	36055352	-1	NM_001079668	NKX2-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	36121537	36118966	-1	NM_014360	NKX2-8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	36196532	36216762	1	NM_006194	PAX9	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	36711616	36218828	-1	NM_030631	SLC25A21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	36736906	37090215	1	NM_138731	MIPOL1	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	37134240	37128941	-1	NM_004496	FOXA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	37334264	37381247	1	NM_001007795	ITTC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	37746954	37752019	1	NM_001049	SSTR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	37795325	37793069	-1	NM_175060	CLEC14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38642188	38570873	-1	NM_006364	SEC23A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38653238	38675928	1	NM_001009182	SIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38653238	38675928	1	NM_001009183	SIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38653238	38675928	1	NM_003616	SIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38709385	38686765	-1	NM_001079537	TRAPPC6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38709385	38686765	-1	NM_177452	TRAPPC6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38714137	38722173	1	NM_002687	PNN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38772875	38792326	1	NM_054024	MIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38804226	38890148	1	NM_203354	CTAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38805252	38890148	1	NM_203356	CTAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38806078	38890148	1	NM_005930	CTAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	38806078	38890148	1	NM_203355	CTAGE5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	38971371	38936709	-1	NM_203301	FBX033	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	41147093	41443499	1	NM_152447	LRFN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44046208	44043295	-1	NM_032135	FSCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44436256	44446210	1	NM_001017923	C14orf28	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44500929	44463276	-1	NM_017658	KLHL28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44501165	44613384	1	NM_015091	KIAA0423	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44623051	44654554	1	NM_017922	PRPF39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44674272	44654858	-1	NM_002013	FKBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44674885	44739843	1	NM_020937	FANCM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	44792146	44742142	-1	NM_018353	C14orf106	0	NA	1	12	0	NA	1	22	0	NA
14	46190778	46189969	-1	NM_080746	RPL10L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	46882188	46378577	-1	NM_182830	MDGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	47213738	46378577	-1	NM_001113498	MDGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49122844	49113791	-1	NM_001030001	RPS29	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49122844	49120039	-1	NM_001032	RPS29	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49135164	49151140	1	NM_152329	PPIL5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49135164	49151140	1	NM_203467	PPIL5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49157099	49155156	-1	NM_001001	RPL36AL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49157238	49159949	1	NM_002408	MGAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49171698	49161641	-1	NM_001083908	C14orf104	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49171698	49161641	-1	NM_018139	C14orf104	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49224685	49180028	-1	NM_002692	POLE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49229634	49289614	1	NM_172193	KLHDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49304536	49319606	1	NM_014315	KLHDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49389289	49320281	-1	NM_004713	SDCCAG1	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
14	49429485	49433522	1	NM_001663	ARF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49543988	49518179	-1	NM_001012706	LOC283551	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49629111	49620118	-1	NM_001014830	LOC196913	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49653047	49645099	-1	NM_001040662	C14orf138	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49653047	49645099	-1	NM_024558	C14orf138	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49767849	49653595	-1	NM_006939	SOS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49848697	49778901	-1	NM_024884	L2HGDH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49848796	49859493	1	NM_015684	ATP5S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49848796	49862418	1	NM_001003803	ATP5S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49848796	49862418	1	NM_001003805	ATP5S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	49932367	49866469	-1	NM_004196	CDKL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50069126	49954992	-1	NM_006575	MAP4K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50069126	49954992	-1	NM_198794	MAP4K5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50096499	50169141	1	NM_015915	SPG3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50096499	50169141	1	NM_181598	SPG3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50204773	50170109	-1	NM_021818	SAV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50360106	50262296	-1	NM_016350	NIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50367589	50256230	-1	NM_020921	NIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50367589	50262296	-1	NM_182946	NIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50367589	50263700	-1	NM_182944	NIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50408627	50441438	1	NM_181533	ABHD12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50408627	50441438	1	NM_181814	ABHD12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50480984	50441686	-1	NM_002863	PYGL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50631797	50511730	-1	NM_015163	TRIM9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50631797	50532534	-1	NM_052978	TRIM9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	50776635	50794122	1	NM_030755	TXNDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	51025604	51267194	1	NM_001042481	FRMD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	51188325	51267194	1	NM_152330	FRMD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	51396799	51506268	1	NM_053064	GNG2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	51525977	51541170	1	NM_016039	C14orf166	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	51605696	51541269	-1	NM_007361	NID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
14	51804180	51813192	1	NM_000953	PTGDR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	51850862	51865072	1	NM_000956	PTGER2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
14	52088963	51967058	-1	NM_020784	TXNDC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52089615	52174181	1	NM_001099652	GPR137C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52232169	52178354	-1	NM_014584	ERO1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52243667	52264466	1	NM_002806	PSMC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52266681	52309232	1	NM_145251	STYX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52328133	52311660	-1	NM_198066	GPNPAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	52487460	52393742	-1	NM_006832	FERMT2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA

14	52689750	52582490	-1	NM_030637	DDHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	53491020	53486204	-1	NM_130851	BMP4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	53493304	53486204	-1	NM_001202	BMP4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	53493304	53486204	-1	NM_130850	BMP4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	53933475	53956682	1	NM_005192	CDKN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	53977898	53963396	-1	NM_005776	CNIH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54025494	54010958	-1	NM_004124	GMFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54046336	54075084	1	NM_006568	CGRRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54104386	54325595	1	NM_015589	SAMD4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54439292	54378473	-1	NM_000161	GCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54439292	54378473	-1	NM_001024024	GCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54439292	54378473	-1	NM_001024070	GCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54439292	54378473	-1	NM_001024071	GCH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54563557	54476691	-1	NM_001008396	WDHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54563557	54476691	-1	NM_007086	WDHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54563593	54585959	1	NM_080867	SOCS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54563593	54585959	1	NM_199421	SOCS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54588114	54606665	1	NM_144578	MAPK1IP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54665624	54681901	1	NM_002306	LGALS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54728149	54684600	-1	NM_014750	DLG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54807831	54890082	1	NM_017943	FBXO34	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	54948329	54902862	-1	NM_014924	KIAA0831	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	54977016	54950682	-1	NM_199047	TBPL2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	55116677	55221049	1	NM_004986	KTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	55116677	55221055	1	NM_001079521	KTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	55116677	55221055	1	NM_001079522	KTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	55116677	55221055	1	NM_182926	KTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	55654845	55837784	1	NM_021255	PELI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56116263	56185985	1	NM_017799	C14orf101	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56342098	56337177	-1	NM_172337	OTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56346937	56337177	-1	NM_021728	OTX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56805370	56738946	-1	NM_006544	EXOC5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56805379	56826545	1	NM_018229	C14orf108	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	56927023	56947636	1	NM_001011713	NAT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57030323	57006347	-1	NM_018168	C14orf105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57133368	57100392	-1	NM_001080455	SLC35F4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57688600	57540560	-1	NM_001001872	C14orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57736585	57772106	1	NM_018477	ACTR10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57781345	57808479	1	NM_002788	PSMA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57781345	57808479	1	NM_152132	PSMA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57834974	57910204	1	NM_002892	ARID4A	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57834974	57910204	1	NM_023000	ARID4A	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57834974	57910204	1	NM_023001	ARID4A	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57932396	57945172	1	NM_207377	UNQ9438	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	57963985	57945122	-1	NM_012460	TIMM9	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	57964462	58085302	1	NM_014749	KIAA0586	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	58174509	58184791	1	NM_001079520	DACT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	58174509	58184791	1	NM_016651	DACT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	58725151	58906224	1	NM_014992	DAAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59001812	58999992	-1	NM_022571	GPR135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59020826	59009158	-1	NM_144581	C14orf149	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59020913	59041834	1	NM_001098625	C14orf100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59020913	59041834	1	NM_016475	C14orf100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59167273	59132446	-1	NM_206852	RTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59284184	59132446	-1	NM_206857	RTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59407310	59132446	-1	NM_021136	RTN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59628381	59671285	1	NM_022495	C14orf135	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59701857	59681251	-1	NM_016029	DHRS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59782222	59829825	1	NM_177952	PPM1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59785817	59823180	1	NM_177951	PPM1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	59785817	59829825	1	NM_021003	PPM1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60022502	59972427	-1	NM_174978	C14orf39	1	16	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
14	60045690	60048278	1	NM_007374	SIX6	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
14	60185908	60181169	-1	NM_005982	SIX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60260545	60246008	-1	NM_017420	SIX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	60271222	60505151	1	NM_002431	MNAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60517535	60507919	-1	NM_020810	TRMT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60517632	60588929	1	NM_153811	SLC38A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60818283	60813841	-1	NM_001017970	TMEM30B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	60858267	61087451	1	NM_006255	PRKCH	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
14	61231991	61284729	1	NM_001530	HIF1A	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	61231991	61284729	1	NM_181054	HIF1A	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	61298919	61332899	1	NM_003082	SNAPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	61532293	61638180	1	NM_031914	SYT16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	62581708	62243697	-1	NM_139318	KCNH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	62581708	62243697	-1	NM_172375	KCNH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	62638337	62248710	-1	NM_172376	KCNH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	62740897	62828312	1	NM_020663	RHOJ	1	22	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	62854316	62849394	-1	NM_145171	GPHB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63079832	62911107	-1	NM_006246	PPP2R5E	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	63177878	63133509	-1	NM_001008726	WDR89	1	24	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
14	63178344	63133509	-1	NM_080666	WDR89	1	24	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
14	63264509	63220687	-1	NM_030791	SGPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63389435	63762922	1	NM_015180	SYNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63389435	63762922	1	NM_182914	SYNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63750611	63762922	1	NM_182913	SYNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63752424	63762922	1	NM_182910	SYNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63830881	63763503	-1	NM_001040275	ESR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63830881	63769499	-1	NM_001437	ESR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	63875021	63763503	-1	NM_001040276	ESR2	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
14	63924845	63996474	1	NM_005956	MTHFD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	64001969	64010974	1	NM_004857	AKAP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64043037	64023307	-1	NM_006977	ZBTB25	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64041044	64061422	1	NM_001123329	ZBTB1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64041044	64070161	1	NM_014950	ZBTB1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64076938	64079707	1	NM_021979	HSPA2	1	14	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
14	64086372	64125849	1	NM_172365	C14orf50	1	16	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
14	64240945	64280813	1	NM_015549	PLEKHG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64359619	64282753	-1	NM_001024858	SPTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64359619	64302901	-1	NM_000347	SPTB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64450892	64471666	1	NM_145165	CHURC1	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64479284	64475624	-1	NM_002083	GPX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64508551	64482286	-1	NM_198686	RAB15	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
14	64523259	64599123	1	NM_002028	FNTB	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	64638980	64542644	-1	NM_197957	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64638980	64611597	-1	NM_002382	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64638980	64611597	-1	NM_145112	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64638980	64611597	-1	NM_145113	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64638980	64614273	-1	NM_145116	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64638980	64620214	-1	NM_145114	MAX	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
14	64947592	65279715	1	NM_178155	FUT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64947592	65279715	1	NM_178156	FUT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64949287	65279715	1	NM_004480	FUT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	64949287	65279715	1	NM_178154	FUT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	65205885	65279715	1	NM_178157	FUT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66043877	66718278	1	NM_001024218	GPHN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66043877	66718278	1	NM_020806	GPHN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66725898	66765020	1	NM_173526	FAM71D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66777773	66872289	1	NM_022474	MPP5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	66896344	66874341	-1	NM_015994	ATP6V1D	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66896786	66922986	1	NM_004094	E1F2S1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	66948581	66923452	-1	NM_016445	PLEK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67051774	67006735	-1	NM_182526	C14orf83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67069780	67126008	1	NM_020715	PLEKHH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67136770	67125775	-1	NM_004569	PIGH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67156331	67188189	1	NM_001172	ARG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67211301	67187618	-1	NM_006370	VTI1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67232263	67213270	-1	NM_016026	RDH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67238355	67270921	1	NM_152443	RDH12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67353055	67282991	-1	NM_015346	ZFYVE26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	67356261	68014563	1	NM_133510	RAD51L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67356261	68034351	1	NM_002877	RAD51L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	67356261	68132367	1	NM_133509	RAD51L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	68329538	68324127	-1	NM_004926	ZFP36L1	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
14	68332943	68331216	-1	NM_207442	C14orf181	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
14	68515709	68410792	-1	NM_001102	ACTN1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	68689502	68587394	-1	NM_003861	WDR22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	68746230	68778825	1	NM_018199	EXDL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	68796667	68890936	1	NM_020692	GALNTL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	68934774	68916597	-1	NM_004450	ERH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	68935703	68997021	1	NM_018375	SLC39A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69148065	69251614	1	NM_014734	KIAA0247	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69303581	69308475	1	NM_001039465	SFRS5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69303586	69308475	1	NM_006925	SFRS5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69333707	69312304	-1	NM_003049	SLC10A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69415895	69568836	1	NM_001034852	SMOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69415895	69568836	1	NM_022137	SMOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69616671	69580686	-1	NM_182936	SLC8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69725540	69580686	-1	NM_033262	SLC8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69725540	69580686	-1	NM_058240	SLC8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69725540	69580686	-1	NM_182932	SLC8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69725540	69580686	-1	NM_183002	SLC8A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	69896147	69862537	-1	NM_016468	C14orf112	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	69953560	69902965	-1	NM_018373	SYNJ2BP	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	69993969	69996375	1	NM_003813	ADAM21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	70071485	70058830	-1	NM_003814	ADAM20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	70137137	70120709	-1	NM_005466	MED6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	70178256	70211830	1	NM_015351	TTC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
14	70345641	70264606	-1	NM_033141	MAP3K9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	70443874	70651852	1	NM_014982	PCNX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	71065794	71275873	1	NM_015556	SIPA1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	71469538	72102991	1	NM_004296	RGS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72430562	72206412	-1	NM_012074	DPF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72462837	72496110	1	NM_015604	WDR21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72462837	72496110	1	NM_181340	WDR21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72462837	72496110	1	NM_181341	WDR21A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72523417	72505911	-1	NM_178441	ZFYVE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72563592	72505911	-1	NM_021260	ZFYVE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72595020	72657745	1	NM_021239	RBM25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72672931	72756862	1	NM_000021	PSEN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72773957	72811100	1	NM_173462	PAPLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72995039	72811670	-1	NM_001005743	NUMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72995039	72811670	-1	NM_001005744	NUMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72995039	72811670	-1	NM_001005745	NUMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	72995039	72811670	-1	NM_003744	NUMB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73027396	73029858	1	NM_024644	C14orf169	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73073680	73080251	1	NM_001037161	ACOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73095404	73014944	-1	NM_203309	HEATR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73105524	73112112	1	NM_006821	ACOT2	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
14	73128162	73132223	1	NM_152331	ACOT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73153300	73156345	1	NM_001037162	ACOT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73181330	73238402	1	NM_031427	DNAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73250881	73248238	-1	NM_006029	PNMA1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	73296754	73251577	-1	NM_194278	C14orf43	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73323649	73251577	-1	NM_001043318	C14orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73388426	73421915	1	NM_152444	ZADH1	1	14	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	73423338	73468556	1	NM_021188	ZNF410	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73486395	73499566	1	NM_182480	COQ6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	73486588	73470457	-1	NM_152445	C14orf44	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	73486708	73499566	1	NM_182476	COQ6	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	73552386	73502933	-1	NM_001249	ENTPD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73555811	73602548	1	NM_025057	C14orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73620949	73596624	-1	NM_005589	ALDH6A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73621251	73735491	1	NM_001024674	LIN52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73775927	73799194	1	NM_182894	V5X2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA

14	73839512	73821732	-1	NM_005050	ABCD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	73884918	73896464	1	NM_018228	C14orf115	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
14	73962558	73942348	-1	NM_001105579	TMEM90A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74029837	74016395	-1	NM_006432	NPC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	74030202	74032024	1	NM_194279	ISCA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	74148787	74034638	-1	NM_000428	LTBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74249560	74197707	0	NM_001039479	KIAA0317	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	74249602	74273143	1	NM_015962	FCF1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	74299821	74373766	1	NM_019589	YLPM1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74400290	74391587	-1	NM_001080408	PROX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74418371	74440198	1	NM_001933	DLST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74458898	74442098	-1	NM_031464	RPS6KL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74492044	74478290	-1	NM_002632	PGF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74539364	74546045	1	NM_014239	EIF2B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74587988	74550219	-1	NM_001040108	MLH3	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
14	74587988	74550219	-1	NM_014381	MLH3	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
14	74600489	74589680	-1	NM_001107	ACYP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74600489	74589680	-1	NM_203488	ACYP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74606051	74614552	1	NM_001042430	C14orf140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74606051	74614552	1	NM_024643	C14orf140	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74663389	74620727	-1	NM_033116	NEK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74713102	74667923	-1	NM_006827	TMED10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74815283	74818665	1	NM_005252	FOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	74968589	75006909	1	NM_130469	JDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75058536	75083086	1	NM_006399	BATF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75114744	75184262	1	NM_017791	FLVCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75196912	75185883	-1	NM_007176	C14orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75197373	75491175	1	NM_015072	TLL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75517845	75494194	-1	NM_003239	TGFB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75521848	75619845	1	NM_001102564	C14orf179	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75521848	75619845	1	NM_052873	C14orf179	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	75688011	75738887	1	NM_017926	C14orf118	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	75688011	75738887	1	NM_017972	C14orf118	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	75907478	76036961	1	NM_004452	ESRRB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76297987	76319116	1	NM_014909	VASH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76348983	76323338	-1	NM_015305	ANGEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76362477	76406398	1	NM_194287	C14orf166B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76564787	76560638	-1	NM_024496	C14orf4	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	76634330	76653383	1	NM_033426	KIAA1737	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
14	76677887	76667365	-1	NM_174976	ZDHHC22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76717922	76795591	1	NM_020431	TMEM63C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76807408	76801586	-1	NM_021257	NGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76856970	76811051	-1	NM_013382	POMT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76857106	76867693	1	NM_145870	GSTZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76857106	76867693	1	NM_145871	GSTZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76857458	76867693	1	NM_001513	GSTZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76913149	76877866	-1	NM_213601	TMED8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76913514	76927340	1	NM_001010860	C14orf174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76958985	76942748	-1	NM_138791	C14orf148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76959132	76930176	-1	NM_001113475	C14orf148	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76993657	76962770	-1	NM_022067	C14orf133	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	76994154	77005568	1	NM_012111	AHSA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77034912	77010490	-1	NM_182509	THSD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77034912	77010490	-1	NM_199265	THSD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77034912	77010490	-1	NM_199296	THSD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77152863	77043022	-1	NM_004863	SPTLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77244109	77208501	-1	NM_006020	ALKBH1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77244187	77253696	1	NM_031210	C14orf156	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77296645	77305838	1	NM_174943	C14orf178	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77297250	77253696	-1	NM_012245	SNW1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77336226	77470047	1	NM_020421	ADCK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	77939845	79400513	1	NM_004796	NRXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	78815406	79400513	1	NM_001105250	NRXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	78815406	79400513	1	NM_138970	NRXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	79747596	79733621	-1	NM_001007023	DIO2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA

14	79748278	79733621	-1	NM_000793	DIO2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	79748278	79733621	-1	NM_013989	DIO2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	80475637	80032576	-1	NM_152446	C14orf145	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	80491621	80645041	1	NM_001018036	TSHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	80491621	80682399	1	NM_000369	TSHR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	80757047	80716146	-1	NM_015859	GTF2A1	0	NA	0	NA	1	15	1	16	0	NA
14	80757328	80716146	-1	NM_201595	GTF2A1	0	NA	0	NA	1	15	1	16	0	NA
14	80934680	80806661	-1	NM_033104	STON2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	81069886	81007645	-1	NM_005065	SEL1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	85066240	85164023	1	NM_013231	FLRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87529660	87469110	-1	NM_000153	GALC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87529660	87499410	-1	NM_001037525	GALC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87541248	87548168	1	NM_003608	GPR65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87807008	87720998	-1	NM_138318	KCNK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87859100	87720998	-1	NM_138317	KCNK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87863004	87720998	-1	NM_021161	KCNK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87921764	87974557	1	NM_001040428	SPATA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	87921764	87974557	1	NM_018418	SPATA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88090876	88001874	-1	NM_007039	PTPN21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88099066	88149606	1	NM_207860	ZC3H14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88099074	88149606	1	NM_024824	ZC3H14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88099443	88149606	1	NM_207661	ZC3H14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88130498	88149606	1	NM_207662	ZC3H14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88328910	88150955	-1	NM_183387	EML5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
14	88360730	88414088	1	NM_144596	TTC8	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88360730	88414088	1	NM_198309	TTC8	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88360730	88414088	1	NM_198310	TTC8	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	88953207	88692268	-1	NM_005197	FOXN3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
14	89155247	88692268	-1	NM_001085471	FOXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89490842	89333221	-1	NM_145231	C14orf143	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89491998	89580861	1	NM_001008744	TDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89491998	89580861	1	NM_018319	TDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89597860	89721948	1	NM_022054	KCNK13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89792646	89808719	1	NM_002802	PSMC1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	89868032	89814150	-1	NM_017970	C14orf102	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	89868032	89814150	-1	NM_199043	C14orf102	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
14	89933125	89944363	1	NM_006888	CALM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90352514	90076684	-1	NM_001010854	TTC7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90596746	90406922	-1	NM_004755	RPS6KA5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90596746	90430071	-1	NM_182398	RPS6KA5	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90650109	90761456	1	NM_001102366	C14orf159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90650109	90761456	1	NM_001102368	C14orf159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90650109	90761456	1	NM_001102369	C14orf159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90650109	90761456	1	NM_024952	C14orf159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90650731	90761456	1	NM_001102367	C14orf159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90789977	90768628	-1	NM_003485	GPR68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	90953886	90807419	-1	NM_001080414	CCDC88C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91046397	90993708	-1	NM_032560	SMEK1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91111136	91108540	-1	NM_001080113	PP8961	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91268166	91116870	-1	NM_024764	CATSPERB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91372436	91316278	-1	NM_152332	TC2N	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91483799	91405507	-1	NM_006329	FBLN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91576139	91505613	-1	NM_004239	TRIP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91642707	91598884	-1	NM_004993	ATXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91642707	91598884	-1	NM_030660	ATXN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91657906	91652220	-1	NM_004545	NDUFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91658081	91700296	1	NM_017437	CPSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91858677	92032349	1	NM_153648	SLC24A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91859954	92032349	1	NM_153646	SLC24A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	91859954	92032349	1	NM_153647	SLC24A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92049877	92225087	1	NM_024832	RIN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92284765	92239907	-1	NM_001008530	LGMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92284765	92239907	-1	NM_005606	LGMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92330402	92376057	1	NM_005113	GOLGA5	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	92459197	92471393	1	NM_001275	CHGA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	92651980	92475959	-1	NM_014216	ITPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92721002	92718293	-1	NM_022151	MOAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92721048	92723184	1	NM_015676	C14orf109	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92721127	92723178	1	NM_001098621	C14orf109	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92743153	92765314	1	NM_001100417	C14orf130	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92743153	92765314	1	NM_175748	C14orf130	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92743212	92738989	-1	NM_032490	C14orf142	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92869138	92773648	-1	NM_001002860	BTBD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92869138	92823726	-1	NM_018167	BTBD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92869317	93243442	1	NM_020818	KIAA1409	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	92883289	92884453	1	NM_182971	COX8C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93324519	93254396	-1	NM_178013	PRIMA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93455010	93466697	1	NM_138344	C14orf162	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93493520	93470265	-1	NM_016150	ASB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93533394	93544962	1	NM_152777	C14orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93562476	93585029	1	NM_023112	OTUB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93617311	93587020	-1	NM_020414	DDX24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93617391	93638808	1	NM_206949	FAM14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93617427	93638808	1	NM_145249	FAM14B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93646831	93652786	1	NM_005532	IFI27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93665710	93663870	-1	NM_032036	FAM14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93710401	93763935	1	NM_020958	KIAA1622	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93710401	93815825	1	NM_058237	KIAA1622	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93829114	93819402	-1	NM_016186	SERPINA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93829349	93819402	-1	NM_001100607	SERPINA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93859441	93840337	-1	NM_001756	SERPINA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93924904	93914450	-1	NM_000295	SERPINA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93926782	93914450	-1	NM_001002235	SERPINA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93926782	93914450	-1	NM_001002236	SERPINA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	93988875	93978553	-1	NM_001080451	SERPINA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94012423	93998810	-1	NM_001042518	SERPINA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94012423	93998810	-1	NM_175739	SERPINA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94053934	94023372	-1	NM_173850	SERPINA12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
14	94097535	94105996	1	NM_006215	SERPINA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94117563	94129205	1	NM_000624	SERPINA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94148466	94160143	1	NM_001085	SERPINA3	1	14	1	14	1	15	0	NA	0	NA
14	94306252	94304312	-1	NM_173849	GSC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94677808	94622317	-1	NM_030621	DICER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94693512	94622317	-1	NM_177438	DICER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	94855955	94727617	-1	NM_024734	CLMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95011926	94953583	-1	NM_152592	C14orf49	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
14	95071075	95080808	1	NM_016417	GLRX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95187267	95207940	1	NM_020554	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95187267	95209542	1	NM_020553	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95199345	95207940	1	NM_012468	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95199345	95209542	1	NM_020552	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95199345	95215923	1	NM_014418	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95199345	95215923	1	NM_020550	TCL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95222515	95228720	1	NM_004918	TCL1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95222515	95228720	1	NM_199206	TCL1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95250286	95246056	-1	NM_001098725	TCL1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95250286	95246056	-1	NM_021966	TCL1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95740887	95780419	1	NM_000623	BDKRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95792311	95800853	1	NM_000710	BDKRB1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
14	95899431	95817347	-1	NM_018036	ATG2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95915774	95923316	1	NM_016472	C14orf129	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	95928200	96024865	1	NM_152327	AK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	96038472	96103201	1	NM_032632	PAPOLA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	96333436	96417704	1	NM_003384	VRK1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
14	98247702	98253850	1	NM_182560	C14orf177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	98807575	98705377	-1	NM_022898	BCL11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	98807575	98705377	-1	NM_138576	BCL11B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99016979	98933835	-1	NM_032233	SETD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99016979	98945893	-1	NM_199123	SETD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99017491	99047605	1	NM_001099402	CCNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	99017491	99047605	1	NM_003858	CCNK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99181232	99205364	1	NM_032425	HHIPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99181232	99212764	1	NM_001127258	HHIPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99220507	99263391	1	NM_006668	CYP46A1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
14	99329497	99478148	1	NM_001008707	EML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99329497	99478148	1	NM_004434	EML1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99601503	99680326	1	NM_016337	EVL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99695712	99682508	-1	NM_206918	DEGS2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
14	99774854	99814557	1	NM_003403	YY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99842613	99827205	-1	NM_001039355	SLC25A29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99859431	99866468	1	NM_207117	C14orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	99911680	99869877	-1	NM_004184	WARS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	99911680	99869877	-1	NM_213646	WARS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	99912433	99869877	-1	NM_173701	WARS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	99912433	99869877	-1	NM_213645	WARS	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	99912702	100066393	1	NM_024515	WDR25	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	100105884	100073240	-1	NM_020836	BEGAIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	100263005	100271212	1	NM_003836	DLK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101097440	101099542	1	NM_001362	DIO3	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
14	101345924	101442737	1	NM_178588	PPP2R5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101345924	101448715	1	NM_178587	PPP2R5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101345924	101463830	1	NM_002719	PPP2R5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101345924	101463830	1	NM_178586	PPP2R5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101500733	101586888	1	NM_001376	DYNC1H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101623265	101616827	-1	NM_005348	HSP90AA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101675839	101616827	-1	NM_00117963	HSP90AA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101675964	101746616	1	NM_181302	WDR20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101675964	101746620	1	NM_144574	WDR20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101675964	101746620	1	NM_181308	WDR20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101675964	101759763	1	NM_181291	WDR20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101841284	101764930	-1	NM_014226	RAGE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101855848	101878797	1	NM_018335	C14orf131	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101899006	101884371	-1	NM_032630	CINP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	101899130	102038570	1	NM_014844	KIAA0329	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102045881	102042950	-1	NM_152326	ANKRD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102128985	102266666	1	NM_015156	RCOR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102313568	102442381	1	NM_003300	TRAF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102313568	102442381	1	NM_145725	TRAF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102313568	102442381	1	NM_145726	TRAF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102458746	102467282	1	NM_030943	AMN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102593495	102468468	-1	NM_006035	CDC42BPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102636233	102646647	1	NM_001077594	C14orf73	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	102662416	102673529	1	NM_006291	TNFAIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102870245	102881114	1	NM_001969	EIF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102870988	102881114	1	NM_183004	EIF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	102921523	103039919	1	NM_002376	MARK3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	103058923	103055748	-1	NM_001823	CKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103065261	103073163	1	NM_152307	C14orf172	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	103098367	103092641	-1	NM_001015049	BAG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103098395	103092641	-1	NM_004873	BAG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103098904	103092641	-1	NM_001015048	BAG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103099083	103128263	1	NM_032374	C14orf153	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103165277	103222321	1	NM_005652	KLC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	103165277	103237641	1	NM_182923	KLC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	103251576	103233706	-1	NM_001100118	XRCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103251576	103233706	-1	NM_001100119	XRCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103251576	103233706	-1	NM_005432	XRCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103251897	103269752	1	NM_024071	ZFYVE21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103383680	103269840	-1	NM_015316	PPP1R13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103457619	103448379	-1	NM_004894	C14orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103464569	103588757	1	NM_153046	TDRD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	103621800	103648678	1	NM_001080464	LOC374569	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	103674812	103716988	1	NM_015656	KIF26A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104117100	104127228	1	NM_001008404	C14orf180	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104142142	104131464	-1	NM_207379	TMEM179	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

14	104226987	104256992	1	NM_001031714	INF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104226987	104256992	1	NM_022489	INF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104227002	104242190	1	NM_032714	C14orf151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104261578	104284692	1	NM_152328	ADSSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104267272	104284692	1	NM_199165	ADSSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104290514	104297041	1	NM_006427	SIVA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104290514	104297041	1	NM_021709	SIVA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104330983	104306731	-1	NM_005163	AKT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104333125	104306731	-1	NM_001014431	AKT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104333125	104306731	-1	NM_001014432	AKT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104402698	104434132	1	NM_001112726	KIAA0284	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104402698	104434132	1	NM_015005	KIAA0284	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104462231	104470618	1	NM_138790	PLD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104515739	104474635	-1	NM_138420	AHNAK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	104523660	104532900	1	NM_174891	C14orf79	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
14	104558538	104547319	-1	NM_017955	CDCA4	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
14	104558538	104547319	-1	NM_145701	CDCA4	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
14	104602799	104586781	-1	NM_013345	GPR132	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104706206	104679120	-1	NM_002226	JAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104706206	104679120	-1	NM_145159	JAG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104718685	104710320	-1	NM_177533	NUDT14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
14	104785267	104746667	-1	NM_145685	BRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104786052	104788474	1	NM_033271	BTBD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104838374	104746669	-1	NM_001519	BRF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
14	104852125	104935529	1	NM_001100913	PACS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104852125	104935529	1	NM_015197	PACS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	104957230	105008102	1	NM_004689	MTA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	105012175	105017545	1	NM_001312	CRIP2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	105024593	105026169	1	NM_001311	CRIP1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	105028748	105036610	1	NM_173608	C14orf80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
14	105063997	105067584	1	NM_025268	TMEM121	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	202576	62293	-1	NM_006987	RPH3AL	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
17	260433	264713	1	NM_001013672	LOC400566	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	295959	289998	-1	NM_182705	FAM101B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	564758	382697	-1	NM_018289	VPS53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	582596	592825	1	NM_024792	FAM57A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	602251	594410	-1	NM_015721	GEMIN4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	632262	642491	1	NM_018146	RNMTL1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	632297	609319	-1	NM_016080	GLOD4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	829760	649334	-1	NM_022463	NXN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	847106	852140	1	NM_013337	TIMM22	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
17	959074	853508	-1	NM_001092	ABR	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1029881	853508	-1	NM_021962	ABR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1129706	1151031	1	NM_172367	TUSC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1250267	1194592	-1	NM_006761	YWHAE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1306294	1272207	-1	NM_005206	CRK	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1306294	1272207	-1	NM_016823	CRK	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1335801	1314229	-1	NM_001080950	MYO1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1341722	1314229	-1	NM_033375	MYO1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1342751	1314229	-1	NM_001080779	MYO1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1366704	1344620	-1	NM_016532	SKIP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	1366704	1344620	-1	NM_130766	SKIP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	1412860	1368032	-1	NM_006224	PITPNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1478880	1424445	-1	NM_152346	SLC43A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1495791	1483901	-1	NM_003693	SCARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1495791	1483901	-1	NM_145349	SCARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1495791	1483901	-1	NM_145350	SCARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1495791	1483901	-1	NM_145351	SCARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1495791	1483901	-1	NM_145352	SCARF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1500142	1496194	-1	NM_031430	RILP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1534926	1500672	-1	NM_006445	PRPF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1566254	1561552	-1	NM_032895	C17orf91	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	1566255	1561552	-1	NM_001001870	C17orf91	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	1566579	1588629	1	NM_152348	WDR81	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	1592879	1605309	1	NM_000934	SERPINF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	1612008	1627618	1	NM_002615	SERPINF1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1679925	1629578	-1	NM_052928	SMYD4	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	1680022	1749598	1	NM_002945	RPA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	1874928	1784720	-1	NM_178568	RTN4RL1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	1880180	1893475	1	NM_001383	DPH1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	1892026	1893475	1	NM_080822	OVCA2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1905142	1909731	1	NM_006497	HIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	1906353	1909731	1	NM_001098202	HIC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2153819	1909882	-1	NM_017575	SMG6	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	2153997	2175303	1	NM_021947	SRR	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	2187428	2172731	-1	NM_018128	TSR1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2187555	2231098	1	NM_014853	SGSM2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2187557	2231098	1	NM_001098509	SGSM2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2251008	2234103	-1	NM_020310	MNT	1	12	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	2265480	2257024	-1	NM_001025459	LOC284009	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2361950	2266097	-1	NM_024086	METT10D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2443672	2535659	1	NM_000430	PAFAH1B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2561677	2539429	-1	NM_015229	KIAA0664	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2646481	2887785	1	NM_001100398	GARNL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2646481	2887785	1	NM_015085	GARNL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2913651	2912712	-1	NM_014566	OR1D5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2913705	2912712	-1	NM_003552	OR1D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2943040	2942101	-1	NM_002548	OR1D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	2977595	2976653	-1	NM_003555	OR1G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3047562	3048492	1	NM_012352	OR1A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3065664	3066594	1	NM_014565	OR1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3129018	3127933	-1	NM_002551	OR3A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3142626	3141678	-1	NM_002550	OR3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3160354	3161401	1	NM_001005334	OR3A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3248454	3247509	-1	NM_003553	OR1E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3270611	3271577	1	NM_012373	OR3A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3283885	3282913	-1	NM_003554	OR1E2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3321787	3290063	-1	NM_032598	SPATA22	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	3326045	3349450	1	NM_000049	ASPA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	3408039	3363235	-1	NM_145068	TRPV3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	3442920	3415489	-1	NM_080706	TRPV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3445874	3415489	-1	NM_080705	TRPV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3447085	3415489	-1	NM_018727	TRPV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3459454	3415489	-1	NM_080704	TRPV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3486365	3458304	-1	NM_013276	SHPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3486510	3513146	1	NM_001031681	CTNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3486510	3513146	1	NM_004937	CTNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3518722	3512937	-1	NM_014604	TAX1BP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3518838	3519711	1	NM_001014764	TMEM93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3518838	3519711	1	NM_031298	TMEM93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3546332	3523270	-1	NM_002561	P2RX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	3546332	3523270	-1	NM_175080	P2RX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	3546332	3540328	-1	NM_175081	P2RX5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	3573945	3576741	1	NM_031965	GSG2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	3651286	3564667	-1	NM_002208	ITGAE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3696289	3661208	-1	NM_001114118	C17orf85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3696289	3661208	-1	NM_018553	C17orf85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3740786	3710365	-1	NM_172206	CAMKK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3743086	3710365	-1	NM_032294	CAMKK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3743086	3715199	-1	NM_172207	CAMKK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3766709	3746633	-1	NM_002558	P2RX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_005173	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174953	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174954	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174955	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174956	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174957	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3814485	3773917	-1	NM_174958	ATP2A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3993002	3854487	-1	NM_015113	ZZEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	3993298	4007740	1	NM_144611	CYB5D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	4114023	4013413	-1	NM_016376	ANKFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
17	4114023	4044521	-1	NM_020740	ANKFY1	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
17	4216718	4119260	-1	NM_003342	UBE2G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4283967	4338248	1	NM_182538	SPNS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4348877	4389977	1	NM_001124758	SPNS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4405430	4388939	-1	NM_001105538	MYBBP1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4405430	4388939	-1	NM_014520	MYBBP1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4410625	4406970	-1	NM_001122890	GGT6	1	11	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
17	4410625	4406970	-1	NM_153338	GGT6	1	11	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
17	4434024	4458363	1	NM_198501	SMTNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4434582	4458363	1	NM_001114974	SMTNL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4491709	4480962	-1	NM_001140	ALOX15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4554381	4521427	-1	NM_014389	PELP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4560537	4571544	1	NM_004313	ARRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4560537	4571544	1	NM_199004	ARRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4581471	4583645	1	NM_001001683	MED11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4589972	4583576	-1	NM_022059	CXCL16	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4589972	4584552	-1	NM_001100812	CXCL16	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4590085	4596156	1	NM_032265	ZMYND15	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4621935	4633253	1	NM_003963	TM4SF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4636467	4635319	-1	NM_182566	VMO1	1	14	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	4638993	4640425	1	NM_001014985	GLTPD2	1	14	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	4646414	4648748	1	NM_002798	PSMB6	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4657377	4673694	1	NM_002663	PLD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4683350	4742135	1	NM_001024937	MINK1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	4683350	4742135	1	NM_015716	MINK1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	4683350	4742135	1	NM_153827	MINK1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	4683350	4742135	1	NM_170663	MINK1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	4747148	4741839	-1	NM_000080	CHRNE	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	4776371	4779067	1	NM_000173	GP1BA	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	4784063	4781348	-1	NM_003562	SLC25A11	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	4784374	4789262	1	NM_015528	RNF167	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	4792570	4789691	-1	NM_005022	PFN1	1	15	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	4795130	4801148	1	NM_001976	ENO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4795130	4801148	1	NM_053013	ENO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4811856	4803243	-1	NM_004890	SPAG7	1	14	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	4831655	4812016	-1	NM_015099	CAMTA2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	4841629	4832148	-1	NM_213726	INCA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	4841999	4868720	1	NM_006612	KIF1C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	4879451	4876620	-1	NM_001104577	GPR172B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4879451	4876620	-1	NM_017986	GPR172B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4922477	4940393	1	NM_153018	ZFP3	0	NA	1	13	1	20	0	NA	1	13
17	4967121	4949754	-1	NM_014519	ZNF232	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	4972410	5019048	1	NM_004505	USP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	5039902	5023554	-1	NM_032530	ZNF594	1	21	1	12	1	28	1	11	0	NA
17	5078807	5054624	-1	NM_207103	C17orf87	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5126281	5229856	1	NM_001083585	RABEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5126281	5229856	1	NM_004703	RABEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5263684	5276920	1	NM_001033002	RPAIN	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	5263720	5230143	-1	NM_002532	NUP88	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	5283195	5276822	-1	NM_001212	C1QBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5312905	5286314	-1	NM_020162	DHX33	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5330218	5318336	-1	NM_016041	DERL2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	5330970	5334854	1	NM_024039	MIS12	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	5428556	5345442	-1	NM_001033053	NLRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5428556	5358161	-1	NM_014922	NLRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5428556	5358161	-1	NM_033004	NLRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5428556	5358161	-1	NM_033006	NLRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5428556	5358161	-1	NM_033007	NLRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	5914657	5968471	1	NM_015253	WSCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6279243	6267782	-1	NM_001033054	AIPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6279243	6267782	-1	NM_001033055	AIPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6279243	6267782	-1	NM_014336	AIPL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6288518	6295108	1	NM_019013	FAM64A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6400601	6299348	-1	NM_031220	PITPNM3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA

17	6484945	6488585	1	NM_032731	TXNDC17	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6484971	6422388	-1	NM_014804	KIAA0753	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6495678	6487356	-1	NM_016060	MED31	1	22	1	26	0	NA	0	NA	1	13
17	6495782	6497341	1	NM_001105520	LOC388327	1	22	1	26	0	NA	0	NA	1	13
17	6557388	6528762	-1	NM_177550	SLC13A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	6599879	6619688	1	NM_017523	XAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6599879	6619688	1	NM_199139	XAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6620295	6631689	1	NM_153230	FBXO39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6675784	6644023	-1	NM_053285	TEKT1	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	1	18
17	6840107	6854779	1	NM_000697	ALOX12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6856521	6858575	1	NM_001004333	RNASEK	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	6858847	6861563	1	NM_174893	C17orf49	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	6867092	6873685	1	NM_181844	BCL6B	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	6880425	6884005	1	NM_201566	SLC16A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6887966	6885672	-1	NM_153357	SLC16A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6924324	6918579	-1	NM_006344	CLEC10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6924324	6918579	-1	NM_182906	CLEC10A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	6958353	6945364	-1	NM_080914	ASGR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	6958852	6945364	-1	NM_001181	ASGR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	6958852	6945364	-1	NM_080912	ASGR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	6958852	6945364	-1	NM_080913	ASGR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7023607	7017474	-1	NM_001671	ASGR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7063781	7033933	-1	NM_001365	DLG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7063876	7069309	1	NM_000018	ACADVL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7063876	7069309	1	NM_001033859	ACADVL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7078587	7069384	-1	NM_004422	DVL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7083549	7079070	-1	NM_024297	PHF23	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7086477	7084461	-1	NM_007278	GABARAP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7095983	7087881	-1	NM_015343	DULLARD	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7096095	7103983	1	NM_203415	C17orf81	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7096274	7103983	1	NM_015362	C17orf81	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7096274	7103983	1	NM_203413	C17orf81	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7096274	7103983	1	NM_203414	C17orf81	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7106519	7103945	-1	NM_001307	CLDN7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7125777	7132091	1	NM_001042	SLC2A4	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
17	7138600	7132294	-1	NM_015982	YBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7151692	7156498	1	NM_001970	EIF5A	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7159382	7156701	-1	NM_004489	GPS2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7173362	7159674	-1	NM_001005408	KIAA1787	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7173362	7159674	-1	NM_032442	KIAA1787	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7180596	7195517	1	NM_014716	CENTB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7195931	7198986	1	NM_001002914	KCTD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7199220	7201262	1	NM_198154	TMEM95	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7225088	7233816	1	NM_003985	TNK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7238567	7233778	-1	NM_020360	PLSCR3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7248142	7247018	-1	NM_152766	C17orf61	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7252225	7263903	1	NM_020795	NLGN2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7264402	7265675	1	NM_199339	SPEM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7269658	7271610	1	NM_175734	C17orf74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7279485	7281722	1	NM_178518	TMEM102	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	7283412	7288975	1	NM_004112	FGF11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	7289129	7301656	1	NM_000747	CHRN1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	7325444	7327107	1	NM_001102614	AMAC1L3	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7328241	7303420	-1	NM_020899	ZBTB4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7328573	7358655	1	NM_000937	POLR2A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7393098	7401931	1	NM_003809	TNFSF12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7393139	7405649	1	NM_172089	TNFSF12-TNFSF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7402339	7405642	1	NM_003808	TNFSF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7402339	7405642	1	NM_172087	TNFSF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7402339	7405642	1	NM_172088	TNFSF13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7406042	7416011	1	NM_015670	SENP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7416780	7423048	1	NM_001416	EIF4A1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	7423528	7426153	1	NM_001251	CD68	1	11	0	NA	1	13	1	24	0	NA
17	7423529	7426153	1	NM_001040059	CD68	1	11	0	NA	1	13	1	24	0	NA
17	7427853	7432247	1	NM_004870	MPDU1	1	11	0	NA	1	13	1	24	0	NA

17	7434212	7432221	-1	NM_006942	SOX15	1	11	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
17	7458796	7435271	-1	NM_004860	FXR2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7471889	7470280	-1	NM_133491	SAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7474215	7477395	1	NM_001040	SHBG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7494978	7501814	1	NM_001678	ATP1B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7519536	7512444	-1	NM_001126115	TP53	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7519536	7512444	-1	NM_001126116	TP53	0	NA	0	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7519536	7512444	-1	NM_001126117	TP53	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7531588	7512444	-1	NM_000546	TP53	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	7531588	7512444	-1	NM_001126112	TP53	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	7531588	7512444	-1	NM_001126113	TP53	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	7531588	7512444	-1	NM_001126114	TP53	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	7532519	7547544	1	NM_018081	WDR79	1	15	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	7549244	7555418	1	NM_001406	EFNB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7563763	7677783	1	NM_020877	DNAH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7683959	7698843	1	NM_001080424	JMJ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7699108	7700142	1	NM_203411	TMEM88	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	7701897	7700727	-1	NM_032356	LSMD1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	7702037	7706325	1	NM_144607	CYB5D1	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	7728847	7756800	1	NM_001005271	CHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7732893	7756800	1	NM_001005273	CHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7732893	7756800	1	NM_005852	CHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7773478	7766751	-1	NM_004732	KCNAB3	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	7775983	7774391	-1	NM_021210	TRAPPC1	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	7776197	7793619	1	NM_001037144	CNTROB	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	7776261	7793621	1	NM_053051	CNTROB	1	13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	7846712	7864383	1	NM_000180	GUCY2D	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7883082	7893176	1	NM_001039130	ALOX15B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7883082	7893176	1	NM_001039131	ALOX15B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7883082	7893176	1	NM_001141	ALOX15B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7931746	7916678	-1	NM_001139	ALOX12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	7962585	7939942	-1	NM_021628	ALOXE3	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
17	7968127	7965023	-1	NM_032580	HES7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	7996427	7984514	-1	NM_002616	PER1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	8007018	8003189	-1	NM_014232	VAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	8020439	8017020	-1	NM_032354	TMEM107	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	8020439	8017020	-1	NM_183065	TMEM107	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	8034115	8032375	-1	NM_017622	C17orf59	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	8054608	8048773	-1	NM_004217	AURKB	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	8092138	8070917	-1	NM_025099	C17orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8093361	8114528	1	NM_012393	PFAS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8132713	8134130	1	NM_016492	RANGRF	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	8138895	8131806	-1	NM_201520	SLC25A35	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	8154314	8166554	1	NM_173728	ARHGEF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8183912	8190088	1	NM_153007	ODF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8215583	8212697	-1	NM_213597	KRBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8227290	8221558	-1	NM_000987	RPL26	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	8279903	8312206	1	NM_001025579	NDEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8279903	8312206	1	NM_030808	NDEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8474761	8318254	-1	NM_005964	MYH10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	8588879	8573976	-1	NM_144681	CCDC42	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	8643308	8641205	-1	NM_152599	FLJ35773	0	NA	1	12	0	NA	1	18	0	NA
17	8711719	8646779	-1	NM_001010855	PIK3R6	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	8756559	8724137	-1	NM_014308	PIK3R5	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
17	8865583	9088042	1	NM_004822	NTN1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	9420000	9094512	-1	NM_004853	STX8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	9420668	9487501	1	NM_001080556	WDR16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	9420668	9487501	1	NM_145054	WDR16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	9489674	9573728	1	NM_153210	USP43	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	9635326	9615479	-1	NM_001105571	DHRS7C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	9670105	9733747	1	NM_004246	GLP2R	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	9749409	9741751	-1	NM_002903	RCVRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	9803491	9754650	-1	NM_003644	GAS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	9880789	9754650	-1	NM_201432	GAS7	1	13	0	NA	1	23	0	NA	0	NA
17	10042593	9754650	-1	NM_201433	GAS7	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA

17	10217047	10144907	-1	NM_003802	MYH13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10265992	10234366	-1	NM_002472	MYH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10313601	10287332	-1	NM_017533	MYH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10362584	10366348	-1	NM_005963	MYH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10393665	10365189	-1	NM_001100112	MYH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10393742	10365189	-1	NM_017534	MYH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10500190	10472567	-1	NM_002470	MYH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10541610	10524373	-1	NM_004589	SCO1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10541651	10555600	1	NM_020233	C17orf48	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10574371	10557363	-1	NM_001004313	LOC388335	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	10682143	10666516	-1	NM_001101387	LOC644139	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	11442472	11813790	1	NM_001372	DNAH9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	11726943	11813790	1	NM_004662	DNAH9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	11841414	11821486	-1	NM_144680	ZNF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	11864859	11987776	1	NM_003010	MAP2K4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	12510230	12607686	1	NM_153604	MYOCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	12633553	12835685	1	NM_014859	RICH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	12862084	12836426	-1	NM_018127	ELAC2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	13445969	13339730	-1	NM_006042	HS3ST3A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	14
17	13913443	14052721	1	NM_001303	COX10	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	14080875	14079897	-1	NM_001007530	CDRT15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	14145230	14190217	1	NM_006041	HS3ST3B1	1	12	1	20	0	NA	1	13	1	13
17	14624245	14611624	-1	NM_001001684	FLJ45831	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15104818	15073821	-1	NM_153322	PMP22	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	15106614	15073820	-1	NM_153321	PMP22	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	15109369	15073821	-1	NM_000304	PMP22	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	15185624	15147853	-1	NM_031898	TEKT3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	15311650	15280062	-1	NM_173622	CDRT4	1	12	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	15407570	15346303	-1	NM_145301	FAM18B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15463743	15432701	-1	NM_006382	CDRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15526918	15472004	-1	NM_006470	TRIM16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15544053	15561963	1	NM_020652	ZNF286A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15576315	15588823	1	NM_178571	TBC1D26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15788955	15819935	1	NM_000676	ADORA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	15843506	15872821	1	NM_017775	TTC19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15843731	15820599	-1	NM_001042697	ZSWIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	15843731	15820599	-1	NM_001042698	ZSWIM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	16059570	15875982	-1	NM_006311	NGOR1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	16061233	16170298	1	NM_004278	PIGL	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	16197537	16186572	-1	NM_181716	PRRG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	16225091	16226779	1	NM_018955	UBB	1	28	0	NA	1	21	1	11	0	NA
17	16259612	16281042	1	NM_016113	TRPV2	1	13	0	NA	1	18	1	25	0	NA
17	16283086	16286065	1	NM_152350	C17orf45	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	16336205	16286052	-1	NM_001113567	C17orf76	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	16336205	16286052	-1	NM_207387	C17orf76	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	16413189	16395433	-1	NM_020653	ZNF287	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	25
17	16497883	16464772	-1	NM_020787	ZNF624	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	16534363	16619036	1	NM_014695	CCDC144A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	16816127	16783122	-1	NM_012452	TNFRSF13B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	16886831	17029597	1	NM_015134	M-RIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	16886831	17029598	1	NM_201274	M-RIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17050357	17045033	-1	NM_178836	LOC201164	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17081227	17056251	-1	NM_144997	FLCN	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	17081227	17065209	-1	NM_144606	FLCN	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	17125316	17090863	-1	NM_003653	COPS3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	17147404	17191702	1	NM_020201	NTSM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17321024	17337259	1	NM_018019	MED9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17340432	17338477	-1	NM_016084	RASD1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
17	17421504	17349601	-1	NM_148173	PEMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17426470	17349601	-1	NM_007169	PEMT	1	33	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	17435719	17349601	-1	NM_148172	PEMT	1	33	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	17525511	17655490	1	NM_030665	RAI1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	17681050	17696110	-1	NM_001005291	SREBF1	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
17	17681050	17656110	-1	NM_004176	SREBF1	0	NA	0	NA	1	12	1	14	0	NA
17	17816509	17687546	-1	NM_001033551	TOM1L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

17	17816509	17687546	-1	NM_001082968	TOM1L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	17816923	17860898	1	NM_031294	LRRC48	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	17883205	17862058	-1	NM_145691	ATPAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17883335	17912443	1	NM_024052	C17orf39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17932007	17952017	1	NM_001388	DRG2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	17952744	18023841	1	NM_016239	MYO15A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18027591	18053992	1	NM_017758	ALKBH5	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	18069660	18088913	1	NM_004140	LLGL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18102780	18088877	-1	NM_002018	FLJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18104593	18109818	1	NM_139162	SMCR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18105148	18109820	1	NM_148886	SMCR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18159046	18117959	-1	NM_004618	TOP3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	27	1	19
17	18159318	18172095	1	NM_144775	SMCR8	0	NA	0	NA	0	NA	1	27	1	19
17	18207581	18171911	-1	NM_004169	SHMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18207581	18171911	-1	NM_148918	SHMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18320823	18338984	1	NM_001040078	LOC654346	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18469570	18427446	-1	NM_182568	CCDC144B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18488465	18479566	-1	NM_001039397	TBC1D28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18566126	18580156	1	NM_001037330	TRIM16L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18588050	18623387	1	NM_031456	FBXW10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18625306	18650751	1	NM_016078	FAM18B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18702216	18775305	1	NM_002767	PRPSAP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18796202	18864728	1	NM_001042450	SLC5A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18796202	18864728	1	NM_152351	SLC5A10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18848785	18815105	-1	NM_001039999	FAM83G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	18891061	18864714	-1	NM_006613	GRAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19081282	19180621	1	NM_001102864	EPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19081282	19180621	1	NM_014964	EPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19081282	19180621	1	NM_148921	EPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19206639	19187075	-1	NM_015681	BSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19221658	19227445	1	NM_139032	MAPK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19221658	19227445	1	NM_139033	MAPK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19222399	19227445	1	NM_002749	MAPK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19222399	19227445	1	NM_139034	MAPK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19231086	19227347	-1	NM_002404	MFAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19255115	19261181	1	NM_007148	ZNF179	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19377758	19422938	1	NM_018242	SLC47A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19492655	19521496	1	NM_001031806	ALDH3A2	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	19492655	19521500	1	NM_000382	ALDH3A2	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	19560635	19522219	-1	NM_001099646	SLC47A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19560635	19522219	-1	NM_152908	SLC47A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19592200	19581889	-1	NM_000691	ALDH3A1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	19711822	19618057	-1	NM_014683	ULK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
17	19821721	19749341	-1	NM_007202	AKAP10	1	11	1	13	0	NA	1	16	1	12
17	19930926	20081075	1	NM_152904	SPECC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19930926	20158659	1	NM_001033553	SPECC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19999993	20081083	1	NM_001033554	SPECC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	19999993	20158659	1	NM_001033555	SPECC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	20311440	20293767	-1	NM_001042685	LOC284194	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	20740045	20707299	-1	NM_001004306	MGC87631	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	20886944	20843497	-1	NM_015276	USP22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	20970849	21035428	1	NM_015510	DHRS7B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	21058299	21041854	-1	NM_003876	TMEM11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	21097171	21082775	-1	NM_152914	MGC33894	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	21128560	21159144	1	NM_145109	MAP2K3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	21135373	21159144	1	NM_002756	MAP2K3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	21220291	21263772	1	NM_021012	KCNJ12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	21395508	21375773	-1	NM_001113434	C17orf51	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	21749496	21750630	1	NM_203392	FAM27L	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	22645232	22664772	1	NM_015626	WSB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	22645232	22664772	1	NM_134265	WSB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	22823162	22974845	1	NM_014238	KSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	22982300	23000713	1	NM_002308	LGALS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	22982300	23000713	1	NM_009587	LGALS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23151682	23107918	-1	NM_000625	NOS2A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	23244536	23229466	-1	NM_001076680	LOC201229	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23393814	23547531	1	NM_016231	NLK	1	18	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	23658144	23627734	-1	NM_173624	FLJ40504	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23670247	23679838	1	NM_014573	TMEM97	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	23686622	23679479	-1	NM_174887	IFT20	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	23686912	23698160	1	NM_021137	TNFAIP1	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	23708730	23697785	-1	NM_015584	POLDIP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23708813	23713216	1	NM_152464	TMEM199	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23716392	23715416	-1	NM_001080837	SEBOX	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23719114	23715416	-1	NM_001083896	SEBOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23721500	23718425	-1	NM_000638	VTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23723113	23752192	1	NM_015077	SARM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23757355	23745787	-1	NM_080669	SLC46A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23824790	23848514	1	NM_003984	SLC13A2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	23875085	23889302	1	NM_003593	FOXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23903770	23897851	-1	NM_005148	UNC119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23903770	23897852	-1	NM_054035	UNC119	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23922655	23904531	-1	NM_033198	PIGS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23928078	23924259	-1	NM_005165	ALDOC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23950183	23928709	-1	NM_006461	SPAG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23965338	23959108	-1	NM_144610	FLJ25006	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	23963600	23965584	-1	NM_014680	KIAA0100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24013060	23999733	-1	NM_006923	SDF2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24013428	24053376	1	NM_003170	SUPT6H	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24062999	24054660	-1	NM_152465	PROCA1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24069013	24065429	-1	NM_031934	RAB34	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24071126	24075501	1	NM_000984	RPL23A	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24071135	24075081	1	NM_001093758	LOC647099	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24077353	24075502	-1	NM_138463	TLCD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24079958	24093911	1	NM_178170	NEK8	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24095149	24102103	1	NM_004295	TRAF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24193967	24107122	-1	NM_001077498	C17orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24193967	24107122	-1	NM_018182	C17orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24206168	24212198	1	NM_005702	ERAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24248841	24230482	-1	NM_004475	FLOT2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24254215	24248924	-1	NM_144683	DHRS13	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24302634	24256396	-1	NM_001033561	PHF12	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	24302634	24263287	-1	NM_020889	PHF12	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	24357207	24306072	-1	NM_001098635	SEZ6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24357207	24306072	-1	NM_178860	SEZ6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24394043	24408362	1	NM_016518	PIPOX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24426753	24424664	-1	NM_004740	TIAF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24531533	24424653	-1	NM_078471	MYO18A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24531533	24424653	-1	NM_203318	MYO18A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24598000	24606628	1	NM_005208	CRYBA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24645292	24606979	-1	NM_020772	NUFIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24742068	24895628	1	NM_020791	TAOK1	1	34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24918174	24912436	-1	NM_198147	LOC116236	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24919864	24924301	1	NM_138349	TP53113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24940736	24924612	-1	NM_001085454	GIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24940736	24924612	-1	NM_014030	GIT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24944652	24965905	1	NM_152345	ANKRD13B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	24972620	24965899	-1	NM_032854	CORO6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25281144	24977090	-1	NM_033389	SSH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	25292811	25459596	1	NM_198529	EFCAB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25467959	25537612	1	NM_032141	CCDC55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25586841	25549031	-1	NM_001045	SLC6A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25643200	25599348	-1	NM_000386	BLMH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25685191	25667491	-1	NM_206832	TMIGD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25730109	25819825	1	NM_001304	CPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25828551	25877958	1	NM_001007024	GOSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25828551	25877958	1	NM_001007025	GOSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25828551	25877958	1	NM_004871	GOSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	25910709	25914635	1	NM_015594	TBC1D29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26175904	26133827	-1	NM_015986	CRLF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	26183148	26246421	1	NM_024857	ATAD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26257412	26250126	-1	NM_024683	C17orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26272879	26310337	1	NM_018404	CENTA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26322081	26351053	1	NM_032322	RNF135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26322081	26351053	1	NM_197939	RNF135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26446120	26728821	1	NM_000267	NF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26446120	26728821	1	NM_001042492	NF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26648481	26645793	-1	NM_002544	OMG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26665256	26654913	-1	NM_006495	EV12B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26672843	26668800	-1	NM_001003927	EV12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26672843	26668800	-1	NM_014210	EV12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	26742767	26889352	1	NM_032932	RAB11FIP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27210369	27203011	-1	NM_018405	C17orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27252842	27214302	-1	NM_018428	UTP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27288184	27352162	1	NM_015355	SUZ12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27372267	27404632	1	NM_052888	LRRC37B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27493585	27576858	1	NM_018307	RHOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27493585	27576859	1	NM_001033566	RHOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27493585	27576859	1	NM_001033568	RHOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27617307	27675793	1	NM_138328	RHBDL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27693302	27682501	-1	NM_022344	C17orf75	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	27701269	27721581	1	NM_001032293	ZNF207	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	27701269	27721581	1	NM_001098507	ZNF207	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	27701269	27721581	1	NM_003457	ZNF207	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	27795614	27832155	1	NM_002815	PSMD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	27838217	27842384	1	NM_003885	CDK5R1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	28228015	27843740	-1	NM_015194	MYO1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	28279040	28292780	1	NM_001033504	TMEM98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	28279040	28292780	1	NM_015544	TMEM98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	28342994	28349005	1	NM_173847	SPACA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	28644119	28364218	-1	NM_183377	ACCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29507938	28364218	-1	NM_001094	ACCN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29606408	29608333	1	NM_002982	CCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29621352	29623369	1	NM_006273	CCL7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29636799	29639312	1	NM_002986	CCL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29670178	29672534	1	NM_005623	CCL8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29707583	29709742	1	NM_005408	CCL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29714365	29711511	-1	NM_002981	CCL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29930501	29925254	-1	NM_207454	FLJ44815	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	29931880	29990450	1	NM_207313	TMEM132E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30312619	30279050	-1	NM_006584	CCT6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30312661	30314318	1	NM_052857	ZNF830	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30331650	30354281	1	NM_002311	LIG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30331650	30356201	1	NM_013975	LIG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30414872	30360243	-1	NM_001017368	RFFL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30440407	30360243	-1	NM_057178	RFFL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30471001	30451513	-1	NM_002878	RAD51L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30471001	30451514	-1	NM_133629	RAD51L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30472743	30481864	1	NM_017559	FNDC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30493435	30482480	-1	NM_001014445	NLE1	0	NA	0	NA	1	15	1	19	0	NA
17	30493435	30482480	-1	NM_018096	NLE1	0	NA	0	NA	1	15	1	19	0	NA
17	30498948	30540477	1	NM_001033576	UNC45B	0	NA	0	NA	1	15	1	19	0	NA
17	30498948	30540477	1	NM_173167	UNC45B	0	NA	0	NA	1	15	1	19	0	NA
17	30545490	30543651	-1	NM_152462	AMAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30594198	30618874	1	NM_144975	SLFN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30724833	30701440	-1	NM_001104587	SLFN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30724833	30701440	-1	NM_001104588	SLFN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30724833	30701440	-1	NM_001104589	SLFN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30724833	30701440	-1	NM_001104590	SLFN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30724833	30701440	-1	NM_152270	SLFN11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30783656	30762193	-1	NM_018042	SLFN12	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
17	30799855	30786227	-1	NM_144682	SLFN13	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
17	30929687	30925927	-1	NM_000286	PEX12	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30938394	31077549	1	NM_001030006	AP2B1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	30938394	31077549	1	NM_001282	AP2B1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	31082870	31094653	1	NM_033315	RASL10B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	31104010	31095649	-1	NM_139285	GAS2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31112028	31116211	1	NM_145272	C17orf50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31146753	31116988	-1	NM_024302	MMP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31146753	31129621	-1	NM_001032278	MMP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31160600	31198350	1	NM_139215	TAF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31160600	31198351	1	NM_003487	TAF15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31220008	31206072	-1	NM_152781	C17orf66	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31231490	31222608	-1	NM_002985	CCL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31281893	31269197	-1	NM_145654	RDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31281893	31273594	-1	NM_001034836	RDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31290623	31285637	-1	NM_020426	LYZL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31332636	31327647	-1	NM_004590	CCL16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31337852	31334804	-1	NM_032963	CCL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31353125	31334804	-1	NM_004166	CCL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31353125	31334804	-1	NM_004167	CCL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31353125	31334804	-1	NM_032962	CCL14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31353125	31334804	-1	NM_032964	CCL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31353125	31348776	-1	NM_032965	CCL15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31369118	31364209	-1	NM_005064	CCL23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31369118	31364209	-1	NM_145898	CCL23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31416755	31422954	1	NM_002988	CCL18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31441619	31439715	-1	NM_002983	CCL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31455332	31457127	1	NM_002984	CCL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31528101	31517173	-1	NM_001001417	TBC1D3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31548260	31546381	-1	NM_001001437	CCL3L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31548269	31546381	-1	NM_021006	CCL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31562580	31564387	1	NM_001001435	CCL4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31562580	31564387	1	NM_207007	CCL4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31616140	31605197	-1	NM_001001418	TBC1D3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31649834	31647955	-1	NM_001001437	CCL3L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31649843	31647955	-1	NM_021006	CCL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31664146	31665953	1	NM_001001435	CCL4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31664146	31665953	1	NM_207007	CCL4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31882204	31820231	-1	NM_001001418	TBC1D3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31882216	31871287	-1	NM_001040282	TBC1D3G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31916585	31925775	1	NM_004773	ZNHIT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31964837	31925711	-1	NM_025109	MYO19	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31964838	31943041	-1	NM_001033580	MYO19	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31965515	31969263	1	NM_178517	PIGW	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	31974916	32020389	1	NM_024835	GGNBP2	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32022338	32031346	1	NM_024308	MGC4172	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32032137	32039520	1	NM_024864	MRM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	32368611	32374607	1	NM_005568	LHX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32380287	32488284	1	NM_012138	AATF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32730805	32516039	-1	NM_198837	ACACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32730805	32516039	-1	NM_198838	ACACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32790172	32516039	-1	NM_198836	ACACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32807097	32823775	1	NM_173625	C17orf78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32841015	32516039	-1	NM_198834	ACACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32841015	32516039	-1	NM_198839	ACACA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32841424	32899870	1	NM_133439	TADA2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32841424	32911339	1	NM_001488	TADA2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	32924063	32947701	1	NM_007026	DUSP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33043559	32952045	-1	NM_007247	AP1GBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33043559	32952045	-1	NM_080550	AP1GBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33077600	33046525	-1	NM_007010	DDX52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33077600	33046525	-1	NM_152300	DDX52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33179209	33120546	-1	NM_000458	HNF1B	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	33358341	33369482	1	NM_001123391	TBC1D3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33358341	33369482	1	NM_001123392	TBC1D3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33358400	33369299	1	NM_032258	TBC1D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33423036	33411895	-1	NM_001123392	TBC1D3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33552188	33541290	-1	NM_032258	TBC1D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33552247	33411895	-1	NM_001123391	TBC1D3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	33552247	33541107	-1	NM_001123390	TBC1D3H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33552247	33541107	-1	NM_001123392	TBC1D3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33602396	33591516	-1	NM_032258	TBC1D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33602455	33591333	-1	NM_001123391	TBC1D3F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33602455	33591333	-1	NM_001123392	TBC1D3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33706516	33732628	1	NM_032351	MRPL45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33753219	33735018	-1	NM_001004334	GPR179	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	33761530	33809545	1	NM_014598	SOC57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34015709	33939784	-1	NM_025248	SNIP	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	34115398	34139582	1	NM_005937	MLLT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34158084	34143675	-1	NM_007144	PCGF2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34162527	34174004	1	NM_002795	PSMB3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34209684	34175469	-1	NM_003559	PIP4K2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34235115	34210971	-1	NM_017748	CCDC49	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34251168	34244866	-1	NM_001080465	LOC388381	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34263579	34259846	-1	NM_000978	RPL23	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	34279893	34331541	1	NM_006148	LASP1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34377182	34346243	-1	NM_001008777	FBXO47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34561298	34473081	-1	NM_020405	PLXDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34607427	34583234	-1	NM_000723	CACNB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34607427	34586914	-1	NM_199247	CACNB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34607427	34586914	-1	NM_199248	CACNB1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34610061	34614506	1	NM_000981	RPL19	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34635500	34620314	-1	NM_198993	STAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34811402	34670365	-1	NM_032875	FBXL20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	34861053	34814063	-1	NM_004774	MED1	1	22	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	34871264	34944326	1	NM_015083	CRKRS	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	34871264	34944326	1	NM_016507	CRKRS	1	22	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	35017701	35013546	-1	NM_006160	NEUROD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35036704	35046403	1	NM_032192	PPP1R1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35038278	35046404	1	NM_181505	PPP1R1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35046937	35073250	1	NM_006804	STARD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35075124	35076333	1	NM_003673	TCAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35078032	35080254	1	NM_002686	PNMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35097836	35080900	-1	NM_033419	PERLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35097918	35138441	1	NM_001005862	ERBB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35109779	35138441	1	NM_004448	ERBB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35140314	35138934	-1	NM_032339	C17orf37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35147712	35157064	1	NM_005310	GRB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35148115	35157064	1	NM_001030002	GRB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_012481	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_183228	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_183229	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_183230	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_183231	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35273967	35174724	-1	NM_183232	IKZF3	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35277980	35287675	1	NM_198844	ZBPB2	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35277980	35287675	1	NM_199321	ZBPB2	0	NA	1	22	0	NA	0	NA	0	NA
17	35327319	35314373	-1	NM_018530	GSDML	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35328429	35314373	-1	NM_001042471	GSDML	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35337380	35330821	-1	NM_139280	ORMDL3	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35372751	35387545	1	NM_178171	GSDM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35390585	35407738	1	NM_002809	PSMD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35425213	35427592	1	NM_000759	CSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35425213	35427592	1	NM_172219	CSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35425213	35427592	1	NM_172220	CSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35464415	35428875	-1	NM_001079518	MED24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35464415	35428875	-1	NM_014815	MED24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35472588	35499816	1	NM_199334	THRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35472685	35503646	1	NM_003250	THRA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35510499	35502566	-1	NM_021724	NR1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35532315	35546568	1	NM_001012241	MSL-1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35550032	35581957	1	NM_007359	CASC3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35587767	35605432	1	NM_016339	RAPGEFL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35629099	35691965	1	NM_133264	WIPF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	35697671	35712939	1	NM_001254	CDC6	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35718971	35767420	1	NM_000964	RARA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35751867	35767420	1	NM_001024809	RARA	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35774471	35770430	-1	NM_152219	GJD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35827695	35798321	-1	NM_001067	TOP2A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35853201	35867508	1	NM_001552	IGFBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35911380	35885605	-1	NM_032865	TNS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	35975250	35963547	-1	NM_001838	CCR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36057629	36037505	-1	NM_003079	SMARCE1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36074942	36065397	-1	NM_152349	KRT222P	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	36113528	36107768	-1	NM_019016	KRT24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36185091	36157798	-1	NM_181534	KRT25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36181937	36176015	-1	NM_181539	KRT26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36192312	36186585	-1	NM_181537	KRT27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36209737	36201973	-1	NM_181535	KRT28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36228899	36246052	1	NM_145274	TMEM99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36232373	36227894	-1	NM_000421	KRT10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36276988	36270955	-1	NM_000223	KRT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36295005	36285718	-1	NM_019010	KRT20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36347362	36332477	-1	NM_015515	KRT23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36376670	36368194	-1	NM_213656	KRT39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36396116	36387493	-1	NM_182497	KRT40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36403911	36403207	-1	NM_033185	KRTAP3-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36409664	36408970	-1	NM_031959	KRTAP3-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36418892	36418299	-1	NM_031958	KRTAP3-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36436980	36435804	-1	NM_031957	KRTAP1-5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36444633	36443662	-1	NM_030966	KRTAP1-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36451239	36450336	-1	NM_030967	KRTAP1-1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	36457094	36456321	-1	NM_001123387	KRTAP2-1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	36475657	36474893	-1	NM_033184	KRTAP2-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36528138	36526959	-1	NM_033059	KRTAP4-11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36533945	36532870	-1	NM_031854	KRTAP4-12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36559580	36558701	-1	NM_033188	KRTAP4-5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	36570509	36569431	-1	NM_032524	KRTAP4-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36577950	36577008	-1	NM_033187	KRTAP4-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36587986	36587223	-1	NM_033062	KRTAP4-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36594673	36593877	-1	NM_033060	KRTAP4-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36636425	36637430	1	NM_031961	KRTAP9-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36642240	36643232	1	NM_031962	KRTAP9-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36642277	36666142	1	NM_030975	KRTAP9-9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36647795	36648782	1	NM_031963	KRTAP9-8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36659464	36660431	1	NM_033191	KRTAP9-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36725473	36724694	-1	NM_031964	KRTAP17-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36760582	36755896	-1	NM_004138	KRT33A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36779573	36773271	-1	NM_002279	KRT33B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36792162	36787446	-1	NM_021013	KRT34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36807370	36803502	-1	NM_002277	KRT31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	36834348	36830334	-1	NM_003770	KRT37	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
17	36851122	36846146	-1	NM_006771	KRT38	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	36877164	36869290	-1	NM_002278	KRT32	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA
17	36890918	36886466	-1	NM_002280	KRT35	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	36899642	36895913	-1	NM_003771	KRT36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36915391	36910758	-1	NM_002274	KRT13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	36915391	36910758	-1	NM_153490	KRT13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	36928666	36923523	-1	NM_002275	KRT15	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	36938167	36933394	-1	NM_002276	KRT19	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	36981836	36975621	-1	NM_000226	KRT9	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	36996673	36992058	-1	NM_000526	KRT14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37022605	37019556	-1	NM_005557	KRT16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37034335	37029219	-1	NM_000422	KRT17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37098652	37101424	1	NM_005801	EIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37122138	37125747	1	NM_000805	GAST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37144424	37132416	-1	NM_001079870	HAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37144424	37132416	-1	NM_001079871	HAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37144424	37132416	-1	NM_003949	HAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	37144424	37132416	-1	NM_177977	HAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37196475	37164389	-1	NM_002230	JUP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37196475	37164389	-1	NM_021991	JUP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37221977	37211730	-1	NM_006455	SC65	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37222726	37232995	1	NM_021939	FKBP10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37246017	37234948	-1	NM_052935	NT5C3L	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	37247568	37258125	1	NM_152467	KLHL10	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	37275155	37263324	-1	NM_018143	KLHL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37328798	37276704	-1	NM_001096	ACLY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37328798	37276704	-1	NM_198830	ACLY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37340413	37371194	1	NM_031421	TTC25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37372284	37383280	1	NM_033133	CNP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37422963	37431182	1	NM_001001349	NKIRAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37422956	37382013	-1	NM_003315	DNAJC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37425617	37431182	1	NM_017595	NKIRAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37434233	37431119	-1	NM_001013624	ZNF385C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37518277	37506949	-1	NM_024119	DHX58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37526908	37518654	-1	NM_021078	GCN5L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37528394	37528874	1	NM_033194	HSPB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37560548	37530522	-1	NM_004583	RAB5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37560548	37530522	-1	NM_201434	RAB5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37586822	37562438	-1	NM_012285	KCNH4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37590996	37589603	-1	NM_001524	HCRT	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37599739	37594631	-1	NM_032484	GHDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37681950	37604720	-1	NM_012448	STAT5B	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37693090	37717484	1	NM_003152	STAT5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37793931	37718868	-1	NM_213662	STAT3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37794039	37718868	-1	NM_003150	STAT3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37794039	37718868	-1	NM_139276	STAT3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37828800	37808000	-1	NM_012232	PTRF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37864387	37928123	1	NM_005177	ATP6V0A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37941476	37949992	1	NM_000263	NAGLU	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37957509	37960757	1	NM_000413	HSD17B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37967617	37971821	1	NM_001042529	COASY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37967617	37971821	1	NM_001042530	COASY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37967617	37971821	1	NM_001042531	COASY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37967617	37971821	1	NM_001042532	COASY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37967617	37971821	1	NM_025233	COASY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37972603	37978747	1	NM_170607	MLX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37972603	37978747	1	NM_198204	MLX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37972603	37978747	1	NM_198205	MLX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37983273	37977858	-1	NM_016556	PSMC3IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	37983375	37977876	-1	NM_013290	PSMC3IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38014928	37985058	-1	NM_178126	FAM134C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38015219	38020777	1	NM_001070	TUBG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38064836	38072550	1	NM_016437	TUBG2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38082495	38073458	-1	NM_024927	PLEKHH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38087371	38084945	-1	NM_016602	CCR10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38088157	38105358	1	NM_003632	CNTNAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38150574	38105818	-1	NM_001991	EZH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38166737	38168585	1	NM_005854	RAMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38178979	38185143	1	NM_032353	VPS25	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	38186221	38202610	1	NM_032387	WNK4	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	38204230	38203177	-1	NM_001040431	CCDC56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38204379	38217131	1	NM_173478	CNTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38229836	38215675	-1	NM_003766	BECN1	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	38238948	38249303	1	NM_005789	PSME3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38238948	38249303	1	NM_176863	PSME3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38250134	38256251	1	NM_001158	AOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38250134	38256251	1	NM_009590	AOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38256726	38263666	1	NM_003734	AOC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38306340	38318912	1	NM_000151	G6PC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38385546	38396068	-1	NM_025267	AARSD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38386107	38399233	1	NM_173079	RUNDC1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38403971	38408497	1	NM_000988	RPL27	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	38412350	38419999	1	NM_005533	IFI35	1	17	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	38427985	38420147	-1	NM_006373	VAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38430783	38437584	1	NM_005440	RND2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530657	38449839	-1	NM_007295	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007294	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007296	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007297	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007298	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007299	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007300	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007302	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007303	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007304	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38530994	38449839	-1	NM_007305	BRCA1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38576023	38719233	1	NM_031862	NBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38576036	38719233	1	NM_031858	NBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38576771	38719233	1	NM_005899	NBR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38719419	38727115	1	NM_145041	TMEM106A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38831878	38834030	1	NM_001661	ARLAD	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	38916859	38957206	1	NM_004941	DHX8	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	38978831	38960736	-1	NM_001986	ETV4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	38979288	38960736	-1	NM_001079675	ETV4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39094457	39073283	-1	NM_004527	MEOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39094457	39073283	-1	NM_013999	MEOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39094788	39073283	-1	NM_001040002	MEOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39191682	39186624	-1	NM_025237	SOST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39211894	39199014	-1	NM_004090	DUSP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39266064	39233692	-1	NM_001932	MPP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39280072	39296521	-1	NM_145273	CD300LG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39340639	39308252	-1	NM_005374	MPP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39375359	39373697	-1	NM_002722	PPY	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	39437363	39385632	-1	NM_004160	PYY	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	39437557	39441962	1	NM_153006	NAGS	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	39447871	39444081	-1	NM_032376	TMEM101	1	21	1	13	0	NA	1	18	0	NA
17	39499531	39467529	-1	NM_152344	LSM12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39503643	39509238	1	NM_138387	G6PC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39556540	39509646	-1	NM_001015053	HDAC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39556540	39509646	-1	NM_005474	HDAC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39574851	39595370	1	NM_024032	C17orf53	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39603599	39611977	1	NM_080863	ASB16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39619608	39608877	-1	NM_178542	C17orf65	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39619879	39624625	1	NM_001076674	TMUB2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39619879	39624625	1	NM_024107	TMUB2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39620099	39624625	1	NM_177441	TMUB2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39631055	39624698	-1	NM_001098833	ATXN7L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39631055	39624698	-1	NM_020218	ATXN7L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39651190	39637926	-1	NM_014233	UBTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39652450	39637926	-1	NM_001076684	UBTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39653776	39637926	-1	NM_001076683	UBTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39701028	39681283	-1	NM_000342	SLC4A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39741489	39750764	1	NM_006695	RUNDC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39757658	39752521	-1	NM_016016	SLC25A39	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	39778016	39785996	1	NM_002087	GRN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39822399	39805075	-1	NM_000419	ITGA2B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	39936328	39828175	-1	NM_001002909	GPATCH8	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	39990450	39992433	1	NM_001466	FZD2	1	25	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
17	40122691	40110330	-1	NM_001099225	CCDC43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40122691	40110330	-1	NM_144609	CCDC43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40141501	40165771	1	NM_025104	DBF4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40141501	40185158	1	NM_145663	DBF4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40192093	40214740	1	NM_002390	ADAM11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	40263133	40231341	-1	NM_005497	GJC1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40263705	40231341	-1	NM_001080383	GJC1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40280804	40283374	1	NM_016438	HIGD1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40332289	40283804	-1	NM_004247	EFTUD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA

17	40332679	40336155	1	NM_213607	CCDC103	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	40348394	40338518	-1	NM_002055	GFAP	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	40380608	40358973	-1	NM_001080443	KIF18B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40401170	40392586	-1	NM_006688	C1QL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
17	40493912	40456237	-1	NM_024819	DCAKD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40494205	40541908	1	NM_021079	NMT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40565417	40544533	-1	NM_133373	PLCD3	1	17	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
17	40568579	40577324	1	NM_024722	ACBD4	1	17	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
17	40580466	40585251	1	NM_006460	HEXIM1	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	40594046	40603189	1	NM_144608	HEXIM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40655074	40680466	1	NM_005892	FMNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40695262	40687542	-1	NM_152343	C17orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40750197	40696270	-1	NM_003954	MAP3K14	0	NA	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
17	40858780	40827057	-1	NM_199282	ARHGAP27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40867570	40862500	-1	NM_174919	LOC201175	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	40923893	40869048	-1	NM_014798	PLEKHM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41217448	41268973	1	NM_004382	CRHR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41278052	41280107	1	NM_175882	IMP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327616	41461546	1	NM_001123066	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327616	41461546	1	NM_001123067	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327623	41461546	1	NM_005910	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327623	41461546	1	NM_016834	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327623	41461546	1	NM_016835	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41327623	41461546	1	NM_016841	MAPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41432452	41432897	1	NM_001007532	STH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41605371	41463128	-1	NM_015443	KIAA1267	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	41728273	41770918	1	NM_014834	LRRC37A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41794876	41732689	-1	NM_001103154	ARL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41794876	41772521	-1	NM_001039083	ARL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	41945391	41988330	1	NM_001006607	LRRC37A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42012375	41989935	-1	NM_001039083	ARL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42012404	41949383	-1	NM_016632	ARL17P1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42012404	41985437	-1	NM_001113738	ARL17P1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42023353	42190000	1	NM_006178	NSF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42251081	42196856	-1	NM_030753	WNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42283966	42309436	1	NM_003396	WNT9B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
17	42355484	42369204	1	NM_001012511	GOSR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	42355484	42373732	1	NM_004287	GOSR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	42355484	42373732	1	NM_054022	GOSR2	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	42411613	42410520	-1	NM_203400	RPRML	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42621664	42550309	-1	NM_001114091	CDC27	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	42621664	42550309	-1	NM_001256	CDC27	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	42641426	42656044	-1	NM_001002841	MYL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42641712	42656044	1	NM_002476	MYL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	42686206	42745076	1	NM_000212	ITGB3	1	12	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	42756348	42873676	1	NM_152347	C17orf57	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	42963442	43055641	1	NM_006310	NPEPPS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43082273	43116003	1	NM_002265	KPNB1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43127628	43144415	1	NM_014726	TBKBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	43165608	43178484	1	NM_013351	TBX21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43254146	43239731	-1	NM_145798	OSBPL7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	43263902	43255636	-1	NM_145255	MRPL10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	43264098	43269691	1	NM_033413	LRRC46	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	43273611	43270056	-1	NM_138355	SCRN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	43288239	43277278	-1	NM_199262	SP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	43328514	43361322	1	NM_003110	SP2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43373915	43381673	1	NM_018129	PNPO	1	35	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
17	43390109	43384332	-1	NM_024320	ATAD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43403427	43414146	1	NM_176096	CDK5RAP3	1	12	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
17	43470151	43458531	-1	NM_016429	COP22	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	43480744	43493841	1	NM_003204	NFE2L1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43533559	43502412	-1	NM_006807	CBX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	43533882	43502412	-1	NM_001127228	CBX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	43539918	43555104	1	NM_152244	SNX11	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	43539945	43555104	1	NM_013323	SNX11	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA

17	43862593	43565800	-1	NM_001075099	SKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43862593	43565800	-1	NM_003726	SKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43963271	43961805	-1	NM_002144	HOXB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	43977392	43975017	-1	NM_002145	HOXB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	44006809	43981230	-1	NM_002146	HOXB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44010742	44007867	-1	NM_024015	HOXB4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	44026102	44023617	-1	NM_002147	HOXB5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	44037333	44028097	-1	NM_018952	HOXB6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	44043382	44039593	-1	NM_004502	HOXB7	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	44047300	44044706	-1	NM_024016	HOXB8	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	44058834	44053517	-1	NM_024017	HOXB9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44154881	44154080	-1	NM_032391	C17orf92	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	44161110	44157124	-1	NM_006361	HOXB13	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	44226685	44194600	-1	NM_173623	TLL6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	44263370	44297228	1	NM_005831	CALCOCO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44325146	44328231	1	NM_001002027	ATP5G1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44325146	44328231	1	NM_005175	ATP5G1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44340765	44361421	1	NM_023079	UBE2Z	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44377153	44362457	-1	NM_007241	SNF8	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	44400954	44390916	-1	NM_004123	GIP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44429772	44488506	1	NM_006546	IGF2BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44565327	44602121	1	NM_153446	B4GALNT2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	14
17	44641742	44638595	-1	NM_031498	GNGT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
17	44642587	44655586	1	NM_016428	ABI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	16
17	44663127	44655730	-1	NM_178500	PHOSPHO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44794834	44727484	-1	NM_014897	ZNF652	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44847241	44836418	-1	NM_002634	PHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	44927653	44947371	1	NM_002507	NGFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	45008477	45012717	1	NM_007225	NXPH3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_001007226	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_001007227	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_001007228	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_001007229	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_001007230	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45110524	45031244	-1	NM_003563	SPOP	1	71	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45140281	45133688	-1	NM_005827	SLC35B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45196518	45142685	-1	NM_030802	FAM117A	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45221069	45261457	1	NM_007067	MYST2	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45280378	45270669	-1	NM_001077503	TAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45280378	45270669	-1	NM_001077504	TAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45280378	45270669	-1	NM_001077505	TAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45280378	45270669	-1	NM_001077506	TAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45280378	45270669	-1	NM_170685	TAC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45401562	45406950	1	NM_138281	DLX4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	45405128	45406950	1	NM_001934	DLX4	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	45427587	45422367	-1	NM_005220	DLX3	0	NA	1	24	0	NA	1	14	0	NA
17	45488338	45522848	1	NM_002204	ITGA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45488338	45522848	1	NM_005501	ITGA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45527694	45543422	1	NM_002611	PDK2	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45562166	45545033	-1	NM_174920	SAMD14	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45582876	45566099	-1	NM_032595	PPP1R9B	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	45598389	45608288	1	NM_000023	SGCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45633999	45616455	-1	NM_000088	COL1A1	0	NA	0	NA	1	15	1	20	0	NA
17	45706831	45713843	1	NM_153229	TMEM92	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	45778391	45793511	1	NM_022167	XYLT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45805561	45800226	-1	NM_016504	MRPL27	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	45805588	45813817	1	NM_152463	EME1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	45829831	45813597	-1	NM_018509	LRRC59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45858517	45907199	1	NM_025149	ACSF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45901226	45896851	-1	NM_001267	CHAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45911188	45918335	1	NM_018346	RSAD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45940810	45963861	1	NM_032133	MYCBPAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45965046	45976110	1	NM_017957	EPN3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45979560	45988212	1	NM_022827	SPATA20	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46038832	1	NM_198397	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	45993447	46059430	1	NM_018896	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198376	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198377	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198378	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198379	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198380	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198382	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198383	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198384	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198385	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198386	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198387	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059430	1	NM_198388	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	45993447	46059541	1	NM_198396	CACNA1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46067226	46124062	1	NM_003786	ABCC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46140262	46127681	-1	NM_052855	ANKRD40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46151975	46185071	1	NM_006107	CROP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46151975	46185071	1	NM_016424	CROP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46267603	46274708	1	NM_175575	WFIKKN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46296412	46294585	-1	NM_005749	TOB1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46553094	46397986	-1	NM_003971	SPAG9	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46585918	46594449	1	NM_000269	NME1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46585918	46594449	1	NM_198175	NME1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46585918	46604104	1	NM_001018136	NME1-NME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46597889	46604104	1	NM_001018137	NME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46598637	46604103	1	NM_002512	NME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46598879	46604104	1	NM_001018139	NME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46599081	46604104	1	NM_001018138	NME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46692426	46609784	-1	NM_017643	MBTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	46692895	46730291	1	NM_016001	UTP18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	47591131	47062672	-1	NM_020178	CA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	47592160	47062672	-1	NM_001082533	CA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	47592376	47062672	-1	NM_001082534	CA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	49255237	49257572	1	NM_032559	KIF2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	50333202	50394309	1	NM_005486	TOM1L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	50401053	50384263	-1	NM_004375	COX11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	50401124	50596448	1	NM_178509	STXBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	50697319	50757425	1	NM_002126	HLF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	50854340	50824972	-1	NM_012329	MMD	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	51155224	51151986	-1	NM_018286	TMEM100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	51164481	51151986	-1	NM_001099640	TMEM100	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	51183354	51209747	1	NM_001102402	PCTP	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	51183354	51209747	1	NM_021213	PCTP	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	51585834	51915006	1	NM_153228	ANKFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52026272	52027950	1	NM_005450	NOG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52248249	52224272	-1	NM_001085430	C17orf67	0	NA	0	NA	0	NA	1	57	0	NA
17	52266551	52295922	1	NM_003647	DGKE	0	NA	0	NA	0	NA	1	57	0	NA
17	52346408	52320268	-1	NM_005082	TRIM25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52393410	52370559	-1	NM_004645	COIL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52410466	52439128	1	NM_021626	SCPEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52517551	52553709	1	NM_003488	AKAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52688929	53112298	1	NM_138962	MSI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	52689372	53065543	1	NM_170721	MSI2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53282398	53271840	-1	NM_016070	MRPS23	1	38	0	NA	0	NA	13	0	NA	NA
17	53335749	53295335	-1	NM_017949	CUEDC1	1	17	0	NA	0	NA	17	0	NA	NA
17	53420614	53403908	-1	NM_007146	VEZF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	53439706	53433278	-1	NM_001078166	SFRS1	1	28	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	53439706	53433278	-1	NM_006924	SFRS1	1	28	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	53515797	53521810	1	NM_080677	DYNLL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53587513	53588446	1	NM_012374	OR4D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53602015	53602939	1	NM_001004707	OR4D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53625087	53636783	1	NM_000502	EPX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53651665	53637796	-1	NM_017777	MKS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	53670846	53700878	1	NM_006151	LPO	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	13
17	53713295	53702215	-1	NM_000250	MPO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	53761151	53733592	-1	NM_004758	BZRAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53761151	53733592	-1	NM_024418	BZRAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53784562	53777537	-1	NM_003168	SUPT4H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53849930	53786036	-1	NM_017763	RNF43	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	53920758	53852527	-1	NM_001080439	HSF5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53950211	53921896	-1	NM_004687	MTMR4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53961662	53952614	-1	NM_004574	SEPT4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53964410	53952614	-1	NM_080415	SEPT4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53964410	53952614	-1	NM_080416	SEPT4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	53976682	53973946	-1	NM_001038704	C17orf47	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	54124391	54092936	-1	NM_001101392	LOC645545	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	54124415	53989037	-1	NM_031272	TEX14	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	54124415	53989037	-1	NM_198393	TEX14	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	54124961	54127694	1	NM_002876	RAD51C	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	54124961	54166691	1	NM_058216	RAD51C	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	54188230	54417316	1	NM_014906	PPM1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	54539011	54414791	-1	NM_001005207	TRIM37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	54539011	54430346	-1	NM_015294	TRIM37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	54587582	54542089	-1	NM_001100595	FAM33A	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	54587582	54542089	-1	NM_182620	FAM33A	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	54587874	54633929	1	NM_018304	PRR1	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	54642152	54647393	1	NM_018149	C17orf71	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	54652615	54706655	1	NM_182569	GDPD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	54763834	54833877	1	NM_001005404	YPEL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	54997667	55040484	1	NM_024612	DHX40	1	55	1	26	0	NA	1	48	1	13
17	55051831	55129099	1	NM_004859	CLTC	1	15	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	55139638	55129448	-1	NM_016077	PTRH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
17	55139644	55272734	1	NM_030938	TMEM49	0	NA	0	NA	0	NA	1	24	0	NA
17	55325078	55291632	-1	NM_016261	TUBD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55325224	55382568	1	NM_003161	RPS6KB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55396899	55384504	-1	NM_016125	RNFT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55511074	55475333	-1	NM_022070	HEATR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55582083	55591688	1	NM_000717	CA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55824368	55609472	-1	NM_032582	USP32	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	55854654	55863544	1	NM_181707	C17orf64	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	55958362	55875301	-1	NM_006380	APBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56032335	56096818	1	NM_003620	PPM1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56109953	56824981	1	NM_001099432	BCAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56109953	56824981	1	NM_017679	BCAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56501992	56502554	1	NM_001101668	LOC729617	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56632038	56841609	1	NM_005994	TBX2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56843893	56845423	1	NM_203425	C17orf82	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	56888588	56916446	1	NM_018488	TBX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	57023345	57022571	-1	NM_199290	NACA2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	16
17	57295537	57114766	-1	NM_032043	BRIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57360159	57297512	-1	NM_020748	INTS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57497425	57374747	-1	NM_005121	MED13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57811645	57847569	1	NM_173503	EFCAB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57854977	57881186	1	NM_181725	METTL2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57910117	58046573	1	NM_001112707	TLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	57910117	58046573	1	NM_006852	TLK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58058493	58124684	1	NM_006039	MRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58237743	58132406	-1	NM_001100875	MARCH10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58239437	58132406	-1	NM_152598	MARCH10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58440629	58858799	1	NM_025185	TANC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58871939	58863396	-1	NM_001017917	CYB5E1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58877277	58863396	-1	NM_001017916	CYB5E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58877454	58863396	-1	NM_001915	CYB5E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58908165	58928711	1	NM_000789	ACE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58915908	58928711	1	NM_152830	ACE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58954426	58977334	1	NM_030779	KCNH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58954426	58980070	1	NM_173092	KCNH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	58981553	59025373	1	NM_005828	WDR68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59031974	59039457	1	NM_016360	CCDC44	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59053532	59127402	1	NM_002401	MAP3K3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	59053532	59127402	1	NM_203351	MAP3K3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59131251	59126980	-1	NM_030576	LIMD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59172947	59133926	-1	NM_001003786	LYK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59172947	59133926	-1	NM_001003787	LYK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59172947	59133926	-1	NM_001003788	LYK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59172947	59133926	-1	NM_153335	LYK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59204820	59176341	-1	NM_020198	CCDC47	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
17	59205298	59250409	1	NM_007372	DDX42	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
17	59205298	59250409	1	NM_203499	DDX42	0	NA	0	NA	1	12	1	13	0	NA
17	59258188	59250524	-1	NM_017647	FTSJ3	1	20	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	59258541	59263119	1	NM_002805	PSMC5	1	20	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	59274083	59263172	-1	NM_001098426	SMARCD2	1	34	0	NA	1	15	1	12	0	NA
17	59274083	59263172	-1	NM_003077	SMARCD2	1	34	0	NA	1	15	1	12	0	NA
17	59304821	59303103	-1	NM_020991	CSH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59304821	59303103	-1	NM_022644	CSH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59304821	59303103	-1	NM_022645	CSH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59312955	59311303	-1	NM_022557	GH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59312955	59311305	-1	NM_022558	GH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59312955	59311307	-1	NM_002059	GH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59312955	59311307	-1	NM_022556	GH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59327719	59326004	-1	NM_001317	CSH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59327719	59326004	-1	NM_022640	CSH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59327719	59326004	-1	NM_022641	CSH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59342350	59340696	-1	NM_001318	CSHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59342350	59340696	-1	NM_022579	CSHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59342350	59340696	-1	NM_022580	CSHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59342350	59340696	-1	NM_022581	CSHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59349930	59348294	-1	NM_000515	GH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59349930	59348294	-1	NM_022559	GH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59349930	59348294	-1	NM_022560	GH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59349930	59348294	-1	NM_022561	GH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59349930	59348294	-1	NM_022562	GH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59363436	59359829	-1	NM_000626	CD79B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	59363436	59359829	-1	NM_001039933	CD79B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	59363436	59359829	-1	NM_021602	CD79B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	59404010	59369645	-1	NM_000334	SCN4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59438015	59433686	-1	NM_000873	ICAM2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	59451726	59433686	-1	NM_001099786	ICAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59451726	59433686	-1	NM_001099787	ICAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59451726	59433686	-1	NM_001099788	ICAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59451726	59433686	-1	NM_001099789	ICAM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59561234	59474121	-1	NM_001433	ERN1	1	11	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	59694385	59578526	-1	NM_018469	TEX2	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	1	14
17	59739782	59739367	-1	NM_001101393	LOC645993	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
17	59817743	59753594	-1	NM_000442	PECAM1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
17	59875701	59895222	1	NM_001085423	C17orf60	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	59923631	59904363	-1	NM_007215	POLG2	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	59932869	59926199	-1	NM_004396	DDX5	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	59933619	59964524	1	NM_138363	CCDC45	1	27	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	60088848	59971196	-1	NM_022739	SMURF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	60345365	60280949	-1	NM_199340	LRRC37A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	60483216	60437294	-1	NM_006572	GNA13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	60564010	60654283	1	NM_001081955	RGS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	60564010	60654283	1	NM_003835	RGS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	60988227	60955144	-1	NM_004655	AXIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	61253063	61062119	-1	NM_001037325	CCDC46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	61618435	61062119	-1	NM_145036	CCDC46	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	61656018	61638608	-1	NM_000042	APQH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	61729387	62237324	1	NM_002737	PRKCA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	62303912	62311561	1	NM_014404	CACNG5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	62303912	62311819	1	NM_145811	CACNG5	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	62391474	62459980	1	NM_014405	CACNG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	62471167	62483373	1	NM_000727	CACNG1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	1	16
17	62671781	62497015	-1	NM_014877	HELZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	62793183	62767080	-1	NM_002816	PSMD12	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA

17	62804385	63120109	1	NM_012417	PITPNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	62804385	63120109	1	NM_181671	PITPNC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63144522	63170728	1	NM_015462	NOL11	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	63252241	63410956	1	NM_004459	BPTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63252241	63410956	1	NM_182641	BPTF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63420227	63417678	-1	NM_181655	C17orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63420227	63417678	-1	NM_181656	C17orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63462309	63473432	1	NM_002266	KPNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_001033569	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_001033570	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_001033571	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_001033572	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_001033574	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63755739	63764900	1	NM_016627	AMZ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63799000	63775932	-1	NM_004694	SLC16A6	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	63815190	63928595	1	NM_014960	ARSG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	63965248	63929016	-1	NM_017983	WIPI1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64019704	64040505	1	NM_212471	PRKAR1A	1	21	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
17	64020137	64040505	1	NM_002734	PRKAR1A	1	21	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
17	64020137	64040505	1	NM_212472	PRKAR1A	1	21	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
17	64108690	64044859	-1	NM_017565	FAM20A	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	64463128	64375025	-1	NM_007168	ABCA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64566731	64482367	-1	NM_080283	ABCA9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64649610	64586441	-1	NM_080284	ABCA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64752551	64655742	-1	NM_080282	ABCA10	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	64823369	64754385	-1	NM_018672	ABCA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64834885	64754385	-1	NM_172232	ABCA5	1	24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	64922432	65050065	1	NM_002758	MAP2K6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	65583020	65643341	1	NM_018658	KCNJ16	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	65583020	65643341	1	NM_170741	KCNJ16	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
17	65612589	65643341	1	NM_170742	KCNJ16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	65677270	65687778	1	NM_000891	KCNJ2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	67628755	67634155	1	NM_000346	SOX9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	68600427	68153682	-1	NM_139177	SLC39A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	68672754	68679657	1	NM_001050	SSTR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	68700767	68716240	1	NM_018714	COG1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
17	68740128	68715086	-1	NM_001098832	FAM104A	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	68740128	68715086	-1	NM_032837	FAM104A	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	68740370	68753078	1	NM_001100622	C17orf80	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	68740370	68756690	1	NM_001100621	C17orf80	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	68740370	68756690	1	NM_017941	C17orf80	1	11	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	68819738	68791357	-1	NM_012121	CDC42EP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	69711389	69717614	1	NM_000999	RPL38	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
17	69711389	69717614	1	NM_001035258	RPL38	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
17	69721290	69769752	1	NM_032646	TTYH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	69756099	69769752	1	NM_052869	TTYH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	69782006	69822618	1	NM_023036	DNAI2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	69833945	69863554	1	NM_153209	KIF19	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	19
17	69869553	69864150	-1	NM_001080466	LOC388419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	69875239	69880334	1	NM_181790	GPR142	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	69939261	69955163	1	NM_022036	GPRC5C	0	NA	0	NA	0	NA	1	28	1	16
17	69941430	69955163	1	NM_018653	GPRC5C	0	NA	0	NA	0	NA	1	28	1	16
17	69974116	69992528	1	NM_007261	CD300A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
17	70039208	70028907	-1	NM_174892	CD300LB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	70053877	70048841	-1	NM_006678	CD300C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70092651	70101943	1	NM_152460	C17orf77	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	70099965	70087705	-1	NM_001115152	LOC100131439	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70131396	70120306	-1	NM_181449	CD300E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
17	70178864	70255069	1	NM_175738	RAB37	0	NA	1	17	0	NA	1	11	1	12
17	70220703	70202046	-1	NM_139018	CD300LF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70244955	70254394	1	NM_001006638	RAB37	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	16
17	70256378	70277089	1	NM_004252	SLC9A3R1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
17	70284065	70278280	-1	NM_015654	NAT9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70284216	70347517	1	NM_017728	TMEM104	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70367602	70349762	-1	NM_000835	GRIN2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	70380751	70370213	-1	NM_004110	FDXR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70380751	70370213	-1	NM_024417	FDXR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70401300	70380607	-1	NM_178128	FADS6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70430946	70423770	-1	NM_173477	USH1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70431964	70441235	1	NM_178160	OTOP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70443491	70457106	1	NM_178233	OTOP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
17	70480411	70458433	-1	NM_030630	C17orf28	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	70495321	70513487	1	NM_014603	CDR2L	0	NA	1	14	0	NA	1	12	0	NA
17	70520374	70528951	1	NM_001545	ICT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70554669	70546549	-1	NM_001003785	ATP5H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70554669	70546549	-1	NM_006356	ATP5H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70554673	70573576	1	NM_015353	KCTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70595649	70613843	1	NM_004695	SLC16A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70617676	70637955	1	NM_024585	ARMC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70639472	70637917	-1	NM_014595	NT5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70662369	70642938	-1	NM_001002032	HN1	1	29	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	70662369	70642938	-1	NM_001002033	HN1	1	29	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	70662370	70642938	-1	NM_016185	HN1	1	29	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	70690693	70675419	-1	NM_001005849	SUMO2	1	29	0	NA	0	NA	1	32	0	NA
17	70690693	70675419	-1	NM_006937	SUMO2	1	29	0	NA	0	NA	1	32	0	NA
17	70713191	70743449	1	NM_024844	NUP85	0	NA	0	NA	0	NA	1	38	0	NA
17	70769272	70744289	-1	NM_014001	GGA3	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	70769272	70744289	-1	NM_138619	GGA3	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	70769343	70774052	1	NM_015971	MRPS7	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
17	70778898	70773905	-1	NM_020679	MIF4GD	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	70797125	70780655	-1	NM_001126121	SLC25A19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70797125	70780655	-1	NM_001126122	SLC25A19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70797125	70780655	-1	NM_021734	SLC25A19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70913384	70825751	-1	NM_002086	GRB2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70913385	70825751	-1	NM_203506	GRB2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	70964258	71008128	1	NM_014738	KIAA0195	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71023222	71007936	-1	NM_020753	CASKIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71024203	71032415	1	NM_207346	TSEN54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71033377	71072399	1	NM_001015002	LLGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71033377	71082885	1	NM_001031803	LLGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71033377	71082885	1	NM_004524	LLGL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71174860	71134544	-1	NM_004259	RECQL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71174864	71156539	-1	NM_001003716	RECQL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71174864	71158037	-1	NM_001003715	RECQL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71174993	71215734	1	NM_013260	SAP30BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71229110	71265494	1	NM_000213	ITGB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71229110	71265494	1	NM_001005731	ITGB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71232370	71265494	1	NM_001005619	ITGB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71272875	71265612	-1	NM_000154	GALK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71287455	71284109	-1	NM_005324	H3F3B	1	12	0	NA	1	13	1	11	0	NA
17	71292275	71333481	1	NM_001080419	UNK	1	12	0	NA	1	13	1	11	0	NA
17	71352393	71334901	-1	NM_199242	UNC13D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71363096	71353374	-1	NM_012478	WBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71386251	71381839	-1	NM_033452	TRIM47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71404649	71396635	-1	NM_173547	TRIM65	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	71413069	71406318	-1	NM_032478	MRPL38	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	71448714	71418212	-1	NM_001080542	FBF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71486895	71508262	1	NM_001113324	LOC100134934	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71487039	71449186	-1	NM_004035	ACOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71487039	71449186	-1	NM_007292	ACOX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71508581	71513675	1	NM_001258	CDK3	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
17	71535102	71514521	-1	NM_001988	EVPL	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	1	14
17	71580202	71546785	-1	NM_014230	SRP68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71582486	71585168	1	NM_003857	GALR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71586903	71590342	1	NM_180990	ZACN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71611451	71586861	-1	NM_001013839	EXOC7	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	71611451	71586861	-1	NM_015219	EXOC7	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	71648161	71644009	-1	NM_001454	FOXJ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71747985	71651450	-1	NM_052916	RNF157	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	71773042	71778970	1	NM_182565	FAM100B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	71815356	71781724	-1	NM_032134	QRICH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71861526	71818609	-1	NM_002766	PRPSAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	71892296	71895536	1	NM_021972	SPHK1	1	15	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	71892325	71895531	1	NM_182965	SPHK1	1	15	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	71960883	71897490	-1	NM_022066	UBE2O	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	71975245	71977794	1	NM_001088	AANAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72009103	71978569	-1	NM_001005498	RHBDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72009103	71978569	-1	NM_024599	RHBDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72045377	72035034	-1	NM_134268	CYGB	1	11	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
17	72047766	72052047	1	NM_001077620	PRCD	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72093524	72073076	-1	NM_006456	ST6GALNAC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72151489	72132439	-1	NM_018414	ST6GALNAC1	0	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0
17	72218651	72183403	-1	NM_001008528	MXRA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72218651	72187245	-1	NM_001008529	MXRA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72218651	72187245	-1	NM_198530	MXRA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72234476	72220508	-1	NM_001081461	JMJD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72234476	72226119	-1	NM_015167	JMJD6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72234544	72241557	1	NM_001080510	LOC124512	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72245007	72241791	-1	NM_003016	SFRS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72245377	72286933	1	NM_024311	MFS011	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72376392	72458066	1	NM_144677	MGAT5B	1	11	12	0	NA	0	NA	0	NA	0
17	72380323	72458066	1	NM_198955	MGAT5B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72648646	72722009	1	NM_003003	SEC14L1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72648646	72724776	1	NM_001039573	SEC14L1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72789086	73008273	1	NM_001113491	SEPT9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
17	72795567	73008273	1	NM_001113492	SEPT9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	72827191	73008273	1	NM_006640	SEPT9	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
17	72880866	73008273	1	NM_001113493	SEPT9	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	72883759	73008273	1	NM_001113494	SEPT9	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	72958207	73008273	1	NM_001113496	SEPT9	1	16	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
17	72982919	73008273	1	NM_001113495	SEPT9	1	15	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	73391764	73386703	-1	NM_001001685	FLJ45079	0	NA	1	20	0	NA	1	11	1	12
17	73556588	73612616	1	NM_018996	TNRC6C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	73636456	73620593	-1	NM_001127198	TMC6	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	73638453	73650644	1	NM_152468	TMC8	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	73640083	73620593	-1	NM_007267	TMC6	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
17	73676265	73680604	1	NM_004710	SYNGR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	73694880	73681754	-1	NM_003258	TK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	73695037	73715377	1	NM_001010982	AFMID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	73721871	73733311	1	NM_001012270	BIRC5	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	73721871	73733311	1	NM_001012271	BIRC5	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	73721871	73733311	1	NM_001168	BIRC5	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	73867753	73864456	-1	NM_003955	SOCS3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	73886329	73932234	1	NM_024419	PGS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74289971	74181724	-1	NM_004762	PSCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74289971	74181724	-1	NM_017456	PSCD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74348564	74304559	-1	NM_025090	USP36	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	74433067	74360653	-1	NM_003255	TIMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74487656	74478931	-1	NM_005567	LGALS3BP	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	74517433	74499393	-1	NM_138793	CANT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74531845	74557465	1	NM_030968	C1QTNF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	74531845	74557465	1	NM_198594	C1QTNF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	74542066	74557465	1	NM_198593	C1QTNF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
17	74582613	74596276	1	NM_001042573	FLJ21865	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	74990158	74597021	-1	NM_001082575	HRNBP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
17	75319476	75330616	1	NM_178543	ENPP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	75366587	75370926	1	NM_032647	CBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75366587	75375974	1	NM_005189	CBX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75385485	75382770	-1	NM_020649	CBX8	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
17	75427808	75421549	-1	NM_003655	CBX4	1	11	14	0	NA	1	11	0	NA	0
17	75624242	75528413	-1	NM_019020	TBC1D16	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	75625029	75689007	1	NM_017950	CCDC40	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	75689949	75708274	1	NM_000152	GAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75689949	75708274	1	NM_001079803	GAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75689949	75708274	1	NM_001079804	GAA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	75735533	75723611	-1	NM_014740	EIF4A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	1	12
17	75766875	75797446	1	NM_024110	CARD14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75776193	75787318	1	NM_052819	CARD14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75808794	75797673	-1	NM_000199	SGSH	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75808831	75841892	1	NM_173626	SLC26A11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75849261	75909857	1	NM_020954	KIAA1618	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	75928320	75984673	1	NM_020914	RNF213	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76003561	76026476	1	NM_173627	FLJ35220	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	76064999	76055227	-1	NM_002522	NPTX1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	1	14
17	76133219	76554768	1	NM_020761	KIAA1303	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76580289	76585528	1	NM_024591	CHMP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76623556	76698907	1	NM_017450	BAIAP2	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76623556	76704619	1	NM_006340	BAIAP2	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76623556	76705827	1	NM_017451	BAIAP2	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76754467	76705690	-1	NM_001080395	AATK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
17	76811346	76777987	-1	NM_001009811	AZI1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76811346	76777987	-1	NM_014984	AZI1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76827450	76816673	-1	NM_144679	C17orf56	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	76827705	76829693	1	NM_001086521	C17orf89	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
17	76883691	76833393	-1	NM_001037984	SLC38A10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76883691	76839265	-1	NM_138570	SLC38A10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76897643	76891218	-1	NM_178519	C17orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76919069	76899668	-1	NM_178520	TMEM105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	76988134	77047953	1	NM_001080519	BAHCC1	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77094422	77091593	-1	NM_001614	ACTG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	15
17	77110011	77114632	1	NM_001077182	FSCN2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	77110011	77114632	1	NM_012418	FSCN2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
17	77129848	77117386	-1	NM_001109760	C17orf70	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
17	77129868	77117386	-1	NM_025161	C17orf70	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
17	77214543	77134356	-1	NM_017921	NPLOC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	17
17	77219753	77226184	1	NM_031945	TSPAN10	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	17
17	77234038	77227893	-1	NM_002602	PDE6G	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	1	12
17	77244023	77242470	-1	NM_001039842	C17orf90	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77244165	77251341	1	NM_199287	CCDC137	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77261359	77258628	-1	NM_001040025	ARL16	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77261424	77279552	1	NM_004712	HGS	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77280811	77284953	1	NM_002949	MRPL12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77289775	77298447	1	NM_012140	SLC25A10	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77386215	77384656	-1	NM_001007533	DYSFIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77411833	77394322	-1	NM_000918	P4HB	0	NA	0	NA	0	NA	1	21	0	NA
17	77422527	77418885	-1	NM_004309	ARHGDI4	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	77442758	77439015	-1	NM_005762	THOC4	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_001002244	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_001002245	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_001002246	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_001002247	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_001002248	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77442894	77451655	1	NM_016476	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77443113	77451655	1	NM_001002249	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77453445	77453916	1	NM_148896	NPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77462586	77455383	-1	NM_002861	PCYT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77469332	77463106	-1	NM_016538	SIRT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77474701	77469437	-1	NM_032711	MAFG	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	77478879	77469437	-1	NM_002359	MAFG	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	77488259	77483557	-1	NM_153824	PYCR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77488259	77483559	-1	NM_006907	PYCR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
17	77512353	77503677	-1	NM_178493	NOTUM	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77528714	77568571	1	NM_024083	ASPSR1	1	11	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
17	77574062	77569867	-1	NM_144998	STRA13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77574568	77582316	1	NM_144999	LRRC45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77582820	77585369	1	NM_005052	RAC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77588862	77587045	-1	NM_016286	DCXR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77602939	77599066	-1	NM_002917	RFNG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77603051	77608635	1	NM_004127	GPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77603051	77608635	1	NM_212492	GPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17	77616969	77609039	-1	NM_022156	DUS1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77649395	77629502	-1	NM_004104	FASN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77763978	77652634	-1	NM_198082	CCDC57	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
17	77779581	77790658	1	NM_001042422	SLC16A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77780177	77790658	1	NM_004207	SLC16A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77783432	77790658	1	NM_001042423	SLC16A3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	77824862	77795528	-1	NM_001893	CSNK1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
17	77824862	77795528	-1	NM_139062	CSNK1D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	18
17	77868769	77866034	-1	NM_006137	CD7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	14
17	77885210	77872188	-1	NM_003004	SECTM1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77910412	77914909	1	NM_207459	FLJ35767	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
17	77925489	77926659	1	NM_018949	UTS2R	0	NA	1	12	1	12	1	15	0	NA
17	77969540	77993805	1	NM_173620	HEXDC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77969741	77943388	-1	NM_175902	FLJ22222	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	77969751	77943388	-1	NM_024648	FLJ22222	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78001983	77993807	-1	NM_001033046	C17orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78001983	77993807	-1	NM_001100407	C17orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78001983	77993807	-1	NM_001100408	C17orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78009348	78039432	1	NM_001038618	NARF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78009828	78039432	1	NM_001083608	NARF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78009828	78039432	1	NM_012336	NARF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78009828	78039432	1	NM_031968	NARF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78070882	78155772	1	NM_004514	FOXK2	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
17	78199700	78165726	-1	NM_019613	WDR45L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78249802	78208237	-1	NM_006822	RAB40B	0	NA	1	14	0	NA	1	15	0	NA
17	78267894	78279146	1	NM_024619	FN3KRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
17	78286796	78302362	1	NM_022158	FN3K	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	1	21
17	78303228	78494351	1	NM_005993	TBCD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78391220	78380598	-1	NM_024702	ZNF750	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17	78602975	78494955	-1	NM_001009905	B3GNTL1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
17	78630855	78646011	1	NM_001004431	METRNL	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	43625	36999	-1	NM_016310	POLR3K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	43828	47669	1	NM_024571	C16orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	62591	48057	-1	NM_022450	RHBDF1	0	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67017	75843	1	NM_001015054	MPG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68168	75843	1	NM_001015052	MPG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68168	75843	1	NM_002434	MPG	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	128610	75803	-1	NM_001039476	C16orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	128672	75803	-1	NM_001077350	C16orf35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	142853	144504	1	NM_005332	HBZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	155972	156767	1	NM_001003938	HBM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	162845	163709	1	NM_000517	HBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	166678	167520	1	NM_000558	HBA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	170334	171178	1	NM_005331	HBQ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	219450	178970	-1	NM_018032	LUC7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	219450	178974	-1	NM_201412	LUC7L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	224834	256120	1	NM_032039	ITFG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	265915	258310	-1	NM_003834	RGS11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	265915	258310	-1	NM_183337	RGS11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	270606	273004	1	NM_001176	ARHGDI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	273118	277210	1	NM_006849	PDIA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	342465	277440	-1	NM_003502	AXIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	342465	277440	-1	NM_181050	AXIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	360541	357396	-1	NM_006428	MRPL28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	371951	360776	-1	NM_021259	TMEM8	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	387192	390755	1	NM_005009	NME4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	391858	402488	1	NM_020664	DECR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	415668	512482	1	NM_014700	RAB11FIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	517856	544637	1	NM_005632	SOLH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	550422	555530	1	NM_145270	LOC146325	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	557032	559496	1	NM_176677	FLJ36208	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	560004	574109	1	NM_004204	PIGQ	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	560004	574110	1	NM_148920	PIGQ	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	580179	619273	1	NM_021168	RAB40C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	621012	624117	1	NM_053284	WFIKK1	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA

16	626348	624429	-1	NM_001040160	C16orf13	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	626348	624429	-1	NM_001040161	C16orf13	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	626348	624429	-1	NM_001040162	C16orf13	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	626348	624429	-1	NM_001040165	C16orf13	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	626348	624429	-1	NM_032366	C16orf13	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	631849	638475	1	NM_138418	C16orf14	1	16	0	NA	1	13	1	12	0	NA
16	639363	657830	1	NM_145294	WDR90	1	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	658133	664172	1	NM_138769	RHOT2	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	666075	668268	1	NM_003961	RHBDL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	670115	672769	1	NM_005861	STUB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	674440	671667	-1	NM_001005920	LOC339123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	680401	674702	-1	NM_032259	WDR24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	695809	682505	-1	NM_153350	FBXL16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	705173	707481	1	NM_024042	METRNL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	711158	712591	1	NM_023933	C16orf24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	716460	712582	-1	NM_001031737	CCDC78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	716958	719716	1	NM_207112	HAGHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	717266	719716	1	NM_032304	HAGHL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	730998	719769	-1	NM_022493	NARFL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	751133	758866	1	NM_005823	MSLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	751133	758866	1	NM_013404	MSLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	772927	759428	-1	NM_001025190	MPFL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	778384	774974	-1	NM_058192	RPUSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	778622	788075	1	NM_022092	CHTF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	790734	788041	-1	NM_016541	GNG13	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	795443	803862	1	NM_001013638	LOC388199	1	15	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
16	960985	843634	-1	NM_022773	LMF1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	971808	976980	1	NM_014587	SOX8	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	1068869	1069964	1	NM_001053	SSTR5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	1086245	1078226	-1	NM_207419	C1QTNF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1143241	1211773	1	NM_001005407	CACNA1H	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	1143241	1211773	1	NM_021098	CACNA1H	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	1215255	1211652	-1	NM_012467	TPSG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1220186	1218336	-1	NM_024164	TPSB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1230678	1232556	1	NM_003294	TPSAB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1246273	1248495	1	NM_012217	TPSD1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	1299180	1315391	1	NM_194261	UBE2I	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	1299361	1315391	1	NM_194260	UBE2I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1299638	1315391	1	NM_003345	UBE2I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1299638	1315391	1	NM_194259	UBE2I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1324663	1339443	1	NM_003933	BAIAP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1341874	1339241	-1	NM_001001410	C16orf42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1341932	1353353	1	NM_032520	GNPTG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1369682	1353206	-1	NM_023076	UNKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1404701	1388306	-1	NM_001037125	UNKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1419346	1409944	-1	NM_001010878	LOC283951	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1465086	1434935	-1	NM_00114331	CLCN7	1	12	0	NA	1	12	1	14	0	NA
16	1465086	1434935	-1	NM_001287	CLCN7	1	12	0	NA	1	12	1	14	0	NA
16	1478469	1475940	-1	NM_001013658	LOC390667	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1483422	1500456	1	NM_016111	TELO2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1524231	1545244	1	NM_024600	TMEM204	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1597301	1500430	-1	NM_014714	IFT140	1	20	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	1604901	1667910	1	NM_020825	CRAMP1L	1	20	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	1668278	1692074	1	NM_144570	HN1L	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	1696221	1760319	1	NM_001040439	MAPK8IP3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1696221	1760319	1	NM_015133	MAPK8IP3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1761711	1760321	-1	NM_002513	NME3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1763141	1761896	-1	NM_023936	MRPS34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1763229	1766240	1	NM_001010865	EME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1772582	1766713	-1	NM_080861	SPSB3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	1772959	1779187	1	NM_012225	NUBP2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	1783710	1780419	-1	NM_004970	IGFALS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1817196	1799104	-1	NM_001040427	HAGH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1817196	1799104	-1	NM_005326	HAGH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1817225	1818909	1	NM_031208	FAHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	1817230	1830173	1	NM_001018104	FAHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1850456	1823989	-1	NM_152764	C16orf73	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1908232	1901465	-1	NM_001009606	HS3ST6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1933295	1928234	-1	NM_016332	SEPX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1944680	1934580	-1	NM_005061	RPL3L	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1949517	1951977	1	NM_004548	NDUFB10	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1954828	1952062	-1	NM_002952	RPS2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1956875	1958977	1	NM_174903	RNF151	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1962064	1968752	1	NM_006453	TBL3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1971185	1969041	-1	NM_172167	NOXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1971185	1969041	-1	NM_172168	NOXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1971441	1968918	-1	NM_144603	NOXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1974150	1977751	1	NM_005262	GFER	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1979968	1984277	1	NM_004209	SYNGR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	1999764	1987768	-1	NM_178167	ZNF598	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	2009521	2010757	1	NM_001099456	NPW	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	2016929	2028484	1	NM_004785	SLC9A3R2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2037868	2029816	-1	NM_002528	NTHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2037990	2078714	1	NM_000548	TSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2037990	2078714	1	NM_001077183	TSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2037990	2078714	1	NM_001114382	TSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2125900	2078711	-1	NM_000296	PKD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2125900	2078711	-1	NM_001009944	PKD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2138651	2144142	1	NM_014353	RAB26	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	2145799	2168131	1	NM_032271	TRAF7	1	12	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	2186466	2167184	-1	NM_020764	CASKIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2195450	2199419	1	NM_022372	GBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2201012	2199254	-1	NM_182563	C16orf79	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2204823	2201603	-1	NM_001042371	LQC283871	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2213587	2225744	1	NM_004424	E4F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2226468	2228713	1	NM_001374	DNASE1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2241604	2229898	-1	NM_001919	DCI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2257798	2243122	-1	NM_006711	RNPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2258115	2243122	-1	NM_080594	RNPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2330748	2265879	-1	NM_001089	ABCA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2419395	2448860	1	NM_001761	CCNF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2450115	2454965	1	NM_025108	C16orf59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2461500	2464147	1	NM_006181	NTN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2465147	2493489	1	NM_020705	TBC1D24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2503953	2510220	1	NM_001694	ATP6V0C	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	2510427	2519733	1	NM_015944	AMDHD2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	2521420	2520036	-1	NM_001048212	CEMP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2527970	2593190	1	NM_002613	PDPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2527970	2593190	1	NM_031268	PDPK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2672498	2699032	1	NM_018992	KCTD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2710553	2702423	-1	NM_031948	PRSS27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2742330	2761414	1	NM_016333	SRRM2	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2767298	2761415	-1	NM_007108	TCEB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2767298	2761415	-1	NM_207013	TCEB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2776709	2773954	-1	NM_152891	PRSS33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2807164	2811719	1	NM_006799	PRSS21	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	2807164	2811719	1	NM_144956	PRSS21	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	2807164	2811719	1	NM_144957	PRSS21	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	2820173	2822286	1	NM_145252	LOC124220	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	2848172	2842728	-1	NM_022119	PRSS22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2873318	2889357	1	NM_138439	FLYWCH2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	2901980	2930159	1	NM_020912	FLYWCH1	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	2901980	2941210	1	NM_032296	FLYWCH1	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	2954217	2958382	1	NM_024507	KREMEN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	2954217	2958382	1	NM_172229	KREMEN2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	2959342	2963486	1	NM_152341	PAQR4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	2970475	2962792	-1	NM_004203	PKMYT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	2970475	2962792	-1	NM_182687	PKMYT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3002206	3004507	1	NM_020982	CLDN9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3008189	3004713	-1	NM_021195	CLDN6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	3010313	3012384	1	NM_016639	TNFRSF12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3014093	3017752	1	NM_024339	THOC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3014288	3012626	-1	NM_001002017	HCFC1R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3014288	3012626	-1	NM_001002018	HCFC1R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3014288	3012626	-1	NM_017885	HCFC1R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3025543	3017868	-1	NM_001103175	CCDC64B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3036682	3050725	1	NM_022468	MMP25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055313	3059669	1	NM_001012631	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055313	3059669	1	NM_001012633	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055313	3059669	1	NM_001012718	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055313	3059669	1	NM_004221	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055612	3059669	1	NM_001012635	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055639	3059669	1	NM_001012634	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055663	3059669	1	NM_001012632	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3055785	3059669	1	NM_001012636	IL32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3082862	3078895	-1	NM_032805	ZSCAN10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3102563	3110519	1	NM_001042428	ZNF205	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3102563	3110519	1	NM_003456	ZNF205	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3125139	3132806	1	NM_004220	ZNF213	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3194247	3195186	1	NM_012360	OR1F1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	3225410	3212342	-1	NM_003454	ZNF200	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3225410	3212342	-1	NM_198087	ZNF200	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3225410	3212342	-1	NM_198088	ZNF200	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3246628	3232028	-1	NM_000243	MEFV	1	25	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	3273487	3281460	1	NM_005741	ZNF263	1	15	1	13	0	NA	1	11	0	NA
16	3291401	3288832	-1	NM_033208	TIGD7	1	18	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
16	3295486	3308575	1	NM_153028	ZNF75A	1	18	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
16	3345889	3346925	1	NM_012368	OR2C1	1	29	1	16	0	NA	0	NA	1	12
16	3391026	3372085	-1	NM_017810	ZNF434	1	61	1	14	1	24	1	48	1	12
16	3391244	3395044	1	NM_001032292	ZNF174	1	61	1	14	1	24	1	48	1	12
16	3391420	3399365	1	NM_003450	ZNF174	1	61	1	14	1	24	1	48	1	12
16	3433491	3426110	-1	NM_152457	ZNF597	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3433668	3476964	1	NM_001083601	FLJ14154	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3447992	3476964	1	NM_001083600	FLJ14154	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	3447992	3476964	1	NM_024845	FLJ14154	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	3485422	3483484	-1	NM_001080524	LOC646174	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3490963	3526586	1	NM_015041	CLUAP1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3499894	3527670	1	NM_024793	CLUAP1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3567393	3529036	-1	NM_178844	NLR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3601586	3571183	-1	NM_032444	BTBD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3642940	3648097	1	NM_005223	DNASE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3707599	3648038	-1	NM_016292	TRAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	3870122	3715056	-1	NM_001079846	CREBBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	3870122	3715056	-1	NM_004380	CREBBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	4106187	3952652	-1	NM_001116	ADCY9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4232082	4179375	-1	NM_001098814	SRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4263011	4247187	-1	NM_003223	TFAP4	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	4322225	4329599	1	NM_032575	GLIS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4341301	4330252	-1	NM_016069	Magmas	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4361849	4373530	1	NM_138440	VASN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4406640	4344543	-1	NM_024535	CORO7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4415882	4446776	1	NM_005147	DNAJA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4464719	4500349	1	NM_001127206	HMOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4464897	4451695	-1	NM_020677	NMRAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4466341	4500349	1	NM_001127204	HMOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4466341	4500349	1	NM_002134	HMOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4485859	4500349	1	NM_001127205	HMOX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4528817	4500677	-1	NM_013399	C16orf5	1	42	1	14	0	NA	1	28	0	NA
16	4604928	4598884	-1	NM_145253	FAM100A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4614853	4680974	1	NM_015246	MGRN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4683716	4685846	1	NM_032349	NUDT16L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4724164	4688513	-1	NM_133450	ANKS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4724289	4739398	1	NM_139170	C16orf71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4757167	4740815	-1	NM_021646	ZNF500	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4778348	4767674	-1	NM_144605	SEPT12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	4792675	4786969	-1	NM_024589	ROGDI	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4837285	4793204	-1	NM_032569	N-PAC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4837912	4872364	1	NM_001079514	UBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4842077	4872364	1	NM_016936	UBN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4927137	4872508	-1	NM_002705	PPL	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	4948318	5009157	1	NM_014692	SEC14L5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5023937	5014845	-1	NM_016256	NAGPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5056112	5034123	-1	NM_001098514	MGC45438	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5056112	5034123	-1	NM_152459	MGC45438	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5061820	5075589	1	NM_019109	ALG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5087782	5075235	-1	NM_201400	FAM86A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	5087782	5075235	-1	NM_201598	FAM86A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	6009132	7700847	1	NM_018723	A2BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	7322751	7702500	1	NM_145891	A2BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	7322751	7702500	1	NM_145892	A2BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	7322751	7702500	1	NM_145893	A2BP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8623027	8647580	1	NM_024109	C16orf68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8675927	8785933	1	NM_020686	ABAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8714449	8785933	1	NM_000663	ABAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8798991	8796821	-1	NM_015421	TMEM186	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8799192	8850684	1	NM_000303	PMM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8869749	8854302	-1	NM_001042476	CARHSP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8870364	8854302	-1	NM_014316	CARHSP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	8964842	8893451	-1	NM_003470	USP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	9093037	9121056	1	NM_014117	C16orf72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10184112	9762922	-1	NM_000833	GRIN2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10430225	10484996	1	NM_024997	ATF7IP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10582040	10533475	-1	NM_001424	EMP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10696303	10628861	-1	NM_144674	TEKT5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10745198	10770709	1	NM_002484	NUBP1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	10820122	10768033	-1	NM_001079512	FAM18A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10878555	10926341	1	NM_000246	CIITA	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10943758	10930248	-1	NM_014015	DEXI	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	10945942	11183539	1	NM_015226	CLEC16A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11257540	11255774	-1	NM_003745	SOCS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11270661	11269214	-1	NM_005425	TNP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11274953	11274644	-1	NM_021247	PRM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11277838	11276993	-1	NM_002762	PRM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11282693	11282193	-1	NM_002761	PRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11346811	11353118	1	NM_152308	C16orf75	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA	0	NA
16	11587730	11549356	-1	NM_004862	LITAF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11669801	11680509	1	NM_003498	SNN	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	11744149	11680443	-1	NM_015914	TXNDC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11783909	11751942	-1	NM_014153	ZC3H7A	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11852943	11835555	-1	NM_015659	RSL1D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11917309	11874039	-1	NM_002094	GSPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11966464	11969426	1	NM_001192	TNFRSF17	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	11978102	12054642	1	NM_032167	RUNDC2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	12053555	12575647	1	NM_001080530	SNX29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	12805245	12661156	-1	NM_001099455	FLJ11151	1	32	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	12805245	12661156	-1	NM_018340	FLJ11151	1	32	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	13921514	13953706	1	NM_005236	ERCC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14072696	14268131	1	NM_014048	MKL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14631540	14437059	-1	NM_002582	PARN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14634296	14670195	1	NM_016561	BFAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14696027	14673905	-1	NM_003561	PLA2G10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14835143	14897515	1	NM_014287	NOMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14938800	14953432	1	NM_006985	NPIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	14976486	15039687	1	NM_015027	PDXDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15057334	15039215	-1	NM_173474	NTAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15095659	15061379	-1	NM_018427	RRN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15397136	15411044	1	NM_173803	MPV17L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15435825	15589418	1	NM_033201	C16orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15644510	15595744	-1	NM_014647	KIAA0430	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15651604	15726491	1	NM_017668	NDE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	15858388	15704492	-1	NM_001040113	MYH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15858388	15704492	-1	NM_001040114	MYH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15858388	15704492	-1	NM_002474	MYH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15858388	15704492	-1	NM_022844	MYH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15889948	15867077	-1	NM_144600	C16orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15950934	16144431	1	NM_004996	ABCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15950934	16144431	1	NM_019862	ABCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15950934	16144431	1	NM_019898	ABCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15950934	16144431	1	NM_019899	ABCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	15950934	16144431	1	NM_019900	ABCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	16224852	16150922	-1	NM_001171	ABCC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	16224852	16222544	-1	NM_001079528	ABCC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	16233889	16296168	1	NM_001004067	NOMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	17472239	17103681	-1	NM_022166	XYLT1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	18480935	18418682	-1	NM_001004060	NOMO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	18480935	18418682	-1	NM_173614	NOMO2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	18709157	18701777	-1	NM_001019	RPS15A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	18709157	18701777	-1	NM_001030009	RPS15A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	18720358	18710491	-1	NM_015161	ARL6IP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	18844887	18723675	-1	NM_015092	SMG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	18902830	18982002	1	NM_024847	TMC7	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	18986427	18998853	1	NM_016138	COQ7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19032782	19040453	1	NM_001034841	LOC162073	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19087138	19186055	1	NM_016524	SYT17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19329557	19417935	1	NM_001105248	TMC5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	19329557	19417935	1	NM_001105249	TMC5	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	19375272	19417935	1	NM_024780	TMC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19440951	19420515	-1	NM_016641	GDE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19442708	19472229	1	NM_014711	CP110	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19474540	19619945	1	NM_020314	C16orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19635278	19776360	1	NM_153208	IQQC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19636993	19625174	-1	NM_001012991	LOC400506	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	19803652	19777793	-1	NM_016235	GPRC5B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	19992601	19950543	-1	NM_001002911	GPR139	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20246336	20229311	-1	NM_001007240	GP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20246336	20229311	-1	NM_001007241	GP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20246336	20229311	-1	NM_001007242	GP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20246336	20229311	-1	NM_001502	GP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20271538	20251873	-1	NM_001008389	UMOD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20271538	20251873	-1	NM_003361	UMOD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20323534	20277992	-1	NM_174924	PDILT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20328356	20359782	1	NM_017888	ACSM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20370359	20406492	1	NM_001010845	ACSM2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20495196	20455583	-1	NM_001105069	ACSM2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20495196	20455583	-1	NM_182617	ACSM2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20610079	20542059	-1	NM_052956	ACSM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20660700	20652489	-1	NM_017736	THUMPD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	20682812	20705139	1	NM_202000	ACSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20682812	20715980	1	NM_005622	ACSM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20725296	20699015	-1	NM_080663	EXOD1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20725333	20768488	1	NM_030941	LOC81691	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20819161	20776896	-1	NM_173475	DCUN1D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	20819926	20843834	1	NM_020424	LYRM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21077500	21099431	1	NM_020422	TMEM159	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21078263	20851976	-1	NM_017539	DNAH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21130369	21116273	-1	NM_003460	ZP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21152516	21171251	1	NM_145865	ANKS4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21197158	21177342	-1	NM_001888	CRYM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21219670	21237413	1	NM_001101368	FLJ41766	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21221918	21177342	-1	NM_001014444	CRYM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21298813	21310915	1	NM_001012391	RUNDC2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21344159	21320950	-1	NM_130464	LOC23117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21518356	21576293	1	NM_001077180	METTL9	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21518356	21576293	1	NM_016025	METTL9	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21571473	21560106	-1	NM_005849	IGSF6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	21597335	21679551	1	NM_144672	OTOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21623784	21679550	1	NM_170664	OTOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21872109	21902169	1	NM_003366	UQCRC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	21919929	21902986	-1	NM_173806	C16orf65	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22011362	22075788	1	NM_173615	VWA3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22125092	22207567	1	NM_013302	EEF2K	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22216241	22252844	1	NM_018119	POLR3E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22293439	22264757	-1	NM_001802	CDR2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22432384	22455362	1	NM_130464	LOC23117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	22733360	22835160	1	NM_006043	HS3ST2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23068092	22980228	-1	NM_020718	USP31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23101540	23135701	1	NM_001039	SCNN1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23221091	23300121	1	NM_000336	SCNN1B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	23372004	23307316	-1	NM_153603	COG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23429309	23383143	-1	NM_015044	GGA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23476197	23440834	-1	NM_001083614	EARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23476362	23493211	1	NM_019116	UBFD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23515140	23499835	-1	NM_005003	NDUFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23560179	23521983	-1	NM_024675	PALB2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	23560307	23588683	1	NM_032486	DCTN5	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	23597701	23609189	1	NM_005030	PLK1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23632322	23609126	-1	NM_033266	ERN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23673448	23677757	1	NM_022097	CHP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23754822	24134810	1	NM_002738	PRKCB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	23754822	24139063	1	NM_212535	PRKCB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	24174376	24281238	1	NM_006539	CACNG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	24458408	24468223	1	NM_032626	RBBP6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	24458408	24491684	1	NM_006910	RBBP6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	24458408	24491684	1	NM_018703	RBBP6	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	24648549	24745048	1	NM_014494	TNRC6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	24765052	24830445	1	NM_052944	SLC5A11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	24934176	24838212	-1	NM_001006634	ARHGAP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	24934176	24838212	-1	NM_018054	ARHGAP17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	25030547	25097052	1	NM_001032391	LCMT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	25030547	25097052	1	NM_016309	LCMT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	25135785	25147754	1	NM_001169	AQP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	25176356	25154822	-1	NM_001012981	ZKSCAN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	25610847	26096510	1	NM_006040	HS3ST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27122316	27140544	1	NM_024773	JMJD5	1	26	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	27187614	27143815	-1	NM_145080	NSMCE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27232751	27274033	1	NM_001008699	IL4R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27232751	27283600	1	NM_000418	IL4R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27321223	27369616	1	NM_181078	IL21R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27321923	27369616	1	NM_181079	IL21R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27346079	27369616	1	NM_021798	IL21R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27468752	27379435	-1	NM_001520	GTF3C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27468970	27699190	1	NM_015202	KIAA0556	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	27806979	27706350	-1	NM_144675	GSG1L	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	27982331	27706350	-1	NM_001109763	GSG1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28130691	28016816	-1	NM_015171	XP06	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28211340	28242671	1	NM_001024401	SBK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28275423	28262354	-1	NM_001018122	LOC440350	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28322663	28298400	-1	NM_001099661	EIF3CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28322666	28298403	-1	NM_001037808	EIF3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28322666	28298403	-1	NM_003752	EIF3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28332524	28333958	1	NM_001080829	LOC390688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28389260	28376192	-1	NM_001018122	LOC440350	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28410904	28396100	-1	NM_000086	CLN3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28411124	28396100	-1	NM_001042432	CLN3	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28413493	28417783	1	NM_018690	APOB48R	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28425656	28418183	-1	NM_145659	IL27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28457996	28456162	-1	NM_001042483	NUPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28457996	28456162	-1	NM_012385	NUPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28472757	28510610	1	NM_138414	CCDC101	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28515302	28510766	-1	NM_177528	SULT1A2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA

16	28515892	28510766	-1	NM_001054	SULT1A2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	28528150	28524416	-1	NM_177530	SULT1A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	28528150	28524416	-1	NM_177534	SULT1A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	28528858	28524418	-1	NM_001055	SULT1A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	28528858	28524418	-1	NM_177529	SULT1A1	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
16	28542367	28524416	-1	NM_177536	SULT1A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28563411	28576505	1	NM_001018122	LOC440350	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28620433	28618997	-1	NM_001080829	LOC390688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28630282	28654551	1	NM_001037808	EIF3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28630282	28654551	1	NM_003752	EIF3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28630285	28654554	1	NM_001099661	EIF3CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28677525	28690630	1	NM_001018122	LOC440350	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28741914	28796054	1	NM_145714	ATXN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28741914	28756059	1	NM_007245	ATXN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28741914	28756059	1	NM_148414	ATXN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28741914	28756059	1	NM_148415	ATXN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28741914	28756059	1	NM_148416	ATXN2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28765230	28761232	-1	NM_003321	TUFM	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	28782814	28793027	1	NM_015503	SH2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28797309	28823331	1	NM_004320	ATP2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28797309	28823331	1	NM_173201	ATP2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28844033	28823242	-1	NM_024816	RABEP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28850760	28858164	1	NM_001770	CD19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28869818	28885268	1	NM_032815	NFATC2IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28893649	28903358	1	NM_032038	SPNS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28903647	28909605	1	NM_001014989	LAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28903887	28909605	1	NM_001014987	LAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28903887	28909605	1	NM_001014988	LAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	28903887	28909605	1	NM_014387	LAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373375	29377041	1	NM_001014999	GIYD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373375	29377041	1	NM_001015000	GIYD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373375	29377041	1	NM_024044	GIYD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373375	29377041	1	NM_178044	GIYD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373786	29372414	-1	NM_001031827	BOLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373786	29372414	-1	NM_001039182	BOLA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373901	29383781	1	NM_001017391	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29373901	29383802	1	NM_001017387	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29374627	29383781	1	NM_001017389	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29374627	29383802	1	NM_003166	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29378694	29383781	1	NM_001017390	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29378694	29383802	1	NM_177552	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29581800	29589324	1	NM_001030288	SPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29582080	29589324	1	NM_003123	SPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29597941	29616815	1	NM_014298	QPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29664841	29661286	-1	NM_175900	C16orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29725355	29730005	1	NM_001042539	MAZ	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	29725355	29730005	1	NM_002383	MAZ	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	29730909	29734703	1	NM_145239	PRRT2	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	29735028	29741317	1	NM_024516	C16orf53	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29739287	29766842	1	NM_005115	MVP	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29739288	29766842	1	NM_017458	MVP	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29782079	29777178	-1	NM_006319	CDIPT	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29818081	29789980	-1	NM_001114099	SEZ6L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29818081	29789980	-1	NM_001114100	SEZ6L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29818081	29789980	-1	NM_012410	SEZ6L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29818081	29789980	-1	NM_201575	SEZ6L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29819647	29824878	1	NM_181718	ASPHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29845046	29825161	-1	NM_178863	KCTD13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29880851	29891874	1	NM_001083613	LOC124446	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29880851	29891874	1	NM_194280	LOC124446	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29892722	29907220	1	NM_016151	TAOK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	29892722	29911082	1	NM_004783	TAOK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	29914888	29911816	-1	NM_003609	HIRIP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29915031	29924613	1	NM_173618	CCDC95	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29929902	29924335	-1	NM_003586	DOC2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	29942155	29943524	1	NM_001109659	FLJ25404	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	29942155	29943524	1	NM_001109660	FLJ25404	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	29949687	29943248	-1	NM_031478	FAM57B	0	NA	1	17	0	NA	1	12	0	NA
16	29971991	29989236	1	NM_000034	ALDOA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	29983100	29989236	1	NM_184043	ALDOA	1	11	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	29984544	29989236	1	NM_184041	ALDOA	1	11	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	29994884	30004196	0	NM_002720	PPP4C	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	30010709	30004582	-1	NM_004608	TBX6	1	50	1	17	0	NA	1	42	0	NA
16	30010709	30006737	-1	NM_080758	TBX6	1	50	1	17	0	NA	1	42	0	NA
16	30015022	30011135	-1	NM_031477	YPCL3	1	50	1	17	0	NA	1	42	0	NA
16	30032379	30023631	-1	NM_024307	GDPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30042131	30032926	-1	NM_001040056	MAPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30042131	30032926	-1	NM_001109891	MAPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30042131	30032926	-1	NM_002746	MAPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30102426	30107898	1	NM_007074	CORO1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30112717	30116383	1	NM_001014999	GIYD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30112717	30116383	1	NM_001015000	GIYD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30112717	30116383	1	NM_024044	GIYD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30112717	30116383	1	NM_178044	GIYD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113128	30111756	-1	NM_001031827	BOLA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113128	30111756	-1	NM_001039182	BOLA2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113243	30123121	1	NM_001017391	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113243	30123151	1	NM_001017387	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113969	30123121	1	NM_001017389	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30113969	30123151	1	NM_003166	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30118036	30123121	1	NM_001017390	SULT1A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30118036	30123151	1	NM_177552	SULT1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30274128	30271668	-1	NM_006110	CD2BP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30289023	30275922	-1	NM_015527	TBC1D10B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30293623	30296811	1	NM_013292	MYLPP	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30301672	30296956	-1	NM_052838	SEPT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30314557	30318216	1	NM_152652	ZNF553	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	30326977	30338231	1	NM_016643	ZNF771	1	21	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	30348874	30342519	-1	NM_024096	XTP3TPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30364725	30362452	-1	NM_012248	SEPHS2	1	16	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	30391483	30442007	1	NM_001114380	ITGAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30391483	30442007	1	NM_002209	ITGAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30445411	30442822	-1	NM_024671	ZNF768	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30453695	30450279	-1	NM_023931	ZNF747	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30477085	30472585	-1	NM_033410	ZNF764	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	30491229	30488523	-1	NM_001024683	ZNF688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30491229	30488523	-1	NM_145271	ZNF688	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30504511	30499494	-1	NM_152458	ZNF785	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30529183	30522200	-1	NM_138447	ZNF689	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30569741	30575235	1	NM_024031	PRR14	1	14	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
16	30583278	30589632	1	NM_001105079	FBR3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30617962	30658951	1	NM_006662	SRCAP	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30667237	30676183	1	NM_000294	PHKG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30681043	30676252	-1	NM_001014979	LOC90835	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30681130	30694039	1	NM_014771	RNF40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30706024	30697270	-1	NM_001080417	ZNF629	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30812900	30806616	-1	NM_004765	BCL7C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30815428	30822382	1	NM_0011330	CTF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30843396	30867605	1	NM_001099784	FBXL19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30867915	30873760	1	NM_152288	ORAI3	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	30876115	30903482	1	NM_014712	SETD1A	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	30904032	30907972	1	NM_025193	HSD3B7	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	30929330	30910868	-1	NM_052874	STX1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30952403	30958986	1	NM_004604	STX4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	30993005	30979671	-1	NM_024706	ZNF668	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	30993268	31002334	1	NM_014699	ZNF646	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31007631	31002245	-1	NM_001039503	POL3S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31013777	31009675	-1	NM_024006	VKORC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31013777	31009675	-1	NM_206824	VKORC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31027162	31031613	1	NM_001122957	BCKDK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	31027162	31031613	1	NM_005881	BCKDK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31036487	31050181	1	NM_182958	MYST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31036487	31050206	1	NM_032188	MYST1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31054652	31050254	-1	NM_002773	PRSS8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31088888	31057749	-1	NM_173502	PRSS36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31098953	31110600	1	NM_004960	FUS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31121752	31120307	-1	NM_013258	PYCARD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31121752	31120307	-1	NM_145182	PYCARD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31132915	31144011	1	NM_001008274	TRIM72	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31135896	31134783	-1	NM_152901	PYDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31178788	31251714	1	NM_000632	ITGAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31274009	31301819	1	NM_000887	ITGAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31312133	31345327	1	NM_005353	ITGAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31347222	31346555	-1	NM_005205	COX6A2	1	12	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
16	31377817	31385989	1	NM_001105247	ARMC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31377817	31385989	1	NM_024742	ARMC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31390984	31396780	1	NM_001042454	TGFB111	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	31392026	31396781	1	NM_015927	TGFB111	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	31401939	31409592	1	NM_003041	SLC5A2	0	NA	1	12	1	15	0	NA	0	NA
16	31427207	31408315	-1	NM_022744	C16orf58	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31446703	31447625	1	NM_016633	ERAF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	31792660	31836128	1	NM_003414	ZNF267	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	32595554	32592349	-1	NM_016212	TP53TG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	32596379	32592341	-1	NM_001099687	LOC729355	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	33111656	33115688	1	NM_001099687	LOC729355	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	33112480	33115680	1	NM_016212	TP53TG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	33168191	33172228	1	NM_001099687	LOC729355	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	33169015	33172220	1	NM_016212	TP53TG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45212785	45171967	-1	NM_024745	SHCBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45280645	45251089	-1	NM_018206	VPS35	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45281058	45289807	1	NM_014321	ORC6L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45339722	45293694	-1	NM_182493	MYLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45422575	45393459	-1	NM_001001436	LOC388272	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45475808	45522699	1	NM_133443	GPT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45565126	45546774	-1	NM_005880	DNAJA2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	45735409	45672942	-1	NM_018092	NETO2	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	46052516	45746798	-1	NM_030790	ITFG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46052710	46292935	1	NM_000293	PHKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46052710	46292935	1	NM_001031835	PHKB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46738182	46674384	-1	NM_033226	ABCC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46823683	46758322	-1	NM_033151	ABCC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46826589	46758322	-1	NM_032583	ABCC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46826589	46758322	-1	NM_145186	ABCC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46835711	46944908	1	NM_031490	LONP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	46957285	46951946	-1	NM_001006610	SIAH1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	46976730	46951954	-1	NM_003031	SIAH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	47201621	47130137	-1	NM_153029	N4BP1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	47873184	47870199	-1	NM_004352	CBLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	47965308	47990820	1	NM_144602	C16orf78	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	48418419	48082021	-1	NM_015069	ZNF423	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	48616689	48628500	1	NM_153261	TMEM188	1	18	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	48657381	48696876	1	NM_182922	HEATR3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	48745568	48826720	1	NM_001040284	PAPD5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	48745568	48826720	1	NM_001040285	PAPD5	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	48879323	48909544	1	NM_001114	ADCY7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	48960330	48910441	-1	NM_013263	BRD7	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
16	49139741	49226142	1	NM_033119	NKD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	49272667	49264386	-1	NM_182854	SNX20	1	11	0	NA	1	13	1	31	0	NA
16	49288550	49324488	1	NM_022162	NOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	49333461	49393347	1	NM_001042355	CYLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	49333461	49393347	1	NM_015247	CYLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	49333529	49393347	1	NM_001042412	CYLD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	49742684	49727386	-1	NM_002968	SALL1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	51138307	51029417	-1	NM_001080430	TOX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	51646445	51918915	1	NM_025134	CHD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	52025851	52083061	1	NM_005611	RBL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	52094671	52082692	-1	NM_001012398	AKTIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	52094671	52082692	-1	NM_022476	AKTIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	52295272	52191318	-1	NM_015272	RPGRIP1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	52295375	52705882	1	NM_001080432	FTO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	52877879	52874712	-1	NM_024336	IRX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	53522611	53525896	1	NM_005853	IRX5	1	14	0	NA	1	22	0	NA	0	NA
16	53915971	53922173	1	NM_024335	IRX6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54070588	54098104	1	NM_004530	MMP2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54100454	54174652	1	NM_017839	LPCAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54158084	54159093	1	NM_032330	CAPNS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54248056	54295201	1	NM_001043	SLC6A2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
16	54424576	54394264	-1	NM_001025194	CES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54424576	54394264	-1	NM_001025195	CES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54424576	54394264	-1	NM_001266	CES1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54466783	54437628	-1	NM_145024	CES7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54782751	54939612	1	NM_138736	GNAO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	54782751	54948857	1	NM_020988	GNAO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55016945	54952864	-1	NM_001144	AMFR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55042762	55020548	-1	NM_007006	NUDT21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55042924	55068908	1	NM_018233	OGFOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55111696	55075798	-1	NM_031885	BBS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55156461	55160370	1	NM_032935	MT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55180767	55182501	1	NM_005954	MT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55200011	55200894	1	NM_005953	MT2A	1	14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	55217085	55218525	1	NM_175617	MT1E	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55224034	55225399	1	NM_176870	MT1M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55230078	55231500	1	NM_005946	MT1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55243311	55244617	1	NM_005947	MT1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55249355	55250713	1	NM_005949	MT1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55259478	55258153	-1	NM_005950	MT1G	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55261226	55262542	1	NM_005951	MT1H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55273895	55275609	1	NM_005952	MT1X	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55321607	55436178	1	NM_014669	NUP93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55456619	55507263	1	NM_000339	SLC12A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55456619	55507263	1	NM_001126107	SLC12A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55456619	55507263	1	NM_001126108	SLC12A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55523248	55535294	1	NM_001010989	HERPUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55523248	55535294	1	NM_001010990	HERPUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55523248	55535294	1	NM_014685	HERPUD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55553335	55575257	1	NM_000078	CETP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55580910	55674937	1	NM_032206	NLR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55684010	55739377	1	NM_152727	CPNE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55777477	55743878	-1	NM_024946	NIP30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55777471	55830448	1	NM_133368	RSPRY1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55836538	55845046	1	NM_012106	ARL2BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55876072	55847509	-1	NM_015993	PLL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55950218	55957602	1	NM_002990	CCL22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55963914	55976457	1	NM_002996	CX3CL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	55996179	56007475	1	NM_002987	CCL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56038870	56019587	-1	NM_020313	CIAPIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56038902	56052680	1	NM_020312	COQ9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56054051	56063422	1	NM_032940	POLR2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56077828	56063373	-1	NM_018110	DOK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56127978	56103590	-1	NM_033212	CCDC102A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56134101	56168601	1	NM_153837	GPR114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56211458	56256445	1	NM_005682	GPR56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56220022	56256440	1	NM_201525	GPR56	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	56220041	56256445	1	NM_201524	GPR56	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	56259671	56280791	1	NM_170776	GPR97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56286226	56322868	1	NM_032269	CCDC135	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56327160	56348683	1	NM_005886	KATNB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56393940	56349629	-1	NM_005550	KIFC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56562513	56475205	-1	NM_001297	CNGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56567839	56579518	1	NM_199046	TEPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	56567839	56579518	1	NM_199456	TEPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56591263	56586073	-1	NM_020807	ZNF319	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56592805	56613023	1	NM_024598	C16orf57	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56616782	56638305	1	NM_002428	MMP15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56720797	56704997	-1	NM_013242	C16orf80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56789283	56749312	-1	NM_001896	CSNK2A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56841363	56875235	1	NM_014157	CCDC113	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56886452	56871401	-1	NM_001080492	Kikbl4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	56983798	56997549	1	NM_001126129	GINS3	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	56983798	56997549	1	NM_001126130	GINS3	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	56983798	56997549	1	NM_022770	GINS3	1	24	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
16	57055117	57105024	1	NM_020465	NDRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57079160	57105023	1	NM_022910	NDRG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57106927	57111053	1	NM_024860	SETD6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57221251	57111355	-1	NM_016284	CNOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57221251	57134732	-1	NM_206999	CNOT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57276175	57257798	-1	NM_018231	SLC38A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	57325747	57298535	-1	NM_002080	GOT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	60627537	60244735	-1	NM_001796	CDH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	63713420	63538183	-1	NM_001797	CDH11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	64167704	63875902	-1	NM_001101346	LOC283867	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	64958025	64996190	1	NM_001795	CDH5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65141816	65100845	-1	NM_004614	TK2	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65143966	65157655	1	NM_001040138	CKLF	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65143972	65157472	1	NM_016326	CKLF	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65143972	65157472	1	NM_016951	CKLF	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65143972	65157472	1	NM_181640	CKLF	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65143972	65157472	1	NM_181641	CKLF	1	14	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181269	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181270	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181271	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181272	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181283	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157794	65170539	1	NM_181296	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157850	65170539	1	NM_052999	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65157850	65170539	1	NM_181268	CMTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65170851	65179678	1	NM_144673	CMTM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65195702	65205296	1	NM_001048251	CMTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65195713	65205296	1	NM_144601	CMTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65195713	65205296	1	NM_181554	CMTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65196067	65205296	1	NM_181553	CMTM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65288111	65206153	-1	NM_178818	CMTM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65288111	65206153	-1	NM_181521	CMTM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65343026	65312299	-1	NM_006141	DYNC1L12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65422380	65394281	-1	NM_001018159	NAE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65422380	65394281	-1	NM_001018160	NAE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65422380	65394281	-1	NM_003905	NAE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65435782	65445550	1	NM_005182	CA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65436341	65445550	1	NM_001014435	CA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65471936	65479356	1	NM_020786	PDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65510267	65499525	-1	NM_004062	CDH16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65516920	65513088	-1	NM_004165	RRAD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65525804	65523466	-1	NM_016062	FAM96B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65525847	65536495	1	NM_003869	CES2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65525847	65536495	1	NM_198061	CES2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65552638	65566553	1	NM_024922	CES3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65580133	65601160	1	NM_173815	FLJ37464	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65620550	65692459	1	NM_001755	CBFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65620550	65692459	1	NM_022845	CBFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65701415	65739943	1	NM_025187	C16orf70	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	65742403	65739505	-1	NM_033309	MGC4655	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65751313	65745589	-1	NM_003789	TRADD	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65751391	65755578	1	NM_018378	FBXL8	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65754857	65761349	1	NM_001040667	HSF4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65754857	65761349	1	NM_001538	HSF4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	65765370	65767127	1	NM_003946	NOL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65775384	65767005	-1	NM_001040715	LOC653319	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65781608	65775782	-1	NM_178516	EXOC3L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65783568	65790322	1	NM_001950	E2F4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65790528	65795428	1	NM_024712	ELMO3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65818222	65798542	-1	NM_012163	LRRC29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65818402	65798542	-1	NM_001004055	LRRC29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65818516	65820683	1	NM_014187	TMEM208	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65838926	65820792	-1	NM_013241	FHOD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65840355	65863595	1	NM_004594	SLC9A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65868913	65880884	1	NM_015432	PLEKHG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65918162	65880893	-1	NM_001100915	KCTD19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65918247	65976602	1	NM_018296	LRRC36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65984922	65981212	-1	NM_015964	TPPP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	65984922	65981212	-1	NM_016140	TPPP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66007878	65985828	-1	NM_013304	ZDHHC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66022536	66028955	1	NM_000196	HSD11B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66072590	66029417	-1	NM_004691	ATP6V0D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66074805	66073974	-1	NM_007316	AGRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66075217	66073974	-1	NM_001138	AGRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66120254	66138190	1	NM_024519	FAM65A	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
16	66153964	66230589	1	NM_006565	CTCF	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66236530	66248973	1	NM_001013838	RLTPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66252219	66248915	-1	NM_001082486	ACD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66252219	66248915	-1	NM_001082487	ACD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66252219	66248915	-1	NM_022914	ACD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66252351	66254182	1	NM_001037281	PARDA6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66252351	66254182	1	NM_016948	PARDA6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66258129	66254350	-1	NM_032140	C16orf48	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66258217	66260182	1	NM_001012984	C16orf86	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66310720	66265939	-1	NM_030819	GFOD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66398056	66314505	-1	NM_020850	RANBP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66398510	66419472	1	NM_018430	TSNAXIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66433713	66435599	1	NM_020457	THAP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66438319	66462720	1	NM_005796	NUTF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66438862	66419560	-1	NM_025082	CENPT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66464499	66475907	1	NM_014329	EDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66476281	66477772	1	NM_198443	NRN1L	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66484715	66521082	1	NM_006742	PSKH1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66523266	66520973	-1	NM_001907	CTRL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66528254	66525907	-1	NM_002801	PSMB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66535516	66531287	-1	NM_000229	LCAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66560026	66535730	-1	NM_005072	SLC12A4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66571914	66567066	-1	NM_022357	DPEP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66590857	66578798	-1	NM_022355	DPEP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66614704	66670685	1	NM_017803	DUS2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66615460	66612674	-1	NM_018380	DDX28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66676875	66783616	1	NM_173164	NFATC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66676875	66818338	1	NM_004555	NFATC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66676875	66818338	1	NM_173163	NFATC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66676875	66818338	1	NM_173165	NFATC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66827637	66819950	-1	NM_024939	RBM35B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66836747	66852462	1	NM_012320	LYPLA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66855923	66893223	1	NM_001076785	SLC7A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66855923	66893223	1	NM_003983	SLC7A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	66902349	66892020	-1	NM_032178	SLC7A6OS	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	66902445	66948663	1	NM_019023	PRMT7	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	67039905	66949730	-1	NM_018667	SMPD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67131161	67158540	1	NM_133458	ZFP90	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67236276	67290443	1	NM_001793	CDH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67328695	67426945	1	NM_004360	CDH1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67435009	67676586	1	NM_024562	TMC07	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67697660	67710120	1	NM_138612	HAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67698943	67709071	1	NM_005329	HAS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67723558	67709413	-1	NM_001040146	CTF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	67723985	67709413	-1	NM_001039690	CTF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67723985	67709413	-1	NM_001040144	CTF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67723999	67760438	1	NM_032830	CIRH1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67778550	67900456	1	NM_006750	SNTB2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	67902787	67916447	1	NM_013245	VPS4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67921999	67920024	-1	NM_022341	PDF	1	26	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	67931027	67920024	-1	NM_032382	COG8	1	26	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	67931046	67934510	1	NM_016101	NIP7	1	26	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	67943190	67934660	-1	NM_144676	TMED6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	67977374	67947033	-1	NM_005652	TERF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68015998	68057668	1	NM_030579	CYBSB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68156497	68296054	1	NM_00113178	NFAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68156497	68296054	1	NM_006599	NFAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68156497	68296054	1	NM_138713	NFAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68156497	68296054	1	NM_138714	NFAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68156497	68296054	1	NM_173214	NFAT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68318034	68300804	-1	NM_000903	NQO1	1	27	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	68318034	68300804	-1	NM_001025433	NQO1	1	27	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	68318034	68300804	-1	NM_001025434	NQO1	1	27	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	68346330	68333274	-1	NM_014062	NOB1	1	20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	68353774	68501812	1	NM_199423	WWP2	1	20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	68353774	68533144	1	NM_007014	WWP2	1	20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	68516401	68533144	1	NM_199424	WWP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68542310	68555390	1	NM_182619	LOC348174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68705029	68752685	1	NM_017990	PDPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68765428	68778299	1	NM_173619	MGC34761	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68843334	68841634	-1	NM_058219	EXOSC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68880913	68843797	-1	NM_001605	AARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68890572	68925232	1	NM_001014449	DDX19B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68890572	68925232	1	NM_001014451	DDX19B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68890572	68925232	1	NM_007242	DDX19B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	68938324	68964782	1	NM_018332	DDX19A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69030492	68970838	-1	NM_006927	ST3GAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69045996	69071678	1	NM_145059	FUK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69114958	69071972	-1	NM_015386	COG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69115201	69163702	1	NM_012426	SF3B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69237968	69252085	1	NM_152456	C16orf77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69277455	69252607	-1	NM_138383	ABBA-1	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
16	69392562	69278842	-1	NM_018052	VAC14	0	NA	0	NA	0	NA	1	27	0	NA
16	69822070	69398789	-1	NM_032821	HYDIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69822070	69618511	-1	NM_017558	HYDIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69880816	69873703	-1	NM_001099642	FLJ11171	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	69881010	69873703	-1	NM_018348	FLJ11171	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
16	69950126	69981843	1	NM_001740	CALB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69950126	69981843	1	NM_007087	CALB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	69950126	69981843	1	NM_007088	CALB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70053618	70039003	-1	NM_145911	ZNF23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70080755	70065476	-1	NM_006961	ZNF19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70117561	70129917	1	NM_005769	CHST4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70168499	70158254	-1	NM_000353	TAT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70217570	70226734	1	NM_052858	MARVELD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70217570	70233369	1	NM_001017967	MARVELD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70306205	70236352	-1	NM_015020	PHLPL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70400477	70320405	-1	NM_001030007	AP1G1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70400477	70320405	-1	NM_001128	AP1G1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70474913	70451088	-1	NM_017530	ZNF821	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70486946	70520407	1	NM_014761	KIAA0174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70600143	70616456	1	NM_001361	DHODH	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70646008	70652456	1	NM_001126102	HP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70646008	70652456	1	NM_005143	HP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70654625	70668646	1	NM_020995	HPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70685015	70676256	-1	NM_017853	TXNL4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70685115	70704312	1	NM_014003	DHX38	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	70763525	70710498	-1	NM_031293	PMFBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	71639775	71374286	-1	NM_006885	ZFHX3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	71684024	71685173	1	NM_001101347	LOC283902	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	72888181	72897687	1	NM_002811	PSMD7	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	72969372	72983513	1	NM_001018059	LOC440348	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73012791	73000029	-1	NM_001011880	LOC497190	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73013150	73000029	-1	NM_182619	LOC348174	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73198518	73043356	-1	NM_012201	GLG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73258280	73212797	-1	NM_018124	RFWD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73292290	73263261	-1	NM_152649	MLKL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73366222	73304358	-1	NM_024306	FA2H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73576518	73464971	-1	NM_030581	WDR59	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73590415	73702393	1	NM_032268	ZNRF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73708166	73703258	-1	NM_153486	LDHD	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	73708166	73703258	-1	NM_194436	LDHD	1	13	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
16	73739921	73763633	1	NM_153688	ZFP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73798573	73795494	-1	NM_001025200	CTRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73810384	73816323	1	NM_001906	CTRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	73843004	73820428	-1	NM_014567	BCAR1	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
16	74024888	73885108	-1	NM_006324	CFDP1	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	74056085	74038423	-1	NM_145254	TMEM170	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	74086427	74064522	-1	NM_021615	CHST6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74126569	74119928	-1	NM_024533	CHST5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74147637	74129515	-1	NM_001077416	FLJ22167	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74147671	74129515	-1	NM_001077418	FLJ22167	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74147671	74129515	-1	NM_001077419	FLJ22167	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74157749	74169280	1	NM_007285	GABARAPL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74214655	74190498	-1	NM_012091	ADAT1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74239078	74219130	-1	NM_005548	KARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74239184	74248829	1	NM_018975	TERF2IP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74868676	75150636	1	NM_033401	CNTNAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	74901235	75150636	1	NM_138994	CNTNAP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	75782336	75791044	1	NM_014940	MON1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76026512	75873525	-1	NM_199355	ADAMTS18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76313911	76333655	1	NM_001105663	NUDT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76379983	76571502	1	NM_020927	KIAA1576	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76613943	76623499	1	NM_005752	CLEC3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76691051	76691596	1	NM_130844	WVOX	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76691051	76870094	1	NM_130791	WVOX	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	76691051	77804065	1	NM_016373	WVOX	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	78192112	78185731	-1	NM_001031804	MAF	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	78192112	78185731	-1	NM_005360	MAF	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	79132354	79142042	1	NM_130897	DYNLRB2	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79395676	79195176	-1	NM_152342	CDYL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79597603	79613988	1	NM_018455	CENPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79597603	79622591	1	NM_001100624	CENPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79597603	79624210	1	NM_001100625	CENPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79597997	79567199	-1	NM_020188	C16orf61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79626958	79638452	1	NM_015251	ATMIN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79668373	79644602	-1	NM_001100873	C16orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79668373	79652085	-1	NM_152337	C16orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79687481	79673429	-1	NM_004483	GCSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79811476	79691984	-1	NM_052892	PKD1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79811476	79761395	-1	NM_001076780	PKD1L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	79829796	79882248	1	NM_017429	BCMO1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
16	79906075	79971441	1	NM_022041	GAN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80036394	80302866	1	NM_198390	CMIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80086454	80302866	1	NM_030629	CMIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80370430	80549400	1	NM_002661	PLCG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80602594	80588751	-1	NM_145168	HSPC105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80626363	80689638	1	NM_002153	HSD17B2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	80761330	80739267	-1	NM_005792	MPHOSPH6	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	81218078	82387700	1	NM_001257	CDH13	1	12	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	82399093	82404095	1	NM_001537	HSBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82490230	82507288	1	NM_012213	MLYCD	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
16	82540172	82557438	1	NM_013370	OSGIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82540172	82557438	1	NM_182980	OSGIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	82544327	82557438	1	NM_182981	OSGIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82559737	82593880	1	NM_019065	NECAB2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
16	82633263	82600889	-1	NM_00108042	SLC38A8	0	NA	1	12	0	NA	1	13	0	NA
16	82708018	82644869	-1	NM_003791	MBTPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82736265	82713388	-1	NM_031463	HSDL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82736365	82769025	1	NM_178452	LRRCS0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82778163	82768961	-1	NM_005679	TAF1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82778163	82768961	-1	NM_139353	TAF1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82782244	82788273	1	NM_139174	ADAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82830857	82813323	-1	NM_172347	KCNG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82885901	82920951	1	NM_021197	WFDC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	82959633	83055294	1	NM_014861	ATP2C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83095794	83068609	-1	NM_020947	KIAA1609	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83209170	83156704	-1	NM_021149	COTL1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83239631	83253417	1	NM_024731	C16orf44	0	NA	0	NA	1	12	1	11	0	NA
16	83291055	83371028	1	NM_005153	USP10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83411112	83500615	1	NM_031476	CRISPLD2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	1	14
16	83602642	83565572	-1	NM_017740	ZDHHC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83618910	83685329	1	NM_014732	KIAA0513	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	83703615	83689465	-1	NM_198491	FAM92B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84204424	84267313	1	NM_014615	KIAA0182	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84280081	84268780	-1	NM_016095	GINS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84342190	84298624	-1	NM_206967	C16orf74	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84390601	84369735	-1	NM_006067	COX4NB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84390696	84398108	1	NM_001861	COX4I1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	84490274	84513712	1	NM_002163	IRF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	85101633	85105571	1	NM_001451	FOXF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	85146342	85121282	-1	NM_022764	MTHFSD	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
16	85158442	85159948	1	NM_005251	FOXG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	85169615	85172805	1	NM_005250	FOXL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	85974864	85920442	-1	NM_024735	FBXO31	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	85983319	85959881	1	NM_022818	MAP1LC3B	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
16	86082961	85997352	-1	NM_015144	ZCCHC14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	86193999	86289262	1	NM_020655	JPH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	86357043	86298918	-1	NM_017566	KLHDC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	86460601	86421129	-1	NM_003486	SLC7A5	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	1	17
16	86527613	86479125	-1	NM_001739	CASA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
16	86542538	86668425	1	NM_017869	BANP	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	86542538	86668425	1	NM_079837	BANP	1	25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87047514	87129075	1	NM_153813	ZFPM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
16	87164049	87147612	-1	NM_001001682	C16orf85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87164344	87225758	1	NM_144604	ZC3H18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87232501	87234383	1	NM_013278	IL17C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87244958	87237197	-1	NM_000101	CYBA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87256996	87245848	-1	NM_002461	MVD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87280383	87271590	-1	NM_178310	SNAI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87300301	87290409	-1	NM_178841	RNF166	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87300391	87309287	1	NM_001012759	C16orf84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87300391	87309287	1	NM_001012762	C16orf84	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87397686	87403167	1	NM_030928	CDT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87405843	87403377	-1	NM_000485	APRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87405843	87403377	-1	NM_001030018	APRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87450885	87407642	-1	NM_000512	GALNS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87451008	87455021	1	NM_016209	TRAPPC2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87460515	87455534	-1	NM_001080487	LOC390748	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87535109	87468767	-1	NM_175931	CBFA2T3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87570902	87468767	-1	NM_005187	CBFA2T3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87687754	87748498	1	NM_001127214	ACSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87687754	87749670	1	NM_174917	ACSF3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87765663	87789401	1	NM_004933	CDH15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	87811611	87822864	1	NM_182531	ZNF778	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88084470	87861535	-1	NM_013275	ANKRD11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88102305	88131630	1	NM_199367	SPG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88102305	88151675	1	NM_003119	SPG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88154590	88157349	1	NM_000977	RPL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

16	88154631	88157349	1	NM_033251	RPL13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88169676	88191155	1	NM_014427	CPNE7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	88169676	88191155	1	NM_153636	CPNE7	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
16	88214500	88232338	1	NM_004413	DPEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88251630	88238344	-1	NM_001083314	CHMP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88251630	88238344	-1	NM_002768	CHMP1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88251710	88265176	1	NM_153025	C16orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88280576	88290263	1	NM_052988	CDK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88280578	88290263	1	NM_001098533	CDK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88280578	88290263	1	NM_052987	CDK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88295600	88290265	-1	NM_152339	SPATA2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88314893	88334833	1	NM_152287	ZNF276	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88314895	88301041	-1	NM_004913	C16orf7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88315452	88334833	1	NM_001113525	ZNF276	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88410566	88331459	-1	NM_000135	FANCA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	88410566	88392287	-1	NM_001018112	FANCA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
16	88422407	88465228	1	NM_032451	SPIRE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88467526	88505287	1	NM_014972	TCF25	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	88512526	88514886	1	NM_002386	MC1R	1	11	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	88517245	88530006	1	NM_006086	TUBB3	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
16	88542651	88553275	1	NM_017702	DEF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88542683	88561968	1	NM_207514	DEF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88566443	88563701	-1	NM_145039	MGC16385	1	27	1	18	0	NA	1	20	0	NA
16	88604030	88598779	-1	NM_024043	DBNDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88613438	88598779	-1	NM_001042610	DBNDD1	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
16	88616508	88638880	1	NM_001481	GAS8	1	20	1	22	1	16	0	NA	0	NA
16	88623810	88622816	-1	NM_001214	C16orf3	1	20	1	22	1	16	1	13	0	NA
16	88656234	88650474	-1	NM_052996	PRDM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
16	88669839	88650474	-1	NM_001098173	PRDM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61678	62596	1	NM_001005240	OR4F17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	242169	232043	-1	NM_177543	PPAP2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	242435	232043	-1	NM_003712	PPAP2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	242435	232043	-1	NM_177526	PPAP2C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	295791	256574	-1	NM_017550	MIER2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	327009	313056	-1	NM_016585	THEG	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	327009	313056	-1	NM_199202	THEG	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	411996	367582	-1	NM_012435	SHC2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	425983	414359	-1	NM_182577	C19orf19	0	NA	1	13	1	13	0	NA	0	NA
19	447489	456343	1	NM_130760	MADCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	447489	456343	1	NM_130762	MADCAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	458496	470654	1	NM_033513	C19orf20	1	23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	482732	493087	1	NM_004359	CDC34	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	495026	500919	1	NM_005317	GZMM	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	522324	534493	1	NM_198591	BSG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	523536	534493	1	NM_001728	BSG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	523536	534493	1	NM_198589	BSG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	540892	568159	1	NM_001194	HCN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	584568	568222	-1	NM_005035	POLRMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	590925	594604	1	NM_020637	FGF22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	614227	598525	-1	NM_194460	RNF126	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	627388	634392	1	NM_005860	FSTL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	646461	636545	-1	NM_214710	PRSSL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	659952	699330	1	NM_001040134	PALM	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	659952	699330	1	NM_002579	PALM	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	702145	715318	1	NM_173481	C19orf21	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
19	748410	763327	1	NM_002819	PTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	748410	763327	1	NM_031990	PTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	748410	763327	1	NM_031991	PTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	748410	763327	1	NM_175847	PTBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	772952	763517	-1	NM_024888	PRG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	778830	783017	1	NM_001700	AZU1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	791984	799175	1	NM_002777	PRTN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	803290	807246	1	NM_001972	ELA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	810664	814610	1	NM_001928	CFD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	844218	818961	-1	NM_005481	MED16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	864200	847502	-1	NM_138774	C19orf22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	868357	872013	1	NM_032551	KISS1R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	877036	923803	1	NM_005224	ARID3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	935327	945569	1	NM_024100	WDR18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	951436	960723	1	NM_138690	GRIN3B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	972141	960649	-1	NM_001033026	C19orf6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	972141	960649	-1	NM_033420	C19orf6	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	977297	990064	1	NM_004368	CNN2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	977297	990064	1	NM_201277	CNN2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	991101	1016570	1	NM_019112	ABCA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1018173	1037627	1	NM_012292	HMHA1	1	30	1	12	1	16	0	NA	0	NA
19	1046391	1037577	-1	NM_002695	POLR2E	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1054935	1057787	1	NM_001039847	GPX4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1054935	1057787	1	NM_002085	GPX4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1055648	1057787	1	NM_001039848	GPX4	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1083273	1058632	-1	NM_001100122	SBNO2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1125282	1058632	-1	NM_014963	SBNO2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	1156797	1179434	1	NM_000455	STK11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1188990	1180946	-1	NM_152769	C19orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1192748	1195824	1	NM_001001975	ATP5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1192748	1195824	1	NM_001687	ATP5D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1199551	1210142	1	NM_177401	MIDN	1	12	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
19	1220266	1224171	1	NM_001280	CIRBP	1	11	0	NA	1	12	1	16	0	NA
19	1221259	1218469	-1	NM_152480	C19orf23	1	11	0	NA	1	12	1	16	0	NA
19	1226550	1230227	1	NM_017914	C19orf24	0	NA	0	NA	1	12	1	16	0	NA
19	1237167	1250944	1	NM_001405	EFNA2	1	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1306009	1329427	1	NM_032853	MUM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	1334882	1346588	1	NM_024407	NDUFS7	1	17	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	1352552	1348087	-1	NM_000156	GAMT	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	1352552	1349605	-1	NM_138924	GAMT	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	1358583	1386682	1	NM_018959	DAZAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	1358583	1386682	1	NM_170711	DAZAP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	1389362	1391492	1	NM_001018	RPS15	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1401147	1424243	1	NM_005883	APC2	1	13	1	17	0	NA	1	12	0	NA
19	1430228	1424199	-1	NM_152482	C19orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1441407	1432426	-1	NM_017573	PCSK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1442164	1448924	1	NM_138393	REEP6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1464019	1456022	-1	NM_213604	ADAMTSL5	1	15	1	12	1	18	1	12	1	12
19	1519057	1505667	-1	NM_203304	MEX3D	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1543652	1527677	0	NA	MBD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1556431	1548170	-1	NM_006830	UQCR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1601277	1560294	-1	NM_003200	TCF3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	1704661	1726444	1	NM_001080488	ONECUT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1763270	1733073	-1	NM_138813	ATP8B3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1799452	1766244	-1	NM_020695	REXO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1814564	1803397	-1	NM_031918	KLF16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1836432	1827974	-1	NM_031213	FAM108A1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1856372	1877012	1	NM_079834	SCAMP4	1	12	0	NA	1	12	1	12	0	NA
19	1856416	1864446	1	NM_138422	ADAT3	1	12	0	NA	1	12	1	12	0	NA
19	1892160	1932336	1	NM_001319	CSNK1G2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	1905548	1903525	-1	NM_152771	C19orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	1966702	1936446	-1	NM_017797	BTBD2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2002243	1988469	-1	NM_017572	MKNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2002243	1988469	-1	NM_199054	MKNK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2047269	2022034	-1	NM_130807	MOBK12A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2047867	2050583	1	NM_001031735	C19orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2047867	2050583	1	NM_001039846	C19orf36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2102556	2051992	-1	NM_001077523	AP3D1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	2102556	2051993	-1	NM_003938	AP3D1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	2115147	2183577	1	NM_032482	DOT1L	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2187328	2184154	-1	NM_018049	PLEKHJ1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	2187815	2199678	1	NM_007165	SF3A2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	2200112	2203072	1	NM_000479	AMH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2206344	2203251	-1	NM_144616	JSRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2220519	2224487	1	NM_004152	OAZ1	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA

19	2233175	2225630	-1	NM_198532	C19orf35	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	2259156	2240773	-1	NM_001101391	LOC645191	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2279614	2272519	-1	NM_016199	LSM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2279628	2306100	1	NM_001077238	SPPL2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2279628	2306100	1	NM_152988	SPPL2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2340783	2377086	1	NM_182973	TMPRSS9	1	11	0	NA	1	14	1	11	0	NA
19	2378875	2376621	-1	NM_012458	TIMM13	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	2407958	2379163	-1	NM_032737	LMNB2	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2427134	2429257	1	NM_015675	GADD45B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2653746	2462217	-1	NM_052847	GNG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2672369	2665564	-1	NM_145173	DIRAS1	1	11	1	12	0	NA	0	NA	1	13
19	2691074	2683522	-1	NM_144564	SLC39A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2691074	2685523	-1	NM_213568	SLC39A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2734354	2705711	-1	NM_003021	SGTA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2736505	2764599	1	NM_003249	THOP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2770871	2787733	1	NM_001102651	ZNF554	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	2792481	2805035	1	NM_152791	ZNF555	1	15	1	12	0	NA	1	20	0	NA
19	2818332	2829501	1	NM_024967	ZNF556	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2851963	2869474	1	NM_173480	ZNF57	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	2895930	2884215	-1	NM_021217	ZNF77	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	2928561	2946176	1	NM_024760	TLE6	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	2980022	2948635	-1	NM_003260	TLE2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3013371	3003907	-1	NM_001130	AES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3013371	3003907	-1	NM_198970	AES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3013964	3003907	-1	NM_198969	AES	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3045407	3072454	1	NM_002067	GNA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3087190	3114766	1	NM_002068	GNA15	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3129765	3131330	1	NM_003775	S1PR4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3136874	3160573	1	NM_020170	NCLN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3175700	3248073	1	NM_021938	BRUNOL5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3310615	3414603	1	NM_205843	NFIC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3317572	3414603	1	NM_005597	NFIC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3451621	3441821	-1	NM_031304	DOHH	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	3473953	3489325	1	NM_016263	FZR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3508571	3489262	-1	NM_001042680	C19orf28	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	3508571	3489262	-1	NM_021731	C19orf28	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	3508571	3495196	-1	NM_174983	C19orf28	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	3523942	3530081	1	NM_006339	HMG20B	1	12	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
19	3536568	3541434	1	NM_133261	GIPC3	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
19	3557658	3545503	-1	NM_001060	TBXA2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3557658	3545503	-1	NM_201636	TBXA2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3577813	3561626	-1	NM_001080543	C19orf29	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3577813	3561642	-1	NM_021231	C19orf29	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3651445	3581181	-1	NM_012398	PIP5K1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3679373	3701682	1	NM_014428	TJP3	1	12	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	3712673	3701770	-1	NM_004886	APBA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3713664	3718563	1	NM_172251	MRPL54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3723219	3720088	-1	NM_032753	RAX2	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	3737415	3728966	-1	NM_139354	MATK	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	3737415	3728966	-1	NM_139355	MATK	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	3752810	3728966	-1	NM_002378	MATK	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	3820027	3755021	-1	NM_015174	ZFR2	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	3831638	3879080	1	NM_033064	ATCAY	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3884100	3893414	1	NM_170678	ITGB1BP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3920826	3909451	-1	NM_001348	DAPK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	3936461	3927053	-1	NM_001961	EEF2	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	3958748	3989067	1	NM_015897	PIAS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4017816	3996215	-1	NM_015898	ZBTB7A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4075126	4041319	-1	NM_030662	MAP2K2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4104628	4124048	1	NM_032607	CREB3L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4133596	4125105	-1	NM_016539	SIRT6	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4134350	4175811	1	NM_133475	ANKRD24	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4180539	4186524	1	NM_005755	EBI3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4198110	4220085	1	NM_018074	CCDC94	1	15	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	4230658	4241720	1	NM_020209	SHD	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA

19	4253428	4243228	-1	NM_144615	TMIGD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4255690	4274838	1	NM_024333	FSD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4289847	4275039	-1	NM_001013841	STAP2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4289847	4275039	-1	NM_017720	STAP2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4294575	4311075	1	NM_032868	MPND	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4351471	4311366	-1	NM_003025	SH3GL1	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
19	4353659	4394394	1	NM_005483	CHAF1A	1	11	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
19	4408790	4396260	-1	NM_025241	UBXD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4423254	4453222	1	NM_001001520	HDFG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4423254	4453222	1	NM_032631	HDFG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4468716	4453191	-1	NM_001080400	KIAA1881	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4486208	4473543	-1	NM_001013706	LSDP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4491036	4486226	-1	NM_052972	LRG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4509503	4493599	-1	NM_032108	SEMA6B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4590529	4604953	1	NM_152362	TNFAIP8L1	1	11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	4621415	4608556	-1	NM_019107	C19orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4674875	4626235	-1	NM_139159	DPP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4742727	4746571	1	NM_018708	FEM1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4769451	4768991	-1	NM_182919	TICAM1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4818676	4789345	-1	NM_005817	M6PRBP1	1	16	0	NA	1	24	0	NA	0	NA
19	4853879	4841448	-1	NM_001080523	ARRDC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4860509	4913165	1	NM_001048201	UHRF1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4861565	4913165	1	NM_013282	UHRF1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	4920131	5104606	1	NM_015015	JMJD2B	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	5291814	5156518	-1	NM_002850	PTPRS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5291814	5156518	-1	NM_130853	PTPRS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5291814	5156518	-1	NM_130854	PTPRS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5291814	5156518	-1	NM_130855	PTPRS	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5406425	5407867	1	NM_181710	ZNRF4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	5573938	5538009	-1	NM_014649	SAFB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5574163	5619489	1	NM_002967	SAFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5631911	5629432	-1	NM_205767	P117	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632034	5639533	1	NM_198704	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632034	5639533	1	NM_198705	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632046	5639533	1	NM_198533	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632051	5639533	1	NM_198707	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632074	5639533	1	NM_198706	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5632074	5639533	1	NM_198708	HSD11B1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5641271	5642678	1	NM_033643	RPL36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5641345	5642678	1	NM_015414	RPL36	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5671176	5642844	-1	NM_004793	LONP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5671687	5729742	1	NM_152784	TMEM146	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5735610	5733970	-1	NM_153359	MGC24975	0	NA	1	13	0	NA	1	11	0	NA
19	5742190	5736152	-1	NM_020175	DUS3L	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	5774817	5779335	1	NM_004558	NRTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5790742	5781636	-1	NM_000150	FUT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5790742	5781636	-1	NM_001040701	FUT6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5802485	5793898	-1	NM_000149	FUT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5802485	5793898	-1	NM_001097639	FUT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5802485	5793898	-1	NM_001097640	FUT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5802485	5793898	-1	NM_001097641	FUT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5821551	5816836	-1	NM_002034	FUT5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5855025	5845685	-1	NM_175614	NDUFA11	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	5855896	5861263	1	NM_001017921	VMAC	1	16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	5865218	5866886	1	NM_004058	CAPS	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	5865218	5866886	1	NM_080590	CAPS	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	5929103	5868014	-1	NM_007322	RANBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5929113	5867151	-1	NM_003624	RANBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	5929113	5868281	-1	NM_007320	RANBP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6061554	5944174	-1	NM_000635	RFX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6061554	5944174	-1	NM_134433	RFX2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6086709	6144112	1	NM_030924	ACSBG2	0	NA	1	12	1	14	0	NA	0	NA
19	6230959	6161391	-1	NM_005934	MLL1	0	NA	1	15	0	NA	1	12	0	NA
19	6284562	6257724	-1	NM_133492	ASAH3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6312462	6319915	1	NM_006012	CLPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	6323443	6326040	1	NM_032306	ALKBH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6326860	6326304	-1	NM_004158	PSPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6344291	6330579	-1	NM_002096	GT2F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6375822	6364118	-1	NM_003685	KHSRP	1	26	1	24	0	NA	1	23	0	NA
19	6384790	6377047	-1	NM_173637	SLC25A41	1	26	1	24	0	NA	1	23	0	NA
19	6410781	6391074	-1	NM_024103	SLC25A23	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6415259	6418230	1	NM_139161	CRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6415259	6418230	1	NM_174881	CRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6432798	6418217	-1	NM_024898	DENND1C	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	6453330	6445329	-1	NM_006087	TUBB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6482036	6486933	1	NM_003811	TNFSF9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6542163	6538849	-1	NM_001252	CD70	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6621599	6615565	-1	NM_003807	TNFSF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6621599	6615565	-1	NM_172014	TNFSF14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6671662	6628845	-1	NM_000064	C3	1	11	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
19	6688304	6680924	-1	NM_020171	GPR108	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6688633	6680924	-1	NM_001080452	GPR108	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6690706	6702529	1	NM_004240	TRIP10	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6718480	6703172	-1	NM_005490	SH2D3A	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
19	6723721	6808371	1	NM_005428	VAV1	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
19	6838581	6891464	1	NM_001974	EMR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	6941857	6903510	-1	NM_001080498	EMR4	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	7000350	7002746	1	NM_144614	MBD3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7020470	7038978	1	NM_001044387	ZNF557	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	7020470	7038978	1	NM_001044388	ZNF557	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	7020470	7038978	1	NM_024341	ZNF557	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	7245011	7063285	-1	NM_000208	INSR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7245011	7063285	-1	NM_001079817	INSR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7351865	7443371	1	NM_015318	ARHGEF18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7459905	7447760	-1	NM_080662	PEX11G	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	7468484	7479336	1	NM_198534	C19orf45	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	7487003	7491911	1	NM_018083	ZNF358	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7493511	7504863	1	NM_020533	MCOLN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7505042	7532652	1	NM_006702	PNPLA6	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	7566787	7589196	1	NM_001080429	KIAA1543	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7566787	7589196	1	NM_020902	KIAA1543	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7600439	7590410	-1	NM_020196	XAB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7604570	7602506	-1	NM_174895	PCP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7608020	7618697	1	NM_006949	STXBP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7639971	7641340	1	NM_020415	RETN	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	7647942	7650719	1	NM_174918	C19orf59	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	7651706	7653748	1	NM_001042462	TRAPPC5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	7651760	7653748	1	NM_174894	TRAPPC5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	7651763	7653748	1	NM_001042461	TRAPPC5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	7672997	7659661	-1	NM_002002	FCER2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7703005	7699849	-1	NM_198492	CLEC4G	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	7718406	7710881	-1	NM_021155	CD209	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_014257	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_214675	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_214676	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_214677	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_214678	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7734080	7740491	1	NM_214679	CLEC4M	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7801242	7835862	1	NM_145245	EVIL5L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7859389	7872908	1	NM_025061	LRRC8E	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	7874764	7885363	1	NM_145185	MAP2K7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7891228	7894134	1	NM_003083	SNAPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7897029	7895383	-1	NM_206833	CTXN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	7914538	7897602	-1	NM_006351	TIMM44	1	12	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	7976529	7929456	-1	NM_001419	ELAVL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8023933	8033547	1	NM_005624	CCL25	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8118385	8036286	-1	NM_032447	FBN3	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8180256	8233302	1	NM_024552	LASS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8279239	8273010	-1	NM_016579	CD320	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8292280	8282233	-1	NM_005001	NDUFA7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	8292383	8293280	1	NM_001031	RPS28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8314146	8293467	-1	NM_198471	KANK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8335010	8345257	1	NM_001039667	ANGPTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8335010	8345257	1	NM_139314	ANGPTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8361295	8374479	1	NM_004218	RAB11B	1	31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8384186	8409899	1	NM_001005415	MARCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8384186	8409899	1	NM_001005416	MARCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8384186	8409899	1	NM_016496	MARCH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8415802	8459996	1	NM_005968	HNRNPM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8415802	8459996	1	NM_031203	HNRNPM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8473495	8460939	-1	NM_032152	PRAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8485032	8482221	-1	NM_032370	ZNF414	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	8548307	8491996	-1	NM_012335	MYO1F	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8581588	8551125	-1	NM_030957	ADAMTS10	0	NA	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
19	8670172	8668752	-1	NM_178525	MGC33407	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8702390	8703335	1	NM_001004699	ORZ21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	8794565	8781381	-1	NM_144693	ZNF558	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	8814331	8814995	1	NM_145208	MBD3L1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	8953018	8820519	-1	NM_024690	MUC16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9064920	9065862	1	NM_001004456	OR1M1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9074982	9073944	-1	NM_001005193	OR7G2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9087439	9086273	-1	NM_001005192	OR7G1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9098626	9097687	-1	NM_001001958	OR7G3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9112072	9135084	1	NM_020933	ZNF317	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9157269	9160493	1	NM_175883	OR7D2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9186513	9185574	-1	NM_001005191	OR7D4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9222719	9223739	1	NM_001079935	OR7E24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9276795	9266985	-1	NM_198535	ZNF699	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	9295927	9315521	1	NM_032497	ZNF559	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9334695	9353866	1	NM_003451	ZNF177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9407234	9384270	-1	NM_006631	ZNF266	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	9407234	9384270	-1	NM_198058	ZNF266	1	17	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	9470279	9438030	-1	NM_152476	ZNF560	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9510303	9499680	-1	NM_024106	ZNF426	1	11	1	17	1	27	1	18	0	NA
19	9556209	9537291	-1	NM_001008727	ZNF121	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	9592899	9580131	-1	NM_152289	ZNF561	1	20	0	NA	0	NA	1	22	0	NA
19	9646734	9620352	-1	NM_017656	ZNF562	1	14	0	NA	1	20	1	15	0	NA
19	9740410	9729150	-1	NM_001077624	LOC162993	1	29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9790731	9781942	-1	NM_017703	FBXL12	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9799567	9801797	1	NM_001048241	UBL5	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9799567	9801797	1	NM_024292	UBL5	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9806996	9821358	1	NM_006221	PIN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9908070	9825393	-1	NM_058164	OLFM2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9982147	9931236	-1	NM_015719	COL5A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	9984924	9993954	1	NM_015725	RDH8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10013031	10045811	1	NM_001013640	LOC388503	1	22	1	13	1	12	0	NA	0	NA
19	10057805	10064928	1	NM_018381	FLJ11286	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10074425	10064012	-1	NM_031917	ANGPTL6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10077964	10082975	1	NM_020230	PPAN	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10078070	10086414	1	NM_001040664	PPAN-P2RY11	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10083196	10087064	1	NM_002566	P2RY11	0	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10091599	10086689	-1	NM_003755	EIF3G	1	12	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10166811	10105021	-1	NM_001379	DNMT1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10202948	10193108	-1	NM_004230	S1PR2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10223639	10231721	1	NM_015956	MRPL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10223639	10231721	1	NM_146387	MRPL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10223639	10231736	1	NM_146388	MRPL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10242516	10258291	1	NM_000201	ICAM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	10258649	10260198	1	NM_001039132	ICAM4	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	10258649	10260198	1	NM_001544	ICAM4	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	10258649	10260198	1	NM_022377	ICAM4	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	10261654	10268453	1	NM_003259	ICAM5	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	10281233	10276478	-1	NM_001103167	GLP-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10287691	10281890	-1	NM_001031734	FDX1L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10305314	10287888	-1	NM_133452	RAVER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	10311345	10305451	-1	NM_002162	ICAM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10352248	10322203	-1	NM_003331	TYK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10375271	10362808	-1	NM_007065	CDC37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10392332	10441307	1	NM_00111307	PDE4A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10402520	10441307	1	NM_00111308	PDE4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10404110	10441307	1	NM_00111309	PDE4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10424632	10441307	1	NM_006202	PDE4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10474481	10457795	-1	NM_012289	KEAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10475054	10457795	-1	NM_203500	KEAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10489112	10484622	-1	NM_030760	S1PR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10515646	10525094	1	NM_032885	ATG4D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10537702	10524760	-1	NM_023008	KRI1	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10540631	10538137	-1	NM_001800	CDKN2D	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10540655	10538137	-1	NM_079421	CDKN2D	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	10558991	10544346	-1	NM_005498	AP1M2	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10597228	10616232	1	NM_020428	SLC44A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10625987	10657443	1	NM_004516	ILF3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10625987	10657443	1	NM_153464	ILF3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10625987	10664095	1	NM_012218	ILF3	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10673130	10685040	1	NM_031209	QTRT1	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	10689754	10803579	1	NM_001005360	DNM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	10689754	10803579	1	NM_001005361	DNM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	10689754	10803579	1	NM_001005362	DNM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	10689754	10803579	1	NM_004945	DNM2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	10807983	10804113	-1	NM_006858	TMED1	1	35	1	21	1	16	1	15	0	NA
19	10843252	10894448	1	NM_199141	CARM1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	10900357	10894443	-1	NM_024029	YIPF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10900423	10901916	1	NM_138358	C19orf52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	10932605	11033953	1	NM_003072	SMARCA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11081056	11105505	1	NM_000527	LDLR	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11127484	11118830	-1	NM_182513	SFC24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11167496	11135945	-1	NM_015493	KANK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11209816	11213619	1	NM_018687	LOC55908	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11234157	11170970	-1	NM_020812	DOCK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11267823	11298672	1	NM_012466	TSPAN16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11311321	11296092	-1	NM_004283	RAB3D	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11317722	11314457	-1	NM_198536	TMEM205	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11318333	11327053	1	NM_001080503	LOC126075	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11327106	11337372	1	NM_022737	LPPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11346382	11348627	1	NM_175871	C19orf39	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11356019	11349474	-1	NM_000121	EPOR	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11391004	11368000	-1	NM_001035223	RGL3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	11406980	11392271	-1	NM_145045	CCDC151	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11407268	11422782	1	NM_001001329	PRKCSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11407268	11422782	1	NM_002743	PRKCSH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11452803	11423142	-1	NM_001420	ELAVL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11452803	11423142	-1	NM_032281	ELAVL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11477654	11455245	-1	NM_138783	ZNF653	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11500930	11477743	-1	NM_016581	ECSIT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11510578	11522138	1	NM_001299	CNN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11531051	11524857	-1	NM_032377	ELOF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11549553	11546474	-1	NM_001611	ACPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11550592	11546474	-1	NM_001111034	ACPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11550801	11546474	-1	NM_001111035	ACPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11550801	11546474	-1	NM_001111036	ACPS5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11569326	11590974	1	NM_145295	ZNF627	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	11645807	11658384	1	NM_001013691	LOC401898	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11710760	11693079	-1	NM_001080493	ZNF823	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11738906	11754301	1	NM_152355	ZNF441	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	11770390	11780306	1	NM_152356	ZNF491	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11786106	11807016	1	NM_152357	ZNF440	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	11837843	11841306	1	NM_152262	ZNF439	1	18	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	11859669	11886365	1	NM_021915	ZNF69	0	NA	1	14	0	NA	1	13	0	NA
19	11896899	11922578	1	NM_144566	ZNF700	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	11936868	11952198	1	NM_001012753	ZNF763	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	12007525	11986531	-1	NM_001080411	ZNF433	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	12028127	12015619	-1	NM_001080404	LOC729747	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12112140	12103802	-1	NM_021143	ZNF20	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	12128529	12116708	-1	NM_145233	ZNF625	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	12134918	12161064	1	NM_003437	ZNF136	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	12266714	12243624	-1	NM_016264	ZNF44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12305502	12289303	-1	NM_145276	ZNF563	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12337475	12321184	-1	NM_030824	ZNF442	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12373034	12361829	-1	NM_001080821	ZNF799	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12412819	12401519	-1	NM_005815	ZNF443	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12456632	12432997	-1	NM_152601	ZNF709	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12523317	12497539	-1	NM_144976	ZNF564	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12582595	12547644	-1	NM_020714	ZNF490	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12582752	12601676	1	NM_153358	ZNF791	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12638591	12618321	-1	NM_000528	MAN2B1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12638627	12647646	1	NM_001099737	MORG1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12641449	12639886	-1	NM_016145	C19orf56	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12641516	12647646	1	NM_032332	MORG1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12653677	12647533	-1	NM_001930	DHPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	12653677	12647533	-1	NM_013406	DHPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	12653677	12647533	-1	NM_013407	DHPS	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	12668455	12660729	-1	NM_032301	FBXW9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12694078	12671014	-1	NM_013433	TNPO2	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	12706529	12702453	-1	NM_024038	C19orf43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12709305	12720137	1	NM_004317	ASNA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12724406	12730271	1	NM_017682	BEST2	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	12747434	12734816	-1	NM_001100176	HOOK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	12747434	12734816	-1	NM_013312	HOOK2	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	12763309	12765125	1	NM_002229	JUNB	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	12773694	12768633	-1	NM_005809	PRDX2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12773694	12772426	-1	NM_181738	PRDX2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12778427	12785462	1	NM_006397	RNASEH2A	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12802207	12797296	-1	NM_001080997	RTBDN	1	11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	12807230	12797295	-1	NM_031429	RTBDN	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	12810347	12846765	1	NM_014975	MAST1	1	11	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	12853335	12847024	-1	NM_001375	DNASE2	1	11	1	13	0	NA	1	18	0	NA
19	12859017	12856236	-1	NM_006563	KLF1	1	11	1	13	0	NA	1	18	0	NA
19	12862973	12871783	1	NM_000159	GCDH	1	11	1	13	0	NA	1	18	0	NA
19	12862973	12871783	1	NM_013976	GCDH	1	11	1	13	0	NA	1	18	0	NA
19	12891086	12870893	-1	NM_001105578	SYCE2	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	12905558	12894283	-1	NM_004461	FARSA	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12910422	12916303	1	NM_004343	CALR	1	11	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
19	12917653	12925455	1	NM_005053	RAD23A	1	11	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
19	12929050	12925971	-1	NM_052850	GADD45GIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12941431	12946567	1	NM_152654	DAND5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	12967583	13070610	1	NM_002501	NFIX	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	13074681	13070846	-1	NM_005583	LYL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13088332	13076714	-1	NM_017722	TRMT1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13090108	13112959	1	NM_052876	BTBD14B	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13121987	13116223	-1	NM_003765	STX10	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13122281	13126718	1	NM_004907	IER2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13478274	13178256	-1	NM_000068	CACNA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13478274	13178256	-1	NM_001127221	CACNA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13478274	13178256	-1	NM_001127222	CACNA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13478274	13178256	-1	NM_023035	CACNA1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13719752	13735106	1	NM_030818	CCDC130	1	16	1	13	0	NA	1	11	0	NA
19	13736336	13746096	1	NM_001031727	MGC3207	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13736336	13746096	1	NM_032285	MGC3207	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13746256	13750586	1	NM_014047	C19orf53	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13767273	13804044	1	NM_023072	ZSWIM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13848949	13852571	1	NM_001098622	NANOS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13877909	13854167	-1	NM_024323	C19orf57	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13878051	13902692	1	NM_017721	CC2D1A	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13910289	13904165	-1	NM_024825	PODNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	13924318	13933256	1	NM_138353	LOC90379	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	13978097	13933351	-1	NM_002918	RFX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14000016	14002783	1	NM_080864	RLN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14003261	14025026	1	NM_004843	IL27RA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14062232	14060228	-1	NM_138352	SAMD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14085992	14063506	-1	NM_207518	PRKACA	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	14089559	14063506	-1	NM_002730	PRKACA	1	12	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	14108440	14091320	-1	NM_018154	ASF1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14177997	14119548	-1	NM_001008701	LPHN1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	14177997	14119548	-1	NM_014921	LPHN1	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	14353212	14380535	1	NM_001025160	CD97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14353212	14380535	1	NM_001784	CD97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14353212	14380535	1	NM_078481	CD97	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14391171	14380630	-1	NM_005804	DDX39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14405165	14443679	1	NM_002741	PKN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14412085	14443679	1	NM_213560	PKN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14447174	14444277	-1	NM_000955	PTGER1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_005716	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_202467	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_202468	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_202469	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_202470	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14467944	14449570	-1	NM_202494	GIPC1	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14490201	14486581	-1	NM_006145	DNAJB1	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14501381	14537792	1	NM_138501	GPSN2	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14543886	14537889	-1	NM_004146	NDUFB7	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14554895	14582951	1	NM_207390	FLJ45910	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14646730	14591050	-1	NM_032571	EMR3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	14661869	14692772	1	NM_032433	ZNF333	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_013447	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152916	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152917	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152918	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152919	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152920	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14750353	14704204	-1	NM_152921	EMR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14771948	14770985	-1	NM_198944	OR7C1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14800276	14798138	-1	NM_017506	ORTA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14813689	14812759	-1	NM_001005190	ORTA10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14853167	14852237	-1	NM_030901	ORTA17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14913300	14914260	1	NM_012377	OR7C2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14944730	14921990	-1	NM_005071	SLC1A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	14982555	14995081	1	NM_173482	CCDC105	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15024014	15027900	1	NM_012114	CASP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15058876	15059944	1	NM_001004713	OR111	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15079213	15086789	1	NM_033025	SYDE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15097577	15086784	-1	NM_006844	ILVBL	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	15172792	15131443	-1	NM_000435	NOTCH3	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	15204231	15198729	-1	NM_024794	ABHD9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15252262	15209300	-1	NM_058243	BRD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15252262	15218846	-1	NM_014299	BRD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15351603	15325334	-1	NM_005858	AKAP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15390833	15351858	-1	NM_014371	AKAP8L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15421762	15393317	-1	NM_021241	WIZ	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	15436382	15423437	-1	NM_022904	FLJ21438	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	15451315	15440456	-1	NM_052890	PGLYRP2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	15480335	15524128	1	NM_173483	CYP4F22	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	15587028	15601447	1	NM_007253	CYP4F8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15612706	15632570	1	NM_000896	CYP4F3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15644885	15668984	1	NM_023944	CYP4F12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15699833	15700862	1	NM_013939	OR10H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15713202	15714153	1	NM_013938	OR10H3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15785858	15766806	1	NM_001004466	OR10H5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15779936	15778816	-1	NM_013940	OR10H1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15869884	15849833	-1	NM_001082	CYP4F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	15906326	15884180	-1	NM_021187	CYP4F11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	15920817	15921768	1	NM_001004465	OR10H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16048324	16074408	1	NM_003290	TPM4	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	16083489	16105445	1	NM_005370	RAB8A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16105837	16130377	1	NM_032855	HSH2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16145286	16133178	-1	NM_054113	CIB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16157234	16163857	1	NM_014077	FAM32A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16169730	16207151	1	NM_032493	AP1M1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16296650	16299339	1	NM_016270	KLF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16443762	16333407	-1	NM_021235	EPS15L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16468003	16450874	-1	NM_145046	CALR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16468204	16493163	1	NM_032207	C19orf44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16514263	16489699	-1	NM_006387	CHERP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16544193	16521647	-1	NM_024881	SLC35E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16600015	16546717	-1	NM_004831	MED26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16631968	16617958	-1	NM_024104	C19orf42	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16632937	16660816	1	NM_024074	TMEM38A	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16691786	16789774	1	NM_001007525	NWD1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	16801217	16852164	1	NM_015260	SIN3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	16860825	16863830	1	NM_003950	F2RL3	1	11	1	12	0	NA	1	31	0	NA
19	16998625	16864761	-1	NM_015692	CPAMD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17047343	17021570	-1	NM_001011699	NY-SAR-48	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	17047343	17021570	-1	NM_033417	NY-SAR-48	1	12	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	17073527	17185104	1	NM_004145	MYO9B	1	16	0	NA	1	13	1	14	0	NA
19	17187154	17191638	1	NM_018467	USE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17198054	17201028	1	NM_024578	OCEL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17217151	17203693	-1	NM_005234	NR2F6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17236544	17221848	-1	NM_031941	USHBP1	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	17239231	17251162	1	NM_001033549	C19orf62	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	17239231	17251162	1	NM_014173	C19orf62	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	17253453	17259454	1	NM_152363	ANKLE1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	17275282	17263939	-1	NM_024527	ABHD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17277476	17278652	1	NM_023937	MRPL34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17281353	17292099	1	NM_024050	DDA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17306636	17295033	-1	NM_020959	TMEM16H	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17309363	17313825	1	NM_133644	GTPBP3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17309378	17314530	1	NM_032620	GTPBP3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17349137	17323263	-1	NM_031310	PLVAP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17377384	17374754	-1	NM_004335	BST2	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	17391911	17397140	1	NM_138401	FAM125A	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17432725	17427233	-1	NM_138454	NXNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17442299	17477977	1	NM_196580	SLC27A1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17483431	17493097	1	NM_012088	PGLS	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17495109	17523835	1	NM_001098524	FAM129C	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	17495109	17525648	1	NM_173544	FAM129C	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	17527510	17554965	1	NM_024656	GLT25D1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17660401	17573136	-1	NM_001080421	UNC13A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17691302	17706324	1	NM_018174	MAP1S	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17723335	17760365	1	NM_015122	FCHO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17766918	17785385	1	NM_014256	B3GNT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17793320	17788321	-1	NM_005543	INSL3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	17819800	17797960	-1	NM_000215	JAK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17831730	17835124	1	NM_000980	RPL18A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	17843781	17866983	1	NM_000453	SLC5A5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	17906904	17915783	1	NM_138442	CCDC124	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	17923110	17970930	1	NM_002248	KCNN1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	17972943	17985911	1	NM_001025604	ARRDC2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	17979976	17985911	1	NM_015683	ARRDC2	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18058697	18031370	-1	NM_005535	IL12RB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18058697	18042371	-1	NM_153701	IL12RB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18069602	18123499	1	NM_015016	MAST3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18125015	18142343	1	NM_005027	PIK3R2	0	NA	0	NA	1	18	0	NA	0	NA
19	18145578	18149927	1	NM_006332	IFI30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18165039	18168550	1	NM_032683	FKSG24	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18175839	18168610	-1	NM_002866	RAB3A	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18196303	18179770	-1	NM_001098819	PDE4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	18198248	18179770	-1	NM_001098818	PDE4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18220010	18179770	-1	NM_000923	PDE4C	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	18246235	18228907	-1	NM_025249	KIAA1683	1	18	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	18253432	18251562	-1	NM_005354	JUND	1	18	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	18294958	18278716	-1	NM_012321	LSM4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18312407	18341763	1	NM_017712	PGPEP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18357967	18360986	1	NM_004864	GDF15	1	13	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	18369415	18362953	-1	NM_145256	LRRC25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18391135	18406459	1	NM_001009998	SSBP4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18391135	18406459	1	NM_032627	SSBP4	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18409943	18406624	-1	NM_016368	ISYNA1	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	18493918	18414472	-1	NM_006532	ELL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18515383	18503567	-1	NM_012181	FKBP8	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18529603	18541186	1	NM_024069	C19orf50	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	18543613	18549270	1	NM_001033930	UBA52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18543613	18549270	1	NM_003333	UBA52	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18560494	18564147	1	NM_001100418	C19orf60	1	14	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	18560494	18564147	1	NM_001100419	C19orf60	1	14	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	18578660	18565046	-1	NM_004750	CRLF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18584681	18592849	1	NM_012109	TMEM59L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18608837	18642302	1	NM_018316	KLHL26	1	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18655424	18754143	1	NM_001098482	CRT1	1	15	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	18655424	18754143	1	NM_015321	CRT1	1	15	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	18763114	18754582	-1	NM_000095	COMP	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18803743	18840039	1	NM_002911	UPF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18867953	18840360	-1	NM_001492	GDF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18867953	18840360	-1	NM_021267	LASS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18867953	18849717	-1	NM_198207	LASS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18891199	18871322	-1	NM_007263	COPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18891199	18871322	-1	NM_199442	COPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18891199	18871322	-1	NM_199444	COPE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18891493	18900436	1	NM_019070	DDX49	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	18912983	18901011	-1	NM_004838	HOMER3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19005308	18964176	-1	NM_001017392	SFRS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19005368	18962701	-1	NM_014884	SFRS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19005470	19029980	1	NM_033415	ARMC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19035807	19084697	1	NM_178526	SLC25A42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19110267	19091429	-1	NM_017814	TMEM161A	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19163933	19117377	-1	NM_005919	MEF2B	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19164007	19173678	1	NM_003721	RFXANK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19164007	19173678	1	NM_134440	RFXANK	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19175238	19173223	-1	NM_176880	NR2C2AP	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19183781	19224061	1	NM_004386	NCAN	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19234560	19227470	-1	NM_023002	HAPLN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19245074	19236173	-1	NM_001001524	TM6SF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19292307	19248321	-1	NM_172231	SF4	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	19292629	19330563	1	NM_015329	KIAA0892	1	14	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	19357641	19480741	1	NM_017660	GATAD2A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19487469	19486027	-1	NM_032037	TSSK6	1	25	1	14	0	NA	1	12	0	NA
19	19487539	19500073	1	NM_015965	NDUFA13	1	25	1	14	0	NA	1	12	0	NA
19	19500719	19509393	1	NM_198537	FLJ44968	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19510073	19518468	1	NM_153221	CILP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19590439	19533521	-1	NM_025245	PBX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19600039	19595465	-1	NM_004720	LPAR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19615455	19601284	-1	NM_016573	GMIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19635503	19617009	-1	NM_020410	ATP13A1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19640662	19652138	1	NM_033204	ZNF101	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	19704921	19682280	-1	NM_021030	ZNF14	0	NA	1	15	0	NA	1	15	0	NA
19	19793560	19765642	-1	NM_001099269	ZNF506	1	22	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	19837713	19865293	1	NM_021047	ZNF253	1	17	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	19872786	19906766	1	NM_031218	ZNF93	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20011064	19976226	-1	NM_001077349	ZNF682	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20011277	19976226	-1	NM_033196	ZNF682	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20139082	20169984	1	NM_052852	ZNF486	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20399602	20367762	-1	NM_001039884	ZNF826	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	20636242	20594584	-1	NM_001076675	ZNF626	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20636242	20619348	-1	NM_145297	ZNF626	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20897919	20925343	1	NM_003429	ZNF85	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	20995336	21033493	1	NM_025189	ZNF430	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	21056810	21099723	1	NM_182515	ZNF714	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	21116727	21160645	1	NM_133473	ZNF431	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	21304052	21265802	-1	NM_021269	ZNF708	0	NA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA
19	21371770	21402136	1	NM_001076678	ZNF493	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	21371770	21402136	1	NM_175910	ZNF493	0	NA	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	21480276	21512919	1	NM_001001415	ZNF429	0	NA	0	NA	0	0	0	NA	0	NA
19	21742163	21697407	-1	NM_173531	ZNF100	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	21810810	21779591	-1	NM_003423	ZNF43	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	21985585	21940736	-1	NM_007153	ZNF208	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	22027105	22065743	1	NM_033468	ZNF257	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	22171593	22153742	-1	NM_001001411	ZNF676	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	22343640	22343225	-1	NM_00111266	LOC342994	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	22396988	22365738	-1	NM_001098626	ZNF98	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	22609078	22642266	1	NM_020855	ZNF492	1	12	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	22744624	22730846	-1	NM_001080409	ZNF99	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	23370109	23332337	-1	NM_003430	ZNF91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	23661857	23627547	-1	NM_138330	ZNF675	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	23733533	23713836	-1	NM_138286	ZNF681	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	24061815	24104494	1	NM_203282	ZNF254	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34395976	34390006	-1	NM_006003	UQCRRFS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34789040	34798547	1	NM_006627	POP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34848166	34858223	1	NM_024310	PLEKHF1	1	11	1	12	1	14	0	NA	0	NA
19	34897803	34881632	-1	NM_001031726	C19orf12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34898292	34881632	-1	NM_031448	C19orf12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34994740	35007059	1	NM_001238	CCNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	34995400	35007059	1	NM_057182	CCNE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	35125264	35198453	1	NM_003796	C19orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	35125264	35198453	1	NM_134447	C19orf2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	35555167	35740805	1	NM_014717	ZNF536	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	0	NA
19	36532030	36457690	-1	NM_020856	TSHZ3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37528392	37570411	1	NM_014910	ZNF507	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37588870	37667076	1	NM_207325	DPY19L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37763943	37770169	1	NM_004708	PDCD5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37857942	37779746	-1	NM_032139	ANKRD27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37858152	37861046	1	NM_207391	RGS9BP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37874706	37896542	1	NM_001105570	NUDT19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	37902516	37973554	1	NM_001110822	TDRD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38052523	38013258	-1	NM_001126335	SLC7A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38052523	38013258	-1	NM_014270	SLC7A9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38154709	38061743	-1	NM_032816	CCDC123	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38155017	38159800	1	NM_152266	C19orf40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38247634	38161337	-1	NM_033103	RHPN2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38263625	38313158	1	NM_018025	GPATCH1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	38314837	38358543	1	NM_173479	WDR88	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38377438	38391613	1	NM_002333	LRP3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38408548	38391410	-1	NM_019849	SLC7A10	0	NA	1	22	0	NA	1	14	1	13
19	38485160	38482775	-1	NM_004364	CEBPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38556448	38565432	1	NM_001806	CEBPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38704641	38569702	-1	NM_000285	PEPD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38867273	38956254	1	NM_022467	CHST8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	38979606	38996986	1	NM_024076	KCTD15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39355191	39412260	1	NM_001114093	LSM14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39355191	39412260	1	NM_015578	LSM14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39437295	39538311	1	NM_014686	KIAA0355	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39547908	39583076	1	NM_000175	GPI	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39587142	39608912	1	NM_032346	PDCD2L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39611107	39652638	1	NM_005499	UBA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39664719	39683925	1	NM_001080436	WTIP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39777330	39776185	-1	NM_001025591	LOC284402	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39860406	39869142	1	NM_001012320	ZNF302	1	13	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	39860406	39869142	1	NM_018443	ZNF302	1	13	0	NA	0	NA	1	18	0	NA

19	39916932	39925613	1	NM_001029997	ZNF181	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	39955974	39940818	-1	NM_001007248	ZNF599	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40109646	40127916	1	NM_001099437	ZNF30	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40109646	40127916	1	NM_001099438	ZNF30	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40109646	40127916	1	NM_194325	ZNF30	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40146793	40139097	-1	NM_175872	ZNF792	1	16	1	13	1	12	0	NA	0	NA
19	40183085	40209213	1	NM_020895	GRAMD1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40213373	40217014	1	NM_199037	SCN1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40213373	40223193	1	NM_001037	SCN1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40223249	40249315	1	NM_002151	HPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40223249	40249315	1	NM_182983	HPN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40298638	40307067	1	NM_005971	FXVD3	1	13	0	NA	1	15	1	12	0	NA
19	40298638	40307067	1	NM_021910	FXVD3	1	13	0	NA	1	15	1	12	0	NA
19	40317944	40307256	-1	NM_139284	LG14	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	40321571	40325794	1	NM_021902	FXVD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	40322231	40325794	1	NM_005031	FXVD1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	40325993	40337045	1	NM_022006	FXVD7	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	40337466	40352625	1	NM_014164	FXVD5	1	22	1	12	0	NA	1	13	0	NA
19	40337466	40352625	1	NM_144779	FXVD5	1	22	1	12	0	NA	1	13	0	NA
19	40411468	40407543	-1	NM_152481	TMEM162	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	40431398	40450707	1	NM_015925	LSR	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	40431398	40450707	1	NM_205834	LSR	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	40431398	40450707	1	NM_205835	LSR	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	40451735	40462558	1	NM_003367	USF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40451735	40462558	1	NM_207291	USF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40465249	40467885	1	NM_021175	HAMP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40474877	40496547	1	NM_002361	MAG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40474877	40496547	1	NM_080600	MAG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40511918	40530104	1	NM_001771	CD22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40534294	40535197	1	NM_005303	FFAR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40541341	40543229	1	NM_005304	FFAR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40554101	40555142	1	NM_005305	GPR42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40632456	40633449	1	NM_005306	FFAR2	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	40673196	40670067	-1	NM_207392	KRTDAP	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	40684653	40679961	1	NM_001035516	DMKN	1	11	-1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40693252	40679961	-1	NM_001126059	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40693252	40679961	-1	NM_001126061	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40696400	40679961	-1	NM_033317	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40696400	40686045	-1	NM_001126056	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40696400	40686045	-1	NM_001126057	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40696400	40686045	-1	NM_001126058	DMKN	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	40711093	40706110	-1	NM_198538	SBSN	0	NA	0	19	0	NA	0	NA	0	NA
19	40716153	40728061	1	NM_014364	GAPDHS	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
19	40728384	40730268	1	NM_032635	TMEM147	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40746400	40732934	-1	NM_000704	ATP4A	0	NA	1	14	0	NA	1	11	0	NA
19	40795485	40808091	1	NM_015302	KIAA0841	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40811819	40820427	1	NM_024321	RBM42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40824486	40827613	1	NM_014209	ETV2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40830994	40841524	1	NM_001863	COX6B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40849554	40861207	1	NM_007000	UPK1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40895669	40899780	1	NM_014383	ZBTB32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40900760	40921619	1	NM_014727	MLL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40925191	40921990	-1	NM_024660	TMEM149	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40928176	40925267	-1	NM_001040425	UZAF1L4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40928176	40925267	-1	NM_144987	UZAF1L4	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40928333	40929743	1	NM_172341	PSENEN	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40931351	40937260	1	NM_019104	LIN37	1	14	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40939770	40937309	-1	NM_144617	HSPB6	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40940883	40951917	1	NM_001039887	C19orf55	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	40958315	40971564	1	NM_052948	SNX26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	40996041	40982731	-1	NM_021232	PRODH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41034579	41008113	-1	NM_004646	NPHS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41039649	41049888	1	NM_032123	KIRREL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41039649	41049888	1	NM_199179	KIRREL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41039649	41049888	1	NM_199180	KIRREL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	41051240	41062539	1	NM_001024807	APLP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41051240	41062539	1	NM_005166	APLP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41083392	41070982	-1	NM_139239	NFKBID	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41085221	41087013	1	NM_001007469	HCST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41085221	41087013	1	NM_014266	HCST	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41091026	41087142	-1	NM_003332	TYROBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41091026	41087142	-1	NM_198125	TYROBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41119861	41127937	1	NM_024509	LRFN3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41177940	41179054	1	NM_001042631	LOC644096	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41191512	41185841	-1	NM_001039876	C19orf46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41196981	41191861	-1	NM_032878	ALKBH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41196981	41191862	-1	NM_198867	ALKBH6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41215615	41197402	-1	NM_015526	CLIP3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41237504	41217726	-1	NM_152658	THAP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41237622	41287852	1	NM_001083961	WDR62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41237622	41287852	1	NM_173636	WDR62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41297727	41308689	1	NM_001281	TBCB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41298046	41296450	-1	NM_006233	POLR2I	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41322757	41333095	1	NM_001003962	CAPNS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	41322757	41333095	1	NM_001749	CAPNS1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	41335611	41333663	-1	NM_001864	COX7A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41397343	41421515	1	NM_001099638	ZNF146	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41397343	41421515	1	NM_001099639	ZNF146	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41397343	41421515	1	NM_007145	ZNF146	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41397406	41365026	-1	NM_152477	ZNF565	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41397826	41365026	-1	NM_001042474	ZNF565	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41550713	41519001	-1	NM_020917	ZFP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41601390	41574700	-1	NM_133466	ZNF545	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41672177	41630421	-1	NM_032838	ZNF566	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	41711010	41693433	-1	NM_001012756	ZNF260	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
19	41756037	41726362	-1	NM_020951	ZNF529	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41788060	41811339	1	NM_032825	ZNF382	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41849579	41820122	-1	NM_153257	ZNF461	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	41872141	41904065	1	NM_152603	ZNF567	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42021124	42000170	-1	NM_206894	ZNF790	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42033106	42062310	1	NM_003419	ZNF345	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42099030	42074092	-1	NM_001037232	ZNF829	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42099073	42134290	1	NM_198539	ZNF568	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42261221	42312491	1	NM_144689	ZNF420	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42355173	42332840	-1	NM_199126	ZNF585A	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	42355455	42332840	-1	NM_152655	ZNF585A	0	NA	1	12	1	13	0	NA	0	NA
19	42393291	42367561	-1	NM_152279	ZNF585B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42409205	42426414	1	NM_152604	ZNF383	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42517419	42547197	1	NM_181786	HKR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42553898	42575806	1	NM_032453	ZNF527	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42650179	42593899	-1	NM_152484	ZNF569	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42651821	42668082	1	NM_144694	ZNF570	1	26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42689680	42726079	1	NM_001013659	ZNF793	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42734147	42796836	1	NM_152606	ZNF540	1	17	1	21	1	12	0	NA	0	NA
19	42777513	42746994	-1	NM_016536	ZNF571	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42838153	42815228	-1	NM_014898	ZFP30	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42874992	42850489	-1	NM_152605	ZNF781	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42902531	42879115	-1	NM_032689	ZNF607	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	42962040	42921040	-1	NM_152360	ZNF573	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43089707	43390848	1	NM_015073	SIPA1L3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43406628	43394194	-1	NM_004647	DPP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43439012	43433716	-1	NM_033256	PPP1R14A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43447041	43474948	1	NM_021102	SPINT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43486643	43487486	1	NM_033520	C19orf33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43492349	43487583	-1	NM_033557	Y1F1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43498254	43487583	-1	NM_001039671	Y1F1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43498446	43487583	-1	NM_001039672	Y1F1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43498446	43487583	-1	NM_001039673	Y1F1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43502323	43511489	1	NM_004823	KCNK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43518282	43553429	1	NM_021185	C19orf15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	43557029	43566304	1	NM_002812	PSMD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43570508	43566831	-1	NM_152657	GGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43572778	43576956	1	NM_001039616	SPRED3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43572778	43578711	1	NM_001042522	SPRED3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43585614	43591588	1	NM_174905	FAM98C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43608785	43591537	-1	NM_170604	RASGRP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43616179	43770044	1	NM_000540	RYSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43616179	43770044	1	NM_001042723	RYSR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43800483	43770120	-1	NM_001042600	MAP4K1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43800483	43770120	-1	NM_007181	MAP4K1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43801561	43819435	1	NM_013234	EIF3K	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43830166	43913010	1	NM_004924	ACTN4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	43926954	43912671	-1	NM_144691	CAPN12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43955987	43953447	-1	NM_002307	LGALS7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	43971681	43974234	1	NM_001042507	GAL7	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	43995422	43984154	-1	NM_006149	LGALS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44014337	43997901	-1	NM_001398	ECH1	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44032457	44018867	-1	NM_001533	HNRNPL	0	NA	0	NA	1	11	0	NA	0	NA
19	44034819	44018867	-1	NM_001005335	HNRNPL	0	NA	0	NA	0	11	0	NA	0	NA
19	44060734	44050311	-1	NM_198445	FLJ45909	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44082193	44061039	-1	NM_030593	SIRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44082201	44061041	-1	NM_012237	SIRT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44082454	44091374	1	NM_001001716	NFKBIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44082454	44091374	1	NM_002503	NFKBIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44113187	44115499	1	NM_033362	MRPS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44113376	44097746	-1	NM_017827	SARS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44113433	44115499	1	NM_021107	MRPS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44113433	44115499	1	NM_033363	MRPS12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44135167	44123881	-1	NM_148169	FBXO17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44158220	44123881	-1	NM_024907	FBXO17	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	44215038	44206502	-1	NM_178820	FBXO27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44266784	44293318	1	NM_001004318	FLJ16165	0	NA	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
19	44308259	44361886	1	NM_001014831	PAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44308259	44361886	1	NM_001014832	PAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44308259	44361886	1	NM_001014834	PAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44308259	44361886	1	NM_001014835	PAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44308259	44361886	1	NM_005884	PAK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44379443	44384362	1	NM_001001414	LOC342897	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44386746	44385401	-1	NM_001080468	SYCN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44427451	44426111	-1	NM_172139	IL28B	0	NA	1	24	0	NA	0	NA	0	NA
19	44450996	44452572	1	NM_172138	IL28A	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	44478804	44481152	1	NM_172140	IL29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44497816	44489296	-1	NM_020862	LRFN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44518011	44510841	-1	NM_004877	GMFG	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44524947	44567377	1	NM_018028	SAMD4B	1	37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44573519	44568109	-1	NM_019088	PAF1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44573802	44583043	1	NM_017592	MED29	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44589326	44591885	1	NM_003407	ZFP36	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	44595589	44610895	1	NM_022835	PLEKHG2	1	15	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	44618458	44615686	-1	NM_001020	RPS16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44628055	44659148	1	NM_001111020	SUPT5H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44628127	44659148	1	NM_003169	SUPT5H	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44662891	44673368	1	NM_001001563	TIMM50	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44681426	44690949	1	NM_016941	DLL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	44681426	44690949	1	NM_203486	DLL3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	44697592	44703166	1	NM_182704	SELV	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	12
19	44715334	44713469	-1	NM_152361	EID2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44722678	44721286	-1	NM_153232	EID2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44785008	44789954	1	NM_013268	LGALS13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44886785	44891928	1	NM_020129	LGALS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44886785	44891928	1	NM_203471	LGALS14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	44920508	44913734	-1	NM_001828	CLC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45016681	45007829	-1	NM_004714	DYRK1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45016681	45007829	-1	NM_006483	DYRK1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45016681	45007829	-1	NM_006484	DYRK1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	45028813	45016937	-1	NM_001436	FBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45132373	45045802	-1	NM_003890	FCGBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45168912	45179193	1	NM_006503	PSMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45168912	45179193	1	NM_153001	PSMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45194868	45215354	1	NM_178544	ZNF546	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45246543	45232103	-1	NM_001005851	ZNF780B	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45280891	45272262	-1	NM_001010880	ZNF780A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45389490	45413314	1	NM_002446	MAP3K10	1	19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45416138	45413804	-1	NM_152479	TTC9B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45424404	45419961	-1	NM_024877	CNTD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45483105	45428063	-1	NM_001626	AKT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45546133	45518810	-1	NM_178830	C19orf47	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45546171	45576230	1	NM_001031696	PLD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45546171	45576230	1	NM_012268	PLD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45587934	45577017	-1	NM_144685	HIPK4	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	45611111	45591510	-1	NM_020956	PRX	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	45611111	45591510	-1	NM_181882	PRX	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	45623772	45620248	-1	NM_013376	SERTAD1	1	13	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	45640345	45638590	-1	NM_013368	SERTAD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	45642122	45638590	-1	NM_203344	SERTAD3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	45663565	45645530	-1	NM_000713	BLVRB	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	45664965	45774205	1	NM_020971	SPTBN4	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	45728234	45758498	1	NM_025213	SPTBN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45774629	45789141	1	NM_138392	SHKBP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	45790911	45827565	1	NM_003573	LTBP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45794980	45827565	1	NM_001042544	LTBP4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	45799116	45827565	1	NM_001042545	LTBP4	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	45888396	45863651	-1	NM_004756	NUMBL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45914440	45889273	-1	NM_024876	ADCK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45914847	45938605	1	NM_025194	ITPKC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45947668	45938600	-1	NM_198476	C19orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45948618	45963134	1	NM_004596	SNRPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45973139	45975234	1	NM_006533	MIA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45976010	45994687	1	NM_016154	RAB4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45996887	46006177	1	NM_080732	EGLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	45998020	46006177	1	NM_053046	EGLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46048180	46041283	-1	NM_000762	CYP2A6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46080497	46073183	-1	NM_000764	CYP2A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46080497	46073183	-1	NM_030589	CYP2A7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46189043	46216141	1	NM_000767	CYP2B6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46286207	46293939	1	NM_000766	CYP2A13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46312192	46326121	1	NM_000774	CYP2F1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46390954	46405284	1	NM_030622	CYP2S1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46416947	46459511	1	NM_001699	AXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46416947	46459511	1	NM_021913	AXL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46460230	46505651	1	NM_144732	HNRNPUL1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46461959	46505651	1	NM_007040	HNRNPUL1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46507933	46522628	1	NM_052848	CCDC97	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46551656	46528490	-1	NM_000660	TGFB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46561710	46581827	1	NM_001098825	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46561877	46552165	-1	NM_030578	BSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46574277	46581827	1	NM_001098821	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46574277	46581827	1	NM_001098822	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46574277	46581827	1	NM_001098823	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46574277	46581827	1	NM_001098824	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46575008	46581827	1	NM_001042595	TMEM91	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46595096	46584115	-1	NM_020158	EXOSC5	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	46595543	46622750	1	NM_000709	BCKDHA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	46626475	46623103	-1	NM_198540	B3GNT8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46637650	46629063	-1	NM_018035	ATP5SL	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	46774370	46785037	1	NM_001098506	CEACAM21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46774370	46785037	1	NM_033543	CEACAM21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46825282	46817183	-1	NM_001817	CEACAM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46883936	46869074	-1	NM_006890	CEACAM7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46904369	46926277	1	NM_004363	CEACAM5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	46951340	46967953	1	NM_002483	CEACAM6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	46992373	47007431	1	NM_001815	CEACAM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47040348	47032989	-1	NM_173506	LYPD4	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
19	47040925	47048237	1	NM_001040283	DMRTC2	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
19	47055827	47067324	1	NM_001022	RPS19	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47073029	47077279	1	NM_001783	CD79A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47073029	47077279	1	NM_021601	CD79A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47079106	47103444	1	NM_004706	ARHGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47079106	47103444	1	NM_198977	ARHGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47080285	47103444	1	NM_199002	ARHGEF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47155311	47152675	-1	NM_006423	RABAC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47190222	47162573	-1	NM_152296	ATP1A3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47261797	47194312	-1	NM_002088	GRIK5	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47272129	47277560	1	NM_022752	ZNF574	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47328470	47284505	-1	NM_002698	POU2F2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47413653	47394591	-1	NM_133328	DEDD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47416331	47424193	1	NM_133444	ZNF526	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47438576	47426177	-1	NM_019884	GSK3A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47451149	47443556	-1	NM_006494	ERF	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47480656	47491789	1	NM_015125	CIC	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	47498123	47506813	1	NM_199285	PRR19	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	47498563	47493024	-1	NM_002573	PAFAH1B3	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	47509316	47521054	1	NM_173633	TMEM145	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47521600	47574761	1	NM_001410	MEGF8	1	17	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	47586284	47583010	-1	NM_032488	CNFN	0	NA	1	15	1	15	0	NA	0	NA
19	47623418	47597505	-1	NM_005357	LIPE	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47638976	47624534	-1	NM_198477	CXCL17	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47724479	47703297	-1	NM_001024912	CEACAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47724479	47703297	-1	NM_001712	CEACAM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47790890	47776234	-1	NM_001816	CEACAM8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47936508	47917633	-1	NM_021016	PSG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	47961573	47950286	-1	NM_182707	PSG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48075711	48063197	-1	NM_006905	PSG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48113829	48099607	-1	NM_002782	PSG6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48113883	48098079	-1	NM_001031850	PSG6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48133170	48120123	-1	NM_002783	PSG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48222471	48203648	-1	NM_00113410	PSG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48222471	48203648	-1	NM_002785	PSG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48222471	48203648	-1	NM_203287	PSG11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48278654	48260201	-1	NM_031246	PSG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48382492	48363734	-1	NM_002781	PSG5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48401630	48388693	-1	NM_002780	PSG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48401630	48388693	-1	NM_213633	PSG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48465522	48449274	-1	NM_002784	PSG9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48549664	48559320	1	NM_020406	CD177	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48584602	48614589	1	NM_031451	TEX101	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48661671	48656785	-1	NM_014400	LYPD3	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48700825	48671094	-1	NM_198850	PHLDB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48723236	48702710	-1	NM_014297	ETHE1	1	21	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	48729168	48732124	1	NM_174945	ZNF575	1	21	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	48771555	48739303	-1	NM_006297	XRCC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48791516	48787865	-1	NM_001007561	IRGQ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48792383	48795996	1	NM_024327	ZNF576	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48815846	48803215	-1	NM_182498	ZNF428	1	20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48835831	48818361	-1	NM_145296	CADM4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48866342	48842087	-1	NM_001005376	PLAUR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48866342	48844571	-1	NM_001005377	PLAUR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48866342	48844571	-1	NM_002659	PLAUR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48912077	48916009	1	NM_019612	IRGC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48950982	48927140	-1	NM_019108	C19orf61	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	48977249	48962524	-1	NM_002250	KCNN4	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	48998453	48991918	-1	NM_001031749	LYPD5	1	11	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	49016648	48991918	-1	NM_182573	LYPD5	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	1	12
19	49023312	49044890	1	NM_181845	ZNF283	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	1	12
19	49076128	49068354	-1	NM_001033719	ZNF404	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	49121398	49108620	-1	NM_003425	ZNF45	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49147236	49163592	1	NM_013359	ZNF221	1	21	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	49180194	49194317	1	NM_003445	ZNF155	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	49180194	49194317	1	NM_198089	ZNF155	1	15	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	49198916	49209912	1	NM_006300	ZNF230	1	19	0	NA	1	13	1	14	0	NA
19	49221355	49229100	1	NM_013360	ZNF222	1	25	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	49248003	49263982	1	NM_013361	ZNF223	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49268136	49283463	1	NM_001037813	ZNF284	1	11	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	49290336	49304317	1	NM_013398	ZNF224	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49309387	49329095	1	NM_013362	ZNF225	1	11	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
19	49337617	49354116	1	NM_006630	ZNF234	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	49361088	49371422	1	NM_001032374	ZNF226	1	17	0	NA	1	17	1	14	0	NA
19	49361088	49371422	1	NM_015919	ZNF226	1	17	0	NA	1	17	1	14	0	NA
19	49361088	49373678	1	NM_001032373	ZNF226	1	17	0	NA	1	17	1	14	0	NA
19	49361156	49373678	1	NM_001032372	ZNF226	0	NA	1	17	1	17	1	14	0	NA
19	49361578	49371422	1	NM_001032375	ZNF226	1	17	0	NA	1	17	1	14	0	NA
19	49408530	49433261	1	NM_182490	ZNF227	1	11	1	12	1	24	0	NA	0	NA
19	49455915	49471308	1	NM_181756	ZNF233	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49501010	49482439	-1	NM_004234	ZNF235	1	22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49552696	49522545	-1	NM_001083335	ZNF228	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49552696	49522545	-1	NM_013380	ZNF228	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49597617	49581647	-1	NM_152354	ZNF285A	1	26	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	49644505	49622265	-1	NM_014518	ZNF229	0	NA	1	30	0	NA	0	NA	0	NA
19	49696395	49671700	-1	NM_013256	ZNF180	0	NA	1	21	0	NA	0	NA	1	13
19	49725388	49702050	-1	NM_001102597	CEACAM20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	49725388	49702050	-1	NM_001102598	CEACAM20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	49725388	49702050	-1	NM_001102599	CEACAM20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	49725388	49702050	-1	NM_001102600	CEACAM20	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	49839065	49858690	1	NM_006505	PVR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49866833	49879350	1	NM_020219	CEACAM19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	49894197	49905826	1	NM_001039213	CEACAM16	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	49943817	49955141	1	NM_005178	BCL3	1	14	0	NA	1	20	0	NA	0	NA
19	49972987	49995731	1	NM_012116	CBLC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50004177	50015450	1	NM_001013257	BCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50004177	50016518	1	NM_005581	BCAM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50041232	50074038	1	NM_002856	PVRL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50041232	50084325	1	NM_001042724	PVRL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50086333	50098777	1	NM_006114	TOMM40	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
19	50100878	50104490	1	NM_000041	APOE	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50109760	50114446	1	NM_001645	APOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50137334	50140591	1	NM_001646	APOC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50141082	50144658	1	NM_000483	APOC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50150477	50188439	1	NM_001294	CLPTM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50196551	50233292	1	NM_006509	RELB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50234137	50266054	1	NM_007056	SFRS16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50271528	50266597	-1	NM_145288	ZNF342	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50274357	50286622	1	NM_001007270	GEMIN7	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50274369	50286622	1	NM_001007269	GEMIN7	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50274369	50286622	1	NM_024707	GEMIN7	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50348950	50347000	-1	NM_198478	NKPD1	0	NA	1	33	0	NA	0	NA	0	NA
19	50373325	50358025	-1	NM_024108	TRAPPC6A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50373842	50376898	1	NM_212550	BLOC1S3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50429309	50407718	-1	NM_138568	EXOC3L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50446681	50500381	1	NM_031417	MARK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50517974	50501510	-1	NM_001824	CKM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50535837	50546618	1	NM_177417	KLC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50565669	50546685	-1	NM_000400	ERCC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50600129	50574736	-1	NM_006663	PPP1R13L	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	50601306	50605984	1	NM_012099	CD3EAP	1	13	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	50618642	50608531	-1	NM_202001	ERCC1	1	17	0	NA	1	24	0	NA	0	NA
19	50619017	50604711	-1	NM_001983	ERCC1	1	17	0	NA	1	24	0	NA	0	NA
19	50663092	50670277	1	NM_001114171	FOSB	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	50663092	50670277	1	NM_006732	FOSB	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	50688314	50680389	-1	NM_206901	RTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50692151	50680389	-1	NM_005619	RTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	50692153	50680389	-1	NM_206900	RTN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50693570	50697604	1	NM_001080401	FLJ40125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50702527	50722080	1	NM_003370	VASP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50779962	50722864	-1	NM_001017989	OPA3	1	13	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	50779962	50744250	-1	NM_025136	OPA3	1	13	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	50787557	50784864	-1	NM_005282	GPR4	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50834509	50804497	-1	NM_012155	EML2	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50863341	50877557	1	NM_000164	GIPR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50887282	50882557	-1	NM_004597	SNRPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50887282	50882557	-1	NM_177542	SNRPD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50887771	50935848	1	NM_017659	QPCTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50925991	50905726	-1	NM_001080469	FBXO46	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50964152	50969883	-1	NM_175875	SIX5	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50975701	50964815	-1	NM_001081563	DMPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50977655	50964815	-1	NM_001081560	DMPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50977655	50964815	-1	NM_001081562	DMPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50977655	50964815	-1	NM_004409	DMPK	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	50987900	50978103	-1	NM_004943	DMWD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51010417	50990807	-1	NM_030785	RSHL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51058388	51010539	-1	NM_004819	SYMPK	1	13	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	51059357	51068895	1	NM_004497	FOXA3	1	13	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	51081216	51078705	-1	NM_015649	IRF2BP1	1	14	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	51097702	51085120	-1	NM_001012643	LOC339344	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51109876	51108312	-1	NM_001029861	NANOS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51168497	51134630	-1	NM_002516	NOVA2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	51190178	51213714	1	NM_001080402	CCDC61	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51218163	51214280	-1	NM_005091	PGLYRP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51236114	51234845	-1	NM_001002923	IGFL4	0	NA	1	16	0	NA	0	NA	1	12
19	51319771	51315167	-1	NM_207393	IGFL3	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	51342878	51356386	1	NM_001002915	IGFL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51424848	51426340	1	NM_198541	IGFL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51492144	51538530	1	NM_152795	HIF3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	51493498	51538530	1	NM_022462	HIF3A	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	51498715	51538530	1	NM_152794	HIF3A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51542133	51585945	1	NM_006247	PPP5C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51608681	51605928	-1	NM_032040	CCDC8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51666660	51661587	-1	NM_00103149	PNMAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51666660	51661587	-1	NM_018215	PNMAL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51691009	51686287	-1	NM_020709	PNMAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51796351	51805879	1	NM_005184	CALM3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	51820194	51815564	-1	NM_000960	PTGIR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51829779	51829172	-1	NM_033258	GNG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51856235	51842708	-1	NM_145056	DACT3	0	NA	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	51909417	51869412	-1	NM_001079882	PRKD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51912224	51869412	-1	NM_001079880	PRKD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51912224	51869412	-1	NM_001079881	PRKD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51912224	51869412	-1	NM_016457	PRKD2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51941142	51953582	1	NM_001039885	FKRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51941142	51953582	1	NM_024301	FKRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51941560	51914607	-1	NM_001039877	STRN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51941560	51914607	-1	NM_013403	STRN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	51983653	51969979	-1	NM_005628	SLC1A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52046043	52033262	-1	NM_004069	AP2S1	1	11	0	NA	1	25	1	17	0	NA
19	52046043	52033262	-1	NM_021575	AP2S1	1	11	0	NA	1	25	1	17	0	NA
19	52113772	52200173	1	NM_004491	GRLF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	52215982	52240857	1	NM_002517	NPAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52243722	52241006	-1	NM_017854	TMEM160	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	52308849	52259286	-1	NM_015168	ZC3H4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52325983	52405372	1	NM_005500	SAE1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52426291	52415918	-1	NM_014417	BBC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52427863	52415920	-1	NM_001127240	BBC3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	52427863	52415920	-1	NM_001127241	BBC3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	52427863	52415920	-1	NM_001127242	BBC3	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	52451631	52467050	1	NM_015603	CCDC9	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52504943	52517167	1	NM_001736	C5AR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	52532210	52537112	1	NM_018485	GPR77	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52544385	52577795	1	NM_014681	DHX34	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52614597	52598192	-1	NM_001009813	MEIS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52614597	52598194	-1	NM_020160	MEIS3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52666934	52623734	-1	NM_015063	SLC8A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52679333	52670211	-1	NM_007059	KPTN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52710309	52682702	-1	NM_003827	NAPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52803264	52898346	1	NM_015711	GLTSCR1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52908412	52938203	1	NM_014601	EHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52940619	52952127	1	NM_015710	GLTSCR2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52973653	52979755	1	NM_003009	SEPW1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	52998673	52996311	-1	NM_198479	TPRX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53016910	53038393	1	NM_000554	CRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53081405	53065681	-1	NM_003167	SULT2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53189742	53220217	1	NM_022142	ELSPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53239116	53225021	-1	NM_019855	CABP5	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	53305826	53242916	-1	NM_003706	PLA2G4C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53365372	53310514	-1	NM_000234	LIG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53444734	53403324	-1	NM_014959	CARD8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53466465	53482675	1	NM_153808	ZNF114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53499144	53491531	-1	NM_144577	CCDC114	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53520440	53525622	1	NM_001425	EMP3	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	53558998	53527427	-1	NM_018273	TMEM143	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53559468	53571446	1	NM_012451	SYNGR4	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53586622	53577638	-1	NM_006801	KDLR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53589943	53640000	1	NM_000836	GRIN2D	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53640873	53648966	1	NM_031485	GRWD1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53650577	53661179	1	NM_013348	KCNJ14	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53656317	53661179	1	NM_170720	KCNJ14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53664423	53674457	1	NM_004228	PSCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53664423	53674457	1	NM_017457	PSCD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53708258	53680339	-1	NM_001080434	LMTK3	1	12	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	53747240	53794496	1	NM_177973	SULT2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53770804	53794496	1	NM_004605	SULT2B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53801811	53802783	1	NM_133498	SPACA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53808506	53795668	-1	NM_017708	FAM83E	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53814245	53810399	-1	NM_000979	RPL18	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53814359	53825474	1	NM_020126	SPHK2	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53832451	53825628	-1	NM_001352	DBP	0	NA	0	NA	1	12	1	12	0	NA
19	53841263	53833083	-1	NM_001217	CA11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53868076	53856475	-1	NM_145807	LOC126147	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	53891039	53901003	1	NM_000511	FUT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53891039	53901003	1	NM_001097638	FUT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53912026	53908064	-1	NM_182574	FLJ36070	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	53935782	53915653	-1	NM_017805	RASIP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53941978	53935956	-1	NM_182575	IZUMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53950459	53943079	-1	NM_000148	FUT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	53951155	53953394	1	NM_019113	FGF21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54006113	53990130	-1	NM_001190	BCAT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54031746	54008085	-1	NM_016246	HSD17B14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54063670	54032166	-1	NM_020904	PLEKHA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54067460	54071131	1	NM_014330	PPP1R15A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54093750	54076033	-1	NM_003323	TULP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54095852	54118339	1	NM_006184	NUCB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54128750	54140038	1	NM_014475	DHDH	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54149928	54156331	1	NM_004324	BAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54149928	54156867	1	NM_138761	BAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54149928	54156867	1	NM_138763	BAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54149928	54156867	1	NM_138764	BAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54149928	54156867	1	NM_138765	BAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54160377	54161948	1	NM_000146	FTL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54188361	54163193	-1	NM_002103	GYS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54188967	54210994	1	NM_006666	RUVBL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54212159	54211048	-1	NM_000894	LHB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54219405	54217938	-1	NM_000737	CGB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	54226941	54228307	1	NM_033378	CGB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54232003	54230637	-1	NM_033377	CGB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54238913	54240380	1	NM_033043	CGB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54244180	54242706	-1	NM_033183	CGB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54250809	54249342	-1	NM_033142	CGB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54258936	54256208	-1	NM_006179	NTF4	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	54268010	54262486	-1	NM_031886	KCNA7	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
19	54280276	54303682	1	NM_003089	SNRP70	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	54309429	54313529	1	NM_022165	LIN7B	1	15	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	54314209	54313465	-1	NM_018111	FLJ10490	1	15	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	54314474	54346092	1	NM_003660	PPFIA3	1	15	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	54350493	54346287	-1	NM_002152	HRC	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54352863	54406905	1	NM_017636	TRPM4	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54520286	54484703	-1	NM_014037	SLC6A16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54530488	54535673	1	NM_001040031	CD37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54530488	54535673	1	NM_001774	CD37	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54557526	54535666	-1	NM_003598	TEAD2	1	11	1	20	0	NA	1	17	0	NA
19	54558853	54570185	1	NM_014419	DKKL1	1	11	1	20	0	NA	1	17	0	NA
19	54583317	54613058	1	NM_144688	FLJ32658	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54618510	54617482	-1	NM_178449	PTH2	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	54636596	54624469	-1	NM_020309	SLC17A7	0	NA	1	17	0	NA	0	NA	0	NA
19	54646879	54641367	-1	NM_017916	PIH1D1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54648324	54665658	1	NM_153329	ALDH16A1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54669297	54681300	1	NM_001459	FLT3LG	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	54682676	54687376	1	NM_012423	RPL13A	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	54691445	54694756	1	NM_001015	RPS11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54708303	54721403	1	NM_004107	FCGRT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54722686	54738702	1	NM_020650	RCN3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54775615	54750779	-1	NM_015953	NOSIP	1	14	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
19	54778279	54786005	1	NM_000951	PRRG2	1	14	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
19	54786723	54821508	1	NM_020719	PRR12	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	54835212	54830363	-1	NM_006270	RRAS	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54840088	54853711	1	NM_021228	SCAF1	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54860210	54868985	1	NM_001040668	BCL2L12	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54860210	54868985	1	NM_138639	BCL2L12	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54860944	54854640	-1	NM_001571	IRF3	1	27	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	54872307	54883516	1	NM_001536	PRMT1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54872307	54883516	1	NM_198318	PRMT1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54872307	54883516	1	NM_198319	PRMT1	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54883753	54886059	1	NM_001101340	LOC199800	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54886216	54908800	1	NM_152359	CPT1C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54958327	54934822	-1	NM_021733	TSKS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54961991	55002181	1	NM_014203	AP2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	54961991	55002181	1	NM_130787	AP2A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55008280	55001960	-1	NM_025129	FUZ	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55013357	55032049	1	NM_030973	MED25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55046227	55055811	1	NM_017432	PTOV1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55062630	55056272	-1	NM_007254	PNKP	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	55072390	55064108	-1	NM_032375	AKT1S1	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	55072424	55064108	-1	NM_001098633	AKT1S1	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	55072456	55064108	-1	NM_001098632	AKT1S1	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	55072640	55083813	1	NM_024682	TBC1D17	0	NA	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	55091959	55084722	-1	NM_152899	IL41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55124271	55129003	1	NM_012068	ATF5	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55124574	55084722	-1	NM_172374	IL41	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55124598	55101893	-1	NM_012346	NUP62	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55124598	55101893	-1	NM_016553	NUP62	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55124598	55101893	-1	NM_153718	NUP62	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55124598	55101893	-1	NM_153719	NUP62	1	20	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	55156241	55144061	-1	NM_052884	SIGLEC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55220617	55171535	-1	NM_001025778	VRK3	1	35	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	55220617	55171535	-1	NM_016440	VRK3	1	35	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	55221023	55243843	1	NM_001006656	ZNF473	1	35	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	55221023	55243843	1	NM_015428	ZNF473	1	35	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	55358350	55347616	-1	NM_152358	C19orf41	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	55398696	55505613	1	NM_001077186	MYH14	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
19	55398696	55505613	1	NM_024729	MYH14	0	NA	1	18	0	NA	0	NA	0	NA
19	55524446	55510576	-1	NM_004977	KCN3	1	42	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55560743	55553545	-1	NM_004851	NAPSA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55571496	55578079	1	NM_007121	NR1H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55579404	55613083	1	NM_002691	POLD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55614027	55624060	1	NM_003121	SPIB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55627971	55661395	1	NM_004533	MYBPC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55671547	55678420	1	NM_175063	C19orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55671547	55678420	1	NM_206538	C19orf63	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55671815	55661856	-1	NM_138411	FAM71E1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55706157	55701070	-1	NM_138334	JOSD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55708954	55706668	-1	NM_001114598	LOC554235	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55709759	55706668	-1	NM_001024656	LOC554235	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55763114	55711961	-1	NM_001080457	LRRC4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55833114	55817045	-1	NM_032298	SYT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55912007	55856895	-1	NM_016148	SHANK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55918416	55920793	1	NM_002975	CLEC11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55965669	55966740	1	NM_001506	GPR32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	55985483	55990293	1	NM_033068	ACPT	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
19	55999784	55992772	-1	NM_199250	C19orf48	1	24	1	18	0	NA	1	11	0	NA
19	55999786	55992772	-1	NM_199249	C19orf48	1	24	1	18	0	NA	1	11	0	NA
19	56018855	56014215	-1	NM_002257	KLK1	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	56026591	56020356	-1	NM_017509	KLK15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56026591	56020356	-1	NM_138563	KLK15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56026591	56020356	-1	NM_138564	KLK15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56049982	56051775	1	NM_001030050	KLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56049982	56055832	1	NM_001030047	KLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56049982	56055832	1	NM_001030048	KLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56049982	56055832	1	NM_001030049	KLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56049982	56055832	1	NM_001648	KLK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56068500	56075635	1	NM_001002231	KLK2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	15
19	56068500	56075635	1	NM_005551	KLK2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	1	15
19	56105806	56101419	-1	NM_004917	KLK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56148156	56138370	-1	NM_001077491	KLK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56148156	56138370	-1	NM_001077492	KLK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56148156	56138370	-1	NM_012427	KLK5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56163859	56153698	-1	NM_001012965	KLK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56163859	56153699	-1	NM_001012964	KLK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56164741	56153698	-1	NM_002774	KLK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56178883	56171540	-1	NM_139277	KLK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56178962	56171540	-1	NM_005046	KLK7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56196770	56191075	-1	NM_007196	KLK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56196770	56191075	-1	NM_144505	KLK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56196770	56191075	-1	NM_144506	KLK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56196770	56191075	-1	NM_144507	KLK8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56204702	56197580	-1	NM_012315	KLK9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56214766	56207811	-1	NM_145888	KLK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56215094	56207811	-1	NM_002776	KLK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56215243	56207811	-1	NM_001077500	KLK10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56222697	56217298	-1	NM_144947	KLK11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56223102	56217298	-1	NM_006853	KLK11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56229960	56224159	-1	NM_019598	KLK12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56229960	56224159	-1	NM_145894	KLK12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56229960	56224159	-1	NM_145895	KLK12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56260179	56251274	-1	NM_015596	KLK13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56279314	56272965	-1	NM_022046	KLK14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56299659	56293586	-1	NM_145232	ATPBD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56319976	56325379	1	NM_014441	SIGLEC9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56337369	56348595	1	NM_014385	SIGLEC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56337369	56348595	1	NM_016543	SIGLEC7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56420146	56435086	1	NM_001082618	CD33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56420146	56435086	1	NM_0011772	CD33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56452775	56464394	1	NM_173635	FLJ40235	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	56506913	56525914	1	NM_001101372	LOC402865	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	56549908	56540220	-1	NM_001014763	ETFB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56561484	56540220	-1	NM_001985	ETFB	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	56564069	56562163	-1	NM_152353	CLDND2	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	56567772	56566685	-1	NM_005601	NKG7	0	NA	0	NA	1	17	0	NA	0	NA
19	56583009	56574975	-1	NM_030657	LIM2	1	30	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	56613263	56605086	-1	NM_033130	SIGLEC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56653520	56646062	-1	NM_014442	SIGLEC8	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	56671649	56678423	1	NM_001080405	CEACAM18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56695459	56686424	-1	NM_033329	SIGLEC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56696855	56686424	-1	NM_053003	SIGLEC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56726876	56714794	-1	NM_001245	SIGLEC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56726876	56714794	-1	NM_198845	SIGLEC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56726876	56714794	-1	NM_198846	SIGLEC6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56766342	56784803	1	NM_007147	ZNF175	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	56825530	56806995	-1	NM_003830	SIGLEC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56841944	56837617	-1	NM_001098612	SIGLEC14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56919033	56908176	-1	NM_001523	HAS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56946962	56940837	-1	NM_002029	FPR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56956264	56965591	1	NM_001005738	FPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56958453	56965591	1	NM_001462	FPR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	56990222	57021146	1	NM_002030	FPR3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57083009	57066361	-1	NM_032679	ZNF577	1	17	0	NA	1	21	0	NA	0	NA
19	57100059	57084299	-1	NM_023074	ZNF649	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57122499	57140817	1	NM_024840	ZNF613	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57122540	57140817	1	NM_001031721	ZNF613	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57181891	57159404	-1	NM_021632	ZNF350	1	13	0	NA	1	13	1	13	0	NA
19	57203270	57186399	-1	NM_198480	ZNF615	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	57223429	57208388	-1	NM_025040	ZNF614	1	19	0	NA	1	19	1	16	0	NA
19	57243885	57228488	-1	NM_014650	ZNF432	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57335003	57309464	-1	NM_178523	ZNF616	1	12	0	NA	1	26	1	12	0	NA
19	57366708	57349936	-1	NM_001102657	FLJ16287	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57385045	57421483	1	NM_014225	PPP2R1A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57464635	57487788	1	NM_001010851	ZNF766	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	57492262	57520986	1	NM_144684	ZNF480	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57540493	57561923	1	NM_173530	ZNF610	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57592932	57613469	1	NM_032423	ZNF528	1	18	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57648640	57711943	1	NM_001099694	ZNF578	1	11	1	20	0	NA	0	NA	0	NA
19	57722720	57751115	1	NM_001039886	ZNF808	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57765339	57779861	1	NM_018260	ZNF701	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105549	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105550	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105551	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105552	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105553	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_001105554	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57833456	57807429	-1	NM_018300	ZNF83	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57924947	57899283	-1	NM_030972	ZNF611	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	57981846	57960559	-1	NM_198457	ZNF600	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58016697	57992472	-1	NM_006969	ZNF28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58052714	58033596	-1	NM_001008801	ZNF468	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58052714	58033596	-1	NM_199132	ZNF468	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58086411	58071236	-1	NM_207333	ZNF320	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58137659	58122199	-1	NM_203307	ZNF321	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58157926	58144443	-1	NM_001031665	ZNF816A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58298499	58261678	-1	NM_001102603	ZNF160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58298499	58261678	-1	NM_033288	ZNF160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58298499	58261678	-1	NM_198893	ZNF160	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58327957	58302943	-1	NM_018355	ZNF415	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	58354096	58334459	-1	NM_032584	ZNF347	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
19	58388431	58358363	-1	NM_024733	ZNF665	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58449923	58430449	-1	NM_182609	ZNF677	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58453356	58454687	1	NM_173856	VN1R2	1	27	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58462730	58461824	-1	NM_173857	VN1R4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58486687	58484665	-1	NM_033341	BIRC8	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58590208	58607074	1	NM_001040185	ZNF765	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	58644961	58653326	1	NM_001008401	ZNF761	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58662800	58689358	1	NM_001004301	ZNF813	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58715988	58775335	1	NM_018555	ZNF331	1	24	0	NA	1	16	0	NA	0	NA
19	58733144	58775335	1	NM_001079906	ZNF331	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58750372	58775335	1	NM_001079907	ZNF331	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	58827121	58832075	1	NM_001012728	DPRX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59003771	58988808	-1	NM_033297	NLRP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59019405	58988666	-1	NM_144687	NLRP12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59061422	59071501	1	NM_001020820	MYADM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59062948	59071501	1	NM_001020819	MYADM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59062948	59071501	1	NM_138373	MYADM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59064471	59071501	1	NM_001020821	MYADM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59064592	59071501	1	NM_001020818	MYADM	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59077278	59102713	1	NM_002739	PRKCG	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
19	59107882	59138080	1	NM_031896	CACNG7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59158105	59177951	1	NM_031895	CACNG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59187353	59207732	1	NM_031897	CACNG6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	59187353	59207732	1	NM_145814	CACNG6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	59187353	59207732	1	NM_145815	CACNG6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	59259019	59235891	-1	NM_198481	VSTM1	0	NA	1	19	0	NA	0	NA	0	NA
19	59295960	59289744	-1	NM_130771	OSCAR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59295960	59289744	-1	NM_133168	OSCAR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59295960	59289744	-1	NM_133169	OSCAR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59295960	59289744	-1	NM_206818	OSCAR	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59297971	59302080	1	NM_004542	NDUFA3	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59310648	59326954	1	NM_015629	PRPF31	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59310848	59302141	-1	NM_013342	TFPT	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59333260	59351239	1	NM_014516	CNOT3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59355258	59351190	-1	NM_024316	LENG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59386864	59355657	-1	NM_144686	TMC4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59385478	59368920	-1	NM_024298	MBOAT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59386008	59389338	1	NM_024075	TSEN34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59386915	59389338	1	NM_001077446	TSEN34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59396537	59403327	1	NM_001013	RPS9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59418771	59411958	-1	NM_001081450	LILRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59418771	59411958	-1	NM_006864	LILRB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59438536	59432280	-1	NM_024318	LILRA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59452979	59446081	-1	NM_001081442	LILRB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59452979	59446081	-1	NM_001081443	LILRB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59452979	59446081	-1	NM_006840	LILRB5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59476818	59469486	-1	NM_001080978	LILRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59476818	59469486	-1	NM_005874	LILRB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59496050	59491666	-1	NM_006865	LILRA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59516180	59510348	-1	NM_181985	LILRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59516180	59514246	-1	NM_181986	LILRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59516180	59514364	-1	NM_181879	LILRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59516221	59510164	-1	NM_021250	LILRA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59542233	59536503	-1	NM_012276	LILRA4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59568533	59557046	-1	NM_002287	LAIR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59568533	59557046	-1	NM_021706	LAIR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59618446	59639866	1	NM_001005367	TTYH1	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	59618446	59639866	1	NM_020659	TTYH1	1	11	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	59652211	59665008	1	NM_052925	LENG8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59666706	59664790	-1	NM_198988	LENG9	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	59676234	59668021	-1	NM_145057	CDC42EP5	1	16	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	59705824	59713709	1	NM_002288	LAIR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	59705824	59713709	1	NM_021270	LAIR2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	59735819	59748836	1	NM_001047605	KIR3DX1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59777070	59790833	1	NM_006866	LILRA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59796924	59804352	1	NM_006863	LILRA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59820440	59840816	1	NM_006669	LILRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59833719	59840816	1	NM_001081638	LILRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59833719	59840816	1	NM_001081639	LILRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59833779	59840816	1	NM_001081637	LILRB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59865935	59871658	1	NM_001081438	LILRB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	59865935	59871658	1	NM_006847	LILRB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59927795	59939815	1	NM_153443	KIR3DL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59927812	60001550	1	NM_001015070	KIR3DP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59941785	59956316	1	NM_014511	KIR2DL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59941785	59956316	1	NM_015868	KIR2DL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	59973076	59987590	1	NM_014218	KIR2DL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60006878	60017784	1	NM_001080770	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60006878	60017784	1	NM_001080772	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60006878	60017784	1	NM_002255	KIR2DL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60019704	60034045	1	NM_013289	KIR3DL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60035985	60051835	1	NM_012314	KIR2DS4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60053709	60070474	1	NM_006737	KIR3DL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60092251	1	NM_133279	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_002000	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133269	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133271	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133272	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133273	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133274	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133277	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60077360	60093651	1	NM_133278	FCAR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60109337	60116251	1	NM_004829	NCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60150685	60126688	-1	NM_001127255	NLRP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60150685	60126688	-1	NM_139176	NLRP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60150685	60126688	-1	NM_206828	NLRP7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60169582	60204317	1	NM_017852	NLRP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60241444	60216886	-1	NM_001083899	GP6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	60241444	60216886	-1	NM_016363	GP6	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	60272709	60247520	-1	NM_138412	RDH13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60279032	60291103	1	NM_133180	EPS8L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60283571	60291103	1	NM_017729	EPS8L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60320739	60294092	-1	NM_017607	PPP1R12C	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60352418	60335972	-1	NM_001126132	TNNT1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	60352418	60335972	-1	NM_001126133	TNNT1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	60352418	60335972	-1	NM_003283	TNNT1	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	60360912	60354947	-1	NM_000363	TNNI3	1	11	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	60369830	60361842	-1	NM_178837	C19orf51	1	11	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	60383532	60376280	-1	NM_003180	SYT5	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	60412654	60384427	-1	NM_002842	PTPRH	1	23	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	60432444	60429923	-1	NM_173804	TMEM86B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60461850	60432958	-1	NM_014931	SAPS1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60483285	60465518	-1	NM_012267	HSPBP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60487345	60515715	1	NM_032430	BRSK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60528520	60516038	-1	NM_001085488	LOC284417	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60543075	60551301	1	NM_032701	SUV420H2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60557994	60552881	-1	NM_144613	COX6B2	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60573626	60567568	-1	NM_000641	IL11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60580015	60581424	1	NM_139172	TMEM190	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
19	60589111	60595263	1	NM_000991	RPL28	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
19	60611137	60604461	-1	NM_014501	UBE2S	1	17	0	NA	0	NA	1	23	0	NA
19	60664824	60656167	-1	NM_024710	ISOC2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
19	60679510	60687666	1	NM_033113	ZNF628	1	23	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	60688405	60690747	1	NM_020378	NAT14	1	23	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
19	60739473	60732911	-1	NM_001101401	LOC646643	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60784023	60780702	-1	NM_152600	ZNF579	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60802705	60794548	-1	NM_032836	FIZ1	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
19	60803541	60806316	1	NM_153219	ZNF524	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
19	60827753	60823918	-1	NM_203374	ZNF784	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60844203	60846648	1	NM_207115	ZNF580	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60845229	60846648	1	NM_016202	ZNF580	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60846797	60848801	1	NM_016535	ZNF581	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60850765	60856338	1	NM_013301	CDC106	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60857227	60877894	1	NM_001012478	UZAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60857227	60877894	1	NM_007279	UZAF2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	60878403	60898945	1	NM_013333	EPN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

19	60941580	60911609	-1	NM_176820	NLRP9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61035166	60988576	-1	NM_145007	NLRP11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61055198	61085032	1	NM_134444	NLRP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61135514	61099122	-1	NM_176810	NLRP13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61151009	61191807	1	NM_176811	NLRP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61202903	61264986	1	NM_153447	NLRP5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61324461	61290543	-1	NM_001002836	ZNF787	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	61344367	61364074	1	NM_018337	ZNF444	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61379200	61388956	1	NM_033106	GALP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61396157	61392869	-1	NM_001080456	LOC342933	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61431471	61424490	-1	NM_024303	ZSCAN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61596701	61598459	-1	NM_144690	ZNF582	1	33	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61607529	61628212	1	NM_152478	ZNF583	1	14	1	14	0	NA	0	NA	1	15
19	61680555	61643017	-1	NM_022103	ZNF667	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61711023	61732081	1	NM_020813	ZNF471	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61742128	61759982	1	NM_020828	ZFP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61770701	61786074	1	NM_001001668	ZNF470	1	14	1	12	1	13	0	NA	0	NA
19	61798503	61827356	1	NM_021216	ZNF71	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	61876058	61866764	-1	NM_001005850	BC37295_3	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	62043876	62015614	-1	NM_006210	PEG3	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62043887	61977739	-1	NM_015363	ZIM2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62323320	62335105	1	NM_020903	USP29	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62348382	62337275	-1	NM_052882	ZIM3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62370668	62354905	-1	NM_001012729	DUXA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62394680	62426026	1	NM_003417	ZNF264	0	NA	1	28	0	NA	0	NA	1	15
19	62434188	62438728	1	NM_001015879	AURKC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62434188	62438728	1	NM_003160	AURKC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62434239	62438728	1	NM_001015878	AURKC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62483664	62497248	1	NM_006635	ZNF460	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	62523688	62533956	1	NM_213598	ZNF543	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62554486	62563077	1	NM_020657	ZNF304	0	NA	0	NA	0	NA	1	19	0	NA
19	62566702	62582737	1	NM_173631	ZNF547	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62593029	62604598	1	NM_152909	ZNF548	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62614340	62625119	1	NM_006959	ZNF17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62638504	62649003	1	NM_001023561	ZNF749	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
19	62659666	62658353	-1	NM_020633	VN1R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62680750	62672765	-1	NM_001024596	ZNF772	1	11	1	21	1	18	1	11	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098491	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098492	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098493	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098494	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098495	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_001098496	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62690890	62697860	1	NM_024691	ZNF419	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62703120	62711322	1	NM_198542	ZNF773	0	NA	0	NA	0	NA	1	17	0	NA
19	62730504	62743943	1	NM_153263	ZNF549	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	62759537	62750154	-1	NM_001039654	ZNF550	0	NA	1	15	0	NA	1	36	0	NA
19	62782055	62774745	-1	NM_017879	ZNF416	1	12	1	13	1	12	1	14	0	NA
19	62787439	62795570	1	NM_001010879	ZIK1	1	14	1	29	1	12	0	NA	0	NA
19	62803064	62811449	1	NM_020880	ZNF530	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	62817641	62825448	1	NM_003435	ZNF134	1	22	1	16	1	22	1	26	1	13
19	62836395	62845948	1	NM_006385	ZNF211	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62836395	62845948	1	NM_198855	ZNF211	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62872114	62882317	1	NM_152677	ZSCAN4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62885216	62892981	1	NM_138347	ZNF551	1	13	1	22	0	NA	1	15	0	NA
19	62912391	62903621	-1	NM_001085384	ZNF154	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	62930795	62922930	-1	NM_024833	ZNF671	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
19	62954022	62961337	1	NM_173632	ZNF776	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
19	62972836	62983796	1	NM_017652	ZNF586	0	NA	0	NA	0	NA	1	18	0	NA
19	63018093	63010261	-1	NM_024762	ZNF552	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63053080	63068299	1	NM_032828	ZNF587	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63119790	63108953	-1	NM_152475	ZNF417	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63138552	63125063	-1	NM_133460	ZNF418	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63150889	63144012	-1	NM_005773	ZNF256	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	63177714	63161616	-1	NM_152474	C19orf18	0	NA	1	12	1	12	1	16	0	NA

19	63206526	63180252	-1	NM_025027	ZNF606	1	11	1	30	0	NA	0	NA	0	NA
19	63237245	63257811	1	NM_182572	ZSCAN1	1	13	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
19	63262423	63272587	1	NM_003436	ZNF135	1	14	1	12	1	12	0	NA	0	NA
19	63301389	63287017	-1	NM_023926	ZSCAN18	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
19	63353960	63329506	-1	NM_024620	ZNF329	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63386207	63416739	1	NM_016324	ZNF274	1	19	1	12	0	NA	0	NA	1	13
19	63386207	63416739	1	NM_016325	ZNF274	1	19	1	12	0	NA	0	NA	1	13
19	63386207	63416739	1	NM_133502	ZNF274	1	19	1	12	0	NA	0	NA	1	13
19	63431881	63466820	1	NM_014480	ZNF544	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	13
19	63482129	63499066	1	NM_021089	ZNF8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63530196	63545509	1	NM_181846	ZSCAN22	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63556677	63549983	-1	NM_130786	A1BG	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63565932	63557536	-1	NM_198458	ZNF497	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63590447	63597983	1	NM_001009	RPS5	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
19	63611874	63621504	1	NM_173548	ZNF584	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63643401	63635992	-1	NM_003433	ZNF132	1	38	1	25	1	16	0	NA	0	NA
19	63654782	63661011	1	NM_207395	ZNF324B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63670274	63676577	1	NM_014347	ZNF324	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63679606	63684409	1	NM_017908	ZNF446	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63715157	63701516	-1	NM_012254	SLC27A5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63722733	63716708	-1	NM_032792	ZBTB45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63747647	63753894	1	NM_005762	TRIM28	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63758167	63754744	-1	NM_198426	CHMP2A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63758298	63754744	-1	NM_014453	CHMP2A	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63762155	63758890	-1	NM_003969	UBE2M	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63776754	63765095	-1	NM_003422	MZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
19	63776754	63765095	-1	NM_198055	MZF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	148482	203739	1	NM_001037334	USP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	148482	203739	1	NM_005151	USP14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	258059	204519	-1	NM_005131	THOC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	490685	309355	-1	NM_130386	COLEC12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	570368	571524	1	NM_004066	CETN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	586997	640293	1	NM_014410	CLUL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	606699	640293	1	NM_199167	CLUL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	647603	663499	1	NM_001071	TYMS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	648340	639619	-1	NM_001012716	C18orf56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	702676	662556	-1	NM_001126123	ENOSF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
18	702676	664000	-1	NM_017512	ENOSF1	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
18	802327	711591	-1	NM_005433	YES1	1	14	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	894943	902173	1	NM_001099733	ADCYAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	895296	902173	1	NM_001117	ADCYAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	2561489	2527523	-1	NM_022840	METTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	2561604	2606628	1	NM_006101	NDC80	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	2645885	2795015	1	NM_015295	SMCHD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	2837027	2904090	1	NM_032048	EMILIN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3001945	2906991	-1	NM_014646	LPIN2	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3210106	3056804	-1	NM_003803	MYOM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3210106	3056804	-1	NM_019856	MYOM1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3237527	3246234	1	NM_006471	MRCL3	1	21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3252134	3268179	1	NM_033546	MRLC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3402071	3448406	1	NM_174886	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3437607	3448406	1	NM_173207	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3439972	3448406	1	NM_173209	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3440030	3448406	1	NM_173208	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3440171	3448406	1	NM_003244	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3441590	3448406	1	NM_170695	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3441590	3448406	1	NM_173210	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3443771	3448406	1	NM_173211	TGIF1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3584111	3588350	1	NM_001039796	FLJ35776	1	11	0	NA	1	12	1	12	0	NA
18	3835296	3488836	-1	NM_001003809	DLGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	3870135	3488836	-1	NM_004746	DLGAP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	5283313	5279378	-1	NM_003409	ZFP181	1	16	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	5533986	5382387	-1	NM_012307	EPB41L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	5882103	5880183	-1	NM_001080209	TTMA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	6404910	5944704	-1	NM_173464	L3MBTL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

18	6824483	6888720	1	NM_030672	ARHGAP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	6824483	6905712	1	NM_001010000	ARHGAP28	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	7107813	6931885	-1	NM_005559	LAMA1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	7221136	7222042	1	NM_001105581	LRRC30	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	7557313	8396859	1	NM_001105244	PTPRM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	7557313	8396859	1	NM_002845	PTPRM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	8599442	8629380	1	NM_001025300	RAB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	8707368	8822775	1	NM_015210	KIAA0802	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9092724	9124336	1	NM_021074	NDUFV2	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9126757	9275206	1	NM_001083625	ANKRD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9126757	9275206	1	NM_015208	ANKRD12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9324850	9392418	1	NM_020648	TWSG1	1	15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9466529	9528106	1	NM_006788	RALBP1	1	12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9604600	9536791	-1	NM_001042388	PPP4R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9604600	9536791	-1	NM_005134	PPP4R1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9698227	9852553	1	NM_006868	RAB31	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9875722	9878156	1	NM_001098529	TXNDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9875722	9878156	1	NM_032243	TXNDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9875988	9878156	1	NM_001098530	TXNDC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9903954	9950018	1	NM_003574	VAPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	9903954	9950018	1	NM_194434	VAPA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	10444624	10478694	1	NM_153000	APCDD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	10516030	10540372	1	NM_003826	NAPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	10687814	10660859	-1	NM_022068	FAM38B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	11679264	11871919	1	NM_182978	GNAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	11742185	11871825	1	NM_002071	GNAL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	11841425	11842697	1	NM_020412	CHMP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	11898641	11873471	-1	NM_023075	MPPE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	11971454	12020876	1	NM_014214	IMPA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12244317	12267594	1	NM_001279	CIDEA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
18	12244627	12267594	1	NM_198289	CIDEA	0	NA	1	14	0	NA	0	NA	0	NA
18	12298256	12316568	1	NM_032525	TUBB6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12367194	12319107	-1	NM_006796	AFG3L2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
18	12397927	12422234	1	NM_006553	SLMO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12647912	12436510	-1	NM_020148	SPIRE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12692703	12662630	-1	NM_024899	CEP76	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12693063	12715739	1	NM_020232	PSMG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12874334	12775479	-1	NM_080422	PTPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12874334	12775482	-1	NM_080423	PTPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12874334	12783246	-1	NM_002828	PTPN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	12937982	12977536	1	NM_001013437	SEH1L	1	18	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
18	12937982	12977536	1	NM_031216	SEH1L	1	18	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
18	12998498	13115051	1	NM_032142	CEP192	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13208794	13642748	1	NM_181482	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13208794	13642753	1	NM_181481	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13601665	13642753	1	NM_001003674	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13601665	13642753	1	NM_001003675	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13610866	13642753	1	NM_004338	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13610866	13642753	1	NM_181483	C18orf1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13716591	13653345	-1	NM_001098801	C18orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13716591	13653345	-1	NM_152352	C18orf19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13716703	13754554	1	NM_003799	RNMT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	13815764	13816742	1	NM_005913	MC5R	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	13905535	13872042	-1	NM_000529	MC2R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	14122429	14094723	-1	NM_145287	ZNF519	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	14169095	14175386	1	NM_001029999	MGC26718	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	16945810	16783700	-1	NM_005406	ROCK1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	17434691	17363259	-1	NM_052911	ESCO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	17446257	17464206	1	NM_006938	SNRPD1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	17538724	17484855	-1	NM_138340	ABHD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	17575542	17704910	1	NM_020774	MIB1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	18003413	18036225	1	NM_005257	GATA6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	18251876	18247561	-1	NM_172241	CTAGE1	0	NA	1	15	0	NA	0	NA	0	NA
18	18767292	18860447	1	NM_002894	RBBP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	18767836	18860447	1	NM_203291	RBBP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

18	18767836	18860447	1	NM_203292	RBBP8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	18969724	19091329	1	NM_001100619	CABLES1	0	NA	0	NA	1	13	1	11	0	NA
18	18989786	19092615	1	NM_138375	CABLES1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19271923	19129976	-1	NM_032933	C18orf45	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19286784	19317097	1	NM_003831	RIOK3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19337459	19365742	1	NM_013326	C18orf8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19420468	19365460	-1	NM_000271	NPC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19496847	19433975	-1	NM_173505	ANKRD29	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19523559	19789027	1	NM_198129	LAMA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19707003	19789027	1	NM_000227	LAMA3	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
18	19826734	19969699	1	NM_153211	C18orf17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19972952	19995562	1	NM_012189	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19972952	19995562	1	NM_138643	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19972952	19995562	1	NM_153768	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19972952	19995562	1	NM_153769	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19972952	19995562	1	NM_153770	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	19973445	19995562	1	NM_138644	CABYR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	20106194	19996008	-1	NM_018030	OSBPL1A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	20231788	19996008	-1	NM_080597	OSBPL1A	0	NA	0	NA	1	13	0	NA	0	NA
18	20260679	20287480	1	NM_018439	IMPACT	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	20294590	20313919	1	NM_021624	HRH4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	21186114	20895888	-1	NM_015461	ZNF521	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	21924609	21850214	-1	NM_001007559	SS18	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
18	21924609	21850214	-1	NM_005637	SS18	1	11	0	NA	0	NA	1	13	0	NA
18	21967813	22027317	1	NM_001025096	PSMA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	21967813	22027317	1	NM_001025097	PSMA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	21967813	22027317	1	NM_144662	PSMA8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	22064006	22225647	1	NM_005640	TAF4B	0	NA	0	NA	0	NA	1	15	0	NA
18	22474306	22288871	-1	NM_198991	KCTD1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	22696573	22686004	-1	NM_004028	AQP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	22699714	22686004	-1	NM_001650	AQP4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	23019279	22749611	-1	NM_031422	CHST9	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	24011189	23784932	-1	NM_001792	CDH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26876779	26824049	-1	NM_001941	DSC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26876779	26824049	-1	NM_024423	DSC3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26936375	26900003	-1	NM_004949	DSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26936375	26900003	-1	NM_024422	DSC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26996817	26963211	-1	NM_004948	DSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	26996817	26963211	-1	NM_024421	DSC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27152049	27191391	1	NM_001942	DSG1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27210737	27247877	1	NM_177986	DSG4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27281729	27312663	1	NM_001944	DSG3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27332169	27380754	1	NM_001943	DSG2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27425837	27432794	1	NM_000371	TTR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27518626	27457130	-1	NM_004775	B4GALT6	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27594841	27593656	-1	NM_001034172	MCART2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27777089	27663133	-1	NM_014939	KIAA1012	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27852442	27907152	1	NM_017831	RNF125	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27925834	27965522	1	NM_016271	RNF138	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	27926644	27965522	1	NM_198128	RNF138	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	28023984	28054364	1	NM_005925	MEP1B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	28304445	28101474	-1	NM_022751	FAM59A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	28606972	28506631	-1	NM_020805	KLHL14	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	29274043	28771363	-1	NM_001105528	C18orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	29274683	28771363	-1	NM_198995	C18orf34	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	29412538	29581397	1	NM_030632	ASXL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30057444	29685061	-1	NM_003787	NOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30327278	30663290	1	NM_001392	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30327278	30701367	1	NM_032979	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30327278	30725364	1	NM_032975	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30544233	30701367	1	NM_032978	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30544245	30701367	1	NM_001391	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30544245	30725364	1	NM_001390	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30652329	30701367	1	NM_032981	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	30652329	30725364	1	NM_032980	DTNA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

18	30875388	30975813	1	NM_014268	MAPRE2	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
18	31075016	31092357	1	NM_032347	ZNF397	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31124170	31086816	-1	NM_001112734	ZNF397OS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31124264	31144728	1	NM_006629	ZNF271	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31124266	31144728	1	NM_001112663	ZNF271	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31178403	31169956	-1	NM_006965	ZNF24	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
18	31211299	31200658	-1	NM_145756	ZNF396	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31331953	31302288	-1	NM_001098817	C18orf37	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
18	31331953	31302288	-1	NM_194281	C18orf37	1	19	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
18	31488593	31545792	1	NM_020474	GALNT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31806585	31813239	1	NM_031446	C18orf21	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31901371	31823789	-1	NM_018170	P15RS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	31963355	31942491	-1	NM_012319	SLC39A6	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
18	31963355	31944960	-1	NM_001099406	SLC39A6	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
18	31963884	32008605	1	NM_018255	ELP2	0	NA	0	NA	1	15	0	NA	0	NA
18	32021477	32102683	1	NM_017947	MOCOS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	32131699	32614016	1	NM_025135	FHOD3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	32663077	33059286	1	NM_020776	KIAA1328	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	32663156	32630031	-1	NM_015476	C18orf10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	33399998	33077005	-1	NM_001025087	BRUNOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	33399998	33077005	-1	NM_001025088	BRUNOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	33399998	33077005	-1	NM_001025089	BRUNOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	33399998	33077005	-1	NM_020180	BRUNOL4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	37789196	37915444	1	NM_002647	PIK3C3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	38949655	38571189	-1	NM_002930	RIT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	39111342	39101854	-1	NM_020783	SYT4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	40535466	40898771	1	NM_015559	SETBP1	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41448763	41517058	1	NM_007163	SLC14A2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41558156	41585297	1	NM_015865	SLC14A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41659542	41676519	1	NM_213602	SIGLEC15	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41801303	41681571	-1	NM_020964	KIAA1632	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41906248	41817499	-1	NM_024430	PSTPIP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41932285	41918107	-1	NM_004046	ATP5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41938197	41918107	-1	NM_001001937	ATP5A1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	41938322	41962297	1	NM_138443	CCDC5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42007985	42100953	1	NM_001008239	C18orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42007985	42100953	1	NM_145055	C18orf25	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42168184	42294781	1	NM_152470	RNF165	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42591037	42513078	-1	NM_013305	ST8SIA5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42751464	42646057	-1	NM_004671	PIAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42751464	42652311	-1	NM_173206	PIAS2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42780784	42881663	1	NM_031303	KATNAL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42798369	42796728	-1	NM_001100817	TCEB3CL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42804296	42802655	-1	NM_001100817	TCEB3CL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	42804532	42802655	-1	NM_145653	TCEB3C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	42810211	42808570	-1	NM_001100817	TCEB3CL	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	42810447	42808570	-1	NM_145653	TCEB3C	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	42815986	42812940	-1	NM_016427	TCEB3B	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	42930869	42887778	-1	NM_032124	HDHD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	42956743	42935410	-1	NM_016097	IER3IP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	12	0	NA
18	43710924	43613463	-1	NM_005901	SMAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	43711510	43613463	-1	NM_001003652	SMAD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	43821492	43807742	-1	NM_001039360	ZBTB7C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	44319424	44643582	1	NM_014772	KIAA0427	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	44731079	44700220	-1	NM_005904	SMAD7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45241077	44824169	-1	NM_017653	DYM	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45267599	45262027	-1	NM_001035005	C18orf32	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45271954	45268853	-1	NM_001089592	LOC42250	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45272904	45268853	-1	NM_000985	RPL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45272904	45268853	-1	NM_001035006	RPL17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45342424	45373276	1	NM_006033	LIPG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45594249	45563871	-1	NM_006111	ACAA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	45975382	45603098	-1	NM_001080467	MYO5B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46046863	46007561	-1	NM_145020	CCDC11	1	13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46062142	46049213	-1	NM_002384	MBD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

18	46062142	46049213	-1	NM_015844	MBD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46062142	46049213	-1	NM_015845	MBD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46062142	46049213	-1	NM_015846	MBD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46062142	46049213	-1	NM_015847	MBD1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46068690	46062710	-1	NM_001101654	CXXC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46068690	46062710	-1	NM_014593	CXXC1	1	11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46155389	46174536	1	NM_001039535	C18orf24	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
18	46155389	46174536	1	NM_145060	C18orf24	0	NA	0	NA	1	12	0	NA	0	NA
18	46340481	46512194	1	NM_002747	MAPK4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46600432	46575487	-1	NM_001127175	MRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46600432	46575487	-1	NM_001127176	MRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46600432	46575487	-1	NM_031939	MRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46605752	46575487	-1	NM_001127174	MRO	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46659432	46728258	1	NM_002396	ME2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46748384	46768488	1	NM_018696	ELAC1	0	NA	0	NA	0	NA	1	20	0	NA
18	46810580	46865409	1	NM_005359	SMAD4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	46977688	46954917	-1	NM_016626	MEX3C	1	24	0	NA	1	13	1	11	0	NA
18	48120568	49311780	0	NM_005215	DCC	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50005156	49934572	-1	NM_003927	MBD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50005156	49983044	-1	NM_015832	MBD2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50049846	50078602	1	NM_007195	POLI	1	17	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50134941	50105059	-1	NM_139171	STAR6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50139168	50162381	1	NM_173529	C18orf54	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50409387	50417722	1	NM_173629	C18orf26	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50646837	50708209	1	NM_004163	RAB27B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	50777635	50719790	-1	NM_025214	CCDC68	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	51406858	51040559	-1	NM_001083962	TCF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	51406858	51040559	-1	NM_003199	TCF4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	52456874	52421050	-1	NM_004786	TXNL1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	52469613	52848034	1	NM_015285	WDR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	52469613	52848034	1	NM_052834	WDR7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53170718	53187159	1	NM_015879	ST8SIA3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	1	12
18	53253914	53309528	1	NM_004852	QNECUT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53404988	53366534	-1	NM_000140	FECH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53404988	53366534	-1	NM_001012515	FECH	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53440175	53418891	-1	NM_004539	NARS	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53550037	53464656	-1	NM_005603	ATP8B1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	53862777	54216369	1	NM_015277	NEDD4L	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	54447169	54299461	-1	NM_052947	ALPK2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	54489597	54568350	1	NM_006785	MALT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	54489597	54568350	1	NM_173844	MALT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	54681040	54804689	1	NM_018181	ZNF532	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	54958104	54977043	1	NM_033280	SEC11C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55038379	55048982	1	NM_001012512	GRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55038379	55048982	1	NM_001012513	GRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55038379	55048982	1	NM_002091	GRP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55091605	55085246	-1	NM_013435	RAX	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55136861	55113633	-1	NM_181654	CPLX4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55177461	55148087	-1	NM_005570	LMAN1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55515570	55252126	-1	NM_133459	CCBE1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	55718171	55722518	1	NM_021127	PMAIP1	0	NA	0	NA	0	NA	1	16	0	NA
18	56190981	56189543	-1	NM_005912	MC4R	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	57308754	57373345	1	NM_031891	CDH20	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	57711284	57633283	-1	NM_173557	RNF152	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58005269	57862437	-1	NM_012327	PIGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58005269	57862437	-1	NM_176787	PIGN	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58005503	58125335	1	NM_020854	KIAA1468	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58143527	58204484	1	NM_003839	TNFRSF11A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58341637	58396798	1	NM_017742	ZCCHC2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	58533713	58798646	1	NM_194449	PHLPP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59137593	58941558	-1	NM_000633	BCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59137593	59136166	-1	NM_000657	BCL2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59185486	59145950	-1	NM_002035	KDSR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59240732	59207404	-1	NM_004869	VPS4B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59295123	59323298	1	NM_002639	SERPIN5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

18	59374372	59385224	1	NM_080474	SERPINB12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59405579	59417413	1	NM_012397	SERPINB13	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59462482	59455472	-1	NM_002974	SERPINB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59480094	59473410	-1	NM_006919	SERPINB3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59521173	59542102	1	NM_080475	SERPINB11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59571256	59623583	1	NM_001040147	SERPINB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59593591	59623584	1	NM_003784	SERPINB7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59705921	59722100	1	NM_002575	SERPINB2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59733724	59753456	1	NM_005024	SERPINB10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59767567	59778625	1	NM_001123366	HMSD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59788242	59804867	1	NM_001031848	SERPINB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59788242	59807588	1	NM_002640	SERPINB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	59788242	59807588	1	NM_198833	SERPINB8	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	61568467	61699155	1	NM_033646	CDH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	61569136	61699154	1	NM_004361	CDH7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	62422196	62322300	-1	NM_021153	CDH19	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	63334947	63324798	-1	NM_032160	DSEL	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	64533333	64491904	-1	NM_019022	TXNDC10	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	64533470	64873406	1	NM_001093729	CCDC102B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	64616296	64873406	1	NM_024781	CCDC102B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	65219270	65660359	1	NM_152721	DOK6	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	65775212	65681172	-1	NM_006566	CD226	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	66023942	65822020	-1	NM_173630	RTTN	0	NA	0	NA	0	NA	1	11	0	NA
18	66107116	66148414	1	NM_004232	SOC56	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	68362703	68354894	-1	NM_182511	CBLN2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	68683914	68565766	-1	NM_153181	NETO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	68683914	68652254	-1	NM_138999	NETO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	68685790	68565766	-1	NM_138966	NETO1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	69965929	69891584	-1	NM_152676	FBX015	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	69966725	69977184	1	NM_014177	C18orf55	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	70110201	70071506	-1	NM_001914	CYB5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	70110201	70071506	-1	NM_148923	CYB5A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	70276159	70253942	-1	NM_001044369	C18orf51	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	70314576	70339336	1	NM_018235	CNDP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	70352671	70403241	1	NM_032649	CNDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	70471906	70906616	1	NM_017757	ZNF407	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	71050105	71039474	-1	NM_175907	ZADH2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	71051718	71130889	1	NM_005786	TSHZ1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	71268577	71250814	-1	NM_001037331	C18orf62	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	72304043	72200606	-1	NM_014643	ZNF516	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	72665103	72811670	1	NM_007345	ZNF236	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	72858043	72819776	-1	NM_001025081	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	72858043	72819776	-1	NM_001025090	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	72858043	72819776	-1	NM_001025092	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	72858043	72819776	-1	NM_002385	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	72973762	72819776	-1	NM_001025101	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	72973762	72853726	-1	NM_001025100	MBP	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	73090995	73111084	1	NM_001480	GALR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	74841262	74859181	1	NM_171999	SALL3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	74930384	75239270	1	NM_198531	ATP9B	0	NA	1	13	0	NA	0	NA	0	NA
18	75256759	75329165	1	NM_172390	NFATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75256759	75390311	1	NM_006162	NFATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75256759	75390311	1	NM_172388	NFATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75261313	75390311	1	NM_172387	NFATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75261313	75390311	1	NM_172389	NFATC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75540788	75615495	1	NM_004715	CTDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75540788	75615495	1	NM_048368	CTDP1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75724655	75760804	1	NM_012283	KCNG2	0	NA	1	12	0	NA	0	NA	0	NA
18	75812605	75763474	-1	NM_025078	PQLC1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75849520	75833854	-1	NM_006701	TXNL4A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	75895345	75907377	1	NM_024805	C18orf22	0	NA	0	NA	0	NA	1	14	0	NA
18	75967902	75999219	1	NM_014913	ADNP2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
18	76106388	76016105	-1	NM_032510	PAIRDEG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	228816	229891	1	NM_031854	KRTAP4-12	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	234609	235788	1	NM_033059	KRTAP4-11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

17_random	269055	267906	-1	NM_033061	KRTAP4-7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	287342	288106	1	NM_033184	KRTAP2-4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	306010	306783	1	NM_001123387	KRTAP2-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	311865	312768	1	NM_030967	KRTAP1-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	318469	319440	1	NM_030966	KRTAP1-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	326122	327298	1	NM_031957	KRTAP1-5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	344210	344803	1	NM_031958	KRTAP3-1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	353438	354132	1	NM_031959	KRTAP3-2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	359191	359895	1	NM_033185	KRTAP3-3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	366986	375609	1	NM_182497	KRT40	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	386432	394908	1	NM_213656	KRT39	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	481039	488735	1	NM_145041	TMEM106A	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	633000	666689	1	NM_003585	DOC2B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	675630	674106	-1	NM_001097610	LOC653486	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1004820	993947	-1	NM_032258	TBC1D3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1004867	993947	-1	NM_001001418	TBC1D3C	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1227808	1225928	-1	NM_001001437	CCL3L3	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1227817	1225928	-1	NM_021006	CCL3L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1242109	1243916	1	NM_001001435	CCL4L1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1242109	1243916	1	NM_207007	CCL4L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1292788	1366384	1	NM_001001417	TBC1D3B	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	1724231	1713110	-1	NM_002266	KPNA2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2181393	2175509	-1	NM_001039904	FLJ44838	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2312779	2308040	-1	NM_153824	PYCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2312779	2308042	-1	NM_006907	PYCR1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2320462	2330382	1	NM_000160	GCGR	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2340800	2338651	-1	NM_001093767	LOC348262	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2340800	2338651	-1	NM_207368	LOC348262	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2377942	2360337	-1	NM_000918	P4HB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2409125	2417940	1	NM_001002244	ANAPC11	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2419735	2420207	1	NM_148896	NPB	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2428927	2421678	-1	NM_002861	PCYT2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2435703	2429447	-1	NM_016538	SIRT7	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
17_random	2441103	2435809	-1	NM_032711	MAFG	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	18987	73308	1	NM_000187	HGD	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	105257	99209	-1	NM_004547	NDUFB4	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	648510	654143	1	NM_001123396	FLJ78302	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	648510	655688	1	NM_001123041	FLJ78302	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	648635	654425	1	NM_000648	CCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	648635	655700	1	NM_000647	CCR2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	664914	670974	1	NM_000579	CCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	664914	670974	1	NM_001100168	CCR5	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	665718	670973	1	NM_001105536	LOC727797	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	701912	704273	1	NM_001097632	LOC727811	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
3_random	701979	704273	1	NM_003965	CCR2L2	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8_random	399386	404876	1	NM_031309	SCRT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA
8_random	408762	419376	1	NM_012079	DGAT1	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA

Table S2 - Summary of bound regions

H3K9me3 (10E-9) in WM262

CHROM	START	END	LENGTH	PEAK POS	PEAK HEIGHT	TOTAL TARGET COUNTS	TOTAL BACKGROUND COUNTS
20	188450	188525	75	188462	12	36	4.3
20	270525	270725	200	270612	18	135	0
20	473025	473100	75	473062	17	46	2.2
20	479650	479675	25	479662	12	12	0
20	630650	630675	25	630662	12	12	2.2
20	689275	689325	50	689287	13	25	4.3
20	694325	694350	25	694337	12	12	2.2
20	699425	699625	200	699562	16	109	0
20	1127500	1127625	125	1127512	14	61	6.5
20	1155050	1155100	50	1155062	12	24	4.3
20	1206325	1206525	200	1206412	18	122	0
20	1379875	1380000	125	1379987	14	66	0
20	1380600	1380650	50	1380637	14	27	0
20	1419925	1420000	75	1419987	16	45	6.5
20	1421625	1421725	100	1421687	14	52	0
20	1752200	1752225	25	1752212	17	17	2.2
20	1896575	1896700	125	1896662	15	70	0
20	1955125	1955175	50	1955137	14	26	2.2
20	2008325	2008350	25	2008337	14	14	2.2
20	2135550	2135950	400	2135862	19	249	17.3
20	2246175	2246200	25	2246187	12	12	2.2
20	2256825	2256850	25	2256837	14	14	2.2
20	2269150	2269225	75	2269187	13	37	4.3
20	2269525	2269550	25	2269537	12	12	0
20	2298725	2298800	75	2298787	15	40	2.2
20	2301075	2301100	25	2301087	12	12	0
20	2317825	2317950	125	2317837	14	69	0
20	2326500	2326725	225	2326587	19	143	0
20	2346025	2346050	25	2346037	12	12	0
20	2359450	2359500	50	2359487	15	29	4.3
20	2497425	2497625	200	2497487	15	108	0
20	2500975	2501000	25	2500987	12	12	0
20	2523475	2523525	50	2523487	12	24	4.3
20	2545850	2545900	50	2545887	13	25	2.2
20	2660200	2660250	50	2660237	13	25	4.3
20	2728975	2729000	25	2728987	14	14	2.2
20	3648825	3649025	200	3648912	17	115	0
20	3674525	3674600	75	3674587	13	37	0
20	4158900	4158975	75	4158962	13	37	0
20	4161450	4161475	25	4161462	13	13	0
20	4451125	4451200	75	4451137	13	38	4.3
20	4574025	4574200	175	4574062	15	99	0
20	4669650	4669750	100	4669737	13	49	6.5
20	4700200	4700300	100	4700212	12	44	0
20	4711775	4711875	100	4711812	15	55	4.3
20	4726875	4727075	200	4726962	14	106	15.2
20	4766575	4766650	75	4766587	12	36	0
20	5242600	5242650	50	5242612	13	25	0
20	5251050	5251100	50	5251062	12	24	0
20	5393225	5393575	350	5393312	14	178	13
20	5394150	5394200	50	5394162	13	25	4.3
20	5399925	5400125	200	5400062	16	115	10.8
20	6136500	6136850	350	6136512	15	168	17.3
20	6405375	6405425	50	6405387	12	24	0
20	6454150	6454175	25	6454162	12	12	2.2
20	6454850	6454925	75	6454862	13	37	2.2
20	8034625	8034875	250	8034712	21	172	19.5
20	8480275	8480325	50	8480287	12	24	0
20	9857400	9857425	25	9857412	12	12	2.2
20	10097150	10097250	100	10097212	14	52	8.7
20	10246675	10246725	50	10246687	12	24	0
20	11364450	11364575	125	11364562	14	64	2.2
20	11537150	11537350	200	11537312	13	87	8.7
20	11575600	11575650	50	11575637	13	25	2.2
20	11809450	11809500	50	11809462	12	24	0
20	11926850	11926900	50	11926862	12	24	2.2
20	11993950	11993975	25	11993962	12	12	0
20	11994325	11994575	250	11994462	16	119	0
20	12227375	12227425	50	12227387	12	24	4.3
20	12227750	12227850	100	12227762	12	48	0

20	12379300	12379325	25	12379312	12	12	0
20	12420425	12420600	175	12420562	14	85	0
20	12476550	12476600	50	12476562	12	24	0
20	13148875	13148900	25	13148887	18	18	2.2
20	13511850	13511875	25	13511862	13	13	2.2
20	14455875	14455900	25	14455887	12	12	2.2
20	15137275	15137350	75	15137287	12	36	0
20	15176875	15176925	50	15176887	12	24	2.2
20	16109925	16109950	25	16109937	12	12	0
20	16116375	16117350	975	16116562	23	661	65
20	16188250	16188300	50	16188262	13	25	0
20	16574550	16574575	25	16574562	12	12	2.2
20	16634725	16634750	25	16634737	15	15	2.2
20	16653800	16653925	125	16653862	16	69	8.7
20	16682450	16682500	50	16682462	12	24	4.3
20	16722350	16722425	75	16722362	12	36	0
20	16722875	16723200	325	16722912	14	171	0
20	16736050	16736175	125	16736062	16	71	8.7
20	17379975	17380050	75	17380012	13	37	6.5
20	17382300	17382800	500	17382612	38	552	17.3
20	17410250	17410425	175	17410362	18	104	15.2
20	17413925	17414000	75	17413937	12	36	0
20	17613300	17613400	100	17613337	14	53	4.3
20	17614625	17614725	100	17614637	13	49	4.3
20	17615075	17615175	100	17615087	13	49	0
20	17615475	17615675	200	17615587	23	150	8.7
20	17615950	17616050	100	17615987	13	50	4.3
20	17616675	17616700	25	17616687	12	12	0
20	17651550	17651725	175	17651662	14	89	15.2
20	17664975	17665075	100	17665012	23	82	8.7
20	17668275	17668325	50	17668312	13	25	4.3
20	17668600	17668700	100	17668662	13	49	6.5
20	17785850	17786000	150	17785962	18	96	6.5
20	17817225	17817275	50	17817237	12	24	4.3
20	17949100	17949250	150	17949137	14	80	0
20	17951900	17951950	50	17951912	12	24	0
20	17970275	17970300	25	17970287	12	12	2.2
20	17971650	17972250	600	17971812	19	317	47.7
20	17972800	17973000	200	17972812	13	91	0
20	17973450	17973475	25	17973462	12	12	2.2
20	17981675	17981725	50	17981687	12	24	4.3
20	17982450	17982525	75	17982487	14	39	0
20	17987650	17987675	25	17987662	12	12	2.2
20	17999375	17999450	75	17999387	13	37	6.5
20	18005925	18006000	75	18005962	13	38	6.5
20	18011700	18011875	175	18011762	15	91	0
20	18019125	18019425	300	18019287	16	150	15.2
20	18173925	18173950	25	18173937	14	14	0
20	18174175	18174200	25	18174187	12	12	0
20	18711225	18711375	150	18711262	15	75	10.8
20	18956025	18956050	25	18956037	12	12	0
20	18978450	18978500	50	18978462	13	25	2.2
20	18998775	18998900	125	18998837	13	62	0
20	19003975	19004075	100	19003987	15	52	0
20	19169525	19169550	25	19169537	13	13	2.2
20	19229425	19229450	25	19229437	12	12	2.2
20	19266400	19266500	100	19266412	13	50	0
20	19296975	19297150	175	19297112	16	92	10.8
20	19382425	19382450	25	19382437	15	15	2.2
20	19442900	19442925	25	19442912	12	12	2.2
20	19445250	19445325	75	19445312	13	36	4.3
20	19503275	19503300	25	19503287	12	12	0
20	19512325	19512400	75	19512337	12	36	2.2
20	19582175	19582350	175	19582312	15	92	0
20	19582750	19582775	25	19582762	12	12	2.2
20	19586900	19586925	25	19586912	12	12	2.2
20	19602975	19603100	125	19603062	13	61	0
20	19608600	19608725	125	19608662	15	68	0
20	19635725	19635750	25	19635737	12	12	0
20	19645825	19645950	125	19645862	14	68	0
20	19753625	19753700	75	19753637	12	36	0
20	20227300	20227350	50	20227312	12	24	4.3
20	20302175	20302225	50	20302187	17	31	4.3
20	20696700	20697100	400	20696962	25	297	8.7
20	20703000	20703075	75	20703062	14	38	6.5

20	20714275	20714625	350	20714437	23	244	0
20	20733250	20733350	100	20733337	13	49	8.7
20	20734550	20734675	125	20734612	16	70	6.5
20	20750725	20750875	150	20750737	13	71	4.3
20	20752075	20752275	200	20752087	14	104	17.3
20	20760800	20760825	25	20760812	14	14	2.2
20	20873700	20873750	50	20873712	12	24	4.3
20	21030700	21030900	200	21030787	20	129	17.3
20	21031650	21031725	75	21031662	13	38	0
20	21195475	21195750	275	21195712	18	147	19.5
20	21324925	21325000	75	21324937	12	36	0
20	22582475	22582500	25	22582487	12	12	2.2
20	22602450	22602600	150	22602487	14	81	6.5
20	22607100	22607175	75	22607112	14	41	0
20	22607550	22607800	250	22607687	21	169	6.5
20	22923400	22923450	50	22923412	13	25	4.3
20	22965025	22965075	50	22965037	12	24	4.3
20	23117025	23117225	200	23117087	15	107	13
20	23170275	23170400	125	23170337	15	68	0
20	23170825	23170950	125	23170887	14	62	8.7
20	23180825	23180975	150	23180887	14	80	13
20	23197225	23197325	100	23197287	14	50	8.7
20	23203600	23203675	75	23203612	13	39	6.5
20	23227750	23227850	100	23227787	17	63	4.3
20	23233050	23233600	550	23233112	17	295	19.5
20	23243225	23243250	25	23243237	13	13	2.2
20	23252725	23252750	25	23252737	12	12	0
20	23257100	23257275	175	23257187	17	100	0
20	23354000	23354050	50	23354012	13	25	4.3
20	23931575	23931725	150	23931637	16	85	13
20	24136575	24136650	75	24136612	15	39	0
20	24136975	24137050	75	24136987	15	41	4.3
20	24864675	24864725	50	24864687	12	24	0
20	24909450	24909500	50	24909462	12	24	4.3
20	24996450	24996600	150	24996562	15	83	10.8
20	25002350	25002500	150	25002362	16	88	8.7
20	25012650	25012700	50	25012662	13	25	4.3
20	25031600	25031625	25	25031612	12	12	0
20	25047200	25047450	250	25047262	14	128	0
20	25443325	25443350	25	25443337	12	12	2.2
20	25445950	25446025	75	25445962	12	35	2.2
20	25688200	25688325	125	25688262	15	68	6.5
20	25785950	25785975	25	25785962	12	12	0
20	25786850	25786875	25	25786862	14	14	2.2
20	25919150	25919175	25	25919162	12	12	0
20	26205050	26205100	50	26205062	14	27	4.3
20	28131800	28131925	125	28131837	21	98	10.8
20	28132925	28133000	75	28132937	16	46	6.5
20	28209950	28210150	200	28210062	16	118	6.5
20	28259825	28259900	75	28259837	13	39	6.5
20	28265500	28265575	75	28265537	15	42	2.2
20	29278875	29278950	75	29278887	12	35	2.2
20	29909675	29909725	50	29909687	12	24	4.3
20	30102700	30102775	75	30102712	12	36	0
20	30965650	30965800	150	30965662	12	70	0
20	30968725	30968925	200	30968837	21	134	8.7
20	30969750	30969925	175	30969812	14	92	10.8
20	30972250	30972300	50	30972262	12	24	0
20	30981800	30981850	50	30981812	13	25	4.3
20	31009700	31009750	50	31009712	12	24	0
20	31013500	31013575	75	31013512	12	36	0
20	31028650	31028675	25	31028662	13	13	2.2
20	31047025	31047250	225	31047112	25	181	4.3
20	31051525	31051550	25	31051537	13	13	2.2
20	31056900	31056925	25	31056912	13	13	2.2
20	31067875	31067950	75	31067887	13	38	6.5
20	31084550	31084700	150	31084587	15	81	2.2
20	31086375	31086550	175	31086487	15	97	0
20	31091750	31091775	25	31091762	12	12	0
20	31096275	31096325	50	31096287	12	24	0
20	31097700	31097800	100	31097762	13	50	0
20	31098800	31098950	150	31098937	22	109	17.3
20	31099625	31099675	50	31099637	12	24	4.3
20	31137775	31137800	25	31137787	13	13	2.2
20	31191375	31191475	100	31191387	13	48	0

20	31210475	31210500	25	31210487	12	12	0
20	31220550	31220750	200	31220587	14	102	0
20	31234825	31234975	150	31234912	21	112	13
20	31316625	31317625	1000	31317037	21	535	36.8
20	31317875	31317925	50	31317887	15	28	0
20	31339275	31339400	125	31339312	14	62	10.8
20	31353250	31353300	50	31353287	16	31	4.3
20	31369050	31369250	200	31369087	16	114	2.2
20	31371500	31371525	25	31371512	12	12	2.2
20	31385250	31385375	125	31385312	13	62	2.2
20	31385625	31385650	25	31385637	12	12	0
20	31788375	31788425	50	31788387	12	24	4.3
20	31943850	31943875	25	31943862	13	13	2.2
20	31948300	31948350	50	31948312	12	24	0
20	31999350	31999375	25	31999362	12	12	2.2
20	32000125	32000875	750	32000762	17	343	23.8
20	33624475	33624525	50	33624487	12	24	0
20	33823000	33823025	25	33823012	12	12	2.2
20	34144400	34144425	25	34144412	13	13	2.2
20	34420000	34420200	200	34420037	14	101	0
20	34498050	34498125	75	34498112	15	40	0
20	34511450	34511500	50	34511462	12	24	0
20	34511825	34511850	25	34511837	12	12	0
20	35474050	35474075	25	35474062	12	12	0
20	35478575	35478600	25	35478587	12	12	2.2
20	35481125	35481450	325	35481212	16	178	6.5
20	35482625	35482700	75	35482637	14	40	0
20	35483275	35483300	25	35483287	12	12	0
20	35530875	35530950	75	35530912	14	38	0
20	35537375	35537625	250	35537487	22	181	34.7
20	35540600	35540675	75	35540637	15	41	0
20	35644675	35644700	25	35644687	13	13	2.2
20	35669100	35669125	25	35669112	12	12	2.2
20	36303850	36303950	100	36303862	12	48	4.3
20	36371200	36371350	150	36371262	15	82	6.5
20	36394650	36394675	25	36394662	12	12	2.2
20	36399550	36399950	400	36399762	31	354	17.3
20	36435325	36435350	25	36435337	12	12	2.2
20	36494450	36494575	125	36494462	12	56	10.8
20	36678525	36678625	100	36678537	12	46	0
20	36680600	36680625	25	36680612	12	12	2.2
20	36698025	36698075	50	36698062	16	29	4.3
20	36701000	36701050	50	36701012	14	27	0
20	36701425	36701550	125	36701437	14	60	0
20	36708775	36708800	25	36708787	12	12	0
20	36713775	36713950	175	36713787	13	84	0
20	36718925	36719100	175	36718937	13	81	0
20	36789725	36789850	125	36789737	12	60	8.7
20	36792425	36792675	250	36792537	14	133	0
20	36883300	36883325	25	36883312	12	12	0
20	36893925	36894050	125	36893987	17	75	0
20	36902175	36902400	225	36902262	15	119	10.8
20	36924800	36924850	50	36924837	13	25	0
20	36967300	36967475	175	36967387	19	113	0
20	36968075	36968100	25	36968087	12	12	2.2
20	37122500	37122575	75	37122512	12	35	0
20	37132500	37132525	25	37132512	12	12	0
20	38975750	38975850	100	38975812	14	53	0
20	39000400	39000425	25	39000412	12	12	0
20	39016050	39016125	75	39016112	18	47	6.5
20	39067800	39067950	150	39067887	16	83	0
20	39068275	39068450	175	39068362	18	112	15.2
20	39069275	39069300	25	39069287	12	12	2.2
20	39439400	39439450	50	39439412	12	24	4.3
20	39732875	39732900	25	39732887	12	12	0
20	39754775	39754850	75	39754812	18	52	6.5
20	40993525	40993650	125	40993612	15	68	0
20	41569350	41569375	25	41569362	12	12	0
20	41806500	41806525	25	41806512	12	12	2.2
20	41834025	41834050	25	41834037	12	12	0
20	41892825	41893025	200	41892912	15	109	0
20	41939100	41939150	50	41939112	16	30	0
20	41963550	41963575	25	41963562	12	12	0
20	41970550	41970575	25	41970562	12	12	0
20	42466925	42467100	175	42467087	13	81	4.3

20	42486400	42486525	125	42486412	15	68	0
20	42492125	42492150	25	42492137	12	12	0
20	42789425	42789450	25	42789437	12	12	2.2
20	42812125	42812150	25	42812137	12	12	2.2
20	42872975	42873425	450	42873412	22	274	36.8
20	42874200	42874225	25	42874212	15	15	2.2
20	42874475	42874575	100	42874487	13	49	4.3
20	42895025	42895050	25	42895037	12	12	0
20	42899000	42899100	100	42899037	16	57	4.3
20	42906225	42906250	25	42906237	12	12	0
20	43160350	43160500	150	43160387	15	84	10.8
20	43186175	43186275	100	43186187	13	49	0
20	43197275	43197300	25	43197287	12	12	2.2
20	43200775	43200800	25	43200787	12	12	0
20	43211875	43211900	25	43211887	12	12	0
20	43215550	43215700	150	43215637	16	83	0
20	43236950	43237075	125	43237037	15	71	2.2
20	43266575	43266625	50	43266587	12	24	4.3
20	43331750	43331775	25	43331762	12	12	0
20	43345475	43345500	25	43345487	12	12	2.2
20	43507975	43508150	175	43508087	15	93	8.7
20	44073800	44074000	200	44073862	16	118	8.7
20	44084275	44084325	50	44084287	14	26	0
20	44112725	44112750	25	44112737	12	12	2.2
20	44163975	44164000	25	44163987	13	13	2.2
20	44166525	44166625	100	44166537	12	47	0
20	44184975	44185050	75	44184987	12	33	0
20	44271300	44271325	25	44271312	12	12	2.2
20	44519800	44519850	50	44519812	13	25	4.3
20	44520375	44520400	25	44520387	12	12	0
20	44575250	44575600	350	44575412	20	213	34.7
20	44692325	44692525	200	44692412	21	128	10.8
20	44771225	44771300	75	44771287	14	38	6.5
20	44989300	44989400	100	44989312	12	48	8.7
20	45024800	45025000	200	45024937	15	109	8.7
20	45104750	45104775	25	45104762	12	12	0
20	45172725	45172775	50	45172737	12	24	4.3
20	45223150	45223175	25	45223162	12	12	0
20	45225975	45226175	200	45226062	19	130	15.2
20	45227575	45227625	50	45227587	12	24	4.3
20	45582750	45583275	525	45582937	28	405	17.3
20	45810175	45810500	325	45810387	15	162	15.2
20	45826150	45826175	25	45826162	12	12	2.2
20	45826650	45826725	75	45826712	16	43	6.5
20	45832900	45833025	125	45832962	14	65	0
20	45835450	45835625	175	45835537	17	107	6.5
20	45839550	45839650	100	45839612	13	49	8.7
20	45876925	45877200	275	45877037	24	209	0
20	45917250	45917275	25	45917262	12	12	0
20	45924825	45924975	150	45924887	16	83	0
20	45928275	45928300	25	45928287	13	13	0
20	45928775	45928850	75	45928787	14	41	6.5
20	45929825	45929900	75	45929862	15	41	6.5
20	45930300	45930400	100	45930312	12	45	8.7
20	45940525	45940550	25	45940537	12	12	2.2
20	45942075	45942100	25	45942087	12	12	2.2
20	45956700	45958275	1575	45957037	149	3627	550.4
20	45959625	45959750	125	45959737	22	87	4.3
20	45960075	45960325	250	45960262	14	117	13
20	45978375	45978450	75	45978387	12	36	6.5
20	45978775	45979000	225	45978887	19	142	15.2
20	46019175	46019225	50	46019212	13	25	4.3
20	46019475	46019500	25	46019487	14	14	0
20	46042775	46042925	150	46042837	14	74	13
20	46055600	46055800	200	46055662	14	104	0
20	46069125	46069200	75	46069137	14	39	0
20	46073025	46073050	25	46073037	12	12	2.2
20	46084175	46084375	200	46084237	16	114	0
20	46101750	46101925	175	46101812	17	107	15.2
20	46102200	46102400	200	46102337	18	123	4.3
20	46104225	46104425	200	46104362	18	121	17.3
20	46108550	46108675	125	46108637	17	75	10.8
20	46120875	46121500	625	46121487	17	328	32.5
20	46122000	46122100	100	46122037	14	52	4.3
20	46129025	46129125	100	46129112	19	73	10.8

20	46146950	46146975	25	46146962	13	13	0
20	46151325	46151350	25	46151337	12	12	0
20	46152975	46153150	175	46153037	13	85	2.2
20	46159325	46159350	25	46159337	12	12	0
20	46185450	46185750	300	46185562	19	184	10.8
20	46186200	46186325	125	46186312	14	64	0
20	46203650	46203775	125	46203737	14	64	0
20	46226150	46226300	150	46226187	13	73	6.5
20	46228175	46228225	50	46228187	13	25	4.3
20	46235375	46235550	175	46235487	16	102	6.5
20	46245350	46245550	200	46245387	14	101	10.8
20	46254925	46255225	300	46255112	19	166	19.5
20	46286125	46286200	75	46286137	14	42	0
20	46286425	46286450	25	46286437	12	12	0
20	46293625	46293825	200	46293762	16	111	10.8
20	46304925	46305000	75	46304962	13	37	0
20	46329650	46329725	75	46329687	13	38	6.5
20	46345000	46345025	25	46345012	12	12	2.2
20	46345725	46345750	25	46345737	14	14	2.2
20	46350175	46350275	100	46350187	13	50	8.7
20	46363550	46363575	25	46363562	12	12	0
20	46371575	46371900	325	46371712	14	151	0
20	46377100	46377175	75	46377137	14	39	0
20	46377425	46377675	250	46377562	23	175	0
20	46379625	46379875	250	46379812	16	134	23.8
20	46381325	46381675	350	46381362	16	191	28.2
20	46388275	46388425	150	46388362	17	84	15.2
20	46399900	46399950	50	46399912	13	25	0
20	46414850	46414975	125	46414887	14	66	8.7
20	46417150	46417225	75	46417187	13	38	4.3
20	46427300	46427350	50	46427312	12	24	0
20	46428375	46428800	425	46428637	16	208	34.7
20	46446900	46446925	25	46446912	13	13	0
20	46447800	46447900	100	46447812	13	50	6.5
20	46454625	46454900	275	46454712	21	191	28.2
20	46455175	46455425	250	46455337	17	137	17.3
20	46457100	46457275	175	46457112	14	92	2.2
20	46458425	46458450	25	46458437	12	12	2.2
20	46462375	46462400	25	46462387	12	12	2.2
20	46466350	46466525	175	46466387	17	114	2.2
20	46467650	46467750	100	46467662	13	49	8.7
20	46474100	46474225	125	46474137	13	62	10.8
20	46500350	46500475	125	46500362	12	59	0
20	46515325	46515400	75	46515337	13	38	0
20	46529950	46529975	25	46529962	12	12	2.2
20	46530400	46530425	25	46530412	12	12	2.2
20	46564925	46565150	225	46565137	42	305	26
20	46565625	46566000	375	46565637	57	636	78
20	46591425	46591575	150	46591487	14	79	0
20	46613950	46614250	300	46614112	17	175	0
20	46616075	46616200	125	46616112	14	65	8.7
20	46633350	46633375	25	46633362	12	12	2.2
20	46633800	46633950	150	46633862	19	89	4.3
20	46636325	46636375	50	46636337	12	24	2.2
20	46646625	46646650	25	46646637	12	12	0
20	46650425	46650475	50	46650437	12	24	0
20	46653300	46653325	25	46653312	12	12	2.2
20	46653850	46653950	100	46653937	14	48	0
20	46654525	46654600	75	46654562	13	37	0
20	46655350	46655425	75	46655362	13	39	0
20	46856625	46856700	75	46856687	14	38	6.5
20	46859025	46859050	25	46859037	12	12	2.2
20	46941700	46941900	200	46941762	16	117	0
20	47329850	47331050	1200	47330862	26	835	88.9
20	47332650	47332725	75	47332687	16	45	6.5
20	47336025	47336075	50	47336062	15	27	4.3
20	47336850	47336875	25	47336862	13	13	2.2
20	47394400	47394500	100	47394437	13	49	6.5
20	47401725	47401825	100	47401812	16	55	8.7
20	47422500	47422550	50	47422537	13	25	0
20	47424450	47424850	400	47424737	21	257	23.8
20	47439950	47440125	175	47440012	16	99	4.3
20	47445675	47445875	200	47445712	16	119	0
20	47452150	47452350	200	47452187	15	105	0
20	47464375	47464400	25	47464387	12	12	0

20	47466675	47466825	150	47466737	13	71	8.7
20	47498975	47499100	125	47499012	15	67	10.8
20	47502425	47502450	25	47502437	12	12	2.2
20	47504100	47504150	50	47504112	13	25	0
20	47521425	47521550	125	47521437	17	73	6.5
20	47595650	47595750	100	47595687	14	52	6.5
20	47632550	47632575	25	47632562	14	14	2.2
20	47671800	47671825	25	47671812	12	12	0
20	48079600	48079650	50	48079637	15	28	2.2
20	48274450	48274525	75	48274462	12	36	0
20	48671175	48671400	225	48671312	18	140	19.5
20	49043100	49043125	25	49043112	12	12	2.2
20	49073675	49073700	25	49073687	12	12	2.2
20	49081575	49081800	225	49081662	18	135	17.3
20	49082150	49082175	25	49082162	12	12	0
20	49096550	49096750	200	49096637	17	124	4.3
20	49104350	49104400	50	49104362	16	32	4.3
20	49105100	49105275	175	49105237	17	101	4.3
20	49106900	49106925	25	49106912	13	13	2.2
20	49124300	49124375	75	49124337	13	38	0
20	49133100	49133600	500	49133587	18	226	8.7
20	49135800	49136075	275	49135937	23	195	0
20	49137650	49137825	175	49137687	15	95	0
20	49142525	49142575	50	49142537	13	25	2.2
20	49151750	49151850	100	49151787	14	51	4.3
20	49152125	49152175	50	49152137	13	25	0
20	49153075	49153125	50	49153087	13	25	4.3
20	49157125	49157475	350	49157287	25	257	17.3
20	49158850	49158950	100	49158862	12	46	8.7
20	49159200	49159350	150	49159312	13	69	13
20	49162725	49162775	50	49162762	17	30	0
20	49204650	49205150	500	49204687	15	246	34.7
20	49210800	49211625	825	49210962	33	561	17.3
20	49216900	49216950	50	49216912	12	24	2.2
20	49245150	49245325	175	49245237	18	102	13
20	49267200	49267350	150	49267262	18	91	0
20	49267750	49267875	125	49267762	15	62	2.2
20	49274650	49274700	50	49274662	12	24	0
20	49279525	49279550	25	49279537	12	12	2.2
20	49280200	49280325	125	49280237	13	61	8.7
20	49280725	49280925	200	49280862	15	113	2.2
20	49281900	49282100	200	49282062	17	120	6.5
20	49289875	49290075	200	49289987	17	118	6.5
20	49291875	49292125	250	49291987	23	171	6.5
20	49292575	49292925	350	49292687	24	261	2.2
20	49304200	49304225	25	49304212	14	14	2.2
20	49304625	49304775	150	49304687	14	75	0
20	49307500	49307525	25	49307512	12	12	0
20	49315475	49315525	50	49315487	13	25	0
20	49316550	49316650	100	49316612	15	53	4.3
20	49317775	49317975	200	49317912	17	125	0
20	49318875	49318925	50	49318912	14	26	0
20	49325550	49325625	75	49325562	17	44	0
20	49329725	49330200	475	49329762	16	210	0
20	49339775	49339825	50	49339812	14	26	0
20	49347300	49347375	75	49347312	12	36	0
20	49350100	49350150	50	49350137	13	25	0
20	49354050	49354075	25	49354062	14	14	2.2
20	49354750	49354825	75	49354787	13	37	6.5
20	49375400	49375575	175	49375437	14	87	4.3
20	49393500	49393525	25	49393512	13	13	0
20	49561975	49562000	25	49561987	12	12	0
20	49625025	49625050	25	49625037	15	15	2.2
20	49678300	49678350	50	49678312	13	26	0
20	50254225	50254275	50	50254262	13	25	4.3
20	50270375	50270450	75	50270387	12	36	0
20	50303875	50303925	50	50303887	13	25	4.3
20	50386375	50386425	50	50386387	12	24	0
20	50473475	50473875	400	50473537	14	191	17.3
20	50474275	50474375	100	50474287	18	62	6.5
20	51021850	51021875	25	51021862	13	13	2.2
20	51117900	51117925	25	51117912	12	12	0
20	51505075	51505225	150	51505112	14	77	0
20	51909750	51909775	25	51909762	12	12	2.2
20	52047700	52047850	150	52047762	15	84	4.3

20	52058300	52058400	100	52058312	12	45	8.7
20	52191675	52191775	100	52191737	13	50	4.3
20	52223075	52223100	25	52223087	12	12	0
20	52223600	52223675	75	52223637	24	70	10.8
20	52282575	52282675	100	52282612	13	50	4.3
20	52286250	52286375	125	52286262	14	64	0
20	54114825	54114850	25	54114837	12	12	2.2
20	54257575	54257750	175	54257737	14	84	13
20	54528675	54528975	300	54528837	20	184	6.5
20	54556150	54556275	125	54556162	16	67	0
20	54556950	54556975	25	54556962	12	12	0
20	54774425	54774500	75	54774437	12	36	6.5
20	54807050	54807275	225	54807087	14	118	17.3
20	54813950	54813975	25	54813962	12	12	2.2
20	54818475	54818500	25	54818487	12	12	0
20	54852075	54852100	25	54852087	14	14	2.2
20	54994575	54994625	50	54994587	13	25	0
20	55006900	55007300	400	55007062	20	272	19.5
20	55043225	55043425	200	55043362	16	109	4.3
20	55063025	55063150	125	55063062	15	70	8.7
20	55091850	55091875	25	55091862	12	12	0
20	55096150	55096350	200	55096287	20	140	10.8
20	55108875	55109000	125	55108912	14	66	0
20	55114300	55114325	25	55114312	12	12	0
20	55114700	55114900	200	55114762	13	96	4.3
20	55123225	55123500	275	55123412	15	136	19.5
20	55124475	55124575	100	55124487	15	54	8.7
20	55164025	55164075	50	55164062	13	25	2.2
20	55173525	55173600	75	55173537	17	48	6.5
20	55244025	55244050	25	55244037	12	12	0
20	55309850	55309925	75	55309887	13	37	2.2
20	55437925	55438375	450	55437937	20	266	32.5
20	55445550	55446325	775	55446137	21	450	32.5
20	55453775	55453900	125	55453787	12	58	0
20	55454125	55454625	500	55454412	28	447	56.3
20	55455325	55455400	75	55455362	13	38	0
20	55465800	55466250	450	55466162	35	432	36.8
20	55466775	55467075	300	55466837	16	163	0
20	55542075	55542150	75	55542087	14	41	6.5
20	55542525	55542550	25	55542537	15	15	2.2
20	55544250	55544375	125	55544287	15	70	10.8
20	55545875	55545900	25	55545887	15	15	2.2
20	55546700	55546750	50	55546712	12	24	0
20	55547300	55547325	25	55547312	12	12	2.2
20	55547700	55547800	100	55547787	14	52	0
20	55548875	55549025	150	55548912	18	99	13
20	55564425	55564525	100	55564512	14	53	0
20	55565175	55565250	75	55565212	16	46	2.2
20	55567325	55567425	100	55567337	12	47	4.3
20	55568800	55568825	25	55568812	12	12	0
20	55569425	55569475	50	55569437	12	24	4.3
20	55569875	55569925	50	55569887	12	24	0
20	55571050	55571250	200	55571212	24	154	2.2
20	55571525	55571775	250	55571687	20	164	0
20	55572650	55573025	375	55572787	27	281	28.2
20	55588400	55588450	50	55588412	14	26	0
20	55592400	55592725	325	55592562	18	205	30.3
20	55595475	55595650	175	55595537	15	95	0
20	55596350	55596425	75	55596362	12	35	6.5
20	55655550	55655575	25	55655562	12	12	0
20	55879750	55879800	50	55879762	12	24	0
20	55930825	55930850	25	55930837	12	12	2.2
20	55965050	55965250	200	55965087	15	112	10.8
20	56012875	56012925	50	56012887	14	26	4.3
20	56085800	56085875	75	56085837	14	39	6.5
20	56135300	56135650	350	56135437	16	202	15.2
20	56156450	56156575	125	56156487	16	71	10.8
20	56227450	56227625	175	56227462	22	122	6.5
20	56236600	56236625	25	56236612	16	16	2.2
20	56250300	56250325	25	56250312	12	12	2.2
20	56389725	56389750	25	56389737	12	12	0
20	56498825	56498950	125	56498862	13	61	4.3
20	56501375	56501500	125	56501387	13	60	0
20	56512700	56512775	75	56512712	12	35	0
20	56513000	56513175	175	56513162	19	113	0

20	56514875	56515075	200	56515037	15	108	0
20	56533525	56533550	25	56533537	13	13	2.2
20	56540825	56540850	25	56540837	12	12	2.2
20	56630025	56630100	75	56630037	13	39	2.2
20	56703550	56703725	175	56703612	16	102	4.3
20	56748900	56749100	200	56748937	15	109	0
20	56749775	56749875	100	56749812	17	63	6.5
20	56758600	56758625	25	56758612	12	12	0
20	56764625	56764800	175	56764662	17	107	2.2
20	56770575	56770775	200	56770662	18	122	0
20	56772200	56772375	175	56772287	15	97	4.3
20	56774600	56774700	100	56774612	12	48	4.3
20	56777325	56777725	400	56777687	17	207	17.3
20	56791600	56791750	150	56791712	17	91	6.5
20	56792800	56792950	150	56792912	16	83	2.2
20	56802125	56802150	25	56802137	12	12	0
20	56848800	56848975	175	56848862	16	97	10.8
20	56859725	56859850	125	56859787	15	70	13
20	56863375	56863450	75	56863437	18	48	6.5
20	56976850	56976925	75	56976862	12	36	6.5
20	57121725	57121800	75	57121787	14	38	6.5
20	57124325	57124375	50	57124337	13	25	4.3
20	57128475	57128675	200	57128537	18	118	2.2
20	57130875	57131000	125	57130887	15	73	4.3
20	57150650	57150675	25	57150662	14	14	2.2
20	57157350	57157450	100	57157387	15	58	0
20	57162750	57162825	75	57162787	13	37	4.3
20	57236850	57237075	225	57236937	18	134	0
20	57322550	57322575	25	57322562	12	12	2.2
20	57331050	57331100	50	57331062	12	24	4.3
20	57425500	57425550	50	57425512	12	24	0
20	57527650	57527675	25	57527662	12	12	0
20	57576325	57576550	225	57576462	18	141	17.3
20	57592225	57592300	75	57592287	14	38	0
20	57592600	57592750	150	57592637	19	101	10.8
20	57595650	57595725	75	57595662	13	38	0
20	57611250	57611275	25	57611262	12	12	2.2
20	57634975	57635000	25	57634987	12	12	0
20	57811025	57811050	25	57811037	12	12	0
20	57821525	57821550	25	57821537	12	12	2.2
20	57829800	57829875	75	57829837	13	38	0
20	57838525	57838625	100	57838587	15	53	8.7
20	58035025	58035100	75	58035037	13	37	0
20	58096425	58096550	125	58096512	13	60	6.5
20	58348100	58348150	50	58348112	12	24	0
20	58493825	58493975	150	58493837	12	70	8.7
20	58600400	58600450	50	58600412	12	24	0
20	58608025	58608150	125	58608037	12	60	0
20	58637425	58637475	50	58637437	13	25	2.2
20	58658450	58658525	75	58658487	14	39	0
20	58666150	58666175	25	58666162	13	13	0
20	58692375	58692400	25	58692387	12	12	2.2
20	58882925	58882950	25	58882937	12	12	2.2
20	59291300	59291400	100	59291312	19	59	8.7
20	59291825	59291950	125	59291837	16	64	0
20	59299050	59299075	25	59299062	12	12	0
20	59444525	59444600	75	59444537	14	39	6.5
20	59531450	59531475	25	59531462	12	12	0
20	59694750	59695275	525	59695162	24	386	58.5
20	59709950	59710000	50	59709962	12	24	4.3
20	59853175	59853250	75	59853237	14	39	0
20	59854550	59854575	25	59854562	12	12	0
20	59880050	59880100	50	59880062	13	26	0
20	59917600	59917725	125	59917612	14	66	8.7
20	59918525	59918800	275	59918637	19	164	26
20	59928175	59928875	700	59928487	31	585	52
20	59929350	59929800	450	59929662	24	304	52
20	59931800	59932100	300	59931962	17	164	0
20	59934175	59934350	175	59934187	22	126	15.2
20	59934750	59934775	25	59934762	12	12	2.2
20	59935550	59935750	200	59935562	12	90	0
20	59936150	59936500	350	59936312	22	242	2.2
20	59936725	59936900	175	59936837	14	86	2.2
20	59938125	59938200	75	59938137	13	39	0
20	59938550	59938750	200	59938612	17	113	4.3

20	59941075	59941225	150	59941087	17	89	0
20	59947225	59947275	50	59947237	12	24	0
20	59970375	59970575	200	59970487	18	114	0
20	60001175	60001200	25	60001187	12	12	0
20	60047725	60047750	25	60047737	12	12	2.2
20	60082175	60082375	200	60082337	13	94	0
20	60089125	60089225	100	60089137	13	52	2.2
20	60090300	60090400	100	60090337	17	64	2.2
20	60094975	60095150	175	60095012	15	95	0
20	60096025	60096300	275	60096037	15	153	15.2
20	60104900	60105025	125	60104962	15	70	0
20	60107475	60107750	275	60107612	23	201	4.3
20	60108250	60109225	975	60108437	27	729	56.3
20	60110050	60110075	25	60110062	12	12	2.2
20	60110400	60110950	550	60110637	14	293	34.7
20	60112125	60112300	175	60112137	16	98	2.2
20	60112625	60112775	150	60112687	14	76	10.8
20	60116450	60116600	150	60116512	18	95	4.3
20	60120575	60120750	175	60120712	16	103	6.5
20	60121050	60121325	275	60121137	22	203	0
20	60121550	60121825	275	60121737	25	211	0
20	60122100	60122400	300	60122112	15	159	28.2
20	60125250	60125850	600	60125612	23	353	62.8
20	60126200	60126400	200	60126212	13	98	10.8
20	60226875	60226925	50	60226887	13	25	0
20	60237350	60237625	275	60237437	21	187	0
20	60238950	60238975	25	60238962	12	12	2.2
20	60239350	60239375	25	60239362	12	12	2.2
20	60429650	60430300	650	60429837	28	540	49.8
20	60433700	60433975	275	60433812	14	127	4.3
20	60434200	60434525	325	60434287	20	218	13
20	60434875	60434900	25	60434887	12	12	0
20	60444725	60444825	100	60444762	13	50	8.7
20	60450650	60450700	50	60450662	13	26	4.3
20	60521725	60521850	125	60521812	14	63	8.7
20	60552250	60552500	250	60552437	18	153	10.8
20	60553200	60553250	50	60553212	12	24	4.3
20	60586300	60586325	25	60586312	12	12	0
20	60586650	60586675	25	60586662	12	12	0
20	60592575	60592600	25	60592587	12	12	2.2
20	60603900	60603950	50	60603937	13	25	4.3
20	60606475	60606500	25	60606487	12	12	2.2
20	60618600	60619075	475	60618937	16	228	0
20	60785875	60785900	25	60785887	12	12	0
20	60859575	60859725	150	60859637	14	78	13
20	61074550	61074600	50	61074562	12	24	4.3
20	61079400	61079550	150	61079412	12	67	0
20	61088700	61088725	25	61088712	14	14	2.2
20	61089475	61089600	125	61089512	15	65	8.7
20	61122325	61122800	475	61122662	26	302	6.5
20	61123600	61123675	75	61123612	12	36	6.5
20	61125650	61125675	25	61125662	12	12	0
20	61127800	61127900	100	61127837	13	50	8.7
20	61138200	61138225	25	61138212	12	12	0
20	61139925	61139950	25	61139937	12	12	0
20	61146075	61146150	75	61146087	12	36	6.5
20	61151925	61151975	50	61151937	13	25	0
20	61162875	61163850	975	61163637	40	1131	125.7
20	61167150	61167175	25	61167162	12	12	0
20	61214475	61214525	50	61214487	12	24	0
20	61218700	61218750	50	61218712	12	24	0
20	61219400	61219450	50	61219412	12	24	4.3
20	61220275	61220350	75	61220287	15	42	4.3
20	61241900	61241925	25	61241912	12	12	2.2
20	61250150	61250625	475	61250237	17	233	0
20	61260775	61260800	25	61260787	12	12	2.2
20	61286875	61287750	875	61287487	21	531	52
20	61356925	61356950	25	61356937	12	12	2.2
20	61359000	61359025	25	61359012	12	12	0
20	61400650	61401000	350	61400937	17	184	8.7
20	61433900	61434200	300	61434037	26	226	34.7
20	61435475	61435650	175	61435487	15	91	8.7
20	61436725	61437050	325	61436962	20	205	6.5
20	61438475	61438500	25	61438487	12	12	2.2
20	61452300	61452500	200	61452362	13	100	0

20	61452975	61453200	225	61453087	16	125	0
20	61481350	61481650	300	61481562	15	152	0
20	61487875	61487975	100	61487937	13	48	0
20	61489200	61489950	750	61489562	21	459	34.7
20	61526675	61526900	225	61526762	16	130	0
20	61567575	61567600	25	61567587	12	12	0
20	61568300	61568350	50	61568312	13	25	2.2
20	61568575	61568600	25	61568587	12	12	0
20	61584800	61584850	50	61584812	12	24	0
20	61606500	61606750	250	61606637	21	167	10.8
20	61606975	61607825	850	61607637	24	586	36.8
20	61621375	61621400	25	61621387	12	12	2.2
20	61624400	61624675	275	61624487	20	182	0
20	61625000	61625450	450	61625287	29	442	26
20	61917275	61917500	225	61917462	19	145	21.7
20	62199900	62200025	125	62199987	13	60	0
20	62208175	62208225	50	62208187	12	24	4.3
20	62208550	62208600	50	62208562	12	24	0
20	62231125	62231150	25	62231137	12	12	2.2
20	62246475	62246600	125	62246587	13	58	4.3
20	62247325	62247525	200	62247362	31	185	10.8
20	62247775	62247975	200	62247862	16	112	0
20	62248725	62248875	150	62248787	14	76	4.3
20	62251575	62252000	425	62251637	20	254	2.2
20	62268575	62268700	125	62268587	12	55	0
20	62280075	62280275	200	62280162	16	113	2.2
20	62280900	62281100	200	62281012	14	100	0
20	62281650	62281925	275	62281762	19	161	17.3
20	62284175	62284350	175	62284212	14	87	6.5
20	62287550	62287575	25	62287562	12	12	0
20	62300300	62300450	150	62300362	18	92	6.5
20	62301050	62301125	75	62301062	12	36	6.5
20	62303525	62303625	100	62303537	16	60	6.5
20	62303950	62304450	500	62304287	19	271	17.3
20	62343875	62343900	25	62343887	15	15	2.2
21	9798875	9799075	200	9799062	13	79	8.7
21	10013250	10013300	50	10013262	12	24	0
21	10093425	10093450	25	10093437	13	13	2.2
21	10136875	10136900	25	10136887	12	12	2.2
21	10149725	10149750	25	10149737	12	12	2.2
21	10152600	10152825	225	10152712	21	151	19.5
21	10155775	10156025	250	10155912	18	147	19.5
21	10166700	10166800	100	10166712	13	49	0
21	10167400	10167650	250	10167587	25	193	34.7
21	10167875	10167975	100	10167912	29	113	17.3
21	10169575	10169650	75	10169587	12	36	0
21	10186475	10186500	25	10186487	12	12	2.2
21	10203450	10203750	300	10203562	25	228	39
21	19044925	19044975	50	19044937	13	25	2.2
21	26128050	26128100	50	26128087	13	25	0
21	26677675	26677700	25	26677687	12	12	0
21	26681525	26681550	25	26681537	12	12	0
21	29511250	29511300	50	29511262	13	25	4.3
21	29516875	29516900	25	29516887	12	12	0
21	29791350	29791375	25	29791362	13	13	0
21	32539750	32539825	75	32539762	12	36	0
21	32547350	32547375	25	32547362	12	12	2.2
21	32827525	32827675	150	32827587	16	85	0
21	33210850	33211100	250	33210912	20	160	0
21	33321150	33321550	400	33321412	31	334	10.8
21	33428975	33429050	75	33428987	12	36	0
21	33461150	33461175	25	33461162	12	12	0
21	33462275	33462300	25	33462287	12	12	0
21	33478250	33478325	75	33478262	12	36	6.5
21	33485425	33485500	75	33485437	12	36	0
21	34954300	34954500	200	34954462	14	100	17.3
21	36271125	36271275	150	36271137	13	73	0
21	36363225	36363400	175	36363262	15	88	0
21	36781000	36781025	25	36781012	12	12	0
21	36819325	36819425	100	36819362	16	55	4.3
21	36819775	36819925	150	36819812	14	80	0
21	36841850	36841875	25	36841862	12	12	0
21	36843825	36844025	200	36843912	15	100	0
21	36859275	36859325	50	36859287	13	25	2.2
21	36882100	36882200	100	36882112	12	48	0

21	36904075	36904100	25	36904087	12	12	2.2
21	36911000	36911050	50	36911012	12	24	0
21	37001925	37001975	50	37001962	13	25	2.2
21	37025250	37025350	100	37025262	14	54	0
21	37890125	37890550	425	37890312	23	277	28.2
21	38522875	38523150	275	38523037	17	157	2.2
21	38883125	38883225	100	38883162	13	48	6.5
21	38894900	38894925	25	38894912	12	12	0
21	39181350	39181425	75	39181387	14	40	6.5
21	39208075	39208200	125	39208162	13	61	0
21	39355600	39355650	50	39355612	12	24	4.3
21	39356275	39356350	75	39356287	12	36	0
21	39458800	39458900	100	39458837	13	50	0
21	40003850	40003925	75	40003912	13	37	6.5
21	40004750	40004925	175	40004787	16	102	10.8
21	40006425	40006475	50	40006462	13	25	0
21	41352450	41352475	25	41352462	12	12	0
21	41433000	41433025	25	41433012	12	12	0
21	41433275	41433300	25	41433287	12	12	0
21	41433550	41433575	25	41433562	12	12	0
21	41916300	41916350	50	41916312	12	24	4.3
21	42327825	42327950	125	42327837	12	57	0
21	42433400	42433450	50	42433412	15	30	2.2
21	42570000	42570050	50	42570012	13	26	0
21	42888800	42888825	25	42888812	12	12	2.2
21	42909050	42909175	125	42909162	13	60	0
21	42966500	42966550	50	42966537	13	25	4.3
21	43025325	43025475	150	43025387	15	82	13
21	43062875	43062950	75	43062912	15	43	0
21	43079350	43079600	250	43079437	17	138	0
21	43322275	43322375	100	43322337	13	49	4.3
21	43473625	43473675	50	43473637	12	24	0
21	43478900	43479050	150	43479012	16	84	10.8
21	43479325	43479475	150	43479412	16	88	13
21	43486675	43486750	75	43486737	13	37	2.2
21	43500225	43500250	25	43500237	12	12	2.2
21	44063950	44064025	75	44064012	13	37	6.5
21	44435525	44435550	25	44435537	12	12	2.2
21	44699275	44699325	50	44699287	17	31	4.3
21	44712450	44712525	75	44712462	13	38	6.5
21	44736350	44736475	125	44736437	14	64	10.8
21	44775075	44775125	50	44775087	12	24	0
21	44813250	44813300	50	44813262	12	24	4.3
21	44816300	44816450	150	44816387	15	82	0
21	44816775	44816825	50	44816787	13	25	0
21	44826700	44826750	50	44826712	12	24	4.3
21	44915675	44915775	100	44915687	14	52	0
21	44979975	44980175	200	44980062	19	121	6.5
21	44990225	44990375	150	44990287	13	75	0
21	45146425	45146925	500	45146562	18	281	23.8
21	45244650	45244700	50	45244662	12	24	2.2
21	45249100	45249125	25	45249112	12	12	0
21	45279600	45279675	75	45279612	13	37	0
21	45489525	45489550	25	45489537	12	12	0
21	45502450	45502475	25	45502462	12	12	0
21	45807300	45807500	200	45807387	18	123	10.8
21	45821350	45821400	50	45821362	13	25	4.3
21	45851275	45851425	150	45851362	13	75	0
21	45863350	45863750	400	45863587	14	191	19.5
21	45880225	45880250	25	45880237	13	13	0
21	45990275	45990350	75	45990287	12	35	4.3
21	46033475	46033950	475	46033537	17	245	19.5
21	46175625	46176025	400	46175712	15	193	17.3
21	46176775	46176800	25	46176787	12	12	2.2
21	46177300	46177325	25	46177312	12	12	0
21	46179525	46179550	25	46179537	12	12	0
21	46191775	46191825	50	46191787	13	25	4.3
21	46323075	46323100	25	46323087	13	13	0
21	46838775	46838975	200	46838862	16	110	17.3
21	46854625	46854775	150	46854637	16	78	2.2
21	46869625	46869725	100	46869687	13	49	0
21	46869950	46870025	75	46869962	12	34	0
21	46942525	46942675	150	46942612	20	100	13
21	46943800	46943825	25	46943812	14	14	2.2
22	16208575	16208625	50	16208612	15	28	4.3

22	16383200	16383250	50	16383212	12	24	0
22	17258375	17258400	25	17258387	14	14	2.2
22	17297950	17297975	25	17297962	12	12	2.2
22	17348225	17348400	175	17348287	15	94	10.8
22	17532200	17532300	100	17532237	13	49	8.7
22	17536025	17536150	125	17536062	13	59	0
22	17958450	17958550	100	17958487	13	51	6.5
22	18014375	18014450	75	18014387	12	36	6.5
22	18090350	18090400	50	18090362	13	26	4.3
22	18092800	18092825	25	18092812	13	13	2.2
22	18587275	18587475	200	18587287	14	105	8.7
22	18592150	18592225	75	18592212	22	53	8.7
22	18592525	18593350	825	18592837	29	610	52
22	18970125	18970150	25	18970137	12	12	0
22	19337400	19337425	25	19337412	12	12	0
22	19340850	19341125	275	19340962	26	206	0
22	19341600	19341675	75	19341637	13	38	0
22	19348200	19348575	375	19348312	19	244	17.3
22	19662750	19662950	200	19662862	19	135	6.5
22	19663525	19663575	50	19663537	14	28	4.3
22	19750225	19750300	75	19750237	12	34	0
22	19755675	19755800	125	19755687	13	59	0
22	20346400	20346425	25	20346412	12	12	0
22	20637775	20637800	25	20637787	13	13	2.2
22	21137450	21137625	175	21137487	14	83	2.2
22	21143975	21144000	25	21143987	12	12	2.2
22	21193225	21193400	175	21193287	17	111	17.3
22	21728050	21728075	25	21728062	12	12	2.2
22	21732925	21732950	25	21732937	12	12	0
22	21848950	21848975	25	21848962	12	12	0
22	22103775	22103825	50	22103787	13	26	4.3
22	22119025	22119325	300	22119187	24	215	0
22	22221050	22221075	25	22221062	12	12	0
22	22511025	22511125	100	22511037	14	54	8.7
22	22598975	22599100	125	22598987	13	64	10.8
22	22950725	22950925	200	22950762	15	109	10.8
22	23221100	23221475	375	23221212	23	253	32.5
22	23619375	23619500	125	23619412	15	69	10.8
22	23624200	23624350	150	23624212	17	90	0
22	24203450	24203550	100	24203462	12	46	6.5
22	25533525	25533725	200	25533537	14	106	4.3
22	25544250	25544275	25	25544262	14	14	0
22	26155675	26155725	50	26155687	13	26	0
22	26339725	26340000	275	26339887	17	168	28.2
22	26345925	26345975	50	26345937	12	24	0
22	26392625	26392825	200	26392762	16	111	15.2
22	26423250	26424175	925	26423362	19	536	17.3
22	26428000	26428175	175	26428112	16	95	4.3
22	26429700	26429875	175	26429837	14	88	4.3
22	26445600	26445675	75	26445612	14	40	6.5
22	27572350	27572400	50	27572362	12	24	0
22	27898425	27898525	100	27898462	13	50	2.2
22	28215350	28215425	75	28215362	12	36	0
22	29648350	29648400	50	29648362	12	24	4.3
22	29694425	29694725	300	29694587	25	240	41.2
22	29696350	29696500	150	29696412	17	87	0
22	29698975	29699025	50	29698987	13	25	0
22	30120075	30120225	150	30120087	12	66	4.3
22	30848025	30848075	50	30848037	12	24	0
22	30885075	30885250	175	30885087	12	74	0
22	30901600	30901750	150	30901662	13	72	6.5
22	30903375	30903400	25	30903387	12	12	2.2
22	31052850	31052875	25	31052862	12	12	2.2
22	31080750	31080825	75	31080812	14	39	4.3
22	31264000	31264050	50	31264012	13	26	0
22	31397725	31397750	25	31397737	12	12	2.2
22	31641825	31642250	425	31642162	20	236	13
22	31648750	31648850	100	31648762	12	48	2.2
22	31667700	31667750	50	31667737	15	27	4.3
22	31729800	31729850	50	31729837	14	27	0
22	31829550	31829625	75	31829562	13	38	2.2
22	31936525	31936675	150	31936562	16	81	4.3
22	31988375	31988400	25	31988387	13	13	2.2
22	32247400	32247425	25	32247412	12	12	0
22	33772900	33773000	100	33772937	15	56	0

22	35283200	35283275	75	35283212	19	56	4.3
22	35320925	35321000	75	35320937	12	36	0
22	35335050	35335225	175	35335137	20	123	6.5
22	35335825	35335975	150	35335912	16	88	13
22	35516675	35516700	25	35516687	12	12	2.2
22	35651400	35651450	50	35651412	12	24	0
22	35703475	35703525	50	35703487	12	24	4.3
22	35721275	35721550	275	35721387	24	204	6.5
22	35882075	35882125	50	35882087	13	26	4.3
22	35887575	35887850	275	35887687	20	172	23.8
22	35947300	35947525	225	35947437	19	135	13
22	35948400	35948525	125	35948437	14	65	0
22	35990175	35990625	450	35990187	18	271	34.7
22	36006975	36007175	200	36007087	16	114	8.7
22	36015150	36015225	75	36015162	13	39	0
22	36158600	36158725	125	36158637	14	67	0
22	36159375	36159450	75	36159412	13	37	6.5
22	36159800	36159875	75	36159812	13	39	0
22	36167175	36167275	100	36167212	13	51	0
22	36473800	36473850	50	36473812	12	24	4.3
22	37099800	37100000	200	37099887	14	104	0
22	37153325	37153350	25	37153337	12	12	0
22	37269750	37269775	25	37269762	12	12	2.2
22	37525300	37525425	125	37525312	12	54	6.5
22	37662975	37663000	25	37662987	12	12	0
22	37669550	37669600	50	37669562	14	28	4.3
22	37700725	37700800	75	37700737	12	36	6.5
22	37725750	37725775	25	37725762	12	12	0
22	37879375	37879450	75	37879387	12	36	6.5
22	38010775	38010950	175	38010912	18	100	13
22	38289950	38290000	50	38289962	13	25	0
22	38321850	38321975	125	38321887	14	68	0
22	38331875	38331900	25	38331887	12	12	2.2
22	38338000	38338025	25	38338012	12	12	0
22	38349125	38350225	1100	38349312	19	578	47.7
22	38383700	38383750	50	38383712	12	24	0
22	38396875	38396900	25	38396887	14	14	0
22	38398775	38398875	100	38398787	13	49	8.7
22	38399175	38399250	75	38399237	14	38	4.3
22	38408350	38408450	100	38408412	14	51	0
22	38426625	38426725	100	38426637	14	50	6.5
22	38524575	38525175	600	38525162	13	264	34.7
22	39406825	39406950	125	39406912	14	62	8.7
22	39474300	39474700	400	39474412	15	195	8.7
22	40425350	40425400	50	40425387	13	25	4.3
22	40638625	40638650	25	40638637	12	12	0
22	40759075	40759150	75	40759087	12	36	0
22	40759525	40760175	650	40759812	29	496	34.7
22	40841150	40841200	50	40841187	14	26	0
22	41172975	41173125	150	41173012	17	87	0
22	41583475	41583525	50	41583512	14	27	4.3
22	41821550	41821750	200	41821612	15	107	0
22	41822775	41822900	125	41822887	14	61	8.7
22	42011175	42011475	300	42011337	14	145	15.2
22	42011775	42011800	25	42011787	12	12	2.2
22	42014525	42014825	300	42014662	18	175	8.7
22	42017450	42017475	25	42017462	12	12	0
22	42023200	42023225	25	42023212	12	12	0
22	42024275	42024425	150	42024387	15	79	15.2
22	42025325	42025400	75	42025337	14	38	6.5
22	42026900	42026925	25	42026912	12	12	0
22	42027375	42027475	100	42027437	15	55	0
22	42030250	42030425	175	42030362	17	101	8.7
22	42047175	42047250	75	42047237	13	37	6.5
22	42059900	42059925	25	42059912	12	12	0
22	42107675	42107700	25	42107687	12	12	2.2
22	42266950	42266975	25	42266962	12	12	0
22	42280900	42280975	75	42280912	12	36	6.5
22	42281200	42281300	100	42281212	15	56	4.3
22	42299075	42299275	200	42299112	16	102	17.3
22	42306925	42307100	175	42307037	15	86	0
22	42351425	42351500	75	42351437	14	40	6.5
22	42480525	42480550	25	42480537	12	12	2.2
22	42580325	42580475	150	42580362	14	78	0
22	42590075	42590100	25	42590087	12	12	0

22	43194300	43194350	50	43194312	12	24	0
22	43364000	43364050	50	43364012	13	25	4.3
22	43386200	43386225	25	43386212	12	12	0
22	43391975	43392050	75	43391987	12	35	0
22	43392675	43392775	100	43392737	14	52	4.3
22	43510775	43510825	50	43510787	13	25	4.3
22	43520050	43520100	50	43520062	13	26	4.3
22	43551275	43551400	125	43551287	12	58	8.7
22	43612100	43612175	75	43612112	13	39	4.3
22	43646450	43646700	250	43646562	25	194	0
22	43675650	43675850	200	43675712	13	96	0
22	43676500	43676625	125	43676562	13	60	0
22	43681275	43681400	125	43681312	13	61	10.8
22	43693550	43693575	25	43693562	12	12	0
22	43725900	43726075	175	43725962	14	88	6.5
22	43765500	43765525	25	43765512	12	12	2.2
22	43771325	43771425	100	43771337	12	48	4.3
22	43811725	43811875	150	43811812	14	80	4.3
22	43818675	43818725	50	43818687	12	24	0
22	43819150	43819175	25	43819162	12	12	0
22	43823250	43823325	75	43823287	13	37	6.5
22	43830575	43830600	25	43830587	15	15	2.2
22	43830825	43830875	50	43830837	15	27	2.2
22	43831100	43831300	200	43831212	18	113	0
22	43850975	43851125	150	43851062	15	78	0
22	43851650	43851725	75	43851687	16	42	6.5
22	43886975	43887025	50	43886987	12	24	4.3
22	43909000	43909025	25	43909012	15	15	0
22	44688775	44688900	125	44688837	14	65	6.5
22	44713625	44713650	25	44713637	12	12	2.2
22	44759650	44759975	325	44759862	25	247	4.3
22	45033150	45033350	200	45033312	15	107	0
22	45034775	45034925	150	45034812	14	76	8.7
22	45037150	45037275	125	45037187	14	67	0
22	45309325	45309475	150	45309437	19	104	6.5
22	45310375	45310400	25	45310387	13	13	2.2
22	45310700	45310775	75	45310737	15	41	2.2
22	45327500	45327675	175	45327512	18	113	19.5
22	45328325	45328350	25	45328337	12	12	2.2
22	45331775	45331975	200	45331862	18	111	0
22	45796025	45796050	25	45796037	12	12	2.2
22	45974075	45974125	50	45974087	12	24	0
22	45980125	45980225	100	45980137	12	48	0
22	45982050	45982125	75	45982062	15	41	4.3
22	45982475	45982550	75	45982487	12	36	0
22	45993275	45993350	75	45993337	15	43	6.5
22	45999550	45999575	25	45999562	13	13	2.2
22	46007275	46007375	100	46007337	16	57	8.7
22	46008025	46008075	50	46008037	13	26	0
22	46024325	46024400	75	46024337	12	35	6.5
22	46026450	46026700	250	46026637	14	127	0
22	46041050	46041125	75	46041062	14	38	4.3
22	46045425	46045450	25	46045437	12	12	2.2
22	46061125	46061150	25	46061137	12	12	2.2
22	46063725	46063925	200	46063912	16	108	0
22	46065150	46065275	125	46065187	14	65	0
22	46067875	46068375	500	46068287	15	224	8.7
22	46069000	46069125	125	46069112	13	60	0
22	46071550	46071675	125	46071562	13	61	0
22	46078625	46078775	150	46078687	13	76	0
22	46108175	46108200	25	46108187	12	12	2.2
22	46126225	46126325	100	46126237	13	50	0
22	46126575	46126725	150	46126637	14	77	13
22	46247275	46247325	50	46247287	12	24	4.3
22	46327325	46327375	50	46327337	13	25	0
22	46394200	46394225	25	46394212	12	12	0
22	46395025	46395100	75	46395037	12	35	2.2
22	46395725	46395800	75	46395762	14	39	0
22	46397975	46398100	125	46398087	15	71	0
22	46689475	46689600	125	46689487	12	60	4.3
22	46698750	46698825	75	46698762	12	36	0
22	46702400	46702425	25	46702412	12	12	0
22	46719850	46719875	25	46719862	12	12	0
22	46794250	46794275	25	46794262	12	12	0
22	47085275	47085425	150	47085362	14	75	8.7

22	47223250	47223425	175	47223312	13	84	4.3
22	47344075	47344125	50	47344087	13	25	4.3
22	47381825	47381925	100	47381837	13	51	8.7
22	47404925	47405025	100	47404937	12	48	4.3
22	47428150	47428175	25	47428162	12	12	0
22	47454825	47454900	75	47454837	13	39	6.5
22	47518700	47518725	25	47518712	12	12	2.2
22	47521250	47521425	175	47521312	14	88	4.3
22	47524475	47524500	25	47524487	12	12	2.2
22	47541475	47541500	25	47541487	12	12	0
22	47547475	47547525	50	47547512	13	25	4.3
22	47554300	47554425	125	47554362	14	63	10.8
22	47558075	47558250	175	47558112	19	117	6.5
22	47559325	47559675	350	47559462	28	285	17.3
22	47560550	47560775	225	47560612	17	135	0
22	47574600	47574800	200	47574662	17	113	4.3
22	47575950	47576050	100	47575962	14	54	8.7
22	47618950	47619550	600	47619412	25	409	4.3
22	47663400	47663500	100	47663437	13	48	0
22	47663875	47664050	175	47663987	14	91	6.5
22	47666250	47666350	100	47666337	14	53	8.7
22	47673725	47673750	25	47673737	12	12	0
22	47739075	47739175	100	47739087	13	50	0
22	47834050	47834075	25	47834062	12	12	2.2
22	47877725	47877775	50	47877762	14	26	4.3
22	48057625	48057650	25	48057637	12	12	0
22	48131225	48131325	100	48131312	13	49	0
22	48173925	48173950	25	48173937	12	12	2.2
22	48220700	48220800	100	48220712	13	50	0
22	48360425	48360625	200	48360512	15	112	13
22	48396450	48396500	50	48396462	13	26	0
22	48397700	48397725	25	48397712	12	12	2.2
22	48442875	48442900	25	48442887	14	14	2.2
22	48443150	48443175	25	48443162	13	13	0
22	48448225	48448325	100	48448287	15	55	8.7
22	48470225	48470275	50	48470262	15	29	4.3
22	48472500	48472600	100	48472562	14	53	6.5
22	48493975	48494000	25	48493987	12	12	0
22	48498100	48498125	25	48498112	12	12	0
22	48608975	48609000	25	48608987	12	12	2.2
22	48627900	48627925	25	48627912	12	12	0
22	48649000	48649025	25	48649012	12	12	2.2
22	48718250	48718350	100	48718287	14	53	0
22	48771100	48771125	25	48771112	12	12	2.2
22	48780825	48780850	25	48780837	12	12	2.2
22	48800125	48800225	100	48800137	12	47	8.7
22	48806575	48806750	175	48806712	14	83	0
22	48816575	48816625	50	48816587	12	24	4.3
22	48820150	48820900	750	48820737	31	718	104
22	48832475	48832650	175	48832562	17	104	13
22	48834550	48834800	250	48834737	15	132	2.2
22	48868100	48868300	200	48868262	13	90	0
22	48871775	48871850	75	48871837	13	37	4.3
22	48899950	48899975	25	48899962	12	12	0
22	48907975	48908075	100	48907987	13	51	0
22	48912575	48912700	125	48912662	14	65	0
22	49443400	49443475	75	49443412	12	36	6.5
22	49460825	49461175	350	49460862	21	226	8.7
22	49528850	49528875	25	49528862	12	12	0
1	840625	840650	25	840637	12	12	2.2
1	852225	852325	100	852262	13	50	0
1	918200	918225	25	918212	12	12	0
1	1049225	1049475	250	1049287	25	223	13
1	1103025	1103050	25	1103037	12	12	2.2
1	1255275	1255350	75	1255287	13	36	2.2
1	1858575	1858625	50	1858612	14	26	4.3
1	1859225	1859250	25	1859237	13	13	0
1	1892425	1892525	100	1892512	14	51	8.7
1	1893000	1893025	25	1893012	12	12	2.2
1	1897250	1897450	200	1897362	25	161	0
1	1900150	1900350	200	1900287	18	124	0
1	1903350	1903375	25	1903362	12	12	0
1	1904700	1904750	50	1904712	12	24	4.3
1	1916225	1916300	75	1916262	15	41	2.2
1	1999525	1999550	25	1999537	12	12	2.2

1	2000800	2000950	150	2000912	13	70	4.3
1	2017850	2017975	125	2017912	16	70	0
1	2020500	2020525	25	2020512	12	12	2.2
1	2176900	2177000	100	2176912	15	51	0
1	2351425	2351450	25	2351437	12	12	0
1	2551600	2552250	650	2551837	21	387	0
1	2558100	2558300	200	2558187	16	105	0
1	2558850	2558900	50	2558887	14	27	0
1	2573875	2574550	675	2574262	33	504	52
1	2575450	2576325	875	2576137	30	575	58.5
1	2576875	2576900	25	2576887	12	12	2.2
1	2577425	2577575	150	2577437	14	81	6.5
1	2610825	2610925	100	2610862	16	60	8.7
1	2618075	2618100	25	2618087	12	12	0
1	2618925	2619125	200	2619087	31	166	8.7
1	2678950	2679125	175	2678962	16	109	19.5
1	3087525	3087600	75	3087587	13	37	0
1	3087875	3088250	375	3088162	17	204	13
1	3315025	3315200	175	3315112	15	90	10.8
1	4899200	4899250	50	4899212	12	24	4.3
1	5649950	5650375	425	5650137	30	361	52
1	5651075	5651100	25	5651087	16	16	2.2
1	5652650	5652750	100	5652662	17	66	10.8
1	5653850	5653875	25	5653862	12	12	2.2
1	5654175	5654275	100	5654237	18	67	8.7
1	5655175	5655375	200	5655362	14	88	17.3
1	5791725	5791850	125	5791787	13	60	0
1	5792200	5792400	200	5792337	16	114	0
1	6114525	6114725	200	6114637	16	116	8.7
1	6117075	6117175	100	6117087	15	52	0
1	6117775	6117825	50	6117787	12	24	0
1	6958900	6958950	50	6958912	12	24	0
1	6995450	6995600	150	6995487	15	78	8.7
1	7036575	7036600	25	7036587	12	12	2.2
1	7037150	7037375	225	7037262	17	128	0
1	7071675	7071700	25	7071687	12	12	0
1	7091550	7091625	75	7091587	14	38	4.3
1	7103225	7103300	75	7103237	12	36	6.5
1	7106650	7106725	75	7106662	12	36	6.5
1	7175175	7175200	25	7175187	12	12	2.2
1	7180025	7180050	25	7180037	12	12	2.2
1	7400525	7400550	25	7400537	12	12	2.2
1	7925100	7925150	50	7925112	13	25	4.3
1	8009650	8009750	100	8009687	13	51	4.3
1	9014075	9014100	25	9014087	12	12	0
1	9014675	9014725	50	9014687	12	24	0
1	9377750	9377775	25	9377762	12	12	0
1	10622150	10622425	275	10622287	28	250	8.7
1	10835950	10836125	175	10836012	16	91	0
1	10911425	10911675	250	10911587	18	152	4.3
1	10936375	10936400	25	10936387	12	12	0
1	10936625	10936775	150	10936637	12	71	0
1	11484225	11484325	100	11484237	12	47	0
1	12046475	12046600	125	12046487	13	62	10.8
1	12198500	12198550	50	12198512	13	25	0
1	12613250	12613400	150	12613287	16	89	2.2
1	14883650	14883825	175	14883712	13	87	10.8
1	14899000	14899150	150	14899037	17	81	10.8
1	14910700	14910875	175	14910712	14	78	6.5
1	14916125	14916150	25	14916137	12	12	2.2
1	15039625	15039675	50	15039662	13	25	0
1	15040925	15041050	125	15040937	16	74	0
1	15067000	15067150	150	15067137	13	69	0
1	16734150	16734525	375	16734162	14	167	30.3
1	16735200	16735300	100	16735287	13	47	0
1	16735950	16736100	150	16736062	16	88	13
1	16926650	16927200	550	16926812	28	526	93.2
1	16977075	16977225	150	16977112	15	79	6.5
1	17071850	17071875	25	17071862	14	14	2.2
1	17072700	17072750	50	17072712	12	24	4.3
1	17290875	17291050	175	17290962	15	94	6.5
1	17291400	17291475	75	17291412	12	35	6.5
1	17292550	17292675	125	17292637	18	75	0
1	17532275	17532300	25	17532287	12	12	0
1	17958325	17958625	300	17958437	19	191	4.3

1	20133150	20133175	25	20133162	12	12	2.2
1	20760025	20760125	100	20760062	15	54	4.3
1	20761050	20761075	25	20761062	12	12	0
1	20770550	20770700	150	20770612	15	76	0
1	20787850	20788025	175	20788012	16	100	8.7
1	21687950	21687975	25	21687962	12	12	2.2
1	21689925	21690175	250	21690012	22	174	32.5
1	21994000	21994125	125	21994012	12	60	0
1	22396425	22396450	25	22396437	12	12	0
1	22418525	22418650	125	22418537	14	64	0
1	22420575	22420675	100	22420662	14	52	6.5
1	22776875	22777025	150	22776887	13	67	0
1	22777600	22777650	50	22777612	12	24	0
1	23561275	23561325	50	23561287	13	26	0
1	23561550	23561800	250	23561662	16	134	0
1	24261675	24261750	75	24261737	14	39	0
1	25242375	25242450	75	25242387	13	36	0
1	25308125	25308150	25	25308137	12	12	2.2
1	29436375	29436500	125	29436437	14	65	4.3
1	29821925	29822350	425	29822012	27	305	49.8
1	30070900	30071075	175	30070962	17	95	2.2
1	31752050	31752075	25	31752062	12	12	0
1	32010700	32010725	25	32010712	12	12	2.2
1	33130950	33131175	225	33131012	24	170	28.2
1	33540250	33540300	50	33540262	12	24	0
1	33758225	33758275	50	33758237	12	24	4.3
1	33773900	33774275	375	33773937	16	181	13
1	33774825	33774875	50	33774837	12	24	2.2
1	38283925	38284000	75	38283937	12	36	6.5
1	40371425	40371500	75	40371462	15	39	6.5
1	40703275	40703300	25	40703287	12	12	0
1	40840400	40840550	150	40840487	13	73	13
1	41670375	41670425	50	41670387	13	26	4.3
1	41768875	41768900	25	41768887	12	12	0
1	44646375	44646425	50	44646387	16	32	4.3
1	46631100	46631525	425	46631187	18	255	0
1	46631875	46632375	500	46632287	16	238	0
1	46633000	46633125	125	46633012	16	70	2.2
1	46730375	46730400	25	46730387	12	12	0
1	47462375	47462450	75	47462412	13	37	0
1	47463225	47463425	200	47463312	17	128	6.5
1	47469225	47469250	25	47469237	12	12	2.2
1	47469700	47469725	25	47469712	12	12	2.2
1	47470025	47470100	75	47470037	15	41	2.2
1	48293175	48293225	50	48293187	12	24	0
1	48465600	48465650	50	48465612	12	24	4.3
1	52871950	52872050	100	52872012	14	51	0
1	53333750	53333950	200	53333762	13	98	0
1	53334525	53334625	100	53334537	12	46	6.5
1	53334925	53335125	200	53335087	16	104	0
1	53335425	53335500	75	53335487	13	37	0
1	53336975	53337150	175	53336987	14	86	0
1	53337875	53338050	175	53337912	16	102	0
1	53339400	53339450	50	53339412	13	26	4.3
1	53339675	53339750	75	53339687	13	36	6.5
1	53676900	53676925	25	53676912	12	12	0
1	55234300	55234375	75	55234312	12	36	0
1	59895650	59895700	50	59895662	14	27	0
1	60311800	60311925	125	60311887	14	63	10.8
1	71284800	71285000	200	71284987	14	101	4.3
1	71285500	71285825	325	71285587	21	224	23.8
1	75368650	75368700	50	75368662	13	25	4.3
1	75369175	75369500	325	75369337	21	213	4.3
1	75370400	75370425	25	75370412	13	13	2.2
1	75605825	75605850	25	75605837	12	12	2.2
1	76015925	76016025	100	76015937	12	45	6.5
1	77519900	77520025	125	77519912	14	65	0
1	83029225	83029300	75	83029237	12	36	0
1	84843475	84843725	250	84843537	16	135	19.5
1	84844050	84844200	150	84844137	13	73	0
1	86762000	86762200	200	86762037	14	98	15.2
1	86762425	86762525	100	86762487	14	53	0
1	86791500	86791625	125	86791587	14	63	2.2
1	86852400	86852450	50	86852437	14	27	4.3
1	87396675	87396700	25	87396687	12	12	0

1	88873700	88873725	25	88873712	12	12	2.2
1	89281725	89282025	300	89281887	14	148	10.8
1	89474525	89474550	25	89474537	12	12	0
1	89980750	89980775	25	89980762	12	12	2.2
1	90119875	90119900	25	90119887	13	13	0
1	90952100	90952175	75	90952112	13	38	6.5
1	90954650	90954850	200	90954737	19	127	13
1	90963950	90963975	25	90963962	12	12	2.2
1	92626700	92626725	25	92626712	13	13	2.2
1	98083925	98084000	75	98083962	13	38	0
1	108308550	108308600	50	108308562	12	24	4.3
1	108392625	108392675	50	108392662	13	25	0
1	109641075	109641100	25	109641087	12	12	2.2
1	111018125	111018150	25	111018137	12	12	0
1	115420525	115420625	100	115420537	12	47	0
1	115433925	115434000	75	115433937	13	37	6.5
1	115570175	115570525	350	115570312	17	202	2.2
1	115704375	115704400	25	115704387	13	13	0
1	115704850	115704950	100	115704912	14	51	8.7
1	115805025	115805075	50	115805037	12	24	0
1	115958125	115958150	25	115958137	13	13	2.2
1	115983800	115983850	50	115983812	13	25	4.3
1	115985300	115985925	625	115985712	22	370	52
1	116319950	116320125	175	116320037	14	90	8.7
1	116321150	116321225	75	116321162	12	36	0
1	116556200	116556300	100	116556262	13	48	0
1	116620550	116620625	75	116620562	12	36	6.5
1	117086200	117086700	500	117086387	17	261	0
1	117088075	117088275	200	117088162	13	94	0
1	117091300	117091400	100	117091362	13	48	0
1	117967925	117968100	175	117968012	14	86	13
1	117974875	117974950	75	117974887	12	36	0
1	119337325	119337575	250	119337412	17	144	13
1	119350900	119351350	450	119351012	15	190	30.3
1	120108325	120108700	375	120108437	17	191	17.3
1	120920575	120920650	75	120920612	13	37	6.5
1	121053575	121053650	75	121053587	13	39	0
1	121180125	121180175	50	121180162	14	27	2.2
1	121185225	121185250	25	121185237	12	12	0
1	141477775	141477800	25	141477787	22	22	4.3
1	141478175	141478200	25	141478187	14	14	2.2
1	141479400	141479450	50	141479412	36	71	13
1	141479800	141480575	775	141479887	39	833	114.9
1	141481650	141481825	175	141481812	22	122	19.5
1	141483150	141483175	25	141483162	12	12	0
1	141539975	141540125	150	141540012	17	83	10.8
1	141833725	141833850	125	141833737	14	63	10.8
1	141839275	141839450	175	141839312	30	139	17.3
1	141866875	141866050	175	141866587	17	119	10.8
1	142120225	142120250	25	142120237	33	33	6.5
1	142124050	142124125	75	142124087	13	38	6.5
1	142124375	142124450	75	142124387	14	41	6.5
1	142124925	142125000	75	142124962	23	57	10.8
1	142298575	142298600	25	142298587	14	14	2.2
1	142323650	142323825	175	142323737	16	101	0
1	143576750	143576775	25	143576762	12	12	0
1	143754550	143754600	50	143754562	18	34	4.3
1	143786500	143786550	50	143786537	14	27	4.3
1	143988500	143988550	50	143988512	13	25	4.3
1	144269875	144269900	25	144269887	12	12	0
1	145016075	145016100	25	145016087	12	12	0
1	145016475	145016675	200	145016512	17	110	0
1	145016925	145017475	550	145017287	16	279	49.8
1	145017775	145018150	375	145018012	18	208	34.7
1	145174900	145175050	150	145174937	15	78	0
1	145620725	145621075	350	145621012	18	193	2.2
1	145846775	145847225	450	145846912	27	307	19.5
1	146173575	146173625	50	146173587	13	25	4.3
1	146182700	146182775	75	146182762	17	42	0
1	146183000	146183125	125	146183012	15	65	10.8
1	146185425	146185525	100	146185437	15	56	10.8
1	146246375	146246400	25	146246387	12	12	2.2
1	146247850	146247975	125	146247962	16	73	4.3
1	146248300	146248375	75	146248362	14	39	4.3
1	146248975	146249225	250	146249037	22	185	19.5

1	146818150	146818175	25	146818162	13	13	0
1	146818400	146818425	25	146818412	13	13	2.2
1	147552350	147552375	25	147552362	12	12	0
1	147553600	147553950	350	147553712	22	228	28.2
1	147665500	147665625	125	147665512	14	67	0
1	147939300	147939325	25	147939312	13	13	0
1	147985125	147985175	50	147985137	12	24	4.3
1	149957075	149957200	125	149957087	12	59	4.3
1	150092725	150092750	25	150092737	12	12	2.2
1	150147050	150147100	50	150147062	19	32	0
1	150299300	150299350	50	150299312	12	24	0
1	150348700	150348725	25	150348712	13	13	2.2
1	150350550	150350900	350	150350712	24	253	4.3
1	150351600	150351800	200	150351712	17	120	0
1	151536000	151536050	50	151536012	12	24	4.3
1	152337925	152338125	200	152337937	12	92	17.3
1	152739400	152739500	100	152739462	13	49	8.7
1	152741925	152741950	25	152741937	12	12	2.2
1	152756175	152756225	50	152756187	12	24	4.3
1	153148025	153148125	100	153148112	19	67	0
1	153320150	153320175	25	153320162	12	12	2.2
1	153531550	153531575	25	153531562	12	12	0
1	154351500	154351600	100	154351537	15	57	6.5
1	154657125	154657175	50	154657162	13	25	0
1	155143075	155143150	75	155143112	13	37	6.5
1	156418175	156418225	50	156418187	12	24	4.3
1	158218225	158218375	150	158218287	14	80	8.7
1	158378625	158378750	125	158378687	16	69	2.2
1	159172175	159172325	150	159172187	12	68	10.8
1	159257125	159257200	75	159257162	17	46	6.5
1	159676350	159676450	100	159676437	16	54	8.7
1	159681325	159681375	50	159681337	16	32	0
1	159717000	159717075	75	159717012	12	35	0
1	160220150	160220175	25	160220162	12	12	2.2
1	160544950	160545025	75	160544987	14	39	6.5
1	161259775	161259875	100	161259812	16	56	0
1	163418975	163419150	175	163419012	16	101	0
1	163470975	163471175	200	163471137	14	97	0
1	163526150	163526350	200	163526187	17	122	0
1	163588675	163588725	50	163588687	12	24	4.3
1	163591400	163591500	100	163591462	17	61	6.5
1	163596925	163597050	125	163596962	13	60	10.8
1	163664375	163664475	100	163664462	14	49	2.2
1	163768225	163768250	25	163768237	12	12	0
1	164274825	164274850	25	164274837	12	12	2.2
1	164285625	164285650	25	164285637	12	12	0
1	164487575	164487600	25	164487587	13	13	0
1	165032600	165032850	250	165032737	16	127	0
1	165193950	165193975	25	165193962	12	12	2.2
1	165224825	165225050	225	165224937	23	163	30.3
1	165225375	165225475	100	165225387	19	66	4.3
1	165309425	165309525	100	165309437	12	46	6.5
1	165361750	165362825	1075	165362712	17	541	34.7
1	165363125	165363325	200	165363312	28	175	10.8
1	165363550	165363750	200	165363662	13	91	15.2
1	165445375	165445500	125	165445462	15	70	6.5
1	165445975	165446250	275	165446112	20	175	17.3
1	165807625	165807700	75	165807687	13	37	0
1	165823275	165823350	75	165823337	14	38	0
1	165877825	165877850	25	165877837	12	12	0
1	166710550	166710600	50	166710562	12	24	0
1	166962850	166962925	75	166962862	12	36	0
1	166964975	166965025	50	166965012	13	25	4.3
1	167297950	167298075	125	167298037	15	69	8.7
1	168896975	168897200	225	168897037	14	111	0
1	168902575	168903025	450	168902637	26	325	36.8
1	169541450	169541575	125	169541462	14	70	6.5
1	169617400	169617700	300	169617662	14	141	13
1	169906550	169906625	75	169906612	13	37	6.5
1	170873300	170873325	25	170873312	13	13	2.2
1	171093675	171093725	50	171093687	12	24	4.3
1	171148500	171148625	125	171148512	12	54	0
1	171232600	171232650	50	171232612	12	24	0
1	171339575	171339600	25	171339587	12	12	2.2
1	171370825	171370850	25	171370837	13	13	2.2

1	171409425	171409575	150	171409462	17	90	0
1	171873700	171874050	350	171873837	19	209	17.3
1	171891900	171891950	50	171891912	12	24	0
1	172536900	172536925	25	172536912	12	12	2.2
1	172948375	172948450	75	172948387	13	39	4.3
1	173313350	173313450	100	173313412	16	57	8.7
1	173315375	173315525	150	173315512	14	75	0
1	173315950	173315975	25	173315962	12	12	2.2
1	173342775	173342925	150	173342837	15	83	0
1	173605050	173605100	50	173605062	12	24	0
1	176127500	176127625	125	176127562	15	67	0
1	176469375	176469400	25	176469387	12	12	0
1	177188825	177188850	25	177188837	12	12	2.2
1	177231400	177231425	25	177231412	12	12	0
1	177978450	177978475	25	177978462	12	12	0
1	178002975	178003000	25	178002987	12	12	2.2
1	178010350	178010500	150	178010362	12	70	0
1	178464575	178464750	175	178464662	17	102	10.8
1	178796000	178796075	75	178796012	13	38	6.5
1	178796975	178797150	175	178796987	16	103	0
1	180391875	180391950	75	180391887	12	36	6.5
1	180676600	180676625	25	180676612	12	12	0
1	181155900	181155925	25	181155912	13	13	2.2
1	181564325	181564500	175	181564412	14	91	13
1	181653750	181653850	100	181653812	16	58	8.7
1	182382575	182382650	75	182382612	14	39	6.5
1	182772175	182772250	75	182772187	12	35	6.5
1	182865075	182865150	75	182865087	13	37	6.5
1	182900075	182900100	25	182900087	12	12	2.2
1	183237250	183237325	75	183237262	12	36	6.5
1	183263325	183263500	175	183263387	15	93	0
1	183659350	183659375	25	183659362	12	12	0
1	184035400	184035525	125	184035487	13	61	8.7
1	184983450	184983700	250	184983637	15	130	4.3
1	185000475	185000550	75	185000487	13	38	6.5
1	185263375	185263525	150	185263462	15	79	2.2
1	185310625	185310700	75	185310637	12	36	4.3
1	186907600	186907800	200	186907612	15	109	6.5
1	187093275	187093425	150	187093387	15	85	0
1	187486425	187486500	75	187486462	13	38	6.5
1	196145900	196146225	325	196145962	18	195	34.7
1	196146850	196147175	325	196146912	19	197	0
1	196149050	196149100	50	196149062	13	26	4.3
1	196155475	196155975	500	196155587	16	262	34.7
1	197573125	197573150	25	197573137	12	12	0
1	197773875	197773950	75	197773887	12	36	4.3
1	198271700	198271775	75	198271762	14	37	6.5
1	198275275	198275300	25	198275287	12	12	2.2
1	198449375	198449575	200	198449462	16	115	4.3
1	198563375	198563450	75	198563387	12	35	0
1	198715550	198715575	25	198715562	12	12	2.2
1	198776175	198776275	100	198776187	12	47	4.3
1	199183775	199183825	50	199183812	13	25	0
1	199295750	199295825	75	199295762	12	36	0
1	199318950	199319100	150	199318987	14	79	4.3
1	199438175	199438200	25	199438187	12	12	2.2
1	199461700	199461850	150	199461712	20	102	0
1	199494900	199494925	25	199494912	12	12	2.2
1	199526375	199526500	125	199526412	14	66	8.7
1	199528750	199528850	100	199528762	15	53	8.7
1	199534800	199534825	25	199534812	12	12	0
1	199536500	199536650	150	199536512	13	77	15.2
1	199538550	199538725	175	199538687	17	102	0
1	199540700	199540800	100	199540712	13	49	4.3
1	199542000	199542125	125	199542037	16	74	0
1	199578650	199578825	175	199578762	16	95	0
1	199582300	199582350	50	199582312	13	26	2.2
1	199591800	199591825	25	199591812	12	12	0
1	199617250	199617400	150	199617312	14	75	13
1	199636050	199636150	100	199636087	14	50	4.3
1	199650575	199650975	400	199650912	19	226	30.3
1	199651200	199651275	75	199651212	12	35	0
1	199651675	199651750	75	199651687	13	37	6.5
1	199652500	199652625	125	199652512	12	58	0
1	199803100	199803125	25	199803112	12	12	2.2

1	199885325	199885425	100	199885337	12	47	0
1	200135500	200135750	250	200135562	31	237	32.5
1	200154025	200154050	25	200154037	12	12	2.2
1	200280550	200280575	25	200280562	12	12	0
1	200448975	200449100	125	200449087	17	71	0
1	200512125	200512150	25	200512137	12	12	0
1	200878450	200878625	175	200878512	16	98	2.2
1	200882025	200882150	125	200882037	14	61	4.3
1	200944350	200944375	25	200944362	12	12	2.2
1	201227125	201227225	100	201227212	13	49	0
1	201349775	201349800	25	201349787	12	12	2.2
1	201492500	201492625	125	201492612	13	61	2.2
1	201583525	201583600	75	201583587	14	39	0
1	201681600	201681625	25	201681612	12	12	0
1	202845900	202845925	25	202845912	12	12	2.2
1	202849575	202849600	25	202849587	12	12	2.2
1	202854000	202854025	25	202854012	12	12	2.2
1	202854350	202854800	450	202854387	18	278	43.3
1	202855275	202855575	300	202855287	14	135	8.7
1	202988275	202988500	225	202988337	18	137	8.7
1	203197875	203197950	75	203197937	14	38	4.3
1	203221875	203221900	25	203221887	12	12	0
1	203236700	203236875	175	203236787	14	91	15.2
1	203248575	203248600	25	203248587	12	12	2.2
1	203255300	203255400	100	203255362	15	56	6.5
1	203255700	203255950	250	203255787	17	148	0
1	203272525	203272600	75	203272537	12	35	6.5
1	203392000	203392150	150	203392062	15	83	0
1	203642425	203642450	25	203642437	12	12	0
1	203710350	203710600	250	203710462	25	188	32.5
1	203719225	203719250	25	203719237	12	12	0
1	203782000	203782050	50	203782012	14	27	4.3
1	203798125	203798150	25	203798137	12	12	2.2
1	203804925	203804950	25	203804937	13	13	2.2
1	203808850	203808875	25	203808862	12	12	0
1	204085675	204085925	250	204085737	21	180	4.3
1	204366600	204366725	125	204366612	17	77	2.2
1	204367100	204367250	150	204367162	13	72	13
1	204369725	204369750	25	204369737	13	13	2.2
1	204390300	204390375	75	204390362	13	37	4.3
1	204767625	204767700	75	204767662	13	37	2.2
1	204904100	204904125	25	204904112	13	13	2.2
1	205164375	205164425	50	205164387	14	28	4.3
1	205661050	205661175	125	205661062	12	52	0
1	205663925	205664025	100	205663937	14	52	0
1	205736100	205736125	25	205736112	12	12	0
1	205852825	205852875	50	205852862	20	37	2.2
1	205885275	205885300	25	205885287	12	12	0
1	205885775	205885875	100	205885787	12	48	0
1	205953750	205953975	225	205953812	18	130	0
1	206195775	206195875	100	206195787	13	47	0
1	206456925	206457025	100	206456937	12	48	0
1	207059450	207059600	150	207059487	13	76	0
1	207671000	207671025	25	207671012	12	12	2.2
1	207851950	207851975	25	207851962	12	12	0
1	207915550	207915575	25	207915562	12	12	2.2
1	207916000	207916025	25	207916012	12	12	0
1	208011025	208011475	450	208011137	14	200	36.8
1	208521075	208521225	150	208521137	14	77	0
1	208893750	208893850	100	208893787	16	62	0
1	209447350	209447400	50	209447387	14	26	0
1	210099550	210099650	100	210099562	14	54	0
1	210113050	210113125	75	210113062	14	40	0
1	210141575	210141750	175	210141712	21	112	6.5
1	210160100	210160125	25	210160112	12	12	0
1	210846075	210846125	50	210846087	12	24	0
1	210865875	210865950	75	210865887	14	39	4.3
1	210866300	210866575	275	210866312	12	119	17.3
1	211064075	211064375	300	211064187	18	183	26
1	211066075	211066250	175	211066162	17	106	15.2
1	211395200	211395275	75	211395212	12	36	6.5
1	211636775	211636800	25	211636787	12	12	2.2
1	211661750	211661800	50	211661762	12	24	4.3
1	211666025	211666225	200	211666112	13	97	0
1	211685775	211685925	150	211685862	15	80	13

1	211730475	211730675	200	211730562	15	109	17.3
1	211921125	211921150	25	211921137	13	13	2.2
1	211952000	211952050	50	211952012	12	24	4.3
1	211969250	211969275	25	211969262	13	13	2.2
1	212018700	212018750	50	212018712	12	24	0
1	212357950	212358225	275	212358137	18	176	10.8
1	212443125	212443225	100	212443137	12	47	0
1	213422325	213422525	200	213422437	16	111	13
1	213783425	213783450	25	213783437	14	14	2.2
1	216404475	216404550	75	216404487	14	38	0
1	216994675	216994950	275	216994812	17	154	0
1	217222575	217222725	150	217222662	15	81	8.7
1	217223525	217223575	50	217223537	12	24	0
1	217620400	217620425	25	217620412	12	12	2.2
1	218034275	218034475	200	218034412	14	99	15.2
1	218180100	218180225	125	218180112	12	54	6.5
1	218767425	218767450	25	218767437	14	14	2.2
1	218930650	218930700	50	218930662	12	24	4.3
1	218935100	218935125	25	218935112	12	12	0
1	219118900	219118925	25	219118912	12	12	2.2
1	219131625	219131675	50	219131637	13	26	0
1	219132050	219132150	100	219132062	19	63	6.5
1	219134075	219134200	125	219134137	15	67	0
1	219614650	219614850	200	219614737	17	114	0
1	221009125	221009275	150	221009187	17	87	0
1	221288800	221288875	75	221288837	13	38	0
1	221312300	221312375	75	221312312	13	39	0
1	221337625	221337675	50	221337662	13	25	0
1	221352125	221352175	50	221352162	14	27	4.3
1	221355800	221355825	25	221355812	12	12	2.2
1	221442775	221442800	25	221442787	12	12	2.2
1	221459200	221459375	175	221459212	12	82	0
1	221465475	221465600	125	221465537	15	68	10.8
1	221634775	221634925	150	221634812	15	84	0
1	221684550	221684600	50	221684562	12	24	0
1	221706800	221706825	25	221706812	12	12	0
1	221729625	221730075	450	221729737	14	201	15.2
1	221730375	221730425	50	221730387	12	24	0
1	221756425	221756450	25	221756437	12	12	2.2
1	221759675	221759700	25	221759687	12	12	0
1	221788225	221788275	50	221788237	13	26	4.3
1	221891625	221891825	200	221891687	16	101	17.3
1	221900725	221900825	100	221900737	13	49	0
1	222118600	222118950	350	222118887	15	168	8.7
1	222267550	222267675	125	222267562	12	56	4.3
1	222268300	222268325	25	222268312	12	12	0
1	222269150	222269350	200	222269262	17	113	17.3
1	222794025	222794050	25	222794037	12	12	2.2
1	222828925	222829025	100	222828937	12	46	6.5
1	223013025	223013050	25	223013037	12	12	2.2
1	223013300	223013350	50	223013312	18	34	4.3
1	223074925	223075075	150	223075012	15	81	8.7
1	223140425	223140475	50	223140437	12	24	0
1	223164625	223164650	25	223164637	13	13	0
1	223165025	223165125	100	223165062	13	50	0
1	223169000	223169025	25	223169012	15	15	2.2
1	224210175	224210250	75	224210187	12	36	0
1	224461275	224461350	75	224461287	12	36	6.5
1	224593925	224594075	150	224593937	13	71	0
1	224688250	224688275	25	224688262	12	12	0
1	224718400	224718825	425	224718662	16	208	15.2
1	224736725	224736750	25	224736737	12	12	2.2
1	224737200	224737325	125	224737262	13	61	10.8
1	224771125	224771225	100	224771137	14	54	8.7
1	224803975	224804125	150	224804062	15	76	10.8
1	224810750	224810800	50	224810762	13	25	0
1	224847800	224847825	25	224847812	13	13	0
1	224849925	224850125	200	224850037	16	107	13
1	224850400	224850425	25	224850412	13	13	2.2
1	224851250	224851275	25	224851262	13	13	2.2
1	224871550	224871725	175	224871612	15	98	15.2
1	224872800	224872925	125	224872812	14	63	0
1	224873550	224873975	425	224873587	17	214	30.3
1	225173150	225173225	75	225173162	15	42	6.5
1	225705825	225706150	325	225705837	14	164	10.8

1	225718575	225718875	300	225718612	15	154	13
1	225719400	225719850	450	225719787	18	231	13
1	225776225	225776650	425	225776287	17	216	6.5
1	225812775	225812925	150	225812812	16	84	15.2
1	225814150	225814225	75	225814162	13	37	6.5
1	225891825	225891850	25	225891837	12	12	2.2
1	225974325	225974725	400	225974337	14	193	0
1	226052500	226052525	25	226052512	12	12	2.2
1	226070725	226070925	200	226070737	14	101	2.2
1	226111300	226111350	50	226111312	12	24	0
1	226124350	226124525	175	226124437	15	90	15.2
1	226212700	226212725	25	226212712	12	12	2.2
1	226269750	226269775	25	226269762	12	12	0
1	226275750	226275825	75	226275787	13	38	6.5
1	226305225	226305250	25	226305237	12	12	2.2
1	226313900	226313925	25	226313912	13	13	2.2
1	226314250	226314375	125	226314312	22	105	0
1	226348300	226348350	50	226348337	14	26	4.3
1	226412725	226412875	150	226412762	16	90	0
1	226428325	226428350	25	226428337	13	13	2.2
1	226466975	226467050	75	226467012	13	37	6.5
1	226497600	226497675	75	226497637	13	37	0
1	226500900	226500925	25	226500912	12	12	0
1	226513800	226513875	75	226513812	14	41	6.5
1	226543050	226543200	150	226543087	13	72	6.5
1	226552275	226552325	50	226552287	12	24	2.2
1	226557175	226557225	50	226557187	12	24	4.3
1	226762425	226762925	500	226762812	25	355	21.7
1	226850125	226850700	575	226850612	21	319	58.5
1	226945025	226945050	25	226945037	12	12	0
1	226950875	226950925	50	226950887	13	26	4.3
1	226957875	226957950	75	226957887	13	37	0
1	226962725	226962800	75	226962737	17	49	4.3
1	226977425	226977575	150	226977462	13	70	0
1	226978850	226978950	100	226978862	14	55	8.7
1	226984425	226985225	800	226985037	18	424	45.5
1	227006900	227006975	75	227006962	13	37	0
1	227009200	227009350	150	227009237	14	81	8.7
1	227020725	227021225	500	227020862	14	236	34.7
1	227045225	227045400	175	227045312	14	90	0
1	227058100	227058200	100	227058162	20	72	8.7
1	227085950	227086000	50	227085987	14	26	4.3
1	227087025	227087125	100	227087062	14	52	0
1	227094175	227094225	50	227094187	15	29	0
1	227096700	227096950	250	227096787	16	121	2.2
1	227129375	227129450	75	227129387	12	36	6.5
1	227134750	227134775	25	227134762	12	12	2.2
1	227200625	227200675	50	227200637	12	24	4.3
1	227248800	227248825	25	227248812	12	12	0
1	227296975	227297050	75	227296987	12	35	6.5
1	227324875	227324900	25	227324887	12	12	0
1	227325275	227325825	550	227325637	21	328	28.2
1	227331825	227331850	25	227331837	14	14	2.2
1	227341025	227341225	200	227341112	17	112	21.7
1	227347375	227347475	100	227347412	13	50	0
1	227348475	227348825	350	227348487	20	190	36.8
1	227349175	227349600	425	227349587	21	212	13
1	227349975	227350100	125	227350062	17	71	0
1	227351100	227351175	75	227351162	16	43	6.5
1	227411150	227411350	200	227411187	14	93	0
1	227472900	227473075	175	227473062	31	166	26
1	227633825	227634100	275	227633987	25	213	21.7
1	227634650	227634750	100	227634687	13	50	2.2
1	227635600	227635625	25	227635612	12	12	0
1	227952500	227952525	25	227952512	12	12	0
1	227984025	227984050	25	227984037	12	12	0
1	227990425	227990650	225	227990487	16	129	4.3
1	228097900	228097950	50	228097912	13	26	2.2
1	228146950	228147050	100	228146962	12	44	0
1	228177575	228177650	75	228177587	12	36	6.5
1	228208350	228208525	175	228208412	17	103	10.8
1	228209275	228209375	100	228209287	16	59	0
1	228222525	228222650	125	228222612	14	64	0
1	228229800	228229825	25	228229812	12	12	0
1	228254025	228254050	25	228254037	12	12	0

1	228255025	228255225	200	228255087	19	127	0
1	228285200	228285325	125	228285262	16	75	4.3
1	228285700	228285800	100	228285712	16	56	8.7
1	228362075	228362125	50	228362087	12	24	4.3
1	228369850	228369925	75	228369862	12	36	0
1	228495975	228496000	25	228495987	12	12	2.2
1	228519200	228519450	250	228519362	18	150	8.7
1	228540775	228540850	75	228540787	13	38	6.5
1	228553175	228553325	150	228553262	15	83	6.5
1	228559275	228559425	150	228559312	15	79	13
1	228559825	228559875	50	228559837	12	24	4.3
1	228572500	228572525	25	228572512	12	12	0
1	228601850	228601925	75	228601862	12	36	6.5
1	228711850	228712000	150	228711937	13	73	13
1	228784050	228784175	125	228784087	15	72	2.2
1	228794475	228794525	50	228794487	13	25	0
1	228965050	228965225	175	228965087	17	90	17.3
1	228972550	228973325	775	228973237	24	505	19.5
1	228979575	228979625	50	228979587	13	25	4.3
1	228980125	228980150	25	228980137	12	12	0
1	229087300	229087550	250	229087362	20	162	23.8
1	229247350	229247425	75	229247362	13	38	0
1	229384900	229384975	75	229384937	13	38	4.3
1	229390750	229390900	150	229390787	14	78	13
1	229392225	229392300	75	229392262	14	38	6.5
1	229514875	229515075	200	229514962	17	113	8.7
1	230009425	230009450	25	230009437	12	12	2.2
1	230535900	230536075	175	230535987	16	95	0
1	230540625	230540650	25	230540637	13	13	0
1	231007900	231007950	50	231007912	13	26	0
1	231008250	231008325	75	231008312	13	37	6.5
1	231097125	231097250	125	231097137	18	74	2.2
1	231101675	231101850	175	231101762	14	91	10.8
1	231112775	231112850	75	231112787	12	36	6.5
1	231142275	231142475	200	231142337	14	104	2.2
1	231211175	231211250	75	231211187	13	37	4.3
1	232301075	232301300	225	232301162	15	119	0
1	232422900	232423025	125	232422962	15	68	0
1	232473125	232473150	25	232473137	12	12	2.2
1	232525525	232525575	50	232525562	13	25	4.3
1	232559075	232559275	200	232559187	16	110	10.8
1	232978850	232979175	325	232979012	29	269	34.7
1	232979425	232979450	25	232979437	13	13	2.2
1	232981075	232981150	75	232981112	16	44	4.3
1	232981450	232981575	125	232981487	14	65	4.3
1	232981900	232981975	75	232981912	15	39	0
1	232982650	232982675	25	232982662	12	12	0
1	232983100	232983250	150	232983187	14	176	21.7
1	232983825	232984250	425	232984087	37	246	30.3
1	233031500	233031625	125	233031537	13	62	0
1	233193325	233193375	50	233193337	12	24	4.3
1	233900450	233900575	125	233900462	14	64	6.5
1	233905500	233905575	75	233905512	13	37	0
1	234207375	234207725	350	234207387	17	167	15.2
1	234208325	234208375	50	234208337	12	24	4.3
1	234391025	234391150	125	234391112	15	63	8.7
1	234681800	234681825	25	234681812	12	12	2.2
1	234852225	234852550	325	234852362	17	173	13
1	234861675	234861825	150	234861737	13	74	0
1	234916000	234916050	50	234916012	12	24	4.3
1	235015550	235015675	125	235015612	14	63	0
1	235016400	235016475	75	235016437	17	42	4.3
1	235209525	235209625	100	235209587	16	57	8.7
1	235278025	235278100	75	235278037	13	36	0
1	236013925	236014025	100	236013937	16	57	2.2
1	236140725	236140750	25	236140737	12	12	0
1	236321325	236321350	25	236321337	12	12	0
1	236759400	236759475	75	236759412	14	39	6.5
1	236760450	236760600	150	236760512	14	80	15.2
1	238221650	238221775	125	238221687	13	62	10.8
1	238884050	238884175	125	238884112	14	66	10.8
1	238959500	238959550	50	238959512	14	24	4.3
1	239536375	239536550	175	239536387	13	88	0
1	241960475	241960600	125	241960537	15	71	10.8
1	241960825	241960950	125	241960837	14	68	10.8

1	242140700	242140725	25	242140712	12	12	0
1	242146650	242147000	350	242146662	14	205	34.7
1	242238650	242238675	25	242238662	12	12	2.2
1	242535650	242535850	200	242535812	14	99	0
1	242805175	242805550	375	242805312	28	288	15.2
1	242873100	242873150	50	242873112	12	24	0
1	243372300	243372400	100	243372312	13	46	2.2
1	243373150	243373275	125	243373212	17	74	10.8
1	243437200	243437275	75	243437262	15	40	6.5
1	243441950	243441975	25	243441962	12	12	2.2
1	243733700	243733750	50	243733712	13	25	0
1	243814025	243814225	200	243814112	18	122	6.5
1	243917400	243917475	75	243917412	12	36	4.3
1	244443525	244443550	25	244443537	12	12	0
1	244489825	244489875	50	244489837	12	24	4.3
1	244743350	244743475	125	244743362	12	54	0
1	244743725	244743750	25	244743737	12	12	2.2
1	244746175	244746500	325	244746187	14	154	26
1	244746925	244747000	75	244746962	15	39	0
1	244747375	244747575	200	244747487	16	110	6.5
1	244748850	244748950	100	244748887	14	53	0
1	244750300	244750325	25	244750312	12	12	0
1	244752100	244752450	350	244752137	14	178	19.5
1	244754250	244754425	175	244754337	17	102	8.7
1	244913350	244913375	25	244913362	12	12	0
1	244941975	244942050	75	244941987	14	39	0
1	245015600	245015625	25	245015612	29	29	4.3
1	245032500	245032550	50	245032537	13	25	4.3
1	245044850	245044875	25	245044862	12	12	2.2
1	245315050	245315325	275	245315062	12	124	23.8
1	245318775	245318800	25	245318787	12	12	2.2
1	245330250	245330325	75	245330287	14	40	0
1	245330600	245330625	25	245330612	12	12	0
1	245352550	245352700	150	245352612	14	78	0
1	245449750	245449950	200	245449837	16	115	13
1	245468500	245468625	125	245468537	14	66	0
1	245635975	245636125	150	245636012	19	106	13
1	245681375	245681575	200	245681462	15	113	13
1	245684175	245684200	25	245684187	13	13	2.2
1	245701550	245701625	75	245701587	13	38	0
1	245748450	245748650	200	245748512	16	119	10.8
1	246071525	246071575	50	246071537	13	26	0
1	246166800	246167000	200	246166937	19	132	10.8
1	246633950	246634150	200	246634137	18	102	2.2
1	246922225	246922250	25	246922237	12	12	2.2
1	247063500	247063600	100	247063512	12	45	6.5
1	247064250	247064425	175	247064412	15	89	4.3
1	247158550	247158700	150	247158562	17	83	10.8
1	247166700	247166725	25	247166712	13	13	2.2
3	634725	634775	50	634737	12	24	0
3	5260150	5260175	25	5260162	12	12	0
3	9600250	9600275	25	9600262	12	12	2.2
3	10387875	10388025	150	10387937	13	72	10.8
3	10404675	10404700	25	10404687	12	12	2.2
3	10404975	10405025	50	10404987	12	24	0
3	11033825	11033925	100	11033912	13	48	6.5
3	11042950	11043000	50	11042987	13	25	0
3	11079475	11079550	75	11079487	13	37	4.3
3	12881625	12881800	175	12881737	18	108	0
3	12882050	12882350	300	12882137	19	189	0
3	13090350	13090800	450	13090562	29	421	13
3	13282050	13282125	75	13282087	16	45	2.2
3	13300775	13300800	25	13300787	12	12	0
3	13911675	13911700	25	13911687	19	19	2.2
3	13949700	13949925	225	13949862	19	139	0
3	14285425	14285500	75	14285437	13	39	0
3	14519650	14519975	325	14519712	15	145	0
3	14587950	14588050	100	14588037	13	47	8.7
3	14699550	14699575	25	14699562	12	12	0
3	14814400	14814450	50	14814412	12	24	0
3	14836825	14836850	25	14836837	13	13	2.2
3	14922750	14922925	175	14922787	14	94	8.7
3	15190350	15190425	75	15190362	13	38	6.5
3	15194350	15194425	75	15194362	12	33	2.2
3	22724125	22724200	75	22724137	12	36	6.5

3	23638250	23638275	25	23638262	12	12	0
3	27317550	27317700	150	27317587	14	78	13
3	31972250	31972400	150	31972312	15	84	15.2
3	32690150	32690275	125	32690187	16	70	0
3	37234050	37234200	150	37234112	14	79	13
3	38068975	38069150	175	38069062	18	107	0
3	38343175	38343250	75	38343187	12	36	0
3	38567175	38567200	25	38567187	12	12	2.2
3	38666625	38666825	200	38666687	14	101	0
3	38840400	38840450	50	38840412	12	24	4.3
3	39056525	39056550	25	39056537	12	12	2.2
3	39796050	39796075	25	39796062	12	12	2.2
3	43031925	43032225	300	43032162	18	165	0
3	43259325	43259350	25	43259337	12	12	2.2
3	43268375	43268400	25	43268387	12	12	0
3	43833600	43833625	25	43833612	12	12	2.2
3	43837375	43837400	25	43837387	12	12	0
3	44012375	44012400	25	44012387	12	12	2.2
3	44601800	44601825	25	44601812	12	12	2.2
3	44727500	44727575	75	44727512	14	39	6.5
3	44729425	44729450	25	44729437	12	12	2.2
3	45107350	45107375	25	45107362	14	14	2.2
3	45293225	45293250	25	45293237	12	12	0
3	46480450	46480525	75	46480462	12	36	6.5
3	46767275	46767475	200	46767312	14	101	15.2
3	46850000	46850175	175	46850087	14	90	10.8
3	49226275	49226325	50	49226287	12	24	0
3	50207275	50207300	25	50207287	12	12	2.2
3	51316975	51317000	25	51316987	12	12	0
3	53400300	53400325	25	53400312	12	12	2.2
3	54080000	54080075	75	54080012	12	35	0
3	54726775	54726800	25	54726787	12	12	2.2
3	56692575	56692850	275	56692687	22	186	34.7
3	67788900	67788925	25	67788912	12	12	0
3	69064075	69064100	25	69064087	12	12	0
3	69537350	69537425	75	69537362	12	36	6.5
3	69616825	69616850	25	69616837	12	12	0
3	71857650	71857675	25	71857662	12	12	2.2
3	71993050	71993175	125	71993062	13	62	6.5
3	72104050	72104200	150	72104137	15	80	13
3	72188950	72188975	25	72188962	12	12	2.2
3	72286300	72286375	75	72286312	13	38	2.2
3	72750050	72750100	50	72750087	13	25	0
3	74799650	74799700	50	74799662	12	24	4.3
3	75780000	75780050	50	75780012	12	24	0
3	75780925	75780950	25	75780937	13	13	2.2
3	75799875	75799925	50	75799912	19	37	4.3
3	75801625	75801750	125	75801662	65	307	45.5
3	75803425	75803450	25	75803437	13	13	2.2
3	75803825	75804350	525	75803937	23	396	69.3
3	75821225	75821250	25	75821237	13	13	2.2
3	75849425	75849525	100	75849437	12	45	0
3	75870525	75870550	25	75870537	12	12	2.2
3	77230050	77230125	75	77230062	15	40	0
3	87184525	87184550	25	87184537	14	14	0
3	88111500	88111525	25	88111512	12	12	2.2
3	88362375	88362475	100	88362437	13	49	8.7
3	105676425	105676450	25	105676437	12	12	0
3	106961025	106961100	75	106961037	13	37	2.2
3	114734925	114734950	25	114734937	12	12	2.2
3	121242375	121242600	225	121242437	14	113	0
3	122109925	122109975	50	122109962	13	25	0
3	123862975	123863175	200	123863137	15	101	0
3	124113550	124113675	125	124113637	17	78	10.8
3	124114000	124114025	25	124114012	12	12	2.2
3	124115450	124115500	50	124115462	14	26	2.2
3	124197650	124197700	50	124197662	12	24	0
3	124227775	124227825	50	124227787	12	24	4.3
3	124519650	124519700	50	124519662	13	25	2.2
3	124650225	124650250	25	124650237	12	12	2.2
3	127501775	127501900	125	127501862	14	64	0
3	127609050	127609075	25	127609062	12	12	0
3	128251150	128251175	25	128251162	12	12	0
3	128266425	128266500	75	128266462	14	38	2.2
3	128276425	128276550	125	128276437	15	67	2.2

3	128282125	128282150	25	128282137	12	12	2.2
3	128830225	128830400	175	128830312	16	101	13
3	129035200	129035275	75	129035212	14	39	0
3	129652300	129652325	25	129652312	12	12	0
3	129652650	129652950	300	129652762	21	202	6.5
3	129667300	129667325	25	129667312	12	12	0
3	129667950	129668025	75	129667962	13	37	6.5
3	129668575	129668975	400	129668887	13	178	15.2
3	129673100	129673200	100	129673137	15	57	0
3	129722250	129722375	125	129722312	14	63	0
3	130055550	130055925	375	130055787	14	182	2.2
3	130060750	130061025	275	130060862	24	212	2.2
3	131116875	131117050	175	131116987	15	92	0
3	131118075	131118250	175	131118112	14	81	0
3	131119450	131119600	150	131119487	16	84	0
3	131245850	131245975	125	131245912	16	77	0
3	132016600	132016650	50	132016612	13	25	2.2
3	132728775	132728825	50	132728787	15	29	0
3	134239225	134239425	200	134239262	15	102	0
3	134985525	134985675	150	134985537	14	81	0
3	135153775	135153825	50	135153787	13	25	4.3
3	139635650	139635775	125	139635687	14	67	8.7
3	139850825	139851350	525	139850837	12	226	17.3
3	139969950	139970350	400	139970087	14	209	28.2
3	140146575	140146675	100	140146587	12	48	0
3	140245475	140245875	400	140245762	17	222	23.8
3	140740350	140740475	125	140740362	12	56	2.2
3	142664275	142664700	425	142664312	13	192	17.3
3	142859200	142859325	125	142859212	21	77	10.8
3	144164225	144164600	375	144164487	16	176	17.3
3	144306875	144306950	75	144306912	15	40	0
3	144323275	144323325	50	144323287	12	24	4.3
3	148613175	148613200	25	148613187	12	12	2.2
3	151903600	151903625	25	151903612	12	12	0
3	158387250	158387375	125	158387287	15	68	0
3	158539875	158539975	100	158539887	12	48	8.7
3	160862600	160862625	25	160862612	12	12	0
3	161190575	161190625	50	161190587	12	24	4.3
3	161220900	161221050	150	161220987	17	93	13
3	161427425	161427450	25	161427437	12	12	0
3	161649975	161650050	75	161649987	12	36	0
3	161650375	161650425	50	161650387	13	25	2.2
3	161670900	161671050	150	161670962	14	74	8.7
3	161956950	161956975	25	161956962	12	12	0
3	161957875	161957950	75	161957937	13	36	6.5
3	162499525	162499675	150	162499587	16	88	0
3	162664925	162664950	25	162664937	12	12	0
3	163085450	163085625	175	163085487	15	99	2.2
3	166395975	166396175	200	166395987	13	90	2.2
3	168259850	168260025	175	168259887	14	92	13
3	170862050	170862075	25	170862062	12	12	0
3	172109250	172109775	525	172109412	36	400	69.3
3	173648325	173648850	525	173648612	20	317	21.7
3	173814975	173815000	25	173814987	12	12	2.2
3	180692875	180693250	375	180692987	15	188	6.5
3	181879925	181880125	200	181880012	15	99	8.7
3	182021025	182021125	100	182021037	14	54	0
3	182596475	182596900	425	182596837	14	168	17.3
3	184316725	184316800	75	184316762	13	38	6.5
3	185104825	185104900	75	185104837	12	36	6.5
3	185475850	185475900	50	185475862	12	24	0
3	185581650	185581825	175	185581787	13	83	0
3	185681475	185681525	50	185681487	13	25	4.3
3	185700150	185700225	75	185700212	13	36	6.5
3	185708650	185708725	75	185708662	13	37	2.2
3	185713800	185713900	100	185713862	14	51	0
3	187973625	187973700	75	187973637	13	38	0
3	188030600	188030675	75	188030637	13	37	6.5
3	188425875	188425950	75	188425887	13	38	0
3	196085850	196085925	75	196085862	13	38	6.5
3	196925725	196925925	200	196925862	18	124	0
3	196927075	196927125	50	196927087	12	24	2.2
3	196949425	196949550	125	196949462	14	67	4.3
3	196952150	196952200	50	196952162	14	28	2.2
3	196959825	196960025	200	196959862	15	103	0

3	196995175	196995375	200	196995187	14	100	6.5
3	197215025	197215075	50	197215037	12	24	4.3
3	197219600	197219700	100	197219612	12	47	0
3	197418375	197418400	25	197418387	12	12	2.2
3	197718300	197718325	25	197718312	12	12	2.2
3	198620675	198620875	200	198620812	18	124	8.7
3	198852150	198852225	75	198852162	12	36	2.2
2	309150	309225	75	309187	13	38	4.3
2	347125	347300	175	347262	15	87	0
2	383025	383175	150	383037	12	71	10.8
2	511975	512150	175	512012	15	94	0
2	737825	737925	100	737862	14	54	0
2	1578275	1578475	200	1578412	15	105	10.8
2	1580125	1580425	300	1580137	12	127	2.2
2	1737125	1737750	625	1737287	21	363	52
2	1738000	1738200	200	1738012	14	104	6.5
2	1808775	1808800	25	1808787	13	13	2.2
2	1825900	1826000	100	1825912	15	57	0
2	1844450	1844700	250	1844537	15	132	4.3
2	1905250	1905425	175	1905262	15	95	13
2	2555400	2555500	100	2555412	16	58	6.5
2	3790900	3790975	75	3790937	13	37	0
2	5514025	5514075	50	5514037	12	24	4.3
2	5673725	5673775	50	5673737	12	24	0
2	5857025	5857075	50	5857037	12	24	0
2	6553125	6553150	25	6553137	13	13	0
2	6554175	6554200	25	6554187	12	12	2.2
2	6814975	6815100	125	6815012	13	62	8.7
2	8083950	8084000	50	8083987	13	25	0
2	8084450	8084650	200	8084512	17	113	0
2	8085125	8085150	25	8085137	12	12	2.2
2	8085825	8085950	125	8085887	13	60	8.7
2	8305750	8305775	25	8305762	12	12	2.2
2	8306900	8306950	50	8306912	12	24	0
2	8308450	8308575	125	8308462	12	60	10.8
2	8566250	8566375	125	8566287	13	63	0
2	8571425	8571900	475	8571562	22	332	26
2	8733775	8733850	75	8733837	13	37	4.3
2	10100500	10100600	100	10100537	17	61	4.3
2	10898475	10898675	200	10898562	16	120	0
2	10899100	10899200	100	10899137	14	54	0
2	10970100	10970250	150	10970137	14	80	0
2	10970500	10971075	575	10970687	22	355	47.7
2	11124750	11124875	125	11124762	12	57	0
2	11126400	11126475	75	11126412	12	35	0
2	11170600	11170725	125	11170612	14	65	10.8
2	11714600	11714625	25	11714612	13	13	0
2	11714950	11715050	100	11714987	15	53	0
2	11717475	11717850	375	11717662	24	263	17.3
2	11719475	11719500	25	11719487	12	12	0
2	11988500	11988575	75	11988512	12	35	0
2	12151700	12151750	50	12151712	12	24	0
2	12281275	12281300	25	12281287	12	12	0
2	13031050	13031250	200	13031162	17	110	8.7
2	14691225	14691500	275	14691337	15	140	2.2
2	16029375	16029400	25	16029387	12	12	2.2
2	16084000	16084025	25	16084012	12	12	2.2
2	16096250	16096375	125	16096362	13	59	8.7
2	16266225	16266375	150	16266262	18	91	8.7
2	20645025	20645175	150	20645037	12	67	2.2
2	23421600	23421625	25	23421612	12	12	0
2	23462850	23462875	25	23462862	12	12	2.2
2	25142875	25142900	25	25142887	12	12	2.2
2	25245250	25245275	25	25245262	12	12	2.2
2	26665200	26665225	25	26665212	12	12	0
2	26696175	26696375	200	26696312	14	101	4.3
2	27339700	27339825	125	27339712	12	59	10.8
2	27659500	27659525	25	27659512	12	12	2.2
2	28595900	28596050	150	28595912	14	74	6.5
2	29952800	29952875	75	29952812	12	35	4.3
2	33344825	33344900	75	33344887	13	37	4.3
2	33723100	33723125	25	33723112	12	12	0
2	36811425	36811525	100	36811437	12	48	4.3
2	37955725	37955775	50	37955737	12	24	4.3
2	38154925	38155100	175	38155037	18	101	2.2

2	38274425	38274500	75	38274437	13	39	6.5
2	39897550	39897725	175	39897612	18	110	15.2
2	42068725	42068750	25	42068737	12	12	2.2
2	43406875	43406975	100	43406887	12	48	8.7
2	45077100	45077225	125	45077162	14	65	0
2	45089275	45089675	400	45089562	22	257	0
2	45090650	45090725	75	45090712	13	37	6.5
2	45094075	45094150	75	45094112	13	37	0
2	45250775	45250800	25	45250787	12	12	2.2
2	45409950	45410000	50	45409962	12	24	2.2
2	45622675	45622875	200	45622812	18	130	6.5
2	46379250	46379275	25	46379262	12	12	2.2
2	46379800	46379875	75	46379812	13	39	2.2
2	47579900	47579950	50	47579912	12	24	0
2	47580725	47580925	200	47580862	15	106	8.7
2	47589375	47589425	50	47589387	12	24	0
2	48237025	48237100	75	48237062	13	38	2.2
2	60759625	60759675	50	60759637	12	24	0
2	61435425	61435575	150	61435462	16	84	13
2	61845350	61845400	50	61845362	12	24	0
2	62811375	62811500	125	62811412	13	60	8.7
2	63128650	63128700	50	63128662	12	24	0
2	63954575	63954775	200	63954687	16	108	0
2	66713700	66713800	100	66713712	15	54	2.2
2	68529250	68529350	100	68529287	15	56	0
2	68982000	68982025	25	68982012	12	12	0
2	69384925	69385000	75	69384937	12	36	6.5
2	70035750	70035900	150	70035787	13	70	0
2	70424800	70424825	25	70424812	12	12	2.2
2	70828200	70828225	25	70828212	12	12	0
2	70870975	70871025	50	70870987	12	24	2.2
2	70890200	70890225	25	70890212	12	12	0
2	70914750	70914775	25	70914762	13	13	0
2	71092550	71092600	50	71092562	12	24	0
2	71543675	71543700	25	71543687	12	12	2.2
2	71544525	71544550	25	71544537	12	12	0
2	71545325	71545350	25	71545337	13	13	2.2
2	71651400	71651500	100	71651437	15	51	8.7
2	71769400	71769475	75	71769437	16	46	6.5
2	71823925	71824125	200	71823937	14	98	0
2	72227300	72227450	150	72227387	14	78	4.3
2	72229825	72230025	200	72229962	17	119	0
2	72467125	72467200	75	72467162	15	40	4.3
2	72931925	72932050	125	72931962	14	68	0
2	73237725	73237800	75	73237737	13	37	6.5
2	73567925	73567950	25	73567937	12	12	0
2	73729100	73729225	125	73729112	14	62	6.5
2	74578700	74578750	50	74578712	12	24	4.3
2	75803925	75803975	50	75803937	12	24	0
2	77692850	77692900	50	77692862	13	25	0
2	81275550	81275700	150	81275562	12	70	13
2	86870725	86870950	225	86870862	19	144	8.7
2	88371750	88371775	25	88371762	12	12	2.2
2	88533775	88533850	75	88533787	12	36	6.5
2	90998275	90998375	100	90998287	12	47	8.7
2	91003400	91003425	25	91003412	12	12	2.2
2	91043075	91043125	50	91043112	13	25	4.3
2	91124325	91124575	250	91124437	15	131	13
2	91127825	91127875	50	91127837	14	27	4.3
2	91134100	91134450	350	91134187	15	160	6.5
2	91137700	91137825	125	91137787	16	72	10.8
2	91139525	91139625	100	91139562	15	53	0
2	91140950	91140975	25	91140962	12	12	2.2
2	91141650	91142050	400	91141912	15	217	43.3
2	91142875	91143300	425	91142887	20	242	41.2
2	91157525	91157575	50	91157537	14	28	0
2	91163900	91164025	125	91164012	21	92	2.2
2	91164375	91164450	75	91164412	17	48	6.5
2	91165250	91165325	75	91165262	13	38	6.5
2	91166125	91166175	50	91166162	14	26	2.2
2	91182300	91182325	25	91182312	14	14	2.2
2	91184050	91184075	25	91184062	15	15	2.2
2	91185375	91185400	25	91185387	12	12	0
2	91332450	91332475	25	91332462	12	12	0
2	91636800	91636825	25	91636812	14	14	2.2

2	91687750	91687775	25	91687762	14	14	0
2	94890975	94891000	25	94890987	12	12	2.2
2	94891850	94892000	150	94891862	22	111	19.5
2	94899175	94899200	25	94899187	14	14	0
2	94904275	94904325	50	94904312	15	29	4.3
2	94909200	94909250	50	94909212	12	24	2.2
2	94910250	94910275	25	94910262	13	13	2.2
2	94977250	94977350	100	94977337	13	48	4.3
2	95024525	95024600	75	95024562	15	40	6.5
2	96134925	96135050	125	96134937	17	76	10.8
2	96946025	96946200	175	96946062	13	87	8.7
2	97097175	97097200	25	97097187	12	12	0
2	97706700	97706850	150	97706762	13	71	0
2	97869475	97869675	200	97869537	17	120	8.7
2	98070375	98070475	100	98070412	14	52	4.3
2	98379425	98379800	375	98379612	15	197	10.8
2	98380225	98380275	50	98380237	14	27	4.3
2	100422950	100423075	125	100422987	15	69	10.8
2	100517375	100517475	100	100517387	12	47	0
2	100645100	100645125	25	100645112	12	12	2.2
2	101910625	101910650	25	101910637	12	12	2.2
2	104839425	104839650	225	104839562	15	117	10.8
2	105146800	105146825	25	105146812	12	12	2.2
2	105549475	105549525	50	105549487	12	24	0
2	106924450	106924500	50	106924462	12	24	2.2
2	108923175	108923225	50	108923187	12	24	4.3
2	108925350	108925375	25	108925362	12	12	2.2
2	108929125	108929250	125	108929137	14	62	8.7
2	108950900	108951025	125	108950912	14	64	10.8
2	109088200	109088300	100	109088237	13	50	8.7
2	109100850	109100900	50	109100862	12	24	4.3
2	109645025	109645175	150	109645087	14	78	0
2	110193975	110194000	25	110193987	12	12	0
2	110198350	110198375	25	110198362	13	13	2.2
2	110200600	110200625	25	110200612	12	12	2.2
2	110201750	110201775	25	110201762	12	12	0
2	111170500	111170550	50	111170537	13	25	4.3
2	111421875	111421900	25	111421887	13	13	0
2	111593250	111593475	225	111593387	17	150	26
2	112140450	112140475	25	112140462	12	12	0
2	113750875	113751025	150	113750887	14	78	0
2	113751925	113752100	175	113752037	15	93	0
2	118698300	118698325	25	118698312	12	12	2.2
2	119330775	119330825	50	119330787	13	25	0
2	119603575	119603675	100	119603612	14	52	0
2	119895425	119895500	75	119895437	12	36	0
2	119920750	119920775	25	119920762	12	12	2.2
2	120696375	120696500	125	120696437	15	69	4.3
2	120696875	120696975	100	120696887	19	70	2.2
2	120803925	120803950	25	120803937	12	12	2.2
2	120862900	120863000	100	120862912	12	46	0
2	120869325	120869425	100	120869387	15	55	6.5
2	120870450	120870475	25	120870462	12	12	2.2
2	120897450	120897475	25	120897462	12	12	0
2	120898425	120898575	150	120898512	13	70	8.7
2	120946450	120946600	150	120946512	16	84	0
2	120954775	120954975	200	120954812	15	111	0
2	121003550	121003675	125	121003562	12	59	10.8
2	121096475	121096550	75	121096512	13	37	6.5
2	121123875	121124025	150	121123912	14	79	0
2	121143250	121143275	25	121143262	12	12	0
2	121143625	121143725	100	121143637	13	50	6.5
2	121149750	121149775	25	121149762	12	12	0
2	121584475	121584550	75	121584487	12	36	6.5
2	121699750	121699900	150	121699762	12	72	0
2	123399775	123399825	50	123399787	12	24	2.2
2	123479725	123479850	125	123479787	16	71	0
2	128557275	128557350	75	128557287	13	37	0
2	128683175	128683200	25	128683187	12	12	0
2	128683550	128683725	175	128683637	21	130	10.8
2	128896075	128896100	25	128896087	12	12	0
2	129211350	129211450	100	129211362	12	48	8.7
2	131477600	131477650	50	131477612	12	24	0
2	131502250	131502275	25	131502262	13	13	0
2	132726350	132726550	200	132726387	17	106	8.7

2	132727600	132727650	50	132727612	13	25	4.3
2	132730700	132730950	250	132730837	25	208	23.8
2	132731200	132731375	175	132731212	27	159	8.7
2	132750175	132750200	25	132750187	15	15	2.2
2	132752450	132752475	25	132752462	16	16	2.2
2	132752875	132753000	125	132752887	24	117	4.3
2	132754200	132754575	375	132754312	22	238	30.3
2	132754875	132754900	25	132754887	12	12	2.2
2	132761550	132762125	575	132761987	16	293	32.5
2	132763100	132763125	25	132763112	12	12	2.2
2	132784700	132784725	25	132784712	12	12	0
2	132789025	132789150	125	132789037	12	58	8.7
2	132791550	132791625	75	132791562	12	36	6.5
2	132806600	132807075	475	132806887	31	407	73.7
2	132826825	132827125	300	132827062	14	143	6.5
2	133072050	133072175	125	133072062	14	62	0
2	133598950	133599025	75	133598962	12	36	6.5
2	134368375	134368725	350	134368462	17	193	6.5
2	134549900	134550200	300	134550037	19	185	17.3
2	143035950	143036125	175	143036037	13	85	2.2
2	147624350	147624400	50	147624362	12	24	4.3
2	149074625	149074725	100	149074637	19	69	4.3
2	149077150	149077175	25	149077162	12	12	0
2	149350400	149350425	25	149350412	12	12	2.2
2	151414375	151414675	300	151414487	17	169	10.8
2	153369450	153369550	100	153369487	13	51	8.7
2	157524450	157524550	100	157524512	13	49	0
2	157729375	157729400	25	157729387	12	12	2.2
2	159255475	159255500	25	159255487	12	12	0
2	159502700	159502750	50	159502712	12	24	2.2
2	160469650	160469675	25	160469662	12	12	2.2
2	161843450	161843750	300	161843612	17	177	23.8
2	161846975	161847025	50	161847012	15	29	4.3
2	161981400	161981575	175	161981512	14	86	0
2	162883125	162883175	50	162883137	12	24	0
2	168893475	168893500	25	168893487	12	12	2.2
2	169927325	169927350	25	169927337	13	13	2.2
2	171281950	171281975	25	171281962	12	12	0
2	171480400	171480500	100	171480487	13	48	4.3
2	171489125	171489150	25	171489137	12	12	0
2	172191400	172191600	200	172191462	16	109	0
2	172192175	172192525	350	172192212	16	195	0
2	174166050	174166200	150	174166087	16	83	0
2	174900125	174900525	400	174900262	21	259	13
2	175393575	175393600	25	175393587	13	13	2.2
2	176653700	176653975	275	176653812	25	209	0
2	182257850	182257925	75	182257862	12	35	6.5
2	183643000	183643025	25	183643012	13	13	0
2	187306700	187306725	25	187306712	12	12	2.2
2	187575700	187575850	150	187575762	15	83	15.2
2	188645725	188645825	100	188645762	13	50	0
2	188977950	188978050	100	188977962	13	51	0
2	188978350	188978625	275	188978462	19	171	17.3
2	192768600	192768625	25	192768612	12	12	2.2
2	192768900	192769025	125	192768912	14	67	6.5
2	197391250	197391325	75	197391287	14	39	0
2	200353150	200353275	125	200353187	13	62	4.3
2	202608675	202608725	50	202608712	27	53	8.7
2	202608950	202609050	100	202608962	13	48	4.3
2	204541875	204541950	75	204541937	13	36	0
2	213405200	213405525	325	213405337	20	217	17.3
2	215791850	215791950	100	215791887	13	49	0
2	216998075	216998250	175	216998237	22	125	17.3
2	216998475	216998575	100	216998512	14	52	0
2	217296400	217296425	25	217296412	12	12	2.2
2	217467950	217468025	75	217467962	12	36	0
2	217639675	217639825	150	217639737	16	86	2.2
2	218172575	218172800	225	218172737	18	137	8.7
2	218708525	218708550	25	218708537	12	12	2.2
2	218737450	218737500	50	218737462	12	24	0
2	218940050	218940100	50	218940062	12	24	4.3
2	219533400	219533550	150	219533437	14	79	8.7
2	219886625	219886775	150	219886662	16	79	4.3
2	222144100	222144125	25	222144112	13	13	0
2	223296300	223296325	25	223296312	12	12	0

2	223296950	223296975	25	223296962	12	12	2.2
2	224049800	224049825	25	224049812	12	12	2.2
2	224103950	224104025	75	224103987	14	38	6.5
2	224289850	224289925	75	224289862	14	39	0
2	224651600	224651775	175	224651637	13	87	0
2	224791100	224791175	75	224791112	13	38	2.2
2	224978775	224978800	25	224978787	12	12	0
2	227370850	227371000	150	227370862	14	79	2.2
2	227408475	227408500	25	227408487	23	23	4.3
2	231403200	231403325	125	231403237	15	70	0
2	232459275	232459300	25	232459287	12	12	0
2	232960050	232960125	75	232960062	12	35	6.5
2	233608675	233608800	125	233608762	13	61	0
2	233645900	233646000	100	233645912	12	48	8.7
2	233776600	233776750	150	233776637	14	77	6.5
2	234441500	234441550	50	234441512	18	34	4.3
2	235724050	235724125	75	235724112	14	38	0
2	235734725	235734925	200	235734787	15	103	4.3
2	235917775	235917950	175	235917887	15	94	15.2
2	236141825	236141900	75	236141837	12	36	0
2	236509500	236509575	75	236509537	14	39	6.5
2	236909925	236910025	100	236909962	13	50	4.3
2	237070150	237070275	125	237070187	14	64	4.3
2	237217925	237218200	275	237218012	14	133	26
2	237298250	237298275	25	237298262	12	12	2.2
2	237351250	237351275	25	237351262	12	12	0
2	237381800	237381975	175	237381812	14	86	0
2	237587125	237587150	25	237587137	12	12	0
2	237612900	237612950	50	237612912	12	24	4.3
2	237702275	237702375	100	237702312	13	49	4.3
2	238065250	238065350	100	238065337	15	55	0
2	238139900	238139950	50	238139912	12	24	4.3
2	238518275	238518400	125	238518312	16	70	4.3
2	238535625	238535750	125	238535637	12	58	6.5
2	239058400	239059200	800	239058887	15	410	34.7
2	239059425	239060200	775	239059437	20	403	15.2
2	239090575	239090725	150	239090637	16	81	0
2	239127925	239127950	25	239127937	12	12	2.2
2	239207150	239207175	25	239207162	12	12	2.2
2	239209850	239209875	25	239209862	12	12	0
2	239262750	239262800	50	239262762	12	24	0
2	239302625	239302650	25	239302637	12	12	0
2	239461375	239461450	75	239461437	13	37	6.5
2	239465175	239465250	75	239465187	12	36	4.3
2	239526575	239526750	175	239526612	14	94	0
2	239553200	239553475	275	239553387	15	125	6.5
2	239553825	239553925	100	239553837	15	50	8.7
2	239554475	239554550	75	239554487	18	51	6.5
2	239573475	239573675	200	239573587	16	115	0
2	239582975	239583000	25	239582987	12	12	0
2	239587275	239587425	150	239587287	12	70	0
2	239588575	239588700	125	239588637	15	68	0
2	239593325	239593525	200	239593387	18	123	17.3
2	239594800	239594850	50	239594812	15	28	4.3
2	239595850	239595975	125	239595862	14	64	0
2	239596350	239596425	75	239596362	14	39	0
2	239605925	239606050	125	239606012	15	67	10.8
2	239711600	239711650	50	239711637	13	25	2.2
2	239999125	239999150	25	239999137	12	12	2.2
2	240026075	240026100	25	240026087	12	12	2.2
2	240030750	240030775	25	240030762	12	12	0
2	240054350	240054400	50	240054362	12	24	0
2	240055100	240055125	25	240055112	12	12	0
2	240084475	240084600	125	240084512	15	69	10.8
2	240085200	240085300	100	240085237	13	49	8.7
2	240301050	240301100	50	240301062	12	24	0
2	240387650	240387725	75	240387662	13	38	4.3
2	240506275	240506450	175	240506437	13	81	0
2	240506950	240507025	75	240506987	13	37	2.2
2	240507300	240507325	25	240507312	12	12	2.2
2	240780275	240780300	25	240780287	12	12	2.2
2	240785775	240785900	125	240785862	14	62	0
2	240786150	240786450	300	240786387	13	137	10.8
2	240818375	240818550	175	240818487	16	99	8.7
2	240875225	240875275	50	240875237	12	24	0

2	240892725	240892850	125	240892737	12	59	8.7
2	240920300	240920400	100	240920312	12	48	8.7
2	240933750	240933875	125	240933762	13	58	0
2	240946975	240947000	25	240946987	12	12	0
2	240948300	240948375	75	240948312	12	36	4.3
2	241009675	241009750	75	241009712	15	43	6.5
2	241012950	241012975	25	241012962	15	15	2.2
2	241014225	241014400	175	241014287	16	97	4.3
2	241114125	241114200	75	241114162	14	40	2.2
2	241234225	241234625	400	241234287	18	220	28.2
2	241235200	241235225	25	241235212	13	13	2.2
2	241366075	241366200	125	241366087	13	60	0
2	241366875	241366925	50	241366887	12	24	2.2
2	241386900	241386975	75	241386937	14	39	6.5
2	241400575	241401000	425	241400912	34	437	34.7
2	241411700	241411825	125	241411712	13	61	0
2	241576250	241576650	400	241576412	19	257	2.2
2	241589950	241589975	25	241589962	13	13	2.2
2	241590275	241590300	25	241590287	12	12	2.2
2	241591050	241591075	25	241591062	12	12	2.2
2	241591300	241592125	825	241591662	25	573	17.3
2	242409050	242409325	275	242409237	18	146	0
2	242455275	242455550	275	242455387	17	151	13
2	242455825	242456000	175	242455962	13	83	6.5
2	242505575	242505600	25	242505587	12	12	0
2	242577675	242578200	525	242578187	21	279	17.3
2	242615575	242615700	125	242615662	14	61	0
2	242615925	242616125	200	242616012	14	103	13
5	195725	195825	100	195762	14	55	8.7
5	628800	629000	200	628862	15	104	0
5	651650	651700	50	651687	13	25	0
5	1004625	1004750	125	1004712	15	68	6.5
5	1209850	1210150	300	1209987	18	187	17.3
5	1265350	1265375	25	1265362	12	12	0
5	1268800	1268925	125	1268812	15	65	0
5	1269200	1269250	50	1269212	12	24	0
5	1275025	1275175	150	1275162	14	76	13
5	1286125	1286150	25	1286137	13	13	2.2
5	1288175	1288825	650	1288662	25	409	23.8
5	1363425	1363525	100	1363462	15	52	0
5	1429025	1429100	75	1429037	13	38	0
5	1433000	1433100	100	1433062	13	49	8.7
5	1462850	1463000	150	1462862	12	69	0
5	1481675	1481925	250	1481837	19	152	4.3
5	1592775	1593175	400	1593037	18	286	52
5	1706700	1706825	125	1706712	12	60	0
5	1710500	1710525	25	1710512	13	13	0
5	1923375	1923450	75	1923387	12	35	0
5	1966000	1966050	50	1966012	13	25	0
5	1982450	1983225	775	1982937	17	389	0
5	2004500	2004625	125	2004587	17	80	0
5	3314075	3314125	50	3314087	13	25	0
5	3365450	3365750	300	3365562	18	168	0
5	3366025	3366050	25	3366037	14	14	0
5	3376850	3377225	375	3377012	16	207	30.3
5	3389700	3389725	25	3389712	12	12	0
5	3588500	3588550	50	3588512	12	24	4.3
5	3628600	3628625	25	3628612	12	12	0
5	3637125	3637175	50	3637137	12	24	4.3
5	3640200	3640325	125	3640262	14	64	0
5	3713150	3713225	75	3713162	15	42	2.2
5	4133675	4133725	50	4133687	12	24	0
5	4182300	4182325	25	4182312	12	12	0
5	4197400	4197475	75	4197437	14	39	4.3
5	4197850	4197950	100	4197862	13	49	0
5	4198325	4198350	25	4198337	13	13	2.2
5	4634150	4634500	350	4634212	16	202	13
5	4958000	4958125	125	4958012	12	56	2.2
5	5070625	5070725	100	5070662	14	52	6.5
5	5105250	5105275	25	5105262	12	12	0
5	5168575	5168725	150	5168662	14	79	0
5	6561925	6561950	25	6561937	12	12	0
5	6884000	6884175	175	6884012	14	90	13
5	10523750	10523775	25	10523762	12	12	0
5	10527675	10527725	50	10527687	13	25	0

5	10531125	10531275	150	10531187	14	78	2.2
5	10547850	10548025	175	10547937	16	93	8.7
5	10601950	10602150	200	10602062	14	102	6.5
5	10832950	10833050	100	10832987	14	51	6.5
5	10906550	10906600	50	10906562	12	24	0
5	10913975	10914025	50	10913987	13	25	4.3
5	31353625	31353700	75	31353637	13	37	6.5
5	31707250	31707300	50	31707262	12	24	0
5	31728625	31728650	25	31728637	12	12	0
5	32818525	32818575	50	32818537	12	24	4.3
5	38237425	38237475	50	38237437	13	25	0
5	42960725	42960850	125	42960762	15	69	0
5	42987550	42987750	200	42987562	33	197	32.5
5	43364475	43364600	125	43364487	13	62	8.7
5	53665575	53665600	25	53665587	12	12	2.2
5	56654700	56654775	75	56654762	14	39	6.5
5	56678450	56678650	200	56678537	15	103	8.7
5	56813750	56813925	175	56813812	17	114	2.2
5	60324700	60324750	50	60324712	12	24	0
5	65834825	65834925	100	65834862	14	50	0
5	68549525	68549550	25	68549537	13	13	2.2
5	71158775	71158925	150	71158812	15	82	0
5	72039975	72040075	100	72040012	13	51	2.2
5	72504900	72505000	100	72504962	13	49	6.5
5	72564850	72565075	225	72564962	14	112	0
5	74462700	74462775	75	74462712	13	37	0
5	74897775	74897800	25	74897787	12	12	2.2
5	75163475	75163525	50	75163487	12	24	2.2
5	75541325	75541400	75	75541337	13	38	0
5	75596375	75596400	25	75596387	12	12	2.2
5	76286100	76286125	25	76286112	12	12	2.2
5	76554175	76554275	100	76554187	12	48	0
5	77182850	77183000	150	77182912	13	74	6.5
5	77952200	77952375	175	77952237	15	89	8.7
5	79631275	79631325	50	79631287	12	24	4.3
5	80410575	80410650	75	80410587	12	34	0
5	81225700	81225775	75	81225712	12	36	0
5	94981700	94981750	50	94981712	13	26	4.3
5	95979850	95979900	50	95979862	13	25	4.3
5	96831775	96831850	75	96831812	13	38	0
5	97939975	97940100	125	97939987	17	77	8.7
5	98715500	98715550	50	98715512	12	24	4.3
5	112797575	112797975	400	112797812	20	250	8.7
5	114059400	114059425	25	114059412	12	12	0
5	114543125	114543200	75	114543137	13	37	6.5
5	116025400	116025475	75	116025412	12	36	0
5	125592725	125592825	100	125592812	14	50	8.7
5	134392400	134392925	525	134392537	25	434	34.7
5	134466600	134466625	25	134466612	12	12	0
5	135216050	135216075	25	135216062	12	12	2.2
5	135615200	135615275	75	135615212	12	36	6.5
5	139179550	139179700	150	139179612	16	83	0
5	139992175	139992375	200	139992187	16	111	13
5	140113225	140113250	25	140113237	13	13	0
5	140146350	140146400	50	140146362	15	27	2.2
5	140146725	140148375	1650	140148187	37	1300	86.7
5	140156475	140156650	175	140156587	18	109	0
5	140162100	140162275	175	140162237	14	89	15.2
5	140162800	140162850	50	140162812	14	28	0
5	140168825	140168850	25	140168837	12	12	0
5	140534025	140534050	25	140534037	12	12	0
5	140534700	140534775	75	140534712	12	36	6.5
5	140538350	140538425	75	140538362	12	36	6.5
5	140539025	140539150	125	140539087	14	64	0
5	140554400	140554550	150	140554512	16	84	0
5	140595550	140595850	300	140595712	19	186	0
5	140596225	140596600	375	140596337	24	262	17.3
5	140600975	140601750	775	140601562	23	465	28.2
5	140605850	140606075	225	140605962	19	150	0
5	140606625	140606800	175	140606662	15	96	0
5	140679125	140679150	25	140679137	12	12	0
5	140679600	140679775	175	140679687	23	138	2.2
5	140680350	140680450	100	140680362	13	51	0
5	140686775	140686800	25	140686787	12	12	2.2
5	140691950	140692075	125	140691987	16	71	0

5	140692300	140692600	300	140692412	14	142	19.5
5	140699150	140699500	350	140699337	43	404	15.2
5	140699950	140700325	375	140700087	17	214	0
5	140710650	140710825	175	140710712	14	89	8.7
5	140711250	140711425	175	140711287	14	88	0
5	140712150	140712200	50	140712162	14	28	0
5	140715575	140715600	25	140715587	12	12	2.2
5	140716600	140716750	150	140716712	15	76	6.5
5	140720500	140720700	200	140720587	21	140	10.8
5	140721900	140722000	100	140721937	14	52	0
5	140724050	140724225	175	140724187	18	101	8.7
5	140725925	140726325	400	140726087	26	339	23.8
5	140731500	140732225	725	140731562	13	304	17.3
5	140743275	140743425	150	140743312	16	89	6.5
5	140744725	140744750	25	140744737	13	13	2.2
5	140749650	140749750	100	140749662	13	51	0
5	140752525	140752800	275	140752537	12	116	0
5	140754525	140754725	200	140754612	16	109	0
5	140764675	140764925	250	140764812	16	129	6.5
5	140773425	140773650	225	140773562	18	145	17.3
5	140779475	140779650	175	140779512	15	98	13
5	140782950	140782975	25	140782962	13	13	2.2
5	140787325	140787575	250	140787462	17	141	15.2
5	140836225	140836500	275	140836487	33	222	26
5	140836800	140837175	375	140837087	16	208	26
5	140837575	140837675	100	140837637	14	51	0
5	141839025	141839150	125	141839087	14	63	2.2
5	148434675	148435100	425	148434762	15	193	32.5
5	148705500	148705525	25	148705512	13	13	2.2
5	148969400	148969550	150	148969412	13	74	13
5	150264050	150264150	100	150264087	15	55	0
5	150264400	150264450	50	150264412	12	24	4.3
5	150307000	150307025	25	150307012	13	13	2.2
5	159276375	159276500	125	159276412	17	79	0
5	162724850	162724975	125	162724862	12	57	4.3
5	163960700	163960925	225	163960837	19	148	6.5
5	169807125	169807150	25	169807137	12	12	0
5	172540050	172540200	150	172540112	15	83	10.8
5	172559325	172559375	50	172559337	12	24	0
5	172568000	172568225	225	172568162	19	132	0
5	172938925	172939000	75	172938987	14	38	0
5	173844200	173844250	50	173844212	12	24	0
5	174802450	174802475	25	174802462	12	12	0
5	175093475	175093650	175	175093637	14	89	0
5	175944400	175944525	125	175944437	14	66	0
5	175979450	175979575	125	175979462	13	63	10.8
5	175995000	175995200	200	175995012	12	92	10.8
5	176025525	176025625	100	176025537	12	44	8.7
5	176046975	176047025	50	176047012	14	27	2.2
5	176073275	176073325	50	176073312	13	25	4.3
5	176074675	176074875	200	176074787	15	101	17.3
5	176080150	176080775	625	176080512	20	367	17.3
5	176090350	176090550	200	176090462	16	111	17.3
5	177340225	177340250	25	177340237	12	12	2.2
5	177415150	177415225	75	177415212	13	36	6.5
5	177446200	177446225	25	177446212	12	12	0
5	177454600	177454625	25	177454612	12	12	0
5	177552600	177552675	75	177552662	13	37	0
5	177635500	177635600	100	177635512	13	51	0
5	177944975	177945075	100	177945012	18	70	8.7
5	178000500	178000625	125	178000537	14	66	10.8
5	178235050	178235175	125	178235062	15	69	8.7
5	178299600	178299750	150	178299712	14	76	2.2
5	178300225	178300300	75	178300237	18	48	4.3
5	178302175	178302200	25	178302187	12	12	2.2
5	178672275	178672325	50	178672287	13	25	4.3
5	178734175	178734500	325	178734362	22	227	17.3
5	178850550	178850750	200	178850712	18	125	0
5	178894975	178895025	50	178894987	12	24	0
5	179431975	179432150	175	179432037	18	108	17.3
5	179440250	179440325	75	179440262	12	36	2.2
5	179756625	179756650	25	179756637	12	12	0
5	179761050	179761075	25	179761062	12	12	0
5	179791200	179791675	475	179791562	18	254	0
5	179963775	179963800	25	179963787	12	12	0

5	179965900	179965950	50	179965912	12	24	0
5	180210750	180210925	175	180210887	13	81	4.3
4	2350	2375	25	2362	12	12	0
4	39925	40150	225	40062	18	145	21.7
4	40900	41050	150	40987	14	78	6.5
4	41625	41750	125	41737	18	76	15.2
4	47125	47200	75	47187	18	50	2.2
4	58075	58150	75	58087	13	38	2.2
4	79275	79300	25	79287	12	12	0
4	96950	97150	200	97087	14	102	0
4	97850	98450	600	98262	30	481	0
4	115675	116000	325	115812	18	192	8.7
4	189750	189925	175	189887	14	86	13
4	369775	370400	625	369912	20	362	0
4	387850	388050	200	388037	14	93	0
4	390675	390700	25	390687	12	12	0
4	451350	451500	150	451462	15	82	0
4	535175	535250	75	535187	13	37	6.5
4	539075	539450	375	539262	17	192	19.5
4	539825	539850	25	539837	12	12	0
4	540200	540225	25	540212	12	12	0
4	542125	542425	300	542262	24	226	0
4	553675	553825	150	553737	16	83	8.7
4	555875	556200	325	556037	22	217	0
4	571500	571600	100	571587	18	59	6.5
4	572075	572200	125	572187	16	73	0
4	572525	572575	50	572537	15	28	0
4	574325	574500	175	574462	14	86	15.2
4	584325	584350	25	584337	12	12	0
4	593525	593625	100	593587	14	50	8.7
4	596125	596350	225	596162	14	113	2.2
4	596625	596800	175	596662	15	99	8.7
4	606750	606875	125	606812	15	65	10.8
4	614675	614750	75	614712	13	37	0
4	616275	616700	425	616337	13	185	0
4	621550	621625	75	621587	13	37	6.5
4	625175	625300	125	625187	13	61	10.8
4	637550	637600	50	637562	12	24	0
4	643150	643350	200	643212	18	119	0
4	679000	679075	75	679062	15	43	6.5
4	785275	785600	325	785412	21	219	2.2
4	794275	794375	100	794287	12	47	0
4	803550	803875	325	803712	33	309	2.2
4	804175	804200	25	804187	12	12	0
4	804975	805025	50	804987	13	26	4.3
4	815050	815225	175	815187	13	85	0
4	821375	821400	25	821387	12	12	0
4	853750	853775	25	853762	12	12	2.2
4	871350	871375	25	871362	12	12	0
4	992975	993050	75	992987	13	39	0
4	1009450	1009550	100	1009512	13	48	2.2
4	1042500	1042650	150	1042562	14	77	10.8
4	1053325	1053400	75	1053337	12	36	6.5
4	1053725	1053925	200	1053787	19	132	17.3
4	1054275	1054425	150	1054312	13	76	0
4	1061675	1062075	400	1061762	15	175	32.5
4	1062550	1062675	125	1062637	14	64	6.5
4	1062925	1063175	250	1063037	26	198	6.5
4	1063725	1063750	25	1063737	14	14	0
4	1074000	1074025	25	1074012	12	12	2.2
4	1075700	1075725	25	1075712	12	12	2.2
4	1134850	1134900	50	1134862	13	26	0
4	1135650	1135925	275	1135837	13	131	17.3
4	1165525	1165575	50	1165562	13	25	4.3
4	1234775	1235225	450	1235162	16	224	23.8
4	1237625	1237750	125	1237687	17	74	0
4	1249300	1249350	50	1249312	13	25	4.3
4	1261675	1261750	75	1261687	12	35	6.5
4	1269975	1270100	125	1270037	17	70	6.5
4	1484750	1485300	550	1484787	14	234	32.5
4	1495050	1495100	50	1495062	14	27	4.3
4	1527300	1527625	325	1527512	18	187	19.5
4	1528075	1528200	125	1528112	13	62	0
4	1533525	1533550	25	1533537	12	12	2.2
4	1563150	1563350	200	1563162	17	128	0

4	1578325	1578350	25	1578337	12	12	2.2
4	1586875	1586900	25	1586887	13	13	2.2
4	1589450	1589550	100	1589462	13	49	0
4	1590275	1590300	25	1590287	12	12	2.2
4	1592475	1592575	100	1592487	12	48	8.7
4	1708600	1708800	200	1708637	15	111	6.5
4	1709375	1709400	25	1709387	16	16	2.2
4	2067425	2067550	125	2067437	13	63	0
4	2073975	2074100	125	2073987	13	60	6.5
4	2076325	2076475	150	2076337	13	79	15.2
4	2420225	2420375	150	2420262	16	86	4.3
4	2952450	2952750	300	2952587	17	180	17.3
4	2953475	2953800	325	2953787	13	139	2.2
4	3255275	3255300	25	3255287	13	13	2.2
4	3432575	3432650	75	3432612	13	37	6.5
4	3439975	3440725	750	3440412	19	418	8.7
4	3463725	3463800	75	3463762	16	43	6.5
4	3535100	3535225	125	3535162	14	65	10.8
4	3553150	3553250	100	3553162	13	51	8.7
4	3560225	3560250	25	3560237	12	12	2.2
4	3570175	3570225	50	3570212	15	28	4.3
4	3570750	3570775	25	3570762	12	12	0
4	3576500	3576525	25	3576512	12	12	0
4	3577325	3577475	150	3577337	14	78	6.5
4	3584425	3584550	125	3584512	14	65	0
4	3597475	3597600	125	3597512	15	71	0
4	3655575	3655675	100	3655587	12	47	4.3
4	3714250	3714325	75	3714262	12	36	2.2
4	3718350	3718500	150	3718362	14	78	10.8
4	3738475	3738575	100	3738512	14	53	8.7
4	4019900	4020000	100	4019962	14	52	0
4	4248025	4248125	100	4248062	14	51	8.7
4	4249900	4249975	75	4249912	13	38	6.5
4	4426300	4426475	175	4426312	13	79	0
4	4428775	4428900	125	4428787	13	63	0
4	4782700	4782750	50	4782712	12	24	4.3
4	4924350	4924425	75	4924362	12	36	6.5
4	4972600	4972675	75	4972612	13	37	6.5
4	5254900	5255050	150	5254912	13	76	0
4	5490675	5490850	175	5490787	20	120	15.2
4	5891625	5891700	75	5891637	13	38	6.5
4	5894025	5894150	125	5894087	14	64	6.5
4	5895200	5895325	125	5895287	15	69	0
4	6011050	6011175	125	6011087	15	70	0
4	6056425	6056450	25	6056437	12	12	0
4	6275200	6275250	50	6275212	12	24	4.3
4	6296900	6297050	150	6296912	13	75	13
4	6375925	6376100	175	6375937	16	105	6.5
4	6384450	6384475	25	6384462	12	12	2.2
4	6425675	6425700	25	6425687	13	13	0
4	6426050	6426075	25	6426062	12	12	0
4	6466900	6466975	75	6466962	13	37	0
4	6588525	6588575	50	6588537	12	24	2.2
4	6620875	6620925	50	6620912	13	25	4.3
4	6717650	6717700	50	6717662	12	24	0
4	6765700	6765775	75	6765712	12	36	0
4	7168575	7168600	25	7168587	12	12	2.2
4	7183450	7183650	200	7183537	15	108	13
4	7391775	7391800	25	7391787	12	12	2.2
4	7438575	7438675	100	7438612	14	52	8.7
4	7469075	7469275	200	7469137	19	132	15.2
4	7486525	7486550	25	7486537	13	13	2.2
4	7502175	7502300	125	7502237	15	67	8.7
4	7518900	7519050	150	7518962	16	89	15.2
4	7573825	7573875	50	7573837	13	25	0
4	7612175	7612225	50	7612187	13	25	4.3
4	7613350	7613375	25	7613362	12	12	0
4	7618350	7618375	25	7618362	12	12	2.2
4	7628700	7628825	125	7628762	14	65	8.7
4	7629250	7629400	150	7629362	16	85	0
4	7629950	7630000	50	7629962	13	26	0
4	7643725	7643750	25	7643737	12	12	0
4	7659300	7659325	25	7659312	12	12	2.2
4	7702175	7702225	50	7702212	14	27	2.2
4	7790600	7790625	25	7790612	13	13	0

4	8077125	8077250	125	8077162	16	75	0
4	8082975	8083125	150	8082987	12	71	0
4	8107250	8107425	175	8107337	14	90	0
4	8108000	8108175	175	8108012	23	143	26
4	8115550	8115575	25	8115562	12	12	0
4	8116050	8116475	425	8116212	25	316	0
4	8117000	8117475	475	8117362	17	229	8.7
4	8119825	8120000	175	8119887	16	96	10.8
4	8121975	8122325	350	8122062	19	203	8.7
4	8123600	8123750	150	8123612	12	70	2.2
4	8155575	8155725	150	8155637	18	88	2.2
4	8159175	8159200	25	8159187	12	12	2.2
4	8159500	8159550	50	8159537	13	25	2.2
4	8160100	8161225	1125	8160512	29	828	17.3
4	8169975	8170025	50	8169987	15	27	4.3
4	8178225	8178350	125	8178312	13	61	6.5
4	8190300	8190350	50	8190312	12	24	4.3
4	8221075	8221775	700	8221237	19	373	17.3
4	8222000	8222175	175	8222112	14	87	8.7
4	8364000	8364075	75	8364037	13	37	2.2
4	8376150	8376175	25	8376162	12	12	0
4	8384725	8384825	100	8384737	12	48	8.7
4	8385200	8385375	175	8385262	13	85	8.7
4	8387950	8388100	150	8387962	14	84	10.8
4	8405425	8405550	125	8405537	13	58	0
4	8405950	8406075	125	8405962	13	63	10.8
4	8407000	8407025	25	8407012	12	12	2.2
4	8541450	8541525	75	8541462	13	39	0
4	8550500	8550600	100	8550562	15	55	0
4	8551275	8551350	75	8551287	13	39	0
4	8555100	8555275	175	8555162	14	91	8.7
4	8576125	8576175	50	8576137	14	27	2.2
4	8604275	8604300	25	8604287	14	14	0
4	9591775	9591850	75	9591787	12	35	6.5
4	9744075	9744150	75	9744112	14	41	6.5
4	9761800	9761925	125	9761812	14	66	10.8
4	9889100	9889175	75	9889112	12	35	0
4	10067200	10067225	25	10067212	14	14	2.2
4	10068300	10068700	400	10068337	17	250	34.7
4	10574525	10574800	275	10574637	18	160	6.5
4	11039225	11039350	125	11039262	14	64	10.8
4	11568025	11568050	25	11568037	12	12	0
4	12692850	12693000	150	12692887	13	76	0
4	12932875	12933050	175	12932987	17	98	2.2
4	13135500	13135700	200	13135587	20	143	17.3
4	13153625	13153650	25	13153637	12	12	2.2
4	13154025	13154075	50	13154037	12	24	2.2
4	13157850	13158000	150	13157887	15	87	2.2
4	13502025	13502150	125	13502087	14	66	4.3
4	15693625	15693750	125	15693662	16	77	8.7
4	15703525	15703550	25	15703537	12	12	0
4	15746650	15746700	50	15746687	14	27	4.3
4	15971800	15971825	25	15971812	12	12	2.2
4	17048375	17048475	100	17048437	15	56	0
4	18100650	18100725	75	18100712	13	37	4.3
4	23631800	23631850	50	23631812	13	25	4.3
4	24210300	24210350	50	24210312	12	24	4.3
4	24257650	24257775	125	24257737	20	82	0
4	24270725	24270825	100	24270762	14	52	0
4	24292000	24292075	75	24292037	14	38	0
4	24622975	24623100	125	24622987	13	62	6.5
4	24645400	24645450	50	24645412	12	24	4.3
4	24651250	24651375	125	24651312	14	67	0
4	24901175	24901325	150	24901237	15	78	13
4	25116050	25116100	50	25116062	12	24	0
4	25116375	25116550	175	25116462	15	94	4.3
4	25116825	25117300	475	25117112	18	267	6.5
4	25551625	25551650	25	25551637	12	12	2.2
4	26074425	26074475	50	26074437	12	24	0
4	26099900	26100075	175	26099912	14	89	0
4	26102575	26102600	25	26102587	12	12	2.2
4	26666150	26666175	25	26666162	12	12	0
4	26673175	26673225	50	26673212	14	26	4.3
4	26678850	26679000	150	26678912	15	82	10.8
4	29152650	29152850	200	29152687	14	101	8.7

4	29201625	29201775	150	29201712	13	73	0
4	30333350	30333875	525	30333387	15	242	17.3
4	30849425	30849450	25	30849437	12	12	2.2
4	33636575	33636625	50	33636587	12	24	0
4	37123050	37123075	25	37123062	12	12	2.2
4	37873500	37873750	250	37873587	19	164	0
4	37874175	37874225	50	37874187	12	24	2.2
4	37909950	37910125	175	37910012	16	95	8.7
4	37976500	37976550	50	37976512	12	24	0
4	38339525	38339550	25	38339537	12	12	2.2
4	39972550	39972800	250	39972737	17	131	8.7
4	40134675	40134825	150	40134762	13	74	0
4	40991425	40991575	150	40991437	14	76	0
4	41076050	41076100	50	41076062	12	24	0
4	41441625	41441750	125	41441712	19	88	4.3
4	41444075	41444175	100	41444087	12	46	8.7
4	41562000	41562125	125	41562062	13	61	10.8
4	46087275	46087325	50	46087287	14	28	4.3
4	48180875	48180975	100	48180937	14	51	0
4	48796525	48796625	100	48796537	14	49	0
4	48796900	48797200	300	48796987	22	211	4.3
4	48800625	48800800	175	48800687	21	135	0
4	48802400	48802575	175	48802487	20	114	10.8
4	48807400	48807450	50	48807412	12	24	4.3
4	48815000	48815100	100	48815012	12	48	8.7
4	48817200	48817300	100	48817262	15	57	8.7
4	48817625	48817975	350	48817862	18	194	34.7
4	48844225	48844250	25	48844237	12	12	2.2
4	48847700	48847725	25	48847712	12	12	2.2
4	48851650	48851725	75	48851662	13	37	6.5
4	48874850	48874875	25	48874862	13	13	2.2
4	48967525	48967550	25	48967537	12	12	2.2
4	48983650	48983675	25	48983662	15	15	2.2
4	48984250	48984350	100	48984312	13	50	8.7
4	49008625	49008800	175	49008637	23	151	15.2
4	49019800	49019900	100	49019812	14	54	8.7
4	49020175	49020200	25	49020187	15	15	0
4	49020950	49020975	25	49020962	14	14	2.2
4	49209700	49210250	550	49209712	18	267	26
4	49211550	49211575	25	49211562	37	37	6.5
4	49329325	49329400	75	49329337	14	38	6.5
4	49334900	49335050	150	49335012	15	80	13
4	49338675	49338700	25	49338687	12	12	0
4	49339125	49339250	125	49339212	15	68	10.8
4	49345925	49346100	175	49345962	14	95	15.2
4	49347125	49347325	200	49347187	18	134	0
4	49354175	49354200	25	49354187	29	29	4.3
4	53311800	53311850	50	53311812	13	26	0
4	53312600	53312775	175	53312712	17	100	0
4	53915300	53915350	50	53915312	12	24	0
4	54661275	54661350	75	54661287	16	45	2.2
4	54662450	54662525	75	54662462	13	36	6.5
4	54662750	54662900	150	54662812	16	87	0
4	54670675	54670725	50	54670687	12	24	4.3
4	54710625	54710725	100	54710637	12	48	8.7
4	56153200	56153300	100	56153237	13	50	2.2
4	57861475	57861525	50	57861487	14	27	0
4	66833425	66833450	25	66833437	12	12	2.2
4	67699275	67699300	25	67699287	12	12	2.2
4	67947475	67947500	25	67947487	12	12	2.2
4	70683800	70683825	25	70683812	12	12	0
4	73300700	73300725	25	73300712	12	12	0
4	75198600	75198625	25	75198612	12	12	0
4	75428475	75428525	50	75428487	12	24	4.3
4	76003850	76003900	50	76003862	12	24	4.3
4	78076800	78076875	75	78076812	12	35	6.5
4	79198125	79198175	50	79198137	13	25	4.3
4	79407350	79407450	100	79407437	17	59	4.3
4	79426625	79426650	25	79426637	12	12	0
4	81338225	81338300	75	81338237	12	35	2.2
4	81341950	81342000	50	81341987	19	32	4.3
4	81348350	81348375	25	81348362	13	13	2.2
4	82570000	82570050	50	82570012	14	26	4.3
4	108928500	108928525	25	108928512	12	12	0
4	113558825	113558850	25	113558837	13	13	0

4	141709150	141709175	25	141709162	12	12	2.2
4	151723975	151724000	25	151723987	12	12	2.2
4	155631375	155631500	125	155631437	15	66	10.8
4	171185375	171185475	100	171185387	15	57	6.5
4	175371850	175371925	75	175371862	12	36	0
4	184542025	184542050	25	184542037	12	12	0
4	186145700	186145825	125	186145737	15	69	0
4	187659125	187659200	75	187659137	12	36	2.2
4	189789650	189789775	125	189789712	15	65	8.7
4	190435125	190435425	300	190435412	16	154	30.3
4	190437600	190437625	25	190437612	15	15	2.2
4	190711425	190711475	50	190711437	12	24	4.3
4	190715800	190716000	200	190715812	17	103	4.3
4	190741400	190741450	50	190741412	12	24	4.3
4	190748225	190748250	25	190748237	23	23	4.3
4	190752400	190752425	25	190752412	12	12	2.2
4	190812675	190812725	50	190812687	12	24	4.3
4	190837825	190837900	75	190837837	12	36	0
4	190876300	190876325	25	190876312	12	12	0
4	190880850	190880875	25	190880862	16	16	2.2
4	190887525	190887575	50	190887537	12	24	2.2
4	190899100	190899125	25	190899112	12	12	2.2
4	190993775	190994100	325	190993937	29	274	32.5
4	191054500	191054550	50	191054512	12	24	0
4	191098375	191098500	125	191098387	50	190	30.3
4	191173050	191173125	75	191173087	13	37	0
4	191173375	191173400	25	191173387	14	14	2.2
4	191174100	191174275	175	191174187	17	100	8.7
4	191178875	191179225	350	191179062	17	191	28.2
7	136450	136525	75	136487	13	38	6.5
7	137700	137825	125	137737	13	60	4.3
7	138950	139150	200	138987	16	119	10.8
7	139475	139675	200	139587	14	101	6.5
7	140525	140550	25	140537	13	13	2.2
7	141675	141725	50	141712	14	26	4.3
7	145100	145175	75	145162	15	41	6.5
7	177025	177050	25	177037	12	12	2.2
7	185775	186100	325	185812	18	203	28.2
7	188725	188975	250	188837	20	168	17.3
7	197700	197725	25	197712	14	14	2.2
7	198100	198150	50	198112	14	26	2.2
7	200325	200425	100	200412	13	49	8.7
7	203050	203425	375	203062	17	213	21.7
7	207850	208100	250	207912	20	176	34.7
7	227275	227375	100	227287	13	48	8.7
7	263650	263675	25	263662	12	12	2.2
7	265050	265225	175	265187	18	112	15.2
7	266050	266175	125	266087	18	80	6.5
7	273600	273725	125	273687	13	62	10.8
7	289600	289625	25	289612	12	12	2.2
7	299600	299925	325	299612	14	152	10.8
7	305450	305500	50	305462	12	24	2.2
7	478825	478925	100	478862	18	64	8.7
7	481000	481125	125	481012	18	77	2.2
7	488975	489000	25	488987	12	12	0
7	502850	502900	50	502862	14	27	4.3
7	505275	505300	25	505287	14	14	2.2
7	527525	527575	50	527537	12	24	4.3
7	529375	529475	100	529387	12	47	4.3
7	534075	534100	25	534087	12	12	2.2
7	539800	539825	25	539812	12	12	2.2
7	559125	559150	25	559137	12	12	2.2
7	563550	563700	150	563687	17	91	10.8
7	565625	565650	25	565637	12	12	0
7	566825	566850	25	566837	12	12	2.2
7	572450	572750	300	572612	31	252	17.3
7	589825	590025	200	589837	22	144	0
7	593425	593475	50	593437	12	24	0
7	593850	593900	50	593887	13	25	4.3
7	594550	595175	625	594737	37	598	39
7	602075	602100	25	602087	12	12	2.2
7	627750	627800	50	627762	14	27	4.3
7	631675	631825	150	631762	17	89	0
7	657375	657475	100	657412	15	53	6.5
7	658775	659425	650	659162	19	353	47.7

7	660050	660250	200	660137	24	170	15.2
7	660475	660850	375	660662	18	231	17.3
7	687825	687900	75	687862	16	45	6.5
7	690175	690275	100	690187	22	79	13
7	690775	690825	50	690812	13	25	4.3
7	692950	693000	50	692962	12	24	4.3
7	694650	694675	25	694662	13	13	2.2
7	704950	704975	25	704962	12	12	2.2
7	724200	724225	25	724212	12	12	2.2
7	732125	732175	50	732137	12	24	4.3
7	741175	741300	125	741187	28	132	21.7
7	910925	910950	25	910937	15	15	2.2
7	915575	915675	100	915612	13	49	2.2
7	944850	945075	225	944962	21	167	6.5
7	946125	946400	275	946162	18	164	15.2
7	966300	966700	400	966637	15	199	28.2
7	968575	968625	50	968587	12	24	4.3
7	1027300	1027325	25	1027312	12	12	2.2
7	1027775	1028450	675	1028337	17	334	65
7	1076700	1076800	100	1076787	24	76	8.7
7	1103975	1104050	75	1104012	13	37	4.3
7	1104650	1104675	25	1104662	12	12	0
7	1122125	1122225	100	1122137	15	55	6.5
7	1123650	1123850	200	1123662	14	100	8.7
7	1175575	1175650	75	1175612	15	41	0
7	1177325	1177350	25	1177337	12	12	2.2
7	1183500	1183525	25	1183512	12	12	2.2
7	1189075	1189200	125	1189137	15	70	2.2
7	1193600	1193625	25	1193612	12	12	2.2
7	1195400	1195500	100	1195412	13	47	8.7
7	1198325	1198475	150	1198387	16	82	6.5
7	1216825	1216900	75	1216862	14	41	6.5
7	1217200	1217300	100	1217287	20	61	6.5
7	1218100	1218150	50	1218112	19	34	0
7	1221000	1221050	50	1221037	14	26	4.3
7	1224400	1224425	25	1224412	13	13	2.2
7	1225075	1225125	50	1225087	12	24	4.3
7	1227375	1227400	25	1227387	12	12	0
7	1231625	1231650	25	1231637	12	12	0
7	1237425	1237700	275	1237562	19	166	17.3
7	1254700	1254725	25	1254712	13	13	2.2
7	1255125	1255150	25	1255137	13	13	2.2
7	1260025	1260050	25	1260037	12	12	2.2
7	1262450	1262500	50	1262487	13	25	4.3
7	1266475	1266675	200	1266537	19	129	6.5
7	1267450	1267500	50	1267487	15	28	0
7	1269525	1269725	200	1269687	17	117	13
7	1274525	1274550	25	1274537	13	13	2.2
7	1277775	1278125	350	1277937	24	235	34.7
7	1280775	1281025	250	1280837	17	139	21.7
7	1281275	1281375	100	1281312	17	59	6.5
7	1282925	1283125	200	1282937	35	204	6.5
7	1283650	1283675	25	1283662	14	14	2.2
7	1283950	1284125	175	1283962	16	91	0
7	1284800	1284850	50	1284812	12	24	2.2
7	1288925	1288975	50	1288962	14	27	0
7	1292075	1292225	150	1292137	14	75	13
7	1293675	1293750	75	1293687	15	43	6.5
7	1296750	1296925	175	1296787	16	100	19.5
7	1297450	1297675	225	1297512	21	166	21.7
7	1298475	1298500	25	1298487	13	13	2.2
7	1308900	1309375	475	1309287	16	235	10.8
7	1313750	1313825	75	1313812	20	56	6.5
7	1314250	1314425	175	1314337	17	99	10.8
7	1315800	1315975	175	1315862	14	89	0
7	1317000	1317100	100	1317012	14	55	0
7	1318600	1319175	575	1318962	35	476	60.7
7	1324950	1325325	375	1325087	20	225	4.3
7	1336225	1336350	125	1336237	12	60	0
7	1338625	1338800	175	1338687	14	87	0
7	1347075	1347150	75	1347137	16	40	6.5
7	1350525	1350575	50	1350562	17	31	4.3
7	1362075	1362250	175	1362212	16	92	4.3
7	1377375	1377425	50	1377387	13	25	0
7	1379175	1379225	50	1379187	15	28	4.3

7	1380800	1380825	25	1380812	12	12	2.2
7	1382275	1382325	50	1382312	13	25	4.3
7	1383400	1383600	200	1383562	16	103	8.7
7	1386600	1386700	100	1386637	15	57	8.7
7	1389250	1389850	600	1389687	39	675	30.3
7	1392600	1392650	50	1392612	12	24	2.2
7	1393200	1393225	25	1393212	12	12	2.2
7	1394700	1395200	500	1394812	22	334	34.7
7	1397675	1398125	450	1397862	41	484	54.2
7	1398775	1398900	125	1398837	13	63	10.8
7	1400375	1400875	500	1400712	43	551	71.5
7	1402450	1402650	200	1402612	19	130	19.5
7	1403700	1404100	400	1403762	16	235	0
7	1405250	1405400	150	1405387	14	80	15.2
7	1408400	1409075	675	1408587	36	550	28.2
7	1409825	1409900	75	1409862	14	41	6.5
7	1410625	1410700	75	1410637	13	38	4.3
7	1412775	1412800	25	1412787	12	12	2.2
7	1413925	1413950	25	1413937	16	16	2.2
7	1417825	1417925	100	1417912	14	51	8.7
7	1418375	1418450	75	1418412	15	41	4.3
7	1420850	1420875	25	1420862	15	15	2.2
7	1427125	1427200	75	1427162	13	37	6.5
7	1431700	1431725	25	1431712	12	12	2.2
7	1432125	1432150	25	1432137	12	12	2.2
7	1445600	1445725	125	1445712	15	68	6.5
7	1525000	1525325	325	1525012	12	146	0
7	1531700	1531825	125	1531737	14	64	6.5
7	1537950	1538000	50	1537962	12	24	0
7	1593925	1593950	25	1593937	13	13	2.2
7	1594750	1595375	625	1595362	42	597	47.7
7	1596250	1596350	100	1596337	15	55	4.3
7	1602975	1603000	25	1602987	12	12	2.2
7	1603325	1603400	75	1603362	14	38	6.5
7	1605150	1605175	25	1605162	13	13	2.2
7	1607025	1607175	150	1607162	20	93	10.8
7	1609800	1609825	25	1609812	12	12	0
7	1620625	1620850	225	1620687	21	155	10.8
7	1624775	1624900	125	1624887	13	59	0
7	1625225	1625500	275	1625387	16	140	6.5
7	1631850	1631875	25	1631862	16	16	2.2
7	1637775	1637925	150	1637787	14	73	10.8
7	1643125	1643150	25	1643137	12	12	0
7	1643425	1643525	100	1643512	18	58	8.7
7	1644250	1644375	125	1644337	15	66	10.8
7	1654800	1655025	225	1654987	17	129	13
7	1655375	1655425	50	1655387	12	24	4.3
7	1659625	1659650	25	1659637	12	12	2.2
7	1659875	1660400	525	1659987	19	282	17.3
7	1661400	1661450	50	1661412	13	25	4.3
7	1668250	1668500	250	1668437	14	119	0
7	1705200	1705275	75	1705212	13	37	2.2
7	1707200	1707350	150	1707262	16	88	8.7
7	1709025	1709150	125	1709087	14	66	10.8
7	1710675	1710725	50	1710712	13	25	4.3
7	1715075	1715300	225	1715112	14	112	4.3
7	1716625	1716750	125	1716662	13	60	2.2
7	1720100	1720250	150	1720112	13	72	8.7
7	1721000	1721200	200	1721062	18	131	0
7	1729900	1729950	50	1729912	13	26	2.2
7	1735025	1736550	1525	1735587	29	1184	121.4
7	1742275	1742300	25	1742287	13	13	0
7	1747975	1748100	125	1748037	18	79	8.7
7	1752350	1752450	100	1752387	13	51	0
7	1753175	1753250	75	1753187	14	42	6.5
7	1754325	1754375	50	1754362	13	25	0
7	1754825	1754950	125	1754837	12	57	10.8
7	1755925	1755975	50	1755937	12	24	0
7	1764225	1764475	250	1764312	21	167	17.3
7	1764725	1764900	175	1764762	24	134	23.8
7	1768525	1768925	400	1768737	27	334	41.2
7	1769725	1769850	125	1769737	27	103	13
7	1770750	1770775	25	1770762	12	12	0
7	1773575	1773825	250	1773662	15	130	23.8
7	1774775	1774825	50	1774787	16	31	0

7	1775050	1775175	125	1775112	17	78	10.8
7	1775825	1775850	25	1775837	12	12	2.2
7	1783500	1783575	75	1783512	14	41	0
7	1792075	1792175	100	1792112	13	51	0
7	1793525	1793650	125	1793637	16	70	8.7
7	1795300	1795425	125	1795387	13	61	10.8
7	1801575	1802300	725	1801862	32	573	17.3
7	1805200	1805225	25	1805212	12	12	0
7	1808850	1809325	475	1809162	29	376	34.7
7	1810400	1810750	350	1810587	23	242	39
7	1814075	1814125	50	1814112	13	25	4.3
7	1814650	1814750	100	1814687	15	53	2.2
7	1835650	1835700	50	1835662	14	27	4.3
7	1877675	1877975	300	1877837	21	192	15.2
7	1878500	1878775	275	1878512	17	133	13
7	1892750	1892775	25	1892762	12	12	2.2
7	1893625	1895150	1525	1894712	35	1598	153.9
7	1895500	1895550	50	1895512	13	26	0
7	1936950	1937125	175	1936962	16	97	8.7
7	1943200	1943225	25	1943212	13	13	2.2
7	1984325	1984400	75	1984337	17	45	6.5
7	1985375	1985400	25	1985387	12	12	2.2
7	2034775	2035075	300	2034937	18	173	4.3
7	2035500	2035525	25	2035512	12	12	2.2
7	2036925	2037000	75	2036937	14	41	6.5
7	2049375	2049475	100	2049412	14	52	8.7
7	2066175	2066225	50	2066187	24	46	8.7
7	2094750	2094775	25	2094762	13	13	0
7	2117225	2117400	175	2117237	20	133	17.3
7	2117950	2118075	125	2117962	12	55	4.3
7	2121800	2121850	50	2121837	13	25	0
7	2124575	2124600	25	2124587	12	12	0
7	2201900	2202000	100	2201912	13	52	6.5
7	2202325	2202400	75	2202337	13	37	6.5
7	2203225	2203325	100	2203237	13	50	8.7
7	2316175	2316225	50	2316187	13	26	2.2
7	2322575	2322775	200	2322662	15	104	0
7	2439550	2439750	200	2439637	15	112	8.7
7	2489225	2489250	25	2489237	12	12	2.2
7	2672800	2672875	75	2672862	15	41	2.2
7	2673150	2673325	175	2673212	18	108	15.2
7	2681700	2681800	100	2681712	21	65	6.5
7	2684675	2684825	150	2684712	17	92	10.8
7	2689400	2689500	100	2689412	20	63	8.7
7	2693950	2694050	100	2694037	18	66	8.7
7	2695950	2696025	75	2695987	13	38	6.5
7	2717225	2717350	125	2717262	15	72	6.5
7	2766325	2766450	125	2766387	17	79	8.7
7	2821325	2821375	50	2821337	12	24	2.2
7	2856400	2856600	200	2856462	16	115	0
7	2862850	2862925	75	2862862	13	39	2.2
7	2885425	2886300	875	2886137	23	569	73.7
7	2889075	2889175	100	2889137	14	50	6.5
7	2889775	2889825	50	2889812	14	26	4.3
7	2891500	2891600	100	2891562	15	56	8.7
7	2896650	2896925	275	2896812	22	176	0
7	2903225	2903325	100	2903262	15	56	10.8
7	2904225	2904250	25	2904237	12	12	2.2
7	2904775	2904975	200	2904962	20	120	10.8
7	2905475	2905525	50	2905487	15	30	2.2
7	2909950	2910050	100	2909962	17	60	6.5
7	2910350	2910525	175	2910387	15	95	6.5
7	2911200	2911225	25	2911212	16	16	2.2
7	2911700	2911775	75	2911712	13	38	6.5
7	2912850	2912975	125	2912862	16	70	2.2
7	2915975	2916050	75	2916037	16	41	6.5
7	2916375	2916425	50	2916387	13	25	4.3
7	2918275	2918550	275	2918362	20	192	30.3
7	2919400	2919650	250	2919537	19	151	10.8
7	2919900	2920300	400	2919912	24	208	17.3
7	2922575	2922625	50	2922612	19	37	4.3
7	2924875	2925125	250	2925012	17	146	15.2
7	2926300	2926475	175	2926337	15	92	0
7	2929775	2929825	50	2929787	14	27	0
7	2932300	2932375	75	2932312	13	38	0

7	2933150	2933275	125	2933237	13	61	10.8
7	2933900	2933975	75	2933937	14	39	6.5
7	2935800	2935950	150	2935862	15	80	15.2
7	2937125	2937250	125	2937137	18	82	10.8
7	2938150	2938400	250	2938287	15	124	19.5
7	2938925	2939050	125	2938937	15	70	10.8
7	2940550	2940925	375	2940562	13	169	0
7	2941350	2941550	200	2941437	17	125	17.3
7	2941975	2942100	125	2942037	15	67	0
7	2942625	2942750	125	2942687	14	63	0
7	2943125	2943225	100	2943162	13	50	2.2
7	2943550	2943750	200	2943662	16	113	0
7	2944475	2944500	25	2944487	12	12	2.2
7	2944800	2944850	50	2944837	13	25	4.3
7	2945150	2945175	25	2945162	12	12	2.2
7	2950525	2950675	150	2950537	26	120	15.2
7	2963200	2963250	50	2963237	13	25	4.3
7	2966975	2967025	50	2966987	13	26	4.3
7	2972725	2972875	150	2972762	14	78	13
7	2977125	2977325	200	2977262	18	112	10.8
7	2987025	2987075	50	2987062	13	25	4.3
7	2987625	2987800	175	2987787	13	82	0
7	2988375	2988500	125	2988462	22	98	13
7	2992200	2992250	50	2992212	13	26	2.2
7	3002225	3002375	150	3002287	27	150	21.7
7	3004900	3005075	175	3004987	17	97	2.2
7	3007950	3007975	25	3007962	12	12	2.2
7	3015275	3015600	325	3015462	18	189	17.3
7	3041050	3041225	175	3041112	15	90	10.8
7	3047425	3047450	25	3047437	12	12	2.2
7	3081350	3081375	25	3081362	12	12	0
7	3086425	3086475	50	3086437	12	24	4.3
7	3106825	3107050	225	3106962	18	136	13
7	3109825	3109900	75	3109862	14	40	6.5
7	3114950	3115075	125	3115062	13	59	0
7	3146050	3146175	125	3146062	13	61	6.5
7	3158950	3158975	25	3158962	13	13	2.2
7	3168900	3168925	25	3168912	12	12	0
7	3169350	3169525	175	3169437	15	93	4.3
7	3185150	3185200	50	3185187	13	25	2.2
7	3187675	3187725	50	3187712	14	26	2.2
7	3195600	3195625	25	3195612	12	12	0
7	3204125	3204200	75	3204187	16	43	6.5
7	3239900	3239925	25	3239912	14	14	2.2
7	3241525	3241575	50	3241537	14	27	2.2
7	3247350	3247400	50	3247362	12	24	4.3
7	3252325	3252350	25	3252337	12	12	0
7	3264150	3264200	50	3264162	12	24	4.3
7	3291825	3291850	25	3291837	12	12	0
7	3301150	3301175	25	3301162	12	12	2.2
7	3383500	3383775	275	3383662	21	186	15.2
7	3417400	3417425	25	3417412	12	12	2.2
7	3425525	3425575	50	3425537	12	24	2.2
7	3432375	3432525	150	3432412	17	95	10.8
7	3583500	3583700	200	3583587	19	124	17.3
7	3583975	3584000	25	3583987	12	12	2.2
7	3694950	3695075	125	3694987	16	73	10.8
7	3695450	3695475	25	3695462	12	12	2.2
7	3719175	3719225	50	3719187	13	25	4.3
7	3737425	3737550	125	3737512	18	82	10.8
7	3743800	3743850	50	3743837	15	29	4.3
7	3786650	3786750	100	3786687	14	51	2.2
7	3787350	3787500	150	3787462	15	79	8.7
7	3788250	3788525	275	3788362	23	198	17.3
7	3794300	3794325	25	3794312	13	13	2.2
7	3840925	3841050	125	3840962	14	64	6.5
7	3847300	3847375	75	3847337	13	38	6.5
7	3848325	3848350	25	3848337	13	13	0
7	3849250	3849350	100	3849262	14	53	6.5
7	3873175	3873200	25	3873187	15	15	2.2
7	3877700	3877775	75	3877712	15	44	6.5
7	3888400	3888425	25	3888412	12	12	2.2
7	3899050	3899075	25	3899062	12	12	2.2
7	3899875	3899925	50	3899887	13	26	4.3
7	3905700	3905875	175	3905837	23	133	17.3

7	3914425	3914575	150	3914512	14	74	6.5
7	3917600	3917650	50	3917612	12	24	4.3
7	3929900	3929925	25	3929912	12	12	2.2
7	3930525	3930550	25	3930537	13	13	0
7	3941225	3941325	100	3941287	14	52	4.3
7	3943225	3943475	250	3943237	12	108	2.2
7	3957900	3957925	25	3957912	14	14	2.2
7	3995475	3995500	25	3995487	12	12	0
7	3995925	3996025	100	3995962	13	49	2.2
7	3996975	3997350	375	3997162	24	268	10.8
7	3998375	3998425	50	3998387	14	26	4.3
7	3999925	3999950	25	3999937	12	12	0
7	4009625	4009950	325	4009637	12	133	2.2
7	4017550	4017575	25	4017562	12	12	0
7	4020950	4021000	50	4020987	13	25	0
7	4021675	4021700	25	4021687	12	12	2.2
7	4023250	4023275	25	4023262	12	12	2.2
7	4025325	4025450	125	4025437	18	69	2.2
7	4025925	4026675	750	4026362	20	399	60.7
7	4027475	4027925	450	4027562	14	220	28.2
7	4028550	4028750	200	4028662	18	120	23.8
7	4036050	4036075	25	4036062	12	12	2.2
7	4055600	4055625	25	4055612	12	12	2.2
7	4063600	4063650	50	4063637	14	26	2.2
7	4072625	4072700	75	4072637	13	39	2.2
7	4082950	4083025	75	4083012	16	43	4.3
7	4083475	4083550	75	4083487	15	44	6.5
7	4085800	4085825	25	4085812	12	12	2.2
7	4087425	4087450	25	4087437	12	12	2.2
7	4098300	4098375	75	4098337	14	39	6.5
7	4098675	4098750	75	4098687	12	36	6.5
7	4099950	4100050	100	4099962	14	52	8.7
7	4105700	4105725	25	4105712	12	12	2.2
7	4107100	4107275	175	4107137	15	94	4.3
7	4112175	4112200	25	4112187	12	12	2.2
7	4115500	4115550	50	4115512	12	24	4.3
7	4116800	4116850	50	4116812	13	26	2.2
7	4119425	4119475	50	4119462	13	25	4.3
7	4120875	4121175	300	4121012	29	261	34.7
7	4131825	4131850	25	4131837	12	12	2.2
7	4132250	4132275	25	4132262	13	13	2.2
7	4139800	4139925	125	4139862	15	70	10.8
7	4149325	4149375	50	4149337	12	24	0
7	4150525	4150550	25	4150537	12	12	0
7	4151925	4151950	25	4151937	12	12	2.2
7	4162125	4162275	150	4162162	17	93	2.2
7	4167400	4167425	25	4167412	14	14	2.2
7	4179725	4179750	25	4179737	12	12	2.2
7	4180625	4180775	150	4180687	13	73	10.8
7	4181925	4181950	25	4181937	17	17	2.2
7	4183550	4183575	25	4183562	12	12	2.2
7	4184100	4184250	150	4184112	14	78	13
7	4185950	4186150	200	4185962	12	74	10.8
7	4187125	4187275	150	4187187	16	88	10.8
7	4187675	4187900	225	4187712	20	140	0
7	4188900	4188950	50	4188937	13	25	2.2
7	4190975	4191325	350	4191012	15	201	34.7
7	4192600	4192625	25	4192612	12	12	2.2
7	4192950	4192975	25	4192962	12	12	2.2
7	4206825	4206850	25	4206837	12	12	2.2
7	4207875	4207975	100	4207912	14	51	8.7
7	4210975	4211375	400	4211137	23	282	34.7
7	4212325	4212350	25	4212337	12	12	2.2
7	4212625	4212725	100	4212637	12	48	0
7	4221775	4222125	350	4221987	15	166	26
7	4222450	4222500	50	4222462	13	25	0
7	4222925	4222950	25	4222937	12	12	2.2
7	4248100	4248150	50	4248137	14	27	0
7	4250275	4250300	25	4250287	13	13	2.2
7	4250800	4250825	25	4250812	12	12	2.2
7	4251600	4251775	175	4251737	14	87	10.8
7	4264075	4264325	250	4264262	17	125	8.7
7	4270800	4270900	100	4270887	15	55	0
7	4274800	4274950	150	4274837	15	80	0
7	4276425	4276550	125	4276537	17	70	8.7

7	4289325	4289350	25	4289337	12	12	0
7	4289825	4289875	50	4289862	13	25	4.3
7	4291225	4291250	25	4291237	12	12	0
7	4314175	4314275	100	4314187	13	49	4.3
7	4316325	4316350	25	4316337	13	13	2.2
7	4317950	4318050	100	4317987	13	49	8.7
7	4350875	4350925	50	4350912	13	25	0
7	4376825	4377150	325	4377137	19	222	36.8
7	4384625	4384650	25	4384637	12	12	0
7	4470700	4470725	25	4470712	12	12	0
7	4506050	4506200	150	4506087	17	82	8.7
7	4540900	4540925	25	4540912	12	12	2.2
7	4542950	4543025	75	4543012	13	37	6.5
7	4558800	4558825	25	4558812	12	12	0
7	4584925	4585050	125	4584987	16	72	10.8
7	4585300	4585725	425	4585412	15	197	28.2
7	4587925	4588050	125	4587962	14	64	8.7
7	4609400	4609725	325	4609662	13	125	23.8
7	4610150	4610425	275	4610337	22	176	4.3
7	4611400	4611675	275	4611487	13	115	6.5
7	4626000	4626025	25	4626012	14	14	2.2
7	4629525	4629625	100	4629562	14	53	0
7	4633975	4634075	100	4633987	16	58	8.7
7	4664425	4664625	200	4664537	15	108	0
7	4665800	4666025	225	4665837	17	132	0
7	4666400	4666475	75	4666437	14	38	6.5
7	4677025	4677225	200	4677087	15	113	6.5
7	4677725	4677750	25	4677737	12	12	0
7	4680250	4680575	325	4680412	29	260	17.3
7	4813175	4813275	100	4813187	15	55	8.7
7	4814950	4815000	50	4814962	17	32	4.3
7	4819700	4820250	550	4819712	22	353	67.2
7	4820625	4820700	75	4820687	16	44	4.3
7	4821775	4821925	150	4821862	17	89	4.3
7	4822200	4822425	225	4822337	16	126	8.7
7	4827225	4827350	125	4827262	16	74	4.3
7	4828825	4828900	75	4828862	13	37	0
7	4829650	4829725	75	4829712	13	36	6.5
7	4830650	4830700	50	4830662	13	25	0
7	4831475	4831500	25	4831487	13	13	2.2
7	4834975	4835050	75	4835037	19	43	6.5
7	4839075	4839125	50	4839087	12	24	4.3
7	4839400	4839450	50	4839412	13	25	4.3
7	4840000	4840175	175	4840137	16	96	6.5
7	4840525	4840625	100	4840537	16	58	6.5
7	4841425	4841575	150	4841462	15	82	8.7
7	4842300	4842450	150	4842337	13	73	13
7	4856675	4856725	50	4856687	12	24	2.2
7	4857600	4858000	400	4857762	22	244	6.5
7	4861500	4861725	225	4861612	22	170	21.7
7	4866200	4866450	250	4866287	18	160	0
7	4866925	4867250	325	4866937	16	177	17.3
7	4867550	4868800	1250	4868562	54	1470	54.2
7	4874000	4874100	100	4874012	14	55	8.7
7	4874600	4874775	175	4874612	24	164	32.5
7	4881600	4881825	225	4881712	15	119	15.2
7	4883700	4884400	700	4883737	20	423	65
7	4884650	4884825	175	4884712	14	90	2.2
7	4889975	4890000	25	4889987	12	12	0
7	4890225	4890250	25	4890237	12	12	2.2
7	4900425	4900875	450	4900687	15	199	30.3
7	4905050	4905175	125	4905087	13	62	0
7	4908800	4908825	25	4908812	12	12	0
7	4909850	4909900	50	4909862	16	28	4.3
7	4913625	4913675	50	4913662	16	31	4.3
7	4916200	4916325	125	4916212	15	66	10.8
7	4924200	4924425	225	4924237	40	254	43.3
7	4926100	4926200	100	4926162	16	56	4.3
7	4930700	4930725	25	4930712	13	13	2.2
7	4931650	4931675	25	4931662	13	13	0
7	4932525	4932550	25	4932537	12	12	0
7	4950675	4950700	25	4950687	12	12	2.2
7	4952425	4952450	25	4952437	13	13	2.2
7	4962750	4962825	75	4962787	13	38	0
7	4969200	4969250	50	4969212	15	27	2.2

7	4969700	4969725	25	4969712	12	12	0
7	5040525	5040550	25	5040537	12	12	0
7	5066825	5066900	75	5066837	12	36	6.5
7	5070575	5070800	225	5070687	22	161	0
7	5076350	5076375	25	5076362	13	13	2.2
7	5078125	5078200	75	5078187	29	78	4.3
7	5078425	5078450	25	5078437	13	13	2.2
7	5079600	5079800	200	5079712	18	124	13
7	5082375	5082450	75	5082412	18	51	4.3
7	5084100	5084175	75	5084112	16	47	6.5
7	5086625	5086900	275	5086712	20	178	30.3
7	5089525	5089725	200	5089537	13	100	6.5
7	5100425	5100475	50	5100437	12	24	0
7	5102000	5102100	100	5102012	12	48	0
7	5120025	5120050	25	5120037	12	12	0
7	5123425	5123750	325	5123587	16	175	17.3
7	5124250	5124275	25	5124262	16	16	2.2
7	5142575	5142675	100	5142587	13	49	2.2
7	5186350	5186575	225	5186487	24	175	2.2
7	5187050	5187150	100	5187062	14	51	8.7
7	5189175	5189425	250	5189412	20	159	6.5
7	5271950	5271975	25	5271962	18	18	2.2
7	5325350	5325375	25	5325362	12	12	2.2
7	5326575	5326600	25	5326587	12	12	0
7	5327350	5327375	25	5327362	13	13	2.2
7	5442250	5442300	50	5442262	13	26	2.2
7	5443625	5443700	75	5443637	13	39	2.2
7	5462250	5462400	150	5462362	14	78	6.5
7	5463325	5463800	475	5463387	16	221	28.2
7	5511400	5511600	200	5511512	15	107	4.3
7	5534500	5534525	25	5534512	13	13	0
7	5870300	5870350	50	5870337	13	25	0
7	6273100	6273150	50	6273137	15	28	4.3
7	6493425	6493575	150	6493462	17	92	17.3
7	6494175	6494225	50	6494187	12	24	0
7	6511025	6511075	50	6511062	14	26	4.3
7	6512350	6512450	100	6512412	14	51	8.7
7	6512675	6512725	50	6512687	15	28	4.3
7	6513125	6513175	50	6513162	13	25	4.3
7	6526600	6526775	175	6526762	22	119	15.2
7	6527000	6527025	25	6527012	13	13	0
7	6532950	6533025	75	6533012	15	39	2.2
7	6534525	6534550	25	6534537	13	13	2.2
7	6621325	6621350	25	6621337	12	12	2.2
7	6655100	6655175	75	6655112	12	35	0
7	6658025	6658075	50	6658062	15	28	0
7	6658500	6658525	25	6658512	14	14	2.2
7	6658900	6658950	50	6658912	13	25	0
7	6666000	6666075	75	6666012	17	43	0
7	6670800	6670925	125	6670812	17	65	10.8
7	6673250	6673550	300	6673412	22	206	15.2
7	6683900	6684125	225	6683962	20	146	15.2
7	6689875	6689900	25	6689887	12	12	0
7	6694125	6694175	50	6694162	14	27	0
7	6695325	6695500	175	6695437	17	105	2.2
7	6697175	6697325	150	6697237	13	74	4.3
7	6697850	6698150	300	6697987	17	181	2.2
7	6700625	6700825	200	6700737	18	121	0
7	6703850	6703925	75	6703862	12	35	0
7	6705575	6705750	175	6705587	31	159	26
7	6707775	6707900	125	6707812	15	69	10.8
7	6708625	6708650	25	6708637	12	12	2.2
7	6709075	6709325	250	6709212	24	188	21.7
7	6709625	6710150	525	6709987	32	486	75.8
7	6711400	6711425	25	6711412	12	12	2.2
7	6712275	6712350	75	6712337	15	41	0
7	6715475	6715600	125	6715487	14	63	4.3
7	6715825	6716350	525	6716212	18	277	10.8
7	6717475	6717500	25	6717487	13	13	0
7	6722000	6722300	300	6722137	18	186	17.3
7	6728000	6728050	50	6728037	13	25	4.3
7	6728425	6728450	25	6728437	12	12	0
7	6888875	6888950	75	6888912	13	37	0
7	6895325	6895825	500	6895487	23	365	32.5
7	6907600	6907775	175	6907612	13	82	15.2

7	6927400	6927425	25	6927412	12	12	0
7	6964750	6964775	25	6964762	12	12	2.2
7	6985525	6985775	250	6985612	20	158	2.2
7	6999000	6999100	100	6999012	14	53	8.7
7	7007375	7007425	50	7007387	12	24	4.3
7	7064175	7064200	25	7064187	12	12	2.2
7	7072750	7073025	275	7072987	13	108	2.2
7	7151550	7151750	200	7151662	15	103	17.3
7	7309650	7309700	50	7309662	12	24	0
7	7324875	7324900	25	7324887	12	12	2.2
7	7384875	7384925	50	7384887	13	25	4.3
7	8109625	8109650	25	8109637	13	13	0
7	8118225	8118300	75	8118237	12	34	4.3
7	8119500	8119600	100	8119537	14	52	2.2
7	8128325	8128375	50	8128337	13	25	4.3
7	8159000	8159025	25	8159012	17	17	2.2
7	8167850	8167900	50	8167862	13	25	4.3
7	8261025	8261050	25	8261037	12	12	0
7	8303850	8303875	25	8303862	12	12	0
7	8439625	8439725	100	8439637	12	48	8.7
7	8439950	8440075	125	8439987	13	63	8.7
7	8440425	8440450	25	8440437	12	12	2.2
7	8441175	8441225	50	8441187	12	24	2.2
7	8448775	8448950	175	8448862	16	102	10.8
7	9783025	9783125	100	9783037	13	50	0
7	9977300	9977425	125	9977312	13	61	10.8
7	10220075	10220225	150	10220112	15	82	10.8
7	10253650	10253675	25	10253662	16	16	2.2
7	10254025	10254100	75	10254037	18	46	0
7	10502125	10502200	75	10502137	13	37	6.5
7	10502850	10502950	100	10502862	16	63	0
7	10678700	10678725	25	10678712	13	13	0
7	10786075	10786225	150	10786087	17	96	6.5
7	10861800	10862025	225	10861987	18	144	28.2
7	10910425	10910475	50	10910437	15	27	2.2
7	10965525	10966025	500	10965712	32	464	52
7	10971975	10972100	125	10971987	40	157	13
7	10972400	10972500	100	10972487	20	66	0
7	11001700	11001725	25	11001712	12	12	0
7	11002125	11002200	75	11002137	13	36	0
7	11209525	11209575	50	11209537	12	24	4.3
7	11359850	11359875	25	11359862	12	12	0
7	11398025	11398100	75	11398037	12	35	2.2
7	11426600	11426800	200	11426762	14	91	8.7
7	11472975	11473025	50	11472987	13	26	4.3
7	11488075	11488125	50	11488087	15	27	4.3
7	11543675	11543825	150	11543712	13	72	8.7
7	11956550	11956650	100	11956587	14	54	8.7
7	12061900	12062050	150	12061937	15	82	8.7
7	12296275	12296350	75	12296337	15	41	0
7	12297525	12297625	100	12297537	13	51	0
7	12600175	12600400	225	12600237	17	143	26
7	12634100	12634125	25	12634112	12	12	0
7	12840275	12840375	100	12840337	13	50	8.7
7	12920600	12920625	25	12920612	12	12	2.2
7	12945925	12946000	75	12945937	15	39	6.5
7	12964625	12964725	100	12964687	14	52	8.7
7	13116225	13116425	200	13116387	15	102	6.5
7	13937775	13937800	25	13937787	12	12	2.2
7	14079775	14079800	25	14079787	12	12	2.2
7	14651150	14651175	25	14651162	12	12	2.2
7	14793125	14793150	25	14793137	13	13	0
7	14804300	14804325	25	14804312	12	12	2.2
7	15284350	15285050	700	15284987	18	396	73.7
7	15287675	15287725	50	15287687	12	24	0
7	15403200	15403300	100	15403237	13	49	8.7
7	15531725	15531950	225	15531887	17	131	21.7
7	15591025	15591150	125	15591087	17	76	8.7
7	15649200	15649250	50	15649237	14	26	2.2
7	15693475	15693575	100	15693487	33	123	23.8
7	15693925	15694000	75	15693987	16	45	4.3
7	16048575	16048600	25	16048587	12	12	2.2
7	16070450	16070650	200	16070562	20	127	8.7
7	16112450	16112750	300	16112462	15	178	34.7
7	16151375	16151400	25	16151387	13	13	0

7	16279650	16279750	100	16279687	13	49	6.5
7	16340700	16340750	50	16340737	13	25	4.3
7	16403150	16403600	450	16403587	29	416	36.8
7	16403875	16406575	2700	16403962	62	4234	459.4
7	16406925	16406950	25	16406937	12	12	2.2
7	16468800	16468825	25	16468812	12	12	0
7	16532950	16532975	25	16532962	12	12	2.2
7	16651450	16651475	25	16651462	12	12	2.2
7	16737400	16737450	50	16737412	13	25	4.3
7	16857100	16857125	25	16857112	12	12	2.2
7	16857400	16857475	75	16857412	12	36	6.5
7	16918925	16919000	75	16918962	16	45	6.5
7	16921000	16921250	250	16921112	23	178	17.3
7	16948900	16949475	575	16949237	14	312	39
7	16951025	16951050	25	16951037	12	12	2.2
7	16972000	16972100	100	16972062	14	52	8.7
7	17034475	17034500	25	17034487	12	12	0
7	17107575	17107750	175	17107687	13	79	0
7	17153725	17153775	50	17153737	12	24	0
7	17265950	17265975	25	17265962	12	12	0
7	17276525	17277375	850	17277137	27	693	86.7
7	17277675	17277875	200	17277687	19	125	17.3
7	17306025	17306075	50	17306037	12	24	2.2
7	17353025	17353075	50	17353037	12	24	4.3
7	17400450	17400550	100	17400487	13	50	6.5
7	17582075	17582125	50	17582087	12	24	0
7	17608750	17608875	125	17608787	16	73	10.8
7	17680300	17680525	225	17680362	16	117	4.3
7	17694450	17694550	100	17694512	14	50	8.7
7	17698025	17698425	400	17698137	22	284	23.8
7	17699025	17699100	75	17699087	14	38	6.5
7	17704350	17704450	100	17704437	14	51	0
7	17705000	17705650	650	17705262	34	518	65
7	17738525	17738625	100	17738562	13	50	8.7
7	17740375	17740575	200	17740462	19	133	10.8
7	17740900	17741175	275	17741012	24	206	6.5
7	17748000	17748050	50	17748012	15	29	4.3
7	17748675	17748775	100	17748687	15	56	4.3
7	17854875	17854900	25	17854887	12	12	0
7	18088700	18088725	25	18088712	14	14	2.2
7	18093275	18093475	200	18093312	19	143	13
7	18098300	18098325	25	18098312	12	12	0
7	18237450	18237550	100	18237487	15	56	8.7
7	18242900	18243025	125	18242937	14	63	0
7	18579675	18579800	125	18579737	15	64	10.8
7	18669675	18669700	25	18669687	12	12	2.2
7	18707000	18707050	50	18707012	13	25	4.3
7	18708250	18708300	50	18708287	14	26	2.2
7	18853775	18853800	25	18853787	12	12	2.2
7	18857450	18857500	50	18857462	14	26	4.3
7	18871600	18871625	25	18871612	12	12	2.2
7	18875300	18875325	25	18875312	12	12	2.2
7	19079975	19080025	50	19079987	14	28	4.3
7	19112600	19112700	100	19112687	22	78	15.2
7	19114150	19114200	50	19114187	13	25	4.3
7	19114700	19114775	75	19114737	13	37	4.3
7	19118700	19118750	50	19118712	14	26	4.3
7	19124375	19124500	125	19124437	19	79	4.3
7	19124875	19124925	50	19124887	12	24	4.3
7	19151100	19151925	825	19151387	22	485	80.2
7	19324700	19324725	25	19324712	12	12	2.2
7	19495600	19495725	125	19495687	13	61	0
7	19601825	19601850	25	19601837	12	12	2.2
7	19608375	19608400	25	19608387	13	13	2.2
7	19608850	19609300	450	19609237	23	300	8.7
7	19640725	19640825	100	19640737	12	47	8.7
7	19665525	19665675	150	19665637	14	73	0
7	19697925	19697950	25	19697937	12	12	2.2
7	19698375	19698750	375	19698562	21	241	19.5
7	19779975	19780025	50	19779987	13	26	0
7	19896050	19896150	100	19896062	14	51	4.3
7	19912625	19912650	25	19912637	13	13	2.2
7	19954250	19954275	25	19954262	12	12	0
7	19961675	19961750	75	19961737	14	38	6.5
7	20074025	20074400	375	20074087	19	236	0

7	20215075	20215100	25	20215087	12	12	2.2
7	20215350	20215500	150	20215437	19	97	8.7
7	20231975	20232000	25	20231987	12	12	0
7	20446075	20446150	75	20446137	15	40	6.5
7	20447325	20447350	25	20447337	12	12	2.2
7	20493425	20493700	275	20493587	31	289	17.3
7	20501575	20501700	125	20501612	15	64	10.8
7	20501925	20502000	75	20501987	18	45	2.2
7	20502275	20502350	75	20502287	21	62	2.2
7	20514400	20514500	100	20514412	15	53	4.3
7	20535050	20535700	650	20535562	26	412	82.3
7	20560425	20560500	75	20560462	14	39	4.3
7	20565775	20565850	75	20565787	13	37	6.5
7	20566200	20566300	100	20566212	18	65	8.7
7	20590325	20590350	25	20590337	12	12	0
7	20594950	20595050	100	20595037	13	49	4.3
7	20600300	20600525	225	20600437	17	141	17.3
7	20630875	20630900	25	20630887	13	13	2.2
7	20688700	20688950	250	20688862	22	171	26
7	20692700	20692800	100	20692762	15	55	8.7
7	20709525	20709600	75	20709537	12	36	2.2
7	20725775	20725800	25	20725787	14	14	2.2
7	20757000	20757175	175	20757062	13	87	0
7	20766725	20766750	25	20766737	13	13	2.2
7	20790050	20790125	75	20790087	15	42	6.5
7	20790750	20790775	25	20790762	22	22	4.3
7	20791025	20791200	175	20791087	16	100	13
7	20793325	20793650	325	20793337	23	236	8.7
7	20803550	20803675	125	20803562	37	151	23.8
7	20803975	20804050	75	20803987	22	55	8.7
7	20845325	20845350	25	20845337	12	12	2.2
7	20853100	20853325	225	20853162	14	115	15.2
7	20894675	20894750	75	20894687	13	37	6.5
7	20895225	20895275	50	20895262	13	25	0
7	20900500	20900675	175	20900637	15	95	0
7	20984825	20984850	25	20984837	15	15	2.2
7	21010025	21010200	175	21010087	17	103	0
7	21227300	21227400	100	21227312	17	61	4.3
7	21337025	21337100	75	21337087	13	37	4.3
7	21414275	21414300	25	21414287	13	13	2.2
7	21461200	21461325	125	21461212	14	66	10.8
7	21542700	21543125	425	21542887	17	213	17.3
7	21955275	21955325	50	21955287	12	24	0
7	21971000	21971100	100	21971062	14	51	2.2
7	21976600	21976650	50	21976612	12	24	2.2
7	22029875	22030025	150	22029912	14	77	13
7	22034275	22034350	75	22034312	13	37	0
7	22083950	22083975	25	22083962	12	12	0
7	22096400	22096425	25	22096412	12	12	0
7	22100750	22100900	150	22100862	14	77	13
7	22346625	22346950	325	22346787	15	162	17.3
7	22360825	22360950	125	22360837	13	59	2.2
7	22361750	22361775	25	22361762	12	12	2.2
7	22555375	22555450	75	22555387	12	35	0
7	22652550	22652925	375	22652637	17	223	17.3
7	22687425	22687550	125	22687437	13	62	0
7	22802000	22802025	25	22802012	12	12	0
7	22903275	22903375	100	22903287	13	50	2.2
7	23104025	23104525	500	23104337	34	423	34.7
7	23235150	23235250	100	23235162	14	48	2.2
7	23257325	23257350	25	23257337	13	13	2.2
7	23333925	23334075	150	23334012	14	78	13
7	23577150	23577225	75	23577162	13	37	0
7	23592150	23592200	50	23592162	12	24	4.3
7	23592475	23592500	25	23592487	13	13	2.2
7	23602900	23602925	25	23602912	12	12	2.2
7	23660100	23660225	125	23660112	13	64	10.8
7	23660450	23660475	25	23660462	15	15	2.2
7	23661450	23661850	400	23661687	25	289	34.7
7	23665225	23665375	150	23665262	16	87	13
7	23751175	23751200	25	23751187	13	13	2.2
7	23751800	23751825	25	23751812	12	12	2.2
7	23819925	23819975	50	23819937	12	24	4.3
7	23950500	23950600	100	23950537	13	50	8.7
7	24050800	24050925	125	24050862	15	72	6.5

7	24061700	24061775	75	24061712	13	38	6.5
7	24065775	24065975	200	24065862	16	113	17.3
7	24149600	24149625	25	24149612	12	12	2.2
7	24290225	24290650	425	24290362	16	226	4.3
7	24291575	24291625	50	24291587	16	29	2.2
7	24345325	24345350	25	24345337	12	12	2.2
7	24493350	24493400	50	24493362	14	27	4.3
7	24519600	24519650	50	24519612	12	24	0
7	24550900	24550925	25	24550912	12	12	2.2
7	24624925	24624950	25	24624937	12	12	0
7	25008200	25008375	175	25008212	16	87	13
7	25193725	25193825	100	25193762	15	54	2.2
7	25194975	25195025	50	25194987	16	28	4.3
7	25204975	25205075	100	25204987	13	50	0
7	25218450	25218625	175	25218462	24	121	21.7
7	25220300	25220325	25	25220312	12	12	2.2
7	25241750	25241800	50	25241762	12	24	0
7	25256500	25256525	25	25256512	13	13	2.2
7	25327725	25327825	100	25327762	14	51	0
7	25438250	25438300	50	25438262	12	24	0
7	25461800	25461825	25	25461812	12	12	0
7	25489650	25489775	125	25489662	15	67	6.5
7	25524075	25524125	50	25524087	13	25	2.2
7	25527425	25527475	50	25527437	12	24	0
7	25534300	25534425	125	25534337	14	65	10.8
7	25545925	25546000	75	25545937	20	50	4.3
7	25548250	25548275	25	25548262	12	12	0
7	25549625	25549650	25	25549637	13	13	2.2
7	25551450	25551625	175	25551537	16	93	13
7	25605325	25605350	25	25605337	13	13	2.2
7	25620375	25620400	25	25620387	14	14	2.2
7	25627800	25627825	25	25627812	12	12	2.2
7	25669350	25669375	25	25669362	12	12	2.2
7	25687025	25687050	25	25687037	12	12	0
7	25740100	25740175	75	25740112	12	35	2.2
7	25819400	25819425	25	25819412	13	13	2.2
7	25864775	25864800	25	25864787	12	12	2.2
7	25880750	25880875	125	25880787	13	61	0
7	25882725	25882750	25	25882737	12	12	2.2
7	25966875	25966975	100	25966887	12	47	2.2
7	25973775	25973875	100	25973787	13	48	8.7
7	25974300	25974350	50	25974312	12	24	4.3
7	25974700	25974750	50	25974712	13	25	2.2
7	25982725	25982900	175	25982887	18	96	6.5
7	25986200	25986225	25	25986212	13	13	2.2
7	25987125	25987175	50	25987137	14	27	4.3
7	26001150	26001300	150	26001187	14	78	0
7	26008075	26008175	100	26008112	13	50	0
7	26012125	26012175	50	26012137	12	24	0
7	26012875	26013025	150	26012887	14	81	4.3
7	26013350	26013550	200	26013462	17	110	13
7	26014675	26014750	75	26014687	13	38	6.5
7	26016200	26016375	175	26016287	16	95	8.7
7	26024325	26024375	50	26024337	14	26	2.2
7	26047600	26047725	125	26047662	17	72	4.3
7	26062150	26062200	50	26062162	13	26	4.3
7	26064675	26064975	300	26064812	21	195	0
7	26111450	26111500	50	26111462	12	24	0
7	26131950	26131975	25	26131962	12	12	2.2
7	26132200	26132275	75	26132237	13	37	6.5
7	26133675	26133825	150	26133712	14	76	0
7	26544475	26544550	75	26544537	15	41	6.5
7	26545975	26546100	125	26546062	16	71	10.8
7	26550600	26550700	100	26550612	15	57	6.5
7	26554450	26554500	50	26554462	13	25	4.3
7	26587475	26587550	75	26587537	17	46	6.5
7	26594375	26594450	75	26594387	12	36	2.2
7	26596800	26596900	100	26596862	14	54	6.5
7	26599575	26599725	150	26599587	16	91	13
7	26614625	26614825	200	26614737	23	142	8.7
7	26615800	26615825	25	26615812	12	12	2.2
7	26616800	26617200	400	26616912	15	199	0
7	26618800	26618875	75	26618837	15	40	0
7	26619250	26619275	25	26619262	12	12	2.2
7	26619750	26619900	150	26619762	13	71	0

7	26622250	26622625	375	26622487	27	289	10.8
7	26623050	26623225	175	26623087	14	90	0
7	26624750	26624825	75	26624787	13	37	6.5
7	26626925	26626950	25	26626937	14	14	2.2
7	26634000	26634025	25	26634012	12	12	0
7	26635025	26635150	125	26635037	12	59	10.8
7	26644975	26645025	50	26644987	14	27	0
7	26648575	26648725	150	26648637	18	95	8.7
7	27014425	27014450	25	27014437	16	16	2.2
7	27151850	27151900	50	27151862	13	26	4.3
7	27190975	27191125	150	27191037	17	95	13
7	27195825	27195900	75	27195837	12	35	0
7	27198225	27198425	200	27198387	16	107	6.5
7	27204750	27204850	100	27204762	13	49	8.7
7	27205300	27205325	25	27205312	14	14	2.2
7	27211600	27211625	25	27211612	13	13	2.2
7	27211925	27212100	175	27212087	13	82	6.5
7	27231950	27232075	125	27232062	13	60	0
7	27249000	27249075	75	27249012	13	37	6.5
7	27249500	27249675	175	27249662	25	137	26
7	27250925	27251300	375	27251062	19	245	34.7
7	27251875	27252000	125	27251887	12	56	8.7
7	27257650	27258575	925	27258037	22	520	84.5
7	27279925	27279975	50	27279962	13	25	0
7	27301800	27301850	50	27301812	13	26	4.3
7	27303425	27303675	250	27303562	25	189	23.8
7	27325000	27325025	25	27325012	12	12	2.2
7	27335500	27335550	50	27335512	13	25	0
7	27341175	27341200	25	27341187	12	12	0
7	27344825	27344875	50	27344837	12	24	2.2
7	27355475	27355575	100	27355512	14	52	8.7
7	27374125	27374550	425	27374462	17	223	2.2
7	27374975	27375025	50	27374987	12	24	4.3
7	27384700	27384775	75	27384712	14	40	4.3
7	27386225	27386300	75	27386237	14	40	4.3
7	27400475	27400550	75	27400487	15	41	6.5
7	27412250	27412325	75	27412262	13	37	6.5
7	27412950	27413100	150	27413037	17	87	0
7	27432475	27432750	275	27432587	23	207	23.8
7	27460175	27460275	100	27460187	12	44	0
7	27472400	27472425	25	27472412	13	13	2.2
7	27475150	27475250	100	27475162	15	50	0
7	27480375	27480500	125	27480412	14	64	10.8
7	27481650	27481750	100	27481712	15	55	8.7
7	27482375	27482425	50	27482387	12	24	4.3
7	27483225	27483600	375	27483512	23	230	30.3
7	27487375	27487500	125	27487412	13	61	2.2
7	27494325	27494350	25	27494337	15	15	2.2
7	27495100	27495300	200	27495212	17	117	0
7	27496725	27496750	25	27496737	12	12	2.2
7	27497250	27498575	1325	27497937	34	1226	229.7
7	27498800	27498975	175	27498812	24	137	10.8
7	27515475	27515500	25	27515487	12	12	2.2
7	27625175	27625250	75	27625212	15	42	6.5
7	28021125	28021275	150	28021137	22	104	19.5
7	28031150	28031175	25	28031162	13	13	2.2
7	28231900	28231925	25	28231912	12	12	2.2
7	28288625	28288675	50	28288662	13	25	0
7	28317900	28317925	25	28317912	13	13	2.2
7	28327700	28327800	100	28327762	14	51	4.3
7	28329150	28329325	175	28329237	16	96	0
7	28330300	28330325	25	28330312	12	12	2.2
7	28346700	28346900	200	28346762	17	124	0
7	28354300	28354350	50	28354312	12	24	0
7	28356825	28356875	50	28356837	12	24	4.3
7	28369525	28369550	25	28369537	12	12	0
7	28370825	28370875	50	28370837	17	31	4.3
7	28386450	28386500	50	28386487	14	27	4.3
7	28573850	28573875	25	28573862	12	12	0
7	28668450	28668650	200	28668487	14	95	6.5
7	28778400	28778500	100	28778487	14	51	6.5
7	28810475	28810500	25	28810487	13	13	2.2
7	28853650	28853750	100	28853662	12	47	4.3
7	28854075	28854250	175	28854162	17	102	10.8
7	28860000	28860075	75	28860062	16	46	0

7	28897550	28897675	125	28897662	15	62	2.2
7	28925375	28925400	25	28925387	13	13	0
7	28963200	28963425	225	28963387	39	260	4.3
7	28979275	28979525	250	28979337	21	181	0
7	28980000	28980050	50	28980012	17	30	0
7	28980475	28980550	75	28980487	13	37	0
7	28995200	28995250	50	28995237	13	25	0
7	29012200	29012225	25	29012212	13	13	2.2
7	29028125	29028225	100	29028212	15	56	8.7
7	29072650	29072700	50	29072687	13	25	4.3
7	29116925	29116950	25	29116937	13	13	2.2
7	29117425	29117525	100	29117487	14	51	8.7
7	29147175	29147325	150	29147237	15	83	6.5
7	29153375	29153425	50	29153387	12	24	0
7	29154125	29154200	75	29154137	12	36	6.5
7	29155050	29155075	25	29155062	12	12	0
7	29161725	29161875	150	29161862	16	81	4.3
7	29185200	29185300	100	29185287	22	72	2.2
7	29201225	29201275	50	29201262	14	27	4.3
7	29245075	29245100	25	29245087	12	12	2.2
7	29251850	29251950	100	29251912	13	49	8.7
7	29254300	29254375	75	29254362	14	39	4.3
7	29278300	29278450	150	29278312	12	69	0
7	29289150	29289300	150	29289162	15	84	13
7	29299175	29299225	50	29299187	12	24	4.3
7	29299625	29299875	250	29299687	20	172	0
7	29315975	29316050	75	29316012	13	38	0
7	29337425	29337600	175	29337562	20	119	10.8
7	29403025	29403050	25	29403037	12	12	0
7	29405325	29405475	150	29405362	17	97	4.3
7	29417675	29418100	425	29417837	18	252	10.8
7	29420525	29421025	500	29420637	18	286	52
7	29422975	29423100	125	29423087	22	92	17.3
7	29424100	29424125	25	29424112	12	12	0
7	29429975	29430075	100	29429987	13	50	4.3
7	29460700	29460825	125	29460762	14	65	2.2
7	29468550	29468600	50	29468587	14	26	4.3
7	29469950	29470000	50	29469962	13	25	0
7	29477625	29477650	25	29477637	12	12	2.2
7	29534425	29534500	75	29534487	13	37	6.5
7	29566425	29566450	25	29566437	13	13	2.2
7	29572350	29572375	25	29572362	18	18	2.2
7	29578500	29578625	125	29578512	13	63	0
7	29583550	29583650	100	29583587	13	49	0
7	29610625	29610650	25	29610637	12	12	0
7	29617375	29617575	200	29617387	13	94	4.3
7	29620525	29620650	125	29620587	16	69	6.5
7	29656300	29656325	25	29656312	12	12	0
7	29767875	29767950	75	29767887	13	38	6.5
7	29770475	29770575	100	29770487	12	48	8.7
7	29771750	29771900	150	29771787	16	86	0
7	29782925	29783050	125	29782937	14	67	4.3
7	29783425	29783500	75	29783462	14	39	0
7	29789500	29789550	50	29789512	19	38	4.3
7	29804800	29804950	150	29804937	13	72	0
7	29811225	29811425	200	29811312	18	125	0
7	29812175	29812250	75	29812187	13	36	2.2
7	29828600	29828625	25	29828612	13	13	0
7	29842125	29842150	25	29842137	13	13	2.2
7	29850750	29850975	225	29850937	16	122	6.5
7	29854625	29854650	25	29854637	12	12	2.2
7	29856925	29856975	50	29856937	12	24	0
7	29857250	29857325	75	29857312	16	41	0
7	29887125	29887200	75	29887137	12	36	6.5
7	29956225	29956250	25	29956237	12	12	0
7	30002700	30002875	175	30002762	18	106	15.2
7	30104925	30104975	50	30104937	12	24	4.3
7	30199350	30199475	125	30199412	15	67	0
7	30200175	30200200	25	30200187	13	13	2.2
7	30201225	30201400	175	30201287	19	117	2.2
7	30203650	30203825	175	30203737	13	86	6.5
7	30204225	30204350	125	30204237	14	61	4.3
7	30205525	30205575	50	30205537	13	25	4.3
7	30216475	30216650	175	30216487	14	91	13
7	30236325	30236600	275	30236437	21	192	0

7	30244175	30244200	25	30244187	12	12	2.2
7	30251750	30251775	25	30251762	15	15	2.2
7	30252275	30252375	100	30252337	18	70	4.3
7	30252975	30253075	100	30253012	14	53	4.3
7	30569925	30569950	25	30569937	13	13	2.2
7	30665050	30665150	100	30665112	15	54	4.3
7	30668450	30668525	75	30668462	18	44	6.5
7	30670850	30670875	25	30670862	13	13	2.2
7	30675625	30675700	75	30675637	13	36	0
7	30682700	30682900	200	30682712	13	99	4.3
7	30687375	30687400	25	30687387	12	12	0
7	30696325	30696500	175	30696337	14	94	6.5
7	30696975	30697125	150	30696987	13	71	13
7	30698675	30698775	100	30698687	12	47	6.5
7	30704675	30704950	275	30704812	19	157	17.3
7	30708000	30708175	175	30708062	18	112	6.5
7	30710975	30711350	375	30711162	25	294	39
7	30713900	30713950	50	30713912	13	26	4.3
7	30715175	30715250	75	30715237	15	40	4.3
7	30720925	30721000	75	30720962	14	38	6.5
7	30726075	30726350	275	30726337	18	157	4.3
7	30726675	30726825	150	30726762	16	81	0
7	30728700	30728725	25	30728712	12	12	2.2
7	30729950	30730150	200	30729987	16	113	15.2
7	30731375	30731450	75	30731437	13	37	2.2
7	30739350	30739400	50	30739387	16	30	4.3
7	30740925	30740975	50	30740937	14	27	4.3
7	30744975	30745125	150	30745012	18	90	13
7	30755925	30756025	100	30755937	18	63	8.7
7	30761725	30761775	50	30761762	14	26	4.3
7	30763500	30763550	50	30763512	12	24	2.2
7	30767050	30767075	25	30767062	12	12	2.2
7	30840075	30840100	25	30840087	13	13	2.2
7	30840500	30840525	25	30840512	12	12	2.2
7	30933475	30933575	100	30933487	22	78	10.8
7	30956075	30956200	125	30956112	15	69	10.8
7	30959650	30959800	150	30959712	16	89	0
7	30970300	30970450	150	30970337	17	90	8.7
7	30970900	30970925	25	30970912	12	12	2.2
7	30987175	30987275	100	30987187	13	46	4.3
7	30998550	30998575	25	30998562	12	12	2.2
7	31000775	31000800	25	31000787	14	14	2.2
7	31001025	31001175	150	31001037	13	71	13
7	31004425	31004450	25	31004437	12	12	0
7	31009650	31009775	125	31009712	14	67	8.7
7	31012625	31012650	25	31012637	13	13	0
7	31012950	31013325	375	31013112	14	183	23.8
7	31017350	31017500	150	31017412	13	73	13
7	31019750	31019925	175	31019862	14	87	0
7	31022675	31022875	200	31022712	18	125	4.3
7	31043850	31043875	25	31043862	12	12	2.2
7	31048425	31048575	150	31048537	15	80	0
7	31048900	31049200	300	31049062	16	155	10.8
7	31050925	31051000	75	31050962	13	38	6.5
7	31083500	31083600	100	31083562	13	49	0
7	31083950	31084000	50	31083962	13	26	0
7	31092375	31092425	50	31092387	18	35	4.3
7	31093325	31093350	25	31093337	12	12	0
7	31102050	31102100	50	31102062	13	25	4.3
7	31105850	31105875	25	31105862	13	13	2.2
7	31153025	31153050	25	31153037	12	12	0
7	31314875	31314975	100	31314887	12	48	0
7	31317975	31318025	50	31317987	12	24	4.3
7	31440950	31440975	25	31440962	12	12	2.2
7	31554750	31554775	25	31554762	12	12	0
7	31647175	31647200	25	31647187	12	12	2.2
7	31677200	31677350	150	31677262	15	82	6.5
7	31725000	31725025	25	31725012	13	13	2.2
7	31952825	31952975	150	31952837	14	77	15.2
7	32229575	32229725	150	32229612	14	77	6.5
7	32232675	32233000	325	32232837	31	283	8.7
7	32233350	32233500	150	32233412	17	85	13
7	32234125	32234150	25	32234137	12	12	2.2
7	32234825	32234850	25	32234837	12	12	2.2
7	32236300	32236375	75	32236312	12	36	4.3

7	32251100	32251150	50	32251137	13	25	2.2
7	32305125	32305175	50	32305137	12	24	0
7	32313925	32314075	150	32313962	14	76	0
7	32325300	32325700	400	32325337	17	194	34.7
7	32371375	32371475	100	32371412	14	52	8.7
7	32391975	32392125	150	32392012	14	77	10.8
7	32452525	32452575	50	32452537	12	24	0
7	32452975	32453000	25	32452987	12	12	0
7	32463500	32463600	100	32463537	13	50	4.3
7	32516400	32516425	25	32516412	14	14	2.2
7	32527925	32528025	100	32527962	16	59	8.7
7	32808400	32808625	225	32808587	15	110	17.3
7	32954350	32954425	75	32954362	13	38	4.3
7	32954800	32954850	50	32954812	33	61	8.7
7	33076600	33076875	275	33076737	18	158	8.7
7	33186975	33187125	150	33187037	14	79	8.7
7	33686450	33686475	25	33686462	12	12	2.2
7	33692200	33692275	75	33692262	16	40	2.2
7	33707625	33707825	200	33707787	15	107	0
7	33726150	33726175	25	33726162	12	12	0
7	33788475	33788550	75	33788487	13	36	0
7	33788900	33789325	425	33788987	17	234	23.8
7	33828450	33828550	100	33828512	13	48	8.7
7	33830075	33830150	75	33830087	13	37	6.5
7	33836625	33836825	200	33836737	15	111	0
7	33855150	33855200	50	33855162	13	25	4.3
7	33910225	33910300	75	33910237	16	45	4.3
7	33927900	33928025	125	33927987	15	69	13
7	34085200	34085400	200	34085337	19	125	0
7	34157150	34157225	75	34157187	14	40	0
7	34182625	34182650	25	34182637	12	12	0
7	34316025	34316100	75	34316087	14	40	4.3
7	34845900	34846025	125	34845912	14	61	8.7
7	34889450	34889525	75	34889512	14	39	6.5
7	34911550	34911675	125	34911587	14	68	10.8
7	35259600	35260125	525	35259987	18	280	15.2
7	35260425	35260525	100	35260487	19	66	0
7	35263625	35263700	75	35263637	12	35	4.3
7	35267900	35267975	75	35267962	15	43	0
7	35426125	35426175	50	35426137	12	24	4.3
7	35536900	35536950	50	35536937	14	26	4.3
7	35581025	35581100	75	35581037	12	36	2.2
7	35583450	35583525	75	35583487	14	39	0
7	35586875	35587000	125	35586937	16	73	10.8
7	35977525	35977550	25	35977537	13	13	2.2
7	36035725	36035850	125	36035787	17	79	2.2
7	36067775	36067800	25	36067787	13	13	2.2
7	36071425	36071800	375	36071637	15	195	10.8
7	36072175	36072450	275	36072337	17	152	0
7	36076850	36076875	25	36076862	12	12	2.2
7	36085100	36085150	50	36085137	13	25	0
7	36091525	36091575	50	36091537	13	25	4.3
7	36095350	36095475	125	36095387	13	63	10.8
7	36100725	36100800	75	36100737	18	48	6.5
7	36114475	36114625	150	36114562	17	90	8.7
7	36115350	36115450	100	36115362	16	57	8.7
7	36118625	36118650	25	36118637	12	12	2.2
7	36126275	36126475	200	36126462	13	86	2.2
7	36144750	36144950	200	36144862	14	101	8.7
7	36154775	36154875	100	36154812	13	50	2.2
7	36313000	36313050	50	36313012	12	24	0
7	36556900	36556950	50	36556912	13	25	4.3
7	36572925	36572975	50	36572937	12	24	4.3
7	36581225	36581300	75	36581287	13	37	0
7	36582350	36582375	25	36582362	12	12	2.2
7	36605925	36605950	25	36605937	12	12	2.2
7	36614325	36614425	100	36614337	13	51	0
7	36638400	36638450	50	36638412	12	24	2.2
7	36639175	36639350	175	36639312	13	82	0
7	36639725	36639750	25	36639737	14	14	0
7	36834000	36834125	125	36834012	12	57	4.3
7	36840350	36840725	375	36840462	19	215	0
7	36847200	36847225	25	36847212	12	12	0
7	36861450	36861475	25	36861462	12	12	2.2
7	36944100	36944175	75	36944137	15	39	6.5

7	36949050	36949125	75	36949112	14	38	6.5
7	37118600	37118625	25	37118612	13	13	0
7	37369575	37369625	50	37369587	13	25	2.2
7	37392825	37392875	50	37392837	13	25	0
7	37418900	37419075	175	37418987	14	90	8.7
7	37476250	37476325	75	37476287	13	37	0
7	37491975	37492025	50	37491987	12	24	4.3
7	37641525	37641650	125	37641612	18	80	8.7
7	37769225	37769250	25	37769237	14	14	2.2
7	37922300	37922525	225	37922437	23	169	21.7
7	37976400	37976425	25	37976412	12	12	2.2
7	38056475	38056550	75	38056512	15	39	0
7	38170025	38170050	25	38170037	14	14	2.2
7	38296500	38296775	275	38296637	13	133	13
7	38317725	38317775	50	38317737	13	26	0
7	38331775	38332050	275	38331912	24	211	23.8
7	38410375	38410450	75	38410387	12	36	6.5
7	38608225	38608250	25	38608237	12	12	0
7	38677500	38677525	25	38677512	12	12	2.2
7	38686450	38686525	75	38686462	12	36	0
7	38689325	38689350	25	38689337	12	12	2.2
7	38691725	38691875	150	38691787	15	80	13
7	38692500	38692550	50	38692537	13	25	4.3
7	38693600	38693625	25	38693612	12	12	2.2
7	38708225	38708800	575	38708337	17	289	28.2
7	39314875	39314925	50	39314887	13	25	2.2
7	39553900	39553950	50	39553912	13	25	0
7	39683150	39683250	100	39683212	14	51	0
7	39720775	39720875	100	39720812	14	52	4.3
7	39896825	39896875	50	39896837	13	25	0
7	39922900	39923000	100	39922937	14	55	6.5
7	40608500	40608700	200	40608637	16	105	10.8
7	40821550	40821725	175	40821587	16	103	15.2
7	40822125	40822150	25	40822137	13	13	2.2
7	40850100	40850225	125	40850137	13	60	10.8
7	40896775	40896800	25	40896787	14	14	2.2
7	41056275	41056300	25	41056287	12	12	2.2
7	41141800	41141925	125	41141912	18	86	15.2
7	41175575	41175675	100	41175587	12	46	2.2
7	41209600	41209625	25	41209612	12	12	2.2
7	41213400	41213500	100	41213412	15	57	6.5
7	41230950	41231475	525	41231087	18	287	17.3
7	41231875	41231900	25	41231887	13	13	2.2
7	41237975	41238000	25	41237987	13	13	2.2
7	41256425	41256450	25	41256437	13	13	2.2
7	41256675	41256875	200	41256687	18	129	0
7	41257125	41257150	25	41257137	12	12	0
7	41257950	41258175	225	41257962	18	136	23.8
7	41289125	41289250	125	41289212	14	67	4.3
7	41461050	41461075	25	41461062	12	12	2.2
7	41465850	41465950	100	41465862	13	49	2.2
7	41821525	41821625	100	41821537	13	47	8.7
7	41837600	41837625	25	41837612	13	13	0
7	41870750	41870800	50	41870762	12	24	4.3
7	41871225	41871375	150	41871287	17	95	6.5
7	41897175	41897375	200	41897287	16	114	6.5
7	42131475	42131500	25	42131487	12	12	0
7	42324450	42324500	50	42324462	12	24	0
7	42395500	42395525	25	42395512	12	12	0
7	42452950	42453275	325	42453112	24	224	13
7	42454625	42454650	25	42454637	12	12	2.2
7	42473000	42473075	75	42473012	13	38	4.3
7	42483450	42483650	200	42483487	16	113	15.2
7	42559250	42559425	175	42559312	15	97	0
7	42720450	42720475	25	42720462	12	12	0
7	42739275	42739700	425	42739612	21	282	26
7	42743650	42743750	100	42743687	16	62	4.3
7	42765000	42765075	75	42765062	16	42	2.2
7	42770825	42770975	150	42770837	14	80	0
7	42773275	42773325	50	42773312	13	25	4.3
7	42778250	42778425	175	42778337	17	100	6.5
7	42778775	42779025	250	42778862	16	145	19.5
7	42800925	42801100	175	42800987	19	113	10.8
7	42871100	42871475	375	42871387	15	172	8.7
7	42871825	42871850	25	42871837	14	14	2.2

7	42966800	42966850	50	42966812	12	24	2.2
7	43094175	43094225	50	43094187	14	27	4.3
7	43094550	43094575	25	43094562	12	12	0
7	43129525	43129550	25	43129537	12	12	2.2
7	43156900	43157000	100	43156962	14	52	6.5
7	43286150	43286200	50	43286162	12	24	4.3
7	43296775	43296975	200	43296837	16	115	0
7	43392250	43392325	75	43392262	14	38	4.3
7	43425175	43425250	75	43425187	13	39	6.5
7	43450950	43451300	350	43450987	13	127	17.3
7	43556725	43556750	25	43556737	12	12	2.2
7	43640500	43640550	50	43640512	13	25	0
7	43755550	43755650	100	43755637	13	47	8.7
7	43863000	43863150	150	43863037	14	78	0
7	44188000	44188025	25	44188012	12	12	0
7	44188450	44189300	850	44188962	41	739	69.3
7	44199225	44199375	150	44199337	15	82	8.7
7	44225150	44225275	125	44225187	17	76	8.7
7	44232350	44232500	150	44232362	16	89	10.8
7	44266100	44266200	100	44266187	13	48	8.7
7	44300375	44300475	100	44300412	14	50	6.5
7	44316700	44316725	25	44316712	12	12	2.2
7	44332200	44332225	25	44332212	12	12	0
7	44356650	44356775	125	44356687	15	67	10.8
7	44374825	44374850	25	44374837	13	13	0
7	44514725	44514800	75	44514762	14	39	0
7	44788925	44789025	100	44788962	15	56	0
7	44790800	44790825	25	44790812	12	12	2.2
7	44959475	44959575	100	44959512	13	50	0
7	44965825	44965925	100	44965837	12	48	8.7
7	44968425	44968450	25	44968437	14	14	2.2
7	45154850	45154925	75	45154862	13	38	6.5
7	45164825	45164875	50	45164837	12	24	4.3
7	45165825	45166000	175	45165937	13	79	10.8
7	45198600	45198800	200	45198687	16	114	6.5
7	45244000	45244325	325	45244062	16	181	17.3
7	45247500	45247550	50	45247512	12	24	4.3
7	45273475	45273500	25	45273487	12	12	2.2
7	45321625	45321650	25	45321637	12	12	0
7	45352925	45352975	50	45352937	12	24	0
7	45425825	45425850	25	45425837	12	12	2.2
7	45566250	45566275	25	45566262	12	12	0
7	45581775	45581825	50	45581787	12	24	0
7	45595225	45595425	200	45595237	16	118	4.3
7	45596975	45597075	100	45596987	12	47	2.2
7	45616200	45616275	75	45616237	15	44	6.5
7	45628525	45628550	25	45628537	12	12	2.2
7	45629650	45629675	25	45629662	12	12	2.2
7	45655650	45655850	200	45655712	18	126	0
7	45676350	45676700	350	45676537	25	276	2.2
7	45677050	45677200	150	45677062	13	75	8.7
7	45709500	45709775	275	45709537	23	222	23.8
7	45886550	45886650	100	45886612	16	57	6.5
7	45981725	45981975	250	45981812	19	160	19.5
7	45987250	45987275	25	45987262	12	12	0
7	45993250	45993300	50	45993262	12	24	4.3
7	46012325	46012600	275	46012462	19	170	0
7	46064900	46064975	75	46064962	15	41	6.5
7	46138375	46138450	75	46138387	12	36	6.5
7	46175650	46175750	100	46175737	14	50	4.3
7	46266950	46267150	200	46267112	15	102	0
7	46301050	46301075	25	46301062	12	12	0
7	46474875	46474900	25	46474887	13	13	0
7	46536825	46536975	150	46536887	13	75	0
7	46814450	46814475	25	46814462	12	12	0
7	46844775	46844800	25	46844787	12	12	2.2
7	46887875	46888000	125	46887912	15	69	0
7	46892875	46892925	50	46892912	14	27	4.3
7	47094475	47094600	125	47094512	16	72	0
7	47110175	47110200	25	47110187	12	12	2.2
7	47123375	47123400	25	47123387	13	13	2.2
7	47127575	47127600	25	47127587	13	13	0
7	47132200	47132375	175	47132312	18	101	4.3
7	47192425	47192525	100	47192487	14	51	0
7	47206725	47206850	125	47206812	15	69	0

7	47214200	47214275	75	47214262	13	37	6.5
7	47218425	47218500	75	47218487	14	39	6.5
7	47218975	47219000	25	47218987	12	12	2.2
7	47275750	47275875	125	47275812	15	66	8.7
7	47324650	47324700	50	47324662	14	27	4.3
7	47368900	47369300	400	47369087	23	278	19.5
7	47582525	47582550	25	47582537	12	12	0
7	47602650	47602850	200	47602787	17	116	15.2
7	47604075	47604250	175	47604162	15	97	2.2
7	47604750	47604850	100	47604762	12	46	2.2
7	47705600	47705650	50	47705612	12	24	0
7	47730550	47730575	25	47730562	12	12	0
7	47738675	47738700	25	47738687	12	12	2.2
7	47784100	47784125	25	47784112	12	12	0
7	47869300	47869450	150	47869387	14	78	0
7	47869750	47869800	50	47869762	13	26	0
7	47910700	47910750	50	47910737	13	25	4.3
7	48096375	48096400	25	48096387	13	13	2.2
7	48150775	48150800	25	48150787	13	13	2.2
7	48157600	48157725	125	48157662	14	66	8.7
7	48335900	48336350	450	48335987	15	223	28.2
7	48420650	48420800	150	48420737	13	74	6.5
7	48426625	48426875	250	48426637	14	127	15.2
7	48464550	48464625	75	48464562	14	41	6.5
7	48464975	48465225	250	48465087	20	168	10.8
7	48496925	48496950	25	48496937	12	12	2.2
7	48547900	48547975	75	48547912	14	41	6.5
7	50404600	50404825	225	50404712	20	148	15.2
7	50435025	50435050	25	50435037	15	15	2.2
7	50575025	50575175	150	50575062	15	86	0
7	50590275	50590400	125	50590312	14	62	8.7
7	50593800	50594175	375	50594087	17	191	26
7	50602125	50602200	75	50602137	12	35	6.5
7	50603225	50603425	200	50603287	14	102	0
7	50612725	50612800	75	50612762	13	37	6.5
7	50622175	50622350	175	50622287	15	94	2.2
7	50707400	50707600	200	50707562	17	121	8.7
7	50709550	50709675	125	50709612	16	71	6.5
7	50823025	50823075	50	50823062	14	27	2.2
7	50823725	50823950	225	50823762	15	111	17.3
7	50824500	50824675	175	50824587	20	129	17.3
7	50834925	50835100	175	50835037	16	92	13
7	50884350	50884475	125	50884437	15	69	6.5
7	50953350	50953375	25	50953362	12	12	2.2
7	50981600	50982200	600	50981962	19	361	34.7
7	51005275	51005450	175	51005362	18	105	0
7	51041800	51041850	50	51041812	12	24	4.3
7	51043250	51043275	25	51043262	12	12	2.2
7	51048625	51048650	25	51048637	12	12	0
7	51050900	51050925	25	51050912	12	12	2.2
7	51127150	51127275	125	51127262	18	79	10.8
7	51167450	51167550	100	51167462	14	53	0
7	51181925	51182450	525	51182262	42	521	47.7
7	51265300	51265350	50	51265312	14	26	4.3
7	51266950	51267075	125	51266962	12	55	10.8
7	51290850	51291050	200	51290937	18	123	13
7	51397625	51397650	25	51397637	12	12	2.2
7	51512550	51512700	150	51512587	18	100	10.8
7	51512975	51513025	50	51512987	15	29	4.3
7	51667100	51667125	25	51667112	13	13	2.2
7	52123775	52123800	25	52123787	12	12	0
7	53776300	53776400	100	53776312	12	46	6.5
7	53830100	53830300	200	53830137	16	115	6.5
7	54754675	54754875	200	54754762	15	102	0
7	54820375	54820525	150	54820487	16	84	0
7	54833050	54833075	25	54833062	12	12	2.2
7	54834275	54834475	200	54834337	29	187	21.7
7	54839200	54839225	25	54839212	12	12	0
7	54869625	54869775	150	54869712	16	83	10.8
7	54941425	54941475	50	54941437	17	34	4.3
7	55039025	55039075	50	55039037	12	24	0
7	55039425	55039475	50	55039437	12	24	0
7	55049750	55050000	250	55049887	18	150	8.7
7	55102225	55102250	25	55102237	12	12	2.2
7	55109275	55109350	75	55109287	12	36	6.5

7	55157600	55157650	50	55157612	13	25	4.3
7	55161375	55161425	50	55161387	12	24	0
7	55216425	55216450	25	55216437	12	12	2.2
7	55288150	55288225	75	55288162	12	36	6.5
7	55295525	55295550	25	55295537	12	12	0
7	55344475	55344675	200	55344537	15	112	15.2
7	55346250	55346275	25	55346262	12	12	0
7	55348275	55348450	175	55348387	15	95	0
7	55350275	55350300	25	55350287	13	13	0
7	55360175	55360300	125	55360262	15	70	4.3
7	55378350	55378375	25	55378362	12	12	2.2
7	55378650	55379100	450	55378837	23	352	60.7
7	55379550	55380075	525	55379812	32	519	17.3
7	55380575	55380625	50	55380612	17	30	4.3
7	55421775	55421800	25	55421787	12	12	2.2
7	55618150	55618300	150	55618287	13	72	10.8
7	55622300	55622425	125	55622312	12	55	0
7	55623425	55623525	100	55623462	15	53	8.7
7	55628750	55628775	25	55628762	13	13	2.2
7	55629825	55629850	25	55629837	12	12	2.2
7	55697375	55697525	150	55697487	16	78	10.8
7	55907350	55907500	150	55907387	15	81	10.8
7	56363650	56363800	150	56363712	13	76	15.2
7	56518425	56518550	125	56518487	14	63	0
7	56519425	56519525	100	56519512	13	49	8.7
7	56527250	56527425	175	56527312	16	103	13
7	56529300	56529350	50	56529312	12	24	2.2
7	57299450	57299500	50	57299462	12	24	4.3
7	57470475	57470525	50	57470487	12	24	4.3
7	57488850	57488950	100	57488912	14	53	0
7	57548800	57548950	150	57548837	15	82	0
7	57551350	57551500	150	57551362	13	74	13
7	58012600	58012750	150	58012612	13	78	13
7	61082975	61083000	25	61082987	12	12	0
7	61268450	61268625	175	61268562	14	94	15.2
7	61377225	61377275	50	61377237	12	24	4.3
7	61459200	61459450	250	61459412	32	234	28.2
7	61459725	61459750	25	61459737	12	12	0
7	61659050	61659200	150	61659062	13	78	13
7	62144225	62144250	25	62144237	12	12	0
7	62665500	62665525	25	62665512	12	12	0
7	62668450	62668525	75	62668462	14	40	6.5
7	63029225	63029275	50	63029237	12	24	0
7	63134700	63134800	100	63134712	12	46	0
7	63135800	63135825	25	63135812	12	12	2.2
7	63143925	63144050	125	63143937	14	62	10.8
7	63155275	63155300	25	63155287	12	12	2.2
7	63199900	63199950	50	63199912	12	24	2.2
7	63212700	63212800	100	63212737	14	53	6.5
7	63449175	63449200	25	63449187	12	12	0
7	63505150	63505275	125	63505162	12	57	2.2
7	63526725	63526775	50	63526737	13	25	0
7	63531600	63531675	75	63531612	16	46	6.5
7	63561525	63561650	125	63561637	14	62	6.5
7	63607600	63607625	25	63607612	12	12	2.2
7	63667075	63667300	225	63667287	17	131	4.3
7	63667575	63667625	50	63667612	19	36	4.3
7	63672775	63672875	100	63672812	15	56	8.7
7	63749525	63749625	100	63749537	13	48	4.3
7	63834625	63834775	150	63834662	17	89	0
7	63837200	63837275	75	63837212	12	36	6.5
7	63961025	63961275	250	63961137	23	172	23.8
7	63961850	63961975	125	63961887	13	61	6.5
7	63964075	63964100	25	63964087	12	12	2.2
7	63965700	63965975	275	63965787	20	176	8.7
7	63966375	63967525	1150	63967262	20	628	45.5
7	63967750	63968075	325	63967912	27	237	30.3
7	63968475	63968950	475	63968762	16	248	6.5
7	63969550	63969750	200	63969637	19	124	4.3
7	63970125	63970800	675	63970387	22	403	67.2
7	63971225	63971600	375	63971312	17	212	13
7	63972700	63973325	625	63973012	25	512	58.5
7	63973750	63974225	475	63973862	17	271	4.3
7	63974625	63974650	25	63974637	12	12	2.2
7	63975000	63975150	150	63975112	20	100	10.8

7	63976100	63976250	150	63976187	15	76	10.8
7	63977675	63977775	100	63977762	13	46	8.7
7	63978675	63979025	350	63978762	24	250	10.8
7	63979725	63979850	125	63979737	25	118	19.5
7	63980375	63980500	125	63980437	21	99	4.3
7	63980750	63980875	125	63980787	16	72	8.7
7	63981150	63981650	500	63981262	19	331	54.2
7	63982975	63983075	100	63983037	15	53	8.7
7	63986900	63986950	50	63986912	14	26	4.3
7	63987300	63987325	25	63987312	12	12	0
7	64044750	64044775	25	64044762	12	12	2.2
7	64508075	64508125	50	64508087	12	24	0
7	64532100	64533275	1175	64532162	29	948	101.9
7	64579275	64579325	50	64579287	12	24	4.3
7	64582750	64582775	25	64582762	12	12	0
7	64591675	64591850	175	64591712	24	136	6.5
7	64592150	64592400	250	64592312	14	123	13
7	64592800	64593000	200	64592912	18	114	21.7
7	65298075	65298100	25	65298087	12	12	0
7	65298875	65298900	25	65298887	12	12	0
7	65367800	65367825	25	65367812	12	12	0
7	65481500	65481550	50	65481512	12	24	0
7	65482050	65482200	150	65482062	13	77	13
7	65515775	65515875	100	65515812	15	51	0
7	65607925	65608200	275	65608087	22	198	13
7	65926925	65926950	25	65926937	12	12	0
7	65927700	65927725	25	65927712	13	13	2.2
7	65939400	65939600	200	65939537	18	124	6.5
7	66082625	66082725	100	66082662	13	48	0
7	66354650	66354675	25	66354662	12	12	0
7	66447150	66447250	100	66447237	13	48	0
7	66460200	66460400	200	66460337	15	104	0
7	66496750	66496875	125	66496762	14	65	0
7	66728100	66728175	75	66728112	12	36	6.5
7	66869400	66869425	25	66869412	13	13	0
7	66911975	66912025	50	66911987	12	24	0
7	67071525	67071575	50	67071562	13	25	0
7	67773050	67773175	125	67773137	15	66	10.8
7	67856225	67856325	100	67856262	14	55	2.2
7	69599650	69599675	25	69599662	13	13	2.2
7	71544850	71544925	75	71544862	14	38	6.5
7	71548225	71548325	100	71548237	14	54	6.5
7	71550425	71551150	725	71550987	20	414	34.7
7	72412025	72412075	50	72412037	15	28	0
7	72487275	72487300	25	72487287	12	12	2.2
7	72676200	72676275	75	72676212	15	43	4.3
7	72693725	72693850	125	72693737	19	71	2.2
7	72715325	72715425	100	72715337	12	47	6.5
7	73147950	73148125	175	73148012	14	91	6.5
7	73148975	73150300	1325	73149437	49	1390	173.4
7	73197750	73197850	100	73197762	12	45	8.7
7	75110125	75110200	75	75110187	14	40	6.5
7	75273850	75274050	200	75274037	15	97	6.5
7	75274600	75274675	75	75274612	13	37	0
7	75659075	75659125	50	75659112	13	25	0
7	75746850	75746875	25	75746862	12	12	2.2
7	77288725	77288850	125	77288762	15	67	10.8
7	77289100	77289125	25	77289112	12	12	2.2
7	77289625	77289650	25	77289637	12	12	2.2
7	77687625	77687675	50	77687637	13	26	2.2
7	78484225	78484250	25	78484237	12	12	0
7	79083850	79083950	100	79083912	13	50	8.7
7	79389775	79390525	750	79390237	16	370	47.7
7	79414275	79414350	75	79414337	14	39	2.2
7	79554550	79554575	25	79554562	12	12	0
7	80762200	80762375	175	80762312	14	90	15.2
7	80977525	80977600	75	80977562	16	46	2.2
7	81910650	81910700	50	81910662	12	24	0
7	83130550	83130575	25	83130562	12	12	2.2
7	83142025	83142225	200	83142162	19	119	17.3
7	83216775	83216925	150	83216887	15	76	6.5
7	83609125	83609275	150	83609187	15	77	8.7
7	83728875	83728900	25	83728887	13	13	2.2
7	84189975	84190025	50	84189987	12	24	0
7	85082050	85082175	125	85082087	14	65	0

7	85095500	85095525	25	85095512	13	13	2.2
7	85213200	85213325	125	85213262	14	63	8.7
7	87252650	87252675	25	87252662	13	13	0
7	87338075	87338275	200	87338237	14	101	0
7	89789200	89789225	25	89789212	12	12	2.2
7	89900775	89900950	175	89900887	15	85	15.2
7	89901200	89901800	600	89901512	15	318	52
7	90693050	90693125	75	90693087	13	37	0
7	90732975	90733300	325	90733287	32	280	52
7	90733625	90733750	125	90733737	56	270	36.8
7	90733975	90734275	300	90734137	22	225	32.5
7	90930675	90930800	125	90930712	15	66	8.7
7	91174800	91174825	25	91174812	12	12	2.2
7	92393325	92393400	75	92393362	13	37	2.2
7	92397125	92397150	25	92397137	12	12	0
7	94131550	94131600	50	94131587	14	26	4.3
7	94345900	94346000	100	94345962	14	53	0
7	94896800	94896850	50	94896812	13	26	4.3
7	95897825	95897850	25	95897837	13	13	2.2
7	96253575	96253625	50	96253587	12	24	4.3
7	96429800	96429850	50	96429812	14	28	2.2
7	96464225	96464300	75	96464237	13	38	0
7	96484400	96484450	50	96484437	14	26	4.3
7	96504425	96504550	125	96504462	14	68	0
7	96597900	96597925	25	96597912	13	13	2.2
7	96606050	96606225	175	96606212	25	149	23.8
7	96700450	96700600	150	96700487	13	76	8.7
7	96731200	96731250	50	96731212	12	24	0
7	96750550	96750625	75	96750562	14	41	2.2
7	96817800	96817875	75	96817812	12	36	6.5
7	96832175	96832225	50	96832187	13	26	4.3
7	97253625	97253650	25	97253637	12	12	2.2
7	97264975	97265025	50	97264987	12	24	2.2
7	97278275	97278300	25	97278287	12	12	0
7	97310050	97310075	25	97310062	12	12	0
7	97310500	97310700	200	97310562	17	119	15.2
7	97473650	97473675	25	97473662	12	12	0
7	97525650	97525675	25	97525662	12	12	0
7	97937875	97937900	25	97937887	12	12	0
7	97953900	97954100	200	97953962	16	106	2.2
7	97963875	97963925	50	97963912	14	26	4.3
7	97978725	97978800	75	97978737	13	37	2.2
7	97999050	97999100	50	97999062	13	25	4.3
7	98239450	98239575	125	98239487	14	66	8.7
7	98246900	98246925	25	98246912	12	12	2.2
7	98283375	98283400	25	98283387	12	12	0
7	98283750	98283850	100	98283762	12	46	0
7	98298750	98298900	150	98298762	13	77	13
7	98745175	98745375	200	98745212	17	115	13
7	98964550	98964575	25	98964562	12	12	0
7	98967125	98967300	175	98967137	28	142	15.2
7	98975050	98975075	25	98975062	12	12	2.2
7	99043200	99043225	25	99043212	14	14	2.2
7	99312025	99312100	75	99312087	15	40	6.5
7	99391025	99391050	25	99391037	12	12	2.2
7	99506600	99506625	25	99506612	12	12	2.2
7	99507125	99507450	325	99507312	15	167	13
7	99507925	99508550	625	99508237	29	378	28.2
7	99509650	99509675	25	99509662	12	12	2.2
7	99863500	99863600	100	99863587	27	78	4.3
7	100084075	100084400	325	100084312	17	176	28.2
7	100090450	100090725	275	100090562	21	187	0
7	100091575	100091625	50	100091587	12	24	0
7	100092175	100092200	25	100092187	16	16	0
7	100152350	100152475	125	100152362	14	59	0
7	100187150	100187250	100	100187162	12	46	8.7
7	100229675	100229800	125	100229787	15	67	4.3
7	100332050	100332200	150	100332087	16	83	8.7
7	100341975	100342000	25	100341987	13	13	2.2
7	100344250	100344475	225	100344362	17	131	0
7	100379650	100379750	100	100379712	18	62	2.2
7	100387425	100388125	700	100387537	22	396	60.7
7	100388400	100388550	150	100388537	33	101	2.2
7	100388925	100389250	325	100388937	67	492	60.7
7	100389500	100389525	25	100389512	12	12	2.2

7	100390475	100390525	50	100390512	13	25	0
7	100394650	100394700	50	100394662	13	26	2.2
7	100396825	100396925	100	100396837	14	54	0
7	100421250	100421450	200	100421262	13	98	0
7	100421850	100421925	75	100421862	13	35	0
7	100428750	100428775	25	100428762	12	12	0
7	100430100	100430300	200	100430112	15	96	0
7	100445375	100445525	150	100445412	13	74	13
7	100450875	100450900	25	100450887	12	12	2.2
7	100462450	100462525	75	100462487	14	39	6.5
7	100584100	100584250	150	100584187	17	89	13
7	100602125	100602225	100	100602162	15	56	6.5
7	100730000	100730900	900	100730512	51	992	101.9
7	100731975	100732150	175	100732037	16	99	0
7	100779825	100780100	275	100779937	17	158	26
7	100839550	100839625	75	100839612	13	37	6.5
7	100856325	100856525	200	100856462	16	114	10.8
7	100866175	100866200	25	100866187	12	12	2.2
7	100872775	100872975	200	100872862	21	133	10.8
7	100877725	100877750	25	100877737	12	12	2.2
7	100879200	100879375	175	100879287	15	91	17.3
7	100902825	100902875	50	100902862	13	25	0
7	100907275	100907375	100	100907312	14	54	0
7	100917350	100917375	25	100917362	13	13	2.2
7	100926100	100926275	175	100926112	12	84	6.5
7	100940425	100940525	100	100940462	13	51	4.3
7	100949500	100949700	200	100949587	17	119	17.3
7	100951500	100951525	25	100951512	12	12	2.2
7	100954850	100954925	75	100954887	15	43	6.5
7	100959950	100959975	25	100959962	12	12	0
7	100966950	100966975	25	100966962	12	12	2.2
7	100992050	100992075	25	100992062	12	12	2.2
7	101006875	101006950	75	101006887	12	36	0
7	101013075	101013775	700	101013187	17	410	49.8
7	101154075	101154275	200	101154112	14	98	0
7	101155100	101155250	150	101155187	16	82	8.7
7	102285250	102285275	25	102285262	12	12	0
7	102833950	102834125	175	102834037	16	96	10.8
7	102873450	102873575	125	102873487	15	70	10.8
7	102911300	102911425	125	102911312	13	59	0
7	102932275	102932450	175	102932287	12	75	10.8
7	103169550	103169725	175	103169662	13	83	15.2
7	104031825	104031900	75	104031837	13	37	6.5
7	104120575	104120600	25	104120587	12	12	0
7	104234900	104235050	150	104234962	17	91	0
7	104291350	104291625	275	104291512	20	163	17.3
7	104331100	104331150	50	104331137	14	27	0
7	104656425	104656475	50	104656437	12	24	4.3
7	105139800	105139850	50	105139812	12	24	0
7	105738700	105738750	50	105738712	12	24	0
7	105782675	105782700	25	105782687	12	12	0
7	105844825	105844850	25	105844837	14	14	2.2
7	106058575	106058650	75	106058637	13	37	0
7	106250150	106250300	150	106250187	14	75	0
7	106787325	106787775	450	106787737	17	220	4.3
7	106788325	106788650	325	106788537	14	169	15.2
7	107089375	107089400	25	107089387	12	12	2.2
7	107513750	107513950	200	107513762	33	199	15.2
7	107705900	107706050	150	107706037	13	72	0
7	108084850	108084900	50	108084862	12	24	0
7	111370025	111370075	50	111370037	12	24	0
7	112217800	112217850	50	112217837	13	25	2.2
7	112722600	112722625	25	112722612	12	12	2.2
7	115614750	115614925	175	115614862	14	89	0
7	116681175	116681200	25	116681187	12	12	0
7	116747825	116748125	300	116747987	17	164	0
7	116854625	116854675	50	116854637	12	24	0
7	117219000	117219375	375	117219212	16	198	30.3
7	119702325	119702675	350	119702537	15	200	34.7
7	120756475	120756500	25	120756487	12	12	2.2
7	120932450	120932650	200	120932612	16	110	0
7	120938425	120938575	150	120938462	14	77	0
7	121742350	121742375	25	121742362	12	12	2.2
7	122313275	122313325	50	122313287	12	24	4.3
7	124188800	124188825	25	124188812	13	13	0

7	126112850	126112950	100	126112862	12	46	0
7	126117700	126117725	25	126117712	13	13	0
7	126234300	126234425	125	126234312	12	60	4.3
7	126774850	126775025	175	126774962	18	103	2.2
7	127013175	127013200	25	127013187	13	13	2.2
7	127026675	127026875	200	127026787	13	97	2.2
7	127028200	127028325	125	127028212	13	63	0
7	127035400	127035525	125	127035437	17	80	0
7	127038225	127038250	25	127038237	12	12	0
7	127040900	127040975	75	127040912	14	41	2.2
7	127042300	127042375	75	127042312	15	42	6.5
7	127042600	127042650	50	127042612	12	24	0
7	127043050	127043150	100	127043112	14	53	4.3
7	127456400	127456450	50	127456412	12	24	4.3
7	127541975	127542025	50	127542012	15	29	4.3
7	127542300	127542325	25	127542312	16	16	2.2
7	127595575	127595625	50	127595587	12	24	4.3
7	127611625	127611650	25	127611637	12	12	2.2
7	127621725	127622000	275	127621812	14	141	17.3
7	127628425	127628450	25	127628437	12	12	0
7	127632500	127632625	125	127632562	16	71	0
7	127667750	127668050	300	127667862	23	227	0
7	128206325	128206525	200	128206412	13	95	17.3
7	128333450	128333525	75	128333462	12	36	4.3
7	128554475	128554500	25	128554487	12	12	2.2
7	128585000	128585100	100	128585012	13	48	0
7	128950000	128950025	25	128950012	15	15	2.2
7	129005325	129005375	50	129005337	12	24	0
7	129006025	129006050	25	129006037	13	13	2.2
7	129013575	129013650	75	129013587	13	39	0
7	129208700	129208725	25	129208712	13	13	2.2
7	129209475	129209725	250	129209612	18	153	17.3
7	129209975	129210000	25	129209987	12	12	2.2
7	129210350	129210450	100	129210362	12	48	8.7
7	129579100	129579125	25	129579112	12	12	2.2
7	129579475	129579525	50	129579512	13	25	4.3
7	129702250	129702275	25	129702262	12	12	0
7	129785900	129785925	25	129785912	12	12	2.2
7	129786325	129786525	200	129786437	21	142	0
7	129867475	129867550	75	129867537	14	39	0
7	129913450	129913500	50	129913462	14	27	0
7	129918525	129918575	50	129918562	14	27	4.3
7	129919425	129919600	175	129919487	16	94	0
7	130068525	130068825	300	130068687	25	234	6.5
7	130190950	130191100	150	130190987	14	79	2.2
7	130310050	130310250	200	130310062	15	100	0
7	131000700	131000925	225	131000737	18	138	0
7	131019250	131019375	125	131019287	15	64	0
7	131025325	131025475	150	131025412	14	73	0
7	131211775	131211800	25	131211787	12	12	0
7	131212300	131212475	175	131212387	13	83	0
7	131244325	131244350	25	131244337	12	12	2.2
7	131411825	131411925	100	131411837	14	48	6.5
7	131422900	131422975	75	131422912	13	38	0
7	131459275	131459300	25	131459287	12	12	0
7	131464025	131464050	25	131464037	12	12	0
7	131492700	131492725	25	131492712	12	12	0
7	131503550	131503750	200	131503637	17	107	10.8
7	131522925	131522975	50	131522937	13	26	4.3
7	131523875	131523925	50	131523887	12	24	4.3
7	131661800	131661825	25	131661812	12	12	2.2
7	131681075	131681200	125	131681137	13	62	0
7	131699400	131699525	125	131699512	14	66	0
7	131812725	131812775	50	131812737	12	24	4.3
7	131843475	131843650	175	131843512	15	92	0
7	131886350	131886600	250	131886487	18	153	2.2
7	131926375	131926450	75	131926387	13	38	0
7	131929150	131929225	75	131929212	13	37	0
7	131943175	131943200	25	131943187	12	12	0
7	132021650	132021800	150	132021737	14	77	13
7	132056375	132056425	50	132056387	14	27	4.3
7	132059675	132059850	175	132059787	15	97	6.5
7	132062275	132062375	100	132062287	12	47	6.5
7	132084375	132084475	100	132084387	13	46	6.5
7	132447900	132447925	25	132447912	12	12	2.2

7	132452950	132453150	200	132453087	16	115	13
7	132464600	132464800	200	132464612	13	96	0
7	132490575	132490600	25	132490587	12	12	2.2
7	132518325	132518375	50	132518337	15	28	4.3
7	132528500	132528525	25	132528512	12	12	2.2
7	132528775	132529700	925	132529312	17	459	65
7	132543400	132543650	250	132543537	16	134	0
7	133411125	133411200	75	133411162	13	37	0
7	133748675	133748800	125	133748712	14	66	0
7	133750350	133750425	75	133750412	13	37	6.5
7	133799225	133799400	175	133799337	14	85	0
7	133873550	133873725	175	133873637	14	90	0
7	133876100	133876150	50	133876112	13	25	0
7	133900300	133900600	300	133900412	17	167	0
7	133901225	133901250	25	133901237	12	12	0
7	133903800	133903825	25	133903812	12	12	2.2
7	133905950	133906125	175	133906037	17	99	0
7	133934600	133934750	150	133934662	13	73	0
7	134129425	134129450	25	134129437	12	12	2.2
7	134231825	134231925	100	134231837	13	51	0
7	134310700	134310875	175	134310762	18	108	0
7	134517375	134517950	575	134517562	20	363	8.7
7	134598825	134599150	325	134599012	26	241	19.5
7	134624625	134624725	100	134624687	16	56	8.7
7	134663675	134663700	25	134663687	12	12	2.2
7	134865075	134865125	50	134865087	12	24	4.3
7	135093100	135093300	200	135093237	18	126	10.8
7	135193400	135193425	25	135193412	12	12	2.2
7	135862000	135862025	25	135862012	12	12	2.2
7	136798450	136798600	150	136798587	15	75	6.5
7	136798850	136798900	50	136798862	12	24	4.3
7	137523850	137523875	25	137523862	12	12	0
7	137674825	137674875	50	137674837	13	25	0
7	137766950	137766975	25	137766962	12	12	0
7	137776175	137776200	25	137776187	12	12	2.2
7	137776675	137776725	50	137776687	13	25	4.3
7	137777425	137777475	50	137777462	13	25	4.3
7	137900475	137900525	50	137900487	14	27	4.3
7	137969275	137969425	150	137969312	18	94	6.5
7	137983400	137983550	150	137983437	14	81	0
7	137984250	137984350	100	137984262	12	48	0
7	138138125	138138275	150	138138212	15	81	10.8
7	138250750	138250825	75	138250787	14	40	4.3
7	138797525	138797625	100	138797562	13	51	0
7	138818950	138819125	175	138819012	14	91	17.3
7	138827925	138828100	175	138828062	13	86	10.8
7	138848800	138848825	25	138848812	12	12	2.2
7	138856425	138856500	75	138856487	17	45	6.5
7	138857375	138857625	250	138857462	15	131	6.5
7	138860225	138860400	175	138860287	17	104	8.7
7	138864025	138864225	200	138864112	21	145	0
7	138878050	138878125	75	138878112	14	39	6.5
7	139167825	139168225	400	139167862	17	210	17.3
7	139168900	139169275	375	139169162	16	191	8.7
7	139175725	139175750	25	139175737	12	12	2.2
7	139200550	139200725	175	139200662	13	84	0
7	139291550	139291600	50	139291587	13	25	4.3
7	139335225	139335250	25	139335237	12	12	2.2
7	139359825	139360550	725	139359962	18	325	26
7	139777175	139777200	25	139777187	12	12	0
7	140469825	140469900	75	140469837	14	38	2.2
7	140478875	140479000	125	140478937	15	67	10.8
7	140693925	140693950	25	140693937	12	12	0
7	140734050	140734100	50	140734087	13	25	0
7	140858125	140858450	325	140858312	17	191	19.5
7	140866900	140866925	25	140866912	12	12	0
7	140873625	140873800	175	140873712	16	99	15.2
7	141644625	141644675	50	141644662	14	26	0
7	141879675	141879700	25	141879687	12	12	2.2
7	141917850	141917900	50	141917887	14	26	4.3
7	141990050	141990100	50	141990062	12	24	0
7	142637800	142637950	150	142637887	15	80	10.8
7	142656375	142656525	150	142656462	15	79	0
7	142694575	142694625	50	142694587	12	24	4.3
7	142694950	142695000	50	142694962	12	24	4.3

7	142749075	142749275	200	142749162	15	110	6.5
7	142763625	142763800	175	142763662	15	99	2.2
7	142767225	142767250	25	142767237	12	12	2.2
7	142770775	142770950	175	142770862	18	104	15.2
7	142829400	142829475	75	142829437	13	38	0
7	142830350	142830375	25	142830362	14	14	2.2
7	142895925	142895950	25	142895937	12	12	0
7	144388300	144388425	125	144388362	16	71	0
7	144497300	144497375	75	144497312	13	36	6.5
7	145248425	145248450	25	145248437	13	13	2.2
7	145445025	145445100	75	145445037	13	38	6.5
7	146998950	146999100	150	146998987	13	75	2.2
7	147035950	147036150	200	147035962	14	96	13
7	147177875	147177900	25	147177887	12	12	2.2
7	147328175	147328200	25	147328187	12	12	2.2
7	147773900	147773950	50	147773912	23	43	6.5
7	147774175	147774325	150	147774187	15	86	13
7	147855725	147855800	75	147855762	17	49	2.2
7	147914250	147914300	50	147914262	12	24	4.3
7	147933325	147933600	275	147933487	25	212	17.3
7	147944775	147944800	25	147944787	12	12	0
7	147945050	147945100	50	147945062	12	24	0
7	147948900	147949100	200	147948962	17	111	17.3
7	147964750	147964875	125	147964837	15	65	4.3
7	147965450	147965500	50	147965462	12	24	0
7	147971225	147971375	150	147971262	14	82	8.7
7	148000200	148000225	25	148000212	13	13	2.2
7	148003125	148003250	125	148003137	12	59	0
7	148382125	148382150	25	148382137	12	12	2.2
7	148627250	148627275	25	148627262	12	12	0
7	148722300	148722350	50	148722312	12	24	4.3
7	148726550	148726750	200	148726712	15	99	4.3
7	148732100	148732675	575	148732512	19	360	54.2
7	148743800	148743850	50	148743812	12	24	0
7	148828950	148829025	75	148828962	12	35	0
7	148837025	148837050	25	148837037	12	12	0
7	148857325	148857350	25	148857337	13	13	0
7	148899025	148899125	100	148899037	13	48	8.7
7	148964950	148965150	200	148965012	18	110	0
7	148965900	148966050	150	148965962	15	81	0
7	148966625	148966650	25	148966637	12	12	0
7	148991025	148991125	100	148991037	14	53	6.5
7	149004775	149005000	225	149004887	18	133	21.7
7	149016750	149016775	25	149016762	13	13	2.2
7	149018525	149018625	100	149018587	13	48	8.7
7	149028800	149029025	225	149028912	19	138	21.7
7	149029275	149029700	425	149029412	15	218	19.5
7	149064200	149064325	125	149064237	15	64	4.3
7	149112100	149112125	25	149112112	12	12	2.2
7	149112725	149112750	25	149112737	13	13	2.2
7	149113025	149113200	175	149113087	16	99	15.2
7	149117125	149117175	50	149117137	12	24	4.3
7	149121500	149121550	50	149121512	13	25	0
7	149160750	149160825	75	149160762	15	42	6.5
7	149161650	149161825	175	149161762	15	88	15.2
7	149162075	149162150	75	149162112	13	38	4.3
7	149669500	149669525	25	149669512	13	13	2.2
7	149670100	149670125	25	149670112	12	12	2.2
7	149758550	149758575	25	149758562	12	12	2.2
7	149769950	149770625	675	149770387	23	442	17.3
7	149771050	149771325	275	149771212	21	181	15.2
7	149772350	149772375	25	149772362	12	12	0
7	149778850	149778925	75	149778862	12	35	6.5
7	149804725	149804925	200	149804812	19	121	8.7
7	149805225	149805300	75	149805237	12	36	0
7	150226825	150226875	50	150226862	15	28	4.3
7	150233625	150233750	125	150233687	15	68	8.7
7	150239000	150239150	150	150239012	14	78	0
7	150316425	150316550	125	150316512	18	78	8.7
7	150318075	150318575	500	150318437	16	246	17.3
7	150319300	150319725	425	150319587	14	182	15.2
7	150336275	150336325	50	150336312	13	25	4.3
7	150501800	150501875	75	150501862	13	37	0
7	150503850	150503925	75	150503862	12	36	0
7	150506325	150506475	150	150506387	15	83	2.2

7	150509025	150509350	325	150509162	19	193	28.2
7	150518800	150518950	150	150518862	14	77	6.5
7	150526650	150526675	25	150526662	12	12	2.2
7	150530925	150531275	350	150531137	16	190	2.2
7	150532550	150532575	25	150532562	12	12	2.2
7	150533375	150533450	75	150533387	14	41	6.5
7	150584475	150584550	75	150584512	13	38	6.5
7	150584825	150584875	50	150584837	12	24	4.3
7	150586000	150586025	25	150586012	12	12	0
7	150588725	150588900	175	150588737	14	89	2.2
7	150589475	150589625	150	150589512	18	94	2.2
7	150610300	150610475	175	150610337	28	173	4.3
7	150615125	150615275	150	150615237	18	90	0
7	150619250	150619350	100	150619262	12	45	0
7	150627575	150628050	475	150627662	25	373	56.3
7	150628600	150628675	75	150628662	14	38	2.2
7	150629000	150629025	25	150629012	13	13	0
7	150629550	150629800	250	150629637	21	169	8.7
7	150630375	150630500	125	150630412	13	62	4.3
7	150639450	150639700	250	150639537	18	146	15.2
7	150647925	150647975	50	150647937	12	24	2.2
7	150648550	150649050	500	150648887	15	237	28.2
7	150649300	150649325	25	150649312	15	15	2.2
7	150655275	150655325	50	150655287	12	24	0
7	150712425	150712650	225	150712487	17	134	2.2
7	150715875	150715900	25	150715887	12	12	0
7	150725025	150725225	200	150725212	19	133	21.7
7	150725550	150725750	200	150725562	12	83	10.8
7	150727375	150727400	25	150727387	12	12	2.2
7	150727925	150728275	350	150728212	18	183	21.7
7	150736750	150736950	200	150736887	15	103	13
7	150744350	150744450	100	150744362	12	46	0
7	150749925	150750100	175	150749937	18	110	13
7	150751450	150751500	50	150751487	13	25	4.3
7	150785900	150785950	50	150785912	12	24	0
7	150790400	150790525	125	150790412	12	59	2.2
7	150863375	150863400	25	150863387	12	12	2.2
7	150874475	150874600	125	150874537	13	61	10.8
7	150876650	150876750	100	150876662	14	51	4.3
7	150942925	150943050	125	150942937	12	59	8.7
7	150961000	150961025	25	150961012	12	12	2.2
7	150966125	150966150	25	150966137	12	12	2.2
7	150973375	150973450	75	150973412	13	37	4.3
7	150998025	150998050	25	150998037	12	12	2.2
7	151037575	151037975	400	151037887	15	194	0
7	151052350	151052525	175	151052487	15	91	17.3
7	151067200	151067250	50	151067212	13	25	2.2
7	151090875	151090925	50	151090887	15	29	4.3
7	151091300	151091400	100	151091387	19	64	8.7
7	151091800	151091850	50	151091837	13	25	4.3
7	151092925	151093000	75	151092962	13	37	6.5
7	151100175	151100200	25	151100187	12	12	2.2
7	151104025	151104225	200	151104087	17	114	0
7	151104925	151104975	50	151104937	13	26	2.2
7	151105450	151105600	150	151105587	16	83	13
7	151106100	151106275	175	151106137	14	88	13
7	151106575	151106675	100	151106587	16	60	2.2
7	151107400	151107675	275	151107437	13	129	15.2
7	151114275	151114575	300	151114512	19	188	13
7	151117675	151117825	150	151117762	13	72	4.3
7	151118950	151119100	150	151118987	16	81	6.5
7	151132575	151132650	75	151132612	13	37	4.3
7	151133025	151133375	350	151133187	41	408	0
7	151133875	151133900	25	151133887	12	12	2.2
7	151135050	151135150	100	151135087	13	49	0
7	151137475	151137625	150	151137487	13	74	0
7	151142700	151142725	25	151142712	12	12	2.2
7	151150675	151150750	75	151150687	12	36	0
7	151159650	151159825	175	151159712	16	100	4.3
7	151161325	151161525	200	151161387	16	115	6.5
7	151166225	151166250	25	151166237	12	12	2.2
7	151167850	151167900	50	151167862	13	26	2.2
7	151172250	151172450	200	151172437	14	102	15.2
7	151172925	151173250	325	151173062	18	191	17.3
7	151182750	151182775	25	151182762	13	13	2.2

7	151185700	151185775	75	151185737	14	40	6.5
7	151193175	151193200	25	151193187	12	12	0
7	151193450	151193500	50	151193487	13	25	4.3
7	151197525	151197675	150	151197612	14	81	8.7
7	151213350	151213375	25	151213362	12	12	2.2
7	151217650	151217675	25	151217662	13	13	2.2
7	151218125	151218150	25	151218137	12	12	2.2
7	151227250	151227375	125	151227312	16	74	6.5
7	151227650	151227825	175	151227712	15	90	8.7
7	151229600	151229700	100	151229687	16	54	4.3
7	151231750	151231850	100	151231762	15	57	8.7
7	151232325	151232475	150	151232362	17	91	10.8
7	151233500	151233600	100	151233562	15	54	0
7	151249625	151249675	50	151249637	13	25	4.3
7	151250025	151250150	125	151250087	16	68	0
7	151251675	151251700	25	151251687	12	12	2.2
7	151255475	151255625	150	151255562	16	87	4.3
7	151258825	151259025	200	151258912	22	140	17.3
7	151276750	151276775	25	151276762	13	13	2.2
7	151286200	151286575	375	151286362	22	235	0
7	151286900	151286975	75	151286937	13	38	0
7	151296600	151296625	25	151296612	12	12	2.2
7	151298400	151298575	175	151298537	16	95	0
7	151308500	151308525	25	151308512	12	12	0
7	151313650	151313675	25	151313662	13	13	2.2
7	151315850	151316450	600	151316337	21	408	54.2
7	151328375	151328625	250	151328487	21	157	6.5
7	151333350	151333500	150	151333462	14	74	13
7	151416975	151417150	175	151417062	15	95	13
7	151799800	151799825	25	151799812	12	12	2.2
7	151847600	151847650	50	151847612	12	24	4.3
7	151859625	151859650	25	151859637	12	12	0
7	151905000	151905150	150	151905037	15	81	2.2
7	151922975	151923100	125	151923012	15	69	4.3
7	152032700	152032725	25	152032712	12	12	0
7	152062900	152062925	25	152062912	12	12	2.2
7	152219450	152219750	300	152219562	20	202	4.3
7	152224400	152224450	50	152224412	12	24	0
7	152225100	152225175	75	152225112	12	36	0
7	152231275	152231325	50	152231287	14	26	4.3
7	152236175	152236200	25	152236187	12	12	0
7	152236500	152236525	25	152236512	12	12	2.2
7	152240000	152240075	75	152240062	13	37	6.5
7	152240450	152240775	325	152240462	13	154	6.5
7	152247550	152247625	75	152247587	14	41	0
7	152251900	152251925	25	152251912	12	12	0
7	152252925	152253000	75	152252937	12	36	2.2
7	152259500	152259550	50	152259537	13	25	2.2
7	152280300	152280350	50	152280312	12	24	4.3
7	152347375	152347575	200	152347512	16	116	4.3
7	152740075	152740275	200	152740187	16	114	13
7	152741675	152741875	200	152741687	15	105	0
7	152806500	152806575	75	152806512	12	36	0
7	152847700	152847950	250	152847787	17	137	10.8
7	152855100	152855200	100	152855137	13	50	4.3
7	152865450	152865475	25	152865462	13	13	0
7	152912000	152912175	175	152912062	17	104	8.7
7	152970425	152970500	75	152970437	12	36	0
7	152985875	152985900	25	152985887	12	12	2.2
7	152997500	152997550	50	152997512	13	25	0
7	153811000	153811175	175	153811112	14	87	6.5
7	153814775	153814875	100	153814837	13	49	6.5
7	153816675	153816700	25	153816687	12	12	2.2
7	153818350	153818400	50	153818362	12	24	0
7	154004025	154004075	50	154004037	12	24	0
7	154006125	154006200	75	154006137	13	38	2.2
7	154013575	154013700	125	154013612	13	60	6.5
7	154014625	154014650	25	154014637	12	12	0
7	154059450	154059750	300	154059712	14	136	4.3
7	154060600	154060675	75	154060612	15	40	6.5
7	154084900	154084925	25	154084912	12	12	0
7	154120075	154120125	50	154120087	13	25	4.3
7	154132825	154132850	25	154132837	15	15	2.2
7	154142750	154142775	25	154142762	13	13	0
7	154152875	154153000	125	154152887	13	63	8.7

7	154161725	154161775	50	154161737	12	24	4.3
7	154192400	154192550	150	154192487	15	81	10.8
7	154220575	154220700	125	154220687	18	78	2.2
7	154221800	154221925	125	154221812	12	53	0
7	154223275	154223300	25	154223287	12	12	2.2
7	154224150	154224500	350	154224237	17	190	21.7
7	154255675	154255750	75	154255687	12	35	0
7	154259800	154260050	250	154259912	24	207	17.3
7	154263825	154263875	50	154263837	13	25	4.3
7	154289200	154289250	50	154289212	16	31	0
7	154295950	154295975	25	154295962	12	12	2.2
7	154296425	154296725	300	154296587	19	176	0
7	154298500	154298550	50	154298512	16	31	2.2
7	154304125	154304275	150	154304237	14	72	4.3
7	154305700	154307150	1450	154306062	18	702	26
7	154307400	154307600	200	154307537	14	94	0
7	154310325	154310375	50	154310337	12	24	0
7	154311850	154311875	25	154311862	12	12	2.2
7	154312625	154312725	100	154312637	19	59	0
7	154312950	154313000	50	154312962	14	26	0
7	154315525	154315575	50	154315537	12	24	4.3
7	154321850	154321950	100	154321912	15	56	4.3
7	154326225	154326250	25	154326237	12	12	0
7	154328625	154329050	425	154328987	17	211	0
7	154329650	154329900	250	154329737	16	133	0
7	154330150	154330625	475	154330462	31	416	8.7
7	154331600	154331650	50	154331612	12	24	4.3
7	154333675	154334025	350	154333862	21	227	26
7	154340675	154340700	25	154340687	12	12	0
7	154493975	154494000	25	154493987	12	12	2.2
7	154506875	154506925	50	154506887	14	26	4.3
7	154543300	154543350	50	154543312	12	24	4.3
7	154551925	154551950	25	154551937	12	12	0
7	154595550	154595700	150	154595687	19	99	8.7
7	154605150	154605350	200	154605237	16	107	6.5
7	154607800	154607875	75	154607812	14	38	0
7	154609775	154609850	75	154609837	14	38	2.2
7	154610100	154610150	50	154610137	13	25	4.3
7	154615650	154615700	50	154615662	13	25	4.3
7	154621225	154621350	125	154621287	14	65	0
7	154628575	154628750	175	154628712	27	151	13
7	154630375	154630475	100	154630412	15	57	8.7
7	154658300	154658450	150	154658362	15	80	0
7	154686350	154686400	50	154686387	18	35	0
7	154689075	154689200	125	154689137	17	79	10.8
7	154818050	154818375	325	154818212	16	170	10.8
7	154819350	154819725	375	154819362	15	196	34.7
7	154820100	154820425	325	154820362	15	149	0
7	154822750	154822775	25	154822762	12	12	2.2
7	154840100	154840350	250	154840337	19	143	6.5
7	154845375	154845475	100	154845387	12	47	2.2
7	154848000	154848025	25	154848012	12	12	2.2
7	154854525	154854550	25	154854537	12	12	2.2
7	154857450	154857575	125	154857512	16	71	6.5
7	154861475	154861550	75	154861512	14	39	4.3
7	154867475	154867700	225	154867562	17	130	0
7	154872525	154872550	25	154872537	12	12	2.2
7	154882150	154882200	50	154882162	12	24	2.2
7	154884525	154884725	200	154884637	16	118	8.7
7	154885100	154885450	350	154885187	17	178	19.5
7	154887475	154887825	350	154887662	35	352	0
7	154895900	154895925	25	154895912	12	12	2.2
7	154897850	154897875	25	154897862	12	12	2.2
7	154912800	154912850	50	154912812	13	25	2.2
7	154913450	154913550	100	154913512	14	50	4.3
7	154917425	154917500	75	154917437	16	42	2.2
7	154918050	154918150	100	154918087	13	49	4.3
7	154927250	154927375	125	154927312	14	66	6.5
7	154931125	154931325	200	154931262	15	104	4.3
7	154933825	154933925	100	154933862	15	57	4.3
7	154935300	154935375	75	154935337	13	37	0
7	154935675	154935800	125	154935687	14	67	2.2
7	154937425	154937550	125	154937512	15	70	13
7	154961050	154961550	500	154961212	18	259	21.7
7	154967325	154968075	750	154967937	26	496	78

7	154969625	154969650	25	154969637	12	12	2.2
7	154975700	154975775	75	154975712	12	35	6.5
7	154995625	154995700	75	154995637	12	36	6.5
7	155000900	155001000	100	155000962	15	53	8.7
7	155002075	155002350	275	155002162	15	146	28.2
7	155002700	155002800	100	155002787	16	57	2.2
7	155007500	155007625	125	155007587	14	64	10.8
7	155007900	155008075	175	155007987	13	83	0
7	155012275	155012375	100	155012287	12	48	0
7	155013825	155014025	200	155013937	13	96	0
7	155014600	155015125	525	155014887	24	401	47.7
7	155019150	155019200	50	155019162	12	24	4.3
7	155019825	155020000	175	155019862	21	125	17.3
7	155020225	155020350	125	155020287	16	69	2.2
7	155022125	155022200	75	155022137	18	47	6.5
7	155032700	155032850	150	155032737	14	80	8.7
7	155034525	155034600	75	155034537	18	46	6.5
7	155039600	155039900	300	155039712	38	339	4.3
7	155040300	155040500	200	155040362	15	102	17.3
7	155047000	155047025	25	155047012	12	12	2.2
7	155051350	155051375	25	155051362	13	13	2.2
7	155063275	155063400	125	155063312	13	61	4.3
7	155069000	155069150	150	155069112	14	75	0
7	155069900	155070075	175	155069962	13	82	8.7
7	155072425	155072475	50	155072437	12	24	4.3
7	155074600	155074675	75	155074612	13	39	0
7	155079700	155079775	75	155079712	13	37	0
7	155088750	155088800	50	155088762	12	24	0
7	155089050	155089175	125	155089137	15	69	2.2
7	155089925	155089950	25	155089937	19	19	2.2
7	155091900	155091950	50	155091912	12	24	0
7	155094800	155094850	50	155094812	13	26	0
7	155095775	155096125	350	155095962	17	185	23.8
7	155096350	155096425	75	155096412	15	42	6.5
7	155096750	155096800	50	155096762	12	24	0
7	155097700	155097800	100	155097787	14	52	0
7	155104300	155104325	25	155104312	13	13	2.2
7	155107400	155107425	25	155107412	12	12	2.2
7	155111125	155111200	75	155111137	12	35	0
7	155277425	155277475	50	155277462	13	25	0
7	155278925	155278975	50	155278937	12	24	0
7	155285150	155285200	50	155285162	12	24	0
7	155286275	155286450	175	155286287	17	108	17.3
7	155295900	155295925	25	155295912	13	13	2.2
7	155302925	155303600	675	155303412	16	321	0
7	155305800	155306450	650	155305962	18	319	28.2
7	155307475	155307500	25	155307487	12	12	2.2
7	155309200	155309275	75	155309212	12	35	6.5
7	155309700	155309875	175	155309837	17	103	4.3
7	155311175	155311350	175	155311187	13	88	15.2
7	155332550	155332625	75	155332562	12	36	0
7	155350750	155350825	75	155350762	12	35	6.5
7	155354800	155354975	175	155354837	13	86	0
7	155355325	155355400	75	155355337	12	35	6.5
7	155367375	155367475	100	155367412	14	53	8.7
7	155383400	155383425	25	155383412	12	12	0
7	155386275	155386350	75	155386287	14	37	6.5
7	155387000	155387025	25	155387012	13	13	0
7	155389175	155389200	25	155389187	12	12	2.2
7	155389550	155389650	100	155389562	12	45	0
7	155394175	155394200	25	155394187	12	12	2.2
7	155395100	155395300	200	155395137	15	105	13
7	155397425	155397600	175	155397487	15	92	15.2
7	155399850	155399875	25	155399862	14	14	2.2
7	155401625	155401650	25	155401637	12	12	0
7	155401925	155402125	200	155402062	18	123	21.7
7	155404275	155404300	25	155404287	12	12	0
7	155412150	155412425	275	155412237	20	167	10.8
7	155412750	155413300	550	155413162	24	314	4.3
7	155413775	155413800	25	155413787	13	13	2.2
7	155414250	155414300	50	155414262	13	25	4.3
7	155416175	155416250	75	155416212	15	44	2.2
7	155417275	155417300	25	155417287	12	12	0
7	155431225	155431700	475	155431562	13	214	34.7
7	155446275	155446450	175	155446337	16	100	15.2

7	155508400	155508475	75	155508462	15	41	6.5
7	155546300	155546500	200	155546312	20	138	2.2
7	155560450	155560550	100	155560462	12	44	0
7	155586825	155586850	25	155586837	12	12	2.2
7	155804450	155804550	100	155804462	12	48	6.5
7	155817475	155817525	50	155817487	15	29	4.3
7	155829950	155830000	50	155829962	12	24	4.3
7	155830825	155830850	25	155830837	12	12	2.2
7	155887850	155887900	50	155887862	12	24	4.3
7	155925425	155925575	150	155925487	16	76	13
7	155926525	155926600	75	155926587	16	45	0
7	155966775	155966800	25	155966787	12	12	2.2
7	155977625	155977650	25	155977637	12	12	0
7	156002525	156002850	325	156002687	19	190	13
7	156004375	156004400	25	156004387	12	12	2.2
7	156009150	156009500	350	156009262	20	217	17.3
7	156033800	156033875	75	156033812	18	48	2.2
7	156124975	156125550	575	156125437	34	462	82.3
7	156126675	156126750	75	156126687	15	44	6.5
7	156135675	156135975	300	156135687	24	189	17.3
7	156426075	156426175	100	156426137	15	53	8.7
7	156426850	156427200	350	156427037	36	358	15.2
7	156504775	156504800	25	156504787	14	14	2.2
7	156505025	156505050	25	156505037	13	13	0
7	156522425	156522575	150	156522512	14	75	0
7	156540425	156540650	225	156540462	16	120	17.3
7	156559700	156559875	175	156559837	17	105	10.8
7	156573400	156573525	125	156573462	17	76	13
7	156574700	156574875	175	156574837	14	91	0
7	156576450	156576500	50	156576462	12	24	4.3
7	156578700	156578925	225	156578712	14	120	17.3
7	156593475	156593500	25	156593487	12	12	2.2
7	156595750	156595950	200	156595837	19	132	8.7
7	156596700	156597400	700	156597112	22	443	49.8
7	156602875	156603100	225	156603037	20	145	0
7	156603375	156603600	225	156603437	18	132	17.3
7	156680800	156681025	225	156680937	21	158	4.3
7	156771225	156771325	100	156771287	16	60	0
7	156784825	156784850	25	156784837	12	12	2.2
7	156821525	156821600	75	156821562	13	37	6.5
7	156918725	156919100	375	156918787	20	172	13
7	156924600	156924675	75	156924637	13	37	0
7	156925350	156925450	100	156925362	14	52	4.3
7	156926400	156926550	150	156926412	13	72	10.8
7	156928200	156928225	25	156928212	12	12	2.2
7	156928650	156929075	425	156928937	28	356	58.5
7	156929550	156929625	75	156929612	17	46	4.3
7	156939800	156939950	150	156939837	15	84	8.7
7	156943350	156943450	100	156943412	14	50	0
7	156947450	156947550	100	156947512	13	49	8.7
7	156950850	156950875	25	156950862	12	12	2.2
7	156952550	156952625	75	156952562	19	46	0
7	156953125	156953250	125	156953187	13	62	10.8
7	156953750	156953975	225	156953937	22	163	13
7	156955650	156955750	100	156955712	13	49	0
7	156956775	156957150	375	156957037	21	260	41.2
7	156957725	156958125	400	156957912	26	307	43.3
7	156961275	156961325	50	156961287	12	24	0
7	156964900	156964975	75	156964912	14	38	2.2
7	156966275	156966325	50	156966287	12	24	4.3
7	156966975	156967675	700	156967237	23	411	0
7	156986975	156987125	150	156987062	20	105	13
7	156988150	156988500	350	156988162	24	231	4.3
7	156991725	156992025	300	156991887	19	192	32.5
7	156994050	156994225	175	156994062	18	107	8.7
7	157006500	157006600	100	157006562	13	48	0
7	157009175	157009200	25	157009187	13	13	2.2
7	157010925	157011150	225	157011112	23	158	13
7	157012350	157012400	50	157012362	12	24	4.3
7	157013475	157013500	25	157013487	12	12	2.2
7	157014325	157014525	200	157014487	17	131	23.8
7	157016025	157016175	150	157016112	14	75	0
7	157016675	157016725	50	157016687	12	24	4.3
7	157023400	157023425	25	157023412	12	12	0
7	157026525	157026950	425	157026862	17	214	4.3

7	157028125	157028150	25	157028137	12	12	2.2
7	157030175	157030375	200	157030287	16	113	8.7
7	157037225	157037325	100	157037237	12	44	8.7
7	157048425	157048650	225	157048462	22	137	6.5
7	157049100	157049450	350	157049262	31	285	8.7
7	157058650	157058775	125	157058662	13	63	4.3
7	157059700	157059750	50	157059737	14	27	0
7	157062050	157062100	50	157062087	13	25	4.3
7	157062400	157062425	25	157062412	13	13	2.2
7	157063475	157063500	25	157063487	14	14	2.2
7	157066850	157066875	25	157066862	13	13	0
7	157068925	157068975	50	157068937	12	24	4.3
7	157071000	157071100	100	157071012	19	63	8.7
7	157073850	157073875	25	157073862	14	14	2.2
7	157076525	157076800	275	157076662	17	158	0
7	157077325	157077400	75	157077337	13	38	4.3
7	157077725	157078825	1100	157078612	51	1521	138.7
7	157079150	157079350	200	157079212	17	123	6.5
7	157080225	157080375	150	157080237	22	107	6.5
7	157080975	157081000	25	157080987	12	12	2.2
7	157087025	157087075	50	157087062	13	25	4.3
7	157087750	157087800	50	157087787	15	27	2.2
7	157089325	157089350	25	157089337	13	13	0
7	157090625	157090650	25	157090637	13	13	2.2
7	157091150	157091300	150	157091162	14	73	2.2
7	157091525	157091650	125	157091637	13	60	10.8
7	157095200	157095250	50	157095212	12	24	4.3
7	157095500	157095725	225	157095637	17	133	4.3
7	157095950	157095975	25	157095962	13	13	2.2
7	157096250	157096525	275	157096412	14	125	21.7
7	157096975	157098275	1300	157097512	38	1133	54.2
7	157098625	157098800	175	157098687	20	109	17.3
7	157099125	157099300	175	157099162	14	94	17.3
7	157101575	157101625	50	157101587	13	25	4.3
7	157102575	157102625	50	157102587	12	24	4.3
7	157103750	157103975	225	157103887	21	161	4.3
7	157106725	157106900	175	157106887	21	120	2.2
7	157107825	157108475	650	157108312	23	479	0
7	157110000	157110050	50	157110012	13	25	4.3
7	157113825	157113875	50	157113837	18	34	0
7	157114450	157114700	250	157114612	18	152	10.8
7	157119150	157119525	375	157119262	16	204	26
7	157120025	157120050	25	157120037	13	13	2.2
7	157124100	157124375	275	157124287	19	159	15.2
7	157125025	157125275	250	157125187	17	157	28.2
7	157127325	157127525	200	157127512	19	120	17.3
7	157129600	157129625	25	157129612	12	12	0
7	157131100	157131125	25	157131112	13	13	2.2
7	157132325	157132400	75	157132337	15	39	2.2
7	157138900	157138925	25	157138912	14	14	2.2
7	157141375	157141400	25	157141387	12	12	0
7	157141875	157142150	275	157141962	17	157	0
7	157143425	157143550	125	157143437	13	62	8.7
7	157147050	157147150	100	157147137	13	49	0
7	157152300	157152425	125	157152337	19	77	8.7
7	157155450	157155500	50	157155462	13	25	0
7	157161025	157161175	150	157161087	15	81	13
7	157162325	157162525	200	157162412	14	103	4.3
7	157185175	157185250	75	157185212	14	40	4.3
7	157187050	157187125	75	157187062	13	37	6.5
7	157188600	157188725	125	157188687	15	71	4.3
7	157199175	157199275	100	157199237	14	51	8.7
7	157200850	157200925	75	157200862	13	39	2.2
7	157201175	157201300	125	157201237	17	74	4.3
7	157202825	157202925	100	157202837	13	51	8.7
7	157204100	157204250	150	157204162	18	86	2.2
7	157206900	157206925	25	157206912	12	12	2.2
7	157208725	157208850	125	157208737	13	58	10.8
7	157225850	157225975	125	157225862	21	85	13
7	157226825	157226850	25	157226837	12	12	0
7	157228650	157228900	250	157228812	21	153	2.2
7	157229625	157229750	125	157229687	15	70	4.3
7	157237850	157237875	25	157237862	12	12	2.2
7	157239375	157239450	75	157239412	13	37	0
7	157243650	157243825	175	157243662	13	84	10.8

7	157245975	157246050	75	157246012	13	37	0
7	157248750	157248775	25	157248762	12	12	2.2
7	157249150	157249175	25	157249162	12	12	2.2
7	157253000	157253125	125	157253037	14	66	10.8
7	157253750	157253925	175	157253837	17	100	6.5
7	157254950	157255125	175	157255062	15	94	0
7	157256200	157256925	725	157256512	22	375	45.5
7	157257225	157257375	150	157257237	22	121	17.3
7	157257800	157257825	25	157257812	12	12	2.2
7	157259000	157259225	225	157259137	19	147	8.7
7	157259725	157260175	450	157260087	17	215	13
7	157260475	157260575	100	157260562	16	56	0
7	157260825	157261250	425	157260937	19	247	28.2
7	157263600	157263775	175	157263637	13	85	8.7
7	157265175	157265325	150	157265187	15	84	13
7	157265750	157266000	250	157265887	20	166	2.2
7	157266450	157266575	125	157266487	18	82	0
7	157267300	157267425	125	157267312	12	56	8.7
7	157268275	157268450	175	157268312	15	97	8.7
7	157268800	157268850	50	157268812	12	24	4.3
7	157275075	157275675	600	157275562	18	341	23.8
7	157279150	157279350	200	157279237	18	123	6.5
7	157282100	157282200	100	157282137	14	51	0
7	157283075	157283100	25	157283087	12	12	2.2
7	157284825	157285025	200	157284837	13	92	4.3
7	157287350	157287400	50	157287387	14	27	2.2
7	157288850	157288950	100	157288862	12	47	0
7	157293525	157293575	50	157293562	15	27	4.3
7	157303025	157303375	350	157303212	14	165	15.2
7	157312025	157312050	25	157312037	15	15	2.2
7	157323200	157323325	125	157323262	20	86	0
7	157324750	157326150	1400	157325687	39	1259	86.7
7	157329775	157329825	50	157329812	14	27	0
7	157330050	157330150	100	157330137	16	57	2.2
7	157330725	157331200	475	157330887	24	326	32.5
7	157333000	157333050	50	157333012	12	24	0
7	157334175	157334200	25	157334187	12	12	2.2
7	157334700	157334925	225	157334812	16	121	0
7	157338550	157338625	75	157338612	14	40	6.5
7	157339450	157339475	25	157339462	12	12	2.2
7	157359400	157359500	100	157359487	14	51	6.5
7	157360275	157360400	125	157360287	14	65	6.5
7	157386075	157386125	50	157386087	13	25	4.3
7	157387475	157388325	850	157387987	17	493	34.7
7	157415325	157415450	125	157415437	14	62	0
7	157419500	157419600	100	157419512	12	48	8.7
7	157432475	157432550	75	157432487	14	40	0
7	157471825	157471850	25	157471837	12	12	2.2
7	157487125	157487225	100	157487137	12	45	0
7	157488175	157488325	150	157488262	16	89	8.7
7	157493150	157493175	25	157493162	12	12	0
7	157595300	157595400	100	157595312	12	46	8.7
7	157608775	157608850	75	157608812	13	38	6.5
7	157632800	157632950	150	157632912	35	199	28.2
7	157634450	157634725	275	157634537	46	325	41.2
7	157636700	157636900	200	157636887	69	391	32.5
7	157652125	157652200	75	157652137	14	41	4.3
7	157674325	157674350	25	157674337	12	12	0
7	157732575	157732675	100	157732587	15	55	0
7	157734100	157734675	575	157734212	15	292	17.3
7	157747825	157747975	150	157747937	14	72	13
7	157758050	157758075	25	157758062	12	12	2.2
7	157759825	157759950	125	157759862	13	59	10.8
7	157797325	157797350	25	157797337	12	12	2.2
7	157812150	157812275	125	157812162	14	58	0
7	157812625	157812650	25	157812637	12	12	2.2
7	157902225	157902250	25	157902237	12	12	0
7	157917075	157917125	50	157917087	15	28	4.3
7	157941275	157941400	125	157941312	16	71	0
7	157941625	157941950	325	157941687	14	157	4.3
7	157989800	157989900	100	157989812	12	47	0
7	157991475	157991500	25	157991487	12	12	2.2
7	157993600	157993750	150	157993712	15	81	13
7	158080700	158080900	200	158080712	21	153	17.3
7	158193050	158193075	25	158193062	12	12	0

7	158267275	158267375	100	158267287	12	47	8.7
7	158267775	158267800	25	158267787	12	12	2.2
7	158400500	158400925	425	158400662	27	341	21.7
7	158443075	158443100	25	158443087	12	12	2.2
7	158443450	158443650	200	158443487	18	124	8.7
7	158444275	158444550	275	158444387	16	148	15.2
7	158447100	158447175	75	158447112	13	37	0
7	158450175	158450275	100	158450187	13	49	0
7	158465650	158465700	50	158465662	12	24	0
7	158466050	158466200	150	158466137	14	79	4.3
7	158466625	158466675	50	158466637	13	25	2.2
7	158478175	158478500	325	158478387	21	219	17.3
7	158480950	158481300	350	158481137	15	184	26
7	158492500	158492550	50	158492512	17	30	0
7	158494000	158494075	75	158494037	14	40	6.5
7	158498900	158498925	25	158498912	12	12	0
7	158502650	158502675	25	158502662	13	13	2.2
7	158510050	158510075	25	158510062	12	12	2.2
7	158526800	158526975	175	158526862	14	92	0
7	158547575	158547600	25	158547587	12	12	2.2
7	158573800	158573975	175	158573812	14	92	8.7
7	158585550	158586150	600	158585612	15	276	30.3
7	158586525	158586875	350	158586712	20	220	15.2
7	158588300	158588500	200	158588412	14	102	15.2
7	158597625	158598350	725	158597762	25	568	62.8
7	158603900	158603925	25	158603912	12	12	2.2
7	158607525	158607550	25	158607537	12	12	0
7	158643550	158643625	75	158643562	12	36	0
7	158655900	158656775	875	158655987	18	468	67.2
7	158657700	158657750	50	158657712	13	26	4.3
6	124275	124375	100	124287	12	48	0
6	125250	125425	175	125362	15	93	0
6	125825	125875	50	125862	14	27	2.2
6	148800	148900	100	148862	14	51	6.5
6	154175	154275	100	154237	14	51	6.5
6	158875	159150	275	159137	18	151	10.8
6	159375	159500	125	159462	15	68	0
6	159750	159825	75	159787	14	40	0
6	169325	169450	125	169412	17	73	2.2
6	184300	184350	50	184312	13	25	4.3
6	185275	185350	75	185287	13	39	2.2
6	191525	191675	150	191612	18	94	10.8
6	204200	204275	75	204212	12	36	6.5
6	222975	223050	75	222987	13	37	6.5
6	224700	224900	200	224812	22	136	8.7
6	227525	227800	275	227612	15	136	15.2
6	228100	228125	25	228112	13	13	2.2
6	231950	232075	125	231962	14	68	6.5
6	232550	232725	175	232662	18	104	15.2
6	233425	233600	175	233487	16	92	6.5
6	313325	313375	50	313337	12	24	4.3
6	315475	315675	200	315612	16	102	15.2
6	317150	318000	850	317337	20	504	75.8
6	320100	320150	50	320112	12	24	0
6	324475	324650	175	324562	13	86	15.2
6	325550	325625	75	325587	14	38	0
6	325875	326000	125	325962	15	63	6.5
6	338200	338325	125	338262	14	63	0
6	372225	372250	25	372237	12	12	2.2
6	461325	461350	25	461337	12	12	2.2
6	465575	465750	175	465737	20	100	4.3
6	661950	662050	100	661962	12	46	0
6	669625	669775	150	669687	17	91	13
6	702100	702250	150	702162	14	76	0
6	706225	706250	25	706237	12	12	2.2
6	708550	708600	50	708587	13	25	4.3
6	710550	710625	75	710562	12	35	6.5
6	731075	731125	50	731087	12	24	2.2
6	735975	736125	150	735987	13	76	0
6	749750	749775	25	749762	12	12	0
6	808275	808300	25	808287	14	14	0
6	940200	940375	175	940337	13	85	10.8
6	948550	949150	600	948587	15	301	34.7
6	957525	957625	100	957562	13	50	0
6	972200	972225	25	972212	13	13	0

6	985250	985275	25	985262	12	12	0
6	993225	993250	25	993237	12	12	2.2
6	999075	999275	200	999112	24	164	15.2
6	1041200	1041300	100	1041212	12	48	0
6	1046675	1046700	25	1046687	12	12	2.2
6	1092300	1092475	175	1092412	15	96	0
6	1175100	1175175	75	1175137	13	38	2.2
6	1184125	1184150	25	1184137	12	12	2.2
6	1190200	1190300	100	1190262	13	50	4.3
6	1216750	1216775	25	1216762	12	12	2.2
6	1217950	1218000	50	1217962	13	25	2.2
6	1228150	1228175	25	1228162	12	12	0
6	1317275	1317475	200	1317337	19	131	0
6	1319650	1319675	25	1319662	12	12	0
6	1347525	1347600	75	1347537	12	35	4.3
6	1371825	1371850	25	1371837	13	13	2.2
6	1390675	1390725	50	1390712	13	25	4.3
6	1394575	1395050	475	1394987	23	299	52
6	1396500	1396700	200	1396612	15	104	6.5
6	1441375	1441400	25	1441387	12	12	2.2
6	1491025	1491150	125	1491037	12	58	8.7
6	1500175	1500225	50	1500187	13	25	2.2
6	1508975	1509125	150	1508987	14	80	10.8
6	1536000	1536075	75	1536012	13	39	0
6	1553725	1553850	125	1553737	17	75	6.5
6	1797125	1797225	100	1797162	14	52	6.5
6	2109000	2109050	50	2109037	14	27	4.3
6	2109650	2109700	50	2109662	12	24	4.3
6	2137350	2137475	125	2137437	16	73	8.7
6	2137850	2138225	375	2137912	23	227	39
6	2209325	2209375	50	2209337	12	24	0
6	2231600	2231625	25	2231612	12	12	2.2
6	2242775	2242825	50	2242787	12	24	0
6	2244450	2244575	125	2244512	15	67	0
6	2378500	2378575	75	2378537	13	37	4.3
6	2379700	2379775	75	2379737	14	39	2.2
6	2382050	2382200	150	2382087	14	80	0
6	2427300	2427975	675	2427837	18	380	19.5
6	2436600	2436625	25	2436612	12	12	0
6	2465525	2465625	100	2465537	13	51	8.7
6	2523725	2523850	125	2523762	15	68	8.7
6	2561675	2561825	150	2561787	21	112	10.8
6	2573850	2573875	25	2573862	12	12	0
6	2582600	2582625	25	2582612	12	12	2.2
6	2584600	2584650	50	2584612	12	24	2.2
6	2590100	2590150	50	2590137	13	25	4.3
6	2607850	2607900	50	2607862	12	24	2.2
6	2630400	2630600	200	2630512	18	129	15.2
6	2693600	2693725	125	2693662	14	66	13
6	2852650	2852850	200	2852687	16	115	4.3
6	2993525	2993625	100	2993537	13	50	8.7
6	3332525	3332550	25	3332537	12	12	0
6	3387150	3387200	50	3387162	12	24	0
6	3400825	3400900	75	3400862	15	43	6.5
6	3426700	3426775	75	3426712	13	39	6.5
6	3440525	3440600	75	3440562	13	37	0
6	3450650	3450925	275	3450762	20	177	6.5
6	3477650	3477900	250	3477737	18	149	23.8
6	3494050	3494250	200	3494212	17	114	15.2
6	3548175	3548325	150	3548212	15	85	15.2
6	3625000	3625250	250	3625162	20	150	8.7
6	3653125	3653150	25	3653137	13	13	2.2
6	3681450	3681500	50	3681487	13	25	0
6	3795625	3795775	150	3795662	16	76	13
6	3888725	3888775	50	3888737	12	24	4.3
6	4115700	4115750	50	4115712	12	24	0
6	4126175	4126300	125	4126187	13	60	8.7
6	4134325	4134750	425	4134587	19	274	36.8
6	4136450	4136800	350	4136537	16	193	15.2
6	4137425	4137475	50	4137437	12	24	0
6	4137800	4137825	25	4137812	12	12	0
6	4138350	4138450	100	4138437	16	58	0
6	4150250	4150400	150	4150262	12	65	0
6	4226900	4226925	25	4226912	12	12	2.2
6	4243050	4243175	125	4243112	14	66	4.3

6	4321825	4321850	25	4321837	12	12	0
6	4327925	4328025	100	4327962	16	58	4.3
6	4336150	4336350	200	4336262	20	127	21.7
6	4417550	4418000	450	4417837	16	216	10.8
6	4424050	4424075	25	4424062	12	12	2.2
6	4427700	4428025	325	4428012	17	198	34.7
6	4428250	4428325	75	4428262	12	36	2.2
6	4435275	4435425	150	4435337	15	80	0
6	4437150	4437175	25	4437162	12	12	2.2
6	4458425	4458450	25	4458437	12	12	0
6	4460975	4461000	25	4460987	13	13	0
6	4466350	4466675	325	4466487	18	181	28.2
6	4470925	4470975	50	4470937	13	25	4.3
6	4491450	4491600	150	4491562	15	81	0
6	4495150	4495350	200	4495287	15	106	15.2
6	4497300	4497325	25	4497312	15	15	2.2
6	4499900	4499975	75	4499912	12	35	6.5
6	4559075	4559175	100	4559137	17	61	6.5
6	4559800	4559975	175	4559962	13	77	0
6	4560500	4560525	25	4560512	12	12	2.2
6	4561700	4561775	75	4561712	12	35	0
6	4564475	4564625	150	4564562	15	82	0
6	4582675	4582700	25	4582687	12	12	0
6	4668725	4668825	100	4668787	14	52	2.2
6	4669600	4669675	75	4669637	14	40	0
6	4720375	4720525	150	4720487	15	82	13
6	4909500	4909575	75	4909512	12	36	2.2
6	4923100	4923175	75	4923112	12	36	0
6	4924525	4924675	150	4924637	14	76	6.5
6	4991275	4991300	25	4991287	12	12	2.2
6	5784300	5784500	200	5784362	21	146	8.7
6	5791750	5791775	25	5791762	12	12	0
6	5905800	5905950	150	5905862	15	78	13
6	5917650	5917700	50	5917662	14	27	0
6	6467350	6467400	50	6467362	12	24	0
6	6552175	6552200	25	6552187	12	12	2.2
6	6557775	6557800	25	6557787	12	12	0
6	6601150	6601175	25	6601162	12	12	0
6	6606100	6606125	25	6606112	12	12	2.2
6	6608175	6608275	100	6608212	13	47	0
6	6777800	6777875	75	6777862	14	37	2.2
6	6897075	6897125	50	6897087	13	25	0
6	6897375	6897575	200	6897437	18	124	0
6	7307750	7307850	100	7307787	15	54	8.7
6	7400275	7400425	150	7400362	17	91	13
6	7441900	7441925	25	7441912	12	12	0
6	7487100	7487275	175	7487237	15	96	8.7
6	7580650	7580700	50	7580662	12	24	4.3
6	7617925	7617950	25	7617937	22	22	4.3
6	7704125	7704150	25	7704137	12	12	0
6	7818300	7818425	125	7818362	14	64	8.7
6	7871150	7871325	175	7871187	13	85	0
6	8221275	8221450	175	8221312	15	94	2.2
6	8227600	8227800	200	8227637	17	119	4.3
6	8228075	8228250	175	8228087	17	108	4.3
6	8747950	8748000	50	8747962	12	24	4.3
6	10412575	10412600	25	10412587	12	12	2.2
6	10527875	10527975	100	10527912	15	57	8.7
6	10534000	10534100	100	10534062	16	58	8.7
6	10577350	10577500	150	10577462	15	83	8.7
6	10697025	10697100	75	10697062	14	39	2.2
6	10769300	10769400	100	10769312	13	51	6.5
6	10801375	10801400	25	10801387	12	12	2.2
6	10946225	10946325	100	10946262	16	56	2.2
6	10958925	10959000	75	10958962	13	38	0
6	10985525	10985550	25	10985537	12	12	2.2
6	11153025	11153100	75	11153037	15	40	0
6	11427650	11427675	25	11427662	12	12	2.2
6	11599925	11600000	75	11599962	14	40	0
6	11736675	11736875	200	11736687	14	105	17.3
6	11844675	11844700	25	11844687	12	12	2.2
6	13007050	13007175	125	13007137	14	64	0
6	13319900	13320025	125	13319912	12	54	0
6	13449750	13449775	25	13449762	12	12	2.2
6	13450875	13451125	250	13451062	18	137	4.3

6	13594600	13594625	25	13594612	13	13	2.2
6	13642975	13643025	50	13642987	12	24	0
6	14123675	14123725	50	14123687	12	24	0
6	14215300	14215475	175	14215337	16	97	0
6	14277550	14277700	150	14277612	17	91	8.7
6	14307725	14307800	75	14307762	14	40	4.3
6	14310525	14310600	75	14310537	12	36	0
6	14360625	14360650	25	14360637	12	12	2.2
6	14369025	14369200	175	14369112	17	107	6.5
6	14379325	14379400	75	14379362	13	37	0
6	14381125	14381300	175	14381187	14	90	10.8
6	14385850	14385900	50	14385862	12	24	4.3
6	14545950	14545975	25	14545962	12	12	2.2
6	14648425	14648450	25	14648437	12	12	2.2
6	14735925	14736125	200	14735987	15	108	19.5
6	14738875	14738925	50	14738887	13	25	4.3
6	14912725	14912825	100	14912812	17	60	8.7
6	14916300	14916375	75	14916312	13	36	0
6	14927300	14927450	150	14927312	13	71	0
6	14930325	14930500	175	14930412	15	87	4.3
6	14937000	14937025	25	14937012	12	12	0
6	15183300	15183325	25	15183312	12	12	2.2
6	15862525	15862625	100	15862612	13	46	8.7
6	15866200	15866275	75	15866212	12	36	0
6	15879025	15879200	175	15879137	16	97	15.2
6	16264200	16264550	350	16264487	16	202	39
6	16266475	16266500	25	16266487	12	12	2.2
6	16290150	16290175	25	16290162	12	12	0
6	16354200	16354400	200	16354262	13	95	15.2
6	16373775	16373925	150	16373837	15	77	13
6	16591425	16591575	150	16591537	15	83	13
6	17030775	17030825	50	17030812	14	26	0
6	17098050	17098150	100	17098087	13	50	0
6	17209750	17209800	50	17209762	12	24	2.2
6	17238525	17238550	25	17238537	12	12	2.2
6	17253300	17253325	25	17253312	12	12	0
6	17285875	17286050	175	17285962	14	90	15.2
6	17318950	17319050	100	17318962	12	46	8.7
6	17349175	17349400	225	17349262	19	138	13
6	17431000	17431025	25	17431012	12	12	2.2
6	17433325	17433350	25	17433337	12	12	2.2
6	17434925	17435075	150	17435037	15	78	0
6	17492175	17492250	75	17492187	12	36	6.5
6	17681900	17682050	150	17682037	14	71	0
6	17685525	17685725	200	17685587	15	114	0
6	17849175	17849200	25	17849187	12	12	2.2
6	18003750	18003825	75	18003787	13	38	0
6	18155525	18155550	25	18155537	14	14	2.2
6	18178350	18178525	175	18178487	16	95	15.2
6	18198050	18198125	75	18198087	13	37	0
6	18199250	18199525	275	18199387	14	133	10.8
6	18205925	18205950	25	18205937	12	12	0
6	18342700	18342775	75	18342737	13	37	6.5
6	18373975	18374050	75	18374012	13	37	0
6	18374325	18374550	225	18374412	19	145	13
6	18649350	18649400	50	18649387	13	25	4.3
6	18651500	18651600	100	18651512	12	47	0
6	18661950	18662000	50	18661962	12	24	4.3
6	18709750	18709775	25	18709762	12	12	2.2
6	18853125	18853150	25	18853137	12	12	0
6	18903400	18903425	25	18903412	12	12	2.2
6	19643225	19643275	50	19643237	12	24	2.2
6	19909650	19909675	25	19909662	12	12	2.2
6	20052525	20052550	25	20052537	13	13	0
6	20092200	20092225	25	20092212	12	12	2.2
6	20150800	20150825	25	20150812	12	12	2.2
6	20426725	20427000	275	20426887	18	164	30.3
6	20427275	20427575	300	20427387	19	184	0
6	20428600	20428675	75	20428612	12	36	6.5
6	20429150	20429275	125	20429187	13	61	10.8
6	20442675	20442900	225	20442712	17	136	4.3
6	20448475	20448550	75	20448512	13	37	4.3
6	20461700	20461850	150	20461787	15	79	0
6	20468900	20468925	25	20468912	12	12	2.2
6	21380400	21380450	50	21380412	12	24	4.3

6	21773550	21773775	225	21773662	16	128	19.5
6	22130750	22130825	75	22130787	13	38	0
6	22164675	22164725	50	22164687	13	26	2.2
6	22426750	22426950	200	22426937	18	125	2.2
6	22677825	22677950	125	22677862	13	62	2.2
6	22734725	22734800	75	22734737	12	36	6.5
6	22928050	22928075	25	22928062	12	12	0
6	22942600	22942625	25	22942612	12	12	2.2
6	23015325	23015525	200	23015437	21	127	15.2
6	23144050	23144075	25	23144062	13	13	2.2
6	23451225	23451250	25	23451237	13	13	2.2
6	23762250	23762275	25	23762262	12	12	0
6	23779875	23780000	125	23779937	16	70	0
6	24677850	24677925	75	24677862	12	36	6.5
6	24707600	24707800	200	24707687	17	113	2.2
6	24840325	24840350	25	24840337	12	12	2.2
6	24942475	24942575	100	24942487	13	52	0
6	24986050	24986150	100	24986087	15	53	2.2
6	25834625	25834875	250	25834812	18	153	19.5
6	25840100	25840825	725	25840812	30	382	15.2
6	25924725	25924775	50	25924737	12	24	0
6	26124600	26124675	75	26124662	16	43	6.5
6	26128850	26128875	25	26128862	15	15	2.2
6	26153625	26153650	25	26153637	13	13	2.2
6	26324475	26324500	25	26324487	12	12	2.2
6	26324725	26324825	100	26324737	16	54	6.5
6	26333250	26333600	350	26333437	24	268	30.3
6	26348875	26348975	100	26348887	14	52	0
6	26354800	26354925	125	26354912	14	64	10.8
6	26609650	26609725	75	26609687	15	42	0
6	26610100	26610150	50	26610112	14	26	4.3
6	26686525	26686550	25	26686537	12	12	2.2
6	26721400	26721425	25	26721412	12	12	0
6	26721750	26721875	125	26721837	17	75	4.3
6	26723475	26723525	50	26723487	12	24	4.3
6	26809675	26809725	50	26809687	15	29	4.3
6	26864050	26864175	125	26864062	12	60	0
6	27125975	27126075	100	27126012	18	67	8.7
6	27172700	27172800	100	27172737	13	51	0
6	27254675	27254875	200	27254712	16	121	10.8
6	27293650	27293750	100	27293687	24	86	10.8
6	27314550	27314575	25	27314562	12	12	2.2
6	27318300	27318425	125	27318387	15	68	10.8
6	27328700	27328725	25	27328712	12	12	2.2
6	27336125	27336150	25	27336137	13	13	2.2
6	27344725	27344825	100	27344737	12	48	0
6	27352625	27352750	125	27352687	14	67	8.7
6	27358675	27358900	225	27358737	21	148	8.7
6	27359225	27359375	150	27359312	16	88	10.8
6	27362050	27362250	200	27362137	16	114	0
6	27364300	27364350	50	27364312	13	25	4.3
6	27366375	27366525	150	27366512	14	71	6.5
6	27370925	27371100	175	27371037	15	95	0
6	27387775	27387800	25	27387787	13	13	2.2
6	27443800	27444175	375	27443812	20	231	39
6	27444525	27444675	150	27444637	15	78	15.2
6	27498600	27498775	175	27498662	14	89	2.2
6	27530025	27530200	175	27530062	28	159	21.7
6	27620950	27621075	125	27621037	13	62	6.5
6	27634000	27634025	25	27634012	14	14	2.2
6	27641675	27642275	600	27641837	23	336	45.5
6	27669075	27669350	275	27669187	16	155	30.3
6	27728425	27728500	75	27728462	13	37	0
6	27743475	27743525	50	27743512	13	25	4.3
6	27755850	27755875	25	27755862	12	12	2.2
6	27756325	27756650	325	27756387	16	164	21.7
6	27814125	27814175	50	27814162	13	25	0
6	27890800	27891100	300	27890987	29	288	34.7
6	27949025	27949275	250	27949037	24	197	13
6	27987675	27987775	100	27987687	16	59	0
6	28042825	28042875	50	28042837	12	24	4.3
6	28043175	28043225	50	28043187	12	24	4.3
6	28166750	28167175	425	28167062	24	314	62.8
6	28168500	28168550	50	28168512	13	26	0
6	28237550	28237750	200	28237612	29	194	21.7

6	28238050	28238125	75	28238087	14	39	0
6	28275125	28275300	175	28275262	16	94	0
6	28334950	28335025	75	28334962	13	38	6.5
6	28402100	28402350	250	28402187	19	160	0
6	28544350	28544550	200	28544412	21	147	4.3
6	28577350	28577525	175	28577412	18	110	0
6	28587200	28587525	325	28587337	19	206	15.2
6	28588525	28588550	25	28588537	12	12	2.2
6	28662900	28662950	50	28662912	17	34	4.3
6	28691850	28692050	200	28691962	19	126	0
6	28814350	28814525	175	28814412	14	90	6.5
6	28841400	28841450	50	28841412	14	26	4.3
6	28847950	28847975	25	28847962	12	12	2.2
6	28886025	28886125	100	28886112	17	61	0
6	28890225	28890250	25	28890237	12	12	0
6	28941550	28941775	225	28941712	20	141	26
6	28960225	28960500	275	28960262	16	153	13
6	28961725	28961800	75	28961787	13	36	0
6	29045450	29045500	50	29045462	12	24	0
6	29064450	29064525	75	29064462	15	43	6.5
6	29071275	29071300	25	29071287	12	12	0
6	29091800	29091825	25	29091812	12	12	2.2
6	29158275	29158300	25	29158287	12	12	0
6	29629475	29629575	100	29629562	23	63	10.8
6	29749075	29749300	225	29749137	18	140	6.5
6	29756175	29756300	125	29756212	13	61	10.8
6	29799550	29799575	25	29799562	15	15	2.2
6	29868775	29868875	100	29868812	16	56	6.5
6	29869775	29869825	50	29869787	17	32	4.3
6	29876325	29876350	25	29876337	13	13	2.2
6	29926075	29926225	150	29926112	16	89	4.3
6	30082500	30082575	75	30082562	13	37	6.5
6	30151750	30151775	25	30151762	12	12	2.2
6	30166975	30167025	50	30166987	13	25	4.3
6	30239450	30239575	125	30239487	15	72	8.7
6	30240550	30240625	75	30240562	12	36	6.5
6	30247550	30247575	25	30247562	12	12	0
6	30257175	30257300	125	30257187	14	60	4.3
6	30257550	30257675	125	30257637	15	68	0
6	30298150	30298450	300	30298312	18	175	10.8
6	30438375	30438400	25	30438387	12	12	0
6	30446025	30446100	75	30446037	13	37	0
6	30470025	30470100	75	30470087	13	37	6.5
6	30470625	30470650	25	30470637	12	12	0
6	30481200	30481225	25	30481212	12	12	2.2
6	30485150	30485425	275	30485312	20	178	17.3
6	30527450	30527475	25	30527462	12	12	0
6	30530625	30530725	100	30530712	14	51	0
6	30539050	30539100	50	30539087	13	25	4.3
6	30539750	30539950	200	30539837	16	116	15.2
6	30540250	30540275	25	30540262	12	12	0
6	30540850	30541400	550	30541037	20	359	8.7
6	30541875	30541900	25	30541887	12	12	2.2
6	30542450	30542675	225	30542562	19	152	21.7
6	30556325	30556350	25	30556337	12	12	2.2
6	30819175	30819600	425	30819187	22	211	32.5
6	30835675	30835850	175	30835812	23	123	0
6	31004625	31004800	175	31004637	13	87	0
6	31026975	31027200	225	31027112	16	122	0
6	31028700	31028850	150	31028812	16	86	15.2
6	31040075	31040575	500	31040137	23	301	15.2
6	31041000	31041050	50	31041037	13	25	2.2
6	31041775	31041800	25	31041787	12	12	0
6	31048700	31048750	50	31048712	12	24	4.3
6	31053775	31053950	175	31053887	16	96	0
6	31092725	31093000	275	31092912	24	213	4.3
6	31101375	31101425	50	31101412	14	26	4.3
6	31102350	31102600	250	31102537	13	111	8.7
6	31104350	31104475	125	31104362	12	58	0
6	31105625	31105650	25	31105637	12	12	2.2
6	31108075	31108225	150	31108162	14	79	13
6	31113075	31113150	75	31113087	13	38	0
6	31122250	31122300	50	31122287	14	26	0
6	31186000	31186050	50	31186037	14	27	2.2
6	31292175	31292425	250	31292337	23	185	0

6	31304475	31304500	25	31304487	12	12	0
6	31356875	31356900	25	31356887	12	12	2.2
6	31359800	31360000	200	31359912	19	127	10.8
6	31381400	31381575	175	31381462	18	108	10.8
6	31382450	31382475	25	31382462	12	12	0
6	31383550	31383700	150	31383662	15	79	10.8
6	31384050	31384225	175	31384162	22	122	8.7
6	31514325	31514350	25	31514337	12	12	0
6	31548600	31548700	100	31548612	13	48	0
6	31550875	31550900	25	31550887	12	12	2.2
6	31556275	31556475	200	31556312	13	94	0
6	31589575	31589625	50	31589587	12	24	0
6	31652700	31652725	25	31652712	12	12	0
6	32171450	32171650	200	32171637	14	95	17.3
6	32172150	32172225	75	32172162	12	36	6.5
6	32172600	32172675	75	32172637	14	40	6.5
6	32172950	32173075	125	32173012	13	61	8.7
6	32180625	32180700	75	32180637	12	36	2.2
6	32280025	32280125	100	32280087	15	54	4.3
6	32290950	32291075	125	32291012	16	72	10.8
6	32293750	32293775	25	32293762	13	13	2.2
6	32295375	32295400	25	32295387	12	12	2.2
6	32296875	32296950	75	32296887	13	36	0
6	32325000	32325175	175	32325037	16	103	0
6	32451550	32451575	25	32451562	13	13	2.2
6	32471875	32471975	100	32471937	16	55	2.2
6	32482000	32482050	50	32482037	15	28	4.3
6	32529225	32529250	25	32529237	13	13	2.2
6	32535325	32535525	200	32535437	24	164	15.2
6	32535975	32536250	275	32535987	27	198	6.5
6	32756000	32756050	50	32756012	12	24	0
6	32815425	32815450	25	32815437	12	12	0
6	32830625	32830650	25	32830637	12	12	2.2
6	32837075	32837975	900	32837362	27	722	67.2
6	32854900	32855075	175	32854987	17	106	0
6	32875075	32875275	200	32875237	16	96	0
6	32883800	32883850	50	32883837	16	31	4.3
6	32888700	32889125	425	32888987	17	231	0
6	32890800	32890900	100	32890837	13	49	0
6	32955575	32955650	75	32955587	14	42	2.2
6	33172625	33172675	50	33172637	12	24	0
6	33172925	33172975	50	33172962	13	25	0
6	33180250	33180300	50	33180262	12	24	0
6	33199150	33199350	200	33199187	14	105	15.2
6	33199700	33199875	175	33199737	14	92	0
6	33204425	33204450	25	33204437	12	12	0
6	33219175	33219250	75	33219187	15	42	6.5
6	33277000	33277025	25	33277012	13	13	2.2
6	33578275	33578825	550	33578462	22	349	34.7
6	33597700	33597800	100	33597762	13	49	8.7
6	33599925	33600025	100	33599987	14	52	8.7
6	33600325	33600350	25	33600337	12	12	0
6	33632825	33632875	50	33632837	12	24	4.3
6	33803875	33803950	75	33803887	14	37	6.5
6	33912750	33912875	125	33912812	17	77	0
6	33937425	33937475	50	33937437	12	24	0
6	33937800	33937850	50	33937812	13	25	4.3
6	33938650	33938675	25	33938662	12	12	2.2
6	33940500	33940875	375	33940662	14	175	8.7
6	33942325	33942400	75	33942362	15	43	2.2
6	33960750	33960775	25	33960762	13	13	2.2
6	33962750	33962775	25	33962762	12	12	2.2
6	33972225	33972300	75	33972262	13	37	0
6	33975500	33975575	75	33975512	12	36	6.5
6	33975975	33976400	425	33976287	15	200	6.5
6	33978800	33978825	25	33978812	12	12	2.2
6	33980050	33980075	25	33980062	12	12	0
6	33989925	33989950	25	33989937	12	12	0
6	33990175	33990200	25	33990187	12	12	0
6	33993550	33993600	50	33993562	12	24	4.3
6	34001750	34001900	150	34001787	16	83	8.7
6	34012675	34012900	225	34012787	21	153	17.3
6	34017525	34017575	50	34017537	12	24	0
6	34019350	34019500	150	34019412	16	85	0
6	34019950	34020075	125	34019987	14	64	6.5

6	34020300	34020525	225	34020487	18	134	2.2
6	34027275	34027300	25	34027287	12	12	0
6	34040825	34040850	25	34040837	12	12	2.2
6	34061825	34061875	50	34061862	14	26	4.3
6	34070125	34070375	250	34070237	16	132	0
6	34085550	34085650	100	34085562	12	46	8.7
6	34093650	34093700	50	34093662	13	26	4.3
6	34111500	34111675	175	34111587	22	131	15.2
6	34112025	34112050	25	34112037	12	12	0
6	34147375	34147875	500	34147662	16	255	6.5
6	34148425	34148450	25	34148437	12	12	2.2
6	34148975	34149025	50	34148987	12	24	4.3
6	34153225	34153250	25	34153237	12	12	0
6	34161850	34162025	175	34161987	14	80	10.8
6	34169250	34169375	125	34169312	14	65	0
6	34216100	34216125	25	34216112	12	12	2.2
6	34230200	34230225	25	34230212	12	12	0
6	34236050	34236075	25	34236062	12	12	0
6	34259000	34259025	25	34259012	12	12	0
6	34501475	34501500	25	34501487	12	12	2.2
6	34506625	34506800	175	34506687	19	107	17.3
6	34527350	34527525	175	34527387	14	85	4.3
6	34577925	34578075	150	34577987	14	77	6.5
6	34585875	34585900	25	34585887	12	12	0
6	35245700	35245725	25	35245712	12	12	2.2
6	35289075	35289100	25	35289087	12	12	2.2
6	35393675	35393700	25	35393687	12	12	2.2
6	35407900	35408100	200	35408037	14	101	8.7
6	35504575	35504850	275	35504687	22	169	17.3
6	35824375	35824425	50	35824412	13	25	0
6	35881550	35881575	25	35881562	12	12	2.2
6	35985400	35985500	100	35985412	14	55	0
6	36017775	36017800	25	36017787	12	12	0
6	36341575	36341600	25	36341587	12	12	0
6	36345125	36345200	75	36345137	12	36	0
6	36346575	36346625	50	36346587	12	24	4.3
6	36347450	36347475	25	36347462	12	12	2.2
6	36354825	36354875	50	36354862	13	25	0
6	36359825	36359900	75	36359837	12	36	0
6	36385075	36385150	75	36385087	15	43	6.5
6	36385875	36386125	250	36385937	20	169	0
6	36449350	36449425	75	36449387	13	37	0
6	36462925	36463025	100	36462962	14	52	6.5
6	36463325	36463350	25	36463337	13	13	2.2
6	36463925	36463975	50	36463962	13	25	4.3
6	37006425	37006450	25	37006437	12	12	2.2
6	37066750	37066875	125	37066762	13	60	10.8
6	37149000	37149025	25	37149012	12	12	0
6	37607700	37607750	50	37607712	12	24	2.2
6	37730625	37730675	50	37730637	14	26	0
6	37772325	37772350	25	37772337	12	12	2.2
6	38786375	38786500	125	38786437	15	68	0
6	38795425	38795600	175	38795462	13	84	0
6	38798650	38798750	100	38798737	17	61	4.3
6	39141525	39141600	75	39141537	12	35	0
6	39161825	39161850	25	39161837	12	12	2.2
6	39247300	39247400	100	39247337	15	54	4.3
6	39256625	39256650	25	39256637	12	12	2.2
6	39358275	39358300	25	39358287	12	12	0
6	39499650	39499700	50	39499662	12	24	4.3
6	39844525	39844550	25	39844537	12	12	0
6	40024475	40024525	50	40024487	12	24	0
6	40034900	40034950	50	40034912	12	24	0
6	40074775	40074800	25	40074787	12	12	2.2
6	40508300	40508550	250	40508412	14	122	19.5
6	41234500	41234525	25	41234512	12	12	2.2
6	41264325	41264350	25	41264337	12	12	2.2
6	41266625	41266675	50	41266637	12	24	4.3
6	41290675	41290700	25	41290687	13	13	0
6	41302600	41302675	75	41302637	13	38	0
6	41318700	41318750	50	41318737	13	25	0
6	41421950	41422100	150	41421987	15	77	6.5
6	41424275	41424400	125	41424337	14	64	0
6	41449375	41449775	400	41449712	20	256	34.7
6	41450150	41450250	100	41450162	18	62	8.7

6	41460225	41460425	200	41460337	18	121	2.2
6	41466325	41466525	200	41466412	21	137	0
6	41468950	41469000	50	41468962	13	25	4.3
6	41471125	41471150	25	41471137	13	13	2.2
6	41477325	41477475	150	41477362	15	83	0
6	41478675	41478750	75	41478687	12	35	6.5
6	41495125	41495250	125	41495137	14	65	2.2
6	41495725	41495825	100	41495762	13	51	0
6	42218525	42218600	75	42218587	15	40	4.3
6	42382225	42382375	150	42382237	17	90	8.7
6	42542975	42543125	150	42543062	16	86	10.8
6	42787475	42787825	350	42787687	18	210	17.3
6	42999000	42999025	25	42999012	13	13	2.2
6	43313800	43313825	25	43313812	12	12	2.2
6	43369700	43369750	50	43369712	13	25	0
6	43488500	43488750	250	43488637	26	219	17.3
6	43489550	43489675	125	43489637	14	64	0
6	43493200	43493275	75	43493237	13	37	0
6	43532550	43532575	25	43532562	12	12	0
6	43763125	43763250	125	43763187	14	67	10.8
6	43814075	43814100	25	43814087	12	12	2.2
6	44020925	44021000	75	44020962	13	37	6.5
6	44048025	44048100	75	44048062	14	38	4.3
6	44135425	44135500	75	44135437	16	43	2.2
6	44360350	44360400	50	44360387	13	25	4.3
6	44365425	44365450	25	44365437	12	12	0
6	44367750	44367875	125	44367762	12	59	4.3
6	44368500	44368550	50	44368512	12	24	0
6	44373000	44373025	25	44373012	22	22	4.3
6	44373725	44373850	125	44373762	14	63	8.7
6	44432275	44432425	150	44432362	19	97	0
6	44571325	44571500	175	44571387	17	104	2.2
6	44597850	44598825	975	44597987	17	497	32.5
6	44600925	44601125	200	44601062	15	106	10.8
6	44626500	44626575	75	44626537	13	37	6.5
6	44643175	44643275	100	44643262	15	54	6.5
6	44682325	44682400	75	44682337	12	36	6.5
6	44695075	44695125	50	44695112	13	25	4.3
6	44769525	44769550	25	44769537	12	12	0
6	44863875	44863950	75	44863912	14	39	4.3
6	45652775	45652800	25	45652787	12	12	2.2
6	45720150	45720175	25	45720162	12	12	2.2
6	45738650	45738675	25	45738662	12	12	0
6	45751400	45751525	125	45751487	14	66	8.7
6	46030575	46030700	125	46030612	13	63	10.8
6	46077075	46077200	125	46077087	13	62	2.2
6	46092050	46092075	25	46092062	12	12	0
6	46131300	46131400	100	46131312	13	50	0
6	46137175	46137225	50	46137212	13	25	4.3
6	46280775	46280850	75	46280812	13	37	0
6	46466650	46466700	50	46466687	13	25	4.3
6	46467025	46467050	25	46467037	12	12	0
6	46764325	46764375	50	46764337	12	24	4.3
6	46764625	46764775	150	46764687	14	75	4.3
6	46829125	46829300	175	46829237	15	96	4.3
6	46939875	46939900	25	46939887	12	12	2.2
6	48145200	48145225	25	48145212	12	12	2.2
6	48498275	48498425	150	48498287	13	72	13
6	48918150	48918200	50	48918162	12	24	4.3
6	48920900	48921175	275	48920912	13	120	19.5
6	49065200	49065225	25	49065212	12	12	2.2
6	49065675	49065725	50	49065712	13	25	4.3
6	51439200	51439225	25	51439212	12	12	0
6	52199150	52199250	100	52199162	13	51	0
6	52219825	52219875	50	52219837	12	24	4.3
6	52797550	52797675	125	52797562	12	60	0
6	52798250	52798275	25	52798262	12	12	0
6	55922975	55923000	25	55922987	12	12	2.2
6	56220150	56220175	25	56220162	12	12	0
6	56405100	56405250	150	56405187	13	74	2.2
6	64109100	64109150	50	64109112	12	24	4.3
6	64646675	64646750	75	64646712	15	42	6.5
6	65448350	65448525	175	65448437	14	82	10.8
6	66323850	66323925	75	66323887	14	40	2.2
6	66538750	66538800	50	66538762	13	25	2.2

6	66696900	66696950	50	66696937	13	25	4.3
6	66756350	66756375	25	66756362	12	12	0
6	66851750	66852050	300	66852037	14	136	13
6	66853600	66853775	175	66853637	22	119	17.3
6	66892050	66892100	50	66892062	15	29	0
6	66912650	66912675	25	66912662	12	12	2.2
6	66940050	66940200	150	66940062	16	82	13
6	67026000	67026025	25	67026012	12	12	0
6	67162700	67162775	75	67162737	13	38	0
6	67702850	67703050	200	67702912	16	106	4.3
6	68400800	68400825	25	68400812	12	12	2.2
6	68653750	68653800	50	68653762	12	24	0
6	71103300	71103475	175	71103337	17	106	10.8
6	71673725	71673750	25	71673737	12	12	2.2
6	71691450	71691525	75	71691512	13	37	0
6	71723825	71723875	50	71723837	13	25	2.2
6	72949225	72949275	50	72949237	12	24	2.2
6	73388025	73388050	25	73388037	12	12	2.2
6	73972750	73972775	25	73972762	13	13	0
6	74669700	74669900	200	74669712	13	96	8.7
6	88814025	88814125	100	88814037	13	49	0
6	88814425	88814575	150	88814487	15	82	13
6	90653150	90653175	25	90653162	12	12	0
6	100173225	100173300	75	100173262	15	43	0
6	100173575	100173675	100	100173637	14	50	8.7
6	110990250	110990275	25	110990262	12	12	2.2
6	125341150	125341225	75	125341187	13	37	0
6	125816100	125816200	100	125816162	14	52	8.7
6	137856625	137856700	75	137856662	14	40	6.5
6	138625625	138625650	25	138625637	12	12	2.2
6	150327325	150327650	325	150327587	22	233	30.3
6	150351600	150351625	25	150351612	12	12	0
6	150415750	150415900	150	150415787	13	72	0
6	163971550	163971575	25	163971562	13	13	0
6	166255125	166255400	275	166255287	14	129	17.3
6	168133650	168133675	25	168133662	12	12	2.2
6	168183525	168183600	75	168183562	13	37	0
6	169999975	170000225	250	170000137	19	150	0
6	170000525	170000550	25	170000537	12	12	0
6	170249750	170249775	25	170249762	12	12	2.2
6	170324850	170324925	75	170324862	12	36	6.5
6	170381950	170382025	75	170381962	14	41	0
6	170646850	170646875	25	170646862	12	12	0
6	170652675	170653000	325	170652737	16	164	0
6	170653225	170653425	200	170653262	15	102	0
9	757450	757550	100	757512	14	52	4.3
9	960400	960525	125	960512	14	61	10.8
9	961025	961050	25	961037	12	12	2.2
9	962800	963200	400	962912	21	269	49.8
9	980400	980475	75	980412	12	36	6.5
9	1016875	1016925	50	1016887	15	29	4.3
9	1035800	1036150	350	1036062	16	158	30.3
9	1042950	1042975	25	1042962	12	12	0
9	2611275	2611300	25	2611287	12	12	2.2
9	2708150	2708200	50	2708187	14	26	4.3
9	3170975	3171150	175	3171037	14	80	0
9	3188600	3188725	125	3188612	12	57	0
9	4186950	4187100	150	4186962	17	83	6.5
9	5031275	5031475	200	5031287	14	99	15.2
9	5317275	5317300	25	5317287	12	12	0
9	6318900	6318925	25	6318912	13	13	0
9	6326000	6326100	100	6326062	15	54	8.7
9	9685300	9685325	25	9685312	12	12	2.2
9	11539450	11539475	25	11539462	13	13	2.2
9	11540500	11540650	150	11540537	14	79	13
9	16082300	16082325	25	16082312	12	12	2.2
9	16224900	16225025	125	16224987	13	60	0
9	18305325	18305350	25	18305337	12	12	2.2
9	18989300	18989425	125	18989337	14	64	0
9	18990375	18990500	125	18990487	15	70	6.5
9	21131350	21131375	25	21131362	12	12	2.2
9	21375225	21375350	125	21375237	13	56	0
9	21761725	21761775	50	21761737	12	24	0
9	22219250	22219475	225	22219312	19	155	19.5
9	22220300	22220375	75	22220312	13	37	2.2

9	22241450	22241625	175	22241487	16	104	10.8
9	23442275	23442475	200	23442362	18	116	0
9	25962375	25962425	50	25962412	13	25	4.3
9	27148200	27148275	75	27148212	12	36	4.3
9	27334950	27334975	25	27334962	12	12	2.2
9	30565200	30565225	25	30565212	12	12	2.2
9	31243950	31244150	200	31243962	14	100	0
9	31844175	31844325	150	31844287	15	85	10.8
9	33015450	33015500	50	33015462	12	24	4.3
9	33603625	33603725	100	33603662	13	50	6.5
9	34361750	34361900	150	34361837	14	78	0
9	34362250	34362325	75	34362262	14	40	0
9	34371000	34371075	75	34371062	15	41	2.2
9	34371425	34371450	25	34371437	12	12	2.2
9	34477700	34477875	175	34477787	15	92	15.2
9	34504725	34504750	25	34504737	12	12	2.2
9	34526675	34526825	150	34526737	15	81	0
9	34619450	34619500	50	34619462	14	28	2.2
9	35450900	35451025	125	35450987	14	61	0
9	35606600	35606675	75	35606612	13	37	6.5
9	36160525	36160675	150	36160612	16	91	4.3
9	36753025	36753050	25	36753037	12	12	0
9	36762275	36762350	75	36762287	12	34	2.2
9	36783325	36783475	150	36783387	15	82	0
9	36865725	36865850	125	36865762	14	65	10.8
9	36939800	36939875	75	36939812	12	35	4.3
9	36979750	36979825	75	36979762	12	36	0
9	37016100	37016175	75	37016112	14	38	0
9	37017400	37017475	75	37017437	15	41	6.5
9	37025225	37025250	25	37025237	12	12	0
9	37027025	37027175	150	37027037	13	73	8.7
9	37027575	37027700	125	37027612	15	70	0
9	37028075	37028250	175	37028187	16	101	10.8
9	37109600	37109875	275	37109687	16	151	0
9	37110125	37110150	25	37110137	15	15	2.2
9	37641550	37641600	50	37641562	13	26	4.3
9	38118400	38118450	50	38118412	14	26	0
9	38119000	38119025	25	38119012	12	12	0
9	38375275	38375600	325	38375287	13	148	17.3
9	38450125	38450200	75	38450137	13	38	4.3
9	38612100	38612125	25	38612112	12	12	2.2
9	38612500	38612550	50	38612537	15	29	0
9	38737050	38737100	50	38737062	12	24	4.3
9	44818350	44818375	25	44818362	12	12	2.2
9	44819125	44819200	75	44819137	12	36	6.5
9	45242600	45242625	25	45242612	12	12	2.2
9	66194425	66194600	175	66194587	26	120	13
9	66194850	66195100	250	66194862	14	133	19.5
9	66195550	66195825	275	66195637	29	267	34.7
9	66196475	66196500	25	66196487	13	13	2.2
9	66196975	66197025	50	66196987	13	26	4.3
9	66197475	66197550	75	66197487	39	93	15.2
9	66208550	66208700	150	66208612	18	94	13
9	66223600	66223700	100	66223612	14	52	4.3
9	66576400	66577925	1525	66577337	47	1420	227.5
9	66578175	66578200	25	66578187	13	13	2.2
9	66602025	66602075	50	66602037	16	29	4.3
9	67890075	67890150	75	67890112	15	44	4.3
9	67893600	67893625	25	67893612	19	19	2.2
9	67898750	67898900	150	67898762	17	98	13
9	67900250	67900450	200	67900412	17	114	2.2
9	67901000	67901050	50	67901012	14	28	2.2
9	67901650	67901750	100	67901712	17	62	2.2
9	67908825	67908850	25	67908837	26	26	4.3
9	67909175	67909300	125	67909262	52	238	36.8
9	67911275	67911300	25	67911287	13	13	2.2
9	67913750	67913775	25	67913762	25	25	4.3
9	67945475	67945925	450	67945662	37	422	67.2
9	68279125	68279300	175	68279137	12	81	0
9	68286750	68286900	150	68286762	17	88	13
9	68288300	68288450	150	68288337	13	71	0
9	68290100	68290175	75	68290137	13	38	6.5
9	70618800	70618825	25	70618812	12	12	0
9	70817800	70818550	750	70818387	32	575	17.3
9	70834600	70834675	75	70834612	13	37	4.3

9	71117650	71117700	50	71117662	12	24	2.2
9	71236550	71236625	75	71236612	14	36	4.3
9	71320700	71320875	175	71320762	16	95	17.3
9	75279900	75279950	50	75279912	12	24	0
9	77324025	77324200	175	77324037	12	72	4.3
9	78375575	78375725	150	78375637	15	77	13
9	78515475	78515600	125	78515512	16	75	8.7
9	78824400	78824650	250	78824537	22	182	6.5
9	78982350	78982400	50	78982387	16	28	0
9	79252500	79252525	25	79252512	12	12	0
9	80150900	80150975	75	80150937	13	37	2.2
9	84020575	84020700	125	84020687	14	64	0
9	84021250	84021325	75	84021287	14	39	6.5
9	84235925	84236200	275	84236012	14	142	8.7
9	84236950	84236975	25	84236962	12	12	0
9	84301150	84301175	25	84301162	12	12	2.2
9	86069175	86069250	75	86069212	15	40	4.3
9	86538925	86538950	25	86538937	12	12	0
9	86973975	86974000	25	86973987	12	12	2.2
9	87069600	87069900	300	87069787	21	197	4.3
9	87093625	87093775	150	87093687	16	83	13
9	87102475	87102575	100	87102487	13	51	8.7
9	87103125	87103275	150	87103262	13	69	0
9	87123925	87124025	100	87123987	15	53	0
9	87142650	87142675	25	87142662	12	12	0
9	87273850	87274000	150	87273937	15	82	0
9	87285100	87285125	25	87285112	12	12	2.2
9	87329675	87329725	50	87329687	12	24	2.2
9	87330100	87330350	250	87330212	18	142	0
9	87857975	87858150	175	87858037	18	108	13
9	87992000	87992125	125	87992037	14	61	10.8
9	87998075	87998100	25	87998087	12	12	2.2
9	88608350	88608375	25	88608362	12	12	2.2
9	88624000	88624075	75	88624012	13	38	0
9	88630050	88630075	25	88630062	12	12	0
9	89086500	89086625	125	89086562	14	66	0
9	89226700	89226725	25	89226712	12	12	0
9	89439275	89439525	250	89439412	15	124	2.2
9	89471550	89471575	25	89471562	12	12	0
9	89471900	89472025	125	89471912	12	56	10.8
9	89499025	89499225	200	89499037	13	102	10.8
9	89661900	89662025	125	89661912	12	60	10.8
9	89674725	89674750	25	89674737	13	13	0
9	89841650	89841775	125	89841712	13	61	8.7
9	89859050	89859200	150	89859187	13	71	0
9	90360675	90360725	50	90360712	14	27	4.3
9	90502200	90502275	75	90502212	12	36	6.5
9	90553300	90553325	25	90553312	12	12	2.2
9	90778550	90778575	25	90778562	12	12	0
9	90778850	90779025	175	90778887	14	90	15.2
9	91058800	91059350	550	91058912	22	379	19.5
9	92643100	92643200	100	92643112	12	46	0
9	92643525	92643575	50	92643537	13	26	0
9	92766550	92766600	50	92766562	14	26	4.3
9	92781475	92781525	50	92781487	13	25	4.3
9	92830525	92830825	300	92830637	21	193	17.3
9	92834575	92834600	25	92834587	12	12	2.2
9	93001975	93002075	100	93001987	14	55	8.7
9	93144375	93144400	25	93144387	12	12	2.2
9	93245575	93245925	350	93245637	16	176	10.8
9	93580325	93580350	25	93580337	12	12	2.2
9	93726375	93726450	75	93726387	12	36	2.2
9	93757125	93757175	50	93757162	13	25	4.3
9	93962375	93962575	200	93962462	14	102	0
9	93974075	93974175	100	93974162	18	64	8.7
9	93974500	93975750	1250	93975387	28	965	114.9
9	94580975	94581175	200	94581037	19	133	6.5
9	94606425	94606475	50	94606437	12	24	0
9	94639175	94639225	50	94639187	12	24	4.3
9	94718500	94718550	50	94718512	12	24	4.3
9	94982800	94982825	25	94982812	12	12	0
9	95012500	95012525	25	95012512	13	13	0
9	95138900	95139150	250	95138987	15	133	8.7
9	95195500	95195550	50	95195537	13	25	2.2
9	95219250	95219300	50	95219262	12	24	0

9	95222075	95222100	25	95222087	12	12	2.2
9	95426800	95426875	75	95426837	14	40	0
9	95524075	95524150	75	95524087	13	37	0
9	95711625	95711650	25	95711637	12	12	2.2
9	95728175	95728200	25	95728187	12	12	2.2
9	95752125	95752325	200	95752262	16	109	15.2
9	95752850	95753100	250	95752962	19	153	26
9	95753325	95753350	25	95753337	12	12	2.2
9	95761050	95761100	50	95761062	12	24	0
9	96374150	96374225	75	96374187	13	37	4.3
9	96885600	96885750	150	96885662	15	79	13
9	97139200	97139400	200	97139337	14	100	0
9	97153375	97153400	25	97153387	12	12	2.2
9	97359350	97359425	75	97359362	17	49	6.5
9	97429075	97429125	50	97429087	14	26	2.2
9	97464025	97464050	25	97464037	12	12	2.2
9	97479875	97479900	25	97479887	13	13	2.2
9	97494750	97494800	50	97494762	12	24	0
9	97837300	97837375	75	97837337	14	41	0
9	97839750	97839825	75	97839762	13	39	2.2
9	97974600	97974650	50	97974612	13	26	0
9	97992275	97992550	275	97992362	16	160	30.3
9	98006875	98006900	25	98006887	12	12	0
9	98115800	98116000	200	98115812	14	102	0
9	98597075	98597100	25	98597087	12	12	0
9	98846050	98846125	75	98846062	12	36	4.3
9	99023275	99023600	325	99023537	14	151	0
9	99285275	99285325	50	99285287	12	24	2.2
9	99307625	99307675	50	99307637	12	24	0
9	99522775	99522800	25	99522787	12	12	0
9	99544725	99544925	200	99544837	17	112	19.5
9	99565375	99565400	25	99565387	12	12	0
9	99653775	99653925	150	99653862	17	91	0
9	99657175	99657325	150	99657187	13	74	0
9	99663125	99663275	150	99663237	13	72	4.3
9	100082200	100082225	25	100082212	13	13	0
9	100215800	100215825	25	100215812	12	12	0
9	100309875	100309900	25	100309887	13	13	0
9	100317100	100317175	75	100317112	13	39	4.3
9	100383125	100383300	175	100383212	15	96	0
9	100407125	100407150	25	100407137	12	12	0
9	100426100	100426125	25	100426112	12	12	0
9	100530725	100530775	50	100530737	12	24	4.3
9	100759150	100759200	50	100759187	14	26	4.3
9	102521125	102521275	150	102521137	12	67	6.5
9	102533725	102533750	25	102533737	12	12	0
9	103211575	103211725	150	103211612	15	83	0
9	105801650	105801850	200	105801787	15	106	15.2
9	107259850	107260350	500	107260037	19	323	45.5
9	107625025	107625050	25	107625037	12	12	2.2
9	107860625	107860700	75	107860687	13	37	6.5
9	107860925	107860950	25	107860937	13	13	2.2
9	107861425	107861850	425	107861737	15	212	13
9	108662500	108662525	25	108662512	13	13	2.2
9	108914475	108914625	150	108914562	15	82	6.5
9	110214925	110215050	125	110214987	14	63	10.8
9	110461750	110461925	175	110461837	15	91	8.7
9	110489600	110489625	25	110489612	12	12	0
9	110498375	110498450	75	110498412	13	37	0
9	110555875	110555900	25	110555887	12	12	2.2
9	110572350	110572475	125	110572387	14	63	0
9	110576925	110576950	25	110576937	12	12	2.2
9	110594900	110595075	175	110594912	15	88	0
9	110612375	110612475	100	110612412	13	49	0
9	110955400	110955500	100	110955437	14	51	0
9	110956075	110956125	50	110956087	13	25	2.2
9	111031500	111031575	75	111031537	13	37	6.5
9	111145150	111145175	25	111145162	12	12	0
9	111302275	111302300	25	111302287	12	12	0
9	113130150	113130200	50	113130162	13	26	4.3
9	114736675	114736775	100	114736687	12	47	8.7
9	114747975	114748050	75	114748037	13	37	6.5
9	114864500	114864625	125	114864612	16	61	0
9	114864850	114865325	475	114864987	23	298	0
9	114892025	114892600	575	114892212	35	410	17.3

9	115152550	115152575	25	115152562	12	12	0
9	115489500	115489525	25	115489512	12	12	0
9	115499650	115499925	275	115499812	14	124	8.7
9	115591900	115592075	175	115592012	16	100	2.2
9	115595825	115595975	150	115595887	14	77	8.7
9	115644825	115645025	200	115644837	15	99	10.8
9	115653425	115653450	25	115653437	12	12	2.2
9	115938050	115938075	25	115938062	12	12	0
9	116319075	116319200	125	116319087	12	59	4.3
9	116521100	116521150	50	116521112	13	25	0
9	116637950	116638025	75	116637962	13	38	6.5
9	117176425	117176650	225	117176512	20	150	0
9	119653900	119654050	150	119653987	18	93	10.8
9	123172475	123172650	175	123172562	22	144	23.8
9	123214075	123214100	25	123214087	12	12	2.2
9	123248225	123248300	75	123248287	13	36	6.5
9	123553350	123553425	75	123553362	15	42	6.5
9	124015775	124015875	100	124015812	14	51	0
9	124022250	124022275	25	124022262	14	14	2.2
9	124591475	124591625	150	124591487	13	76	2.2
9	124603075	124603150	75	124603087	14	39	6.5
9	125689550	125689725	175	125689587	13	77	13
9	125772700	125772875	175	125772787	16	94	4.3
9	125773250	125773350	100	125773337	13	48	0
9	125773575	125773950	375	125773662	20	228	0
9	125774325	125774350	25	125774337	12	12	2.2
9	125775075	125775225	150	125775112	13	68	2.2
9	125776025	125776225	200	125776137	20	136	0
9	125800275	125800325	50	125800287	12	24	4.3
9	125800950	125800975	25	125800962	12	12	2.2
9	125801225	125801300	75	125801262	13	37	6.5
9	125802975	125803050	75	125803012	13	37	6.5
9	125855750	125855950	200	125855862	18	129	0
9	125856175	125856575	400	125856312	20	246	13
9	125863575	125863700	125	125863612	13	62	0
9	125870550	125870750	200	125870637	17	123	0
9	125899675	125899800	125	125899687	12	59	0
9	125900525	125900575	50	125900537	12	24	4.3
9	125923875	125923900	25	125923887	13	13	2.2
9	125985825	125985925	100	125985912	18	61	6.5
9	125998975	125999050	75	125998987	12	36	0
9	125999375	125999700	325	125999662	15	163	13
9	126217875	126218050	175	126217887	22	130	17.3
9	126241725	126241750	25	126241737	12	12	2.2
9	126305175	126305325	150	126305287	13	72	13
9	127808900	127808925	25	127808912	12	12	0
9	127809575	127809900	325	127809837	17	164	8.7
9	127810700	127810850	150	127810787	16	85	0
9	127811150	127811175	25	127811162	12	12	2.2
9	127823100	127823125	25	127823112	12	12	0
9	127826150	127826400	250	127826262	15	130	2.2
9	127846800	127846875	75	127846812	12	35	0
9	127848375	127848450	75	127848387	12	35	0
9	127896150	127896200	50	127896162	13	25	0
9	127901625	127901800	175	127901712	14	91	10.8
9	127952725	127952750	25	127952737	13	13	0
9	127959000	127959225	225	127959137	17	128	0
9	127962225	127962300	75	127962237	12	35	0
9	127967125	127967300	175	127967187	14	86	10.8
9	127972125	127972500	375	127972462	15	180	32.5
9	127972775	127972825	50	127972787	12	24	4.3
9	127975750	127975850	100	127975837	14	52	0
9	127993825	127993925	100	127993837	12	48	2.2
9	128021200	128021275	75	128021212	14	41	0
9	128024450	128024575	125	128024537	15	68	4.3
9	128034675	128034750	75	128034712	13	37	0
9	128036225	128036250	25	128036237	12	12	2.2
9	128040575	128040800	225	128040662	18	139	2.2
9	128047250	128047300	50	128047262	12	24	0
9	128347975	128348025	50	128347987	12	24	4.3
9	128348400	128348500	100	128348412	12	47	8.7
9	128367975	128368350	375	128368112	18	211	15.2
9	128380425	128380475	50	128380437	12	24	0
9	128390675	128390700	25	128390687	12	12	0
9	128413400	128413425	25	128413412	12	12	2.2

9	128415225	128415275	50	128415237	13	25	4.3
9	128416800	128416950	150	128416862	16	85	13
9	128525825	128526025	200	128525887	13	96	17.3
9	128553475	128553575	100	128553537	14	50	0
9	128620525	128620650	125	128620562	15	70	0
9	129026200	129026225	25	129026212	12	12	2.2
9	129186250	129186400	150	129186362	18	95	10.8
9	129187025	129187225	200	129187062	16	119	2.2
9	129325925	129326100	175	129325937	27	145	4.3
9	129651200	129651350	150	129651262	15	80	0
9	129652400	129652775	375	129652462	23	261	6.5
9	129935000	129935050	50	129935012	12	24	0
9	131111100	131111400	300	131111237	21	188	2.2
9	131212550	131212575	25	131212562	14	14	2.2
9	131277025	131277200	175	131277112	15	95	15.2
9	131316175	131316375	200	131316237	18	126	17.3
9	132066950	132067000	50	132066962	12	24	4.3
9	132087650	132087700	50	132087662	12	24	0
9	132273650	132273800	150	132273662	13	72	8.7
9	132279400	132279450	50	132279412	12	24	0
9	132360225	132360400	175	132360237	17	108	6.5
9	132360875	132360975	100	132360937	15	54	0
9	132392200	132392225	25	132392212	13	13	2.2
9	132420350	132420650	300	132420487	22	195	34.7
9	132517175	132517400	225	132517212	16	122	19.5
9	132816075	132816100	25	132816087	15	15	2.2
9	132820875	132820900	25	132820887	12	12	2.2
9	132864175	132864250	75	132864212	15	41	0
9	132866425	132866450	25	132866437	12	12	2.2
9	132881350	132881400	50	132881362	12	24	0
9	132885500	132885575	75	132885512	13	37	6.5
9	132899800	132899975	175	132899812	13	86	13
9	132908025	132908150	125	132908037	13	57	6.5
9	133181150	133181400	250	133181237	15	134	10.8
9	133194150	133194225	75	133194162	13	37	0
9	133410500	133410675	175	133410562	20	119	4.3
9	133410975	133411025	50	133410987	17	31	0
9	133411275	133411450	175	133411412	13	81	0
9	133413825	133413900	75	133413862	16	44	6.5
9	133419575	133419725	150	133419662	14	77	8.7
9	133681225	133681400	175	133681287	16	102	0
9	133691800	133691900	100	133691812	12	48	2.2
9	133698925	133699725	800	133699212	30	608	23.8
9	133711725	133711800	75	133711737	13	38	0
9	133712875	133713125	250	133712937	17	147	0
9	133974575	133974625	50	133974587	12	24	4.3
9	133995050	133995075	25	133995062	12	12	2.2
9	133999475	133999600	125	133999512	15	71	0
9	134005725	134005800	75	134005737	13	36	2.2
9	134038825	134038975	150	134038912	22	119	15.2
9	134058725	134058850	125	134058737	13	60	2.2
9	134063625	134064025	400	134063937	15	193	30.3
9	134064275	134064475	200	134064362	19	126	8.7
9	134064900	134064925	25	134064912	13	13	2.2
9	134067600	134067625	25	134067612	12	12	0
9	134106700	134106800	100	134106737	13	49	0
9	134311600	134311625	25	134311612	12	12	0
9	134333700	134333825	125	134333762	13	62	4.3
9	134338500	134338525	25	134338512	12	12	2.2
9	134358650	134358900	250	134358737	15	139	6.5
9	134383550	134383725	175	134383662	15	90	0
9	134398375	134398575	200	134398537	17	104	0
9	134400125	134400225	100	134400137	13	51	0
9	134582850	134582900	50	134582887	13	25	2.2
9	134609175	134609225	50	134609187	12	24	4.3
9	134823925	134824125	200	134824037	14	101	13
9	134838875	134838925	50	134838887	12	24	0
9	135022825	135022850	25	135022837	12	12	2.2
9	135053200	135053300	100	135053212	13	50	0
9	135076425	135076750	325	135076662	19	183	6.5
9	135090650	135090700	50	135090687	14	27	0
9	135114050	135114250	200	135114137	17	122	17.3
9	135119750	135119850	100	135119762	14	51	8.7
9	135121000	135121075	75	135121012	12	36	0
9	135121775	135122200	425	135121837	14	188	21.7

9	135142825	135143050	225	135142862	18	142	13
9	135149900	135150175	275	135149987	16	144	17.3
9	135171475	135171625	150	135171562	13	73	2.2
9	135172200	135172250	50	135172212	12	24	4.3
9	135180850	135181075	225	135180887	19	157	26
9	135181450	135181550	100	135181462	12	48	0
9	135280850	135281000	150	135280937	17	91	8.7
9	135350300	135351350	1050	135351037	24	668	34.7
9	135351975	135352125	150	135352037	15	82	0
9	135352400	135352425	25	135352412	12	12	2.2
9	135353125	135353900	775	135353487	16	408	65
9	135356525	135356575	50	135356562	13	25	0
9	135394875	135394925	50	135394887	13	26	4.3
9	135398500	135398625	125	135398537	14	65	0
9	135418150	135418550	400	135418237	18	236	17.3
9	135428875	135428925	50	135428887	12	24	4.3
9	135442250	135442425	175	135442262	13	86	0
9	135443475	135443775	300	135443537	31	291	43.3
9	135450925	135450950	25	135450937	12	12	2.2
9	135451575	135451600	25	135451587	12	12	0
9	135454825	135455000	175	135454862	17	99	8.7
9	135503575	135503650	75	135503587	13	39	0
9	135527000	135527200	200	135527037	14	101	0
9	135527550	135527975	425	135527562	14	192	10.8
9	135622700	135622725	25	135622712	12	12	2.2
9	135623250	135623425	175	135623312	14	82	15.2
9	135770650	135770750	100	135770687	13	48	0
9	135955225	135955550	325	135955412	21	201	4.3
9	135956700	135956725	25	135956712	12	12	2.2
9	135956950	135956975	25	135956962	14	14	2.2
9	135958475	135958575	100	135958487	17	64	6.5
9	136277550	136277725	175	136277612	17	98	0
9	136279825	136280200	375	136279837	13	166	0
9	136280650	136280800	150	136280762	21	104	2.2
9	136281950	136282050	100	136281987	13	49	8.7
9	136289625	136289750	125	136289662	14	67	10.8
9	136309900	136310025	125	136309912	23	92	13
9	136310425	136311225	800	136310987	16	409	34.7
9	136337550	136337725	175	136337687	13	83	10.8
9	136338275	136338300	25	136338287	12	12	0
9	136338575	136338700	125	136338587	14	57	10.8
9	136340025	136340800	775	136340737	17	404	32.5
9	136345275	136345300	25	136345287	12	12	2.2
9	136480000	136480025	25	136480012	12	12	2.2
9	136480550	136480750	200	136480637	22	140	15.2
9	136493350	136493675	325	136493487	20	210	6.5
9	136513500	136513525	25	136513512	12	12	0
9	136514000	136514125	125	136514087	15	70	0
9	136514475	136514675	200	136514487	12	92	0
9	136518900	136519000	100	136518962	14	52	0
9	136533050	136533250	200	136533062	16	99	0
9	136551200	136551300	100	136551237	13	49	4.3
9	136552825	136552925	100	136552837	12	48	8.7
9	136558900	136559050	150	136559012	15	83	6.5
9	136559550	136559625	75	136559612	14	39	4.3
9	136559900	136559925	25	136559912	12	12	0
9	136562375	136562500	125	136562412	13	62	10.8
9	136596275	136596475	200	136596312	21	128	6.5
9	136598600	136598750	150	136598737	18	87	0
9	136618075	136618200	125	136618087	12	60	2.2
9	136632950	136632975	25	136632962	12	12	2.2
9	136776200	136776400	200	136776337	16	116	15.2
9	136779100	136779125	25	136779112	13	13	0
9	136779700	136779850	150	136779762	15	81	2.2
9	136882400	136882600	200	136882437	13	97	0
9	136918250	136918300	50	136918262	12	24	4.3
9	136919650	136919750	100	136919687	13	49	2.2
9	136923300	136923600	300	136923462	14	146	0
9	136924825	136924850	25	136924837	12	12	2.2
9	136968000	136968025	25	136968012	12	12	0
9	137151450	137151475	25	137151462	12	12	0
9	137257400	137257500	100	137257462	14	50	2.2
9	137290975	137291000	25	137290987	12	12	0
9	137562850	137562950	100	137562862	12	48	8.7
9	137658225	137658325	100	137658287	13	49	0

9	137682200	137682325	125	137682287	15	67	4.3
9	137692850	137692925	75	137692862	14	38	2.2
9	137705050	137705150	100	137705062	12	45	8.7
9	137712850	137712900	50	137712862	13	26	4.3
9	137722850	137723425	575	137723262	19	296	0
9	137787250	137787275	25	137787262	12	12	0
9	137798250	137798450	200	137798262	13	94	0
9	137805800	137806300	500	137806212	22	315	17.3
9	137940500	137940525	25	137940512	12	12	2.2
9	138156875	138157025	150	138157012	13	72	6.5
9	138165500	138166025	525	138165887	17	290	52
9	138178325	138178375	50	138178337	12	24	0
9	138186775	138186825	50	138186812	13	25	0
9	138615075	138615100	25	138615087	13	13	2.2
9	138645175	138645200	25	138645187	12	12	0
9	138645450	138645500	50	138645462	12	24	0
9	138647125	138647400	275	138647212	17	167	15.2
9	138770525	138770775	250	138770562	17	157	21.7
9	138787725	138787925	200	138787862	17	115	17.3
9	138792450	138792475	25	138792462	12	12	0
9	138860700	138860725	25	138860712	13	13	0
9	139116225	139116575	350	139116387	27	288	17.3
9	139117050	139117150	100	139117062	14	54	8.7
9	139153100	139153125	25	139153112	12	12	0
9	139188425	139188450	25	139188437	12	12	0
9	139308500	139308600	100	139308537	14	53	2.2
9	139308975	139309000	25	139308987	14	14	2.2
9	139344375	139344475	100	139344412	14	50	2.2
9	139344775	139344800	25	139344787	13	13	0
9	139366075	139366150	75	139366112	13	37	6.5
9	139368000	139368100	100	139368037	15	57	0
9	139370175	139370350	175	139370237	14	80	0
9	139371100	139371250	150	139371137	14	76	13
9	139372300	139372325	25	139372312	13	13	2.2
9	139372575	139372625	50	139372587	13	25	2.2
9	139373925	139374175	250	139374012	18	155	17.3
9	139379875	139380300	425	139380137	20	251	28.2
9	139413225	139413300	75	139413237	14	41	0
9	139488625	139488675	50	139488662	14	26	4.3
9	139901250	139901400	150	139901312	14	77	2.2
9	139905150	139905175	25	139905162	12	12	2.2
9	139915025	139915100	75	139915062	14	39	2.2
9	139915350	139915375	25	139915362	13	13	2.2
9	139930825	139930875	50	139930862	13	25	4.3
9	139963100	139963275	175	139963162	14	88	8.7
9	140000625	140000700	75	140000637	12	35	0
9	140113650	140113725	75	140113662	12	35	0
8	217925	218075	150	217962	15	84	10.8
8	223150	223275	125	223187	13	61	0
8	265200	265350	150	265262	15	79	2.2
8	275100	275125	25	275112	12	12	0
8	286925	286950	25	286937	12	12	0
8	313025	313225	200	313062	16	115	0
8	314825	315225	400	315087	13	178	32.5
8	318850	318925	75	318887	14	40	6.5
8	321675	321725	50	321687	12	24	4.3
8	322775	322800	25	322787	12	12	2.2
8	443025	443300	275	443137	17	164	17.3
8	493175	493225	50	493187	12	24	0
8	514675	514775	100	514712	15	54	8.7
8	517625	517675	50	517637	12	24	0
8	518975	519150	175	519062	16	101	8.7
8	519450	519475	25	519462	12	12	2.2
8	519750	519800	50	519762	12	24	4.3
8	557225	557350	125	557312	16	67	6.5
8	557575	558250	675	557862	26	549	0
8	567200	567275	75	567212	16	42	6.5
8	569075	569100	25	569087	12	12	2.2
8	569425	569475	50	569437	13	25	4.3
8	569750	569775	25	569762	14	14	2.2
8	570225	570375	150	570337	15	81	4.3
8	570750	570875	125	570787	14	67	6.5
8	572825	572975	150	572937	16	85	0
8	575800	575850	50	575812	14	27	2.2
8	576950	576975	25	576962	13	13	2.2

8	581675	581750	75	581687	14	40	2.2
8	583000	583100	100	583062	16	53	8.7
8	583350	583475	125	583362	14	66	0
8	592075	592200	125	592187	16	67	0
8	594775	594900	125	594812	13	60	10.8
8	596625	596750	125	596637	13	62	8.7
8	684025	684250	225	684162	18	136	6.5
8	684725	684750	25	684737	12	12	2.2
8	688700	688725	25	688712	12	12	2.2
8	692325	692400	75	692337	14	40	6.5
8	696250	696325	75	696287	13	37	6.5
8	697875	697925	50	697912	14	26	0
8	699350	699525	175	699387	16	100	0
8	725950	725975	25	725962	14	14	2.2
8	742150	742325	175	742237	17	103	2.2
8	798550	798650	100	798637	14	51	4.3
8	800925	801100	175	801087	13	81	0
8	899475	899525	50	899487	15	29	2.2
8	904875	904950	75	904912	13	37	0
8	944675	944725	50	944687	12	24	2.2
8	977100	977975	875	977537	29	685	78
8	1003525	1003550	25	1003537	12	12	2.2
8	1075775	1075900	125	1075787	14	62	10.8
8	1076600	1076850	250	1076762	13	118	0
8	1118100	1118125	25	1118112	12	12	0
8	1172650	1172775	125	1172712	15	66	4.3
8	1184275	1184375	100	1184287	17	66	0
8	1184650	1184675	25	1184662	15	15	2.2
8	1189250	1189825	575	1189637	20	329	36.8
8	1219500	1219600	100	1219537	13	49	4.3
8	1262000	1262025	25	1262012	12	12	2.2
8	1295625	1295650	25	1295637	12	12	2.2
8	1296250	1296475	225	1296287	16	123	8.7
8	1313800	1314200	400	1314012	31	361	8.7
8	1348375	1348525	150	1348462	16	84	6.5
8	1374775	1374800	25	1374787	13	13	2.2
8	1375150	1375350	200	1375312	16	110	13
8	1377550	1377625	75	1377587	16	46	6.5
8	1385225	1385425	200	1385362	16	109	6.5
8	1483200	1483350	150	1483212	12	70	13
8	1559125	1559175	50	1559162	13	25	4.3
8	1560075	1560125	50	1560087	12	24	0
8	1598350	1598450	100	1598362	12	45	8.7
8	1606500	1606550	50	1606537	14	26	4.3
8	1612975	1613150	175	1613037	16	98	0
8	1617600	1617625	25	1617612	12	12	0
8	1624500	1624525	25	1624512	12	12	0
8	1627975	1628025	50	1627987	12	24	0
8	1632800	1632825	25	1632812	12	12	0
8	1634375	1634575	200	1634437	16	108	13
8	1638450	1638475	25	1638462	12	12	2.2
8	1677475	1677600	125	1677587	13	58	6.5
8	1677875	1677950	75	1677912	17	47	2.2
8	1731825	1731950	125	1731862	14	65	0
8	1854650	1854800	150	1854662	19	99	6.5
8	1855025	1855100	75	1855037	14	39	6.5
8	1918975	1919000	25	1918987	12	12	2.2
8	1920750	1920775	25	1920762	12	12	2.2
8	1933100	1933275	175	1933162	17	100	0
8	1946375	1946425	50	1946387	12	24	4.3
8	1953925	1954225	300	1953987	16	176	34.7
8	1962425	1962500	75	1962462	15	44	0
8	1971900	1972000	100	1971937	13	50	0
8	1972425	1972575	150	1972437	13	76	6.5
8	1990975	1991000	25	1990987	13	13	2.2
8	2007375	2007400	25	2007387	12	12	2.2
8	2230900	2231150	250	2231037	20	151	26
8	2283650	2283675	25	2283662	12	12	2.2
8	2529375	2529425	50	2529387	12	24	0
8	2712500	2712525	25	2712512	12	12	2.2
8	2720000	2720075	75	2720037	14	40	0
8	2727900	2728000	100	2727912	14	56	2.2
8	2736375	2736400	25	2736387	12	12	0
8	2766675	2766700	25	2766687	12	12	2.2
8	3028575	3028675	100	3028637	15	54	0

8	3034975	3035025	50	3034987	12	24	0
8	3491575	3491625	50	3491587	13	25	0
8	3550200	3550225	25	3550212	12	12	0
8	3745300	3745350	50	3745312	12	24	0
8	5897350	5897400	50	5897362	12	24	0
8	6057275	6057325	50	6057312	14	27	4.3
8	6058100	6058125	25	6058112	12	12	0
8	6172375	6172450	75	6172387	13	38	4.3
8	6206000	6206025	25	6206012	12	12	2.2
8	6411875	6412175	300	6412112	18	171	8.7
8	6451450	6451475	25	6451462	12	12	2.2
8	6493100	6493125	25	6493112	15	15	2.2
8	6650875	6651075	200	6650912	14	101	0
8	6651975	6652425	450	6652087	16	232	45.5
8	6655975	6656000	25	6655987	12	12	0
8	6656325	6656425	100	6656412	17	58	8.7
8	6716725	6716775	50	6716737	13	25	0
8	8257075	8257450	375	8257162	26	289	17.3
8	8364500	8364625	125	8364562	15	68	0
8	8397625	8397750	125	8397687	14	67	10.8
8	8401525	8401550	25	8401537	12	12	2.2
8	8602425	8602450	25	8602437	12	12	0
8	8609625	8609925	300	8609787	23	205	32.5
8	8618475	8618550	75	8618487	12	36	6.5
8	8655550	8655700	150	8655587	15	84	0
8	8847575	8847600	25	8847587	12	12	0
8	8854875	8855125	250	8855037	13	110	0
8	8873025	8873200	175	8873087	16	102	15.2
8	9132850	9132875	25	9132862	12	12	0
8	9144800	9144875	75	9144812	17	44	4.3
8	9172200	9172225	25	9172212	12	12	2.2
8	9189000	9189125	125	9189037	16	72	0
8	9190300	9190325	25	9190312	13	13	2.2
8	9202900	9203025	125	9202912	12	56	0
8	9220625	9220700	75	9220662	13	38	6.5
8	9220950	9221100	150	9220962	19	104	19.5
8	9227925	9227975	50	9227937	12	24	0
8	9267025	9267050	25	9267037	12	12	0
8	9314375	9314400	25	9314387	12	12	0
8	9341975	9342225	250	9342037	15	133	6.5
8	9345850	9345925	75	9345912	13	37	0
8	9389750	9389875	125	9389762	12	55	8.7
8	9694300	9694775	475	9694512	37	467	43.3
8	9695075	9695300	225	9695162	19	151	17.3
8	9695550	9695650	100	9695562	12	47	6.5
8	9707225	9707500	275	9707362	20	175	26
8	10007825	10007925	100	10007837	12	46	8.7
8	10424625	10424675	50	10424637	13	25	4.3
8	10446425	10446675	250	10446587	15	128	8.7
8	10460700	10460875	175	10460737	14	85	6.5
8	10487925	10488100	175	10487962	14	89	8.7
8	10505325	10505450	125	10505337	16	75	8.7
8	10525900	10525975	75	10525912	12	36	6.5
8	10527700	10527800	100	10527712	13	50	2.2
8	10529275	10529300	25	10529287	12	12	0
8	10540775	10540900	125	10540787	13	62	4.3
8	10542050	10542075	25	10542062	12	12	0
8	10578075	10578225	150	10578162	14	79	2.2
8	10585175	10585550	375	10585362	14	176	13
8	10586350	10586375	25	10586362	13	13	2.2
8	10588025	10588250	225	10588187	17	133	8.7
8	10591050	10591075	25	10591062	12	12	0
8	10592700	10592900	200	10592762	16	110	0
8	10595050	10595100	50	10595062	13	25	4.3
8	10597025	10597050	25	10597037	12	12	0
8	10597675	10597875	200	10597787	16	115	2.2
8	10604400	10604425	25	10604412	13	13	2.2
8	10620625	10620750	125	10620712	15	70	10.8
8	10630600	10630750	150	10630712	14	75	0
8	10751925	10752825	900	10752737	22	519	62.8
8	10778050	10778200	150	10778162	14	76	0
8	10780050	10780250	200	10780137	15	109	10.8
8	10794175	10794225	50	10794187	12	24	4.3
8	10794475	10794550	75	10794512	13	37	0
8	10799875	10799900	25	10799887	12	12	0

8	10815975	10816025	50	10816012	14	27	4.3
8	10816600	10816625	25	10816612	12	12	0
8	10934200	10934250	50	10934237	13	25	4.3
8	10980650	10980700	50	10980662	12	24	4.3
8	10993175	10993250	75	10993187	12	35	4.3
8	10994850	10995000	150	10994887	14	78	0
8	10995925	10995950	25	10995937	12	12	0
8	11096800	11096900	100	11096812	25	72	8.7
8	11124400	11124425	25	11124412	12	12	0
8	11150950	11151075	125	11150962	12	60	2.2
8	11235325	11235350	25	11235337	12	12	0
8	11244050	11244100	50	11244062	13	25	0
8	11245200	11245250	50	11245212	12	24	0
8	11259850	11259875	25	11259862	12	12	2.2
8	11266750	11266975	225	11266887	19	149	0
8	11278825	11278975	150	11278837	14	79	6.5
8	11491775	11491800	25	11491787	14	14	2.2
8	11518350	11518400	50	11518362	12	24	0
8	11553000	11553075	75	11553012	12	35	0
8	11553775	11553975	200	11553837	16	110	0
8	11575325	11575475	150	11575337	30	131	21.7
8	11575725	11576000	275	11575962	27	234	32.5
8	11576225	11576325	100	11576237	19	67	2.2
8	11578525	11578600	75	11578537	13	37	2.2
8	11815475	11815525	50	11815512	13	25	2.2
8	11818475	11818600	125	11818487	15	73	6.5
8	11844975	11845000	25	11844987	12	12	2.2
8	11874900	11875075	175	11874962	15	96	10.8
8	11917475	11917775	300	11917662	15	158	13
8	12024300	12024400	100	12024312	14	53	4.3
8	12026725	12026775	50	12026762	14	26	4.3
8	12027300	12027350	50	12027337	14	27	0
8	12028575	12029075	500	12028612	18	268	0
8	12350100	12350125	25	12350112	14	14	2.2
8	12669900	12669950	50	12669912	12	24	4.3
8	12701750	12701850	100	12701837	14	52	2.2
8	12713350	12713525	175	12713512	13	82	4.3
8	12734625	12734675	50	12734637	13	25	4.3
8	12772900	12773000	100	12772962	13	49	0
8	12833050	12833100	50	12833062	15	27	4.3
8	12844650	12844700	50	12844662	12	24	4.3
8	12884825	12884850	25	12884837	12	12	2.2
8	12899175	12899275	100	12899212	15	56	8.7
8	12932350	12932475	125	12932462	13	59	0
8	12939925	12939950	25	12939937	12	12	2.2
8	12996825	12996925	100	12996912	14	49	0
8	15270650	15270700	50	15270662	12	24	4.3
8	15779175	15779200	25	15779187	12	12	2.2
8	17243300	17243325	25	17243312	12	12	2.2
8	17299500	17299650	150	17299537	15	78	8.7
8	17336000	17336125	125	17336062	15	67	10.8
8	17372500	17372525	25	17372512	12	12	2.2
8	17379250	17379725	475	17379537	13	203	17.3
8	17460200	17460325	125	17460237	15	67	0
8	17479200	17479225	25	17479212	13	13	2.2
8	17531425	17531475	50	17531462	13	25	4.3
8	17531750	17531825	75	17531787	14	39	6.5
8	17649875	17649900	25	17649887	12	12	0
8	17650275	17650400	125	17650387	19	83	6.5
8	17999675	17999850	175	17999737	17	104	0
8	18035300	18035400	100	18035362	13	49	0
8	18043050	18043075	25	18043062	12	12	0
8	18051800	18051825	25	18051812	12	12	2.2
8	18107025	18107375	350	18107037	17	177	6.5
8	18107800	18107825	25	18107812	12	12	2.2
8	18288625	18288675	50	18288637	13	26	0
8	18289175	18289450	275	18289387	20	186	15.2
8	18348800	18348875	75	18348812	12	35	4.3
8	18387875	18387975	100	18387887	12	46	2.2
8	18402350	18402375	25	18402362	12	12	2.2
8	18416975	18417125	150	18417012	21	109	13
8	18805200	18805225	25	18805212	12	12	0
8	18985175	18985200	25	18985187	12	12	0
8	19409200	19409225	25	19409212	12	12	0
8	19440500	19440700	200	19440612	19	124	17.3

8	19641975	19642125	150	19642012	14	79	8.7
8	19759975	19760000	25	19759987	12	12	2.2
8	19956375	19956850	475	19956462	17	258	17.3
8	20005000	20005075	75	20005037	13	38	6.5
8	20188325	20188600	275	20188412	18	166	17.3
8	20189225	20189300	75	20189237	17	43	2.2
8	20190025	20190075	50	20190062	15	28	0
8	20192950	20193050	100	20192962	13	49	8.7
8	20193525	20194200	675	20194012	24	438	34.7
8	20194425	20194500	75	20194437	15	42	6.5
8	20195025	20195100	75	20195062	14	40	0
8	20245025	20245275	250	20245112	17	151	21.7
8	20297025	20297150	125	20297037	14	66	0
8	20327325	20327350	25	20327337	12	12	2.2
8	20354425	20354600	175	20354537	17	98	0
8	21469350	21469475	125	21469462	13	58	10.8
8	21542975	21543025	50	21542987	12	24	0
8	21684200	21684225	25	21684212	12	12	2.2
8	21730225	21730375	150	21730237	15	81	0
8	21764975	21765025	50	21764987	15	28	4.3
8	21788275	21788375	100	21788312	13	48	8.7
8	21803050	21803075	25	21803062	13	13	0
8	21925225	21925275	50	21925237	14	28	2.2
8	22063350	22063525	175	22063437	19	122	17.3
8	22587275	22587300	25	22587287	12	12	0
8	22679700	22679750	50	22679712	12	24	4.3
8	22742125	22742225	100	22742162	14	51	0
8	22743375	22743475	100	22743387	13	48	8.7
8	22745625	22745750	125	22745687	17	76	6.5
8	22761825	22761850	25	22761837	12	12	2.2
8	22762975	22763025	50	22762987	13	25	0
8	22763875	22763925	50	22763887	12	24	4.3
8	22798925	22799000	75	22798987	14	39	4.3
8	22809475	22809525	50	22809487	18	31	2.2
8	23272975	23273325	350	23273262	17	167	13
8	23512225	23512325	100	23512237	12	47	8.7
8	23589325	23589450	125	23589337	14	61	6.5
8	23596800	23596850	50	23596812	14	26	4.3
8	23619000	23619775	775	23619387	19	335	62.8
8	23620025	23620175	150	23620137	21	105	10.8
8	23620550	23620625	75	23620562	12	35	6.5
8	23622950	23623300	350	23622962	19	213	28.2
8	23641250	23641275	25	23641262	12	12	2.2
8	23911250	23911275	25	23911262	12	12	2.2
8	24827225	24828250	1025	24827762	40	1138	114.9
8	24856550	24856725	175	24856612	15	95	8.7
8	24869825	24869900	75	24869837	22	51	6.5
8	24993475	24993575	100	24993512	14	54	0
8	25041700	25042375	675	25042237	18	316	23.8
8	25292050	25292075	25	25292062	12	12	2.2
8	25433375	25433550	175	25433437	19	113	0
8	25453100	25453125	25	25453112	13	13	2.2
8	25453500	25454175	675	25453712	14	316	47.7
8	25704650	25704700	50	25704662	12	24	4.3
8	25954250	25954350	100	25954337	13	49	8.7
8	25956325	25956400	75	25956337	15	42	6.5
8	25958050	25958150	100	25958112	16	58	2.2
8	25960050	25960100	50	25960087	15	27	4.3
8	25989550	25989575	25	25989562	13	13	2.2
8	25998000	25998025	25	25998012	12	12	2.2
8	26022800	26022825	25	26022812	12	12	2.2
8	26337500	26337575	75	26337512	12	35	6.5
8	26404725	26404825	100	26404737	15	54	2.2
8	26426125	26426325	200	26426137	18	132	15.2
8	26452175	26452200	25	26452187	12	12	2.2
8	26556350	26556575	225	26556462	16	123	0
8	27176025	27176100	75	27176062	13	38	2.2
8	27301850	27302075	225	27301937	21	152	6.5
8	27377075	27377100	25	27377087	12	12	2.2
8	27505475	27505500	25	27505487	12	12	2.2
8	27517725	27517750	25	27517737	12	12	2.2
8	27518450	27518475	25	27518462	12	12	2.2
8	27540400	27540425	25	27540412	12	12	2.2
8	27545350	27545400	50	27545362	13	25	4.3
8	27550825	27550850	25	27550837	12	12	2.2

8	27555025	27555125	100	27555037	12	45	6.5
8	27560550	27560675	125	27560562	13	63	10.8
8	27561100	27561275	175	27561237	18	110	19.5
8	27564600	27564625	25	27564612	12	12	0
8	27572025	27572050	25	27572037	13	13	2.2
8	27572475	27573125	650	27572737	42	643	91
8	27584950	27585050	100	27584962	12	46	4.3
8	27636150	27636425	275	27636187	15	121	21.7
8	27827125	27827150	25	27827137	12	12	2.2
8	27958000	27958100	100	27958062	14	50	0
8	28140175	28140650	475	28140562	16	230	34.7
8	28144350	28144375	25	28144362	13	13	2.2
8	28152150	28152250	100	28152187	18	62	8.7
8	28167600	28167800	200	28167662	21	139	13
8	28176150	28176250	100	28176237	17	56	4.3
8	28177000	28177300	300	28177137	19	182	17.3
8	28177850	28178000	150	28177937	14	79	0
8	28180275	28180475	200	28180387	13	94	13
8	28209050	28209825	775	28209387	20	409	69.3
8	28224200	28224225	25	28224212	12	12	2.2
8	28230125	28230250	125	28230137	12	58	8.7
8	28230475	28230725	250	28230562	15	126	13
8	29418175	29418275	100	29418187	14	49	4.3
8	29419200	29419550	350	29419337	16	193	0
8	29423775	29423925	150	29423787	12	70	2.2
8	29440775	29440800	25	29440787	12	12	2.2
8	29560850	29560875	25	29560862	14	14	2.2
8	29615800	29615825	25	29615812	12	12	2.2
8	29948975	29949000	25	29948987	12	12	2.2
8	29967725	29967775	50	29967737	13	26	0
8	30913775	30913950	175	30913837	14	82	13
8	31198025	31198050	25	31198037	12	12	2.2
8	31206075	31206100	25	31206087	13	13	2.2
8	31352525	31352550	25	31352537	12	12	2.2
8	32480875	32481025	150	32480962	14	78	8.7
8	33271600	33271725	125	33271687	16	68	10.8
8	33609000	33609075	75	33609012	15	43	0
8	33609850	33609875	25	33609862	13	13	0
8	33610825	33610875	50	33610837	12	24	0
8	33885625	33885650	25	33885637	12	12	2.2
8	33928750	33928850	100	33928837	15	54	4.3
8	37274025	37274050	25	37274037	12	12	2.2
8	37309375	37309475	100	37309412	13	49	0
8	37430125	37430325	200	37430187	14	102	6.5
8	37471000	37471075	75	37471062	14	40	6.5
8	37482075	37482250	175	37482137	15	87	15.2
8	37505825	37505850	25	37505837	12	12	0
8	37546275	37546475	200	37546337	15	107	2.2
8	37565000	37565275	275	37565087	22	200	2.2
8	37622800	37622825	25	37622812	12	12	2.2
8	37624625	37624675	50	37624637	12	24	0
8	37634600	37634750	150	37634612	12	69	6.5
8	37685575	37685725	150	37685662	15	79	10.8
8	37942500	37942525	25	37942512	13	13	0
8	37950100	37950650	550	37950462	17	275	47.7
8	37969650	37969750	100	37969737	14	50	8.7
8	38552725	38552950	225	38552737	12	72	8.7
8	38594275	38594300	25	38594287	12	12	0
8	38594875	38594950	75	38594887	12	35	2.2
8	38625675	38625800	125	38625737	13	62	6.5
8	38705225	38705250	25	38705237	13	13	2.2
8	38895200	38895400	200	38895237	14	101	0
8	39110600	39110625	25	39110612	12	12	2.2
8	39170750	39170775	25	39170762	12	12	0
8	39171025	39171050	25	39171037	13	13	2.2
8	39243725	39243925	200	39243787	15	110	13
8	39291300	39291400	100	39291362	14	51	0
8	39814775	39814975	200	39814912	16	108	10.8
8	40038075	40038125	50	40038112	13	25	0
8	40263625	40263675	50	40263662	13	25	0
8	40276750	40276900	150	40276837	18	86	10.8
8	40796200	40796275	75	40796237	13	38	6.5
8	40911800	40911975	175	40911887	17	99	0
8	40919150	40919275	125	40919237	16	72	6.5
8	40919875	40919900	25	40919887	12	12	0

8	40921350	40921525	175	40921412	15	95	8.7
8	40951250	40951300	50	40951287	16	29	4.3
8	40957025	40957125	100	40957037	18	67	2.2
8	41020750	41020850	100	41020787	14	49	8.7
8	41126050	41126200	150	41126137	13	72	4.3
8	41168125	41168325	200	41168187	15	108	17.3
8	41168725	41168750	25	41168737	12	12	0
8	41177825	41177975	150	41177837	13	67	0
8	41200700	41200725	25	41200712	12	12	0
8	41237250	41237300	50	41237262	12	24	4.3
8	41376150	41376200	50	41376162	12	24	4.3
8	41419150	41419225	75	41419187	13	38	6.5
8	41646525	41646600	75	41646537	12	36	2.2
8	41647925	41647975	50	41647937	12	24	0
8	41649025	41649050	25	41649037	12	12	2.2
8	41671200	41671400	200	41671262	15	109	0
8	41673825	41674000	175	41673862	14	86	8.7
8	41674725	41674750	25	41674737	12	12	2.2
8	41675975	41676075	100	41675987	18	64	6.5
8	41682825	41682875	50	41682837	12	24	0
8	41683850	41684350	500	41684162	30	374	0
8	41685300	41685400	100	41685387	23	67	8.7
8	41685675	41685725	50	41685687	13	25	4.3
8	41687225	41687450	225	41687362	16	123	6.5
8	41702450	41702575	125	41702462	18	84	10.8
8	41716350	41716650	300	41716387	18	173	0
8	41730450	41730475	25	41730462	12	12	2.2
8	41818600	41818775	175	41818637	15	92	15.2
8	41841650	41841750	100	41841662	13	51	4.3
8	41847225	41847400	175	41847287	13	82	13
8	41854550	41854575	25	41854562	18	18	2.2
8	41859450	41859550	100	41859487	13	51	8.7
8	41883750	41883775	25	41883762	12	12	2.2
8	41884300	41884375	75	41884362	14	40	4.3
8	41892150	41892200	50	41892162	14	28	4.3
8	41892600	41892700	100	41892687	17	55	8.7
8	42094725	42094750	25	42094737	12	12	2.2
8	42227925	42227950	25	42227937	12	12	0
8	42483650	42483850	200	42483662	24	153	17.3
8	42549325	42549500	175	42549362	16	100	0
8	42549775	42549875	100	42549837	14	52	0
8	42734675	42734850	175	42734762	15	93	4.3
8	43084625	43084650	25	43084637	12	12	0
8	43096100	43096125	25	43096112	12	12	2.2
8	43185875	43185975	100	43185912	13	49	4.3
8	43255850	43255875	25	43255862	12	12	0
8	43263475	43263650	175	43263537	17	107	8.7
8	43266775	43266850	75	43266787	14	42	2.2
8	43950550	43950700	150	43950562	14	84	13
8	46960700	46960725	25	46960712	22	22	4.3
8	47066800	47067175	375	47066987	24	255	32.5
8	47143775	47143800	25	47143787	13	13	2.2
8	47260575	47260650	75	47260612	13	38	2.2
8	47442275	47442300	25	47442287	12	12	0
8	48163725	48163800	75	48163787	15	41	6.5
8	48211000	48211250	250	48211062	21	171	10.8
8	48327050	48327400	350	48327287	17	180	28.2
8	48737075	48737100	25	48737087	13	13	2.2
8	48835275	48835350	75	48835287	13	37	0
8	49068175	49068300	125	49068187	12	60	0
8	49155775	49155900	125	49155862	14	62	6.5
8	49156200	49156375	175	49156337	17	97	8.7
8	49174650	49174675	25	49174662	12	12	0
8	49244775	49244825	50	49244787	12	24	4.3
8	49255650	49255700	50	49255662	12	24	4.3
8	49264300	49264400	100	49264337	15	53	0
8	49349200	49349300	100	49349287	15	52	8.7
8	49359300	49359325	25	49359312	12	12	2.2
8	49378950	49379025	75	49378987	14	39	0
8	49384850	49384875	25	49384862	12	12	2.2
8	49519150	49519200	50	49519162	13	25	4.3
8	49525600	49525625	25	49525612	12	12	2.2
8	49553100	49553200	100	49553162	15	56	0
8	49573800	49573925	125	49573887	13	62	8.7
8	49661150	49661200	50	49661162	13	25	2.2

8	49709650	49709800	150	49709737	14	78	13
8	49791450	49791625	175	49791537	18	112	0
8	49810650	49810825	175	49810762	17	103	15.2
8	49937125	49937175	50	49937137	12	24	0
8	50002650	50002700	50	50002662	13	25	4.3
8	50023400	50023475	75	50023412	13	37	6.5
8	50095125	50095200	75	50095162	13	37	0
8	50099775	50099975	200	50099787	14	95	0
8	50121125	50121150	25	50121137	12	12	2.2
8	50121425	50121450	25	50121437	13	13	2.2
8	50147175	50147200	25	50147187	13	13	2.2
8	51054400	51054500	100	51054412	12	48	0
8	52452525	52452600	75	52452562	13	37	6.5
8	52484200	52484325	125	52484212	14	66	0
8	53036475	53036500	25	53036487	12	12	0
8	53485750	53485775	25	53485762	12	12	2.2
8	53927700	53927950	250	53927712	12	109	0
8	53967925	53968125	200	53968062	17	122	10.8
8	53968350	53968575	225	53968387	22	156	0
8	53969875	53970075	200	53969987	19	122	0
8	54014725	54015450	725	54015287	24	394	17.3
8	54015775	54016250	475	54015787	29	257	26
8	54029025	54029200	175	54029087	16	100	0
8	54036600	54036625	25	54036612	12	12	0
8	54575425	54575600	175	54575512	17	99	0
8	54634500	54634600	100	54634537	14	53	4.3
8	54635025	54635075	50	54635037	12	24	4.3
8	54717725	54717850	125	54717787	16	75	2.2
8	54954800	54955000	200	54954862	16	121	15.2
8	55006925	55006950	25	55006937	12	12	2.2
8	55007450	55007575	125	55007487	15	67	6.5
8	55014250	55014375	125	55014312	16	72	8.7
8	55015950	55016000	50	55015962	12	24	0
8	55250750	55250825	75	55250762	12	35	4.3
8	55258925	55259175	250	55259087	15	126	0
8	55296450	55296575	125	55296462	14	66	13
8	55325225	55325375	150	55325262	14	81	8.7
8	55327075	55327100	25	55327087	12	12	2.2
8	55353825	55353950	125	55353862	15	65	10.8
8	55367100	55367225	125	55367162	15	65	8.7
8	55368575	55368600	25	55368587	12	12	0
8	55448375	55448575	200	55448412	13	97	0
8	55493350	55493375	25	55493362	12	12	2.2
8	55534025	55534100	75	55534062	14	38	6.5
8	55541600	55541750	150	55541612	13	71	8.7
8	55545050	55545075	25	55545062	12	12	0
8	55554675	55554875	200	55554712	14	102	2.2
8	55600375	55600400	25	55600387	12	12	0
8	55601675	55601775	100	55601687	12	48	8.7
8	55696250	55696425	175	55696287	18	102	0
8	55696800	55696825	25	55696812	13	13	0
8	55864450	55864475	25	55864462	12	12	2.2
8	55919650	55919675	25	55919662	14	14	2.2
8	55934250	55934325	75	55934262	12	36	2.2
8	56019425	56019450	25	56019437	13	13	2.2
8	56119825	56119875	50	56119837	13	25	0
8	56177875	56177975	100	56177962	17	59	2.2
8	56178275	56178325	50	56178287	18	35	4.3
8	56246750	56246900	150	56246837	14	75	13
8	56369525	56369600	75	56369537	12	36	4.3
8	56439375	56439400	25	56439387	13	13	2.2
8	56440975	56441025	50	56440987	12	24	0
8	56454825	56454950	125	56454887	16	70	10.8
8	56486850	56486875	25	56486862	12	12	2.2
8	56524750	56526000	1250	56525162	34	967	95.4
8	56526350	56527625	1275	56526512	24	869	140.9
8	56527925	56528750	825	56528337	27	620	23.8
8	56529000	56530075	1075	56529762	32	917	91
8	56569100	56569375	275	56569237	28	232	0
8	56569975	56570575	600	56570262	29	434	36.8
8	56587400	56587475	75	56587412	13	38	0
8	56758125	56758150	25	56758137	12	12	2.2
8	57092275	57092425	150	57092337	17	89	0
8	57188650	57188675	25	57188662	12	12	2.2
8	57192925	57193225	300	57193212	21	207	6.5

8	57304175	57304200	25	57304187	12	12	0
8	58268275	58268400	125	58268337	14	60	10.8
8	58277500	58277550	50	58277537	13	25	0
8	58277850	58277950	100	58277937	15	54	2.2
8	58280875	58281275	400	58281037	34	387	47.7
8	58284875	58285000	125	58284987	34	162	13
8	58285450	58285600	150	58285462	32	148	17.3
8	58288125	58288325	200	58288137	16	105	0
8	58289625	58289650	25	58289637	12	12	2.2
8	58290375	58290475	100	58290387	14	47	8.7
8	58290775	58290800	25	58290787	12	12	0
8	58294925	58295050	125	58294962	14	62	10.8
8	59301075	59301100	25	59301087	12	12	0
8	59371450	59371475	25	59371462	12	12	0
8	59434475	59434525	50	59434512	16	29	4.3
8	59571950	59571975	25	59571962	12	12	0
8	60598350	60598375	25	60598362	12	12	2.2
8	60622050	60622075	25	60622062	12	12	0
8	60708600	60708625	25	60708612	12	12	2.2
8	61491000	61491075	75	61491012	13	38	6.5
8	61534550	61534600	50	61534562	12	24	0
8	61568925	61569075	150	61568987	14	78	2.2
8	61680225	61680275	50	61680237	12	24	4.3
8	62014050	62014200	150	62014137	16	87	4.3
8	62025675	62025750	75	62025737	13	37	6.5
8	62123475	62123500	25	62123487	12	12	2.2
8	62127625	62127850	225	62127737	18	136	0
8	62166175	62166200	25	62166187	13	13	2.2
8	62215275	62215300	25	62215287	12	12	0
8	62288125	62288175	50	62288137	12	24	4.3
8	62900500	62900575	75	62900537	14	38	6.5
8	62911475	62911525	50	62911487	12	24	4.3
8	63177775	63177975	200	63177887	14	100	2.2
8	63218725	63218750	25	63218737	12	12	2.2
8	63276700	63276750	50	63276712	12	24	0
8	65653275	65653350	75	65653287	15	44	6.5
8	65656700	65656800	100	65656712	15	56	0
8	65829000	65829175	175	65829137	13	80	13
8	65862075	65862175	100	65862087	12	45	4.3
8	65874275	65874300	25	65874287	14	14	0
8	66085025	66085050	25	66085037	12	12	0
8	66121850	66121925	75	66121862	14	38	0
8	66163550	66163675	125	66163562	12	58	6.5
8	66182075	66182175	100	66182087	14	50	0
8	66454575	66454650	75	66454587	12	35	0
8	66583475	66583550	75	66583487	13	38	6.5
8	67033775	67033850	75	67033812	13	37	2.2
8	67052625	67053125	500	67053037	19	291	0
8	67154500	67154550	50	67154537	13	25	0
8	67162550	67162575	25	67162562	12	12	0
8	67239025	67239050	25	67239037	13	13	2.2
8	67252850	67253025	175	67252887	14	92	0
8	67303250	67303275	25	67303262	12	12	0
8	67324950	67325125	175	67325037	14	93	10.8
8	67334475	67334550	75	67334487	15	42	6.5
8	67600175	67600200	25	67600187	12	12	2.2
8	67635975	67636125	150	67636087	17	89	13
8	67636475	67636625	150	67636537	16	85	13
8	67945825	67945875	50	67945837	13	25	2.2
8	67966500	67966550	50	67966537	17	32	4.3
8	67967475	67967525	50	67967487	13	26	0
8	68035975	68036025	50	68036012	13	25	4.3
8	68036875	68037525	650	68036962	18	345	30.3
8	68705400	68705450	50	68705412	12	24	0
8	68715375	68715450	75	68715387	13	38	4.3
8	68807600	68807625	25	68807612	13	13	2.2
8	69884950	69885050	100	69884962	12	48	8.7
8	69969925	69970100	175	69970062	17	101	15.2
8	70255050	70255075	25	70255062	13	13	2.2
8	70271825	70271850	25	70271837	12	12	0
8	70398025	70398825	800	70398362	21	401	0
8	70399575	70399800	225	70399637	19	134	0
8	70400425	70400450	25	70400437	12	12	0
8	70408750	70408800	50	70408787	17	33	4.3
8	70412875	70412900	25	70412887	12	12	0

8	70413700	70413725	25	70413712	12	12	2.2
8	70589850	70590175	325	70590162	14	148	19.5
8	70870725	70870750	25	70870737	12	12	0
8	70918225	70918400	175	70918237	13	81	0
8	71107925	71108050	125	71108012	14	65	4.3
8	71109575	71109675	100	71109587	13	49	8.7
8	71110000	71110025	25	71110012	13	13	2.2
8	71112000	71112025	25	71112012	12	12	0
8	71126850	71126950	100	71126862	12	45	2.2
8	71133300	71133325	25	71133312	12	12	0
8	71143850	71144350	500	71143937	18	299	36.8
8	71145075	71145100	25	71145087	12	12	2.2
8	71145775	71145800	25	71145787	12	12	0
8	71581425	71581500	75	71581462	16	44	2.2
8	71744125	71744150	25	71744137	14	14	2.2
8	71824225	71824250	25	71824237	12	12	0
8	71896425	71896450	25	71896437	13	13	0
8	71969375	71969400	25	71969387	12	12	0
8	72025225	72025325	100	72025262	13	51	0
8	72031450	72031550	100	72031462	16	59	8.7
8	72166725	72166775	50	72166737	12	24	0
8	72473800	72473825	25	72473812	12	12	0
8	72632375	72632550	175	72632462	15	98	6.5
8	72916775	72917250	475	72917162	27	363	62.8
8	73245175	73245200	25	73245187	12	12	0
8	73326075	73326300	225	73326187	15	123	15.2
8	74167625	74167650	25	74167637	12	12	2.2
8	74199975	74200000	25	74199987	12	12	2.2
8	74210075	74210125	50	74210112	13	25	0
8	74308775	74308900	125	74308837	13	62	0
8	74461575	74461700	125	74461612	13	58	8.7
8	74981450	74981550	100	74981487	13	49	4.3
8	74989850	74989875	25	74989862	14	14	2.2
8	75246200	75246225	25	75246212	12	12	0
8	75553100	75553125	25	75553112	12	12	2.2
8	75553675	75553700	25	75553687	12	12	0
8	76481800	76481825	25	76481812	13	13	2.2
8	76790425	76790475	50	76790462	14	26	2.2
8	76859375	76859450	75	76859387	12	36	6.5
8	78158275	78158300	25	78158287	15	15	2.2
8	79879800	79879825	25	79879812	12	12	2.2
8	80806750	80806825	75	80806787	17	46	0
8	80807125	80807150	25	80807137	12	12	2.2
8	81066775	81066850	75	81066787	12	36	0
8	81279350	81279500	150	81279362	14	80	0
8	81854900	81854925	25	81854912	12	12	0
8	81948425	81948500	75	81948437	13	38	6.5
8	82246600	82246675	75	82246612	14	40	6.5
8	82461300	82461550	250	82461462	17	140	8.7
8	82798925	82799000	75	82798937	12	36	6.5
8	83267125	83267150	25	83267137	12	12	2.2
8	84366425	84366475	50	84366437	13	25	4.3
8	86344500	86344525	25	86344512	12	12	0
8	86750500	86750525	25	86750512	12	12	2.2
8	87156375	87156525	150	87156462	15	82	4.3
8	87218825	87218850	25	87218837	12	12	0
8	88805350	88805400	50	88805362	12	24	4.3
8	88913500	88913525	25	88913512	13	13	2.2
8	88954700	88955250	550	88955112	15	268	17.3
8	89018100	89018175	75	89018137	14	39	0
8	89018900	89018975	75	89018912	13	38	6.5
8	89026925	89027025	100	89026962	13	48	8.7
8	89037175	89037300	125	89037262	14	64	8.7
8	89065650	89065700	50	89065662	12	24	4.3
8	90336975	90337150	175	90337012	14	88	15.2
8	90890350	90890475	125	90890362	13	64	6.5
8	91697850	91697875	25	91697862	12	12	2.2
8	91747550	91747575	25	91747562	12	12	2.2
8	91873475	91873550	75	91873487	13	38	6.5
8	91934625	91934750	125	91934662	14	66	10.8
8	94073800	94073825	25	94073812	12	12	0
8	94087775	94087825	50	94087787	12	24	0
8	94576325	94576525	200	94576437	16	113	15.2
8	94645075	94645100	25	94645087	12	12	2.2
8	94684400	94684425	25	94684412	12	12	0

8	94687425	94687650	225	94687537	16	121	0
8	94688100	94688200	100	94688187	14	50	6.5
8	94727500	94727800	300	94727637	17	164	0
8	94728150	94728325	175	94728162	22	125	23.8
8	94728700	94728750	50	94728712	13	26	0
8	94731175	94731325	150	94731212	16	85	0
8	94733000	94733050	50	94733012	12	24	0
8	94941200	94941275	75	94941212	14	39	6.5
8	95022300	95022475	175	95022412	14	86	2.2
8	95155750	95155925	175	95155862	16	95	0
8	96289725	96289900	175	96289762	13	85	10.8
8	96299325	96299425	100	96299387	13	48	8.7
8	96301525	96301625	100	96301537	12	45	0
8	96301975	96302225	250	96302012	16	135	0
8	96767000	96767150	150	96767087	18	86	6.5
8	97239400	97239675	275	97239512	15	141	13
8	97442600	97442625	25	97442612	13	13	0
8	97706600	97706700	100	97706637	13	49	2.2
8	97737775	97737850	75	97737812	13	37	0
8	97765825	97765900	75	97765837	15	41	6.5
8	97885225	97885375	150	97885287	13	74	8.7
8	98303450	98303750	300	98303637	18	181	13
8	98387625	98387700	75	98387637	12	36	0
8	98405200	98405250	50	98405212	12	24	4.3
8	98441125	98441300	175	98441237	17	103	4.3
8	98499700	98499725	25	98499712	12	12	2.2
8	98569300	98569325	25	98569312	12	12	2.2
8	98584725	98584875	150	98584812	15	82	10.8
8	98593700	98594000	300	98593837	15	156	10.8
8	98977875	98978000	125	98977937	14	66	0
8	98978250	98978275	25	98978262	14	14	2.2
8	99049375	99049450	75	99049387	12	36	6.5
8	99497500	99497525	25	99497512	13	13	2.2
8	99507625	99507700	75	99507662	18	51	6.5
8	99509800	99510425	625	99509812	15	275	32.5
8	99865750	99866025	275	99865962	13	119	17.3
8	99866700	99866725	25	99866712	12	12	2.2
8	99986525	99986550	25	99986537	12	12	2.2
8	100021350	100021375	25	100021362	12	12	2.2
8	100055800	100055875	75	100055812	13	37	0
8	100777825	100777875	50	100777837	12	24	0
8	101187075	101187200	125	101187137	15	68	0
8	101188125	101188150	25	101188137	12	12	0
8	101472850	101472875	25	101472862	12	12	2.2
8	101473275	101473300	25	101473287	13	13	2.2
8	101491600	101491625	25	101491612	12	12	2.2
8	101500900	101501075	175	101500937	14	87	0
8	101565525	101565600	75	101565562	14	39	0
8	101704325	101704350	25	101704337	12	12	2.2
8	101752500	101752575	75	101752537	25	69	13
8	101920425	101920450	25	101920437	12	12	2.2
8	102204800	102204850	50	102204812	14	27	2.2
8	102354125	102354150	25	102354137	12	12	0
8	102468900	102468950	50	102468937	13	25	0
8	102575475	102575675	200	102575512	15	108	10.8
8	102666275	102666475	200	102666312	14	100	15.2
8	102751950	102752000	50	102751987	15	28	4.3
8	102837625	102837925	300	102837812	28	257	15.2
8	103033575	103033625	50	103033587	12	24	0
8	103081375	103081550	175	103081437	19	113	10.8
8	103097575	103097600	25	103097587	12	12	2.2
8	103267025	103267150	125	103267062	13	60	0
8	103267475	103267550	75	103267487	15	43	4.3
8	103632150	103632450	300	103632412	15	153	0
8	103633175	103633300	125	103633212	14	64	6.5
8	103642025	103642225	200	103642112	15	109	19.5
8	103798775	103798900	125	103798812	14	65	0
8	103805225	103805400	175	103805287	14	89	0
8	104017425	104017525	100	104017462	14	52	8.7
8	104271100	104271125	25	104271112	12	12	2.2
8	104312450	104312550	100	104312462	17	57	6.5
8	104352700	104352775	75	104352712	13	38	6.5
8	104741575	104741600	25	104741587	12	12	0
8	105656650	105656675	25	105656662	12	12	0
8	106400900	106400925	25	106400912	12	12	2.2

8	106984150	106984200	50	106984187	14	26	0
8	107069275	107069325	50	107069287	12	24	2.2
8	107297700	107297725	25	107297712	12	12	2.2
8	109212500	109212600	100	109212587	16	55	8.7
8	109212875	109212900	25	109212887	13	13	2.2
8	109213325	109213400	75	109213337	16	42	2.2
8	115902925	115903000	75	115902962	13	37	0
8	115990225	115990250	25	115990237	12	12	0
8	116035075	116035100	25	116035087	12	12	2.2
8	116118275	116118475	200	116118337	17	121	10.8
8	116407100	116407150	50	116407112	12	24	4.3
8	116411975	116412025	50	116411987	12	24	0
8	116553725	116553775	50	116553737	12	24	4.3
8	116804925	116805025	100	116804937	12	47	6.5
8	116834000	116834025	25	116834012	12	12	2.2
8	117354150	117354300	150	117354162	14	77	4.3
8	117963575	117963600	25	117963587	12	12	2.2
8	118029250	118029275	25	118029262	13	13	0
8	118116825	118117025	200	118116912	19	117	4.3
8	118117275	118117325	50	118117312	14	26	4.3
8	118970575	118970625	50	118970587	12	24	2.2
8	119239775	119239825	50	119239787	12	24	4.3
8	119240825	119240875	50	119240837	16	28	0
8	119592025	119592100	75	119592062	13	37	6.5
8	120544400	120544475	75	120544412	15	43	0
8	120560950	120561150	200	120561137	16	111	0
8	120773650	120773675	25	120773662	12	12	2.2
8	121438625	121438650	25	121438637	12	12	2.2
8	121484850	121484950	100	121484912	13	49	8.7
8	121780500	121780650	150	121780562	15	82	0
8	122524075	122524225	150	122524112	13	75	10.8
8	122800600	122800925	325	122800737	19	195	17.3
8	122801350	122801575	225	122801437	19	144	0
8	123188300	123188350	50	123188312	12	24	4.3
8	123783900	123783975	75	123783912	15	44	0
8	123784600	123784825	225	123784737	20	144	0
8	123814150	123814350	200	123814162	12	91	8.7
8	123816550	123816675	125	123816562	13	62	10.8
8	123828275	123828300	25	123828287	12	12	2.2
8	123834975	123835100	125	123835037	14	61	0
8	124034075	124034100	25	124034087	12	12	0
8	124034950	124034975	25	124034962	13	13	0
8	124058550	124058575	25	124058562	12	12	2.2
8	124061650	124061800	150	124061687	16	85	10.8
8	124062450	124062475	25	124062462	13	13	2.2
8	124065300	124065400	100	124065312	13	50	0
8	124078750	124079025	275	124078937	16	151	23.8
8	124083125	124083150	25	124083137	12	12	2.2
8	124154900	124154925	25	124154912	12	12	2.2
8	124243775	124243875	100	124243812	17	61	2.2
8	124250350	124250400	50	124250362	12	24	4.3
8	124260350	124260475	125	124260387	13	62	0
8	124260925	124260975	50	124260962	13	25	0
8	124644725	124644800	75	124644737	18	45	0
8	124836375	124836775	400	124836612	21	231	19.5
8	124961200	124961250	50	124961212	12	24	0
8	124964675	124964700	25	124964687	12	12	2.2
8	125075075	125075200	125	125075112	13	61	0
8	125233500	125233525	25	125233512	12	12	2.2
8	125327225	125327275	50	125327237	12	24	4.3
8	125677225	125677500	275	125677237	13	129	21.7
8	125929275	125929300	25	125929287	12	12	2.2
8	125954525	125954625	100	125954537	12	46	0
8	125980800	125980900	100	125980812	12	45	0
8	125981375	125981400	25	125981387	12	12	0
8	126011775	126011875	100	126011837	14	53	2.2
8	126018200	126018225	25	126018212	14	14	2.2
8	126018550	126019200	650	126019062	23	355	30.3
8	126023500	126023600	100	126023512	13	52	4.3
8	126024350	126024450	100	126024387	14	54	0
8	126207100	126207150	50	126207112	12	24	0
8	126269750	126269875	125	126269787	14	68	0
8	126599550	126599700	150	126599562	13	73	0
8	126601925	126602025	100	126602012	14	52	0
8	126698100	126698125	25	126698112	12	12	2.2

8	126699400	126699500	100	126699412	12	45	8.7
8	126866025	126866200	175	126866037	12	84	0
8	127137725	127137750	25	127137737	12	12	0
8	127304800	127304875	75	127304812	13	37	2.2
8	127341875	127342000	125	127341937	14	66	0
8	127572825	127572850	25	127572837	12	12	0
8	127796550	127796575	25	127796562	12	12	2.2
8	127929150	127929375	225	127929262	18	140	15.2
8	128017525	128017550	25	128017537	13	13	2.2
8	128339175	128339225	50	128339187	13	25	4.3
8	129234750	129234800	50	129234762	13	25	4.3
8	129301800	129302075	275	129301937	22	184	0
8	129737625	129737650	25	129737637	12	12	2.2
8	129881675	129881700	25	129881687	12	12	2.2
8	130251900	130251950	50	130251912	12	24	2.2
8	130277550	130277575	25	130277562	12	12	0
8	130299925	130299975	50	130299937	13	26	0
8	130376675	130376700	25	130376687	12	12	2.2
8	130468000	130468025	25	130468012	12	12	2.2
8	130814475	130814500	25	130814487	12	12	2.2
8	130848200	130848750	550	130848337	23	343	39
8	130849100	130849125	25	130849112	12	12	0
8	130884550	130884575	25	130884562	12	12	2.2
8	131503525	131503725	200	131503612	16	114	4.3
8	131551175	131551200	25	131551187	12	12	2.2
8	131597200	131597225	25	131597212	12	12	0
8	131654700	131654725	25	131654712	12	12	0
8	131675850	131675925	75	131675912	13	37	0
8	131747550	131747575	25	131747562	12	12	0
8	131910450	131910650	200	131910537	18	117	0
8	132013650	132013800	150	132013662	14	76	8.7
8	132122050	132122075	25	132122062	13	13	2.2
8	132123575	132123875	300	132123762	17	165	17.3
8	132568600	132568750	150	132568612	13	72	4.3
8	132915550	132915700	150	132915587	16	87	4.3
8	132964675	132964975	300	132964812	17	170	17.3
8	133139525	133139600	75	133139537	14	39	6.5
8	133210750	133210850	100	133210837	13	49	2.2
8	133797575	133797600	25	133797587	12	12	0
8	133946175	133946225	50	133946212	14	27	4.3
8	134025075	134025100	25	134025087	12	12	0
8	134093325	134093400	75	134093337	13	38	6.5
8	134187900	134188000	100	134187912	12	47	4.3
8	134346750	134346800	50	134346762	12	24	2.2
8	134347375	134347425	50	134347387	12	24	0
8	134444850	134444875	25	134444862	12	12	2.2
8	134497550	134497575	25	134497562	12	12	0
8	134501800	134501925	125	134501862	13	61	0
8	134528150	134528200	50	134528162	12	24	4.3
8	134586725	134586825	100	134586737	13	49	0
8	134605750	134606100	350	134605962	33	352	49.8
8	134607050	134607250	200	134607187	16	110	4.3
8	134608200	134608325	125	134608262	13	62	4.3
8	134686100	134686275	175	134686187	14	91	8.7
8	134690250	134690375	125	134690262	22	97	8.7
8	134690925	134690950	25	134690937	12	12	0
8	134700500	134700575	75	134700512	13	36	0
8	134812325	134812375	50	134812337	12	24	0
8	134818700	134819425	725	134818887	50	1037	41.2
8	134824775	134824925	150	134824837	14	73	0
8	134899625	134899650	25	134899637	12	12	2.2
8	134925975	134926100	125	134926087	13	59	0
8	134944250	134944550	300	134944412	17	165	2.2
8	134973800	134974225	425	134974062	17	242	17.3
8	134982775	134982925	150	134982837	15	81	0
8	134994700	134994875	175	134994712	14	95	0
8	135376500	135376575	75	135376512	12	35	0
8	135401725	135401875	150	135401837	14	78	10.8
8	135528225	135528500	275	135528312	25	217	0
8	135529300	135529375	75	135529312	12	36	6.5
8	135545125	135545400	275	135545237	16	153	10.8
8	135546025	135547350	1325	135546587	22	735	34.7
8	135547850	135547900	50	135547887	13	25	4.3
8	135929200	135929650	450	135929487	22	293	34.7
8	136015900	136016100	200	136016037	14	101	8.7

8	136115350	136115625	275	136115387	14	132	10.8
8	136159225	136159275	50	136159237	13	26	0
8	136223575	136223650	75	136223587	12	36	4.3
8	136290375	136290400	25	136290387	12	12	2.2
8	136315925	136315975	50	136315962	17	33	4.3
8	136355500	136355650	150	136355587	17	89	6.5
8	136423325	136423375	50	136423362	14	27	4.3
8	136435950	136435975	25	136435962	12	12	2.2
8	136457400	136457500	100	136457487	13	49	8.7
8	136476125	136476150	25	136476137	12	12	2.2
8	136483800	136483825	25	136483812	12	12	0
8	136486125	136486375	250	136486137	14	124	13
8	136522850	136522900	50	136522862	12	24	4.3
8	136753350	136753375	25	136753362	13	13	0
8	136754600	136754625	25	136754612	13	13	2.2
8	136761650	136761750	100	136761662	15	56	8.7
8	136763150	136763175	25	136763162	12	12	0
8	136805725	136805825	100	136805787	16	59	2.2
8	136810550	136810650	100	136810587	15	54	6.5
8	137007875	137008050	175	137007887	12	73	0
8	138569575	138569625	50	138569587	12	24	4.3
8	138698800	138698875	75	138698812	13	38	6.5
8	138828725	138828750	25	138828737	12	12	0
8	139287375	139287525	150	139287437	15	81	0
8	139287775	139288025	250	139287937	20	154	17.3
8	139332450	139332475	25	139332462	12	12	0
8	139574025	139574325	300	139574137	17	169	0
8	139581375	139581425	50	139581387	13	25	4.3
8	139594425	139594450	25	139594437	12	12	2.2
8	139625100	139625175	75	139625137	14	40	6.5
8	139639975	139640000	25	139639987	12	12	0
8	139640350	139640425	75	139640412	13	37	6.5
8	139643350	139643425	75	139643362	12	36	4.3
8	139665550	139665600	50	139665562	13	26	4.3
8	139696425	139696450	25	139696437	12	12	0
8	139772975	139773025	50	139772987	12	24	4.3
8	139773275	139773500	225	139773387	18	136	4.3
8	139774150	139774175	25	139774162	12	12	0
8	139886500	139886775	275	139886712	16	156	17.3
8	140083575	140083650	75	140083612	18	48	4.3
8	140108675	140108750	75	140108687	12	36	6.5
8	140288600	140288625	25	140288612	12	12	0
8	140300275	140300300	25	140300287	12	12	2.2
8	140772450	140772475	25	140772462	12	12	2.2
8	140884800	140884950	150	140884837	15	79	8.7
8	140934350	140934500	150	140934462	13	72	4.3
8	140940250	140940275	25	140940262	12	12	2.2
8	140941025	140941225	200	140941137	20	149	0
8	140941500	140942525	1025	140942062	31	1044	75.8
8	140942750	140942775	25	140942762	12	12	2.2
8	140943050	140944400	1350	140943262	51	1468	73.7
8	140947025	140947075	50	140947062	13	25	4.3
8	140948250	140948300	50	140948262	15	27	2.2
8	141076875	141077150	275	141077037	18	167	17.3
8	141155450	141155475	25	141155462	12	12	0
8	141167050	141167100	50	141167062	12	24	4.3
8	141211825	141211900	75	141211887	15	40	0
8	141286250	141286325	75	141286287	13	38	4.3
8	142140975	142141150	175	142141062	16	100	15.2
8	142164400	142164425	25	142164412	12	12	0
8	142179975	142180125	150	142180037	18	99	8.7
8	142187375	142187575	200	142187512	14	104	0
8	142421725	142421750	25	142421737	12	12	2.2
8	142436375	142436400	25	142436387	12	12	2.2
8	142445625	142445650	25	142445637	12	12	0
8	142460300	142460325	25	142460312	13	13	2.2
8	142461325	142461625	300	142461462	17	172	0
8	142462850	142462875	25	142462862	12	12	2.2
8	142470625	142470700	75	142470637	22	55	10.8
8	142516075	142516100	25	142516087	12	12	2.2
8	142552100	142552175	75	142552112	12	36	0
8	142600475	142600575	100	142600537	14	51	8.7
8	142620575	142620775	200	142620662	18	118	0
8	142632500	142632525	25	142632512	12	12	0
8	142634150	142634425	275	142634237	16	155	4.3

8	142670850	142671025	175	142670887	13	82	8.7
8	142671550	142671775	225	142671637	17	135	6.5
8	142701800	142701825	25	142701812	15	15	2.2
8	142709850	142709875	25	142709862	12	12	0
8	142722825	142722850	25	142722837	12	12	0
8	142761900	142761925	25	142761912	12	12	2.2
8	142766725	142766750	25	142766737	12	12	2.2
8	142815200	142815225	25	142815212	13	13	2.2
8	142820625	142820750	125	142820687	16	69	10.8
8	142824850	142824875	25	142824862	12	12	0
8	142831400	142831475	75	142831437	18	50	6.5
8	142833025	142833050	25	142833037	13	13	2.2
8	142833950	142834000	50	142833962	13	25	0
8	142835350	142835375	25	142835362	13	13	0
8	142840450	142840600	150	142840512	15	81	0
8	142843275	142843700	425	142843537	18	243	26
8	142844400	142844450	50	142844437	13	25	4.3
8	142849850	142850100	250	142849937	15	133	4.3
8	142851700	142851725	25	142851712	12	12	2.2
8	142857225	142857250	25	142857237	12	12	2.2
8	142858325	142858975	650	142858712	21	411	34.7
8	142873450	142873475	25	142873462	13	13	2.2
8	142878000	142878200	200	142878137	16	112	6.5
8	142884400	142884450	50	142884412	14	28	4.3
8	142884900	142884925	25	142884912	12	12	0
8	142886375	142886475	100	142886412	15	52	8.7
8	142889450	142889475	25	142889462	12	12	2.2
8	142890175	142890450	275	142890187	12	115	0
8	142926350	142926400	50	142926362	12	24	0
8	142933400	142933475	75	142933412	12	36	4.3
8	142942225	142942325	100	142942237	12	47	0
8	142943575	142943700	125	142943612	14	63	6.5
8	142949750	142949800	50	142949787	13	25	4.3
8	142951450	142951475	25	142951462	12	12	2.2
8	142979850	142980175	325	142979987	18	200	8.7
8	143033450	143033700	250	143033537	19	162	21.7
8	143062250	143062475	225	143062362	18	141	8.7
8	143063325	143063625	300	143063462	21	196	21.7
8	143087625	143087775	150	143087662	13	74	2.2
8	143092025	143092275	250	143092062	16	130	13
8	143149350	143149400	50	143149387	13	25	4.3
8	143154300	143154375	75	143154362	16	43	6.5
8	143182575	143182600	25	143182587	12	12	2.2
8	143190000	143190125	125	143190037	13	61	10.8
8	143214575	143214650	75	143214612	14	39	4.3
8	143253575	143253625	50	143253612	13	25	4.3
8	143278300	143278700	400	143278587	21	275	34.7
8	143303625	143303650	25	143303637	12	12	2.2
8	143341000	143341100	100	143341037	14	54	4.3
8	143347350	143347650	300	143347562	16	160	15.2
8	143347875	143347975	100	143347912	14	53	8.7
8	143387675	143387825	150	143387737	15	82	6.5
8	143389575	143389775	200	143389662	19	132	15.2
8	143393975	143394075	100	143394012	14	51	0
8	143405600	143405625	25	143405612	12	12	2.2
8	143406500	143407250	750	143407087	21	457	86.7
8	143408150	143408175	25	143408162	12	12	2.2
8	143408500	143408825	325	143408637	15	171	0
8	143409200	143409875	675	143409562	14	305	54.2
8	143431700	143431725	25	143431712	14	14	0
8	143448300	143448400	100	143448337	13	50	4.3
8	143462825	143462850	25	143462837	13	13	2.2
8	143483675	143483700	25	143483687	12	12	0
8	143486900	143486925	25	143486912	13	13	2.2
8	143492725	143493425	700	143493162	30	607	56.3
8	143494175	143494325	150	143494237	18	90	13
8	143495625	143495800	175	143495712	13	82	10.8
8	143503550	143503750	200	143503637	22	143	26
8	143513100	143514000	900	143513462	25	659	34.7
8	143524075	143524975	900	143524512	26	643	36.8
8	143527500	143527550	50	143527512	14	27	4.3
8	143528775	143528850	75	143528787	12	36	6.5
8	143529100	143529200	100	143529137	15	55	8.7
8	143530050	143530150	100	143530137	15	53	8.7
8	143530800	143530875	75	143530862	14	40	0

8	143547600	143548100	500	143547737	20	319	19.5
8	143561150	143561225	75	143561187	13	37	2.2
8	143561550	143562075	525	143561637	21	304	52
8	143572725	143572750	25	143572737	12	12	2.2
8	143579475	143579650	175	143579562	15	91	0
8	143597750	143598150	400	143597837	15	168	30.3
8	143607975	143608200	225	143608137	17	122	15.2
8	143614050	143614075	25	143614062	12	12	2.2
8	143633725	143633750	25	143633737	12	12	2.2
8	143640875	143641075	200	143640937	21	136	4.3
8	143641400	143642375	975	143642087	30	904	62.8
8	143659900	143659975	75	143659937	13	38	2.2
8	143678500	143678625	125	143678512	13	58	6.5
8	143684550	143684825	275	143684662	16	144	17.3
8	143686075	143686100	25	143686087	13	13	2.2
8	143691875	143692250	375	143692162	27	264	32.5
8	143705800	143705975	175	143705962	14	84	4.3
8	143719600	143719750	150	143719662	17	89	13
8	143787900	143788075	175	143787987	14	88	0
8	143796400	143796525	125	143796512	24	87	10.8
8	143840450	143840575	125	143840462	13	62	6.5
8	143854625	143854825	200	143854637	13	98	6.5
8	143886500	143886675	175	143886537	15	99	8.7
8	143887750	143887950	200	143887862	17	119	10.8
8	143890850	143890875	25	143890862	12	12	2.2
8	143891600	143891750	150	143891662	15	81	0
8	143895650	143895675	25	143895662	13	13	0
8	143899625	143899675	50	143899637	12	24	0
8	143918750	143918775	25	143918762	13	13	2.2
8	143928450	143928675	225	143928612	16	112	13
8	143953300	143953400	100	143953312	12	42	4.3
8	143978450	143978475	25	143978462	12	12	0
8	144000375	144000450	75	144000437	14	39	6.5
8	144002200	144002225	25	144002212	14	14	2.2
8	144004225	144004250	25	144004237	12	12	0
8	144114450	144114475	25	144114462	15	15	0
8	144120950	144121075	125	144120962	14	66	6.5
8	144124650	144124850	200	144124687	16	109	13
8	144125100	144125150	50	144125137	14	27	0
8	144126325	144126875	550	144126462	22	364	2.2
8	144130500	144130600	100	144130537	16	61	8.7
8	144142950	144143125	175	144143037	19	114	8.7
8	144210425	144210725	300	144210537	19	178	0
8	144211350	144211500	150	144211487	24	103	4.3
8	144222400	144223050	650	144222912	23	403	26
8	144224450	144224725	275	144224587	25	209	15.2
8	144225800	144226050	250	144226012	40	317	23.8
8	144226275	144226625	350	144226287	39	333	17.3
8	144232625	144232675	50	144232637	13	25	0
8	144235725	144235925	200	144235787	14	101	0
8	144241550	144241700	150	144241612	14	81	0
8	144242400	144242450	50	144242412	16	28	4.3
8	144247250	144247300	50	144247262	12	24	0
8	144247825	144248125	300	144248012	17	195	32.5
8	144259050	144259125	75	144259062	13	38	2.2
8	144261425	144261675	250	144261662	18	139	4.3
8	144274725	144274850	125	144274787	13	63	10.8
8	144275750	144276100	350	144275812	19	228	13
8	144276350	144276550	200	144276412	15	106	10.8
8	144276825	144277575	750	144277187	23	535	52
8	144286475	144286500	25	144286487	12	12	0
8	144295125	144295200	75	144295137	13	38	0
8	144297550	144297600	50	144297562	14	28	4.3
8	144314825	144314950	125	144314837	12	59	0
8	144323400	144323425	25	144323412	12	12	2.2
8	144326075	144326200	125	144326112	14	61	0
8	144335225	144335700	475	144335537	22	314	45.5
8	144344575	144344650	75	144344587	14	40	4.3
8	144354475	144354525	50	144354487	14	26	0
8	144354825	144354900	75	144354837	12	36	0
8	144375625	144375675	50	144375662	13	25	0
8	144383800	144383875	75	144383812	12	36	0
8	144388325	144388350	25	144388337	12	12	0
8	144389725	144389775	50	144389737	22	43	4.3
8	144392575	144392600	25	144392587	12	12	2.2

8	144392975	144393025	50	144392987	12	24	2.2
8	144394025	144394275	250	144394162	19	160	23.8
8	144399350	144399450	100	144399362	22	87	17.3
8	144429150	144429250	100	144429187	18	64	8.7
8	144476025	144476150	125	144476087	16	72	8.7
8	144477250	144477350	100	144477337	22	71	10.8
8	144563025	144563050	25	144563037	12	12	2.2
8	144565050	144565100	50	144565062	12	24	4.3
8	144565825	144565875	50	144565837	12	24	4.3
8	144568700	144568800	100	144568712	12	48	2.2
8	144570350	144570475	125	144570412	16	73	8.7
8	144580800	144580900	100	144580887	22	83	10.8
8	144581175	144581275	100	144581187	17	54	10.8
8	144582800	144582825	25	144582812	14	14	0
8	144586800	144586950	150	144586812	22	107	17.3
8	144707075	144707100	25	144707087	13	13	2.2
8	144764400	144764475	75	144764412	12	34	6.5
8	144801150	144802100	950	144801937	23	547	88.9
8	144802675	144802775	100	144802712	14	50	0
8	144803600	144804325	725	144803687	26	469	47.7
8	144814550	144814925	375	144814737	37	386	0
8	144817800	144818125	325	144817887	21	229	10.8
8	144818675	144818725	50	144818687	12	24	4.3
8	144820325	144820625	300	144820437	20	205	15.2
8	144821475	144821825	350	144821662	27	283	15.2
8	144822850	144822950	100	144822862	15	55	0
8	144823450	144823475	25	144823462	12	12	2.2
8	144824300	144824350	50	144824312	14	26	2.2
8	144829175	144829400	225	144829287	17	134	4.3
8	144862300	144862350	50	144862312	12	24	0
8	144862600	144862825	225	144862762	17	124	6.5
8	144863600	144863925	325	144863637	24	223	8.7
8	144864750	144864825	75	144864762	15	43	6.5
8	144894600	144894675	75	144894637	14	40	0
8	144896100	144896300	200	144896162	20	139	23.8
8	144899000	144899175	175	144899112	15	91	15.2
8	144910575	144910625	50	144910587	12	24	4.3
8	144913375	144913475	100	144913412	14	52	8.7
8	144914150	144914325	175	144914162	17	112	19.5
8	144938375	144938500	125	144938387	12	59	2.2
8	144950600	144950650	50	144950612	12	24	4.3
8	144996100	144996200	100	144996187	14	52	0
8	145001700	145002025	325	145001862	30	293	10.8
8	145002500	145003550	1050	145003237	48	987	75.8
8	145005100	145005175	75	145005137	13	37	6.5
8	145012100	145012900	800	145012687	34	665	86.7
8	145065375	145065400	25	145065387	13	13	0
8	145066950	145067000	50	145066987	14	27	0
8	145083000	145083150	150	145083012	27	112	17.3
8	145176700	145176925	225	145176837	19	150	23.8
8	145177150	145177200	50	145177187	15	27	2.2
8	145252350	145252525	175	145252362	14	93	2.2
8	145529500	145529600	100	145529537	13	50	0
8	145529875	145529900	25	145529887	13	13	2.2
8	145534000	145534575	575	145534487	20	279	13
8	145758925	145759000	75	145758937	13	39	0
8	145796150	145799500	3350	145797462	39	2937	502.8
8	145815875	145816300	425	145816187	23	283	54.2
8	145832800	145832825	25	145832812	12	12	2.2
8	145860625	145860700	75	145860637	12	36	6.5
8	145882575	145882600	25	145882587	13	13	2.2
8	145883875	145883950	75	145883887	16	46	2.2
8	145896725	145897325	600	145896837	23	452	36.8
8	145897550	145897650	100	145897612	19	70	6.5
8	145900425	145900500	75	145900437	12	36	6.5
8	145900900	145901100	200	145900962	19	147	23.8
8	145901650	145902525	875	145902312	18	498	67.2
8	145903400	145903525	125	145903412	13	63	4.3
8	145907500	145907750	250	145907562	13	123	13
8	145908175	145908300	125	145908212	14	63	0
8	145909450	145910700	1250	145910387	31	1035	73.7
8	145918325	145918500	175	145918362	16	103	4.3
8	146030450	146030625	175	146030537	17	105	10.8
8	146032350	146032500	150	146032437	14	78	0
8	146033225	146033875	650	146033662	24	447	86.7

8	146034425	146034800	375	146034687	23	274	19.5
8	146035400	146035575	175	146035437	17	107	13
8	146036075	146036500	425	146036387	38	372	34.7
8	146036925	146039050	2125	146037162	28	1502	270.9
8	146041475	146042150	675	146042062	19	357	56.3
8	146043425	146043450	25	146043437	15	15	2.2
8	146050375	146050725	350	146050537	14	176	23.8
8	146098700	146098725	25	146098712	13	13	2.2
8	146100750	146100775	25	146100762	13	13	2.2
8	146106025	146106200	175	146106137	18	107	0
8	146107050	146107225	175	146107187	19	109	17.3
8	146126800	146127450	650	146127387	25	353	41.2
8	146127700	146128400	700	146127862	20	397	47.7
8	146128800	146129575	775	146128987	20	436	26
8	146172925	146172950	25	146172937	12	12	2.2
8	146187250	146187300	50	146187262	12	24	0
X	111625	111700	75	111662	14	39	4.3
X	241425	241450	25	241437	12	12	0
X	244050	244400	350	244087	14	166	21.7
X	343600	343650	50	343612	12	24	0
X	1131000	1131025	25	1131012	12	12	0
X	1420700	1420750	50	1420712	12	24	2.2
X	1431075	1431200	125	1431162	15	67	6.5
X	1497200	1497425	225	1497387	20	143	6.5
X	1633725	1633825	100	1633737	13	51	0
X	1634475	1634550	75	1634487	13	39	2.2
X	2181425	2181450	25	2181437	12	12	0
X	2737875	2737900	25	2737887	12	12	0
X	2756450	2756475	25	2756462	12	12	0
X	3070675	3070800	125	3070737	14	66	6.5
X	3071275	3071450	175	3071437	14	87	2.2
X	3238350	3238375	25	3238362	12	12	0
X	3238625	3239050	425	3238637	24	257	30.3
X	3610250	3610275	25	3610262	12	12	0
X	9228900	9228950	50	9228912	12	24	0
X	9231625	9231700	75	9231637	12	36	6.5
X	9650950	9650975	25	9650962	12	12	0
X	10495300	10495400	100	10495337	13	50	4.3
X	11632175	11632275	100	11632187	12	48	0
X	12056050	12056125	75	12056062	13	36	6.5
X	12644825	12644875	50	12644837	12	24	4.3
X	13547800	13547875	75	13547812	13	39	6.5
X	24941025	24941175	150	24941037	12	68	0
X	30720200	30720375	175	30720212	12	83	0
X	30734625	30734650	25	30734637	12	12	0
X	30999650	30999900	250	30999837	16	128	23.8
X	34315825	34316050	225	34315937	13	112	8.7
X	34871250	34871275	25	34871262	13	13	0
X	34871775	34871950	175	34871937	14	85	10.8
X	37006300	37006450	150	37006337	16	90	0
X	37287300	37287325	25	37287312	12	12	2.2
X	37662700	37662975	275	37662837	20	168	0
X	39295150	39295175	25	39295162	12	12	2.2
X	40367700	40367825	125	40367812	14	57	4.3
X	46319125	46319150	25	46319137	12	12	0
X	48962625	48962650	25	48962637	12	12	0
X	54401775	54401875	100	54401862	14	53	6.5
X	55118300	55118425	125	55118337	15	70	10.8
X	56977825	56977950	125	56977912	14	65	0
X	69198600	69198625	25	69198612	12	12	0
X	69199600	69199800	200	69199612	16	117	0
X	82650200	82650250	50	82650212	13	25	0
X	99549150	99549525	375	99549187	14	159	0
X	103181175	103181250	75	103181187	12	36	0
X	103189650	103189675	25	103189662	12	12	0
X	107023875	107023900	25	107023887	12	12	0
X	113724725	113724825	100	113724762	14	53	2.2
X	114210125	114210150	25	114210137	12	12	2.2
X	117991375	117991400	25	117991387	13	13	0
X	119018325	119018500	175	119018337	13	82	4.3
X	119327500	119327550	50	119327512	12	24	4.3
X	124281525	124281550	25	124281537	12	12	0
X	133037800	133037975	175	133037887	16	93	15.2
X	134279550	134279575	25	134279562	12	12	2.2
X	136348225	136348250	25	136348237	13	13	2.2

X	139002075	139002200	125	139002187	13	58	0
X	150848775	150848925	150	150848837	13	73	2.2
X	150941500	150941550	50	150941512	12	24	2.2
X	152608425	152608550	125	152608512	13	58	8.7
X	153158650	153158900	250	153158762	21	171	0
11	487075	487175	100	487112	13	51	6.5
11	632700	632725	25	632712	12	12	2.2
11	1007000	1007100	100	1007062	16	61	2.2
11	1007325	1007350	25	1007337	12	12	2.2
11	1078300	1078450	150	1078312	12	72	2.2
11	1079175	1079375	200	1079212	14	96	0
11	1083025	1083050	25	1083037	13	13	2.2
11	1083500	1083550	50	1083512	15	30	4.3
11	1095225	1095275	50	1095237	14	27	0
11	1127300	1127400	100	1127312	13	50	8.7
11	1131700	1132125	425	1131787	20	262	19.5
11	1169400	1169450	50	1169437	21	36	2.2
11	1170100	1170125	25	1170112	23	23	4.3
11	1229175	1229250	75	1229237	15	40	0
11	1229800	1229950	150	1229912	14	77	0
11	1311625	1311925	300	1311812	22	209	34.7
11	1331875	1332250	375	1331937	13	163	0
11	1556350	1556475	125	1556362	12	60	0
11	1648350	1648600	250	1648362	17	167	32.5
11	1673775	1673950	175	1673912	14	86	15.2
11	1674525	1674550	25	1674537	12	12	0
11	1678375	1678425	50	1678412	14	26	4.3
11	1709400	1709475	75	1709437	13	37	4.3
11	1715300	1715425	125	1715387	15	68	0
11	1780725	1780975	250	1780787	14	119	0
11	1781225	1781600	375	1781237	22	218	32.5
11	1783475	1783575	100	1783562	14	50	0
11	1790150	1790300	150	1790262	18	94	10.8
11	1796700	1796850	150	1796762	16	84	13
11	1989350	1989700	350	1989387	18	196	26
11	2062675	2062975	300	2062837	19	201	0
11	2063225	2063325	100	2063237	13	49	8.7
11	2064675	2064875	200	2064737	15	111	0
11	2109250	2109825	575	2109337	27	481	10.8
11	2168800	2168850	50	2168812	12	24	4.3
11	2253525	2253600	75	2253537	12	36	0
11	2295625	2295650	25	2295637	12	12	0
11	2307900	2307950	50	2307912	12	24	2.2
11	2329725	2329775	50	2329762	13	25	4.3
11	2406300	2406400	100	2406337	14	54	8.7
11	2411675	2411700	25	2411687	12	12	0
11	2412100	2412125	25	2412112	12	12	0
11	2431475	2431550	75	2431512	13	38	2.2
11	2570475	2570500	25	2570487	12	12	2.2
11	2571425	2571650	225	2571587	15	122	10.8
11	2623025	2623675	650	2623587	16	290	17.3
11	2629225	2629425	200	2629312	16	109	0
11	2639825	2639850	25	2639837	12	12	0
11	2640325	2640425	100	2640387	13	49	0
11	2641350	2641475	125	2641362	13	60	0
11	2704725	2705575	850	2705412	20	504	47.7
11	2736725	2736775	50	2736737	12	24	4.3
11	2776775	2776925	150	2776912	13	63	10.8
11	2777200	2777400	200	2777287	16	106	8.7
11	2794200	2794475	275	2794362	13	116	0
11	2798800	2798950	150	2798837	14	76	0
11	2806275	2806500	225	2806362	20	142	0
11	2856675	2856825	150	2856737	15	86	0
11	2877100	2877200	100	2877187	14	51	2.2
11	3151675	3151725	50	3151687	12	24	0
11	3153625	3153725	100	3153662	13	50	0
11	3210450	3210475	25	3210462	12	12	0
11	3210900	3210975	75	3210937	14	38	0
11	3324475	3324675	200	3324562	16	115	10.8
11	3362475	3362550	75	3362512	14	38	0
11	3364200	3364275	75	3364212	12	36	6.5
11	8146700	8146900	200	8146787	16	109	17.3
11	9017325	9017350	25	9017337	12	12	0
11	9018525	9018800	275	9018687	23	197	0
11	10022925	10023125	200	10022987	14	95	0

11	10979825	10979875	50	10979837	12	24	0
11	11319000	11319025	25	11319012	12	12	0
11	11737625	11737650	25	11737637	12	12	2.2
11	12011900	12011925	25	12011912	14	14	2.2
11	12986800	12986925	125	12986812	18	75	8.7
11	12989075	12989100	25	12989087	12	12	0
11	13174950	13175125	175	13175087	15	87	15.2
11	13458325	13458475	150	13458337	12	70	13
11	14132500	14132675	175	14132562	15	96	0
11	15538525	15538550	25	15538537	12	12	0
11	15908775	15908850	75	15908787	14	40	2.2
11	17055325	17055425	100	17055362	14	53	8.7
11	17351575	17351650	75	17351612	14	39	0
11	17418800	17418875	75	17418837	16	44	6.5
11	17548350	17548450	100	17548412	14	52	8.7
11	17571775	17571950	175	17571862	15	93	0
11	17661725	17661775	50	17661762	13	25	4.3
11	17714300	17714400	100	17714362	13	49	0
11	18115500	18115700	200	18115612	14	85	2.2
11	18151750	18151775	25	18151762	19	19	2.2
11	18198650	18198675	25	18198662	12	12	2.2
11	18683975	18684150	175	18684112	18	112	8.7
11	18690000	18690025	25	18690012	12	12	2.2
11	18690300	18690425	125	18690362	13	62	4.3
11	18691875	18692025	150	18691962	14	81	6.5
11	18695925	18696125	200	18695987	15	108	0
11	18912450	18912750	300	18912712	13	122	19.5
11	19017900	19017925	25	19017912	12	12	0
11	19323075	19323200	125	19323112	15	65	6.5
11	20137250	20137425	175	20137337	16	99	2.2
11	20160300	20160350	50	20160337	13	25	2.2
11	22319225	22319250	25	22319237	14	14	2.2
11	23382800	23382825	25	23382812	12	12	2.2
11	23383450	23383500	50	23383462	13	26	4.3
11	26127975	26128000	25	26127987	13	13	2.2
11	29735025	29735050	25	29735037	12	12	2.2
11	30561975	30562125	150	30562112	19	97	15.2
11	30562475	30562600	125	30562512	13	63	0
11	30613575	30613725	150	30613637	14	74	0
11	31781225	31781300	75	31781237	12	36	0
11	31965150	31965350	200	31965187	15	111	0
11	32358225	32358250	25	32358237	12	12	0
11	32406600	32406750	150	32406737	13	72	0
11	33055275	33055300	25	33055287	13	13	2.2
11	33799300	33799400	100	33799362	13	49	0
11	34679650	34679700	50	34679662	13	25	0
11	34879350	34879450	100	34879412	16	55	6.5
11	35226675	35227050	375	35226682	26	275	17.3
11	35407450	35407625	175	35407512	15	94	0
11	35409075	35409125	50	35409087	12	24	0
11	35410725	35410850	125	35410787	16	72	0
11	35412800	35412850	50	35412812	15	29	0
11	35427775	35427850	75	35427812	14	38	0
11	35641325	35641775	450	35641637	23	306	26
11	36492100	36492250	150	36492187	13	74	0
11	36552000	36552125	125	36552037	13	62	0
11	39658075	39658200	125	39658112	16	76	10.8
11	43267650	43267750	100	43267687	13	50	0
11	43279200	43279250	50	43279212	12	24	4.3
11	43490100	43490200	100	43490137	14	54	8.7
11	43500225	43500250	25	43500237	12	12	2.2
11	43500475	43500500	25	43500487	15	15	2.2
11	43851575	43851750	175	43851612	14	85	13
11	44268050	44268075	25	44268062	12	12	0
11	44442050	44442150	100	44442062	12	44	8.7
11	44512575	44512700	125	44512612	14	68	10.8
11	44561300	44561325	25	44561312	12	12	2.2
11	44751800	44751875	75	44751812	12	36	4.3
11	45205275	45205475	200	45205337	15	104	13
11	45582650	45582675	25	45582662	12	12	2.2
11	45598375	45598425	50	45598387	13	26	4.3
11	45729250	45729350	100	45729262	12	47	0
11	45749325	45749350	25	45749337	12	12	2.2
11	47335325	47335525	200	47335412	15	99	0
11	51423675	51423850	175	51423687	14	98	15.2

11	56760625	56760775	150	56760737	15	76	15.2
11	57092225	57092275	50	57092237	13	25	4.3
11	57752050	57752225	175	57752087	14	91	6.5
11	57752650	57752775	125	57752737	13	60	0
11	59273225	59273475	250	59273237	12	111	15.2
11	60039275	60039300	25	60039287	12	12	0
11	60291575	60291625	50	60291587	13	26	0
11	60295900	60295925	25	60295912	12	12	0
11	60315500	60315575	75	60315512	12	36	0
11	60340975	60341125	150	60341037	13	75	0
11	60513400	60513450	50	60513412	14	28	4.3
11	60540675	60540700	25	60540687	13	13	2.2
11	60618175	60618375	200	60618212	15	101	0
11	60685000	60685100	100	60685062	16	58	8.7
11	61047150	61047275	125	61047162	13	62	8.7
11	61048125	61048150	25	61048137	12	12	0
11	61058425	61058550	125	61058462	14	64	4.3
11	61070850	61070875	25	61070862	12	12	2.2
11	61136200	61136325	125	61136262	14	65	2.2
11	61558725	61558825	100	61558737	13	50	0
11	61693725	61693750	25	61693737	13	13	2.2
11	62424375	62424550	175	62424412	14	91	0
11	63098075	63098225	150	63098162	17	87	10.8
11	63532625	63532725	100	63532662	15	57	0
11	63903600	63903900	300	63903762	15	154	2.2
11	63904175	63904350	175	63904187	18	111	10.8
11	63914050	63914125	75	63914062	15	42	2.2
11	63927975	63928125	150	63928087	14	75	13
11	63928475	63928625	150	63928487	22	114	21.7
11	63934675	63934750	75	63934712	13	38	0
11	63969050	63969150	100	63969087	13	49	0
11	63973275	63973300	25	63973287	12	12	0
11	63977725	63977800	75	63977737	12	36	2.2
11	63999625	63999675	50	63999637	13	26	4.3
11	64013700	64013875	175	64013762	13	80	0
11	64029175	64029200	25	64029187	18	18	0
11	64029525	64029675	150	64029562	17	88	4.3
11	64059250	64059275	25	64059262	12	12	0
11	64059975	64060150	175	64060037	16	92	0
11	64062825	64062850	25	64062837	12	12	0
11	64066750	64066875	125	64066787	14	66	0
11	64069200	64069225	25	64069212	12	12	0
11	64106275	64106450	175	64106337	15	99	0
11	64113475	64113575	100	64113537	16	55	2.2
11	64267975	64268275	300	64268212	16	154	10.8
11	65251375	65251500	125	65251387	12	59	0
11	65251750	65251800	50	65251787	13	25	4.3
11	65311275	65311475	200	65311437	15	108	13
11	65927625	65927675	50	65927637	12	24	0
11	66116525	66116550	25	66116537	12	12	2.2
11	67054250	67054300	50	67054262	16	29	4.3
11	67057800	67057875	75	67057812	14	38	0
11	67095575	67095675	100	67095587	14	52	2.2
11	67100850	67100900	50	67100862	13	25	0
11	67748800	67748875	75	67748812	15	41	0
11	67749650	67750075	425	67749887	23	298	34.7
11	67953375	67953525	150	67953487	14	68	6.5
11	68164900	68164975	75	68164962	16	42	4.3
11	68166025	68166175	150	68166087	16	78	4.3
11	68171175	68171250	75	68171187	13	37	6.5
11	68182025	68182150	125	68182137	15	64	6.5
11	68185625	68185650	25	68185637	12	12	2.2
11	68186525	68186925	400	68186562	14	168	0
11	68187450	68187750	300	68187612	17	168	2.2
11	68189100	68189250	150	68189187	17	86	10.8
11	68194000	68194075	75	68194012	12	36	6.5
11	68194525	68194650	125	68194612	15	65	6.5
11	68217125	68217150	25	68217137	14	14	2.2
11	68219950	68219975	25	68219962	12	12	0
11	68220250	68220275	25	68220262	12	12	0
11	68230375	68230400	25	68230387	14	14	2.2
11	68236850	68236950	100	68236912	15	55	2.2
11	68240575	68241125	550	68241037	17	278	34.7
11	68256100	68256125	25	68256112	14	14	2.2
11	68388000	68388025	25	68388012	12	12	0

11	68388250	68388325	75	68388262	18	51	2.2
11	68487950	68488175	225	68488087	46	335	28.2
11	68504700	68504750	50	68504712	15	30	4.3
11	68631725	68631800	75	68631787	13	36	6.5
11	68671600	68671725	125	68671637	16	68	0
11	68699425	68699450	25	68699437	12	12	2.2
11	68703750	68703900	150	68703862	15	78	13
11	68711750	68711850	100	68711787	14	53	8.7
11	68769800	68769900	100	68769837	17	56	0
11	68773800	68773875	75	68773862	13	37	6.5
11	68776900	68777075	175	68777012	16	93	0
11	68777375	68777525	150	68777462	15	78	4.3
11	68778650	68778675	25	68778662	12	12	0
11	68997125	68997150	25	68997137	12	12	0
11	69125650	69125750	100	69125662	12	45	2.2
11	69262225	69262675	450	69262512	21	252	21.7
11	69286700	69286800	100	69286712	13	52	8.7
11	69287275	69287775	500	69287362	23	361	41.2
11	69293325	69293575	250	69293387	18	152	0
11	69364900	69365100	200	69365062	17	118	13
11	69375825	69375875	50	69375837	12	24	0
11	69561225	69561275	50	69561237	12	24	4.3
11	69562400	69562475	75	69562437	13	38	0
11	70009950	70010100	150	70010087	13	72	6.5
11	70010950	70010975	25	70010962	12	12	0
11	70015475	70015550	75	70015487	12	36	0
11	70143475	70143550	75	70143512	14	38	0
11	70160050	70160250	200	70160212	14	100	17.3
11	70249225	70249300	75	70249237	12	36	0
11	70352450	70352500	50	70352462	12	24	0
11	70497025	70497050	25	70497037	12	12	2.2
11	70654600	70654625	25	70654612	12	12	0
11	70712850	70712875	25	70712862	12	12	0
11	70729200	70729275	75	70729212	13	38	0
11	70776125	70777175	1050	70776487	21	617	52
11	70791575	70792000	425	70791662	20	269	17.3
11	70793400	70793425	25	70793412	14	14	2.2
11	70919975	70920025	50	70919987	12	24	0
11	71163550	71163650	100	71163612	14	50	0
11	71565425	71565450	25	71565437	12	12	0
11	71876050	71876075	25	71876062	12	12	0
11	71899600	71899625	25	71899612	12	12	0
11	72607450	72607475	25	72607462	12	12	0
11	74101075	74101100	25	74101087	12	12	0
11	74254300	74254350	50	74254312	14	26	0
11	74818225	74818300	75	74818287	14	39	4.3
11	75062850	75062875	25	75062862	12	12	0
11	75066875	75066900	25	75066887	13	13	2.2
11	75538575	75538700	125	75538587	12	60	6.5
11	75555075	75555100	25	75555087	12	12	2.2
11	75639025	75639225	200	75639112	22	151	13
11	75639475	75639500	25	75639487	12	12	0
11	75649050	75649075	25	75649062	12	12	0
11	75663525	75663725	200	75663612	16	119	0
11	75723700	75723725	25	75723712	12	12	2.2
11	76027600	76027725	125	76027712	13	61	0
11	76037100	76037125	25	76037112	12	12	2.2
11	76366475	76366625	150	76366512	14	75	8.7
11	76547825	76547850	25	76547837	12	12	2.2
11	76642725	76642750	25	76642737	12	12	0
11	77777000	77777075	75	77777037	13	38	6.5
11	78372275	78372350	75	78372287	13	37	2.2
11	78387325	78387425	100	78387412	14	52	0
11	78542250	78542425	175	78542312	14	89	10.8
11	82122150	82122300	150	82122237	15	80	13
11	82122700	82122950	250	82122812	23	178	6.5
11	86766400	86766550	150	86766512	14	69	0
11	88130150	88130600	450	88130487	13	202	15.2
11	91598400	91598425	25	91598412	13	13	2.2
11	92288475	92288800	325	92288662	19	191	19.5
11	92342175	92342275	100	92342187	14	54	0
11	92346300	92346325	25	92346312	12	12	2.2
11	94045525	94045600	75	94045562	16	45	2.2
11	94384875	94384900	25	94384887	12	12	0
11	94403800	94403825	25	94403812	12	12	0

11	97561300	97561325	25	97561312	12	12	2.2
11	102029850	102030050	200	102029962	19	125	0
11	104487725	104487850	125	104487737	13	63	6.5
11	104891475	104891600	125	104891537	13	62	2.2
11	104986075	104986100	25	104986087	12	12	2.2
11	105599325	105599400	75	105599337	14	42	6.5
11	105770275	105770325	50	105770287	12	24	0
11	106394975	106395000	25	106394987	12	12	2.2
11	106842325	106842350	25	106842337	12	12	0
11	107582200	107582250	50	107582237	15	29	4.3
11	107583350	107583375	25	107583362	12	12	2.2
11	108004350	108004550	200	108004512	19	126	13
11	108004775	108004800	25	108004787	12	12	0
11	108005100	108005375	275	108005237	16	150	0
11	109976325	109976475	150	109976362	15	78	13
11	110154950	110155175	225	110155062	17	139	19.5
11	111901900	111901925	25	111901912	12	12	0
11	111911700	111911725	25	111911712	12	12	0
11	112104300	112104375	75	112104312	12	36	0
11	112295550	112295575	25	112295562	12	12	0
11	112953425	112953500	75	112953487	13	37	6.5
11	113025800	113025850	50	113025812	13	26	2.2
11	113439425	113439700	275	113439612	16	145	17.3
11	113517000	113517025	25	113517012	12	12	0
11	113533675	113533825	150	113533762	15	80	6.5
11	113536875	113536925	50	113536887	12	24	4.3
11	113545425	113545625	200	113545512	16	108	4.3
11	113546200	113546350	150	113546287	14	77	2.2
11	113548175	113548300	125	113548187	13	58	0
11	113681000	113681200	200	113681087	19	137	0
11	113716600	113716700	100	113716612	14	54	8.7
11	114522800	114522875	75	114522812	12	36	0
11	115326525	115326575	50	115326537	12	24	4.3
11	115520575	115520650	75	115520587	13	37	6.5
11	115864550	115864575	25	115864562	12	12	0
11	115915400	115915425	25	115915412	13	13	0
11	115924875	115925100	225	115924962	18	138	0
11	115925325	115925425	100	115925337	14	48	0
11	115989275	115989375	100	115989287	12	46	0
11	116919325	116919350	25	116919337	12	12	2.2
11	116921725	116921925	200	116921762	15	103	0
11	117462450	117462575	125	117462512	14	65	0
11	117628100	117628300	200	117628112	25	166	30.3
11	118923525	118923675	150	118923562	16	81	4.3
11	118979400	118979475	75	118979437	13	38	0
11	119158900	119158925	25	119158912	12	12	0
11	119159575	119159675	100	119159587	13	52	0
11	119160050	119160200	150	119160062	13	77	6.5
11	119173825	119173875	50	119173837	12	24	0
11	119437800	119437825	25	119437812	12	12	0
11	119497100	119497175	75	119497112	12	36	0
11	119523925	119523950	25	119523937	12	12	0
11	119544775	119544850	75	119544837	14	39	6.5
11	119641225	119641350	125	119641237	13	64	6.5
11	120245275	120245300	25	120245287	12	12	0
11	120367875	120367900	25	120367887	12	12	0
11	120506075	120506100	25	120506087	12	12	2.2
11	120513075	120513100	25	120513087	13	13	0
11	120521750	120521875	125	120521812	14	65	0
11	120533700	120534150	450	120534062	21	243	4.3
11	120641725	120641825	100	120641737	13	49	4.3
11	120971600	120971675	75	120971637	13	37	0
11	122045100	122045175	75	122045137	15	42	6.5
11	123992250	123992350	100	123992312	14	51	8.7
11	124182925	124183050	125	124182962	14	67	10.8
11	124244300	124244325	25	124244312	12	12	0
11	124296725	124296750	25	124296737	15	15	0
11	124928650	124928675	25	124928662	13	13	2.2
11	124929300	124929450	150	124929362	15	81	0
11	125178225	125178250	25	125178237	12	12	0
11	125279725	125279950	225	125279762	17	122	13
11	125825400	125826575	1175	125825962	23	703	34.7
11	125883900	125883975	75	125883937	13	38	2.2
11	126375500	126375525	25	126375512	12	12	2.2
11	128060150	128060325	175	128060287	23	124	21.7

11	128061450	128061750	300	128061662	16	163	21.7
11	128062050	128062075	25	128062062	14	14	2.2
11	128287200	128287300	100	128287237	13	50	2.2
11	128751575	128751625	50	128751587	15	27	4.3
11	128781600	128781675	75	128781637	13	37	4.3
11	128806025	128806200	175	128806037	14	82	0
11	128811700	128811825	125	128811812	14	64	10.8
11	128814000	128814200	200	128814087	19	126	8.7
11	128893375	128893425	50	128893387	13	26	4.3
11	128901625	128901700	75	128901637	15	41	2.2
11	128932825	128932975	150	128932837	13	73	0
11	128944875	128944950	75	128944887	13	38	6.5
11	128950550	128950600	50	128950562	13	25	4.3
11	129013100	129013150	50	129013137	13	25	0
11	129029725	129029925	200	129029787	13	98	13
11	129085525	129085700	175	129085662	17	101	0
11	129087750	129087825	75	129087762	13	37	6.5
11	129096600	129096650	50	129096612	12	24	0
11	129101425	129101450	25	129101437	12	12	0
11	129142175	129142200	25	129142187	12	12	0
11	129189750	129189950	200	129189862	16	113	0
11	129550025	129550075	50	129550037	12	24	0
11	129577600	129577800	200	129577737	18	122	0
11	129791350	129791375	25	129791362	12	12	2.2
11	129796400	129796425	25	129796412	12	12	0
11	129796950	129797125	175	129797012	15	100	10.8
11	129976925	129977025	100	129976962	14	52	6.5
11	130105775	130105825	50	130105787	12	24	0
11	130389125	130389150	25	130389137	13	13	0
11	131055475	131055500	25	131055487	12	12	0
11	132439550	132439650	100	132439562	12	48	8.7
11	133277025	133277075	50	133277037	12	24	4.3
11	133299150	133299250	100	133299162	13	50	0
11	133299925	133299975	50	133299937	12	24	0
11	133300575	133300625	50	133300587	12	24	0
11	133309425	133309475	50	133309437	13	25	4.3
11	133315450	133315825	375	133315637	19	217	4.3
11	133319300	133319325	25	133319312	12	12	2.2
11	133343175	133343325	150	133343212	13	73	8.7
11	133361125	133361225	100	133361137	12	46	2.2
11	133368450	133368550	100	133368487	14	51	8.7
11	133392975	133393150	175	133393037	15	93	13
11	133395500	133395950	450	133395612	16	238	8.7
11	133396275	133396425	150	133396312	18	90	2.2
11	133402025	133402075	50	133402037	12	24	0
11	133407350	133407425	75	133407362	12	35	2.2
11	133707175	133707250	75	133707212	16	46	6.5
11	133897275	133897325	50	133897287	12	24	0
11	133907550	133907600	50	133907562	13	25	0
11	133940525	133940725	200	133940687	19	132	26
11	134037825	134037875	50	134037837	12	24	0
11	134044075	134044150	75	134044112	15	42	6.5
11	134076000	134076175	175	134076012	13	87	0
11	134138100	134138150	50	134138137	13	25	4.3
11	134349000	134349200	200	134349012	13	99	15.2
10	140000	140075	75	140012	19	47	6.5
10	707975	708000	25	707987	12	12	0
10	736025	736450	425	736137	23	247	28.2
10	750100	750225	125	750137	14	64	0
10	754350	754450	100	754362	14	51	8.7
10	760050	760125	75	760062	12	36	0
10	762550	762825	275	762687	17	155	0
10	763050	763150	100	763087	16	56	0
10	765675	765700	25	765687	12	12	2.2
10	775575	775650	75	775612	13	37	6.5
10	791175	791200	25	791187	13	13	0
10	1196575	1196700	125	1196587	13	65	4.3
10	1210025	1210125	100	1210087	14	51	0
10	1218900	1218975	75	1218937	13	38	0
10	1225700	1225725	25	1225712	12	12	0
10	1408000	1408025	25	1408012	13	13	2.2
10	1537250	1537325	75	1537262	14	39	6.5
10	3045750	3045775	25	3045762	12	12	0
10	3056475	3056525	50	3056487	12	24	0
10	3443375	3443425	50	3443387	12	24	2.2

10	3572325	3572375	50	3572337	12	24	0
10	4130700	4130750	50	4130712	12	24	4.3
10	5427225	5427250	25	5427237	12	12	2.2
10	6513300	6513475	175	6513312	13	89	8.7
10	6568225	6568250	25	6568237	12	12	0
10	7276150	7276225	75	7276162	12	35	6.5
10	7803525	7803725	200	7803587	16	102	0
10	7804875	7805050	175	7804912	13	85	15.2
10	8378075	8378100	25	8378087	12	12	0
10	8420725	8420775	50	8420737	12	24	4.3
10	11494275	11494400	125	11494287	12	60	2.2
10	14318400	14318575	175	14318537	16	99	0
10	14801700	14801825	125	14801712	14	66	10.8
10	15174200	15174225	25	15174212	12	12	0
10	17537300	17537500	200	17537387	20	137	15.2
10	22651100	22651150	50	22651112	13	26	4.3
10	22674025	22674150	125	22674062	14	65	8.7
10	22674575	22674675	100	22674612	13	50	8.7
10	27275525	27275650	125	27275537	12	57	10.8
10	27588225	27588250	25	27588237	12	12	0
10	27742675	27742825	150	27742687	17	96	13
10	28765850	28765950	100	28765862	12	48	0
10	29643050	29643200	150	29643112	14	78	0
10	30461675	30461725	50	30461687	12	24	4.3
10	32855825	32855850	25	32855837	12	12	0
10	36118375	36118875	500	36118437	24	359	41.2
10	36396075	36396550	475	36396362	15	237	15.2
10	37318325	37318450	125	37318412	14	60	0
10	37379325	37379425	100	37379337	12	45	0
10	38814500	38814700	200	38814512	18	99	17.3
10	39119000	39119025	25	39119012	12	12	2.2
10	39134125	39134150	25	39134137	12	12	2.2
10	39134425	39134625	200	39134437	26	161	8.7
10	39178175	39178325	150	39178187	14	79	13
10	39190850	39190975	125	39190862	15	67	8.7
10	41675350	41675525	175	41675462	15	98	0
10	41676375	41676450	75	41676387	16	45	2.2
10	41677525	41677650	125	41677587	15	67	10.8
10	41678175	41678350	175	41678212	18	104	13
10	41696800	41696825	25	41696812	12	12	0
10	41697550	41697725	175	41697562	15	88	0
10	41698775	41698825	50	41698812	15	28	2.2
10	41699300	41699325	25	41699312	13	13	2.2
10	41699600	41699700	100	41699687	15	54	8.7
10	41701075	41701200	125	41701087	16	73	0
10	41701750	41701775	25	41701762	13	13	2.2
10	41704175	41704225	50	41704187	22	42	6.5
10	41709125	41709250	125	41709162	18	83	10.8
10	41710400	41710525	125	41710412	17	70	2.2
10	41714825	41715000	175	41714937	24	139	15.2
10	41725100	41725125	25	41725112	13	13	2.2
10	41850625	41850700	75	41850637	13	36	6.5
10	41858975	41859000	25	41858987	14	14	0
10	41965000	41965025	25	41965012	15	15	2.2
10	42119725	42119800	75	42119737	12	35	6.5
10	42569925	42569950	25	42569937	12	12	0
10	43389375	43389625	250	43389487	23	186	17.3
10	43421675	43421700	25	43421687	17	17	2.2
10	43459900	43460025	125	43459937	14	65	0
10	43642025	43642050	25	43642037	12	12	2.2
10	44635100	44635125	25	44635112	12	12	0
10	45040275	45040300	25	45040287	12	12	2.2
10	46479550	46479575	25	46479562	12	12	0
10	46504175	46504200	25	46504187	12	12	0
10	46507725	46507775	50	46507737	12	24	2.2
10	46549500	46549550	50	46549537	13	25	0
10	51456325	51456500	175	51456387	14	93	10.8
10	58525975	58526175	200	58526087	17	113	0
10	62470500	62470525	25	62470512	12	12	2.2
10	63894950	63894975	25	63894962	12	12	2.2
10	65402850	65403300	450	65402962	15	218	13
10	71684600	71684700	100	71684637	17	59	0
10	71685475	71685525	50	71685487	12	24	4.3
10	72052450	72052575	125	72052487	13	63	2.2
10	72060225	72060350	125	72060312	16	69	0

10	72195625	72195825	200	72195737	15	106	13
10	72341825	72341850	25	72341837	13	13	0
10	73137375	73137475	100	73137437	13	49	2.2
10	76473225	76473325	100	76473237	13	50	0
10	77485450	77485475	25	77485462	12	12	0
10	77486200	77486375	175	77486312	15	93	10.8
10	78275150	78275175	25	78275162	12	12	2.2
10	79383400	79383425	25	79383412	12	12	2.2
10	79623175	79623400	225	79623262	19	135	0
10	79766875	79767025	150	79766962	13	72	0
10	79921625	79921675	50	79921637	12	24	0
10	80149150	80149175	25	80149162	12	12	0
10	80149975	80150100	125	80150062	15	68	8.7
10	80807625	80807750	125	80807662	15	69	0
10	88781100	88781225	125	88781137	14	65	0
10	89653425	89653500	75	89653462	14	40	0
10	90332725	90332925	200	90332862	16	119	19.5
10	91014225	91014400	175	91014262	20	116	0
10	97840425	97840600	175	97840437	24	129	6.5
10	97879325	97879375	50	97879362	16	29	0
10	98106775	98106800	25	98106787	12	12	0
10	98551350	98551375	25	98551362	18	18	2.2
10	100096550	100096950	400	100096887	16	200	6.5
10	100414100	100414275	175	100414212	19	107	10.8
10	100983850	100984050	200	100983962	17	113	0
10	102312100	102312125	25	102312112	13	13	0
10	102578250	102578300	50	102578287	13	25	4.3
10	102849350	102849575	225	102849387	15	122	0
10	102916800	102916875	75	102916837	14	39	0
10	103073625	103073675	50	103073662	13	25	0
10	103942275	103942425	150	103942312	15	75	13
10	103950725	103951225	500	103951112	25	299	54.2
10	105027625	105027875	250	105027712	22	170	0
10	105212300	105212525	225	105212487	16	125	2.2
10	105284525	105284800	275	105284637	14	118	13
10	112828125	112828250	125	112828137	18	82	4.3
10	113989200	113989500	300	113989387	18	186	28.2
10	113989850	113989925	75	113989887	13	38	2.2
10	113990350	113990600	250	113990487	16	132	0
10	115207125	115207150	25	115207137	12	12	2.2
10	115229325	115229550	225	115229387	21	166	0
10	115350750	115350925	175	115350837	16	98	4.3
10	115794175	115794625	450	115794237	24	331	19.5
10	116258950	116258975	25	116258962	12	12	2.2
10	119291375	119291425	50	119291387	12	24	4.3
10	120743775	120743825	50	120743787	12	24	0
10	120751625	120751675	50	120751662	14	26	4.3
10	122699150	122699350	200	122699187	16	115	15.2
10	122707800	122707850	50	122707812	12	24	0
10	122736750	122736775	25	122736762	12	12	0
10	123236600	123236650	50	123236612	12	24	0
10	123259825	123259875	50	123259837	13	26	4.3
10	123281075	123281150	75	123281087	13	39	0
10	123395350	123395500	150	123395412	13	74	6.5
10	123403175	123403450	275	123403337	22	174	0
10	124704200	124704325	125	124704212	30	109	10.8
10	124889550	124889625	75	124889587	13	37	6.5
10	124894725	124894875	150	124894837	13	71	0
10	125845875	125846150	275	125846062	18	162	8.7
10	126071475	126071525	50	126071487	12	24	4.3
10	126239950	126239975	25	126239962	12	12	0
10	126954050	126954075	25	126954062	12	12	2.2
10	127227400	127227775	375	127227437	14	174	19.5
10	127297900	127297975	75	127297912	14	41	0
10	127397700	127397800	100	127397787	14	50	4.3
10	127564500	127564525	25	127564512	12	12	2.2
10	127571075	127571125	50	127571087	12	24	4.3
10	127576950	127577075	125	127577062	26	117	19.5
10	127580100	127580175	75	127580112	18	46	6.5
10	127589700	127589825	125	127589712	19	89	17.3
10	127590625	127590675	50	127590637	12	24	4.3
10	127593275	127593350	75	127593337	13	36	2.2
10	128072275	128072375	100	128072287	13	49	0
10	128072850	128072875	25	128072862	12	12	2.2
10	128102475	128102675	200	128102512	14	103	0

10	128505000	128505125	125	128505062	14	64	0
10	128515725	128515975	250	128515887	16	137	2.2
10	129156025	129156125	100	129156062	14	55	2.2
10	131092375	131092400	25	131092387	13	13	2.2
10	131103800	131103975	175	131103837	14	94	6.5
10	131481100	131481250	150	131481137	15	83	0
10	131502575	131502675	100	131502612	13	50	0
10	131505175	131505250	75	131505212	14	39	0
10	131690175	131690250	75	131690187	13	37	0
10	133440450	133440550	100	133440462	13	51	0
10	133932600	133932750	150	133932612	13	68	4.3
10	134028025	134028075	50	134028037	16	29	2.2
10	134035175	134035450	275	134035262	16	153	13
10	134042875	134042950	75	134042887	12	36	2.2
10	134089050	134089100	50	134089087	14	26	0
10	134103300	134103350	50	134103312	12	24	0
10	134368825	134368975	150	134368837	13	74	13
10	134370225	134370300	75	134370287	13	37	0
10	134418600	134418700	100	134418637	15	53	0
10	134465575	134465700	125	134465637	14	66	2.2
10	134481575	134481625	50	134481587	12	24	2.2
10	134483800	134483975	175	134483887	15	90	13
10	134490600	134490800	200	134490787	14	93	10.8
10	134500875	134501275	400	134501162	15	198	17.3
10	134597225	134597425	200	134597387	17	106	8.7
10	134661300	134661350	50	134661312	12	24	0
10	134709200	134709300	100	134709212	13	51	0
10	134785250	134785275	25	134785262	13	13	0
10	134794475	134794500	25	134794487	12	12	2.2
10	134841125	134841650	525	134841487	18	292	8.7
10	134847975	134848000	25	134847987	12	12	2.2
10	134998100	134998475	375	134998187	19	204	0
10	135002175	135002225	50	135002187	13	26	4.3
10	135003350	135003500	150	135003462	13	69	0
10	135348900	135348975	75	135348912	14	42	6.5
10	135374100	135374125	25	135374112	22	22	4.3
13	18543275	18543300	25	18543287	12	12	0
13	18653600	18654225	625	18653687	16	310	26
13	19036800	19036950	150	19036812	14	77	0
13	19664050	19664225	175	19664112	16	100	10.8
13	19745700	19745725	25	19745712	12	12	0
13	19798050	19798175	125	19798137	15	67	6.5
13	19798850	19799175	325	19799037	13	143	6.5
13	19821000	19821300	300	19821137	17	170	0
13	19844825	19844900	75	19844837	12	36	0
13	19850125	19850225	100	19850212	13	49	0
13	20574225	20574300	75	20574262	13	38	4.3
13	22405775	22405900	125	22405812	13	62	0
13	22614425	22614500	75	22614462	15	43	0
13	23604075	23604300	225	23604237	20	150	0
13	23828525	23828550	25	23828537	12	12	0
13	24170950	24170975	25	24170962	12	12	0
13	24644175	24644350	175	24644237	15	96	10.8
13	24700075	24700100	25	24700087	12	12	0
13	24700725	24700750	25	24700737	12	12	2.2
13	24838075	24838150	75	24838112	13	37	6.5
13	25484400	25484475	75	25484412	12	35	6.5
13	25563575	25563725	150	25563687	16	83	2.2
13	26445525	26445650	125	26445562	15	68	10.8
13	26780475	26780525	50	26780487	12	24	2.2
13	28007325	28007350	25	28007337	12	12	0
13	29083950	29084050	100	29083987	13	51	4.3
13	30330825	30330950	125	30330887	14	64	6.5
13	30527100	30527125	25	30527112	12	12	0
13	30591825	30591975	150	30591837	12	71	0
13	32329875	32329950	75	32329887	13	38	6.5
13	33624625	33624650	25	33624637	12	12	0
13	33632275	33632375	100	33632337	14	52	0
13	38160300	38160650	350	38160462	24	250	26
13	38161525	38161675	150	38161587	13	73	4.3
13	38797300	38797325	25	38797312	13	13	0
13	39329000	39329025	25	39329012	12	12	2.2
13	40665650	40666075	425	40665937	22	290	28.2
13	40930575	40930650	75	40930612	13	37	4.3
13	41014425	41014650	225	41014512	20	153	21.7

13	41743500	41743725	225	41743562	22	175	15.2
13	42653050	42653100	50	42653062	12	24	2.2
13	47792375	47792425	50	47792387	12	24	0
13	48024000	48024200	200	48024087	17	113	0
13	48692625	48692800	175	48692712	13	88	8.7
13	49351000	49351100	100	49351062	13	49	0
13	50328400	50328475	75	50328412	13	38	6.5
13	50694225	50694250	25	50694237	16	16	2.2
13	51355075	51355125	50	51355087	12	24	2.2
13	57104850	57105525	675	57104887	17	347	17.3
13	57106125	57106200	75	57106162	13	37	6.5
13	60618375	60618450	75	60618437	14	40	0
13	61866825	61866850	25	61866837	12	12	0
13	63678700	63678775	75	63678712	13	39	0
13	72882300	72882350	50	72882312	12	24	0
13	72912375	72912450	75	72912412	14	39	0
13	73886375	73886700	325	73886437	15	160	6.5
13	77263025	77263200	175	77263037	13	81	10.8
13	78073775	78073950	175	78073887	18	112	19.5
13	84903000	84903025	25	84903012	12	12	2.2
13	85326650	85326675	25	85326662	12	12	2.2
13	95003025	95003125	100	95003087	13	49	0
13	95484775	95484825	50	95484787	12	24	4.3
13	96397075	96397100	25	96397087	12	12	0
13	97057700	97057725	25	97057712	12	12	2.2
13	97180175	97180300	125	97180212	14	67	10.8
13	97654300	97654325	25	97654312	12	12	0
13	98201875	98201950	75	98201887	13	37	0
13	98203375	98203400	25	98203387	12	12	0
13	98231825	98232025	200	98231837	15	105	0
13	98858275	98858800	525	98858662	18	278	17.3
13	98862225	98862400	175	98862262	16	100	0
13	98867150	98867200	50	98867187	13	25	0
13	98905200	98905300	100	98905287	14	48	8.7
13	99420400	99420425	25	99420412	13	13	2.2
13	99433250	99433525	275	99433337	30	259	15.2
13	99441025	99441175	150	99441062	14	81	4.3
13	99507125	99507200	75	99507137	13	37	6.5
13	100722225	100722250	25	100722237	12	12	2.2
13	101985825	101985875	50	101985837	12	24	0
13	102159500	102159625	125	102159512	12	56	0
13	102224475	102224550	75	102224512	13	37	2.2
13	103462475	103462500	25	103462487	12	12	0
13	105025525	105025550	25	105025537	12	12	0
13	105825550	105825575	25	105825562	13	13	2.2
13	105943550	105943575	25	105943562	12	12	0
13	109090550	109090575	25	109090562	12	12	0
13	109307900	109307925	25	109307912	12	12	2.2
13	109947175	109947325	150	109947262	13	74	10.8
13	109951275	109951325	50	109951312	13	25	0
13	110243225	110243250	25	110243237	12	12	2.2
13	110243750	110243875	125	110243762	13	59	0
13	110244575	110244725	150	110244587	19	91	8.7
13	110543775	110543875	100	110543837	17	60	0
13	110565100	110565175	75	110565112	12	36	6.5
13	110792250	110792375	125	110792312	17	74	0
13	111919900	111919925	25	111919912	12	12	0
13	112158750	112158800	50	112158762	15	29	0
13	112159075	112159200	125	112159112	13	63	0
13	112340700	112340750	50	112340712	13	26	0
13	112367975	112368900	925	112368512	16	436	67.2
13	112597775	112597825	50	112597812	13	25	4.3
13	112606000	112607175	1175	112607037	31	817	10.8
13	112607425	112607600	175	112607487	16	101	0
13	112608475	112608950	475	112608762	31	391	17.3
13	112618925	112619025	100	112618962	15	55	4.3
13	112619350	112619400	50	112619387	13	25	4.3
13	112619825	112619900	75	112619887	13	37	0
13	112626350	112626475	125	112626437	13	61	6.5
13	112673625	112673700	75	112673637	12	34	0
13	112714875	112714900	25	112714887	13	13	0
13	112758075	112758425	350	112758362	14	152	2.2
13	112797875	112797900	25	112797887	12	12	0
13	112820725	112821225	500	112821087	17	242	34.7
13	112821725	112822075	350	112821912	21	224	6.5

13	112981475	112981625	150	112981512	14	79	0
13	113049750	113049900	150	113049812	16	82	0
13	113496475	113496575	100	113496487	12	46	4.3
13	113534600	113534675	75	113534662	14	40	0
13	113603075	113603350	275	113603162	16	144	0
13	113636125	113636300	175	113636262	14	79	0
13	113822225	113822300	75	113822262	13	38	4.3
13	113924950	113924975	25	113924962	12	12	2.2
13	113969350	113969550	200	113969462	17	115	13
12	24825	25025	200	24862	15	111	10.8
12	33375	33425	50	33387	14	27	2.2
12	34525	34900	375	34562	15	188	4.3
12	36200	36475	275	36362	15	149	21.7
12	82150	82200	50	82162	12	24	4.3
12	203350	203375	25	203362	12	12	0
12	212650	212675	25	212662	12	12	0
12	214400	214625	225	214512	16	122	21.7
12	218550	218800	250	218562	15	125	6.5
12	1553800	1553850	50	1553812	12	24	4.3
12	1833225	1833250	25	1833237	12	12	0
12	1834925	1834950	25	1834937	12	12	0
12	1835275	1835325	50	1835287	12	24	0
12	1837850	1837925	75	1837887	13	38	6.5
12	1848625	1848875	250	1848787	19	154	19.5
12	1849675	1849750	75	1849687	12	34	6.5
12	1850400	1851200	800	1850587	25	585	4.3
12	1852000	1852075	75	1852062	13	37	0
12	1855275	1855400	125	1855362	14	66	10.8
12	1860400	1860450	50	1860412	13	25	4.3
12	1864425	1864700	275	1864437	13	119	0
12	1865925	1866025	100	1865962	13	49	6.5
12	1867450	1867600	150	1867537	15	82	0
12	1870125	1870200	75	1870137	14	39	4.3
12	1887100	1887275	175	1887212	16	100	6.5
12	2235375	2235450	75	2235437	41	108	19.5
12	2676675	2676700	25	2676687	12	12	0
12	2732375	2732450	75	2732387	13	38	2.2
12	2739375	2739400	25	2739387	12	12	0
12	3313600	3313675	75	3313612	12	36	6.5
12	3579075	3579125	50	3579087	13	25	4.3
12	3891650	3891775	125	3891662	12	57	0
12	4223250	4223275	25	4223262	12	12	2.2
12	4251800	4252250	450	4252037	21	321	19.5
12	6006550	6006700	150	6006587	14	80	0
12	6115950	6116150	200	6116037	17	111	17.3
12	6116525	6116725	200	6116612	16	108	0
12	6622825	6622975	150	6622837	13	77	8.7
12	6623400	6623875	475	6623837	17	209	19.5
12	7045100	7045175	75	7045112	14	40	0
12	7483800	7483825	25	7483812	12	12	0
12	8555600	8555650	50	8555612	12	24	4.3
12	8649225	8649375	150	8649237	14	75	6.5
12	9012975	9013200	225	9013087	17	125	4.3
12	9109125	9109600	475	9109237	18	269	52
12	9397475	9397525	50	9397487	12	24	4.3
12	9397850	9397975	125	9397887	14	64	0
12	9695325	9695425	100	9695362	13	49	6.5
12	10899825	10899875	50	10899837	12	24	4.3
12	12993975	12994050	75	12993987	12	36	0
12	13339550	13339575	25	13339562	12	12	2.2
12	13607875	13608000	125	13607987	15	69	0
12	13608350	13608475	125	13608362	12	60	0
12	13891875	13891900	25	13891887	12	12	0
12	13978825	13978875	50	13978837	12	24	0
12	14026575	14026600	25	14026587	12	12	2.2
12	14302475	14302525	50	14302487	15	28	0
12	19770650	19770750	100	19770662	13	47	0
12	20596175	20596225	50	20596187	14	27	4.3
12	21571925	21571950	25	21571937	13	13	2.2
12	21732150	21732375	225	21732212	19	137	15.2
12	22378275	22378300	25	22378287	12	12	2.2
12	22444450	22444650	200	22444562	14	103	0
12	22737200	22737225	25	22737212	13	13	0
12	22823450	22823625	175	22823512	17	114	10.8
12	22996375	22996425	50	22996387	13	25	0

12	27287975	27288200	225	27288187	38	207	21.7
12	28957175	28957225	50	28957187	12	24	0
12	29142875	29142950	75	29142887	12	36	0
12	29143975	29144025	50	29143987	12	24	0
12	29835400	29835450	50	29835412	12	24	2.2
12	29836650	29836675	25	29836662	12	12	0
12	30491475	30491500	25	30491487	12	12	2.2
12	30877225	30877250	25	30877237	12	12	2.2
12	30878075	30878100	25	30878087	12	12	2.2
12	30881075	30881175	100	30881087	12	48	0
12	31276000	31276175	175	31276112	16	102	13
12	31877175	31877300	125	31877262	13	61	8.7
12	34253300	34253350	50	34253312	14	28	4.3
12	34399350	34399450	100	34399387	14	52	8.7
12	36730125	36730300	175	36730237	14	94	15.2
12	42230925	42231250	325	42231062	17	170	8.7
12	43174900	43175000	100	43174962	13	49	0
12	44191325	44191425	100	44191337	13	50	6.5
12	44758125	44758200	75	44758137	12	36	0
12	44764950	44764975	25	44764962	12	12	2.2
12	44962075	44962225	150	44962187	16	88	17.3
12	45512500	45512625	125	45512537	15	70	6.5
12	45557300	45557350	50	45557312	12	24	0
12	46178100	46178200	100	46178162	15	54	0
12	46233425	46233600	175	46233462	16	96	10.8
12	46864300	46864475	175	46864362	16	96	2.2
12	46996000	46996100	100	46996012	13	51	0
12	47009925	47009950	25	47009937	12	12	0
12	47266350	47266475	125	47266362	12	57	0
12	47659025	47659150	125	47659112	15	63	10.8
12	47659700	47659800	100	47659762	15	53	0
12	47661100	47661125	25	47661112	13	13	0
12	47661675	47661900	225	47661762	17	129	2.2
12	48534850	48535100	250	48534937	19	156	0
12	49521050	49521100	50	49521062	13	25	4.3
12	49530775	49530800	25	49530787	12	12	0
12	49592125	49592300	175	49592187	17	112	0
12	49596650	49596750	100	49596662	12	48	8.7
12	49617700	49618000	300	49617712	12	125	0
12	50217500	50217650	150	50217512	13	73	8.7
12	50324200	50324325	125	50324212	12	59	0
12	50454200	50454275	75	50454237	13	38	0
12	50487125	50487175	50	50487137	13	26	4.3
12	50774675	50774775	100	50774687	12	48	0
12	51015875	51015950	75	51015887	12	36	0
12	51114275	51114475	200	51114287	17	103	0
12	51127450	51127525	75	51127462	13	38	4.3
12	51149350	51149550	200	51149437	17	106	2.2
12	51395625	51395650	25	51395637	13	13	0
12	51506825	51506875	50	51506837	13	26	4.3
12	51524525	51524725	200	51524612	15	111	13
12	51537450	51537575	125	51537512	15	67	10.8
12	52635075	52635175	100	52635112	15	56	0
12	52771375	52771400	25	52771387	13	13	2.2
12	54387550	54387575	25	54387562	12	12	2.2
12	55168725	55168975	250	55168812	30	233	6.5
12	55489225	55489275	50	55489237	14	28	4.3
12	55638450	55638625	175	55638512	13	86	4.3
12	55896150	55896250	100	55896162	12	46	0
12	56146050	56146325	275	56146187	17	158	17.3
12	56301200	56301275	75	56301212	14	40	2.2
12	56407350	56407375	25	56407362	12	12	2.2
12	56678175	56678225	50	56678187	12	24	0
12	57521650	57521675	25	57521662	12	12	2.2
12	60870975	60871150	175	60871062	14	89	15.2
12	60871675	60871850	175	60871837	22	116	21.7
12	60872125	60872225	100	60872137	27	99	17.3
12	61356700	61356900	200	61356787	14	100	17.3
12	61683650	61683725	75	61683662	13	39	4.3
12	61830225	61830725	500	61830387	19	344	54.2
12	63555300	63555475	175	63555412	13	84	13
12	63701525	63701575	50	63701537	15	30	4.3
12	63716450	63716500	50	63716462	12	24	0
12	63791050	63791075	25	63791062	12	12	0
12	63801225	63801275	50	63801237	13	26	0

12	63801750	63801950	200	63801837	17	123	2.2
12	64011850	64011875	25	64011862	13	13	2.2
12	64188825	64188850	25	64188837	12	12	2.2
12	65787525	65787550	25	65787537	12	12	2.2
12	66177575	66177600	25	66177587	12	12	2.2
12	66499025	66499075	50	66499037	15	29	0
12	67070025	67070150	125	67070037	12	59	0
12	67636100	67636275	175	67636262	15	90	17.3
12	67799925	67800075	150	67799987	15	81	0
12	68418475	68418550	75	68418487	13	38	4.3
12	70116275	70116300	25	70116287	12	12	2.2
12	70116575	70116700	125	70116587	15	67	2.2
12	70953200	70953250	50	70953237	13	25	0
12	73888025	73888250	225	73888062	16	129	0
12	74459925	74459950	25	74459937	12	12	0
12	74685000	74685150	150	74685012	12	69	13
12	76686200	76686350	150	76686312	14	74	6.5
12	83091050	83091150	100	83091062	13	51	8.7
12	83091800	83092025	225	83091837	13	108	2.2
12	83893950	83894000	50	83893987	13	25	0
12	89039650	89039725	75	89039662	12	36	4.3
12	92037850	92038025	175	92037937	17	103	13
12	92542100	92542225	125	92542137	14	65	0
12	92901600	92901675	75	92901637	13	37	6.5
12	93347475	93347500	25	93347487	12	12	2.2
12	93465975	93466000	25	93465987	12	12	2.2
12	93866425	93866450	25	93866437	12	12	2.2
12	94466975	94467025	50	94467012	13	25	0
12	94895750	94895875	125	94895837	18	77	8.7
12	94908400	94908425	25	94908412	12	12	2.2
12	102553450	102553625	175	102553512	17	106	15.2
12	102643450	102643500	50	102643462	12	24	4.3
12	103101775	103101850	75	103101787	13	39	0
12	103425125	103425175	50	103425162	15	29	2.2
12	104341900	104341925	25	104341912	12	12	2.2
12	104513625	104513650	25	104513637	12	12	2.2
12	107068600	107068650	50	107068612	12	24	4.3
12	107281350	107281375	25	107281362	12	12	0
12	107541700	107541750	50	107541712	12	24	4.3
12	107830300	107830625	325	107830387	16	170	17.3
12	107837925	107838000	75	107837962	13	37	0
12	108176300	108176350	50	108176312	12	24	0
12	108532850	108532875	25	108532862	12	12	2.2
12	108558325	108558350	25	108558337	12	12	0
12	108594775	108594825	50	108594787	12	24	0
12	108685050	108685100	50	108685087	13	25	4.3
12	108704700	108704750	50	108704712	12	24	4.3
12	108736700	108736800	100	108736787	13	47	8.7
12	109607550	109607575	25	109607562	12	12	0
12	110069875	110069925	50	110069887	12	24	0
12	110110850	110110900	50	110110862	12	24	4.3
12	110166550	110166600	50	110166562	12	24	4.3
12	110214100	110214250	150	110214187	14	74	10.8
12	110226250	110226475	225	110226312	20	156	0
12	110229175	110229250	75	110229212	13	37	0
12	110232700	110232950	250	110232787	16	136	6.5
12	110270475	110270625	150	110270537	13	75	4.3
12	110271550	110271675	125	110271562	14	67	0
12	112317625	112317825	200	112317687	17	116	17.3
12	112389125	112389150	25	112389137	12	12	0
12	112533050	112533100	50	112533062	12	24	0
12	112593950	112594075	125	112593962	14	69	4.3
12	112648425	112648525	100	112648487	13	47	0
12	113658450	113658650	200	113658562	18	124	0
12	113851925	113851950	25	113851937	12	12	0
12	114312900	114312925	25	114312912	12	12	2.2
12	114457150	114457175	25	114457162	13	13	2.2
12	114547000	114547075	75	114547037	14	38	0
12	114845325	114845600	275	114845462	16	138	4.3
12	115819800	115819850	50	115819812	12	24	4.3
12	116020500	116020650	150	116020587	14	74	13
12	116124350	116124525	175	116124412	16	99	0
12	116715325	116715775	450	116715687	15	235	15.2
12	118947675	118947750	75	118947687	12	36	0
12	118993975	118994075	100	118993987	18	59	8.7

12	119001075	119001275	200	119001112	16	112	6.5
12	119563875	119563900	25	119563887	13	13	0
12	120018100	120018125	25	120018112	15	15	2.2
12	120077025	120077100	75	120077087	14	38	6.5
12	121946925	121946975	50	121946937	13	25	2.2
12	122823400	122823425	25	122823412	12	12	0
12	122871275	122871300	25	122871287	13	13	2.2
12	122877950	122878325	375	122878112	18	207	30.3
12	122879250	122879350	100	122879312	14	51	8.7
12	122880100	122880250	150	122880112	14	79	0
12	122891700	122891800	100	122891762	14	51	0
12	122898625	122898650	25	122898637	12	12	2.2
12	122903875	122903900	25	122903887	12	12	0
12	122907700	122907725	25	122907712	12	12	0
12	122908825	122908875	50	122908837	12	24	0
12	122911950	122912175	225	122912062	20	150	17.3
12	122922300	122922350	50	122922312	13	25	0
12	122930350	122930375	25	122930362	12	12	0
12	122932175	122932350	175	122932262	15	95	13
12	122934875	122935075	200	122934937	17	113	15.2
12	122937000	122937025	25	122937012	12	12	2.2
12	122949275	122949350	75	122949287	12	35	6.5
12	122949775	122950050	275	122949862	24	211	21.7
12	122979675	122979875	200	122979737	15	105	0
12	122980775	122980850	75	122980787	12	36	0
12	123098400	123098450	50	123098412	12	24	0
12	123113350	123113475	125	123113387	14	65	10.8
12	123129225	123129250	25	123129237	12	12	2.2
12	123143425	123143475	50	123143462	13	25	0
12	123143825	123144025	200	123143862	14	95	0
12	123166500	123166525	25	123166512	13	13	0
12	123193175	123193350	175	123193187	12	80	0
12	123201400	123201450	50	123201412	13	26	4.3
12	123212900	123213075	175	123212987	15	93	13
12	123217900	123218000	100	123217937	14	54	6.5
12	123244000	123244175	175	123244087	14	86	0
12	123245975	123246000	25	123245987	13	13	2.2
12	123246850	123247150	300	123247012	25	239	39
12	123255525	123255550	25	123255537	12	12	0
12	123258850	123258875	25	123258862	14	14	2.2
12	123262125	123262150	25	123262137	12	12	0
12	123265100	123265125	25	123265112	12	12	0
12	123275325	123275350	25	123275337	13	13	2.2
12	123275975	123276075	100	123276062	13	49	0
12	123277200	123277625	425	123277587	14	167	15.2
12	123278625	123278650	25	123278637	13	13	2.2
12	123290750	123291200	450	123291062	15	224	41.2
12	123291700	123291725	25	123291712	12	12	0
12	123292200	123292275	75	123292262	15	42	0
12	123296675	123296850	175	123296787	16	100	4.3
12	123298075	123298100	25	123298087	12	12	0
12	123298375	123298450	75	123298387	13	38	0
12	123307325	123307475	150	123307437	17	88	2.2
12	123315550	123315675	125	123315562	13	62	0
12	123319775	123319925	150	123319862	19	101	13
12	123326500	123326625	125	123326537	13	64	0
12	123327850	123327900	50	123327862	13	26	0
12	123334925	123335275	350	123335087	28	290	23.8
12	123336075	123336350	275	123336237	14	124	13
12	123349100	123349375	275	123349187	22	183	6.5
12	123374150	123374675	525	123374487	20	338	0
12	123375325	123375450	125	123375337	12	59	0
12	123376875	123376925	50	123376887	13	25	0
12	123627375	123627575	200	123627462	17	118	8.7
12	123630875	123631075	200	123631012	17	121	15.2
12	123657050	123657075	25	123657062	12	12	0
12	123790150	123790175	25	123790162	12	12	2.2
12	123790475	123790650	175	123790587	15	95	10.8
12	123804875	123804925	50	123804887	17	34	4.3
12	123813075	123813325	250	123813187	18	144	2.2
12	123815250	123815425	175	123815312	17	103	0
12	123880900	123881025	125	123880962	13	62	8.7
12	124228850	124228875	25	124228862	13	13	2.2
12	124298125	124298200	75	124298162	15	43	0
12	125617450	125617725	275	125617637	17	160	0

12	125942325	125942475	150	125942362	14	77	0
12	126270225	126270325	100	126270237	12	47	0
12	126349725	126349825	100	126349762	15	55	0
12	126355825	126355900	75	126355862	13	37	6.5
12	126456650	126456800	150	126456737	15	82	4.3
12	126749550	126749725	175	126749637	17	102	13
12	126752850	126753050	200	126752937	16	116	15.2
12	126877550	126877650	100	126877562	12	47	0
12	127714575	127714650	75	127714587	13	37	4.3
12	127831800	127831825	25	127831812	12	12	2.2
12	127913125	127913325	200	127913187	14	104	0
12	128034450	128034575	125	128034562	13	61	0
12	129778825	129779050	225	129778987	17	131	0
12	129814975	129815375	400	129815137	19	238	0
12	129815700	129815875	175	129815787	18	110	2.2
12	129816150	129816200	50	129816162	12	24	0
12	129907675	129907700	25	129907687	12	12	2.2
12	129948775	129948900	125	129948887	13	59	2.2
12	130007825	130007875	50	130007837	12	24	2.2
12	130068225	130068375	150	130068237	15	81	13
12	130079250	130079350	100	130079262	16	56	6.5
12	130096350	130096475	125	130096362	12	57	6.5
12	130607025	130607150	125	130607062	14	65	10.8
12	130627500	130627550	50	130627512	13	26	0
12	131206750	131206925	175	131206837	15	92	13
12	131207375	131207525	150	131207437	17	88	13
12	131218675	131218725	50	131218687	12	24	2.2
12	131231625	131232300	675	131232137	27	507	13
12	131243400	131245175	1775	131244587	27	1119	99.7
12	131253575	131253600	25	131253587	12	12	2.2
12	131258200	131258300	100	131258212	12	47	8.7
12	131258875	131259375	500	131259262	15	239	6.5
12	131261000	131261100	100	131261012	13	47	6.5
12	131337550	131337675	125	131337562	13	59	0
12	131338725	131338750	25	131338737	12	12	0
12	131354350	131354900	550	131354487	24	389	52
12	131382825	131382975	150	131382937	14	77	10.8
12	131398075	131398475	400	131398337	22	260	32.5
12	131417225	131417375	150	131417362	14	76	0
12	131421950	131422325	375	131422187	23	266	17.3
12	131429600	131429875	275	131429687	16	152	17.3
12	131446300	131446425	125	131446362	15	64	0
12	131493700	131493725	25	131493712	12	12	0
12	131507575	131507600	25	131507587	13	13	2.2
12	131509925	131509950	25	131509937	12	12	2.2
12	131511675	131512025	350	131511687	20	193	26
12	131513050	131513200	150	131513112	15	81	0
12	131524375	131524500	125	131524437	13	63	0
12	131542125	131542800	675	131542437	19	403	36.8
12	131569525	131569600	75	131569562	13	37	4.3
12	131572500	131572525	25	131572512	12	12	0
12	131622675	131622700	25	131622687	12	12	2.2
12	131631400	131631425	25	131631412	12	12	2.2
12	131675700	131675775	75	131675712	14	40	0
12	131682875	131682900	25	131682887	12	12	0
12	131698425	131698500	75	131698462	14	40	0
12	132005625	132005700	75	132005637	12	36	0
12	132016775	132016825	50	132016787	12	24	0
12	132029300	132029450	150	132029362	15	77	10.8
12	132035450	132035525	75	132035512	14	39	6.5
12	132037000	132038075	1075	132037162	21	634	54.2
12	132038375	132038450	75	132038387	12	36	6.5
12	132041450	132041550	100	132041512	14	52	6.5
12	132136850	132136975	125	132136862	12	60	0
12	132138325	132138350	25	132138337	12	12	0
12	132166125	132166275	150	132166187	14	79	0
12	132168225	132168350	125	132168237	12	58	4.3
15	18806275	18806375	100	18806312	14	52	4.3
15	18806675	18806700	25	18806687	13	13	2.2
15	19158925	19159000	75	19158937	13	37	6.5
15	19410500	19410675	175	19410587	15	93	0
15	19411200	19411225	25	19411212	13	13	2.2
15	19411775	19411800	25	19411787	12	12	2.2
15	21236925	21237000	75	21236962	14	39	0
15	21237250	21237550	300	21237362	21	195	0

15	22855075	22855175	100	22855087	12	47	0
15	22865300	22865425	125	22865312	12	57	0
15	22868075	22868225	150	22868162	14	77	0
15	24896175	24896200	25	24896187	12	12	2.2
15	24903775	24903850	75	24903787	13	38	4.3
15	25036275	25036300	25	25036287	12	12	2.2
15	25493425	25493475	50	25493462	13	25	4.3
15	25767625	25767775	150	25767687	13	75	4.3
15	25780725	25780900	175	25780812	16	95	8.7
15	26017875	26017925	50	26017912	13	25	4.3
15	27305250	27305300	50	27305262	12	24	0
15	27570525	27570650	125	27570587	14	67	10.8
15	27717450	27717475	25	27717462	13	13	2.2
15	29394950	29395100	150	29395062	14	76	2.2
15	30797000	30797050	50	30797037	13	25	4.3
15	30798650	30798675	25	30798662	12	12	0
15	35661725	35661875	150	35661787	14	78	13
15	42069350	42069375	25	42069362	12	12	2.2
15	43177675	43177700	25	43177687	12	12	2.2
15	43653375	43653400	25	43653387	12	12	2.2
15	43653800	43653825	25	43653812	12	12	0
15	52861500	52861525	25	52861512	12	12	0
15	56144600	56144900	300	56144787	19	181	17.3
15	60343000	60343175	175	60343112	13	77	0
15	60350100	60350275	175	60350112	12	79	4.3
15	60685175	60685375	200	60685187	17	117	6.5
15	60686325	60686500	175	60686362	16	100	15.2
15	66125075	66125100	25	66125087	12	12	2.2
15	67010225	67010250	25	67010237	12	12	0
15	67564725	67564750	25	67564737	12	12	0
15	67569975	67570000	25	67569987	12	12	0
15	67570275	67570625	350	67570487	16	174	17.3
15	67605475	67605625	150	67605537	16	84	6.5
15	67710600	67710625	25	67710612	12	12	2.2
15	67901000	67901125	125	67901087	15	66	10.8
15	68270925	68271025	100	68271012	13	48	8.7
15	68522125	68522175	50	68522162	14	27	4.3
15	68589100	68589150	50	68589112	12	24	4.3
15	68690850	68690900	50	68690862	13	25	4.3
15	71522225	71522300	75	71522287	13	37	4.3
15	71522600	71522750	150	71522687	14	78	15.2
15	71971150	71971225	75	71971162	13	39	2.2
15	71971875	71972025	150	71971937	16	89	0
15	72210350	72210400	50	72210362	12	24	0
15	72821850	72822050	200	72821912	16	118	0
15	73155800	73155900	100	73155812	13	46	4.3
15	73193750	73193825	75	73193812	13	37	0
15	73223625	73223750	125	73223637	15	65	6.5
15	75058400	75059100	700	75058687	21	392	2.2
15	75733550	75733575	25	75733562	12	12	2.2
15	76708700	76708900	200	76708762	16	112	8.7
15	76784450	76784600	150	76784537	17	95	0
15	78720075	78720250	175	78720112	16	102	8.7
15	78720750	78720825	75	78720762	12	35	0
15	79480300	79480350	50	79480312	13	26	4.3
15	80152725	80153050	325	80152912	13	144	23.8
15	81147400	81147425	25	81147412	12	12	2.2
15	81538600	81538675	75	81538637	16	43	6.5
15	81743450	81743500	50	81743462	12	24	4.3
15	82965900	82966025	125	82966012	15	67	2.2
15	87213025	87213225	200	87213037	14	88	17.3
15	87214000	87214075	75	87214012	12	34	0
15	87214300	87214625	325	87214462	19	195	26
15	87303975	87304150	175	87304037	14	84	0
15	89413975	89414050	75	89414012	13	37	0
15	89640750	89640900	150	89640787	14	78	2.2
15	90516175	90516200	25	90516187	12	12	0
15	91390950	91391000	50	91390987	13	25	2.2
15	91436350	91436375	25	91436362	12	12	2.2
15	91643325	91643425	100	91643387	13	49	0
15	96086950	96086975	25	96086962	12	12	2.2
15	96854450	96854600	150	96854487	14	78	0
15	97192675	97192825	150	97192712	14	82	8.7
15	98346550	98346700	150	98346662	16	84	8.7
15	98529275	98529300	25	98529287	12	12	2.2

15	98586325	98586375	50	98586337	13	25	0
15	99218225	99218250	25	99218237	13	13	2.2
15	99227125	99227150	25	99227137	12	12	0
15	99527350	99527425	75	99527362	12	36	6.5
14	18108225	18108425	200	18108412	14	97	0
14	18109150	18109200	50	18109162	12	24	4.3
14	18179450	18179900	450	18179812	20	240	43.3
14	19207250	19207300	50	19207287	14	27	0
14	19207650	19207700	50	19207662	13	25	2.2
14	19216325	19216475	150	19216412	15	80	0
14	19218025	19218075	50	19218062	13	25	0
14	19308975	19309025	50	19308987	12	24	0
14	20290925	20291050	125	20290987	14	64	4.3
14	20693750	20693800	50	20693762	12	24	0
14	22241850	22241950	100	22241887	13	50	0
14	22944650	22944750	100	22944712	14	50	4.3
14	27388700	27388750	50	27388712	13	25	4.3
14	27904275	27904425	150	27904287	12	72	6.5
14	28007475	28007600	125	28007512	13	60	6.5
14	28306900	28307150	250	28306912	14	105	0
14	31802375	31802525	150	31802387	12	72	0
14	33338900	33338950	50	33338912	12	24	4.3
14	33489325	33489425	100	33489387	13	49	8.7
14	36046325	36046375	50	36046337	13	25	4.3
14	36194075	36194125	50	36194087	14	26	0
14	36195325	36195375	50	36195362	13	25	4.3
14	36196825	36196850	25	36196837	12	12	2.2
14	44792700	44792725	25	44792712	12	12	2.2
14	51703475	51703500	25	51703487	12	12	0
14	51851425	51851575	150	51851537	13	69	2.2
14	53490325	53490400	75	53490337	12	36	6.5
14	53499775	53499825	50	53499787	15	29	4.3
14	55302725	55302825	100	55302762	13	50	6.5
14	55358475	55358500	25	55358487	12	12	0
14	60021800	60021900	100	60021837	15	54	0
14	60046125	60046200	75	60046162	13	37	6.5
14	60858725	60858775	50	60858762	13	25	4.3
14	61088950	61088975	25	61088962	12	12	2.2
14	63130900	63131150	250	63131087	17	144	0
14	63199600	63199625	25	63199612	12	12	2.2
14	64077675	64077850	175	64077737	17	100	6.5
14	64309150	64309250	100	64309187	15	55	4.3
14	64309750	64309825	75	64309762	12	36	0
14	64408900	64408925	25	64408912	12	12	2.2
14	64816475	64816500	25	64816487	12	12	2.2
14	67900300	67900325	25	67900312	12	12	2.2
14	68326600	68326650	50	68326612	14	27	0
14	69979200	69979325	125	69979237	16	71	2.2
14	72018900	72019025	125	72018987	17	69	0
14	72178475	72178600	125	72178512	14	67	10.8
14	73768300	73768500	200	73768337	13	94	0
14	73893550	73893775	225	73893612	16	129	0
14	75144600	75144675	75	75144612	12	36	0
14	75975625	75975650	25	75975637	12	12	0
14	77515150	77515250	100	77515187	15	56	0
14	79747275	79747350	75	79747287	12	36	0
14	88328200	88328250	50	88328212	12	24	4.3
14	89983925	89984000	75	89983937	12	36	0
14	90829375	90829475	100	90829387	20	77	8.7
14	91927300	91927625	325	91927337	13	149	0
14	91969200	91969300	100	91969237	14	54	0
14	92163575	92163700	125	92163612	15	68	0
14	92181250	92181300	50	92181262	15	28	4.3
14	92421400	92421475	75	92421437	14	39	0
14	92515075	92515100	25	92515087	12	12	0
14	94041950	94042000	50	94041962	12	24	2.2
14	94148950	94149050	100	94149037	14	52	6.5
14	94149575	94150025	450	94149862	20	282	4.3
14	94151500	94151525	25	94151512	12	12	2.2
14	94152175	94152725	550	94152337	16	310	17.3
14	94431475	94431500	25	94431487	12	12	2.2
14	94576075	94576100	25	94576087	12	12	2.2
14	94584375	94584400	25	94584387	12	12	0
14	96270725	96270775	50	96270737	13	26	0
14	96281625	96281725	100	96281662	15	55	0

14	98869300	98869475	175	98869362	19	112	15.2
14	98883975	98884125	150	98884087	16	84	0
14	99213575	99213725	150	99213712	17	88	6.5
14	99239725	99239875	150	99239737	13	70	0
14	99507100	99507350	250	99507212	21	162	10.8
14	100062950	100063100	150	100062987	15	82	0
14	100243100	100243150	50	100243137	14	27	2.2
14	100305175	100305350	175	100305312	16	98	6.5
14	100343875	100343950	75	100343912	15	42	2.2
14	100344500	100345050	550	100344562	15	274	23.8
14	100363675	100363800	125	100363787	14	64	6.5
14	100398575	100398675	100	100398612	13	51	0
14	100419500	100419550	50	100419512	12	24	4.3
14	100586250	100586350	100	100586287	16	56	0
14	100591350	100591400	50	100591362	13	26	0
14	100655525	100655625	100	100655537	13	51	0
14	100663875	100663950	75	100663912	13	37	0
14	100664750	100664875	125	100664837	14	63	4.3
14	100705350	100705500	150	100705387	14	79	13
14	100716100	100716125	25	100716112	12	12	0
14	100718600	100718650	50	100718612	12	24	4.3
14	100739275	100739325	50	100739287	12	24	4.3
14	100757350	100757450	100	100757387	15	55	0
14	100758050	100758075	25	100758062	13	13	0
14	100780325	100780350	25	100780337	12	12	0
14	100783000	100783200	200	100783137	17	119	10.8
14	101039750	101039875	125	101039812	15	67	2.2
14	101097800	101097925	125	101097812	15	70	0
14	101098450	101098475	25	101098462	15	15	2.2
14	101119500	101119650	150	101119562	15	83	0
14	101120600	101120825	225	101120737	20	156	19.5
14	101203350	101203500	150	101203412	13	75	0
14	102577700	102577875	175	102577737	14	95	6.5
14	102698000	102698175	175	102698112	15	95	0
14	102740550	102740650	100	102740587	14	51	0
14	102777025	102777125	100	102777037	13	51	0
14	103525575	103525600	25	103525587	12	12	0
14	104485775	104485825	50	104485787	13	26	0
14	104487300	104487325	25	104487312	12	12	0
14	104489775	104489900	125	104489787	14	63	10.8
14	104617750	104617800	50	104617762	13	25	4.3
14	104640400	104640550	150	104640512	16	81	13
14	104659400	104659725	325	104659587	17	189	10.8
14	104676950	104676975	25	104676962	12	12	2.2
14	105081075	105081150	75	105081087	12	36	0
14	105086825	105086900	75	105086862	16	46	2.2
14	105120250	105120300	50	105120262	15	29	0
17	94850	95000	150	94862	12	72	0
17	165225	165375	150	165287	17	82	2.2
17	186425	186450	25	186437	12	12	0
17	206400	206875	475	206587	16	231	0
17	212650	212750	100	212712	14	53	0
17	217650	217700	50	217662	13	26	0
17	241625	241650	25	241637	12	12	0
17	270800	270950	150	270837	14	80	0
17	354375	354600	225	354412	14	112	0
17	599675	599725	50	599687	12	24	4.3
17	691425	691575	150	691487	16	82	13
17	1161600	1161725	125	1161662	15	65	0
17	1162475	1162525	50	1162487	12	24	0
17	1820550	1820650	100	1820612	16	56	0
17	2684025	2684125	100	2684112	13	49	6.5
17	2893950	2894400	450	2894062	21	287	0
17	3609950	3610075	125	3609962	12	57	10.8
17	3851175	3851200	25	3851187	12	12	2.2
17	4310100	4310225	125	4310137	14	63	0
17	4472100	4472125	25	4472112	12	12	0
17	4632600	4632850	250	4632837	15	110	17.3
17	4922000	4922150	150	4922137	20	85	8.7
17	4922750	4922775	25	4922762	13	13	0
17	4938050	4938075	25	4938062	12	12	2.2
17	4941175	4941375	200	4941337	23	150	0
17	4943650	4943750	100	4943737	13	48	0
17	5030225	5030250	25	5030237	12	12	0
17	6382950	6383000	50	6382987	14	27	4.3

17	6398975	6399050	75	6398987	14	39	0
17	6496000	6496575	575	6496087	26	446	34.7
17	6675250	6675275	25	6675262	12	12	0
17	6675750	6675950	200	6675862	19	128	0
17	6803925	6804025	100	6804012	14	50	0
17	6909900	6909950	50	6909912	13	25	0
17	6951725	6951750	25	6951737	12	12	2.2
17	7381775	7382125	350	7381937	28	298	32.5
17	7518175	7518225	50	7518187	12	24	4.3
17	7584475	7584550	75	7584487	14	41	6.5
17	7848075	7848100	25	7848087	12	12	0
17	7961825	7962025	200	7961937	16	112	17.3
17	7966950	7966975	25	7966962	12	12	2.2
17	8170975	8171050	75	8170987	15	43	2.2
17	8240500	8240650	150	8240587	17	82	10.8
17	8547350	8547475	125	8547462	14	61	10.8
17	8580550	8580575	25	8580562	12	12	0
17	8599825	8599875	50	8599837	12	24	0
17	8600500	8600525	25	8600512	12	12	0
17	8601600	8601625	25	8601612	12	12	0
17	8602350	8602425	75	8602362	16	45	6.5
17	8642700	8642750	50	8642712	12	24	2.2
17	8668350	8668650	300	8668487	16	152	17.3
17	8673275	8673675	400	8673587	14	185	13
17	8805000	8805025	25	8805012	12	12	2.2
17	8811725	8811775	50	8811737	12	24	0
17	8864825	8864925	100	8864912	13	48	0
17	8866725	8866975	250	8866837	24	190	34.7
17	8948625	8948675	50	8948637	12	24	4.3
17	8979850	8980050	200	8980012	18	129	15.2
17	8999150	8999175	25	8999162	12	12	0
17	9026550	9026575	25	9026562	12	12	0
17	9050000	9050050	50	9050012	14	28	4.3
17	9489200	9489250	50	9489212	12	24	0
17	9657750	9657800	50	9657762	12	24	0
17	9661200	9661225	25	9661212	12	12	0
17	9731800	9731875	75	9731812	13	39	6.5
17	10049750	10049875	125	10049787	14	67	10.8
17	10482125	10482275	150	10482212	16	78	2.2
17	11612225	11612375	150	11612312	14	79	15.2
17	11715875	11716000	125	11715937	13	62	0
17	12737375	12737550	175	12737487	14	89	4.3
17	12798550	12798600	50	12798562	12	24	2.2
17	13491850	13491875	25	13491862	12	12	0
17	14139925	14140050	125	14139962	16	72	0
17	14142375	14142400	25	14142387	12	12	2.2
17	14143625	14143800	175	14143737	16	98	2.2
17	14144575	14144875	300	14144762	20	195	19.5
17	15759250	15759300	50	15759262	13	25	0
17	16335125	16335275	150	16335212	13	73	6.5
17	16428675	16428775	100	16428687	15	53	0
17	16445100	16445675	575	16445387	22	361	17.3
17	16461750	16461850	100	16461762	15	55	4.3
17	16723850	16724025	175	16723887	14	90	0
17	16744475	16744500	25	16744487	12	12	0
17	16790125	16790150	25	16790137	12	12	2.2
17	16792875	16793000	125	16792887	13	63	4.3
17	16821300	16821400	100	16821312	12	46	0
17	17240300	17240475	175	17240437	16	98	8.7
17	17264150	17264175	25	17264162	12	12	0
17	17269150	17269250	100	17269162	16	56	8.7
17	17284275	17284350	75	17284287	12	36	6.5
17	17304175	17304300	125	17304287	14	59	6.5
17	17308025	17308075	50	17308037	12	24	0
17	17339475	17339675	200	17339487	22	145	13
17	17339950	17340100	150	17340012	16	88	13
17	17964025	17964075	50	17964037	12	24	0
17	18011450	18011750	300	18011612	19	192	0
17	19822125	19822200	75	19822162	13	37	6.5
17	19897550	19897575	25	19897562	12	12	2.2
17	20711850	20712075	225	20711887	29	213	21.7
17	20909600	20909775	175	20909687	16	102	0
17	21167375	21167475	100	21167387	16	61	4.3
17	21167800	21168025	225	21167912	16	126	19.5
17	21174975	21175000	25	21174987	14	14	2.2

17	21177875	21177975	100	21177887	12	48	2.2
17	21259500	21259550	50	21259512	14	28	2.2
17	21285350	21285525	175	21285387	17	103	8.7
17	21322200	21322225	25	21322212	13	13	2.2
17	21456825	21457175	350	21457062	19	232	17.3
17	21754825	21754950	125	21754887	13	62	0
17	22184175	22184375	200	22184187	13	104	17.3
17	22287275	22287525	250	22287337	20	155	21.7
17	22287900	22288000	100	22287937	14	54	8.7
17	22288925	22289325	400	22289237	46	481	80.2
17	22290300	22290325	25	22290312	12	12	2.2
17	22290725	22290850	125	22290812	15	67	8.7
17	24266525	24266575	50	24266562	13	25	0
17	25413600	25413875	275	25413737	13	120	0
17	25414450	25414700	250	25414462	12	97	0
17	25426875	25426925	50	25426887	12	24	0
17	26875325	26875350	25	26875337	12	12	2.2
17	26996750	26996925	175	26996762	12	78	0
17	30517700	30517750	50	30517712	13	26	2.2
17	30799875	30800075	200	30799912	16	110	15.2
17	30846925	30846950	25	30846937	12	12	0
17	32171625	32171825	200	32171812	13	95	15.2
17	32191425	32191550	125	32191437	15	62	2.2
17	33162875	33162925	50	33162887	12	24	0
17	33170825	33170900	75	33170837	14	39	4.3
17	34021500	34021525	25	34021512	12	12	0
17	34262850	34262875	25	34262862	12	12	2.2
17	34456050	34456325	275	34456187	22	186	0
17	35175525	35176075	550	35175637	25	378	28.2
17	35176500	35176575	75	35176512	12	36	6.5
17	35277650	35278250	600	35278137	22	304	32.5
17	35354025	35354075	50	35354037	12	24	4.3
17	35936475	35936650	175	35936587	16	96	10.8
17	36549875	36550025	150	36549887	13	71	4.3
17	36711900	36711925	25	36711912	12	12	2.2
17	36712400	36712525	125	36712437	14	65	4.3
17	36742225	36742250	25	36742237	12	12	2.2
17	36821200	36821275	75	36821212	13	38	0
17	36832600	36832650	50	36832612	12	24	4.3
17	36834100	36834125	25	36834112	12	12	2.2
17	36850475	36850650	175	36850487	14	91	8.7
17	36854925	36854975	50	36854937	12	24	4.3
17	36858850	36858900	50	36858862	13	25	0
17	36873875	36873925	50	36873887	12	24	0
17	36925125	36925200	75	36925137	12	36	0
17	36978275	36978400	125	36978287	12	60	0
17	36982525	36982550	25	36982537	12	12	0
17	38737800	38737850	50	38737812	26	48	8.7
17	39223425	39223550	125	39223437	14	64	6.5
17	39301400	39301575	175	39301437	14	89	13
17	39385750	39385950	200	39385912	17	118	8.7
17	39386325	39386425	100	39386387	13	47	0
17	39438925	39438975	50	39438937	13	26	0
17	39991650	39991875	225	39991812	18	127	0
17	40088850	40088975	125	40088912	15	70	6.5
17	41105700	41105775	75	41105712	14	39	6.5
17	41113450	41113475	25	41113462	12	12	0
17	41148250	41148425	175	41148387	15	89	0
17	41361675	41361700	25	41361687	12	12	0
17	41405225	41405300	75	41405262	14	39	6.5
17	41700650	41700675	25	41700662	12	12	2.2
17	42222275	42222425	150	42222362	15	83	2.2
17	42273625	42273700	75	42273662	14	39	6.5
17	42274150	42274250	100	42274212	13	49	0
17	42570975	42571100	125	42570987	20	100	10.8
17	42574275	42574425	150	42574337	26	145	13
17	42589525	42589550	25	42589537	18	18	2.2
17	42670100	42670150	50	42670112	14	28	0
17	43153225	43153300	75	43153237	13	34	4.3
17	44151250	44151275	25	44151262	12	12	2.2
17	44561325	44561550	225	44561487	17	118	2.2
17	44564975	44565425	450	44565287	16	246	39
17	45395950	45396200	250	45396037	16	130	17.3
17	45400775	45400825	50	45400787	12	24	4.3
17	45401900	45401925	25	45401912	13	13	2.2

17	45404325	45404500	175	45404337	15	96	4.3
17	45425400	45425500	100	45425462	13	48	0
17	45426975	45427275	300	45427162	24	238	13
17	50659975	50660000	25	50659987	13	13	2.2
17	51119575	51119700	125	51119612	15	71	8.7
17	51120000	51120025	25	51120012	13	13	2.2
17	51246975	51247000	25	51246987	13	13	0
17	51259575	51259600	25	51259587	12	12	2.2
17	52123475	52123500	25	52123487	12	12	2.2
17	52176350	52176400	50	52176387	13	25	4.3
17	52194800	52194825	25	52194812	12	12	2.2
17	52478000	52478150	150	52478062	15	79	0
17	52581550	52581625	75	52581562	12	36	0
17	52581950	52582000	50	52581962	12	24	0
17	52584275	52584325	50	52584287	13	25	4.3
17	53146850	53147175	325	53146987	15	167	0
17	53148100	53148175	75	53148112	13	37	6.5
17	53149475	53149575	100	53149512	13	49	0
17	53221800	53222000	200	53221887	17	123	0
17	53549850	53549900	50	53549862	12	24	0
17	53675300	53675325	25	53675312	12	12	2.2
17	53976350	53976425	75	53976362	13	37	6.5
17	54997150	54997375	225	54997362	26	159	13
17	56596650	56596725	75	56596687	14	39	6.5
17	57023300	57023350	50	57023312	12	24	4.3
17	57557475	57557600	125	57557537	13	62	0
17	57569325	57569375	50	57569337	12	24	4.3
17	58127425	58127525	100	58127437	20	62	8.7
17	58127800	58127975	175	58127887	17	98	15.2
17	58138725	58138775	50	58138737	18	34	2.2
17	58792425	58792725	300	58792587	19	184	17.3
17	58937900	58938025	125	58937937	13	61	0
17	58939400	58939475	75	58939437	13	38	6.5
17	59372400	59372500	100	59372412	12	48	0
17	59372800	59373000	200	59372962	19	130	8.7
17	59388425	59388525	100	59388462	13	48	8.7
17	59430925	59431025	100	59430937	14	53	8.7
17	60730525	60730575	50	60730537	12	24	4.3
17	60813050	60813100	50	60813062	13	26	2.2
17	62244950	62245050	100	62245012	14	50	0
17	62296825	62296900	75	62296837	15	40	0
17	62338875	62338925	50	62338912	13	25	0
17	62357650	62357725	75	62357662	12	36	0
17	62363700	62363900	200	62363762	16	112	8.7
17	62365700	62365800	100	62365762	13	50	0
17	62414750	62414825	75	62414787	13	37	0
17	62416725	62416825	100	62416812	13	49	8.7
17	62428125	62428200	75	62428162	15	40	6.5
17	62439250	62439275	25	62439262	12	12	2.2
17	62467150	62467450	300	62467212	14	151	17.3
17	62468300	62468500	200	62468437	15	103	6.5
17	62481425	62481450	25	62481437	12	12	0
17	62884500	62884725	225	62884562	20	154	4.3
17	62933850	62933900	50	62933862	12	24	0
17	62934425	62934475	50	62934437	12	24	2.2
17	62983800	62983825	25	62983812	12	12	2.2
17	64096975	64097025	50	64096987	16	30	4.3
17	64125275	64125350	75	64125312	13	37	0
17	64252975	64253050	75	64252987	13	37	4.3
17	64387600	64387625	25	64387612	12	12	2.2
17	64388400	64388500	100	64388412	13	49	6.5
17	65640400	65640425	25	65640412	12	12	0
17	67811575	67811750	175	67811612	17	99	0
17	68061175	68061200	25	68061187	12	12	0
17	68061450	68061600	150	68061512	14	77	6.5
17	68948450	68948475	25	68948462	12	12	2.2
17	68992125	68992175	50	68992162	13	25	0
17	68992925	68993050	125	68993037	14	62	10.8
17	68995125	68995525	400	68995137	13	215	34.7
17	69006150	69006225	75	69006187	13	37	6.5
17	69011375	69011525	150	69011437	15	83	0
17	69032650	69032675	25	69032662	12	12	2.2
17	69033800	69033825	25	69033812	12	12	0
17	69112200	69112225	25	69112212	12	12	2.2
17	69593225	69593375	150	69593337	14	80	8.7

17	69694250	69694425	175	69694312	15	90	15.2
17	69775500	69775575	75	69775537	14	39	4.3
17	69820400	69820425	25	69820412	12	12	0
17	69829925	69829975	50	69829937	14	26	0
17	69973325	69973450	125	69973437	13	59	2.2
17	70084550	70084575	25	70084562	12	12	2.2
17	70179175	70179275	100	70179237	17	61	4.3
17	70237175	70237225	50	70237187	12	24	0
17	70240500	70240525	25	70240512	12	12	0
17	70256700	70256725	25	70256712	12	12	0
17	70489700	70489850	150	70489837	14	70	10.8
17	71089225	71089275	50	71089237	12	24	4.3
17	71517350	71517525	175	71517387	14	93	15.2
17	72153400	72153425	25	72153412	12	12	2.2
17	72178875	72179025	150	72178912	16	83	2.2
17	72363975	72364150	175	72363987	13	87	0
17	72366700	72366725	25	72366712	12	12	2.2
17	72474275	72474350	75	72474312	14	39	4.3
17	72482250	72482650	400	72482387	20	259	10.8
17	72544450	72544500	50	72544487	13	25	4.3
17	72548775	72548800	25	72548787	12	12	0
17	72682050	72682175	125	72682062	14	68	0
17	73070725	73070775	50	73070737	12	24	2.2
17	73071400	73071525	125	73071462	18	79	8.7
17	73084050	73084075	25	73084062	12	12	2.2
17	73108200	73108250	50	73108212	12	24	0
17	73117100	73117250	150	73117187	15	82	2.2
17	73119325	73119450	125	73119337	13	58	0
17	73143625	73143650	25	73143637	13	13	2.2
17	73153850	73153900	50	73153862	12	24	4.3
17	73155375	73155500	125	73155387	12	56	0
17	73165775	73165900	125	73165887	13	58	0
17	73207250	73207350	100	73207287	13	49	0
17	73226075	73226200	125	73226087	12	60	0
17	73231650	73231750	100	73231712	14	52	8.7
17	73233125	73233150	25	73233137	14	14	2.2
17	73233425	73233525	100	73233437	12	46	4.3
17	73234625	73234650	25	73234637	12	12	2.2
17	73250300	73250325	25	73250312	12	12	2.2
17	73262750	73262875	125	73262787	14	64	0
17	73263125	73263350	225	73263262	15	116	10.8
17	73263600	73263625	25	73263612	12	12	0
17	73269100	73269250	150	73269112	14	76	0
17	73296250	73296275	25	73296262	12	12	0
17	73309675	73309700	25	73309687	12	12	2.2
17	73317675	73317725	50	73317687	12	24	0
17	73362925	73363075	150	73362962	15	79	13
17	73380750	73380850	100	73380762	12	47	8.7
17	73382500	73382600	100	73382587	14	50	2.2
17	73383575	73383800	225	73383762	18	132	2.2
17	73384050	73384325	275	73384187	20	177	0
17	73409325	73409350	25	73409337	12	12	0
17	73415500	73415625	125	73415537	16	68	6.5
17	73417475	73417675	200	73417637	15	103	15.2
17	73424875	73424950	75	73424937	13	37	0
17	73425725	73425750	25	73425737	12	12	2.2
17	73427675	73427700	25	73427687	12	12	0
17	73429500	73429550	50	73429512	12	24	4.3
17	73459900	73460100	200	73459937	15	101	0
17	73461050	73461250	200	73461137	19	128	10.8
17	74074425	74074625	200	74074537	14	105	13
17	74458350	74458550	200	74458387	14	104	15.2
17	74638825	74638850	25	74638837	13	13	2.2
17	74646075	74646100	25	74646087	12	12	0
17	74646375	74646525	150	74646487	18	95	4.3
17	75255800	75255825	25	75255812	12	12	0
17	75270700	75270725	25	75270712	12	12	0
17	75279700	75279875	175	75279787	14	88	0
17	75392275	75392525	250	75392462	20	165	15.2
17	75400000	75400100	100	75400037	13	51	8.7
17	75428775	75428875	100	75428837	14	53	8.7
17	75482675	75482775	100	75482737	14	52	0
17	75491025	75491050	25	75491037	12	12	0
17	75493050	75493075	25	75493062	12	12	0
17	76111400	76111950	550	76111537	22	350	32.5

17	76222600	76222800	200	76222712	17	111	13
17	76242800	76242875	75	76242812	13	36	0
17	76612125	76612150	25	76612137	12	12	2.2
17	76726775	76726800	25	76726787	12	12	0
17	77110700	77111075	375	77110837	15	204	34.7
17	77869475	77869500	25	77869487	12	12	2.2
17	77870025	77870375	350	77870112	17	187	26
17	77870600	77870725	125	77870687	13	62	8.7
17	77927725	77927750	25	77927737	12	12	0
17	78250625	78250675	50	78250662	14	27	0
17	78556175	78556200	25	78556187	12	12	2.2
17	78569300	78569450	150	78569337	15	86	10.8
16	803450	803550	100	803462	14	54	0
16	808475	808950	475	808862	16	229	0
16	814725	815000	275	814862	17	154	26
16	815250	815300	50	815262	13	26	2.2
16	820600	820625	25	820612	12	12	2.2
16	825950	825975	25	825962	12	12	2.2
16	834775	834950	175	834887	15	88	4.3
16	837125	837250	125	837137	12	60	0
16	837675	837775	100	837687	12	46	6.5
16	838725	839150	425	839037	20	225	17.3
16	840150	841100	950	840812	25	643	34.7
16	841575	841600	25	841587	12	12	0
16	904775	904800	25	904787	12	12	0
16	916225	916325	100	916262	14	52	2.2
16	956050	956225	175	956187	22	127	10.8
16	961600	961625	25	961612	13	13	2.2
16	965450	965625	175	965462	13	84	15.2
16	984925	986075	1150	985112	30	775	34.7
16	991325	991350	25	991337	13	13	2.2
16	1001875	1001900	25	1001887	13	13	2.2
16	1014250	1014275	25	1014262	12	12	2.2
16	1037050	1037250	200	1037062	12	87	2.2
16	1074325	1074400	75	1074337	12	35	6.5
16	1074825	1075225	400	1074887	21	287	19.5
16	1100775	1100800	25	1100787	12	12	0
16	1140775	1140825	50	1140787	12	24	2.2
16	1174450	1174650	200	1174612	13	93	0
16	1254675	1254725	50	1254712	13	25	0
16	1256625	1256775	150	1256687	16	84	8.7
16	1271625	1271775	150	1271637	12	64	0
16	1289175	1289200	25	1289187	12	12	0
16	1725525	1725675	150	1725537	17	80	4.3
16	1726650	1726675	25	1726662	12	12	0
16	1728475	1728750	275	1728612	20	166	26
16	1729475	1729500	25	1729487	12	12	0
16	2298175	2298375	200	2298287	17	115	15.2
16	2307650	2307850	200	2307712	17	111	0
16	2378925	2379125	200	2379012	17	121	0
16	2794150	2794450	300	2794337	20	212	26
16	2794825	2794875	50	2794862	14	27	2.2
16	2796225	2796300	75	2796237	15	44	0
16	2798275	2798425	150	2798337	14	77	0
16	2801500	2801525	25	2801512	12	12	2.2
16	3183125	3183325	200	3183137	12	93	2.2
16	3184925	3185100	175	3184962	13	83	10.8
16	3205925	3205975	50	3205937	14	28	4.3
16	3211550	3211575	25	3211562	12	12	0
16	3278575	3278600	25	3278587	13	13	0
16	3279500	3279975	475	3279862	18	238	0
16	3346250	3346725	475	3346287	16	281	34.7
16	3355375	3355475	100	3355387	16	55	8.7
16	3355775	3356050	275	3355937	17	149	26
16	3372625	3372900	275	3372762	21	188	13
16	3373175	3373350	175	3373187	14	95	0
16	3398600	3398775	175	3398762	14	84	6.5
16	3421500	3421775	275	3421762	18	151	10.8
16	3422025	3422075	50	3422037	15	29	4.3
16	4211775	4211925	150	4211862	15	81	10.8
16	4529025	4529100	75	4529037	14	36	0
16	8691450	8691600	150	8691512	17	92	0
16	10357200	10357225	25	10357212	13	13	2.2
16	10486800	10486875	75	10486862	15	42	6.5
16	10605425	10605575	150	10605462	14	77	0

16	10636050	10636125	75	10636062	12	36	0
16	10683200	10683225	25	10683212	12	12	2.2
16	10692750	10692900	150	10692837	13	73	0
16	11483550	11483575	25	11483562	12	12	0
16	11486275	11486300	25	11486287	12	12	0
16	11557375	11558050	675	11557462	21	415	17.3
16	12602700	12602975	275	12602787	18	150	8.7
16	14344575	14344700	125	14344587	13	64	0
16	15588775	15589050	275	15588887	21	187	6.5
16	16162975	16163000	25	16162987	12	12	0
16	16180100	16180200	100	16180162	13	49	0
16	16954475	16954525	50	16954512	13	25	4.3
16	17481175	17481200	25	17481187	12	12	0
16	17481675	17481750	75	17481712	13	37	0
16	19066575	19066600	25	19066587	12	12	0
16	19102575	19102600	25	19102587	12	12	2.2
16	19336600	19336675	75	19336612	13	38	6.5
16	19809800	19809875	75	19809812	12	35	0
16	19835000	19835175	175	19835037	14	90	15.2
16	22254950	22255000	50	22254962	13	25	4.3
16	23229825	23229875	50	23229837	12	24	0
16	27109325	27109400	75	27109337	12	35	0
16	27302750	27302900	150	27302762	14	75	4.3
16	27363125	27363175	50	27363162	13	25	4.3
16	27364000	27364025	25	27364012	12	12	0
16	27645525	27645550	25	27645537	12	12	2.2
16	27815625	27815650	25	27815637	12	12	0
16	27965575	27965625	50	27965587	13	25	0
16	28159125	28159250	125	28159162	14	67	2.2
16	28522750	28522800	50	28522787	13	25	4.3
16	29138100	29138125	25	29138112	12	12	2.2
16	29138550	29138800	250	29138737	18	154	13
16	29955325	29955525	200	29955362	17	123	15.2
16	30015525	30015650	125	30015612	17	76	10.8
16	30016275	30016300	25	30016287	12	12	2.2
16	31250625	31250825	200	31250687	16	110	17.3
16	31346275	31346425	150	31346312	16	76	4.3
16	31407750	31407925	175	31407762	12	80	10.8
16	31668300	31668325	25	31668312	12	12	0
16	31832225	31832300	75	31832237	12	36	0
16	31832875	31833025	150	31832937	17	85	6.5
16	33201650	33201700	50	33201662	12	24	4.3
16	33772550	33772825	275	33772737	40	297	43.3
16	33781900	33781925	25	33781912	12	12	2.2
16	33807225	33807400	175	33807312	15	97	15.2
16	33843550	33843625	75	33843612	25	67	10.8
16	33844725	33844900	175	33844837	18	111	8.7
16	33850475	33850750	275	33850737	45	339	45.5
16	33851175	33851225	50	33851187	27	52	6.5
16	33851975	33852250	275	33851987	28	204	21.7
16	33852525	33852650	125	33852637	24	110	19.5
16	33857225	33857250	25	33857237	16	16	2.2
16	33857875	33857950	75	33857912	101	299	56.3
16	33863075	33863125	50	33863087	18	35	0
16	33865800	33865950	150	33865937	18	96	13
16	33869100	33869125	25	33869112	26	26	4.3
16	33869450	33869475	25	33869462	12	12	2.2
16	33871850	33872150	300	33872037	22	233	19.5
16	33873950	33874000	50	33873962	13	26	0
16	34609075	34609150	75	34609087	13	36	2.2
16	44945800	44945900	100	44945887	26	79	8.7
16	44949725	44949750	25	44949737	12	12	0
16	44959300	44959325	25	44959312	12	12	2.2
16	44977000	44977150	150	44977137	14	71	13
16	44984475	44984525	50	44984487	12	24	4.3
16	45583775	45583925	150	45583812	13	73	0
16	46789350	46789375	25	46789362	12	12	0
16	47522025	47522125	100	47522062	13	51	8.7
16	47523600	47523675	75	47523662	13	37	6.5
16	47523900	47524250	350	47524187	14	146	4.3
16	48422025	48422050	25	48422037	12	12	0
16	48530200	48530250	50	48530212	12	24	0
16	48649650	48649700	50	48649687	14	26	4.3
16	48650025	48650075	50	48650037	12	24	2.2
16	49032850	49032975	125	49032912	14	65	6.5

16	49475125	49475200	75	49475187	15	42	4.3
16	51031700	51031800	100	51031737	14	52	0
16	51964475	51964575	100	51964562	14	52	6.5
16	52004175	52004200	25	52004187	12	12	0
16	52740625	52740750	125	52740637	13	60	2.2
16	52745025	52745100	75	52745037	12	35	6.5
16	52747850	52747950	100	52747862	14	52	0
16	52800600	52800625	25	52800612	12	12	0
16	53421500	53421525	25	53421512	12	12	0
16	53691300	53691350	50	53691312	12	24	4.3
16	53714400	53714425	25	53714412	14	14	0
16	54246125	54246325	200	54246187	17	123	4.3
16	55289075	55289150	75	55289087	13	38	6.5
16	56235850	56235900	50	56235862	13	25	4.3
16	56943875	56943900	25	56943887	12	12	0
16	58277475	58277525	50	58277512	14	26	0
16	62207850	62207975	125	62207937	14	65	6.5
16	62426150	62426200	50	62426162	13	26	4.3
16	62972575	62972650	75	62972637	13	37	0
16	62973450	62973525	75	62973512	13	37	0
16	64388850	64388950	100	64388862	13	50	0
16	64831750	64831800	50	64831762	12	24	0
16	64928200	64928400	200	64928287	18	132	8.7
16	64929525	64929600	75	64929537	13	37	0
16	67155275	67155300	25	67155287	12	12	2.2
16	67166575	67166725	150	67166612	14	73	13
16	67208275	67208400	125	67208312	13	60	6.5
16	69409550	69409725	175	69409712	16	96	4.3
16	69471875	69471925	50	69471887	12	24	2.2
16	69474050	69474175	125	69474062	12	58	10.8
16	69483625	69483725	100	69483637	13	49	0
16	69491250	69491350	100	69491262	14	53	4.3
16	69526850	69526975	125	69526887	13	64	10.8
16	69537975	69538050	75	69537987	12	36	6.5
16	69565150	69565175	25	69565162	12	12	0
16	69570125	69570325	200	69570187	19	121	4.3
16	69604550	69604625	75	69604587	13	38	2.2
16	69701200	69701250	50	69701212	12	24	4.3
16	69712750	69712775	25	69712762	12	12	0
16	69717975	69718000	25	69717987	12	12	2.2
16	69757225	69757300	75	69757287	14	39	4.3
16	71878075	71878200	125	71878087	14	62	10.8
16	71879050	71879075	25	71879062	12	12	2.2
16	73766625	73766650	25	73766637	12	12	2.2
16	74310850	74310900	50	74310862	12	24	0
16	78642525	78642700	175	78642612	16	99	15.2
16	79504250	79504350	100	79504262	12	46	0
16	79510775	79510900	125	79510862	13	61	0
16	79751975	79752025	50	79751987	13	25	4.3
16	79836625	79836750	125	79836637	18	78	4.3
16	79861225	79861350	125	79861287	13	62	4.3
16	80483225	80483250	25	80483237	13	13	0
16	82368325	82368425	100	82368412	13	49	8.7
16	82568700	82568800	100	82568712	14	52	8.7
16	82569775	82570000	225	82569887	18	144	21.7
16	82599925	82600125	200	82600087	15	107	15.2
16	82600450	82600475	25	82600462	12	12	2.2
16	82607625	82607825	200	82607762	19	116	17.3
16	82610975	82611075	100	82611037	15	55	0
16	82613300	82613500	200	82613412	17	115	0
16	82627525	82627975	450	82627862	18	265	15.2
16	82631825	82631850	25	82631837	12	12	2.2
16	82909325	82909525	200	82909337	15	112	13
16	82909925	82910000	75	82909937	13	38	0
16	82974425	82974450	25	82974437	12	12	0
16	83014350	83014400	50	83014362	12	24	4.3
16	83404925	83405000	75	83404937	14	39	6.5
16	84418125	84418150	25	84418137	12	12	0
16	84426450	84426500	50	84426462	12	24	4.3
16	84582225	84582275	50	84582237	12	24	4.3
16	84744125	84744150	25	84744137	12	12	0
16	84940675	84940750	75	84940687	12	36	4.3
16	85034825	85034850	25	85034837	12	12	0
16	85075300	85075775	475	85075687	19	278	41.2
16	85211400	85211425	25	85211412	12	12	2.2

16	85231775	85231875	100	85231787	16	58	6.5
16	85233825	85233900	75	85233862	13	38	0
16	85320275	85320300	25	85320287	12	12	0
16	85343925	85343950	25	85343937	13	13	2.2
16	85461800	85462250	450	85462112	24	265	0
16	85470550	85470650	100	85470587	14	53	0
16	85512625	85512750	125	85512662	14	67	0
16	85564875	85564975	100	85564912	13	50	0
16	85583625	85583825	200	85583787	16	114	0
16	85589775	85589950	175	85589937	15	92	13
16	85666675	85666700	25	85666687	13	13	0
16	85737025	85737175	150	85737037	17	92	4.3
16	85751200	85751250	50	85751237	14	26	4.3
16	85778775	85778800	25	85778787	12	12	0
16	85801000	85801050	50	85801012	15	30	4.3
16	85806050	85806075	25	85806062	12	12	2.2
16	86120275	86120375	100	86120312	14	52	8.7
16	86122550	86122625	75	86122562	13	38	6.5
16	86124050	86124100	50	86124062	12	24	0
16	86124425	86124500	75	86124437	13	38	4.3
16	86126525	86126675	150	86126562	16	89	0
16	86127050	86127200	150	86127187	15	78	2.2
16	86137275	86137625	350	86137412	17	203	0
16	86138725	86138800	75	86138737	13	39	4.3
16	86140875	86141400	525	86141212	20	320	17.3
16	86144900	86145025	125	86144962	13	60	0
16	86155275	86155475	200	86155312	15	109	6.5
16	86160375	86160475	100	86160387	14	51	0
16	86161250	86161375	125	86161337	18	78	4.3
16	86240025	86240150	125	86240037	12	56	8.7
16	86407650	86407825	175	86407787	14	90	13
16	86713325	86713350	25	86713337	12	12	2.2
16	86776800	86777100	300	86776962	25	218	2.2
16	86868525	86868550	25	86868537	13	13	0
16	86871325	86871525	200	86871512	14	98	2.2
16	86871775	86871975	200	86871862	17	120	0
16	86872450	86872475	25	86872462	12	12	2.2
16	86880075	86880425	350	86880262	20	225	4.3
16	87135875	87136750	875	87135962	17	450	28.2
16	87139525	87139575	50	87139537	12	24	0
16	87151450	87151475	25	87151462	12	12	2.2
16	87484975	87485100	125	87485037	14	65	4.3
16	87506975	87507325	350	87507162	14	169	17.3
16	87508150	87508225	75	87508162	13	38	0
16	87509925	87510125	200	87510012	14	97	0
16	87513800	87513825	25	87513812	12	12	2.2
16	87594150	87594225	75	87594162	12	35	6.5
16	87610275	87610475	200	87610437	17	112	2.2
16	87670175	87670350	175	87670187	12	79	0
16	87753200	87753225	25	87753212	12	12	0
16	87754025	87754075	50	87754037	12	24	2.2
16	87784950	87784975	25	87784962	12	12	0
16	88175075	88175100	25	88175087	12	12	2.2
16	88500825	88500850	25	88500837	12	12	0
16	88565350	88565525	175	88565412	17	104	10.8
16	88565825	88566050	225	88566012	18	133	4.3
16	88625775	88626000	225	88625887	22	173	0
19	296125	296200	75	296137	12	35	6.5
19	321800	321825	25	321812	12	12	2.2
19	323475	323575	100	323562	13	49	4.3
19	339000	339050	50	339037	13	25	4.3
19	340225	340250	25	340237	12	12	0
19	341600	341850	250	341762	17	130	13
19	342700	342975	275	342962	17	149	19.5
19	385250	385825	575	385462	27	398	28.2
19	395600	395700	100	395612	15	54	8.7
19	406800	406825	25	406812	12	12	2.2
19	431250	431275	25	431262	13	13	0
19	666575	666600	25	666587	12	12	2.2
19	709375	709625	250	709462	20	152	13
19	956200	956225	25	956212	12	12	2.2
19	1007300	1007375	75	1007337	14	38	0
19	1007875	1007925	50	1007887	12	24	0
19	1008275	1008425	150	1008337	14	79	2.2
19	1009675	1009725	50	1009687	12	24	0

19	1402175	1402350	175	1402237	17	98	2.2
19	1456550	1456575	25	1456562	12	12	2.2
19	1679950	1680175	225	1680087	17	132	17.3
19	1680400	1680600	200	1680537	15	104	15.2
19	1690150	1690200	50	1690187	13	25	0
19	1691050	1691175	125	1691162	25	88	10.8
19	1691625	1691700	75	1691687	13	37	0
19	1726000	1726375	375	1726237	27	240	15.2
19	1733125	1733775	650	1733312	23	377	17.3
19	1734100	1734550	450	1734187	15	202	17.3
19	1735950	1736000	50	1735962	14	28	4.3
19	1741850	1741975	125	1741912	15	71	10.8
19	1886675	1886700	25	1886687	12	12	0
19	2240000	2240075	75	2240012	15	41	6.5
19	2666400	2666425	25	2666412	12	12	0
19	2785275	2785350	75	2785287	12	36	4.3
19	2803650	2803675	25	2803662	12	12	0
19	2844875	2844975	100	2844887	13	52	2.2
19	2847825	2847925	100	2847912	13	48	0
19	2884625	2885075	450	2884737	22	261	13
19	3196025	3196075	50	3196037	14	26	0
19	3201950	3201975	25	3201962	12	12	0
19	3224100	3224125	25	3224112	12	12	2.2
19	3233225	3233475	250	3233337	19	145	0
19	3236250	3236325	75	3236287	14	41	4.3
19	3250300	3250400	100	3250337	14	53	0
19	3259225	3259375	150	3259237	12	64	0
19	3672350	3672375	25	3672362	12	12	2.2
19	3672750	3672775	25	3672762	12	12	2.2
19	3683025	3683150	125	3683062	14	64	2.2
19	3684975	3685000	25	3684987	12	12	0
19	3732425	3732650	225	3732512	14	106	2.2
19	3741500	3741525	25	3741512	12	12	0
19	3741800	3742000	200	3741912	19	126	0
19	3752450	3752600	150	3752537	14	76	0
19	3758500	3759175	675	3758912	26	491	52
19	3764625	3764900	275	3764737	18	164	0
19	3773150	3773175	25	3773162	15	15	2.2
19	3781900	3782075	175	3781937	14	89	0
19	3784725	3784775	50	3784737	14	27	4.3
19	3788275	3789150	875	3788462	32	764	21.7
19	3803125	3803300	175	3803137	13	88	0
19	3806575	3806600	25	3806587	12	12	0
19	3820175	3820300	125	3820262	16	72	2.2
19	3849425	3849575	150	3849537	16	85	2.2
19	3853650	3853675	25	3853662	12	12	2.2
19	3860425	3860575	150	3860512	13	74	8.7
19	3861150	3861500	350	3861162	14	170	0
19	3861800	3861950	150	3861837	13	72	0
19	3870975	3871100	125	3871012	14	64	0
19	4151025	4151075	50	4151037	13	26	4.3
19	4158525	4158700	175	4158612	17	101	10.8
19	4233925	4234125	200	4233962	14	104	2.2
19	5309875	5309900	25	5309887	12	12	2.2
19	5323325	5323350	25	5323337	12	12	0
19	5405925	5406000	75	5405962	13	37	6.5
19	5407350	5407425	75	5407387	13	37	6.5
19	5429800	5429825	25	5429812	12	12	2.2
19	5432600	5432800	200	5432737	17	114	0
19	5433100	5433175	75	5433112	13	37	0
19	5447550	5447575	25	5447562	12	12	2.2
19	5448550	5448725	175	5448662	15	93	0
19	5465300	5465350	50	5465312	12	24	0
19	5471525	5471725	200	5471612	15	109	0
19	5485850	5486075	225	5485912	15	122	4.3
19	5516075	5516350	275	5516112	13	116	8.7
19	5728350	5728425	75	5728362	13	38	0
19	6084425	6084450	25	6084437	12	12	2.2
19	6237875	6238500	625	6238012	15	283	0
19	6249500	6249600	100	6249512	12	47	2.2
19	6264750	6264800	50	6264787	13	25	4.3
19	6376775	6376900	125	6376837	24	113	15.2
19	6426925	6426975	50	6426937	13	26	4.3
19	6668800	6668975	175	6668862	18	101	2.2
19	6723050	6723250	200	6723137	17	123	17.3

19	6934150	6934225	75	6934187	13	38	0
19	7030800	7031000	200	7030862	14	104	13
19	7034100	7034375	275	7034262	17	143	17.3
19	7317625	7317650	25	7317637	13	13	2.2
19	7322000	7322150	150	7322037	14	77	0
19	7421175	7421425	250	7421362	25	203	6.5
19	7421850	7422100	250	7421862	20	155	6.5
19	7648850	7648925	75	7648862	14	39	6.5
19	7662400	7662525	125	7662412	14	63	0
19	7687850	7687900	50	7687862	12	24	0
19	7711050	7711150	100	7711062	12	48	0
19	7750650	7750700	50	7750662	12	24	0
19	7787925	7787950	25	7787937	12	12	2.2
19	7833325	7833350	25	7833337	12	12	2.2
19	7852975	7853000	25	7852987	12	12	0
19	8040700	8040850	150	8040737	13	74	13
19	8041400	8041425	25	8041412	12	12	0
19	8042225	8042250	25	8042237	12	12	2.2
19	8042975	8043975	1000	8043262	25	632	60.7
19	8044300	8044350	50	8044337	13	25	2.2
19	8045175	8045425	250	8045237	19	148	4.3
19	8046175	8046375	200	8046262	16	114	10.8
19	8058000	8058025	25	8058012	12	12	2.2
19	8065425	8065625	200	8065562	15	106	17.3
19	8066275	8066450	175	8066387	16	97	6.5
19	8066975	8067475	500	8066987	16	286	30.3
19	8067750	8067850	100	8067762	14	52	0
19	8068100	8068125	25	8068112	13	13	2.2
19	8088750	8088775	25	8088762	12	12	2.2
19	8089600	8090325	725	8089712	23	439	17.3
19	8105300	8105400	100	8105312	12	48	4.3
19	8497800	8497850	50	8497812	12	24	4.3
19	8563250	8563600	350	8563337	24	275	2.2
19	8575875	8576100	225	8575987	20	143	15.2
19	9240325	9240450	125	9240337	12	58	0
19	9242575	9242625	50	9242587	13	25	2.2
19	9353150	9353250	100	9353162	16	57	8.7
19	9426075	9426125	50	9426087	13	25	0
19	9519625	9519950	325	9519712	17	190	36.8
19	9539450	9539600	150	9539487	14	76	0
19	9544250	9544275	25	9544262	12	12	0
19	9553775	9553825	50	9553787	12	24	0
19	9562250	9562375	125	9562287	14	67	10.8
19	9707975	9708025	50	9707987	14	26	4.3
19	10014425	10014575	150	10014537	13	73	0
19	10021575	10021625	50	10021587	12	24	4.3
19	10266025	10266050	25	10266037	12	12	2.2
19	10808575	10808775	200	10808662	21	147	13
19	11193475	11193575	100	11193512	13	49	4.3
19	11393300	11393325	25	11393312	12	12	0
19	11436875	11436975	100	11436887	12	47	4.3
19	11605200	11605225	25	11605212	12	12	0
19	11731675	11731775	100	11731737	14	52	4.3
19	11852775	11852975	200	11852937	14	102	0
19	11878125	11878300	175	11878162	14	91	0
19	11921525	11921550	25	11921537	12	12	0
19	12232125	12232275	150	12232162	14	79	2.2
19	12483825	12483925	100	12483837	12	47	8.7
19	12797675	12797725	50	12797687	13	25	4.3
19	12812400	12812475	75	12812412	15	42	6.5
19	12855600	12855775	175	12855637	13	83	13
19	12856025	12856075	50	12856037	13	25	0
19	13207000	13207425	425	13207137	15	190	34.7
19	13207975	13208425	450	13208087	18	257	15.2
19	13212125	13212450	325	13212212	17	187	21.7
19	13241350	13241525	175	13241462	18	110	13
19	13244050	13244100	50	13244087	17	31	4.3
19	13250175	13250200	25	13250187	12	12	2.2
19	13255125	13255150	25	13255137	12	12	2.2
19	13307625	13307650	25	13307637	12	12	0
19	13308875	13309000	125	13308912	14	65	0
19	13331450	13331625	175	13331587	16	97	0
19	13395075	13395125	50	13395087	13	26	0
19	13602050	13602075	25	13602062	13	13	2.2
19	13719425	13719450	25	13719437	13	13	2.2

19	13892650	13892725	75	13892662	13	39	0
19	14249175	14249475	300	14249237	17	166	15.2
19	14250500	14250600	100	14250512	12	47	0
19	14567550	14567575	25	14567562	12	12	0
19	14650075	14650200	125	14650137	13	63	0
19	15113700	15113725	25	15113712	13	13	2.2
19	15137600	15137700	100	15137662	16	58	8.7
19	15139050	15139200	150	15139087	13	72	6.5
19	15177800	15177900	100	15177887	13	47	8.7
19	15424725	15424875	150	15424787	16	87	13
19	15443850	15443875	25	15443862	12	12	0
19	15479150	15479175	25	15479162	12	12	0
19	16694625	16694675	50	16694637	15	29	4.3
19	16721275	16721525	250	16721287	12	97	0
19	16730925	16731100	175	16731012	17	110	15.2
19	16732900	16732925	25	16732912	12	12	2.2
19	16779475	16779550	75	16779512	15	39	0
19	16784825	16784900	75	16784837	13	38	6.5
19	16855150	16855175	25	16855162	12	12	2.2
19	16887025	16887150	125	16887112	14	61	2.2
19	16891450	16891975	525	16891812	17	282	0
19	16918900	16918925	25	16918912	12	12	0
19	16921500	16921550	50	16921512	12	24	2.2
19	16940125	16940150	25	16940137	12	12	0
19	16981000	16981100	100	16981062	13	49	0
19	16981600	16981775	175	16981612	12	77	0
19	16987250	16987350	100	16987262	13	50	2.2
19	17229850	17229925	75	17229862	12	35	6.5
19	17231625	17231800	175	17231712	16	94	2.2
19	17500375	17500425	50	17500387	13	26	4.3
19	17500675	17500875	200	17500762	16	102	15.2
19	17620325	17620350	25	17620337	13	13	0
19	17626925	17626950	25	17626937	13	13	2.2
19	17783375	17783400	25	17783387	12	12	0
19	17929525	17929550	25	17929537	12	12	0
19	19206625	19206800	175	19206637	14	89	13
19	19486975	19487125	150	19487062	14	75	13
19	19679200	19679225	25	19679212	13	13	2.2
19	19714475	19714575	100	19714537	15	57	4.3
19	19715150	19715300	150	19715162	14	75	10.8
19	19715650	19715825	175	19715787	16	95	0
19	19716500	19716525	25	19716512	13	13	0
19	19717975	19718125	150	19717987	12	67	4.3
19	19718475	19718525	50	19718487	12	24	0
19	19722625	19722675	50	19722637	12	24	4.3
19	19723200	19723225	25	19723212	12	12	2.2
19	19832675	19832725	50	19832712	16	30	4.3
19	19833075	19833125	50	19833087	13	26	4.3
19	19906700	19906775	75	19906712	13	37	0
19	20096950	20097000	50	20096962	13	25	0
19	20109150	20109250	100	20109212	13	50	8.7
19	20215950	20216275	325	20216087	21	212	32.5
19	21185225	21185275	50	21185237	13	26	4.3
19	21458550	21458575	25	21458562	12	12	0
19	22603150	22603175	25	22603162	13	13	0
19	22977750	22977775	25	22977762	13	13	0
19	23325425	23325500	75	23325487	14	39	4.3
19	23359650	23359750	100	23359712	15	56	0
19	23798225	23798250	25	23798237	13	13	2.2
19	23938300	23938325	25	23938312	13	13	0
19	23972025	23972225	200	23972037	12	80	2.2
19	23973150	23973225	75	23973162	12	35	6.5
19	23977325	23977375	50	23977337	12	24	4.3
19	23978375	23978400	25	23978387	12	12	2.2
19	32425375	32425500	125	32425387	36	100	19.5
19	32427300	32427350	50	32427337	14	26	4.3
19	34454175	34454200	25	34454187	12	12	2.2
19	34838650	34838675	25	34838662	12	12	2.2
19	34873425	34873725	300	34873537	23	220	4.3
19	34947150	34947275	125	34947237	13	61	2.2
19	35045275	35045300	25	35045287	12	12	0
19	35046525	35046725	200	35046687	17	118	17.3
19	35062250	35062275	25	35062262	12	12	2.2
19	35101200	35101250	50	35101237	13	25	0
19	35261425	35261450	25	35261437	12	12	0

19	35284975	35285100	125	35285012	13	63	0
19	35327500	35327550	50	35327512	12	24	0
19	35355250	35355350	100	35355262	12	48	2.2
19	35389025	35389075	50	35389037	12	24	0
19	35390050	35390550	500	35390437	22	357	30.3
19	35393350	35393375	25	35393362	14	14	0
19	35395450	35395625	175	35395462	19	122	13
19	35558375	35558525	150	35558462	16	81	0
19	36461950	36462200	250	36462037	17	150	0
19	37963125	37963275	150	37963187	15	82	13
19	38006950	38007150	200	38007087	15	101	0
19	38007825	38007850	25	38007837	13	13	2.2
19	38409125	38409425	300	38409287	22	190	13
19	38409925	38410425	500	38410262	27	410	52
19	38417475	38417550	75	38417512	13	38	2.2
19	38433625	38433725	100	38433687	13	49	4.3
19	38472950	38472975	25	38472962	13	13	2.2
19	38728425	38728800	375	38728562	23	257	17.3
19	38737275	38737400	125	38737337	15	65	6.5
19	38912125	38912150	25	38912137	12	12	2.2
19	39116875	39117175	300	39117062	17	168	10.8
19	39117450	39117650	200	39117612	27	161	4.3
19	39213775	39213875	100	39213787	13	50	0
19	39695275	39695350	75	39695287	12	36	6.5
19	39890475	39890500	25	39890487	12	12	0
19	39942775	39942875	100	39942812	14	54	0
19	40141100	40141325	225	40141212	20	149	2.2
19	40141675	40142125	450	40141762	14	211	17.3
19	40142450	40142550	100	40142487	15	58	8.7
19	40143425	40143450	25	40143437	13	13	0
19	40150450	40151050	600	40150837	28	395	2.2
19	40159500	40159825	325	40159637	17	180	4.3
19	40344525	40344550	25	40344537	12	12	0
19	40345725	40345775	50	40345762	15	29	4.3
19	40346950	40347050	100	40346987	15	53	0
19	40405675	40405875	200	40405737	15	111	8.7
19	40432825	40432950	125	40432887	15	68	0
19	40581300	40581325	25	40581312	12	12	0
19	40604150	40604325	175	40604237	16	100	10.8
19	40612025	40612075	50	40612037	12	24	0
19	40617325	40617350	25	40617337	12	12	0
19	40619725	40619775	50	40619737	13	25	0
19	40628375	40628725	350	40628437	15	175	34.7
19	40672650	40672675	25	40672662	12	12	2.2
19	40688900	40689000	100	40688937	13	50	8.7
19	40710650	40710750	100	40710712	13	49	8.7
19	40711350	40711550	200	40711487	19	131	10.8
19	40741150	40741300	150	40741237	14	76	8.7
19	40759600	40759625	25	40759612	12	12	0
19	40768850	40768875	25	40768862	13	13	2.2
19	40866875	40866925	50	40866887	12	24	4.3
19	41108625	41108650	25	41108637	12	12	0
19	41428850	41429050	200	41428912	14	98	15.2
19	41438025	41438225	200	41438087	17	124	8.7
19	41438625	41438650	25	41438637	12	12	2.2
19	41438975	41439075	100	41439037	13	49	0
19	41439775	41439975	200	41439912	16	116	4.3
19	41680525	41680675	150	41680537	12	66	0
19	41956125	41956175	50	41956137	24	47	4.3
19	42190275	42190300	25	42190287	12	12	0
19	42190725	42191250	525	42190762	23	264	2.2
19	42192325	42192450	125	42192362	15	64	0
19	42192775	42193325	550	42192962	20	287	28.2
19	42193800	42193825	25	42193812	12	12	0
19	42194050	42194625	575	42194512	20	318	17.3
19	42195125	42195375	250	42195287	21	169	17.3
19	42196750	42197350	600	42197337	19	268	13
19	42238250	42238425	175	42238312	18	108	0
19	42238750	42238775	25	42238762	12	12	0
19	42239075	42239150	75	42239087	13	37	6.5
19	42240675	42240775	100	42240712	14	52	0
19	42241050	42241825	775	42241512	32	658	52
19	42242225	42242800	575	42242412	26	361	41.2
19	42284475	42284500	25	42284487	12	12	0
19	42365250	42365275	25	42365262	12	12	2.2

19	42476025	42476200	175	42476037	19	99	0
19	42486775	42486800	25	42486787	16	16	2.2
19	42487300	42487325	25	42487312	12	12	2.2
19	42487625	42487800	175	42487762	16	105	10.8
19	42488650	42488675	25	42488662	12	12	2.2
19	42489150	42489575	425	42489162	13	194	19.5
19	42585900	42586600	700	42586587	33	568	0
19	42731250	42731275	25	42731262	12	12	0
19	42731575	42732075	500	42731587	21	305	43.3
19	42732300	42733000	700	42732612	17	346	62.8
19	42733350	42733775	425	42733462	28	335	39
19	42734200	42734275	75	42734262	21	50	6.5
19	42978825	42979050	225	42978887	18	126	15.2
19	43000175	43000225	50	43000212	13	25	0
19	43037475	43038000	525	43037837	23	352	65
19	43038300	43038500	200	43038412	17	123	13
19	43038975	43039000	25	43038987	12	12	2.2
19	43067500	43067550	50	43067512	12	24	4.3
19	43068375	43068550	175	43068412	16	100	6.5
19	43647000	43647075	75	43647012	12	36	0
19	43678750	43678775	25	43678762	12	12	0
19	43680675	43680700	25	43680687	12	12	2.2
19	43707975	43708075	100	43707987	12	46	8.7
19	43717100	43717900	800	43717737	23	558	34.7
19	43719650	43719675	25	43719662	12	12	0
19	43720125	43720325	200	43720212	17	116	17.3
19	43730725	43730850	125	43730762	14	62	8.7
19	44163600	44163725	125	44163662	15	66	2.2
19	44229100	44229125	25	44229112	12	12	2.2
19	44397650	44397775	125	44397687	14	65	8.7
19	44429450	44429650	200	44429537	24	162	15.2
19	44446725	44446800	75	44446737	12	35	6.5
19	44447425	44447475	50	44447437	12	24	0
19	44698850	44698925	75	44698862	12	35	0
19	44970350	44970600	250	44970487	19	157	13
19	45122200	45122225	25	45122212	12	12	0
19	45222125	45222325	200	45222212	15	110	6.5
19	45664525	45664550	25	45664537	12	12	2.2
19	45701600	45701725	125	45701637	14	67	2.2
19	45710250	45710275	25	45710262	12	12	2.2
19	46644900	46644925	25	46644912	15	15	2.2
19	47040550	47040850	300	47040712	17	162	4.3
19	47109000	47109100	100	47109062	14	50	6.5
19	47112225	47112425	200	47112237	17	112	2.2
19	47116000	47116600	600	47116537	26	451	36.8
19	47125100	47125325	225	47125187	19	126	17.3
19	47173850	47173975	125	47173887	13	57	8.7
19	47201750	47201850	100	47201787	14	53	0
19	47389400	47389600	200	47389512	20	132	0
19	47585875	47586000	125	47585912	15	67	0
19	48524050	48524225	175	48524162	15	92	15.2
19	48610275	48610950	675	48610712	28	480	47.7
19	48887700	48887725	25	48887712	12	12	2.2
19	48892300	48892400	100	48892387	13	49	8.7
19	49016250	49016450	200	49016362	19	129	0
19	49023025	49023050	25	49023037	13	13	2.2
19	49098100	49098300	200	49098162	22	140	23.8
19	49109675	49109875	200	49109787	13	95	0
19	49110425	49110500	75	49110462	14	39	0
19	49161900	49161925	25	49161912	13	13	0
19	49165825	49165875	50	49165837	12	24	4.3
19	49403275	49403325	50	49403287	12	24	0
19	49567725	49567775	50	49567737	13	26	0
19	49597225	49597300	75	49597287	13	37	6.5
19	49604350	49604450	100	49604362	13	50	0
19	49607075	49607275	200	49607162	16	105	10.8
19	49625075	49625175	100	49625087	12	48	8.7
19	49647725	49648075	350	49647887	30	296	34.7
19	49648325	49649200	875	49648937	20	511	17.3
19	49652875	49653450	575	49653262	19	307	17.3
19	49653850	49653875	25	49653862	12	12	0
19	49680650	49680675	25	49680662	12	12	0
19	49691200	49691600	400	49691362	19	244	17.3
19	49694450	49695250	800	49695087	21	506	30.3
19	49712650	49712775	125	49712762	13	59	0

19	49735225	49735275	50	49735237	12	24	0
19	49808975	49809000	25	49808987	12	12	2.2
19	49900700	49900750	50	49900712	12	24	0
19	49903000	49903125	125	49903087	15	62	6.5
19	50347875	50348175	300	50348112	33	297	28.2
19	51157375	51157550	175	51157462	15	97	0
19	51169300	51169325	25	51169312	12	12	2.2
19	51244875	51245025	150	51244962	16	87	2.2
19	51276050	51276075	25	51276062	12	12	2.2
19	51285700	51285875	175	51285737	13	84	10.8
19	51314325	51314400	75	51314387	15	41	4.3
19	51355650	51355825	175	51355762	15	91	0
19	51403325	51403475	150	51403387	15	80	10.8
19	52515050	52516000	950	52515712	18	542	26
19	52639725	52639750	25	52639737	14	14	2.2
19	52642600	52642675	75	52642612	14	38	6.5
19	52651975	52652100	125	52651987	13	63	0
19	53217400	53217525	125	53217412	12	60	0
19	53243275	53243375	100	53243287	12	46	0
19	53249000	53249175	175	53249012	13	78	4.3
19	53696475	53696600	125	53696537	13	62	8.7
19	53707625	53707700	75	53707637	12	35	0
19	53919825	53919850	25	53919837	12	12	2.2
19	54265650	54265975	325	54265912	15	172	23.8
19	54450425	54450575	150	54450462	14	77	2.2
19	54564775	54565125	350	54564787	20	224	13
19	54625850	54626050	200	54625862	13	96	2.2
19	54626475	54626675	200	54626637	23	138	13
19	54627100	54627400	300	54627162	15	162	13
19	54627625	54627700	75	54627637	17	47	2.2
19	54631550	54631750	200	54631612	17	120	0
19	55182525	55182550	25	55182537	16	16	2.2
19	55236975	55237000	25	55236987	12	12	0
19	55239175	55239300	125	55239287	13	60	0
19	55240525	55240550	25	55240537	12	12	0
19	55240850	55240975	125	55240862	12	59	8.7
19	55241775	55242075	300	55241887	14	160	0
19	55253525	55253850	325	55253812	16	162	15.2
19	55254150	55254675	525	55254562	26	350	67.2
19	55254900	55255450	550	55254962	22	317	17.3
19	55392500	55392700	200	55392587	18	114	0
19	55539750	55539800	50	55539762	12	24	0
19	55643125	55643375	250	55643187	15	123	0
19	55685750	55686150	400	55686012	17	193	0
19	55727775	55727975	200	55727837	16	111	4.3
19	55745400	55745425	25	55745412	12	12	0
19	55748625	55748650	25	55748637	12	12	0
19	55803200	55803225	25	55803212	16	16	2.2
19	55853900	55854050	150	55853937	15	78	6.5
19	55934300	55934375	75	55934312	12	36	6.5
19	56006525	56006675	150	56006587	18	94	0
19	56013300	56013325	25	56013312	12	12	2.2
19	56065250	56065275	25	56065262	15	15	2.2
19	56065975	56066000	25	56065987	12	12	2.2
19	56445925	56446125	200	56446087	19	121	2.2
19	56446400	56446475	75	56446412	13	38	2.2
19	56655850	56655875	25	56655862	12	12	2.2
19	56793750	56793900	150	56793837	19	96	8.7
19	57035000	57035050	50	57035012	12	24	0
19	57042825	57042925	100	57042912	16	55	0
19	57043175	57043200	25	57043187	15	15	2.2
19	57140625	57140650	25	57140637	12	12	0
19	57166575	57166600	25	57166587	12	12	2.2
19	57320725	57320850	125	57320762	15	69	0
19	57452550	57452725	175	57452687	17	100	0
19	57503025	57503225	200	57503162	17	120	8.7
19	57504450	57504475	25	57504462	12	12	2.2
19	57618550	57618600	50	57618562	12	24	0
19	57621025	57621100	75	57621062	13	37	0
19	57624175	57624350	175	57624262	15	91	4.3
19	57648225	57648300	75	57648262	14	40	6.5
19	57648850	57649100	250	57648912	20	157	21.7
19	58199875	58200025	150	58199912	13	75	10.8
19	58205150	58205175	25	58205162	12	12	0
19	58242550	58242625	75	58242587	13	38	4.3

19	58327350	58327525	175	58327387	13	88	15.2
19	58503325	58503525	200	58503412	15	105	2.2
19	58519500	58519525	25	58519512	12	12	0
19	59173300	59173500	200	59173487	22	147	15.2
19	59176450	59176475	25	59176462	12	12	2.2
19	59178850	59178875	25	59178862	12	12	2.2
19	59209950	59210025	75	59209962	12	35	0
19	59264825	59264925	100	59264912	19	69	2.2
19	59276275	59276575	300	59276437	22	199	0
19	59557600	59557725	125	59557662	15	67	10.8
19	59596725	59596900	175	59596862	28	152	13
19	59602250	59602475	225	59602312	21	167	0
19	59617325	59617700	375	59617662	14	148	15.2
19	59695850	59695900	50	59695862	12	24	0
19	60208775	60208875	100	60208812	13	49	8.7
19	60209325	60209475	150	60209412	15	82	0
19	60235200	60235225	25	60235212	12	12	0
19	60378150	60378175	25	60378162	12	12	2.2
19	60378425	60379000	575	60378562	14	267	49.8
19	60555500	60555550	50	60555512	13	25	0
19	60560700	60560725	25	60560712	12	12	2.2
19	60642275	60642525	250	60642337	15	141	21.7
19	60644100	60644275	175	60644137	15	89	10.8
19	60651200	60651250	50	60651212	12	24	4.3
19	60730750	60730925	175	60730887	14	92	8.7
19	60914925	60914975	50	60914962	13	25	0
19	60960050	60960125	75	60960112	14	38	4.3
19	61012575	61012625	50	61012587	13	26	4.3
19	61267925	61267975	50	61267937	14	26	0
19	61571400	61571475	75	61571412	19	48	6.5
19	61607650	61607675	25	61607662	14	14	2.2
19	61608175	61608375	200	61608212	24	167	8.7
19	61771350	61771375	25	61771362	12	12	0
19	61874400	61874450	50	61874412	12	24	4.3
19	61967850	61967900	50	61967862	14	28	0
19	61968250	61968400	150	61968287	17	88	10.8
19	61998700	61998825	125	61998712	12	55	8.7
19	62067750	62067775	25	62067762	14	14	2.2
19	62394025	62394425	400	62394387	28	315	34.7
19	62677450	62678225	775	62678137	19	354	13
19	62678700	62679175	475	62678862	19	271	0
19	62679700	62679925	225	62679812	21	145	21.7
19	62740500	62740525	25	62740512	12	12	2.2
19	62750200	62750375	175	62750212	15	90	10.8
19	62778425	62778450	25	62778437	12	12	0
19	62780000	62780075	75	62780012	13	38	6.5
19	62786625	62786825	200	62786812	29	162	26
19	62818100	62818600	500	62818287	16	288	34.7
19	62819100	62819125	25	62819112	13	13	0
19	62820225	62820375	150	62820337	15	79	0
19	62820850	62821050	200	62821012	15	104	0
19	62824375	62824650	275	62824512	22	186	13
19	62825725	62825850	125	62825762	13	63	0
19	62886200	62886375	175	62886362	22	129	17.3
19	62886700	62887075	375	62886762	15	172	32.5
19	62888075	62888325	250	62888262	13	110	10.8
19	62889000	62889025	25	62889012	12	12	2.2
19	62889300	62889350	50	62889312	12	24	0
19	62891325	62891375	50	62891337	12	24	0
19	62924475	62924500	25	62924487	12	12	0
19	63153725	63153975	250	63153787	13	116	4.3
19	63184375	63184400	25	63184387	12	12	0
19	63186925	63186975	50	63186937	12	24	0
19	63205200	63205400	200	63205237	18	128	8.7
19	63206175	63206250	75	63206237	18	51	4.3
19	63206475	63206725	250	63206537	30	239	13
19	63207275	63207600	325	63207437	23	227	23.8
19	63216175	63216350	175	63216262	16	93	8.7
19	63220525	63220625	100	63220562	13	51	0
19	63229050	63229250	200	63229062	15	107	10.8
19	63243450	63243500	50	63243487	14	26	4.3
19	63245875	63246575	700	63246012	26	581	10.8
19	63247900	63249275	1375	63248262	48	1291	28.2
19	63249650	63249725	75	63249662	13	38	4.3
19	63250200	63250400	200	63250237	17	121	15.2

19	63250850	63251175	325	63250987	16	179	0
19	63252575	63252850	275	63252837	13	113	0
19	63255175	63255275	100	63255187	13	50	0
19	63255525	63256050	525	63255937	17	252	34.7
19	63256475	63257175	700	63256637	24	512	6.5
19	63257400	63257475	75	63257412	14	39	6.5
19	63258925	63259100	175	63259012	17	97	6.5
19	63261775	63261825	50	63261787	12	24	4.3
19	63263025	63263250	225	63263162	22	167	15.2
19	63270775	63271225	450	63271037	19	254	15.2
19	63287450	63287650	200	63287512	15	110	10.8
19	63288050	63288225	175	63288137	14	86	0
19	63290200	63290275	75	63290212	13	37	4.3
19	63298825	63298900	75	63298837	15	42	6.5
19	63299750	63299925	175	63299862	13	82	15.2
19	63319825	63319925	100	63319862	13	49	2.2
19	63321350	63321550	200	63321462	19	137	0
19	63333900	63333950	50	63333912	13	26	0
19	63341625	63341750	125	63341687	15	67	10.8
19	63385300	63385800	500	63385712	29	398	23.8
19	63386225	63386250	25	63386237	12	12	2.2
19	63387000	63387350	350	63387137	29	324	19.5
19	63388900	63388975	75	63388937	14	38	6.5
19	63394825	63394850	25	63394837	12	12	0
19	63395325	63395500	175	63395412	14	87	0
19	63407125	63407450	325	63407287	20	204	17.3
19	63410200	63410375	175	63410237	16	93	8.7
19	63412975	63413250	275	63413087	16	159	6.5
19	63420250	63420400	150	63420262	14	74	4.3
19	63447325	63447500	175	63447337	12	76	0
19	63461550	63461775	225	63461637	16	125	0
19	63464875	63464900	25	63464887	12	12	0
19	63465975	63466150	175	63466062	14	93	13
19	63636025	63636150	125	63636037	13	62	0
19	63637925	63638225	300	63638062	14	152	0
19	63642325	63642700	375	63642437	26	278	13
19	63642925	63643125	200	63643087	36	227	21.7
19	63643650	63644325	675	63644037	25	550	82.3
18	4500725	4500850	125	4500737	12	55	0
18	7059675	7059700	25	7059687	12	12	2.2
18	8370775	8370800	25	8370787	12	12	2.2
18	10140750	10140900	150	10140837	14	71	8.7
18	12236850	12236975	125	12236937	14	65	0
18	12901775	12901800	25	12901787	13	13	0
18	12938625	12938675	50	12938662	13	25	4.3
18	13488325	13488525	200	13488337	14	108	0
18	13488825	13488925	100	13488837	12	48	0
18	13622325	13622350	25	13622337	12	12	2.2
18	13816000	13816050	50	13816012	12	24	0
18	13859900	13859925	25	13859912	12	12	2.2
18	13875000	13875150	150	13875037	16	85	0
18	16765050	16765100	50	16765062	13	26	0
18	16765375	16765400	25	16765387	14	14	0
18	16769675	16769950	275	16769812	31	233	15.2
18	16773525	16773700	175	16773687	23	100	8.7
18	18251750	18251900	150	18251812	15	80	0
18	19476350	19476475	125	19476412	14	62	0
18	21312500	21312600	100	21312537	14	50	0
18	22381225	22381525	300	22381287	14	154	30.3
18	27111125	27111150	25	27111137	12	12	0
18	27312100	27312125	25	27312112	12	12	0
18	28603700	28603725	25	28603712	12	12	0
18	28604025	28604150	125	28604062	15	65	4.3
18	28604500	28604525	25	28604512	12	12	2.2
18	31935675	31935825	150	31935687	13	77	6.5
18	41341250	41341400	150	41341312	13	74	0
18	42137150	42137275	125	42137162	12	58	0
18	42394125	42394225	100	42394137	12	47	0
18	42809100	42809250	150	42809112	12	72	0
18	43756175	43756275	100	43756237	13	49	0
18	44252400	44252550	150	44252462	13	72	13
18	44305225	44305300	75	44305262	14	41	4.3
18	47071075	47071150	75	47071087	14	41	0
18	51751125	51751150	25	51751137	12	12	2.2
18	58507375	58507400	25	58507387	12	12	0

18	69998775	69998925	150	69998837	14	77	0
18	70244225	70244350	125	70244287	15	70	8.7
18	70245900	70246025	125	70245937	14	62	4.3
18	72737125	72737150	25	72737137	12	12	0
18	74671075	74671100	25	74671087	12	12	0
18	74855250	74855275	25	74855262	13	13	2.2
18	74865225	74865275	50	74865237	12	24	0
18	74882775	74882875	100	74882837	14	53	2.2
18	74891825	74891900	75	74891837	12	35	6.5
18	74923850	74923950	100	74923887	13	50	0
18	75188600	75188625	25	75188612	13	13	0
18	75336050	75336550	500	75336387	28	401	19.5
18	75398775	75398975	200	75398837	19	136	17.3
18	75410050	75410150	100	75410087	13	47	0
18	75413200	75413225	25	75413212	12	12	0
18	75414950	75414975	25	75414962	12	12	2.2
18	75419350	75419700	350	75419537	24	260	10.8
18	75419975	75420025	50	75420012	15	29	4.3
18	75420300	75420425	125	75420337	16	73	8.7
18	75421000	75421125	125	75421012	14	67	0
18	75429700	75429750	50	75429712	12	24	0
18	75430675	75431075	400	75430837	37	413	60.7
18	75432650	75432800	150	75432787	16	84	10.8
18	75433050	75433300	250	75433212	19	159	10.8
18	75433800	75434150	350	75433912	21	234	0
18	75434400	75434525	125	75434412	14	65	10.8
18	75434875	75435350	475	75434987	27	358	17.3
18	75440125	75440200	75	75440187	14	40	6.5
18	75443725	75443850	125	75443737	17	71	6.5
18	75480725	75481075	350	75480837	22	248	17.3
18	75592100	75592125	25	75592112	12	12	2.2
18	75624725	75624750	25	75624737	14	14	0
18	75628275	75628425	150	75628362	16	86	0
18	75630950	75631000	50	75630962	13	25	0
18	75633475	75633575	100	75633487	12	48	6.5
18	75638150	75638275	125	75638237	14	63	10.8
18	75645150	75645250	100	75645162	13	47	4.3
18	75650075	75650425	350	75650237	19	220	21.7
18	75670600	75670775	175	75670712	14	90	15.2
18	75677925	75678675	750	75678562	22	506	43.3
18	75686950	75687200	250	75686962	13	110	10.8
18	75689600	75689650	50	75689612	12	24	0
18	75693225	75693475	250	75693337	18	151	13
18	75731450	75731500	50	75731462	12	24	4.3
18	75739975	75740025	50	75740012	15	27	2.2
18	75740675	75740725	50	75740687	12	24	2.2
18	75780275	75780300	25	75780287	12	12	0
18	75936925	75937025	100	75936937	15	55	6.5

Table S2 - Summary of bound regions

MCAF1 (10E-9) in WM262

CHROM	START	END	LENGTH	PEAK POS	PEAK HEIGHT	TOTAL TARGET COUNTS	TOTAL BACKGROUND COUNTS
20	219575	219625	50	219587	12	24	4.1
20	256350	256375	25	256362	14	14	2.1
20	300150	300175	25	300162	13	13	2.1
20	328050	328150	100	328062	16	60	0
20	410500	410550	50	410512	13	26	4.1
20	472425	472450	25	472437	12	12	2.1
20	1331025	1331075	50	1331037	15	28	4.1
20	1344850	1344875	25	1344862	13	13	2.1
20	1394450	1394525	75	1394462	13	39	6.2
20	1498175	1498200	25	1498187	12	12	0
20	2271250	2271325	75	2271262	12	36	0
20	2450550	2450575	25	2450562	13	13	2.1
20	2734700	2734775	75	2734712	13	37	4.1
20	2799075	2799250	175	2799212	17	102	12.4
20	2842825	2842850	25	2842837	13	13	2.1
20	3548550	3548600	50	3548562	12	24	4.1
20	3736150	3736175	25	3736162	14	14	2.1
20	3740650	3740675	25	3740662	21	21	4.1
20	3945525	3945600	75	3945537	12	36	0
20	3956250	3956325	75	3956262	12	36	6.2
20	3994900	3995050	150	3994987	16	87	10.3
20	4019575	4019625	50	4019587	12	24	4.1
20	4089400	4089475	75	4089462	14	38	2.1
20	4101500	4101675	175	4101587	16	102	6.2
20	4540275	4540325	50	4540287	12	24	2.1
20	4542925	4543050	125	4542987	16	70	6.2
20	4614975	4615000	25	4614987	12	12	2.1
20	4875675	4875700	25	4875687	14	14	0
20	4929050	4929100	50	4929087	14	26	0
20	4985525	4985750	225	4985687	16	112	20.7
20	4994650	4994675	25	4994662	26	26	4.1
20	4994975	4995025	50	4994987	16	29	2.1
20	5002175	5002200	25	5002187	12	12	2.1
20	5247250	5247325	75	5247262	14	38	0
20	5541450	5541600	150	5541512	14	76	0
20	5774400	5774550	150	5774462	16	84	0
20	6107275	6107425	150	6107312	13	76	2.1
20	6317425	6317550	125	6317462	15	73	2.1
20	6421025	6421100	75	6421062	16	47	4.1
20	6462500	6462575	75	6462512	13	39	0
20	6463250	6463275	25	6463262	12	12	2.1
20	6555575	6555650	75	6555587	13	39	0
20	6698475	6698525	50	6698487	12	24	4.1
20	7431475	7431550	75	7431487	12	36	0
20	7626975	7627000	25	7626987	12	12	2.1
20	7823775	7823850	75	7823787	16	40	0
20	7840750	7840850	100	7840762	17	60	8.3
20	7853550	7853725	175	7853612	16	102	10.3
20	7865300	7865375	75	7865312	18	48	6.2
20	7960825	7960900	75	7960837	12	36	0
20	8260775	8260825	50	8260787	12	24	2.1
20	8980350	8980375	25	8980362	12	12	2.1
20	9107925	9107950	25	9107937	13	13	2.1
20	10042525	10042550	25	10042537	13	13	0
20	10101050	10101075	25	10101062	12	12	0
20	10101325	10101375	50	10101362	14	26	4.1
20	10114500	10114575	75	10114512	15	39	0
20	10148775	10148800	25	10148787	12	12	2.1
20	10465825	10465975	150	10465862	16	88	0
20	10466600	10466775	175	10466762	17	105	12.4
20	10481150	10481175	25	10481162	12	12	2.1
20	10599650	10599675	25	10599662	12	12	0
20	10839175	10839200	25	10839187	12	12	0
20	10879000	10879100	100	10879037	13	51	0
20	11046650	11046725	75	11046662	13	37	6.2
20	11087375	11087425	50	11087387	12	24	0
20	11134050	11134100	50	11134062	14	27	4.1
20	11136425	11136675	250	11136512	20	165	12.4
20	11161250	11161275	25	11161262	13	13	2.1
20	11196050	11196175	125	11196062	15	68	10.3

20	11402725	11402825	100	11402737	13	50	8.3
20	11472475	11472500	25	11472487	12	12	0
20	11700950	11701125	175	11701037	18	112	2.1
20	11721125	11721425	300	11721312	29	266	12.4
20	11821550	11821575	25	11821562	12	12	2.1
20	11866475	11866550	75	11866512	14	38	0
20	12042000	12042025	25	12042012	12	12	2.1
20	12082350	12082650	300	12082487	38	334	45.5
20	12094850	12095050	200	12094987	25	191	22.8
20	12105875	12105900	25	12105887	12	12	2.1
20	12248000	12248025	25	12248012	13	13	2.1
20	13277175	13277225	50	13277187	12	24	0
20	13640850	13640950	100	13640862	14	53	0
20	14070875	14070950	75	14070887	14	42	6.2
20	14150175	14150200	25	14150187	12	12	0
20	14647150	14647200	50	14647162	12	24	4.1
20	14749400	14749475	75	14749412	14	38	4.1
20	14817050	14817075	25	14817062	12	12	2.1
20	14832675	14832700	25	14832687	12	12	0
20	14880625	14880675	50	14880637	12	24	0
20	14912625	14912650	25	14912637	12	12	0
20	15149900	15149925	25	15149912	12	12	2.1
20	15153050	15153100	50	15153062	12	24	0
20	15324150	15324175	25	15324162	12	12	0
20	15490400	15490525	125	15490462	14	67	0
20	15856125	15856150	25	15856137	14	14	2.1
20	15949600	15949700	100	15949637	15	55	0
20	15951125	15951225	100	15951212	13	49	6.2
20	16054050	16054075	25	16054062	12	12	2.1
20	16134400	16134425	25	16134412	12	12	0
20	16170775	16170875	100	16170787	14	55	6.2
20	16411625	16411650	25	16411637	12	12	2.1
20	16446125	16446150	25	16446137	12	12	2.1
20	16503275	16503450	175	16503412	28	146	18.6
20	16538450	16538500	50	16538462	13	26	0
20	16637825	16637875	50	16637837	12	24	2.1
20	16645075	16645200	125	16645087	13	65	10.3
20	16662375	16662400	25	16662387	12	12	0
20	16794225	16794250	25	16794237	12	12	2.1
20	16827925	16828025	100	16827962	14	52	8.3
20	16835625	16835750	125	16835637	13	62	0
20	17688350	17688425	75	17688362	12	36	0
20	17764950	17764975	25	17764962	12	12	2.1
20	17778350	17778400	50	17778362	13	26	0
20	17784850	17785050	200	17784962	14	99	8.3
20	17803075	17803175	100	17803087	13	48	0
20	17827350	17827425	75	17827387	13	38	0
20	18243650	18243700	50	18243687	14	26	2.1
20	18332975	18333000	25	18332987	12	12	0
20	18722575	18722625	50	18722612	23	44	8.3
20	19170700	19170750	50	19170712	12	24	4.1
20	19419700	19419725	25	19419712	12	12	0
20	19779075	19779100	25	19779087	12	12	2.1
20	19819425	19819475	50	19819437	12	24	0
20	19823950	19823975	25	19823962	12	12	2.1
20	19864300	19864350	50	19864312	12	24	4.1
20	20380925	20381050	125	20381037	25	88	12.4
20	20888300	20888350	50	20888312	16	29	4.1
20	20976800	20976875	75	20976812	12	36	6.2
20	22434800	22434875	75	22434862	14	38	0
20	22757900	22757925	25	22757912	12	12	0
20	24738300	24738450	150	24738312	15	88	10.3
20	24990725	24990775	50	24990737	12	24	4.1
20	25158125	25158175	50	25158137	12	24	2.1
20	25174000	25174075	75	25174012	15	41	0
20	25187350	25187400	50	25187362	12	24	0
20	25401825	25401850	25	25401837	12	12	2.1
20	25443425	25443575	150	25443537	15	77	10.3
20	25471825	25471975	150	25471862	15	88	12.4
20	26266475	26266525	50	26266487	14	26	0
20	28131825	28131925	100	28131837	13	52	8.3
20	28232550	28232625	75	28232562	13	39	0
20	28251400	28251425	25	28251412	12	12	2.1
20	28251975	28252050	75	28252012	16	42	6.2
20	29278875	29278925	50	29278887	12	24	2.1

20	29336950	29337000	50	29336987	13	25	4.1
20	29500900	29501050	150	29500912	14	75	8.3
20	29512050	29512150	100	29512112	14	52	4.1
20	29528225	29528425	200	29528262	18	129	18.6
20	29540375	29540500	125	29540412	15	73	0
20	29647425	29647450	25	29647437	12	12	2.1
20	29658225	29658250	25	29658237	12	12	2.1
20	29765275	29765300	25	29765287	13	13	2.1
20	30243225	30243250	25	30243237	13	13	0
20	30494250	30494300	50	30494262	12	24	0
20	30824750	30824900	150	30824787	15	80	6.2
20	30873150	30873200	50	30873162	12	24	2.1
20	31029725	31029750	25	31029737	12	12	2.1
20	31113925	31113975	50	31113937	12	24	0
20	31583025	31583200	175	31583162	13	83	0
20	31583850	31583925	75	31583862	12	36	0
20	31606425	31606550	125	31606487	16	66	12.4
20	31772175	31772200	25	31772187	13	13	0
20	31961175	31961200	25	31961187	12	12	0
20	32194675	32194875	200	32194712	16	102	4.1
20	32755350	32755375	25	32755362	12	12	2.1
20	33199750	33199775	25	33199762	12	12	0
20	33371100	33371250	150	33371112	12	64	12.4
20	33386000	33386175	175	33386037	15	90	10.3
20	33498550	33498575	25	33498562	13	13	2.1
20	33565650	33565675	25	33565662	12	12	2.1
20	34023575	34023650	75	34023612	13	38	0
20	34023950	34024000	50	34023962	12	24	4.1
20	34461625	34461700	75	34461662	16	41	0
20	36077675	36077775	100	36077712	15	55	2.1
20	36193475	36193500	25	36193487	12	12	0
20	36196550	36196600	50	36196587	13	25	4.1
20	36214175	36214200	25	36214187	14	14	2.1
20	36304925	36304950	25	36304937	14	14	2.1
20	36399500	36399825	325	36399687	21	200	12.4
20	36470725	36470825	100	36470737	17	58	8.3
20	36994650	36994800	150	36994762	15	76	8.3
20	37111850	37111875	25	37111862	12	12	2.1
20	38540025	38540050	25	38540037	12	12	0
20	39068675	39068800	125	39068712	15	72	10.3
20	39133725	39133975	250	39133887	13	111	2.1
20	39182200	39182250	50	39182212	12	24	4.1
20	39311525	39311600	75	39311537	14	42	6.2
20	39661950	39662175	225	39662062	27	174	24.8
20	39755500	39755550	50	39755512	14	28	2.1
20	41858900	41858950	50	41858912	12	24	4.1
20	41907575	41907600	25	41907587	12	12	0
20	42017525	42017550	25	42017537	12	12	0
20	42025100	42025225	125	42025112	12	60	2.1
20	42068150	42068175	25	42068162	12	12	0
20	42103500	42103550	50	42103512	12	24	0
20	42598525	42598600	75	42598537	12	36	6.2
20	42704500	42704600	100	42704512	12	44	8.3
20	42755100	42755250	150	42755137	23	119	8.3
20	42795500	42795575	75	42795512	17	48	6.2
20	42971850	42971875	25	42971862	13	13	0
20	43082650	43082750	100	43082687	14	55	0
20	43256500	43256575	75	43256537	14	41	0
20	43355525	43355650	125	43355612	19	80	0
20	43403950	43403975	25	43403962	13	13	2.1
20	43547725	43547875	150	43547812	16	81	0
20	43833275	43833475	200	43833337	22	139	12.4
20	43846125	43846150	25	43846137	12	12	2.1
20	43974350	43974375	25	43974362	12	12	2.1
20	44034450	44034725	275	44034537	19	181	6.2
20	44119375	44119450	75	44119387	15	41	4.1
20	44426600	44426625	25	44426612	14	14	2.1
20	44583250	44583300	50	44583262	14	27	4.1
20	44683600	44683750	150	44683612	14	76	12.4
20	44684100	44684125	25	44684112	12	12	0
20	44699750	44699800	50	44699762	15	28	2.1
20	44764650	44764675	25	44764662	12	12	0
20	45316400	45316525	125	45316437	14	66	0
20	45411025	45411050	25	45411037	12	12	2.1
20	45421250	45421275	25	45421262	13	13	2.1

20	45454175	45454525	350	45454187	15	174	16.6
20	45638950	45639000	50	45638962	21	34	6.2
20	45917050	45917275	225	45917137	23	172	14.5
20	46035800	46035850	50	46035837	16	28	4.1
20	46573200	46573275	75	46573237	14	38	6.2
20	46778800	46778825	25	46778812	13	13	2.1
20	46863525	46863550	25	46863537	12	12	0
20	46891175	46891200	25	46891187	12	12	2.1
20	46979525	46979575	50	46979537	13	26	4.1
20	47329900	47330000	100	47329912	12	48	8.3
20	47331075	47331175	100	47331112	18	63	4.1
20	47336925	47337125	200	47337062	24	148	12.4
20	47693050	47693125	75	47693087	14	40	0
20	48039950	48040000	50	48039987	22	40	6.2
20	48042600	48042625	25	48042612	12	12	0
20	48084525	48084550	25	48084537	13	13	0
20	48309475	48309550	75	48309487	13	39	0
20	48317600	48317625	25	48317612	12	12	2.1
20	48347525	48347575	50	48347537	13	26	4.1
20	48464350	48464475	125	48464387	14	64	10.3
20	48490800	48490900	100	48490812	16	54	8.3
20	48549475	48549600	125	48549562	15	67	6.2
20	48564275	48564300	25	48564287	13	13	0
20	48583600	48583725	125	48583612	13	63	4.1
20	48587950	48588000	50	48587962	15	30	4.1
20	48630900	48630950	50	48630912	12	24	0
20	48745150	48745175	25	48745162	12	12	0
20	48775000	48775150	150	48775087	17	89	12.4
20	48794600	48794625	25	48794612	12	12	2.1
20	49030075	49030100	25	49030087	12	12	0
20	49030625	49030675	50	49030662	13	25	4.1
20	49170075	49170275	200	49170112	18	124	0
20	49397450	49397475	25	49397462	15	15	0
20	49437850	49437900	50	49437862	12	24	0
20	49466900	49466975	75	49466962	13	35	6.2
20	49473925	49473950	25	49473937	13	13	0
20	49478350	49478375	25	49478362	12	12	2.1
20	49484750	49484775	25	49484762	12	12	0
20	49501000	49501125	125	49501012	13	61	8.3
20	49507125	49507250	125	49507237	24	94	14.5
20	49509325	49509375	50	49509337	12	24	4.1
20	49524125	49524225	100	49524162	14	53	0
20	49527225	49527350	125	49527262	16	66	0
20	49539150	49539200	50	49539162	13	26	2.1
20	49547925	49547950	25	49547937	13	13	2.1
20	49559875	49560050	175	49559987	18	108	14.5
20	49611600	49611750	150	49611687	14	77	12.4
20	49644025	49644050	25	49644037	12	12	2.1
20	49681000	49681125	125	49681062	17	70	4.1
20	49681775	49681825	50	49681787	18	31	4.1
20	49686175	49686225	50	49686187	13	26	2.1
20	49710600	49710700	100	49710612	16	61	0
20	49710950	49710975	25	49710962	12	12	2.1
20	49964925	49965000	75	49964937	16	42	4.1
20	49981125	49981150	25	49981137	14	14	2.1
20	49996075	49996100	25	49996087	12	12	2.1
20	50044850	50044925	75	50044862	12	34	6.2
20	50372950	50373000	50	50372962	13	25	4.1
20	51101600	51101675	75	51101612	12	36	0
20	51790475	51790525	50	51790512	13	25	4.1
20	51879425	51879625	200	51879512	16	102	0
20	51919900	51919950	50	51919912	12	24	0
20	51942025	51942050	25	51942037	14	14	2.1
20	52143600	52143650	50	52143612	12	24	4.1
20	52143875	52144000	125	52143937	18	73	4.1
20	52153350	52153375	25	52153362	13	13	2.1
20	52182850	52182900	50	52182862	12	24	4.1
20	52272400	52272475	75	52272412	18	46	6.2
20	53722300	53722425	125	53722362	14	64	0
20	54563375	54563775	400	54563662	31	291	18.6
20	54711425	54711450	25	54711437	13	13	2.1
20	54715425	54715650	225	54715437	14	87	10.3
20	54769775	54769800	25	54769787	12	12	0
20	54787125	54787175	50	54787162	14	26	4.1
20	54941900	54941950	50	54941912	16	30	4.1

20	54989250	54989300	50	54989262	13	26	4.1
20	54995975	54996175	200	54996012	21	129	12.4
20	55039150	55039300	150	55039212	15	83	6.2
20	55140550	55140600	50	55140562	12	24	4.1
20	55609950	55610000	50	55609962	14	26	4.1
20	55894425	55894450	25	55894437	12	12	0
20	55993850	55993925	75	55993862	12	36	6.2
20	56046125	56046150	25	56046137	15	15	2.1
20	56052725	56052775	50	56052737	12	24	4.1
20	56092975	56093025	50	56092987	16	31	4.1
20	56093650	56093675	25	56093662	19	19	2.1
20	56093925	56094100	175	56093937	13	78	0
20	56096400	56096475	75	56096462	13	37	6.2
20	56110050	56110175	125	56110062	12	60	4.1
20	56136125	56136150	25	56136137	12	12	2.1
20	56140275	56140350	75	56140312	14	38	4.1
20	56141875	56141950	75	56141887	13	39	2.1
20	56182000	56182050	50	56182012	12	24	0
20	56250400	56250450	50	56250412	12	24	4.1
20	56358200	56358250	50	56358212	14	26	4.1
20	56399300	56399400	100	56399312	14	54	0
20	56475175	56475200	25	56475187	12	12	2.1
20	56533150	56533175	25	56533162	12	12	0
20	56826950	56827000	50	56826987	16	30	4.1
20	56838275	56838425	150	56838287	21	102	8.3
20	56884250	56884275	25	56884262	13	13	2.1
20	57019525	57019550	25	57019537	13	13	2.1
20	57033350	57033450	100	57033437	14	50	0
20	57127525	57127550	25	57127537	12	12	0
20	57238375	57238450	75	57238387	13	39	2.1
20	57255850	57255900	50	57255887	13	25	4.1
20	57336075	57336150	75	57336087	12	35	4.1
20	57398975	57399000	25	57398987	12	12	2.1
20	57508600	57508675	75	57508637	15	41	0
20	57734750	57734800	50	57734762	12	24	0
20	58521150	58521175	25	58521162	21	21	4.1
20	58595125	58595325	200	58595212	21	138	26.9
20	59978875	59978950	75	59978887	13	37	4.1
20	60214725	60214750	25	60214737	13	13	2.1
20	60613650	60613800	150	60613662	12	68	0
20	60793225	60793425	200	60793387	26	155	12.4
20	60797950	60797975	25	60797962	12	12	2.1
20	60808025	60808075	50	60808037	12	24	2.1
20	60841450	60841575	125	60841487	15	66	6.2
20	60933450	60933475	25	60933462	12	12	2.1
20	60992425	60992450	25	60992437	12	12	2.1
20	61639850	61639950	100	61639862	18	68	8.3
20	61730275	61730425	150	61730412	14	64	0
20	61784350	61784375	25	61784362	13	13	2.1
20	61794900	61795000	100	61794912	12	48	0
20	62180025	62180050	25	62180037	12	12	0
21	9724300	9724450	150	9724387	14	76	2.1
21	9811925	9812000	75	9811937	12	36	4.1
21	9817675	9817700	25	9817687	12	12	2.1
21	10115950	10115975	25	10115962	12	12	0
21	10193150	10193200	50	10193162	12	24	0
21	10203675	10203725	50	10203687	12	24	2.1
21	13287000	13287175	175	13287012	12	84	14.5
21	15170975	15171025	50	15170987	12	24	0
21	16488225	16488300	75	16488237	12	36	0
21	21659075	21659175	100	21659112	16	62	8.3
21	22263275	22263325	50	22263287	12	24	4.1
21	22530475	22530525	50	22530487	12	24	4.1
21	26363500	26363550	50	26363512	12	24	0
21	29296850	29296875	25	29296862	17	17	2.1
21	29490600	29490675	75	29490637	17	45	6.2
21	29528425	29528450	25	29528437	12	12	2.1
21	29944800	29944825	25	29944812	12	12	0
21	30043150	30043225	75	30043162	16	42	6.2
21	30521875	30521975	100	30521937	15	57	2.1
21	31665325	31665350	25	31665337	12	12	0
21	32241725	32241750	25	32241737	14	14	2.1
21	32721125	32721175	50	32721137	16	32	4.1
21	33066075	33066350	275	33066237	17	148	0
21	33410100	33410150	50	33410112	18	36	4.1

21	33675075	33675100	25	33675087	12	12	0
21	34188875	34188925	50	34188887	12	24	0
21	34893875	34894025	150	34893887	13	73	0
21	34935150	34935225	75	34935162	12	36	4.1
21	35024975	35025050	75	35024987	12	36	0
21	35215575	35215700	125	35215612	14	65	0
21	35352650	35352725	75	35352662	14	41	0
21	35380825	35380900	75	35380862	15	43	6.2
21	35802775	35802825	50	35802787	13	26	4.1
21	35900975	35901250	275	35901087	27	223	6.2
21	37013600	37013625	25	37013612	12	12	2.1
21	37514875	37514900	25	37514887	12	12	2.1
21	38617525	38617725	200	38617562	16	117	6.2
21	38733300	38733425	125	38733312	12	60	0
21	38914900	38914925	25	38914912	12	12	0
21	39259900	39259950	50	39259937	14	26	2.1
21	39283750	39283800	50	39283762	14	27	4.1
21	39800750	39800800	50	39800762	12	24	4.1
21	41346775	41346850	75	41346787	12	36	0
21	41577125	41577225	100	41577162	14	52	8.3
21	41713700	41713850	150	41713712	12	68	12.4
21	41906075	41906100	25	41906087	14	14	2.1
21	41909950	41910000	50	41909962	14	26	4.1
21	41923700	41923725	25	41923712	12	12	2.1
21	42079825	42080025	200	42079962	17	114	12.4
21	43456250	43456275	25	43456262	14	14	2.1
21	43545450	43545475	25	43545462	12	12	2.1
21	44457725	44457750	25	44457737	12	12	0
21	45245400	45245600	200	45245487	24	146	2.1
21	45281450	45281525	75	45281462	13	39	0
21	45297500	45297600	100	45297512	12	48	6.2
21	45344125	45344150	25	45344137	12	12	2.1
21	45347100	45347275	175	45347162	16	94	14.5
21	45622950	45623025	75	45622962	13	39	6.2
21	46469700	46469750	50	46469712	12	24	0
21	46849750	46849800	50	46849762	16	30	0
22	15778450	15778500	50	15778462	12	24	4.1
22	16813750	16813825	75	16813762	13	39	6.2
22	16918800	16918825	25	16918812	14	14	2.1
22	16920550	16920575	25	16920562	12	12	0
22	16926450	16926475	25	16926462	13	13	0
22	16928525	16928550	25	16928537	12	12	0
22	16955150	16955175	25	16955162	12	12	2.1
22	17258275	17258400	125	17258387	15	67	10.3
22	17657950	17657975	25	17657962	12	12	2.1
22	19666300	19666450	150	19666412	15	80	12.4
22	19698300	19698350	50	19698312	14	28	4.1
22	22181750	22181825	75	22181812	15	39	0
22	22193475	22193500	25	22193487	12	12	2.1
22	22529600	22529650	50	22529612	12	24	4.1
22	22656700	22656825	125	22656812	13	59	6.2
22	25522350	25522425	75	25522412	13	37	6.2
22	25534600	25534650	50	25534612	12	24	0
22	27930375	27930400	25	27930387	12	12	0
22	28351675	28351875	200	28351737	16	112	0
22	28525575	28525650	75	28525612	13	38	0
22	28678600	28678625	25	28678612	12	12	0
22	28916775	28916900	125	28916837	16	67	0
22	28922750	28922900	150	28922762	13	73	12.4
22	28937325	28937500	175	28937337	13	88	12.4
22	28988450	28988475	25	28988462	12	12	2.1
22	29673925	29674000	75	29673937	13	39	0
22	29694700	29694900	200	29694712	14	91	2.1
22	29695175	29695200	25	29695187	32	32	4.1
22	29956400	29956425	25	29956412	13	13	0
22	29970100	29970150	50	29970137	13	25	0
22	29970625	29970750	125	29970662	16	67	0
22	30016525	30016550	25	30016537	12	12	2.1
22	30356000	30356025	25	30356012	13	13	2.1
22	30555500	30555725	225	30555562	23	185	18.6
22	31209900	31210025	125	31209912	13	62	8.3
22	31248700	31248850	150	31248737	14	78	6.2
22	31253925	31253975	50	31253937	12	24	4.1
22	31301775	31301825	50	31301787	13	25	0
22	31387500	31387625	125	31387612	14	64	8.3

22	31388000	31388075	75	31388037	15	43	0
22	31432375	31432400	25	31432387	12	12	0
22	31435200	31435250	50	31435212	12	24	4.1
22	31445075	31445100	25	31445087	12	12	2.1
22	31521950	31522000	50	31521962	13	26	4.1
22	32238900	32238925	25	32238912	12	12	0
22	32743425	32743475	50	32743437	12	24	0
22	34566375	34566525	150	34566487	15	76	8.3
22	34621125	34621175	50	34621137	12	24	2.1
22	35057600	35057650	50	35057637	14	26	4.1
22	36363425	36363475	50	36363437	12	24	4.1
22	36401025	36401150	125	36401062	17	72	10.3
22	36479625	36479725	100	36479637	12	48	0
22	36531875	36531975	100	36531937	15	53	0
22	36624725	36624825	100	36624787	26	92	10.3
22	36696900	36697075	175	36696987	14	86	14.5
22	36764600	36764625	25	36764612	13	13	0
22	36898825	36898975	150	36898837	15	83	16.6
22	37047075	37047100	25	37047087	12	12	0
22	37297025	37297050	25	37297037	12	12	2.1
22	37382975	37383000	25	37382987	13	13	2.1
22	37407750	37407775	25	37407762	12	12	2.1
22	37546050	37546100	50	37546062	13	26	4.1
22	38010525	38010650	125	38010562	15	72	8.3
22	38228900	38228925	25	38228912	13	13	2.1
22	38667075	38667100	25	38667087	12	12	2.1
22	39225150	39225200	50	39225187	16	30	2.1
22	39409025	39409075	50	39409037	14	26	4.1
22	39447200	39447225	25	39447212	21	21	4.1
22	40558975	40559025	50	40558987	21	34	6.2
22	40841425	40841550	125	40841437	12	60	0
22	41474175	41474200	25	41474187	15	15	2.1
22	41655325	41655425	100	41655362	13	51	0
22	41673175	41673225	50	41673187	15	27	2.1
22	41719975	41720250	275	41720112	16	137	8.3
22	42025175	42025200	25	42025187	12	12	0
22	43017975	43018075	100	43017987	14	54	4.1
22	43138500	43138525	25	43138512	12	12	0
22	43386575	43386675	100	43386612	14	50	4.1
22	43897425	43897475	50	43897437	12	24	4.1
22	44310175	44310225	50	44310187	13	26	0
22	44484075	44484100	25	44484087	12	12	2.1
22	44570650	44570700	50	44570662	12	24	0
22	44609425	44609450	25	44609437	12	12	2.1
22	44896250	44896300	50	44896262	12	24	4.1
22	45302850	45302875	25	45302862	12	12	2.1
22	45319900	45319950	50	45319912	12	24	0
22	45514175	45514225	50	45514187	12	24	2.1
22	46021475	46021525	50	46021487	12	24	4.1
22	46763175	46763200	25	46763187	12	12	0
22	48546950	48547150	200	48547087	32	198	4.1
22	48641775	48641900	125	48641862	14	62	2.1
22	49325025	49325125	100	49325037	13	50	8.3
1	1326225	1326300	75	1326237	13	37	4.1
1	5900550	5900675	125	5900662	13	59	6.2
1	6473750	6473850	100	6473762	12	40	4.1
1	6535900	6535950	50	6535912	12	24	4.1
1	6943150	6943275	125	6943162	15	70	2.1
1	7318000	7318200	200	7318112	14	98	0
1	7454600	7454625	25	7454612	13	13	0
1	8030425	8030575	150	8030512	17	90	10.3
1	8065775	8065825	50	8065787	12	24	2.1
1	8242175	8242225	50	8242187	12	24	4.1
1	8284675	8284725	50	8284687	12	24	0
1	8970825	8970875	50	8970837	12	24	0
1	9084325	9084375	50	9084337	13	25	4.1
1	9093550	9093600	50	9093562	12	24	4.1
1	10962275	10962375	100	10962287	16	60	8.3
1	11117200	11117225	25	11117212	14	14	2.1
1	11128725	11128750	25	11128737	12	12	2.1
1	11140625	11140675	50	11140637	13	26	0
1	11157450	11157475	25	11157462	13	13	2.1
1	11163200	11163325	125	11163237	17	83	10.3
1	11863425	11863475	50	11863437	12	24	0
1	11892300	11892375	75	11892337	14	38	4.1

1	12416150	12416375	225	12416212	16	121	16.6
1	12437325	12437475	150	12437362	13	72	0
1	12601550	12601575	25	12601562	13	13	2.1
1	15551700	15551850	150	15551712	15	82	8.3
1	16034025	16034075	50	16034037	13	26	0
1	16153475	16153550	75	16153487	12	36	0
1	16375150	16375200	50	16375162	12	24	0
1	16713100	16713150	50	16713137	23	40	4.1
1	16898250	16898275	25	16898262	12	12	2.1
1	17095225	17095275	50	17095237	12	24	4.1
1	20174575	20174675	100	20174587	12	48	0
1	20798875	20798975	100	20798912	17	58	0
1	22135425	22135450	25	22135437	12	12	0
1	22138950	22138975	25	22138962	13	13	2.1
1	23561300	23561775	475	23561337	16	228	0
1	23725925	23725975	50	23725937	12	24	0
1	24724900	24724925	25	24724912	12	12	0
1	24761925	24762075	150	24762062	14	75	0
1	24882950	24883100	150	24883012	15	81	0
1	25293700	25293775	75	25293712	13	37	0
1	26229100	26229125	25	26229112	12	12	2.1
1	26773850	26773875	25	26773862	12	12	2.1
1	26819200	26819275	75	26819212	14	42	6.2
1	26891300	26891525	225	26891412	19	140	2.1
1	26894575	26894600	25	26894587	12	12	2.1
1	26970400	26970425	25	26970412	12	12	0
1	27739475	27739575	100	27739487	13	52	0
1	28114050	28114075	25	28114062	16	16	0
1	28989800	28989975	175	28989912	14	90	2.1
1	29549250	29549400	150	29549287	14	80	2.1
1	29821575	29821750	175	29821612	13	79	4.1
1	29885675	29885750	75	29885687	13	37	6.2
1	31025300	31025325	25	31025312	12	12	2.1
1	31397900	31398100	200	31397937	17	130	6.2
1	31668250	31668300	50	31668262	12	24	4.1
1	32702900	32702950	50	32702912	13	26	2.1
1	32889000	32889150	150	32889087	21	114	12.4
1	33337900	33338125	225	33337987	15	118	14.5
1	33572325	33572400	75	33572337	13	39	6.2
1	33621100	33621200	100	33621112	12	48	4.1
1	35270100	35270200	100	35270112	14	54	6.2
1	36461675	36461725	50	36461687	12	24	2.1
1	38250600	38250825	225	38250712	47	325	33.1
1	39276475	39276575	100	39276537	15	54	0
1	39285825	39285925	100	39285862	17	56	0
1	39452500	39452575	75	39452512	14	40	6.2
1	39894025	39894125	100	39894037	12	48	0
1	40615800	40615825	25	40615812	12	12	0
1	40701325	40701775	450	40701662	21	247	0
1	41099025	41099050	25	41099037	13	13	2.1
1	41114150	41114250	100	41114212	18	60	10.3
1	41114725	41114750	25	41114737	12	12	0
1	41140225	41140450	225	41140337	20	144	22.8
1	41157025	41157050	25	41157037	12	12	2.1
1	41838325	41838375	50	41838337	14	27	0
1	41935575	41935625	50	41935587	12	24	0
1	43620125	43620275	150	43620137	14	70	2.1
1	43888800	43888825	25	43888812	13	13	2.1
1	45028125	45028150	25	45028137	12	12	0
1	45429775	45429825	50	45429787	12	24	0
1	45565000	45565100	100	45565087	14	46	8.3
1	45566175	45566250	75	45566187	14	40	6.2
1	46151525	46151575	50	46151537	12	24	0
1	46541575	46541600	25	46541587	13	13	2.1
1	47417475	47417625	150	47417562	16	87	10.3
1	47681350	47681425	75	47681362	12	36	4.1
1	47706125	47706150	25	47706137	12	12	0
1	52023600	52023625	25	52023612	13	13	2.1
1	55774925	55774950	25	55774937	12	12	0
1	56474350	56474375	25	56474362	12	12	0
1	56593400	56593475	75	56593412	12	36	6.2
1	56673950	56674075	125	56674062	14	66	4.1
1	57430775	57430800	25	57430787	12	12	0
1	57724475	57724550	75	57724512	14	38	0
1	57815300	57815375	75	57815337	14	39	0

1	58783975	58784000	25	58783987	13	13	0
1	58888300	58888375	75	58888312	14	40	6.2
1	58992550	58992575	25	58992562	13	13	2.1
1	58993975	58994000	25	58993987	16	16	2.1
1	59053875	59053950	75	59053912	15	43	0
1	59384900	59384925	25	59384912	12	12	2.1
1	59908275	59908325	50	59908287	13	26	2.1
1	61071400	61071500	100	61071412	12	44	0
1	61110825	61110850	25	61110837	12	12	0
1	61391025	61391100	75	61391037	15	45	6.2
1	61698450	61698475	25	61698462	12	12	0
1	62539400	62539450	50	62539412	12	24	0
1	62973650	62973775	125	62973662	12	58	8.3
1	63249325	63249350	25	63249337	12	12	2.1
1	63301725	63301750	25	63301737	13	13	0
1	63386275	63386325	50	63386287	12	24	0
1	63761325	63761425	100	63761412	19	56	8.3
1	63876925	63877050	125	63876937	15	66	6.2
1	63936575	63936650	75	63936587	13	36	0
1	64277850	64277900	50	64277862	20	39	4.1
1	64312025	64312050	25	64312037	12	12	2.1
1	66500550	66500625	75	66500562	12	36	0
1	66802675	66802700	25	66802687	14	14	2.1
1	66815200	66815225	25	66815212	13	13	0
1	66964475	66964525	50	66964512	15	28	4.1
1	67257900	67257950	50	67257912	12	24	4.1
1	67949125	67949150	25	67949137	12	12	2.1
1	67972025	67972100	75	67972037	13	38	2.1
1	68622550	68622800	250	68622687	31	245	0
1	70760500	70760550	50	70760512	12	24	0
1	71160725	71160775	50	71160737	12	24	0
1	74891175	74891200	25	74891187	15	15	2.1
1	74968425	74968525	100	74968437	13	50	0
1	74971175	74971200	25	74971187	12	12	2.1
1	76492500	76492775	275	76492612	22	192	0
1	77772100	77772125	25	77772112	12	12	2.1
1	78217525	78217550	25	78217537	18	18	2.1
1	78855950	78856025	75	78855962	12	36	0
1	80016950	80017000	50	80016962	13	25	0
1	82162375	82162425	50	82162387	12	24	0
1	83989500	83989575	75	83989512	14	40	0
1	84717325	84717500	175	84717412	15	96	6.2
1	84843575	84843600	25	84843587	12	12	2.1
1	85023525	85023550	25	85023537	14	14	2.1
1	85085850	85085875	25	85085862	12	12	2.1
1	85582200	85582250	50	85582212	12	24	4.1
1	85655500	85655575	75	85655512	12	36	6.2
1	85765625	85765750	125	85765637	12	56	6.2
1	86668200	86668250	50	86668237	13	25	4.1
1	86725550	86725650	100	86725637	20	62	8.3
1	87072325	87072400	75	87072337	12	36	0
1	87084750	87084800	50	87084762	12	24	4.1
1	87598050	87598125	75	87598062	12	36	6.2
1	87756250	87756275	25	87756262	12	12	0
1	87922850	87922975	125	87922862	13	63	8.3
1	88206950	88207000	50	88206962	12	24	4.1
1	88566275	88566300	25	88566287	12	12	2.1
1	89231450	89231475	25	89231462	14	14	2.1
1	89844025	89844075	50	89844037	14	26	4.1
1	89992750	89992800	50	89992762	13	25	2.1
1	90128225	90128250	25	90128237	13	13	2.1
1	90144900	90145100	200	90144987	19	123	14.5
1	90177575	90177625	50	90177587	12	24	4.1
1	90641425	90641600	175	90641562	15	88	10.3
1	91411975	91412000	25	91411987	12	12	2.1
1	91739725	91739875	150	91739862	15	80	12.4
1	92020400	92020425	25	92020412	14	14	2.1
1	92065375	92065525	150	92065387	12	64	0
1	93867300	93867400	100	93867312	12	48	0
1	93962525	93962575	50	93962537	12	24	0
1	95069650	95069675	25	95069662	12	12	0
1	98145150	98145175	25	98145162	14	14	2.1
1	101133900	101134025	125	101133962	15	69	4.1
1	103346750	103346825	75	103346812	14	39	6.2
1	103488875	103488900	25	103488887	14	14	0

1	108344950	108345075	125	108344987	14	65	10.3
1	109741300	109741425	125	109741312	12	54	4.1
1	110694875	110694925	50	110694887	12	24	0
1	110836225	110836275	50	110836237	12	24	0
1	111308200	111308450	250	111308262	32	258	22.8
1	111880025	111880075	50	111880037	12	24	4.1
1	113416900	113416925	25	113416912	12	12	2.1
1	114103850	114104000	150	114103962	14	72	2.1
1	114249350	114249375	25	114249362	13	13	2.1
1	115631275	115631350	75	115631287	13	37	6.2
1	115889950	115889975	25	115889962	12	12	2.1
1	116467150	116467175	25	116467162	12	12	0
1	116637475	116637500	25	116637487	12	12	0
1	116725075	116725100	25	116725087	13	13	0
1	116777950	116777975	25	116777962	14	14	2.1
1	116830475	116830575	100	116830487	14	50	0
1	116833425	116833500	75	116833487	21	50	8.3
1	116840000	116840200	200	116840062	17	118	10.3
1	117218325	117218375	50	117218337	14	26	0
1	117332600	117332650	50	117332612	14	28	4.1
1	117680400	117680450	50	117680412	13	26	4.1
1	118158475	118158500	25	118158487	12	12	0
1	118170675	118170700	25	118170687	13	13	2.1
1	120310475	120310525	50	120310487	12	24	4.1
1	141483075	141483100	25	141483087	12	12	2.1
1	141858100	141858125	25	141858112	12	12	0
1	142124075	142124125	50	142124087	13	26	4.1
1	142297475	142297625	150	142297487	13	67	0
1	143720725	143720900	175	143720887	25	119	20.7
1	143727000	143727025	25	143727012	12	12	0
1	143727750	143727775	25	143727762	12	12	2.1
1	143728700	143728750	50	143728712	12	24	2.1
1	143730725	143730800	75	143730737	12	36	0
1	143735750	143735850	100	143735787	15	53	0
1	143757300	143757400	100	143757312	15	50	0
1	143766500	143766525	25	143766512	13	13	2.1
1	143771350	143771675	325	143771387	15	179	31
1	143772150	143772200	50	143772162	13	26	0
1	143828975	143829075	100	143828987	12	46	6.2
1	144149875	144149925	50	144149887	13	26	0
1	144396650	144396725	75	144396712	13	37	2.1
1	145616525	145616550	25	145616537	13	13	2.1
1	146273200	146273300	100	146273287	15	52	4.1
1	147301800	147301825	25	147301812	13	13	2.1
1	148126175	148126325	150	148126237	21	105	12.4
1	148743725	148743800	75	148743787	14	38	6.2
1	148806800	148806850	50	148806837	14	26	4.1
1	148819350	148819400	50	148819362	13	25	0
1	149299350	149299400	50	149299387	13	25	2.1
1	149405550	149405725	175	149405612	17	104	8.3
1	149477600	149477825	225	149477712	20	151	0
1	149550850	149550900	50	149550862	13	25	4.1
1	149698525	149698700	175	149698562	18	106	0
1	150002650	150002675	25	150002662	12	12	2.1
1	150172350	150172450	100	150172362	16	54	4.1
1	150219425	150219450	25	150219437	14	14	2.1
1	150221800	150221925	125	150221812	12	60	0
1	150252950	150252975	25	150252962	12	12	2.1
1	150422175	150422200	25	150422187	13	13	2.1
1	150699375	150699550	175	150699462	16	96	14.5
1	152126425	152126475	50	152126437	12	24	0
1	152663825	152663850	25	152663837	13	13	2.1
1	152666725	152666800	75	152666787	13	36	6.2
1	152719000	152719075	75	152719012	16	45	4.1
1	152847775	152847800	25	152847787	13	13	2.1
1	153038425	153038575	150	153038437	13	77	10.3
1	153211625	153211975	350	153211787	17	187	24.8
1	153289925	153290000	75	153289987	14	38	6.2
1	153332400	153332450	50	153332412	12	24	0
1	153434075	153434100	25	153434087	12	12	0
1	153477750	153477825	75	153477762	16	40	0
1	153509325	153509350	25	153509337	12	12	2.1
1	153879700	153879725	25	153879712	13	13	2.1
1	154343925	154343950	25	154343937	12	12	0
1	154365450	154365525	75	154365462	12	35	6.2

1	154366575	154366600	25	154366587	14	14	2.1
1	154382325	154382350	25	154382337	12	12	2.1
1	154430175	154430425	250	154430337	18	158	16.6
1	154483700	154483875	175	154483862	14	80	4.1
1	154693900	154693975	75	154693912	20	47	2.1
1	155003350	155003550	200	155003537	21	131	18.6
1	155326725	155326750	25	155326737	13	13	2.1
1	156248275	156248325	50	156248312	14	26	2.1
1	157236050	157236325	275	157236162	22	211	33.1
1	158032175	158032250	75	158032187	15	45	4.1
1	158126275	158126550	275	158126387	26	223	18.6
1	159188600	159188625	25	159188612	12	12	2.1
1	159282550	159282575	25	159282562	21	21	4.1
1	159371425	159371525	100	159371437	14	54	0
1	159390625	159390700	75	159390637	17	42	6.2
1	159729325	159729475	150	159729362	14	77	12.4
1	159743000	159743250	250	159743087	22	165	8.3
1	159884325	159884350	25	159884337	13	13	2.1
1	160273575	160273600	25	160273587	12	12	2.1
1	160344200	160344250	50	160344212	12	24	0
1	160485450	160485625	175	160485462	13	84	12.4
1	160927650	160927675	25	160927662	12	12	2.1
1	160989700	160989775	75	160989762	14	39	6.2
1	161182025	161182075	50	161182037	12	24	0
1	161272300	161272425	125	161272412	13	61	0
1	161404600	161404650	50	161404612	12	24	4.1
1	161409750	161409900	150	161409787	14	80	0
1	161557700	161557775	75	161557737	14	40	2.1
1	163618100	163618175	75	163618112	12	36	6.2
1	163679375	163679450	75	163679412	13	38	4.1
1	163703900	163703950	50	163703912	18	30	4.1
1	163775150	163775400	250	163775287	25	210	20.7
1	163866900	163866975	75	163866912	23	53	6.2
1	164064550	164064600	50	164064562	14	28	2.1
1	164300050	164300100	50	164300062	12	24	4.1
1	164406650	164406725	75	164406712	16	44	6.2
1	164410675	164410725	50	164410687	12	24	4.1
1	165341200	165341250	50	165341212	12	24	0
1	165456600	165456625	25	165456612	12	12	2.1
1	165582100	165582125	25	165582112	12	12	0
1	166021225	166021250	25	166021237	12	12	2.1
1	166056000	166056050	50	166056012	18	31	4.1
1	166226100	166226125	25	166226112	12	12	0
1	166439225	166439475	250	166439362	19	143	10.3
1	166463475	166463500	25	166463487	12	12	2.1
1	166556800	166556850	50	166556812	12	24	4.1
1	166578750	166578775	25	166578762	12	12	2.1
1	166599400	166599525	125	166599412	14	64	0
1	166707175	166707250	75	166707187	12	36	0
1	166712500	166712925	425	166712512	13	184	33.1
1	167604075	167604125	50	167604087	12	24	4.1
1	167719450	167719525	75	167719462	13	37	6.2
1	168384525	168384575	50	168384562	15	28	4.1
1	168398250	168398275	25	168398262	12	12	2.1
1	168486625	168486700	75	168486637	12	36	0
1	168732825	168732850	25	168732837	12	12	0
1	168752475	168752500	25	168752487	13	13	0
1	168756475	168756550	75	168756487	13	39	0
1	168854350	168854375	25	168854362	12	12	0
1	168859075	168859125	50	168859087	12	24	4.1
1	168899450	168899500	50	168899462	12	24	0
1	168932525	168932600	75	168932562	13	38	6.2
1	168943850	168944100	250	168943937	25	186	0
1	169495450	169495475	25	169495462	13	13	2.1
1	169528625	169528725	100	169528637	12	46	0
1	169978400	169978425	25	169978412	12	12	2.1
1	170005075	170005125	50	170005087	12	24	4.1
1	170134775	170134925	150	170134837	15	86	8.3
1	170240225	170240250	25	170240237	12	12	0
1	170381175	170381350	175	170381337	17	109	6.2
1	170594875	170594925	50	170594887	12	24	0
1	170759200	170759225	25	170759212	13	13	2.1
1	170873300	170873325	25	170873312	15	15	2.1
1	170980875	170980975	100	170980887	23	82	8.3
1	171057300	171057375	75	171057312	12	36	0

1	171206175	171206300	125	171206212	15	66	4.1
1	171216400	171216525	125	171216487	13	62	4.1
1	171491200	171491275	75	171491212	12	36	6.2
1	171505375	171505550	175	171505387	14	88	2.1
1	171667225	171667250	25	171667237	12	12	2.1
1	172394325	172394450	125	172394337	13	61	0
1	172498550	172498750	200	172498612	16	104	14.5
1	172649500	172649550	50	172649512	15	30	2.1
1	172949375	172949825	450	172949687	22	262	12.4
1	173212575	173212600	25	173212587	12	12	2.1
1	173265650	173265675	25	173265662	12	12	2.1
1	173365425	173365450	25	173365437	12	12	2.1
1	173909225	173909250	25	173909237	12	12	2.1
1	174205175	174205225	50	174205187	12	24	0
1	175093600	175093625	25	175093612	12	12	0
1	175492325	175492350	25	175492337	12	12	2.1
1	176213875	176213900	25	176213887	12	12	0
1	176294250	176294275	25	176294262	12	12	2.1
1	176849425	176849525	100	176849462	14	54	6.2
1	176850025	176850175	150	176850087	14	78	8.3
1	177106900	177107100	200	177106987	15	115	14.5
1	177131775	177131875	100	177131787	12	48	8.3
1	178162650	178162800	150	178162737	19	94	0
1	178909325	178909350	25	178909337	12	12	2.1
1	179220725	179220775	50	179220737	12	24	0
1	180223400	180223450	50	180223412	12	24	0
1	180642250	180642275	25	180642262	12	12	0
1	180751600	180751625	25	180751612	14	14	2.1
1	181055900	181055925	25	181055912	12	12	0
1	181074700	181074725	25	181074712	12	12	2.1
1	181307175	181307225	50	181307187	12	24	0
1	181326225	181326350	125	181326312	22	88	12.4
1	181326600	181326625	25	181326612	13	13	2.1
1	181375075	181375100	25	181375087	12	12	2.1
1	181824500	181824525	25	181824512	12	12	0
1	181871725	181871750	25	181871737	12	12	2.1
1	182078450	182078525	75	182078462	12	36	6.2
1	182079200	182079400	200	182079212	13	97	14.5
1	182104050	182104075	25	182104062	12	12	2.1
1	182106425	182106525	100	182106487	14	50	8.3
1	182111825	182111875	50	182111862	13	25	4.1
1	182178800	182178950	150	182178837	17	91	0
1	182204225	182204250	25	182204237	17	17	2.1
1	182265500	182265550	50	182265512	12	24	2.1
1	182314575	182314775	200	182314687	20	132	4.1
1	182388450	182388500	50	182388462	13	26	4.1
1	182392425	182392450	25	182392437	13	13	2.1
1	182850950	182851150	200	182851087	24	171	14.5
1	182858175	182858200	25	182858187	12	12	2.1
1	182897400	182897425	25	182897412	12	12	2.1
1	183049300	183049500	200	183049412	19	120	0
1	183074425	183074650	225	183074512	26	194	10.3
1	183645900	183645925	25	183645912	12	12	2.1
1	183954925	183954950	25	183954937	12	12	2.1
1	183969325	183969350	25	183969337	13	13	0
1	184011225	184011400	175	184011287	25	148	6.2
1	184023700	184023825	125	184023712	13	62	0
1	184024225	184024250	25	184024237	13	13	2.1
1	184026175	184026225	50	184026187	15	30	4.1
1	184026550	184026575	25	184026562	12	12	2.1
1	184091800	184091825	25	184091812	13	13	0
1	184318300	184318400	100	184318312	20	69	8.3
1	184611350	184611425	75	184611412	25	58	10.3
1	184813475	184813500	25	184813487	12	12	0
1	184854475	184854500	25	184854487	12	12	0
1	184916350	184916375	25	184916362	14	14	2.1
1	185001650	185001775	125	185001712	13	61	2.1
1	185064950	185065100	150	185065037	14	76	0
1	185081250	185081350	100	185081262	14	50	8.3
1	186837725	186837750	25	186837737	12	12	0
1	186942700	186942800	100	186942737	17	56	4.1
1	187305075	187305100	25	187305087	12	12	0
1	187504875	187505100	225	187504962	23	149	0
1	187852800	187852900	100	187852812	16	56	0
1	189692150	189692275	125	189692162	12	56	0

1	190049475	190049575	100	190049512	14	52	0
1	190795325	190795425	100	190795387	14	50	4.1
1	190936675	190936825	150	190936712	17	85	10.3
1	191123275	191123300	25	191123287	12	12	2.1
1	191358225	191358325	100	191358237	15	52	8.3
1	191469025	191469050	25	191469037	12	12	2.1
1	191571675	191571750	75	191571687	13	39	6.2
1	191794500	191794525	25	191794512	12	12	2.1
1	193153850	193153900	50	193153862	13	26	4.1
1	194417025	194417150	125	194417087	14	66	0
1	195335975	195336000	25	195335987	13	13	0
1	195635725	195635750	25	195635737	12	12	2.1
1	195961000	195961025	25	195961012	12	12	0
1	195972775	195972875	100	195972812	14	50	8.3
1	197171150	197171525	375	197171337	20	217	41.4
1	197461625	197461675	50	197461637	12	24	0
1	198599100	198599150	50	198599112	12	24	0
1	198905925	198905975	50	198905937	12	24	2.1
1	199116275	199116300	25	199116287	12	12	2.1
1	199373400	199373425	25	199373412	14	14	2.1
1	199406325	199406375	50	199406337	13	26	4.1
1	199690950	199691000	50	199690962	13	25	0
1	199692875	199693000	125	199692887	13	61	6.2
1	199725050	199725075	25	199725062	18	18	2.1
1	199748950	199748975	25	199748962	12	12	2.1
1	199826650	199826675	25	199826662	12	12	0
1	199898425	199898625	200	199898487	16	111	12.4
1	199995250	199995325	75	199995262	12	36	0
1	200002375	200002500	125	200002387	12	58	0
1	200541375	200541400	25	200541387	12	12	2.1
1	201162975	201163100	125	201163062	19	88	10.3
1	201302900	201302975	75	201302912	14	40	6.2
1	201380375	201380425	50	201380387	13	26	0
1	201638600	201638625	25	201638612	14	14	0
1	201791850	201791900	50	201791862	12	24	0
1	201794125	201794175	50	201794137	15	30	4.1
1	201855150	201855175	25	201855162	12	12	0
1	201876650	201876675	25	201876662	12	12	0
1	201907375	201907400	25	201907387	13	13	0
1	201909425	201909450	25	201909437	12	12	2.1
1	202032250	202032300	50	202032262	12	24	0
1	202106950	202107000	50	202106987	13	25	4.1
1	202202675	202202825	150	202202687	16	76	0
1	202231875	202231950	75	202231937	14	38	6.2
1	202338525	202338550	25	202338537	12	12	2.1
1	202355075	202355100	25	202355087	12	12	2.1
1	202729650	202729700	50	202729662	13	25	2.1
1	202742125	202742425	300	202742262	13	136	20.7
1	202742800	202742825	25	202742812	13	13	2.1
1	202833150	202833250	100	202833162	12	48	6.2
1	203358175	203358200	25	203358187	13	13	2.1
1	203415725	203415825	100	203415737	13	52	0
1	203555225	203555275	50	203555237	14	26	4.1
1	203558400	203558425	25	203558412	12	12	0
1	203562450	203562500	50	203562462	13	26	2.1
1	204154875	204154925	50	204154912	16	28	2.1
1	204169675	204169875	200	204169812	18	118	0
1	204710300	204710325	25	204710312	12	12	2.1
1	204776625	204776675	50	204776637	12	24	2.1
1	204810725	204810825	100	204810737	12	48	4.1
1	204871200	204871225	25	204871212	13	13	2.1
1	204874325	204874400	75	204874362	14	40	6.2
1	204875425	204875450	25	204875437	13	13	2.1
1	205034625	205034750	125	205034637	12	60	0
1	205132000	205132125	125	205132012	16	74	0
1	205247175	205247325	150	205247262	16	77	10.3
1	205249500	205249700	200	205249587	18	117	12.4
1	205290925	205291150	225	205291037	33	255	41.4
1	205549825	205549875	50	205549837	13	26	0
1	205633475	205633575	100	205633487	19	58	6.2
1	205991950	205991975	25	205991962	12	12	2.1
1	206108075	206108100	25	206108087	12	12	2.1
1	206209325	206209350	25	206209337	12	12	0
1	206918475	206918575	100	206918487	12	48	0
1	207828000	207828025	25	207828012	12	12	2.1

1	208063175	208063300	125	208063237	16	72	0
1	208109175	208109525	350	208109462	19	226	33.1
1	208115975	208116025	50	208115987	12	24	0
1	208453450	208453475	25	208453462	13	13	2.1
1	208477250	208477275	25	208477262	12	12	2.1
1	208490850	208490875	25	208490862	12	12	2.1
1	209832200	209832225	25	209832212	12	12	0
1	209872275	209872300	25	209872287	12	12	2.1
1	209915100	209915125	25	209915112	12	12	0
1	210328550	210328700	150	210328637	14	76	12.4
1	210474625	210474775	150	210474712	14	77	0
1	210482375	210482525	150	210482412	16	87	2.1
1	210510875	210510900	25	210510887	13	13	2.1
1	210656675	210656700	25	210656687	13	13	0
1	210807100	210807175	75	210807137	14	38	6.2
1	210836125	210836150	25	210836137	12	12	0
1	210836675	210836700	25	210836687	12	12	2.1
1	211029775	211029825	50	211029787	12	24	0
1	211278300	211278350	50	211278337	13	25	2.1
1	211372475	211372600	125	211372537	15	65	0
1	211567400	211567425	25	211567412	15	15	2.1
1	211863125	211863475	350	211863262	20	227	2.1
1	211925825	211925875	50	211925837	12	24	0
1	211927125	211927325	200	211927162	26	167	4.1
1	211957000	211957050	50	211957012	14	28	2.1
1	212213200	212213300	100	212213212	15	52	6.2
1	212249175	212249275	100	212249237	14	50	0
1	212363200	212363350	150	212363337	16	83	8.3
1	212580400	212580450	50	212580412	12	24	4.1
1	212626550	212626600	50	212626562	12	24	0
1	212681400	212681600	200	212681462	24	154	8.3
1	213726225	213726250	25	213726237	12	12	2.1
1	216128400	216128525	125	216128412	13	61	2.1
1	216684250	216684375	125	216684362	13	61	2.1
1	216703150	216703200	50	216703162	13	26	4.1
1	216736575	216736675	100	216736637	19	69	8.3
1	216946375	216946400	25	216946387	12	12	0
1	217018800	217019000	200	217018862	15	112	0
1	217031575	217031750	175	217031637	14	92	12.4
1	217281275	217281300	25	217281287	12	12	0
1	217306775	217306800	25	217306787	14	14	2.1
1	217516475	217516550	75	217516512	14	39	6.2
1	217619375	217619525	150	217619387	13	73	8.3
1	217699900	217699925	25	217699912	12	12	0
1	217701325	217701400	75	217701337	13	39	0
1	217705175	217705425	250	217705287	15	122	4.1
1	217795875	217795975	100	217795962	18	51	4.1
1	217803275	217803350	75	217803287	12	36	2.1
1	217899325	217899350	25	217899337	12	12	0
1	217940025	217940050	25	217940037	12	12	2.1
1	217966500	217966625	125	217966562	17	78	0
1	217972900	217973100	200	217973087	14	92	16.6
1	218480325	218480350	25	218480337	13	13	0
1	218514475	218514525	50	218514512	14	27	4.1
1	219053125	219053275	150	219053137	15	81	2.1
1	219679600	219679650	50	219679612	16	31	4.1
1	220067025	220067050	25	220067037	13	13	2.1
1	220079825	220079850	25	220079837	14	14	2.1
1	220128675	220128775	100	220128687	14	53	4.1
1	220228150	220228200	50	220228187	13	25	2.1
1	220234750	220234775	25	220234762	13	13	2.1
1	220439650	220439675	25	220439662	12	12	0
1	221053975	221054025	50	221053987	12	24	4.1
1	221054450	221054500	50	221054462	12	24	0
1	221271800	221271825	25	221271812	13	13	0
1	221952700	221952725	25	221952712	12	12	2.1
1	221956025	221956050	25	221956037	12	12	0
1	222099525	222099675	150	222099662	15	71	2.1
1	222334750	222334775	25	222334762	14	14	2.1
1	222640225	222640250	25	222640237	12	12	0
1	222687650	222687675	25	222687662	12	12	0
1	222757050	222757100	50	222757087	13	25	0
1	222797425	222797600	175	222797437	26	135	12.4
1	222819575	222819625	50	222819612	18	34	0
1	222834100	222834250	150	222834112	18	94	12.4

1	222880850	222880900	50	222880862	12	24	0
1	222981075	222981125	50	222981112	13	25	0
1	222981600	222981700	100	222981612	14	56	0
1	222984650	222984725	75	222984662	12	36	6.2
1	222991525	222991575	50	222991537	12	24	0
1	223177075	223177100	25	223177087	12	12	0
1	223614725	223614750	25	223614737	12	12	2.1
1	223690850	223690875	25	223690862	13	13	2.1
1	223911975	223912125	150	223912012	15	79	0
1	223954625	223954775	150	223954687	27	135	20.7
1	224021350	224021525	175	224021387	25	141	4.1
1	224390550	224390575	25	224390562	12	12	2.1
1	224881075	224881125	50	224881112	13	25	2.1
1	225195575	225195625	50	225195587	13	26	4.1
1	225491100	225491200	100	225491112	13	52	0
1	225633150	225633175	25	225633162	12	12	0
1	225633575	225633625	50	225633587	14	27	4.1
1	225909350	225909450	100	225909362	12	48	4.1
1	226357600	226357750	150	226357737	13	58	10.3
1	226358325	226358425	100	226358337	16	62	2.1
1	226712075	226712125	50	226712087	12	24	2.1
1	227140925	227140975	50	227140937	13	26	4.1
1	227147475	227147500	25	227147487	15	15	2.1
1	227402225	227402275	50	227402237	12	24	4.1
1	227407350	227407475	125	227407412	15	66	0
1	227623075	227623125	50	227623087	12	24	0
1	227866550	227866775	225	227866637	24	176	14.5
1	228323500	228323525	25	228323512	12	12	2.1
1	228513050	228513175	125	228513087	18	79	8.3
1	228835750	228835775	25	228835762	12	12	0
1	228976650	228976675	25	228976662	13	13	0
1	229342300	229342425	125	229342412	22	79	10.3
1	229619950	229620000	50	229619962	13	26	4.1
1	229681375	229681400	25	229681387	12	12	0
1	229701625	229701700	75	229701662	15	43	6.2
1	230030800	230030850	50	230030812	12	24	2.1
1	230188475	230188500	25	230188487	12	12	2.1
1	230189400	230189425	25	230189412	12	12	2.1
1	230214300	230214375	75	230214312	14	40	6.2
1	230215300	230215550	250	230215412	21	172	31
1	230349900	230349975	75	230349937	15	44	4.1
1	230354750	230354850	100	230354787	14	54	8.3
1	230495950	230496025	75	230495962	12	36	2.1
1	230575625	230575650	25	230575637	12	12	2.1
1	230675125	230675150	25	230675137	12	12	0
1	230726200	230726275	75	230726212	13	37	6.2
1	230752950	230752975	25	230752962	12	12	2.1
1	231082875	231082900	25	231082887	13	13	0
1	231257375	231257575	200	231257537	15	107	0
1	231594050	231594175	125	231594062	12	60	0
1	232456300	232456325	25	232456312	12	12	2.1
1	232715350	232715400	50	232715362	12	24	4.1
1	232718225	232718425	200	232718237	18	129	16.6
1	232736425	232736525	100	232736462	14	54	8.3
1	232741500	232741625	125	232741512	13	64	4.1
1	232808350	232808400	50	232808362	13	26	0
1	232820100	232820125	25	232820112	12	12	0
1	232824050	232824075	25	232824062	12	12	2.1
1	232926450	232926600	150	232926537	24	124	18.6
1	232927200	232927225	25	232927212	12	12	2.1
1	232927775	232927800	25	232927787	12	12	2.1
1	233064350	233064425	75	233064387	15	42	0
1	233201100	233201125	25	233201112	12	12	2.1
1	233221600	233221675	75	233221612	12	36	0
1	233254675	233254700	25	233254687	12	12	2.1
1	233334050	233334075	25	233334062	12	12	0
1	233391250	233391275	25	233391262	12	12	2.1
1	233900200	233900425	225	233900262	21	158	0
1	234142400	234142450	50	234142437	14	26	0
1	234147375	234147575	200	234147562	32	177	16.6
1	234149325	234149350	25	234149337	12	12	2.1
1	234150800	234150825	25	234150812	13	13	2.1
1	234201775	234201800	25	234201787	24	24	4.1
1	234209850	234209875	25	234209862	32	32	4.1
1	234257125	234257275	150	234257262	21	88	10.3

1	234646000	234646050	50	234646012	12	24	4.1
1	234853250	234853550	300	234853412	31	252	18.6
1	235019750	235019775	25	235019762	12	12	0
1	236094950	236095025	75	236094962	20	50	4.1
1	236103600	236103650	50	236103612	12	24	4.1
1	236104250	236104275	25	236104262	12	12	0
1	236121850	236121900	50	236121862	15	30	4.1
1	236131250	236131350	100	236131337	17	57	6.2
1	236313300	236313400	100	236313337	15	52	0
1	236341350	236341400	50	236341387	14	27	4.1
1	236355000	236355175	175	236355087	17	102	16.6
1	236676650	236676900	250	236676787	21	156	0
1	236695475	236695650	175	236695562	16	98	12.4
1	236699125	236699175	50	236699137	14	28	4.1
1	236836900	236837075	175	236836937	14	87	12.4
1	237041450	237041550	100	237041462	14	52	0
1	237122550	237122750	200	237122712	21	131	10.3
1	237185575	237185725	150	237185612	14	78	8.3
1	237221700	237221800	100	237221737	16	55	0
1	237455450	237455600	150	237455512	16	86	6.2
1	237492575	237492650	75	237492637	13	37	0
1	237591425	237591475	50	237591437	17	30	4.1
1	237684225	237684325	100	237684262	15	56	6.2
1	237949625	237949675	50	237949662	16	30	4.1
1	237949900	237949925	25	237949912	12	12	2.1
1	238207300	238207350	50	238207312	12	24	0
1	238944700	238944725	25	238944712	12	12	2.1
1	239648225	239648250	25	239648237	12	12	0
1	239749825	239749850	25	239749837	14	14	2.1
1	239870800	239870825	25	239870812	13	13	0
1	240371975	240372100	125	240372087	13	61	4.1
1	241500175	241500225	50	241500187	13	26	4.1
1	241517725	241517825	100	241517762	14	52	0
1	241547975	241548000	25	241547987	12	12	0
1	242074225	242074300	75	242074237	12	36	0
1	242207775	242207800	25	242207787	12	12	0
1	242295400	242295450	50	242295412	12	24	4.1
1	242502650	242502675	25	242502662	12	12	0
1	242553125	242553325	200	242553237	18	121	6.2
1	243199525	243199550	25	243199537	12	12	2.1
1	243315600	243315625	25	243315612	12	12	2.1
1	243321700	243321825	125	243321762	16	73	4.1
1	243437050	243437300	250	243437237	26	199	12.4
1	243446475	243446575	100	243446487	14	52	6.2
1	243642475	243642500	25	243642487	12	12	2.1
1	243680200	243680400	200	243680287	19	127	12.4
1	243680875	243680925	50	243680887	12	24	0
1	244125050	244125125	75	244125112	14	40	6.2
1	244369000	244369025	25	244369012	13	13	2.1
1	244372525	244372550	25	244372537	14	14	2.1
1	244444900	244444950	50	244444937	14	27	4.1
1	244745350	244745625	275	244745462	22	181	0
1	244909500	244909600	100	244909512	12	44	4.1
1	244912300	244912425	125	244912412	19	68	10.3
1	244957100	244957125	25	244957112	12	12	2.1
1	245292725	245292750	25	245292737	12	12	2.1
1	245386625	245386800	175	245386687	17	101	0
1	245572975	245573000	25	245572987	12	12	2.1
1	246960900	246960950	50	246960912	19	38	4.1
1	247166925	247166950	25	247166937	15	15	2.1
3	382125	382150	25	382137	12	12	0
3	607275	607325	50	607287	12	24	4.1
3	4433700	4433775	75	4433737	17	49	6.2
3	4747275	4747425	150	4747362	16	86	12.4
3	4838325	4838350	25	4838337	13	13	2.1
3	8462575	8462600	25	8462587	12	12	0
3	8515900	8515975	75	8515912	14	40	6.2
3	9379450	9379525	75	9379512	13	37	6.2
3	9413650	9413675	25	9413662	12	12	2.1
3	9809025	9809100	75	9809037	13	39	6.2
3	10222550	10222600	50	10222562	16	29	4.1
3	11262875	11263000	125	11262962	13	62	4.1
3	11546800	11546825	25	11546812	12	12	2.1
3	11627400	11627450	50	11627412	12	24	0
3	12452150	12452325	175	12452162	12	82	6.2

3	13831700	13831775	75	13831712	12	36	6.2
3	14333875	14333950	75	14333937	17	45	6.2
3	14362375	14362475	100	14362387	20	64	2.1
3	14448950	14448975	25	14448962	12	12	2.1
3	15125625	15125675	50	15125637	13	25	4.1
3	15317550	15317575	25	15317562	14	14	2.1
3	15672950	15673150	200	15672987	22	157	0
3	16077100	16077175	75	16077112	14	40	6.2
3	16080300	16080450	150	16080312	21	100	14.5
3	16465450	16465525	75	16465462	12	34	6.2
3	16888950	16889000	50	16888962	15	30	0
3	19950725	19950750	25	19950737	12	12	0
3	20941175	20941225	50	20941187	13	26	0
3	20946725	20946750	25	20946737	13	13	0
3	23702625	23702650	25	23702637	13	13	2.1
3	24008425	24008450	25	24008437	12	12	2.1
3	24258800	24258900	100	24258812	16	61	4.1
3	25444600	25444700	100	25444662	13	48	2.1
3	25470900	25470975	75	25470912	12	36	0
3	27163850	27163950	100	27163912	17	62	8.3
3	27244950	27244975	25	27244962	12	12	0
3	27607050	27607250	200	27607062	15	106	0
3	27639750	27639825	75	27639762	12	34	6.2
3	27658625	27658825	200	27658712	20	132	20.7
3	27697750	27697775	25	27697762	13	13	2.1
3	27774825	27774875	50	27774837	12	24	4.1
3	29172675	29172775	100	29172687	14	56	0
3	29297725	29297800	75	29297737	12	36	0
3	29344350	29344400	50	29344362	12	24	0
3	29351975	29352225	250	29352037	22	167	12.4
3	29446925	29447000	75	29446937	12	36	0
3	29469950	29469975	25	29469962	15	15	0
3	29874975	29875025	50	29874987	12	24	0
3	30108075	30108125	50	30108087	12	24	4.1
3	30566400	30566450	50	30566412	16	30	4.1
3	30675200	30675250	50	30675212	12	24	0
3	30705775	30705850	75	30705837	18	50	0
3	30787025	30787200	175	30787162	16	97	10.3
3	31555275	31555300	25	31555287	12	12	0
3	31721350	31721450	100	31721362	18	65	8.3
3	31953850	31954025	175	31953912	16	102	12.4
3	31954400	31954425	25	31954412	12	12	2.1
3	31985500	31985650	150	31985512	12	68	8.3
3	32253550	32253625	75	32253562	12	36	0
3	32436575	32436650	75	32436637	14	38	4.1
3	32438825	32438875	50	32438837	12	24	4.1
3	33457825	33457850	25	33457837	12	12	2.1
3	36763125	36763150	25	36763137	12	12	0
3	37214975	37215050	75	37214987	13	38	0
3	37704575	37704625	50	37704587	12	24	0
3	37876875	37876900	25	37876887	12	12	2.1
3	37924100	37924150	50	37924112	12	24	0
3	38344050	38344350	300	38344212	25	222	31
3	38679200	38679325	125	38679262	15	67	0
3	40707975	40708050	75	40708037	13	36	6.2
3	40799275	40799300	25	40799287	13	13	0
3	40985525	40985550	25	40985537	13	13	0
3	41133950	41133975	25	41133962	14	14	2.1
3	42069425	42069450	25	42069437	13	13	2.1
3	43556675	43556700	25	43556687	12	12	0
3	44116700	44116725	25	44116712	12	12	2.1
3	44123225	44123425	200	44123337	16	112	0
3	44729025	44729200	175	44729112	23	142	14.5
3	45081600	45081750	150	45081737	15	81	2.1
3	45084225	45084275	50	45084237	13	26	0
3	45183575	45183825	250	45183687	15	119	16.6
3	46533400	46533525	125	46533412	14	68	0
3	47617850	47618100	250	47617962	17	135	18.6
3	49532000	49532125	125	49532012	21	85	10.3
3	49686125	49686300	175	49686262	22	128	24.8
3	50312525	50312550	25	50312537	12	12	0
3	51397675	51397700	25	51397687	12	12	0
3	51529150	51529200	50	51529162	13	26	4.1
3	52065075	52065125	50	52065087	13	26	0
3	53139975	53140150	175	53140037	14	93	0

3	53312950	53313050	100	53312962	13	48	6.2
3	54253525	54253575	50	54253537	13	26	0
3	54259975	54260025	50	54259987	12	24	2.1
3	54382050	54382075	25	54382062	12	12	0
3	54566700	54566800	100	54566762	14	52	6.2
3	54722700	54722775	75	54722712	13	39	0
3	54969100	54969200	100	54969112	12	46	0
3	55091225	55091275	50	55091237	12	24	4.1
3	56692450	56692575	125	56692462	14	63	10.3
3	56784750	56784775	25	56784762	14	14	2.1
3	58002875	58002975	100	58002912	14	52	8.3
3	58266875	58266900	25	58266887	12	12	2.1
3	63189525	63189625	100	63189537	14	56	0
3	64137500	64137550	50	64137512	12	24	0
3	64251900	64251925	25	64251912	12	12	2.1
3	64649000	64649025	25	64649012	15	15	2.1
3	65136500	65136525	25	65136512	12	12	0
3	66762950	66762975	25	66762962	12	12	0
3	67659500	67659675	175	67659637	16	94	4.1
3	67727075	67727100	25	67727087	12	12	2.1
3	69008125	69008150	25	69008137	12	12	0
3	69216525	69216675	150	69216587	13	72	2.1
3	69373400	69373425	25	69373412	12	12	0
3	69426525	69426550	25	69426537	12	12	2.1
3	69496150	69496175	25	69496162	12	12	2.1
3	69679475	69679600	125	69679512	18	77	2.1
3	69781175	69781250	75	69781187	17	41	6.2
3	69923975	69924075	100	69923987	13	46	8.3
3	69987525	69987575	50	69987537	12	24	0
3	70960950	70961100	150	70960962	12	72	12.4
3	71143100	71143125	25	71143112	12	12	0
3	72285425	72285450	25	72285437	12	12	2.1
3	72291350	72291425	75	72291362	13	38	0
3	72328300	72328425	125	72328337	15	67	10.3
3	72679125	72679175	50	72679137	12	24	0
3	73026975	73027050	75	73026987	12	36	6.2
3	73070425	73070625	200	73070587	18	116	14.5
3	73217925	73218050	125	73218012	15	70	0
3	73642300	73642375	75	73642362	13	37	6.2
3	73681275	73681300	25	73681287	13	13	2.1
3	73734150	73734300	150	73734187	15	77	0
3	73898900	73898950	50	73898912	12	24	2.1
3	74669150	74669250	100	74669162	12	46	8.3
3	75780050	75780100	50	75780087	14	27	2.1
3	75868600	75868825	225	75868762	19	147	14.5
3	75869175	75870000	825	75869712	26	542	33.1
3	78831600	78831675	75	78831612	12	36	0
3	81427975	81428025	50	81427987	12	24	0
3	81503100	81503125	25	81503112	12	12	0
3	82786625	82786750	125	82786737	16	70	0
3	83356425	83356475	50	83356437	13	26	2.1
3	84060900	84061000	100	84060912	19	61	4.1
3	87086300	87086375	75	87086312	12	36	0
3	89277950	89278075	125	89278012	15	69	8.3
3	89303600	89303800	200	89303712	18	126	6.2
3	89814500	89814525	25	89814512	12	12	2.1
3	95045550	95045675	125	95045637	15	68	10.3
3	95895550	95895675	125	95895662	15	61	2.1
3	95934700	95934800	100	95934712	12	48	0
3	96314000	96314100	100	96314037	16	56	0
3	99073875	99073900	25	99073887	14	14	2.1
3	100846800	100846900	100	100846812	12	48	4.1
3	100860100	100860150	50	100860112	12	24	0
3	100879700	100879900	200	100879737	18	118	2.1
3	101536750	101536775	25	101536762	12	12	2.1
3	101737750	101737800	50	101737762	13	26	0
3	102180475	102180525	50	102180487	12	24	4.1
3	103425900	103425950	50	103425912	12	24	4.1
3	105639525	105639600	75	105639537	14	40	6.2
3	106848750	106848775	25	106848762	13	13	2.1
3	108270600	108270800	200	108270637	18	128	4.1
3	108319750	108319875	125	108319812	18	82	10.3
3	108476325	108476350	25	108476337	13	13	2.1
3	109673650	109673875	225	109673687	22	151	14.5
3	109791000	109791175	175	109791137	14	89	6.2

3	111516225	111516250	25	111516237	12	12	2.1
3	112005075	112005125	50	112005087	12	24	2.1
3	112970525	112970575	50	112970537	12	24	0
3	113180250	113180400	150	113180287	15	83	6.2
3	113592600	113592650	50	113592637	16	29	2.1
3	113593025	113593125	100	113593062	13	48	2.1
3	114221325	114221425	100	114221387	14	52	8.3
3	114342600	114342625	25	114342612	13	13	2.1
3	114349125	114349150	25	114349137	14	14	0
3	114828350	114828400	50	114828362	12	24	4.1
3	115826425	115826600	175	115826537	19	113	12.4
3	116049875	116050050	175	116049887	15	102	8.3
3	116273300	116273325	25	116273312	12	12	2.1
3	116349300	116349325	25	116349312	12	12	2.1
3	116357975	116358175	200	116357987	21	155	20.7
3	116782150	116782250	100	116782162	12	48	2.1
3	116898950	116899125	175	116898987	16	92	2.1
3	119189425	119189500	75	119189437	14	42	0
3	120431850	120431975	125	120431862	15	65	6.2
3	121227400	121227450	50	121227412	12	24	0
3	121354950	121355225	275	121355087	22	172	12.4
3	121361800	121361875	75	121361812	12	34	6.2
3	121364800	121364900	100	121364862	14	52	0
3	121798275	121798300	25	121798287	12	12	2.1
3	123765200	123765250	50	123765212	16	30	4.1
3	124822100	124822175	75	124822162	15	40	6.2
3	124844125	124844150	25	124844137	12	12	0
3	125586350	125586400	50	125586362	12	24	2.1
3	125669875	125670000	125	125669937	16	75	10.3
3	125700375	125700400	25	125700387	12	12	0
3	126039025	126039050	25	126039037	13	13	0
3	127462700	127462775	75	127462712	13	37	0
3	128112750	128112825	75	128112762	14	42	0
3	128952350	128952550	200	128952512	21	141	16.6
3	129071600	129071650	50	129071612	12	24	4.1
3	129367775	129367800	25	129367787	13	13	2.1
3	129852475	129852500	25	129852487	12	12	2.1
3	130001825	130002000	175	130001837	12	78	6.2
3	130061125	130061375	250	130061212	27	223	14.5
3	131031175	131031250	75	131031187	12	36	6.2
3	131132650	131132675	25	131132662	12	12	0
3	132704425	132704675	250	132704512	41	312	20.7
3	135510025	135510100	75	135510037	13	39	6.2
3	135565750	135565775	25	135565762	12	12	2.1
3	135639600	135639675	75	135639637	14	38	6.2
3	135687425	135687450	25	135687437	12	12	2.1
3	137545350	137545425	75	137545362	13	39	6.2
3	138064350	138064375	25	138064362	13	13	2.1
3	138215475	138215550	75	138215487	12	36	6.2
3	139583975	139584025	50	139583987	13	25	4.1
3	140148550	140148600	50	140148587	14	26	4.1
3	140734450	140734575	125	140734462	12	56	6.2
3	140735700	140735725	25	140735712	13	13	2.1
3	142503850	142504000	150	142503962	18	88	8.3
3	142568825	142568975	150	142568862	17	87	4.1
3	143427000	143427025	25	143427012	12	12	0
3	143846875	143847075	200	143846962	16	111	0
3	144195625	144195700	75	144195687	15	43	6.2
3	145443075	145443125	50	145443112	14	26	0
3	145705375	145705400	25	145705387	12	12	0
3	147360650	147360675	25	147360662	12	12	2.1
3	149082725	149082775	50	149082737	12	24	4.1
3	149097800	149097825	25	149097812	12	12	2.1
3	149279900	149279925	25	149279912	12	12	2.1
3	149908850	149908875	25	149908862	13	13	0
3	150425600	150425650	50	150425612	12	24	0
3	150782225	150782300	75	150782262	19	51	4.1
3	150826650	150826675	25	150826662	12	12	0
3	152870700	152870725	25	152870712	12	12	2.1
3	153498925	153499000	75	153498937	12	36	6.2
3	155177850	155177875	25	155177862	12	12	2.1
3	158274400	158274525	125	158274487	17	70	2.1
3	158276825	158276950	125	158276837	16	72	12.4
3	158282000	158282025	25	158282012	12	12	2.1
3	158617900	158617950	50	158617912	12	24	0

3	158985900	158985950	50	158985912	12	24	4.1
3	159992000	159992025	25	159992012	12	12	0
3	160408350	160408375	25	160408362	13	13	0
3	160557225	160557250	25	160557237	12	12	2.1
3	160912450	160912500	50	160912462	17	32	2.1
3	160966300	160966375	75	160966312	13	38	2.1
3	161005800	161005825	25	161005812	13	13	0
3	161065200	161065225	25	161065212	12	12	2.1
3	161680450	161680475	25	161680462	12	12	0
3	161956775	161956875	100	161956837	15	56	8.3
3	162130025	162130150	125	162130112	20	86	10.3
3	162136075	162136125	50	162136087	12	24	4.1
3	162235750	162235950	200	162235812	20	139	4.1
3	162305025	162305050	25	162305037	12	12	0
3	162371750	162371900	150	162371812	14	71	4.1
3	162613800	162613825	25	162613812	13	13	2.1
3	162622925	162623025	100	162622937	13	47	0
3	162630825	162631000	175	162630887	14	84	14.5
3	162644550	162644925	375	162644612	14	173	20.7
3	163052675	163052725	50	163052687	12	24	4.1
3	163053550	163053650	100	163053612	14	52	8.3
3	163091275	163091375	100	163091287	16	53	8.3
3	163112725	163112750	25	163112737	12	12	2.1
3	163189750	163189775	25	163189762	12	12	0
3	169015125	169015225	100	169015137	16	55	2.1
3	169224975	169225125	150	169224987	13	68	0
3	169352650	169352725	75	169352662	12	36	0
3	171676900	171676925	25	171676912	12	12	2.1
3	172070450	172070525	75	172070512	13	36	4.1
3	172203075	172203100	25	172203087	12	12	0
3	172749550	172749675	125	172749587	13	61	0
3	172815300	172815325	25	172815312	15	15	0
3	172817100	172817200	100	172817112	12	48	0
3	172973275	172973375	100	172973287	12	46	2.1
3	172977825	172977850	25	172977837	12	12	0
3	172979150	172979175	25	172979162	13	13	0
3	173030550	173030725	175	173030562	12	72	6.2
3	173157075	173157100	25	173157087	12	12	0
3	173369975	173370050	75	173369987	13	39	0
3	173818525	173818650	125	173818587	13	60	0
3	174045075	174045100	25	174045087	12	12	2.1
3	174118750	174118800	50	174118762	12	24	4.1
3	174946850	174946975	125	174946862	12	60	10.3
3	175133300	175133375	75	175133312	13	39	0
3	178546075	178546100	25	178546087	13	13	2.1
3	178691250	178691500	250	178691362	16	141	20.7
3	178692300	178692325	25	178692312	15	15	2.1
3	178798100	178798175	75	178798162	13	35	4.1
3	178815750	178815800	50	178815762	12	24	4.1
3	178880475	178880500	25	178880487	13	13	0
3	178945875	178945900	25	178945887	12	12	0
3	179025075	179025250	175	179025187	14	87	0
3	180237775	180237850	75	180237787	14	39	2.1
3	180745450	180745675	225	180745537	19	141	0
3	182912425	182912625	200	182912462	19	129	14.5
3	182958950	182958975	25	182958962	12	12	0
3	183329525	183329575	50	183329537	12	24	4.1
3	183493200	183493350	150	183493212	20	95	8.3
3	184350375	184350400	25	184350387	12	12	2.1
3	184853825	184853900	75	184853837	14	38	0
3	185071175	185071225	50	185071187	12	24	4.1
3	185803325	185803375	50	185803362	16	31	4.1
3	185825925	185826000	75	185825987	13	37	0
3	186097725	186097750	25	186097737	12	12	0
3	186471175	186471225	50	186471187	13	25	0
3	186889675	186889800	125	186889787	20	86	10.3
3	187133600	187133625	25	187133612	13	13	0
3	187138725	187138775	50	187138737	14	27	0
3	187281600	187281725	125	187281687	13	59	10.3
3	188200575	188200600	25	188200587	15	15	2.1
3	188568950	188569125	175	188568987	16	94	0
3	188771850	188771900	50	188771862	13	26	0
3	188972875	188972925	50	188972887	12	24	0
3	189707975	189708100	125	189707987	12	55	4.1
3	191142100	191142150	50	191142112	13	26	4.1

3	191167925	191167975	50	191167937	13	26	4.1
3	191733925	191734050	125	191733987	14	66	2.1
3	191766850	191766950	100	191766887	14	55	8.3
3	191767400	191767425	25	191767412	12	12	2.1
3	194749125	194749175	50	194749137	15	28	0
3	195561650	195561675	25	195561662	14	14	2.1
3	195775950	195776025	75	195776012	15	41	6.2
3	195884750	195884775	25	195884762	12	12	2.1
3	195914200	195914275	75	195914212	12	36	6.2
3	195932425	195932550	125	195932437	14	61	8.3
3	196108200	196108375	175	196108287	14	86	14.5
3	196109175	196109250	75	196109212	14	38	0
3	196461600	196461625	25	196461612	12	12	2.1
3	197108075	197108100	25	197108087	12	12	2.1
3	197495025	197495050	25	197495037	12	12	2.1
3	197730550	197730575	25	197730562	12	12	0
3	197731050	197731250	200	197731137	17	119	0
3	197862375	197862425	50	197862412	13	25	0
3	198242900	198243000	100	198242912	14	55	8.3
2	1648075	1648100	25	1648087	14	14	0
2	1699800	1700000	200	1699812	14	87	12.4
2	1704200	1704225	25	1704212	13	13	2.1
2	3806375	3806400	25	3806387	12	12	2.1
2	4698575	4698750	175	4698712	24	129	10.3
2	5247550	5247575	25	5247562	12	12	2.1
2	5382150	5382175	25	5382162	12	12	2.1
2	5903425	5903600	175	5903437	14	94	0
2	5976975	5977000	25	5976987	12	12	0
2	6420775	6420875	100	6420862	13	49	0
2	6685075	6685225	150	6685087	12	67	0
2	6902950	6903250	300	6903137	25	219	0
2	7009150	7009175	25	7009162	12	12	2.1
2	7068125	7068275	150	7068137	20	98	8.3
2	7574800	7574825	25	7574812	12	12	0
2	8034750	8034825	75	8034762	12	36	0
2	9248600	9248650	50	9248612	14	28	4.1
2	9299425	9299525	100	9299437	12	48	4.1
2	9391300	9391400	100	9391337	14	50	8.3
2	10182550	10182575	25	10182562	13	13	2.1
2	10341000	10341025	25	10341012	13	13	2.1
2	10341800	10341825	25	10341812	13	13	2.1
2	10356050	10356075	25	10356062	12	12	2.1
2	10401850	10401925	75	10401862	12	36	4.1
2	10548725	10548775	50	10548737	13	26	4.1
2	11000725	11000750	25	11000737	13	13	2.1
2	11061900	11062000	100	11061962	14	52	6.2
2	11128900	11129050	150	11128987	16	85	0
2	11431975	11432000	25	11431987	13	13	2.1
2	11801500	11801650	150	11801562	14	80	4.1
2	11887600	11887650	50	11887612	12	24	4.1
2	11887925	11888000	75	11887962	16	43	6.2
2	11930200	11930275	75	11930212	12	36	6.2
2	12059575	12059600	25	12059587	13	13	2.1
2	12140700	12140900	200	12140887	13	94	0
2	12163975	12164025	50	12163987	17	34	4.1
2	12225375	12225450	75	12225387	20	52	4.1
2	12227350	12227425	75	12227387	13	38	6.2
2	12257800	12257825	25	12257812	12	12	2.1
2	12281450	12281500	50	12281487	13	25	0
2	12458375	12458400	25	12458387	12	12	2.1
2	12498425	12498450	25	12498437	13	13	0
2	12664350	12664375	25	12664362	12	12	0
2	12854400	12854475	75	12854412	13	38	6.2
2	12950175	12950200	25	12950187	12	12	2.1
2	12986000	12986200	200	12986137	16	112	14.5
2	15649275	15649300	25	15649287	12	12	2.1
2	15822625	15822675	50	15822637	13	25	0
2	15843725	15843750	25	15843737	12	12	0
2	15883825	15884000	175	15883912	13	86	12.4
2	15969775	15969800	25	15969787	15	15	2.1
2	15970075	15970100	25	15970087	12	12	2.1
2	15989925	15990025	100	15989962	13	49	8.3
2	16361350	16361375	25	16361362	12	12	0
2	17660375	17660625	250	17660462	22	163	24.8
2	17896550	17896675	125	17896562	14	70	2.1

2	18112525	18112625	100	18112562	14	50	8.3
2	19021475	19021500	25	19021487	14	14	2.1
2	19142325	19142400	75	19142337	13	37	4.1
2	19182975	19183150	175	19183037	13	81	4.1
2	20250525	20250550	25	20250537	13	13	0
2	20433550	20433575	25	20433562	13	13	0
2	20641275	20641375	100	20641312	20	76	0
2	20663725	20663825	100	20663762	17	65	8.3
2	22920775	22920825	50	22920787	12	24	0
2	23580100	23580150	50	23580112	14	26	4.1
2	23834625	23834650	25	23834637	12	12	0
2	24995850	24995900	50	24995862	14	28	4.1
2	25144525	25144550	25	25144537	12	12	0
2	25438750	25438825	75	25438812	13	36	2.1
2	25928050	25928075	25	25928062	12	12	2.1
2	26835050	26835075	25	26835062	13	13	2.1
2	26861825	26861850	25	26861837	12	12	2.1
2	27127725	27127750	25	27127737	14	14	2.1
2	27740200	27740225	25	27740212	13	13	2.1
2	28031750	28031800	50	28031762	12	24	4.1
2	28759500	28759600	100	28759512	12	46	4.1
2	28792800	28793000	200	28792887	15	108	0
2	28793925	28794000	75	28793962	14	39	6.2
2	29173375	29173525	150	29173462	13	72	2.1
2	29173975	29174100	125	29174037	17	75	4.1
2	29340150	29340275	125	29340187	13	64	0
2	29698350	29698375	25	29698362	12	12	0
2	30788050	30788225	175	30788087	17	103	8.3
2	31772525	31772650	125	31772537	15	68	10.3
2	33400100	33400175	75	33400112	14	41	6.2
2	33554700	33554750	50	33554712	12	24	2.1
2	33600500	33600550	50	33600512	12	24	4.1
2	34311850	34311950	100	34311862	13	48	0
2	35263125	35263250	125	35263137	13	62	8.3
2	37547625	37547675	50	37547637	12	24	0
2	37719675	37719775	100	37719762	17	55	8.3
2	37722400	37722425	25	37722412	12	12	2.1
2	37737400	37737425	25	37737412	12	12	0
2	37794100	37794150	50	37794112	12	24	4.1
2	38196050	38196075	25	38196062	12	12	2.1
2	38227200	38227275	75	38227237	16	45	6.2
2	38284175	38284300	125	38284237	17	76	6.2
2	38476825	38476850	25	38476837	13	13	2.1
2	38788075	38788125	50	38788087	12	24	0
2	42213700	42213725	25	42213712	13	13	2.1
2	42575800	42575875	75	42575862	14	40	6.2
2	42679600	42679625	25	42679612	12	12	2.1
2	43102375	43102425	50	43102387	12	24	4.1
2	43122750	43122825	75	43122762	19	54	0
2	43155725	43155750	25	43155737	12	12	2.1
2	43405875	43406275	400	43406062	31	326	4.1
2	44560150	44560225	75	44560212	14	38	0
2	46019500	46019825	325	46019662	28	232	24.8
2	46024825	46025000	175	46024937	18	108	2.1
2	46628600	46628650	50	46628612	12	24	0
2	46884950	46885025	75	46884987	13	37	0
2	47036150	47036200	50	47036162	12	24	0
2	47166025	47166250	225	47166112	20	141	4.1
2	47279625	47279725	100	47279712	17	55	8.3
2	47295975	47296050	75	47295987	13	36	0
2	47454325	47454350	25	47454337	12	12	0
2	47965850	47965875	25	47965862	13	13	0
2	48191750	48191775	25	48191762	13	13	2.1
2	48280150	48280200	50	48280162	14	28	0
2	48611825	48611875	50	48611837	12	24	4.1
2	51081625	51081650	25	51081637	14	14	0
2	55022400	55022425	25	55022412	12	12	0
2	55028300	55028400	100	55028337	16	59	8.3
2	55214525	55214625	100	55214562	14	51	6.2
2	55256175	55256225	50	55256187	12	24	0
2	55350050	55350075	25	55350062	12	12	2.1
2	55444975	55445000	25	55444987	13	13	0
2	55500525	55500600	75	55500537	12	36	0
2	60428700	60428750	50	60428712	12	24	0
2	61935475	61935600	125	61935537	14	62	4.1

2	62298975	62299000	25	62298987	13	13	2.1
2	62607425	62607450	25	62607437	12	12	2.1
2	62676975	62677100	125	62677037	17	75	2.1
2	63115375	63115400	25	63115387	12	12	2.1
2	63485075	63485225	150	63485087	13	74	0
2	63955775	63955800	25	63955787	12	12	2.1
2	64096200	64096225	25	64096212	12	12	2.1
2	64133175	64133375	200	64133287	18	118	14.5
2	64225450	64225475	25	64225462	12	12	0
2	64632625	64632750	125	64632637	15	68	10.3
2	64797350	64797375	25	64797362	12	12	2.1
2	64911775	64911825	50	64911812	14	26	4.1
2	65513450	65513600	150	65513462	14	75	4.1
2	65756875	65756950	75	65756887	13	37	0
2	65772700	65772750	50	65772712	12	24	4.1
2	66969650	66969675	25	66969662	12	12	2.1
2	67315250	67315275	25	67315262	12	12	2.1
2	68266250	68266400	150	68266337	17	81	2.1
2	68914750	68914775	25	68914762	13	13	0
2	70338125	70338175	50	70338137	12	24	4.1
2	73797450	73797550	100	73797462	12	48	0
2	74634725	74634800	75	74634737	14	40	6.2
2	75039625	75039775	150	75039687	19	93	10.3
2	76125475	76125575	100	76125512	17	64	8.3
2	85045875	85045900	25	85045887	12	12	2.1
2	85072250	85072350	100	85072262	12	48	0
2	85620150	85620175	25	85620162	12	12	2.1
2	85826025	85826075	50	85826037	12	24	4.1
2	85841150	85841200	50	85841162	14	28	0
2	85985850	85985875	25	85985862	12	12	0
2	86001550	86001750	200	86001662	18	114	10.3
2	86521200	86521250	50	86521237	17	32	0
2	86521600	86521725	125	86521612	22	89	10.3
2	88163775	88163825	50	88163787	12	24	4.1
2	91633225	91633250	25	91633237	13	13	2.1
2	91636625	91636825	200	91636812	15	99	16.6
2	91653975	91654025	50	91653987	13	26	4.1
2	91679150	91679325	175	91679162	12	84	14.5
2	91685050	91685175	125	91685062	28	138	20.7
2	91687725	91687775	50	91687762	16	29	0
2	94899175	94899225	50	94899187	13	26	2.1
2	94924800	94924825	25	94924812	12	12	0
2	95178975	95179050	75	95178987	12	36	6.2
2	95244575	95244775	200	95244637	17	111	12.4
2	96436325	96436350	25	96436337	12	12	2.1
2	96441050	96441200	150	96441162	15	83	0
2	96982675	96982750	75	96982712	13	38	0
2	97855050	97855200	150	97855062	12	70	6.2
2	98782050	98782075	25	98782062	13	13	0
2	100777975	100778100	125	100777987	16	72	6.2
2	100985025	100985150	125	100985037	22	98	10.3
2	101047275	101047300	25	101047287	12	12	2.1
2	101096875	101097000	125	101096937	15	67	0
2	105578750	105578900	150	105578762	23	115	10.3
2	105593550	105593725	175	105593687	13	79	12.4
2	105665175	105665200	25	105665187	12	12	0
2	105902050	105902350	300	105902312	17	176	35.2
2	108566675	108566700	25	108566687	12	12	0
2	109220350	109220400	50	109220362	12	24	0
2	109728950	109729075	125	109728962	13	58	10.3
2	111281200	111281275	75	111281212	13	37	0
2	111568925	111569025	100	111569012	16	57	6.2
2	113343725	113343825	100	113343787	16	55	0
2	113395050	113395225	175	113395137	15	92	0
2	114292725	114292775	50	114292737	13	26	4.1
2	118532350	118532375	25	118532362	12	12	0
2	118536275	118536350	75	118536287	15	39	0
2	118605850	118605875	25	118605862	12	12	0
2	118660525	118660550	25	118660537	12	12	0
2	119845125	119845275	150	119845262	18	85	10.3
2	120173450	120173625	175	120173562	15	89	0
2	121170000	121170025	25	121170012	12	12	2.1
2	121394100	121394300	200	121394237	17	110	16.6
2	121549375	121549400	25	121549387	12	12	2.1
2	121554375	121554425	50	121554387	13	26	4.1

2	122005075	122005175	100	122005137	21	73	8.3
2	122039625	122039700	75	122039637	13	38	2.1
2	122122500	122122525	25	122122512	13	13	0
2	122358825	122358975	150	122358837	23	118	22.8
2	122473350	122473375	25	122473362	12	12	0
2	122743625	122743650	25	122743637	12	12	0
2	123435225	123435325	100	123435262	14	52	2.1
2	125459650	125459750	100	125459687	13	49	8.3
2	127982775	127982800	25	127982787	12	12	2.1
2	128502900	128502950	50	128502912	13	26	0
2	132730200	132730250	50	132730212	14	26	0
2	132738550	132738625	75	132738562	12	36	6.2
2	132740375	132740400	25	132740387	12	12	2.1
2	132743625	132743650	25	132743637	21	21	4.1
2	132754550	132754575	25	132754562	13	13	2.1
2	132821150	132821300	150	132821212	17	85	12.4
2	133373250	133373325	75	133373287	13	38	0
2	133547450	133547500	50	133547462	12	24	0
2	133604750	133604800	50	133604762	13	26	0
2	133726925	133727025	100	133727012	13	49	8.3
2	133898325	133898350	25	133898337	12	12	2.1
2	134192925	134192950	25	134192937	13	13	2.1
2	134544350	134544400	50	134544362	13	25	0
2	138443350	138443475	125	138443462	15	63	0
2	138562975	138563025	50	138562987	12	24	0
2	139885050	139885125	75	139885062	12	36	6.2
2	142590325	142590375	50	142590337	12	24	0
2	143217025	143217125	100	143217037	12	46	8.3
2	143347075	143347125	50	143347087	12	24	0
2	144081900	144081925	25	144081912	12	12	0
2	144997900	144997925	25	144997912	15	15	2.1
2	146274175	146274250	75	146274187	13	38	6.2
2	147464700	147464875	175	147464737	15	100	14.5
2	150213725	150213800	75	150213737	15	39	6.2
2	150285400	150285475	75	150285412	12	36	2.1
2	151052575	151052650	75	151052587	14	38	4.1
2	151094475	151094500	25	151094487	14	14	0
2	151151650	151151850	200	151151787	16	112	4.1
2	151270250	151270300	50	151270262	13	25	0
2	151352650	151352725	75	151352687	13	38	0
2	151656975	151657050	75	151656987	12	34	0
2	151812350	151812400	50	151812362	12	24	0
2	151871525	151871650	125	151871562	14	67	10.3
2	152976550	152976600	50	152976562	12	24	0
2	153027525	153027550	25	153027537	12	12	2.1
2	153032225	153032275	50	153032237	12	24	0
2	153084075	153084150	75	153084137	13	35	2.1
2	153107800	153107850	50	153107812	14	28	4.1
2	153935650	153935675	25	153935662	12	12	0
2	154551425	154551575	150	154551462	19	96	12.4
2	155969475	155969575	100	155969562	13	47	0
2	156906675	156906750	75	156906687	14	40	6.2
2	157738600	157738650	50	157738612	14	26	4.1
2	159251175	159251200	25	159251187	12	12	2.1
2	159288025	159288075	50	159288037	13	26	4.1
2	159400350	159400475	125	159400362	12	60	0
2	159563475	159563600	125	159563512	17	70	10.3
2	159656275	159656375	100	159656312	15	58	8.3
2	159665825	159665875	50	159665837	12	24	4.1
2	160180250	160180275	25	160180262	12	12	2.1
2	160652625	160652800	175	160652762	22	115	20.7
2	160674750	160674900	150	160674887	18	92	10.3
2	160806600	160806800	200	160806687	15	104	16.6
2	161216350	161216425	75	161216387	13	38	6.2
2	161222025	161222175	150	161222112	17	94	10.3
2	161485575	161485625	50	161485587	13	26	0
2	164080750	164080875	125	164080787	16	76	10.3
2	165442075	165442100	25	165442087	12	12	2.1
2	166138950	166139025	75	166138962	12	36	6.2
2	166215250	166215275	25	166215262	12	12	0
2	167396825	167396850	25	167396837	12	12	0
2	167613850	167613975	125	167613887	14	62	2.1
2	167668175	167668350	175	167668187	13	75	6.2
2	168002975	168003025	50	168002987	12	24	2.1
2	168158500	168158550	50	168158512	13	26	0

2	168216400	168216750	350	168216612	15	188	16.6
2	168246825	168246900	75	168246862	15	41	6.2
2	169660425	169660450	25	169660437	13	13	0
2	170393150	170393175	25	170393162	13	13	2.1
2	170396250	170396275	25	170396262	12	12	2.1
2	171746350	171746375	25	171746362	12	12	0
2	173063150	173063225	75	173063162	12	36	6.2
2	173266500	173266525	25	173266512	12	12	2.1
2	173277575	173277625	50	173277587	12	24	0
2	173314425	173314450	25	173314437	12	12	2.1
2	173379575	173379650	75	173379587	12	36	0
2	173595050	173595075	25	173595062	13	13	0
2	173621900	173621950	50	173621912	12	24	0
2	173783775	173783800	25	173783787	13	13	2.1
2	174163650	174163675	25	174163662	12	12	2.1
2	174612900	174613000	100	174612912	20	60	8.3
2	175083650	175083800	150	175083737	17	83	12.4
2	176712575	176712625	50	176712587	12	24	4.1
2	176848800	176848925	125	176848812	14	66	8.3
2	177155975	177156025	50	177155987	16	28	4.1
2	178172325	178172500	175	178172437	17	100	4.1
2	178323950	178323975	25	178323962	12	12	2.1
2	179793600	179793675	75	179793612	12	36	6.2
2	179837975	179838000	25	179837987	12	12	0
2	179917825	179917875	50	179917837	12	24	2.1
2	182550750	182550825	75	182550762	12	36	2.1
2	184471775	184471900	125	184471812	17	77	6.2
2	186848025	186848125	100	186848037	13	49	0
2	187056725	187056750	25	187056737	12	12	0
2	187812375	187812475	100	187812387	12	48	0
2	188866525	188866575	50	188866537	13	26	2.1
2	189085550	189085575	25	189085562	12	12	0
2	191253400	191253475	75	191253412	12	36	6.2
2	191296450	191296575	125	191296462	14	65	2.1
2	191587175	191587275	100	191587237	15	56	6.2
2	191739150	191739200	50	191739187	14	26	4.1
2	191950375	191950400	25	191950387	13	13	2.1
2	192250425	192250450	25	192250437	12	12	0
2	194956425	194956575	150	194956537	14	75	0
2	195877400	195877525	125	195877462	17	69	0
2	197866775	197866825	50	197866787	12	24	0
2	198072875	198073025	150	198072962	23	114	18.6
2	198201225	198201250	25	198201237	14	14	2.1
2	198446350	198446550	200	198446362	14	88	10.3
2	200034550	200034575	25	200034562	12	12	0
2	200738750	200738875	125	200738812	15	69	0
2	201099075	201099150	75	201099112	15	42	4.1
2	201930300	201930325	25	201930312	13	13	2.1
2	204596550	204596575	25	204596562	12	12	0
2	206223450	206223475	25	206223462	25	25	4.1
2	206273300	206273425	125	206273312	12	58	6.2
2	206521200	206521250	50	206521212	12	24	2.1
2	206635850	206635900	50	206635862	12	24	0
2	207707650	207707700	50	207707662	12	24	0
2	207884375	207884475	100	207884387	19	76	8.3
2	208607350	208607375	25	208607362	12	12	0
2	208645400	208645425	25	208645412	12	12	2.1
2	210534050	210534150	100	210534087	17	62	8.3
2	210743600	210743750	150	210743712	15	79	10.3
2	210911125	210911250	125	210911137	13	64	10.3
2	211092725	211092750	25	211092737	13	13	0
2	211355725	211355800	75	211355762	14	41	0
2	213436225	213436350	125	213436262	18	74	4.1
2	213857125	213857300	175	213857287	15	93	8.3
2	214806450	214806475	25	214806462	12	12	0
2	215842475	215842525	50	215842487	13	26	0
2	215884975	215885000	25	215884987	12	12	2.1
2	216099650	216099675	25	216099662	13	13	0
2	216101625	216101800	175	216101762	26	144	20.7
2	217051250	217051275	25	217051262	16	16	2.1
2	217735725	217735875	150	217735837	13	72	2.1
2	218280100	218280150	50	218280137	17	31	4.1
2	219300900	219300925	25	219300912	12	12	0
2	219304675	219304725	50	219304687	13	26	4.1
2	219420875	219420900	25	219420887	12	12	2.1

2	219426725	219426750	25	219426737	13	13	0
2	220255175	220255200	25	220255187	13	13	2.1
2	220274925	220275100	175	220274937	14	88	8.3
2	220542675	220542775	100	220542712	16	62	0
2	223282300	223282325	25	223282312	12	12	0
2	223295675	223295925	250	223295812	26	185	16.6
2	223306975	223307000	25	223306987	13	13	2.1
2	223307375	223307425	50	223307387	16	30	4.1
2	223386525	223386775	250	223386662	14	120	6.2
2	223614550	223614575	25	223614562	17	17	2.1
2	224157650	224157725	75	224157687	14	38	0
2	224297100	224297125	25	224297112	12	12	2.1
2	224333975	224334000	25	224333987	12	12	2.1
2	224769250	224769325	75	224769287	14	38	6.2
2	224794700	224794725	25	224794712	12	12	2.1
2	227364275	227364400	125	227364287	13	65	10.3
2	227897975	227898175	200	227898012	17	125	22.8
2	228039175	228039225	50	228039187	15	29	2.1
2	228395525	228395725	200	228395687	13	87	0
2	231938225	231938525	300	231938362	24	249	33.1
2	232253600	232253625	25	232253612	15	15	2.1
2	232938825	232938850	25	232938837	12	12	0
2	233848175	233848225	50	233848187	12	24	4.1
2	233987450	233987625	175	233987512	14	86	10.3
2	234000100	234000225	125	234000162	14	61	6.2
2	234732275	234732375	100	234732337	16	54	2.1
2	234752425	234752550	125	234752437	15	63	2.1
2	235124150	235124350	200	235124312	13	90	16.6
2	235562550	235562575	25	235562562	12	12	0
2	236042425	236042550	125	236042462	18	76	10.3
2	236656550	236656650	100	236656562	13	50	0
2	237852075	237852125	50	237852087	12	24	4.1
2	237864975	237865050	75	237864987	13	39	6.2
2	238006100	238006125	25	238006112	16	16	2.1
2	238176850	238176900	50	238176887	13	25	2.1
2	239000225	239000250	25	239000237	12	12	2.1
2	239844275	239844325	50	239844287	12	24	0
2	240843900	240843925	25	240843912	12	12	0
2	241576300	241576475	175	241576337	13	86	0
2	241589900	241589925	25	241589912	13	13	2.1
2	241813200	241813225	25	241813212	12	12	0
2	241857925	241858000	75	241857937	12	36	6.2
2	241999225	241999275	50	241999237	13	25	4.1
5	446350	446400	50	446362	12	24	4.1
5	1846000	1846150	150	1846062	15	78	10.3
5	1847675	1847700	25	1847687	12	12	2.1
5	1848700	1848800	100	1848737	15	57	8.3
5	4420150	4420175	25	4420162	12	12	2.1
5	4657575	4657625	50	4657587	13	26	4.1
5	5123125	5123150	25	5123137	12	12	0
5	5324275	5324400	125	5324362	14	60	0
5	5371800	5371825	25	5371812	13	13	2.1
5	5397200	5397300	100	5397262	17	64	2.1
5	5404500	5404650	150	5404587	16	80	2.1
5	5576375	5576450	75	5576387	13	39	0
5	6753350	6753375	25	6753362	13	13	0
5	8897525	8897600	75	8897537	12	36	2.1
5	10305175	10305250	75	10305187	13	39	6.2
5	10531250	10531300	50	10531262	12	24	4.1
5	10742775	10742825	50	10742787	12	24	4.1
5	10781750	10781800	50	10781762	12	24	2.1
5	12338575	12338650	75	12338587	12	36	6.2
5	13530275	13530400	125	13530362	15	67	4.1
5	13748300	13748325	25	13748312	12	12	0
5	14486575	14486600	25	14486587	12	12	2.1
5	14502650	14502800	150	14502687	17	86	10.3
5	14793850	14793875	25	14793862	12	12	0
5	14834275	14834325	50	14834287	12	24	0
5	14863050	14863075	25	14863062	14	14	2.1
5	14942700	14942775	75	14942737	14	38	6.2
5	15006200	15006325	125	15006287	13	60	0
5	16622675	16622700	25	16622687	12	12	0
5	16628375	16628400	25	16628387	12	12	0
5	16649900	16649925	25	16649912	14	14	2.1
5	16987200	16987225	25	16987212	12	12	0

5	17045575	17045700	125	17045687	13	60	0
5	17106925	17106975	50	17106937	13	25	0
5	17171950	17172000	50	17171962	14	27	4.1
5	21716325	21716350	25	21716337	12	12	2.1
5	23543175	23543200	25	23543187	12	12	2.1
5	29001650	29001700	50	29001662	13	26	0
5	31973200	31973250	50	31973212	12	24	4.1
5	32027000	32027025	25	32027012	12	12	2.1
5	32066300	32066400	100	32066337	18	61	4.1
5	32525850	32525875	25	32525862	12	12	2.1
5	32622100	32622125	25	32622112	12	12	2.1
5	34005700	34005750	50	34005712	12	24	0
5	34083200	34083225	25	34083212	12	12	2.1
5	34772975	34773000	25	34772987	12	12	0
5	37894925	37895100	175	37895037	13	83	6.2
5	37925800	37926000	200	37925912	17	121	10.3
5	38184350	38184425	75	38184412	16	44	4.1
5	38187125	38187275	150	38187187	16	80	0
5	38352775	38352875	100	38352812	14	50	8.3
5	38808350	38808400	50	38808387	16	29	0
5	38819150	38819175	25	38819162	12	12	0
5	38845850	38845875	25	38845862	12	12	2.1
5	39500100	39500225	125	39500137	15	69	0
5	40871350	40871375	25	40871362	13	13	2.1
5	43100625	43100650	25	43100637	12	12	2.1
5	44882975	44883025	50	44882987	12	24	4.1
5	44911925	44911950	25	44911937	12	12	0
5	44914950	44915025	75	44914962	13	37	4.1
5	44978475	44978525	50	44978487	13	26	0
5	44987475	44987575	100	44987562	15	54	0
5	45019050	45019100	50	45019062	12	24	0
5	52431200	52431275	75	52431212	12	36	6.2
5	53423325	53423375	50	53423337	12	24	0
5	53424775	53424850	75	53424837	14	38	6.2
5	55734475	55734500	25	55734487	12	12	0
5	55741400	55741425	25	55741412	12	12	2.1
5	55780450	55780500	50	55780462	16	28	4.1
5	56633800	56633900	100	56633837	18	68	8.3
5	56648575	56648600	25	56648587	12	12	2.1
5	56649525	56649675	150	56649537	12	64	12.4
5	56655375	56655900	525	56655562	51	620	68.3
5	56714750	56715125	375	56714912	25	303	33.1
5	56715350	56715425	75	56715362	12	36	6.2
5	56728025	56728050	25	56728037	12	12	0
5	56773300	56773425	125	56773312	13	61	4.1
5	56787750	56788000	250	56787862	16	133	14.5
5	56798375	56798400	25	56798387	12	12	2.1
5	56820100	56820125	25	56820112	13	13	2.1
5	56826400	56826425	25	56826412	13	13	2.1
5	59077025	59077125	100	59077037	13	50	6.2
5	59118200	59118250	50	59118237	13	25	2.1
5	59827450	59827500	50	59827462	15	30	2.1
5	60633375	60633575	200	60633537	16	102	16.6
5	61265725	61265800	75	61265737	12	34	0
5	65564225	65564300	75	65564237	12	36	0
5	66632925	66632950	25	66632937	12	12	2.1
5	66682375	66682400	25	66682387	12	12	0
5	68374700	68374725	25	68374712	14	14	0
5	71802350	71802400	50	71802362	12	24	0
5	73326775	73326800	25	73326787	12	12	2.1
5	73875225	73875325	100	73875237	13	48	0
5	74363975	74364000	25	74363987	12	12	0
5	74986900	74987075	175	74986912	12	84	0
5	74994950	74995100	150	74995012	14	71	8.3
5	76070650	76070675	25	76070662	12	12	2.1
5	76122350	76122450	100	76122412	15	57	8.3
5	76749750	76749800	50	76749762	13	26	0
5	77284550	77284675	125	77284562	15	68	10.3
5	77287025	77287050	25	77287037	12	12	0
5	77290525	77290575	50	77290537	12	24	0
5	77850100	77850125	25	77850112	13	13	2.1
5	77926600	77926850	250	77926712	19	155	12.4
5	78031325	78031375	50	78031337	12	24	4.1
5	79586825	79587000	175	79586937	14	86	8.3
5	79820000	79820075	75	79820012	12	36	6.2

5	81728700	81728725	25	81728712	12	12	0
5	81738025	81738050	25	81738037	13	13	0
5	82080525	82080575	50	82080562	14	26	4.1
5	83073925	83074000	75	83073937	13	38	0
5	83147250	83147350	100	83147262	12	44	0
5	83149425	83149475	50	83149437	13	26	4.1
5	83258825	83258850	25	83258837	13	13	0
5	85215025	85215075	50	85215037	12	24	4.1
5	88146000	88146025	25	88146012	13	13	2.1
5	88366450	88366475	25	88366462	12	12	2.1
5	88381800	88381950	150	88381862	14	79	0
5	88789825	88789850	25	88789837	12	12	2.1
5	90477925	90478075	150	90477987	18	93	0
5	90544550	90544650	100	90544562	15	51	2.1
5	94410900	94410925	25	94410912	12	12	0
5	95222875	95223175	300	95222987	20	188	16.6
5	96011650	96011700	50	96011687	14	26	4.1
5	96463100	96463200	100	96463112	13	47	6.2
5	97673475	97673600	125	97673587	19	75	10.3
5	97713500	97713525	25	97713512	13	13	0
5	102483900	102483925	25	102483912	14	14	2.1
5	102792225	102792500	275	102792387	18	162	14.5
5	103453075	103453275	200	103453187	18	122	0
5	104274575	104274600	25	104274587	12	12	2.1
5	105761325	105761400	75	105761362	14	40	6.2
5	106745075	106745100	25	106745087	12	12	2.1
5	106833100	106833200	100	106833112	12	46	0
5	107219025	107219075	50	107219037	13	26	0
5	108814950	108815000	50	108814962	12	24	4.1
5	110825050	110825175	125	110825062	15	66	0
5	110914425	110914475	50	110914437	16	28	2.1
5	111524225	111524250	25	111524237	12	12	2.1
5	112055400	112055500	100	112055437	16	60	8.3
5	115136625	115136700	75	115136662	14	38	0
5	115855750	115855825	75	115855762	12	36	6.2
5	115873150	115873175	25	115873162	13	13	2.1
5	115898200	115898250	50	115898212	12	24	4.1
5	115938375	115938400	25	115938387	13	13	2.1
5	117077325	117077350	25	117077337	13	13	0
5	117917450	117917575	125	117917487	14	67	2.1
5	118215550	118215600	50	118215562	12	24	0
5	118524675	118524825	150	118524762	14	77	0
5	122875525	122875550	25	122875537	14	14	2.1
5	123116300	123116425	125	123116337	14	65	10.3
5	123239600	123239675	75	123239612	13	39	0
5	124015175	124015250	75	124015187	12	36	2.1
5	124019625	124019650	25	124019637	15	15	2.1
5	124026725	124027025	300	124026862	17	154	16.6
5	124110850	124110925	75	124110862	13	38	0
5	124119275	124119300	25	124119287	12	12	0
5	124170075	124170150	75	124170112	15	42	0
5	124427525	124427550	25	124427537	12	12	0
5	124514875	124514950	75	124514887	12	36	0
5	125779100	125779175	75	125779112	12	36	0
5	125895200	125895350	150	125895287	17	85	6.2
5	126140125	126140175	50	126140162	16	31	4.1
5	126792575	126792600	25	126792587	12	12	2.1
5	127333250	127333275	25	127333262	12	12	0
5	127446725	127446800	75	127446737	15	40	6.2
5	127623425	127623475	50	127623437	12	24	4.1
5	127959750	127959800	50	127959762	13	26	0
5	130998850	130999125	275	130998937	24	196	22.8
5	133403150	133403225	75	133403162	13	37	0
5	135380775	135380825	50	135380787	14	28	4.1
5	135400975	135401000	25	135400987	13	13	0
5	135406575	135406675	100	135406662	13	48	0
5	135419575	135419600	25	135419587	12	12	2.1
5	135574425	135574500	75	135574437	12	36	0
5	136796750	136796775	25	136796762	12	12	0
5	137607375	137607575	200	137607412	17	125	2.1
5	137715925	137716200	275	137716112	33	262	24.8
5	138634750	138634975	225	138634787	20	156	0
5	138637050	138637125	75	138637062	15	41	6.2
5	138920525	138920550	25	138920537	12	12	2.1
5	139579575	139579650	75	139579587	15	43	0

5	140401100	140401150	50	140401112	18	30	4.1
5	140444325	140444500	175	140444412	18	110	10.3
5	140620800	140621000	200	140620862	17	118	0
5	140679625	140679775	150	140679637	12	72	0
5	140680025	140680525	500	140680337	28	370	60
5	140690675	140690700	25	140690687	12	12	0
5	140868850	140868875	25	140868862	12	12	2.1
5	140888800	140889000	200	140888962	22	137	10.3
5	140917725	140917900	175	140917762	25	148	18.6
5	140920575	140920650	75	140920637	18	45	4.1
5	140920925	140921000	75	140920937	12	36	6.2
5	140923950	140924150	200	140924087	25	170	20.7
5	141053075	141053150	75	141053087	13	37	0
5	141575875	141575900	25	141575887	12	12	0
5	141675850	141675925	75	141675862	12	36	0
5	141716025	141716350	325	141716312	17	167	16.6
5	141722650	141722750	100	141722662	17	58	6.2
5	141799150	141799175	25	141799162	14	14	2.1
5	141826575	141826650	75	141826637	15	41	0
5	141886775	141886825	50	141886812	13	25	0
5	141957850	141957875	25	141957862	13	13	2.1
5	142082225	142082300	75	142082237	12	36	0
5	142108175	142108250	75	142108187	13	39	4.1
5	142183100	142183125	25	142183112	12	12	0
5	142337900	142337950	50	142337912	13	26	0
5	142462325	142462350	25	142462337	12	12	0
5	145806850	145806875	25	145806862	20	20	2.1
5	146104250	146104275	25	146104262	12	12	2.1
5	146458050	146458525	475	146458187	21	259	43.5
5	148361725	148361775	50	148361737	12	24	0
5	148378750	148378800	50	148378787	13	25	0
5	148422250	148422475	225	148422387	25	177	18.6
5	148474550	148474575	25	148474562	12	12	2.1
5	148494325	148494375	50	148494337	12	24	0
5	148627125	148627175	50	148627137	20	38	4.1
5	148727300	148727350	50	148727312	12	24	0
5	149261450	149261500	50	149261462	12	24	0
5	149317925	149317975	50	149317937	12	24	2.1
5	149809975	149810000	25	149809987	12	12	0
5	149860800	149860825	25	149860812	12	12	2.1
5	150141550	150141700	150	150141687	13	65	0
5	150255325	150255375	50	150255337	12	24	0
5	151062850	151062900	50	151062862	13	26	4.1
5	151068000	151068025	25	151068012	13	13	2.1
5	151180800	151180900	100	151180837	14	52	4.1
5	153297675	153297775	100	153297687	16	58	0
5	153970175	153970225	50	153970187	12	24	0
5	154010100	154010150	50	154010112	12	24	0
5	156075000	156075200	200	156075137	17	119	0
5	156077525	156077550	25	156077537	12	12	2.1
5	156744675	156744775	100	156744687	14	50	2.1
5	156831500	156831550	50	156831512	12	24	0
5	157277525	157277700	175	157277612	17	102	14.5
5	158003425	158003500	75	158003437	14	40	0
5	158087600	158087625	25	158087612	12	12	2.1
5	158535250	158535350	100	158535262	12	48	0
5	158561850	158561950	100	158561937	14	50	0
5	158600000	158600025	25	158600012	13	13	0
5	159839625	159839750	125	159839712	13	61	0
5	159856550	159856575	25	159856562	12	12	2.1
5	164589250	164589300	50	164589262	12	24	0
5	169056700	169056825	125	169056762	14	64	8.3
5	169077075	169077150	75	169077087	12	36	0
5	169123050	169123100	50	169123062	12	24	4.1
5	169851075	169851225	150	169851137	17	88	12.4
5	170683100	170683150	50	170683112	12	24	4.1
5	170748100	170748200	100	170748162	27	86	4.1
5	171522925	171523050	125	171522937	12	56	6.2
5	171740200	171740300	100	171740212	13	51	4.1
5	172318800	172318850	50	172318812	12	24	2.1
5	172370350	172370400	50	172370362	16	28	4.1
5	173112375	173112400	25	173112387	12	12	2.1
5	173112950	173113000	50	173112962	12	24	0
5	173137775	173137850	75	173137787	12	36	4.1
5	173138475	173138525	50	173138487	12	24	0

5	174821925	174821950	25	174821937	12	12	0
5	174950250	174950350	100	174950312	16	54	0
5	175011800	175011850	50	175011812	12	24	0
5	176906075	176906225	150	176906137	18	94	8.3
5	177434050	177434175	125	177434112	17	73	10.3
5	178002000	178002225	225	178002162	25	177	26.9
5	178383225	178383250	25	178383237	12	12	0
5	180191250	180191425	175	180191362	17	99	14.5
4	357000	357175	175	357037	15	93	4.1
4	426700	426825	125	426737	19	82	0
4	427200	427375	175	427287	15	94	0
4	565700	565775	75	565712	14	38	2.1
4	751725	751750	25	751737	12	12	0
4	1019625	1019650	25	1019637	12	12	2.1
4	1156425	1156450	25	1156437	12	12	0
4	1176200	1176225	25	1176212	12	12	2.1
4	1712100	1712125	25	1712112	12	12	0
4	1882325	1882400	75	1882337	12	36	4.1
4	2191675	2191725	50	2191687	12	24	0
4	2404300	2404350	50	2404312	12	24	0
4	2541825	2541850	25	2541837	12	12	0
4	2728250	2728425	175	2728312	15	95	16.6
4	2791750	2791775	25	2791762	12	12	2.1
4	4699775	4699950	175	4699862	15	91	0
4	5086100	5086275	175	5086137	17	106	4.1
4	5259025	5259050	25	5259037	13	13	0
4	5259275	5259475	200	5259362	21	130	20.7
4	5319425	5319525	100	5319437	13	47	8.3
4	5329250	5329575	325	5329487	19	203	0
4	5389575	5389625	50	5389587	12	24	0
4	5418700	5418750	50	5418712	14	28	4.1
4	5419100	5419200	100	5419137	13	50	8.3
4	5765400	5765475	75	5765412	13	39	2.1
4	6228950	6229000	50	6228962	12	24	4.1
4	7141775	7141825	50	7141787	13	26	0
4	7333975	7334000	25	7333987	12	12	0
4	7710725	7710750	25	7710737	12	12	0
4	7994825	7994900	75	7994837	13	37	6.2
4	8008875	8008975	100	8008912	15	54	0
4	8455900	8455925	25	8455912	13	13	0
4	9717475	9717500	25	9717487	13	13	2.1
4	10443625	10443650	25	10443637	12	12	0
4	10744200	10744300	100	10744237	14	52	8.3
4	12499850	12499875	25	12499862	15	15	0
4	12936775	12936850	75	12936787	14	39	0
4	12940300	12940550	250	12940387	16	135	6.2
4	13138975	13139025	50	13138987	13	26	0
4	13312625	13312675	50	13312637	13	25	4.1
4	14645200	14645275	75	14645212	12	36	6.2
4	15172925	15172950	25	15172937	13	13	0
4	15173800	15173950	150	15173812	13	71	12.4
4	15306075	15306125	50	15306112	13	25	4.1
4	15390400	15390475	75	15390412	13	36	2.1
4	15399075	15399125	50	15399087	12	24	0
4	15524375	15524400	25	15524387	13	13	0
4	17105925	17105975	50	17105937	12	24	0
4	17187775	17187800	25	17187787	12	12	2.1
4	17188550	17188700	150	17188562	14	73	8.3
4	17247700	17247725	25	17247712	21	21	4.1
4	17409725	17409825	100	17409762	14	52	0
4	20036875	20036925	50	20036887	12	24	0
4	23492750	23492850	100	23492812	14	50	0
4	24262100	24262225	125	24262137	14	62	0
4	24380950	24380975	25	24380962	12	12	2.1
4	24389175	24389200	25	24389187	13	13	2.1
4	24393025	24393125	100	24393087	15	54	2.1
4	24460525	24460550	25	24460537	14	14	2.1
4	24725500	24725525	25	24725512	14	14	2.1
4	24834475	24834800	325	24834637	29	261	12.4
4	24845550	24845600	50	24845562	13	26	4.1
4	25145975	25146075	100	25145987	15	58	4.1
4	25537950	25538000	50	25537962	13	26	0
4	25549575	25549625	50	25549587	14	28	0
4	25633100	25633300	200	25633112	12	83	0
4	25716475	25716650	175	25716487	17	110	6.2

4	26426550	26426750	200	26426637	16	116	18.6
4	26796500	26796525	25	26796512	12	12	2.1
4	27470050	27470075	25	27470062	12	12	0
4	27531325	27531375	50	27531337	13	26	4.1
4	27965825	27965875	50	27965837	12	24	0
4	28618125	28618150	25	28618137	12	12	0
4	28887900	28888300	400	28888037	24	278	10.3
4	29034950	29035050	100	29034962	12	46	8.3
4	29727225	29727275	50	29727237	13	25	0
4	29767300	29767425	125	29767312	13	57	0
4	30561600	30561675	75	30561612	15	39	0
4	30717125	30717325	200	30717212	25	155	12.4
4	30772000	30772225	225	30772112	21	153	12.4
4	30883425	30883475	50	30883437	12	24	4.1
4	33560950	33560975	25	33560962	12	12	2.1
4	37074325	37074375	50	37074362	13	25	4.1
4	37112825	37112900	75	37112837	13	39	0
4	37202225	37202250	25	37202237	12	12	0
4	37309125	37309150	25	37309137	12	12	2.1
4	37407225	37407250	25	37407237	13	13	2.1
4	37407475	37407675	200	37407562	15	105	8.3
4	37996900	37996925	25	37996912	13	13	2.1
4	38616150	38616275	125	38616212	14	64	10.3
4	39542475	39542500	25	39542487	12	12	2.1
4	39812350	39812600	250	39812462	18	140	2.1
4	39872750	39872775	25	39872762	12	12	0
4	40540525	40540600	75	40540562	14	41	6.2
4	44357175	44357325	150	44357212	13	76	14.5
4	45308475	45308575	100	45308537	13	48	6.2
4	46181775	46181825	50	46181787	12	24	0
4	47824950	47824975	25	47824962	12	12	2.1
4	48037775	48037825	50	48037787	12	24	4.1
4	48278675	48278700	25	48278687	12	12	0
4	48610275	48610375	100	48610287	12	48	8.3
4	48788050	48788075	25	48788062	12	12	0
4	48796525	48796550	25	48796537	12	12	0
4	48796800	48796825	25	48796812	12	12	0
4	48802475	48802500	25	48802487	12	12	2.1
4	48845775	48845825	50	48845787	13	26	4.1
4	48847700	48847725	25	48847712	12	12	2.1
4	49329325	49329400	75	49329337	13	39	6.2
4	52601125	52601275	150	52601162	15	82	10.3
4	53868600	53868700	100	53868612	13	50	8.3
4	53882800	53882975	175	53882912	17	105	0
4	53908500	53908525	25	53908512	13	13	2.1
4	54263500	54263575	75	54263512	12	36	4.1
4	54794350	54794375	25	54794362	12	12	2.1
4	54802300	54802400	100	54802337	16	59	0
4	55396950	55396975	25	55396962	13	13	0
4	55445925	55446050	125	55445937	12	60	0
4	55897600	55897775	175	55897662	16	94	6.2
4	56414200	56414225	25	56414212	12	12	0
4	56610925	56610975	50	56610937	12	24	4.1
4	56887600	56887650	50	56887612	13	26	4.1
4	57026775	57026800	25	57026787	12	12	0
4	57029125	57029250	125	57029212	16	72	0
4	57635425	57635450	25	57635437	14	14	2.1
4	57635900	57635925	25	57635912	15	15	2.1
4	57656750	57656775	25	57656762	12	12	0
4	57971300	57971350	50	57971312	12	24	4.1
4	60146500	60146525	25	60146512	12	12	2.1
4	61089775	61089800	25	61089787	13	13	2.1
4	61232400	61232500	100	61232462	13	48	0
4	62451900	62451925	25	62451912	12	12	2.1
4	66458350	66458400	50	66458362	12	24	0
4	66517150	66517275	125	66517162	14	63	8.3
4	66571125	66571150	25	66571137	12	12	2.1
4	67631900	67631925	25	67631912	12	12	2.1
4	67947100	67947125	25	67947112	22	22	4.1
4	67947475	67947550	75	67947487	24	66	10.3
4	71977125	71977175	50	71977137	15	29	4.1
4	72043450	72043550	100	72043462	13	48	8.3
4	73402775	73402850	75	73402812	14	38	0
4	73404450	73404550	100	73404462	14	52	0
4	73590325	73590400	75	73590337	15	41	6.2

4	73654675	73654725	50	73654687	12	24	2.1
4	74307600	74307800	200	74307687	25	166	4.1
4	74753325	74753525	200	74753362	17	110	0
4	74757975	74758025	50	74757987	12	24	0
4	74764750	74764775	25	74764762	12	12	2.1
4	74814300	74814375	75	74814312	15	45	0
4	74862250	74862375	125	74862337	16	69	2.1
4	75201750	75201900	150	75201812	15	76	8.3
4	75776950	75777050	100	75776962	12	48	4.1
4	75882775	75882825	50	75882787	13	26	0
4	75949900	75949975	75	75949937	14	38	0
4	76087350	76087400	50	76087362	12	24	0
4	76815525	76815700	175	76815562	13	88	8.3
4	77348550	77348675	125	77348562	17	76	4.1
4	77354400	77354425	25	77354412	12	12	2.1
4	77445725	77445775	50	77445737	13	26	0
4	77571000	77571150	150	77571137	13	70	8.3
4	77651375	77651425	50	77651387	13	26	0
4	77894225	77894325	100	77894237	14	54	6.2
4	77943750	77943875	125	77943787	14	66	4.1
4	78103550	78103625	75	78103562	12	36	4.1
4	78216450	78216500	50	78216462	16	28	4.1
4	79296525	79296625	100	79296537	13	49	0
4	79408175	79408325	150	79408187	15	80	6.2
4	81275525	81275600	75	81275537	13	38	0
4	81311500	81311600	100	81311512	12	48	8.3
4	84175000	84175175	175	84175162	22	111	4.1
4	85359400	85359450	50	85359412	12	24	4.1
4	86921175	86921225	50	86921187	12	24	2.1
4	95595475	95595500	25	95595487	12	12	2.1
4	95684850	95684975	125	95684912	13	63	0
4	96142000	96142050	50	96142012	12	24	0
4	97310450	97310650	200	97310487	17	106	8.3
4	109258175	109258275	100	109258212	16	57	0
4	111247025	111247075	50	111247037	12	24	0
4	115287650	115287775	125	115287712	17	73	0
4	116494150	116494250	100	116494162	15	55	0
4	119825950	119825975	25	119825962	12	12	2.1
4	124841325	124841375	50	124841337	13	26	4.1
4	124973250	124973375	125	124973262	12	56	0
4	134303700	134303850	150	134303712	12	72	12.4
4	140594275	140594300	25	140594287	12	12	2.1
4	140806450	140806475	25	140806462	12	12	2.1
4	140924475	140924625	150	140924562	16	89	10.3
4	140999150	140999175	25	140999162	12	12	2.1
4	141013025	141013175	150	141013087	16	84	8.3
4	141212725	141212750	25	141212737	12	12	0
4	141242925	141243075	150	141242937	13	74	8.3
4	141513950	141513975	25	141513962	12	12	2.1
4	142152775	142152850	75	142152787	12	36	6.2
4	142361450	142361500	50	142361462	13	26	2.1
4	143719325	143719350	25	143719337	12	12	0
4	148659725	148659775	50	148659737	12	24	2.1
4	148904875	148904900	25	148904887	12	12	2.1
4	152239750	152239800	50	152239787	15	28	4.1
4	153493400	153493625	225	153493462	22	153	12.4
4	154283700	154283725	25	154283712	13	13	0
4	156382200	156382225	25	156382212	12	12	0
4	156560025	156560100	75	156560037	13	39	0
4	156583000	156583150	150	156583012	14	76	12.4
4	157047625	157047650	25	157047637	12	12	0
4	166168375	166168450	75	166168437	14	39	0
4	171185325	171185400	75	171185337	18	48	6.2
4	175017150	175017350	200	175017237	20	124	12.4
4	178600400	178600500	100	178600437	17	61	8.3
4	182308525	182308600	75	182308587	13	37	6.2
4	182575250	182575300	50	182575262	13	26	0
4	184080600	184080650	50	184080612	12	24	4.1
4	184134200	184134225	25	184134212	12	12	0
4	184169600	184169625	25	184169612	12	12	0
4	184317150	184317175	25	184317162	12	12	0
4	185583150	185583275	125	185583162	12	60	0
4	187362500	187362550	50	187362537	16	30	4.1
4	189558675	189558700	25	189558687	12	12	2.1
4	190431850	190431875	25	190431862	12	12	0

4	190715850	190715900	50	190715862	12	24	0
4	190861225	190861250	25	190861237	13	13	2.1
4	190898850	190898875	25	190898862	13	13	2.1
4	191062700	191062800	100	191062737	14	54	8.3
7	137050	137175	125	137137	14	63	10.3
7	184975	185025	50	184987	13	26	4.1
7	185275	185375	100	185362	15	55	8.3
7	189725	189750	25	189737	12	12	0
7	190475	190500	25	190487	13	13	2.1
7	195850	195875	25	195862	13	13	0
7	196725	196750	25	196737	29	29	4.1
7	257625	257750	125	257712	18	74	12.4
7	291425	291475	50	291437	14	26	0
7	297175	297250	75	297237	14	38	0
7	308600	308725	125	308612	17	73	8.3
7	496175	496200	25	496187	13	13	2.1
7	503950	504000	50	503962	13	26	0
7	504975	505125	150	505012	14	78	8.3
7	514100	514125	25	514112	12	12	2.1
7	549950	550025	75	549962	13	39	2.1
7	602025	602100	75	602037	13	37	6.2
7	610650	610675	25	610662	25	25	4.1
7	616450	616475	25	616462	13	13	2.1
7	638200	638225	25	638212	12	12	2.1
7	814800	814850	50	814812	13	26	0
7	819325	819350	25	819337	22	22	4.1
7	826725	826800	75	826737	13	37	6.2
7	848200	848225	25	848212	12	12	2.1
7	882550	882625	75	882562	16	45	4.1
7	1161850	1161875	25	1161862	13	13	2.1
7	1651025	1651150	125	1651062	14	66	10.3
7	1964800	1964875	75	1964812	13	38	0
7	1976150	1976325	175	1976287	19	108	4.1
7	2096150	2096175	25	2096162	13	13	2.1
7	2114450	2114500	50	2114462	12	24	4.1
7	2116725	2116750	25	2116737	14	14	2.1
7	2180400	2180425	25	2180412	12	12	2.1
7	2231350	2231375	25	2231362	12	12	2.1
7	2242775	2242875	100	2242787	12	48	2.1
7	2263900	2263925	25	2263912	12	12	0
7	2271825	2271850	25	2271837	13	13	2.1
7	2272900	2273000	100	2272937	13	50	2.1
7	2302025	2302100	75	2302037	13	39	0
7	2306225	2306250	25	2306237	12	12	2.1
7	2345175	2345250	75	2345187	13	39	6.2
7	2354225	2354250	25	2354237	13	13	0
7	2409150	2409225	75	2409212	16	42	6.2
7	2413275	2413300	25	2413287	12	12	2.1
7	2526900	2526975	75	2526912	12	36	0
7	2595700	2595725	25	2595712	12	12	0
7	2619375	2619400	25	2619387	13	13	2.1
7	2647875	2647950	75	2647887	23	57	10.3
7	2880225	2880425	200	2880337	17	116	2.1
7	3308575	3308625	50	3308587	12	24	2.1
7	3440700	3440725	25	3440712	12	12	0
7	3571800	3571925	125	3571887	14	65	0
7	3709150	3709175	25	3709162	12	12	0
7	3749350	3749375	25	3749362	12	12	0
7	3787900	3788050	150	3787987	15	80	0
7	3841275	3841325	50	3841287	12	24	4.1
7	3853675	3853750	75	3853712	14	38	0
7	3867725	3867900	175	3867762	15	95	0
7	3876450	3876475	25	3876462	12	12	0
7	3916625	3916700	75	3916637	14	38	6.2
7	3949725	3949850	125	3949737	15	75	4.1
7	4096875	4096900	25	4096887	12	12	2.1
7	4613350	4613475	125	4613437	14	62	6.2
7	4688025	4688100	75	4688037	12	36	6.2
7	4701225	4701250	25	4701237	13	13	2.1
7	5043000	5043075	75	5043012	12	36	0
7	5070225	5071525	1300	5070587	42	1070	49.7
7	5360750	5360775	25	5360762	12	12	2.1
7	5372450	5372475	25	5372462	12	12	2.1
7	5506300	5506350	50	5506312	13	26	0
7	5591775	5591825	50	5591787	12	24	0

7	5594925	5594950	25	5594937	13	13	2.1
7	5650400	5650475	75	5650412	12	36	0
7	5669075	5669100	25	5669087	13	13	2.1
7	6087400	6087425	25	6087412	14	14	2.1
7	6109175	6109225	50	6109212	13	25	4.1
7	6179100	6179175	75	6179112	13	39	4.1
7	6183650	6183800	150	6183737	15	79	10.3
7	6215050	6215100	50	6215062	12	24	0
7	6228225	6228325	100	6228237	13	52	0
7	6240300	6240325	25	6240312	12	12	0
7	6285600	6285700	100	6285637	14	52	0
7	6329175	6329200	25	6329187	14	14	0
7	6502975	6503075	100	6502987	14	52	0
7	6608150	6608200	50	6608162	13	26	0
7	6663775	6663800	25	6663787	12	12	2.1
7	6681075	6681475	400	6681237	36	385	16.6
7	6681900	6682475	575	6682162	37	511	33.1
7	6687175	6687200	25	6687187	12	12	2.1
7	6697200	6698025	825	6697337	30	618	16.6
7	6712325	6712350	25	6712337	12	12	0
7	6716100	6716250	150	6716162	18	91	0
7	7018500	7018525	25	7018512	12	12	0
7	7106000	7106050	50	7106012	16	28	2.1
7	7215350	7215375	25	7215362	12	12	0
7	7243975	7244050	75	7243987	14	40	6.2
7	7431450	7431500	50	7431462	12	24	0
7	7459600	7459725	125	7459612	14	69	4.1
7	7502525	7502625	100	7502537	12	48	8.3
7	7519775	7519900	125	7519887	14	64	0
7	7748550	7748725	175	7748662	15	86	16.6
7	7764625	7764675	50	7764637	12	24	0
7	7768750	7768900	150	7768812	15	84	16.6
7	7778775	7778825	50	7778787	12	24	4.1
7	7840950	7841050	100	7841012	13	49	8.3
7	8094100	8094200	100	8094162	14	52	0
7	8096925	8096950	25	8096937	12	12	0
7	8216125	8216175	50	8216137	12	24	0
7	8223375	8223500	125	8223412	16	72	0
7	8617825	8617850	25	8617837	12	12	0
7	8938600	8938675	75	8938612	12	36	6.2
7	9432825	9432950	125	9432912	13	60	10.3
7	9449425	9449450	25	9449437	13	13	0
7	9717625	9717725	100	9717637	16	59	0
7	9919900	9919925	25	9919912	13	13	0
7	10083050	10083100	50	10083062	13	26	4.1
7	10314700	10314875	175	10314837	15	85	4.1
7	10458500	10458525	25	10458512	12	12	0
7	10489825	10489900	75	10489887	19	51	6.2
7	10598775	10598800	25	10598787	12	12	0
7	10739825	10739850	25	10739837	13	13	2.1
7	10742000	10742150	150	10742062	16	89	12.4
7	10742925	10743050	125	10742937	14	68	8.3
7	10765350	10765575	225	10765487	26	182	0
7	10822000	10822025	25	10822012	13	13	2.1
7	10914750	10914775	25	10914762	14	14	2.1
7	10938175	10938325	150	10938287	16	85	2.1
7	10977250	10977325	75	10977262	13	37	2.1
7	10979475	10979500	25	10979487	13	13	2.1
7	11078000	11078025	25	11078012	12	12	2.1
7	11174525	11174550	25	11174537	12	12	0
7	11194850	11194900	50	11194887	13	25	0
7	11323025	11323100	75	11323037	12	36	6.2
7	11347650	11347675	25	11347662	12	12	2.1
7	11351350	11351500	150	11351412	13	74	0
7	11480100	11480125	25	11480112	12	12	2.1
7	11487800	11487850	50	11487812	12	24	2.1
7	11546675	11546775	100	11546687	13	48	2.1
7	11563950	11563975	25	11563962	12	12	2.1
7	11637400	11637425	25	11637412	12	12	2.1
7	11679325	11679400	75	11679337	14	40	0
7	11782725	11782775	50	11782737	12	24	0
7	12177850	12177875	25	12177862	12	12	2.1
7	12289725	12289775	50	12289737	12	24	0
7	12385900	12385950	50	12385912	13	26	0
7	12559775	12559825	50	12559787	12	24	0

7	12629075	12629150	75	12629087	12	36	6.2
7	12653925	12654000	75	12653937	17	48	6.2
7	12692975	12693025	50	12692987	14	28	4.1
7	12721950	12721975	25	12721962	32	32	4.1
7	12730850	12730925	75	12730862	13	38	0
7	12771100	12771150	50	12771112	12	24	0
7	12812300	12812350	50	12812312	12	24	2.1
7	13069175	13069250	75	13069212	13	37	0
7	13203525	13203575	50	13203537	12	24	0
7	13318600	13318675	75	13318612	14	41	0
7	13514850	13515125	275	13514962	27	214	6.2
7	13546150	13546175	25	13546162	12	12	2.1
7	13648175	13648200	25	13648187	12	12	0
7	13749900	13749925	25	13749912	12	12	0
7	13756125	13756275	150	13756212	15	76	12.4
7	13783600	13783675	75	13783612	13	39	4.1
7	13785050	13785175	125	13785162	24	87	16.6
7	13785400	13785425	25	13785412	13	13	2.1
7	13807300	13807500	200	13807437	17	121	0
7	13856525	13856600	75	13856537	21	51	6.2
7	13858100	13858225	125	13858187	13	62	4.1
7	13865175	13865225	50	13865187	12	24	0
7	13886275	13886325	50	13886312	15	29	4.1
7	13910325	13910350	25	13910337	12	12	2.1
7	13930325	13930425	100	13930337	12	48	8.3
7	13938775	13938800	25	13938787	13	13	0
7	13939975	13940050	75	13939987	12	36	6.2
7	13999175	13999200	25	13999187	12	12	0
7	13999600	13999650	50	13999612	12	24	4.1
7	14006725	14006775	50	14006737	13	25	4.1
7	14027350	14027450	100	14027437	14	46	0
7	14092175	14092350	175	14092237	14	87	12.4
7	14413625	14413675	50	14413637	13	26	0
7	14417150	14417225	75	14417162	13	39	0
7	14456925	14456975	50	14456937	14	26	4.1
7	14649200	14649250	50	14649212	12	24	0
7	14751550	14751650	100	14751612	14	52	4.1
7	14801700	14801750	50	14801712	12	24	4.1
7	14895325	14895400	75	14895362	13	38	2.1
7	14913400	14913425	25	14913412	12	12	0
7	14977175	14977200	25	14977187	13	13	2.1
7	14995050	14995175	125	14995162	18	74	10.3
7	15077450	15077475	25	15077462	12	12	0
7	15124850	15124900	50	15124862	12	24	0
7	15164775	15164875	100	15164787	18	64	0
7	15205100	15205200	100	15205112	21	68	12.4
7	15429950	15429975	25	15429962	12	12	0
7	15435425	15435475	50	15435437	12	24	0
7	15445925	15445950	25	15445937	12	12	2.1
7	15465375	15465425	50	15465412	14	27	4.1
7	15469425	15469650	225	15469512	25	179	0
7	15492200	15492325	125	15492237	13	60	10.3
7	15495525	15495625	100	15495612	14	48	0
7	15498225	15498250	25	15498237	12	12	2.1
7	15510650	15510850	200	15510687	15	100	16.6
7	15513425	15513525	100	15513512	16	56	6.2
7	15518025	15518125	100	15518037	14	54	6.2
7	15523950	15524000	50	15523987	14	26	4.1
7	15567100	15567175	75	15567112	12	36	6.2
7	15589525	15589550	25	15589537	12	12	0
7	15590875	15590925	50	15590887	12	24	4.1
7	15614300	15614325	25	15614312	12	12	0
7	15636225	15636400	175	15636287	16	96	12.4
7	15654825	15654925	100	15654887	22	74	8.3
7	15657075	15657225	150	15657187	15	75	10.3
7	15790025	15790075	50	15790062	13	25	4.1
7	15812200	15812325	125	15812262	13	61	2.1
7	15824100	15824225	125	15824112	16	74	6.2
7	15827725	15827800	75	15827762	14	39	0
7	16137075	16137100	25	16137087	12	12	2.1
7	16406375	16406500	125	16406412	15	69	4.1
7	16426550	16426650	100	16426637	15	47	8.3
7	16478850	16479000	150	16478912	15	79	4.1
7	16499500	16499600	100	16499537	13	51	8.3
7	16637050	16637100	50	16637062	13	26	2.1

7	16652975	16653025	50	16652987	12	24	0
7	16658375	16658400	25	16658387	13	13	2.1
7	16668200	16668225	25	16668212	12	12	2.1
7	16745525	16745575	50	16745537	12	24	4.1
7	16746475	16746775	300	16746512	32	279	43.5
7	16748225	16748250	25	16748237	12	12	2.1
7	16749150	16749325	175	16749287	16	99	0
7	16749600	16749750	150	16749612	13	78	12.4
7	16751525	16751575	50	16751562	13	25	4.1
7	16807325	16807450	125	16807362	14	64	0
7	16844875	16845050	175	16844962	14	92	0
7	16897525	16897575	50	16897537	12	24	4.1
7	16924600	16924675	75	16924612	13	37	0
7	16932325	16932725	400	16932587	15	193	6.2
7	16944075	16944175	100	16944087	19	65	6.2
7	16951600	16951650	50	16951612	12	24	4.1
7	16957950	16958050	100	16958012	13	50	0
7	16967925	16967950	25	16967937	12	12	0
7	16983725	16983775	50	16983737	12	24	0
7	16993575	16993600	25	16993587	12	12	2.1
7	16997675	16997700	25	16997687	12	12	2.1
7	17049175	17049375	200	17049237	15	110	16.6
7	17096950	17097250	300	17097062	17	171	16.6
7	17098625	17098650	25	17098637	12	12	2.1
7	17145825	17145925	100	17145837	13	47	6.2
7	17149200	17149475	275	17149462	13	100	2.1
7	17151325	17151450	125	17151412	16	70	10.3
7	17240250	17240475	225	17240287	17	134	18.6
7	17276075	17276300	225	17276137	21	149	0
7	17280700	17281025	325	17280912	25	239	33.1
7	17304000	17304075	75	17304062	13	36	6.2
7	17304750	17304875	125	17304787	15	67	8.3
7	17309000	17309075	75	17309062	15	41	4.1
7	17370900	17370925	25	17370912	12	12	0
7	17407875	17408000	125	17407887	13	62	0
7	17512925	17512950	25	17512937	12	12	0
7	17562300	17562350	50	17562312	12	24	4.1
7	17632525	17632575	50	17632537	12	24	0
7	17652725	17652825	100	17652787	15	52	0
7	17658100	17658125	25	17658112	13	13	2.1
7	17702075	17702100	25	17702087	12	12	0
7	17702825	17702925	100	17702837	29	86	10.3
7	17781350	17781375	25	17781362	13	13	0
7	18046525	18046600	75	18046562	15	42	2.1
7	18138650	18138675	25	18138662	12	12	2.1
7	18323700	18323800	100	18323712	14	54	2.1
7	18358525	18358875	350	18358662	24	256	43.5
7	18395700	18395775	75	18395737	16	40	2.1
7	18404100	18404200	100	18404112	12	48	6.2
7	18464950	18465050	100	18464962	12	48	6.2
7	18481200	18481225	25	18481212	13	13	2.1
7	18503375	18503400	25	18503387	12	12	0
7	18515225	18515250	25	18515237	14	14	2.1
7	18539400	18539450	50	18539412	12	24	0
7	18557700	18557900	200	18557737	13	99	0
7	18686850	18687150	300	18686987	28	241	24.8
7	18699675	18699875	200	18699687	13	95	10.3
7	18703100	18703150	50	18703112	12	24	0
7	18704550	18704625	75	18704562	14	41	2.1
7	18731075	18731125	50	18731087	12	24	4.1
7	18761200	18761275	75	18761212	14	40	0
7	18786175	18786225	50	18786187	13	26	4.1
7	18821650	18821675	25	18821662	12	12	2.1
7	18840975	18841025	50	18840987	12	24	4.1
7	18852450	18852500	50	18852462	12	24	2.1
7	18896425	18896450	25	18896437	12	12	2.1
7	18908150	18908175	25	18908162	13	13	0
7	18908450	18908575	125	18908537	14	60	10.3
7	18939400	18939425	25	18939412	12	12	2.1
7	18981175	18981225	50	18981187	17	30	4.1
7	18983950	18984175	225	18984037	20	149	12.4
7	18984450	18984600	150	18984512	16	87	6.2
7	19103375	19103425	50	19103387	13	26	0
7	19118425	19118450	25	19118437	13	13	0
7	19120075	19120150	75	19120087	14	42	6.2

7	19325925	19325950	25	19325937	18	18	2.1
7	19328450	19328600	150	19328587	14	67	10.3
7	19385000	19385025	25	19385012	13	13	0
7	19411875	19411975	100	19411937	16	54	0
7	19515125	19515150	25	19515137	12	12	0
7	19668500	19668650	150	19668587	17	90	0
7	19683625	19683750	125	19683662	16	71	0
7	19715475	19715500	25	19715487	13	13	2.1
7	19964625	19964750	125	19964662	14	64	8.3
7	19989300	19989325	25	19989312	13	13	2.1
7	20071600	20071625	25	20071612	12	12	0
7	20165375	20165475	100	20165412	17	62	8.3
7	20224600	20224675	75	20224637	13	37	6.2
7	20227600	20227625	25	20227612	13	13	2.1
7	20301150	20301350	200	20301212	19	115	8.3
7	20314050	20314325	275	20314187	21	183	18.6
7	20347800	20347825	25	20347812	13	13	2.1
7	20357400	20357425	25	20357412	12	12	2.1
7	20359100	20359150	50	20359137	22	43	8.3
7	20366075	20366225	150	20366087	13	69	12.4
7	20399800	20399825	25	20399812	13	13	2.1
7	20414525	20414550	25	20414537	14	14	2.1
7	20414775	20414900	125	20414837	16	72	4.1
7	20426225	20426325	100	20426312	15	57	8.3
7	20443150	20443325	175	20443187	16	93	0
7	20465450	20465575	125	20465537	13	61	0
7	20514200	20514250	50	20514237	18	33	4.1
7	20521825	20521850	25	20521837	12	12	2.1
7	20539475	20539500	25	20539487	12	12	2.1
7	20567800	20567825	25	20567812	12	12	0
7	20601400	20601450	50	20601412	12	24	4.1
7	20603000	20603125	125	20603037	14	67	12.4
7	20787000	20787125	125	20787112	17	70	2.1
7	20927725	20927925	200	20927837	16	111	16.6
7	20939500	20939525	25	20939512	12	12	0
7	21112775	21112825	50	21112787	12	24	0
7	21378375	21378400	25	21378387	12	12	0
7	21952725	21952800	75	21952762	13	38	0
7	22020075	22020125	50	22020087	12	24	0
7	22049675	22049750	75	22049687	12	36	0
7	22070950	22070975	25	22070962	13	13	2.1
7	22088550	22088575	25	22088562	12	12	0
7	22095350	22095425	75	22095362	12	36	0
7	22136600	22136625	25	22136612	12	12	0
7	22164000	22164025	25	22164012	12	12	2.1
7	22244200	22244250	50	22244212	12	24	0
7	22447775	22447825	50	22447787	13	26	0
7	22578625	22578650	25	22578637	14	14	2.1
7	22593000	22593050	50	22593012	12	24	4.1
7	22615050	22615075	25	22615062	12	12	0
7	22629750	22629825	75	22629762	13	38	4.1
7	22737700	22737775	75	22737712	19	48	4.1
7	22770850	22770900	50	22770862	12	24	4.1
7	22785925	22785950	25	22785937	12	12	0
7	22788775	22788800	25	22788787	13	13	2.1
7	22850025	22850050	25	22850037	12	12	2.1
7	22864600	22864800	200	22864787	29	162	20.7
7	22865525	22865675	150	22865537	21	107	14.5
7	22956150	22956325	175	22956212	17	107	0
7	22974175	22974200	25	22974187	13	13	0
7	23009825	23009925	100	23009887	15	56	6.2
7	23020600	23020650	50	23020612	15	29	4.1
7	23112775	23112825	50	23112787	14	26	4.1
7	23186925	23186975	50	23186937	12	24	0
7	23233300	23233400	100	23233312	12	48	0
7	23252800	23252875	75	23252862	16	42	2.1
7	23271375	23271425	50	23271387	14	28	4.1
7	23341950	23341975	25	23341962	12	12	2.1
7	23343650	23343700	50	23343662	13	26	4.1
7	23354350	23354375	25	23354362	12	12	2.1
7	23355525	23355550	25	23355537	13	13	2.1
7	23471175	23471225	50	23471187	12	24	2.1
7	23487425	23487475	50	23487437	13	25	2.1
7	23665275	23665450	175	23665337	19	120	8.3
7	23925425	23925450	25	23925437	12	12	0

7	24151850	24151925	75	24151862	12	36	6.2
7	24352525	24352550	25	24352537	13	13	0
7	24578650	24578725	75	24578662	12	36	2.1
7	24671925	24671950	25	24671937	13	13	2.1
7	24706200	24706400	200	24706287	13	95	0
7	24707625	24707650	25	24707637	12	12	0
7	24712575	24712600	25	24712587	12	12	2.1
7	24715825	24715950	125	24715887	13	61	2.1
7	24832125	24832250	125	24832137	13	58	2.1
7	24837225	24837300	75	24837262	13	38	0
7	24850125	24850225	100	24850137	14	55	2.1
7	24871050	24871125	75	24871087	14	38	0
7	24894925	24895050	125	24894962	16	72	0
7	24917225	24917250	25	24917237	12	12	2.1
7	24942675	24942700	25	24942687	12	12	2.1
7	24962425	24962525	100	24962462	15	58	6.2
7	24978400	24978450	50	24978412	12	24	4.1
7	25034450	25034500	50	25034487	16	28	4.1
7	25075550	25075575	25	25075562	12	12	2.1
7	25099475	25099500	25	25099487	12	12	2.1
7	25256550	25256600	50	25256562	12	24	0
7	25598575	25598600	25	25598587	12	12	2.1
7	25662875	25662950	75	25662887	12	35	6.2
7	25675525	25675600	75	25675587	21	58	8.3
7	25677175	25677250	75	25677212	13	38	6.2
7	25678500	25678575	75	25678562	15	41	0
7	25758375	25758400	25	25758387	13	13	2.1
7	25771325	25771500	175	25771362	14	90	8.3
7	25781050	25781125	75	25781062	12	36	6.2
7	25801250	25801425	175	25801362	14	87	8.3
7	25827525	25827600	75	25827537	12	36	6.2
7	25852950	25852975	25	25852962	13	13	2.1
7	25861150	25861250	100	25861237	22	63	10.3
7	25862800	25862850	50	25862812	12	24	2.1
7	25868175	25868275	100	25868262	15	54	0
7	26067275	26067325	50	26067287	15	29	4.1
7	26155575	26155600	25	26155587	12	12	0
7	26160400	26160575	175	26160437	17	94	12.4
7	26162625	26162850	225	26162662	18	142	0
7	26165100	26165200	100	26165112	12	48	0
7	26173300	26173325	25	26173312	12	12	2.1
7	26209425	26209450	25	26209437	12	12	0
7	26313350	26313375	25	26313362	13	13	2.1
7	26327175	26327225	50	26327187	15	28	4.1
7	26349700	26349725	25	26349712	12	12	0
7	26423775	26423800	25	26423787	13	13	2.1
7	26444375	26444425	50	26444387	12	24	0
7	26530425	26530475	50	26530437	12	24	0
7	26543250	26543300	50	26543262	12	24	0
7	26652400	26652550	150	26652437	17	98	12.4
7	26710825	26710850	25	26710837	12	12	2.1
7	26821725	26821875	150	26821787	17	85	8.3
7	26864400	26864525	125	26864487	13	62	10.3
7	26871325	26871375	50	26871337	14	27	2.1
7	26926750	26926800	50	26926762	12	24	0
7	26965800	26965850	50	26965812	12	24	0
7	27105275	27105550	275	27105362	17	150	10.3
7	27123500	27123525	25	27123512	12	12	2.1
7	27146525	27146625	100	27146612	14	48	2.1
7	27150375	27150400	25	27150387	13	13	2.1
7	27159925	27160000	75	27159937	12	36	6.2
7	27165100	27165200	100	27165112	14	50	0
7	27174100	27174175	75	27174112	13	39	6.2
7	27177775	27177825	50	27177787	13	26	4.1
7	27183150	27183175	25	27183162	13	13	2.1
7	27190525	27190550	25	27190537	12	12	2.1
7	27191175	27191200	25	27191187	12	12	2.1
7	27246425	27246475	50	27246437	12	24	4.1
7	27253550	27253575	25	27253562	12	12	0
7	27647300	27647325	25	27647312	20	20	2.1
7	27647975	27648000	25	27647987	12	12	0
7	27670575	27670700	125	27670587	13	65	10.3
7	27684075	27684225	150	27684212	27	105	20.7
7	27696525	27696550	25	27696537	12	12	0
7	27721175	27721225	50	27721187	15	30	4.1

7	27745400	27745550	150	27745412	13	63	0
7	27781675	27781700	25	27781687	13	13	2.1
7	27814925	27815000	75	27814987	15	41	6.2
7	27820450	27820525	75	27820462	15	39	4.1
7	27927650	27927700	50	27927662	18	35	0
7	27938325	27938375	50	27938337	12	24	4.1
7	27940075	27940175	100	27940137	15	52	6.2
7	27967675	27967700	25	27967687	14	14	2.1
7	27999575	27999650	75	27999587	21	55	8.3
7	28000975	28001175	200	28000987	26	153	14.5
7	28016150	28016175	25	28016162	12	12	2.1
7	28023625	28023650	25	28023637	12	12	2.1
7	28025625	28025700	75	28025687	13	37	0
7	28043275	28043350	75	28043312	14	38	0
7	28044950	28044975	25	28044962	12	12	2.1
7	28081175	28081375	200	28081262	20	129	14.5
7	28113175	28113200	25	28113187	12	12	2.1
7	28114125	28114300	175	28114262	19	101	2.1
7	28139300	28139325	25	28139312	13	13	2.1
7	28247075	28247125	50	28247087	12	24	4.1
7	28322875	28322975	100	28322887	12	47	0
7	28415250	28415300	50	28415262	13	25	4.1
7	28417450	28417525	75	28417462	14	40	2.1
7	28445600	28445625	25	28445612	12	12	0
7	28471550	28471600	50	28471562	12	24	0
7	28483050	28483100	50	28483087	15	28	4.1
7	28506025	28506050	25	28506037	12	12	2.1
7	28519050	28519075	25	28519062	12	12	0
7	28548650	28548675	25	28548662	12	12	0
7	28559600	28559700	100	28559612	13	47	0
7	28578775	28578850	75	28578787	12	36	0
7	28595050	28595125	75	28595062	12	36	0
7	28685750	28685775	25	28685762	12	12	2.1
7	28692300	28692325	25	28692312	12	12	2.1
7	28755425	28755525	100	28755512	15	55	6.2
7	28815650	28815675	25	28815662	12	12	2.1
7	28819600	28819650	50	28819612	12	24	0
7	28825175	28825350	175	28825262	15	99	10.3
7	28869275	28869450	175	28869287	20	111	6.2
7	28926600	28926650	50	28926612	14	27	4.1
7	28956175	28956200	25	28956187	12	12	2.1
7	28965075	28965100	25	28965087	18	18	2.1
7	29012200	29012225	25	29012212	16	16	2.1
7	29063300	29063375	75	29063312	13	37	0
7	29094225	29094250	25	29094237	13	13	2.1
7	29095650	29095675	25	29095662	12	12	2.1
7	29097225	29097250	25	29097237	15	15	0
7	29128400	29128475	75	29128412	13	39	6.2
7	29231775	29231900	125	29231812	14	68	0
7	29382525	29382550	25	29382537	12	12	2.1
7	29571600	29571625	25	29571612	12	12	2.1
7	29883625	29883675	50	29883637	14	26	2.1
7	29933125	29933275	150	29933137	16	82	4.1
7	29938125	29938325	200	29938287	17	107	18.6
7	29994175	29994300	125	29994187	20	96	2.1
7	30028800	30028850	50	30028812	13	26	4.1
7	30170450	30170525	75	30170462	16	42	6.2
7	30179200	30179225	25	30179212	17	17	2.1
7	30195275	30195425	150	30195362	15	78	6.2
7	30218550	30218600	50	30218562	13	26	4.1
7	30218950	30218975	25	30218962	12	12	2.1
7	30282425	30282475	50	30282437	12	24	4.1
7	30456550	30456600	50	30456562	15	28	0
7	30475525	30475550	25	30475537	12	12	2.1
7	30567975	30568000	25	30567987	12	12	2.1
7	30568825	30568925	100	30568862	13	51	8.3
7	30600950	30601000	50	30600962	13	25	4.1
7	30757025	30757050	25	30757037	12	12	2.1
7	30757475	30757525	50	30757487	18	34	4.1
7	30793650	30793750	100	30793662	14	52	8.3
7	30825800	30825825	25	30825812	12	12	0
7	30870800	30870875	75	30870862	13	37	6.2
7	30882300	30882325	25	30882312	12	12	2.1
7	30942750	30942800	50	30942787	14	26	4.1
7	31002975	31003050	75	31002987	12	36	0

7	31039700	31039725	25	31039712	12	12	2.1
7	31379500	31379550	50	31379512	12	24	4.1
7	31391050	31391075	25	31391062	12	12	2.1
7	31439050	31439075	25	31439062	12	12	0
7	31459550	31459600	50	31459562	12	24	4.1
7	31483550	31483625	75	31483587	14	38	0
7	31757900	31758000	100	31757962	15	56	4.1
7	31834250	31834275	25	31834262	13	13	2.1
7	31941500	31941525	25	31941512	12	12	2.1
7	31945150	31945200	50	31945162	14	26	2.1
7	31994725	31994750	25	31994737	12	12	0
7	32038775	32038900	125	32038812	15	65	4.1
7	32057350	32057650	300	32057512	39	372	35.2
7	32061025	32061175	150	32061087	14	76	0
7	32067850	32067900	50	32067862	14	27	4.1
7	32169350	32169425	75	32169362	19	54	6.2
7	32171900	32171925	25	32171912	12	12	0
7	32268750	32268775	25	32268762	12	12	2.1
7	32524825	32524850	25	32524837	12	12	0
7	32780825	32780950	125	32780887	13	61	8.3
7	32783675	32783750	75	32783687	12	36	6.2
7	32882475	32882525	50	32882487	13	26	2.1
7	33150375	33150400	25	33150387	12	12	2.1
7	33267575	33267675	100	33267612	16	55	0
7	33418500	33418675	175	33418587	17	96	2.1
7	33501650	33501675	25	33501662	12	12	0
7	33566650	33566675	25	33566662	13	13	2.1
7	33617100	33617300	200	33617112	12	89	12.4
7	33646800	33646875	75	33646812	12	36	0
7	33678875	33678900	25	33678887	12	12	0
7	33699025	33699400	375	33699112	17	200	24.8
7	33726300	33726325	25	33726312	12	12	2.1
7	33728125	33728150	25	33728137	12	12	0
7	33939700	33939750	50	33939712	12	24	4.1
7	33940250	33940300	50	33940262	12	24	4.1
7	33974175	33974200	25	33974187	13	13	2.1
7	33986300	33986325	25	33986312	12	12	2.1
7	33988150	33988175	25	33988162	12	12	0
7	34026025	34026050	25	34026037	12	12	0
7	34061725	34061925	200	34061762	18	126	2.1
7	34065875	34065950	75	34065912	13	37	2.1
7	34092675	34092725	50	34092687	13	26	0
7	34113725	34113775	50	34113737	12	24	0
7	35001125	35001150	25	35001137	13	13	0
7	35697675	35697700	25	35697687	12	12	0
7	35722775	35722975	200	35722862	18	117	0
7	35740600	35740625	25	35740612	14	14	2.1
7	35760350	35760525	175	35760487	25	163	31
7	36043525	36043700	175	36043587	26	159	10.3
7	36054625	36054725	100	36054637	13	49	4.1
7	36132475	36132500	25	36132487	13	13	0
7	36134875	36134900	25	36134887	12	12	2.1
7	36522250	36522275	25	36522262	12	12	2.1
7	36570875	36570925	50	36570887	13	26	0
7	36661775	36661825	50	36661787	12	24	0
7	36787700	36787725	25	36787712	14	14	0
7	37038000	37038025	25	37038012	14	14	2.1
7	37114825	37114975	150	37114837	12	70	0
7	37254125	37254300	175	37254162	14	87	16.6
7	37256825	37257250	425	37257112	22	283	51.7
7	37290925	37290950	25	37290937	12	12	2.1
7	37345075	37345100	25	37345087	12	12	0
7	37366425	37366450	25	37366437	13	13	0
7	37369450	37369500	50	37369462	13	26	4.1
7	37376350	37376475	125	37376362	20	83	10.3
7	37412300	37412375	75	37412362	14	38	0
7	37420950	37421050	100	37420962	12	47	0
7	37498625	37498750	125	37498662	32	129	10.3
7	37777175	37777250	75	37777187	12	36	6.2
7	37839850	37839900	50	37839862	16	30	4.1
7	38185000	38185050	50	38185037	15	28	4.1
7	38896550	38896675	125	38896562	14	66	10.3
7	38980125	38980150	25	38980137	12	12	2.1
7	39010600	39010625	25	39010612	13	13	0
7	39011700	39011825	125	39011762	22	94	2.1

7	39209725	39209775	50	39209737	12	24	4.1
7	39328225	39328325	100	39328312	13	48	8.3
7	39362375	39362500	125	39362387	14	62	0
7	39420300	39420350	50	39420312	13	26	4.1
7	39465800	39465825	25	39465812	13	13	2.1
7	39640775	39640800	25	39640787	12	12	0
7	40141075	40141125	50	40141087	14	28	4.1
7	40220100	40220150	50	40220137	15	28	4.1
7	40337575	40337675	100	40337662	17	57	8.3
7	40476375	40476400	25	40476387	13	13	2.1
7	40548150	40548225	75	40548162	12	36	0
7	40591350	40591375	25	40591362	13	13	2.1
7	40601375	40601400	25	40601387	12	12	2.1
7	40607300	40607450	150	40607362	14	76	12.4
7	40665050	40665175	125	40665087	14	66	8.3
7	40680525	40680750	225	40680687	24	166	16.6
7	40683800	40683825	25	40683812	13	13	2.1
7	40701850	40701875	25	40701862	13	13	2.1
7	40723400	40723425	25	40723412	13	13	0
7	40769325	40769350	25	40769337	12	12	2.1
7	40840100	40840150	50	40840112	12	24	0
7	40872950	40873000	50	40872962	13	25	4.1
7	40891825	40891975	150	40891862	18	85	12.4
7	41057800	41057900	100	41057812	12	48	0
7	41114625	41114650	25	41114637	12	12	2.1
7	41144450	41144500	50	41144462	12	24	4.1
7	41148625	41148800	175	41148637	14	86	14.5
7	41196300	41196325	25	41196312	13	13	2.1
7	41201050	41201125	75	41201112	13	37	6.2
7	41203100	41203300	200	41203212	22	138	0
7	41204250	41204450	200	41204262	15	97	6.2
7	41205300	41205550	250	41205462	22	190	31
7	41205800	41205850	50	41205812	12	24	2.1
7	41223600	41223625	25	41223612	15	15	2.1
7	41226725	41226825	100	41226737	16	56	8.3
7	41228500	41228525	25	41228512	12	12	0
7	41261625	41261675	50	41261637	13	26	4.1
7	41330075	41330125	50	41330087	12	24	4.1
7	41334750	41334775	25	41334762	12	12	0
7	41432200	41432375	175	41432262	16	102	0
7	41662850	41662900	50	41662862	12	24	4.1
7	41702000	41702050	50	41702012	14	28	2.1
7	41709125	41709225	100	41709212	25	82	14.5
7	41711400	41711425	25	41711412	12	12	2.1
7	41715850	41715900	50	41715862	13	25	4.1
7	41762975	41763175	200	41763087	20	136	2.1
7	41946850	41946975	125	41946912	14	62	10.3
7	42020900	42020925	25	42020912	12	12	2.1
7	42150875	42151050	175	42150987	15	93	10.3
7	42235200	42235275	75	42235212	12	36	6.2
7	42238375	42238475	100	42238462	21	67	10.3
7	42244750	42244800	50	42244787	14	27	2.1
7	42247900	42247975	75	42247937	15	41	0
7	42344450	42344550	100	42344462	13	52	0
7	42344875	42345025	150	42344937	14	80	2.1
7	42348675	42348825	150	42348737	18	87	0
7	42412100	42412150	50	42412137	13	25	0
7	42436375	42436425	50	42436387	12	24	4.1
7	42480725	42480775	50	42480737	12	24	0
7	42486250	42486450	200	42486362	15	108	16.6
7	42500200	42500275	75	42500212	14	40	6.2
7	42500875	42500900	25	42500887	14	14	0
7	42528250	42528300	50	42528262	12	24	4.1
7	42556075	42556150	75	42556087	12	36	0
7	42655775	42655975	200	42655912	14	100	8.3
7	42837800	42837825	25	42837812	14	14	2.1
7	42935575	42935625	50	42935587	13	25	0
7	42938950	42939075	125	42939012	15	68	4.1
7	43009900	43009925	25	43009912	12	12	2.1
7	43015300	43015375	75	43015337	14	39	6.2
7	43111600	43111650	50	43111612	14	28	4.1
7	43197475	43197625	150	43197562	15	79	12.4
7	43254875	43255025	150	43254937	15	81	0
7	43390975	43391125	150	43391062	17	90	12.4
7	43405675	43405700	25	43405687	12	12	2.1

7	43527550	43527700	150	43527562	13	78	6.2
7	43574650	43574775	125	43574662	14	70	4.1
7	43646450	43646475	25	43646462	12	12	2.1
7	43651450	43651600	150	43651487	15	79	10.3
7	43654675	43655075	400	43654962	30	278	47.6
7	43705800	43705825	25	43705812	12	12	0
7	43845800	43845825	25	43845812	12	12	0
7	44109425	44109450	25	44109437	12	12	2.1
7	44129475	44129525	50	44129512	13	25	4.1
7	44340300	44340450	150	44340337	14	72	10.3
7	44468850	44468875	25	44468862	12	12	2.1
7	44716275	44716325	50	44716287	12	24	4.1
7	44747650	44747725	75	44747662	12	36	6.2
7	44863300	44863425	125	44863312	21	88	8.3
7	44889500	44889550	50	44889512	12	24	4.1
7	45095700	45095775	75	45095712	13	36	6.2
7	45186775	45186875	100	45186812	13	51	8.3
7	45247900	45247950	50	45247937	13	25	0
7	45704500	45704550	50	45704512	13	26	0
7	45973250	45973325	75	45973262	14	41	0
7	45979900	45979950	50	45979912	13	26	4.1
7	45988625	45989125	500	45988812	17	243	20.7
7	46013450	46013550	100	46013487	16	55	0
7	46188125	46188150	25	46188137	12	12	0
7	46222525	46222675	150	46222562	28	114	10.3
7	46225275	46225350	75	46225337	17	43	6.2
7	46267925	46268075	150	46268062	14	74	0
7	46297050	46297125	75	46297112	15	41	0
7	46356900	46356950	50	46356912	14	28	4.1
7	46431700	46431875	175	46431837	14	90	4.1
7	46474900	46475250	350	46475012	50	541	99.3
7	46751550	46751675	125	46751562	13	62	0
7	46760600	46760750	150	46760637	17	85	12.4
7	46770275	46770325	50	46770312	19	34	4.1
7	46809100	46809150	50	46809112	13	26	0
7	46816875	46817025	150	46816962	18	86	2.1
7	46820725	46820875	150	46820812	15	85	0
7	46866075	46866125	50	46866087	15	30	4.1
7	46916000	46916150	150	46916087	15	80	12.4
7	46936600	46936625	25	46936612	13	13	0
7	46939075	46939125	50	46939087	13	26	4.1
7	47186500	47186525	25	47186512	12	12	0
7	47321400	47321450	50	47321412	21	42	6.2
7	47332950	47332975	25	47332962	14	14	2.1
7	47333225	47333275	50	47333237	12	24	2.1
7	47409825	47409925	100	47409837	15	60	0
7	47423000	47423025	25	47423012	12	12	2.1
7	47502350	47502375	25	47502362	13	13	2.1
7	47580150	47580250	100	47580162	12	47	2.1
7	47603175	47603225	50	47603187	12	24	4.1
7	47619550	47619575	25	47619562	13	13	2.1
7	47669800	47669850	50	47669812	12	24	0
7	47683350	47683500	150	47683387	18	92	12.4
7	47745125	47745225	100	47745162	14	52	8.3
7	47769750	47769900	150	47769762	16	85	6.2
7	47793075	47793225	150	47793087	16	82	0
7	47930150	47930175	25	47930162	14	14	0
7	48018075	48018225	150	48018212	18	82	8.3
7	48790625	48790825	200	48790712	15	106	0
7	49283050	49283150	100	49283062	15	56	2.1
7	50732250	50732275	25	50732262	13	13	0
7	50759250	50759325	75	50759262	12	36	2.1
7	50856975	50857000	25	50856987	12	12	2.1
7	50904750	50904875	125	50904762	14	64	6.2
7	51125575	51126000	425	51125862	24	318	16.6
7	51169450	51169500	50	51169487	13	25	0
7	51210950	51210975	25	51210962	12	12	2.1
7	51350750	51350775	25	51350762	13	13	2.1
7	51666375	51666425	50	51666387	14	28	0
7	52547975	52548000	25	52547987	12	12	0
7	52790900	52791025	125	52790912	14	68	4.1
7	52923750	52923775	25	52923762	12	12	0
7	53140050	53140075	25	53140062	12	12	0
7	54090200	54090275	75	54090237	14	39	0
7	54465850	54465875	25	54465862	12	12	2.1

7	54793900	54793925	25	54793912	12	12	2.1
7	54795125	54795150	25	54795137	12	12	2.1
7	55100425	55100475	50	55100437	23	45	8.3
7	55109200	55109375	175	55109262	14	85	10.3
7	55122200	55122250	50	55122237	15	28	4.1
7	55143300	55143350	50	55143312	12	24	4.1
7	55167800	55167975	175	55167962	14	84	6.2
7	55604025	55604050	25	55604037	12	12	2.1
7	55734500	55734525	25	55734512	12	12	2.1
7	55947325	55947400	75	55947337	12	34	0
7	56501875	56502000	125	56501912	17	75	10.3
7	56721625	56721750	125	56721637	13	63	0
7	57961800	57961850	50	57961812	12	24	0
7	58012600	58012750	150	58012612	17	98	12.4
7	61083575	61083750	175	61083612	18	116	14.5
7	61390675	61390875	200	61390737	14	104	10.3
7	61607450	61607600	150	61607487	22	131	24.8
7	61608300	61608325	25	61608312	15	15	2.1
7	61608875	61608900	25	61608887	14	14	2.1
7	61609125	61609200	75	61609162	14	39	6.2
7	61613625	61613650	25	61613637	21	21	0
7	62748500	62748525	25	62748512	13	13	2.1
7	63176400	63176475	75	63176412	12	36	6.2
7	63561450	63561650	200	63561562	16	117	12.4
7	63634250	63634275	25	63634262	12	12	2.1
7	64549575	64549625	50	64549587	15	28	0
7	65030200	65030275	75	65030212	13	39	2.1
7	65043000	65043025	25	65043012	12	12	2.1
7	65242000	65242025	25	65242012	12	12	0
7	65249325	65249350	25	65249337	12	12	2.1
7	65361025	65361225	200	65361037	22	141	18.6
7	65368150	65368300	150	65368187	13	74	14.5
7	65385350	65385450	100	65385362	13	46	6.2
7	65454525	65454625	100	65454562	14	51	4.1
7	65459625	65459750	125	65459662	14	64	2.1
7	66147750	66147775	25	66147762	12	12	2.1
7	66148275	66148675	400	66148662	22	245	43.5
7	66149275	66149325	50	66149287	12	24	4.1
7	66178650	66178700	50	66178687	15	28	0
7	66231775	66231825	50	66231787	13	26	4.1
7	66907450	66907475	25	66907462	12	12	0
7	67040275	67040325	50	67040312	14	26	4.1
7	67057575	67057625	50	67057587	12	24	2.1
7	67325100	67325150	50	67325112	12	24	0
7	67818600	67818625	25	67818612	12	12	0
7	67992050	67992175	125	67992062	14	64	6.2
7	68159300	68159350	50	68159312	13	25	0
7	68812000	68812025	25	68812012	12	12	0
7	69134050	69134100	50	69134062	12	24	2.1
7	69548150	69548250	100	69548187	13	49	0
7	69626450	69626600	150	69626562	13	68	8.3
7	69636575	69636675	100	69636612	14	52	2.1
7	69666000	69666075	75	69666012	15	43	0
7	70658275	70658300	25	70658287	12	12	0
7	70736700	70736750	50	70736712	12	24	0
7	71884375	71884500	125	71884387	19	88	4.1
7	72360925	72360975	50	72360937	18	31	4.1
7	72439650	72439675	25	72439662	12	12	0
7	72447900	72447925	25	72447912	12	12	0
7	72477400	72477475	75	72477462	13	37	6.2
7	72744400	72744425	25	72744412	12	12	0
7	72831325	72831350	25	72831337	12	12	0
7	72903800	72904025	225	72903887	22	153	2.1
7	72908100	72908150	50	72908112	13	26	2.1
7	72926075	72926150	75	72926087	15	41	4.1
7	73039750	73039800	50	73039762	12	24	0
7	73040550	73040575	25	73040562	16	16	2.1
7	73150200	73150400	200	73150287	28	196	22.8
7	73306925	73306950	25	73306937	12	12	2.1
7	73324800	73324850	50	73324812	14	28	4.1
7	73707450	73707625	175	73707487	15	95	8.3
7	75135250	75135300	50	75135262	13	26	0
7	75442750	75442825	75	75442762	12	36	6.2
7	75515375	75515400	25	75515387	12	12	0
7	75831900	75831925	25	75831912	12	12	2.1

7	75864650	75864975	325	75864787	14	143	20.7
7	76688800	76688825	25	76688812	13	13	2.1
7	76902200	76902250	50	76902212	13	26	4.1
7	76907025	76907125	100	76907037	13	50	8.3
7	76918550	76918625	75	76918562	12	36	0
7	77032750	77032875	125	77032787	15	66	0
7	77609500	77609675	175	77609537	14	92	0
7	77637225	77637250	25	77637237	12	12	2.1
7	77645125	77645225	100	77645137	12	48	0
7	77646750	77646800	50	77646762	12	24	4.1
7	77963700	77963800	100	77963737	15	55	6.2
7	77970200	77970225	25	77970212	12	12	0
7	78517800	78517850	50	78517812	13	25	0
7	79603300	79603325	25	79603312	13	13	0
7	79712150	79712225	75	79712162	12	36	6.2
7	79907825	79907900	75	79907837	13	39	4.1
7	79947925	79948100	175	79948037	16	94	14.5
7	80249275	80249300	25	80249287	13	13	2.1
7	80314325	80314350	25	80314337	13	13	2.1
7	80350775	80350925	150	80350862	15	81	12.4
7	80374750	80374800	50	80374762	12	24	4.1
7	80579025	80579325	300	80579187	31	270	22.8
7	80607475	80607675	200	80607562	14	105	16.6
7	80623000	80623050	50	80623012	12	24	0
7	80649550	80649600	50	80649562	12	24	4.1
7	81084425	81084500	75	81084437	14	40	6.2
7	81085700	81085775	75	81085762	14	38	0
7	81616625	81616675	50	81616662	14	26	0
7	82237000	82237050	50	82237012	12	24	0
7	83047175	83047300	125	83047187	13	63	10.3
7	83407875	83407950	75	83407887	13	39	6.2
7	83492800	83492975	175	83492837	17	100	10.3
7	83507800	83507875	75	83507812	13	39	6.2
7	83511025	83511050	25	83511037	13	13	0
7	83516325	83516525	200	83516412	19	127	0
7	83607575	83607625	50	83607587	14	27	0
7	84169225	84169375	150	84169312	22	115	20.7
7	85131900	85131950	50	85131912	15	29	4.1
7	85163100	85163125	25	85163112	13	13	0
7	86432225	86432250	25	86432237	13	13	0
7	86795650	86795725	75	86795662	12	36	6.2
7	86822125	86822225	100	86822187	17	60	0
7	86976050	86976100	50	86976062	12	24	0
7	88297250	88297275	25	88297262	12	12	0
7	89870825	89870900	75	89870837	16	48	8.3
7	90080400	90080600	200	90080512	18	125	0
7	90091775	90091800	25	90091787	13	13	2.1
7	90122975	90123075	100	90123012	15	52	6.2
7	90128950	90129000	50	90128962	13	26	4.1
7	90232225	90232275	50	90232237	12	24	4.1
7	90604125	90604200	75	90604137	12	36	0
7	90632200	90632300	100	90632237	15	55	6.2
7	90679950	90680100	150	90680012	14	74	10.3
7	91293750	91293950	200	91293812	15	96	0
7	91319675	91319850	175	91319687	15	89	0
7	91347200	91347225	25	91347212	13	13	2.1
7	91995750	91995825	75	91995812	21	47	6.2
7	92100800	92100875	75	92100837	16	45	6.2
7	92113300	92113325	25	92113312	12	12	0
7	92165450	92165525	75	92165512	17	43	4.1
7	92166000	92166100	100	92166012	12	48	2.1
7	92264675	92264750	75	92264712	14	38	6.2
7	92584700	92584875	175	92584737	14	86	14.5
7	92992700	92992750	50	92992712	12	24	0
7	93138425	93138500	75	93138437	13	37	0
7	93756425	93756450	25	93756437	24	24	4.1
7	93781325	93781350	25	93781337	12	12	0
7	93782675	93782775	100	93782712	16	56	0
7	93815375	93815550	175	93815437	16	100	0
7	93843175	93843200	25	93843187	12	12	0
7	93862425	93862575	150	93862487	14	80	0
7	93901125	93901175	50	93901137	13	26	4.1
7	93908175	93908225	50	93908187	17	34	4.1
7	94066025	94066125	100	94066062	15	56	2.1
7	94088050	94088300	250	94088112	27	212	16.6

7	94132600	94132650	50	94132612	14	26	0
7	94164550	94164675	125	94164562	12	56	10.3
7	94306100	94306150	50	94306112	12	24	0
7	94375425	94375550	125	94375487	16	72	2.1
7	94624250	94624325	75	94624262	12	36	0
7	94945675	94945700	25	94945687	12	12	0
7	94978600	94978625	25	94978612	12	12	0
7	95017550	95017675	125	95017612	15	69	12.4
7	95262225	95262275	50	95262237	14	26	0
7	95271350	95271425	75	95271387	15	43	6.2
7	95279250	95279400	150	95279337	14	76	6.2
7	95310625	95310750	125	95310637	13	65	10.3
7	95703475	95703650	175	95703587	17	99	0
7	96574550	96574700	150	96574612	17	93	12.4
7	96775100	96775200	100	96775137	14	53	8.3
7	96821275	96821300	25	96821287	12	12	0
7	96907025	96907075	50	96907062	14	26	4.1
7	97821600	97821700	100	97821687	22	81	14.5
7	97845475	97845600	125	97845487	15	73	0
7	98156725	98156750	25	98156737	12	12	2.1
7	98544500	98544550	50	98544512	13	26	0
7	98966825	98966900	75	98966887	17	45	0
7	98967125	98967200	75	98967137	16	43	6.2
7	99351200	99351400	200	99351312	18	123	8.3
7	99379275	99379375	100	99379337	15	54	2.1
7	99429725	99429825	100	99429787	16	58	8.3
7	99439400	99439450	50	99439412	13	26	4.1
7	99506825	99507400	575	99507287	27	373	37.2
7	99613225	99613275	50	99613262	36	71	10.3
7	99614550	99614575	25	99614562	12	12	2.1
7	100130075	100130100	25	100130087	12	12	2.1
7	100447125	100447175	50	100447162	15	27	4.1
7	100514975	100515025	50	100514987	12	24	4.1
7	100554850	100554925	75	100554862	16	44	6.2
7	100615325	100615400	75	100615387	14	40	6.2
7	100646750	100646850	100	100646837	14	50	6.2
7	100794075	100794100	25	100794087	12	12	2.1
7	100831950	100832100	150	100832087	15	78	10.3
7	101059475	101059575	100	101059537	14	51	4.1
7	101324900	101324950	50	101324912	12	24	0
7	102265150	102265175	25	102265162	13	13	0
7	102476525	102476725	200	102476637	17	117	0
7	102497225	102497250	25	102497237	12	12	2.1
7	102541000	102541150	150	102541037	14	72	4.1
7	103107775	103107800	25	103107787	12	12	0
7	103168650	103168675	25	103168662	13	13	0
7	104541900	104541925	25	104541912	12	12	2.1
7	104778550	104778575	25	104778562	13	13	2.1
7	105258100	105258225	125	105258187	14	66	6.2
7	105303350	105303425	75	105303362	14	38	6.2
7	105550200	105550450	250	105550337	17	137	0
7	105604475	105604500	25	105604487	14	14	2.1
7	105785825	105786025	200	105785887	19	114	4.1
7	105852800	105852825	25	105852812	12	12	2.1
7	105996400	105996550	150	105996412	12	72	10.3
7	106089025	106089250	225	106089112	21	148	14.5
7	106203375	106203700	325	106203587	16	163	22.8
7	106251575	106251600	25	106251587	12	12	2.1
7	106440600	106440650	50	106440612	14	28	0
7	106595725	106595825	100	106595737	12	46	0
7	107128900	107129075	175	107128912	13	82	12.4
7	107362800	107362900	100	107362862	16	56	0
7	107373025	107373125	100	107373062	14	52	0
7	107377450	107377500	50	107377462	12	24	0
7	107410325	107410400	75	107410337	13	37	0
7	107507325	107507350	25	107507337	12	12	0
7	107569575	107569600	25	107569587	13	13	2.1
7	107722375	107722400	25	107722387	12	12	0
7	107823625	107823700	75	107823637	12	36	0
7	107858800	107859100	300	107858912	28	259	33.1
7	107895400	107895600	200	107895562	16	112	4.1
7	107960800	107960850	50	107960812	12	24	0
7	111358525	111358575	50	111358537	13	25	2.1
7	111359600	111359625	25	111359612	12	12	0
7	111370150	111370225	75	111370162	16	44	6.2

7	111428400	111428550	150	111428487	18	87	8.3
7	111540050	111540200	150	111540062	13	74	6.2
7	111566425	111566550	125	111566512	14	66	0
7	111570550	111570600	50	111570562	12	24	4.1
7	111578275	111578300	25	111578287	12	12	2.1
7	111589475	111589500	25	111589487	12	12	2.1
7	111684900	111684925	25	111684912	12	12	0
7	111838600	111838675	75	111838612	13	38	6.2
7	111912100	111912125	25	111912112	12	12	2.1
7	112358325	112358350	25	112358337	13	13	2.1
7	112425275	112425400	125	112425387	18	79	10.3
7	112513250	112513325	75	112513262	12	36	6.2
7	112545650	112545750	100	112545737	16	54	8.3
7	112695200	112695325	125	112695212	12	57	6.2
7	114293100	114293125	25	114293112	13	13	2.1
7	114412400	114412450	50	114412412	13	25	2.1
7	114524350	114524375	25	114524362	13	13	2.1
7	114525025	114525150	125	114525037	13	58	10.3
7	114796475	114796525	50	114796487	12	24	4.1
7	115699150	115699175	25	115699162	12	12	2.1
7	115744375	115744400	25	115744387	12	12	0
7	115744825	115744900	75	115744837	13	37	4.1
7	115845025	115845050	25	115845037	12	12	2.1
7	115937425	115937475	50	115937437	12	24	4.1
7	115955325	115955375	50	115955337	14	27	2.1
7	115971025	115971200	175	115971137	18	106	0
7	115997600	115997700	100	115997662	14	52	0
7	116015650	116015750	100	116015687	14	53	2.1
7	116101925	116101950	25	116101937	12	12	2.1
7	116180075	116180150	75	116180087	12	36	4.1
7	116230250	116230325	75	116230262	13	39	0
7	116546925	116546950	25	116546937	12	12	2.1
7	116710500	116710550	50	116710512	12	24	0
7	117190225	117190250	25	117190237	13	13	2.1
7	117255650	117255675	25	117255662	12	12	2.1
7	117302975	117303025	50	117302987	12	24	4.1
7	118594925	118594975	50	118594937	12	24	0
7	120230900	120230950	50	120230912	12	24	2.1
7	120416200	120416225	25	120416212	12	12	2.1
7	120624625	120624950	325	120624787	17	177	2.1
7	120631925	120632025	100	120631937	12	46	8.3
7	120907600	120907750	150	120907612	12	64	10.3
7	120908100	120908150	50	120908112	12	24	4.1
7	120938350	120938375	25	120938362	21	21	4.1
7	120958825	120958875	50	120958837	12	24	4.1
7	121032050	121032100	50	121032062	12	24	4.1
7	121060650	121060800	150	121060687	15	79	10.3
7	121077700	121077825	125	121077787	16	68	10.3
7	121145050	121145075	25	121145062	12	12	0
7	121226475	121226850	375	121226762	14	169	29
7	121228725	121228775	50	121228762	13	25	0
7	121259250	121259275	25	121259262	12	12	2.1
7	121520325	121520375	50	121520362	14	26	4.1
7	122189800	122189850	50	122189812	12	24	0
7	122632175	122632250	75	122632187	14	40	0
7	122947675	122947725	50	122947687	13	26	0
7	123026750	123026800	50	123026762	12	24	4.1
7	123077475	123077575	100	123077537	13	49	0
7	123195850	123195875	25	123195862	13	13	0
7	123196950	123196975	25	123196962	13	13	2.1
7	123512550	123512600	50	123512562	12	24	4.1
7	123680625	123680675	50	123680637	12	24	2.1
7	123933500	123933675	175	123933637	13	82	8.3
7	123982325	123982350	25	123982337	12	12	0
7	123994075	123994100	25	123994087	25	25	4.1
7	124065925	124065950	25	124065937	13	13	0
7	124070625	124070750	125	124070737	15	67	0
7	124205475	124205525	50	124205487	13	25	0
7	125962900	125963000	100	125962962	13	50	4.1
7	126226900	126226950	50	126226912	12	24	0
7	126242250	126242600	350	126242262	15	173	26.9
7	126729225	126729300	75	126729262	14	39	0
7	126767225	126767275	50	126767237	12	24	0
7	127087500	127087550	50	127087512	13	25	0
7	127729750	127729850	100	127729762	13	51	8.3

7	128202050	128202100	50	128202062	12	24	4.1
7	128538075	128538100	25	128538087	14	14	2.1
7	128743050	128743075	25	128743062	13	13	2.1
7	128815475	128815525	50	128815512	14	26	4.1
7	128952325	128952400	75	128952337	12	36	6.2
7	129062850	129062875	25	129062862	12	12	0
7	129092325	129092350	25	129092337	13	13	0
7	129385925	129385950	25	129385937	19	19	2.1
7	129397275	129397300	25	129397287	12	12	2.1
7	129404950	129405000	50	129404962	14	26	4.1
7	129623600	129623675	75	129623662	14	38	6.2
7	129704025	129704075	50	129704037	13	26	4.1
7	129778025	129778050	25	129778037	12	12	0
7	129778925	129778950	25	129778937	12	12	2.1
7	129783450	129783550	100	129783487	14	54	2.1
7	130048600	130048700	100	130048612	13	52	8.3
7	130200800	130200875	75	130200812	12	36	0
7	130245525	130245725	200	130245612	20	128	2.1
7	130295800	130295925	125	130295887	16	74	10.3
7	130385275	130385325	50	130385287	12	24	0
7	130485150	130485275	125	130485212	13	62	2.1
7	130524000	130524100	100	130524012	20	62	8.3
7	130957925	130957950	25	130957937	12	12	0
7	131386775	131386825	50	131386787	12	24	4.1
7	131589825	131589900	75	131589862	14	40	6.2
7	131612575	131612650	75	131612587	12	36	6.2
7	131635400	131635475	75	131635412	13	39	0
7	132032875	132032950	75	132032887	12	36	6.2
7	132566050	132566125	75	132566062	12	36	6.2
7	132628825	132628925	100	132628862	14	50	0
7	132786325	132786350	25	132786337	12	12	0
7	133329250	133329275	25	133329262	12	12	2.1
7	133463150	133463250	100	133463237	13	49	4.1
7	133531800	133531875	75	133531812	13	37	4.1
7	133703900	133703950	50	133703912	12	24	0
7	133704225	133704250	25	133704237	14	14	2.1
7	133794350	133794375	25	133794362	13	13	2.1
7	133929175	133929200	25	133929187	12	12	2.1
7	133989525	133989575	50	133989537	12	24	4.1
7	134026475	134026575	100	134026562	14	51	6.2
7	134028250	134028275	25	134028262	12	12	0
7	134030575	134030750	175	134030687	15	94	4.1
7	134046700	134046725	25	134046712	13	13	2.1
7	134075925	134075950	25	134075937	15	15	2.1
7	134116175	134116200	25	134116187	12	12	0
7	134147650	134147700	50	134147662	13	25	0
7	134190225	134190325	100	134190287	13	48	0
7	134215600	134215675	75	134215612	13	36	4.1
7	134399200	134399250	50	134399212	12	24	4.1
7	134595700	134595725	25	134595712	12	12	2.1
7	134997650	134997675	25	134997662	22	22	4.1
7	135237475	135237500	25	135237487	12	12	0
7	135422150	135422200	50	135422162	14	28	2.1
7	135469950	135470050	100	135469987	15	53	0
7	135741600	135741650	50	135741612	13	25	4.1
7	136812125	136812175	50	136812137	12	24	4.1
7	136874300	136874325	25	136874312	12	12	0
7	136907950	136908000	50	136907987	13	25	2.1
7	136927250	136927400	150	136927287	15	84	0
7	137315450	137315575	125	137315537	16	71	10.3
7	137319275	137319350	75	137319312	18	47	2.1
7	137496775	137496825	50	137496812	21	37	4.1
7	137522550	137522675	125	137522637	14	64	0
7	137728675	137728700	25	137728687	12	12	0
7	137765000	137765075	75	137765012	12	36	0
7	137795075	137795225	150	137795187	18	90	6.2
7	137850350	137850475	125	137850412	15	67	2.1
7	137863000	137863275	275	137863112	26	198	8.3
7	137900875	137900925	50	137900887	12	24	0
7	138201225	138201275	50	138201237	13	26	4.1
7	138235900	138235950	50	138235912	13	26	4.1
7	138270225	138270250	25	138270237	15	15	2.1
7	138270850	138270925	75	138270912	21	50	6.2
7	138675725	138675875	150	138675762	19	103	4.1
7	138877600	138877675	75	138877662	14	39	6.2

7	138982425	138982550	125	138982512	16	70	0
7	138989325	138989500	175	138989387	18	111	4.1
7	138994250	138994275	25	138994262	15	15	2.1
7	139015050	139015375	325	139015287	14	139	12.4
7	139078475	139078525	50	139078487	12	24	4.1
7	139296100	139296175	75	139296137	14	40	6.2
7	139726425	139726600	175	139726487	16	92	0
7	139970925	139971000	75	139970937	13	38	2.1
7	139999775	140000000	225	139999837	20	133	2.1
7	140021650	140021825	175	140021687	17	107	0
7	140087075	140087275	200	140087137	17	115	12.4
7	140270150	140270250	100	140270162	14	50	8.3
7	141459425	141459475	50	141459437	13	25	2.1
7	141753975	141754050	75	141753987	14	42	6.2
7	142220425	142220475	50	142220437	13	26	4.1
7	142724250	142724300	50	142724262	12	24	4.1
7	142769600	142769625	25	142769612	12	12	0
7	142779250	142779375	125	142779287	14	66	0
7	144183075	144183150	75	144183087	13	39	0
7	144594950	144594975	25	144594962	12	12	2.1
7	145019825	145019850	25	145019837	12	12	2.1
7	145020225	145020275	50	145020262	16	31	4.1
7	147052700	147052800	100	147052737	15	58	0
7	147087675	147087850	175	147087787	24	140	12.4
7	147162200	147162400	200	147162212	12	83	0
7	147207425	147207450	25	147207437	12	12	0
7	147265675	147265725	50	147265687	12	24	4.1
7	148029975	148030025	50	148029987	12	24	0
7	148273475	148273550	75	148273537	13	36	0
7	148315125	148315300	175	148315162	15	101	4.1
7	148356625	148356650	25	148356637	12	12	0
7	148537650	148537675	25	148537662	12	12	2.1
7	148650050	148650075	25	148650062	12	12	0
7	148857250	148857425	175	148857287	25	128	12.4
7	149038975	149039025	50	149038987	12	24	4.1
7	149099950	149100025	75	149099962	12	36	0
7	149138425	149138525	100	149138437	12	48	0
7	149196025	149196050	25	149196037	12	12	0
7	149199875	149199975	100	149199912	13	50	8.3
7	150020350	150020400	50	150020362	12	24	0
7	150500750	150500775	25	150500762	12	12	2.1
7	150633150	150633225	75	150633162	12	36	0
7	150848275	150848300	25	150848287	23	23	4.1
7	150982350	150982375	25	150982362	12	12	2.1
7	151273375	151273450	75	151273387	12	36	0
7	151378725	151378750	25	151378737	14	14	2.1
7	151409300	151409500	200	151409412	21	141	8.3
7	151465775	151465825	50	151465787	13	26	0
7	151613175	151613200	25	151613187	12	12	0
7	151669525	151669600	75	151669537	12	36	0
7	151739250	151739300	50	151739287	13	25	0
7	152061300	152061575	275	152061462	23	204	0
7	152087575	152087650	75	152087587	14	38	0
7	152237825	152237900	75	152237837	12	36	6.2
7	152295750	152295900	150	152295837	16	82	0
7	152565925	152566000	75	152565937	14	40	6.2
7	152840850	152840950	100	152840862	12	48	4.1
7	152846850	152847100	250	152846887	22	181	29
7	152858250	152858275	25	152858262	12	12	2.1
7	152894800	152894900	100	152894812	15	56	4.1
7	152895475	152895875	400	152895662	17	209	31
7	153003250	153003350	100	153003287	16	58	8.3
7	153240375	153240400	25	153240387	13	13	2.1
7	153803775	153803825	50	153803787	12	24	0
7	154061100	154061175	75	154061112	12	36	2.1
7	154062150	154062175	25	154062162	13	13	2.1
7	154074250	154074375	125	154074337	14	58	6.2
7	154119325	154119400	75	154119387	16	43	6.2
7	154189475	154189575	100	154189487	14	54	0
7	154315025	154315050	25	154315037	13	13	2.1
7	154386700	154386725	25	154386712	14	14	0
7	154440600	154440650	50	154440612	12	24	4.1
7	154628325	154628350	25	154628337	13	13	2.1
7	154677550	154677600	50	154677562	12	24	4.1
7	154731500	154731550	50	154731512	12	24	0

7	154942125	154942200	75	154942187	17	45	2.1
7	155098175	155098350	175	155098287	20	110	14.5
7	155134425	155134475	50	155134462	15	28	2.1
7	155145525	155145575	50	155145537	12	24	4.1
7	155155850	155155875	25	155155862	12	12	2.1
7	155249075	155249150	75	155249112	15	43	6.2
7	155253825	155253875	50	155253837	13	26	2.1
7	155437100	155437150	50	155437112	13	25	4.1
7	155454650	155454750	100	155454687	14	50	4.1
7	155803975	155804075	100	155803987	13	52	0
7	156237300	156237350	50	156237312	12	24	0
7	156436375	156436400	25	156436387	13	13	0
7	156528250	156528275	25	156528262	13	13	2.1
7	156680550	156680775	225	156680612	18	136	0
7	156824200	156824250	50	156824212	12	24	2.1
7	156974500	156974575	75	156974512	12	36	0
7	157050325	157050400	75	157050362	18	48	0
7	158226525	158226575	50	158226537	16	32	4.1
7	158467925	158467975	50	158467937	12	24	2.1
6	238950	238975	25	238962	12	12	0
6	300775	300850	75	300787	12	36	4.1
6	344850	344900	50	344862	12	24	0
6	559375	559475	100	559387	12	44	0
6	1102925	1103000	75	1102937	15	41	6.2
6	1449825	1450025	200	1449887	14	99	14.5
6	1495575	1495650	75	1495587	12	36	0
6	1507500	1507625	125	1507562	15	71	2.1
6	1516225	1516300	75	1516237	12	36	0
6	1691275	1691300	25	1691287	14	14	2.1
6	1767250	1767275	25	1767262	12	12	2.1
6	1809875	1810075	200	1809887	18	118	8.3
6	1810900	1811000	100	1810912	14	54	8.3
6	1940250	1940350	100	1940262	12	48	6.2
6	2057775	2057800	25	2057787	13	13	0
6	2103150	2103175	25	2103162	12	12	2.1
6	2130200	2130225	25	2130212	12	12	2.1
6	2412175	2412225	50	2412187	12	24	4.1
6	2524975	2525100	125	2524987	14	64	8.3
6	2561925	2561950	25	2561937	12	12	2.1
6	2575725	2575825	100	2575737	15	59	8.3
6	2589650	2589725	75	2589662	14	38	2.1
6	2597275	2597500	225	2597387	28	206	0
6	2630225	2630250	25	2630237	12	12	0
6	2693675	2693725	50	2693687	12	24	4.1
6	2799425	2799450	25	2799437	13	13	2.1
6	2894000	2894075	75	2894012	14	40	0
6	2922075	2922100	25	2922087	12	12	0
6	3111150	3111225	75	3111187	18	48	2.1
6	3191550	3191625	75	3191562	12	36	2.1
6	3200350	3200400	50	3200362	12	24	4.1
6	3227075	3227100	25	3227087	12	12	0
6	3269650	3269825	175	3269712	16	99	2.1
6	3296375	3296475	100	3296437	26	89	10.3
6	3302175	3302350	175	3302262	14	91	10.3
6	3418325	3418600	275	3418487	26	194	26.9
6	3446250	3446300	50	3446262	12	24	0
6	3456700	3456800	100	3456787	17	57	2.1
6	3514050	3514225	175	3514112	16	100	2.1
6	3688325	3688375	50	3688337	14	27	4.1
6	3768275	3768350	75	3768287	13	38	6.2
6	3905900	3905925	25	3905912	13	13	0
6	3908300	3908325	25	3908312	15	15	2.1
6	3910325	3910375	50	3910337	12	24	4.1
6	3910875	3910950	75	3910887	18	46	2.1
6	3923475	3923625	150	3923587	15	83	4.1
6	3964675	3964700	25	3964687	12	12	0
6	4079650	4079675	25	4079662	12	12	0
6	4347750	4347800	50	4347762	12	24	0
6	4348450	4348500	50	4348462	12	24	0
6	4531400	4531425	25	4531412	12	12	0
6	4949250	4949275	25	4949262	12	12	2.1
6	5151325	5151425	100	5151387	15	54	2.1
6	5256275	5256300	25	5256287	12	12	0
6	5495800	5496100	300	5495962	53	429	14.5
6	5583200	5583350	150	5583237	16	82	10.3

6	5626750	5626850	100	5626762	14	51	0
6	5697625	5697650	25	5697637	12	12	0
6	5812300	5812325	25	5812312	12	12	0
6	6745175	6745200	25	6745187	12	12	2.1
6	6788050	6788175	125	6788137	14	63	4.1
6	6917850	6917975	125	6917862	13	64	4.1
6	7044425	7044475	50	7044437	12	24	0
6	7083475	7083500	25	7083487	12	12	0
6	7088900	7088925	25	7088912	12	12	2.1
6	7119000	7119025	25	7119012	12	12	0
6	7617625	7617700	75	7617687	16	43	6.2
6	7620700	7620725	25	7620712	13	13	2.1
6	7638775	7638800	25	7638787	12	12	2.1
6	7643125	7643150	25	7643137	12	12	2.1
6	7667025	7667050	25	7667037	12	12	0
6	7970000	7970050	50	7970012	15	28	0
6	7977500	7977600	100	7977512	12	48	0
6	8009800	8009900	100	8009837	25	92	6.2
6	8053375	8053475	100	8053437	18	62	2.1
6	8053800	8053825	25	8053812	13	13	2.1
6	8681475	8681600	125	8681562	17	75	8.3
6	8688400	8688450	50	8688412	13	26	4.1
6	8689500	8689625	125	8689562	14	66	0
6	8747950	8747975	25	8747962	12	12	2.1
6	8748550	8748575	25	8748562	12	12	2.1
6	8755525	8755600	75	8755537	16	46	2.1
6	8775375	8775450	75	8775387	13	37	4.1
6	9072500	9072600	100	9072512	12	48	0
6	10066250	10066300	50	10066262	13	26	0
6	10247625	10247650	25	10247637	12	12	0
6	10248550	10248750	200	10248612	18	113	4.1
6	10249125	10249250	125	10249187	14	64	2.1
6	10281275	10281375	100	10281287	12	48	4.1
6	10385100	10385275	175	10385137	17	86	12.4
6	10424750	10424825	75	10424762	16	41	4.1
6	10483825	10483850	25	10483837	15	15	2.1
6	10492775	10492800	25	10492787	12	12	2.1
6	10494475	10494825	350	10494662	20	207	18.6
6	10495100	10495125	25	10495112	12	12	2.1
6	10799200	10799225	25	10799212	14	14	0
6	10799450	10799475	25	10799462	12	12	2.1
6	10915325	10915350	25	10915337	12	12	0
6	11128825	11128925	100	11128887	16	56	2.1
6	11135650	11135725	75	11135662	12	36	0
6	11153125	11153150	25	11153137	12	12	0
6	11218425	11218575	150	11218437	12	71	0
6	11251900	11251975	75	11251962	18	48	6.2
6	11262625	11262700	75	11262637	14	38	4.1
6	11280700	11280800	100	11280787	21	64	12.4
6	11332825	11332900	75	11332862	15	42	2.1
6	11336075	11336200	125	11336112	15	66	10.3
6	11336875	11336950	75	11336912	13	38	0
6	11380375	11380400	25	11380387	12	12	2.1
6	11385300	11385325	25	11385312	12	12	2.1
6	11416350	11416425	75	11416362	13	39	6.2
6	11538300	11538450	150	11538312	12	66	0
6	11809625	11809725	100	11809637	12	48	8.3
6	12119325	12119350	25	12119337	12	12	0
6	12568650	12568675	25	12568662	12	12	0
6	12681525	12681550	25	12681537	17	17	2.1
6	12693150	12693175	25	12693162	12	12	2.1
6	12731100	12731125	25	12731112	12	12	0
6	12765575	12765650	75	12765587	12	36	0
6	13484000	13484025	25	13484012	12	12	0
6	13739575	13739600	25	13739587	12	12	2.1
6	13978625	13978750	125	13978637	21	87	16.6
6	14145175	14145350	175	14145212	16	92	0
6	14201825	14201875	50	14201837	13	26	4.1
6	14267500	14267525	25	14267512	12	12	2.1
6	14285975	14286025	50	14285987	14	28	4.1
6	14302725	14302750	25	14302737	12	12	0
6	14391250	14391275	25	14391262	13	13	0
6	14545050	14545100	50	14545062	12	24	0
6	14640325	14640450	125	14640337	12	60	0
6	14851275	14851375	100	14851337	14	50	0

6	14851725	14851850	125	14851737	17	73	4.1
6	14913100	14913125	25	14913112	13	13	2.1
6	14924475	14924500	25	14924487	28	28	4.1
6	14926900	14926925	25	14926912	13	13	2.1
6	14928275	14928450	175	14928412	13	84	0
6	14932575	14932600	25	14932587	12	12	2.1
6	14934250	14934375	125	14934262	15	75	4.1
6	14985575	14985600	25	14985587	23	23	2.1
6	15041000	15041050	50	15041012	13	26	4.1
6	15092725	15092925	200	15092862	18	126	14.5
6	15187650	15187700	50	15187662	12	24	4.1
6	15351625	15351650	25	15351637	12	12	2.1
6	15373400	15373450	50	15373412	12	24	0
6	15408250	15408400	150	15408262	13	65	2.1
6	15449775	15449875	100	15449862	13	47	0
6	15599625	15599700	75	15599637	14	39	4.1
6	15909250	15909275	25	15909262	13	13	0
6	15917525	15917600	75	15917537	12	36	0
6	15988450	15988475	25	15988462	15	15	2.1
6	16031425	16031575	150	16031462	15	82	10.3
6	16061050	16061300	250	16061087	15	137	12.4
6	16070025	16070125	100	16070037	13	52	0
6	16096475	16096500	25	16096487	12	12	2.1
6	16151975	16152000	25	16151987	13	13	2.1
6	16156150	16156250	100	16156162	12	48	2.1
6	16217625	16217650	25	16217637	12	12	0
6	16261700	16261825	125	16261812	16	68	10.3
6	16277250	16277275	25	16277262	13	13	2.1
6	16290200	16290250	50	16290237	14	27	2.1
6	16293425	16293500	75	16293437	13	39	0
6	16314850	16314950	100	16314862	12	44	4.1
6	16323900	16323975	75	16323912	13	39	4.1
6	16351300	16351350	50	16351312	12	24	2.1
6	16358325	16358350	25	16358337	12	12	2.1
6	16429125	16429175	50	16429162	14	26	4.1
6	16453700	16453850	150	16453837	21	90	8.3
6	16547575	16547650	75	16547612	14	38	0
6	16740425	16740500	75	16740462	15	43	0
6	16741975	16742000	25	16741987	12	12	2.1
6	16799250	16799400	150	16799262	12	69	12.4
6	16821500	16821525	25	16821512	17	17	2.1
6	16825475	16825675	200	16825512	14	107	8.3
6	16871375	16871450	75	16871387	15	41	0
6	16872925	16873025	100	16872937	12	46	0
6	16877525	16877575	50	16877537	19	37	4.1
6	16958125	16958325	200	16958262	19	131	10.3
6	17010175	17010250	75	17010187	12	36	0
6	17011950	17011975	25	17011962	12	12	2.1
6	17013525	17013575	50	17013537	13	25	0
6	17033825	17033850	25	17033837	12	12	0
6	17038150	17038175	25	17038162	13	13	0
6	17121075	17121125	50	17121087	19	36	4.1
6	17194675	17194750	75	17194737	19	50	6.2
6	17673825	17673900	75	17673862	13	37	4.1
6	17692475	17692675	200	17692537	19	134	6.2
6	17862200	17862250	50	17862212	12	24	0
6	17963650	17963775	125	17963712	14	65	10.3
6	17973075	17973150	75	17973087	12	34	0
6	17973925	17974000	75	17973987	18	46	6.2
6	18008400	18008425	25	18008412	12	12	0
6	18155275	18155750	475	18155712	17	232	26.9
6	18195525	18195575	50	18195562	23	44	4.1
6	18218525	18218575	50	18218537	12	24	0
6	18261000	18261050	50	18261037	17	29	4.1
6	18612075	18612125	50	18612087	13	25	4.1
6	18622875	18622900	25	18622887	12	12	2.1
6	18624125	18624275	150	18624187	17	85	4.1
6	18638500	18638525	25	18638512	14	14	0
6	18644625	18644775	150	18644762	17	85	12.4
6	18689400	18689450	50	18689412	12	24	0
6	18691750	18691775	25	18691762	13	13	2.1
6	18704425	18704725	300	18704612	24	215	35.2
6	18709100	18709225	125	18709137	16	73	2.1
6	18850650	18850875	225	18850787	19	138	0
6	18932125	18932200	75	18932162	13	38	0

6	19133175	19133300	125	19133187	15	73	0
6	19143025	19143100	75	19143087	13	37	0
6	19143475	19143550	75	19143487	15	39	0
6	19241425	19241450	25	19241437	12	12	2.1
6	19428275	19428350	75	19428337	18	44	6.2
6	19433850	19433950	100	19433887	16	54	8.3
6	19541000	19541050	50	19541012	12	24	0
6	19541850	19541975	125	19541937	16	70	8.3
6	19580775	19580800	25	19580787	13	13	0
6	19723350	19723375	25	19723362	13	13	2.1
6	19913750	19913825	75	19913762	12	36	6.2
6	19975500	19975650	150	19975612	26	112	16.6
6	19981400	19981475	75	19981412	12	36	0
6	20235575	20235600	25	20235587	12	12	2.1
6	20649350	20649425	75	20649412	13	37	0
6	20749025	20749050	25	20749037	13	13	0
6	21111925	21111975	50	21111962	14	26	4.1
6	21139650	21139700	50	21139662	12	24	0
6	21381575	21381825	250	21381637	16	142	12.4
6	21463275	21463300	25	21463287	12	12	2.1
6	21480225	21480300	75	21480262	15	42	0
6	21552925	21552975	50	21552937	12	24	0
6	21577525	21577550	25	21577537	12	12	0
6	21615925	21616050	125	21615987	17	77	8.3
6	21617025	21617050	25	21617037	13	13	2.1
6	21646750	21646775	25	21646762	12	12	2.1
6	21655825	21655850	25	21655837	12	12	0
6	21691025	21691175	150	21691037	22	112	12.4
6	21855925	21856075	150	21855937	19	92	0
6	21860025	21860075	50	21860037	12	24	4.1
6	21981775	21981975	200	21981862	19	124	12.4
6	21994075	21994125	50	21994087	13	26	4.1
6	22321725	22321750	25	22321737	14	14	2.1
6	22519125	22519150	25	22519137	12	12	0
6	22683525	22683625	100	22683537	14	50	0
6	22762675	22762850	175	22762762	16	97	4.1
6	22766625	22766825	200	22766762	19	116	0
6	22826300	22826325	25	22826312	13	13	2.1
6	22845325	22845850	525	22845437	21	261	45.5
6	22907425	22907600	175	22907512	14	86	0
6	23011975	23012000	25	23011987	13	13	0
6	23014525	23014550	25	23014537	15	15	2.1
6	23112450	23112575	125	23112537	14	64	10.3
6	23327250	23327325	75	23327262	12	34	4.1
6	23455725	23455775	50	23455762	14	27	4.1
6	23764525	23764650	125	23764537	15	73	10.3
6	23813500	23813525	25	23813512	12	12	2.1
6	23843450	23843525	75	23843512	13	36	0
6	24500050	24500100	50	24500062	12	24	0
6	24696900	24696950	50	24696912	12	24	4.1
6	24830400	24830425	25	24830412	12	12	2.1
6	24911850	24911950	100	24911862	13	52	8.3
6	24956775	24956900	125	24956837	15	66	6.2
6	25124450	25124475	25	25124462	12	12	2.1
6	25149550	25149575	25	25149562	12	12	2.1
6	25162275	25162375	100	25162287	13	50	8.3
6	25278850	25278925	75	25278862	14	38	0
6	25436325	25436525	200	25436412	14	103	0
6	25497900	25498000	100	25497937	17	59	0
6	25859650	25859750	100	25859687	14	52	8.3
6	26125750	26125775	25	26125762	14	14	2.1
6	26129750	26129875	125	26129837	16	70	12.4
6	26211975	26212000	25	26211987	12	12	2.1
6	26212650	26212675	25	26212662	12	12	2.1
6	26230675	26230875	200	26230762	18	124	6.2
6	26291600	26291700	100	26291637	13	51	0
6	26297325	26297375	50	26297337	12	24	4.1
6	26307675	26307725	50	26307687	13	26	2.1
6	26312550	26312575	25	26312562	12	12	2.1
6	26324950	26324975	25	26324962	12	12	0
6	26332375	26332450	75	26332412	16	47	6.2
6	26358050	26358075	25	26358062	12	12	2.1
6	26393900	26393925	25	26393912	17	17	2.1
6	26423400	26423450	50	26423412	12	24	0
6	26431150	26431325	175	26431162	12	84	8.3

6	26579525	26579550	25	26579537	12	12	2.1
6	26621625	26621775	150	26621662	14	81	0
6	26646325	26646350	25	26646337	12	12	2.1
6	26658725	26658800	75	26658737	13	39	6.2
6	26663450	26663550	100	26663487	15	56	2.1
6	27031875	27031900	25	27031887	13	13	2.1
6	27167600	27167650	50	27167637	17	30	4.1
6	27203100	27203125	25	27203112	23	23	4.1
6	27208575	27208600	25	27208587	34	34	6.2
6	27254000	27254175	175	27254037	17	100	14.5
6	27264150	27264250	100	27264212	17	58	0
6	27281700	27281775	75	27281712	14	38	6.2
6	27412875	27412925	50	27412887	12	24	0
6	27434725	27434800	75	27434762	13	37	0
6	27490900	27491025	125	27490987	13	62	2.1
6	27528300	27528525	225	27528337	17	124	10.3
6	27578625	27578700	75	27578637	12	36	6.2
6	27620550	27620575	25	27620562	13	13	0
6	27659325	27659350	25	27659337	13	13	2.1
6	27685150	27685200	50	27685162	13	26	0
6	27883800	27883825	25	27883812	12	12	0
6	27885725	27885775	50	27885737	14	26	4.1
6	27890625	27890875	250	27890812	17	140	16.6
6	27914300	27914325	25	27914312	12	12	2.1
6	27940875	27940950	75	27940937	19	52	4.1
6	27948025	27948075	50	27948037	13	26	0
6	27948575	27948600	25	27948587	12	12	0
6	28156525	28156575	50	28156562	19	34	4.1
6	28200750	28200775	25	28200762	13	13	2.1
6	28212375	28212400	25	28212387	15	15	2.1
6	28237575	28237600	25	28237587	14	14	2.1
6	28294750	28294950	200	28294837	20	133	12.4
6	28345200	28345400	200	28345312	22	147	2.1
6	28402200	28402375	175	28402237	14	88	2.1
6	28456400	28456425	25	28456412	12	12	0
6	28475450	28475475	25	28475462	38	38	6.2
6	28804675	28804725	50	28804687	13	26	4.1
6	29026700	29026875	175	29026712	18	102	0
6	29053600	29053750	150	29053637	14	73	10.3
6	29060800	29060850	50	29060812	14	26	0
6	29061425	29061550	125	29061437	28	105	18.6
6	29089775	29089825	50	29089787	12	24	4.1
6	29849825	29849850	25	29849837	12	12	0
6	29937425	29937500	75	29937487	13	37	0
6	30134600	30134650	50	30134612	13	26	4.1
6	30176950	30177075	125	30176962	18	72	8.3
6	30390550	30390575	25	30390562	12	12	2.1
6	30670425	30670475	50	30670437	13	26	0
6	30793600	30793625	25	30793612	12	12	2.1
6	30803975	30804000	25	30803987	14	14	2.1
6	30837600	30837675	75	30837612	12	36	0
6	30839675	30839725	50	30839712	14	26	4.1
6	30839950	30840075	125	30839962	12	53	6.2
6	30855200	30855225	25	30855212	13	13	0
6	30857750	30857775	25	30857762	29	29	4.1
6	30858375	30858425	50	30858387	13	25	4.1
6	30875200	30875350	150	30875212	13	73	4.1
6	30885550	30885575	25	30885562	12	12	2.1
6	30951875	30952050	175	30951962	16	104	12.4
6	30961875	30961900	25	30961887	16	16	0
6	31190325	31190350	25	31190337	15	15	2.1
6	31847850	31847900	50	31847862	12	24	2.1
6	32037300	32037325	25	32037312	12	12	0
6	32124400	32124425	25	32124412	12	12	2.1
6	32243975	32244025	50	32243987	13	26	0
6	32331000	32331175	175	32331137	17	104	8.3
6	32503025	32503050	25	32503037	15	15	0
6	33042575	33042600	25	33042587	12	12	0
6	33059375	33059400	25	33059387	12	12	2.1
6	33199650	33199850	200	33199687	19	136	4.1
6	33365400	33365450	50	33365412	12	24	4.1
6	33487475	33487525	50	33487487	13	26	4.1
6	33683525	33683600	75	33683537	12	36	0
6	33810875	33810925	50	33810887	12	24	4.1
6	33915825	33915850	25	33915837	15	15	2.1

6	34094175	34094200	25	34094187	12	12	0
6	34300075	34300100	25	34300087	12	12	2.1
6	34319475	34319575	100	34319512	16	63	4.1
6	34351150	34351175	25	34351162	12	12	2.1
6	34353275	34353475	200	34353387	15	108	8.3
6	34400525	34400750	225	34400587	18	138	20.7
6	34488100	34488150	50	34488112	12	24	4.1
6	34785525	34785600	75	34785537	13	38	0
6	34868175	34868300	125	34868187	13	59	10.3
6	34948150	34948175	25	34948162	12	12	0
6	34963725	34963975	250	34963787	17	149	4.1
6	35084875	35084975	100	35084887	17	55	2.1
6	35093175	35093225	50	35093212	13	25	2.1
6	35167625	35167800	175	35167687	15	87	0
6	35325175	35325225	50	35325187	12	24	0
6	35334400	35334575	175	35334462	15	92	0
6	35575125	35575175	50	35575137	12	24	0
6	35760600	35760650	50	35760612	12	24	0
6	35763000	35763175	175	35763012	13	82	0
6	35770325	35770400	75	35770337	14	40	0
6	35807025	35807050	25	35807037	13	13	0
6	35814575	35814600	25	35814587	13	13	2.1
6	35866575	35866900	325	35866637	36	326	29
6	35868675	35868725	50	35868687	14	27	4.1
6	36378425	36378450	25	36378437	13	13	2.1
6	36434400	36434475	75	36434437	15	43	6.2
6	36575650	36575675	25	36575662	14	14	2.1
6	36655525	36655625	100	36655537	13	48	4.1
6	36908425	36908450	25	36908437	12	12	0
6	37023600	37023625	25	37023612	12	12	2.1
6	37025275	37025400	125	37025312	16	68	6.2
6	37094625	37094650	25	37094637	12	12	0
6	37706250	37706300	50	37706262	21	41	6.2
6	37742600	37742625	25	37742612	12	12	0
6	37767575	37767625	50	37767587	13	26	0
6	37780575	37780600	25	37780587	12	12	0
6	38133900	38134075	175	38133912	15	99	16.6
6	38289250	38289350	100	38289287	16	61	4.1
6	38778525	38778575	50	38778537	18	33	4.1
6	38952300	38952350	50	38952337	13	25	4.1
6	39268900	39269025	125	39268937	15	71	8.3
6	39454250	39454350	100	39454287	14	53	4.1
6	39457325	39457400	75	39457362	14	41	0
6	39463775	39463900	125	39463787	13	62	6.2
6	39473125	39473175	50	39473137	12	24	0
6	39478150	39478175	25	39478162	24	24	4.1
6	39487300	39487575	275	39487337	18	170	16.6
6	39488550	39488650	100	39488562	14	48	0
6	39527775	39527800	25	39527787	12	12	2.1
6	39676250	39676350	100	39676262	14	51	4.1
6	39742425	39742500	75	39742437	13	36	2.1
6	39801700	39801775	75	39801712	14	38	6.2
6	39861075	39861350	275	39861262	17	163	12.4
6	39952700	39952725	25	39952712	12	12	2.1
6	40240200	40240250	50	40240212	15	28	4.1
6	41194900	41195000	100	41194912	13	51	0
6	41525625	41525750	125	41525662	16	72	10.3
6	41874400	41874475	75	41874412	13	37	6.2
6	41922475	41922500	25	41922487	13	13	2.1
6	41981225	41981250	25	41981237	12	12	2.1
6	42000950	42000975	25	42000962	14	14	0
6	42502300	42502325	25	42502312	13	13	0
6	42529050	42529075	25	42529062	12	12	2.1
6	42737275	42737425	150	42737412	17	76	10.3
6	42823075	42823125	50	42823087	14	28	0
6	43129500	43129525	25	43129512	12	12	2.1
6	43257475	43257525	50	43257512	14	26	4.1
6	43258075	43258200	125	43258087	12	56	0
6	43473600	43473625	25	43473612	13	13	0
6	43513300	43513325	25	43513312	13	13	2.1
6	43854050	43854075	25	43854062	12	12	2.1
6	43885700	43885725	25	43885712	13	13	0
6	43956925	43956950	25	43956937	12	12	2.1
6	44002250	44002275	25	44002262	13	13	2.1
6	44019375	44019500	125	44019387	12	56	10.3

6	44026625	44026675	50	44026637	12	24	4.1
6	44047525	44047675	150	44047537	12	67	6.2
6	44135425	44135450	25	44135437	15	15	2.1
6	44137525	44137575	50	44137537	13	26	4.1
6	44388975	44389025	50	44389012	13	25	2.1
6	44389250	44389275	25	44389262	13	13	2.1
6	44527925	44527975	50	44527937	14	27	2.1
6	44706175	44706200	25	44706187	12	12	0
6	44867325	44867350	25	44867337	12	12	2.1
6	45249625	45249700	75	45249662	13	38	2.1
6	45403700	45403775	75	45403737	13	37	2.1
6	45491250	45491325	75	45491262	13	37	2.1
6	45496650	45496700	50	45496662	12	24	0
6	45521625	45521650	25	45521637	13	13	2.1
6	45521875	45521900	25	45521887	12	12	2.1
6	45526625	45526725	100	45526637	12	48	0
6	45548250	45548325	75	45548262	14	38	6.2
6	45556975	45557100	125	45557062	14	65	8.3
6	45558800	45558875	75	45558837	14	39	6.2
6	45666850	45666875	25	45666862	12	12	2.1
6	45702100	45702175	75	45702112	12	36	6.2
6	45790450	45790475	25	45790462	13	13	0
6	45830500	45830575	75	45830512	13	39	6.2
6	45877175	45877250	75	45877237	13	37	6.2
6	45877750	45877775	25	45877762	12	12	0
6	46810025	46810050	25	46810037	16	16	2.1
6	47058875	47058925	50	47058887	13	26	0
6	47093700	47093850	150	47093762	15	74	8.3
6	47101600	47101675	75	47101612	13	39	4.1
6	47110400	47110450	50	47110412	13	26	4.1
6	47151750	47151925	175	47151812	19	106	14.5
6	47170225	47170250	25	47170237	13	13	2.1
6	47175150	47175250	100	47175162	12	48	2.1
6	47211650	47211675	25	47211662	13	13	2.1
6	47318400	47318575	175	47318462	18	102	12.4
6	47328725	47328825	100	47328737	15	60	8.3
6	47893550	47893575	25	47893562	12	12	2.1
6	47995450	47995550	100	47995462	12	46	0
6	47998025	47998050	25	47998037	13	13	0
6	48112125	48112175	50	48112137	13	26	4.1
6	48218400	48218900	500	48218862	14	217	16.6
6	48222350	48222375	25	48222362	12	12	0
6	48252975	48253050	75	48252987	13	37	0
6	48502375	48502500	125	48502412	16	74	10.3
6	48504900	48505025	125	48504912	13	65	8.3
6	48546900	48547200	300	48547037	25	226	26.9
6	48550225	48550250	25	48550237	12	12	2.1
6	49446525	49446575	50	49446537	12	24	4.1
6	49618825	49618975	150	49618887	16	80	0
6	49626050	49626075	25	49626062	12	12	2.1
6	49631700	49631725	25	49631712	12	12	2.1
6	50922725	50922750	25	50922737	12	12	2.1
6	50925900	50926025	125	50925912	13	61	8.3
6	51322625	51322950	325	51322762	21	225	31
6	51360475	51360500	25	51360487	12	12	2.1
6	51370925	51371100	175	51370937	14	87	0
6	51468700	51468850	150	51468737	16	84	0
6	52372700	52372725	25	52372712	12	12	2.1
6	52549475	52549625	150	52549562	14	78	0
6	52567700	52567750	50	52567712	13	26	4.1
6	52571100	52571150	50	52571112	12	24	4.1
6	52584925	52584950	25	52584937	14	14	2.1
6	52614650	52614675	25	52614662	12	12	0
6	52616050	52616100	50	52616062	12	24	4.1
6	52624900	52625050	150	52624962	16	85	10.3
6	52969550	52969575	25	52969562	12	12	2.1
6	53299350	53299775	425	53299587	42	462	39.3
6	53424075	53424175	100	53424137	15	53	0
6	53835975	53836000	25	53835987	12	12	2.1
6	54281525	54281725	200	54281687	14	96	0
6	56775375	56775500	125	56775487	24	106	16.6
6	56911500	56911550	50	56911512	16	32	4.1
6	57555700	57555800	100	57555712	12	48	0
6	57570700	57570750	50	57570712	12	24	4.1
6	57571475	57571525	50	57571487	13	26	0

6	58882675	58882700	25	58882687	12	12	2.1
6	62390400	62390450	50	62390437	14	26	4.1
6	62393475	62393500	25	62393487	12	12	2.1
6	62417875	62417925	50	62417912	14	26	0
6	62420450	62420750	300	62420587	19	173	16.6
6	62918000	62918100	100	62918037	13	51	0
6	64629600	64629800	200	64629662	21	148	0
6	64780500	64780525	25	64780512	12	12	2.1
6	64891325	64891350	25	64891337	12	12	2.1
6	65486225	65486250	25	65486237	12	12	2.1
6	66478850	66478925	75	66478862	12	36	6.2
6	66928150	66928325	175	66928312	25	128	2.1
6	66940375	66940400	25	66940387	19	19	2.1
6	67075125	67075225	100	67075212	13	45	8.3
6	67305525	67305600	75	67305537	14	38	4.1
6	67501850	67502050	200	67501912	17	120	4.1
6	67869425	67869450	25	67869437	12	12	0
6	70405600	70405625	25	70405612	12	12	2.1
6	70684600	70684625	25	70684612	20	20	2.1
6	70700075	70700125	50	70700087	12	24	0
6	70710575	70710675	100	70710587	14	52	0
6	71008625	71008800	175	71008787	16	92	12.4
6	71674300	71674350	50	71674312	12	24	4.1
6	73468950	73469125	175	73468962	12	83	4.1
6	73469675	73469750	75	73469687	12	36	0
6	73719075	73719125	50	73719087	13	25	0
6	73743175	73743250	75	73743187	12	36	6.2
6	74346400	74346450	50	74346412	13	26	4.1
6	75186900	75186950	50	75186912	12	24	4.1
6	75344625	75344775	150	75344712	16	88	2.1
6	75346350	75346525	175	75346437	15	100	0
6	75894000	75894025	25	75894012	12	12	0
6	75970600	75970800	200	75970737	18	112	0
6	80872950	80872975	25	80872962	13	13	2.1
6	81223825	81223875	50	81223837	12	24	0
6	81405200	81405250	50	81405212	12	24	2.1
6	82807100	82807225	125	82807137	15	70	0
6	82851175	82851325	150	82851237	14	74	0
6	88088850	88088875	25	88088862	12	12	0
6	89848525	89848650	125	89848612	15	61	2.1
6	90765750	90765775	25	90765762	12	12	2.1
6	91353800	91353825	25	91353812	12	12	2.1
6	94186025	94186100	75	94186037	16	43	2.1
6	99342700	99342775	75	99342712	12	34	6.2
6	99948700	99948800	100	99948712	13	45	8.3
6	100757425	100757450	25	100757437	12	12	0
6	106142200	106142225	25	106142212	18	18	2.1
6	107544425	107544450	25	107544437	12	12	0
6	108722500	108722575	75	108722562	13	37	4.1
6	109192725	109192775	50	109192737	13	26	4.1
6	110962800	110962850	50	110962837	15	28	4.1
6	110983100	110983175	75	110983162	15	43	6.2
6	112286325	112286350	25	112286337	12	12	0
6	112756925	112756975	50	112756937	15	30	0
6	113384750	113384800	50	113384762	12	24	0
6	114050050	114050075	25	114050062	12	12	0
6	114239650	114239675	25	114239662	12	12	0
6	116529700	116529725	25	116529712	12	12	0
6	126286250	126286275	25	126286262	13	13	2.1
6	134990450	134990525	75	134990462	12	36	0
6	139018825	139018975	150	139018862	13	75	0
6	140682100	140682125	25	140682112	12	12	2.1
6	144376525	144376575	50	144376537	12	24	4.1
6	144779200	144779250	50	144779237	15	28	4.1
6	151428125	151428150	25	151428137	12	12	0
6	155677875	155677950	75	155677912	14	40	4.1
6	157856175	157856275	100	157856187	14	52	8.3
6	157876675	157876725	50	157876687	12	24	4.1
6	158801100	158801125	25	158801112	12	12	0
6	158906975	158907000	25	158906987	12	12	2.1
6	165035150	165035250	100	165035187	14	54	0
6	166018875	166018900	25	166018887	13	13	0
6	166255675	166255700	25	166255687	13	13	0
6	166256250	166256275	25	166256262	14	14	0
6	166366575	166366600	25	166366587	12	12	2.1

6	166932425	166932450	25	166932437	13	13	0
6	169212750	169212800	50	169212762	12	24	0
6	170551400	170551425	25	170551412	12	12	0
9	640600	640725	125	640612	13	55	0
9	684525	684550	25	684537	17	17	2.1
9	728900	728950	50	728912	13	26	2.1
9	883800	883825	25	883812	12	12	0
9	2148050	2148100	50	2148062	12	24	2.1
9	3327675	3327875	200	3327687	14	109	6.2
9	3499100	3499175	75	3499112	14	40	0
9	3516450	3516500	50	3516462	15	27	4.1
9	3723225	3723325	100	3723312	14	50	0
9	3736700	3736775	75	3736712	12	36	6.2
9	3898950	3899000	50	3898987	14	26	4.1
9	3953475	3953525	50	3953487	12	24	4.1
9	3970775	3970900	125	3970887	18	72	2.1
9	4356950	4357000	50	4356962	14	26	2.1
9	4361400	4361475	75	4361412	13	39	2.1
9	4520350	4520375	25	4520362	13	13	2.1
9	4553375	4553475	100	4553387	12	44	0
9	4630550	4630575	25	4630562	13	13	0
9	5788800	5788950	150	5788862	14	76	0
9	5835875	5835900	25	5835887	12	12	0
9	7358525	7358700	175	7358587	15	92	16.6
9	7666650	7666675	25	7666662	13	13	2.1
9	9634275	9634850	575	9634712	29	333	35.2
9	9743325	9743500	175	9743437	17	107	2.1
9	9780275	9780300	25	9780287	12	12	0
9	11054950	11055025	75	11054962	12	34	2.1
9	12804600	12804650	50	12804612	13	25	0
9	12906150	12906175	25	12906162	12	12	2.1
9	14160250	14160300	50	14160262	12	24	4.1
9	14342825	14342850	25	14342837	12	12	0
9	16093475	16093675	200	16093562	20	125	10.3
9	16511975	16512050	75	16512012	17	49	4.1
9	16616750	16616775	25	16616762	15	15	2.1
9	16679400	16679600	200	16679437	16	103	16.6
9	16854575	16854675	100	16854587	14	54	8.3
9	16995175	16995200	25	16995187	12	12	2.1
9	17008550	17008575	25	17008562	15	15	2.1
9	18026125	18026175	50	18026137	12	24	0
9	18534975	18535025	50	18534987	12	24	0
9	19094900	19095000	100	19094937	14	54	8.3
9	19174325	19174400	75	19174337	14	40	4.1
9	19447450	19447525	75	19447487	14	41	6.2
9	19912450	19912475	25	19912462	12	12	0
9	19932425	19932475	50	19932437	12	24	0
9	19989500	19989875	375	19989687	24	269	35.2
9	20243850	20243875	25	20243862	12	12	0
9	20905100	20905125	25	20905112	13	13	0
9	21423525	21423550	25	21423537	13	13	2.1
9	21490650	21490700	50	21490662	14	26	2.1
9	21791175	21791250	75	21791187	12	36	0
9	21826525	21826550	25	21826537	12	12	2.1
9	21985900	21985975	75	21985962	18	44	6.2
9	22046550	22046575	25	22046562	12	12	0
9	22070300	22070325	25	22070312	12	12	2.1
9	22138200	22138225	25	22138212	12	12	2.1
9	22204375	22204575	200	22204487	19	124	22.8
9	23332500	23332575	75	23332512	14	42	6.2
9	23480100	23480225	125	23480137	14	66	10.3
9	23516950	23517075	125	23517012	14	64	8.3
9	23654025	23654050	25	23654037	12	12	2.1
9	26882075	26882125	50	26882087	12	24	2.1
9	27084550	27084650	100	27084637	16	52	2.1
9	32541150	32541200	50	32541162	12	24	4.1
9	33209825	33209950	125	33209912	14	62	6.2
9	33277150	33277250	100	33277162	12	48	0
9	34114250	34114325	75	34114262	17	43	4.1
9	34574900	34575000	100	34574937	14	54	6.2
9	35500925	35501025	100	35500962	15	54	8.3
9	35507125	35507175	50	35507137	13	26	0
9	35593725	35593800	75	35593737	13	38	4.1
9	35666275	35666325	50	35666287	12	24	0
9	35693675	35693750	75	35693687	12	36	0

9	35805125	35805150	25	35805137	12	12	2.1
9	36615375	36615425	50	36615387	23	45	8.3
9	37109750	37110175	425	37110112	24	266	39.3
9	37582600	37582650	50	37582612	12	24	4.1
9	38152850	38153025	175	38152962	17	107	2.1
9	38662650	38662725	75	38662662	24	64	10.3
9	66574025	66574150	125	66574137	17	65	10.3
9	66574950	66575050	100	66574962	12	48	8.3
9	66983000	66983025	25	66983012	13	13	2.1
9	67905400	67905550	150	67905437	16	86	2.1
9	67911300	67911425	125	67911312	13	62	2.1
9	67916350	67916400	50	67916362	13	26	4.1
9	67916850	67916900	50	67916862	13	26	4.1
9	70759850	70759925	75	70759862	12	36	2.1
9	70840150	70840250	100	70840162	13	49	8.3
9	71144600	71144650	50	71144612	12	24	0
9	71280375	71280475	100	71280412	13	50	6.2
9	71354150	71354200	50	71354162	14	27	4.1
9	71811275	71811300	25	71811287	12	12	0
9	71825975	71826000	25	71825987	13	13	2.1
9	71845350	71845375	25	71845362	12	12	2.1
9	72223900	72223925	25	72223912	12	12	2.1
9	72382050	72382125	75	72382112	13	37	4.1
9	72391275	72391425	150	72391312	13	76	0
9	72393250	72393300	50	72393287	13	25	4.1
9	72440650	72440800	150	72440712	22	118	18.6
9	72707875	72707900	25	72707887	12	12	2.1
9	73566775	73566825	50	73566787	13	26	0
9	73611775	73611825	50	73611787	12	24	2.1
9	73716425	73716450	25	73716437	13	13	2.1
9	73749675	73749725	50	73749687	12	24	0
9	73818100	73818175	75	73818112	12	36	6.2
9	73834350	73834450	100	73834362	13	50	8.3
9	74282625	74282700	75	74282637	13	39	0
9	74382375	74382500	125	74382387	15	68	0
9	74937150	74937175	25	74937162	12	12	2.1
9	74981450	74981475	25	74981462	12	12	0
9	76316525	76316550	25	76316537	13	13	0
9	77771025	77771050	25	77771037	13	13	2.1
9	77877400	77877450	50	77877412	12	24	0
9	77897300	77897450	150	77897362	16	78	4.1
9	78017625	78017800	175	78017737	18	96	0
9	78020000	78020025	25	78020012	14	14	2.1
9	78022875	78022925	50	78022912	14	26	0
9	78623350	78623400	50	78623362	16	28	0
9	79625175	79625225	50	79625187	12	24	4.1
9	80101850	80101875	25	80101862	12	12	2.1
9	80661225	80661250	25	80661237	17	17	2.1
9	80827675	80827700	25	80827687	12	12	2.1
9	80877625	80877825	200	80877637	22	146	0
9	80920025	80920050	25	80920037	12	12	2.1
9	81294350	81294375	25	81294362	12	12	2.1
9	81386825	81386875	50	81386837	17	30	2.1
9	82833425	82833525	100	82833437	16	55	2.1
9	82837025	82837200	175	82837137	18	110	0
9	83362300	83362400	100	83362337	14	52	0
9	83407000	83407025	25	83407012	15	15	2.1
9	83592950	83593025	75	83592962	12	36	2.1
9	83776450	83776475	25	83776462	15	15	2.1
9	83826075	83826100	25	83826087	12	12	0
9	85109825	85109925	100	85109912	15	53	10.3
9	85315750	85315825	75	85315762	12	36	4.1
9	85331700	85331900	200	85331762	17	108	2.1
9	86990425	86990450	25	86990437	12	12	2.1
9	87664100	87664125	25	87664112	12	12	0
9	87981575	87981625	50	87981587	12	24	0
9	88158975	88159025	50	88159012	15	28	4.1
9	88546550	88546675	125	88546562	12	57	6.2
9	88889800	88889825	25	88889812	13	13	0
9	88893450	88893475	25	88893462	12	12	0
9	88997450	88997475	25	88997462	12	12	2.1
9	89004325	89004350	25	89004337	13	13	0
9	89004650	89004675	25	89004662	12	12	2.1
9	89017675	89017750	75	89017687	15	40	4.1
9	89020900	89021050	150	89020912	15	83	10.3

9	89061750	89061950	200	89061912	26	170	18.6
9	89085125	89085275	150	89085212	16	80	12.4
9	89118925	89118950	25	89118937	12	12	0
9	89849125	89849150	25	89849137	13	13	0
9	90388600	90388750	150	90388687	15	79	0
9	90510725	90510800	75	90510787	14	36	6.2
9	90759175	90759250	75	90759187	12	36	0
9	90884300	90884375	75	90884337	15	41	0
9	91253975	91254075	100	91253987	12	48	0
9	92999575	92999600	25	92999587	12	12	0
9	93596050	93596075	25	93596062	12	12	0
9	93707275	93707325	50	93707287	12	24	0
9	93719825	93719850	25	93719837	12	12	0
9	94127450	94127500	50	94127487	14	26	4.1
9	94224625	94224650	25	94224637	12	12	0
9	94786275	94786300	25	94786287	12	12	2.1
9	94893600	94893800	200	94893687	33	212	24.8
9	94938375	94938400	25	94938387	12	12	0
9	95967775	95967825	50	95967812	14	26	2.1
9	96357025	96357175	150	96357112	14	77	12.4
9	96450150	96450250	100	96450162	12	48	0
9	96585650	96585675	25	96585662	12	12	2.1
9	96604950	96605075	125	96604962	12	58	4.1
9	96671625	96671650	25	96671637	13	13	2.1
9	96730775	96730825	50	96730812	14	27	4.1
9	96827950	96828025	75	96828012	13	35	6.2
9	96843250	96843375	125	96843262	13	61	0
9	96927850	96927875	25	96927862	12	12	2.1
9	97119675	97119725	50	97119687	13	25	4.1
9	97648650	97648675	25	97648662	12	12	2.1
9	97852100	97852200	100	97852112	13	49	0
9	97861450	97861475	25	97861462	12	12	2.1
9	98059250	98059325	75	98059262	15	41	0
9	98561100	98561150	50	98561112	14	26	0
9	98620800	98621000	200	98620912	19	114	10.3
9	99859625	99859650	25	99859637	12	12	2.1
9	100352850	100352875	25	100352862	12	12	0
9	100610475	100610600	125	100610587	13	49	8.3
9	100710925	100710950	25	100710937	12	12	0
9	100757725	100757750	25	100757737	12	12	2.1
9	100972100	100972250	150	100972112	13	75	2.1
9	100978750	100978775	25	100978762	12	12	2.1
9	101153950	101153975	25	101153962	12	12	2.1
9	101163075	101163125	50	101163087	12	24	0
9	101235700	101235900	200	101235787	21	138	22.8
9	101622675	101622700	25	101622687	12	12	2.1
9	101835975	101836150	175	101835987	16	94	0
9	102213975	102214000	25	102213987	13	13	2.1
9	102528700	102528750	50	102528712	12	24	4.1
9	103200025	103200075	50	103200037	13	26	0
9	103200450	103200475	25	103200462	12	12	2.1
9	103211000	103211025	25	103211012	13	13	2.1
9	103211250	103211475	225	103211387	22	171	8.3
9	103247800	103247850	50	103247812	12	24	4.1
9	105910625	105910800	175	105910637	18	103	10.3
9	106034825	106034925	100	106034862	14	52	4.1
9	106613200	106613225	25	106613212	13	13	2.1
9	106675475	106675575	100	106675537	15	51	4.1
9	106793075	106793200	125	106793112	17	75	0
9	107774750	107774775	25	107774762	13	13	2.1
9	107775325	107775375	50	107775337	12	24	0
9	107777250	107777275	25	107777262	14	14	2.1
9	107780550	107780600	50	107780562	12	24	4.1
9	107781550	107781675	125	107781637	15	65	0
9	108080075	108080125	50	108080112	14	27	0
9	108772450	108772475	25	108772462	12	12	2.1
9	109195300	109195325	25	109195312	12	12	0
9	109292550	109292575	25	109292562	12	12	2.1
9	109307050	109307250	200	109307112	15	109	12.4
9	109350575	109350675	100	109350587	12	48	6.2
9	109437275	109437400	125	109437337	16	72	0
9	109533700	109533775	75	109533712	13	38	6.2
9	109534825	109534950	125	109534937	16	73	14.5
9	109539600	109539625	25	109539612	12	12	2.1
9	109842950	109843125	175	109843012	14	90	14.5

9	109853150	109853325	175	109853162	15	97	0
9	109990975	109991050	75	109991037	14	38	0
9	110037325	110037500	175	110037437	15	93	12.4
9	110245550	110245750	200	110245712	13	92	0
9	110246950	110247025	75	110246962	15	41	0
9	110247900	110248150	250	110247987	18	159	14.5
9	110271975	110272000	25	110271987	12	12	2.1
9	110408650	110408725	75	110408662	13	38	6.2
9	110672675	110672750	75	110672687	12	36	0
9	110784525	110784600	75	110784537	12	36	0
9	110899500	110899625	125	110899512	14	62	0
9	111402475	111402575	100	111402512	17	61	8.3
9	111604925	111604950	25	111604937	14	14	2.1
9	111618650	111618775	125	111618687	15	67	4.1
9	111697425	111697450	25	111697437	12	12	2.1
9	111707000	111707100	100	111707012	14	52	8.3
9	111853250	111853275	25	111853262	13	13	2.1
9	111959175	111959250	75	111959187	13	38	6.2
9	112452450	112452550	100	112452487	13	51	6.2
9	112555025	112555050	25	112555037	12	12	0
9	112647200	112647250	50	112647212	12	24	4.1
9	112702975	112703100	125	112702987	14	64	0
9	112756200	112756275	75	112756262	13	37	0
9	112871025	112871325	300	112871162	20	179	6.2
9	113344625	113344725	100	113344637	14	52	0
9	113346175	113346225	50	113346212	13	25	0
9	114552675	114552700	25	114552687	13	13	2.1
9	114665425	114665450	25	114665437	12	12	2.1
9	114844950	114845100	150	114845037	16	82	10.3
9	114845525	114845550	25	114845537	12	12	0
9	115142475	115142500	25	115142487	12	12	2.1
9	115147375	115147550	175	115147412	15	98	14.5
9	115147950	115148000	50	115147962	12	24	0
9	115422725	115422800	75	115422737	23	65	12.4
9	115451350	115451450	100	115451387	14	54	8.3
9	115498175	115498250	75	115498237	14	40	6.2
9	116613525	116613550	25	116613537	12	12	0
9	117171425	117171450	25	117171437	13	13	2.1
9	117175525	117175675	150	117175637	20	103	10.3
9	117175950	117176175	225	117176012	29	216	22.8
9	117214200	117214250	50	117214212	13	26	0
9	117392250	117392275	25	117392262	13	13	2.1
9	117726225	117726300	75	117726237	12	36	6.2
9	117745425	117745500	75	117745437	12	36	6.2
9	117886775	117886800	25	117886787	14	14	2.1
9	122340625	122340650	25	122340637	12	12	2.1
9	122386150	122386275	125	122386162	14	66	10.3
9	122514600	122514650	50	122514612	12	24	0
9	122609775	122609975	200	122609862	20	129	6.2
9	122752975	122753225	250	122752987	18	140	4.1
9	123004275	123004375	100	123004287	14	52	8.3
9	123034900	123034925	25	123034912	13	13	2.1
9	123071775	123071800	25	123071787	13	13	2.1
9	123085025	123085125	100	123085037	18	66	4.1
9	123358900	123359000	100	123358937	14	50	8.3
9	123552900	123552925	25	123552912	14	14	2.1
9	123802775	123802800	25	123802787	12	12	0
9	123804475	123804575	100	123804487	12	48	0
9	123888725	123888775	50	123888737	12	24	0
9	123961500	123961575	75	123961512	12	36	2.1
9	124053600	124053675	75	124053612	13	37	2.1
9	124055100	124055175	75	124055162	14	38	6.2
9	124168150	124168250	100	124168162	13	51	0
9	124204550	124204675	125	124204612	16	68	6.2
9	124793600	124793625	25	124793612	12	12	0
9	125993200	125993325	125	125993212	15	66	10.3
9	126019275	126019325	50	126019312	15	27	2.1
9	126217650	126217675	25	126217662	44	44	8.3
9	126419700	126419775	75	126419737	14	40	2.1
9	126461450	126461500	50	126461462	14	28	4.1
9	126465275	126465425	150	126465362	15	79	2.1
9	126673300	126673350	50	126673337	14	26	4.1
9	127324225	127324250	25	127324237	13	13	0
9	127325175	127325225	50	127325187	12	24	4.1
9	127360675	127360725	50	127360687	14	28	4.1

9	127442050	127442100	50	127442062	13	26	4.1
9	127734100	127734225	125	127734212	15	64	6.2
9	127805200	127805300	100	127805262	14	52	2.1
9	127884900	127884975	75	127884937	16	44	6.2
9	128104325	128104400	75	128104337	15	40	2.1
9	128183000	128183025	25	128183012	12	12	0
9	128788175	128788275	100	128788187	15	58	8.3
9	128828875	128828925	50	128828887	12	24	2.1
9	129246725	129246925	200	129246862	18	121	0
9	129436325	129436500	175	129436412	22	127	10.3
9	129589325	129589375	50	129589337	13	26	4.1
9	129896425	129896450	25	129896437	12	12	2.1
9	130109425	130109525	100	130109437	12	47	6.2
9	130631025	130631125	100	130631037	13	50	8.3
9	130694625	130694650	25	130694637	15	15	2.1
9	131311725	131311925	200	131311837	18	130	6.2
9	131514600	131514625	25	131514612	12	12	2.1
9	131516525	131516550	25	131516537	12	12	0
9	131545050	131545175	125	131545112	16	68	10.3
9	131764475	131764775	300	131764587	17	170	31
9	131830725	131830875	150	131830737	12	70	0
9	131845625	131845650	25	131845637	12	12	2.1
9	132045400	132045475	75	132045412	14	40	6.2
9	132734475	132734575	100	132734487	12	46	0
9	136019675	136019750	75	136019737	23	56	8.3
9	136650850	136650975	125	136650912	14	62	10.3
9	136904375	136904425	50	136904387	12	24	0
9	137009500	137009550	50	137009512	13	26	0
9	138132700	138132725	25	138132712	12	12	2.1
9	138256850	138256875	25	138256862	12	12	2.1
9	138346800	138346875	75	138346837	14	40	2.1
9	138490050	138490075	25	138490062	12	12	2.1
9	138561000	138561050	50	138561012	13	25	2.1
9	138655700	138655800	100	138655712	14	52	0
9	138738275	138738350	75	138738287	12	36	2.1
9	138911475	138911500	25	138911487	13	13	2.1
8	185650	186125	475	186037	22	248	16.6
8	427000	427025	25	427012	12	12	0
8	1387600	1387625	25	1387612	12	12	2.1
8	1830700	1830725	25	1830712	13	13	0
8	1851400	1851450	50	1851412	12	24	4.1
8	1854725	1854775	50	1854737	12	24	0
8	2763700	2763750	50	2763712	12	24	0
8	2942375	2942450	75	2942412	15	43	6.2
8	3483550	3483600	50	3483562	12	24	0
8	6376700	6376725	25	6376712	12	12	2.1
8	6471775	6471800	25	6471787	12	12	2.1
8	6472100	6472125	25	6472112	12	12	2.1
8	6475775	6475850	75	6475787	12	36	0
8	6490150	6490175	25	6490162	12	12	2.1
8	6506725	6506750	25	6506737	13	13	2.1
8	6509750	6509850	100	6509762	12	48	4.1
8	6527500	6527625	125	6527512	24	85	14.5
8	8200700	8200825	125	8200812	18	78	8.3
8	8228850	8228875	25	8228862	12	12	2.1
8	8257525	8257575	50	8257537	12	24	0
8	8513325	8513400	75	8513337	12	36	4.1
8	8610350	8610375	25	8610362	12	12	0
8	8948400	8948500	100	8948462	13	50	4.1
8	8977050	8977075	25	8977062	13	13	2.1
8	9599000	9599050	50	9599012	12	24	0
8	10488225	10488250	25	10488237	12	12	0
8	10733850	10733900	50	10733862	12	24	4.1
8	11104850	11105050	200	11104912	16	110	6.2
8	11179075	11179125	50	11179112	27	42	4.1
8	11375450	11375550	100	11375487	14	53	8.3
8	11473200	11473250	50	11473212	13	26	0
8	11772075	11772100	25	11772087	12	12	0
8	12774750	12774775	25	12774762	12	12	0
8	12858700	12858725	25	12858712	14	14	0
8	13214850	13215000	150	13214862	16	85	4.1
8	13278000	13278050	50	13278037	13	25	0
8	13279725	13279750	25	13279737	12	12	2.1
8	13310425	13310550	125	13310462	15	68	10.3
8	13347225	13347250	25	13347237	13	13	2.1

8	14397725	14397825	100	14397787	15	54	8.3
8	15408975	15409050	75	15408987	12	36	0
8	15588025	15588050	25	15588037	12	12	0
8	15631650	15631725	75	15631712	13	37	0
8	15679200	15679250	50	15679212	12	24	4.1
8	17510300	17510325	25	17510312	13	13	2.1
8	17511575	17511600	25	17511587	12	12	2.1
8	17525175	17525225	50	17525187	22	44	8.3
8	17530275	17530325	50	17530287	13	26	2.1
8	17551850	17551950	100	17551887	14	50	0
8	17556150	17556500	350	17556262	19	191	29
8	17738500	17738575	75	17738512	13	39	6.2
8	17749200	17749350	150	17749262	15	84	12.4
8	17752575	17752625	50	17752587	12	24	0
8	17818350	17818400	50	17818387	14	26	0
8	18753325	18753400	75	18753362	13	38	4.1
8	18755425	18755550	125	18755537	13	59	8.3
8	18861225	18861275	50	18861237	12	24	2.1
8	18912725	18912800	75	18912737	13	39	6.2
8	18921475	18921550	75	18921487	12	36	0
8	19008175	19008200	25	19008187	13	13	2.1
8	19037575	19037850	275	19037687	26	214	14.5
8	19053725	19053800	75	19053787	16	41	4.1
8	19169375	19169425	50	19169387	14	28	4.1
8	19175325	19175375	50	19175337	12	24	4.1
8	19310950	19311000	50	19310962	18	34	4.1
8	19359925	19360125	200	19359962	25	169	16.6
8	19375500	19375600	100	19375562	13	48	0
8	19405000	19405125	125	19405062	14	62	10.3
8	19408500	19408525	25	19408512	14	14	0
8	19410075	19410100	25	19410087	12	12	0
8	19410875	19410900	25	19410887	13	13	0
8	19480800	19480825	25	19480812	12	12	2.1
8	19510575	19510600	25	19510587	12	12	2.1
8	19527050	19527075	25	19527062	13	13	2.1
8	19528825	19528950	125	19528912	15	68	0
8	19535450	19535500	50	19535462	12	24	4.1
8	19554950	19555000	50	19554962	15	28	4.1
8	19730325	19730350	25	19730337	12	12	2.1
8	19877750	19877825	75	19877762	12	36	0
8	20049075	20049150	75	20049087	12	36	0
8	20084875	20085050	175	20085012	14	87	10.3
8	20101025	20101100	75	20101062	13	38	0
8	20133575	20133600	25	20133587	12	12	2.1
8	20155900	20156075	175	20156062	21	109	8.3
8	20167900	20167925	25	20167912	12	12	0
8	20174600	20174700	100	20174687	13	47	0
8	20186600	20186650	50	20186612	13	25	4.1
8	20188275	20188325	50	20188287	12	24	0
8	20211650	20211825	175	20211687	16	101	0
8	20252000	20252125	125	20252037	13	62	2.1
8	20338525	20338550	25	20338537	12	12	2.1
8	20339625	20339650	25	20339637	12	12	2.1
8	21111500	21111600	100	21111537	14	50	8.3
8	21454825	21454900	75	21454837	12	36	6.2
8	21632500	21632525	25	21632512	12	12	2.1
8	21737075	21737250	175	21737162	18	106	14.5
8	22559350	22559450	100	22559362	16	62	2.1
8	22564275	22564450	175	22564437	15	92	14.5
8	22579900	22579950	50	22579937	14	26	4.1
8	22580700	22580750	50	22580712	14	26	4.1
8	22606875	22606900	25	22606887	12	12	2.1
8	22608950	22609000	50	22608962	13	26	2.1
8	22833525	22833550	25	22833537	12	12	0
8	22933725	22933750	25	22933737	12	12	2.1
8	22934850	22934925	75	22934862	13	39	0
8	23043225	23043275	50	23043237	12	24	0
8	23090725	23090750	25	23090737	13	13	2.1
8	23176175	23176200	25	23176187	13	13	0
8	23267625	23267675	50	23267662	14	26	2.1
8	23269600	23269675	75	23269662	18	46	0
8	23453300	23453425	125	23453362	14	64	0
8	23467700	23467825	125	23467787	14	64	10.3
8	23513850	23514000	150	23513912	15	82	0
8	23595175	23595225	50	23595187	13	25	0

8	23812325	23812525	200	23812387	17	110	8.3
8	23836375	23836400	25	23836387	12	12	2.1
8	23883250	23883300	50	23883262	12	24	4.1
8	24015525	24015550	25	24015537	12	12	2.1
8	24132375	24132400	25	24132387	22	22	4.1
8	24784900	24784950	50	24784912	12	24	0
8	24914425	24914450	25	24914437	13	13	2.1
8	24964400	24964475	75	24964462	15	41	6.2
8	24965475	24965550	75	24965537	16	40	6.2
8	24977725	24977775	50	24977737	13	26	0
8	25088650	25088700	50	25088687	14	26	2.1
8	25097700	25097725	25	25097712	12	12	2.1
8	25164600	25164675	75	25164612	13	39	0
8	25293950	25293975	25	25293962	12	12	2.1
8	25306200	25306300	100	25306262	16	56	8.3
8	25977900	25978025	125	25977962	14	63	0
8	26163925	26164025	100	26163962	14	50	8.3
8	26278250	26278300	50	26278262	12	24	4.1
8	26287525	26287575	50	26287537	13	26	0
8	26501025	26501075	50	26501062	18	35	4.1
8	26522475	26522625	150	26522512	14	80	10.3
8	26528050	26528175	125	26528062	13	61	8.3
8	26552775	26552800	25	26552787	12	12	2.1
8	26569150	26569300	150	26569162	15	68	2.1
8	27444775	27444800	25	27444787	13	13	2.1
8	27814875	27814925	50	27814887	12	24	0
8	27828350	27828375	25	27828362	14	14	2.1
8	28522400	28522850	450	28522712	22	334	60
8	29084600	29084800	200	29084712	15	108	16.6
8	29089125	29089325	200	29089262	19	124	8.3
8	29425300	29425375	75	29425312	14	40	4.1
8	29436350	29436500	150	29436387	20	98	14.5
8	29443750	29443775	25	29443762	12	12	2.1
8	29468850	29468900	50	29468887	13	25	2.1
8	29493200	29493225	25	29493212	18	18	2.1
8	29497175	29497250	75	29497237	14	38	6.2
8	29501525	29501550	25	29501537	14	14	2.1
8	29551200	29551250	50	29551212	23	46	8.3
8	29553675	29553800	125	29553737	13	60	6.2
8	29562975	29563175	200	29563137	18	129	4.1
8	29564000	29564025	25	29564012	12	12	2.1
8	29568725	29568850	125	29568812	13	58	10.3
8	29589000	29589075	75	29589012	14	38	2.1
8	29651625	29651675	50	29651637	13	25	4.1
8	29667350	29667525	175	29667437	19	111	12.4
8	29683950	29684025	75	29684012	14	38	6.2
8	29803425	29803450	25	29803437	12	12	2.1
8	29821200	29821325	125	29821237	14	66	0
8	29882550	29882600	50	29882562	22	40	6.2
8	30231600	30231650	50	30231637	13	25	0
8	30232225	30232400	175	30232237	19	108	14.5
8	30382450	30382500	50	30382462	15	30	4.1
8	30410025	30410150	125	30410062	15	64	10.3
8	30467875	30467900	25	30467887	12	12	0
8	30636075	30636175	100	30636087	12	48	0
8	30704950	30705200	250	30705062	29	236	26.9
8	30722125	30722175	50	30722137	12	24	2.1
8	30748650	30748750	100	30748662	12	48	8.3
8	30781475	30781675	200	30781612	19	126	6.2
8	30911025	30911075	50	30911037	12	24	4.1
8	31188450	31188525	75	31188487	14	38	6.2
8	31193975	31194000	25	31193987	13	13	0
8	31216175	31216225	50	31216187	13	26	4.1
8	31327325	31327475	150	31327437	15	86	0
8	31800225	31800250	25	31800237	13	13	0
8	32257225	32257325	100	32257262	14	52	0
8	32850400	32850425	25	32850412	12	12	2.1
8	32850650	32850675	25	32850662	12	12	2.1
8	33083800	33083850	50	33083812	12	24	0
8	33287975	33288050	75	33287987	12	36	0
8	33617425	33617550	125	33617462	15	71	2.1
8	34079475	34079500	25	34079487	12	12	0
8	35030575	35030600	25	35030587	12	12	0
8	36634875	36634900	25	36634887	12	12	2.1
8	36886075	36886125	50	36886087	12	24	0

8	37600525	37600575	50	37600537	12	24	0
8	37713225	37713350	125	37713312	28	128	18.6
8	37773325	37773375	50	37773337	13	25	4.1
8	37881950	37882000	50	37881962	12	24	4.1
8	37977000	37977025	25	37977012	12	12	2.1
8	38043950	38044050	100	38043962	21	73	12.4
8	38382050	38382075	25	38382062	12	12	2.1
8	38459600	38459700	100	38459612	14	54	4.1
8	38505100	38505150	50	38505112	14	28	2.1
8	38698150	38698225	75	38698212	15	39	2.1
8	38711700	38711850	150	38711737	27	121	6.2
8	38737800	38737825	25	38737812	12	12	0
8	38922125	38922175	50	38922137	12	24	4.1
8	39018700	39018750	50	39018712	12	24	0
8	39919725	39919875	150	39919737	13	73	4.1
8	39921925	39922125	200	39922012	18	119	12.4
8	40017725	40017850	125	40017762	14	66	10.3
8	40083125	40083175	50	40083162	16	29	4.1
8	40129175	40129250	75	40129187	12	36	6.2
8	40148975	40149000	25	40148987	14	14	2.1
8	40151250	40151325	75	40151287	13	38	0
8	40178425	40178575	150	40178537	19	94	8.3
8	40179700	40179950	250	40179762	25	181	22.8
8	40184925	40185075	150	40185062	14	72	12.4
8	40433950	40433975	25	40433962	13	13	0
8	40741175	40741250	75	40741187	13	36	0
8	41073900	41073950	50	41073912	13	26	4.1
8	41123375	41123400	25	41123387	16	16	2.1
8	41173225	41173375	150	41173337	17	86	10.3
8	41226375	41226400	25	41226387	25	25	4.1
8	41257200	41257275	75	41257262	14	38	0
8	41266075	41266100	25	41266087	12	12	2.1
8	41319875	41319925	50	41319887	12	24	0
8	41397900	41397975	75	41397937	14	38	0
8	41504175	41504200	25	41504187	12	12	2.1
8	41505550	41505575	25	41505562	12	12	2.1
8	41579425	41579525	100	41579437	13	49	2.1
8	41776175	41776200	25	41776187	14	14	2.1
8	42122950	42123050	100	42123012	14	52	8.3
8	42132300	42132475	175	42132412	20	116	0
8	42186225	42186250	25	42186237	12	12	2.1
8	42215600	42215650	50	42215612	12	24	4.1
8	42613700	42613850	150	42613737	18	86	12.4
8	42735475	42735500	25	42735487	12	12	0
8	42736100	42736125	25	42736112	14	14	2.1
8	42949875	42949900	25	42949887	12	12	2.1
8	43052325	43052350	25	43052337	13	13	2.1
8	43068225	43068325	100	43068237	17	57	8.3
8	43084675	43084875	200	43084812	21	127	2.1
8	43098850	43098875	25	43098862	12	12	0
8	46960525	46960625	100	46960537	13	52	8.3
8	47066975	47067025	50	47066987	13	25	4.1
8	47961500	47961550	50	47961512	12	24	0
8	48415875	48415950	75	48415887	12	36	6.2
8	49540125	49540175	50	49540137	12	24	0
8	49590475	49590525	50	49590512	15	28	4.1
8	49598150	49598225	75	49598212	13	37	0
8	49603675	49603725	50	49603712	16	31	4.1
8	49629450	49629475	25	49629462	12	12	2.1
8	49656225	49656250	25	49656237	12	12	2.1
8	49696125	49696150	25	49696137	12	12	0
8	49781175	49781250	75	49781187	13	39	4.1
8	49828500	49828525	25	49828512	12	12	2.1
8	49828750	49828800	50	49828787	13	25	2.1
8	49839550	49839575	25	49839562	13	13	2.1
8	49974925	49974950	25	49974937	12	12	2.1
8	50326625	50326650	25	50326637	12	12	0
8	52575600	52575625	25	52575612	12	12	2.1
8	52904575	52904675	100	52904587	13	49	8.3
8	53482825	53482925	100	53482837	14	54	8.3
8	54611650	54611675	25	54611662	13	13	0
8	55020275	55020325	50	55020287	12	24	4.1
8	55097800	55097825	25	55097812	14	14	0
8	55177350	55177400	50	55177362	12	24	4.1
8	55228150	55228225	75	55228212	13	37	6.2

8	55401925	55401950	25	55401937	13	13	2.1
8	55809000	55809025	25	55809012	13	13	0
8	55835400	55835475	75	55835412	13	38	0
8	55922350	55922750	400	55922462	24	296	43.5
8	55958325	55958425	100	55958337	13	46	8.3
8	55964075	55964100	25	55964087	13	13	2.1
8	56513150	56513375	225	56513212	21	151	22.8
8	56600600	56600700	100	56600612	13	50	0
8	56620225	56620375	150	56620262	15	87	10.3
8	57135475	57135525	50	57135487	12	24	4.1
8	57826675	57826825	150	57826687	14	82	6.2
8	57951075	57951125	50	57951087	12	24	4.1
8	57964050	57964075	25	57964062	12	12	0
8	58672725	58672975	250	58672887	25	188	0
8	59301400	59301425	25	59301412	12	12	0
8	59304125	59304300	175	59304262	16	99	10.3
8	59890575	59890625	50	59890587	12	24	4.1
8	60678975	60679000	25	60678987	12	12	2.1
8	61211550	61211575	25	61211562	12	12	2.1
8	61471450	61471550	100	61471462	14	52	0
8	61480275	61480300	25	61480287	12	12	2.1
8	61491300	61491450	150	61491312	24	133	20.7
8	61811650	61811750	100	61811662	12	48	0
8	61949475	61949525	50	61949487	12	24	4.1
8	61974950	61975025	75	61974987	14	40	6.2
8	61978300	61978350	50	61978312	12	24	0
8	62088075	62088125	50	62088087	14	28	0
8	62187975	62188000	25	62187987	13	13	2.1
8	62782500	62782550	50	62782537	13	25	2.1
8	62834975	62835075	100	62835037	13	48	8.3
8	62835800	62835975	175	62835837	24	135	22.8
8	62837725	62837775	50	62837737	12	24	4.1
8	63006850	63006950	100	63006937	13	47	8.3
8	63178000	63178125	125	63178012	14	67	10.3
8	63237400	63237450	50	63237412	14	28	4.1
8	63240600	63240650	50	63240637	15	28	4.1
8	63510100	63510150	50	63510112	13	25	4.1
8	65456500	65456600	100	65456512	12	46	0
8	65990175	65990250	75	65990187	12	36	6.2
8	66106000	66106025	25	66106012	12	12	2.1
8	66221225	66221275	50	66221262	15	27	2.1
8	66709050	66709125	75	66709112	17	46	6.2
8	66734125	66734175	50	66734137	14	28	0
8	67149500	67149625	125	67149562	18	74	8.3
8	67188650	67188725	75	67188712	16	42	4.1
8	67189175	67189200	25	67189187	13	13	2.1
8	67502900	67502950	50	67502912	13	26	4.1
8	67505175	67505200	25	67505187	12	12	0
8	67609275	67609400	125	67609287	15	69	10.3
8	67635825	67635900	75	67635837	23	65	2.1
8	67726550	67726675	125	67726587	14	62	6.2
8	67810150	67810300	150	67810212	13	73	0
8	68291450	68291500	50	68291487	13	25	4.1
8	69919150	69919200	50	69919162	13	26	4.1
8	69928400	69928450	50	69928437	14	26	4.1
8	70253050	70253075	25	70253062	16	16	2.1
8	70326825	70326875	50	70326837	14	28	0
8	70522475	70522525	50	70522487	13	26	0
8	70558825	70558875	50	70558837	13	26	0
8	70618650	70618700	50	70618662	13	26	4.1
8	70719050	70719075	25	70719062	12	12	0
8	70823825	70823850	25	70823837	17	17	2.1
8	70946550	70946700	150	70946562	17	91	6.2
8	70966450	70966525	75	70966462	12	36	0
8	71224050	71224075	25	71224062	13	13	0
8	71419375	71419475	100	71419387	13	51	6.2
8	71479350	71479450	100	71479412	14	51	6.2
8	71744025	71744175	150	71744112	37	201	14.5
8	72117750	72117800	50	72117762	12	24	0
8	72120025	72120050	25	72120037	12	12	0
8	72154750	72154850	100	72154812	13	50	4.1
8	72347600	72347625	25	72347612	12	12	0
8	72360925	72361125	200	72360987	13	96	8.3
8	72682100	72682150	50	72682112	27	54	6.2
8	72865600	72865625	25	72865612	13	13	2.1

8	72906150	72906250	100	72906187	14	52	6.2
8	73050125	73050200	75	73050162	15	43	0
8	74525200	74525225	25	74525212	12	12	0
8	74541700	74541725	25	74541712	13	13	2.1
8	75426175	75426200	25	75426187	12	12	0
8	76151150	76151225	75	76151212	13	36	2.1
8	76151525	76151550	25	76151537	12	12	0
8	76323625	76323675	50	76323637	12	24	0
8	76622050	76622125	75	76622062	13	39	6.2
8	77042900	77042950	50	77042912	12	24	0
8	77756900	77756925	25	77756912	12	12	2.1
8	77867625	77867650	25	77867637	15	15	2.1
8	80770475	80770550	75	80770487	13	37	0
8	80868550	80868600	50	80868562	12	24	4.1
8	80951825	80951850	25	80951837	12	12	2.1
8	80955375	80955400	25	80955387	12	12	2.1
8	80975200	80975225	25	80975212	13	13	2.1
8	81038425	81038450	25	81038437	12	12	2.1
8	81104400	81104450	50	81104437	13	25	4.1
8	81278450	81278600	150	81278587	21	117	22.8
8	81576200	81576225	25	81576212	12	12	0
8	81664550	81664725	175	81664687	15	87	14.5
8	81773425	81773450	25	81773437	12	12	2.1
8	81828075	81828175	100	81828087	17	56	4.1
8	81849575	81849600	25	81849587	12	12	2.1
8	81968550	81968600	50	81968587	14	27	4.1
8	82101150	82101200	50	82101187	19	32	4.1
8	82125525	82125575	50	82125537	12	24	4.1
8	82758450	82758550	100	82758462	12	48	2.1
8	82761250	82761275	25	82761262	13	13	2.1
8	82917550	82917575	25	82917562	12	12	0
8	84611850	84612075	225	84611937	21	148	16.6
8	84647725	84647775	50	84647737	12	24	0
8	86946600	86946625	25	86946612	12	12	2.1
8	87683075	87683150	75	87683087	12	36	2.1
8	88336975	88337025	50	88336987	12	24	0
8	88776700	88776725	25	88776712	12	12	0
8	88804825	88804925	100	88804887	30	112	16.6
8	88947225	88947375	150	88947287	16	83	0
8	88999900	88999950	50	88999912	12	24	4.1
8	89020500	89020525	25	89020512	14	14	2.1
8	89027125	89027150	25	89027137	15	15	0
8	89055325	89055450	125	89055362	15	74	12.4
8	89060250	89060675	425	89060487	22	304	55.9
8	89245450	89245550	100	89245487	16	62	6.2
8	89308900	89308950	50	89308912	13	25	4.1
8	89325025	89325175	150	89325037	13	76	12.4
8	89330675	89330800	125	89330712	17	81	8.3
8	89341250	89341275	25	89341262	12	12	2.1
8	89362275	89362350	75	89362287	13	39	4.1
8	89378875	89379000	125	89378912	13	59	8.3
8	89382450	89382475	25	89382462	12	12	0
8	89396025	89396075	50	89396037	12	24	4.1
8	90403750	90403800	50	90403762	12	24	4.1
8	90555375	90555725	350	90555712	18	171	26.9
8	90625225	90625325	100	90625237	14	54	0
8	90627100	90627175	75	90627112	12	36	0
8	90981000	90981025	25	90981012	13	13	0
8	92151400	92151450	50	92151437	20	39	2.1
8	92597375	92597400	25	92597387	12	12	0
8	93215225	93215300	75	93215237	13	37	0
8	93271125	93271225	100	93271162	15	54	2.1
8	93442575	93442725	150	93442712	13	70	0
8	93839400	93839425	25	93839412	12	12	2.1
8	93979800	93979825	25	93979812	12	12	2.1
8	94305550	94305675	125	94305587	16	74	10.3
8	94720525	94720725	200	94720712	15	108	8.3
8	94827725	94827800	75	94827787	14	38	4.1
8	94905025	94905125	100	94905087	14	51	0
8	94928000	94928250	250	94928112	27	209	33.1
8	94942975	94943025	50	94942987	12	24	4.1
8	94955450	94955650	200	94955462	21	140	22.8
8	94961925	94962000	75	94961937	14	40	2.1
8	94989650	94989675	25	94989662	12	12	0
8	95100050	95100150	100	95100062	13	48	0

8	95106900	95107025	125	95106962	15	66	6.2
8	95155875	95156000	125	95155887	13	62	0
8	95323750	95323775	25	95323762	13	13	2.1
8	95343725	95343925	200	95343812	16	111	0
8	96140625	96140650	25	96140637	12	12	0
8	97344225	97344300	75	97344237	13	38	6.2
8	98146775	98146800	25	98146787	12	12	0
8	98278500	98278825	325	98278612	30	290	6.2
8	98300675	98300700	25	98300687	12	12	2.1
8	98342900	98343000	100	98342962	34	132	24.8
8	98343275	98343475	200	98343287	35	216	39.3
8	98366500	98366750	250	98366612	23	180	14.5
8	98367150	98367200	50	98367162	12	24	4.1
8	98375925	98375950	25	98375937	13	13	0
8	98424975	98425000	25	98424987	17	17	2.1
8	98433175	98433350	175	98433237	20	117	12.4
8	98434025	98434275	250	98434212	21	161	20.7
8	98436250	98436325	75	98436287	23	65	6.2
8	98456375	98456425	50	98456387	15	29	4.1
8	98490750	98490975	225	98490862	19	149	0
8	98493850	98493925	75	98493862	12	36	6.2
8	98505550	98505575	25	98505562	13	13	2.1
8	98507350	98507375	25	98507362	12	12	2.1
8	98515325	98515350	25	98515337	12	12	0
8	98515925	98515950	25	98515937	13	13	2.1
8	98519850	98519925	75	98519862	14	38	6.2
8	98528250	98528275	25	98528262	12	12	2.1
8	98621225	98621250	25	98621237	13	13	2.1
8	98858100	98858150	50	98858112	12	24	4.1
8	98946150	98946225	75	98946162	12	36	0
8	99023975	99024025	50	99024012	13	25	0
8	99061575	99061775	200	99061712	17	105	18.6
8	99083275	99083300	25	99083287	23	23	4.1
8	99084075	99084150	75	99084112	14	40	0
8	99118525	99118650	125	99118537	12	60	6.2
8	99449450	99449475	25	99449462	12	12	2.1
8	99453500	99453550	50	99453512	12	24	2.1
8	99658300	99658350	50	99658312	14	27	0
8	99907600	99907650	50	99907612	13	26	4.1
8	100491800	100491825	25	100491812	12	12	0
8	101225425	101225475	50	101225462	15	28	0
8	101391500	101391525	25	101391512	16	16	2.1
8	101407500	101407575	75	101407512	12	36	0
8	102012800	102012900	100	102012837	13	51	0
8	102070775	102070800	25	102070787	12	12	0
8	102240325	102240550	225	102240512	17	130	8.3
8	102533400	102533425	25	102533412	12	12	0
8	102555700	102555750	50	102555712	15	27	0
8	102715050	102715100	50	102715062	12	24	0
8	102822550	102822700	150	102822587	16	83	8.3
8	102825275	102825300	25	102825287	12	12	0
8	102826125	102826225	100	102826162	16	54	2.1
8	102837775	102837850	75	102837787	13	37	2.1
8	102851275	102851350	75	102851337	13	37	4.1
8	102855650	102855700	50	102855662	12	24	4.1
8	102867225	102867300	75	102867237	12	36	0
8	102913325	102913350	25	102913337	12	12	2.1
8	103079425	103079450	25	103079437	13	13	2.1
8	103734925	103735050	125	103735037	18	66	0
8	103821575	103821625	50	103821587	12	24	4.1
8	103895450	103895625	175	103895537	16	96	2.1
8	103991475	103991550	75	103991487	18	46	2.1
8	104006900	104006925	25	104006912	12	12	0
8	104185750	104185775	25	104185762	13	13	2.1
8	104206475	104206500	25	104206487	15	15	2.1
8	104218675	104218825	150	104218737	18	96	6.2
8	104266125	104266175	50	104266137	14	28	4.1
8	104282625	104282675	50	104282637	12	24	4.1
8	104293175	104293200	25	104293187	12	12	0
8	104362600	104362750	150	104362637	18	92	12.4
8	104363525	104363575	50	104363537	12	24	0
8	104429950	104429975	25	104429962	13	13	0
8	104615450	104615475	25	104615462	13	13	0
8	104788850	104788875	25	104788862	12	12	0
8	105103300	105103350	50	105103312	14	26	4.1

8	105360275	105360300	25	105360287	13	13	2.1
8	105619375	105619500	125	105619462	14	67	0
8	105699500	105699625	125	105699587	13	62	0
8	105785750	105785850	100	105785762	13	50	8.3
8	106248350	106248400	50	106248362	12	24	0
8	106884425	106884450	25	106884437	12	12	2.1
8	106990100	106990125	25	106990112	12	12	0
8	107142050	107142075	25	107142062	12	12	2.1
8	107209650	107209700	50	107209662	13	26	4.1
8	107210725	107210825	100	107210762	13	49	0
8	107273825	107273875	50	107273837	12	24	2.1
8	107398900	107398925	25	107398912	13	13	0
8	107537700	107537800	100	107537712	25	75	4.1
8	107582675	107582775	100	107582762	14	50	2.1
8	107608825	107609000	175	107608837	15	87	0
8	107738825	107738925	100	107738862	14	52	4.1
8	108213675	108213775	100	108213762	14	53	0
8	108320575	108320650	75	108320587	12	36	0
8	108567650	108567700	50	108567662	12	24	2.1
8	108571600	108571625	25	108571612	13	13	0
8	108579450	108579475	25	108579462	12	12	2.1
8	108749200	108749275	75	108749212	12	36	6.2
8	108819025	108819150	125	108819062	14	67	6.2
8	109498500	109498650	150	109498512	12	72	0
8	110539925	110540000	75	110539937	12	36	0
8	110692525	110692675	150	110692612	14	70	0
8	111941100	111941150	50	111941137	14	26	4.1
8	113701900	113701925	25	113701912	13	13	2.1
8	114821850	114821925	75	114821862	13	39	6.2
8	115998350	115998525	175	115998412	19	113	2.1
8	116130950	116131125	175	116131012	18	113	0
8	116158250	116158275	25	116158262	13	13	2.1
8	116300125	116300200	75	116300162	16	44	6.2
8	116528450	116528600	150	116528537	17	82	0
8	116539375	116539575	200	116539462	20	136	0
8	116724450	116724475	25	116724462	12	12	0
8	116919675	116919700	25	116919687	12	12	2.1
8	116920025	116920125	100	116920087	15	54	2.1
8	117150675	117150950	275	117150812	23	165	16.6
8	117276825	117276925	100	117276862	13	49	0
8	117425650	117425675	25	117425662	13	13	2.1
8	117535500	117535525	25	117535512	12	12	0
8	117682975	117683000	25	117682987	12	12	0
8	117791350	117791475	125	117791437	17	78	10.3
8	117791950	117792000	50	117791962	12	24	4.1
8	117983300	117983350	50	117983312	13	26	4.1
8	118751300	118751350	50	118751312	12	24	0
8	118907850	118907900	50	118907862	12	24	0
8	118982850	118982900	50	118982862	14	26	0
8	119073500	119073525	25	119073512	12	12	2.1
8	119099275	119099425	150	119099387	15	76	6.2
8	119100125	119100275	150	119100137	13	77	12.4
8	119134175	119134225	50	119134187	12	24	2.1
8	120132925	120132975	50	120132937	12	24	4.1
8	120473625	120473650	25	120473637	13	13	2.1
8	120647900	120647925	25	120647912	12	12	2.1
8	120668325	120668425	100	120668337	25	98	18.6
8	120723075	120723225	150	120723137	15	83	6.2
8	120731975	120732125	150	120732062	14	76	12.4
8	120754475	120754500	25	120754487	15	15	2.1
8	120775575	120775650	75	120775587	12	36	6.2
8	120956000	120956025	25	120956012	15	15	0
8	121072250	121072300	50	121072262	13	26	0
8	121082750	121082775	25	121082762	12	12	2.1
8	121084600	121084675	75	121084612	12	35	0
8	121339675	121339750	75	121339737	19	51	6.2
8	121843525	121843575	50	121843562	13	25	4.1
8	121850825	121850850	25	121850837	12	12	0
8	121858300	121858325	25	121858312	12	12	0
8	121890150	121890175	25	121890162	12	12	2.1
8	121892200	121892225	25	121892212	20	20	2.1
8	121907425	121907450	25	121907437	13	13	0
8	121909150	121909550	400	121909437	16	211	22.8
8	121919925	121920025	100	121920012	15	55	8.3
8	121930800	121930850	50	121930812	12	24	4.1

8	122014725	122014775	50	122014737	13	26	4.1
8	122019650	122019800	150	122019762	14	77	8.3
8	122066375	122066475	100	122066412	15	56	0
8	122176150	122176200	50	122176162	12	24	0
8	122430425	122430450	25	122430437	12	12	2.1
8	122437975	122438000	25	122437987	12	12	2.1
8	122454150	122454175	25	122454162	13	13	2.1
8	122612050	122612150	100	122612062	20	66	2.1
8	122627550	122627600	50	122627587	13	25	4.1
8	122641600	122641775	175	122641737	17	106	2.1
8	122655900	122655925	25	122655912	12	12	2.1
8	123041950	123042125	175	123042037	16	97	12.4
8	123113950	123114150	200	123114012	16	109	6.2
8	123237325	123237425	100	123237362	15	55	0
8	123267125	123267300	175	123267237	17	101	0
8	123277300	123277400	100	123277362	14	53	8.3
8	123467925	123468375	450	123468087	23	289	12.4
8	123468700	123468725	25	123468712	12	12	2.1
8	123721050	123721200	150	123721187	13	66	12.4
8	123740475	123740500	25	123740487	12	12	0
8	123754950	123754975	25	123754962	13	13	2.1
8	123775425	123775500	75	123775462	15	41	0
8	123995175	123995250	75	123995187	13	39	6.2
8	124100425	124100500	75	124100437	12	36	6.2
8	124250325	124250400	75	124250337	12	36	6.2
8	124267700	124267775	75	124267712	12	36	0
8	124547500	124547525	25	124547512	13	13	2.1
8	124775200	124775375	175	124775262	20	118	2.1
8	124776225	124776300	75	124776237	12	36	0
8	124780050	124780175	125	124780062	12	60	6.2
8	124813400	124813450	50	124813412	13	26	0
8	125241950	125242025	75	125241962	14	38	2.1
8	125650275	125650700	425	125650287	15	237	39.3
8	125853900	125854000	100	125853912	21	74	8.3
8	125888300	125888325	25	125888312	12	12	0
8	125916025	125916050	25	125916037	12	12	2.1
8	126058200	126058500	300	126058337	36	316	0
8	126300900	126301000	100	126300937	13	50	2.1
8	126495200	126495275	75	126495212	21	50	6.2
8	126511050	126511100	50	126511062	13	25	4.1
8	126645025	126645125	100	126645087	13	49	8.3
8	127357350	127357425	75	127357362	12	36	0
8	127382725	127382750	25	127382737	13	13	0
8	127578400	127578775	375	127578612	27	301	41.4
8	127582650	127582775	125	127582662	15	67	0
8	127624400	127624450	50	127624412	12	24	4.1
8	127632150	127632175	25	127632162	12	12	2.1
8	127636700	127636750	50	127636712	12	24	4.1
8	127639625	127639775	150	127639687	16	87	4.1
8	127664325	127664375	50	127664337	12	24	0
8	127712400	127712450	50	127712412	13	26	0
8	127716900	127716925	25	127716912	13	13	2.1
8	127901200	127901225	25	127901212	13	13	0
8	127910150	127910200	50	127910162	14	26	4.1
8	127915700	127915800	100	127915787	15	55	10.3
8	127921750	127921875	125	127921762	12	60	0
8	128090375	128090575	200	128090462	19	121	4.1
8	128117075	128117200	125	128117162	17	72	6.2
8	128287000	128287025	25	128287012	12	12	2.1
8	128315550	128315700	150	128315612	22	116	12.4
8	128335275	128335300	25	128335287	13	13	2.1
8	128388775	128388850	75	128388787	14	38	4.1
8	128389275	128389375	100	128389287	13	50	8.3
8	128411650	128411675	25	128411662	12	12	0
8	128423525	128423575	50	128423537	12	24	0
8	128501100	128501225	125	128501162	15	63	10.3
8	128528450	128528550	100	128528462	15	54	0
8	128648700	128648750	50	128648712	14	26	4.1
8	128654900	128654925	25	128654912	12	12	0
8	128669100	128669150	50	128669112	12	24	0
8	128699875	128700025	150	128699912	17	90	4.1
8	128717625	128717825	200	128717737	16	104	16.6
8	128720625	128720700	75	128720687	14	38	6.2
8	128725725	128725775	50	128725737	12	24	0
8	128877225	128877275	50	128877237	14	27	4.1

8	128935225	128935350	125	128935287	18	76	12.4
8	128993200	128993225	25	128993212	13	13	0
8	128998325	128998350	25	128998337	13	13	0
8	129026775	129026825	50	129026787	12	24	4.1
8	129049900	129050150	250	129049962	17	138	16.6
8	129138425	129138575	150	129138462	16	85	0
8	129139050	129139075	25	129139062	13	13	2.1
8	129190375	129190400	25	129190387	14	14	2.1
8	129226575	129226775	200	129226612	17	114	6.2
8	129258050	129258125	75	129258062	14	40	6.2
8	129333300	129333375	75	129333312	12	36	6.2
8	129349025	129349050	25	129349037	13	13	0
8	129385800	129385825	25	129385812	12	12	0
8	129735875	129736225	350	129736037	26	261	37.2
8	129932400	129932425	25	129932412	12	12	2.1
8	129943125	129943200	75	129943162	16	43	0
8	130011700	130011875	175	130011787	15	94	0
8	130204250	130204350	100	130204287	15	54	0
8	130388300	130388500	200	130388362	14	102	0
8	130394725	130394775	50	130394737	16	32	4.1
8	130398225	130398300	75	130398262	13	38	4.1
8	130561725	130561775	50	130561737	13	26	4.1
8	130632700	130632725	25	130632712	12	12	2.1
8	130633825	130634275	450	130634037	42	498	22.8
8	130710100	130710225	125	130710212	24	96	10.3
8	130719600	130719675	75	130719637	13	38	6.2
8	130760725	130760750	25	130760737	12	12	2.1
8	130763300	130763350	50	130763337	16	28	4.1
8	130768400	130768500	100	130768412	13	48	0
8	131076950	131076975	25	131076962	12	12	2.1
8	131096150	131096225	75	131096212	18	47	0
8	131143775	131143825	50	131143787	12	24	4.1
8	131345600	131345625	25	131345612	12	12	0
8	131371850	131371925	75	131371862	12	36	6.2
8	131384200	131384225	25	131384212	12	12	2.1
8	131408450	131408525	75	131408487	15	40	6.2
8	131438025	131438075	50	131438037	13	26	4.1
8	131478200	131478225	25	131478212	12	12	2.1
8	131513975	131514075	100	131513987	12	44	8.3
8	131523600	131523725	125	131523687	14	67	0
8	131910450	131910675	225	131910537	27	180	0
8	132069500	132069550	50	132069512	12	24	4.1
8	132922925	132922950	25	132922937	12	12	0
8	132941125	132941225	100	132941137	15	55	4.1
8	133857375	133857425	50	133857387	14	26	4.1
8	134019650	134019725	75	134019662	12	36	0
8	134041675	134041825	150	134041787	14	76	4.1
8	134338325	134338350	25	134338337	12	12	2.1
8	134345750	134345775	25	134345762	12	12	2.1
8	134599425	134599500	75	134599437	12	34	6.2
8	134654600	134654675	75	134654612	14	42	6.2
8	134726850	134726875	25	134726862	14	14	2.1
8	134806600	134806675	75	134806662	20	54	4.1
8	134848700	134848875	175	134848787	32	197	26.9
8	135120825	135120875	50	135120837	15	30	4.1
8	135416675	135416800	125	135416687	13	60	2.1
8	135772725	135772775	50	135772737	12	24	2.1
8	135777925	135777975	50	135777937	12	24	4.1
8	135794175	135794225	50	135794187	15	30	0
8	135835300	135835350	50	135835312	16	30	4.1
8	135919725	135919850	125	135919762	16	70	10.3
8	135974525	135974550	25	135974537	13	13	2.1
8	136053775	136053825	50	136053787	14	28	2.1
8	136306450	136306500	50	136306462	15	28	4.1
8	136454325	136454350	25	136454337	12	12	2.1
8	136459800	136459850	50	136459812	12	24	4.1
8	136499550	136499650	100	136499587	14	52	2.1
8	136992600	136992625	25	136992612	12	12	0
8	137320625	137320775	150	137320687	16	79	4.1
8	137747050	137747175	125	137747087	15	69	10.3
8	138379225	138379250	25	138379237	13	13	0
8	138695925	138696250	325	138696112	24	210	24.8
8	139395875	139395900	25	139395887	12	12	2.1
8	139754625	139754675	50	139754637	14	28	4.1
8	139912650	139912675	25	139912662	15	15	2.1

8	139929675	139929700	25	139929687	12	12	2.1
8	139937200	139937275	75	139937212	13	39	6.2
8	140033050	140033075	25	140033062	13	13	2.1
8	140296700	140296775	75	140296762	18	48	6.2
8	141118350	141118375	25	141118362	12	12	0
8	141200475	141200500	25	141200487	13	13	2.1
8	141546550	141546700	150	141546637	25	137	20.7
8	141548600	141548775	175	141548737	18	104	0
8	141551175	141551300	125	141551237	17	79	10.3
8	141600950	141601100	150	141600962	13	74	12.4
8	141617875	141617975	100	141617887	14	52	4.1
8	141640925	141640950	25	141640937	12	12	0
8	141693975	141694000	25	141693987	13	13	2.1
8	141711450	141711475	25	141711462	12	12	2.1
8	141725225	141725275	50	141725262	23	44	8.3
8	141725500	141725550	50	141725512	14	26	0
8	141778950	141778975	25	141778962	13	13	2.1
8	141784475	141784500	25	141784487	12	12	2.1
8	141806525	141806575	50	141806537	14	28	0
8	142164400	142164475	75	142164412	15	40	0
8	142385400	142385500	100	142385412	13	49	0
8	142662775	142662900	125	142662837	18	78	10.3
8	142815750	142815775	25	142815762	12	12	2.1
8	142906125	142906225	100	142906137	12	48	8.3
8	142971275	142971375	100	142971312	14	52	8.3
8	143503475	143503500	25	143503487	12	12	2.1
8	143579275	143579325	50	143579287	12	24	4.1
8	143723975	143724150	175	143724062	16	97	0
8	143755200	143755300	100	143755287	29	97	12.4
8	143758350	143758400	50	143758362	12	24	0
8	143856325	143856450	125	143856337	12	56	6.2
8	144205975	144206025	50	144205987	13	26	4.1
8	144711575	144711725	150	144711687	13	70	4.1
8	144788050	144788125	75	144788087	15	40	6.2
8	144803600	144804150	550	144804062	17	306	45.5
8	145208825	145208850	25	145208837	12	12	2.1
8	145672350	145672375	25	145672362	12	12	2.1
8	145963500	145963775	275	145963687	23	188	16.6
8	146023825	146023850	25	146023837	14	14	2.1
8	146038400	146038575	175	146038512	20	124	18.6
8	146038800	146039000	200	146038812	14	100	16.6
8	146049275	146049300	25	146049287	12	12	2.1
8	146078250	146078300	50	146078262	15	29	4.1
8	146127675	146127800	125	146127712	14	60	2.1
8	146241200	146241350	150	146241312	15	77	8.3
X	870725	870900	175	870887	24	132	14.5
X	9079875	9079900	25	9079887	12	12	0
X	9254575	9254650	75	9254587	13	37	6.2
X	9787675	9787825	150	9787687	16	76	8.3
X	9813350	9813375	25	9813362	12	12	2.1
X	9923825	9923950	125	9923937	23	89	4.1
X	10047500	10047900	400	10047662	115	1200	109.7
X	11616900	11617000	100	11616937	14	52	0
X	11935975	11936150	175	11935987	13	75	12.4
X	13326625	13326675	50	13326637	13	26	0
X	13616975	13617000	25	13616987	12	12	2.1
X	13804825	13804850	25	13804837	14	14	2.1
X	13993050	13993200	150	13993162	23	114	16.6
X	14864775	14864850	75	14864787	15	43	0
X	14868050	14868175	125	14868062	12	60	0
X	15043025	15043200	175	15043112	16	94	12.4
X	15782975	15783075	100	15783012	13	51	0
X	16538050	16538225	175	16538162	14	87	14.5
X	18602850	18602925	75	18602912	17	46	8.3
X	19183600	19183675	75	19183662	14	36	0
X	19483450	19483525	75	19483462	12	36	6.2
X	19803300	19803350	50	19803312	12	24	4.1
X	20368300	20368350	50	20368312	12	24	4.1
X	20444400	20444450	50	20444412	12	24	0
X	20557700	20557775	75	20557712	12	36	6.2
X	21860525	21860725	200	21860587	21	147	14.5
X	23225675	23225800	125	23225737	16	69	0
X	23709800	23709875	75	23709812	12	36	6.2
X	23710975	23711000	25	23710987	12	12	0
X	23829175	23829350	175	23829237	16	96	8.3

X	27327150	27327225	75	27327162	15	42	2.1
X	30965150	30965325	175	30965162	15	101	8.3
X	32012950	32012975	25	32012962	15	15	2.1
X	32033150	32033275	125	32033162	17	71	0
X	32113325	32113400	75	32113387	15	41	6.2
X	32318025	32318050	25	32318037	12	12	0
X	32895150	32895175	25	32895162	12	12	2.1
X	32902825	32902900	75	32902837	12	36	0
X	32929350	32929425	75	32929362	16	44	0
X	34557950	34558025	75	34558012	13	37	6.2
X	37526825	37526925	100	37526887	14	50	0
X	37627525	37627575	50	37627562	15	28	4.1
X	37978225	37978325	100	37978237	13	50	8.3
X	37978550	37978650	100	37978587	14	53	0
X	39524025	39524200	175	39524062	16	98	6.2
X	43756925	43756975	50	43756937	16	32	4.1
X	45251325	45251425	100	45251387	14	53	0
X	45552400	45552425	25	45552412	12	12	0
X	47111000	47111075	75	47111012	12	36	0
X	47326675	47326750	75	47326712	15	41	6.2
X	48335000	48335025	25	48335012	12	12	2.1
X	48446200	48446225	25	48446212	12	12	0
X	50242700	50242725	25	50242712	12	12	0
X	51562700	51562975	275	51562837	29	243	0
X	53217175	53217200	25	53217187	12	12	0
X	53875250	53875300	50	53875262	12	24	0
X	54528300	54528475	175	54528362	14	90	0
X	57038625	57038675	50	57038662	13	25	2.1
X	57164650	57164700	50	57164662	14	28	4.1
X	64718850	64718875	25	64718862	12	12	0
X	67647950	67648200	250	67648037	18	144	0
X	71518425	71518450	25	71518437	12	12	0
X	71713175	71713200	25	71713187	13	13	0
X	73427475	73427525	50	73427487	13	26	0
X	79566050	79566075	25	79566062	13	13	2.1
X	82987075	82987150	75	82987112	17	45	6.2
X	91834475	91834500	25	91834487	12	12	0
X	95456750	95456875	125	95456762	12	59	4.1
X	95514550	95514575	25	95514562	12	12	0
X	97344800	97344900	100	97344812	14	52	0
X	102514575	102514725	150	102514587	12	68	0
X	102595375	102595425	50	102595387	12	24	0
X	106882050	106882150	100	106882062	12	42	0
X	109795750	109795800	50	109795762	12	24	0
X	112570350	112570375	25	112570362	12	12	0
X	119463425	119463450	25	119463437	12	12	2.1
X	119621525	119621725	200	119621637	15	109	16.6
X	119752900	119753025	125	119752937	14	65	10.3
X	119786350	119786375	25	119786362	13	13	2.1
X	120113950	120114075	125	120113962	12	60	8.3
X	123290425	123290600	175	123290462	16	102	6.2
X	129230650	129230800	150	129230662	34	136	14.5
X	132310950	132310975	25	132310962	13	13	0
X	133504300	133504375	75	133504337	14	40	4.1
X	134014150	134014175	25	134014162	12	12	2.1
X	134294100	134294125	25	134294112	12	12	0
X	135790575	135790600	25	135790587	15	15	2.1
X	136348225	136348275	50	136348237	17	33	4.1
X	137767025	137767075	50	137767037	14	26	0
X	142530750	142530850	100	142530762	15	54	0
X	144619050	144619075	25	144619062	13	13	0
X	149210225	149210250	25	149210237	19	19	2.1
X	149609450	149609600	150	149609487	17	92	0
X	153251250	153251275	25	153251262	12	12	2.1
X	153630200	153630325	125	153630212	13	65	8.3
X	153643900	153643925	25	153643912	12	12	2.1
11	2675350	2675400	50	2675362	12	24	0
11	2710300	2710325	25	2710312	12	12	2.1
11	2876725	2876875	150	2876787	18	90	12.4
11	5766125	5766175	50	5766137	12	24	0
11	7629150	7629250	100	7629187	15	57	6.2
11	8201875	8201900	25	8201887	13	13	0
11	8711100	8711125	25	8711112	12	12	2.1
11	9737875	9737925	50	9737887	14	26	4.1
11	9741850	9741925	75	9741862	13	39	0

11	10280400	10280475	75	10280412	12	36	6.2
11	10344900	10344925	25	10344912	12	12	0
11	10384500	10384525	25	10384512	12	12	2.1
11	10918800	10918825	25	10918812	12	12	0
11	11791575	11791725	150	11791612	20	102	4.1
11	11995450	11995600	150	11995512	20	96	8.3
11	11997525	11997675	150	11997662	22	103	14.5
11	12008250	12008325	75	12008262	15	40	4.1
11	12164150	12164225	75	12164212	14	39	6.2
11	12727450	12727550	100	12727462	13	52	0
11	12770850	12770875	25	12770862	13	13	2.1
11	12841025	12841050	25	12841037	12	12	2.1
11	12846275	12846400	125	12846312	19	77	4.1
11	13093025	13093050	25	13093037	12	12	0
11	13104700	13104875	175	13104837	26	131	16.6
11	13118475	13118600	125	13118587	23	94	18.6
11	13340850	13340900	50	13340862	13	25	4.1
11	13441450	13441500	50	13441487	17	29	4.1
11	14227600	14227625	25	14227612	12	12	2.1
11	15666650	15666700	50	15666662	14	28	4.1
11	15795325	15795400	75	15795337	12	36	0
11	15797875	15797900	25	15797887	14	14	2.1
11	15806800	15806925	125	15806862	16	72	0
11	15921200	15921225	25	15921212	13	13	0
11	15947600	15947625	25	15947612	12	12	2.1
11	16960125	16960150	25	16960137	15	15	2.1
11	17508475	17508525	50	17508487	12	24	4.1
11	18345150	18345200	50	18345162	12	24	0
11	18613125	18613150	25	18613137	12	12	2.1
11	19606200	19606250	50	19606212	12	24	4.1
11	19634500	19634625	125	19634512	26	94	10.3
11	19698375	19698425	50	19698387	12	24	4.1
11	19897675	19897775	100	19897687	18	60	8.3
11	22604100	22604175	75	22604137	14	39	4.1
11	22763375	22763525	150	22763512	19	95	12.4
11	25544950	25545025	75	25544962	16	44	6.2
11	26054850	26054900	50	26054862	12	24	4.1
11	26177325	26177350	25	26177337	12	12	0
11	26818750	26818775	25	26818762	12	12	2.1
11	27137075	27137100	25	27137087	12	12	2.1
11	27196875	27197050	175	27196912	18	103	12.4
11	27260350	27260450	100	27260362	17	62	4.1
11	27295925	27296000	75	27295987	13	35	0
11	28088225	28088375	150	28088312	21	112	14.5
11	28959400	28959525	125	28959412	13	59	0
11	29307100	29307250	150	29307137	18	92	4.1
11	29901975	29902050	75	29901987	12	36	4.1
11	33054650	33054700	50	33054662	12	24	4.1
11	33340450	33340550	100	33340512	16	56	8.3
11	33361500	33361525	25	33361512	13	13	0
11	33405350	33405400	50	33405362	12	24	4.1
11	33521225	33521275	50	33521262	16	30	4.1
11	33668975	33669000	25	33668987	14	14	2.1
11	33670300	33670375	75	33670312	15	43	0
11	33679350	33679375	25	33679362	13	13	2.1
11	33699575	33699775	200	33699737	19	136	20.7
11	33701675	33701725	50	33701687	13	26	4.1
11	33919975	33920000	25	33919987	12	12	2.1
11	33974875	33974900	25	33974887	12	12	2.1
11	33975750	33975775	25	33975762	12	12	2.1
11	34158200	34158250	50	34158212	13	25	4.1
11	34241850	34241875	25	34241862	12	12	2.1
11	34246550	34246575	25	34246562	12	12	2.1
11	34294525	34294550	25	34294537	13	13	2.1
11	34294975	34295075	100	34295037	15	52	4.1
11	34302825	34302850	25	34302837	13	13	2.1
11	34309450	34309650	200	34309637	16	99	14.5
11	34337500	34337525	25	34337512	14	14	2.1
11	34383325	34383400	75	34383337	15	41	4.1
11	34460200	34460250	50	34460212	12	24	4.1
11	34801850	34802050	200	34801887	15	112	12.4
11	34803650	34803775	125	34803687	16	75	14.5
11	34908200	34908300	100	34908237	14	48	8.3
11	34987550	34987600	50	34987562	12	24	4.1
11	35077525	35077575	50	35077537	13	26	4.1

11	35078300	35078325	25	35078312	12	12	2.1
11	35081800	35081825	25	35081812	13	13	2.1
11	35121825	35121850	25	35121837	13	13	2.1
11	35142450	35142500	50	35142462	12	24	4.1
11	35144075	35144375	300	35144262	15	156	0
11	35144900	35145175	275	35145037	27	246	41.4
11	35322900	35322975	75	35322912	13	39	4.1
11	35325925	35326325	400	35326062	22	263	43.5
11	35382725	35382750	25	35382737	12	12	2.1
11	35641275	35641475	200	35641312	15	106	16.6
11	35766700	35766750	50	35766712	12	24	4.1
11	35800450	35800500	50	35800462	12	24	0
11	35808400	35808425	25	35808412	12	12	2.1
11	35969950	35969975	25	35969962	12	12	2.1
11	37482375	37482425	50	37482387	14	28	4.1
11	38572000	38572050	50	38572012	12	24	0
11	38965175	38965225	50	38965187	12	24	0
11	40307475	40307525	50	40307512	14	26	4.1
11	44180800	44180850	50	44180812	13	26	4.1
11	45871375	45871450	75	45871387	14	41	0
11	46554550	46554600	50	46554562	12	24	2.1
11	46804975	46805050	75	46804987	12	36	0
11	46898150	46898200	50	46898162	12	24	4.1
11	46962075	46962100	25	46962087	12	12	0
11	47194475	47194625	150	47194512	15	79	4.1
11	47292475	47292625	150	47292587	13	72	12.4
11	48014350	48014375	25	48014362	12	12	0
11	48059625	48059675	50	48059637	15	30	4.1
11	48072900	48072950	50	48072937	15	27	0
11	48082475	48082525	50	48082487	12	24	2.1
11	49973775	49973850	75	49973787	12	36	6.2
11	51426675	51426850	175	51426687	13	91	14.5
11	51433475	51433550	75	51433487	12	36	0
11	51449600	51449725	125	51449612	12	60	6.2
11	55358525	55358600	75	55358537	12	36	0
11	55459900	55459975	75	55459912	13	37	0
11	56218225	56218325	100	56218237	12	48	8.3
11	56953700	56953775	75	56953712	12	36	6.2
11	57091300	57091325	25	57091312	12	12	2.1
11	57172150	57172175	25	57172162	12	12	2.1
11	57858900	57858950	50	57858912	12	24	4.1
11	58164475	58164500	25	58164487	13	13	2.1
11	58312575	58312600	25	58312587	12	12	2.1
11	58668825	58668850	25	58668837	12	12	2.1
11	59448025	59448075	50	59448037	12	24	4.1
11	60352975	60353000	25	60352987	12	12	2.1
11	61424225	61424250	25	61424237	12	12	0
11	62032550	62032725	175	62032662	24	145	14.5
11	62065975	62066025	50	62065987	12	24	2.1
11	62123100	62123125	25	62123112	12	12	2.1
11	62188750	62188825	75	62188762	12	36	6.2
11	62191100	62191150	50	62191137	14	26	0
11	62251800	62251825	25	62251812	14	14	2.1
11	62252550	62252575	25	62252562	16	16	2.1
11	63710250	63710275	25	63710262	13	13	2.1
11	64014375	64014400	25	64014387	13	13	2.1
11	64284550	64284700	150	64284562	12	72	0
11	64297475	64297525	50	64297487	13	25	4.1
11	64909500	64909525	25	64909512	12	12	0
11	65021275	65021300	25	65021287	13	13	2.1
11	65605500	65605575	75	65605512	13	37	0
11	65836825	65836975	150	65836937	22	106	2.1
11	65872150	65872275	125	65872162	12	60	10.3
11	66011525	66011550	25	66011537	12	12	2.1
11	66034425	66034450	25	66034437	14	14	2.1
11	66165225	66165300	75	66165237	15	43	0
11	66250625	66250750	125	66250637	13	65	6.2
11	66764475	66764500	25	66764487	12	12	2.1
11	66776300	66776325	25	66776312	12	12	0
11	67007525	67007550	25	67007537	14	14	2.1
11	67030375	67030475	100	67030387	12	46	2.1
11	67058175	67058350	175	67058237	15	97	0
11	67697650	67697675	25	67697662	12	12	0
11	67791100	67791175	75	67791112	12	36	6.2
11	67800200	67800250	50	67800212	12	24	0

11	68173775	68173825	50	68173787	12	24	4.1
11	68516775	68516875	100	68516837	13	50	0
11	68525025	68525075	50	68525037	13	26	0
11	68821150	68821275	125	68821187	16	74	8.3
11	68825400	68825475	75	68825412	12	36	6.2
11	68995175	68995225	50	68995187	13	26	2.1
11	69123875	69123900	25	69123887	12	12	2.1
11	69194425	69194450	25	69194437	12	12	2.1
11	69756925	69757000	75	69756987	13	37	6.2
11	71412975	71413025	50	71412987	13	26	4.1
11	71437700	71437775	75	71437712	12	36	0
11	71492300	71492350	50	71492312	19	34	4.1
11	71741800	71741875	75	71741862	14	38	6.2
11	71773825	71773925	100	71773837	13	51	0
11	72092725	72092750	25	72092737	12	12	2.1
11	72209275	72209350	75	72209287	12	36	6.2
11	72562125	72562175	50	72562162	13	25	4.1
11	72605675	72605700	25	72605687	12	12	2.1
11	72720775	72720850	75	72720787	12	36	2.1
11	72927450	72927575	125	72927462	14	70	10.3
11	73176475	73176525	50	73176487	13	26	4.1
11	73559250	73559275	25	73559262	12	12	2.1
11	73708150	73708325	175	73708187	16	103	12.4
11	73952025	73952100	75	73952037	12	36	0
11	74076000	74076150	150	74076062	15	81	0
11	74337600	74337625	25	74337612	12	12	2.1
11	74729050	74729075	25	74729062	12	12	2.1
11	74926900	74926950	50	74926912	12	24	0
11	74950800	74951000	200	74950912	27	174	26.9
11	74966050	74966225	175	74966212	13	78	12.4
11	75313825	75313950	125	75313887	15	68	10.3
11	75581375	75581425	50	75581387	12	24	0
11	75833000	75833100	100	75833087	13	46	2.1
11	76274375	76274450	75	76274387	14	37	6.2
11	76475225	76475350	125	76475312	14	62	10.3
11	76969600	76969625	25	76969612	13	13	0
11	77115075	77115100	25	77115087	12	12	0
11	77383375	77383475	100	77383437	19	73	8.3
11	77528775	77528800	25	77528787	13	13	0
11	77720725	77720750	25	77720737	13	13	2.1
11	77739625	77739675	50	77739662	15	28	4.1
11	77905675	77905700	25	77905687	13	13	0
11	78349650	78349675	25	78349662	12	12	2.1
11	78470300	78470375	75	78470312	12	36	2.1
11	85151075	85151150	75	85151087	12	36	6.2
11	85336075	85336175	100	85336137	18	60	4.1
11	85344250	85344375	125	85344287	15	64	10.3
11	85680750	85680825	75	85680762	13	39	6.2
11	85883225	85883325	100	85883312	14	52	2.1
11	86048800	86048950	150	86048812	15	83	10.3
11	86102350	86102400	50	86102387	13	25	0
11	86129850	86129900	50	86129887	14	26	0
11	86190250	86190350	100	86190287	15	56	0
11	86384175	86384250	75	86384187	12	36	0
11	87166850	87166900	50	87166887	16	28	4.1
11	87771300	87771500	200	87771412	17	117	8.3
11	91149550	91149750	200	91149712	16	114	0
11	91244800	91244825	25	91244812	15	15	2.1
11	91305550	91305575	25	91305562	12	12	2.1
11	91666975	91667175	200	91667062	22	130	2.1
11	91756275	91756450	175	91756387	17	98	8.3
11	91763775	91763850	75	91763787	13	39	6.2
11	92432850	92432875	25	92432862	12	12	2.1
11	93949775	93949925	150	93949787	12	72	0
11	94114075	94114100	25	94114087	16	16	2.1
11	94167525	94167550	25	94167537	12	12	2.1
11	94167775	94167800	25	94167787	12	12	2.1
11	94175325	94175350	25	94175337	13	13	2.1
11	94188600	94188850	250	94188687	21	171	0
11	94204100	94204125	25	94204112	13	13	0
11	94208000	94208025	25	94208012	12	12	2.1
11	94221725	94221775	50	94221737	13	25	4.1
11	94299150	94299300	150	94299162	13	77	12.4
11	94299925	94299950	25	94299937	13	13	2.1
11	94301200	94301250	50	94301212	14	27	0

11	94311450	94311550	100	94311462	22	66	8.3
11	94604300	94604500	200	94604312	22	137	20.7
11	94826475	94826500	25	94826487	14	14	2.1
11	94926950	94927050	100	94926987	18	64	8.3
11	94929525	94929575	50	94929537	12	24	4.1
11	94961625	94961700	75	94961637	12	36	2.1
11	95078550	95078625	75	95078612	13	36	4.1
11	95429000	95429025	25	95429012	12	12	2.1
11	95448375	95448525	150	95448387	14	71	8.3
11	95495600	95495725	125	95495687	14	62	10.3
11	95535800	95535825	25	95535812	14	14	0
11	95559600	95559650	50	95559612	13	26	0
11	95560900	95560925	25	95560912	12	12	0
11	95561525	95561600	75	95561537	12	36	0
11	95627100	95627225	125	95627137	16	74	10.3
11	95712525	95712550	25	95712537	12	12	2.1
11	95837650	95837850	200	95837737	14	98	16.6
11	96703625	96703675	50	96703637	12	24	0
11	98990450	98990625	175	98990587	17	93	0
11	101515325	101515350	25	101515337	12	12	2.1
11	101602125	101602150	25	101602137	13	13	2.1
11	101719300	101719450	150	101719437	13	71	0
11	101980225	101980250	25	101980237	12	12	2.1
11	102015100	102015150	50	102015112	12	24	4.1
11	104468625	104468700	75	104468637	14	42	0
11	104732875	104733100	225	104732962	23	169	0
11	105275875	105275950	75	105275887	13	37	6.2
11	105313925	105313975	50	105313937	13	26	0
11	105720200	105720225	25	105720212	12	12	2.1
11	107075500	107075625	125	107075512	14	60	4.1
11	107873525	107873650	125	107873537	14	68	10.3
11	108271875	108271925	50	108271887	12	24	2.1
11	108282350	108282450	100	108282362	12	44	8.3
11	108298375	108298400	25	108298387	12	12	0
11	108315400	108315425	25	108315412	12	12	0
11	109316900	109316925	25	109316912	13	13	2.1
11	109685450	109685550	100	109685462	13	49	0
11	110208950	110209050	100	110208987	14	52	8.3
11	110259250	110259275	25	110259262	12	12	2.1
11	110349600	110349650	50	110349612	12	24	2.1
11	110441675	110441750	75	110441687	12	34	6.2
11	110473550	110473625	75	110473562	12	36	6.2
11	111109550	111109600	50	111109562	13	25	0
11	111551475	111551500	25	111551487	12	12	2.1
11	112572750	112572775	25	112572762	12	12	0
11	112704325	112704375	50	112704337	12	24	0
11	112718475	112718500	25	112718487	12	12	0
11	113670975	113671000	25	113670987	15	15	2.1
11	113754375	113754450	75	113754412	14	39	0
11	113817125	113817175	50	113817137	12	24	4.1
11	114705675	114705750	75	114705687	12	36	6.2
11	115317425	115317475	50	115317462	16	29	4.1
11	115443000	115443050	50	115443012	13	26	4.1
11	116255875	116255900	25	116255887	12	12	2.1
11	116370425	116370600	175	116370537	17	95	0
11	116438675	116438700	25	116438687	12	12	0
11	116473575	116473650	75	116473587	12	36	6.2
11	117735600	117735625	25	117735612	15	15	2.1
11	117993800	117993850	50	117993812	12	24	4.1
11	118295450	118295550	100	118295487	14	52	6.2
11	119583725	119583850	125	119583737	14	66	4.1
11	120318100	120318175	75	120318112	12	36	0
11	120626825	120626850	25	120626837	13	13	2.1
11	120971625	120971675	50	120971662	15	27	0
11	121488125	121488175	50	121488137	12	24	4.1
11	121517800	121517925	125	121517862	13	62	8.3
11	121532925	121532950	25	121532937	12	12	0
11	121548800	121548825	25	121548812	12	12	2.1
11	121556650	121556700	50	121556662	17	34	4.1
11	121562450	121562525	75	121562462	18	44	6.2
11	121573125	121573150	25	121573137	20	20	2.1
11	121957275	121957300	25	121957287	14	14	2.1
11	122010500	122010600	100	122010587	17	56	2.1
11	122018250	122018625	375	122018387	20	225	31
11	122091300	122091325	25	122091312	14	14	0

11	122131125	122131175	50	122131137	12	24	4.1
11	122430350	122430450	100	122430387	16	59	0
11	122506500	122506600	100	122506562	13	50	6.2
11	122513875	122514000	125	122513912	18	79	6.2
11	122707000	122707025	25	122707012	12	12	2.1
11	122836625	122836675	50	122836637	14	28	2.1
11	124127975	124128000	25	124127987	12	12	0
11	124499375	124499425	50	124499387	15	30	0
11	124577175	124577200	25	124577187	12	12	2.1
11	124928600	124928675	75	124928612	14	38	6.2
11	125455075	125455100	25	125455087	12	12	2.1
11	125685425	125685600	175	125685512	17	103	18.6
11	125731775	125731800	25	125731787	12	12	2.1
11	125768625	125768800	175	125768687	16	99	0
11	125769800	125769825	25	125769812	13	13	2.1
11	126052500	126052625	125	126052512	13	63	0
11	127414875	127414925	50	127414887	12	24	4.1
11	127585875	127585925	50	127585887	12	24	0
11	127875675	127875725	50	127875687	12	24	2.1
11	127979075	127979175	100	127979087	14	50	0
11	128132500	128132675	175	128132537	14	94	12.4
11	128150700	128150750	50	128150712	18	30	4.1
11	128694475	128694500	25	128694487	12	12	0
11	129018350	129018375	25	129018362	12	12	2.1
11	129378725	129378850	125	129378762	15	71	8.3
11	129507250	129507325	75	129507262	14	40	4.1
11	129697425	129697500	75	129697437	13	39	0
11	129809725	129809750	25	129809737	12	12	2.1
11	130853025	130853050	25	130853037	12	12	2.1
11	131124350	131124450	100	131124387	13	51	8.3
11	131426075	131426125	50	131426087	13	26	0
11	131440175	131440200	25	131440187	12	12	2.1
11	131459600	131459700	100	131459687	13	49	0
11	131487725	131487900	175	131487762	13	80	14.5
11	133310050	133310075	25	133310062	14	14	2.1
11	134324425	134324450	25	134324437	14	14	2.1
10	424125	424175	50	424137	13	26	4.1
10	3230000	3230025	25	3230012	12	12	2.1
10	3314025	3314100	75	3314037	13	38	6.2
10	3484450	3484500	50	3484462	12	24	0
10	4695250	4695700	450	4695662	20	242	18.6
10	4703975	4704125	150	4704012	14	74	0
10	4718200	4718225	25	4718212	13	13	0
10	5197900	5198025	125	5197912	13	64	0
10	5626850	5626875	25	5626862	15	15	2.1
10	5678125	5678150	25	5678137	12	12	2.1
10	5922300	5922325	25	5922312	14	14	2.1
10	6361400	6361475	75	6361462	22	52	8.3
10	6382575	6382675	100	6382587	12	48	4.1
10	13766600	13766625	25	13766612	13	13	2.1
10	13798575	13798600	25	13798587	12	12	2.1
10	14235525	14235550	25	14235537	12	12	2.1
10	15018950	15018975	25	15018962	14	14	2.1
10	15426950	15426975	25	15426962	12	12	2.1
10	16027775	16027800	25	16027787	12	12	0
10	17068275	17068425	150	17068362	13	71	8.3
10	17120850	17120875	25	17120862	12	12	0
10	20042900	20043050	150	20042987	14	74	0
10	21428800	21428825	25	21428812	12	12	0
10	21463875	21463975	100	21463912	18	64	8.3
10	22883525	22883550	25	22883537	12	12	0
10	23339000	23339025	25	23339012	12	12	0
10	24536750	24536800	50	24536762	13	26	4.1
10	25236975	25237125	150	25237062	15	83	0
10	25410275	25410400	125	25410287	13	59	0
10	25822175	25822300	125	25822212	16	70	0
10	26029875	26029925	50	26029887	13	26	4.1
10	29138250	29138325	75	29138262	16	42	4.1
10	29222225	29222325	100	29222237	13	52	0
10	29226600	29226775	175	29226612	13	85	12.4
10	29304900	29305325	425	29304987	23	260	45.5
10	29337100	29337125	25	29337112	12	12	2.1
10	29412075	29412250	175	29412187	17	100	0
10	29449250	29449475	225	29449337	22	154	6.2
10	29487250	29487550	300	29487412	17	165	0

10	29533225	29533325	100	29533237	12	48	4.1
10	29583400	29583450	50	29583437	13	25	0
10	29583875	29583950	75	29583887	13	38	6.2
10	29585400	29585425	25	29585412	12	12	2.1
10	29672475	29672525	50	29672487	13	26	0
10	29672750	29672850	100	29672762	12	48	0
10	29705025	29705050	25	29705037	12	12	0
10	29884875	29884950	75	29884887	12	35	0
10	29886675	29886725	50	29886687	12	24	4.1
10	29962375	29962500	125	29962462	16	69	2.1
10	29963850	29963875	25	29963862	12	12	2.1
10	30018175	30018325	150	30018187	14	74	6.2
10	30179400	30179500	100	30179412	13	52	8.3
10	31133425	31133475	50	31133462	14	27	4.1
10	31399275	31399375	100	31399287	13	52	0
10	31948750	31948775	25	31948762	12	12	2.1
10	32269875	32269900	25	32269887	14	14	2.1
10	32333300	32333350	50	32333312	13	26	4.1
10	32334075	32334125	50	32334087	15	30	4.1
10	32362450	32362525	75	32362462	12	36	0
10	34565700	34565750	50	34565712	13	26	0
10	34721800	34721950	150	34721837	15	80	0
10	35115000	35115050	50	35115012	14	26	4.1
10	35236950	35237000	50	35236962	13	25	0
10	35350600	35350625	25	35350612	12	12	2.1
10	36118825	36119075	250	36118912	32	227	12.4
10	36213050	36213100	50	36213062	12	24	0
10	36470850	36470875	25	36470862	13	13	2.1
10	36679100	36679150	50	36679112	12	24	0
10	36720375	36720450	75	36720387	14	39	0
10	36818775	36818800	25	36818787	12	12	2.1
10	36823650	36823725	75	36823712	13	35	6.2
10	36863775	36863975	200	36863862	26	169	24.8
10	36867825	36868150	325	36867962	31	298	2.1
10	36884125	36884175	50	36884137	14	27	4.1
10	37021625	37021675	50	37021637	12	24	4.1
10	37054500	37054700	200	37054537	17	127	14.5
10	37096050	37096175	125	37096112	13	61	0
10	37108350	37108425	75	37108362	12	36	2.1
10	37651550	37651600	50	37651562	12	24	4.1
10	39123250	39123375	125	39123312	15	70	6.2
10	39130150	39130225	75	39130162	13	39	6.2
10	39134350	39134525	175	39134437	18	97	14.5
10	39184175	39184250	75	39184187	13	37	4.1
10	39190675	39190875	200	39190862	19	91	0
10	41678175	41678200	25	41678187	15	15	2.1
10	41704125	41704225	100	41704187	23	85	14.5
10	41709125	41709325	200	41709162	27	192	16.6
10	41710400	41710575	175	41710412	23	114	2.1
10	41711225	41711250	25	41711237	18	18	2.1
10	41712925	41713125	200	41712987	16	92	14.5
10	41714750	41714925	175	41714812	19	120	2.1
10	41849450	41849475	25	41849462	42	42	8.3
10	41850625	41850650	25	41850637	13	13	2.1
10	41917850	41918200	350	41917937	16	145	24.8
10	42359025	42359150	125	42359037	12	58	6.2
10	42360575	42360650	75	42360612	14	40	0
10	44668700	44668725	25	44668712	12	12	2.1
10	44723625	44723725	100	44723637	14	54	2.1
10	47063875	47063900	25	47063887	12	12	2.1
10	49404650	49404675	25	49404662	13	13	0
10	52670875	52670975	100	52670887	12	48	0
10	53234450	53234525	75	53234462	13	38	2.1
10	54209900	54209925	25	54209912	13	13	2.1
10	61807550	61807600	50	61807562	15	30	4.1
10	63467225	63467350	125	63467237	12	60	10.3
10	63478900	63478950	50	63478912	15	30	4.1
10	63696125	63696175	50	63696137	12	24	0
10	64421975	64422000	25	64421987	12	12	0
10	64562875	64563025	150	64562912	23	108	14.5
10	64698900	64699000	100	64698962	16	57	2.1
10	64945275	64945325	50	64945287	12	24	2.1
10	65636325	65636400	75	65636337	12	36	0
10	66724150	66724350	200	66724262	18	111	16.6
10	66772325	66772525	200	66772362	13	85	0

10	66776275	66776450	175	66776412	17	93	14.5
10	67242975	67243000	25	67242987	12	12	0
10	67675100	67675125	25	67675112	12	12	0
10	69609050	69609075	25	69609062	12	12	2.1
10	70655000	70655200	200	70655087	16	113	4.1
10	72145850	72145900	50	72145862	13	26	2.1
10	73478475	73478500	25	73478487	12	12	2.1
10	73600900	73600950	50	73600912	12	24	0
10	73678075	73678100	25	73678087	13	13	0
10	73750325	73750350	25	73750337	12	12	0
10	74925950	74925975	25	74925962	13	13	2.1
10	75205100	75205125	25	75205112	12	12	0
10	75339100	75339125	25	75339112	12	12	2.1
10	77204775	77204975	200	77204787	12	63	0
10	78560875	78560925	50	78560887	12	24	0
10	78785650	78785950	300	78785662	13	132	14.5
10	78941675	78941700	25	78941687	12	12	0
10	78957250	78957400	150	78957262	13	72	12.4
10	79016975	79017025	50	79016987	14	26	0
10	79043775	79043875	100	79043787	15	53	0
10	79050750	79050850	100	79050812	16	57	6.2
10	79296950	79297000	50	79296962	12	24	2.1
10	80046325	80046375	50	80046337	13	26	4.1
10	80394925	80395050	125	80394937	22	96	14.5
10	80833625	80833650	25	80833637	12	12	0
10	80843050	80843100	50	80843087	17	30	2.1
10	81908475	81908550	75	81908537	13	37	4.1
10	82255550	82255575	25	82255562	12	12	2.1
10	88715475	88715500	25	88715487	12	12	0
10	89328700	89328800	100	89328787	13	49	8.3
10	89902550	89902625	75	89902562	12	36	0
10	90965400	90965500	100	90965412	13	50	8.3
10	91097975	91098225	250	91098037	13	114	6.2
10	91208975	91209000	25	91208987	12	12	0
10	92706675	92706700	25	92706687	12	12	0
10	93301550	93301575	25	93301562	12	12	0
10	93301850	93301875	25	93301862	12	12	2.1
10	93353750	93353775	25	93353762	12	12	2.1
10	93354500	93354525	25	93354512	13	13	0
10	94510600	94510650	50	94510612	12	24	0
10	94949025	94949350	325	94949187	22	221	29
10	95186775	95186850	75	95186837	13	37	0
10	96227425	96227450	25	96227437	12	12	2.1
10	97217225	97217325	100	97217237	17	61	6.2
10	97278825	97278875	50	97278837	12	24	4.1
10	99041875	99041925	50	99041887	13	26	2.1
10	99398775	99398925	150	99398812	13	75	0
10	99486825	99486850	25	99486837	12	12	2.1
10	99812875	99812900	25	99812887	13	13	0
10	100066575	100066600	25	100066587	12	12	2.1
10	100090950	100091025	75	100091012	15	43	2.1
10	100115925	100116375	450	100116037	24	324	31
10	100117775	100117825	50	100117787	23	46	8.3
10	100118550	100118775	225	100118687	21	154	14.5
10	100220075	100220100	25	100220087	12	12	0
10	100227025	100227100	75	100227037	13	39	4.1
10	100792700	100792775	75	100792712	12	36	0
10	102094000	102094025	25	102094012	12	12	0
10	102581600	102581725	125	102581612	15	70	0
10	102640400	102640475	75	102640437	14	40	2.1
10	102647075	102647100	25	102647087	13	13	0
10	102662350	102662425	75	102662387	14	41	0
10	102762900	102762925	25	102762912	12	12	2.1
10	102800400	102800475	75	102800412	12	36	0
10	102867600	102867825	225	102867737	22	146	0
10	103976075	103976225	150	103976112	15	81	8.3
10	105145375	105145400	25	105145387	12	12	0
10	105458350	105458400	50	105458362	12	24	4.1
10	105600050	105600075	25	105600062	12	12	2.1
10	105644375	105644400	25	105644387	12	12	0
10	106230125	106230275	150	106230137	15	88	6.2
10	109665275	109665325	50	109665287	12	24	4.1
10	112430325	112430400	75	112430337	12	36	6.2
10	112489675	112489800	125	112489687	16	73	6.2
10	113506700	113506775	75	113506737	15	44	6.2

10	113953275	113953300	25	113953287	12	12	2.1
10	114482575	114482625	50	114482587	14	28	0
10	114485450	114485550	100	114485462	12	48	0
10	114561750	114561800	50	114561762	15	28	4.1
10	115135025	115135075	50	115135062	13	25	4.1
10	115208275	115208300	25	115208287	12	12	2.1
10	116098075	116098125	50	116098087	12	24	0
10	116745225	116745425	200	116745337	14	98	16.6
10	116813450	116813475	25	116813462	12	12	2.1
10	120005925	120005950	25	120005937	12	12	0
10	120504475	120504525	50	120504512	15	29	4.1
10	121443100	121443200	100	121443137	13	49	6.2
10	122160575	122160600	25	122160587	12	12	2.1
10	122711875	122711900	25	122711887	13	13	0
10	122792625	122792775	150	122792737	25	119	8.3
10	122868700	122868775	75	122868712	12	36	0
10	123801575	123801600	25	123801587	13	13	2.1
10	123812950	123812975	25	123812962	12	12	2.1
10	123901000	123901075	75	123901012	14	42	0
10	124007375	124007400	25	124007387	12	12	0
10	126113725	126113775	50	126113762	14	27	0
10	126924150	126924175	25	126924162	12	12	0
10	127312075	127312100	25	127312087	13	13	2.1
10	127570300	127570325	25	127570312	13	13	2.1
10	127570700	127570725	25	127570712	12	12	0
10	127571550	127571750	200	127571662	19	131	16.6
10	127575600	127575725	125	127575687	13	60	10.3
10	127603925	127604000	75	127603937	14	38	0
10	127878000	127878100	100	127878012	16	58	6.2
10	128069850	128070025	175	128070012	15	93	14.5
10	128313650	128313750	100	128313662	17	56	2.1
10	128324875	128324925	50	128324887	14	27	4.1
10	128343000	128343050	50	128343012	13	26	0
10	128717925	128718000	75	128717937	12	36	2.1
10	130979375	130979500	125	130979387	12	60	4.1
10	131573975	131574025	50	131573987	12	24	2.1
10	131576300	131576325	25	131576312	12	12	2.1
10	131709600	131709625	25	131709612	16	16	0
10	132462425	132462450	25	132462437	12	12	0
10	134180750	134180900	150	134180862	18	97	4.1
10	134348975	134349000	25	134348987	12	12	2.1
13	18590250	18590800	550	18590587	69	1015	99.3
13	19059400	19059525	125	19059437	16	68	0
13	20415775	20415800	25	20415787	12	12	2.1
13	20908025	20908075	50	20908062	17	32	2.1
13	23050675	23050775	100	23050687	12	48	2.1
13	23983800	23983900	100	23983887	13	48	6.2
13	25353275	25353375	100	25353287	13	49	8.3
13	26655400	26655475	75	26655437	14	40	6.2
13	27860975	27861000	25	27860987	12	12	0
13	27962425	27962575	150	27962437	13	71	10.3
13	27972100	27972225	125	27972137	14	64	2.1
13	27972475	27972500	25	27972487	12	12	2.1
13	28046975	28047025	50	28046987	13	25	4.1
13	29205700	29205725	25	29205712	13	13	2.1
13	29364600	29364625	25	29364612	12	12	0
13	29591700	29591775	75	29591712	13	37	6.2
13	29606900	29607075	175	29606937	22	120	12.4
13	30089800	30089825	25	30089812	21	21	4.1
13	31945775	31945800	25	31945787	12	12	0
13	33023575	33023675	100	33023612	16	57	0
13	33083175	33083425	250	33083337	19	159	26.9
13	33085175	33085300	125	33085187	17	78	10.3
13	33628175	33628400	225	33628262	16	120	6.2
13	34220200	34220500	300	34220312	15	162	29
13	34486800	34486825	25	34486812	12	12	0
13	35070400	35070550	150	35070412	13	75	12.4
13	35327925	35327950	25	35327937	12	12	0
13	35451525	35451725	200	35451662	21	138	6.2
13	35514975	35515050	75	35514987	12	36	0
13	37006550	37006575	25	37006562	12	12	0
13	38158175	38158225	50	38158187	13	26	4.1
13	38248300	38248375	75	38248312	13	39	6.2
13	38602875	38602900	25	38602887	12	12	0
13	39926075	39926275	200	39926212	14	98	8.3

13	40041950	40042025	75	40041962	12	36	0
13	40095800	40095825	25	40095812	13	13	0
13	40577350	40577375	25	40577362	12	12	0
13	41744100	41744150	50	41744112	16	28	4.1
13	43260250	43260300	50	43260262	12	24	0
13	43485875	43486075	200	43485887	16	108	8.3
13	43592975	43593175	200	43593162	14	94	0
13	43613275	43613300	25	43613287	12	12	0
13	43744850	43744900	50	43744862	12	24	2.1
13	43803975	43804000	25	43803987	12	12	0
13	43901550	43901725	175	43901562	14	87	14.5
13	44528150	44528175	25	44528162	13	13	2.1
13	44812475	44812625	150	44812587	16	84	10.3
13	44866225	44866350	125	44866312	13	60	6.2
13	45147075	45147150	75	45147087	14	40	6.2
13	45826900	45826925	25	45826912	12	12	2.1
13	46106575	46106625	50	46106587	13	25	0
13	46369125	46369150	25	46369137	13	13	2.1
13	47602825	47602875	50	47602837	12	24	4.1
13	47775625	47775700	75	47775687	13	36	4.1
13	48422725	48422775	50	48422737	12	24	4.1
13	48426375	48426525	150	48426512	13	66	12.4
13	49349875	49349925	50	49349887	12	24	0
13	49858750	49858900	150	49858787	15	86	10.3
13	50118400	50118450	50	50118437	14	26	4.1
13	51105375	51105400	25	51105387	16	16	0
13	51275875	51275900	25	51275887	13	13	2.1
13	53823275	53823350	75	53823312	14	40	6.2
13	58393375	58393450	75	58393387	13	37	4.1
13	58466250	58466275	25	58466262	12	12	0
13	58722575	58722600	25	58722587	12	12	2.1
13	58741775	58741900	125	58741862	16	71	4.1
13	58751275	58751375	100	58751287	13	50	8.3
13	59735800	59735875	75	59735812	12	36	0
13	61765250	61765425	175	61765387	17	93	6.2
13	62858850	62858875	25	62858862	12	12	0
13	62908075	62908100	25	62908087	12	12	2.1
13	64397400	64397450	50	64397412	12	24	2.1
13	64851225	64851325	100	64851262	16	56	0
13	66698450	66698550	100	66698462	12	44	0
13	71582300	71582325	25	71582312	12	12	2.1
13	72472875	72472975	100	72472912	14	50	0
13	72723950	72724000	50	72723962	12	24	0
13	72809325	72809400	75	72809362	13	38	0
13	72912600	72912625	25	72912612	13	13	0
13	73168100	73168200	100	73168137	15	51	0
13	73608000	73608075	75	73608012	15	43	6.2
13	74359025	74359100	75	74359037	13	39	4.1
13	76789575	76789600	25	76789587	12	12	0
13	78976150	78976175	25	78976162	12	12	0
13	79063450	79063575	125	79063512	15	65	0
13	79103550	79103575	25	79103562	12	12	2.1
13	79140900	79140925	25	79140912	12	12	2.1
13	79151500	79151625	125	79151512	13	62	8.3
13	79373475	79373625	150	79373562	22	107	6.2
13	79408875	79409150	275	79408962	18	157	2.1
13	79460925	79460950	25	79460937	12	12	0
13	79484025	79484125	100	79484062	17	58	0
13	79556675	79556875	200	79556812	15	97	10.3
13	79605175	79605250	75	79605237	13	37	0
13	79609250	79609275	25	79609262	13	13	2.1
13	79668975	79669150	175	79669012	15	97	6.2
13	79908600	79908725	125	79908612	14	58	0
13	80044675	80044700	25	80044687	15	15	2.1
13	80256075	80256150	75	80256087	12	36	6.2
13	80530700	80530800	100	80530787	13	49	4.1
13	80774200	80774250	50	80774212	12	24	0
13	81217325	81217425	100	81217387	15	53	0
13	84504150	84504175	25	84504162	12	12	2.1
13	84976025	84976125	100	84976087	16	58	8.3
13	85009950	85009975	25	85009962	13	13	0
13	85058500	85058700	200	85058612	17	115	14.5
13	88613575	88613675	100	88613662	16	54	8.3
13	89935775	89935950	175	89935812	16	90	0
13	90168025	90168100	75	90168037	12	36	6.2

13	92668225	92668325	100	92668237	16	59	8.3
13	92698900	92699125	225	92699037	22	167	20.7
13	92699900	92700100	200	92699987	18	115	0
13	92924900	92924975	75	92924912	12	36	0
13	93886175	93886225	50	93886187	12	24	0
13	93932350	93932500	150	93932437	16	82	4.1
13	94752375	94752425	50	94752387	14	28	4.1
13	94774550	94774575	25	94774562	13	13	2.1
13	95969675	95969825	150	95969712	14	78	0
13	96708375	96708450	75	96708387	13	39	0
13	96949650	96949725	75	96949687	14	38	0
13	97025300	97025350	50	97025312	13	25	4.1
13	97230975	97231075	100	97230987	16	60	6.2
13	97232375	97232550	175	97232512	14	82	2.1
13	97249200	97249275	75	97249262	13	37	6.2
13	97751350	97751550	200	97751512	28	151	14.5
13	97774375	97774450	75	97774412	16	40	2.1
13	97775775	97775800	25	97775787	13	13	2.1
13	97776100	97776150	50	97776112	12	24	0
13	97931150	97931200	50	97931162	12	24	0
13	98965250	98965300	50	98965262	13	26	0
13	99963375	99963400	25	99963387	12	12	2.1
13	103465850	103465875	25	103465862	13	13	0
13	105038300	105038375	75	105038312	15	42	0
13	105571475	105571625	150	105571487	13	77	0
13	105807625	105807825	200	105807787	18	118	0
13	106653000	106653175	175	106653112	27	155	14.5
13	108437800	108437825	25	108437812	13	13	0
13	108832400	108832525	125	108832412	13	56	10.3
13	109221050	109221125	75	109221087	14	40	6.2
13	109543575	109543625	50	109543587	14	26	4.1
13	109576675	109576825	150	109576812	13	67	0
13	109577175	109577200	25	109577187	12	12	2.1
13	109666275	109666300	25	109666287	13	13	0
13	109949975	109950075	100	109949987	16	60	8.3
13	109950450	109950475	25	109950462	13	13	2.1
13	110320650	110320900	250	110320787	36	272	39.3
13	112290450	112290550	100	112290537	15	55	0
13	112601650	112601725	75	112601662	12	36	0
13	112999250	112999425	175	112999362	16	97	8.3
13	113902800	113902950	150	113902937	14	76	4.1
13	113912800	113912825	25	113912812	12	12	0
13	114018225	114018275	50	114018262	16	28	4.1
13	114123450	114123500	50	114123462	12	24	4.1
12	32825	32925	100	32837	14	54	0
12	432800	432875	75	432837	19	51	6.2
12	1219575	1219650	75	1219587	12	36	6.2
12	1266925	1266950	25	1266937	12	12	0
12	1454350	1454375	25	1454362	13	13	2.1
12	1917550	1917575	25	1917562	12	12	0
12	1983875	1983925	50	1983912	27	48	8.3
12	1984525	1984625	100	1984537	12	48	0
12	2108625	2108650	25	2108637	13	13	2.1
12	2264700	2264725	25	2264712	12	12	0
12	2272350	2272400	50	2272362	12	24	2.1
12	2418800	2418825	25	2418812	12	12	2.1
12	2872575	2872650	75	2872587	13	39	6.2
12	3471975	3472000	25	3471987	12	12	0
12	4628400	4628500	100	4628462	14	50	0
12	5225825	5225875	50	5225837	12	24	2.1
12	5239675	5239825	150	5239787	16	82	12.4
12	6027375	6027425	50	6027387	12	24	0
12	6315825	6315875	50	6315862	16	30	4.1
12	6351875	6351925	50	6351887	17	33	4.1
12	6363375	6363575	200	6363512	17	114	8.3
12	6447825	6447900	75	6447837	12	36	0
12	6513700	6513750	50	6513712	14	28	4.1
12	6703675	6703700	25	6703687	21	21	4.1
12	6940500	6940525	25	6940512	12	12	2.1
12	6941475	6941500	25	6941487	13	13	2.1
12	8683250	8683275	25	8683262	12	12	2.1
12	9162075	9162100	25	9162087	12	12	0
12	9369400	9369475	75	9369412	12	36	0
12	9378050	9378375	325	9378237	17	172	18.6
12	9916850	9916925	75	9916862	12	36	0

12	10144975	10145075	100	10145062	16	52	2.1
12	10256375	10256475	100	10256387	13	48	8.3
12	10917375	10917425	50	10917412	13	25	0
12	11530850	11530875	25	11530862	12	12	2.1
12	11692975	11693050	75	11692987	16	40	4.1
12	11696775	11696800	25	11696787	12	12	2.1
12	11703400	11703450	50	11703412	12	24	4.1
12	11905900	11905925	25	11905912	13	13	2.1
12	11907650	11907775	125	11907662	14	62	12.4
12	11995650	11995675	25	11995662	13	13	2.1
12	12282950	12283000	50	12282962	13	26	0
12	12382850	12382925	75	12382912	18	50	6.2
12	12803300	12803375	75	12803312	15	44	2.1
12	12927450	12927500	50	12927462	15	28	4.1
12	12932275	12932300	25	12932287	12	12	0
12	13625475	13625600	125	13625587	17	67	0
12	13771975	13772000	25	13771987	12	12	2.1
12	14300800	14300975	175	14300887	17	96	6.2
12	14301750	14301825	75	14301812	27	64	6.2
12	14302200	14302250	50	14302212	34	60	8.3
12	14409975	14410000	25	14409987	12	12	2.1
12	14429200	14429275	75	14429212	12	34	6.2
12	14438750	14438925	175	14438787	17	107	0
12	14881375	14881450	75	14881387	13	35	6.2
12	15028350	15028475	125	15028462	15	68	10.3
12	15571475	15571575	100	15571512	14	55	0
12	15578175	15578350	175	15578212	14	90	0
12	15641950	15642075	125	15642012	16	67	0
12	15707525	15707600	75	15707562	13	38	6.2
12	16075550	16075625	75	16075562	12	36	0
12	19318100	19318250	150	19318212	20	98	8.3
12	19476275	19476375	100	19476287	12	48	8.3
12	19483375	19483550	175	19483387	21	127	16.6
12	22122200	22122250	50	22122212	12	24	4.1
12	22320275	22320300	25	22320287	12	12	2.1
12	22766300	22766500	200	22766412	26	169	16.6
12	22785025	22785050	25	22785037	13	13	2.1
12	23801850	23801875	25	23801862	12	12	2.1
12	23815550	23815850	300	23815737	19	175	14.5
12	23952400	23952475	75	23952412	12	36	4.1
12	24060050	24060325	275	24060137	19	173	12.4
12	24064850	24064975	125	24064887	17	76	4.1
12	24084075	24084125	50	24084087	13	26	0
12	24090075	24090175	100	24090162	23	72	8.3
12	24107325	24107350	25	24107337	12	12	0
12	24111150	24111250	100	24111162	18	66	2.1
12	24121375	24121425	50	24121387	12	24	0
12	24271300	24271375	75	24271312	12	36	0
12	24291175	24291650	475	24291337	20	258	22.8
12	24604975	24605050	75	24605037	15	41	6.2
12	24801200	24801225	25	24801212	12	12	2.1
12	24998675	24998875	200	24998737	13	94	0
12	25295150	25295175	25	25295162	13	13	2.1
12	25412725	25412825	100	25412787	14	50	0
12	25502350	25502450	100	25502437	16	54	6.2
12	25539950	25540000	50	25539962	13	25	4.1
12	25726725	25726775	50	25726737	12	24	2.1
12	25738400	25738550	150	25738462	15	75	12.4
12	25905675	25905700	25	25905687	16	16	2.1
12	25968975	25969000	25	25968987	13	13	2.1
12	26318975	26319000	25	26318987	12	12	2.1
12	26658475	26658625	150	26658587	17	92	8.3
12	26735800	26735900	100	26735862	20	73	8.3
12	26830875	26830900	25	26830887	12	12	0
12	27367750	27367775	25	27367762	13	13	2.1
12	27648750	27648800	50	27648762	12	24	4.1
12	27663775	27663800	25	27663787	12	12	2.1
12	28096425	28096475	50	28096437	12	24	0
12	28501375	28501400	25	28501387	13	13	0
12	28983350	28983400	50	28983362	12	24	4.1
12	29118000	29118100	100	29118012	13	50	2.1
12	29617300	29617325	25	29617312	12	12	0
12	30798450	30798550	100	30798462	12	48	0
12	30839400	30839550	150	30839437	14	77	0
12	30953000	30953025	25	30953012	13	13	2.1

12	31283350	31283375	25	31283362	12	12	2.1
12	31626950	31626975	25	31626962	12	12	0
12	31726400	31726650	250	31726562	38	288	22.8
12	31997250	31997400	150	31997312	14	80	14.5
12	31999300	31999400	100	31999362	14	51	0
12	32095850	32095950	100	32095887	14	54	0
12	32160000	32160075	75	32160037	17	49	6.2
12	32799250	32799375	125	32799337	15	70	2.1
12	34066425	34066650	225	34066612	26	188	22.8
12	34737700	34737725	25	34737712	12	12	2.1
12	36736400	36736450	50	36736412	13	25	0
12	36962625	36962725	100	36962637	12	48	0
12	37601275	37601325	50	37601287	12	24	4.1
12	38990400	38990525	125	38990487	14	64	8.3
12	40661900	40662000	100	40661912	13	47	0
12	41470300	41470450	150	41470362	22	114	20.7
12	41495250	41495325	75	41495262	15	43	4.1
12	41539775	41539925	150	41539862	18	98	12.4
12	43628725	43628750	25	43628737	13	13	0
12	43850750	43850875	125	43850762	12	58	2.1
12	43897025	43897200	175	43897037	16	101	18.6
12	44031075	44031125	50	44031087	12	24	4.1
12	44139550	44139750	200	44139637	16	114	12.4
12	45084850	45084875	25	45084862	12	12	2.1
12	45170225	45170375	150	45170312	13	72	6.2
12	45243075	45243175	100	45243112	16	54	0
12	45748575	45748600	25	45748587	12	12	2.1
12	45765975	45766025	50	45765987	12	24	2.1
12	45951425	45951475	50	45951437	12	24	0
12	46231500	46231575	75	46231512	13	38	0
12	46397675	46397700	25	46397687	12	12	2.1
12	46682725	46683150	425	46682987	21	280	2.1
12	46708725	46708775	50	46708737	13	25	4.1
12	46840400	46840525	125	46840437	16	72	8.3
12	47818575	47818875	300	47818737	15	153	16.6
12	47867425	47867450	25	47867437	13	13	2.1
12	48011600	48011625	25	48011612	12	12	2.1
12	48708025	48708150	125	48708087	17	71	8.3
12	48901375	48901500	125	48901387	15	67	2.1
12	49082125	49082150	25	49082137	13	13	0
12	49605025	49605100	75	49605037	16	44	6.2
12	50439375	50439450	75	50439387	12	36	0
12	50742400	50742450	50	50742412	16	29	4.1
12	50805900	50805950	50	50805912	13	26	0
12	51554050	51554075	25	51554062	13	13	2.1
12	51975025	51975150	125	51975137	13	59	6.2
12	52354650	52354700	50	52354662	13	26	0
12	52505550	52505675	125	52505612	13	63	8.3
12	52686075	52686225	150	52686162	16	95	16.6
12	52987375	52987425	50	52987412	15	28	2.1
12	53112575	53112725	150	53112612	15	78	10.3
12	54797900	54797925	25	54797912	12	12	2.1
12	54869775	54869800	25	54869787	13	13	2.1
12	55201750	55201900	150	55201787	17	92	0
12	55317100	55317275	175	55317137	22	126	18.6
12	55792350	55792375	25	55792362	15	15	2.1
12	55807400	55807450	50	55807412	13	26	4.1
12	55902150	55902225	75	55902162	12	36	0
12	56425200	56425225	25	56425212	12	12	2.1
12	56511750	56511775	25	56511762	13	13	0
12	56991100	56991325	225	56991187	18	131	14.5
12	57100650	57100675	25	57100662	12	12	2.1
12	57105625	57105900	275	57105762	18	148	14.5
12	57124200	57124350	150	57124212	13	73	4.1
12	57721350	57721400	50	57721362	12	24	0
12	57747350	57747500	150	57747462	17	93	2.1
12	61312175	61312200	25	61312187	12	12	2.1
12	61315750	61315775	25	61315762	13	13	0
12	61327900	61327925	25	61327912	18	18	2.1
12	61382675	61382900	225	61382787	22	160	0
12	61394550	61394575	25	61394562	12	12	2.1
12	61466500	61466700	200	61466512	14	96	14.5
12	62705825	62705875	50	62705837	12	24	4.1
12	63305925	63305950	25	63305937	12	12	2.1
12	63626150	63626275	125	63626162	13	60	10.3

12	63626550	63626675	125	63626637	18	84	4.1
12	63626900	63626925	25	63626912	12	12	0
12	64005700	64005750	50	64005712	13	25	0
12	64191575	64191600	25	64191587	12	12	0
12	64214325	64214350	25	64214337	12	12	0
12	64311875	64311950	75	64311912	26	73	10.3
12	64329375	64329425	50	64329387	15	28	4.1
12	64337125	64337225	100	64337187	15	54	0
12	64572150	64572200	50	64572162	15	30	4.1
12	64628875	64629075	200	64628887	15	111	8.3
12	64838775	64838800	25	64838787	12	12	0
12	64849600	64849650	50	64849637	19	35	4.1
12	65108575	65108675	100	65108612	13	51	6.2
12	65504500	65504650	150	65504537	18	103	12.4
12	66093825	66093850	25	66093837	13	13	0
12	66115100	66115200	100	66115137	14	51	0
12	66358925	66359025	100	66358962	13	51	0
12	67281825	67281850	25	67281837	12	12	2.1
12	67487800	67488000	200	67487937	14	97	2.1
12	67500875	67501025	150	67500887	13	74	0
12	68039525	68039600	75	68039537	14	41	0
12	68502150	68502175	25	68502162	12	12	2.1
12	68605225	68605275	50	68605237	12	24	0
12	68894000	68894025	25	68894012	13	13	0
12	69007475	69007600	125	69007487	12	60	10.3
12	69107400	69107425	25	69107412	12	12	0
12	70236975	70237050	75	70237037	16	42	6.2
12	70344275	70344325	50	70344312	14	26	4.1
12	70519475	70519575	100	70519537	15	55	0
12	73217775	73217800	25	73217787	12	12	2.1
12	74071175	74071200	25	74071187	14	14	2.1
12	74191950	74192050	100	74191962	12	46	4.1
12	74248725	74248750	25	74248737	12	12	2.1
12	74431125	74431275	150	74431162	17	85	10.3
12	74528600	74528675	75	74528637	14	38	2.1
12	74558475	74558600	125	74558512	14	64	8.3
12	74643075	74643225	150	74643162	17	86	12.4
12	74656425	74656525	100	74656437	12	48	0
12	74659275	74659325	50	74659287	12	24	4.1
12	74700650	74700725	75	74700662	14	39	6.2
12	74700975	74701400	425	74701062	15	228	45.5
12	74706975	74707075	100	74706987	14	56	8.3
12	75373825	75373900	75	75373837	13	39	0
12	75469425	75469475	50	75469437	12	24	0
12	75599125	75599150	25	75599137	12	12	0
12	75787675	75787750	75	75787687	14	40	0
12	76025175	76025250	75	76025187	12	36	0
12	76387400	76387450	50	76387412	12	24	4.1
12	76995850	76995875	25	76995862	12	12	2.1
12	78370075	78370100	25	78370087	13	13	2.1
12	78466050	78466100	50	78466062	12	24	0
12	78736925	78737000	75	78736937	12	36	0
12	78851375	78851400	25	78851387	12	12	0
12	78981975	78982200	225	78982137	19	147	14.5
12	79104750	79104825	75	79104762	14	38	4.1
12	79498350	79498400	50	79498362	12	24	4.1
12	80128100	80128175	75	80128112	13	39	6.2
12	80215125	80215175	50	80215137	12	24	0
12	81568650	81568700	50	81568662	14	27	4.1
12	81756950	81757025	75	81756987	15	42	0
12	82065325	82065500	175	82065412	14	86	6.2
12	82200425	82200525	100	82200437	12	48	2.1
12	82745350	82745375	25	82745362	12	12	2.1
12	82988250	82988450	200	82988362	16	108	8.3
12	83088725	83088800	75	83088737	12	36	6.2
12	83934600	83934675	75	83934612	12	34	0
12	84682000	84682125	125	84682087	17	70	2.1
12	86702600	86702625	25	86702612	12	12	2.1
12	86745575	86745625	50	86745587	13	26	4.1
12	87160150	87160225	75	87160162	12	34	6.2
12	87243000	87243200	200	87243062	17	122	4.1
12	87937525	87937650	125	87937587	19	85	0
12	87956400	87956550	150	87956412	12	72	0
12	88080825	88080875	50	88080837	13	26	4.1
12	88129525	88129925	400	88129787	14	189	16.6

12	88246450	88246575	125	88246487	13	62	4.1
12	88444125	88444150	25	88444137	14	14	2.1
12	88802100	88802150	50	88802112	14	28	4.1
12	90334300	90334325	25	90334312	13	13	0
12	91055150	91055250	100	91055187	15	53	8.3
12	91065475	91065500	25	91065487	12	12	2.1
12	91287600	91287650	50	91287612	13	25	4.1
12	91488500	91488525	25	91488512	13	13	0
12	91516400	91516425	25	91516412	12	12	0
12	91584750	91584850	100	91584762	14	56	8.3
12	91677950	91678000	50	91677962	13	26	2.1
12	91816950	91817050	100	91817037	13	49	0
12	91999450	91999475	25	91999462	12	12	0
12	92139950	92140025	75	92139987	15	42	2.1
12	92542550	92542650	100	92542562	18	66	12.4
12	92626450	92626525	75	92626462	14	42	0
12	92703200	92703275	75	92703212	13	39	2.1
12	92836050	92836275	225	92836237	25	173	18.6
12	92882925	92883050	125	92883012	14	66	2.1
12	92889250	92889425	175	92889412	22	127	18.6
12	92931875	92932100	225	92931987	21	156	0
12	93026575	93026675	100	93026662	16	54	0
12	94450850	94450900	50	94450862	13	25	4.1
12	94501975	94502075	100	94502012	14	54	8.3
12	94753300	94753375	75	94753312	12	36	0
12	95053900	95054000	100	95053987	18	60	2.1
12	97342900	97342950	50	97342912	12	24	4.1
12	97726375	97726400	25	97726387	12	12	2.1
12	98175700	98175750	50	98175712	12	24	4.1
12	99970300	99970325	25	99970312	13	13	2.1
12	100484100	100484125	25	100484112	13	13	0
12	100567700	100567725	25	100567712	12	12	0
12	102721775	102721850	75	102721787	12	36	0
12	103153000	103153025	25	103153012	12	12	2.1
12	103374525	103374725	200	103374662	17	113	16.6
12	103454000	103454050	50	103454012	13	26	0
12	103496975	103497000	25	103496987	12	12	0
12	103522125	103522150	25	103522137	12	12	2.1
12	103651050	103651075	25	103651062	12	12	2.1
12	104189000	104189025	25	104189012	12	12	2.1
12	104234050	104234075	25	104234062	12	12	2.1
12	104483750	104483800	50	104483762	13	26	0
12	104852150	104852425	275	104852262	21	187	10.3
12	104948000	104948050	50	104948012	12	24	4.1
12	105009075	105009125	50	105009112	14	27	4.1
12	105654100	105654150	50	105654137	14	26	0
12	105654475	105654600	125	105654562	14	64	10.3
12	105697825	105698000	175	105697962	15	86	14.5
12	105816650	105816675	25	105816662	12	12	2.1
12	105873300	105873350	50	105873337	13	25	4.1
12	107514950	107515000	50	107514962	12	24	0
12	107649550	107649600	50	107649587	14	27	4.1
12	107756400	107756425	25	107756412	28	28	4.1
12	107758675	107758700	25	107758687	12	12	2.1
12	108386100	108386150	50	108386137	13	25	4.1
12	108619275	108619300	25	108619287	12	12	2.1
12	108859750	108859775	25	108859762	12	12	2.1
12	108871475	108871525	50	108871487	14	28	4.1
12	109030250	109030275	25	109030262	14	14	0
12	109105800	109105825	25	109105812	12	12	0
12	109424625	109424650	25	109424637	13	13	2.1
12	109524225	109524275	50	109524237	12	24	0
12	110425075	110425125	50	110425087	12	24	0
12	110468375	110468525	150	110468487	14	74	0
12	110935450	110935475	25	110935462	12	12	0
12	111378300	111378350	50	111378312	13	26	4.1
12	112056025	112056100	75	112056037	12	36	0
12	113858725	113859175	450	113859012	18	267	33.1
12	113861075	113861125	50	113861087	14	26	4.1
12	113966300	113966375	75	113966312	13	38	0
12	114263750	114263775	25	114263762	13	13	2.1
12	115065725	115065800	75	115065737	14	40	0
12	115293450	115293475	25	115293462	12	12	2.1
12	115420600	115420625	25	115420612	12	12	2.1
12	115480800	115480900	100	115480887	14	50	6.2

12	116950975	116951075	100	116950987	13	52	0
12	119064650	119064725	75	119064687	13	38	6.2
12	119153825	119153850	25	119153837	18	18	2.1
12	119213700	119214000	300	119213937	15	167	33.1
12	119352925	119352975	50	119352937	13	26	2.1
12	120504525	120504550	25	120504537	12	12	2.1
12	120547175	120547200	25	120547187	12	12	2.1
12	120552250	120552325	75	120552262	12	36	6.2
12	120765675	120765725	50	120765687	12	24	0
12	120825475	120825525	50	120825487	12	24	0
12	121277000	121277025	25	121277012	12	12	0
12	121451000	121451200	200	121451112	18	122	12.4
12	121927900	121928025	125	121927912	12	60	10.3
12	122176950	122177025	75	122177012	15	41	6.2
12	122634750	122634775	25	122634762	13	13	2.1
12	123612825	123612925	100	123612837	12	48	6.2
12	123677450	123677475	25	123677462	13	13	2.1
12	123714750	123714775	25	123714762	12	12	2.1
12	123730175	123730300	125	123730187	18	88	8.3
12	123732525	123732550	25	123732537	12	12	0
12	123764225	123764275	50	123764237	13	26	4.1
12	123777700	123777750	50	123777737	14	26	2.1
12	123778125	123778175	50	123778137	15	29	4.1
12	123783500	123783550	50	123783512	12	24	2.1
12	123796475	123796500	25	123796487	14	14	2.1
12	123805050	123805075	25	123805062	12	12	2.1
12	123825025	123825050	25	123825037	13	13	2.1
12	123914600	123914650	50	123914612	12	24	4.1
12	123968125	123968150	25	123968137	13	13	0
12	125120075	125120400	325	125120262	41	346	0
12	125663450	125663525	75	125663462	12	36	6.2
12	125822825	125822925	100	125822837	16	55	6.2
12	126331525	126331575	50	126331537	12	24	2.1
12	126536300	126536375	75	126536362	17	49	4.1
12	126568750	126568775	25	126568762	13	13	0
12	126728125	126728175	50	126728137	16	32	4.1
12	126796500	126796650	150	126796587	16	79	2.1
12	126860725	126860825	100	126860737	12	46	8.3
12	129895400	129895475	75	129895412	13	39	6.2
12	130095450	130095475	25	130095462	12	12	0
12	131974275	131974300	25	131974287	14	14	0
12	132012425	132012650	225	132012487	20	141	0
12	132144175	132144425	250	132144287	17	148	4.1
12	132144875	132145700	825	132145062	45	738	33.1
12	132192925	132193300	375	132193137	21	243	41.4
15	20443150	20443300	150	20443212	14	76	0
15	22569250	22569275	25	22569262	13	13	2.1
15	23304675	23304725	50	23304687	12	24	4.1
15	25511250	25511300	50	25511262	13	25	0
15	26014600	26014675	75	26014662	15	41	6.2
15	27747750	27747825	75	27747762	12	36	0
15	28983325	28983400	75	28983337	14	40	6.2
15	29002600	29002675	75	29002612	12	36	6.2
15	29355150	29355175	25	29355162	12	12	2.1
15	31309700	31309775	75	31309712	12	36	6.2
15	31359225	31359400	175	31359312	18	98	4.1
15	32181600	32181625	25	32181612	12	12	2.1
15	33368675	33368775	100	33368687	12	48	6.2
15	33587600	33587625	25	33587612	12	12	2.1
15	36306625	36306725	100	36306687	17	60	8.3
15	36331050	36331200	150	36331137	17	87	14.5
15	36748075	36748150	75	36748087	12	36	6.2
15	37070725	37070800	75	37070787	15	41	0
15	37219725	37219850	125	37219812	13	60	0
15	37278625	37278825	200	37278687	18	120	6.2
15	37293050	37293200	150	37293062	13	67	0
15	37310100	37310125	25	37310112	12	12	2.1
15	37312200	37312225	25	37312212	13	13	0
15	37484400	37484775	375	37484487	17	202	24.8
15	38887850	38887875	25	38887862	12	12	0
15	39626250	39626350	100	39626262	14	52	0
15	39700875	39701050	175	39700887	33	167	22.8
15	39741600	39741650	50	39741637	14	27	4.1
15	40352225	40352275	50	40352262	14	26	4.1
15	41440925	41441125	200	41440987	17	122	0

15	42295225	42295250	25	42295237	12	12	2.1
15	42615425	42615525	100	42615487	13	47	4.1
15	43280075	43280225	150	43280112	17	88	0
15	43533475	43533500	25	43533487	13	13	2.1
15	44378025	44378050	25	44378037	12	12	0
15	47315300	47315325	25	47315312	12	12	2.1
15	48435025	48435175	150	48435112	13	75	2.1
15	49800325	49800375	50	49800337	12	24	0
15	50100725	50100800	75	50100762	13	38	4.1
15	51387975	51388000	25	51387987	12	12	2.1
15	54323850	54323875	25	54323862	13	13	2.1
15	54919275	54919375	100	54919312	15	58	0
15	55785925	55785975	50	55785937	12	24	4.1
15	56633400	56633450	50	56633412	12	24	4.1
15	56818525	56818600	75	56818537	14	38	2.1
15	60686350	60686425	75	60686362	12	36	6.2
15	60976375	60976450	75	60976412	15	40	6.2
15	61036475	61036525	50	61036487	12	24	4.1
15	61559000	61559125	125	61559087	15	66	6.2
15	62202300	62202500	200	62202412	15	104	6.2
15	62224100	62224125	25	62224112	12	12	2.1
15	64963000	64963075	75	64963012	17	44	6.2
15	65103950	65104025	75	65103962	12	36	6.2
15	65229875	65229975	100	65229887	16	57	6.2
15	66618550	66618675	125	66618612	15	68	0
15	68538925	68539000	75	68538987	13	37	0
15	68874825	68874900	75	68874887	14	38	6.2
15	69331075	69331175	100	69331112	15	56	4.1
15	70260425	70260450	25	70260437	13	13	2.1
15	71771000	71771025	25	71771012	12	12	0
15	72501175	72501200	25	72501187	14	14	2.1
15	73029925	73029950	25	73029937	13	13	2.1
15	73123575	73123600	25	73123587	12	12	2.1
15	77384500	77384650	150	77384512	13	75	10.3
15	77995325	77995375	50	77995337	14	28	0
15	77999675	77999700	25	77999687	12	12	0
15	78355450	78355575	125	78355487	13	61	10.3
15	78582600	78582625	25	78582612	12	12	0
15	79036750	79036775	25	79036762	12	12	0
15	79095725	79095775	50	79095737	12	24	4.1
15	79436725	79436775	50	79436737	12	24	0
15	80126600	80126625	25	80126612	12	12	0
15	81445675	81445750	75	81445687	23	65	10.3
15	82944550	82944600	50	82944562	13	25	4.1
15	82965825	82965850	25	82965837	13	13	0
15	83494300	83494350	50	83494312	12	24	4.1
15	83904375	83904400	25	83904387	12	12	2.1
15	86865375	86865500	125	86865387	12	60	0
15	87121050	87121075	25	87121062	12	12	0
15	87257200	87257225	25	87257212	12	12	2.1
15	87276700	87276850	150	87276712	14	74	0
15	87424200	87424350	150	87424337	19	96	2.1
15	87901025	87901100	75	87901037	12	36	0
15	88007075	88007150	75	88007087	15	43	4.1
15	88502375	88502400	25	88502387	12	12	2.1
15	88518950	88519000	50	88518962	13	25	4.1
15	90038600	90038675	75	90038662	14	38	6.2
15	91155000	91155025	25	91155012	12	12	2.1
15	91189500	91189550	50	91189512	13	26	4.1
15	91241875	91241900	25	91241887	12	12	2.1
15	91294000	91294150	150	91294012	13	75	0
15	91373025	91373075	50	91373037	12	24	2.1
15	91805900	91805950	50	91805912	12	24	0
15	92370725	92370750	25	92370737	12	12	2.1
15	92414825	92414925	100	92414837	15	55	8.3
15	94961125	94961175	50	94961137	12	24	0
15	96269725	96269775	50	96269737	12	24	0
15	96803275	96803350	75	96803337	15	41	6.2
15	97149025	97149225	200	97149087	21	148	10.3
15	97190800	97191050	250	97190862	18	158	22.8
15	97227425	97227450	25	97227437	12	12	0
15	97264400	97264425	25	97264412	12	12	2.1
15	97609050	97609125	75	97609062	20	49	2.1
15	98489850	98489900	50	98489862	14	27	0
15	99249250	99249400	150	99249262	22	111	12.4

15	99369350	99369375	25	99369362	12	12	0
15	99428400	99428825	425	99428762	16	225	12.4
15	99449300	99449500	200	99449312	15	93	6.2
14	19800900	19800975	75	19800937	15	40	6.2
14	20220725	20220750	25	20220737	15	15	2.1
14	20499700	20499750	50	20499712	13	26	0
14	20632100	20632225	125	20632137	14	64	0
14	20994375	20994400	25	20994387	12	12	2.1
14	21015025	21015075	50	21015062	15	27	2.1
14	22891525	22891600	75	22891537	13	39	6.2
14	23008250	23008300	50	23008287	14	26	2.1
14	23634000	23634125	125	23634037	17	81	8.3
14	24378175	24378200	25	24378187	12	12	0
14	24439825	24439900	75	24439862	13	38	6.2
14	24588425	24588500	75	24588462	13	38	0
14	24651725	24651750	25	24651737	13	13	2.1
14	25476800	25476825	25	25476812	13	13	0
14	26793150	26793175	25	26793162	13	13	2.1
14	29404600	29404775	175	29404687	13	83	4.1
14	31499125	31499175	50	31499137	12	24	0
14	31529575	31529750	175	31529687	19	114	12.4
14	31798725	31798800	75	31798737	13	38	6.2
14	33046825	33046950	125	33046862	15	70	0
14	33320275	33320300	25	33320287	12	12	0
14	33879450	33879475	25	33879462	13	13	2.1
14	34904675	34904700	25	34904687	13	13	2.1
14	35859825	35859850	25	35859837	13	13	2.1
14	42543375	42543425	50	42543387	13	26	0
14	43329700	43329750	50	43329712	14	28	0
14	43865975	43866025	50	43865987	12	24	2.1
14	47814500	47814625	125	47814562	14	64	10.3
14	50560525	50560575	50	50560537	12	24	0
14	50976050	50976175	125	50976062	12	55	10.3
14	51145200	51145250	50	51145212	14	28	4.1
14	51159000	51159075	75	51159012	13	39	0
14	51213850	51213875	25	51213862	15	15	2.1
14	51238900	51239050	150	51238962	14	80	0
14	51396925	51396975	50	51396937	14	28	0
14	52488425	52488450	25	52488437	13	13	2.1
14	54274525	54274600	75	54274537	14	41	6.2
14	54872800	54872825	25	54872812	12	12	2.1
14	54984950	54984975	25	54984962	12	12	2.1
14	55226575	55226600	25	55226587	12	12	2.1
14	55870275	55870325	50	55870287	13	26	0
14	57963950	57964000	50	57963987	14	26	4.1
14	58234775	58234800	25	58234787	12	12	2.1
14	58478125	58478225	100	58478137	13	52	4.1
14	58564950	58565025	75	58565012	18	46	4.1
14	60641500	60641525	25	60641512	12	12	2.1
14	60684475	60684650	175	60684562	14	88	10.3
14	60714900	60714925	25	60714912	12	12	0
14	60759275	60759300	25	60759287	12	12	2.1
14	61026550	61026575	25	61026562	12	12	2.1
14	61042550	61042600	50	61042562	12	24	4.1
14	61231700	61231775	75	61231737	13	38	6.2
14	61789475	61789500	25	61789487	12	12	0
14	62711425	62711600	175	62711462	13	82	0
14	62740600	62740625	25	62740612	12	12	2.1
14	64297075	64297100	25	64297087	12	12	0
14	64639200	64639225	25	64639212	17	17	2.1
14	65582075	65582100	25	65582087	12	12	2.1
14	66469050	66469225	175	66469162	18	106	0
14	67117125	67117175	50	67117162	13	25	4.1
14	67674275	67674650	375	67674462	19	231	16.6
14	67679875	67679950	75	67679937	14	39	6.2
14	67901575	67901650	75	67901587	12	36	0
14	68135350	68135475	125	68135462	19	77	8.3
14	68487725	68487750	25	68487737	13	13	2.1
14	68514025	68514100	75	68514037	14	38	0
14	68630475	68630500	25	68630487	13	13	0
14	68665925	68666000	75	68665937	12	36	6.2
14	69233225	69233300	75	69233237	12	34	4.1
14	69953575	69953650	75	69953587	12	36	0
14	71028675	71028725	50	71028687	15	30	4.1
14	72153850	72153925	75	72153862	16	44	2.1

14	73105650	73105725	75	73105712	16	44	6.2
14	73251150	73251175	25	73251162	12	12	0
14	73389125	73389225	100	73389187	13	49	8.3
14	73486925	73486950	25	73486937	13	13	2.1
14	74249050	74249100	50	74249062	13	25	0
14	74795500	74795600	100	74795587	28	92	8.3
14	74831025	74831050	25	74831037	13	13	0
14	75097150	75097300	150	75097212	19	98	6.2
14	75404125	75404200	75	75404137	12	34	4.1
14	76465475	76465550	75	76465487	13	38	0
14	76492850	76493050	200	76492962	16	106	18.6
14	76495375	76495450	75	76495387	13	38	6.2
14	76497950	76498125	175	76498037	24	148	16.6
14	76569275	76569300	25	76569287	12	12	2.1
14	76591625	76591650	25	76591637	12	12	2.1
14	76595700	76595725	25	76595712	12	12	2.1
14	79357425	79357500	75	79357437	13	39	0
14	80755300	80755425	125	80755387	15	66	8.3
14	82979675	82979875	200	82979737	15	110	10.3
14	85102200	85102325	125	85102237	14	64	0
14	89026050	89026100	50	89026062	14	28	2.1
14	89867225	89867300	75	89867237	13	39	0
14	92036825	92037075	250	92036987	32	259	18.6
14	92161575	92161650	75	92161587	12	36	2.1
14	92509150	92509200	50	92509162	13	26	0
14	92556675	92556725	50	92556687	12	24	0
14	93441950	93441975	25	93441962	12	12	0
14	93698450	93698525	75	93698462	13	39	6.2
14	94146850	94146900	50	94146862	12	24	4.1
14	94148350	94148675	325	94148662	15	150	26.9
14	94154175	94154375	200	94154312	22	138	14.5
14	94801450	94801475	25	94801462	13	13	2.1
14	95019500	95019550	50	95019512	14	26	4.1
14	95658775	95658800	25	95658787	14	14	0
14	95782550	95782700	150	95782662	15	82	0
14	95835600	95835625	25	95835612	12	12	2.1
14	98940375	98940425	50	98940387	12	24	0
14	98978900	98978950	50	98978912	12	24	0
14	99540400	99540475	75	99540412	12	35	0
14	99567750	99567825	75	99567762	12	36	6.2
14	99691300	99691325	25	99691312	12	12	0
14	100010025	100010050	25	100010037	12	12	2.1
14	100154300	100154425	125	100154362	15	64	10.3
14	100322375	100322400	25	100322387	16	16	2.1
14	101411575	101411625	50	101411587	12	24	0
14	102427875	102427900	25	102427887	12	12	0
14	102524275	102524325	50	102524287	13	26	4.1
14	102964075	102964175	100	102964087	12	48	0
14	103012875	103012900	25	103012887	13	13	0
17	410150	410225	75	410162	13	37	6.2
17	1629825	1629875	50	1629837	12	24	4.1
17	1880225	1880250	25	1880237	13	13	2.1
17	2152825	2152875	50	2152837	12	24	4.1
17	3326300	3326375	75	3326312	13	38	0
17	3573900	3573925	25	3573912	12	12	2.1
17	4688550	4688575	25	4688562	12	12	0
17	4913725	4913950	225	4913837	20	157	0
17	5025400	5026450	1050	5026062	18	567	47.6
17	5026725	5026875	150	5026762	14	72	12.4
17	5027150	5027250	100	5027212	15	52	0
17	5035975	5036100	125	5036037	28	126	20.7
17	5595025	5595075	50	5595037	12	24	4.1
17	5653800	5653825	25	5653812	13	13	0
17	6992725	6992750	25	6992737	13	13	2.1
17	7288225	7288250	25	7288237	13	13	2.1
17	7416325	7416350	25	7416337	13	13	2.1
17	7423100	7423150	50	7423112	13	26	0
17	7594350	7594375	25	7594362	12	12	2.1
17	7766775	7766800	25	7766787	12	12	0
17	7902100	7902150	50	7902112	12	24	4.1
17	8017350	8017450	100	8017362	13	52	0
17	8070400	8070425	25	8070412	12	12	2.1
17	8254125	8254200	75	8254137	12	36	4.1
17	8525050	8525075	25	8525062	15	15	2.1
17	8525650	8525850	200	8525662	16	114	10.3

17	8760275	8760375	100	8760287	15	56	6.2
17	9866650	9866675	25	9866662	13	13	2.1
17	9880700	9880825	125	9880737	23	113	20.7
17	9907975	9908100	125	9908087	16	69	12.4
17	9959400	9959475	75	9959437	23	66	8.3
17	10139875	10139900	25	10139887	14	14	2.1
17	12803025	12803050	25	12803037	12	12	0
17	13181975	13182125	150	13182062	17	95	6.2
17	13194500	13194550	50	13194512	12	24	0
17	13273400	13273450	50	13273412	16	28	4.1
17	13306150	13306475	325	13306287	22	212	16.6
17	13388550	13388600	50	13388562	14	26	4.1
17	15106625	15106675	50	15106662	14	26	4.1
17	15185500	15185525	25	15185512	12	12	2.1
17	15286675	15286800	125	15286712	15	62	6.2
17	15325600	15325625	25	15325612	13	13	0
17	15765150	15765250	100	15765162	24	79	10.3
17	16061025	16061100	75	16061062	14	41	6.2
17	16224850	16224950	100	16224887	21	80	14.5
17	16263325	16263350	25	16263337	18	18	2.1
17	16365575	16365600	25	16365587	12	12	2.1
17	17682550	17682600	50	17682562	12	24	0
17	17685450	17685525	75	17685487	14	38	2.1
17	18079750	18079800	50	18079762	13	26	4.1
17	20033500	20033550	50	20033512	13	25	4.1
17	20712200	20712250	50	20712212	12	24	0
17	22175725	22175750	25	22175737	13	13	2.1
17	22287325	22287525	200	22287337	16	108	16.6
17	22291975	22292025	50	22291987	15	28	4.1
17	22596425	22596525	100	22596437	12	48	8.3
17	22717675	22717725	50	22717687	12	24	0
17	23046550	23046625	75	23046562	12	36	4.1
17	23385500	23385675	175	23385562	14	88	0
17	23686625	23686650	25	23686637	12	12	2.1
17	23833625	23833700	75	23833637	12	36	0
17	24266025	24266075	50	24266037	14	28	2.1
17	24502675	24502725	50	24502712	15	27	4.1
17	24721500	24721600	100	24721512	14	48	8.3
17	24727900	24727925	25	24727912	12	12	0
17	25870825	25870850	25	25870837	12	12	2.1
17	26308275	26308300	25	26308287	12	12	0
17	26632675	26632700	25	26632687	12	12	0
17	26947925	26947975	50	26947962	29	57	8.3
17	30493450	30493525	75	30493462	15	42	0
17	30783625	30783700	75	30783687	16	44	8.3
17	32337150	32337175	25	32337162	13	13	0
17	32495425	32495450	25	32495437	12	12	0
17	33982850	33982875	25	33982862	12	12	0
17	34065625	34065725	100	34065662	15	55	6.2
17	34861000	34861025	25	34861012	13	13	2.1
17	34870950	34870975	25	34870962	14	14	2.1
17	36084150	36084200	50	36084162	13	26	0
17	36458200	36458275	75	36458212	13	39	4.1
17	36881775	36881850	75	36881787	13	38	0
17	37239575	37239675	100	37239587	14	52	8.3
17	37924025	37924050	25	37924037	13	13	2.1
17	37924325	37924350	25	37924337	12	12	2.1
17	38178800	38178825	25	38178812	12	12	2.1
17	38220775	38220825	50	38220812	13	25	0
17	38416425	38416500	75	38416437	12	36	6.2
17	38564425	38564450	25	38564437	12	12	0
17	38800925	38800950	25	38800937	12	12	2.1
17	38839675	38839725	50	38839687	12	24	4.1
17	39759825	39759850	25	39759837	12	12	2.1
17	40186775	40186800	25	40186787	12	12	2.1
17	40220125	40220150	25	40220137	12	12	0
17	40334025	40334075	50	40334037	12	24	2.1
17	40568325	40568400	75	40568387	16	44	6.2
17	40581975	40582000	25	40581987	13	13	2.1
17	40604400	40604500	100	40604462	15	54	6.2
17	40804225	40804250	25	40804237	12	12	0
17	41606325	41606350	25	41606337	12	12	0
17	42589525	42589550	25	42589537	16	16	2.1
17	43373475	43373550	75	43373487	15	44	6.2
17	43727800	43727925	125	43727912	13	60	0

17	44017700	44017750	50	44017712	12	24	4.1
17	44104200	44104375	175	44104287	15	92	8.3
17	44451100	44451125	25	44451112	12	12	0
17	44693000	44693025	25	44693012	13	13	2.1
17	44876350	44876375	25	44876362	12	12	2.1
17	45630425	45630525	100	45630487	15	52	0
17	46804050	46804075	25	46804062	13	13	2.1
17	46805000	46805250	250	46805112	19	158	4.1
17	47672350	47672400	50	47672362	12	24	2.1
17	48261175	48261300	125	48261237	29	120	18.6
17	51009850	51009900	50	51009862	12	24	4.1
17	51043700	51043750	50	51043712	13	25	0
17	51791000	51791100	100	51791062	13	49	0
17	52445525	52445575	50	52445537	12	24	4.1
17	52846525	52846600	75	52846537	12	35	0
17	53290400	53290525	125	53290412	13	65	0
17	53324425	53324600	175	53324537	19	111	8.3
17	53325650	53325775	125	53325712	16	76	4.1
17	53335225	53335425	200	53335287	17	117	12.4
17	53485525	53485675	150	53485587	14	75	8.3
17	54091400	54091575	175	54091562	21	113	14.5
17	54516925	54516950	25	54516937	12	12	2.1
17	55215875	55215925	50	55215887	12	24	0
17	55257925	55258050	125	55257962	17	80	8.3
17	55270025	55270075	50	55270037	13	26	4.1
17	56404175	56404250	75	56404187	18	45	4.1
17	56744300	56744625	325	56744462	25	239	24.8
17	56751125	56751200	75	56751137	15	39	6.2
17	56755525	56755550	25	56755537	13	13	2.1
17	56757875	56758025	150	56757887	12	68	0
17	56918550	56918675	125	56918637	14	58	8.3
17	56928900	56929200	300	56929087	13	138	4.1
17	58255775	58255825	50	58255787	13	26	4.1
17	58396375	58396400	25	58396387	12	12	0
17	58399725	58399775	50	58399737	13	25	0
17	58563575	58563650	75	58563587	15	41	2.1
17	58788450	58788475	25	58788462	13	13	0
17	58800475	58800500	25	58800487	13	13	2.1
17	59106600	59106650	50	59106612	13	26	0
17	59204850	59204875	25	59204862	12	12	2.1
17	59259100	59259125	25	59259112	13	13	2.1
17	59279975	59280025	50	59280012	15	28	4.1
17	59713175	59713225	50	59713187	12	24	0
17	59738175	59738250	75	59738187	15	41	0
17	59752350	59752375	25	59752362	13	13	2.1
17	59812125	59812150	25	59812137	14	14	2.1
17	59829025	59829150	125	59829037	17	80	10.3
17	60159150	60159200	50	60159162	13	26	4.1
17	60489175	60489200	25	60489187	12	12	0
17	60879300	60879325	25	60879312	16	16	2.1
17	61920475	61920550	75	61920537	14	38	2.1
17	61935975	61936250	275	61935987	13	130	24.8
17	61966725	61966775	50	61966762	13	25	2.1
17	62100650	62100675	25	62100662	12	12	2.1
17	62147275	62147325	50	62147287	12	24	4.1
17	62848425	62848450	25	62848437	12	12	2.1
17	62905825	62905900	75	62905837	12	36	0
17	62936625	62936675	50	62936637	16	32	4.1
17	63028700	63028775	75	63028737	15	40	0
17	63102075	63102100	25	63102087	12	12	0
17	63693025	63693100	75	63693037	13	37	2.1
17	63708650	63708675	25	63708662	12	12	2.1
17	63888775	63888875	100	63888862	14	51	6.2
17	64017475	64017525	50	64017487	18	35	2.1
17	64037175	64037200	25	64037187	13	13	2.1
17	64073925	64074050	125	64073937	12	60	10.3
17	64088300	64088325	25	64088312	13	13	2.1
17	64203100	64203300	200	64203237	23	156	0
17	64218525	64218575	50	64218537	13	26	2.1
17	64267475	64267525	50	64267512	15	28	0
17	64285100	64285200	100	64285187	13	49	4.1
17	64285625	64285650	25	64285637	12	12	0
17	64288375	64288450	75	64288387	12	36	6.2
17	64687225	64687350	125	64687237	14	62	6.2
17	65581225	65581250	25	65581237	13	13	2.1

17	67414425	67414450	25	67414437	12	12	0
17	67471500	67471525	25	67471512	12	12	0
17	67472400	67472575	175	67472412	16	100	0
17	67712450	67712475	25	67712462	12	12	0
17	67930725	67930950	225	67930762	15	119	8.3
17	68121825	68121925	100	68121837	12	48	4.1
17	68128600	68128650	50	68128612	12	24	4.1
17	68205300	68205325	25	68205312	14	14	2.1
17	68224025	68224250	225	68224112	18	138	20.7
17	68494225	68494250	25	68494237	12	12	2.1
17	68700750	68700775	25	68700762	15	15	0
17	71199050	71199075	25	71199062	12	12	0
17	71283150	71283175	25	71283162	13	13	0
17	72873575	72873600	25	72873587	12	12	2.1
17	72943775	72944025	250	72943862	17	144	16.6
17	73815675	73815775	100	73815687	14	53	8.3
17	73823500	73823525	25	73823512	12	12	2.1
17	74224875	74224900	25	74224887	12	12	2.1
17	74351975	74352025	50	74351987	12	24	4.1
17	74370075	74370125	50	74370112	14	27	4.1
17	74391450	74391475	25	74391462	12	12	2.1
17	74460000	74460025	25	74460012	12	12	2.1
17	74534625	74534700	75	74534637	12	36	6.2
17	75465625	75465700	75	75465637	12	36	4.1
17	76238050	76238100	50	76238087	14	26	4.1
17	76378050	76378100	50	76378087	14	26	2.1
17	76380225	76380325	100	76380312	18	58	6.2
17	76444900	76445125	225	76445037	23	182	29
17	76558825	76558875	50	76558837	12	24	4.1
17	76837825	76837925	100	76837837	13	52	2.1
17	76938325	76938450	125	76938387	14	64	10.3
17	77932350	77932375	25	77932362	12	12	2.1
17	78077050	78077200	150	78077137	18	88	0
16	638350	638425	75	638362	13	38	6.2
16	650725	650850	125	650837	14	64	6.2
16	1465050	1465075	25	1465062	12	12	2.1
16	1670375	1670400	25	1670387	12	12	2.1
16	2000550	2000575	25	2000562	12	12	0
16	2510275	2510325	50	2510287	12	24	4.1
16	3144025	3144050	25	3144037	12	12	2.1
16	3213850	3214175	325	3214037	23	219	31
16	3307350	3307525	175	3307437	20	113	0
16	3373000	3373350	350	3373162	14	177	0
16	3398650	3398900	250	3398762	24	181	2.1
16	3421900	3421975	75	3421962	22	64	12.4
16	3453200	3453225	25	3453212	12	12	2.1
16	4876325	4876375	50	4876337	12	24	0
16	8099550	8099775	225	8099637	23	160	22.8
16	9018375	9018400	25	9018387	12	12	2.1
16	10743400	10743475	75	10743412	12	36	0
16	11190525	11190575	50	11190537	12	24	4.1
16	11351475	11351525	50	11351487	13	26	4.1
16	11546400	11546450	50	11546412	12	24	4.1
16	11598800	11598825	25	11598812	12	12	2.1
16	11668950	11669000	50	11668962	13	26	0
16	12231375	12231425	50	12231387	12	24	4.1
16	12302575	12302625	50	12302587	12	24	4.1
16	12723400	12723600	200	12723412	15	101	0
16	12804750	12804775	25	12804762	12	12	0
16	12820700	12820725	25	12820712	13	13	0
16	13107250	13107300	50	13107262	12	24	4.1
16	13958075	13958175	100	13958087	12	44	2.1
16	14264125	14264200	75	14264162	15	44	2.1
16	15503925	15503950	25	15503937	21	21	4.1
16	15592225	15592325	100	15592312	15	57	2.1
16	15592575	15592650	75	15592587	16	40	0
16	17366625	17366725	100	17366662	14	50	8.3
16	18888775	18888800	25	18888787	13	13	0
16	18902550	18902600	50	18902562	13	26	2.1
16	18917575	18917625	50	18917587	13	26	4.1
16	19346300	19346375	75	19346312	14	38	0
16	19675950	19676000	50	19675962	12	24	0
16	20055350	20055375	25	20055362	12	12	2.1
16	22323550	22323575	25	22323562	12	12	0
16	23569600	23569625	25	23569612	13	13	2.1

16	24529375	24529400	25	24529387	13	13	0
16	24619825	24619850	25	24619837	16	16	2.1
16	27641125	27641175	50	27641137	14	27	4.1
16	29184050	29184125	75	29184087	16	44	2.1
16	30765725	30765750	25	30765737	13	13	2.1
16	30909350	30909375	25	30909362	12	12	0
16	31391600	31391625	25	31391612	12	12	2.1
16	31407975	31408050	75	31407987	15	43	6.2
16	31674050	31674075	25	31674062	12	12	0
16	33772725	33772750	25	33772737	12	12	2.1
16	33809275	33809300	25	33809287	12	12	2.1
16	33863075	33863125	50	33863087	17	34	0
16	33865850	33865950	100	33865862	14	56	8.3
16	44945725	44945900	175	44945887	32	121	8.3
16	44949700	44949900	200	44949712	35	117	6.2
16	44958725	44958825	100	44958737	12	48	8.3
16	44959275	44959350	75	44959312	14	38	6.2
16	44960700	44960875	175	44960712	15	105	14.5
16	44974350	44974425	75	44974362	14	40	6.2
16	44976975	44977150	175	44977037	24	156	14.5
16	44983625	44983750	125	44983662	13	64	10.3
16	44984350	44984475	125	44984462	13	61	6.2
16	44985050	44985075	25	44985062	23	23	4.1
16	45005400	45005450	50	45005412	12	24	0
16	45733275	45733300	25	45733287	12	12	2.1
16	46957925	46958000	75	46957962	14	38	6.2
16	48616375	48616400	25	48616387	14	14	0
16	48963325	48963475	150	48963387	15	82	2.1
16	49263200	49263275	75	49263212	13	39	0
16	49453550	49453600	50	49453562	12	24	0
16	49751275	49751350	75	49751312	14	40	0
16	49865450	49865475	25	49865462	12	12	0
16	51683575	51683675	100	51683587	17	54	8.3
16	51799925	51799950	25	51799937	13	13	2.1
16	52550550	52550625	75	52550562	12	36	6.2
16	52672375	52672425	50	52672387	14	26	0
16	52828325	52828450	125	52828337	15	73	4.1
16	52980950	52980975	25	52980962	12	12	2.1
16	53520950	53521025	75	53520962	22	53	4.1
16	53708600	53708725	125	53708687	15	68	0
16	54874075	54874150	75	54874112	14	38	0
16	55201075	55201100	25	55201087	12	12	0
16	56156450	56156500	50	56156462	12	24	0
16	58389225	58389300	75	58389237	12	36	0
16	60817225	60817275	50	60817237	14	27	4.1
16	63525500	63525550	50	63525512	12	24	4.1
16	63984650	63984825	175	63984737	18	106	8.3
16	64123850	64124025	175	64123987	14	85	8.3
16	65108300	65108325	25	65108312	12	12	2.1
16	67155725	67156025	300	67155962	17	171	0
16	67378150	67378250	100	67378187	14	50	0
16	67922050	67922075	25	67922062	12	12	0
16	68068650	68068725	75	68068662	12	36	0
16	68346175	68346200	25	68346187	12	12	2.1
16	68391150	68391225	75	68391187	17	46	2.1
16	68412600	68412650	50	68412612	12	24	4.1
16	69283375	69283425	50	69283412	15	27	4.1
16	69362625	69362650	25	69362637	15	15	2.1
16	69590850	69590875	25	69590862	13	13	0
16	69660600	69660625	25	69660612	12	12	2.1
16	69758675	69758825	150	69758812	13	69	0
16	71416250	71416300	50	71416262	13	26	0
16	71581075	71581250	175	71581087	13	87	0
16	71592700	71592825	125	71592762	15	63	8.3
16	71597500	71597525	25	71597512	12	12	0
16	71611925	71611975	50	71611937	12	24	4.1
16	71704725	71704850	125	71704762	14	66	8.3
16	74051475	74051525	50	74051487	12	24	0
16	74098125	74098275	150	74098237	14	75	0
16	75538425	75538600	175	75538462	16	100	14.5
16	75539425	75539475	50	75539462	13	25	0
16	75921650	75921800	150	75921662	13	74	4.1
16	78196650	78196675	25	78196662	12	12	0
16	78249725	78249975	250	78249812	21	174	26.9
16	80337450	80337500	50	80337462	12	24	4.1

16	81205050	81205175	125	81205137	13	60	10.3
16	81225425	81225450	25	81225437	13	13	2.1
16	81231225	81231325	100	81231262	15	55	4.1
16	81264125	81264275	150	81264137	12	68	0
16	81364150	81364175	25	81364162	13	13	2.1
16	81892550	81892575	25	81892562	12	12	0
16	81934950	81934975	25	81934962	12	12	0
16	81935200	81935250	50	81935212	12	24	0
16	82353600	82353650	50	82353612	13	26	4.1
16	82425725	82425775	50	82425737	12	24	4.1
16	83241900	83241925	25	83241912	12	12	2.1
16	83576525	83576550	25	83576537	12	12	0
16	85146375	85146450	75	85146412	15	42	6.2
16	85792375	85792400	25	85792387	12	12	0
16	85923750	85923775	25	85923762	13	13	2.1
16	86400750	86400825	75	86400787	14	38	6.2
16	86439375	86439450	75	86439437	16	42	6.2
16	86462750	86462775	25	86462762	12	12	0
16	86522550	86522575	25	86522562	13	13	0
16	86969700	86969725	25	86969712	12	12	2.1
16	87957625	87957750	125	87957737	13	59	10.3
16	88410750	88410800	50	88410762	12	24	0
16	88468450	88468525	75	88468462	14	40	2.1
16	88511650	88511700	50	88511662	14	26	4.1
16	88626025	88626100	75	88626062	16	44	0
19	198150	198350	200	198237	22	161	12.4
19	435900	435975	75	435912	13	37	6.2
19	1008575	1008750	175	1008637	16	102	0
19	1225925	1225975	50	1225937	12	24	2.1
19	1458775	1458900	125	1458862	18	78	4.1
19	1856475	1856500	25	1856487	12	12	0
19	2313375	2313400	25	2313387	12	12	2.1
19	2325800	2325850	50	2325812	13	26	0
19	2332100	2332150	50	2332112	14	26	4.1
19	2599875	2599900	25	2599887	16	16	2.1
19	2804050	2804150	100	2804112	16	55	4.1
19	2829050	2829075	25	2829062	12	12	0
19	2884525	2884775	250	2884612	21	167	0
19	3106450	3106475	25	3106462	16	16	2.1
19	3460300	3460375	75	3460337	14	40	6.2
19	3499775	3499850	75	3499787	12	36	0
19	3503875	3503900	25	3503887	12	12	2.1
19	3516225	3516400	175	3516312	17	102	18.6
19	3531425	3531525	100	3531487	18	65	0
19	3934225	3934275	50	3934262	17	32	4.1
19	3941225	3941325	100	3941312	14	52	2.1
19	4821300	4821400	100	4821312	24	78	12.4
19	4923450	4923625	175	4923487	16	104	12.4
19	5857700	5857725	25	5857712	12	12	0
19	6077475	6077575	100	6077512	14	53	6.2
19	6243200	6243275	75	6243237	19	48	6.2
19	7034025	7034775	750	7034437	24	455	20.7
19	7459950	7459975	25	7459962	12	12	2.1
19	7915275	7915525	250	7915387	17	134	18.6
19	8040300	8040475	175	8040362	44	277	22.8
19	8485125	8485150	25	8485137	13	13	2.1
19	8523775	8523800	25	8523787	12	12	2.1
19	8783125	8783250	125	8783137	12	60	4.1
19	8804375	8804400	25	8804387	12	12	0
19	9047325	9047350	25	9047337	12	12	0
19	9379025	9379075	50	9379037	12	24	4.1
19	9407100	9407125	25	9407112	13	13	0
19	9495725	9495825	100	9495787	17	63	8.3
19	9500375	9500750	375	9500612	27	302	14.5
19	9645575	9645850	275	9645712	20	168	16.6
19	10015075	10015125	50	10015087	12	24	2.1
19	10086650	10086725	75	10086662	14	42	6.2
19	10544350	10544400	50	10544362	14	26	0
19	10808225	10808250	25	10808237	16	16	2.1
19	11832750	11832875	125	11832762	12	60	10.3
19	11877800	11877975	175	11877862	15	97	18.6
19	11921075	11921100	25	11921087	12	12	2.1
19	11987425	11987450	25	11987437	12	12	0
19	12015950	12016000	50	12015962	13	25	0
19	12048250	12048450	200	12048337	19	129	0

19	12049350	12049450	100	12049387	14	55	0
19	12498625	12498750	125	12498687	15	69	0
19	12499075	12499550	475	12499237	16	229	2.1
19	12760700	12760725	25	12760712	12	12	2.1
19	12960375	12960500	125	12960387	14	70	0
19	13693175	13693350	175	13693212	16	96	2.1
19	14179300	14179325	25	14179312	12	12	2.1
19	14690375	14690675	300	14690537	26	227	39.3
19	15934250	15934350	100	15934287	14	54	8.3
19	16047925	16048125	200	16047987	14	103	2.1
19	16265325	16265375	50	16265337	12	24	2.1
19	17080000	17080125	125	17080012	13	64	10.3
19	17377450	17377500	50	17377462	13	26	4.1
19	17910050	17910075	25	17910062	13	13	0
19	18124475	18124575	100	18124487	18	62	2.1
19	18251550	18251575	25	18251562	12	12	2.1
19	18277000	18277050	50	18277012	12	24	4.1
19	18357950	18358050	100	18358012	14	50	4.1
19	18529475	18529550	75	18529487	13	36	4.1
19	19554100	19554150	50	19554112	12	24	4.1
19	19793625	19793725	100	19793662	17	62	8.3
19	20151950	20152050	100	20151962	12	48	0
19	21297425	21297500	75	21297462	14	40	6.2
19	21371425	21371525	100	21371462	16	59	8.3
19	21882325	21882350	25	21882337	12	12	2.1
19	21922450	21922625	175	21922587	17	105	8.3
19	22119100	22119300	200	22119212	20	116	0
19	22920350	22920425	75	22920362	13	39	4.1
19	23737675	23737700	25	23737687	12	12	0
19	32423600	32423625	25	32423612	12	12	2.1
19	32425375	32425500	125	32425387	37	123	18.6
19	32425875	32425900	25	32425887	29	29	4.1
19	32427225	32427325	100	32427237	23	71	6.2
19	32428150	32428175	25	32428162	22	22	4.1
19	32448900	32449100	200	32448912	12	96	16.6
19	32456475	32456500	25	32456487	13	13	2.1
19	34116325	34116375	50	34116337	12	24	0
19	34770300	34770375	75	34770312	12	36	0
19	34854275	34854425	150	34854387	14	74	4.1
19	34873750	34873800	50	34873762	14	27	4.1
19	35143250	35143275	25	35143262	12	12	0
19	35637050	35637100	50	35637087	13	25	4.1
19	36397150	36397175	25	36397162	12	12	2.1
19	36591625	36591700	75	36591637	12	36	0
19	37600775	37600900	125	37600812	13	64	0
19	38263525	38263550	25	38263537	12	12	2.1
19	38358925	38359025	100	38358962	14	54	2.1
19	38646050	38646175	125	38646062	22	76	12.4
19	39061050	39061250	200	39061062	12	91	0
19	39574400	39574450	50	39574412	13	26	4.1
19	40141275	40141300	25	40141287	12	12	0
19	40298800	40298900	100	40298862	15	55	8.3
19	40303375	40303400	25	40303387	21	21	4.1
19	41311425	41311475	50	41311437	13	26	4.1
19	41696900	41696925	25	41696912	12	12	0
19	41821775	41821800	25	41821787	13	13	0
19	41902425	41902775	350	41902562	25	264	14.5
19	42311050	42311700	650	42311362	23	410	0
19	42355425	42355450	25	42355437	13	13	2.1
19	42667675	42667725	50	42667687	13	26	2.1
19	42720200	42720225	25	42720212	12	12	2.1
19	42733950	42733975	25	42733962	12	12	2.1
19	42734600	42734725	125	42734612	17	73	0
19	43037825	43037875	50	43037862	14	26	4.1
19	43180425	43180575	150	43180537	18	92	12.4
19	43832250	43832275	25	43832262	12	12	2.1
19	43975650	43975775	125	43975762	13	60	0
19	44261150	44261375	225	44261262	21	156	6.2
19	44327000	44327050	50	44327012	12	24	4.1
19	45345125	45345250	125	45345137	13	61	8.3
19	45345500	45345575	75	45345537	14	40	0
19	45580275	45580300	25	45580287	12	12	0
19	46497850	46497875	25	46497862	12	12	2.1
19	47477575	47477625	50	47477587	12	24	4.1
19	47498625	47498650	25	47498637	13	13	0

19	47593625	47593700	75	47593662	15	42	4.1
19	47664575	47664600	25	47664587	12	12	2.1
19	48424850	48424875	25	48424862	12	12	2.1
19	48964850	48964875	25	48964862	12	12	2.1
19	48973750	48973800	50	48973762	13	25	0
19	49006025	49006050	25	49006037	12	12	0
19	49097725	49097800	75	49097762	22	63	6.2
19	49179925	49179950	25	49179937	13	13	2.1
19	49200025	49200050	25	49200037	13	13	2.1
19	49206525	49206700	175	49206537	16	100	0
19	49228075	49228200	125	49228162	15	66	0
19	49262275	49262450	175	49262337	15	94	0
19	49308000	49308025	25	49308012	13	13	0
19	49360800	49360825	25	49360812	13	13	2.1
19	49361050	49361100	50	49361087	17	33	4.1
19	49403300	49403500	200	49403412	24	156	10.3
19	49672550	49673475	925	49672912	40	957	33.1
19	49783200	49783225	25	49783212	14	14	2.1
19	49937000	49937050	50	49937037	20	34	4.1
19	50120500	50120550	50	50120537	14	27	2.1
19	50619550	50619675	125	50619562	24	87	10.3
19	50739475	50739500	25	50739487	12	12	2.1
19	50776000	50776075	75	50776062	16	42	4.1
19	50949000	50949050	50	50949012	12	24	0
19	51802975	51803025	50	51802987	12	24	0
19	52051800	52051825	25	52051812	25	25	4.1
19	52057700	52057725	25	52057712	13	13	2.1
19	52096725	52096775	50	52096737	13	26	0
19	52122175	52122200	25	52122187	12	12	0
19	52162150	52162250	100	52162162	12	44	8.3
19	52177125	52177150	25	52177137	12	12	2.1
19	52436650	52436675	25	52436662	12	12	2.1
19	52818775	52818825	50	52818787	12	24	0
19	53317025	53317150	125	53317062	25	110	10.3
19	53828000	53828050	50	53828012	12	24	4.1
19	53871850	53871875	25	53871862	12	12	2.1
19	54301950	54301975	25	54301962	12	12	0
19	54323025	54323100	75	54323062	16	43	6.2
19	55070825	55070875	50	55070837	13	26	0
19	55125725	55125850	125	55125787	15	65	8.3
19	55182525	55182550	25	55182537	15	15	2.1
19	55240075	55240125	50	55240087	12	24	4.1
19	56560975	56561125	150	56560987	17	88	2.1
19	57086400	57086600	200	57086512	21	136	2.1
19	57188900	57188925	25	57188912	13	13	0
19	57229250	57229750	500	57229337	19	249	0
19	57310650	57310875	225	57310787	21	157	14.5
19	57334825	57335125	300	57334962	26	204	14.5
19	57564675	57564725	50	57564687	13	26	4.1
19	57611050	57611075	25	57611062	12	12	2.1
19	57669100	57669150	50	57669112	13	25	0
19	57960025	57960075	50	57960037	12	24	0
19	58360825	58360925	100	58360862	15	54	0
19	58547475	58547550	75	58547487	12	36	0
19	58715800	58715850	50	58715837	16	30	4.1
19	59074825	59074875	50	59074837	12	24	2.1
19	60209175	60209525	350	60209362	30	277	2.1
19	60707050	60707075	25	60707062	12	12	2.1
19	61578225	61578250	25	61578237	13	13	0
19	61627250	61627425	175	61627337	13	84	0
19	61728175	61728750	575	61728462	19	286	0
19	61770625	61770650	25	61770637	13	13	2.1
19	61781025	61781225	200	61781062	18	120	0
19	62676950	62677175	225	62677087	18	139	22.8
19	62741050	62741100	50	62741062	13	26	0
19	62769750	62769775	25	62769762	13	13	2.1
19	62778525	62778550	25	62778537	12	12	0
19	62824000	62824200	200	62824037	22	138	20.7
19	63181850	63181950	100	63181862	12	48	0
19	63270525	63270575	50	63270537	12	24	2.1
19	63331225	63331575	350	63331337	22	234	8.3
19	63331825	63331875	50	63331837	12	24	0
19	63369975	63370025	50	63369987	13	26	0
19	63399875	63400500	625	63400262	34	558	33.1
19	63464900	63466275	1375	63465762	29	896	33.1

19	63637450	63637650	200	63637562	16	113	10.3
19	63643325	63643350	25	63643337	16	16	2.1
18	386200	386325	125	386212	13	59	2.1
18	468700	468725	25	468712	12	12	0
18	477000	477225	225	477087	24	166	0
18	624575	624750	175	624587	13	84	4.1
18	634500	634525	25	634512	12	12	2.1
18	668250	668350	100	668262	15	57	8.3
18	705850	705900	50	705862	12	24	0
18	3272625	3272650	25	3272637	12	12	2.1
18	3273575	3273750	175	3273737	16	96	16.6
18	3592675	3592700	25	3592687	12	12	0
18	4534300	4534450	150	4534362	18	92	0
18	7911925	7912125	200	7912062	25	171	16.6
18	8333775	8333800	25	8333787	13	13	2.1
18	8413175	8413250	75	8413187	13	37	6.2
18	9007575	9007600	25	9007587	14	14	2.1
18	11104725	11104825	100	11104787	13	50	0
18	11257700	11257775	75	11257712	13	38	0
18	11356475	11356525	50	11356512	14	27	2.1
18	12038850	12038950	100	12038887	14	52	0
18	12985575	12985600	25	12985587	12	12	0
18	13671775	13672000	225	13671987	14	131	24.8
18	16764950	16765125	175	16765112	26	110	4.1
18	16765350	16765425	75	16765412	26	68	4.1
18	16766400	16766425	25	16766412	32	32	6.2
18	16769650	16769950	300	16769812	24	201	14.5
18	16770350	16770375	25	16770362	17	17	2.1
18	16773625	16773725	100	16773662	28	95	12.4
18	17503925	17504075	150	17504062	15	76	10.3
18	18948350	18948425	75	18948362	12	36	4.1
18	18949725	18949850	125	18949737	18	76	10.3
18	18977550	18977575	25	18977562	13	13	2.1
18	19116250	19116300	50	19116262	15	28	4.1
18	19689350	19689425	75	19689362	13	37	0
18	20231700	20231725	25	20231712	13	13	2.1
18	24023475	24023500	25	24023487	12	12	2.1
18	24518825	24518850	25	24518837	12	12	2.1
18	24998025	24998075	50	24998037	12	24	0
18	28414825	28414900	75	28414837	12	36	0
18	30791475	30791500	25	30791487	12	12	2.1
18	31189275	31189350	75	31189287	14	38	6.2
18	31963400	31963425	25	31963412	15	15	2.1
18	34774850	34775050	200	34774912	19	130	14.5
18	35481950	35481975	25	35481962	12	12	2.1
18	35669650	35669725	75	35669662	14	42	0
18	37715675	37715700	25	37715687	12	12	0
18	37882275	37882300	25	37882287	12	12	2.1
18	40876900	40876950	50	40876912	12	24	0
18	41031425	41031700	275	41031537	25	212	8.3
18	41422150	41422250	100	41422162	12	48	2.1
18	41424250	41424300	50	41424262	12	24	4.1
18	43365950	43365975	25	43365962	12	12	0
18	44404000	44404075	75	44404037	13	38	0
18	44521500	44521525	25	44521512	16	16	2.1
18	44536975	44537000	25	44536987	12	12	2.1
18	44613325	44613350	25	44613337	12	12	2.1
18	44615225	44615250	25	44615237	12	12	2.1
18	44682450	44682600	150	44682487	15	82	8.3
18	44829025	44829050	25	44829037	12	12	0
18	46154950	46155125	175	46154962	12	82	4.1
18	46978750	46978800	50	46978762	13	25	4.1
18	53844750	53844800	50	53844762	12	24	0
18	54607475	54607875	400	54607562	20	227	6.2
18	57616550	57616575	25	57616562	13	13	0
18	65614100	65614275	175	65614112	13	84	12.4
18	72502400	72502475	75	72502437	14	40	0
18	72581525	72581550	25	72581537	12	12	0
18	75357550	75357575	25	75357562	13	13	2.1
18	75883825	75883850	25	75883837	15	15	2.1

Table S2 - Summary of bound regions

SETDB1 (10E-12) in WM262

CHROM	START	END	LENGTH	PEAK POS	PEAK HEIGHT	TOTAL TARGET COUNTS	TOTAL BACKGROUND COUNTS
20	218975	219200	225	219087	21	145	2.7
20	225875	225950	75	225912	13	35	2.7
20	237400	237475	75	237437	14	40	0.9
20	238500	238525	25	238512	11	11	1.8
20	270425	270725	300	270587	22	205	1.8
20	276050	276175	125	276087	17	82	14.6
20	300600	300750	150	300662	27	138	21
20	337450	337525	75	337462	12	36	5.5
20	472400	472650	250	472512	20	146	17.4
20	762650	762675	25	762662	11	11	1.8
20	762950	762975	25	762962	11	11	1.8
20	1344825	1344875	50	1344837	16	27	3.7
20	1346000	1346100	100	1346037	16	62	8.2
20	1706175	1706200	25	1706187	14	14	2.7
20	1818000	1818125	125	1818037	13	57	9.1
20	1819250	1819275	25	1819262	11	11	1.8
20	2030975	2031175	200	2031087	20	139	22
20	2453125	2453225	100	2453137	11	44	5.5
20	2580900	2581050	150	2580987	15	81	13.7
20	3102450	3102575	125	3102512	16	70	7.3
20	3137975	3138125	150	3138037	14	72	3.7
20	3155475	3155575	100	3155537	12	46	0.9
20	3337425	3337450	25	3337437	13	13	1.8
20	3673900	3673925	25	3673912	12	12	1.8
20	3696550	3696600	50	3696587	13	24	3.7
20	3736400	3736475	75	3736412	19	51	10.1
20	3739900	3740050	150	3740012	13	68	1.8
20	3740500	3740800	300	3740512	23	204	35.7
20	3861750	3861875	125	3861862	12	53	0.9
20	3944425	3944450	25	3944437	11	11	1.8
20	4064150	4064200	50	4064162	12	23	1.8
20	4880075	4880275	200	4880212	20	119	3.7
20	4928975	4929050	75	4928987	11	33	0
20	4985425	4985850	425	4985612	26	347	17.4
20	4994650	4994675	25	4994662	13	13	1.8
20	5585775	5585800	25	5585787	14	14	2.7
20	5678800	5678950	150	5678812	12	66	6.4
20	6203250	6203300	50	6203262	11	22	0
20	6317475	6317575	100	6317487	11	44	2.7
20	6418675	6418825	150	6418762	12	67	4.6
20	6421025	6421425	400	6421062	14	167	20.1
20	6429500	6429700	200	6429612	25	173	15.6
20	7840675	7840750	75	7840687	12	34	5.5
20	7865075	7865100	25	7865087	14	14	2.7
20	7949000	7949175	175	7949062	17	98	0
20	8060475	8060575	100	8060537	15	55	6.4
20	8950450	8950550	100	8950462	11	44	0
20	8980450	8980475	25	8980462	12	12	1.8
20	9115150	9115325	175	9115212	14	89	11
20	10022225	10022250	25	10022237	11	11	0.9
20	10363250	10363325	75	10363262	14	40	5.5
20	10363725	10363950	225	10363837	34	247	35.7
20	10396775	10396825	50	10396812	13	24	0
20	10430225	10430350	125	10430262	17	72	11.9
20	10521675	10521750	75	10521687	11	33	0
20	11196025	11196200	175	11196087	16	103	6.4
20	11402825	11402900	75	11402837	13	35	3.7
20	11701050	11701075	25	11701062	11	11	0
20	11721200	11721300	100	11721237	13	48	0.9
20	11925675	11925750	75	11925737	13	37	0
20	12042050	12042075	25	12042062	11	11	1.8
20	12042350	12042375	25	12042362	11	11	1.8
20	12042725	12042900	175	12042762	13	87	7.3
20	12082500	12082675	175	12082512	15	93	6.4
20	12094875	12095175	300	12095012	18	174	17.4
20	14217650	14217675	25	14217662	13	13	1.8
20	14789175	14789250	75	14789187	11	33	3.7
20	15149600	15149700	100	15149662	13	47	3.7
20	15324350	15324475	125	15324362	12	56	4.6
20	16503325	16503500	175	16503487	25	133	12.8

20	16543900	16543925	25	16543912	11	11	0
20	16620575	16620650	75	16620612	14	38	0
20	16650175	16650225	50	16650187	11	22	0
20	16658275	16658800	525	16658587	44	669	120.8
20	16794175	16794275	100	16794237	13	48	5.5
20	16876225	16876375	150	16876237	11	62	11
20	16988325	16988350	25	16988337	12	12	1.8
20	17433900	17434050	150	17433912	12	70	6.4
20	17460100	17460125	25	17460112	11	11	1.8
20	17487500	17487650	150	17487562	24	115	10.1
20	17784975	17785150	175	17785012	19	99	6.4
20	17810750	17810825	75	17810812	25	59	9.1
20	17919325	17919350	25	17919337	11	11	0.9
20	17930425	17930500	75	17930437	14	42	8.2
20	18066275	18066350	75	18066287	15	43	7.3
20	18217000	18217025	25	18217012	17	17	1.8
20	18395100	18395150	50	18395112	11	22	1.8
20	18436225	18436425	200	18436237	18	130	12.8
20	19170475	19170650	175	19170562	14	91	8.2
20	19778650	19778750	100	19778662	11	43	0
20	19818000	19818100	100	19818062	13	46	7.3
20	19922125	19922225	100	19922137	14	51	7.3
20	20381000	20381075	75	20381012	14	42	5.5
20	23074300	23074325	25	23074312	11	11	1.8
20	23076775	23076800	25	23076787	14	14	2.7
20	23186700	23186750	50	23186712	11	22	0.9
20	24381625	24381650	25	24381637	12	12	0.9
20	24961050	24961075	25	24961062	14	14	2.7
20	24987125	24987200	75	24987137	12	34	0
20	25165250	25165275	25	25165262	15	15	2.7
20	25179850	25179875	25	25179862	11	11	0.9
20	25331350	25331400	50	25331362	13	26	1.8
20	25551800	25551825	25	25551812	11	11	1.8
20	25553200	25553225	25	25553212	15	15	2.7
20	25625725	25625775	50	25625737	13	24	2.7
20	25782575	25782650	75	25782587	19	51	5.5
20	26266475	26266500	25	26266487	11	11	0
20	28042550	28042600	50	28042562	11	22	3.7
20	29537400	29537450	50	29537412	23	43	8.2
20	29565675	29565825	150	29565762	15	77	7.3
20	29595525	29595575	50	29595537	14	28	3.7
20	29622425	29622450	25	29622437	19	19	3.7
20	29645275	29645450	175	29645362	17	99	8.2
20	29647400	29647525	125	29647487	16	72	5.5
20	29656750	29656825	75	29656762	21	47	6.4
20	29659875	29659925	50	29659887	18	33	5.5
20	29664150	29664175	25	29664162	11	11	0
20	30054625	30054675	50	30054637	11	22	1.8
20	30161450	30161550	100	30161512	13	47	6.4
20	30287600	30287625	25	30287612	11	11	0
20	30409375	30409475	100	30409412	18	67	10.1
20	30409700	30409800	100	30409712	19	58	8.2
20	30521225	30521325	100	30521237	11	44	3.7
20	30559675	30559750	75	30559687	12	36	2.7
20	30568825	30568850	25	30568837	27	27	3.7
20	30679150	30679225	75	30679162	11	33	5.5
20	31060950	31061000	50	31060987	14	26	4.6
20	31329000	31329100	100	31329012	12	48	1.8
20	31329475	31329625	150	31329537	18	99	18.3
20	31453100	31453125	25	31453112	12	12	1.8
20	31725325	31725400	75	31725337	13	39	3.7
20	32273850	32273975	125	32273862	14	64	1.8
20	32355100	32355125	25	32355112	12	12	1.8
20	32414475	32414500	25	32414487	11	11	0.9
20	32755200	32755300	100	32755212	11	44	6.4
20	32928025	32928125	100	32928062	13	49	4.6
20	32959075	32959325	250	32959237	18	148	16.5
20	33354325	33354350	25	33354337	11	11	1.8
20	33356450	33356700	250	33356587	17	141	6.4
20	33357075	33357300	225	33357187	20	158	22
20	33385050	33385125	75	33385062	12	36	1.8
20	33668100	33668250	150	33668162	23	124	11
20	33793550	33793700	150	33793662	38	192	26.5
20	33822950	33823175	225	33823087	30	229	18.3
20	34121850	34122050	200	34121962	31	203	16.5

20	34228500	34228525	25	34228512	11	11	0.9
20	34523025	34523050	25	34523037	14	14	2.7
20	34808150	34808175	25	34808162	11	11	0.9
20	35351200	35351225	25	35351212	11	11	1.8
20	35446850	35446875	25	35446862	16	16	2.7
20	35833700	35833825	125	35833712	11	55	0
20	35981675	35981800	125	35981687	11	55	4.6
20	36206025	36206150	125	36206112	16	73	11
20	36214750	36214800	50	36214762	13	26	3.7
20	36304700	36304975	275	36304812	22	166	20.1
20	36349125	36349200	75	36349137	20	55	7.3
20	36353125	36353225	100	36353162	13	48	6.4
20	36399600	36399800	200	36399712	16	108	1.8
20	36988250	36988275	25	36988262	11	11	1.8
20	38945250	38945375	125	38945262	12	60	2.7
20	38946675	38946750	75	38946712	13	36	1.8
20	39403175	39403275	100	39403262	12	43	8.2
20	39471300	39471325	25	39471312	11	11	1.8
20	39661875	39662250	375	39662037	45	436	13.7
20	41519700	41519875	175	41519762	15	87	4.6
20	41987400	41987450	50	41987412	11	22	3.7
20	41988050	41988100	50	41988062	11	22	1.8
20	42615275	42615325	50	42615287	11	22	3.7
20	42777275	42777300	25	42777287	14	14	2.7
20	42947600	42947675	75	42947612	13	39	5.5
20	43150375	43150425	50	43150412	14	26	4.6
20	43155775	43155800	25	43155787	11	11	0.9
20	43355250	43355375	125	43355262	14	64	9.1
20	43363075	43363150	75	43363087	11	33	3.7
20	43403825	43403975	150	43403937	15	83	10.1
20	43407700	43407875	175	43407737	15	85	7.3
20	43841650	43841800	150	43841687	13	66	1.8
20	43973850	43973925	75	43973862	11	31	4.6
20	44033425	44033600	175	44033537	19	95	18.3
20	44034225	44034250	25	44034237	27	27	3.7
20	44426100	44426275	175	44426137	22	145	12.8
20	44468900	44468975	75	44468937	13	35	4.6
20	44634150	44634225	75	44634212	15	42	8.2
20	44693325	44693450	125	44693362	14	66	6.4
20	44700725	44700825	100	44700737	16	53	10.1
20	44761675	44761825	150	44761787	20	92	0
20	45377925	45378175	250	45378037	15	125	24.7
20	45396375	45396450	75	45396387	14	38	7.3
20	45419050	45419150	100	45419062	15	50	8.2
20	45421225	45421500	275	45421337	19	160	21
20	45454300	45454525	225	45454412	17	127	6.4
20	45726125	45726150	25	45726137	11	11	1.8
20	45917025	45917350	325	45917162	32	285	7.3
20	46034375	46034650	275	46034512	16	138	14.6
20	46035050	46035200	150	46035062	11	64	7.3
20	46074600	46074775	175	46074712	15	91	12.8
20	46435100	46435200	100	46435112	11	44	2.7
20	46670925	46670950	25	46670937	11	11	1.8
20	46759700	46759775	75	46759737	12	34	5.5
20	46772125	46772275	150	46772137	12	65	0.9
20	46797375	46797525	150	46797412	26	129	13.7
20	46821750	46821775	25	46821762	14	14	1.8
20	47238575	47238675	100	47238587	12	48	2.7
20	47330950	47331250	300	47331112	45	367	9.1
20	47336850	47337200	350	47337012	28	284	11
20	47662225	47662250	25	47662237	12	12	1.8
20	48041775	48041825	50	48041812	12	23	1.8
20	48079875	48079950	75	48079912	22	61	9.1
20	48100700	48100800	100	48100712	12	48	3.7
20	48295750	48295775	25	48295762	12	12	1.8
20	48314700	48315000	300	48314712	15	139	19.2
20	48317275	48317350	75	48317312	17	50	3.7
20	48335525	48335825	300	48335662	18	154	5.5
20	48342300	48342350	50	48342312	12	24	3.7
20	48344175	48344250	75	48344187	11	33	0
20	48355400	48355450	50	48355412	12	24	1.8
20	48360850	48360875	25	48360862	12	12	0.9
20	48362800	48362825	25	48362812	11	11	0
20	48393875	48393900	25	48393887	19	19	3.7
20	48432250	48432300	50	48432262	11	22	0

20	48484600	48484775	175	48484612	14	81	5.5
20	48611150	48611375	225	48611262	16	121	3.7
20	48638125	48638225	100	48638137	11	44	3.7
20	48774975	48775175	200	48774987	11	75	8.2
20	48863775	48863975	200	48863862	16	117	4.6
20	49083725	49083825	100	49083787	13	47	0
20	49096675	49096700	25	49096687	12	12	0
20	49350200	49350250	50	49350212	11	22	0
20	49395975	49396125	150	49396037	14	76	0
20	49474650	49474750	100	49474662	12	48	0.9
20	49507050	49507275	225	49507162	25	179	11.9
20	49560175	49560225	50	49560187	11	22	0.9
20	49612800	49612825	25	49612812	11	11	1.8
20	49645400	49645475	75	49645412	12	36	5.5
20	49681100	49681500	400	49681462	15	179	33.9
20	49686150	49686225	75	49686162	11	33	0.9
20	49800125	49800250	125	49800187	12	56	7.3
20	49850200	49850325	125	49850237	17	68	4.6
20	49964875	49964900	25	49964887	11	11	1.8
20	49977775	49977900	125	49977887	12	52	9.1
20	51552875	51552950	75	51552887	11	33	1.8
20	51628775	51628800	25	51628787	11	11	0.9
20	51949475	51949500	25	51949487	14	14	2.7
20	52143500	52143675	175	52143562	14	82	8.2
20	52189300	52189400	100	52189337	14	50	4.6
20	52257800	52258000	200	52257837	17	118	18.3
20	52260175	52260225	50	52260187	11	22	0
20	52317550	52317625	75	52317562	12	35	5.5
20	52319200	52319225	25	52319212	12	12	0
20	52674675	52674875	200	52674712	14	100	3.7
20	54208975	54209050	75	54208987	13	37	0
20	54563575	54563725	150	54563662	13	68	2.7
20	54643050	54643250	200	54643062	14	96	12.8
20	54710775	54710900	125	54710837	14	64	1.8
20	54715600	54715750	150	54715637	15	84	0
20	54738525	54738600	75	54738562	13	37	2.7
20	54787300	54787375	75	54787362	16	43	6.4
20	54787600	54787725	125	54787612	17	71	11
20	54789800	54789875	75	54789812	12	34	2.7
20	54796925	54797000	75	54796987	13	37	4.6
20	54943750	54943800	50	54943762	11	22	1.8
20	54995475	54995725	250	54995612	24	179	3.7
20	55005400	55005500	100	55005412	11	44	0
20	55008725	55008800	75	55008762	14	39	1.8
20	55039850	55039975	125	55039862	19	81	14.6
20	55607400	55607425	25	55607412	11	11	1.8
20	55706975	55707150	175	55707062	12	81	5.5
20	55848575	55848600	25	55848587	12	12	1.8
20	55956450	55956500	50	55956462	11	22	3.7
20	55999700	55999950	250	55999787	21	188	23.8
20	56025650	56025675	25	56025662	14	14	2.7
20	56047725	56047875	150	56047787	16	85	11
20	56048550	56048575	25	56048562	19	19	3.7
20	56052775	56052850	75	56052787	12	36	5.5
20	56055275	56055300	25	56055287	11	11	1.8
20	56088000	56088025	25	56088012	11	11	0
20	56096350	56096400	50	56096362	11	22	1.8
20	56401925	56402000	75	56401937	11	33	2.7
20	56448525	56448650	125	56448587	17	77	11
20	56631150	56631425	275	56631312	22	179	17.4
20	56632400	56632425	25	56632412	11	11	1.8
20	56634575	56634750	175	56634587	11	75	11.9
20	56659625	56659675	50	56659662	16	28	3.7
20	56798875	56798975	100	56798912	14	53	7.3
20	56838200	56838350	150	56838212	19	100	11.9
20	56878750	56878775	25	56878762	12	12	1.8
20	56884450	56884525	75	56884462	13	35	5.5
20	57016075	57016150	75	57016087	12	36	3.7
20	57019200	57019300	100	57019262	15	52	1.8
20	57462300	57462425	125	57462312	14	66	5.5
20	57524150	57524175	25	57524162	16	16	2.7
20	58058750	58058850	100	58058762	12	43	0.9
20	58521150	58521200	50	58521162	14	28	3.7
20	58758750	58758925	175	58758787	16	92	0
20	60754125	60754250	125	60754187	17	75	5.5

20	60769025	60769175	150	60769137	14	70	7.3
20	60793275	60793475	200	60793437	24	149	11.9
20	60799500	60799525	25	60799512	11	11	1.8
20	60842050	60842250	200	60842112	19	132	4.6
20	60906150	60906225	75	60906162	11	32	4.6
20	60910175	60910200	25	60910187	13	13	0.9
20	60917550	60917675	125	60917562	13	56	8.2
20	60921200	60921400	200	60921387	15	105	16.5
20	61392825	61393050	225	61392937	19	126	20.1
20	61433850	61433875	25	61433862	11	11	0
20	61753625	61753725	100	61753637	11	44	7.3
20	61759900	61760075	175	61760012	18	107	13.7
20	61780825	61780850	25	61780837	11	11	0.9
20	62112950	62113025	75	62112962	13	39	4.6
21	10120800	10120925	125	10120812	30	119	16.5
21	16574550	16574650	100	16574562	11	44	6.4
21	21659175	21659225	50	21659187	12	24	3.7
21	26434375	26434725	350	26434612	14	173	24.7
21	28108125	28108175	50	28108137	14	27	4.6
21	29179375	29179450	75	29179412	31	88	12.8
21	29286900	29287025	125	29287012	18	72	10.1
21	29468925	29468950	25	29468937	11	11	1.8
21	29490625	29490750	125	29490637	12	57	7.3
21	30043600	30043700	100	30043612	11	44	0
21	30521925	30521950	25	30521937	12	12	0
21	31643525	31643700	175	31643562	15	83	0
21	31645750	31645800	50	31645762	11	22	3.7
21	31953500	31953600	100	31953512	11	44	0.9
21	32241550	32241750	200	32241637	15	104	5.5
21	32630025	32630125	100	32630037	11	42	5.5
21	32906650	32906700	50	32906687	14	26	3.7
21	33022625	33022650	25	33022637	11	11	0.9
21	33066050	33066375	325	33066237	24	220	0
21	33373475	33373550	75	33373487	15	37	5.5
21	33411150	33411175	25	33411162	12	12	0.9
21	33661750	33661950	200	33661837	20	132	5.5
21	33675025	33675075	50	33675037	14	28	2.7
21	34209750	34209800	50	34209762	11	22	2.7
21	34218400	34218425	25	34218412	11	11	1.8
21	34262500	34262575	75	34262512	11	33	5.5
21	34270025	34270100	75	34270037	11	33	5.5
21	34460900	34460975	75	34460962	12	33	0
21	34793400	34793550	150	34793412	11	66	0
21	35185300	35185350	50	35185312	11	22	3.7
21	35380650	35380850	200	35380712	15	105	8.2
21	35499525	35499575	50	35499537	11	22	1.8
21	35901000	35901350	350	35901162	26	236	6.4
21	35953150	35953275	125	35953187	13	59	2.7
21	36363850	36363925	75	36363912	19	50	7.3
21	36583525	36583925	400	36583812	21	251	11
21	36614325	36614400	75	36614337	14	40	6.4
21	36948450	36948475	25	36948462	11	11	0
21	37013175	37013325	150	37013287	22	122	12.8
21	37857525	37857725	200	37857562	19	124	22
21	38517800	38517900	100	38517812	12	45	0
21	38523175	38523425	250	38523237	15	126	19.2
21	38617525	38617600	75	38617537	11	33	2.7
21	38955300	38955325	25	38955312	11	11	1.8
21	39239650	39239700	50	39239687	12	23	1.8
21	39283300	39283325	25	39283312	11	11	1.8
21	39283700	39283900	200	39283787	14	100	6.4
21	39328050	39328225	175	39328187	20	115	17.4
21	39328600	39328800	200	39328612	16	111	12.8
21	39381600	39381750	150	39381612	11	62	4.6
21	39408975	39409000	25	39408987	16	16	2.7
21	39607550	39607600	50	39607562	13	26	3.7
21	41548000	41548050	50	41548012	11	22	1.8
21	41858750	41858775	25	41858762	11	11	1.8
21	41908800	41908950	150	41908912	12	67	5.5
21	42071725	42071775	50	42071737	11	22	3.7
21	42079775	42079925	150	42079837	16	80	5.5
21	42303375	42303500	125	42303387	15	71	2.7
21	43299875	43299900	25	43299887	12	12	1.8
21	43321900	43321975	75	43321912	11	31	2.7
21	43373150	43373225	75	43373162	12	36	1.8

21	43564000	43564025	25	43564012	11	11	0.9
21	43903475	43903500	25	43903487	11	11	1.8
21	44452350	44452525	175	44452487	14	86	6.4
21	44982450	44982475	25	44982462	11	11	0
21	45255250	45255350	100	45255262	13	50	7.3
21	45538850	45539050	200	45538912	17	114	3.7
21	45551500	45551525	25	45551512	22	22	3.7
21	45562400	45562550	150	45562412	12	72	6.4
21	45672100	45672125	25	45672112	15	15	2.7
21	46842325	46842350	25	46842337	11	11	0.9
21	46849350	46849800	450	46849587	20	298	50.3
22	16864450	16864500	50	16864462	16	28	4.6
22	16919125	16919300	175	16919162	14	85	0.9
22	18152250	18152325	75	18152262	12	36	5.5
22	18248825	18248875	50	18248837	14	28	5.5
22	18310575	18310725	150	18310662	13	75	9.1
22	19191975	19192075	100	19192062	12	44	8.2
22	19642350	19642450	100	19642412	13	48	5.5
22	20336050	20336250	200	20336087	16	103	19.2
22	21231500	21231550	50	21231537	18	34	5.5
22	21978325	21978475	150	21978387	18	87	11.9
22	22181675	22181875	200	22181837	19	132	4.6
22	22209850	22209925	75	22209912	13	37	2.7
22	22440400	22440475	75	22440437	17	46	2.7
22	22511400	22511450	50	22511437	24	47	9.1
22	22586425	22586450	25	22586437	13	13	1.8
22	22597475	22597675	200	22597562	17	112	0
22	22737375	22737525	150	22737387	11	64	4.6
22	22973600	22973675	75	22973612	12	36	5.5
22	23722550	23722575	25	23722562	11	11	0.9
22	23794100	23794125	25	23794112	11	11	0.9
22	25238575	25238675	100	25238612	15	53	1.8
22	25398700	25399075	375	25398812	22	227	36.6
22	25530725	25530900	175	25530812	15	94	11.9
22	25653850	25653950	100	25653862	13	51	3.7
22	26444225	26444275	50	26444262	14	25	4.6
22	26547275	26547325	50	26547287	13	26	3.7
22	27468250	27468275	25	27468262	11	11	1.8
22	27823075	27823125	50	27823087	11	22	0
22	27876175	27876425	250	27876312	17	148	13.7
22	28330200	28330250	50	28330212	11	22	3.7
22	28564225	28564300	75	28564287	18	47	8.2
22	28921975	28922175	200	28922137	14	97	15.6
22	28930900	28931000	100	28930962	13	47	6.4
22	28950300	28950375	75	28950337	13	36	0
22	28973300	28973400	100	28973312	11	44	6.4
22	29058875	29059050	175	29058887	14	87	10.1
22	29146850	29146925	75	29146862	12	36	3.7
22	29301775	29301825	50	29301787	11	22	0
22	29394075	29394100	25	29394087	11	11	0.9
22	29648200	29648375	175	29648287	16	97	11.9
22	29673325	29673350	25	29673337	11	11	1.8
22	29694300	29694475	175	29694387	16	92	10.1
22	29694850	29695350	500	29695062	121	1411	89.7
22	29807375	29807400	25	29807387	13	13	1.8
22	30016875	30017025	150	30016912	15	80	10.1
22	30479675	30479775	100	30479737	15	52	6.4
22	31258525	31258575	50	31258537	28	56	11
22	31290125	31290275	150	31290212	17	89	12.8
22	31301675	31301700	25	31301687	11	11	0
22	31387425	31387550	125	31387437	24	97	9.1
22	31432250	31432400	150	31432337	15	76	0
22	31449775	31449975	200	31449837	15	111	0.9
22	31546400	31546475	75	31546412	11	33	3.7
22	31726850	31726875	25	31726862	12	12	1.8
22	32060700	32060875	175	32060762	16	104	10.1
22	32203425	32203850	425	32203562	21	217	27.4
22	32244600	32244625	25	32244612	11	11	1.8
22	32648100	32648175	75	32648112	14	39	7.3
22	32697600	32697825	225	32697712	19	148	8.2
22	34193975	34194050	75	34193987	12	34	5.5
22	34697700	34697900	200	34697737	13	99	5.5
22	34755225	34755375	150	34755237	12	68	7.3
22	34791675	34791825	150	34791762	22	119	11
22	35055625	35055725	100	35055662	13	48	6.4

22	35094725	35094850	125	35094812	12	56	9.1
22	35208025	35208050	25	35208037	11	11	0.9
22	35871325	35871375	50	35871362	13	24	0
22	36033850	36033900	50	36033862	12	24	3.7
22	36251575	36251725	150	36251612	17	89	8.2
22	36292200	36292250	50	36292212	11	22	0
22	36327775	36327825	50	36327787	11	22	1.8
22	36334350	36334575	225	36334462	17	132	11.9
22	36384025	36384275	250	36384162	26	195	17.4
22	36412075	36412300	225	36412287	25	185	22
22	36478575	36478750	175	36478587	34	195	36.6
22	36570675	36570800	125	36570712	18	80	9.1
22	36708575	36708600	25	36708587	11	11	1.8
22	36711225	36711250	25	36711237	11	11	0.9
22	36753000	36753025	25	36753012	14	14	2.7
22	36758850	36758975	125	36758862	11	55	5.5
22	36944925	36945125	200	36944937	14	95	13.7
22	37204975	37205175	200	37205062	18	124	0
22	37630150	37630275	125	37630187	17	70	0
22	37708325	37708425	100	37708337	11	44	3.7
22	37741300	37741325	25	37741312	11	11	0
22	38034875	38034900	25	38034887	11	11	1.8
22	38045475	38045900	425	38045737	18	240	28.4
22	38058775	38058875	100	38058812	13	46	4.6
22	38246275	38246325	50	38246312	22	40	6.4
22	38248725	38248750	25	38248737	11	11	0
22	38672900	38672925	25	38672912	17	17	2.7
22	39226025	39226125	100	39226037	13	49	0
22	39377650	39377675	25	39377662	11	11	1.8
22	39377950	39378100	150	39377962	28	139	27.4
22	39409000	39409100	100	39409037	14	53	4.6
22	39437925	39438000	75	39437937	20	49	7.3
22	39447150	39447325	175	39447237	20	111	16.5
22	40011075	40011200	125	40011087	12	60	4.6
22	40012350	40012500	150	40012362	23	112	14.6
22	40120075	40120275	200	40120162	19	126	8.2
22	40120625	40120650	25	40120637	12	12	0.9
22	40174625	40174675	50	40174637	15	30	4.6
22	40558725	40559025	300	40558887	36	334	43
22	40724575	40724800	225	40724737	28	188	21
22	41017800	41017900	100	41017837	13	48	0.9
22	41334900	41334925	25	41334912	11	11	1.8
22	41341175	41341275	100	41341212	15	57	9.1
22	41473875	41473950	75	41473937	14	38	4.6
22	41583450	41583475	25	41583462	11	11	0
22	41750900	41751075	175	41751012	13	83	2.7
22	41822475	41822700	225	41822587	18	132	0
22	41913600	41913675	75	41913612	11	33	2.7
22	41922625	41922650	25	41922637	11	11	0
22	42451100	42451150	50	42451112	12	24	0
22	43325225	43325425	200	43325262	14	104	8.2
22	43386575	43386775	200	43386637	18	128	5.5
22	43459200	43459300	100	43459212	11	44	5.5
22	43909000	43909150	150	43909012	12	69	9.1
22	44084075	44084125	50	44084087	13	25	1.8
22	44726975	44727100	125	44727012	14	64	5.5
22	44862425	44862450	25	44862437	12	12	1.8
22	44892125	44892150	25	44892137	11	11	0.9
22	45165625	45165650	25	45165637	11	11	1.8
22	45316975	45317000	25	45316987	12	12	1.8
22	45394525	45394575	50	45394537	11	22	0
22	45416225	45416325	100	45416262	13	46	0
22	46034475	46034675	200	46034537	17	107	0.9
22	46405875	46405900	25	46405887	11	11	1.8
22	46406175	46406200	25	46406187	14	14	2.7
22	48546950	48547250	300	48547062	28	247	9.1
22	48990400	48990475	75	48990412	11	33	6.4
22	49259100	49259275	175	49259237	15	92	10.1
1	1300600	1300675	75	1300637	14	39	5.5
1	2056500	2056575	75	2056537	12	35	1.8
1	2129250	2129300	50	2129262	11	22	1.8
1	3763850	3763900	50	3763862	12	24	2.7
1	3807150	3807275	125	3807162	15	71	7.3
1	5900375	5900575	200	5900562	13	78	0
1	6182175	6182200	25	6182187	11	11	1.8

1	6406850	6406950	100	6406862	12	48	2.7
1	6473050	6473200	150	6473137	15	80	3.7
1	7454450	7454575	125	7454462	15	59	6.4
1	7766025	7766175	150	7766087	14	79	4.6
1	7852300	7852500	200	7852337	16	107	3.7
1	8065800	8065825	25	8065812	12	12	0.9
1	8099700	8099875	175	8099787	16	98	11
1	8120450	8120575	125	8120562	12	56	1.8
1	8284900	8284925	25	8284912	11	11	0.9
1	8856250	8856400	150	8856362	14	76	6.4
1	8930125	8930275	150	8930187	14	80	11
1	8970525	8970575	50	8970537	12	24	3.7
1	9217000	9217075	75	9217012	12	35	0
1	9271700	9271775	75	9271737	12	35	2.7
1	9421350	9421450	100	9421362	11	44	5.5
1	10962250	10962275	25	10962262	11	11	1.8
1	11245325	11245525	200	11245437	21	137	25.6
1	12126500	12126525	25	12126512	11	11	0
1	12416200	12416450	250	12416337	13	103	9.1
1	12431900	12432050	150	12431937	13	72	1.8
1	12468650	12468675	25	12468662	11	11	1.8
1	12604800	12604900	100	12604812	12	47	3.7
1	12622975	12623000	25	12622987	11	11	0
1	15025375	15025400	25	15025387	14	14	0
1	15802825	15803000	175	15802862	43	216	25.6
1	15903750	15903825	75	15903762	11	33	2.7
1	16032325	16032350	25	16032337	11	11	0
1	16035175	16035325	150	16035237	18	94	13.7
1	16046375	16046425	50	16046387	12	24	0
1	16344950	16345025	75	16344962	11	33	5.5
1	16713100	16713125	25	16713112	13	13	0.9
1	16820950	16821125	175	16821037	16	95	1.8
1	16926675	16926700	25	16926687	11	11	0.9
1	17103375	17103400	25	17103387	11	11	0
1	17104675	17104925	250	17104812	21	151	9.1
1	17253100	17253150	50	17253112	13	24	3.7
1	17444650	17444775	125	17444662	12	54	0
1	17731050	17731075	25	17731062	13	13	1.8
1	19074225	19074325	100	19074237	11	44	2.7
1	19210000	19210125	125	19210012	11	54	4.6
1	19679575	19679650	75	19679587	11	33	0
1	19844425	19844475	50	19844437	11	22	1.8
1	20707150	20707300	150	20707287	14	66	7.3
1	20812950	20813400	450	20813262	39	440	61.3
1	20860475	20860625	150	20860612	14	70	9.1
1	21533700	21533800	100	21533712	13	51	3.7
1	21577950	21578000	50	21577962	11	22	1.8
1	22138875	22138975	100	22138887	11	44	0.9
1	22583275	22583300	25	22583287	11	11	0.9
1	22650675	22650700	25	22650687	11	11	0
1	23544000	23544025	25	23544012	11	11	0.9
1	23561225	23561850	625	23561362	40	657	0
1	23568625	23568725	100	23568712	13	46	7.3
1	23584475	23584575	100	23584487	14	51	8.2
1	23754700	23754725	25	23754712	11	11	0.9
1	23758700	23758900	200	23758737	16	103	13.7
1	24158125	24158325	200	24158212	18	127	15.6
1	24245550	24245600	50	24245562	12	24	3.7
1	24786475	24786525	50	24786487	12	23	1.8
1	24841925	24841950	25	24841937	11	11	1.8
1	25222025	25222150	125	25222112	14	62	5.5
1	25431450	25431475	25	25431462	15	15	2.7
1	25906875	25906925	50	25906887	11	22	3.7
1	26197400	26197450	50	26197412	22	41	7.3
1	26607700	26607775	75	26607712	12	36	4.6
1	26891925	26892350	425	26892212	23	262	35.7
1	26894525	26894600	75	26894562	14	39	0.9
1	27256700	27256750	50	27256712	12	24	3.7
1	27591325	27591375	50	27591337	12	23	2.7
1	27598525	27598550	25	27598537	11	11	0.9
1	27689425	27689575	150	27689462	13	76	3.7
1	27704025	27704050	25	27704037	11	11	1.8
1	27924425	27924625	200	27924587	14	80	12.8
1	28113875	28114150	275	28113962	57	480	43.9
1	29821650	29821850	200	29821787	20	140	4.6

1	29955125	29955175	50	29955162	14	26	3.7
1	30978125	30978325	200	30978162	26	176	22
1	30994550	30994575	25	30994562	11	11	1.8
1	31025125	31025150	25	31025137	11	11	1.8
1	31032175	31032275	100	31032237	13	45	0
1	31062525	31062600	75	31062537	11	33	0
1	31681050	31681250	200	31681137	18	124	0.9
1	31703875	31703950	75	31703887	11	33	0.9
1	31939450	31939475	25	31939462	14	14	2.7
1	32183125	32183175	50	32183137	12	23	0.9
1	32589125	32589325	200	32589162	20	144	0
1	32941825	32941875	50	32941837	12	24	3.7
1	33007850	33007900	50	33007887	13	24	0
1	33275025	33275075	50	33275037	11	22	2.7
1	33312900	33312975	75	33312912	11	33	2.7
1	33337900	33337950	50	33337937	12	23	1.8
1	33365700	33365725	25	33365712	14	14	2.7
1	33482500	33482525	25	33482512	11	11	1.8
1	33539900	33539950	50	33539937	13	24	0
1	33853825	33853975	150	33853887	12	65	5.5
1	36438250	36438525	275	36438337	18	157	29.3
1	36545300	36545350	50	36545312	11	22	0
1	36588550	36588700	150	36588562	15	80	9.1
1	36589000	36589025	25	36589012	11	11	1.8
1	36624350	36624500	150	36624412	13	69	11.9
1	37792450	37792500	50	37792487	14	26	4.6
1	37834100	37834250	150	37834137	13	73	3.7
1	37930575	37930600	25	37930587	15	15	2.7
1	38097675	38097875	200	38097837	14	95	13.7
1	38169675	38169700	25	38169687	11	11	0.9
1	38250575	38250925	350	38250787	52	483	30.2
1	39264400	39264500	100	39264487	14	51	10.1
1	39649375	39649400	25	39649387	11	11	1.8
1	40278150	40278175	25	40278162	12	12	0.9
1	40701225	40701275	50	40701237	12	23	0
1	40746750	40746950	200	40746787	18	126	7.3
1	41085600	41085650	50	41085612	11	22	0
1	41116050	41116075	25	41116062	14	14	1.8
1	41152950	41152975	25	41152962	11	11	1.8
1	42037550	42037650	100	42037562	11	44	0
1	42173650	42173700	50	42173662	14	28	3.7
1	42194150	42194250	100	42194187	13	49	7.3
1	42573825	42573875	50	42573837	11	22	1.8
1	42896500	42896625	125	42896587	22	94	14.6
1	43161300	43161325	25	43161312	11	11	1.8
1	43627950	43628000	50	43627962	13	24	2.7
1	44073375	44073575	200	44073512	18	129	5.5
1	44451850	44451900	50	44451887	12	23	1.8
1	45250400	45250500	100	45250437	13	48	4.6
1	45541875	45541975	100	45541962	15	52	10.1
1	45760300	45760450	150	45760437	14	71	3.7
1	45822125	45822225	100	45822212	21	69	12.8
1	46631775	46631875	100	46631787	13	50	0
1	47807250	47807275	25	47807262	11	11	1.8
1	47816475	47816600	125	47816487	13	59	3.7
1	48286375	48286575	200	48286512	16	89	0.9
1	48353025	48353075	50	48353037	11	22	1.8
1	48709650	48709700	50	48709662	11	22	0
1	52841525	52841575	50	52841537	13	26	0
1	53780350	53780650	300	53780362	14	114	20.1
1	53822350	53822375	25	53822362	13	13	1.8
1	54525675	54525700	25	54525687	11	11	1.8
1	54954050	54954075	25	54954062	12	12	1.8
1	55513425	55513450	25	55513437	12	12	1.8
1	56796175	56796250	75	56796187	16	42	6.4
1	56817850	56817875	25	56817862	12	12	0.9
1	57430675	57430900	225	57430812	19	137	0
1	58938200	58938450	250	58938387	19	155	11.9
1	58965950	58966000	50	58965962	14	28	3.7
1	58970375	58970400	25	58970387	11	11	0.9
1	58993950	58994000	50	58993962	13	24	2.7
1	59282150	59282200	50	59282162	11	22	1.8
1	61071550	61071675	125	61071612	15	70	0
1	62674750	62675025	275	62674937	20	189	34.8
1	63605500	63605525	25	63605512	11	11	1.8

1	65221600	65221700	100	65221612	12	48	0
1	66781575	66781625	50	66781587	11	22	0
1	66801900	66801925	25	66801912	11	11	1.8
1	66963450	66963500	50	66963462	11	22	0
1	68622625	68622825	200	68622687	17	111	0
1	70443850	70443875	25	70443862	15	15	2.7
1	71319325	71319525	200	71319487	28	185	28.4
1	72779425	72779450	25	72779437	11	11	0
1	74702075	74702125	50	74702087	11	22	0
1	76079700	76079725	25	76079712	11	11	0.9
1	76492550	76492750	200	76492637	13	96	0
1	77752800	77752825	25	77752812	11	11	1.8
1	78217100	78217125	25	78217112	11	11	1.8
1	78217475	78217550	75	78217537	15	41	4.6
1	78856000	78856025	25	78856012	11	11	0
1	79283700	79283850	150	79283712	21	102	11.9
1	82158850	82158925	75	82158862	11	33	1.8
1	83753975	83754100	125	83754062	13	60	7.3
1	84717450	84717775	325	84717637	34	297	22.9
1	84842200	84842300	100	84842212	12	48	4.6
1	84843475	84843775	300	84843662	23	189	8.2
1	84936675	84936850	175	84936787	14	86	3.7
1	84957700	84957750	50	84957712	11	22	1.8
1	85818575	85818675	100	85818587	14	47	7.3
1	85820200	85820225	25	85820212	12	12	1.8
1	85867275	85867350	75	85867287	11	33	0.9
1	86634275	86634300	25	86634287	11	11	1.8
1	86942825	86942950	125	86942837	14	64	9.1
1	87567400	87567425	25	87567412	11	11	1.8
1	89230450	89230500	50	89230462	12	24	3.7
1	89231100	89231175	75	89231162	15	40	4.6
1	89231400	89231550	150	89231462	20	96	9.1
1	90029600	90029750	150	90029737	12	67	0
1	90177500	90177625	125	90177512	11	55	4.6
1	90641400	90641575	175	90641562	12	75	6.4
1	90945550	90945575	25	90945562	11	11	1.8
1	91260550	91260600	50	91260562	15	27	3.7
1	91988875	91988900	25	91988887	11	11	0.9
1	92992550	92992775	225	92992687	23	163	0
1	93918975	93919125	150	93919037	14	74	9.1
1	94656125	94656175	50	94656162	13	25	3.7
1	95465875	95466075	200	95465962	17	110	6.4
1	99741625	99741675	50	99741637	12	24	0
1	100487900	100488025	125	100487912	15	61	0
1	101134200	101134350	150	101134237	18	88	5.5
1	101263825	101263925	100	101263887	16	56	3.7
1	103346800	103346925	125	103346862	12	58	3.7
1	109036650	109036675	25	109036662	14	14	2.7
1	109064175	109064250	75	109064187	11	33	1.8
1	109220400	109220425	25	109220412	11	11	0
1	109307675	109307750	75	109307712	13	35	2.7
1	109434750	109435075	325	109434762	35	305	43.9
1	109444150	109444175	25	109444162	23	23	4.6
1	109444500	109444550	50	109444512	22	36	4.6
1	109619025	109619100	75	109619037	12	32	0
1	109627300	109627325	25	109627312	14	14	2.7
1	109643125	109643150	25	109643137	11	11	0
1	109644075	109644175	100	109644137	15	56	10.1
1	110683750	110683775	25	110683762	12	12	1.8
1	111307275	111307525	250	111307337	17	137	0
1	111308175	111308625	450	111308287	31	402	24.7
1	111587200	111587275	75	111587212	11	31	0
1	111857900	111858100	200	111857962	16	112	4.6
1	113018625	113018700	75	113018662	17	46	8.2
1	113049125	113049175	50	113049137	11	22	3.7
1	114156475	114156525	50	114156487	12	24	3.7
1	114249225	114249400	175	114249362	13	74	7.3
1	116673800	116673825	25	116673812	12	12	1.8
1	116777650	116778100	450	116777912	27	357	52.2
1	116779075	116779175	100	116779087	12	48	6.4
1	116833450	116833525	75	116833512	15	39	5.5
1	117087775	117087975	200	117087787	11	85	3.7
1	117335025	117335100	75	117335037	12	36	4.6
1	119485025	119485075	50	119485037	11	22	0
1	119485300	119485325	25	119485312	12	12	0.9

1	120215325	120215425	100	120215337	12	47	5.5
1	141853075	141853100	25	141853087	11	11	1.8
1	141854875	141855000	125	141854887	11	55	5.5
1	142720275	142720350	75	142720312	13	36	5.5
1	143240650	143240750	100	143240662	11	44	6.4
1	143720750	143720875	125	143720762	13	60	6.4
1	143807550	143807725	175	143807712	20	103	11.9
1	144110150	144110200	50	144110162	11	22	0
1	144110800	144110825	25	144110812	11	11	1.8
1	144181875	144181950	75	144181912	21	59	10.1
1	144253700	144253775	75	144253712	13	39	4.6
1	144254125	144254475	350	144254312	26	275	27.4
1	144287175	144287200	25	144287187	14	14	2.7
1	145023000	145023025	25	145023012	15	15	2.7
1	145110900	145111025	125	145111012	18	70	8.2
1	145111300	145111350	50	145111312	11	22	0
1	145616350	145616775	425	145616537	29	353	7.3
1	146202600	146202625	25	146202612	11	11	0.9
1	148050400	148050575	175	148050537	16	98	16.5
1	148126150	148126350	200	148126187	15	102	8.2
1	148305875	148306025	150	148306012	16	76	8.2
1	148475125	148475150	25	148475137	12	12	1.8
1	148508375	148508425	50	148508387	11	22	2.7
1	148533050	148533075	25	148533062	13	13	0.9
1	148602950	148603000	50	148602962	14	28	4.6
1	148850925	148851250	325	148850937	11	124	0.9
1	148868875	148868900	25	148868887	12	12	1.8
1	149385925	149386000	75	149385987	12	34	4.6
1	149429350	149429525	175	149429362	20	99	14.6
1	149550725	149550900	175	149550837	15	89	10.1
1	149698550	149698750	200	149698637	18	116	0
1	149776475	149776500	25	149776487	11	11	1.8
1	150002625	150002700	75	150002662	12	34	3.7
1	150078525	150078675	150	150078537	11	60	6.4
1	150146625	150146850	225	150146712	16	118	7.3
1	150149200	150149250	50	150149212	11	22	1.8
1	150173200	150173325	125	150173262	13	63	0
1	150219675	150219750	75	150219687	12	36	4.6
1	150231450	150231475	25	150231462	15	15	2.7
1	150286575	150286650	75	150286587	11	33	3.7
1	150287275	150287325	50	150287312	26	49	7.3
1	150429050	150429075	25	150429062	12	12	0.9
1	151805350	151805500	150	151805462	15	80	3.7
1	151805725	151805750	25	151805737	21	21	2.7
1	151866025	151866125	100	151866062	13	46	5.5
1	151867350	151867425	75	151867362	13	38	5.5
1	151873200	151873325	125	151873287	15	65	11
1	151966625	151966775	150	151966762	20	110	16.5
1	152036450	152036525	75	152036462	12	35	1.8
1	152168425	152168450	25	152168437	11	11	1.8
1	152203325	152203375	50	152203337	11	22	2.7
1	152206550	152206650	100	152206562	19	70	11
1	152394600	152394675	75	152394637	14	39	5.5
1	152645575	152645675	100	152645587	15	56	5.5
1	152797875	152798075	200	152797937	20	131	19.2
1	152798750	152798800	50	152798762	14	28	5.5
1	153209600	153209650	50	153209612	11	22	2.7
1	153323900	153323975	75	153323937	13	37	2.7
1	153369400	153369475	75	153369412	11	33	0
1	153463700	153463750	50	153463712	13	24	2.7
1	153481275	153481325	50	153481287	24	48	6.4
1	153561400	153561425	25	153561412	11	11	1.8
1	154147150	154147325	175	154147237	14	83	8.2
1	154219875	154219950	75	154219937	17	43	6.4
1	154339150	154339225	75	154339187	16	46	8.2
1	154343250	154343350	100	154343262	12	47	5.5
1	154350475	154350500	25	154350487	11	11	1.8
1	154359175	154359275	100	154359237	14	53	5.5
1	154396900	154397025	125	154396912	17	71	9.1
1	154430300	154430425	125	154430312	12	59	2.7
1	154450925	154451125	200	154451037	17	105	5.5
1	154518650	154518775	125	154518712	12	58	0.9
1	154519400	154519425	25	154519412	15	15	2.7
1	154532000	154532075	75	154532012	11	33	2.7
1	154693875	154693975	100	154693887	15	54	2.7

1	154741750	154741950	200	154741837	27	164	31.1
1	154838025	154838050	25	154838037	12	12	1.8
1	154903625	154903725	100	154903637	13	51	1.8
1	154914475	154914625	150	154914487	13	72	11.9
1	154940375	154940400	25	154940387	11	11	0
1	155003625	155003700	75	155003687	15	37	6.4
1	155270900	155270925	25	155270912	11	11	1.8
1	156230475	156230525	50	156230487	11	22	2.7
1	157292950	157293100	150	157293062	13	73	10.1
1	157313800	157313825	25	157313812	14	14	1.8
1	158017125	158017150	25	158017137	17	17	2.7
1	158126250	158126450	200	158126337	21	143	7.3
1	158268300	158268475	175	158268337	18	109	10.1
1	158406125	158406200	75	158406162	13	36	5.5
1	159436225	159436350	125	159436287	14	66	5.5
1	159438875	159438900	25	159438887	11	11	1.8
1	159462375	159462575	200	159462412	17	107	20.1
1	159742975	159743125	150	159742987	16	89	6.4
1	159848925	159849050	125	159848962	14	58	8.2
1	159858125	159858300	175	159858137	11	70	11.9
1	159912950	159913025	75	159912962	11	33	5.5
1	159986375	159986450	75	159986387	15	45	4.6
1	160450100	160450175	75	160450162	16	44	6.4
1	160826800	160826925	125	160826812	13	58	6.4
1	160927150	160927300	150	160927212	13	75	4.6
1	161558250	161558300	50	161558262	38	73	11.9
1	162794650	162794700	50	162794687	13	24	3.7
1	163703900	163704025	125	163703912	16	72	2.7
1	163712900	163713025	125	163712937	13	57	0
1	163775150	163775400	250	163775262	27	201	9.1
1	164406850	164406875	25	164406862	14	14	2.7
1	165224850	165225225	375	165224962	22	252	22
1	166318175	166318200	25	166318187	11	11	1.8
1	166348900	166348975	75	166348912	12	34	2.7
1	166462975	166463025	50	166462987	12	23	1.8
1	166707125	166707250	125	166707162	13	59	0
1	167338675	167338775	100	167338712	18	65	9.1
1	167603825	167604200	375	167603912	25	268	24.7
1	168030800	168030850	50	168030812	20	35	5.5
1	168129500	168129525	25	168129512	12	12	1.8
1	168129900	168130025	125	168129962	21	87	13.7
1	168532450	168532500	50	168532462	11	22	3.7
1	168756525	168756625	100	168756537	11	44	0
1	168767450	168767475	25	168767462	11	11	0.9
1	168767725	168767775	50	168767762	22	41	7.3
1	168798800	168798900	100	168798887	15	50	6.4
1	168934925	168935050	125	168934937	16	73	8.2
1	169487575	169487700	125	169487662	13	56	9.1
1	169494825	169494950	125	169494887	13	61	10.1
1	169978000	169978125	125	169978062	16	66	11.9
1	170380650	170380700	50	170380662	19	38	7.3
1	170626600	170626625	25	170626612	11	11	1.8
1	170634925	170634975	50	170634937	11	22	1.8
1	170768375	170768450	75	170768437	25	63	8.2
1	170856400	170856600	200	170856487	16	117	0
1	170873275	170873325	50	170873287	15	30	2.7
1	171094825	171094850	25	171094837	12	12	0
1	171153900	171153975	75	171153912	11	33	2.7
1	171206125	171206175	50	171206137	11	22	3.7
1	171358825	171358925	100	171358837	15	60	7.3
1	171873600	171873650	50	171873612	11	22	0
1	172258475	172258500	25	172258487	12	12	1.8
1	172556725	172556750	25	172556737	11	11	0
1	173235250	173235275	25	173235262	23	23	4.6
1	173259400	173259575	175	173259437	20	119	11.9
1	173308250	173308275	25	173308262	11	11	0.9
1	175492100	175492400	300	175492237	30	253	22.9
1	176329275	176329325	50	176329312	15	26	3.7
1	176887000	176887025	25	176887012	11	11	0
1	177601625	177601725	100	177601637	15	57	7.3
1	178050925	178051000	75	178050937	12	34	2.7
1	178113375	178113525	150	178113512	22	109	14.6
1	178738400	178738600	200	178738562	23	152	19.2
1	179324075	179324275	200	179324162	14	102	6.4
1	179344225	179344300	75	179344287	13	37	0

1	181416175	181416275	100	181416237	13	48	6.4
1	181471500	181471525	25	181471512	12	12	1.8
1	181585150	181585200	50	181585162	11	22	2.7
1	181706800	181706825	25	181706812	12	12	1.8
1	181707925	181707975	50	181707937	27	48	7.3
1	181871475	181871500	25	181871487	11	11	1.8
1	182168200	182168425	225	182168312	25	179	18.3
1	182238025	182238150	125	182238062	20	84	12.8
1	182272075	182272100	25	182272087	11	11	0.9
1	182900150	182900175	25	182900162	11	11	1.8
1	183028325	183028525	200	183028387	21	130	18.3
1	183049450	183049600	150	183049512	13	73	0
1	183662700	183662725	25	183662712	12	12	1.8
1	183969950	183969975	25	183969962	12	12	1.8
1	184026425	184026450	25	184026437	13	13	1.8
1	184611350	184611425	75	184611412	16	43	4.6
1	184896125	184896150	25	184896137	11	11	0
1	184983550	184983725	175	184983612	14	90	2.7
1	185016175	185016325	150	185016237	16	88	6.4
1	185680850	185681025	175	185680912	13	86	5.5
1	187504900	187504950	50	187504912	12	24	0
1	190666525	190666600	75	190666537	13	37	2.7
1	191357575	191357675	100	191357587	11	44	7.3
1	191357975	191358025	50	191357987	12	24	3.7
1	195436450	195436575	125	195436562	15	67	12.8
1	197171350	197171550	200	197171437	17	120	8.2
1	197173050	197173125	75	197173112	13	37	5.5
1	198265000	198265175	175	198265087	15	89	2.7
1	199124025	199124100	75	199124037	11	33	0
1	199215400	199215475	75	199215412	14	39	4.6
1	199458725	199458875	150	199458787	14	75	10.1
1	199644350	199644375	25	199644362	12	12	1.8
1	199891275	199891325	50	199891287	18	34	1.8
1	200005975	200006100	125	200005987	14	64	6.4
1	200164200	200164300	100	200164212	11	44	3.7
1	200191400	200191425	25	200191412	12	12	1.8
1	200577825	200577950	125	200577837	20	85	11.9
1	200803925	200804000	75	200803962	12	35	1.8
1	200854300	200854550	250	200854412	21	156	7.3
1	201046475	201046550	75	201046487	25	71	13.7
1	201163100	201163250	150	201163162	15	79	10.1
1	201203325	201203400	75	201203337	12	34	1.8
1	201293775	201293875	100	201293812	13	46	1.8
1	201361875	201361925	50	201361887	11	22	0
1	201380450	201380500	50	201380462	12	23	2.7
1	201563900	201563950	50	201563912	14	26	3.7
1	201684350	201684625	275	201684562	19	177	29.3
1	201792075	201792225	150	201792187	17	86	14.6
1	201863375	201863400	25	201863387	11	11	0.9
1	201909575	201909625	50	201909587	12	23	3.7
1	201979800	201979875	75	201979812	12	33	0
1	202031400	202031550	150	202031487	16	83	8.2
1	202202700	202202825	125	202202712	11	55	0
1	202232275	202232400	125	202232287	12	58	2.7
1	202647400	202647600	200	202647462	25	178	14.6
1	202653100	202653175	75	202653112	11	33	5.5
1	202742050	202742175	125	202742062	11	55	6.4
1	202759500	202759650	150	202759612	15	75	3.7
1	203225375	203225450	75	203225387	11	33	4.6
1	203530475	203530500	25	203530487	12	12	0.9
1	203596075	203596150	75	203596112	13	35	5.5
1	203764725	203764825	100	203764737	13	46	7.3
1	203985150	203985325	175	203985162	16	93	18.3
1	203986000	203986375	375	203986012	18	188	37.5
1	204747375	204747400	25	204747387	11	11	0.9
1	204874275	204874450	175	204874287	13	88	8.2
1	204875300	204875350	50	204875312	11	22	3.7
1	205138675	205138725	50	205138687	14	28	5.5
1	205247675	205247750	75	205247712	12	35	0.9
1	205249300	205249375	75	205249337	14	38	5.5
1	205290925	205291150	225	205291087	21	161	18.3
1	205444950	205445075	125	205445012	18	80	9.1
1	205459100	205459200	100	205459112	14	50	6.4
1	205633475	205633700	225	205633637	16	126	9.1
1	205644225	205644250	25	205644237	11	11	1.8

1	206165225	206165250	25	206165237	11	11	1.8
1	206328200	206328225	25	206328212	11	11	0.9
1	206459800	206459900	100	206459887	13	46	3.7
1	207683450	207683500	50	207683462	11	22	0
1	208009200	208009375	175	208009287	15	88	6.4
1	208024725	208024925	200	208024737	28	151	19.2
1	208062650	208062775	125	208062662	11	55	1.8
1	208085050	208085200	150	208085112	13	72	0
1	208119725	208119750	25	208119737	11	11	1.8
1	208453400	208453575	175	208453462	22	138	12.8
1	209622375	209622800	425	209622787	19	212	26.5
1	209971350	209971375	25	209971362	11	11	1.8
1	209975750	209975775	25	209975762	23	23	4.6
1	209976600	209976725	125	209976612	19	80	15.6
1	210524700	210524775	75	210524762	16	42	6.4
1	210655075	210655100	25	210655087	11	11	1.8
1	210697950	210697975	25	210697962	12	12	0.9
1	210896175	210896225	50	210896212	12	23	3.7
1	210907775	210907800	25	210907787	14	14	2.7
1	211032275	211032300	25	211032287	11	11	1.8
1	211065750	211066075	325	211065912	32	290	1.8
1	211190425	211190575	150	211190437	25	118	19.2
1	211291150	211291175	25	211291162	11	11	1.8
1	211855650	211855750	100	211855712	13	47	3.7
1	211954825	211954850	25	211954837	17	17	2.7
1	211965225	211965575	350	211965387	23	253	45.7
1	212521600	212521675	75	212521612	12	36	5.5
1	212681175	212681250	75	212681187	12	33	4.6
1	212687075	212687100	25	212687087	11	11	1.8
1	212843150	212843200	50	212843162	15	30	3.7
1	213321675	213321725	50	213321687	11	22	1.8
1	213807775	213807875	100	213807862	14	49	8.2
1	215871125	215871200	75	215871162	13	36	5.5
1	216747675	216747850	175	216747737	14	84	2.7
1	216764975	216765175	200	216765087	18	113	8.2
1	216825525	216825775	250	216825587	16	131	22
1	216990775	216990950	175	216990937	13	80	5.5
1	217115025	217115250	225	217115162	18	128	12.8
1	217306550	217306625	75	217306612	14	38	7.3
1	217413850	217414000	150	217413937	18	93	11.9
1	217901300	217901375	75	217901362	16	44	8.2
1	217925875	217925975	100	217925887	11	44	3.7
1	218010975	218011075	100	218010987	12	46	7.3
1	218052750	218052775	25	218052762	11	11	1.8
1	218286450	218286475	25	218286462	11	11	0.9
1	218512275	218512450	175	218512362	25	145	14.6
1	219016875	219016900	25	219016887	12	12	1.8
1	219049075	219049125	50	219049087	11	22	1.8
1	219982150	219982325	175	219982262	27	174	22.9
1	220065550	220065600	50	220065562	12	24	1.8
1	220066900	220067075	175	220066987	13	81	7.3
1	220201725	220201975	250	220201787	14	107	6.4
1	220705625	220705875	250	220705662	25	204	18.3
1	221382825	221382950	125	221382837	12	60	6.4
1	221907125	221907150	25	221907137	15	15	2.7
1	222246850	222246875	25	222246862	13	13	1.8
1	222452675	222452775	100	222452687	12	48	6.4
1	222584475	222584675	200	222584537	25	166	27.4
1	222783450	222783475	25	222783462	11	11	1.8
1	222797700	222797725	25	222797712	11	11	0
1	222833850	222834275	425	222834112	14	195	19.2
1	222981650	222981675	25	222981662	11	11	0
1	222991350	222991550	200	222991362	35	195	31.1
1	223013600	223013650	50	223013612	18	36	5.5
1	224021350	224021550	200	224021462	21	129	1.8
1	224026750	224026800	50	224026787	14	27	4.6
1	224072000	224072200	200	224072037	15	104	13.7
1	224253650	224253725	75	224253712	14	38	4.6
1	224364200	224364225	25	224364212	11	11	1.8
1	224662650	224662850	200	224662762	23	156	17.4
1	224917600	224917675	75	224917612	13	39	2.7
1	225018250	225018400	150	225018287	16	90	11.9
1	225611750	225611825	75	225611812	13	35	2.7
1	225909150	225909225	75	225909162	11	33	0
1	226111675	226111850	175	226111762	17	98	0

1	226364450	226364475	25	226364462	11	11	1.8
1	226420925	226421000	75	226420987	14	38	3.7
1	226479275	226479325	50	226479287	11	22	0
1	226712400	226712425	25	226712412	14	14	2.7
1	226719100	226719150	50	226719112	15	30	5.5
1	226741175	226741375	200	226741262	30	225	43
1	227105375	227105525	150	227105437	14	74	10.1
1	227126400	227126475	75	227126437	12	35	0
1	227206075	227206125	50	227206087	14	28	5.5
1	228356200	228356250	50	228356212	11	22	3.7
1	228491000	228491075	75	228491062	12	33	2.7
1	229058300	229058350	50	229058337	15	29	5.5
1	229061725	229061925	200	229061762	19	130	21
1	229308950	229309000	50	229308962	12	23	0
1	229342375	229342425	50	229342387	12	24	3.7
1	229625200	229625275	75	229625212	12	34	5.5
1	229701525	229701700	175	229701562	12	78	3.7
1	229829000	229829075	75	229829012	16	46	5.5
1	230345150	230345225	75	230345212	25	66	11.9
1	230951525	230951825	300	230951637	22	188	0
1	231071400	231071475	75	231071412	13	36	4.6
1	231173300	231173325	25	231173312	11	11	0.9
1	231941375	231941400	25	231941387	11	11	1.8
1	232718325	232718400	75	232718387	12	34	2.7
1	232785550	232785575	25	232785562	11	11	0.9
1	232802725	232802900	175	232802812	15	85	3.7
1	232810575	232810600	25	232810587	11	11	1.8
1	232902675	232902850	175	232902737	14	90	6.4
1	232926875	232927375	500	232927137	20	322	34.8
1	232927750	232927900	150	232927862	14	75	8.2
1	232974850	232974875	25	232974862	25	25	4.6
1	233165725	233165950	225	233165787	25	168	16.5
1	233172625	233172775	150	233172712	15	76	6.4
1	233173400	233173425	25	233173412	12	12	1.8
1	233183325	233183350	25	233183337	26	26	3.7
1	233186425	233186600	175	233186562	23	128	16.5
1	233220600	233220700	100	233220612	15	60	10.1
1	233558175	233558225	50	233558212	12	23	3.7
1	233597025	233597075	50	233597037	11	22	1.8
1	233597400	233597550	150	233597437	15	85	7.3
1	233872250	233872350	100	233872262	16	63	6.4
1	233900150	233900400	250	233900262	21	156	2.7
1	233905350	233905500	150	233905412	16	84	11
1	234147250	234147325	75	234147262	11	31	5.5
1	234150175	234150225	50	234150212	13	24	2.7
1	234327300	234327375	75	234327312	12	36	5.5
1	234329900	234329950	50	234329937	13	25	3.7
1	234763900	234764000	100	234763937	12	45	3.7
1	234852525	234852675	150	234852662	13	66	5.5
1	234853350	234853525	175	234853437	15	93	5.5
1	236504925	236505000	75	236504937	12	35	0
1	236695500	236695550	50	236695512	11	22	0.9
1	236699325	236699350	25	236699337	11	11	1.8
1	236878100	236878125	25	236878112	12	12	0.9
1	236902325	236902350	25	236902337	11	11	0
1	236994775	236995075	300	236994887	22	190	15.6
1	237122750	237122850	100	237122762	11	44	7.3
1	237616550	237616575	25	237616562	11	11	1.8
1	237709200	237709375	175	237709312	15	91	1.8
1	238002675	238002725	50	238002687	12	24	3.7
1	238792175	238792225	50	238792187	11	22	1.8
1	238959900	238960075	175	238960012	16	104	7.3
1	242242500	242242550	50	242242512	12	24	0
1	242283725	242283775	50	242283737	11	22	0.9
1	242393750	242393875	125	242393862	12	54	8.2
1	242442675	242442850	175	242442837	14	89	5.5
1	242458900	242459000	100	242458912	13	46	3.7
1	242504050	242504175	125	242504062	12	53	4.6
1	242682025	242682275	250	242682187	25	198	26.5
1	242803825	242804050	225	242803887	22	146	0
1	242806275	242806325	50	242806287	14	25	1.8
1	242960000	242960075	75	242960037	13	37	2.7
1	243314725	243314875	150	243314787	15	81	0
1	243321800	243321850	50	243321812	12	24	2.7
1	243436950	243437325	375	243437137	33	342	6.4

1	243460125	243460200	75	243460137	11	33	0
1	244387050	244387075	25	244387062	11	11	0
1	244745350	244745675	325	244745537	44	371	0.9
1	244795475	244795500	25	244795487	12	12	0
1	245045925	245045975	50	245045937	11	22	3.7
1	245293900	245294025	125	245293912	11	49	7.3
1	245308925	245309025	100	245308937	16	56	7.3
1	245334300	245334325	25	245334312	21	21	3.7
1	245386600	245386925	325	245386762	27	248	0
1	245614450	245614550	100	245614462	12	48	7.3
1	247087125	247087150	25	247087137	17	17	2.7
1	247134675	247134775	100	247134687	21	72	12.8
1	247166725	247166750	25	247166737	14	14	2.7
1	247167050	247167350	300	247167187	41	340	38.4
3	3143850	3143925	75	3143887	12	35	2.7
3	4747300	4747475	175	4747437	15	94	8.2
3	5003625	5003825	200	5003737	21	142	26.5
3	5011850	5011925	75	5011862	11	33	5.5
3	6786625	6786800	175	6786662	17	85	10.1
3	8518450	8518550	100	8518487	14	50	6.4
3	9333800	9333825	25	9333812	15	15	2.7
3	9379600	9379775	175	9379737	32	206	40.3
3	9413675	9413775	100	9413687	13	46	4.6
3	9665800	9665925	125	9665887	22	88	4.6
3	9766400	9766525	125	9766462	19	85	13.7
3	9808825	9809025	200	9808937	21	139	14.6
3	9880825	9880850	25	9880837	13	13	0.9
3	10190775	10190800	25	10190787	11	11	1.8
3	10213425	10213475	50	10213437	12	24	3.7
3	10264775	10264825	50	10264812	19	33	6.4
3	11567625	11567650	25	11567637	11	11	1.8
3	11570075	11570100	25	11570087	14	14	2.7
3	11617125	11617175	50	11617137	12	24	1.8
3	11659125	11659225	100	11659187	16	56	7.3
3	12461050	12461125	75	12461112	13	35	5.5
3	12881800	12881975	175	12881837	13	86	0
3	13071475	13071600	125	13071537	14	62	2.7
3	13468375	13468450	75	13468412	15	43	6.4
3	13831675	13831875	200	13831687	19	126	7.3
3	14336325	14336375	50	14336337	11	22	1.8
3	14362400	14362600	200	14362487	17	111	5.5
3	15115575	15115675	100	15115662	16	54	9.1
3	15286350	15286425	75	15286362	13	39	5.5
3	15407500	15407600	100	15407512	11	44	0.9
3	15672875	15673250	375	15673062	36	368	0
3	16348275	16348300	25	16348287	11	11	0
3	20202500	20202600	100	20202587	12	45	8.2
3	25606225	25606250	25	25606237	11	11	1.8
3	27163825	27163850	25	27163837	11	11	0
3	27774400	27774875	475	27774737	24	277	25.6
3	28364950	28365050	100	28364962	12	39	3.7
3	29297450	29297475	25	29297462	12	12	1.8
3	31953825	31954125	300	31953987	22	191	6.4
3	32436925	32436950	25	32436937	11	11	1.8
3	33814950	33815025	75	33814962	13	39	4.6
3	36960700	36960725	25	36960712	11	11	1.8
3	37214150	37214275	125	37214237	12	55	0
3	37509675	37509800	125	37509737	15	68	11.9
3	37554375	37554550	175	37554412	13	85	3.7
3	37876825	37876950	125	37876912	14	63	3.7
3	37925750	37926000	250	37925837	17	140	19.2
3	37927725	37927750	25	37927737	11	11	0
3	38343850	38343950	100	38343862	13	47	0
3	38449500	38449550	50	38449512	11	22	0.9
3	38850650	38850725	75	38850687	15	41	4.6
3	39055900	39056000	100	39055912	11	43	7.3
3	40708150	40708200	50	40708162	12	24	0
3	40894500	40894575	75	40894512	11	33	0
3	40895100	40895150	50	40895112	11	22	0.9
3	41978825	41978950	125	41978837	20	88	16.5
3	42616750	42616775	25	42616762	11	11	1.8
3	42617175	42617200	25	42617187	12	12	0.9
3	42820875	42820900	25	42820887	11	11	0
3	43888950	43889050	100	43889037	12	43	1.8
3	44354650	44354800	150	44354687	17	84	11.9

3	44702100	44702225	125	44702162	14	65	2.7
3	44729000	44729225	225	44729162	23	153	10.1
3	44737850	44738150	300	44737962	21	178	0
3	45405025	45405150	125	45405062	20	93	7.3
3	45576750	45576925	175	45576812	15	93	9.1
3	45583475	45583525	50	45583487	11	22	2.7
3	45609975	45610000	25	45609987	11	11	0.9
3	45628200	45628275	75	45628212	14	38	5.5
3	45858775	45858950	175	45858862	18	106	4.6
3	46951275	46951350	75	46951337	12	34	5.5
3	47617950	47618100	150	47617987	15	80	5.5
3	48104150	48104300	150	48104237	16	89	11
3	48317725	48317975	250	48317887	22	178	19.2
3	48443025	48443150	125	48443062	14	64	0
3	48630000	48630200	200	48630162	21	133	0
3	48675850	48675975	125	48675912	16	74	10.1
3	49106425	49106450	25	49106437	11	11	0.9
3	49106875	49107075	200	49106987	24	146	8.2
3	49117375	49117425	50	49117387	13	24	2.7
3	49178200	49178250	50	49178212	12	24	3.7
3	49178975	49179000	25	49178987	14	14	1.8
3	49183725	49183875	150	49183787	16	88	10.1
3	49352875	49352950	75	49352887	16	42	7.3
3	49371100	49371175	75	49371137	16	44	6.4
3	49424550	49424625	75	49424587	25	69	11.9
3	49686075	49686450	375	49686287	37	402	26.5
3	49952600	49952625	25	49952612	11	11	1.8
3	50194850	50194975	125	50194862	11	53	1.8
3	50281175	50281225	50	50281187	12	24	2.7
3	50334000	50334050	50	50334037	17	32	5.5
3	50334450	50334575	125	50334462	15	65	5.5
3	50581800	50581925	125	50581812	15	65	10.1
3	51397325	51397675	350	51397512	82	724	49.4
3	51509075	51509200	125	51509162	15	62	0
3	51715850	51715875	25	51715862	11	11	1.8
3	52056675	52056700	25	52056687	11	11	0
3	52206775	52206950	175	52206887	12	77	12.8
3	53175775	53175850	75	53175787	11	31	1.8
3	53900975	53901050	75	53901012	17	48	8.2
3	55416175	55416325	150	55416262	12	67	0
3	55440300	55440375	75	55440312	11	33	0
3	55490125	55490175	50	55490137	11	22	2.7
3	56566275	56566400	125	56566287	24	82	11
3	56692475	56692675	200	56692587	20	134	8.2
3	56815275	56815500	225	56815437	18	132	19.2
3	57237550	57237650	100	57237562	11	43	5.5
3	57764475	57764600	125	57764537	14	61	1.8
3	58233225	58233250	25	58233237	11	11	0
3	58266800	58266950	150	58266937	19	90	6.4
3	59227350	59227475	125	59227437	15	61	5.5
3	60704800	60704825	25	60704812	11	11	1.8
3	60764150	60764175	25	60764162	11	11	0.9
3	61522325	61522350	25	61522337	12	12	1.8
3	61888025	61888175	150	61888062	15	83	7.3
3	62279900	62280050	150	62280012	12	66	4.6
3	64147750	64147775	25	64147762	12	12	1.8
3	64450375	64450400	25	64450387	11	11	1.8
3	65011500	65011525	25	65011512	11	11	0
3	66540975	66541150	175	66541062	14	86	11.9
3	66562050	66562125	75	66562062	12	35	5.5
3	69145825	69145900	75	69145837	11	33	2.7
3	70131475	70131500	25	70131487	11	11	1.8
3	70459325	70459350	25	70459337	11	11	0
3	72406750	72406825	75	72406762	11	33	0
3	72466925	72467075	150	72466962	14	74	4.6
3	72479975	72480225	250	72480037	17	140	22
3	72793125	72793150	25	72793137	12	12	1.8
3	72980400	72980425	25	72980412	15	15	2.7
3	73226600	73226650	50	73226612	12	24	3.7
3	75781225	75781250	25	75781237	11	11	1.8
3	75802700	75802725	25	75802712	12	12	1.8
3	75868975	75869025	50	75868987	12	23	0
3	75869475	75869600	125	75869512	13	58	0
3	75869900	75870100	200	75869912	11	87	6.4
3	79151325	79151500	175	79151337	14	97	11.9

3	80902250	80902425	175	80902337	20	117	15.6
3	83355925	83356125	200	83356037	20	142	15.6
3	83567175	83567200	25	83567187	11	11	1.8
3	84060825	84061050	225	84060912	22	150	7.3
3	89239250	89239275	25	89239262	12	12	1.8
3	99945675	99945700	25	99945687	11	11	0
3	99980675	99980800	125	99980687	15	65	12.8
3	100103450	100103500	50	100103462	12	24	3.7
3	100179175	100179300	125	100179237	12	56	0
3	100312875	100312925	50	100312887	11	22	2.7
3	100360750	100360925	175	100360862	17	99	0
3	101418525	101418600	75	101418562	14	38	1.8
3	101727250	101727475	225	101727362	19	148	17.4
3	102509825	102509850	25	102509837	11	11	0.9
3	102714800	102714825	25	102714812	21	21	3.7
3	102888175	102888425	250	102888262	25	190	21
3	103152250	103152375	125	103152287	13	57	0
3	105568800	105568825	25	105568812	11	11	0.9
3	107199350	107199550	200	107199487	15	101	3.7
3	108270550	108270625	75	108270562	11	33	0.9
3	109002300	109002375	75	109002362	13	34	3.7
3	109791000	109791275	275	109791112	19	163	7.3
3	109819375	109819425	50	109819387	11	22	0
3	113180225	113180325	100	113180262	17	61	0
3	113200400	113200425	25	113200412	12	12	1.8
3	114221250	114221500	250	114221362	23	181	11
3	114349900	114349975	75	114349912	11	33	5.5
3	114477525	114477600	75	114477537	11	33	5.5
3	115354350	115354375	25	115354362	11	11	1.8
3	115606175	115606300	125	115606237	13	59	5.5
3	115787850	115787975	125	115787887	14	62	6.4
3	116894475	116894550	75	116894487	11	33	1.8
3	120531450	120531475	25	120531462	11	11	0.9
3	121241275	121241500	225	121241337	22	154	0
3	121247175	121247200	25	121247187	12	12	0
3	121296750	121296850	100	121296812	13	47	2.7
3	121356425	121356525	100	121356462	14	50	0
3	121622850	121623050	200	121622987	20	126	15.6
3	121697475	121697750	275	121697587	23	184	26.5
3	121760925	121760975	50	121760937	12	24	3.7
3	122951000	122951025	25	122951012	14	14	2.7
3	122951625	122951750	125	122951687	16	70	12.8
3	123584800	123584825	25	123584812	13	13	1.8
3	123774625	123774650	25	123774637	11	11	1.8
3	124138075	124138150	75	124138087	11	33	0
3	124997175	124997250	75	124997187	12	36	0.9
3	125162675	125162725	50	125162687	13	26	1.8
3	125402000	125402100	100	125402037	12	45	0
3	126233900	126233925	25	126233912	11	11	0.9
3	127191975	127192175	200	127192087	18	124	16.5
3	128112800	128112950	150	128112862	16	86	13.7
3	128113250	128113350	100	128113262	11	42	4.6
3	128134200	128134300	100	128134237	13	46	3.7
3	129354775	129354900	125	129354787	15	67	9.1
3	129852400	129852550	150	129852487	14	71	5.5
3	129927550	129927650	100	129927587	13	48	3.7
3	130061100	130061400	300	130061237	36	291	8.2
3	130228450	130228650	200	130228612	16	103	3.7
3	130691925	130691950	25	130691937	11	11	1.8
3	131118975	131119250	275	131119087	27	224	11.9
3	132228350	132228375	25	132228362	11	11	1.8
3	132704375	132704625	250	132704487	24	194	11
3	132996400	132996475	75	132996412	12	36	0
3	133750925	133750950	25	133750937	12	12	0.9
3	135146800	135146975	175	135146812	14	89	12.8
3	135568500	135568600	100	135568562	13	46	2.7
3	135687200	135687500	300	135687312	22	208	31.1
3	136048700	136048750	50	136048712	12	23	3.7
3	136395350	136395375	25	136395362	12	12	0
3	137398275	137398325	50	137398287	16	32	4.6
3	139795575	139796025	450	139795687	19	265	32.9
3	139875200	139875225	25	139875212	12	12	0.9
3	139969775	139969950	175	139969887	17	102	1.8
3	140036675	140036700	25	140036687	12	12	1.8
3	142513225	142513350	125	142513287	21	87	14.6

3	142664600	142664925	325	142664737	21	204	0
3	143077675	143077850	175	143077837	12	67	1.8
3	143141825	143141900	75	143141837	11	33	1.8
3	143780450	143780625	175	143780462	29	147	16.5
3	144202850	144203100	250	144202987	29	220	20.1
3	146534500	146534700	200	146534612	15	109	0
3	146558125	146558150	25	146558137	11	11	0
3	150287225	150287375	150	150287237	29	121	15.6
3	150540475	150540675	200	150540587	19	124	11
3	151307350	151307550	200	151307462	20	129	6.4
3	151585350	151585450	100	151585362	12	48	2.7
3	153469425	153469575	150	153469512	13	73	9.1
3	154557500	154557575	75	154557562	14	37	6.4
3	156945775	156945925	150	156945787	11	66	10.1
3	157055050	157055100	50	157055062	48	85	15.6
3	157070625	157070750	125	157070712	16	69	10.1
3	158017250	158017425	175	158017287	17	107	1.8
3	158093225	158093325	100	158093237	12	46	3.7
3	158638550	158638575	25	158638562	11	11	0.9
3	160966325	160966575	250	160966337	11	83	2.7
3	161359800	161359900	100	161359887	15	53	10.1
3	161766000	161766350	350	161766187	24	268	44.8
3	161955625	161955700	75	161955687	13	35	4.6
3	162421775	162421800	25	162421787	14	14	2.7
3	162644800	162644925	125	162644837	13	64	2.7
3	163055200	163055275	75	163055212	18	46	9.1
3	163090675	163090700	25	163090687	11	11	1.8
3	163091400	163091450	50	163091437	12	23	0.9
3	163200350	163200525	175	163200387	15	94	0
3	163568725	163568750	25	163568737	11	11	0
3	169203525	169203600	75	169203537	11	33	2.7
3	170965600	170965800	200	170965662	24	132	5.5
3	171167025	171167100	75	171167062	14	39	6.4
3	171916900	171916925	25	171916912	11	11	0.9
3	172070525	172070925	400	172070687	19	250	28.4
3	172109150	172109375	225	172109237	29	203	14.6
3	172202875	172202925	50	172202887	11	22	3.7
3	173335900	173335950	50	173335912	11	22	2.7
3	174595800	174596000	200	174595912	15	107	11
3	178558850	178558900	50	178558862	12	24	1.8
3	178798125	178798150	25	178798137	12	12	0.9
3	180745525	180745675	150	180745637	16	81	0
3	181802225	181802800	575	181802537	36	501	70.5
3	182657800	182657950	150	182657812	14	71	11.9
3	182952700	182952725	25	182952712	11	11	1.8
3	183993550	183993625	75	183993562	12	36	5.5
3	184853825	184854000	175	184853937	17	102	0
3	185334825	185334875	50	185334837	12	24	1.8
3	185377250	185377325	75	185377262	11	31	5.5
3	185546275	185546300	25	185546287	12	12	0
3	185793400	185793425	25	185793412	11	11	1.8
3	185825800	185825975	175	185825837	15	94	0
3	185837175	185837575	400	185837362	16	210	30.2
3	185857025	185857100	75	185857037	12	34	3.7
3	186699600	186699650	50	186699637	14	26	3.7
3	186889650	186889850	200	186889737	24	167	9.1
3	187031500	187031700	200	187031512	13	92	8.2
3	187138650	187138750	100	187138662	14	51	7.3
3	187771000	187771025	25	187771012	11	11	1.8
3	187817725	187817775	50	187817737	12	24	0.9
3	187983800	187983900	100	187983887	16	55	9.1
3	188130975	188131000	25	188130987	14	14	2.7
3	188200500	188200600	100	188200512	11	42	6.4
3	188940200	188940375	175	188940312	19	108	8.2
3	188946000	188946100	100	188946062	24	86	14.6
3	189353875	189353900	25	189353887	11	11	1.8
3	190149125	190149150	25	190149137	11	11	0.9
3	190332975	190333125	150	190333062	14	79	13.7
3	191128825	191129025	200	191128887	15	109	7.3
3	191162200	191162225	25	191162212	11	11	0
3	191734025	191734050	25	191734037	11	11	0.9
3	194988750	194988775	25	194988762	12	12	1.8
3	195160925	195161025	100	195161012	15	51	7.3
3	195161250	195161300	50	195161262	11	22	3.7
3	195204100	195204225	125	195204137	13	55	3.7

3	195270975	195271100	125	195271012	13	60	9.1
3	195472050	195472075	25	195472062	12	12	1.8
3	195785950	195786050	100	195785962	12	44	2.7
3	195887750	195887925	175	195887862	15	94	9.1
3	195932475	195932575	100	195932487	12	44	4.6
3	195971325	195971500	175	195971462	14	87	7.3
3	197293400	197293450	50	197293412	15	29	4.6
3	197731025	197731350	325	197731187	22	203	0
3	197968175	197968225	50	197968187	14	27	0
3	198690275	198690325	50	198690287	11	22	3.7
3	199161300	199161400	100	199161387	13	46	5.5
2	667425	667450	25	667437	11	11	1.8
2	667700	667725	25	667712	14	14	2.7
2	1597075	1597150	75	1597087	12	36	4.6
2	1700075	1700100	25	1700087	11	11	1.8
2	1714900	1715100	200	1714987	18	122	4.6
2	1725600	1725775	175	1725637	15	93	10.1
2	1737300	1737425	125	1737362	16	68	9.1
2	1738375	1738425	50	1738387	11	22	2.7
2	1800175	1800250	75	1800187	11	33	2.7
2	3151225	3151325	100	3151262	14	53	4.6
2	3362275	3362375	100	3362312	17	61	9.1
2	5423550	5423675	125	5423587	13	57	6.4
2	6902950	6903300	350	6903112	54	484	0
2	7382475	7382550	75	7382487	12	36	0.9
2	7488625	7488825	200	7488737	19	126	11
2	7588650	7588775	125	7588662	11	51	8.2
2	7677475	7677500	25	7677487	11	11	0
2	8735475	8735650	175	8735512	14	93	15.6
2	9236850	9237150	300	9236887	12	110	11
2	10115125	10115150	25	10115137	11	11	1.8
2	10341100	10341125	25	10341112	11	11	0.9
2	10343025	10343350	325	10343112	20	217	11.9
2	10362200	10362225	25	10362212	11	11	1.8
2	10506725	10506825	100	10506737	11	44	8.2
2	11401425	11401450	25	11401437	11	11	1.8
2	11801600	11801775	175	11801612	12	66	11
2	11887100	11887125	25	11887112	13	13	1.8
2	11887875	11888000	125	11887887	14	61	8.2
2	11921625	11921925	300	11921762	15	143	22
2	12071800	12071850	50	12071812	11	22	1.8
2	12226825	12226850	25	12226837	11	11	1.8
2	12281475	12281550	75	12281512	16	39	0
2	12376050	12376075	25	12376062	11	11	0.9
2	12795925	12796025	100	12795937	14	56	3.7
2	12798225	12798350	125	12798287	15	70	7.3
2	15618675	15618700	25	15618687	12	12	1.8
2	15649250	15649400	150	15649262	17	82	3.7
2	15876100	15876300	200	15876137	27	165	18.3
2	15970025	15970150	125	15970037	16	67	4.6
2	16127875	16128075	200	16127887	11	84	11.9
2	17515625	17515700	75	17515687	14	39	6.4
2	17563250	17563325	75	17563262	16	41	5.5
2	18432650	18432800	150	18432712	13	75	2.7
2	19142400	19142450	50	19142437	13	24	2.7
2	19965000	19965100	100	19965062	24	90	15.6
2	20641250	20641325	75	20641262	12	34	1.8
2	20663175	20663325	150	20663187	17	98	16.5
2	22932200	22932325	125	22932212	15	70	11.9
2	23578550	23578675	125	23578562	11	55	4.6
2	24152425	24152875	450	24152762	25	297	54
2	24869700	24869825	125	24869712	20	90	11.9
2	25139075	25139100	25	25139087	11	11	1.8
2	25274550	25274575	25	25274562	12	12	0
2	25402850	25403025	175	25402887	14	89	5.5
2	25768650	25768700	50	25768662	11	22	3.7
2	25955125	25955225	100	25955162	19	69	2.7
2	26048450	26048525	75	26048487	14	40	4.6
2	26700650	26700675	25	26700662	11	11	1.8
2	26800625	26800700	75	26800662	12	34	5.5
2	26861975	26862175	200	26862062	24	164	14.6
2	27127000	27127200	200	27127137	23	155	21
2	27659425	27659500	75	27659437	12	36	1.8
2	27814425	27814450	25	27814437	11	11	0.9
2	27848150	27848175	25	27848162	12	12	1.8

2	27966650	27966750	100	27966712	15	56	5.5
2	28759625	28759650	25	28759637	12	12	0.9
2	28946700	28946725	25	28946712	11	11	1.8
2	28970725	28970825	100	28970812	18	60	10.1
2	30101925	30101975	50	30101937	12	24	3.7
2	30102250	30102425	175	30102387	15	91	11
2	31310400	31310525	125	31310412	11	55	5.5
2	31772525	31772750	225	31772612	19	145	4.6
2	32142050	32142075	25	32142062	14	14	2.7
2	32244375	32244550	175	32244387	17	79	10.1
2	33345350	33345400	50	33345362	12	24	3.7
2	35298975	35299250	275	35299162	20	178	0
2	36645325	36645400	75	36645337	14	40	0
2	37277025	37277150	125	37277037	17	80	13.7
2	37312225	37312275	50	37312237	15	29	4.6
2	37738175	37738200	25	37738187	11	11	0
2	38006000	38006425	425	38006112	21	275	51.2
2	38284200	38284250	50	38284212	12	24	0.9
2	38621475	38621550	75	38621487	12	33	4.6
2	38746750	38746775	25	38746762	11	11	1.8
2	39517850	39517975	125	39517862	12	60	0
2	39594525	39594550	25	39594537	11	11	0
2	40826875	40826900	25	40826887	11	11	0
2	42047250	42047325	75	42047287	12	35	5.5
2	42441900	42442025	125	42442012	15	62	9.1
2	43081250	43081425	175	43081262	16	100	15.6
2	43102925	43103050	125	43102987	23	100	15.6
2	43154125	43154150	25	43154137	12	12	1.8
2	43216775	43216800	25	43216787	11	11	0.9
2	43249775	43249800	25	43249787	12	12	0
2	43255800	43255825	25	43255812	11	11	0.9
2	43300600	43300975	375	43300862	22	215	41.2
2	43302675	43302700	25	43302687	15	15	2.7
2	43305875	43306075	200	43305937	17	114	7.3
2	43374375	43374525	150	43374512	13	68	2.7
2	43405875	43406075	200	43405912	14	96	0.9
2	43421725	43421850	125	43421737	11	47	0
2	43676600	43676650	50	43676612	17	33	5.5
2	43854625	43854750	125	43854687	12	57	9.1
2	44350700	44350725	25	44350712	12	12	1.8
2	44442275	44442325	50	44442287	12	23	3.7
2	45691875	45691925	50	45691887	15	30	5.5
2	45731000	45731075	75	45731062	14	38	4.6
2	45733375	45733550	175	45733437	15	91	6.4
2	46024825	46025000	175	46024962	15	89	0.9
2	46045175	46045200	25	46045187	11	11	1.8
2	46416625	46416725	100	46416637	14	51	7.3
2	46541050	46541250	200	46541062	14	100	10.1
2	46954250	46954400	150	46954337	15	79	9.1
2	47114775	47115000	225	47114887	30	230	38.4
2	47198225	47198275	50	47198237	11	22	3.7
2	47279625	47279725	100	47279687	13	48	3.7
2	48128050	48128075	25	48128062	11	11	1.8
2	48188350	48188425	75	48188362	12	36	1.8
2	48191975	48192275	300	48192012	22	172	24.7
2	53848550	53848675	125	53848587	17	78	11.9
2	54467775	54467850	75	54467787	12	34	4.6
2	54476925	54477075	150	54477037	16	88	1.8
2	55131875	55132050	175	55131912	14	91	14.6
2	55214625	55214650	25	55214637	12	12	0
2	55349950	55349975	25	55349962	11	11	1.8
2	55600275	55600425	150	55600287	19	100	11.9
2	55774325	55774375	50	55774337	12	24	2.7
2	55943475	55943625	150	55943487	13	72	10.1
2	58528800	58528950	150	58528887	16	86	11.9
2	61097900	61098075	175	61097987	17	107	18.3
2	61225425	61225450	25	61225437	15	15	1.8
2	62406075	62406225	150	62406187	17	77	5.5
2	62658675	62659075	400	62658737	16	214	20.1
2	62667775	62667850	75	62667812	13	35	2.7
2	63921300	63921350	50	63921337	14	27	3.7
2	63955400	63955750	350	63955587	17	192	0
2	64392975	64393000	25	64392987	12	12	0.9
2	64440600	64440700	100	64440612	14	53	9.1
2	64911800	64911900	100	64911887	20	63	10.1

2	64912125	64912200	75	64912137	13	37	4.6
2	65513350	65513500	150	65513387	16	81	5.5
2	66514075	66514175	100	66514112	14	51	9.1
2	66969425	66969450	25	66969437	11	11	1.8
2	66969750	66969800	50	66969762	11	22	0
2	67237650	67237675	25	67237662	11	11	0
2	68078525	68078550	25	68078537	11	11	0
2	68143625	68143825	200	68143737	12	87	11.9
2	68400400	68400500	100	68400412	12	47	4.6
2	68909900	68910075	175	68910012	17	103	11
2	69035575	69035600	25	69035587	11	11	1.8
2	69233825	69233850	25	69233837	11	11	0
2	69390500	69390525	25	69390512	12	12	0.9
2	70167925	70168050	125	70167937	12	58	8.2
2	70189675	70189725	50	70189687	19	36	5.5
2	70687925	70688075	150	70688037	16	84	11.9
2	70968100	70968125	25	70968112	12	12	0
2	71211050	71211100	50	71211087	20	35	5.5
2	71629375	71629450	75	71629437	14	38	5.5
2	71659675	71659700	25	71659687	16	16	1.8
2	74007550	74007575	25	74007562	20	20	3.7
2	74201000	74201275	275	74201037	35	276	49.4
2	74472575	74472700	125	74472637	18	80	8.2
2	74553350	74553450	100	74553362	19	60	9.1
2	74563725	74563775	50	74563737	11	22	3.7
2	74579900	74580025	125	74579912	11	51	0
2	74610575	74610600	25	74610587	11	11	1.8
2	74974225	74974275	50	74974237	11	22	3.7
2	74998475	74998700	225	74998512	17	133	21
2	75726975	75727350	375	75727262	14	151	22.9
2	78622575	78622600	25	78622587	11	11	1.8
2	81562200	81562225	25	81562212	28	28	5.5
2	81562525	81562575	50	81562537	12	23	3.7
2	85642200	85642400	200	85642287	14	99	10.1
2	85692700	85692900	200	85692762	18	135	15.6
2	85809675	85809700	25	85809687	13	13	1.8
2	85853275	85853300	25	85853287	12	12	1.8
2	86077600	86077675	75	86077612	13	39	5.5
2	86101775	86101875	100	86101812	16	54	10.1
2	86187000	86187050	50	86187037	12	23	3.7
2	86276375	86276425	50	86276387	11	22	2.7
2	86521225	86521775	550	86521487	40	659	85.1
2	86644275	86644300	25	86644287	12	12	1.8
2	88136550	88136575	25	88136562	12	12	0.9
2	88163625	88163650	25	88163637	11	11	1.8
2	88764375	88764400	25	88764387	11	11	0
2	91140325	91140500	175	91140337	12	78	11
2	91191500	91191550	50	91191537	13	24	0.9
2	91660375	91660500	125	91660437	18	76	13.7
2	91685050	91685175	125	91685062	11	55	9.1
2	91687775	91687925	150	91687787	12	72	11
2	95178950	95178975	25	95178962	11	11	0.9
2	95194875	95195150	275	95194987	17	149	24.7
2	95236700	95236975	275	95236962	19	123	22
2	95244650	95244800	150	95244662	14	76	5.5
2	95604125	95604200	75	95604162	12	35	0
2	96178000	96178025	25	96178012	14	14	2.7
2	96271875	96271900	25	96271887	11	11	1.8
2	96437175	96437325	150	96437187	17	91	11.9
2	96563325	96563375	50	96563337	12	24	1.8
2	99138000	99138025	25	99138012	11	11	1.8
2	100303925	100303950	25	100303937	11	11	0.9
2	100545825	100545925	100	100545887	13	47	4.6
2	100740575	100740775	200	100740712	19	120	13.7
2	100750375	100750400	25	100750387	13	13	1.8
2	100763750	100763800	50	100763762	12	24	1.8
2	100885850	100886150	300	100886012	24	212	37.5
2	100985050	100985175	125	100985137	15	62	5.5
2	101096850	101096900	50	101096887	14	26	0
2	102048650	102048800	150	102048662	12	68	1.8
2	102210750	102211025	275	102210837	23	204	29.3
2	104837050	104837100	50	104837062	11	22	1.8
2	105320225	105320275	50	105320237	11	22	2.7
2	105389350	105389375	25	105389362	11	11	1.8
2	105658775	105658800	25	105658787	13	13	1.8

2	105902300	105902350	50	105902312	12	24	0.9
2	109091875	109091900	25	109091887	11	11	0.9
2	109315600	109315625	25	109315612	12	12	0.9
2	110220625	110220650	25	110220637	11	11	0
2	111152425	111152450	25	111152437	11	11	1.8
2	113119650	113119725	75	113119662	12	36	0
2	113692275	113692300	25	113692287	11	11	1.8
2	114452050	114452075	25	114452062	11	11	1.8
2	119905575	119905675	100	119905612	14	49	4.6
2	121027350	121027425	75	121027362	11	33	5.5
2	122005100	122005125	25	122005112	11	11	0.9
2	122124125	122124225	100	122124187	16	55	2.7
2	122156950	122156975	25	122156962	12	12	0.9
2	122342875	122342900	25	122342887	12	12	0
2	122358800	122358950	150	122358837	17	78	10.1
2	122418350	122418550	200	122418412	13	99	0
2	122446900	122446925	25	122446912	11	11	0.9
2	122574625	122574750	125	122574712	14	65	6.4
2	123996025	123996125	100	123996037	11	44	0
2	125459225	125459625	400	125459387	20	213	21
2	127618300	127618400	100	127618312	12	45	7.3
2	127700850	127701000	150	127700862	15	82	11.9
2	128511175	128511400	225	128511212	20	150	9.1
2	128734525	128734600	75	128734537	12	33	0.9
2	132821300	132821325	25	132821312	11	11	1.8
2	132890600	132890800	200	132890687	19	125	3.7
2	133145400	133145525	125	133145462	13	60	0
2	134311975	134312075	100	134312062	14	49	8.2
2	134544175	134544375	200	134544312	17	110	0
2	135392250	135392300	50	135392262	12	24	3.7
2	135392925	135392950	25	135392937	12	12	0.9
2	136459800	136459850	50	136459812	11	22	1.8
2	138443625	138443675	50	138443637	11	22	1.8
2	139884825	139884900	75	139884837	12	36	5.5
2	144984350	144984475	125	144984387	13	62	2.7
2	146795175	146795300	125	146795187	13	61	6.4
2	150799675	150799875	200	150799737	20	121	13.7
2	150861500	150861550	50	150861512	11	22	0
2	151122950	151123050	100	151122962	11	44	1.8
2	151266875	151266975	100	151266887	12	48	0
2	151899150	151899175	25	151899162	11	11	0.9
2	153090275	153090300	25	153090287	14	14	2.7
2	155969425	155969700	275	155969612	23	197	0
2	156899350	156899375	25	156899362	15	15	2.7
2	157822700	157822875	175	157822762	13	83	6.4
2	159281000	159281050	50	159281012	12	23	0.9
2	159501825	159502025	200	159501862	15	98	12.8
2	159563400	159563475	75	159563437	16	42	6.4
2	159564650	159564675	25	159564662	11	11	0.9
2	159661225	159661425	200	159661262	16	112	18.3
2	160652725	160652950	225	160652837	28	203	19.2
2	160770375	160770400	25	160770387	15	15	2.7
2	161216350	161216425	75	161216362	12	36	2.7
2	166940225	166940275	50	166940237	11	22	0.9
2	167968700	167968850	150	167968787	14	71	10.1
2	168216650	168216700	50	168216662	12	24	1.8
2	169021250	169021375	125	169021262	13	65	5.5
2	170149600	170149650	50	170149637	13	24	3.7
2	171438050	171438125	75	171438062	12	35	5.5
2	172196150	172196275	125	172196187	13	62	0
2	172458675	172458800	125	172458687	11	52	6.4
2	172645375	172645400	25	172645387	11	11	1.8
2	172668425	172668450	25	172668437	14	14	1.8
2	173356050	173356200	150	173356112	15	75	0.9
2	175083725	175083900	175	175083762	13	86	4.6
2	175134500	175134525	25	175134512	11	11	0
2	175360700	175360725	25	175360712	11	11	0
2	175741000	175741100	100	175741012	11	44	6.4
2	176702075	176702100	25	176702087	15	15	2.7
2	176713625	176713900	275	176713787	15	139	22
2	176748025	176748075	50	176748037	14	25	4.6
2	176748400	176748500	100	176748412	11	43	3.7
2	177127175	177127225	50	177127212	12	23	2.7
2	178125950	178126000	50	178125962	11	22	2.7
2	178645825	178645950	125	178645837	11	55	4.6

2	179052500	179052525	25	179052512	11	11	0
2	180033775	180033900	125	180033812	14	60	0
2	187576175	187576200	25	187576187	13	13	0.9
2	187779025	187779175	150	187779037	11	61	5.5
2	190013950	190014150	200	190014062	12	82	7.3
2	190892625	190892650	25	190892637	12	12	0
2	191107925	191108075	150	191108037	12	68	0
2	191144800	191144825	25	191144812	12	12	1.8
2	191453425	191453475	50	191453437	11	22	1.8
2	191587250	191587275	25	191587262	11	11	0.9
2	191593525	191593575	50	191593562	12	23	1.8
2	196705400	196705425	25	196705412	12	12	0
2	196744425	196744500	75	196744462	14	40	4.6
2	198026650	198026700	50	198026687	16	30	4.6
2	198762250	198762425	175	198762312	16	92	8.2
2	200175350	200175375	25	200175362	11	11	0.9
2	200176475	200176700	225	200176587	19	144	2.7
2	201099100	201099250	150	201099137	15	73	7.3
2	201805225	201805525	300	201805337	17	160	15.6
2	202024300	202024400	100	202024387	16	52	4.6
2	202216075	202216100	25	202216087	12	12	1.8
2	202282850	202283000	150	202282862	12	70	5.5
2	203484450	203484475	25	203484462	14	14	2.7
2	203811650	203811675	25	203811662	13	13	1.8
2	208206175	208206200	25	208206187	11	11	0.9
2	208598475	208598575	100	208598512	12	46	2.7
2	208607325	208607475	150	208607437	13	69	1.8
2	208838875	208838900	25	208838887	11	11	0.9
2	213436175	213436375	200	213436237	17	123	2.7
2	213857300	213857400	100	213857312	12	48	4.6
2	215884925	215885025	100	215884937	11	44	3.7
2	216009200	216009275	75	216009237	12	35	4.6
2	216096675	216096725	50	216096687	11	22	0
2	216473100	216473125	25	216473112	11	11	1.8
2	216579375	216579550	175	216579462	17	106	10.1
2	218290775	218290825	50	218290787	11	22	0
2	218969125	218969500	375	218969312	25	273	35.7
2	219142075	219142200	125	219142112	17	80	11.9
2	219244825	219244850	25	219244837	12	12	1.8
2	219319000	219319200	200	219319012	16	114	10.1
2	219377900	219377975	75	219377912	11	32	0
2	219481975	219482075	100	219481987	23	90	16.5
2	219779400	219779450	50	219779412	11	22	2.7
2	219791900	219792000	100	219791937	14	54	9.1
2	219818125	219818150	25	219818137	11	11	1.8
2	220071675	220071775	100	220071737	15	53	3.7
2	220218875	220218925	50	220218887	11	22	3.7
2	222871600	222871675	75	222871662	13	37	5.5
2	222893500	222893650	150	222893587	18	90	0
2	223229125	223229200	75	223229162	14	41	5.5
2	223295400	223296000	600	223295812	25	371	10.1
2	223307250	223307350	100	223307262	12	48	2.7
2	224122325	224122450	125	224122337	15	68	11.9
2	224768750	224769050	300	224768762	12	130	12.8
2	225158750	225158775	25	225158762	16	16	2.7
2	225556475	225556500	25	225556487	11	11	0.9
2	225556900	225556975	75	225556962	13	37	0
2	227364250	227364400	150	227364262	12	63	6.4
2	227408475	227408925	450	227408662	25	289	54
2	227801150	227801200	50	227801162	11	22	3.7
2	228033200	228033250	50	228033212	11	22	3.7
2	228390925	228390975	50	228390937	11	22	3.7
2	228391225	228391325	100	228391237	11	44	6.4
2	230154075	230154150	75	230154087	11	33	2.7
2	231938525	231938650	125	231938637	17	77	10.1
2	231961700	231961800	100	231961787	20	66	10.1
2	232184975	232185000	25	232184987	12	12	0.9
2	232280225	232280375	150	232280237	24	120	13.7
2	232316425	232316475	50	232316437	12	24	3.7
2	233445475	233445625	150	233445487	12	68	9.1
2	233445925	233446025	100	233445987	15	53	1.8
2	233610250	233610400	150	233610362	12	67	0
2	233739075	233739125	50	233739087	13	26	1.8
2	233928750	233928875	125	233928762	12	60	9.1
2	233987475	233987525	50	233987487	12	24	1.8

2	234000050	234000200	150	234000062	13	76	4.6
2	234539625	234539775	150	234539662	13	74	0
2	234546700	234546725	25	234546712	11	11	1.8
2	235250400	235250475	75	235250412	11	33	4.6
2	235436850	235436900	50	235436862	11	22	1.8
2	235554725	235554750	25	235554737	15	15	2.7
2	235722400	235722550	150	235722487	13	68	8.2
2	237775650	237775700	50	237775662	12	24	0
2	237801175	237801225	50	237801187	12	24	0
2	237888900	237888925	25	237888912	12	12	1.8
2	238006150	238006300	150	238006287	20	101	18.3
2	238177800	238177825	25	238177812	11	11	0
2	238274075	238274100	25	238274087	14	14	1.8
2	238471950	238472025	75	238471962	19	55	9.1
2	238535875	238536100	225	238536012	19	134	1.8
2	238789825	238790025	200	238789987	15	93	0
2	239589875	239589900	25	239589887	12	12	1.8
2	239742525	239742625	100	239742537	12	45	7.3
2	240505825	240505900	75	240505862	13	37	0
2	240908325	240908375	50	240908337	12	24	2.7
2	241045250	241045400	150	241045337	12	69	8.2
2	241504825	241504850	25	241504837	11	11	1.8
2	241580025	241580125	100	241580037	17	58	7.3
2	241690350	241690500	150	241690437	14	76	3.7
2	241999275	241999350	75	241999287	11	33	1.8
2	242556875	242556900	25	242556887	11	11	1.8
2	242558800	242559125	325	242558987	20	182	14.6
5	1010075	1010625	550	1010487	25	362	17.4
5	1214750	1214850	100	1214812	15	53	4.6
5	1577575	1577600	25	1577587	11	11	1.8
5	1847850	1848300	450	1847987	19	222	30.2
5	1853075	1853225	150	1853187	15	75	0
5	3364150	3364400	250	3364262	19	153	11.9
5	5324200	5324400	200	5324362	14	100	0
5	5372225	5372250	25	5372237	11	11	1.8
5	5397300	5397500	200	5397387	18	127	17.4
5	5403225	5403500	275	5403412	19	163	22.9
5	5475425	5475550	125	5475537	24	104	18.3
5	8393750	8393775	25	8393762	11	11	1.8
5	8897525	8897600	75	8897537	12	36	0.9
5	10777950	10777975	25	10777962	13	13	1.8
5	10778350	10778550	200	10778487	18	127	22.9
5	14717450	14717600	150	14717487	16	88	12.8
5	16947750	16947875	125	16947862	13	57	7.3
5	17242525	17242650	125	17242537	15	71	11
5	23486300	23486325	25	23486312	12	12	0.9
5	31890000	31890025	25	31890012	11	11	1.8
5	32063850	32063925	75	32063912	12	34	0
5	32621275	32621425	150	32621362	14	72	11
5	33476375	33476550	175	33476387	19	112	20.1
5	36277800	36277900	100	36277812	14	51	5.5
5	36698475	36698625	150	36698487	11	63	4.6
5	37406800	37406925	125	37406887	13	59	4.6
5	38716500	38716625	125	38716562	15	65	0.9
5	38842650	38842775	125	38842687	14	63	0
5	40715300	40715475	175	40715412	16	91	13.7
5	41940200	41940275	75	41940262	14	40	6.4
5	43043575	43043600	25	43043587	11	11	1.8
5	43054125	43054225	100	43054162	14	51	7.3
5	43638725	43638850	125	43638737	13	59	4.6
5	45421700	45421800	100	45421712	11	44	0
5	52119650	52119675	25	52119662	11	11	0.9
5	52131750	52131800	50	52131762	14	28	4.6
5	52769775	52769800	25	52769787	11	11	1.8
5	53991350	53991425	75	53991387	12	34	5.5
5	54076175	54076275	100	54076212	15	56	4.6
5	54559350	54559375	25	54559362	12	12	0.9
5	55044050	55044100	50	55044062	13	25	2.7
5	55651350	55651550	200	55651512	19	125	20.1
5	55812125	55812150	25	55812137	14	14	2.7
5	56655325	56655825	500	56655512	53	665	30.2
5	56726875	56727075	200	56726962	15	99	2.7
5	56787575	56787675	100	56787587	12	48	7.3
5	60633475	60633750	275	60633662	17	142	5.5
5	60663575	60663875	300	60663737	86	694	75.9

5	60782650	60782750	100	60782687	13	49	4.6
5	60963125	60963150	25	60963137	11	11	0.9
5	61637550	61637575	25	61637562	11	11	1.8
5	64366900	64367075	175	64366912	16	96	17.4
5	64894850	64894875	25	64894862	19	19	3.7
5	65421150	65421325	175	65421212	14	86	0
5	66632925	66633125	200	66632987	19	133	14.6
5	67765550	67765925	375	67765912	18	175	28.4
5	68264525	68264600	75	68264537	12	36	0
5	71498125	71498225	100	71498137	12	48	7.3
5	71711550	71711600	50	71711562	11	22	0
5	71842425	71842600	175	71842512	16	103	11.9
5	72778275	72778350	75	72778312	13	36	4.6
5	73974875	73975050	175	73974962	13	81	0
5	74652550	74652600	50	74652562	11	22	0.9
5	74986675	74986700	25	74986687	12	12	0
5	75048825	75048925	100	75048912	14	52	10.1
5	76977550	76977575	25	76977562	11	11	0
5	77970175	77970350	175	77970262	18	95	11.9
5	77979100	77979275	175	77979187	14	85	6.4
5	79323225	79323250	25	79323237	12	12	0
5	79986625	79986725	100	79986687	13	46	1.8
5	80526750	80526775	25	80526762	14	14	2.7
5	82005075	82005250	175	82005137	16	93	10.1
5	86599125	86599300	175	86599162	13	84	1.8
5	87600275	87600300	25	87600287	11	11	1.8
5	87769675	87769775	100	87769712	12	47	3.7
5	88004825	88005025	200	88004837	13	93	10.1
5	88011850	88011950	100	88011862	14	53	0
5	88145950	88146050	100	88145962	12	47	4.6
5	89740850	89740900	50	89740862	12	23	3.7
5	89741650	89741750	100	89741737	13	47	7.3
5	90355750	90355775	25	90355762	11	11	0
5	90611250	90611275	25	90611262	12	12	1.8
5	90612325	90612450	125	90612337	12	59	11
5	93472925	93472950	25	93472937	11	11	1.8
5	95239575	95239600	25	95239587	11	11	1.8
5	96169600	96169650	50	96169637	13	25	3.7
5	96545350	96545425	75	96545362	16	44	6.4
5	98136825	98137000	175	98136937	23	138	23.8
5	103543425	103543600	175	103543437	14	93	0
5	104756400	104756750	350	104756687	14	145	0.9
5	108092125	108092225	100	108092137	11	42	5.5
5	108819450	108819550	100	108819487	14	54	1.8
5	109052600	109052775	175	109052712	15	92	11
5	110455625	110456075	450	110455787	38	433	74.1
5	110914400	110914425	25	110914412	11	11	1.8
5	111121525	111121625	100	111121562	14	54	8.2
5	111524300	111524325	25	111524312	16	16	2.7
5	112340175	112340200	25	112340187	22	22	3.7
5	114908675	114908950	275	114908787	17	151	0
5	114935075	114935100	25	114935087	11	11	1.8
5	116038950	116039050	100	116038962	11	43	0
5	116353775	116353925	150	116353812	15	78	3.7
5	118632325	118632350	25	118632337	13	13	1.8
5	121325325	121325400	75	121325387	23	58	5.5
5	121325675	121325725	50	121325687	14	26	4.6
5	121442075	121442100	25	121442087	12	12	1.8
5	122875400	122875800	400	122875737	26	305	32.9
5	123300125	123300150	25	123300137	11	11	0
5	124015575	124015600	25	124015587	11	11	1.8
5	124112400	124112425	25	124112412	11	11	0
5	124562375	124562400	25	124562387	11	11	1.8
5	125958775	125958900	125	125958812	37	161	26.5
5	126593200	126593225	25	126593212	11	11	0.9
5	128457900	128458000	100	128457987	13	46	6.4
5	130998975	130999175	200	130999037	16	107	7.3
5	131869825	131869850	25	131869837	11	11	0
5	131920325	131920350	25	131920337	13	13	0.9
5	132171075	132171200	125	132171137	14	64	11.9
5	132204850	132204875	25	132204862	11	11	1.8
5	132604175	132604250	75	132604187	11	33	0
5	133478025	133478100	75	133478037	11	33	5.5
5	133564325	133564375	50	133564337	13	25	0
5	133996400	133996450	50	133996412	18	31	1.8

5	134101725	134101925	200	134101862	19	133	7.3
5	134290825	134290850	25	134290837	12	12	1.8
5	135357525	135357550	25	135357537	11	11	0.9
5	135496125	135496225	100	135496137	12	48	9.1
5	137701400	137701550	150	137701437	13	76	7.3
5	137715900	137716150	250	137716037	37	280	11
5	137828575	137829075	500	137828612	23	310	30.2
5	137855200	137855325	125	137855212	12	60	4.6
5	137938875	137939075	200	137939062	23	122	11.9
5	137998850	137998925	75	137998862	12	36	0
5	138005575	138005625	50	138005587	11	22	0
5	138025750	138025775	25	138025762	12	12	0
5	138634575	138634975	400	138634687	24	269	0
5	138705425	138705475	50	138705437	17	31	4.6
5	138767475	138767500	25	138767487	12	12	1.8
5	138993850	138993925	75	138993862	11	33	0.9
5	139031225	139031350	125	139031262	20	87	16.5
5	139924225	139924425	200	139924412	33	223	32
5	140007475	140007525	50	140007487	11	22	1.8
5	140078800	140079025	225	140078987	17	132	0
5	140155100	140155150	50	140155112	11	22	1.8
5	140400875	140400900	25	140400887	11	11	0.9
5	140454575	140454600	25	140454587	12	12	1.8
5	140495775	140495925	150	140495812	15	80	11
5	140680050	140680900	850	140680737	36	642	77.8
5	140698550	140698750	200	140698687	17	117	16.5
5	140742575	140742700	125	140742662	14	60	4.6
5	140835825	140835950	125	140835837	13	60	6.4
5	140836250	140836425	175	140836287	15	91	4.6
5	140873675	140873875	200	140873787	20	126	20.1
5	140881150	140881350	200	140881212	18	118	14.6
5	141225975	141226000	25	141225987	15	15	1.8
5	141283525	141283700	175	141283612	17	103	16.5
5	141684800	141684950	150	141684812	17	96	16.5
5	141826400	141826600	200	141826437	19	121	12.8
5	141828325	141828350	25	141828337	11	11	0.9
5	141851525	141851550	25	141851537	11	11	0
5	141960625	141960675	50	141960637	14	28	3.7
5	142765125	142765175	50	142765162	16	29	4.6
5	144855650	144855700	50	144855662	11	22	1.8
5	145806775	145807000	225	145806837	25	183	17.4
5	146458200	146458425	225	146458262	20	143	12.8
5	146670150	146670300	150	146670237	18	86	9.1
5	147842800	147842825	25	147842812	11	11	0
5	148422100	148422300	200	148422287	13	87	11
5	148422775	148422800	25	148422787	12	12	0.9
5	148423125	148423225	100	148423137	14	46	7.3
5	148425525	148425550	25	148425537	11	11	0.9
5	148627125	148627150	25	148627137	11	11	0.9
5	148766500	148766575	75	148766512	11	33	5.5
5	148922425	148922475	50	148922437	11	22	0
5	149300975	149301100	125	149301062	12	57	3.7
5	149355325	149355350	25	149355337	11	11	1.8
5	149809825	149809950	125	149809837	25	107	12.8
5	150118375	150118550	175	150118512	16	98	17.4
5	150150275	150150350	75	150150287	11	32	3.7
5	150255700	150255725	25	150255712	11	11	0
5	150291150	150291250	100	150291237	14	51	3.7
5	151047025	151047100	75	151047037	11	33	0
5	151089425	151089625	200	151089587	17	110	0
5	151105025	151105150	125	151105087	14	64	10.1
5	151111475	151111550	75	151111487	11	33	0
5	151130925	151131125	200	151131012	22	136	10.1
5	152865950	152865975	25	152865962	11	11	0
5	154218225	154218250	25	154218237	12	12	1.8
5	154245700	154245800	100	154245712	11	42	3.7
5	156963400	156963450	50	156963412	11	22	0
5	157626925	157626950	25	157626937	11	11	0.9
5	157628000	157628175	175	157628112	15	89	4.6
5	157920000	157920025	25	157920012	12	12	1.8
5	158003425	158003475	50	158003437	11	22	0
5	159647300	159647350	50	159647312	11	22	2.7
5	159818750	159818800	50	159818762	13	25	3.7
5	159827275	159827300	25	159827287	11	11	1.8
5	162796925	162796950	25	162796937	12	12	0

5	167846050	167846125	75	167846062	20	52	7.3
5	168298675	168298850	175	168298737	13	78	0.9
5	168943200	168943225	25	168943212	11	11	1.8
5	169056700	169056900	200	169056812	19	137	6.4
5	170748000	170748275	275	170748087	26	225	15.6
5	171339300	171339425	125	171339337	15	72	4.6
5	171539125	171539300	175	171539212	18	112	3.7
5	171730475	171730525	50	171730487	11	22	1.8
5	171740600	171740800	200	171740662	15	109	11.9
5	172066975	172067025	50	172066987	11	22	1.8
5	172076600	172076625	25	172076612	13	13	1.8
5	172318575	172319075	500	172318962	23	273	34.8
5	172598200	172598300	100	172598212	11	44	2.7
5	172617825	172617900	75	172617837	13	36	5.5
5	172831950	172832050	100	172831962	11	44	4.6
5	172976250	172976425	175	172976362	19	108	11.9
5	173892175	173892350	175	173892262	22	131	14.6
5	175013025	175013300	275	175013162	19	155	17.4
5	176805925	176805975	50	176805937	11	22	3.7
5	176905900	176906075	175	176905912	14	87	3.7
5	177434250	177434575	325	177434412	30	258	33.9
5	177513325	177513350	25	177513337	11	11	0.9
5	177986625	177986725	100	177986637	11	44	5.5
5	177986975	177987000	25	177986987	12	12	1.8
5	178002150	178002350	200	178002212	14	99	13.7
5	178090300	178090325	25	178090312	11	11	0.9
5	178300850	178300875	25	178300862	11	11	0.9
5	178325175	178325275	100	178325187	12	45	0
5	179057875	179057975	100	179057887	14	51	3.7
5	179092325	179092400	75	179092337	14	40	4.6
5	179180225	179180275	50	179180237	11	22	1.8
5	179431875	179431925	50	179431887	12	24	1.8
5	179618300	179618350	50	179618312	11	22	0
5	180168350	180168400	50	180168362	12	24	0.9
5	180548650	180548675	25	180548662	11	11	1.8
4	114150	114325	175	114187	15	99	18.3
4	255525	255550	25	255537	11	11	0
4	390675	390725	50	390687	11	22	0
4	427175	427325	150	427287	13	71	0
4	457700	457900	200	457762	18	132	14.6
4	565875	565900	25	565887	11	11	0
4	882875	882975	100	882887	11	42	2.7
4	1011725	1011800	75	1011787	15	42	7.3
4	1027425	1027700	275	1027562	29	229	36.6
4	1028675	1028850	175	1028712	17	105	12.8
4	1344325	1344475	150	1344337	11	64	10.1
4	1503100	1503200	100	1503112	11	44	2.7
4	1698050	1698125	75	1698112	12	34	3.7
4	1710050	1710175	125	1710112	13	60	0
4	2949250	2949375	125	2949262	14	68	11
4	3718325	3718500	175	3718362	17	107	6.4
4	5043925	5044075	150	5043937	21	95	15.6
4	5086250	5086400	150	5086287	15	87	0
4	5329250	5329500	250	5329362	17	132	0
4	6111275	6111475	200	6111337	19	127	3.7
4	6768550	6768800	250	6768687	23	181	1.8
4	6779750	6779775	25	6779762	11	11	1.8
4	6969425	6969475	50	6969437	12	24	3.7
4	7258350	7258475	125	7258362	18	77	3.7
4	7334350	7334400	50	7334362	14	25	1.8
4	7379400	7379475	75	7379412	12	36	2.7
4	7395825	7395925	100	7395912	14	51	10.1
4	7702425	7702550	125	7702512	16	74	12.8
4	7880950	7881000	50	7880962	13	26	1.8
4	7895250	7895525	275	7895437	17	145	17.4
4	8116600	8116950	350	8116787	22	212	7.3
4	8295050	8295225	175	8295187	16	97	15.6
4	8481275	8481425	150	8481362	18	84	7.3
4	9717425	9717500	75	9717437	12	36	4.6
4	9727850	9727975	125	9727962	14	61	11.9
4	9907400	9907525	125	9907437	12	57	8.2
4	10140050	10140125	75	10140062	12	36	0.9
4	10975700	10975725	25	10975712	12	12	0
4	12499925	12500025	100	12499937	12	47	7.3
4	12851000	12851050	50	12851012	13	25	0

4	13155875	13156025	150	13155887	23	107	11.9
4	13265025	13265075	50	13265062	18	33	5.5
4	14612975	14613050	75	14612987	11	33	0
4	14644900	14645025	125	14644912	11	55	4.6
4	15172900	15172950	50	15172912	11	22	0
4	17298650	17298875	225	17298787	19	151	9.1
4	17686675	17686825	150	17686737	15	84	0
4	20310700	20310825	125	20310737	14	67	0.9
4	24380900	24381050	150	24380962	15	78	4.6
4	24834575	24834850	275	24834687	33	277	7.3
4	25146000	25146025	25	25146012	11	11	0
4	25403100	25403225	125	25403187	14	64	9.1
4	25552325	25552350	25	25552337	11	11	0
4	25633375	25633525	150	25633462	17	83	6.4
4	25669250	25669300	50	25669287	14	26	4.6
4	25724125	25724200	75	25724137	11	33	2.7
4	25782800	25782975	175	25782837	14	86	0
4	25931550	25931575	25	25931562	12	12	1.8
4	26017200	26017375	175	26017237	17	115	0
4	26303225	26303400	175	26303312	17	96	8.2
4	28887950	28888175	225	28888087	22	168	2.7
4	33060050	33060100	50	33060062	12	23	1.8
4	37294200	37294225	25	37294212	11	11	0.9
4	37326275	37326325	50	37326287	12	24	1.8
4	37407300	37407475	175	37407387	16	95	15.6
4	37448750	37448800	50	37448762	11	22	0
4	37869000	37869050	50	37869012	12	23	0
4	38860725	38860850	125	38860737	12	56	3.7
4	39734300	39734375	75	39734362	14	39	6.4
4	40030775	40030975	200	40030887	17	112	19.2
4	40985075	40985100	25	40985087	12	12	0
4	41309550	41309575	25	41309562	13	13	1.8
4	41631825	41631900	75	41631837	13	35	4.6
4	41687175	41687325	150	41687312	15	70	3.7
4	44423075	44423125	50	44423087	11	22	2.7
4	47182025	47182175	150	47182062	12	68	11.9
4	47533400	47533475	75	47533462	14	39	6.4
4	47721925	47721950	25	47721937	12	12	0
4	48528025	48528100	75	48528037	14	42	5.5
4	48610075	48610275	200	48610162	18	115	9.1
4	52612725	52612825	100	52612812	17	54	6.4
4	52613050	52613075	25	52613062	12	12	1.8
4	53219425	53219525	100	53219437	13	48	6.4
4	53867825	53867875	50	53867862	13	25	2.7
4	53882950	53882975	25	53882962	11	11	0
4	54037625	54037775	150	54037687	16	83	5.5
4	54068950	54069075	125	54068962	11	55	9.1
4	54263500	54263625	125	54263512	13	56	3.7
4	54788825	54788875	50	54788837	11	22	1.8
4	54789975	54790075	100	54789987	12	48	2.7
4	54793750	54793925	175	54793887	13	81	12.8
4	56108325	56108400	75	56108362	13	38	5.5
4	56114600	56114650	50	56114612	11	22	1.8
4	56609600	56609700	100	56609637	14	54	7.3
4	57642325	57642450	125	57642362	16	71	0
4	57724550	57724575	25	57724562	14	14	2.7
4	64779275	64779400	125	64779312	14	64	1.8
4	67123500	67123625	125	67123562	14	61	5.5
4	68093600	68093650	50	68093612	19	38	4.6
4	69958125	69958275	150	69958137	15	80	9.1
4	71772700	71772900	200	71772887	29	180	23.8
4	71773175	71773200	25	71773187	16	16	1.8
4	71986700	71986825	125	71986762	13	60	5.5
4	72077875	72077925	50	72077887	12	24	1.8
4	73123750	73123825	75	73123812	14	38	4.6
4	74154550	74154600	50	74154562	17	32	5.5
4	74343725	74343800	75	74343762	13	36	3.7
4	74753300	74753500	200	74753337	14	102	0
4	74757850	74757900	50	74757862	13	26	0
4	74953850	74954000	150	74953862	14	72	11.9
4	75123425	75123525	100	75123437	14	51	9.1
4	75459150	75459350	200	75459212	19	123	12.8
4	76819325	76819350	25	76819337	11	11	0.9
4	77131025	77131200	175	77131137	15	92	11.9
4	77288575	77288625	50	77288587	29	55	8.2

4	77338100	77338150	50	77338137	14	25	3.7
4	77836350	77836550	200	77836437	20	139	4.6
4	77894050	77894225	175	77894112	16	93	8.2
4	77903000	77903075	75	77903012	11	33	0
4	78297225	78297350	125	78297237	19	77	14.6
4	78367925	78367950	25	78367937	12	12	0.9
4	78777200	78777425	225	78777312	17	132	5.5
4	78960750	78960800	50	78960762	16	30	3.7
4	81189850	81189900	50	81189862	12	24	0
4	81238050	81238175	125	81238087	14	63	0
4	83425225	83425275	50	83425262	13	25	3.7
4	84174950	84175150	200	84175012	18	114	0
4	88562700	88562975	275	88562787	19	163	21
4	89597125	89597150	25	89597137	12	12	0.9
4	93323475	93323500	25	93323487	11	11	0.9
4	97310300	97310575	275	97310412	22	165	7.3
4	106849400	106849425	25	106849412	16	16	2.7
4	108861100	108861150	50	108861137	12	23	2.7
4	113426650	113426750	100	113426737	13	49	3.7
4	117155800	117156000	200	117155887	19	128	0
4	119419425	119419500	75	119419437	12	36	5.5
4	119732200	119732300	100	119732287	16	49	6.4
4	122941775	122941875	100	122941812	15	56	10.1
4	132520200	132520325	125	132520212	13	59	4.6
4	140997800	140997875	75	140997837	13	35	0
4	141294950	141295125	175	141295112	14	82	9.1
4	141707450	141707550	100	141707462	11	44	0
4	143796800	143796850	50	143796812	11	22	0
4	158649875	158649975	100	158649937	14	50	3.7
4	159311350	159311400	50	159311362	11	22	2.7
4	164634950	164635175	225	164635137	17	130	12.8
4	166097525	166097625	100	166097537	13	50	3.7
4	171185150	171185575	425	171185412	36	421	18.3
4	174527675	174527725	50	174527687	15	26	2.7
4	174680300	174680550	250	174680462	13	117	16.5
4	178600375	178600400	25	178600387	11	11	0.9
4	183111000	183111025	25	183111012	12	12	0
4	185892425	185892500	75	185892437	12	35	2.7
4	186732200	186732275	75	186732212	16	42	2.7
4	187362425	187362525	100	187362487	14	48	6.4
4	188415225	188415300	75	188415237	11	33	1.8
4	188663375	188663400	25	188663387	12	12	1.8
4	190748225	190748250	25	190748237	13	13	1.8
4	190880625	190880875	250	190880712	17	153	21
4	191098375	191098525	150	191098387	26	147	16.5
4	191098775	191098800	25	191098787	13	13	0.9
7	159475	159600	125	159487	20	86	8.2
7	168025	168050	25	168037	14	14	2.7
7	178025	178075	50	178037	11	22	1.8
7	186400	186425	25	186412	11	11	1.8
7	189750	189775	25	189762	11	11	0
7	190425	190500	75	190437	11	33	4.6
7	196725	197025	300	196862	30	286	49.4
7	257150	257200	50	257162	11	22	0
7	271350	271450	100	271362	11	44	4.6
7	282200	282225	25	282212	11	11	1.8
7	312750	313000	250	312862	19	151	7.3
7	496325	496350	25	496337	11	11	0
7	505075	505200	125	505087	11	55	5.5
7	523975	524025	50	523987	13	25	1.8
7	544575	544775	200	544612	15	109	15.6
7	549350	549375	25	549362	19	19	3.7
7	609075	609250	175	609162	16	102	10.1
7	610625	610775	150	610662	24	130	19.2
7	719925	720000	75	719937	11	33	2.7
7	819200	819500	300	819312	25	238	32
7	984900	984950	50	984912	14	27	3.7
7	1030925	1030975	50	1030937	11	22	0
7	1035275	1035325	50	1035287	16	31	5.5
7	1093050	1093075	25	1093062	14	14	2.7
7	1093475	1093525	50	1093487	14	26	2.7
7	1143800	1143825	25	1143812	13	13	1.8
7	1183250	1183325	75	1183262	11	33	3.7
7	1460875	1460900	25	1460887	12	12	1.8
7	1466425	1466475	50	1466437	12	24	2.7

7	1573250	1573425	175	1573337	23	143	14.6
7	1575650	1575850	200	1575737	17	120	12.8
7	1748150	1748200	50	1748162	12	23	3.7
7	1809125	1809175	50	1809137	13	25	3.7
7	2066175	2066275	100	2066262	20	62	11
7	2109350	2109425	75	2109362	12	36	4.6
7	2115475	2115550	75	2115487	34	96	14.6
7	2116575	2116775	200	2116587	41	244	32.9
7	2170225	2170325	100	2170237	11	44	1.8
7	2305275	2305525	250	2305437	16	129	11.9
7	2306200	2306225	25	2306212	11	11	0
7	2360500	2360600	100	2360512	19	71	13.7
7	2363550	2363575	25	2363562	11	11	1.8
7	2534600	2534625	25	2534612	12	12	0
7	2562175	2562200	25	2562187	12	12	1.8
7	2578625	2578675	50	2578637	11	22	3.7
7	2615350	2615425	75	2615362	13	37	3.7
7	2647750	2647875	125	2647762	14	67	11.9
7	2670325	2670375	50	2670337	11	22	0
7	2764600	2764625	25	2764612	14	14	2.7
7	2850850	2850875	25	2850862	14	14	2.7
7	2871775	2871800	25	2871787	11	11	1.8
7	2880400	2880475	75	2880412	11	33	3.7
7	4648450	4648675	225	4648562	29	202	23.8
7	4799025	4799150	125	4799037	14	66	10.1
7	4810225	4810250	25	4810237	11	11	0.9
7	4979850	4979950	100	4979937	25	72	11
7	5070350	5070900	550	5070587	69	892	7.3
7	5071175	5071400	225	5071337	17	133	8.2
7	5403400	5403450	50	5403437	21	41	7.3
7	5431575	5431725	150	5431662	16	86	11
7	5432025	5432500	475	5432137	33	354	56.7
7	5435625	5435650	25	5435637	11	11	1.8
7	5443775	5443875	100	5443837	13	46	3.7
7	5532650	5532675	25	5532662	12	12	1.8
7	5535900	5536000	100	5535937	16	62	9.1
7	5536750	5536975	225	5536837	29	202	20.1
7	5562650	5562675	25	5562662	11	11	0.9
7	5576575	5576700	125	5576587	20	83	14.6
7	5636425	5636450	25	5636437	11	11	1.8
7	5642925	5642950	25	5642937	12	12	0.9
7	5698300	5698425	125	5698337	13	61	4.6
7	6355350	6355450	100	6355362	24	74	10.1
7	6381750	6381775	25	6381762	11	11	1.8
7	6455600	6455775	175	6455687	17	103	15.6
7	6456100	6456325	225	6456212	19	125	3.7
7	6681200	6681450	250	6681287	36	287	7.3
7	6682050	6682325	275	6682137	19	155	4.6
7	6697125	6698350	1225	6697337	41	1272	18.3
7	6716100	6716175	75	6716137	12	35	0
7	6735625	6735650	25	6735637	11	11	1.8
7	6832425	6832625	200	6832462	25	169	31.1
7	7105925	7105975	50	7105937	12	24	3.7
7	7109250	7109300	50	7109262	11	22	2.7
7	7647725	7647750	25	7647737	11	11	0
7	8449225	8449325	100	8449287	16	59	10.1
7	10243600	10243775	175	10243662	31	188	24.7
7	10765375	10765650	275	10765512	30	259	0
7	10895600	10895625	25	10895612	11	11	1.8
7	10918625	10918750	125	10918662	12	58	4.6
7	10946400	10946550	150	10946437	54	278	43.9
7	10972325	10972500	175	10972462	12	75	0
7	10979400	10979825	425	10979762	24	302	25.6
7	12693925	12693950	25	12693937	14	14	2.7
7	12721950	12722075	125	12721962	28	126	17.4
7	13318600	13318625	25	13318612	11	11	0
7	13785150	13785450	300	13785337	27	243	47.6
7	13854825	13854850	25	13854837	11	11	1.8
7	13856200	13856275	75	13856212	12	34	5.5
7	13856650	13856825	175	13856712	20	117	12.8
7	13926500	13926550	50	13926537	18	32	5.5
7	13995525	13995575	50	13995562	13	24	1.8
7	13996525	13996650	125	13996587	19	84	15.6
7	15204800	15204975	175	15204912	23	141	27.4
7	15469450	15469700	250	15469637	23	185	0

7	15495575	15495675	100	15495662	16	55	4.6
7	15522900	15522925	25	15522912	11	11	0.9
7	15524125	15524300	175	15524137	11	73	7.3
7	15532200	15532250	50	15532212	11	22	2.7
7	15590900	15591075	175	15590962	16	99	10.1
7	15693775	15693825	50	15693812	12	23	1.8
7	15710175	15710200	25	15710187	11	11	0.9
7	15788250	15788275	25	15788262	11	11	0.9
7	16403450	16403500	50	16403462	12	24	0.9
7	16471925	16472000	75	16471937	11	31	2.7
7	16652000	16652125	125	16652112	37	135	21
7	16714825	16714900	75	16714837	11	33	2.7
7	16745900	16745975	75	16745937	14	39	2.7
7	16824375	16824450	75	16824387	13	37	5.5
7	16921750	16921775	25	16921762	11	11	1.8
7	16922600	16922675	75	16922637	13	38	4.6
7	16996025	16996325	300	16996212	29	269	40.3
7	17101125	17101200	75	17101162	20	54	8.2
7	17150725	17150850	125	17150762	14	59	3.7
7	17280800	17280925	125	17280837	14	67	9.1
7	17304475	17304650	175	17304487	18	118	13.7
7	17305525	17305575	50	17305537	11	22	2.7
7	17414875	17415000	125	17414887	13	62	3.7
7	17445925	17446100	175	17445962	13	85	0
7	17658250	17658275	25	17658262	15	15	2.7
7	17700550	17700625	75	17700562	12	34	0.9
7	18207650	18207725	75	18207687	14	40	0.9
7	18396275	18396475	200	18396437	18	116	8.2
7	18673700	18673875	175	18673712	16	105	17.4
7	18686850	18686925	75	18686862	11	33	3.7
7	18705150	18705175	25	18705162	11	11	0.9
7	18832475	18832500	25	18832487	12	12	0.9
7	18835175	18835200	25	18835187	11	11	1.8
7	18841325	18841425	100	18841412	14	51	7.3
7	18852850	18853125	275	18853012	21	184	35.7
7	18981150	18981225	75	18981162	18	41	3.7
7	18984000	18984050	50	18984012	13	24	0.9
7	18984325	18984400	75	18984337	11	32	2.7
7	19125575	19125650	75	19125587	11	33	6.4
7	19328300	19328450	150	19328387	12	67	2.7
7	19383800	19383825	25	19383812	11	11	1.8
7	19715425	19715500	75	19715437	19	47	6.4
7	20225600	20225775	175	20225712	19	119	22
7	20226225	20226400	175	20226262	41	217	41.2
7	20227250	20227575	325	20227437	18	161	16.5
7	20337625	20337650	25	20337637	11	11	0.9
7	20358250	20358275	25	20358262	11	11	1.8
7	20414075	20414100	25	20414087	11	11	1.8
7	20535300	20535500	200	20535337	13	89	17.4
7	20550875	20550900	25	20550887	12	12	0.9
7	20567825	20567925	100	20567887	13	49	7.3
7	20602975	20603100	125	20603012	15	64	5.5
7	20603700	20603875	175	20603712	12	67	11
7	22450875	22450975	100	22450887	15	56	7.3
7	22495075	22495250	175	22495162	18	104	10.1
7	22732375	22732450	75	22732387	11	33	5.5
7	22862125	22862375	250	22862237	23	186	18.3
7	22864600	22864875	275	22864837	24	183	19.2
7	23061925	23061950	25	23061937	11	11	0.9
7	23111650	23111675	25	23111662	12	12	1.8
7	23209300	23209400	100	23209312	12	48	0.9
7	23302050	23302075	25	23302062	12	12	1.8
7	23305075	23305100	25	23305087	11	11	1.8
7	23340000	23340025	25	23340012	13	13	1.8
7	23343675	23343700	25	23343687	11	11	0.9
7	23357625	23357675	50	23357637	11	22	2.7
7	23359350	23359400	50	23359362	14	28	4.6
7	23480950	23480975	25	23480962	12	12	1.8
7	23603225	23603475	250	23603362	69	520	48.5
7	23660100	23660475	375	23660287	16	206	21
7	23665200	23665350	150	23665287	17	90	5.5
7	23685975	23686175	200	23686087	25	170	12.8
7	24148125	24148175	50	24148137	11	22	3.7
7	24415575	24415600	25	24415587	11	11	0.9
7	24580250	24580275	25	24580262	13	13	0.9

7	24849200	24849375	175	24849237	17	115	16.5
7	24962150	24962200	50	24962162	13	26	3.7
7	24985175	24985225	50	24985187	12	24	3.7
7	25039775	25039875	100	25039787	12	45	0
7	25099575	25099625	50	25099587	14	28	5.5
7	25326700	25326825	125	25326737	16	67	4.6
7	25662525	25663000	475	25662862	18	268	40.3
7	25838250	25838450	200	25838262	12	95	16.5
7	25852875	25853000	125	25852887	13	60	3.7
7	25861125	25861375	250	25861187	19	170	21
7	25863575	25863600	25	25863587	11	11	1.8
7	25863925	25863975	50	25863937	14	28	4.6
7	25864350	25864375	25	25864362	11	11	0.9
7	25868700	25868725	25	25868712	21	21	3.7
7	25869025	25869050	25	25869037	11	11	1.8
7	25928575	25928625	50	25928612	13	25	3.7
7	26157200	26157350	150	26157212	11	61	8.2
7	26158200	26158250	50	26158212	14	25	4.6
7	26162850	26163000	150	26162862	11	57	3.7
7	26456000	26456175	175	26456087	20	126	22
7	26864275	26864350	75	26864312	12	35	0.9
7	27117500	27117525	25	27117512	14	14	2.7
7	27142775	27142850	75	27142787	15	42	8.2
7	27157225	27157250	25	27157237	23	23	4.6
7	27176475	27176500	25	27176487	12	12	0
7	27177525	27177550	25	27177537	11	11	0.9
7	27178925	27179175	250	27179012	26	198	22
7	27189975	27190325	350	27190162	19	215	32.9
7	27194425	27194500	75	27194462	14	40	3.7
7	27217075	27217125	50	27217087	12	24	3.7
7	27650075	27650100	25	27650087	11	11	0
7	27695725	27695850	125	27695812	15	69	10.1
7	27716050	27716075	25	27716062	11	11	0.9
7	27722075	27722150	75	27722087	12	33	2.7
7	27723200	27723300	100	27723237	13	49	6.4
7	27747125	27747200	75	27747137	14	40	7.3
7	27927400	27927425	25	27927412	12	12	1.8
7	28000825	28001025	200	28000837	18	105	19.2
7	28016400	28016450	50	28016437	13	24	1.8
7	28023625	28023650	25	28023637	11	11	0.9
7	28278725	28278825	100	28278812	13	49	7.3
7	28364800	28364825	25	28364812	11	11	1.8
7	28414750	28414775	25	28414762	12	12	1.8
7	28483100	28483125	25	28483112	11	11	1.8
7	28483350	28483500	150	28483362	18	99	12.8
7	28497250	28497275	25	28497262	11	11	1.8
7	28540250	28540325	75	28540262	14	40	6.4
7	28691925	28691975	50	28691937	11	22	1.8
7	28861975	28862125	150	28862087	19	100	19.2
7	28869225	28869275	50	28869237	18	35	4.6
7	28925900	28925950	50	28925912	15	29	4.6
7	28965075	28965100	25	28965087	12	12	0.9
7	29097250	29097275	25	29097262	14	14	1.8
7	29097525	29097550	25	29097537	19	19	2.7
7	29103875	29103975	100	29103887	12	48	3.7
7	29460075	29460125	50	29460087	11	22	0
7	29629950	29630100	150	29629987	13	72	3.7
7	29648925	29649125	200	29649062	19	118	13.7
7	29883450	29883575	125	29883537	14	61	9.1
7	29994925	29994950	25	29994937	11	11	1.8
7	30163350	30163525	175	30163412	19	115	11
7	30179200	30179225	25	30179212	12	12	0.9
7	30510650	30510775	125	30510762	21	85	11.9
7	30511475	30511500	25	30511487	13	13	0.9
7	30726750	30726775	25	30726762	11	11	0
7	30756825	30756950	125	30756887	12	56	6.4
7	30918075	30918225	150	30918187	13	64	9.1
7	30991125	30991275	150	30991262	12	65	0
7	31556550	31556700	150	31556687	21	97	14.6
7	31941425	31941450	25	31941437	12	12	1.8
7	32057500	32057650	150	32057612	18	91	7.3
7	32063825	32063850	25	32063837	11	11	0
7	32169325	32169550	225	32169437	23	172	15.6
7	32270975	32271025	50	32270987	11	22	2.7
7	32496225	32496275	50	32496262	15	26	4.6

7	32496775	32496875	100	32496787	19	58	9.1
7	32963400	32963475	75	32963412	23	61	9.1
7	33076600	33076775	175	33076662	14	84	3.7
7	33656925	33656950	25	33656937	13	13	0.9
7	34065700	34065775	75	34065712	16	42	6.4
7	34072650	34072725	75	34072662	12	36	5.5
7	34858625	34858675	50	34858637	11	22	3.7
7	35543500	35543525	25	35543512	11	11	1.8
7	35740250	35740275	25	35740262	11	11	1.8
7	35760350	35760450	100	35760412	15	53	7.3
7	35788025	35788150	125	35788037	15	70	4.6
7	35799450	35799475	25	35799462	11	11	1.8
7	35806825	35806900	75	35806837	24	68	12.8
7	35808075	35808125	50	35808087	11	22	1.8
7	36395150	36395325	175	36395162	12	83	13.7
7	36396025	36396075	50	36396037	11	22	3.7
7	36665525	36665550	25	36665537	11	11	0.9
7	36787675	36787775	100	36787687	12	47	3.7
7	36797150	36797175	25	36797162	11	11	0
7	37256950	37257000	50	37256962	11	22	1.8
7	37365550	37365600	50	37365562	12	24	1.8
7	37382750	37382800	50	37382762	14	28	1.8
7	37414400	37414575	175	37414487	18	102	17.4
7	37453550	37453575	25	37453562	14	14	2.7
7	37494275	37494425	150	37494387	14	73	2.7
7	37498575	37498800	225	37498637	24	179	15.6
7	37791025	37791075	50	37791037	11	22	0.9
7	38183900	38183925	25	38183912	11	11	1.8
7	38984125	38984175	50	38984137	11	22	0
7	39078200	39078275	75	39078212	11	33	2.7
7	39161025	39161050	25	39161037	11	11	0.9
7	39385625	39385650	25	39385637	11	11	1.8
7	39420575	39420625	50	39420587	11	22	2.7
7	39739650	39739900	250	39739662	43	306	45.7
7	39888300	39888500	200	39888462	17	116	7.3
7	40140950	40141175	225	40140962	17	83	15.6
7	40475650	40475675	25	40475662	12	12	1.8
7	40887950	40887975	25	40887962	11	11	1.8
7	41189975	41190150	175	41189987	17	103	16.5
7	41220875	41220975	100	41220887	12	47	5.5
7	41223575	41223650	75	41223587	11	33	4.6
7	41259225	41259300	75	41259237	13	37	3.7
7	41695900	41695950	50	41695912	12	24	1.8
7	41709150	41709450	300	41709312	27	248	30.2
7	41949475	41949575	100	41949487	14	54	8.2
7	42020900	42020925	25	42020912	11	11	0.9
7	42243450	42243600	150	42243512	23	130	21
7	42245050	42245075	25	42245062	13	13	0.9
7	42344650	42344700	50	42344662	11	22	3.7
7	42462100	42462200	100	42462112	13	46	2.7
7	42486900	42486975	75	42486912	11	33	5.5
7	42500875	42501075	200	42501062	19	126	19.2
7	42528325	42528400	75	42528387	24	63	9.1
7	42561225	42561300	75	42561237	11	33	0
7	42624450	42624550	100	42624487	12	46	5.5
7	42656775	42656875	100	42656812	15	56	6.4
7	43114525	43114575	50	43114537	11	22	3.7
7	43297250	43297300	50	43297262	12	24	0
7	43300550	43300625	75	43300562	12	36	0
7	43392250	43392275	25	43392262	11	11	0.9
7	43495075	43495250	175	43495087	18	117	15.6
7	43575850	43575875	25	43575862	15	15	2.7
7	43643575	43643725	150	43643712	14	70	10.1
7	43700975	43701075	100	43701037	12	46	0
7	43734700	43734725	25	43734712	11	11	0.9
7	43876150	43876175	25	43876162	12	12	1.8
7	44087125	44087250	125	44087212	14	62	8.2
7	44088175	44088225	50	44088187	11	22	2.7
7	44094500	44094525	25	44094512	11	11	1.8
7	44095100	44095150	50	44095137	12	23	1.8
7	44119075	44119150	75	44119087	12	36	2.7
7	44265850	44265875	25	44265862	13	13	1.8
7	44496850	44496900	50	44496862	11	22	1.8
7	44646050	44646100	50	44646062	12	24	3.7
7	44797825	44797900	75	44797837	11	33	1.8

7	44992250	44992350	100	44992262	14	58	11
7	44992950	44992975	25	44992962	29	29	5.5
7	45105350	45105450	100	45105387	13	46	4.6
7	45606575	45606625	50	45606587	11	22	0
7	45689000	45689200	200	45689162	23	150	7.3
7	45929450	45929600	150	45929462	12	70	11
7	46060625	46060775	150	46060687	13	68	9.1
7	46267900	46267925	25	46267912	11	11	0
7	46474850	46475275	425	46475087	47	539	44.8
7	46760175	46760275	100	46760187	14	53	7.3
7	46770300	46770325	25	46770312	14	14	0.9
7	46775300	46775450	150	46775337	13	75	0
7	46939025	46939075	50	46939037	11	22	2.7
7	47306800	47306825	25	47306812	15	15	2.7
7	47320600	47320625	25	47320612	11	11	0
7	47333700	47333750	50	47333712	15	28	4.6
7	47334075	47334275	200	47334187	31	208	33.9
7	47388475	47388600	125	47388562	15	64	7.3
7	47484400	47484475	75	47484412	12	36	5.5
7	47520350	47520450	100	47520387	12	47	3.7
7	47575075	47575125	50	47575087	12	23	3.7
7	47603200	47603450	250	47603337	19	154	6.4
7	47606825	47606900	75	47606837	11	34	6.4
7	47777600	47777650	50	47777612	12	23	3.7
7	47792700	47792750	50	47792737	15	28	3.7
7	47802100	47802225	125	47802112	11	55	0
7	47893350	47893375	25	47893362	11	11	1.8
7	47956950	47957025	75	47956987	21	60	11
7	47985675	47985725	50	47985687	25	45	7.3
7	48094875	48095075	200	48094962	23	153	22.9
7	48146425	48146475	50	48146437	14	28	3.7
7	48256150	48256175	25	48256162	12	12	0.9
7	50618625	50618700	75	50618637	11	32	2.7
7	50827700	50827725	25	50827712	12	12	1.8
7	50861925	50862275	350	50862037	27	272	32
7	50989025	50989125	100	50989037	13	49	0
7	51125700	51125725	25	51125712	12	12	0.9
7	51182400	51182650	250	51182487	18	134	6.4
7	51594575	51594675	100	51594587	12	47	0
7	53847275	53847600	325	53847287	17	177	14.6
7	54794700	54794725	25	54794712	16	16	2.7
7	55122050	55122325	275	55122087	13	111	19.2
7	55657600	55657625	25	55657612	11	11	0.9
7	62998400	62998450	50	62998437	14	25	4.6
7	63024000	63024175	175	63024037	17	101	5.5
7	63176600	63176650	50	63176637	12	23	1.8
7	63561475	63561700	225	63561587	25	187	10.1
7	63607650	63607700	50	63607662	11	22	1.8
7	63717700	63717750	50	63717712	11	22	0
7	63892025	63892050	25	63892037	15	15	2.7
7	64104250	64104275	25	64104262	14	14	2.7
7	64506475	64506725	250	64506587	33	254	5.5
7	65368125	65368275	150	65368212	14	77	6.4
7	65730350	65730475	125	65730412	14	60	4.6
7	65756700	65756775	75	65756762	24	68	7.3
7	66098125	66098250	125	66098137	12	56	0.9
7	66147775	66147875	100	66147787	12	48	0.9
7	66148450	66148675	225	66148537	19	146	12.8
7	66178650	66178800	150	66178712	13	68	0
7	66354475	66354625	150	66354537	14	70	5.5
7	69678050	69678075	25	69678062	12	12	1.8
7	71641500	71641525	25	71641512	11	11	0
7	71641950	71641975	25	71641962	11	11	1.8
7	71884075	71884525	450	71884212	22	262	25.6
7	72398925	72399025	100	72398937	12	47	4.6
7	72476475	72476525	50	72476487	11	22	3.7
7	72630900	72630925	25	72630912	11	11	0.9
7	72631550	72631725	175	72631662	15	93	11.9
7	72756700	72756750	50	72756712	12	24	2.7
7	72767925	72768000	75	72767937	11	31	4.6
7	72881625	72881825	200	72881712	16	103	6.4
7	72961825	72961850	25	72961837	12	12	1.8
7	73040550	73040575	25	73040562	14	14	0.9
7	73055050	73055250	200	73055162	23	150	22.9
7	73082300	73082350	50	73082312	12	24	0.9

7	73150050	73150475	425	73150287	46	484	19.2
7	73324850	73324900	50	73324887	15	29	4.6
7	73504775	73504850	75	73504787	11	32	0
7	73653200	73653275	75	73653212	11	33	1.8
7	73687950	73687975	25	73687962	12	12	1.8
7	75066875	75067000	125	75066887	24	98	18.3
7	75273975	75274000	25	75273987	11	11	0.9
7	75297025	75297050	25	75297037	11	11	0
7	75357075	75357100	25	75357087	12	12	1.8
7	75381550	75381625	75	75381562	12	36	3.7
7	75515350	75515375	25	75515362	12	12	1.8
7	75737250	75737350	100	75737262	11	44	7.3
7	75761800	75762000	200	75761887	26	176	23.8
7	75770750	75770875	125	75770862	14	58	11
7	75826875	75826900	25	75826887	11	11	1.8
7	76918125	76918275	150	76918162	12	70	4.6
7	77003925	77003950	25	77003937	12	12	1.8
7	77618950	77619050	100	77618962	20	70	8.2
7	78007175	78007200	25	78007187	12	12	0.9
7	78919725	78919750	25	78919737	16	16	2.7
7	80579200	80579275	75	80579212	11	33	1.8
7	80752900	80752975	75	80752962	12	34	0
7	80800675	80800775	100	80800737	15	58	7.3
7	81157500	81157600	100	81157512	11	44	0.9
7	83607675	83607800	125	83607687	11	50	3.7
7	83839250	83839325	75	83839262	11	33	4.6
7	84156125	84156225	100	84156162	13	48	0
7	86619450	86619500	50	86619462	17	30	3.7
7	86795550	86795750	200	86795662	13	94	6.4
7	86812750	86812800	50	86812762	11	22	3.7
7	86982475	86982550	75	86982487	11	33	2.7
7	87686150	87686275	125	87686237	12	57	5.5
7	89870800	89870850	50	89870812	12	24	2.7
7	90062850	90063000	150	90062912	12	64	7.3
7	90080475	90080675	200	90080512	16	103	0
7	90226700	90226850	150	90226837	12	67	7.3
7	90733200	90733250	50	90733212	12	24	3.7
7	90733675	90733725	50	90733687	11	22	3.7
7	90734800	90734925	125	90734812	12	56	9.1
7	91891775	91891800	25	91891787	12	12	1.8
7	92165725	92165825	100	92165812	19	68	10.1
7	92185350	92185375	25	92185362	12	12	1.8
7	92301300	92301375	75	92301362	15	40	4.6
7	93781350	93781450	100	93781362	13	51	0
7	93835775	93835925	150	93835812	12	70	0
7	94088025	94088175	150	94088062	16	87	9.1
7	94123950	94123975	25	94123962	11	11	1.8
7	94901275	94901375	100	94901337	13	48	0
7	94941050	94941075	25	94941062	11	11	0.9
7	95063700	95063750	50	95063737	14	25	3.7
7	95076250	95076300	50	95076262	15	26	3.7
7	95703575	95703625	50	95703587	12	24	0
7	96177175	96177375	200	96177212	17	111	11.9
7	96574600	96574800	200	96574637	18	114	5.5
7	97439725	97439775	50	97439737	12	24	3.7
7	98036975	98037150	175	98037062	12	79	2.7
7	98535400	98535475	75	98535412	14	40	1.8
7	98598125	98598175	50	98598137	11	22	2.7
7	98703175	98703200	25	98703187	23	23	4.6
7	98908125	98908200	75	98908162	14	38	2.7
7	98929425	98929600	175	98929437	12	72	4.6
7	98966875	98967250	375	98967087	36	385	41.2
7	98976150	98976475	325	98976262	17	184	12.8
7	99354925	99354950	25	99354937	11	11	0.9
7	99485150	99485325	175	99485237	29	167	15.6
7	99506750	99507275	525	99506937	56	736	24.7
7	99517325	99517450	125	99517337	26	101	9.1
7	99613225	99613525	300	99613337	79	760	74.1
7	99863525	99864100	575	99863762	77	1028	112.5
7	99902025	99902075	50	99902037	12	23	0
7	99950725	99950800	75	99950762	12	35	5.5
7	100092025	100092075	50	100092037	12	24	3.7
7	100180825	100180975	150	100180912	18	86	11.9
7	100302800	100302825	25	100302812	11	11	1.8
7	100325425	100325600	175	100325462	18	109	17.4

7	100326100	100326175	75	100326112	12	36	1.8
7	100518750	100518875	125	100518812	12	57	4.6
7	100530100	100530125	25	100530112	14	14	2.7
7	100568625	100568800	175	100568637	22	137	14.6
7	100584150	100584300	150	100584187	15	78	7.3
7	100674975	100675075	100	100674987	15	52	10.1
7	100803900	100804100	200	100803962	20	130	13.7
7	100850575	100850625	50	100850587	11	22	0
7	100966825	100966875	50	100966837	11	22	3.7
7	101057950	101057975	25	101057962	11	11	1.8
7	101059350	101059625	275	101059512	18	156	7.3
7	101060800	101060825	25	101060812	14	14	2.7
7	101283925	101283950	25	101283937	11	11	0
7	101550150	101550250	100	101550162	13	46	4.6
7	101840550	101840575	25	101840562	12	12	0
7	104151050	104151125	75	104151062	12	34	5.5
7	104328125	104328525	400	104328212	16	227	40.3
7	104331500	104331525	25	104331512	11	11	0
7	104384975	104385125	150	104385012	15	86	6.4
7	104440150	104440200	50	104440187	12	23	3.7
7	104440550	104440675	125	104440587	17	76	11
7	104949225	104949300	75	104949237	11	33	5.5
7	105007750	105007875	125	105007787	12	59	0
7	105076775	105076800	25	105076787	12	12	1.8
7	105492900	105493025	125	105492962	23	105	17.4
7	105996475	105996500	25	105996487	11	11	0.9
7	106257375	106257400	25	106257387	11	11	0
7	106270000	106270025	25	106270012	12	12	0.9
7	106442625	106442650	25	106442637	11	11	1.8
7	106597625	106597725	100	106597637	19	67	10.1
7	107374650	107374675	25	107374662	12	12	1.8
7	107423250	107423275	25	107423262	11	11	0
7	107858800	107859025	225	107858937	20	148	11
7	108579825	108579900	75	108579837	11	33	0.9
7	110625725	110625750	25	110625737	16	16	2.7
7	111224100	111224300	200	111224187	15	109	9.1
7	111358425	111358500	75	111358437	15	40	6.4
7	111370050	111370350	300	111370162	25	224	7.3
7	111436600	111436725	125	111436637	14	68	0
7	111540925	111541025	100	111540937	12	43	4.6
7	111589450	111589525	75	111589487	14	40	3.7
7	111818575	111818650	75	111818612	12	34	0
7	111819300	111819450	150	111819337	13	75	9.1
7	112217475	112217600	125	112217537	21	95	16.5
7	112425275	112425325	50	112425287	11	22	1.8
7	112545775	112545850	75	112545837	21	50	8.2
7	112695175	112695250	75	112695237	14	38	0
7	115699350	115699550	200	115699437	19	126	2.7
7	115715375	115715425	50	115715412	14	27	2.7
7	115953650	115953725	75	115953712	13	36	4.6
7	115955350	115955525	175	115955487	14	88	11.9
7	116380975	116381000	25	116380987	15	15	2.7
7	116381675	116381725	50	116381687	12	24	1.8
7	117156325	117156450	125	117156387	13	59	11
7	120378075	120378100	25	120378087	11	11	1.8
7	120453550	120453625	75	120453562	11	33	0
7	120623500	120623575	75	120623512	11	33	2.7
7	120907300	120907325	25	120907312	11	11	1.8
7	120932800	120933150	350	120933037	43	408	6.4
7	120938200	120938525	325	120938362	46	386	17.4
7	120957725	120957875	150	120957837	19	100	17.4
7	120985000	120985025	25	120985012	13	13	1.8
7	121077625	121077800	175	121077762	17	103	5.5
7	121258675	121258800	125	121258787	14	59	11
7	123176500	123176525	25	123176512	12	12	0.9
7	123530700	123530875	175	123530787	16	98	0
7	124192700	124192725	25	124192712	11	11	1.8
7	124193050	124193075	25	124193062	13	13	1.8
7	124357400	124357500	100	124357412	29	79	13.7
7	126242500	126242575	75	126242562	12	33	0
7	127013025	127013200	175	127013137	16	99	14.6
7	127836775	127836875	100	127836862	12	49	9.1
7	128482450	128482475	25	128482462	11	11	1.8
7	128651550	128651800	250	128651687	22	171	26.5
7	128652925	128653025	100	128652937	16	53	8.2

7	128743100	128743125	25	128743112	11	11	1.8
7	129333850	129333900	50	129333862	12	24	3.7
7	129497350	129497400	50	129497387	30	57	9.1
7	129632625	129632725	100	129632637	16	54	10.1
7	129783500	129783575	75	129783562	12	34	1.8
7	130241075	130241125	50	130241087	11	22	1.8
7	130248500	130248650	150	130248587	19	101	15.6
7	130407450	130407600	150	130407462	12	69	0
7	130571225	130571250	25	130571237	11	11	0
7	130672450	130672475	25	130672462	11	11	0
7	130838350	130838450	100	130838412	15	51	7.3
7	130939200	130939225	25	130939212	13	13	0.9
7	130943450	130943650	200	130943612	13	92	16.5
7	130956050	130956400	350	130956162	35	354	48.5
7	131481075	131481125	50	131481087	13	25	3.7
7	131628200	131628250	50	131628237	25	44	7.3
7	131654350	131654400	50	131654362	12	24	1.8
7	133424775	133424975	200	133424912	19	129	1.8
7	133652125	133652150	25	133652137	12	12	1.8
7	133767950	133768175	225	133768112	13	95	11.9
7	133901825	133901875	50	133901837	12	24	2.7
7	133929225	133929450	225	133929287	16	114	13.7
7	134028775	134028950	175	134028837	26	148	18.3
7	134049850	134049900	50	134049862	12	23	1.8
7	134114550	134114650	100	134114562	11	44	2.7
7	134231400	134231600	200	134231412	13	97	3.7
7	134321550	134321750	200	134321687	32	182	16.5
7	134507225	134507250	25	134507237	11	11	1.8
7	134589525	134589725	200	134589562	23	160	29.3
7	134893625	134893650	25	134893637	11	11	1.8
7	135136000	135136050	50	135136037	13	24	1.8
7	135198075	135198150	75	135198087	11	33	2.7
7	135599625	135599775	150	135599637	12	63	3.7
7	136642200	136642275	75	136642212	12	36	2.7
7	136679025	136679050	25	136679037	12	12	1.8
7	136689800	136689825	25	136689812	11	11	1.8
7	136788300	136788475	175	136788412	14	84	7.3
7	136797500	136797575	75	136797512	12	36	0.9
7	137313925	137314100	175	137314012	19	126	21
7	137337275	137337300	25	137337287	16	16	2.7
7	137523550	137523925	375	137523762	45	437	0.9
7	137764875	137765150	275	137764987	24	182	0
7	137795125	137795325	200	137795237	15	100	10.1
7	137863000	137863250	250	137863112	25	182	2.7
7	137892375	137892600	225	137892437	17	122	1.8
7	137900950	137901075	125	137900962	14	60	0
7	138226275	138226325	50	138226312	18	32	5.5
7	138233650	138233700	50	138233662	11	22	0
7	138236150	138236250	100	138236187	14	49	5.5
7	138270900	138270925	25	138270912	11	11	1.8
7	138283700	138283725	25	138283712	11	11	1.8
7	138468800	138468925	125	138468887	21	89	11
7	138675200	138676025	825	138675462	49	836	81.4
7	138695050	138695125	75	138695062	24	61	8.2
7	138695375	138695400	25	138695387	15	15	2.7
7	139015500	139015525	25	139015512	11	11	1.8
7	139991050	139991200	150	139991062	12	69	6.4
7	141008825	141008875	50	141008837	13	24	0
7	141083625	141083675	50	141083662	13	24	3.7
7	141084350	141084425	75	141084412	23	50	6.4
7	141726100	141726200	100	141726112	11	44	7.3
7	142695000	142695375	375	142695287	40	428	54.9
7	142779525	142779575	50	142779537	12	24	0
7	143229925	143229975	50	143229937	12	24	2.7
7	144164050	144164225	175	144164137	21	135	19.2
7	144981425	144981475	50	144981437	11	22	3.7
7	145026925	145027125	200	145027062	19	124	13.7
7	148312000	148312100	100	148312012	11	44	3.7
7	148523600	148523625	25	148523612	12	12	1.8
7	148524350	148524450	100	148524362	14	53	6.4
7	148759200	148759225	25	148759212	11	11	0.9
7	148857225	148857475	250	148857312	27	206	8.2
7	148923625	148923650	25	148923637	11	11	0.9
7	149019400	149019475	75	149019412	13	35	4.6
7	149038825	149039025	200	149038987	19	135	2.7

7	149048700	149048800	100	149048712	11	44	4.6
7	149697325	149697350	25	149697337	12	12	0
7	150281425	150281500	75	150281437	13	37	4.6
7	150318700	150318725	25	150318712	12	12	0.9
7	150415975	150416050	75	150416037	14	38	6.4
7	150416475	150416500	25	150416487	11	11	1.8
7	150439825	150439900	75	150439837	12	36	0.9
7	150796275	150796400	125	150796337	13	61	8.2
7	150848250	150848300	50	150848262	17	32	4.6
7	151082175	151082400	225	151082262	32	252	32
7	151087700	151087800	100	151087737	13	48	7.3
7	151378700	151378800	100	151378712	13	51	6.4
7	151404500	151404550	50	151404512	11	22	1.8
7	151409375	151409475	100	151409437	12	45	0.9
7	151509050	151509075	25	151509062	11	11	1.8
7	151788050	151788200	150	151788112	12	68	9.1
7	151792925	151793025	100	151792987	17	64	9.1
7	151799450	151799550	100	151799462	14	53	0
7	152061275	152061675	400	152061537	24	266	0
7	152846825	152847225	400	152847012	35	373	23.8
7	153665950	153666025	75	153665962	11	33	0
7	154060600	154060725	125	154060612	11	54	5.5
7	154061025	154061125	100	154061037	12	47	5.5
7	154074275	154074450	175	154074412	15	84	10.1
7	154489175	154489225	50	154489187	12	23	1.8
7	154628100	154628350	250	154628187	26	192	35.7
7	154652675	154652775	100	154652762	14	50	6.4
7	154705475	154705500	25	154705487	12	12	1.8
7	155235200	155235275	75	155235212	11	33	2.7
7	155404500	155404700	200	155404612	22	137	12.8
7	156433225	156433325	100	156433237	12	45	7.3
7	156504600	156504625	25	156504612	12	12	0.9
7	156507475	156507500	25	156507487	11	11	0.9
7	156680725	156680850	125	156680737	12	56	0
7	156985100	156985225	125	156985112	11	53	5.5
7	157050225	157050475	250	157050362	17	144	12.8
7	157071375	157071425	50	157071387	11	22	0.9
7	157270675	157270700	25	157270687	11	11	1.8
7	158226500	158226700	200	158226637	26	180	11
6	341200	341250	50	341212	11	22	3.7
6	381325	381425	100	381387	12	46	7.3
6	1471700	1471725	25	1471712	14	14	2.7
6	1472550	1472750	200	1472587	37	227	26.5
6	1520825	1521475	650	1520862	20	394	70.5
6	1539500	1539525	25	1539512	11	11	1.8
6	1552225	1552375	150	1552312	13	73	1.8
6	1616375	1616525	150	1616437	16	86	9.1
6	1831150	1831175	25	1831162	16	16	2.7
6	2087300	2087325	25	2087312	11	11	1.8
6	2102725	2102850	125	2102787	12	57	7.3
6	2405775	2405875	100	2405812	12	47	3.7
6	2467700	2468100	400	2467962	15	191	25.6
6	2524875	2524900	25	2524887	12	12	1.8
6	2561800	2561950	150	2561812	11	62	8.2
6	2576175	2576275	100	2576187	14	50	4.6
6	2597325	2597450	125	2597362	14	64	0
6	2604350	2604550	200	2604387	23	140	15.6
6	2708125	2708225	100	2708137	11	44	1.8
6	2931750	2931825	75	2931762	11	33	1.8
6	2934925	2935100	175	2935037	21	130	20.1
6	2958800	2958900	100	2958812	11	43	3.7
6	2998850	2998875	25	2998862	11	11	0.9
6	3192825	3192850	25	3192837	15	15	2.7
6	3269500	3269725	225	3269587	28	186	18.3
6	3273550	3273575	25	3273562	12	12	1.8
6	3283025	3283150	125	3283037	12	56	7.3
6	3296775	3296800	25	3296787	15	15	2.7
6	3301150	3301175	25	3301162	11	11	1.8
6	3301625	3301800	175	3301637	17	94	11
6	3322175	3322225	50	3322187	12	24	3.7
6	3327775	3327875	100	3327812	15	53	7.3
6	3660225	3660300	75	3660237	11	33	5.5
6	3687775	3687800	25	3687787	12	12	1.8
6	3768725	3768800	75	3768737	16	42	3.7
6	3794175	3794200	25	3794187	11	11	1.8

6	3910850	3910925	75	3910862	14	41	2.7
6	4298100	4298125	25	4298112	11	11	0.9
6	4329275	4329550	275	4329387	24	210	0
6	4347850	4347950	100	4347862	12	48	7.3
6	4433650	4433850	200	4433687	15	109	0.9
6	4575125	4575325	200	4575187	18	113	12.8
6	4720775	4720800	25	4720787	11	11	0
6	4948900	4948925	25	4948912	19	19	3.7
6	5206275	5206450	175	5206387	14	88	6.4
6	5495700	5496125	425	5495887	69	690	15.6
6	5697850	5697875	25	5697862	11	11	1.8
6	5708825	5708875	50	5708837	12	24	1.8
6	5941575	5941750	175	5941637	14	87	8.2
6	6632550	6632675	125	6632612	13	59	4.6
6	6669550	6669600	50	6669562	11	22	3.7
6	6669875	6670025	150	6669887	24	116	17.4
6	6750300	6750400	100	6750337	13	46	0
6	7617500	7617800	300	7617687	21	203	22.9
6	7646925	7647050	125	7646962	13	57	0
6	7671225	7671275	50	7671237	15	29	5.5
6	7920400	7920550	150	7920437	27	151	27.4
6	8747750	8747925	175	8747787	13	78	9.1
6	8755750	8755800	50	8755762	12	23	3.7
6	8759825	8759900	75	8759887	12	34	2.7
6	10201650	10201675	25	10201662	11	11	0
6	10422475	10422500	25	10422487	12	12	1.8
6	10424675	10424800	125	10424687	13	61	6.4
6	10430500	10430575	75	10430512	12	36	0.9
6	10491475	10491500	25	10491487	12	12	1.8
6	10491925	10492050	125	10492037	23	101	18.3
6	10492425	10492450	25	10492437	13	13	1.8
6	10512725	10512900	175	10512862	25	143	16.5
6	10521250	10521425	175	10521362	13	84	11
6	10525225	10525275	50	10525237	12	24	1.8
6	10534650	10534800	150	10534762	19	94	15.6
6	10629700	10629850	150	10629737	24	128	15.6
6	10802875	10803050	175	10802887	26	142	23.8
6	10855975	10856200	225	10856037	16	129	21
6	10995300	10995475	175	10995437	16	98	10.1
6	11062800	11062825	25	11062812	11	11	1.8
6	11117325	11117400	75	11117337	11	33	3.7
6	11269575	11269600	25	11269587	12	12	1.8
6	11309250	11309350	100	11309287	14	54	7.3
6	11311000	11311075	75	11311037	14	41	2.7
6	11359975	11360075	100	11360037	14	48	5.5
6	11385250	11385375	125	11385287	12	59	6.4
6	11407525	11407550	25	11407537	11	11	0
6	11426575	11426625	50	11426587	12	24	2.7
6	11538150	11538225	75	11538187	12	35	5.5
6	11607375	11607425	50	11607387	12	24	3.7
6	13066050	13066125	75	13066062	12	34	4.6
6	13664100	13664175	75	13664112	11	33	1.8
6	13682825	13682850	25	13682837	11	11	1.8
6	13723250	13723300	50	13723287	20	39	6.4
6	13724275	13724300	25	13724287	11	11	1.8
6	13976700	13976725	25	13976712	11	11	0.9
6	14183125	14183175	50	14183137	11	22	2.7
6	14201575	14201850	275	14201687	16	141	6.4
6	14852225	14852375	150	14852337	16	90	15.6
6	14912775	14912850	75	14912837	16	40	4.6
6	14913200	14913350	150	14913262	14	73	4.6
6	14924475	14924650	175	14924487	12	80	15.6
6	14985150	14985225	75	14985212	17	46	6.4
6	15041025	15041150	125	15041112	18	77	7.3
6	15182600	15182625	25	15182612	11	11	0.9
6	15613075	15613150	75	15613087	11	33	1.8
6	15620350	15620400	50	15620362	12	23	3.7
6	15988425	15988500	75	15988437	15	41	5.5
6	16236700	16237075	375	16236887	15	185	33.9
6	16263450	16263475	25	16263462	12	12	1.8
6	16264300	16264350	50	16264312	11	22	1.8
6	16268100	16268200	100	16268112	14	50	0
6	16428175	16428225	50	16428212	15	29	5.5
6	16428725	16428775	50	16428737	11	22	2.7
6	16447250	16447300	50	16447287	20	34	6.4

6	16461150	16461200	50	16461162	11	22	1.8
6	16748025	16748175	150	16748087	14	76	12.8
6	16821150	16821300	150	16821162	11	64	11.9
6	16825625	16825675	50	16825637	11	22	1.8
6	16957875	16958075	200	16957937	13	95	8.2
6	17011550	17011625	75	17011587	15	41	3.7
6	17065050	17065150	100	17065062	11	44	6.4
6	17073150	17073200	50	17073162	19	38	5.5
6	17120800	17120850	50	17120812	16	31	5.5
6	17151200	17151225	25	17151212	13	13	1.8
6	17815050	17815075	25	17815062	11	11	1.8
6	18070775	18070825	50	18070787	11	22	3.7
6	18101975	18102075	100	18101987	14	47	5.5
6	18372050	18372100	50	18372062	11	22	3.7
6	18644400	18644850	450	18644787	17	185	22.9
6	18669375	18669425	50	18669387	15	28	4.6
6	18932050	18932225	175	18932137	17	99	0
6	19242875	19242900	25	19242887	11	11	0
6	19245775	19245875	100	19245787	12	48	2.7
6	19287675	19287800	125	19287712	14	67	0
6	19428325	19428475	150	19428462	15	71	12.8
6	19433725	19433900	175	19433737	12	81	11
6	19643500	19643575	75	19643537	12	35	0.9
6	19665050	19665400	350	19665212	20	187	7.3
6	20004825	20004850	25	20004837	20	20	3.7
6	20005075	20005225	150	20005087	16	88	7.3
6	20354950	20355050	100	20354962	11	42	3.7
6	21061000	21061025	25	21061012	11	11	1.8
6	21549475	21549500	25	21549487	11	11	1.8
6	21646775	21646800	25	21646787	12	12	1.8
6	21691000	21691200	200	21691037	15	114	7.3
6	21696550	21696675	125	21696562	26	109	13.7
6	21819200	21819375	175	21819287	18	106	7.3
6	21982000	21982125	125	21982012	14	65	0
6	21994000	21994075	75	21994012	13	37	5.5
6	22062725	22062850	125	22062762	14	67	2.7
6	22134000	22134025	25	22134012	14	14	0
6	22180000	22180025	25	22180012	11	11	1.8
6	23060300	23060425	125	23060312	12	58	0
6	23111900	23111925	25	23111912	18	18	2.7
6	23285700	23285725	25	23285712	11	11	0
6	23442825	23442875	50	23442837	13	25	1.8
6	24683125	24683325	200	24683237	15	94	12.8
6	24830075	24830100	25	24830087	12	12	0.9
6	25114800	25114850	50	25114812	11	22	0
6	25162300	25162350	50	25162312	12	24	1.8
6	25266150	25266350	200	25266237	17	116	0
6	25421175	25421325	150	25421187	14	77	1.8
6	25612975	25613050	75	25612987	11	33	5.5
6	26125650	26125750	100	26125687	14	52	7.3
6	26129550	26129900	350	26129887	17	192	20.1
6	26135400	26135425	25	26135412	14	14	2.7
6	26142025	26142200	175	26142037	13	83	10.1
6	26164725	26164950	225	26164812	18	137	11
6	26211925	26212075	150	26212037	30	147	11
6	26231200	26231225	25	26231212	18	18	2.7
6	26266350	26266375	25	26266362	12	12	1.8
6	26296600	26296625	25	26296612	11	11	0.9
6	26297250	26297475	225	26297287	26	204	11.9
6	26307575	26307725	150	26307687	12	66	4.6
6	26313050	26313150	100	26313062	19	60	5.5
6	26325150	26325325	175	26325237	15	88	9.1
6	26331975	26332175	200	26332112	18	122	19.2
6	26333300	26333350	50	26333312	11	22	1.8
6	26429200	26429300	100	26429212	11	44	5.5
6	26430350	26430425	75	26430412	15	45	8.2
6	26430700	26430850	150	26430812	18	93	10.1
6	26582600	26582800	200	26582737	13	87	4.6
6	26645725	26645750	25	26645737	21	21	3.7
6	26677575	26677600	25	26677587	11	11	0.9
6	26680900	26680950	50	26680912	12	23	1.8
6	26703975	26704000	25	26703987	11	11	1.8
6	27095575	27095625	50	27095612	14	25	3.7
6	27096150	27096225	75	27096162	13	35	6.4
6	27202000	27202075	75	27202012	11	33	2.7

6	27208700	27208775	75	27208762	30	88	16.5
6	27233925	27234050	125	27233937	12	53	1.8
6	27253825	27254325	500	27253837	19	271	34.8
6	27528275	27528375	100	27528362	13	49	0
6	27555575	27555600	25	27555587	12	12	1.8
6	27571675	27571725	50	27571687	11	22	1.8
6	27578400	27578575	175	27578562	13	84	12.8
6	27668675	27668700	25	27668687	11	11	0.9
6	27763925	27763950	25	27763937	12	12	1.8
6	27828800	27828850	50	27828812	11	22	2.7
6	27883475	27884000	525	27883562	17	269	29.3
6	27899525	27899650	125	27899587	15	68	5.5
6	27914200	27914250	50	27914212	14	27	3.7
6	27940800	27940825	25	27940812	11	11	0.9
6	27966200	27966250	50	27966212	12	23	3.7
6	27969125	27969225	100	27969212	17	56	9.1
6	27970225	27970250	25	27970237	13	13	1.8
6	27978175	27978350	175	27978312	13	82	9.1
6	28164875	28165175	300	28165062	32	264	0
6	28200225	28200400	175	28200337	19	111	15.6
6	28237550	28237750	200	28237562	18	127	9.1
6	28263850	28264175	325	28264012	15	161	16.5
6	28402225	28402400	175	28402237	12	81	1.8
6	28459025	28459050	25	28459037	11	11	1.8
6	28475350	28475625	275	28475512	41	371	46.7
6	28749650	28749800	150	28749662	12	70	11.9
6	28805000	28805025	25	28805012	13	13	1.8
6	28914100	28914300	200	28914162	15	97	18.3
6	28971250	28971325	75	28971287	16	40	5.5
6	28971925	28972025	100	28972012	23	72	11
6	29017400	29017575	175	29017437	16	90	10.1
6	29019475	29019500	25	29019487	19	19	3.7
6	29053600	29053800	200	29053662	17	116	7.3
6	29058025	29058100	75	29058037	21	49	2.7
6	29061425	29061475	50	29061462	13	24	3.7
6	29081275	29081300	25	29081287	16	16	2.7
6	30041875	30042000	125	30041962	15	67	6.4
6	30167700	30167725	25	30167712	13	13	1.8
6	30230650	30230675	25	30230662	13	13	1.8
6	30344500	30344600	100	30344512	11	44	0
6	30564925	30565125	200	30564987	16	109	14.6
6	30566000	30566100	100	30566062	14	49	0.9
6	30592425	30592475	50	30592437	11	22	2.7
6	30693775	30693850	75	30693837	17	47	6.4
6	30796125	30796250	125	30796187	13	59	6.4
6	30815650	30815675	25	30815662	12	12	1.8
6	30817900	30818050	150	30818012	21	112	22
6	30819500	30819550	50	30819512	12	24	1.8
6	30820625	30820700	75	30820687	12	34	3.7
6	30824750	30824775	25	30824762	20	20	3.7
6	30828000	30828025	25	30828012	11	11	0.9
6	30835675	30835775	100	30835712	13	49	0
6	30842725	30842750	25	30842737	12	12	0
6	30857375	30857475	100	30857412	13	47	3.7
6	30857700	30857800	100	30857712	30	111	11.9
6	30951125	30951250	125	30951212	14	63	11
6	30961825	30962025	200	30962012	22	148	18.3
6	30983925	30983950	25	30983937	14	14	2.7
6	31233725	31233750	25	31233737	14	14	2.7
6	31273350	31273450	100	31273412	14	52	4.6
6	31292325	31292475	150	31292362	13	75	0
6	31412775	31412950	175	31412812	15	91	0
6	31605500	31605550	50	31605512	11	22	1.8
6	31618000	31618025	25	31618012	16	16	2.7
6	31728700	31728800	100	31728712	21	79	13.7
6	31741225	31741250	25	31741237	11	11	1.8
6	31812300	31812325	25	31812312	16	16	2.7
6	31842200	31842300	100	31842212	12	45	5.5
6	31897625	31897750	125	31897637	16	67	3.7
6	31939475	31939800	325	31939612	28	262	27.4
6	31978200	31978375	175	31978337	14	82	10.1
6	32047950	32048025	75	32047962	16	44	7.3
6	32158000	32158025	25	32158012	11	11	0.9
6	32206250	32206325	75	32206262	15	42	5.5
6	32239950	32240000	50	32239962	14	25	4.6

6	32272375	32272475	100	32272387	28	94	17.4
6	32503075	32503150	75	32503087	11	33	5.5
6	33029075	33029225	150	33029137	14	75	0.9
6	33044625	33044825	200	33044687	16	117	9.1
6	33046850	33046975	125	33046887	16	70	6.4
6	33047775	33047825	50	33047787	32	64	11
6	33157175	33157250	75	33157237	13	37	3.7
6	33176900	33177125	225	33177012	22	165	0
6	33280475	33280500	25	33280487	19	19	3.7
6	33346900	33347100	200	33346987	20	132	10.1
6	33353400	33353425	25	33353412	11	11	1.8
6	33365000	33365125	125	33365112	12	44	2.7
6	33493650	33493750	100	33493737	14	47	9.1
6	33530525	33530600	75	33530537	16	46	8.2
6	33655825	33655900	75	33655837	12	36	4.6
6	33770425	33770450	25	33770437	12	12	1.8
6	33772100	33772125	25	33772112	11	11	1.8
6	33787000	33787025	25	33787012	11	11	1.8
6	33915700	33915900	200	33915887	17	109	12.8
6	33919475	33919575	100	33919512	14	52	4.6
6	34016175	34016225	50	34016187	11	22	0
6	34319900	34319925	25	34319912	12	12	1.8
6	34501950	34501975	25	34501962	13	13	1.8
6	35092625	35092650	25	35092637	11	11	0.9
6	35222525	35222550	25	35222537	11	11	1.8
6	35278275	35278350	75	35278287	12	36	2.7
6	35278975	35279000	25	35278987	11	11	0.9
6	35310750	35310925	175	35310837	17	97	15.6
6	35335325	35335500	175	35335362	18	115	9.1
6	35435775	35435975	200	35435812	18	115	5.5
6	35444300	35444475	175	35444387	15	94	11
6	35573550	35573675	125	35573662	14	62	7.3
6	35866475	35866950	475	35866562	42	445	29.3
6	35872275	35872300	25	35872287	11	11	0.9
6	36103075	36103100	25	36103087	12	12	0
6	36103375	36103575	200	36103387	37	218	35.7
6	36104575	36104600	25	36104587	12	12	0.9
6	36289825	36289900	75	36289837	11	33	0
6	36378425	36378575	150	36378512	13	72	3.7
6	36434250	36434375	125	36434312	13	60	1.8
6	36499150	36499175	25	36499162	28	28	5.5
6	36669875	36669900	25	36669887	14	14	2.7
6	36725650	36725700	50	36725662	11	22	1.8
6	36755950	36756050	100	36755962	16	56	8.2
6	36842050	36842100	50	36842062	12	24	3.7
6	37062550	37062675	125	37062562	12	57	4.6
6	37245425	37245500	75	37245437	15	39	7.3
6	38289175	38289325	150	38289237	12	68	0.9
6	38779025	38779050	25	38779037	12	12	1.8
6	39190275	39190325	50	39190287	11	22	2.7
6	39190600	39190775	175	39190687	21	128	19.2
6	39304750	39304800	50	39304762	14	28	5.5
6	39464575	39464600	25	39464587	11	11	0.9
6	39487300	39487325	25	39487312	12	12	0.9
6	39507050	39507075	25	39507062	11	11	1.8
6	39853575	39853625	50	39853612	13	25	3.7
6	41504350	41504450	100	41504362	12	45	4.6
6	41518625	41518700	75	41518637	16	44	8.2
6	41621850	41621925	75	41621862	16	44	7.3
6	41809375	41809425	50	41809387	12	23	3.7
6	41843100	41843125	25	41843112	11	11	1.8
6	42193950	42193975	25	42193962	12	12	1.8
6	42382200	42382375	175	42382262	16	95	4.6
6	42529450	42529475	25	42529462	11	11	1.8
6	42530075	42530150	75	42530087	13	35	4.6
6	43171800	43171850	50	43171812	11	22	0
6	43172725	43172750	25	43172737	11	11	1.8
6	43202950	43202975	25	43202962	12	12	0.9
6	43512225	43512500	275	43512362	24	196	11
6	43567875	43567900	25	43567887	11	11	0.9
6	43569875	43569925	50	43569887	12	23	3.7
6	43592500	43592525	25	43592512	11	11	1.8
6	43703250	43703300	50	43703262	11	22	3.7
6	43705925	43706000	75	43705937	14	38	4.6
6	43716175	43716275	100	43716262	16	61	9.1

6	43720825	43720850	25	43720837	17	17	2.7
6	43743100	43743150	50	43743112	14	28	4.6
6	43844775	43844800	25	43844787	15	15	2.7
6	43845125	43845200	75	43845187	16	43	4.6
6	43846300	43846325	25	43846312	14	14	2.7
6	43999275	43999300	25	43999287	11	11	0.9
6	44048725	44048750	25	44048737	12	12	1.8
6	44056250	44056400	150	44056287	13	71	2.7
6	44105400	44105525	125	44105487	18	85	9.1
6	44135425	44135700	275	44135512	30	257	14.6
6	44173100	44173250	150	44173187	13	68	2.7
6	44209875	44209925	50	44209887	11	22	1.8
6	44389000	44389100	100	44389087	24	80	11.9
6	44556200	44556275	75	44556212	12	33	5.5
6	44566125	44566175	50	44566137	11	22	3.7
6	44814125	44814700	575	44814612	16	266	43.9
6	45521550	45521725	175	45521687	19	114	11.9
6	45558700	45558950	250	45558887	17	139	10.1
6	47138900	47138950	50	47138912	11	22	1.8
6	47151625	47151875	250	47151712	18	145	14.6
6	47170225	47170250	25	47170237	11	11	0.9
6	47243950	47243975	25	47243962	11	11	1.8
6	47246225	47246275	50	47246237	11	22	2.7
6	47318150	47318400	250	47318287	26	195	22.9
6	47333050	47333100	50	47333062	12	24	0.9
6	47998250	47998450	200	47998362	14	100	13.7
6	48174950	48174975	25	48174962	11	11	1.8
6	48218575	48218800	225	48218712	18	131	6.4
6	48228500	48228650	150	48228562	12	69	0
6	48504600	48504650	50	48504612	12	24	3.7
6	49641750	49641925	175	49641787	13	83	3.7
6	50925925	50926000	75	50925962	13	35	2.7
6	51370775	51371075	300	51370962	15	135	9.1
6	53320925	53320975	50	53320937	11	22	2.7
6	53331800	53331900	100	53331812	11	43	6.4
6	53889975	53890025	50	53889987	11	22	3.7
6	56688100	56688125	25	56688112	13	13	1.8
6	56911500	56911650	150	56911612	15	79	5.5
6	56928200	56928225	25	56928212	15	15	1.8
6	58395725	58395750	25	58395737	12	12	1.8
6	62390650	62390800	150	62390737	15	81	4.6
6	64607450	64607525	75	64607462	11	33	0.9
6	65450325	65450350	25	65450337	15	15	2.7
6	66697425	66697450	25	66697437	11	11	1.8
6	66928175	66928525	350	66928337	44	390	22
6	66940150	66940500	350	66940312	29	291	24.7
6	67025850	67025925	75	67025912	12	34	0
6	67826250	67826450	200	67826387	19	130	8.2
6	67833200	67833275	75	67833212	11	33	2.7
6	68225050	68225125	75	68225062	11	33	0
6	68436250	68436450	200	68436287	12	87	4.6
6	70684575	70684650	75	70684637	14	37	4.6
6	70703300	70703425	125	70703312	12	54	1.8
6	71179475	71179775	300	71179587	27	249	29.3
6	72187300	72187325	25	72187312	15	15	2.7
6	74076025	74076050	25	74076037	12	12	0.9
6	74217750	74217850	100	74217787	13	49	6.4
6	74287325	74287375	50	74287362	19	36	6.4
6	74287850	74287900	50	74287887	15	29	5.5
6	74462175	74462375	200	74462287	12	91	15.6
6	75970300	75970425	125	75970312	11	55	0.9
6	80000975	80001000	25	80000987	11	11	0
6	80872875	80873000	125	80872887	12	55	8.2
6	84197800	84197875	75	84197837	16	46	8.2
6	86409175	86409300	125	86409187	11	55	3.7
6	86445050	86445250	200	86445087	16	103	11
6	88554125	88554225	100	88554137	11	44	0
6	89730025	89730125	100	89730062	20	70	9.1
6	90405125	90405150	25	90405137	14	14	2.7
6	90984925	90984950	25	90984937	11	11	0.9
6	91353675	91353700	25	91353687	11	11	1.8
6	97837775	97838000	225	97837862	17	128	12.8
6	99378575	99378600	25	99378587	11	11	0.9
6	106365000	106365175	175	106365087	15	98	12.8
6	107074850	107074875	25	107074862	11	11	0

6	109764325	109764350	25	109764337	12	12	1.8
6	109810700	109810825	125	109810762	14	66	11.9
6	110969725	110969875	150	110969787	14	77	13.7
6	111687050	111687225	175	111687137	16	98	15.6
6	113790750	113790825	75	113790762	14	38	0
6	116310225	116310250	25	116310237	11	11	0
6	116833225	116833350	125	116833287	13	59	3.7
6	124899150	124899175	25	124899162	11	11	0.9
6	125679600	125679800	200	125679687	16	106	19.2
6	125720650	125720700	50	125720662	11	22	3.7
6	125816700	125816750	50	125816712	12	24	0
6	129863925	129864075	150	129863987	15	83	11
6	131991200	131991275	75	131991262	25	69	11
6	132495875	132495950	75	132495887	12	36	0
6	133605500	133605575	75	133605537	12	35	1.8
6	134711425	134711500	75	134711437	11	33	0.9
6	138229450	138229475	25	138229462	12	12	0
6	146177750	146177900	150	146177837	15	82	5.5
6	146327150	146327350	200	146327162	15	95	15.6
6	151244925	151244975	50	151244937	11	22	1.8
6	158105575	158105725	150	158105662	16	86	9.1
6	158299175	158299200	25	158299187	11	11	0
6	158350000	158350075	75	158350062	14	38	0
6	160130600	160130625	25	160130612	11	11	1.8
6	164426725	164426750	25	164426737	11	11	1.8
6	165480200	165480250	50	165480212	11	22	0
6	166273975	166274000	25	166273987	11	11	1.8
6	166321250	166321275	25	166321262	11	11	1.8
6	166321575	166321625	50	166321587	11	22	3.7
6	166340050	166340100	50	166340062	12	24	1.8
6	166366450	166366500	50	166366462	11	22	3.7
6	167826800	167826950	150	167826862	16	86	8.2
6	169212700	169212800	100	169212762	13	46	0
6	169304900	169304925	25	169304912	11	11	1.8
6	169305150	169305175	25	169305162	11	11	1.8
6	169796550	169796825	275	169796687	36	279	24.7
6	170304375	170304500	125	170304437	14	64	4.6
9	2833900	2833925	25	2833912	12	12	0.9
9	3516400	3516450	50	3516437	14	27	3.7
9	3517175	3517225	50	3517187	11	22	1.8
9	3763325	3763400	75	3763362	12	35	0
9	3865500	3865550	50	3865512	11	22	0.9
9	3952175	3952200	25	3952187	11	11	0.9
9	3961425	3961525	100	3961487	13	49	1.8
9	3961850	3962000	150	3961912	14	74	0
9	3970875	3970900	25	3970887	12	12	0.9
9	4334200	4334225	25	4334212	11	11	0
9	4669925	4669950	25	4669937	11	11	0.9
9	5834925	5835050	125	5834962	13	60	0
9	5998675	5998725	50	5998687	12	24	2.7
9	6528800	6528875	75	6528837	13	36	2.7
9	6556575	6556675	100	6556587	18	62	9.1
9	6671325	6671675	350	6671587	35	308	45.7
9	6694525	6694600	75	6694537	14	38	6.4
9	7257000	7257025	25	7257012	11	11	1.8
9	7666950	7667000	50	7666987	14	26	3.7
9	9634625	9634775	150	9634687	16	84	4.6
9	12766100	12766125	25	12766112	11	11	0.9
9	14337900	14338000	100	14337987	20	65	6.4
9	14455650	14455675	25	14455662	11	11	0
9	14784450	14784500	50	14784462	11	22	3.7
9	16093400	16093550	150	16093437	15	82	5.5
9	16096275	16096450	175	16096287	12	72	9.1
9	16182150	16182175	25	16182162	11	11	1.8
9	16658100	16658150	50	16658112	11	22	2.7
9	17008400	17008425	25	17008412	19	19	3.7
9	19039300	19039425	125	19039337	18	78	12.8
9	20031450	20031525	75	20031487	13	36	2.7
9	21701700	21701750	50	21701712	14	26	3.7
9	21792450	21792475	25	21792462	12	12	1.8
9	22149100	22149125	25	22149112	12	12	1.8
9	22245450	22245550	100	22245462	12	44	2.7
9	23553625	23553750	125	23553687	15	67	3.7
9	26799875	26799950	75	26799887	11	32	4.6
9	26946450	26946475	25	26946462	14	14	1.8

9	32563175	32563275	100	32563212	20	69	12.8
9	33198500	33198600	100	33198512	11	44	0
9	33712150	33712275	125	33712212	16	64	5.5
9	34492350	34492425	75	34492387	12	34	5.5
9	34575750	34575775	25	34575762	11	11	0
9	35105075	35105150	75	35105087	11	33	0
9	35593500	35594000	500	35593987	25	235	21
9	35718725	35718800	75	35718737	11	33	0
9	35914600	35914775	175	35914762	14	85	10.1
9	36248475	36248625	150	36248612	23	114	21
9	36755900	36755950	50	36755912	11	22	2.7
9	37069325	37069750	425	37069437	46	511	57.6
9	37109825	37110350	525	37110062	75	835	29.3
9	37110600	37110625	25	37110612	11	11	1.8
9	37455575	37455675	100	37455587	12	45	8.2
9	37456750	37456775	25	37456762	11	11	1.8
9	37894475	37894625	150	37894487	21	106	11.9
9	37975025	37975050	25	37975037	11	11	1.8
9	67945475	67945675	200	67945637	19	117	15.6
9	68355200	68355250	50	68355237	13	24	1.8
9	71477675	71477725	50	71477687	14	28	3.7
9	71738375	71738500	125	71738387	12	60	4.6
9	71751675	71751775	100	71751687	11	43	0
9	71818950	71818975	25	71818962	11	11	1.8
9	72217700	72217825	125	72217712	12	56	2.7
9	72223375	72223425	50	72223387	19	34	5.5
9	72394675	72394700	25	72394687	12	12	0.9
9	72406025	72406175	150	72406087	18	96	15.6
9	72406450	72406550	100	72406462	16	54	8.2
9	72432950	72433100	150	72433012	18	92	5.5
9	72440575	72440775	200	72440637	12	89	13.7
9	72446625	72446675	50	72446637	11	22	1.8
9	72707500	72707650	150	72707587	21	107	10.1
9	73573075	73573100	25	73573087	12	12	1.8
9	74170200	74170250	50	74170212	11	22	3.7
9	74290525	74290600	75	74290537	13	37	7.3
9	74362250	74362450	200	74362387	15	104	11.9
9	74388400	74388425	25	74388412	11	11	0.9
9	78981975	78982025	50	78981987	13	24	3.7
9	79661725	79661800	75	79661787	14	38	2.7
9	80616325	80616400	75	80616387	14	40	6.4
9	80893875	80894000	125	80893962	12	56	7.3
9	81751775	81751800	25	81751787	11	11	1.8
9	83201275	83201450	175	83201312	14	93	11.9
9	83576375	83576575	200	83576437	18	126	8.2
9	83631100	83631250	150	83631137	16	88	6.4
9	85725575	85725600	25	85725587	11	11	1.8
9	87329600	87329725	125	87329612	11	55	3.7
9	87745550	87745600	50	87745587	22	42	6.4
9	87898800	87898900	100	87898837	17	63	7.3
9	87990575	87990950	375	87990812	23	218	23.8
9	88158975	88159150	175	88159037	14	78	11
9	88571850	88571975	125	88571887	18	77	10.1
9	88889800	88890000	200	88889937	17	123	16.5
9	88890425	88890600	175	88890537	21	125	22
9	88891050	88891075	25	88891062	11	11	1.8
9	88953150	88953375	225	88953262	16	129	13.7
9	89017625	89017700	75	89017637	11	33	4.6
9	89075250	89075375	125	89075287	13	62	1.8
9	90192575	90192600	25	90192587	11	11	0
9	90224050	90224250	200	90224162	16	102	6.4
9	90758200	90758350	150	90758287	14	75	3.7
9	90980900	90980975	75	90980912	12	36	0
9	90985075	90985225	150	90985112	17	77	11
9	91122950	91122975	25	91122962	11	11	1.8
9	92967050	92967200	150	92967162	12	68	0
9	92994175	92994200	25	92994187	11	11	0
9	92994925	92995025	100	92994987	13	46	3.7
9	93226925	93226950	25	93226937	11	11	0.9
9	93732600	93732800	200	93732687	17	120	7.3
9	93936250	93936300	50	93936262	13	26	0
9	93948850	93949025	175	93948912	14	96	0
9	94096000	94096050	50	94096012	14	27	1.8
9	94127325	94127725	400	94127587	18	241	34.8
9	94472950	94473000	50	94472962	11	22	0

9	94893575	94893875	300	94893687	30	279	18.3
9	94921950	94922175	225	94922112	21	153	18.3
9	95967825	95968075	250	95967987	25	184	25.6
9	96604925	96605050	125	96605037	14	57	3.7
9	96730750	96730850	100	96730787	12	47	3.7
9	96783150	96783500	350	96783237	20	202	27.4
9	96889050	96889100	50	96889062	12	24	2.7
9	97119575	97119725	150	97119662	15	83	6.4
9	97313350	97313375	25	97313362	12	12	1.8
9	97677750	97677850	100	97677762	22	76	11
9	97851475	97851600	125	97851562	17	75	12.8
9	97851950	97852625	675	97852512	16	312	40.3
9	98059150	98059200	50	98059162	12	24	3.7
9	98222625	98222725	100	98222712	13	47	3.7
9	98489200	98489350	150	98489312	20	101	10.1
9	98655950	98655975	25	98655962	11	11	0
9	98656750	98656775	25	98656762	11	11	1.8
9	99040600	99040625	25	99040612	12	12	1.8
9	99678875	99679025	150	99678937	21	110	17.4
9	100057875	100057950	75	100057937	14	37	4.6
9	100340825	100340950	125	100340862	14	61	9.1
9	100354300	100354400	100	100354387	12	45	6.4
9	100775850	100776000	150	100775887	18	94	0
9	101170700	101170750	50	101170712	14	28	3.7
9	101187950	101188225	275	101188112	20	165	13.7
9	101235825	101235950	125	101235887	18	75	10.1
9	101836050	101836200	150	101836062	11	66	0
9	102230875	102230900	25	102230887	11	11	0
9	102231475	102231600	125	102231537	14	65	5.5
9	103211300	103211525	225	103211462	28	210	5.5
9	105896025	105896100	75	105896037	17	51	6.4
9	105896325	105896350	25	105896337	13	13	1.8
9	106770750	106770850	100	106770837	15	45	8.2
9	106793425	106793600	175	106793437	14	97	8.2
9	106866625	106866850	225	106866762	18	132	12.8
9	107046275	107046300	25	107046287	19	19	3.7
9	107777425	107777625	200	107777587	16	93	6.4
9	107780825	107780950	125	107780837	15	72	13.7
9	107912000	107912075	75	107912012	11	33	5.5
9	109015875	109016100	225	109016037	13	99	6.4
9	109082825	109082875	50	109082837	11	22	1.8
9	109165625	109165850	225	109165687	20	146	13.7
9	109534975	109535000	25	109534987	12	12	1.8
9	109859625	109859650	25	109859637	11	11	1.8
9	110074650	110074675	25	110074662	12	12	0
9	110246625	110246875	250	110246737	22	169	17.4
9	110248025	110248050	25	110248037	12	12	0.9
9	110814700	110814725	25	110814712	11	11	1.8
9	110922125	110922150	25	110922137	11	11	1.8
9	111618775	111618825	50	111618787	11	22	3.7
9	111853225	111853250	25	111853237	11	11	0.9
9	112871200	112871275	75	112871212	13	37	0.9
9	113158750	113158925	175	113158837	15	91	6.4
9	113344625	113344775	150	113344662	14	81	0
9	114134875	114134950	75	114134887	11	33	0
9	114181750	114181825	75	114181812	21	57	9.1
9	114549300	114549500	200	114549362	15	104	7.3
9	114683700	114683875	175	114683837	16	89	0.9
9	114844975	114845175	200	114845087	15	111	3.7
9	114845500	114845625	125	114845587	13	57	0
9	115077575	115077625	50	115077587	19	38	6.4
9	115142425	115142600	175	115142462	14	88	11
9	115423450	115423525	75	115423462	12	35	5.5
9	115451400	115451450	50	115451437	12	23	1.8
9	115498300	115498375	75	115498337	12	35	5.5
9	115975075	115975125	50	115975087	12	24	2.7
9	116093100	116093225	125	116093162	14	63	9.1
9	116174575	116174700	125	116174587	12	59	4.6
9	116966775	116966875	100	116966812	15	58	9.1
9	117004975	117005000	25	117004987	11	11	0.9
9	117005250	117005425	175	117005337	12	79	10.1
9	117175550	117176225	675	117176037	30	492	39.3
9	117726025	117726200	175	117726062	14	86	9.1
9	117746625	117746675	50	117746637	14	28	5.5
9	117747000	117747100	100	117747012	13	46	1.8

9	117886300	117886425	125	117886412	18	72	9.1
9	118351475	118351625	150	118351512	15	81	4.6
9	118455900	118456025	125	118455912	12	60	3.7
9	119506450	119506525	75	119506512	14	38	6.4
9	119575225	119575375	150	119575262	17	91	11.9
9	122382225	122382250	25	122382237	12	12	1.8
9	122386150	122386225	75	122386187	12	34	2.7
9	122644925	122645325	400	122645062	43	532	95.2
9	122876775	122876875	100	122876812	16	63	11.9
9	122923700	122923950	250	122923837	24	196	13.7
9	123091425	123091450	25	123091437	15	15	1.8
9	123348200	123348275	75	123348237	12	35	2.7
9	123359700	123359725	25	123359712	12	12	1.8
9	123979125	123979200	75	123979137	11	33	5.5
9	124015800	124015975	175	124015812	17	111	2.7
9	124066575	124066600	25	124066587	11	11	1.8
9	124733950	124734025	75	124733987	13	36	5.5
9	125176300	125176350	50	125176312	11	22	0
9	125256225	125256275	50	125256237	11	22	0.9
9	126217400	126217900	500	126217637	52	711	92.4
9	126598300	126598325	25	126598312	11	11	1.8
9	126614725	126614825	100	126614737	13	47	2.7
9	126622825	126622925	100	126622912	24	91	13.7
9	126635075	126635100	25	126635087	12	12	1.8
9	126651925	126652050	125	126651962	12	57	4.6
9	126991950	126992000	50	126991987	12	23	1.8
9	127043375	127043575	200	127043537	29	186	33.9
9	127063700	127063800	100	127063712	19	66	7.3
9	127201500	127201525	25	127201512	11	11	0.9
9	127275450	127275475	25	127275462	15	15	2.7
9	127548300	127548500	200	127548337	47	345	56.7
9	127811225	127811375	150	127811287	18	91	12.8
9	128923800	128923825	25	128923812	11	11	0.9
9	128989150	128989175	25	128989162	12	12	1.8
9	129077000	129077075	75	129077012	11	33	0
9	129138825	129139025	200	129138962	18	113	4.6
9	129219300	129219325	25	129219312	11	11	1.8
9	129246825	129246950	125	129246862	13	57	0
9	129347825	129347925	100	129347862	14	51	1.8
9	129356400	129356550	150	129356462	14	76	11
9	129359575	129359625	50	129359587	14	28	4.6
9	129501700	129501725	25	129501712	11	11	1.8
9	129517850	129517975	125	129517887	19	89	17.4
9	129566225	129566250	25	129566237	12	12	0.9
9	129586950	129587125	175	129587037	17	95	12.8
9	129640925	129641000	75	129640937	17	40	4.6
9	129651350	129651425	75	129651362	13	38	0
9	129721775	129721800	25	129721787	15	15	1.8
9	129739725	129739750	25	129739737	11	11	1.8
9	129767700	129767725	25	129767712	14	14	2.7
9	129768075	129768150	75	129768087	13	37	2.7
9	129869225	129869300	75	129869237	15	45	5.5
9	129930325	129930425	100	129930362	17	65	11
9	130006675	130006700	25	130006687	11	11	0.9
9	130173650	130173675	25	130173662	15	15	2.7
9	130458950	130459000	50	130458962	16	32	5.5
9	130683625	130683700	75	130683637	12	36	5.5
9	130825625	130825725	100	130825637	12	48	3.7
9	130945250	130945300	50	130945262	11	22	3.7
9	130976500	130976575	75	130976512	12	36	5.5
9	131047450	131047550	100	131047462	11	44	3.7
9	131119800	131119925	125	131119812	12	55	0
9	131285500	131285550	50	131285512	11	22	2.7
9	131291050	131291075	25	131291062	15	15	2.7
9	131311800	131311975	175	131311887	17	99	4.6
9	131315475	131315650	175	131315512	15	93	0
9	131415450	131415575	125	131415537	13	57	8.2
9	131505675	131505825	150	131505762	13	71	8.2
9	131528175	131528350	175	131528237	30	185	5.5
9	131855750	131855925	175	131855787	17	111	15.6
9	132444650	132444800	150	132444687	14	79	11
9	132559175	132559350	175	132559312	15	87	6.4
9	132711825	132711850	25	132711837	11	11	1.8
9	132713000	132713075	75	132713012	14	40	2.7
9	133155725	133155900	175	133155787	14	94	1.8

9	133215250	133215350	100	133215287	13	50	0
9	133238625	133238650	25	133238637	26	26	3.7
9	133239025	133239050	25	133239037	11	11	1.8
9	133258875	133258900	25	133258887	11	11	0.9
9	133598850	133598925	75	133598862	12	36	3.7
9	133826850	133826900	50	133826862	12	24	1.8
9	134534725	134534800	75	134534737	12	36	2.7
9	134535075	134535150	75	134535112	13	38	5.5
9	135314675	135314850	175	135314837	25	148	25.6
9	135771475	135771500	25	135771487	14	14	1.8
9	135805675	135805750	75	135805737	21	53	8.2
9	136019675	136019800	125	136019787	17	71	9.1
9	136020100	136020175	75	136020112	11	33	5.5
9	136634600	136634625	25	136634612	14	14	2.7
9	138139325	138139450	125	138139337	11	55	0.9
9	138340650	138340775	125	138340662	14	61	11
9	138341175	138341225	50	138341187	11	22	0.9
9	138526725	138526775	50	138526737	14	28	5.5
9	138540975	138541000	25	138540987	11	11	0.9
9	138579450	138579550	100	138579487	13	47	2.7
9	138614450	138614475	25	138614462	15	15	2.7
9	138818725	138818750	25	138818737	11	11	0
9	138862125	138862150	25	138862137	12	12	1.8
9	138863775	138863800	25	138863787	12	12	1.8
9	138886850	138887050	200	138886987	18	125	3.7
9	139070025	139070125	100	139070062	20	73	9.1
9	139085400	139085600	200	139085487	15	113	11.9
9	139143775	139143825	50	139143787	13	26	2.7
9	139385225	139385250	25	139385237	11	11	1.8
9	139453800	139453825	25	139453812	11	11	0.9
8	185475	185600	125	185537	14	64	9.1
8	570850	570900	50	570862	11	22	2.7
8	1682000	1682025	25	1682012	11	11	1.8
8	1749875	1749975	100	1749887	11	44	7.3
8	2222875	2222900	25	2222887	11	11	0.9
8	2578525	2578550	25	2578537	12	12	0.9
8	3537075	3537100	25	3537087	11	11	1.8
8	4879675	4879700	25	4879687	11	11	1.8
8	6392625	6392725	100	6392637	17	68	10.1
8	6430775	6430800	25	6430787	13	13	1.8
8	6439125	6439325	200	6439237	20	138	27.4
8	6471200	6471325	125	6471237	17	81	5.5
8	6472150	6472200	50	6472162	12	24	3.7
8	6506375	6506750	375	6506512	24	277	45.7
8	6507050	6507100	50	6507062	11	22	3.7
8	6527500	6527525	25	6527512	11	11	1.8
8	6620700	6620775	75	6620712	12	36	3.7
8	6632725	6632900	175	6632837	12	78	11.9
8	6639300	6639425	125	6639412	12	54	6.4
8	6639800	6639825	25	6639812	11	11	1.8
8	6645850	6646000	150	6645912	20	102	15.6
8	8191375	8191400	25	8191387	13	13	1.8
8	8253525	8253750	225	8253637	19	153	12.8
8	8257500	8257550	50	8257537	14	27	0
8	8494925	8495000	75	8494937	14	41	8.2
8	8505775	8505950	175	8505787	13	90	12.8
8	8513175	8513200	25	8513187	11	11	0.9
8	8564625	8564725	100	8564637	11	44	3.7
8	11096325	11096825	500	11096637	65	723	64
8	11179975	11180000	25	11179987	14	14	1.8
8	11481200	11481250	50	11481237	12	23	1.8
8	11508100	11508150	50	11508112	13	24	1.8
8	11698100	11698175	75	11698112	12	36	1.8
8	11772275	11772300	25	11772287	11	11	0.9
8	11797650	11797675	25	11797662	11	11	1.8
8	12853200	12853275	75	12853212	11	33	5.5
8	13033450	13033825	375	13033712	21	206	39.3
8	13264125	13264150	25	13264137	23	23	4.6
8	13268725	13268825	100	13268737	11	44	2.7
8	13309300	13309350	50	13309312	13	26	2.7
8	13416700	13416875	175	13416737	16	95	11.9
8	13460900	13461025	125	13461012	16	74	10.1
8	13468825	13468925	100	13468862	18	64	11
8	17504575	17504725	150	17504587	14	72	12.8
8	17507575	17507600	25	17507587	11	11	0.9

8	17556450	17556550	100	17556512	18	59	6.4
8	17890575	17890600	25	17890587	11	11	0
8	18962450	18962650	200	18962537	18	114	5.5
8	18986450	18986525	75	18986462	13	37	2.7
8	19070975	19071000	25	19070987	20	20	3.7
8	19072725	19073175	450	19073112	16	193	31.1
8	19169325	19169500	175	19169412	18	108	11.9
8	19408450	19408650	200	19408487	17	114	11
8	19412800	19413050	250	19412937	26	212	24.7
8	19567150	19567175	25	19567162	11	11	1.8
8	19719150	19719175	25	19719162	19	19	2.7
8	19803650	19803775	125	19803662	11	55	4.6
8	20088775	20088850	75	20088837	12	32	4.6
8	20099225	20099275	50	20099237	15	29	5.5
8	20155700	20156100	400	20156087	18	198	21
8	20167050	20167150	100	20167087	12	45	7.3
8	20186000	20186125	125	20186112	13	57	9.1
8	20188300	20188400	100	20188312	12	48	2.7
8	20251925	20251975	50	20251937	14	26	3.7
8	20276250	20276325	75	20276262	11	33	2.7
8	21485750	21485825	75	21485762	12	34	0.9
8	21713275	21713325	50	21713312	12	23	1.8
8	22002325	22002400	75	22002362	14	39	6.4
8	22266250	22266275	25	22266262	14	14	2.7
8	22296625	22296750	125	22296662	12	58	5.5
8	22512075	22512175	100	22512087	11	46	9.1
8	22517825	22517950	125	22517937	28	93	9.1
8	22534750	22534875	125	22534812	13	61	7.3
8	22549150	22549175	25	22549162	11	11	1.8
8	22578700	22578825	125	22578712	12	56	10.1
8	22580200	22580225	25	22580212	15	15	2.7
8	22586600	22586625	25	22586612	15	15	2.7
8	22607125	22607150	25	22607137	15	15	2.7
8	22687450	22687525	75	22687462	12	36	2.7
8	22835575	22835625	50	22835587	11	22	2.7
8	22867300	22867375	75	22867312	15	42	8.2
8	22982575	22982750	175	22982637	33	212	28.4
8	23006025	23006075	50	23006037	13	25	0.9
8	23076200	23076250	50	23076212	11	22	0
8	23144725	23144750	25	23144737	12	12	0.9
8	23217775	23217800	25	23217787	11	11	1.8
8	23249325	23249475	150	23249412	18	92	9.1
8	23257225	23257425	200	23257262	16	114	21
8	23267500	23267675	175	23267662	18	100	0.9
8	23269550	23269825	275	23269562	14	132	11
8	23303400	23303425	25	23303412	11	11	0.9
8	23442125	23442150	25	23442137	14	14	2.7
8	24088675	24088750	75	24088712	13	35	2.7
8	24132250	24132425	175	24132312	14	82	14.6
8	24915075	24915100	25	24915087	11	11	1.8
8	25222350	25222525	175	25222387	13	86	11
8	25875900	25875925	25	25875912	11	11	0
8	25958950	25959025	75	25959012	13	36	5.5
8	26491375	26491400	25	26491387	17	17	0.9
8	26522800	26522950	150	26522912	15	77	13.7
8	26523975	26524125	150	26524037	15	81	4.6
8	26525400	26525475	75	26525412	17	44	7.3
8	26549525	26549550	25	26549537	13	13	1.8
8	26555350	26555375	25	26555362	15	15	2.7
8	27225100	27225125	25	27225112	16	16	2.7
8	27616025	27616100	75	27616037	20	57	6.4
8	27616600	27616625	25	27616612	11	11	1.8
8	27777525	27777650	125	27777537	16	66	12.8
8	27786100	27786125	25	27786112	11	11	1.8
8	27861800	27861825	25	27861812	11	11	1.8
8	27905625	27905650	25	27905637	11	11	1.8
8	27908125	27908225	100	27908187	15	54	8.2
8	28032075	28032175	100	28032087	13	49	6.4
8	28179475	28179575	100	28179512	15	54	0
8	28264975	28265175	200	28265112	15	103	11.9
8	28314975	28315075	100	28314987	15	54	8.2
8	28522525	28522650	125	28522562	15	68	9.1
8	29089125	29089175	50	29089137	12	24	1.8
8	29108950	29109075	125	29109037	24	89	6.4
8	29425075	29425325	250	29425187	25	201	29.3

8	29436275	29436450	175	29436287	23	124	12.8
8	29443275	29443300	25	29443287	12	12	0.9
8	29685250	29685275	25	29685262	11	11	1.8
8	29882500	29882575	75	29882537	17	46	7.3
8	30059450	30059525	75	30059487	16	44	6.4
8	30133275	30133425	150	30133337	15	84	11.9
8	30232275	30232700	425	30232537	34	394	20.1
8	30704975	30705300	325	30705137	28	242	16.5
8	30721025	30721050	25	30721037	13	13	1.8
8	31188450	31188475	25	31188462	11	11	0.9
8	31642875	31643100	225	31642962	23	173	0
8	33450250	33450300	50	33450287	13	24	1.8
8	33462450	33462475	25	33462462	14	14	2.7
8	33490825	33490875	50	33490837	11	22	3.7
8	33872200	33872350	150	33872237	13	73	9.1
8	34815550	34815625	75	34815562	11	33	2.7
8	36620700	36620775	75	36620712	13	37	0
8	37120275	37120300	25	37120287	11	11	0
8	37668125	37668150	25	37668137	15	15	2.7
8	37676900	37676975	75	37676962	15	37	7.3
8	37713225	37713425	200	37713287	19	128	16.5
8	37714225	37714250	25	37714237	13	13	1.8
8	37739300	37739325	25	37739312	12	12	1.8
8	37762800	37762850	50	37762812	11	22	0
8	37775225	37775250	25	37775237	11	11	1.8
8	37778750	37778775	25	37778762	11	11	1.8
8	37779100	37779125	25	37779112	11	11	1.8
8	38034825	38035000	175	38034912	19	115	17.4
8	38082650	38082675	25	38082662	11	11	0.9
8	38359750	38359925	175	38359837	13	83	11.9
8	38913550	38913675	125	38913612	14	66	8.2
8	38973025	38973250	225	38973212	32	188	29.3
8	38973500	38973825	325	38973737	22	217	8.2
8	38976700	38976750	50	38976712	16	30	3.7
8	40031725	40031875	150	40031737	20	97	13.7
8	40181825	40182000	175	40181887	26	147	21
8	40185075	40185225	150	40185162	17	84	14.6
8	40969400	40969425	25	40969412	12	12	1.8
8	41070475	41070750	275	41070537	19	176	22
8	41226350	41226475	125	41226437	22	87	11.9
8	41262900	41262925	25	41262912	14	14	1.8
8	41287650	41287775	125	41287662	15	68	2.7
8	41307675	41307875	200	41307712	14	104	5.5
8	41370250	41370400	150	41370387	17	91	11.9
8	41768425	41768450	25	41768437	11	11	1.8
8	41769100	41769350	250	41769212	36	299	34.8
8	41769850	41769900	50	41769887	12	23	3.7
8	41775550	41775575	25	41775562	12	12	1.8
8	41804950	41805000	50	41804987	16	30	4.6
8	42027675	42027700	25	42027687	11	11	1.8
8	42129550	42129650	100	42129562	36	103	14.6
8	42148325	42148375	50	42148337	11	22	2.7
8	42186500	42186675	175	42186587	26	151	23.8
8	42279675	42279800	125	42279687	12	54	9.1
8	42368150	42368175	25	42368162	11	11	1.8
8	43031175	43031200	25	43031187	13	13	1.8
8	43084625	43085000	375	43084812	18	205	5.5
8	43098750	43099000	250	43098887	22	158	4.6
8	48587525	48587625	100	48587612	12	47	9.1
8	48956250	48956325	75	48956262	11	33	2.7
8	49503125	49503175	50	49503137	15	26	3.7
8	49589400	49589425	25	49589412	13	13	1.8
8	49787200	49787325	125	49787287	15	65	8.2
8	49826050	49826075	25	49826062	12	12	1.8
8	49828100	49828225	125	49828162	12	57	3.7
8	49974925	49974950	25	49974937	13	13	0.9
8	49975225	49975250	25	49975237	19	19	2.7
8	49996875	49997125	250	49997112	28	193	35.7
8	50326700	50326725	25	50326712	12	12	1.8
8	54598975	54599150	175	54599062	16	95	5.5
8	54611550	54611575	25	54611562	14	14	2.7
8	54613675	54613700	25	54613687	11	11	0.9
8	54733350	54733425	75	54733362	12	36	5.5
8	54940075	54940225	150	54940187	20	98	11
8	55020250	55020450	200	55020387	21	133	14.6

8	55629650	55629825	175	55629662	14	78	12.8
8	55946025	55946100	75	55946037	11	33	2.7
8	55971225	55971275	50	55971237	11	22	3.7
8	56080425	56080525	100	56080437	14	56	10.1
8	56596325	56596350	25	56596337	12	12	1.8
8	56620250	56620450	200	56620362	15	101	8.2
8	57149575	57149775	200	57149687	35	252	42.1
8	57286175	57286275	100	57286187	15	52	0
8	57793025	57793050	25	57793037	11	11	1.8
8	57965275	57965300	25	57965287	15	15	2.7
8	58068200	58068225	25	58068212	12	12	1.8
8	58672725	58673000	275	58672912	27	226	0
8	59310625	59310650	25	59310637	11	11	0
8	61491200	61491500	300	61491312	31	253	27.4
8	61680450	61680525	75	61680462	12	34	0
8	61815300	61815375	75	61815312	12	36	0
8	61984000	61984050	50	61984012	15	30	5.5
8	62088750	62088950	200	62088862	20	128	5.5
8	62789750	62789800	50	62789787	19	31	5.5
8	62835325	62835425	100	62835337	37	132	19.2
8	62836675	62836700	25	62836687	12	12	1.8
8	62885325	62885425	100	62885412	16	54	6.4
8	62899650	62899675	25	62899662	11	11	0
8	63025200	63025250	50	63025212	11	22	0
8	63324775	63324825	50	63324787	11	22	1.8
8	66181100	66181125	25	66181112	11	11	0
8	66227350	66227425	75	66227362	12	34	5.5
8	66709000	66709150	150	66709012	14	68	10.1
8	66916025	66916150	125	66916037	16	68	11.9
8	66917150	66917375	225	66917262	24	180	21
8	67582150	67582175	25	67582162	11	11	0
8	67586950	67586975	25	67586962	11	11	0.9
8	67593575	67593600	25	67593587	13	13	1.8
8	67630550	67630625	75	67630612	12	34	5.5
8	67635625	67636075	450	67635737	43	445	33.9
8	67999825	67999850	25	67999837	12	12	1.8
8	68037975	68038075	100	68037987	12	48	7.3
8	68081275	68081425	150	68081287	11	66	0
8	69969825	69970075	250	69969937	25	194	8.2
8	70248075	70248150	75	70248087	11	33	0.9
8	70441950	70442025	75	70441962	13	37	2.7
8	70567525	70567675	150	70567637	15	83	12.8
8	70966400	70966425	25	70966412	12	12	0
8	71047150	71047250	100	71047162	12	48	3.7
8	71744025	71744300	275	71744237	27	247	24.7
8	72031200	72031275	75	72031212	11	33	1.8
8	72163175	72163300	125	72163212	14	62	9.1
8	72333075	72333125	50	72333087	11	22	3.7
8	72622000	72622175	175	72622087	20	115	13.7
8	72681950	72682150	200	72682012	23	149	22.9
8	73136800	73136825	25	73136812	11	11	0.9
8	74368550	74368575	25	74368562	14	14	2.7
8	74822275	74822300	25	74822287	11	11	0.9
8	75046900	75046925	25	75046912	14	14	2.7
8	75047375	75047450	75	75047387	17	46	5.5
8	75982525	75982550	25	75982537	11	11	0.9
8	76481825	76481850	25	76481837	11	11	1.8
8	80951625	80951875	250	80951737	21	167	21
8	80955050	80955150	100	80955112	15	52	8.2
8	81178400	81178425	25	81178412	11	11	0
8	81214700	81214750	50	81214712	14	28	5.5
8	81279050	81279250	200	81279212	17	115	3.7
8	81405325	81405350	25	81405337	11	11	0
8	81441775	81441875	100	81441862	17	54	6.4
8	81560400	81560475	75	81560437	13	38	4.6
8	81828025	81828150	125	81828087	17	74	6.4
8	81968400	81968500	100	81968412	12	46	5.5
8	82104575	82104675	100	82104587	11	44	5.5
8	86917400	86917550	150	86917462	15	82	0
8	86917950	86918000	50	86917962	12	23	3.7
8	87423525	87423950	425	87423687	26	318	34.8
8	87590100	87590300	200	87590112	34	195	35.7
8	88322325	88322400	75	88322337	11	33	2.7
8	88651000	88651175	175	88651162	13	81	2.7
8	88787400	88787650	250	88787562	22	148	3.7

8	88804825	88805075	250	88805037	13	113	13.7
8	89017725	89017900	175	89017812	24	149	18.3
8	89026975	89027325	350	89027162	32	329	2.7
8	89055450	89055475	25	89055462	11	11	1.8
8	89060250	89060450	200	89060387	18	123	10.1
8	90403675	90403850	175	90403737	13	79	8.2
8	90693075	90693250	175	90693087	12	72	6.4
8	90898325	90898375	50	90898337	12	23	1.8
8	91065450	91065475	25	91065462	13	13	0.9
8	91082475	91082500	25	91082487	11	11	1.8
8	91739050	91739125	75	91739062	12	36	0
8	91752450	91752550	100	91752462	12	46	7.3
8	92097000	92097025	25	92097012	11	11	0
8	92694075	92694150	75	92694087	13	37	0
8	93176775	93176875	100	93176787	15	60	8.2
8	93209675	93210000	325	93209837	36	295	6.4
8	93839975	93840075	100	93839987	11	44	1.8
8	94047550	94047800	250	94047662	24	181	26.5
8	94822650	94822700	50	94822662	11	22	3.7
8	94927975	94928175	200	94928087	20	130	11
8	94961575	94961675	100	94961637	15	53	7.3
8	94989525	94989725	200	94989587	18	119	0
8	95072775	95072850	75	95072812	13	36	0.9
8	95323775	95323925	150	95323787	11	52	3.7
8	95517850	95517875	25	95517862	11	11	1.8
8	95518150	95518300	150	95518162	11	62	7.3
8	95556475	95556500	25	95556487	24	24	4.6
8	95904250	95904325	75	95904312	13	35	4.6
8	96106075	96106300	225	96106187	27	213	36.6
8	96194700	96194825	125	96194762	12	56	9.1
8	96214925	96214975	50	96214937	14	28	3.7
8	97416525	97416575	50	97416537	12	24	3.7
8	97726300	97726325	25	97726312	11	11	0.9
8	98165875	98166075	200	98165937	17	121	0.9
8	98278450	98278650	200	98278537	25	162	8.2
8	98342975	98343000	25	98342987	14	14	2.7
8	98443550	98443600	50	98443562	11	22	0
8	98456750	98456775	25	98456762	11	11	0.9
8	98515500	98515575	75	98515512	13	39	5.5
8	98520175	98520200	25	98520187	11	11	1.8
8	98557925	98558225	300	98558037	15	121	22.9
8	98641475	98641650	175	98641612	16	91	11.9
8	98856675	98856700	25	98856687	11	11	0
8	99010575	99010600	25	99010587	11	11	1.8
8	99083500	99083750	250	99083637	19	153	17.4
8	99375100	99375225	125	99375137	13	58	5.5
8	99446475	99446575	100	99446487	15	54	7.3
8	99464050	99464075	25	99464062	12	12	1.8
8	99907425	99907525	100	99907462	15	58	10.1
8	100026100	100026125	25	100026112	12	12	1.8
8	101583775	101583950	175	101583887	15	96	11
8	101584625	101584675	50	101584637	12	24	2.7
8	101640650	101640675	25	101640662	11	11	0.9
8	101803325	101803450	125	101803337	12	59	4.6
8	101917400	101917425	25	101917412	12	12	0
8	101982075	101982125	50	101982087	12	24	3.7
8	102185350	102185425	75	102185362	12	36	5.5
8	102190400	102190625	225	102190462	27	200	21
8	102240175	102240200	25	102240187	12	12	1.8
8	102414525	102414675	150	102414537	12	68	8.2
8	102541550	102541600	50	102541562	11	22	3.7
8	102555675	102555875	200	102555787	18	116	11
8	102585900	102586075	175	102585962	15	92	1.8
8	102735975	102736025	50	102735987	11	22	0
8	102771825	102771875	50	102771837	12	24	3.7
8	102841050	102841100	50	102841062	11	22	1.8
8	102913200	102913375	175	102913237	16	95	4.6
8	103944375	103944400	25	103944387	11	11	1.8
8	104186925	104187000	75	104186937	11	33	2.7
8	104190700	104190725	25	104190712	12	12	0
8	104439325	104439350	25	104439337	11	11	0.9
8	104497000	104497025	25	104497012	15	15	2.7
8	105156525	105156675	150	105156637	15	77	8.2
8	105785925	105786100	175	105786012	17	103	6.4
8	107339425	107339650	225	107339487	20	146	0

8	107739000	107739050	50	107739012	11	22	1.8
8	109330050	109330100	50	109330062	12	24	3.7
8	109524700	109524725	25	109524712	14	14	1.8
8	110415500	110415525	25	110415512	17	17	2.7
8	110621525	110621550	25	110621537	14	14	2.7
8	110621800	110621900	100	110621862	14	51	6.4
8	113697975	113698250	275	113698087	12	113	18.3
8	114424025	114424075	50	114424062	12	23	0
8	116130950	116131050	100	116131012	13	49	0
8	116300400	116300500	100	116300412	12	46	7.3
8	116530750	116530850	100	116530837	13	48	6.4
8	116750250	116750425	175	116750287	13	86	5.5
8	117150775	117151000	225	117150837	24	181	6.4
8	117505350	117505425	75	117505362	11	33	4.6
8	117629700	117629800	100	117629737	14	55	3.7
8	117847575	117847675	100	117847662	18	59	5.5
8	118974800	118974825	25	118974812	11	11	1.8
8	119027875	119027900	25	119027887	12	12	1.8
8	119131175	119131325	150	119131262	15	80	10.1
8	119162850	119162875	25	119162862	11	11	0
8	119193700	119193800	100	119193762	14	50	0
8	120635125	120635200	75	120635137	14	38	7.3
8	120913875	120913950	75	120913912	14	40	5.5
8	120956125	120956150	25	120956137	11	11	0
8	121064125	121064200	75	121064137	20	56	8.2
8	121644150	121644200	50	121644162	11	22	3.7
8	121892175	121892275	100	121892212	16	55	7.3
8	121907500	121907525	25	121907512	12	12	0
8	121909250	121909450	200	121909287	14	101	5.5
8	121930775	121930800	25	121930787	11	11	1.8
8	122014350	122014525	175	122014462	14	89	6.4
8	122300525	122300700	175	122300562	16	104	0.9
8	122430650	122430700	50	122430662	11	22	2.7
8	122627350	122627750	400	122627687	16	186	22
8	122656075	122656100	25	122656087	14	14	2.7
8	122720700	122720725	25	122720712	17	17	2.7
8	123267150	123267300	150	123267262	14	75	0
8	123277450	123277550	100	123277537	19	65	11.9
8	123313825	123314100	275	123313937	19	167	0
8	123570850	123570900	50	123570862	11	22	1.8
8	123571225	123571350	125	123571287	24	103	18.3
8	123681675	123681700	25	123681687	11	11	0.9
8	123775425	123775500	75	123775462	13	38	0
8	124547625	124547675	50	124547662	12	23	3.7
8	124598700	124598725	25	124598712	12	12	1.8
8	124601600	124601650	50	124601612	11	22	1.8
8	124622700	124622800	100	124622712	17	57	11
8	124789575	124789925	350	124789812	18	205	32.9
8	124792750	124792850	100	124792837	12	43	3.7
8	125607450	125607500	50	125607462	11	22	0
8	125650000	125650100	100	125650037	12	47	0
8	125808400	125808525	125	125808487	16	69	10.1
8	125809700	125809725	25	125809712	11	11	0.9
8	125993100	125993125	25	125993112	11	11	0
8	126058000	126058475	475	126058262	33	459	0
8	126491550	126491725	175	126491662	18	107	13.7
8	126495200	126495350	150	126495212	17	82	6.4
8	126510500	126510525	25	126510512	12	12	1.8
8	126511275	126511300	25	126511287	11	11	0.9
8	126511850	126511975	125	126511862	16	70	11.9
8	127360875	127360975	100	127360937	12	46	6.4
8	127578450	127578700	250	127578612	19	151	14.6
8	127616150	127616175	25	127616162	11	11	0
8	127628250	127628275	25	127628262	11	11	0
8	127628600	127628775	175	127628637	20	120	14.6
8	127629125	127629150	25	127629137	11	11	1.8
8	127636600	127636650	50	127636612	11	22	1.8
8	127639675	127639800	125	127639762	17	70	3.7
8	127660800	127660825	25	127660812	11	11	0
8	127679725	127679825	100	127679737	12	46	0
8	127909025	127909225	200	127909087	14	89	13.7
8	127915575	127915675	100	127915587	19	69	10.1
8	127955675	127955725	50	127955687	16	28	3.7
8	127957850	127957975	125	127957912	15	67	4.6
8	127958300	127958375	75	127958337	14	41	2.7

8	128049950	128050000	50	128049962	11	22	3.7
8	128090325	128090625	300	128090512	14	152	3.7
8	128289075	128289100	25	128289087	11	11	1.8
8	128447525	128447600	75	128447537	19	55	9.1
8	128816625	128816675	50	128816637	11	22	1.8
8	128817800	128817925	125	128817862	20	90	13.7
8	128891025	128891050	25	128891037	11	11	1.8
8	128993100	128993200	100	128993112	22	74	10.1
8	129026675	129026825	150	129026687	11	66	7.3
8	129249900	129250025	125	129249937	12	57	2.7
8	129736125	129736275	150	129736212	13	74	7.3
8	129943900	129943950	50	129943912	11	22	0
8	130317925	130317950	25	130317937	11	11	0.9
8	130397550	130397575	25	130397562	11	11	1.8
8	130561825	130561900	75	130561887	13	37	5.5
8	130633775	130634100	325	130633962	30	281	5.5
8	130710075	130710250	175	130710187	27	160	10.1
8	130791700	130791725	25	130791712	11	11	0
8	130999975	131000050	75	130999987	11	33	0
8	131732500	131732550	50	131732512	11	22	2.7
8	131910425	131910625	200	131910487	20	122	0
8	132029625	132029650	25	132029637	11	11	0.9
8	132090500	132090700	200	132090662	22	120	16.5
8	134299050	134299100	50	134299062	11	22	2.7
8	134472525	134472675	150	134472612	14	75	2.7
8	134585800	134586200	400	134586012	27	308	26.5
8	134654175	134654225	50	134654212	12	23	1.8
8	134848675	134848875	200	134848762	18	118	14.6
8	134898300	134898375	75	134898312	14	42	6.4
8	135794275	135794625	350	135794287	12	115	20.1
8	135913925	135914400	475	135913987	44	567	88.8
8	135919700	135919725	25	135919712	12	12	0
8	135974475	135974550	75	135974487	13	39	3.7
8	136054300	136054325	25	136054312	11	11	0.9
8	136455125	136455250	125	136455187	12	54	1.8
8	138695950	138696075	125	138695962	11	51	4.6
8	139597400	139597675	275	139597562	12	113	17.4
8	139602100	139602125	25	139602112	14	14	2.7
8	139618475	139618550	75	139618487	24	68	8.2
8	139644775	139644850	75	139644787	11	33	0
8	139912650	139912675	25	139912662	12	12	0.9
8	139913800	139913875	75	139913812	12	36	6.4
8	139995100	139995125	25	139995112	11	11	0.9
8	140017450	140017675	225	140017512	17	138	11.9
8	140296750	140296800	50	140296787	12	23	2.7
8	140297500	140297525	25	140297512	12	12	1.8
8	140359125	140359150	25	140359137	12	12	0.9
8	140942425	140942700	275	140942512	21	179	7.3
8	140945425	140945650	225	140945512	18	136	14.6
8	141007350	141007375	25	141007362	13	13	1.8
8	141104250	141104350	100	141104262	12	45	5.5
8	141668225	141668350	125	141668237	23	93	11.9
8	141716650	141716675	25	141716662	14	14	2.7
8	141717075	141717100	25	141717087	11	11	0.9
8	141725100	141725550	450	141725387	21	271	36.6
8	142079600	142079625	25	142079612	16	16	2.7
8	142117950	142117975	25	142117962	12	12	1.8
8	142207425	142207450	25	142207437	14	14	2.7
8	142209075	142209125	50	142209087	11	22	1.8
8	142422025	142422075	50	142422037	11	22	2.7
8	142470975	142471050	75	142470987	12	36	5.5
8	142840750	142840775	25	142840762	12	12	0.9
8	142866500	142866600	100	142866562	19	67	8.2
8	142868675	142868700	25	142868687	11	11	0
8	143329325	143329475	150	143329387	14	74	5.5
8	143353075	143353125	50	143353087	13	26	3.7
8	143407725	143408000	275	143407812	28	228	22.9
8	143551475	143551500	25	143551487	11	11	1.8
8	143553575	143553600	25	143553587	11	11	1.8
8	143554400	143554450	50	143554412	11	22	3.7
8	143723975	143724100	125	143724037	13	62	0
8	143748300	143748325	25	143748312	14	14	2.7
8	143748650	143748800	150	143748737	16	80	6.4
8	143754825	143754850	25	143754837	28	28	5.5
8	143755100	143755325	225	143755287	17	129	15.6

8	143772675	143772700	25	143772687	11	11	1.8
8	143778275	143778475	200	143778387	42	288	49.4
8	143788650	143788750	100	143788662	13	52	3.7
8	143796675	143796700	25	143796687	19	19	3.7
8	143894900	143894950	50	143894937	13	24	3.7
8	144126150	144126350	200	144126237	20	130	5.5
8	144166725	144166750	25	144166737	11	11	1.8
8	144429775	144429800	25	144429787	12	12	0
8	144521100	144521125	25	144521112	14	14	1.8
8	144674850	144674875	25	144674862	11	11	0.9
8	144788825	144788850	25	144788837	11	11	1.8
8	144803700	144803950	250	144803787	33	264	13.7
8	144822575	144822900	325	144822712	35	323	14.6
8	144996975	144997025	50	144996987	17	30	3.7
8	145051075	145051225	150	145051087	14	68	10.1
8	145082700	145083050	350	145082887	46	477	90.6
8	145095900	145095925	25	145095912	14	14	2.7
8	145201350	145201425	75	145201362	11	33	0
8	145222850	145222875	25	145222862	11	11	1.8
8	145703675	145703700	25	145703687	11	11	0.9
8	145718525	145718550	25	145718537	23	23	3.7
8	145861950	145862025	75	145861987	13	37	0
8	145882600	145882625	25	145882612	12	12	1.8
8	145897125	145897200	75	145897137	11	31	0
8	145897850	145897900	50	145897862	12	24	1.8
8	145902000	145902050	50	145902012	12	23	2.7
8	145904175	145904375	200	145904262	15	103	5.5
8	145963475	145963700	225	145963537	19	119	7.3
8	145995925	145995950	25	145995937	11	11	0.9
8	146037900	146039125	1225	146038212	33	1020	66.8
8	146050925	146051050	125	146050937	14	66	5.5
8	146097600	146097625	25	146097612	15	15	2.7
8	146127100	146127125	25	146127112	11	11	0.9
8	146128025	146128400	375	146128162	26	287	17.4
8	146172875	146173175	300	146173012	15	150	13.7
8	146173400	146173425	25	146173412	11	11	0
X	268200	268325	125	268212	11	47	0
X	1497375	1497425	50	1497387	11	22	1.8
X	2330000	2330025	25	2330012	11	11	0.9
X	3088925	3089050	125	3088962	13	63	0
X	4566200	4566450	250	4566262	20	151	6.4
X	7855775	7855975	200	7855787	16	109	10.1
X	8773175	8773200	25	8773187	12	12	0.9
X	9079925	9080100	175	9079937	13	86	0
X	9506575	9506675	100	9506587	15	58	8.2
X	9835750	9835875	125	9835762	14	69	0.9
X	10047625	10047825	200	10047687	34	217	23.8
X	10548550	10548575	25	10548562	11	11	1.8
X	11233975	11234150	175	11234087	13	81	0
X	11935700	11935725	25	11935712	11	11	1.8
X	18353450	18353525	75	18353462	12	35	3.7
X	19601625	19601700	75	19601637	15	43	5.5
X	21081575	21081750	175	21081687	18	105	14.6
X	21574050	21574150	100	21574087	13	48	6.4
X	21925025	21925075	50	21925037	11	22	3.7
X	22728525	22728575	50	22728537	11	22	0
X	23709525	23709925	400	23709787	17	202	32
X	23710975	23711175	200	23711062	19	134	12.8
X	23735525	23735550	25	23735537	11	11	1.8
X	30817400	30817550	150	30817412	12	68	11
X	33067125	33067200	75	33067137	11	33	2.7
X	33139550	33139625	75	33139562	11	33	2.7
X	37650350	37650450	100	37650362	12	47	3.7
X	37965150	37965200	50	37965162	11	22	1.8
X	38545750	38545825	75	38545787	13	35	5.5
X	39422550	39422625	75	39422587	15	43	1.8
X	39897025	39897050	25	39897037	11	11	0.9
X	39920025	39920150	125	39920062	13	62	4.6
X	40741125	40741250	125	40741187	12	56	3.7
X	40754750	40754775	25	40754762	11	11	1.8
X	40828525	40828650	125	40828537	12	59	3.7
X	43196550	43196650	100	43196637	12	41	0
X	44878625	44878650	25	44878637	14	14	2.7
X	46961675	46961725	50	46961687	12	23	1.8
X	46962275	46962325	50	46962287	12	24	2.7

X	47395075	47395100	25	47395087	15	15	2.7
X	47403475	47403500	25	47403487	13	13	1.8
X	47748275	47748300	25	47748287	12	12	0
X	48208450	48208475	25	48208462	11	11	0
X	48219500	48219550	50	48219512	16	29	4.6
X	48653925	48654025	100	48653937	11	44	7.3
X	48743525	48743800	275	48743637	21	182	18.3
X	48899350	48899400	50	48899362	11	22	2.7
X	50529350	50529500	150	50529487	12	61	3.7
X	51653375	51653400	25	51653387	11	11	0
X	52980675	52980725	50	52980712	24	43	8.2
X	53139775	53139825	50	53139787	12	23	1.8
X	53728100	53728150	50	53728112	14	27	2.7
X	54401700	54401950	250	54401837	24	188	10.1
X	54683225	54683275	50	54683237	11	22	3.7
X	55043300	55043475	175	55043337	19	98	5.5
X	55118250	55118400	150	55118337	18	89	5.5
X	55204375	55204450	75	55204412	12	35	1.8
X	55322975	55323050	75	55323037	16	38	5.5
X	55495275	55495400	125	55495287	13	60	11.9
X	57038800	57038850	50	57038812	11	22	1.8
X	66180575	66180700	125	66180587	11	55	0
X	70205225	70205250	25	70205237	13	13	1.8
X	71318100	71318325	225	71318212	21	162	26.5
X	73423675	73423875	200	73423737	15	116	0
X	73480700	73480725	25	73480712	11	11	0
X	74292750	74292900	150	74292762	13	69	8.2
X	77052550	77052725	175	77052662	24	138	22.9
X	79477500	79477525	25	79477512	11	11	1.8
X	83643425	83643450	25	83643437	12	12	1.8
X	100490475	100490500	25	100490487	12	12	0
X	100532400	100532475	75	100532462	15	39	6.4
X	109340675	109340775	100	109340712	13	48	8.2
X	109925625	109925650	25	109925637	12	12	0
X	110811075	110811175	100	110811087	15	55	3.7
X	114549675	114549750	75	114549737	12	34	2.7
X	117857525	117857625	100	117857537	12	48	0
X	118500650	118500675	25	118500662	14	14	1.8
X	118889525	118889850	325	118889587	14	152	11.9
X	119503950	119504075	125	119503962	19	78	10.1
X	119752800	119752825	25	119752812	11	11	0.9
X	120159100	120159125	25	120159112	11	11	0
X	128894625	128894650	25	128894637	11	11	0.9
X	129127850	129127875	25	129127862	11	11	1.8
X	129230600	129230775	175	129230637	29	151	13.7
X	133334975	133335125	150	133335012	22	105	11.9
X	133584200	133584225	25	133584212	11	11	0
X	135406550	135406600	50	135406562	14	26	2.7
X	149210175	149210200	25	149210187	11	11	1.8
X	149609350	149609600	250	149609462	34	269	0
X	151878175	151878275	100	151878212	15	56	5.5
X	152645650	152645675	25	152645662	12	12	1.8
X	153423300	153423425	125	153423362	15	67	6.4
X	153482375	153482550	175	153482387	14	88	0
11	199100	199225	125	199112	12	53	2.7
11	364350	364375	25	364362	14	14	2.7
11	397425	397450	25	397437	13	13	0.9
11	441575	441675	100	441587	11	44	3.7
11	459725	459750	25	459737	11	11	1.8
11	834025	834100	75	834087	14	40	6.4
11	1760750	1760825	75	1760762	12	36	0
11	1925975	1926100	125	1926062	15	67	5.5
11	1931350	1931400	50	1931362	11	22	2.7
11	1931750	1931775	25	1931762	11	11	0
11	2292675	2292750	75	2292687	12	36	2.7
11	2378000	2378150	150	2378137	22	104	11.9
11	2695050	2695075	25	2695062	11	11	0.9
11	2710100	2710450	350	2710387	21	184	15.6
11	2876675	2876875	200	2876737	23	147	11
11	2929675	2929725	50	2929687	12	23	2.7
11	3073825	3074050	225	3073887	21	154	14.6
11	3337125	3337150	25	3337137	12	12	0
11	3356775	3356825	50	3356787	11	22	3.7
11	3775800	3775975	175	3775912	14	88	8.2
11	4022900	4023000	100	4022987	16	55	5.5

11	4072350	4072575	225	4072487	21	156	26.5
11	4585925	4586000	75	4585937	13	37	4.6
11	5662650	5662675	25	5662662	11	11	1.8
11	6298725	6298800	75	6298737	11	33	4.6
11	6632400	6632475	75	6632412	12	36	0
11	6714450	6714500	50	6714462	12	24	3.7
11	8201650	8201850	200	8201687	18	131	15.6
11	8307150	8307175	25	8307162	11	11	1.8
11	8386900	8387075	175	8386937	13	86	10.1
11	9342525	9342650	125	9342537	12	56	6.4
11	9642725	9642800	75	9642737	12	36	5.5
11	10022950	10022975	25	10022962	11	11	0
11	10282875	10282900	25	10282887	11	11	0.9
11	10469025	10469050	25	10469037	11	11	1.8
11	10878225	10878250	25	10878237	11	11	1.8
11	11791575	11791650	75	11791587	13	37	1.8
11	11819850	11820025	175	11819887	20	123	15.6
11	11965675	11965875	200	11965762	14	99	5.5
11	11995500	11995525	25	11995512	11	11	0
11	11997500	11997675	175	11997562	15	96	7.3
11	12020425	12020500	75	12020437	12	36	0
11	12022225	12022500	275	12022387	17	158	24.7
11	12025775	12025825	50	12025787	12	23	2.7
11	12058475	12058650	175	12058487	13	80	11.9
11	12202450	12202500	50	12202487	14	26	2.7
11	12202875	12202925	50	12202887	12	24	1.8
11	12355525	12355575	50	12355537	14	28	5.5
11	12652000	12652200	200	12652062	23	146	7.3
11	12658650	12658675	25	12658662	15	15	2.7
11	12670500	12670875	375	12670787	19	232	13.7
11	12702575	12702650	75	12702637	13	35	4.6
11	12802950	12803025	75	12802962	12	36	2.7
11	13080625	13080675	50	13080637	11	22	0
11	13194350	13194375	25	13194362	11	11	1.8
11	13441325	13441525	200	13441437	17	118	12.8
11	14498400	14498525	125	14498487	26	110	15.6
11	14621500	14621525	25	14621512	11	11	1.8
11	14869550	14869700	150	14869662	30	146	27.4
11	15898225	15898325	100	15898237	12	48	7.3
11	16716575	16716725	150	16716712	20	102	11.9
11	16959900	16960000	100	16959962	15	56	10.1
11	17349900	17350025	125	17349962	13	57	1.8
11	18084175	18084200	25	18084187	11	11	1.8
11	18361775	18361800	25	18361787	12	12	1.8
11	19606175	19606400	225	19606237	20	139	12.8
11	19634825	19634900	75	19634837	11	33	2.7
11	19658350	19658400	50	19658362	11	22	3.7
11	19690525	19690575	50	19690562	17	33	5.5
11	19691250	19691300	50	19691262	12	24	1.8
11	20365475	20365625	150	20365512	24	106	12.8
11	22604275	22604350	75	22604287	12	34	0
11	26054875	26054975	100	26054887	14	53	1.8
11	26206875	26206975	100	26206887	12	45	0
11	27180075	27180275	200	27180137	17	113	12.8
11	27422050	27422125	75	27422062	12	34	4.6
11	27484775	27484975	200	27484937	24	148	18.3
11	29098375	29098450	75	29098387	14	41	0
11	29778875	29778925	50	29778887	12	24	0.9
11	31947350	31947400	50	31947362	12	24	3.7
11	32188650	32188675	25	32188662	11	11	1.8
11	33017475	33017525	50	33017512	15	29	5.5
11	33054625	33054750	125	33054687	15	69	5.5
11	33139750	33139850	100	33139762	25	83	13.7
11	33236475	33236525	50	33236487	13	26	3.7
11	33670250	33670300	50	33670262	12	23	1.8
11	33780825	33780850	25	33780837	30	30	4.6
11	33910000	33910075	75	33910037	12	35	2.7
11	33919975	33920025	50	33919987	11	22	2.7
11	34159475	34159500	25	34159487	13	13	1.8
11	34164475	34164600	125	34164487	12	57	0
11	34634400	34634425	25	34634412	11	11	0
11	34770900	34771075	175	34771012	19	109	3.7
11	34877750	34878050	300	34877887	18	169	1.8
11	34894925	34894950	25	34894937	11	11	1.8
11	35144850	35145175	325	35145037	18	168	20.1

11	35148675	35148700	25	35148687	11	11	0.9
11	35315325	35315475	150	35315362	14	80	11
11	35325850	35326125	275	35325987	20	161	1.8
11	35641250	35641500	250	35641362	34	262	9.1
11	35800125	35800250	125	35800162	16	71	8.2
11	35931325	35931500	175	35931387	15	96	8.2
11	36572400	36572425	25	36572412	11	11	1.8
11	38204925	38205150	225	38205037	21	154	12.8
11	38878250	38878400	150	38878287	13	77	2.7
11	39139900	39139950	50	39139937	16	31	5.5
11	40083150	40083500	350	40083312	14	158	6.4
11	43622200	43622225	25	43622212	14	14	2.7
11	43658375	43658575	200	43658562	28	151	22
11	43658800	43658825	25	43658812	13	13	1.8
11	43858650	43859000	350	43858837	60	565	70.5
11	43898825	43898850	25	43898837	11	11	0.9
11	44543925	44543975	50	44543937	12	24	3.7
11	45749475	45749525	50	45749487	12	24	3.7
11	45784200	45784225	25	45784212	11	11	1.8
11	45909800	45909950	150	45909812	11	66	0
11	46128175	46128250	75	46128187	12	36	2.7
11	46341575	46341600	25	46341587	16	16	1.8
11	46359025	46359100	75	46359037	12	35	0.9
11	46400850	46400875	25	46400862	11	11	0
11	46595650	46595700	50	46595687	12	23	1.8
11	46678925	46679075	150	46678937	19	95	17.4
11	46867925	46867975	50	46867937	12	24	1.8
11	47163125	47163300	175	47163162	17	103	11
11	47192650	47192800	150	47192787	15	80	1.8
11	47227000	47227025	25	47227012	11	11	1.8
11	47232750	47232800	50	47232762	11	22	3.7
11	47247375	47247500	125	47247387	17	66	9.1
11	47854025	47854225	200	47854137	21	136	0
11	47883675	47883925	250	47883787	18	149	28.4
11	48059875	48059900	25	48059887	14	14	2.7
11	56849225	56849275	50	56849237	18	34	5.5
11	57191175	57191350	175	57191262	17	105	9.1
11	58102650	58102675	25	58102662	13	13	1.8
11	58103750	58104025	275	58103937	18	166	11
11	59069225	59069275	50	59069237	11	22	1.8
11	59080150	59080175	25	59080162	11	11	0.9
11	59192525	59192600	75	59192537	13	38	4.6
11	59193450	59193625	175	59193537	17	100	9.1
11	59334825	59335000	175	59334862	28	167	23.8
11	59447950	59448100	150	59447987	13	71	3.7
11	60384275	60384300	25	60384287	11	11	0.9
11	60387725	60387775	50	60387737	12	23	0
11	60437950	60438125	175	60438037	19	115	9.1
11	61105525	61105625	100	61105562	16	60	8.2
11	61273950	61273975	25	61273962	15	15	2.7
11	61316450	61316575	125	61316537	20	87	12.8
11	61968825	61968850	25	61968837	14	14	2.7
11	62032650	62032850	200	62032737	23	155	18.3
11	62094600	62094625	25	62094612	11	11	0
11	62278525	62278550	25	62278537	11	11	1.8
11	62365925	62365950	25	62365937	32	32	5.5
11	63315975	63316025	50	63315987	12	24	3.7
11	63628625	63628650	25	63628637	11	11	0
11	63709375	63709425	50	63709387	11	22	1.8
11	63710150	63710200	50	63710162	12	24	3.7
11	63771375	63771425	50	63771412	16	30	5.5
11	63841550	63841600	50	63841587	15	29	5.5
11	63841975	63842000	25	63841987	11	11	1.8
11	63897350	63897375	25	63897362	11	11	1.8
11	64394675	64394825	150	64394687	12	70	7.3
11	64448525	64448600	75	64448537	14	42	5.5
11	64608100	64608150	50	64608137	13	24	2.7
11	64626625	64626700	75	64626637	11	33	0
11	64814925	64815050	125	64815012	13	57	6.4
11	64857650	64857750	100	64857662	14	51	9.1
11	64939775	64939825	50	64939787	11	22	0
11	65018050	65018075	25	65018062	12	12	0
11	65138375	65138400	25	65138387	16	16	2.7
11	65440275	65440300	25	65440287	14	14	1.8
11	65526250	65526275	25	65526262	16	16	1.8

11	65813250	65813350	100	65813262	11	44	7.3
11	65836700	65836950	250	65836712	16	125	12.8
11	65860625	65860800	175	65860637	19	104	15.6
11	65945750	65945775	25	65945762	21	21	3.7
11	66034425	66034450	25	66034437	11	11	0.9
11	66117425	66117475	50	66117437	15	28	3.7
11	66140825	66140875	50	66140837	24	45	8.2
11	66244025	66244050	25	66244037	11	11	0
11	66380100	66380200	100	66380112	12	48	7.3
11	66482700	66483000	300	66482837	55	477	60.4
11	66494675	66494800	125	66494687	12	58	2.7
11	66546475	66546575	100	66546512	14	52	8.2
11	66953425	66953550	125	66953537	12	54	2.7
11	66988325	66988375	50	66988337	12	24	1.8
11	67007275	67007675	400	67007362	53	552	77.8
11	67781575	67781675	100	67781637	14	50	8.2
11	67866900	67867025	125	67867012	13	57	0
11	67966000	67966175	175	67966112	16	96	0.9
11	68367100	68367250	150	68367187	13	71	10.1
11	68599575	68599775	200	68599612	21	139	17.4
11	68690750	68690950	200	68690812	15	94	4.6
11	68819975	68820000	25	68819987	12	12	0.9
11	68820825	68821325	500	68821187	18	251	27.4
11	69021350	69021375	25	69021362	14	14	2.7
11	69092125	69092175	50	69092137	11	22	3.7
11	69412350	69412375	25	69412362	11	11	1.8
11	69474075	69474100	25	69474087	11	11	0.9
11	69635800	69635825	25	69635812	15	15	1.8
11	69636850	69636900	50	69636862	11	22	2.7
11	71429725	71429775	50	71429762	12	23	3.7
11	71469250	71469325	75	71469312	14	36	6.4
11	71501325	71501475	150	71501437	23	102	17.4
11	71823200	71823350	150	71823237	17	97	14.6
11	72698025	72698050	25	72698037	11	11	1.8
11	72729250	72729275	25	72729262	12	12	0.9
11	73176550	73176700	150	73176637	14	73	10.1
11	74259875	74259950	75	74259887	12	34	2.7
11	74787900	74788025	125	74787937	13	60	5.5
11	74937275	74937400	125	74937387	14	57	11
11	74947000	74947125	125	74947012	15	63	10.1
11	75965975	75966025	50	75965987	17	34	5.5
11	75967625	75967700	75	75967662	14	37	5.5
11	76204450	76204575	125	76204562	14	62	0
11	76212400	76212600	200	76212512	12	86	5.5
11	76735825	76735850	25	76735837	11	11	1.8
11	77383400	77383475	75	77383437	14	38	2.7
11	77528275	77528500	225	77528337	25	176	13.7
11	77707450	77707650	200	77707587	16	106	5.5
11	77720625	77720825	200	77720712	20	128	11
11	77733650	77733850	200	77733687	20	109	14.6
11	78189925	78189975	50	78189937	11	22	0
11	82503675	82503725	50	82503687	11	22	1.8
11	82546800	82546850	50	82546812	11	22	3.7
11	85016600	85016675	75	85016662	13	35	0
11	85053925	85053950	25	85053937	12	12	0.9
11	85243525	85243625	100	85243537	16	57	8.2
11	85458475	85458500	25	85458487	11	11	0
11	85633175	85633300	125	85633212	12	55	9.1
11	85633850	85633900	50	85633887	12	23	3.7
11	85690800	85690950	150	85690887	16	83	11
11	86021700	86021750	50	86021737	12	23	3.7
11	86127675	86127725	50	86127687	12	24	2.7
11	86129725	86129925	200	86129787	16	112	7.3
11	86207350	86207400	50	86207362	11	22	0
11	86321150	86321200	50	86321162	12	24	1.8
11	86418325	86418500	175	86418362	20	116	16.5
11	87710500	87710750	250	87710612	22	171	16.5
11	91667000	91667150	150	91667087	15	82	0
11	91956275	91956350	75	91956287	12	36	5.5
11	93114300	93114450	150	93114312	18	97	18.3
11	93157325	93157350	25	93157337	12	12	1.8
11	93866900	93866925	25	93866912	16	16	2.7
11	93916400	93916450	50	93916412	12	24	1.8
11	94163525	94163650	125	94163537	12	53	9.1
11	94167550	94167575	25	94167562	11	11	0.9

11	94169200	94169225	25	94169212	11	11	0.9
11	94311475	94311500	25	94311487	11	11	0.9
11	94523225	94523325	100	94523287	13	50	2.7
11	94942125	94942200	75	94942137	11	33	0
11	95463800	95463900	100	95463837	13	48	6.4
11	95478175	95478250	75	95478237	12	34	2.7
11	95528875	95529075	200	95528962	21	138	14.6
11	95608125	95608175	50	95608137	11	22	3.7
11	95712150	95712550	400	95712337	35	358	40.3
11	100063950	100063975	25	100063962	12	12	0
11	101291375	101291400	25	101291387	11	11	0.9
11	102485100	102485275	175	102485187	15	94	5.5
11	104733100	104733225	125	104733212	12	56	0
11	105313825	105313975	150	105313837	14	74	8.2
11	105398250	105398350	100	105398287	34	127	19.2
11	105521425	105521525	100	105521437	11	44	3.7
11	105598575	105598775	200	105598612	16	116	4.6
11	105775275	105775300	25	105775287	11	11	1.8
11	107041000	107041100	100	107041087	17	60	7.3
11	107075325	107075800	475	107075737	14	195	17.4
11	107873625	107873750	125	107873687	18	83	9.1
11	107874550	107874650	100	107874562	11	44	4.6
11	110473300	110473500	200	110473337	19	126	3.7
11	111112325	111112475	150	111112337	11	64	6.4
11	111290075	111290175	100	111290112	16	59	9.1
11	111312950	111313000	50	111312962	11	22	3.7
11	111401000	111401025	25	111401012	11	11	1.8
11	111450075	111450275	200	111450162	18	118	18.3
11	112162150	112162250	100	112162162	12	48	7.3
11	112523275	112523425	150	112523362	14	73	2.7
11	113250925	113251125	200	113251012	17	112	10.1
11	113670950	113671000	50	113670962	11	22	2.7
11	113776750	113776775	25	113776762	14	14	2.7
11	113854750	113854875	125	113854812	16	74	11
11	114999100	114999150	50	114999112	12	23	3.7
11	115088225	115088325	100	115088237	12	47	3.7
11	115317475	115317500	25	115317487	13	13	1.8
11	115351900	115351925	25	115351912	11	11	0.9
11	115939175	115939200	25	115939187	11	11	0
11	117628100	117628175	75	117628112	15	39	6.4
11	117735550	117735625	75	117735562	19	45	4.6
11	117985150	117985175	25	117985162	12	12	1.8
11	117995225	117995400	175	117995387	16	99	19.2
11	117995700	117995725	25	117995712	11	11	1.8
11	118166775	118166850	75	118166787	12	36	0
11	118285300	118285425	125	118285337	14	63	6.4
11	118294500	118294575	75	118294537	13	37	5.5
11	118304200	118304275	75	118304212	14	42	6.4
11	118471350	118471500	150	118471462	21	101	12.8
11	118477800	118477825	25	118477812	19	19	3.7
11	118691550	118691625	75	118691562	14	36	6.4
11	118710075	118710200	125	118710187	12	53	9.1
11	119060575	119060650	75	119060587	13	37	1.8
11	119159950	119160100	150	119160062	13	72	5.5
11	119593925	119594100	175	119593962	17	104	4.6
11	119682625	119682650	25	119682637	11	11	1.8
11	120842650	120842675	25	120842662	11	11	0.9
11	121099450	121099525	75	121099462	11	33	5.5
11	121476825	121476900	75	121476837	11	33	3.7
11	121556675	121556750	75	121556687	12	34	2.7
11	121562250	121562575	325	121562387	26	251	14.6
11	121573075	121573200	125	121573112	17	69	10.1
11	121957250	121957300	50	121957287	12	23	1.8
11	121999950	122000075	125	121999987	14	66	0
11	122022950	122023050	100	122023012	12	46	5.5
11	122098075	122098100	25	122098087	12	12	0.9
11	122438575	122438825	250	122438662	14	115	22.9
11	122564450	122564625	175	122564587	12	76	5.5
11	122829900	122829950	50	122829912	11	22	2.7
11	122836575	122836650	75	122836612	13	36	0
11	122887325	122887375	50	122887337	15	26	4.6
11	123491225	123491425	200	123491312	22	153	19.2
11	124048950	124048975	25	124048962	11	11	1.8
11	124638675	124638750	75	124638712	27	75	12.8
11	124718800	124718825	25	124718812	11	11	1.8

11	124928600	124928675	75	124928612	12	34	2.7
11	124967900	124967925	25	124967912	11	11	1.8
11	125263500	125263525	25	125263512	11	11	0.9
11	125521450	125521550	100	125521487	15	55	5.5
11	125678375	125678400	25	125678387	11	11	1.8
11	125685650	125685700	50	125685687	15	28	4.6
11	125796700	125796725	25	125796712	14	14	2.7
11	125960975	125961150	175	125960987	11	68	10.1
11	125977100	125977150	50	125977112	11	22	1.8
11	126245200	126245300	100	126245262	12	45	7.3
11	127555800	127555850	50	127555812	11	22	1.8
11	127928275	127928300	25	127928287	11	11	1.8
11	128154325	128154550	225	128154387	19	150	11
11	128654975	128655025	50	128654987	11	22	2.7
11	128749200	128749250	50	128749212	11	22	1.8
11	128987350	128987500	150	128987362	12	70	10.1
11	129018150	129018475	325	129018387	14	150	23.8
11	129079250	129079425	175	129079287	13	82	9.1
11	129377850	129377875	25	129377862	11	11	0.9
11	129496125	129496250	125	129496137	11	55	0
11	131034350	131034400	50	131034362	11	22	1.8
11	131119975	131120125	150	131119987	11	64	7.3
11	131144600	131144750	150	131144662	13	72	6.4
11	131253075	131253100	25	131253087	11	11	0.9
11	132274025	132274050	25	132274037	11	11	1.8
11	133425775	133425800	25	133425787	11	11	1.8
11	134137500	134137700	200	134137537	17	106	12.8
11	134324300	134324375	75	134324312	12	33	5.5
10	359925	359975	50	359937	11	22	3.7
10	616700	616825	125	616712	11	55	8.2
10	1070875	1070925	50	1070887	12	24	1.8
10	1084925	1085400	475	1084987	14	237	44.8
10	2347300	2347325	25	2347312	11	11	0.9
10	2347550	2347575	25	2347562	12	12	0.9
10	2931725	2931825	100	2931762	14	50	7.3
10	3225500	3225525	25	3225512	12	12	0.9
10	3371800	3372050	250	3372037	20	140	23.8
10	3431550	3431575	25	3431562	14	14	2.7
10	3432050	3432075	25	3432062	12	12	0
10	3487550	3487775	225	3487712	19	126	24.7
10	3514600	3514725	125	3514612	14	65	7.3
10	4348625	4348650	25	4348637	11	11	1.8
10	5580100	5580225	125	5580112	11	53	3.7
10	5678125	5678300	175	5678187	13	81	9.1
10	5766375	5766650	275	5766537	27	230	22
10	6301375	6301575	200	6301437	20	134	4.6
10	6320850	6321050	200	6321012	15	97	0
10	6329600	6329625	25	6329612	12	12	1.8
10	6357500	6357525	25	6357512	14	14	0.9
10	6381275	6381400	125	6381287	12	60	0
10	6505050	6505200	150	6505087	15	80	6.4
10	7069250	7069425	175	7069337	15	93	0
10	7870125	7870225	100	7870162	13	46	6.4
10	12278225	12278250	25	12278237	11	11	1.8
10	13181275	13181325	50	13181287	11	22	1.8
10	13243450	13243475	25	13243462	14	14	2.7
10	13766550	13766675	125	13766562	14	67	7.3
10	15041775	15041800	25	15041787	11	11	1.8
10	15942500	15942775	275	15942587	20	171	22
10	16518750	16518775	25	16518762	12	12	1.8
10	16899700	16899900	200	16899712	13	82	12.8
10	17048225	17048325	100	17048262	16	57	8.2
10	17070175	17070325	150	17070312	16	83	2.7
10	17195675	17195700	25	17195687	11	11	0
10	18980575	18980600	25	18980587	25	25	4.6
10	21702075	21702100	25	21702087	12	12	1.8
10	22053775	22053825	50	22053787	11	22	1.8
10	22558250	22558350	100	22558337	16	54	8.2
10	22949650	22949700	50	22949662	11	22	0
10	24537775	24537825	50	24537812	12	23	3.7
10	25140725	25140875	150	25140737	11	66	0
10	25237100	25237150	50	25237112	11	22	0
10	25273825	25273875	50	25273837	12	24	1.8
10	27569975	27570025	50	27569987	13	26	0
10	29050975	29051150	175	29050987	13	87	3.7

10	29268450	29268475	25	29268462	11	11	1.8
10	29268925	29269100	175	29269012	14	86	5.5
10	29320225	29320350	125	29320287	17	74	2.7
10	29336350	29336550	200	29336412	17	120	12.8
10	29336975	29337125	150	29337012	12	66	7.3
10	29486525	29486600	75	29486537	12	35	1.8
10	29647575	29647650	75	29647587	11	33	2.7
10	29673450	29673625	175	29673612	15	87	12.8
10	29675150	29675175	25	29675162	11	11	0.9
10	30011075	30011100	25	30011087	11	11	0
10	30224450	30224475	25	30224462	11	11	1.8
10	31114500	31114625	125	31114612	14	64	11
10	31361125	31361200	75	31361187	16	45	8.2
10	31932725	31933075	350	31932887	15	159	17.4
10	31940300	31940350	50	31940312	17	30	4.6
10	31949300	31949450	150	31949312	11	66	11.9
10	31998250	31998325	75	31998262	12	36	3.7
10	32074650	32074850	200	32074662	11	84	5.5
10	32269875	32269950	75	32269887	11	33	2.7
10	33695100	33695325	225	33695187	18	143	9.1
10	35772825	35772925	100	35772837	12	45	0
10	36118600	36119100	500	36118912	36	416	16.5
10	36818775	36818825	50	36818787	11	22	0.9
10	36863750	36863875	125	36863787	15	69	9.1
10	36868075	36868275	200	36868162	19	123	5.5
10	38423175	38423375	200	38423187	14	97	12.8
10	38447125	38447400	275	38447162	15	135	4.6
10	41850625	41850650	25	41850637	12	12	0.9
10	42291025	42291050	25	42291037	12	12	1.8
10	42507200	42507275	75	42507212	11	33	5.5
10	43223550	43223575	25	43223562	12	12	1.8
10	43389950	43390150	200	43390087	13	94	12.8
10	43422175	43422300	125	43422212	13	61	3.7
10	44519800	44519900	100	44519812	14	49	2.7
10	44718600	44718650	50	44718612	14	28	3.7
10	45488550	45488600	50	45488562	11	22	1.8
10	49404625	49404800	175	49404662	15	87	3.7
10	52053850	52053925	75	52053862	12	36	5.5
10	56449450	56449500	50	56449462	12	24	1.8
10	57790950	57791000	50	57790962	11	22	0.9
10	59698975	59699100	125	59699037	14	65	7.3
10	60983175	60983225	50	60983187	15	30	5.5
10	63478950	63479250	300	63479062	20	192	30.2
10	64246450	64246600	150	64246562	14	80	7.3
10	64562800	64562825	25	64562812	12	12	1.8
10	64950700	64950775	75	64950712	16	46	7.3
10	67089675	67089750	75	67089687	11	33	1.8
10	70331050	70331250	200	70331112	18	122	7.3
10	70655300	70655500	200	70655312	14	98	11
10	70667450	70667475	25	70667462	11	11	1.8
10	70924725	70924750	25	70924737	14	14	2.7
10	73290400	73290475	75	73290462	13	37	5.5
10	73375750	73375825	75	73375787	13	36	0
10	73410925	73411125	200	73411012	31	225	30.2
10	73411425	73411500	75	73411437	12	35	0
10	73672500	73672600	100	73672562	14	54	9.1
10	73678625	73678700	75	73678687	17	47	6.4
10	73690375	73690400	25	73690387	11	11	1.8
10	73727475	73727550	75	73727487	14	38	6.4
10	74788600	74788700	100	74788612	20	64	10.1
10	75055750	75055900	150	75055887	22	109	20.1
10	75336900	75336950	50	75336912	11	22	1.8
10	75338850	75339050	200	75338987	20	130	18.3
10	76724525	76724625	100	76724537	11	44	2.7
10	77204725	77204850	125	77204787	12	56	0
10	77828175	77828250	75	77828237	14	38	2.7
10	78822800	78822875	75	78822812	11	33	4.6
10	79059175	79059250	75	79059187	12	35	3.7
10	79059925	79059950	25	79059937	11	11	1.8
10	79317500	79317575	75	79317512	11	33	5.5
10	80295750	80295800	50	80295762	11	22	0
10	80394750	80394950	200	80394887	17	102	16.5
10	80522200	80522225	25	80522212	11	11	0
10	80829000	80829075	75	80829037	21	59	4.6
10	80833225	80833275	50	80833237	12	23	0

10	80833550	80833600	50	80833562	11	22	2.7
10	81908350	81908600	250	81908487	19	155	17.4
10	85889000	85889150	150	85889137	20	97	13.7
10	88702425	88702550	125	88702437	11	53	0
10	89902550	89902825	275	89902687	18	158	2.7
10	91001600	91001625	25	91001612	12	12	1.8
10	91097775	91097850	75	91097837	12	33	0
10	91142400	91142450	50	91142412	11	22	3.7
10	91451325	91451350	25	91451337	16	16	1.8
10	91886575	91886675	100	91886637	15	54	3.7
10	92525275	92525375	100	92525287	13	48	3.7
10	93048250	93048325	75	93048262	15	47	9.1
10	93363625	93363675	50	93363637	11	22	3.7
10	94040600	94040700	100	94040662	12	46	6.4
10	94438675	94438825	150	94438712	15	84	2.7
10	94449450	94449625	175	94449562	13	80	0
10	95452400	95452425	25	95452412	19	19	3.7
10	97069100	97069250	150	97069112	12	67	4.6
10	97879625	97880075	450	97879887	32	433	41.2
10	98166475	98166550	75	98166487	13	37	5.5
10	99298750	99298825	75	99298762	11	33	4.6
10	99486575	99486850	275	99486662	40	303	45.7
10	100066000	100066025	25	100066012	13	13	1.8
10	100096600	100096875	275	100096762	28	225	0.9
10	100102975	100103000	25	100102987	11	11	1.8
10	100115600	100116125	525	100115987	21	327	53.1
10	100165125	100165225	100	100165212	12	45	5.5
10	101371150	101371175	25	101371162	15	15	2.7
10	102123300	102123450	150	102123362	17	85	15.6
10	102632400	102632700	300	102632562	16	142	14.6
10	102640500	102640600	100	102640587	14	48	9.1
10	102662525	102662675	150	102662637	17	85	14.6
10	102744025	102744050	25	102744037	11	11	1.8
10	102810450	102810500	50	102810462	11	22	1.8
10	102955150	102955175	25	102955162	12	12	1.8
10	102958650	102958775	125	102958712	13	59	0
10	103806025	103806125	100	103806062	12	45	3.7
10	103902075	103902100	25	103902087	14	14	2.7
10	103976025	103976275	250	103976112	27	220	11
10	105604450	105604500	50	105604462	14	28	5.5
10	105644300	105644375	75	105644337	13	35	0
10	106229925	106230200	275	106230087	17	140	19.2
10	108332225	108332300	75	108332237	12	36	1.8
10	108647725	108647750	25	108647737	11	11	0.9
10	108723325	108723375	50	108723337	11	22	1.8
10	109191975	109192075	100	109191987	12	45	0
10	111975975	111976200	225	111976087	23	176	11.9
10	112054775	112054800	25	112054787	16	16	2.7
10	112316975	112317000	25	112316987	11	11	1.8
10	112584650	112584750	100	112584687	13	48	6.4
10	114506025	114506050	25	114506037	12	12	1.8
10	115461075	115461125	50	115461087	11	22	0.9
10	116572325	116572375	50	116572337	11	22	2.7
10	116745250	116745325	75	116745262	11	33	2.7
10	116842250	116842450	200	116842387	16	105	9.1
10	118533000	118533100	100	118533087	12	45	2.7
10	118754000	118754175	175	118754012	12	82	0.9
10	120775500	120775600	100	120775512	12	46	2.7
10	121003375	121003425	50	121003387	12	23	3.7
10	121394600	121394750	150	121394637	14	77	0
10	121417400	121417450	50	121417412	14	28	3.7
10	121476450	121476600	150	121476487	15	84	0.9
10	122186650	122186725	75	122186662	12	36	0
10	122439400	122439450	50	122439412	11	22	1.8
10	122792600	122792800	200	122792687	22	159	9.1
10	122904425	122904450	25	122904437	11	11	0
10	123890825	123890875	50	123890837	11	22	2.7
10	124704075	124704125	50	124704087	30	57	10.1
10	124758300	124758400	100	124758312	15	54	3.7
10	127193400	127193550	150	127193462	17	97	5.5
10	127397775	127398025	250	127397962	30	235	34.8
10	127632400	127632675	275	127632562	15	134	5.5
10	127877925	127878050	125	127878012	15	66	6.4
10	128069925	128070075	150	128069962	14	75	5.5
10	128118600	128118675	75	128118637	12	35	4.6

10	128248725	128248775	50	128248737	11	22	1.8
10	131551500	131551675	175	131551612	15	92	9.1
10	131576675	131576700	25	131576687	11	11	1.8
10	131634225	131634550	325	131634412	19	160	18.3
10	131710975	131711150	175	131711137	16	98	7.3
10	131970925	131970975	50	131970937	11	22	0
10	134180725	134180875	150	134180787	12	68	1.8
10	134348825	134348850	25	134348837	11	11	0.9
10	134364550	134364575	25	134364562	11	11	0
10	134922875	134922900	25	134922887	14	14	2.7
13	18536600	18536750	150	18536637	13	74	0
13	18590150	18590775	625	18590537	33	597	47.6
13	19333075	19333225	150	19333112	13	69	2.7
13	19334900	19335025	125	19334912	14	66	8.2
13	19349375	19349400	25	19349387	11	11	0.9
13	19591425	19591450	25	19591437	11	11	1.8
13	20025625	20025775	150	20025712	16	86	8.2
13	20037575	20037775	200	20037662	20	115	0
13	22939425	22939475	50	22939437	15	30	4.6
13	23622025	23622100	75	23622062	13	36	4.6
13	25273500	25273525	25	25273512	12	12	0.9
13	25377950	25378050	100	25377987	13	48	4.6
13	25658625	25658825	200	25658637	20	132	12.8
13	28003250	28003375	125	28003312	16	71	6.4
13	28046900	28047000	100	28046912	14	54	7.3
13	30089725	30089775	50	30089737	13	25	3.7
13	30275150	30275175	25	30275162	11	11	0
13	32011025	32011350	325	32011187	23	218	23.8
13	32582775	32582975	200	32582862	19	119	5.5
13	32701875	32701950	75	32701887	11	33	2.7
13	33014925	33014975	50	33014937	36	71	12.8
13	33083150	33083700	550	33083212	19	334	13.7
13	33151450	33151525	75	33151462	11	33	5.5
13	33290500	33290625	125	33290537	15	62	11.9
13	33629075	33629100	25	33629087	11	11	0
13	33833825	33833950	125	33833862	14	63	0
13	34220325	34220475	150	34220337	12	69	10.1
13	35185700	35185850	150	35185737	16	85	4.6
13	35544375	35544475	100	35544412	14	53	2.7
13	36472500	36472525	25	36472512	11	11	0.9
13	38510025	38510100	75	38510087	15	41	2.7
13	39850575	39850650	75	39850612	12	35	0.9
13	39867025	39867075	50	39867037	11	22	0
13	39925850	39926225	375	39926037	20	226	14.6
13	40261950	40262100	150	40261987	15	87	7.3
13	40533950	40534125	175	40533962	13	81	6.4
13	40604450	40604575	125	40604512	13	63	0.9
13	40620975	40621075	100	40621012	14	49	1.8
13	41519900	41519950	50	41519912	11	22	1.8
13	41743975	41744150	175	41744012	30	146	16.5
13	42495575	42495850	275	42495687	14	136	16.5
13	43258225	43258300	75	43258287	13	37	5.5
13	43485750	43485800	50	43485762	12	23	0.9
13	43486150	43486275	125	43486187	16	69	9.1
13	43715925	43716125	200	43715962	16	109	9.1
13	43778825	43778875	50	43778862	12	23	3.7
13	43902000	43902075	75	43902012	12	34	0
13	43909150	43909325	175	43909212	16	102	20.1
13	44389875	44390100	225	44390062	15	115	16.5
13	44390725	44390850	125	44390737	14	61	9.1
13	44592400	44592425	25	44592412	13	13	1.8
13	44936750	44936775	25	44936762	11	11	1.8
13	46269275	46269375	100	46269287	14	55	7.3
13	47473575	47473750	175	47473712	14	87	11.9
13	47509950	47510050	100	47510037	19	61	10.1
13	48775925	48776100	175	48776062	13	75	8.2
13	48786175	48786225	50	48786187	11	22	0
13	48935500	48935625	125	48935512	11	53	4.6
13	50001875	50001925	50	50001887	11	22	3.7
13	50542275	50542325	50	50542287	11	22	0
13	51220425	51220450	25	51220437	11	11	0
13	51539425	51539500	75	51539437	13	37	3.7
13	51922225	51922275	50	51922237	14	28	4.6
13	52124325	52124350	25	52124337	11	11	1.8
13	52281750	52281850	100	52281762	11	44	3.7

13	58421925	58422075	150	58421937	14	76	0
13	58741825	58742025	200	58741862	17	121	11
13	58752425	58752475	50	58752462	12	23	1.8
13	61143725	61143750	25	61143737	11	11	0
13	64195975	64196050	75	64195987	11	33	3.7
13	66702350	66702525	175	66702512	12	66	5.5
13	67241850	67241875	25	67241862	11	11	0.9
13	72199875	72199975	100	72199937	18	66	9.1
13	74551475	74551500	25	74551487	11	11	0.9
13	77391825	77391875	50	77391837	23	45	7.3
13	79408800	79408825	25	79408812	11	11	0.9
13	79605100	79605150	50	79605112	11	22	0
13	79811100	79811200	100	79811137	13	49	5.5
13	80867600	80867625	25	80867612	11	11	0.9
13	85058550	85058700	150	85058637	14	73	4.6
13	88613500	88613675	175	88613587	25	130	12.8
13	92698850	92699025	175	92698962	13	82	7.3
13	92699975	92700150	175	92700062	16	90	0
13	93835050	93835100	50	93835062	11	22	2.7
13	94046425	94046525	100	94046437	19	66	11
13	94051600	94051775	175	94051762	27	140	14.6
13	94052000	94052025	25	94052012	13	13	1.8
13	96418375	96418550	175	96418462	18	103	0
13	96644925	96644975	50	96644937	11	22	1.8
13	96883250	96883700	450	96883512	36	463	85.1
13	96949550	96949750	200	96949662	16	108	0
13	96949975	96950175	200	96950112	14	90	1.8
13	97230950	97231050	100	97230962	12	47	4.6
13	97895525	97895550	25	97895537	11	11	0.9
13	98948925	98948950	25	98948937	12	12	1.8
13	98951425	98951525	100	98951462	14	49	6.4
13	99539200	99539375	175	99539237	16	103	16.5
13	100602525	100602625	100	100602587	17	64	9.1
13	101768000	101768125	125	101768012	11	53	4.6
13	102224375	102224500	125	102224387	11	53	2.7
13	102296125	102296150	25	102296137	23	23	4.6
13	105807700	105807825	125	105807737	13	58	0
13	105942525	105942550	25	105942537	13	13	1.8
13	106901450	106901550	100	106901462	14	52	6.4
13	109169200	109169225	25	109169212	11	11	1.8
13	109575925	109575975	50	109575937	11	22	2.7
13	109577175	109577375	200	109577237	19	127	2.7
13	109950450	109950625	175	109950562	15	90	7.3
13	109951000	109951100	100	109951037	13	50	2.7
13	110165575	110165650	75	110165637	14	38	2.7
13	110320650	110320675	25	110320662	13	13	0.9
13	110527200	110527325	125	110527212	12	60	0
13	112607425	112607600	175	112607487	18	109	0
13	112619875	112619925	50	112619887	12	24	0
13	112725225	112725275	50	112725237	14	26	2.7
13	112759775	112759825	50	112759787	12	24	0
13	113572925	113572975	50	113572962	13	24	3.7
13	113625975	113626050	75	113625987	11	31	0
13	113848800	113848850	50	113848837	12	23	3.7
13	114018200	114018450	250	114018337	27	201	25.6
13	114097525	114097600	75	114097587	13	35	2.7
12	386400	386475	75	386412	11	33	2.7
12	490050	490075	25	490062	11	11	1.8
12	551650	551675	25	551662	11	11	0
12	555525	555575	50	555537	11	22	1.8
12	1670100	1670300	200	1670162	21	131	18.3
12	1791075	1791425	350	1791087	20	187	31.1
12	1898900	1898975	75	1898912	12	36	5.5
12	1983850	1983950	100	1983937	28	100	11
12	2281575	2281600	25	2281587	14	14	1.8
12	2377325	2377375	50	2377337	11	22	3.7
12	2791900	2792025	125	2792012	20	87	15.6
12	2939575	2939675	100	2939587	14	52	7.3
12	4628575	4628775	200	4628637	19	138	12.8
12	5180150	5180325	175	5180162	13	85	11.9
12	5201400	5201475	75	5201437	12	35	0
12	6147225	6147350	125	6147262	16	65	4.6
12	6175400	6175450	50	6175412	11	22	3.7
12	6315100	6315150	50	6315112	12	24	3.7
12	6472475	6472575	100	6472537	14	53	5.5

12	6512725	6512850	125	6512787	16	75	10.1
12	6513475	6513575	100	6513487	11	44	3.7
12	6592475	6592600	125	6592512	13	60	7.3
12	6642475	6642800	325	6642637	16	175	33.9
12	6703325	6703350	25	6703337	11	11	1.8
12	6703650	6703700	50	6703687	16	30	4.6
12	6744100	6744125	25	6744112	12	12	1.8
12	6851975	6852025	50	6851987	11	22	3.7
12	6870800	6870825	25	6870812	14	14	2.7
12	6923300	6923475	175	6923462	15	97	14.6
12	6949575	6949725	150	6949637	17	91	10.1
12	7413250	7413375	125	7413312	15	71	10.1
12	8070400	8070425	25	8070412	11	11	0.9
12	8071075	8071150	75	8071087	16	42	6.4
12	9397950	9398150	200	9398012	21	148	0
12	9691650	9691675	25	9691662	12	12	1.8
12	9954700	9955025	325	9954812	18	190	0
12	10257125	10257325	200	10257137	14	96	7.3
12	11215350	11215450	100	11215437	21	62	11.9
12	11857250	11857375	125	11857262	11	53	1.8
12	12052225	12052250	25	12052237	11	11	0
12	12053550	12053575	25	12053562	19	19	3.7
12	12054850	12055000	150	12054962	14	70	2.7
12	12077400	12077525	125	12077437	15	64	5.5
12	12740500	12740575	75	12740512	14	41	6.4
12	12769500	12769750	250	12769562	19	157	11
12	12770000	12770025	25	12770012	12	12	1.8
12	12885075	12885225	150	12885087	14	74	10.1
12	12927425	12927500	75	12927437	11	33	2.7
12	13180200	13180300	100	13180212	19	60	10.1
12	13247375	13247425	50	13247387	12	24	0.9
12	14293775	14293900	125	14293787	13	61	0
12	14301775	14302350	575	14301987	34	549	97
12	14304275	14304350	75	14304287	11	33	0
12	14308700	14308775	75	14308712	11	33	5.5
12	14409800	14410375	575	14410187	26	380	60.4
12	14429300	14429375	75	14429312	11	31	3.7
12	14787425	14787475	50	14787437	11	22	0
12	14815300	14815425	125	14815312	16	66	8.2
12	14968950	14968975	25	14968962	11	11	0
12	19426550	19426625	75	19426562	14	42	0
12	19483350	19483550	200	19483437	17	122	10.1
12	21545625	21545650	25	21545637	12	12	1.8
12	21701525	21701650	125	21701587	12	56	6.4
12	22356750	22356775	25	22356762	11	11	1.8
12	22588575	22588800	225	22588712	46	322	44.8
12	22766425	22766625	200	22766487	15	101	17.4
12	24062050	24062100	50	24062062	11	22	1.8
12	24090150	24090175	25	24090162	11	11	0.9
12	24511650	24511750	100	24511662	11	42	3.7
12	24544175	24544250	75	24544187	11	33	2.7
12	25738425	25738525	100	25738487	14	49	3.7
12	26054525	26054750	225	26054612	17	135	11.9
12	26157525	26157550	25	26157537	11	11	1.8
12	26876225	26876350	125	26876287	12	58	1.8
12	26982200	26982250	50	26982237	13	25	3.7
12	26982525	26982725	200	26982662	39	264	41.2
12	27288200	27288425	225	27288312	27	211	37.5
12	27567975	27568125	150	27568112	16	88	7.3
12	27649100	27649300	200	27649212	14	98	0
12	28071050	28071100	50	28071062	11	22	1.8
12	28234575	28234625	50	28234587	14	27	4.6
12	30839375	30839500	125	30839437	13	60	0
12	30839925	30839975	50	30839962	14	26	4.6
12	31118250	31118400	150	31118262	17	78	7.3
12	31370300	31370325	25	31370312	11	11	1.8
12	31652575	31652750	175	31652637	14	88	0
12	31726350	31726725	375	31726587	35	373	17.4
12	31773275	31773475	200	31773462	41	265	48.5
12	31793375	31793475	100	31793437	13	48	0
12	31951100	31951250	150	31951187	16	89	0
12	31967150	31967450	300	31967262	33	292	12.8
12	32160050	32160200	150	32160062	12	68	10.1
12	34066425	34066625	200	34066537	17	118	8.2
12	36996600	36996725	125	36996712	28	100	15.6

12	38122600	38122650	50	38122612	11	22	1.8
12	39470275	39470425	150	39470362	14	75	2.7
12	40562375	40562475	100	40562387	14	54	3.7
12	41006300	41006325	25	41006312	12	12	1.8
12	41268600	41268725	125	41268712	15	63	7.3
12	44890100	44890275	175	44890162	15	96	1.8
12	45051500	45051575	75	45051512	11	33	5.5
12	45060125	45060175	50	45060137	11	22	3.7
12	45123725	45123750	25	45123737	11	11	0.9
12	45153825	45153900	75	45153837	11	31	2.7
12	45748850	45748875	25	45748862	11	11	0.9
12	46293225	46293250	25	46293237	11	11	1.8
12	46397700	46397825	125	46397737	13	61	5.5
12	46417000	46417175	175	46417112	17	94	12.8
12	46623750	46623950	200	46623862	13	88	1.8
12	46681775	46681850	75	46681837	13	37	5.5
12	46682075	46682200	125	46682112	21	93	7.3
12	46682900	46682925	25	46682912	11	11	0
12	46702025	46702075	50	46702037	11	22	1.8
12	46715075	46715300	225	46715212	25	168	5.5
12	46715600	46715650	50	46715612	11	22	3.7
12	46799550	46799625	75	46799562	12	34	5.5
12	47397125	47397200	75	47397137	22	48	8.2
12	47469225	47469350	125	47469287	15	66	4.6
12	47636250	47636400	150	47636312	17	87	6.4
12	47810450	47810575	125	47810462	33	120	23.8
12	47811150	47811325	175	47811237	17	99	17.4
12	48248150	48248275	125	48248187	16	73	4.6
12	48302925	48303025	100	48302937	13	52	4.6
12	48308125	48308200	75	48308137	11	33	0
12	48386650	48386675	25	48386662	11	11	0.9
12	48639875	48639975	100	48639887	11	42	4.6
12	48791800	48791850	50	48791812	11	22	2.7
12	48792400	48792425	25	48792412	12	12	1.8
12	48850225	48850300	75	48850237	12	34	0
12	49178350	49178375	25	49178362	12	12	0
12	49919325	49919400	75	49919337	13	35	5.5
12	50631375	50631475	100	50631387	12	48	0
12	50742025	50742075	50	50742037	15	28	4.6
12	50749875	50749900	25	50749887	11	11	1.8
12	50862625	50862675	50	50862637	11	22	1.8
12	51551000	51551175	175	51551087	13	77	0
12	51686725	51686900	175	51686837	21	121	9.1
12	51758925	51759000	75	51758962	13	37	2.7
12	52001775	52001800	25	52001787	15	15	2.7
12	52431475	52431550	75	52431487	12	35	5.5
12	52618475	52618625	150	52618537	20	100	11.9
12	52875975	52876025	50	52875987	11	22	3.7
12	52959950	52959975	25	52959962	20	20	3.7
12	53010125	53010200	75	53010137	12	36	4.6
12	53039475	53039500	25	53039487	12	12	1.8
12	53103500	53103600	100	53103512	12	47	0
12	54509400	54509500	100	54509437	13	50	7.3
12	54509975	54510125	150	54509987	20	99	17.4
12	54687350	54687500	150	54687387	16	82	9.1
12	54721950	54721975	25	54721962	19	19	3.7
12	54763125	54763150	25	54763137	14	14	2.7
12	54763525	54763575	50	54763537	11	22	1.8
12	54784375	54784525	150	54784412	32	178	30.2
12	54796750	54796900	150	54796887	17	94	15.6
12	54996050	54996075	25	54996062	13	13	1.8
12	55040075	55040600	525	55040437	24	337	46.7
12	55317075	55317125	50	55317087	11	22	3.7
12	55368700	55368850	150	55368787	17	93	14.6
12	55791775	55791800	25	55791787	14	14	1.8
12	56200900	56201025	125	56200987	15	67	8.2
12	57105575	57105750	175	57105687	15	89	6.4
12	58277550	58277775	225	58277637	16	123	10.1
12	60940200	60940375	175	60940262	27	153	22.9
12	61282725	61282800	75	61282737	14	40	7.3
12	61381825	61381875	50	61381837	11	22	0
12	62348225	62348425	200	62348362	16	109	1.8
12	62902425	62902475	50	62902462	13	25	3.7
12	63264325	63264350	25	63264337	11	11	0
12	63313925	63314200	275	63314037	19	172	5.5

12	63358475	63358500	25	63358487	12	12	0
12	63359850	63359900	50	63359862	13	26	3.7
12	63404025	63404050	25	63404037	11	11	0
12	63626225	63626700	475	63626587	20	264	47.6
12	63986725	63986900	175	63986862	20	108	11.9
12	64212775	64212925	150	64212887	25	111	13.7
12	64329250	64329375	125	64329337	15	65	10.1
12	64347100	64347225	125	64347112	12	58	1.8
12	64547850	64547900	50	64547862	12	24	1.8
12	64572250	64572300	50	64572262	11	22	3.7
12	64628850	64628875	25	64628862	12	12	1.8
12	64849950	64850050	100	64849962	24	78	14.6
12	65504475	65504525	50	65504487	11	22	2.7
12	65917500	65917600	100	65917512	11	44	7.3
12	65949175	65949200	25	65949187	12	12	1.8
12	65949525	65949550	25	65949537	13	13	1.8
12	66377700	66377725	25	66377712	12	12	0.9
12	67367025	67367050	25	67367037	11	11	1.8
12	68150400	68150425	25	68150412	12	12	1.8
12	68580875	68580925	50	68580887	11	22	0
12	69832900	69832925	25	69832912	11	11	0
12	70116600	70116650	50	70116612	12	24	0
12	70283400	70283450	50	70283412	11	22	2.7
12	70519550	70519650	100	70519637	23	75	11
12	70952025	70952125	100	70952112	15	54	10.1
12	73217825	73217850	25	73217837	11	11	1.8
12	73700300	73700500	200	73700337	14	88	0
12	74191950	74192000	50	74191962	11	22	1.8
12	74386375	74386425	50	74386387	12	23	1.8
12	74516975	74517150	175	74517062	14	81	11.9
12	74700900	74701000	100	74700912	12	44	3.7
12	74711200	74711325	125	74711212	11	55	8.2
12	75266300	75266350	50	75266312	15	29	5.5
12	75781300	75781375	75	75781312	14	38	6.4
12	75827325	75827400	75	75827362	12	35	3.7
12	78852950	78853075	125	78852962	14	61	11
12	78951475	78951500	25	78951487	11	11	0
12	81276300	81276825	525	81276537	49	711	106.1
12	81616875	81616950	75	81616912	13	37	2.7
12	81928350	81928450	100	81928362	11	44	5.5
12	81933300	81933375	75	81933312	12	36	3.7
12	83830650	83830800	150	83830662	25	123	13.7
12	84590075	84590150	75	84590087	11	33	2.7
12	87060525	87060600	75	87060537	12	36	0.9
12	88270200	88270400	200	88270337	16	103	6.4
12	88302300	88302400	100	88302312	11	42	3.7
12	88443900	88444175	275	88443987	30	254	20.1
12	89168800	89168825	25	89168812	11	11	0.9
12	89171800	89171950	150	89171837	14	72	7.3
12	90299250	90299400	150	90299312	15	80	3.7
12	91206425	91206850	425	91206712	23	271	32.9
12	91208675	91208725	50	91208687	11	22	0
12	91520225	91520425	200	91520337	18	124	0.9
12	92054625	92054650	25	92054637	15	15	2.7
12	92139825	92139950	125	92139862	12	56	0
12	92542450	92542625	175	92542537	16	90	11.9
12	92836225	92836325	100	92836262	18	64	7.3
12	93020200	93020275	75	93020212	15	43	5.5
12	93340175	93340250	75	93340187	12	34	0
12	93378275	93378300	25	93378287	12	12	1.8
12	93991625	93991775	150	93991637	14	72	4.6
12	94392150	94392350	200	94392237	24	157	12.8
12	94567475	94567550	75	94567487	12	32	3.7
12	94707675	94707700	25	94707687	14	14	2.7
12	97421225	97421450	225	97421337	19	131	11.9
12	99184875	99185025	150	99184937	23	132	17.4
12	99603450	99603475	25	99603462	11	11	1.8
12	99634825	99634850	25	99634837	11	11	1.8
12	99729325	99729475	150	99729337	11	66	0
12	100325600	100325650	50	100325637	15	28	3.7
12	102875075	102875425	350	102875162	38	315	24.7
12	102944875	102944900	25	102944887	11	11	0.9
12	102967975	102968050	75	102967987	11	33	5.5
12	102982100	102982275	175	102982162	15	93	9.1
12	103132075	103132175	100	103132137	13	47	7.3

12	103138050	103138075	25	103138062	11	11	1.8
12	103152850	103153075	225	103152962	19	144	7.3
12	103295200	103295225	25	103295212	16	16	2.7
12	103397725	103397800	75	103397737	11	33	0
12	103522075	103522225	150	103522187	15	72	7.3
12	104117475	104117575	100	104117487	12	46	7.3
12	105562775	105562875	100	105562812	13	47	7.3
12	105675900	105675925	25	105675912	11	11	0
12	107649575	107649700	125	107649662	20	80	11
12	107756350	107756425	75	107756387	22	65	8.2
12	107757300	107757325	25	107757312	14	14	2.7
12	107974775	107974800	25	107974787	12	12	1.8
12	108019400	108019525	125	108019437	12	58	4.6
12	108385400	108385500	100	108385437	14	54	8.2
12	108399550	108399600	50	108399562	14	27	3.7
12	108495250	108495375	125	108495287	15	74	11.9
12	108656450	108656575	125	108656462	11	55	6.4
12	108859550	108859725	175	108859687	13	74	11.9
12	108921225	108921425	200	108921237	14	93	15.6
12	108970875	108971000	125	108970887	19	75	9.1
12	109424325	109424375	50	109424362	28	48	9.1
12	109810200	109810225	25	109810212	12	12	1.8
12	110226900	110227125	225	110226987	22	169	1.8
12	110291425	110291575	150	110291512	13	73	4.6
12	110319300	110319350	50	110319337	14	25	3.7
12	110332150	110332300	150	110332212	17	91	14.6
12	110357375	110357475	100	110357387	12	46	0
12	110935450	110935475	25	110935462	13	13	0
12	111992775	111992875	100	111992787	12	44	5.5
12	113606025	113606375	350	113606362	23	239	20.1
12	113860625	113860825	200	113860762	16	106	5.5
12	113966375	113966475	100	113966387	12	47	0
12	114345950	114345975	25	114345962	13	13	0.9
12	115281450	115281575	125	115281487	15	71	10.1
12	115377150	115377225	75	115377187	15	42	6.4
12	115660250	115660275	25	115660262	11	11	0.9
12	115735675	115735700	25	115735687	11	11	0
12	115999150	115999175	25	115999162	11	11	0.9
12	116013050	116013075	25	116013062	12	12	1.8
12	117295125	117295375	250	117295212	20	169	18.3
12	119153725	119153825	100	119153737	19	63	11.9
12	119185400	119185425	25	119185412	18	18	2.7
12	119352925	119352950	25	119352937	12	12	0.9
12	120727000	120727075	75	120727037	12	34	4.6
12	120810725	120811125	400	120810887	31	353	33.9
12	120986600	120986700	100	120986612	16	53	3.7
12	121316925	121317100	175	121316962	22	135	22
12	121780150	121780225	75	121780162	11	33	2.7
12	121803225	121803300	75	121803237	14	42	6.4
12	121967875	121968025	150	121967912	14	81	5.5
12	121968325	121968400	75	121968337	15	43	7.3
12	122319575	122319675	100	122319612	12	47	1.8
12	122320375	122320400	25	122320387	11	11	1.8
12	122415675	122415700	25	122415687	11	11	1.8
12	122508600	122508625	25	122508612	11	11	1.8
12	122684400	122684500	100	122684412	22	70	8.2
12	123340200	123340300	100	123340287	14	48	3.7
12	123567750	123567800	50	123567762	13	26	3.7
12	123595200	123595325	125	123595212	14	58	0.9
12	123617000	123617100	100	123617062	13	46	6.4
12	123619375	123619425	50	123619387	12	24	1.8
12	123642800	123642825	25	123642812	11	11	0
12	123644200	123644300	100	123644212	12	48	8.2
12	123714700	123714825	125	123714712	15	64	3.7
12	123730075	123730175	100	123730112	14	51	5.5
12	123731975	123732000	25	123731987	13	13	1.8
12	123758425	123758475	50	123758462	12	23	3.7
12	123764200	123764275	75	123764262	14	40	2.7
12	123777725	123777775	50	123777737	12	23	1.8
12	123796525	123796550	25	123796537	12	12	1.8
12	123796775	123796800	25	123796787	25	25	4.6
12	123955300	123955350	50	123955312	12	24	1.8
12	123965175	123965375	200	123965237	24	165	9.1
12	123967725	123967800	75	123967787	15	40	6.4
12	123977725	123977750	25	123977737	12	12	1.8

12	124066625	124066725	100	124066637	11	43	3.7
12	124100500	124100550	50	124100537	12	23	3.7
12	124453725	124453875	150	124453737	12	71	11
12	125120200	125120450	250	125120337	28	219	0
12	125540625	125540650	25	125540637	11	11	1.8
12	126110850	126110875	25	126110862	14	14	2.7
12	126111100	126111150	50	126111137	15	26	3.7
12	126504700	126504725	25	126504712	11	11	0
12	126610200	126610375	175	126610312	14	87	14.6
12	127191125	127191225	100	127191162	15	53	7.3
12	128706275	128706375	100	128706312	13	48	1.8
12	128710500	128710525	25	128710512	11	11	0.9
12	130094750	130094800	50	130094787	12	23	1.8
12	130095300	130095475	175	130095362	17	108	11.9
12	130834775	130834875	100	130834837	12	45	4.6
12	131532700	131532900	200	131532762	15	103	3.7
12	131593650	131593775	125	131593662	12	58	11
12	131915500	131915750	250	131915637	35	267	20.1
12	131994725	131994800	75	131994737	11	33	3.7
12	131995400	131995425	25	131995412	16	16	2.7
12	132012275	132012650	375	132012337	19	227	0
12	132013000	132013425	425	132013112	15	208	0.9
12	132042425	132042475	50	132042437	12	24	0.9
12	132123900	132123925	25	132123912	15	15	2.7
12	132144050	132144375	325	132144237	25	254	6.4
12	132144700	132145475	775	132145087	30	586	11
12	132166750	132166925	175	132166762	14	81	15.6
12	132192950	132193150	200	132193087	21	127	8.2
12	132207075	132207100	25	132207087	11	11	0
12	132217300	132217575	275	132217412	17	137	14.6
12	132267875	132268200	325	132268037	24	241	44.8
12	132289250	132289375	125	132289262	13	59	1.8
15	20354875	20354900	25	20354887	12	12	1.8
15	22569350	22569675	325	22569512	46	398	39.3
15	25687975	25688175	200	25688037	17	121	0
15	25736425	25736500	75	25736437	11	31	0
15	25940300	25940425	125	25940312	14	67	9.1
15	26014650	26014725	75	26014712	12	33	4.6
15	28983300	28983400	100	28983337	17	63	5.5
15	29359850	29359900	50	29359862	11	22	3.7
15	29476950	29476975	25	29476962	11	11	1.8
15	30751425	30751650	225	30751562	19	131	2.7
15	31171850	31172050	200	31171962	15	101	19.2
15	31234350	31234375	25	31234362	11	11	1.8
15	32117825	32118025	200	32117937	19	125	4.6
15	32240800	32241125	325	32240937	24	224	7.3
15	32289725	32289825	100	32289737	12	46	5.5
15	32304475	32304500	25	32304487	14	14	1.8
15	35181025	35181075	50	35181037	12	24	3.7
15	36152225	36152250	25	36152237	14	14	2.7
15	36897975	36898100	125	36898012	13	63	9.1
15	37293225	37293275	50	37293237	11	22	0
15	37312075	37312175	100	37312087	12	47	0
15	37349225	37349275	50	37349237	11	22	0.9
15	37861750	37861875	125	37861812	14	63	0
15	37999800	37999825	25	37999812	14	14	2.7
15	38013100	38013250	150	38013187	14	72	6.4
15	38188775	38188850	75	38188787	11	33	5.5
15	38644700	38644725	25	38644712	12	12	1.8
15	39310350	39310425	75	39310362	12	35	0.9
15	39320875	39320925	50	39320887	11	22	3.7
15	39363300	39363450	150	39363362	15	77	2.7
15	39700700	39700975	275	39700787	39	313	26.5
15	39701250	39701500	250	39701337	28	226	21
15	39740025	39740125	100	39740037	12	46	5.5
15	40352650	40352950	300	40352812	22	209	32
15	41409600	41409750	150	41409687	13	71	4.6
15	41440975	41441100	125	41441012	15	64	0
15	41450850	41450875	25	41450862	11	11	1.8
15	41589925	41590000	75	41589987	12	34	4.6
15	41904050	41904175	125	41904087	12	57	8.2
15	41990925	41990950	25	41990937	12	12	0.9
15	46725150	46725225	75	46725212	12	34	0
15	47005325	47005350	25	47005337	11	11	0.9
15	47043125	47043275	150	47043187	12	68	11

15	47055850	47056025	175	47055962	17	102	16.5
15	47235200	47235225	25	47235212	11	11	1.8
15	54966375	54966575	200	54966487	25	149	18.3
15	54997700	54997850	150	54997737	18	89	11.9
15	55848800	55848850	50	55848837	15	26	4.6
15	56553325	56553350	25	56553337	11	11	0
15	58470550	58470575	25	58470562	11	11	0.9
15	60341900	60342100	200	60341937	19	130	1.8
15	60349125	60349200	75	60349137	12	36	0
15	60685950	60686150	200	60686087	16	104	12.8
15	60976425	60976450	25	60976437	11	11	0.9
15	62224050	62224375	325	62224112	21	215	23.8
15	62466900	62467150	250	62467037	46	339	43
15	63452900	63452975	75	63452912	11	33	4.6
15	63597050	63597125	75	63597062	11	33	5.5
15	64033800	64033850	50	64033812	12	24	3.7
15	64690900	64690925	25	64690912	11	11	0.9
15	64962925	64963100	175	64962962	20	112	11.9
15	65014625	65014725	100	65014637	12	48	3.7
15	65103950	65104075	125	65103962	13	62	6.4
15	65185125	65185250	125	65185212	16	72	10.1
15	66430100	66430200	100	66430112	11	44	0.9
15	66464075	66464100	25	66464087	16	16	1.8
15	68176000	68176100	100	68176037	12	46	0
15	68942975	68943025	50	68943012	14	27	3.7
15	70765350	70765525	175	70765512	15	87	17.4
15	72105275	72105400	125	72105312	14	64	0
15	72281275	72281300	25	72281287	11	11	0.9
15	72312425	72312450	25	72312437	11	11	0
15	72898175	72898250	75	72898187	13	38	4.6
15	73037175	73037325	150	73037187	11	66	5.5
15	73074800	73074850	50	73074812	11	22	1.8
15	73102900	73102925	25	73102912	11	11	1.8
15	73123125	73123200	75	73123162	14	39	3.7
15	73533250	73533275	25	73533262	11	11	1.8
15	73922225	73922275	50	73922262	12	23	0
15	74416100	74416225	125	74416112	17	76	7.3
15	75500125	75500225	100	75500187	12	45	0
15	76395950	76396075	125	76395987	14	61	6.4
15	77995250	77995475	225	77995337	18	129	0
15	77999625	77999825	200	77999687	18	125	0
15	78003375	78003525	150	78003387	28	158	31.1
15	78447125	78447325	200	78447287	16	105	0
15	78495050	78495125	75	78495087	12	35	3.7
15	78553525	78553625	100	78553562	12	47	0.9
15	78659475	78659725	250	78659537	17	146	9.1
15	78720200	78720350	150	78720237	13	73	4.6
15	81216050	81216075	25	81216062	15	15	2.7
15	81315975	81316050	75	81315987	13	35	0
15	81445700	81445800	100	81445787	13	49	5.5
15	82944600	82944925	325	82944762	32	298	36.6
15	83675575	83675625	50	83675612	16	28	4.6
15	86811725	86811750	25	86811737	17	17	2.7
15	87003800	87003850	50	87003837	12	23	3.7
15	87113825	87113850	25	87113837	11	11	1.8
15	87178375	87178450	75	87178387	13	35	0
15	87402150	87402275	125	87402162	13	59	7.3
15	87411275	87411425	150	87411387	17	82	0
15	87432175	87432200	25	87432187	14	14	2.7
15	88446875	88447075	200	88446962	15	98	5.5
15	88609750	88609775	25	88609762	11	11	0.9
15	91176025	91176150	125	91176037	11	49	9.1
15	91293950	91294150	200	91294087	13	90	0
15	91416650	91416850	200	91416762	15	98	0
15	92244900	92244950	50	92244937	17	33	5.5
15	92366100	92366150	50	92366112	11	22	0
15	96803325	96803375	50	96803337	11	22	2.7
15	96880000	96880050	50	96880012	11	22	1.8
15	97088275	97088300	25	97088287	11	11	0.9
15	97140625	97140650	25	97140637	11	11	1.8
15	97191100	97191150	50	97191112	12	24	1.8
15	97393850	97393900	50	97393862	11	22	0
15	97812925	97813000	75	97812937	11	33	3.7
15	98091350	98091525	175	98091412	16	105	8.2
15	98346075	98346150	75	98346112	13	35	0

15	99079725	99079775	50	99079737	11	22	1.8
15	99249275	99249450	175	99249387	12	78	3.7
15	99366200	99366350	150	99366262	20	99	9.1
15	99421825	99421900	75	99421837	12	35	5.5
15	99428650	99428700	50	99428662	11	22	0
15	99482700	99482900	200	99482812	14	102	12.8
15	99526225	99526400	175	99526387	20	109	11
15	100165350	100165375	25	100165362	11	11	1.8
14	19880675	19881000	325	19880962	12	120	0
14	19999525	19999625	100	19999587	19	66	9.1
14	20151825	20151875	50	20151837	16	29	3.7
14	20219750	20219800	50	20219762	11	22	0
14	20411725	20411925	200	20411812	18	120	6.4
14	20922150	20922250	100	20922162	22	85	12.8
14	21049375	21049500	125	21049387	16	70	12.8
14	21569475	21569550	75	21569487	11	33	0
14	22095825	22095850	25	22095837	11	11	1.8
14	22098250	22098275	25	22098262	11	11	0.9
14	22127775	22127800	25	22127787	11	11	0.9
14	22306050	22306100	50	22306062	11	22	1.8
14	22375350	22375375	25	22375362	11	11	0.9
14	22410500	22410700	200	22410587	18	119	6.4
14	22546125	22546175	50	22546137	12	24	0
14	22573900	22573925	25	22573912	11	11	0.9
14	22840350	22840525	175	22840437	17	97	9.1
14	22845625	22845675	50	22845662	15	28	4.6
14	23008200	23008400	200	23008312	17	118	11
14	23575975	23576025	50	23575987	11	22	3.7
14	23653300	23653450	150	23653362	18	96	17.4
14	23686475	23686500	25	23686487	11	11	1.8
14	23734275	23734350	75	23734287	17	49	6.4
14	23781750	23781775	25	23781762	17	17	2.7
14	23835950	23836000	50	23835962	12	24	3.7
14	24249900	24249925	25	24249912	11	11	0.9
14	24345350	24345400	50	24345362	11	22	1.8
14	28324650	28324700	50	28324662	11	22	1.8
14	29465400	29465450	50	29465437	12	23	3.7
14	30161175	30161200	25	30161187	11	11	1.8
14	32162875	32162900	25	32162887	11	11	0
14	32566125	32566200	75	32566187	17	47	8.2
14	32887725	32887925	200	32887737	11	73	9.1
14	33331850	33331925	75	33331862	12	36	0
14	33879325	33879375	50	33879337	12	24	1.8
14	34880700	34880925	225	34880762	19	146	22.9
14	35348300	35348375	75	35348312	17	45	7.3
14	36736975	36737100	125	36736987	14	68	4.6
14	36745375	36745425	50	36745387	11	22	1.8
14	38595025	38595200	175	38595087	15	93	1.8
14	38971725	38971800	75	38971737	12	36	1.8
14	44436025	44436225	200	44436062	13	95	13.7
14	49123200	49123225	25	49123212	11	11	1.8
14	49135125	49135175	50	49135137	12	24	3.7
14	49399250	49399375	125	49399312	15	64	9.1
14	49404425	49404925	500	49404537	16	200	18.3
14	50152400	50152425	25	50152412	11	11	0
14	50559300	50559450	150	50559312	15	78	12.8
14	50981650	50981775	125	50981687	13	58	0
14	51044425	51044475	50	51044462	16	28	3.7
14	51153525	51153600	75	51153537	12	36	1.8
14	51322775	51322925	150	51322887	14	74	0
14	51442075	51442250	175	51442162	14	92	0
14	51459225	51459350	125	51459337	15	67	4.6
14	54309600	54309800	200	54309612	11	77	11
14	54644350	54644425	75	54644412	26	56	11
14	55136000	55136100	100	55136012	15	56	0
14	56805575	56805775	200	56805737	12	81	8.2
14	57834400	57834475	75	57834412	20	55	10.1
14	57963900	57963975	75	57963912	12	36	2.7
14	59627700	59627725	25	59627712	12	12	1.8
14	60022400	60022750	350	60022587	16	181	24.7
14	60684250	60684375	125	60684362	15	61	8.2
14	61231650	61231700	50	61231662	17	29	4.6
14	62740725	62740800	75	62740737	22	60	11
14	63178175	63178300	125	63178237	24	106	11.9
14	63254375	63254500	125	63254437	12	56	3.7

14	63877350	63877450	100	63877362	12	48	1.8
14	64041950	64041975	25	64041962	11	11	0.9
14	64076925	64076950	25	64076937	14	14	2.7
14	64077175	64077300	125	64077187	16	72	9.1
14	64450850	64451050	200	64450987	23	147	25.6
14	66896350	66896400	50	66896387	15	29	5.5
14	67029925	67030125	200	67029937	13	88	7.3
14	67853100	67853150	50	67853112	11	22	3.7
14	68126050	68126100	50	68126062	11	22	1.8
14	68487625	68487725	100	68487637	23	80	8.2
14	69303575	69303700	125	69303662	14	64	6.4
14	71262450	71262500	50	71262462	11	22	1.8
14	72145000	72145025	25	72145012	11	11	0.9
14	72151950	72152050	100	72152037	13	47	3.7
14	73289525	73289550	25	73289537	14	14	2.7
14	73388425	73388525	100	73388462	14	51	6.4
14	73422850	73422900	50	73422862	11	22	3.7
14	74131500	74131525	25	74131512	11	11	0
14	74299600	74299650	50	74299612	12	24	3.7
14	74795400	74795600	200	74795487	16	116	11
14	75172450	75172475	25	75172462	11	11	1.8
14	76441025	76441125	100	76441062	14	53	7.3
14	76497875	76498200	325	76498012	25	232	19.2
14	76521225	76521325	100	76521237	14	51	4.6
14	76569525	76569550	25	76569537	16	16	2.7
14	76612550	76612650	100	76612587	13	48	7.3
14	77243900	77243950	50	77243912	11	22	0
14	77426275	77426525	250	77426437	20	150	7.3
14	77525700	77525900	200	77525787	21	136	23.8
14	88360425	88360625	200	88360562	16	96	14.6
14	88536700	88536800	100	88536712	12	48	3.7
14	89237900	89238000	100	89237962	16	56	7.3
14	89792475	89792525	50	89792512	14	26	3.7
14	89919375	89919425	50	89919412	17	30	3.7
14	90597275	90597300	25	90597287	12	12	1.8
14	90722775	90722850	75	90722812	12	35	0
14	91046300	91046325	25	91046312	12	12	0.9
14	92036775	92037150	375	92036987	25	290	13.7
14	92545900	92545925	25	92545912	17	17	2.7
14	92568850	92568875	25	92568862	11	11	0.9
14	92572925	92573125	200	92572987	16	110	11
14	92743100	92743175	75	92743112	16	41	6.4
14	94134800	94134925	125	94134912	14	64	5.5
14	94136550	94136725	175	94136612	19	119	6.4
14	94154225	94154350	125	94154287	14	64	4.6
14	94182700	94182775	75	94182762	12	33	3.7
14	95037550	95037650	100	95037587	13	50	0
14	95707450	95707500	50	95707462	11	22	1.8
14	95811625	95811650	25	95811637	11	11	1.8
14	100216625	100216750	125	100216637	13	61	3.7
14	100322325	100322400	75	100322362	14	40	4.6
14	100745850	100745875	25	100745862	11	11	0
14	101120750	101120850	100	101120787	15	54	4.6
14	101484300	101484375	75	101484312	29	80	15.6
14	101771525	101771625	100	101771537	12	43	4.6
14	102060775	102060800	25	102060787	11	11	1.8
14	102061075	102061125	50	102061087	14	25	4.6
14	102899100	102899225	125	102899137	14	63	1.8
14	103130225	103130400	175	103130387	31	163	20.1
14	104082625	104082700	75	104082637	11	33	0
14	105018275	105018375	100	105018337	14	50	7.3
14	105836300	105836325	25	105836312	12	12	0
17	624450	624600	150	624512	13	68	2.7
17	961525	961550	25	961537	15	15	2.7
17	961850	961925	75	961862	11	33	5.5
17	962925	963000	75	962937	12	34	5.5
17	965250	965475	225	965362	37	263	29.3
17	1313425	1313500	75	1313462	12	35	5.5
17	1611875	1611925	50	1611887	11	22	3.7
17	1892525	1892575	50	1892537	11	22	3.7
17	2042375	2042725	350	2042587	32	312	34.8
17	2186550	2186625	75	2186612	15	40	7.3
17	2251525	2251550	25	2251537	12	12	1.8
17	2825625	2825650	25	2825637	12	12	1.8
17	2854525	2854650	125	2854537	13	61	8.2

17	3497425	3497475	50	3497437	13	24	1.8
17	4404850	4404950	100	4404862	11	44	3.7
17	4580775	4580800	25	4580787	11	11	0.9
17	4581700	4581725	25	4581712	14	14	2.7
17	4646200	4646300	100	4646287	14	49	8.2
17	4783850	4783925	75	4783862	15	43	2.7
17	4811575	4811625	50	4811587	14	28	3.7
17	4955900	4955975	75	4955937	12	35	5.5
17	5025550	5025600	50	5025562	11	22	0.9
17	5026025	5026800	775	5026187	47	646	18.3
17	5027100	5027175	75	5027162	14	40	0
17	5035475	5035600	125	5035562	16	66	10.1
17	5035925	5036200	275	5036087	21	180	19.2
17	5313025	5313275	250	5313187	26	202	20.1
17	6485225	6485375	150	6485287	15	79	4.6
17	6496025	6496350	325	6496212	22	210	8.2
17	7086325	7086350	25	7086337	11	11	0.9
17	7159550	7159675	125	7159587	15	66	6.4
17	7247950	7248000	50	7247987	15	29	5.5
17	7300300	7300400	100	7300312	12	48	1.8
17	7328050	7328125	75	7328062	16	47	9.1
17	7328450	7328550	100	7328462	16	52	8.2
17	7427600	7427625	25	7427612	11	11	1.8
17	7459450	7459525	75	7459462	13	37	2.7
17	7531300	7531425	125	7531337	15	77	13.7
17	7594600	7594625	25	7594612	11	11	0
17	7701775	7701825	50	7701787	12	24	3.7
17	7759825	7760275	450	7759837	23	236	41.2
17	7775975	7776025	50	7775987	13	26	3.7
17	8139625	8139650	25	8139637	15	15	2.7
17	8204100	8204150	50	8204112	12	23	1.8
17	8517725	8517775	50	8517737	11	22	3.7
17	8525075	8525125	50	8525112	17	32	3.7
17	8525700	8525900	200	8525812	18	121	4.6
17	9879000	9879150	150	9879012	13	71	10.1
17	9898050	9898075	25	9898062	11	11	1.8
17	9907950	9908250	300	9908137	20	189	26.5
17	9959075	9959475	400	9959262	22	278	25.6
17	9968225	9968250	25	9968237	12	12	0.9
17	10541700	10541725	25	10541712	14	14	1.8
17	11698050	11698075	25	11698062	11	11	1.8
17	12862250	12862300	50	12862262	15	30	5.5
17	13191425	13191650	225	13191487	26	199	13.7
17	13306275	13306750	475	13306387	19	214	22
17	13913500	13913525	25	13913512	16	16	2.7
17	14144775	14144875	100	14144787	12	44	3.7
17	15101550	15101650	100	15101562	12	45	4.6
17	15221800	15221975	175	15221837	15	92	17.4
17	15301425	15301450	25	15301437	14	14	2.7
17	15302050	15302100	50	15302062	12	24	1.8
17	15334950	15335125	175	15334962	18	117	14.6
17	15561050	15561250	200	15561162	21	146	0
17	15764825	15765225	400	15764987	36	401	70.5
17	16130225	16130350	125	16130237	11	50	4.6
17	16224575	16225000	425	16224912	28	313	38.4
17	16263300	16263350	50	16263312	13	25	2.7
17	16379525	16379550	25	16379537	16	16	2.7
17	16995750	16995825	75	16995787	13	35	5.5
17	17196300	17196425	125	17196312	14	68	6.4
17	17435625	17435925	300	17435812	33	300	48.5
17	17538450	17538575	125	17538462	11	55	6.4
17	17666225	17666300	75	17666237	12	34	4.6
17	17745300	17745325	25	17745312	11	11	0.9
17	17931800	17931825	25	17931812	11	11	1.8
17	18080025	18080150	125	18080037	11	51	8.2
17	18506150	18506275	125	18506187	14	66	0
17	19491725	19491775	50	19491737	11	22	3.7
17	19583375	19583400	25	19583387	11	11	0.9
17	19822625	19822800	175	19822637	11	70	9.1
17	20645700	20645850	150	20645787	14	74	5.5
17	20909200	20909225	25	20909212	11	11	0
17	20919475	20919600	125	20919487	17	75	12.8
17	21166400	21166425	25	21166412	11	11	1.8
17	23156850	23156875	25	23156862	11	11	0.9
17	23392525	23392625	100	23392562	18	67	7.3

17	23613375	23613525	150	23613437	18	90	0
17	23686600	23686675	75	23686662	16	40	4.6
17	23708775	23708800	25	23708787	11	11	1.8
17	24013125	24013175	50	24013137	11	22	3.7
17	24070750	24071150	400	24071137	18	190	27.4
17	24076875	24076925	50	24076912	13	25	3.7
17	24248900	24248950	50	24248912	11	22	2.7
17	24502700	24502750	50	24502737	13	24	2.7
17	24506450	24506650	200	24506537	18	127	13.7
17	24741350	24741475	125	24741387	34	159	21
17	25455975	25456000	25	25455987	11	11	1.8
17	26911575	26911600	25	26911587	12	12	1.8
17	26947925	26947975	50	26947937	17	32	3.7
17	30373975	30374075	100	30374037	14	52	5.5
17	30890575	30890700	125	30890587	12	57	3.7
17	30929750	30929925	175	30929912	17	99	13.7
17	30938625	30938650	25	30938637	11	11	0
17	31965525	31965750	225	31965587	23	172	17.4
17	34065600	34065800	200	34065612	16	110	5.5
17	34156950	34157050	100	34156962	11	44	2.7
17	34159650	34159775	125	34159737	13	61	11
17	34235075	34235250	175	34235162	19	107	20.1
17	34279550	34279575	25	34279562	11	11	0.9
17	34412100	34412275	175	34412162	18	111	14.6
17	34456775	34457000	225	34456912	24	171	0.9
17	34575000	34575025	25	34575012	11	11	1.8
17	34609700	34609725	25	34609712	12	12	1.8
17	34870950	34871175	225	34871112	22	168	23.8
17	34983850	34983925	75	34983862	12	36	4.6
17	35337500	35337600	100	35337537	18	70	10.1
17	35521375	35521425	50	35521387	12	24	2.7
17	35533450	35533475	25	35533462	11	11	0.9
17	35550100	35550125	25	35550112	12	12	1.8
17	35697550	35697875	325	35697712	17	166	10.1
17	35745125	35745175	50	35745137	11	22	2.7
17	35827975	35828125	150	35828037	13	75	10.1
17	35828350	35828375	25	35828362	11	11	0
17	36006300	36006400	100	36006337	13	51	2.7
17	36057725	36057825	100	36057737	14	54	10.1
17	36931275	36931300	25	36931287	11	11	1.8
17	37220750	37220775	25	37220762	11	11	1.8
17	37585475	37585525	50	37585487	11	22	0.9
17	37682500	37682650	150	37682537	18	99	12.8
17	37717525	37717550	25	37717537	11	11	0
17	37794375	37794450	75	37794387	14	36	6.4
17	37925725	37925875	150	37925737	24	122	18.3
17	37941600	37941675	75	37941612	15	41	6.4
17	38064675	38064700	25	38064687	12	12	1.8
17	38179050	38179175	125	38179062	15	66	12.8
17	38385450	38385475	25	38385462	13	13	0.9
17	38403975	38404150	175	38403987	17	102	12.8
17	38531125	38531175	50	38531162	14	26	3.7
17	38737800	38737825	25	38737812	14	14	1.8
17	38748725	38748825	100	38748737	12	46	2.7
17	38794300	38794325	25	38794312	12	12	0.9
17	38801050	38801100	50	38801062	11	22	3.7
17	38813225	38813425	200	38813362	17	119	5.5
17	38916800	38916900	100	38916812	14	50	8.2
17	38979325	38979425	100	38979337	11	44	7.3
17	39447900	39448050	150	39447912	21	104	14.6
17	39619875	39619975	100	39619887	21	66	10.1
17	39757050	39757075	25	39757062	11	11	1.8
17	39818100	39818150	50	39818112	11	22	1.8
17	39990000	39990250	250	39990087	25	193	21
17	40088775	40088800	25	40088787	11	11	0.9
17	40262200	40262300	100	40262212	15	54	0
17	40476800	40476825	25	40476812	11	11	1.8
17	40568300	40568400	100	40568337	17	63	4.6
17	40581000	40581050	50	40581012	12	23	3.7
17	42695075	42695175	100	42695112	12	46	7.3
17	42924850	42925000	150	42924987	15	79	11.9
17	43082200	43082225	25	43082212	14	14	2.7
17	43328225	43328275	50	43328237	12	24	1.8
17	43373675	43373700	25	43373687	35	35	6.4
17	43403700	43403750	50	43403712	12	24	0.9

17	43434975	43435125	150	43435037	13	72	2.7
17	43456650	43456750	100	43456662	13	52	3.7
17	43480175	43480375	200	43480337	21	132	25.6
17	43915900	43916000	100	43915987	12	43	6.4
17	44324925	44325150	225	44324937	17	126	14.6
17	44404875	44404925	50	44404887	11	22	1.8
17	44834600	44834625	25	44834612	11	11	1.8
17	44947775	44947825	50	44947787	11	22	3.7
17	45110550	45110875	325	45110712	71	609	66.8
17	45196475	45196525	50	45196512	13	24	3.7
17	45196750	45196800	50	45196762	13	25	3.7
17	45220950	45220975	25	45220962	14	14	2.7
17	45526875	45526950	75	45526912	13	36	1.8
17	45527375	45527600	225	45527537	21	159	14.6
17	45583450	45583475	25	45583462	14	14	0.9
17	45610675	45610725	50	45610687	13	25	2.7
17	45611025	45611050	25	45611037	11	11	0.9
17	45701425	45701450	25	45701437	11	11	0.9
17	45974700	45974800	100	45974737	14	54	0
17	46081700	46081750	50	46081712	11	22	0
17	46151700	46151725	25	46151712	11	11	1.8
17	46299650	46299675	25	46299662	11	11	1.8
17	46325700	46325775	75	46325737	15	44	8.2
17	46326125	46326250	125	46326162	23	99	12.8
17	46553550	46553575	25	46553562	11	11	1.8
17	48261200	48261250	50	48261212	11	22	3.7
17	50853125	50853200	75	50853187	12	34	3.7
17	51008425	51008450	25	51008437	11	11	0.9
17	53055525	53055725	200	53055637	17	107	15.6
17	53282450	53282700	250	53282512	38	300	40.3
17	53323300	53323350	50	53323312	12	23	3.7
17	53325650	53325775	125	53325662	11	55	1.8
17	53339350	53339525	175	53339462	17	104	11.9
17	53359150	53359175	25	53359162	16	16	2.7
17	53368225	53368400	175	53368387	16	87	10.1
17	53368675	53368700	25	53368687	19	19	3.7
17	53386825	53387000	175	53386887	17	100	16.5
17	53439600	53439700	100	53439662	28	105	15.6
17	53957525	53957625	100	53957537	11	44	7.3
17	54091350	54091500	150	54091362	11	61	1.8
17	54097650	54097775	125	54097662	14	69	11.9
17	54124825	54124850	25	54124837	11	11	1.8
17	54587500	54587725	225	54587612	27	193	7.3
17	54728800	54728975	175	54728862	17	102	6.4
17	54997350	54997625	275	54997537	55	441	64
17	55051300	55051400	100	55051362	15	55	9.1
17	55567875	55567975	100	55567937	26	101	14.6
17	55823925	55824025	100	55823987	13	48	5.5
17	56831825	56831875	50	56831837	11	22	2.7
17	56876850	56877025	175	56876862	13	89	9.1
17	56926925	56926975	50	56926937	11	22	3.7
17	56927525	56927725	200	56927537	17	124	22.9
17	56928900	56928925	25	56928912	12	12	0.9
17	58125525	58125575	50	58125537	11	22	3.7
17	58125850	58125900	50	58125862	11	22	1.8
17	58126325	58126500	175	58126437	19	111	9.1
17	58136800	58136875	75	58136862	14	38	3.7
17	58398025	58398075	50	58398037	11	22	3.7
17	58864450	58864475	25	58864462	12	12	1.8
17	59032025	59032050	25	59032037	17	17	2.7
17	59258225	59258400	175	59258287	20	109	11.9
17	59279850	59280225	375	59280112	34	339	36.6
17	59561625	59561650	25	59561637	11	11	1.8
17	59864675	59864725	50	59864687	11	22	0
17	59932750	59932775	25	59932762	15	15	2.7
17	59933400	59933525	125	59933462	27	120	22.9
17	60515250	60515275	25	60515262	12	12	1.8
17	61618950	61619050	100	61618962	12	48	3.7
17	61936125	61936325	200	61936262	16	104	11.9
17	61968400	61968425	25	61968412	11	11	0.9
17	62215875	62216000	125	62215962	14	61	5.5
17	62901825	62901850	25	62901837	11	11	1.8
17	62936825	62937025	200	62936912	17	119	8.2
17	63055275	63055325	50	63055312	12	23	3.7
17	63889150	63889175	25	63889162	12	12	1.8

17	63896025	63896225	200	63896087	14	98	7.3
17	64017450	64017525	75	64017512	12	33	2.7
17	64019750	64019900	150	64019762	21	110	19.2
17	64074775	64074950	175	64074862	15	96	9.1
17	64202675	64202700	25	64202687	11	11	1.8
17	64203100	64203375	275	64203187	23	196	5.5
17	64267625	64267700	75	64267637	11	33	5.5
17	64835100	64835300	200	64835237	24	152	10.1
17	67471250	67471400	150	67471362	13	69	4.6
17	67846850	67846900	50	67846862	11	22	3.7
17	68123100	68123125	25	68123112	11	11	1.8
17	68162575	68162650	75	68162637	22	56	5.5
17	68164000	68164025	25	68164012	13	13	1.8
17	68168275	68168475	200	68168337	12	91	0
17	68207275	68207425	150	68207412	16	76	11
17	68223925	68224150	225	68223987	20	151	10.1
17	68227425	68227575	150	68227437	14	63	7.3
17	68740550	68740575	25	68740562	11	11	1.8
17	68800000	68800025	25	68800012	11	11	0.9
17	68857375	68857425	50	68857387	11	22	1.8
17	70541650	70541725	75	70541712	13	35	5.5
17	70662250	70662425	175	70662262	29	147	24.7
17	70690550	70690775	225	70690637	29	217	11.9
17	70912100	70912150	50	70912112	13	24	3.7
17	70964175	70964250	75	70964187	11	33	5.5
17	71201225	71201250	25	71201237	11	11	1.8
17	71287725	71287775	50	71287737	12	24	3.7
17	71611500	71611575	75	71611512	16	47	8.2
17	71760025	71760125	100	71760037	17	56	9.1
17	71891450	71891575	125	71891562	15	68	3.7
17	72048850	72048900	50	72048862	11	22	2.7
17	72078700	72078775	75	72078712	11	33	5.5
17	72196525	72196750	225	72196612	19	147	12.8
17	72204625	72204775	150	72204662	17	92	5.5
17	72245425	72245475	50	72245437	11	22	3.7
17	72375750	72375825	75	72375762	11	33	3.7
17	72510075	72510100	25	72510087	11	11	0
17	72648125	72648175	50	72648137	11	22	1.8
17	72675425	72675625	200	72675512	21	136	0.9
17	72682375	72682650	275	72682462	30	249	9.1
17	72840675	72840875	200	72840737	15	91	0
17	72880550	72880650	100	72880587	14	50	0
17	72959850	72960050	200	72959937	16	114	18.3
17	72963450	72963500	50	72963462	11	22	3.7
17	72985025	72985125	100	72985087	15	54	6.4
17	73592675	73592725	50	73592687	11	22	0
17	73721925	73721950	25	73721937	11	11	0.9
17	73823475	73823625	150	73823587	17	90	9.1
17	74386700	74386850	150	74386737	16	84	6.4
17	74391675	74391725	50	74391687	19	36	5.5
17	75398525	75398675	150	75398612	18	98	0
17	75428650	75428700	50	75428662	11	22	3.7
17	75512875	75513000	125	75512962	12	56	8.2
17	75540250	75540300	50	75540262	11	22	3.7
17	75671100	75671150	50	75671112	11	22	3.7
17	75705125	75705200	75	75705137	11	33	0
17	75808325	75808400	75	75808362	13	35	2.7
17	76133050	76133075	25	76133062	12	12	0.9
17	76238125	76238150	25	76238137	11	11	1.8
17	76613750	76614000	250	76613887	23	181	30.2
17	76806150	76806225	75	76806162	12	36	0
17	76827425	76827525	100	76827462	13	50	4.6
17	76884125	76884150	25	76884137	11	11	1.8
17	76982400	76982425	25	76982412	19	19	3.7
17	76983650	76983750	100	76983662	12	47	7.3
17	77280725	77280775	50	77280737	14	26	2.7
17	77524725	77524900	175	77524737	11	77	0
17	77554875	77554925	50	77554912	12	23	2.7
17	77843950	77843975	25	77843962	16	16	2.7
17	77849325	77849450	125	77849337	14	67	11.9
17	77879400	77879425	25	77879412	11	11	0.9
17	78099250	78099350	100	78099262	11	44	7.3
16	61650	61675	25	61662	12	12	0.9
16	556850	556900	50	556862	11	22	0
16	626425	626625	200	626587	16	126	23.8

16	791325	791425	100	791337	11	44	0
16	797950	798000	50	797962	15	30	5.5
16	992950	993150	200	992987	21	142	23.8
16	1473900	1473950	50	1473912	12	24	0
16	1602000	1602150	150	1602012	20	89	12.8
16	1686800	1686825	25	1686812	11	11	0
16	1954675	1954700	25	1954687	11	11	0.9
16	2141525	2141675	150	2141612	12	68	6.4
16	2742125	2742325	200	2742237	22	138	19.2
16	2901775	2901850	75	2901837	14	40	7.3
16	3124825	3125050	225	3124912	19	146	17.4
16	3213850	3214275	425	3214087	43	480	13.7
16	3254650	3254700	50	3254662	25	46	8.2
16	3272575	3272650	75	3272637	15	37	5.5
16	3295225	3295400	175	3295287	18	114	14.6
16	3307400	3307700	300	3307562	33	285	0
16	3354775	3355125	350	3355062	29	247	47.6
16	3372950	3373500	550	3373162	51	648	0
16	3398475	3399000	525	3398712	61	704	13.7
16	3421850	3422025	175	3421912	17	93	12.8
16	3490675	3490775	100	3490762	20	68	8.2
16	4261350	4261375	25	4261362	11	11	1.8
16	4298025	4298050	25	4298037	12	12	1.8
16	4528775	4529100	325	4528912	42	375	33.9
16	4792950	4793125	175	4793062	17	97	11
16	4934900	4934925	25	4934912	11	11	1.8
16	8872200	8872225	25	8872212	13	13	1.8
16	9049300	9049525	225	9049362	16	122	22.9
16	10387100	10387275	175	10387162	17	104	11.9
16	10560625	10560800	175	10560712	16	100	8.2
16	10830450	10830500	50	10830462	17	34	5.5
16	10878525	10878575	50	10878537	11	22	1.8
16	11634050	11634225	175	11634162	14	86	8.2
16	11784825	11785025	200	11784887	19	134	11.9
16	11957300	11957325	25	11957312	12	12	1.8
16	12302600	12302775	175	12302637	13	75	6.4
16	12804925	12805100	175	12804987	32	193	27.4
16	13111575	13111825	250	13111662	21	172	14.6
16	13958825	13958850	25	13958837	12	12	1.8
16	14960575	14960675	100	14960587	23	63	8.2
16	15592550	15592600	50	15592562	11	22	1.8
16	20725425	20725450	25	20725437	12	12	1.8
16	21518100	21518225	125	21518137	13	62	9.1
16	22107475	22107525	50	22107487	12	24	3.7
16	22109650	22109775	125	22109712	12	57	4.6
16	22111175	22111350	175	22111262	13	83	14.6
16	22293750	22293800	50	22293762	12	24	3.7
16	23597525	23597550	25	23597537	20	20	3.7
16	24588050	24588500	450	24588137	16	224	29.3
16	24619850	24619875	25	24619862	12	12	1.8
16	27122175	27122325	150	27122312	26	119	19.2
16	28410950	28411100	150	28411037	17	86	10.1
16	28473400	28473425	25	28473412	11	11	1.8
16	29184425	29184625	200	29184437	18	127	0
16	29235025	29235075	50	29235037	12	24	0
16	29724250	29724425	175	29724262	12	83	9.1
16	29735150	29735300	150	29735162	11	57	8.2
16	29740025	29740125	100	29740062	14	54	0
16	29782300	29782450	150	29782437	23	86	16.5
16	29914975	29915050	75	29915012	12	34	2.7
16	29984250	29984300	50	29984262	11	22	3.7
16	30015475	30016075	600	30015912	50	538	23.8
16	30289775	30289825	50	30289787	11	22	1.8
16	30319375	30319575	200	30319412	21	160	21
16	30364775	30364825	50	30364787	16	32	5.5
16	30577625	30577800	175	30577637	14	80	5.5
16	30617000	30617100	100	30617087	20	60	9.1
16	30618000	30618025	25	30618012	12	12	1.8
16	30705975	30706025	50	30705987	16	32	4.6
16	30733375	30733400	25	30733387	11	11	0
16	30904050	30904075	25	30904062	11	11	1.8
16	31346275	31346400	125	31346287	12	60	1.8
16	31799550	31799675	125	31799587	13	63	6.4
16	33846550	33846575	25	33846562	11	11	1.8
16	33866175	33866200	25	33866187	11	11	1.8

16	45565225	45565400	175	45565237	12	77	2.7
16	46604725	46604825	100	46604812	12	45	0
16	47201675	47201800	125	47201762	15	67	5.5
16	47268375	47268400	25	47268387	11	11	0.9
16	47562825	47563125	300	47563012	18	160	13.7
16	48616375	48616525	150	48616437	18	87	5.5
16	48743300	48743350	50	48743312	14	26	3.7
16	48906950	48906975	25	48906962	11	11	0
16	49190975	49191275	300	49191112	23	206	11.9
16	49195225	49195325	100	49195237	11	44	3.7
16	49263225	49263325	100	49263237	11	44	0
16	53521925	53521975	50	53521937	14	25	1.8
16	53738550	53738575	25	53738562	11	11	0
16	54071650	54071675	25	54071662	11	11	1.8
16	54072350	54072475	125	54072387	12	58	4.6
16	55068800	55068825	25	55068812	14	14	2.7
16	55198700	55198750	50	55198712	14	26	3.7
16	55201675	55201725	50	55201712	14	25	4.6
16	56223825	56223950	125	56223912	16	70	4.6
16	56228925	56229075	150	56228937	14	69	12.8
16	56983625	56983725	100	56983712	24	74	14.6
16	57106700	57106725	25	57106712	11	11	1.8
16	62729650	62729675	25	62729662	11	11	1.8
16	62743600	62743625	25	62743612	14	14	0.9
16	64842200	64842225	25	64842212	11	11	1.8
16	65108175	65108375	200	65108212	21	146	17.4
16	65144050	65144200	150	65144062	14	79	4.6
16	65570775	65570825	50	65570787	11	22	0.9
16	65609475	65609650	175	65609562	17	97	2.7
16	65752425	65752525	100	65752487	14	49	7.3
16	66476200	66476225	25	66476212	12	12	0.9
16	67130400	67130475	75	67130412	11	31	3.7
16	67155800	67156150	350	67155962	17	196	0
16	67757900	67757975	75	67757912	13	39	3.7
16	67931025	67931150	125	67931112	26	121	20.1
16	68318100	68318325	225	68318212	27	172	21
16	68346150	68346250	100	68346237	20	58	7.3
16	68391300	68391325	25	68391312	11	11	1.8
16	68482000	68482025	25	68482012	11	11	0.9
16	68482425	68482450	25	68482437	11	11	0.9
16	70039975	70040125	150	70040062	16	77	5.5
16	70040750	70040825	75	70040762	14	38	1.8
16	70400325	70400450	125	70400387	15	67	10.1
16	70599875	70599900	25	70599887	12	12	1.8
16	71450200	71450350	150	71450287	14	78	11
16	71592750	71592775	25	71592762	12	12	0.9
16	71660300	71660400	100	71660312	12	47	8.2
16	72887875	72887950	75	72887937	14	36	2.7
16	72912200	72912250	50	72912212	11	22	3.7
16	73713500	73713650	150	73713512	13	68	0
16	73896950	73897075	125	73896962	19	87	17.4
16	74024700	74024750	50	74024737	16	31	5.5
16	74025250	74025275	25	74025262	12	12	1.8
16	74098050	74098125	75	74098062	11	33	0
16	74108900	74109025	125	74108912	18	77	10.1
16	74146775	74146825	50	74146787	13	25	3.7
16	74214675	74214800	125	74214787	18	74	12.8
16	76461850	76461975	125	76461912	13	59	0
16	76691125	76691200	75	76691137	12	36	0
16	78109700	78109725	25	78109712	11	11	0
16	78183750	78183925	175	78183762	11	69	0.9
16	78242800	78242975	175	78242937	17	104	17.4
16	78249975	78250000	25	78249987	11	11	1.8
16	79132100	79132300	200	79132187	26	183	27.4
16	79718225	79718375	150	79718262	14	82	11
16	80337400	80337675	275	80337512	14	129	11.9
16	80761575	80761725	150	80761637	18	89	16.5
16	81225275	81225450	175	81225287	12	70	11.9
16	81587050	81587100	50	81587062	11	22	2.7
16	82335725	82335750	25	82335737	12	12	0.9
16	82473025	82473100	75	82473037	11	33	0
16	82875100	82875175	75	82875162	13	35	2.7
16	83129125	83129150	25	83129137	12	12	1.8
16	83210050	83210075	25	83210062	12	12	1.8
16	83476550	83476575	25	83476562	12	12	0.9

16	83568300	83568500	200	83568337	12	91	0
16	83728575	83728625	50	83728587	11	22	1.8
16	84308100	84308275	175	84308187	14	85	10.1
16	85256325	85256375	50	85256337	12	24	0
16	85723800	85723950	150	85723812	13	70	10.1
16	85789375	85789525	150	85789387	15	86	11
16	85908950	85909000	50	85908962	11	22	1.8
16	86369750	86369850	100	86369787	14	52	5.5
16	86439300	86439625	325	86439437	15	154	21
16	86444925	86445050	125	86444987	13	61	2.7
16	86445625	86445675	50	86445637	12	24	1.8
16	86542100	86542225	125	86542137	25	107	17.4
16	86834075	86834150	75	86834137	13	35	4.6
16	86921425	86921475	50	86921437	11	22	1.8
16	86923150	86923350	200	86923262	20	142	12.8
16	87137275	87137300	25	87137287	11	11	0
16	88196475	88196550	75	88196537	12	34	4.6
16	88512750	88512775	25	88512762	11	11	0.9
16	88515975	88516100	125	88516062	12	56	3.7
16	88566075	88566350	275	88566187	27	220	29.3
16	88575425	88575600	175	88575437	12	74	10.1
16	88616325	88616525	200	88616362	20	139	20.1
19	457975	458125	150	457987	23	108	21
19	896225	896300	75	896237	11	33	2.7
19	972425	972525	100	972487	15	55	0.9
19	1008400	1008750	350	1008562	30	288	0
19	1050750	1050900	150	1050762	12	64	0
19	1083275	1083325	50	1083287	11	22	3.7
19	1203350	1203425	75	1203362	12	36	5.5
19	1204175	1204375	200	1204212	14	85	10.1
19	1211700	1211725	25	1211712	11	11	1.8
19	1334325	1334350	25	1334337	17	17	2.7
19	1389325	1389350	25	1389337	11	11	1.8
19	1406725	1406825	100	1406762	13	47	7.3
19	1458900	1458950	50	1458937	15	26	4.6
19	1522475	1522500	25	1522487	11	11	0.9
19	1831925	1831950	25	1831937	11	11	1.8
19	1856700	1856750	50	1856712	12	24	3.7
19	1970650	1970675	25	1970662	11	11	1.8
19	2114525	2114550	25	2114537	14	14	0.9
19	2127825	2127875	50	2127837	11	22	0
19	2220350	2220375	25	2220362	11	11	1.8
19	2331700	2331750	50	2331712	12	24	1.8
19	2336575	2336600	25	2336587	11	11	0.9
19	2413975	2414300	325	2414162	20	195	29.3
19	2485500	2485575	75	2485512	12	35	0
19	2599800	2599900	100	2599837	17	57	9.1
19	2674225	2674250	25	2674237	11	11	0.9
19	2785250	2785350	100	2785287	12	44	2.7
19	2785575	2785700	125	2785662	15	62	0
19	2828450	2829150	700	2828637	31	503	37.5
19	2884375	2884775	400	2884587	60	595	0
19	2901300	2901450	150	2901337	15	82	6.4
19	2933800	2934250	450	2934112	21	249	45.7
19	3093225	3093275	50	3093237	11	22	0.9
19	3106375	3106425	50	3106387	13	24	3.7
19	3106850	3106950	100	3106887	14	54	7.3
19	3338800	3338900	100	3338837	15	55	9.1
19	3356250	3356325	75	3356262	14	42	8.2
19	3516350	3516375	25	3516362	11	11	1.8
19	3521125	3521225	100	3521212	12	42	1.8
19	3577800	3577825	25	3577812	14	14	2.7
19	3672375	3672500	125	3672437	12	58	9.1
19	4003950	4004000	50	4003962	11	22	2.7
19	4009450	4009475	25	4009462	12	12	1.8
19	4133525	4133550	25	4133537	14	14	2.7
19	4197950	4198050	100	4197962	15	53	6.4
19	4293975	4294025	50	4293987	13	26	3.7
19	4351700	4351750	50	4351712	11	22	3.7
19	4591000	4591075	75	4591012	11	33	6.4
19	4645350	4645400	50	4645362	11	22	3.7
19	4764475	4764500	25	4764487	12	12	0.9
19	4766900	4767050	150	4766937	13	68	6.4
19	4821225	4821375	150	4821287	16	84	13.7
19	4866200	4866225	25	4866212	11	11	1.8

19	5245325	5245350	25	5245337	11	11	1.8
19	5292300	5292325	25	5292312	11	11	0.9
19	5833400	5833450	50	5833412	11	22	2.7
19	5854850	5854875	25	5854862	16	16	2.7
19	5861125	5861200	75	5861137	14	40	7.3
19	5865400	5865450	50	5865412	11	22	2.7
19	6200650	6200725	75	6200662	16	43	3.7
19	6243150	6243250	100	6243212	19	67	6.4
19	6376450	6376750	300	6376612	26	238	36.6
19	6672000	6672050	50	6672012	11	22	3.7
19	6689775	6689800	25	6689787	12	12	1.8
19	7034000	7034575	575	7034187	38	556	11
19	7148225	7148400	175	7148262	15	87	10.1
19	7915175	7915300	125	7915187	12	55	8.2
19	8021625	8021675	50	8021637	12	24	1.8
19	8040225	8040650	425	8040437	52	656	36.6
19	8126050	8126075	25	8126062	11	11	1.8
19	8239950	8240100	150	8240037	16	85	8.2
19	8360750	8360900	150	8360887	31	137	18.3
19	8783050	8783325	275	8783137	19	163	4.6
19	9295400	9295600	200	9295587	13	89	7.3
19	9295900	9295950	50	9295937	19	36	4.6
19	9352900	9353075	175	9352962	14	83	4.6
19	9385125	9385425	300	9385287	13	126	15.6
19	9407025	9407150	125	9407137	17	69	4.6
19	9438300	9438425	125	9438312	12	57	0
19	9438900	9439075	175	9438962	15	92	3.7
19	9458725	9458950	225	9458762	16	121	0
19	9469800	9470400	600	9470337	26	430	72.3
19	9495650	9495900	250	9495787	29	228	7.3
19	9500125	9500175	50	9500137	12	24	1.8
19	9500525	9500700	175	9500612	18	103	4.6
19	9510200	9510225	25	9510212	11	11	1.8
19	9593075	9593500	425	9593087	20	185	17.4
19	9645500	9645850	350	9645687	29	275	7.3
19	9646925	9647000	75	9646962	14	39	4.6
19	9672100	9672125	25	9672112	20	20	3.7
19	9740325	9740600	275	9740437	29	232	20.1
19	9790625	9790650	25	9790637	19	19	3.7
19	9999350	9999425	75	9999412	12	34	5.5
19	10015100	10015325	225	10015162	22	153	0
19	10091525	10091550	25	10091537	12	12	1.8
19	10166075	10166250	175	10166187	13	83	11
19	10178025	10178075	50	10178062	16	27	4.6
19	10200600	10200775	175	10200612	11	66	9.1
19	10263650	10263675	25	10263662	11	11	0.9
19	10388600	10388625	25	10388612	14	14	2.7
19	10391575	10391650	75	10391637	12	33	3.7
19	10450700	10450750	50	10450737	16	29	3.7
19	10565675	10565825	150	10565712	17	83	0.9
19	10625275	10625300	25	10625287	11	11	1.8
19	10625700	10625750	50	10625712	14	27	3.7
19	10806925	10807100	175	10807012	15	90	3.7
19	10807675	10807800	125	10807687	19	89	11
19	10808150	10808400	250	10808337	35	250	27.4
19	11061275	11061325	50	11061287	11	22	3.7
19	11109450	11109500	50	11109487	13	24	2.7
19	11316225	11316275	50	11316262	13	24	3.7
19	11353700	11353800	100	11353712	12	43	6.4
19	11589425	11589500	75	11589437	11	33	1.8
19	11769600	11769675	75	11769637	14	37	4.6
19	11778750	11778950	200	11778862	19	129	0
19	11786150	11786225	75	11786162	16	46	5.5
19	11804625	11804725	100	11804662	12	43	3.7
19	11840125	11840325	200	11840262	18	135	0
19	11877300	11878025	725	11877837	24	346	19.2
19	11921025	11921775	750	11921637	20	401	22
19	11951450	11951650	200	11951487	17	120	0
19	12016025	12016075	50	12016037	11	22	0
19	12048275	12048525	250	12048437	21	169	0.9
19	12049300	12049500	200	12049337	15	108	0
19	12166850	12166875	25	12166862	11	11	1.8
19	12305575	12305600	25	12305587	14	14	1.8
19	12373300	12373325	25	12373312	11	11	0
19	12499125	12499575	450	12499437	45	522	0

19	12536150	12536175	25	12536162	11	11	1.8
19	12599900	12599975	75	12599912	12	35	2.7
19	12640900	12641000	100	12640912	11	41	7.3
19	12778100	12778175	75	12778162	15	40	5.5
19	12804400	12804450	50	12804412	11	22	3.7
19	12853450	12853475	25	12853462	11	11	1.8
19	12910275	12910300	25	12910287	11	11	1.8
19	13088725	13088750	25	13088737	11	11	1.8
19	13123475	13123725	250	13123537	15	103	11
19	13124500	13124525	25	13124512	11	11	1.8
19	13370525	13370675	150	13370662	12	65	0.9
19	13373425	13373475	50	13373462	12	23	1.8
19	13719425	13719500	75	13719437	16	43	5.5
19	13746475	13746550	75	13746487	15	37	7.3
19	13756900	13757050	150	13756912	17	82	13.7
19	13813475	13813500	25	13813487	11	11	1.8
19	13872175	13872250	75	13872187	12	36	5.5
19	14063400	14063425	25	14063412	13	13	1.8
19	14090375	14090425	50	14090387	12	24	1.8
19	14179150	14179175	25	14179162	11	11	1.8
19	14468375	14468525	150	14468387	18	89	13.7
19	14491525	14491575	50	14491562	17	31	4.6
19	14491925	14491950	25	14491937	14	14	2.7
19	14544050	14544100	50	14544062	13	26	1.8
19	14690300	14690700	400	14690562	26	283	20.1
19	15110675	15110725	50	15110687	11	22	2.7
19	15237550	15237575	25	15237562	12	12	1.8
19	15808750	15808950	200	15808837	19	125	18.3
19	16169500	16169525	25	16169512	11	11	1.8
19	16632125	16632175	50	16632137	15	27	2.7
19	16674075	16674125	50	16674087	13	24	3.7
19	16854100	16854125	25	16854112	11	11	1.8
19	17051975	17052025	50	17052012	12	23	1.8
19	17079950	17080150	200	17079962	16	116	10.1
19	17107275	17107475	200	17107412	16	114	20.1
19	17308325	17308550	225	17308487	16	121	7.3
19	17309150	17309200	50	17309162	13	24	3.7
19	17361925	17361975	50	17361937	11	22	1.8
19	17362750	17362900	150	17362787	14	75	7.3
19	17391525	17391550	25	17391537	19	19	3.7
19	17447500	17447525	25	17447512	11	11	1.8
19	17479725	17479775	50	17479762	15	29	5.5
19	17480000	17480175	175	17480012	13	83	7.3
19	17978775	17978950	175	17978887	15	90	12.8
19	18176250	18176450	200	18176337	17	115	16.5
19	18253825	18253950	125	18253912	18	75	10.1
19	18295200	18295225	25	18295212	13	13	0.9
19	18300300	18300325	25	18300312	13	13	0.9
19	18336800	18336950	150	18336812	15	85	10.1
19	18346200	18346325	125	18346287	34	142	28.4
19	18357950	18358050	100	18358012	13	50	1.8
19	18388550	18388575	25	18388562	11	11	1.8
19	18513225	18513250	25	18513237	11	11	1.8
19	18560325	18560525	200	18560362	14	103	3.7
19	18650050	18650125	75	18650062	15	41	7.3
19	18757275	18757425	150	18757337	15	76	11.9
19	19111475	19111625	150	19111587	16	79	2.7
19	19164100	19164250	150	19164187	15	81	13.7
19	19175425	19175450	25	19175437	14	14	0.9
19	19292450	19292600	150	19292562	14	78	11
19	19440300	19440400	100	19440362	13	48	1.8
19	19488025	19488200	175	19488087	25	135	11.9
19	19563050	19563150	100	19563087	15	57	9.1
19	19636025	19636100	75	19636062	14	41	1.8
19	19640700	19640775	75	19640712	15	43	5.5
19	19793475	19793550	75	19793487	22	57	10.1
19	19837875	19837950	75	19837912	17	45	6.4
19	20011500	20011525	25	20011512	11	11	1.8
19	20519375	20519450	75	20519387	12	36	2.7
19	20636025	20636200	175	20636137	15	96	7.3
19	21333525	21333625	100	21333587	14	51	4.6
19	21543875	21543900	25	21543887	14	14	2.7
19	21742025	21742125	100	21742037	12	43	4.6
19	21922525	21922750	225	21922637	24	157	7.3
19	22119200	22119300	100	22119212	15	51	0

19	22260950	22260975	25	22260962	14	14	2.7
19	22608625	22608650	25	22608637	12	12	1.8
19	22920300	22920500	200	22920387	21	137	4.6
19	22977600	22977725	125	22977637	14	62	4.6
19	23248350	23248400	50	23248362	12	23	1.8
19	23889425	23889525	100	23889437	12	46	5.5
19	24061775	24061825	50	24061787	15	30	5.5
19	34845725	34845800	75	34845737	11	33	1.8
19	34870100	34870125	25	34870112	11	11	1.8
19	34873700	34873925	225	34873787	22	158	7.3
19	35633050	35633100	50	35633062	11	22	2.7
19	35828675	35828700	25	35828687	11	11	1.8
19	37528050	37528225	175	37528062	13	83	12.8
19	38238250	38238800	550	38238637	19	238	34.8
19	38246300	38246450	150	38246312	11	66	10.1
19	38339350	38339375	25	38339362	11	11	1.8
19	38379600	38379700	100	38379612	12	47	0.9
19	39003275	39003550	275	39003362	27	226	30.2
19	39051675	39051775	100	39051737	15	52	2.7
19	39548000	39548100	100	39548012	12	48	5.5
19	39860075	39860100	25	39860087	13	13	1.8
19	39860475	39860775	300	39860737	13	104	4.6
19	39942275	39942425	150	39942337	17	79	5.5
19	39942700	39942950	250	39942837	16	133	0
19	40140800	40141600	800	40141412	16	360	22.9
19	40291600	40291650	50	40291637	13	24	3.7
19	40297950	40297975	25	40297962	13	13	1.8
19	40303200	40303300	100	40303212	12	46	7.3
19	40337750	40338100	350	40337912	22	208	35.7
19	40678150	40678175	25	40678162	11	11	1.8
19	40795275	40795325	50	40795287	14	26	3.7
19	40927975	40928025	50	40927987	14	25	4.6
19	41114050	41114200	150	41114062	12	68	7.3
19	41397150	41397200	50	41397162	11	22	3.7
19	41397850	41398000	150	41397862	15	73	9.1
19	41711275	41711425	150	41711287	11	60	10.1
19	41849750	41849800	50	41849762	15	29	5.5
19	41902375	41902700	325	41902512	24	216	9.1
19	41955625	41955700	75	41955662	25	67	9.1
19	42190675	42190700	25	42190687	11	11	1.8
19	42311175	42311325	150	42311287	12	64	0
19	42596375	42596525	150	42596487	13	72	0
19	42650200	42650425	225	42650237	26	180	26.5
19	42667550	42667700	150	42667587	14	72	5.5
19	42734300	42734350	50	42734337	17	31	5.5
19	42838550	42838625	75	42838562	14	40	7.3
19	42839175	42839200	25	42839187	11	11	1.8
19	42875075	42875225	150	42875087	19	105	18.3
19	42902675	42902700	25	42902687	11	11	1.8
19	42961975	42962000	25	42961987	11	11	1.8
19	42985925	42985975	50	42985937	11	22	0.9
19	43089175	43089325	150	43089212	12	64	5.5
19	43089600	43089725	125	43089637	15	66	11.9
19	43711000	43711025	25	43711012	11	11	0
19	43726800	43726825	25	43726812	11	11	0.9
19	43801325	43801375	50	43801337	12	24	3.7
19	43841275	43841325	50	43841287	12	23	2.7
19	43853600	43853650	50	43853612	12	24	1.8
19	44014550	44014575	25	44014562	16	16	2.7
19	44524150	44524475	325	44524387	37	309	54
19	44573400	44573500	100	44573412	14	56	10.1
19	44584700	44584750	50	44584712	11	22	0
19	44594625	44594650	25	44594637	15	15	2.7
19	45253675	45253700	25	45253687	12	12	0.9
19	45388150	45388550	400	45388287	19	220	11
19	45440050	45440075	25	45440062	12	12	0
19	45623550	45623575	25	45623562	13	13	1.8
19	46463300	46463325	25	46463312	11	11	0
19	46506275	46506300	25	46506287	12	12	1.8
19	46519725	46519775	50	46519737	11	22	2.7
19	47055700	47055800	100	47055712	17	65	11.9
19	47271675	47271700	25	47271687	11	11	1.8
19	47440650	47440675	25	47440662	11	11	1.8
19	47451775	47451800	25	47451787	11	11	1.8
19	47464075	47464225	150	47464112	14	79	10.1

19	47464900	47465050	150	47465012	13	67	9.1
19	47477850	47477875	25	47477862	11	11	1.8
19	47521200	47521350	150	47521287	17	86	9.1
19	47619750	47619900	150	47619862	13	68	11
19	47629650	47629675	25	47629662	11	11	1.8
19	47664475	47664600	125	47664487	15	67	9.1
19	48659875	48659900	25	48659887	15	15	2.7
19	48729150	48729250	100	48729187	21	82	14.6
19	48729825	48729850	25	48729837	15	15	1.8
19	48815575	48815775	200	48815762	20	121	13.7
19	48951425	48951850	425	48951737	16	210	32
19	49000625	49000650	25	49000637	11	11	1.8
19	49097650	49097850	200	49097737	16	116	13.7
19	49098075	49098100	25	49098087	11	11	1.8
19	49109575	49109775	200	49109737	17	117	0.9
19	49131150	49131175	25	49131162	14	14	2.7
19	49147300	49147325	25	49147312	21	21	3.7
19	49162125	49162450	325	49162287	14	150	0
19	49180150	49180200	50	49180162	15	30	4.6
19	49206500	49206700	200	49206562	19	133	0
19	49228050	49228325	275	49228137	25	226	0
19	49262300	49262500	200	49262412	16	107	0
19	49267825	49267875	50	49267837	11	22	3.7
19	49302825	49302875	50	49302837	11	22	1.8
19	49361050	49361150	100	49361137	17	50	6.4
19	49403250	49403625	375	49403412	30	306	19.2
19	49408000	49408025	25	49408012	11	11	1.8
19	49501025	49501075	50	49501037	22	44	7.3
19	49597175	49597400	225	49597312	26	181	12.8
19	49672525	49673550	1025	49672837	70	1231	14.6
19	49937325	49937375	50	49937337	15	27	2.7
19	49948325	49948375	50	49948337	14	26	1.8
19	50120575	50120675	100	50120587	12	48	3.7
19	50274575	50274600	25	50274587	12	12	0.9
19	50601750	50601775	25	50601762	13	13	1.8
19	50619475	50619675	200	50619562	17	113	12.8
19	50721500	50721525	25	50721512	11	11	1.8
19	50739475	50739525	50	50739487	11	22	1.8
19	50779525	50779675	150	50779562	13	75	5.5
19	50841100	50841375	275	50841287	18	157	27.4
19	50964050	50964100	50	50964087	13	24	3.7
19	51058475	51058500	25	51058487	13	13	1.8
19	51081925	51081950	25	51081937	14	14	2.7
19	51082225	51082250	25	51082237	11	11	1.8
19	51274100	51274300	200	51274237	18	118	8.2
19	51909050	51909100	50	51909062	12	24	3.7
19	51956625	51956850	225	51956712	26	176	27.4
19	52046175	52046200	25	52046187	11	11	1.8
19	52051800	52052100	300	52051937	20	195	22
19	52055000	52055125	125	52055112	23	89	13.7
19	52171525	52171650	125	52171562	24	103	14.6
19	52320175	52320200	25	52320187	12	12	0
19	52451450	52451600	150	52451537	16	97	18.3
19	52484925	52484950	25	52484937	11	11	1.8
19	52544500	52544650	150	52544512	15	81	11
19	52634100	52634125	25	52634112	11	11	0
19	52795950	52796025	75	52795987	13	36	3.7
19	52938575	52938600	25	52938587	11	11	0.9
19	53316900	53317175	275	53317037	25	210	16.5
19	53376725	53376800	75	53376737	11	33	0
19	53559325	53559425	100	53559412	16	56	8.2
19	53640750	53640800	50	53640787	14	26	1.8
19	53709125	53709175	50	53709162	12	23	0.9
19	53814075	53814100	25	53814087	11	11	1.8
19	53915550	53915575	25	53915562	11	11	1.8
19	54128450	54128575	125	54128462	12	58	8.2
19	54313825	54313850	25	54313837	15	15	2.7
19	54346900	54346925	25	54346912	11	11	1.8
19	54564150	54564175	25	54564162	11	11	0
19	54648050	54648075	25	54648062	12	12	0.9
19	54775700	54775800	100	54775712	14	51	9.1
19	54860850	54860925	75	54860887	27	77	12.8
19	54871625	54871775	150	54871637	21	96	8.2
19	55124675	55124775	100	55124762	20	71	11
19	55182450	55182525	75	55182462	15	41	7.3

19	55221050	55221300	250	55221137	35	263	40.3
19	55240100	55240175	75	55240162	15	41	5.5
19	55529000	55529200	200	55529137	42	290	48.5
19	55999750	55999975	225	55999887	24	178	21
19	56589400	56589550	150	56589537	30	114	18.3
19	56899175	56899250	75	56899237	13	35	5.5
19	57086325	57086425	100	57086387	17	58	4.6
19	57140025	57140050	25	57140037	12	12	0
19	57188950	57189100	150	57189037	13	74	0
19	57189400	57189425	25	57189412	11	11	0
19	57229150	57229375	225	57229312	19	145	0
19	57334400	57334450	50	57334412	13	24	3.7
19	57334875	57334900	25	57334887	12	12	0.9
19	57384450	57384475	25	57384462	11	11	1.8
19	57592850	57592950	100	57592862	18	68	7.3
19	57648200	57648225	25	57648212	11	11	1.8
19	57765050	57765075	25	57765062	11	11	1.8
19	57796000	57796025	25	57796012	11	11	0
19	57885750	57885800	50	57885787	13	25	1.8
19	58137475	58137525	50	58137512	16	30	5.5
19	58232950	58233175	225	58233062	21	153	25.6
19	58392400	58392425	25	58392412	11	11	1.8
19	58449750	58450675	925	58450187	27	555	85.1
19	58490050	58490200	150	58490087	13	70	4.6
19	58524025	58524225	200	58524137	17	124	7.3
19	58590075	58590125	50	58590087	16	30	5.5
19	58715475	58715850	375	58715737	24	262	21
19	59064600	59064650	50	59064612	11	22	3.7
19	59297425	59297600	175	59297437	13	65	8.2
19	59310375	59310800	425	59310762	15	200	34.8
19	59621975	59622075	100	59621987	11	42	6.4
19	59666900	59667100	200	59666962	16	107	12.8
19	60209375	60209400	25	60209387	11	11	0
19	60321175	60321200	25	60321187	12	12	1.8
19	60344550	60344575	25	60344562	11	11	0
19	60370025	60370050	25	60370037	11	11	1.8
19	60419850	60419875	25	60419862	23	23	4.6
19	60611050	60611200	150	60611087	17	98	18.3
19	60679325	60679400	75	60679387	23	60	9.1
19	60706700	60707075	375	60706987	22	235	25.6
19	60750725	60750775	50	60750737	13	25	2.7
19	61295200	61295225	25	61295212	12	12	1.8
19	61571275	61571375	100	61571287	20	72	11
19	61596850	61597000	150	61596862	33	146	27.4
19	61606900	61606975	75	61606962	14	37	5.5
19	61681025	61681175	150	61681037	16	84	16.5
19	61770350	61770425	75	61770412	14	38	5.5
19	61781050	61781100	50	61781087	13	24	0
19	62043050	62043100	50	62043062	12	24	3.7
19	62680325	62680375	50	62680337	11	22	3.7
19	62716200	62716300	100	62716212	13	45	0
19	62769625	62769800	175	62769712	17	103	1.8
19	62775575	62775775	200	62775637	14	100	3.7
19	62781575	62781675	100	62781587	12	45	3.7
19	62786750	62786825	75	62786787	14	40	5.5
19	62818550	62818800	250	62818637	22	179	14.6
19	62823850	62824225	375	62824037	28	285	22
19	62890675	62890850	175	62890762	13	82	0.9
19	63138550	63138650	100	63138587	16	55	10.1
19	63213100	63213150	50	63213112	11	22	1.8
19	63236925	63237025	100	63236962	13	50	0.9
19	63262325	63262450	125	63262337	14	62	10.1
19	63270975	63271175	200	63271037	14	104	0
19	63331300	63331775	475	63331512	26	337	0.9
19	63386125	63386275	150	63386237	19	98	4.6
19	63400175	63400525	350	63400337	47	419	12.8
19	63464925	63465900	975	63465362	32	715	7.3
19	63565400	63565525	125	63565437	16	69	8.2
19	63634575	63634675	100	63634637	12	45	0.9
19	63636550	63636750	200	63636612	15	111	0
19	63643275	63644075	800	63643412	38	698	97.9
19	63702225	63702375	150	63702312	14	77	11
19	63702725	63702900	175	63702737	33	158	21
19	63747450	63747475	25	63747462	14	14	2.7
19	63762575	63762600	25	63762587	11	11	1.8

18	385775	385925	150	385862	16	89	8.2
18	634550	634850	300	634712	28	256	23.8
18	802800	802925	125	802837	14	59	8.2
18	1498975	1499150	175	1499062	14	86	3.7
18	3003425	3003600	175	3003512	16	103	9.1
18	3236650	3236850	200	3236687	21	135	7.3
18	3585000	3585100	100	3585012	11	44	2.7
18	3614375	3614475	100	3614387	16	52	4.6
18	5286075	5286200	125	5286137	16	75	5.5
18	5286675	5286725	50	5286687	11	22	0.9
18	6719350	6719550	200	6719437	16	110	10.1
18	7911850	7912225	375	7912012	38	395	18.3
18	8694800	8694825	25	8694812	12	12	0.9
18	9092400	9092450	50	9092412	12	24	3.7
18	9324125	9324225	100	9324162	15	58	8.2
18	9465250	9465375	125	9465262	12	56	9.1
18	9728000	9728050	50	9728012	12	23	1.8
18	11126350	11126400	50	11126362	11	22	1.8
18	11313525	11313675	150	11313587	14	77	9.1
18	11356775	11356800	25	11356787	12	12	0
18	11534250	11534300	50	11534262	11	22	3.7
18	12938625	12938825	200	12938712	18	117	4.6
18	13700850	13701025	175	13700887	15	91	0
18	17106225	17106250	25	17106237	11	11	1.8
18	17446300	17446425	125	17446337	13	62	1.8
18	18989775	18989825	50	18989787	11	22	1.8
18	19503650	19503675	25	19503662	11	11	0.9
18	20588550	20588625	75	20588562	11	33	3.7
18	20597825	20598000	175	20597912	16	97	7.3
18	21923450	21923475	25	21923462	11	11	1.8
18	23245975	23246075	100	23245987	11	44	3.7
18	23756050	23756075	25	23756062	11	11	1.8
18	24518775	24518950	175	24518862	15	92	6.4
18	27040925	27040950	25	27040937	11	11	0.9
18	27518375	27518425	50	27518387	11	22	3.7
18	27808125	27808225	100	27808137	11	44	0
18	27812575	27812800	225	27812712	20	145	3.7
18	29993550	29993650	100	29993562	11	44	0
18	30493725	30493875	150	30493787	14	74	9.1
18	31331850	31332025	175	31331862	19	100	19.2
18	31529900	31530075	175	31530037	17	101	8.2
18	34775025	34775050	25	34775037	11	11	0.9
18	40530875	40531050	175	40530987	13	82	0.9
18	41208775	41208800	25	41208787	11	11	0
18	42702600	42702650	50	42702612	12	23	0
18	44070900	44071025	125	44070962	18	84	12.8
18	44319225	44319250	25	44319237	11	11	0.9
18	44521375	44521400	25	44521387	11	11	0.9
18	44523550	44523675	125	44523562	17	71	6.4
18	44605625	44605650	25	44605637	11	11	1.8
18	44614900	44615250	350	44614962	17	182	21
18	46048975	46049075	100	46048987	13	49	8.2
18	46061850	46061875	25	46061862	11	11	1.8
18	46978600	46978825	225	46978737	24	176	20.1
18	50049675	50049875	200	50049712	17	126	9.1
18	53986950	53986975	25	53986962	11	11	0
18	54134050	54134100	50	54134062	14	26	0.9
18	54418450	54418550	100	54418462	12	48	0
18	54607450	54607825	375	54607612	32	343	0.9
18	62539775	62539850	75	62539787	11	33	0
18	66261225	66261475	250	66261337	19	143	0
18	66846850	66846925	75	66846862	12	35	1.8
18	75227350	75227425	75	75227362	14	40	4.6
18	75359725	75359925	200	75359862	19	131	2.7
18	75871375	75871525	150	75871437	13	67	8.2
18	75883650	75883975	325	75883837	35	317	18.3

Table S2 - Summary of bound regions

H3K9me3 (10E-9) in WM451Lu

CHROM	START	END	LENGTH	PEAK POS	PEAK HEIGHT	TOTAL TARGET COUNTS	TOTAL BACKGROUND COUNTS
20	44025	44225	200	44162	18	126	17.5
20	78275	78450	175	78287	13	81	0
20	117075	117125	50	117087	12	24	4.4
20	118525	118550	25	118537	12	12	0
20	618250	618275	25	618262	14	14	2.2
20	630675	630725	50	630687	12	24	0
20	714325	714425	100	714337	12	47	6.6
20	801525	801600	75	801562	13	37	4.4
20	875625	875700	75	875637	13	37	6.6
20	937875	937975	100	937937	14	50	0
20	1019400	1019525	125	1019462	14	65	4.4
20	1123175	1123325	150	1123287	13	70	0
20	1126300	1126325	25	1126312	12	12	0
20	1206375	1206500	125	1206462	13	61	0
20	1444125	1444350	225	1444262	17	131	0
20	1487175	1487250	75	1487237	14	40	0
20	1493825	1494000	175	1493837	15	102	6.6
20	1496975	1497000	25	1496987	12	12	2.2
20	1506575	1506675	100	1506587	12	48	0
20	1574175	1574200	25	1574187	12	12	0
20	1575825	1575875	50	1575862	15	29	4.4
20	1593800	1593850	50	1593812	12	24	2.2
20	1619850	1620000	150	1619887	14	78	0
20	1658325	1658350	25	1658337	12	12	2.2
20	1805850	1805875	25	1805862	12	12	0
20	1922625	1922650	25	1922637	12	12	2.2
20	1925275	1925300	25	1925287	12	12	0
20	1954825	1954875	50	1954837	13	25	4.4
20	1977800	1977925	125	1977887	14	65	0
20	1982425	1982450	25	1982437	13	13	0
20	2112775	2112800	25	2112787	13	13	0
20	2135650	2135750	100	2135712	16	60	8.8
20	2225725	2225850	125	2225762	15	66	0
20	2238850	2238950	100	2238887	14	51	0
20	2253125	2253150	25	2253137	13	13	0
20	2253850	2254050	200	2253987	15	109	13.1
20	2254925	2255025	100	2254937	13	50	0
20	2256875	2256900	25	2256887	12	12	2.2
20	2263825	2263875	50	2263837	12	24	0
20	2298750	2298825	75	2298762	13	38	0
20	2313325	2313350	25	2313337	12	12	2.2
20	2316100	2316450	350	2316437	14	152	8.8
20	2317900	2317925	25	2317912	12	12	0
20	2320825	2320850	25	2320837	12	12	0
20	2323125	2323275	150	2323162	15	79	0
20	2325975	2326025	50	2326012	13	25	0
20	2328150	2328275	125	2328262	14	63	0
20	2486950	2487000	50	2486987	14	27	2.2
20	2487275	2487425	150	2487412	14	77	13.1
20	2534475	2534500	25	2534487	12	12	2.2
20	2545800	2545925	125	2545837	16	69	0
20	2629775	2629800	25	2629787	12	12	0
20	2723125	2723150	25	2723137	13	13	2.2
20	2723700	2723775	75	2723712	13	38	2.2
20	2724000	2724400	400	2724212	18	234	32.8
20	2728775	2729000	225	2728837	20	142	0
20	2750275	2750350	75	2750312	14	40	6.6
20	3044125	3044150	25	3044137	13	13	2.2
20	3168725	3168775	50	3168737	12	24	4.4
20	3603575	3603600	25	3603587	12	12	2.2
20	3969275	3969300	25	3969287	12	12	0
20	4209575	4209600	25	4209587	12	12	2.2
20	4260675	4260700	25	4260687	12	12	0
20	4263575	4263600	25	4263587	12	12	2.2
20	4298450	4298475	25	4298462	12	12	2.2
20	4404075	4404150	75	4404137	14	38	6.6
20	4431050	4431100	50	4431062	12	24	0
20	4451125	4451175	50	4451137	13	25	4.4
20	4505775	4505800	25	4505787	12	12	2.2
20	4554225	4554275	50	4554262	13	25	2.2

20	4563600	4563625	25	4563612	12	12	0
20	4564700	4564775	75	4564737	15	42	0
20	4607950	4607975	25	4607962	12	12	0
20	4642275	4642300	25	4642287	12	12	0
20	4643700	4643775	75	4643762	13	37	0
20	4661500	4661550	50	4661512	13	25	4.4
20	4666975	4667000	25	4666987	12	12	2.2
20	4677150	4677200	50	4677162	12	24	0
20	4711875	4711900	25	4711887	12	12	2.2
20	4718175	4718325	150	4718237	15	83	0
20	4726925	4727100	175	4726987	15	98	6.6
20	4729850	4729925	75	4729862	12	36	0
20	5230475	5231350	875	5230762	18	468	50.3
20	5243025	5243100	75	5243087	14	39	6.6
20	5247075	5247100	25	5247087	12	12	0
20	5262700	5262725	25	5262712	12	12	0
20	5276950	5277000	50	5276962	12	24	4.4
20	5341450	5341525	75	5341462	12	36	0
20	5393800	5393950	150	5393887	14	79	0
20	5398550	5398575	25	5398562	13	13	2.2
20	5400025	5400075	50	5400062	13	25	0
20	5433125	5433150	25	5433137	12	12	0
20	5825325	5825400	75	5825337	12	36	0
20	5856925	5857125	200	5856937	17	107	10.9
20	6453950	6454050	100	6453962	12	48	8.8
20	6528300	6528325	25	6528312	12	12	2.2
20	7293600	7293750	150	7293687	15	84	0
20	7836175	7836200	25	7836187	12	12	2.2
20	8034625	8034650	25	8034637	12	12	0
20	9434925	9434950	25	9434937	12	12	2.2
20	9437450	9437575	125	9437512	14	67	8.8
20	9443200	9443250	50	9443212	12	24	0
20	9458600	9458700	100	9458612	12	45	0
20	9468000	9468050	50	9468012	12	24	4.4
20	9508800	9508900	100	9508837	13	49	0
20	9526425	9526450	25	9526437	12	12	0
20	9768050	9768150	100	9768087	13	49	2.2
20	9819225	9819300	75	9819287	13	37	0
20	9950975	9951125	150	9951087	13	74	13.1
20	9992325	9992375	50	9992337	13	25	0
20	10013275	10013300	25	10013287	13	13	2.2
20	10270875	10271075	200	10270962	13	95	8.8
20	10317525	10317550	25	10317537	12	12	2.2
20	10736550	10736575	25	10736562	12	12	0
20	11207900	11207925	25	11207912	12	12	0
20	11397850	11397950	100	11397862	13	49	6.6
20	11804850	11804875	25	11804862	12	12	0
20	11809400	11809575	175	11809437	18	107	0
20	12026800	12027000	200	12026812	14	97	6.6
20	13923700	13923725	25	13923712	12	12	2.2
20	15099150	15099250	100	15099212	13	50	0
20	15528675	15528850	175	15528737	14	90	6.6
20	15844950	15844975	25	15844962	12	12	2.2
20	16044675	16044700	25	16044687	12	12	0
20	16116500	16117350	850	16116912	19	495	17.5
20	16194100	16194175	75	16194112	13	37	0
20	16483525	16483725	200	16483562	18	129	17.5
20	16682525	16682550	25	16682537	12	12	0
20	16684550	16684575	25	16684562	12	12	0
20	16736350	16736375	25	16736362	12	12	0
20	16799375	16799400	25	16799387	12	12	2.2
20	16920025	16920150	125	16920062	16	71	0
20	16970600	16970675	75	16970612	14	38	0
20	17108750	17109125	375	17108787	14	166	0
20	17169175	17169225	50	17169187	13	25	4.4
20	17256100	17256125	25	17256112	12	12	0
20	17379975	17380100	125	17380062	13	60	0
20	17381225	17381325	100	17381287	14	50	8.8
20	17382350	17382725	375	17382537	28	288	17.5
20	17383450	17383500	50	17383487	13	25	4.4
20	17410550	17410650	100	17410637	14	52	2.2
20	17413925	17413950	25	17413937	12	12	2.2
20	17614975	17615100	125	17615062	15	67	0
20	17615525	17615700	175	17615562	13	88	6.6
20	17622525	17622725	200	17622587	16	118	0

20	17653625	17653650	25	17653637	12	12	0
20	17658975	17659000	25	17658987	12	12	0
20	17669850	17669875	25	17669862	12	12	0
20	17721025	17721100	75	17721062	15	41	2.2
20	17818400	17818525	125	17818462	15	68	0
20	17970150	17970425	275	17970337	17	161	0
20	17972950	17973075	125	17973012	13	62	0
20	17973600	17973725	125	17973637	15	69	2.2
20	17979025	17979050	25	17979037	12	12	0
20	18011775	18011800	25	18011787	12	12	0
20	18022100	18022125	25	18022112	12	12	0
20	18174125	18174325	200	18174187	19	133	0
20	18215750	18215775	25	18215762	12	12	2.2
20	18281800	18281925	125	18281862	14	64	0
20	18736325	18736375	50	18736337	12	24	4.4
20	18742425	18742475	50	18742437	13	25	2.2
20	18753750	18753775	25	18753762	12	12	2.2
20	18774050	18774125	75	18774062	13	38	0
20	18776000	18776275	275	18776137	24	200	0
20	18944825	18944900	75	18944887	13	37	0
20	18981825	18981875	50	18981837	12	24	4.4
20	19027850	19027900	50	19027862	14	27	4.4
20	19031375	19031450	75	19031387	12	36	0
20	19367225	19367300	75	19367237	14	42	6.6
20	19377900	19377925	25	19377912	12	12	0
20	19382375	19382475	100	19382412	14	51	0
20	19402400	19402425	25	19402412	12	12	2.2
20	19463975	19464000	25	19463987	12	12	0
20	19531425	19531525	100	19531437	12	48	0
20	19539550	19539625	75	19539612	15	42	0
20	19582200	19582300	100	19582212	13	51	8.8
20	19582700	19582775	75	19582737	14	39	2.2
20	19597525	19597725	200	19597637	15	102	10.9
20	19598825	19598950	125	19598887	13	61	0
20	19610525	19610600	75	19610562	14	39	0
20	19614975	19615000	25	19614987	12	12	2.2
20	19633325	19633425	100	19633362	15	53	0
20	19639925	19640125	200	19639987	16	116	13.1
20	19721200	19721225	25	19721212	12	12	2.2
20	20013275	20013325	50	20013287	12	24	2.2
20	20175975	20176025	50	20176012	15	27	4.4
20	20233125	20233200	75	20233187	13	37	6.6
20	20383750	20383900	150	20383812	17	93	6.6
20	20443100	20443225	125	20443187	15	69	0
20	20670050	20670125	75	20670062	12	36	0
20	20673850	20674050	200	20674012	15	106	0
20	20699850	20699875	25	20699862	12	12	0
20	20714100	20714125	25	20714112	12	12	0
20	20714500	20714550	50	20714512	15	27	4.4
20	20715700	20715750	50	20715712	12	24	4.4
20	20734725	20734750	25	20734737	12	12	2.2
20	20739275	20739300	25	20739287	12	12	2.2
20	20753550	20753575	25	20753562	12	12	0
20	20841200	20841225	25	20841212	12	12	0
20	20866900	20866925	25	20866912	12	12	2.2
20	20880075	20880100	25	20880087	12	12	0
20	21431500	21431550	50	21431512	12	24	0
20	21538825	21539000	175	21538862	15	94	4.4
20	21635200	21635225	25	21635212	12	12	0
20	22154225	22154425	200	22154312	18	118	15.3
20	22552075	22552175	100	22552112	16	57	0
20	22581150	22581225	75	22581187	13	38	0
20	22602525	22602575	50	22602537	12	24	0
20	22607625	22607725	100	22607662	13	50	2.2
20	22631200	22631250	50	22631212	12	24	0
20	22651750	22651875	125	22651812	14	61	0
20	22683775	22683825	50	22683787	13	25	2.2
20	22716800	22716825	25	22716812	12	12	2.2
20	22909675	22909725	50	22909687	12	24	0
20	22976950	22977050	100	22976987	15	57	0
20	23002075	23002150	75	23002087	12	36	0
20	23022725	23022800	75	23022762	15	41	6.6
20	23074050	23074075	25	23074062	12	12	0
20	23078025	23078125	100	23078087	13	49	4.4
20	23117375	23117425	50	23117387	12	24	4.4

20	23118700	23118725	25	23118712	12	12	0
20	23159425	23159450	25	23159437	14	14	2.2
20	23201775	23201800	25	23201787	12	12	0
20	23203525	23203675	150	23203587	17	94	0
20	23217950	23218100	150	23217962	13	74	4.4
20	23226250	23226425	175	23226312	15	95	0
20	23230000	23230225	225	23230187	24	162	6.6
20	23233475	23233575	100	23233512	13	49	4.4
20	23245800	23245950	150	23245812	12	69	2.2
20	23256350	23256525	175	23256487	17	98	0
20	23257200	23257225	25	23257212	13	13	0
20	23405050	23405425	375	23405262	25	289	0
20	23447725	23447850	125	23447737	14	63	0
20	23448175	23448200	25	23448187	13	13	0
20	23449475	23449750	275	23449487	17	162	28.4
20	23458550	23458625	75	23458587	13	37	0
20	23463775	23463950	175	23463787	12	72	0
20	23491775	23491850	75	23491812	13	37	0
20	23631825	23631925	100	23631862	13	49	0
20	23931575	23931775	200	23931662	15	106	0
20	23941150	23941250	100	23941162	13	50	4.4
20	24037875	24037925	50	24037887	12	24	0
20	24069375	24069400	25	24069387	12	12	2.2
20	24069850	24069900	50	24069887	13	25	0
20	24079150	24079225	75	24079187	13	38	6.6
20	24136650	24136925	275	24136887	13	118	15.3
20	24232100	24232125	25	24232112	12	12	0
20	24290175	24290200	25	24290187	12	12	2.2
20	24291025	24291125	100	24291037	13	49	8.8
20	24298950	24299150	200	24298987	17	116	10.9
20	24408475	24408500	25	24408487	12	12	2.2
20	24607425	24607450	25	24607437	12	12	0
20	24621200	24621250	50	24621237	14	27	0
20	24662875	24663050	175	24662962	14	87	0
20	24681350	24681525	175	24681487	15	98	0
20	24692575	24692600	25	24692587	12	12	0
20	24692875	24693075	200	24693012	13	92	10.9
20	24722500	24722675	175	24722537	14	92	6.6
20	24725050	24725275	225	24725187	15	124	8.8
20	24728000	24728200	200	24728137	15	106	0
20	24750200	24750250	50	24750237	14	27	0
20	24803050	24803100	50	24803062	12	24	4.4
20	24803725	24804050	325	24803862	14	161	2.2
20	24822700	24822900	200	24822737	15	101	0
20	24864500	24864625	125	24864512	13	64	10.9
20	24865675	24865700	25	24865687	12	12	0
20	24871475	24871525	50	24871512	13	25	0
20	24878025	24878050	25	24878037	13	13	0
20	24909250	24909400	150	24909262	15	82	0
20	24990675	24990700	25	24990687	12	12	0
20	24996300	24996325	25	24996312	12	12	2.2
20	25013675	25013725	50	25013687	14	28	0
20	25033300	25033500	200	25033362	18	131	13.1
20	25047050	25047525	475	25047387	24	295	10.9
20	25688150	25688275	125	25688262	13	61	0
20	25796375	25796400	25	25796387	12	12	2.2
20	28132925	28133050	125	28132937	13	58	10.9
20	28248875	28248900	25	28248887	14	14	2.2
20	28265450	28265500	50	28265462	12	24	2.2
20	28266750	28266825	75	28266812	16	43	6.6
20	28267125	28267250	125	28267162	35	152	19.7
20	29278900	29279075	175	29278912	15	97	0
20	29560475	29560525	50	29560487	12	24	0
20	29999650	29999850	200	29999787	17	113	13.1
20	30968675	30968825	150	30968737	14	80	0
20	31013350	31013425	75	31013387	13	37	0
20	31029400	31029525	125	31029412	15	64	4.4
20	31047125	31047150	25	31047137	12	12	0
20	31072300	31072350	50	31072312	12	24	4.4
20	31085600	31085775	175	31085737	16	97	0
20	31086475	31086500	25	31086487	12	12	0
20	31087775	31087800	25	31087787	12	12	2.2
20	31088050	31088100	50	31088062	12	24	4.4
20	31132950	31133050	100	31132962	12	48	0
20	31176450	31176475	25	31176462	12	12	2.2

20	31176850	31176875	25	31176862	12	12	2.2
20	31225575	31225650	75	31225612	13	38	6.6
20	31234825	31234925	100	31234862	14	54	0
20	31253075	31253125	50	31253087	13	26	0
20	31276625	31276675	50	31276637	12	24	2.2
20	31277275	31277300	25	31277287	12	12	2.2
20	31318450	31318500	50	31318462	12	24	4.4
20	31338650	31338675	25	31338662	12	12	0
20	31368875	31369025	150	31368912	13	75	0
20	31808550	31808575	25	31808562	12	12	2.2
20	31934100	31934250	150	31934162	15	79	0
20	31938175	31938225	50	31938187	12	24	0
20	32000600	32000725	125	32000662	14	63	4.4
20	32000950	32001025	75	32000962	14	41	0
20	32261725	32262025	300	32261887	17	166	28.4
20	32928675	32928700	25	32928687	12	12	2.2
20	33287225	33287250	25	33287237	12	12	0
20	33616300	33616325	25	33616312	12	12	0
20	34078025	34078075	50	34078037	12	24	0
20	34144575	34144625	50	34144612	13	25	4.4
20	34331275	34331375	100	34331287	13	50	6.6
20	34458325	34458375	50	34458337	13	26	0
20	34481425	34481525	100	34481437	13	51	8.8
20	35540225	35540400	175	35540312	15	94	10.9
20	35540650	35540925	275	35540687	14	129	17.5
20	35541650	35541875	225	35541787	14	111	0
20	35696225	35696325	100	35696237	12	45	8.8
20	35707475	35707500	25	35707487	12	12	2.2
20	35993825	35993900	75	35993887	13	37	6.6
20	36257525	36257550	25	36257537	12	12	2.2
20	36303050	36303400	350	36303212	20	215	0
20	36303825	36304000	175	36303837	18	108	19.7
20	36305500	36305625	125	36305512	13	60	0
20	36331975	36332025	50	36331987	12	24	0
20	36345300	36345450	150	36345337	15	81	6.6
20	36346800	36347150	350	36347087	16	216	35
20	36348050	36348150	100	36348087	13	50	0
20	36353375	36353425	50	36353387	16	29	4.4
20	36354825	36354875	50	36354837	12	24	2.2
20	36355875	36356050	175	36355962	15	92	6.6
20	36396100	36396175	75	36396112	12	36	0
20	36399750	36399925	175	36399787	16	93	8.8
20	36406475	36406525	50	36406487	12	24	0
20	36445925	36445975	50	36445937	12	24	0
20	36456525	36456550	25	36456537	12	12	0
20	36663875	36663925	50	36663887	13	26	0
20	36713650	36713725	75	36713662	13	38	0
20	36763525	36763550	25	36763537	12	12	0
20	36764250	36764325	75	36764262	12	36	0
20	36790100	36790125	25	36790112	14	14	2.2
20	36792450	36792475	25	36792462	12	12	0
20	36949800	36949900	100	36949862	16	58	2.2
20	36964650	36964750	100	36964687	14	54	0
20	36967975	36968075	100	36967987	12	47	0
20	36970075	36970300	225	36970112	14	114	6.6
20	37164800	37164825	25	37164812	13	13	2.2
20	37165500	37165625	125	37165562	15	66	0
20	37183150	37183275	125	37183187	13	59	0
20	37213750	37213800	50	37213762	12	24	0
20	38832950	38832975	25	38832962	13	13	0
20	38988675	38988700	25	38988687	12	12	2.2
20	39016000	39016025	25	39016012	12	12	2.2
20	39016625	39016650	25	39016637	12	12	0
20	39069150	39069175	25	39069162	12	12	0
20	39253925	39254425	500	39254037	19	266	8.8
20	39434600	39434700	100	39434612	12	48	0
20	39523900	39524050	150	39523937	13	76	0
20	39664550	39664600	50	39664562	12	24	0
20	39784600	39784750	150	39784637	13	69	13.1
20	39840600	39840625	25	39840612	12	12	0
20	41043500	41043575	75	41043537	14	39	6.6
20	41417800	41417850	50	41417812	13	25	0
20	41427875	41427900	25	41427887	12	12	0
20	41793775	41793900	125	41793862	14	64	8.8
20	41837000	41837150	150	41837037	13	74	2.2

20	41838800	41838925	125	41838862	14	64	0
20	41840575	41840625	50	41840587	13	25	4.4
20	41860025	41860075	50	41860037	13	25	2.2
20	41861675	41861750	75	41861687	13	38	6.6
20	41889625	41889650	25	41889637	12	12	0
20	41957125	41957175	50	41957137	12	24	0
20	41963500	41963575	75	41963512	13	39	2.2
20	41975875	41975925	50	41975887	14	27	0
20	41977475	41977500	25	41977487	18	18	2.2
20	42054125	42054225	100	42054137	14	53	6.6
20	42093225	42093575	350	42093487	16	180	0
20	42097025	42097225	200	42097137	15	106	0
20	42101275	42101325	50	42101287	12	24	4.4
20	42167225	42167275	50	42167237	13	25	2.2
20	42221775	42221850	75	42221812	13	37	4.4
20	42341075	42341250	175	42341212	17	104	4.4
20	42486025	42486050	25	42486037	12	12	2.2
20	42683975	42684025	50	42683987	13	26	4.4
20	42716975	42717150	175	42717037	15	94	10.9
20	42717725	42717925	200	42717762	18	128	0
20	42872900	42873750	850	42873612	25	579	59.1
20	42894700	42895050	350	42894737	16	183	8.8
20	42904075	42904200	125	42904112	14	68	0
20	42906075	42906175	100	42906087	13	52	0
20	43238175	43238350	175	43238212	15	84	0
20	43241150	43241200	50	43241187	13	25	4.4
20	43280800	43280900	100	43280812	12	47	0
20	43297800	43297900	100	43297812	12	45	0
20	43298300	43298350	50	43298312	13	25	4.4
20	43320525	43320550	25	43320537	14	14	0
20	43457100	43457250	150	43457112	13	71	0
20	43533125	43533300	175	43533212	16	97	13.1
20	43533550	43533700	150	43533587	15	76	0
20	43559175	43559200	25	43559187	12	12	2.2
20	43562150	43562175	25	43562162	12	12	2.2
20	43641300	43641325	25	43641312	12	12	0
20	43764175	43764300	125	43764237	15	68	4.4
20	43776000	43776075	75	43776012	12	35	4.4
20	43788475	43788550	75	43788487	12	35	0
20	43808775	43808825	50	43808787	12	24	0
20	43896375	43896425	50	43896387	12	24	4.4
20	44032150	44032200	50	44032162	12	24	4.4
20	44164100	44164125	25	44164112	12	12	0
20	44166575	44166650	75	44166587	16	42	0
20	44175725	44175775	50	44175737	12	24	4.4
20	44289550	44289825	275	44289662	23	188	0
20	44334700	44334825	125	44334762	14	65	0
20	44495050	44495075	25	44495062	12	12	2.2
20	44507125	44507225	100	44507187	20	65	6.6
20	44507925	44508125	200	44508037	16	117	0
20	44519700	44519775	75	44519712	22	57	10.9
20	44520300	44520375	75	44520337	13	38	0
20	44521125	44521300	175	44521237	15	93	15.3
20	44608125	44608225	100	44608162	13	48	0
20	44646125	44646225	100	44646137	13	51	8.8
20	44787750	44787775	25	44787762	12	12	0
20	44802125	44802350	225	44802262	14	110	4.4
20	44856350	44856500	150	44856362	14	82	0
20	44865875	44865900	25	44865887	12	12	0
20	44907250	44907325	75	44907262	12	36	6.6
20	44909800	44909850	50	44909812	12	24	0
20	44957200	44957300	100	44957237	13	51	2.2
20	44975725	44975925	200	44975887	18	123	8.8
20	45018750	45018775	25	45018762	12	12	0
20	45025075	45025150	75	45025112	14	40	0
20	45096550	45096600	50	45096562	12	24	0
20	45105425	45105525	100	45105437	13	49	4.4
20	45108500	45108525	25	45108512	12	12	2.2
20	45112925	45113200	275	45112937	12	115	0
20	45117175	45117225	50	45117187	13	25	0
20	45120425	45120525	100	45120437	12	48	4.4
20	45123925	45123975	50	45123937	13	25	4.4
20	45130400	45130500	100	45130412	13	47	0
20	45139300	45139325	25	45139312	12	12	0
20	45160525	45160575	50	45160537	13	25	0

20	45173525	45173750	225	45173662	17	131	0
20	45225900	45226200	300	45226012	18	176	17.5
20	45252850	45252875	25	45252862	12	12	2.2
20	45253500	45253550	50	45253537	15	28	0
20	45771525	45771650	125	45771587	17	78	6.6
20	45825975	45826075	100	45826037	13	49	8.8
20	45833150	45833175	25	45833162	13	13	0
20	45869100	45869225	125	45869112	13	60	8.8
20	45922125	45922325	200	45922212	15	104	0
20	45922675	45922750	75	45922687	15	42	4.4
20	45930100	45930125	25	45930112	12	12	0
20	45931100	45931125	25	45931112	12	12	0
20	45934550	45934600	50	45934562	13	26	2.2
20	45957450	45957575	125	45957462	35	145	13.1
20	45957975	45958075	100	45958012	22	80	8.8
20	45978275	45978325	50	45978287	12	24	4.4
20	45980775	45980800	25	45980787	12	12	2.2
20	46054200	46054425	225	46054362	16	124	0
20	46056550	46056600	50	46056562	14	28	0
20	46080125	46080200	75	46080137	12	34	4.4
20	46129275	46129300	25	46129287	12	12	0
20	46183850	46183875	25	46183862	12	12	0
20	46185425	46185575	150	46185562	18	90	0
20	46216625	46216725	100	46216687	14	52	2.2
20	46235475	46235500	25	46235487	12	12	0
20	46239200	46239250	50	46239212	12	24	0
20	46293650	46293825	175	46293762	14	87	0
20	46296500	46296600	100	46296562	14	52	0
20	46345150	46345175	25	46345162	16	16	0
20	46346025	46346050	25	46346037	12	12	2.2
20	46396150	46396200	50	46396162	13	25	0
20	46404450	46404475	25	46404462	13	13	0
20	46454700	46454775	75	46454737	13	37	4.4
20	46517100	46517125	25	46517112	12	12	0
20	46529425	46529450	25	46529437	12	12	0
20	46542275	46542300	25	46542287	12	12	2.2
20	46564825	46565100	275	46565062	35	257	21.9
20	46565375	46565575	200	46565437	73	528	54.7
20	46604375	46604400	25	46604387	12	12	0
20	46616025	46616125	100	46616037	14	54	2.2
20	46649250	46649350	100	46649262	13	51	0
20	46651050	46651150	100	46651137	15	54	0
20	46651775	46651975	200	46651912	14	100	0
20	46903475	46903525	50	46903487	12	24	0
20	47329075	47329100	25	47329087	12	12	0
20	47374975	47375050	75	47375037	15	42	4.4
20	47422575	47423025	450	47422912	15	205	2.2
20	47423300	47423325	25	47423312	12	12	0
20	47424450	47424625	175	47424562	16	98	0
20	47439975	47440000	25	47439987	12	12	0
20	47555475	47555550	75	47555487	14	40	6.6
20	47564425	47564575	150	47564462	13	74	0
20	47573775	47574275	500	47573912	26	324	17.5
20	47574875	47575050	175	47574987	22	135	4.4
20	47589275	47589375	100	47589287	14	54	8.8
20	47589700	47589975	275	47589887	16	148	0
20	47595425	47596100	675	47595562	22	426	50.3
20	47623775	47623800	25	47623787	12	12	0
20	47632400	47632475	75	47632437	13	38	4.4
20	47633525	47633725	200	47633537	13	88	6.6
20	47775825	47775900	75	47775837	13	38	0
20	48289600	48289650	50	48289612	12	24	0
20	48883700	48883825	125	48883712	12	60	0
20	48930250	48930275	25	48930262	12	12	0
20	49082425	49082475	50	49082437	12	24	4.4
20	49107000	49107075	75	49107012	14	40	6.6
20	49151700	49151750	50	49151712	13	26	4.4
20	49192650	49192675	25	49192662	12	12	0
20	49194525	49194675	150	49194612	16	88	0
20	49204275	49204300	25	49204287	12	12	0
20	49205075	49205100	25	49205087	12	12	2.2
20	49206700	49206875	175	49206787	14	88	0
20	49207700	49207775	75	49207762	14	40	2.2
20	49211050	49211075	25	49211062	12	12	2.2
20	49223150	49223250	100	49223237	13	49	0

20	49231375	49231525	150	49231487	18	92	0
20	49243200	49243225	25	49243212	12	12	0
20	49244050	49244175	125	49244087	16	70	8.8
20	49245150	49245400	250	49245212	20	162	17.5
20	49272225	49272250	25	49272237	13	13	0
20	49279975	49280075	100	49280012	13	48	4.4
20	49292925	49293100	175	49293012	15	94	0
20	49295825	49295850	25	49295837	12	12	2.2
20	49299750	49299900	150	49299837	15	79	0
20	49301600	49301775	175	49301712	13	85	0
20	49302500	49302525	25	49302512	12	12	0
20	49322950	49322975	25	49322962	12	12	2.2
20	49348675	49348725	50	49348687	12	24	0
20	49353575	49353775	200	49353687	16	115	0
20	49354725	49354750	25	49354737	13	13	0
20	49366450	49366575	125	49366487	15	69	8.8
20	49380950	49380975	25	49380962	12	12	2.2
20	49624950	49624975	25	49624962	14	14	0
20	49841650	49841875	225	49841737	21	164	17.5
20	50154450	50154575	125	50154562	19	81	10.9
20	50160900	50160950	50	50160912	13	25	0
20	50257400	50257425	25	50257412	12	12	2.2
20	50303675	50303725	50	50303712	13	25	0
20	50417850	50417900	50	50417862	12	24	4.4
20	50487425	50487500	75	50487437	13	38	0
20	51006350	51006375	25	51006362	12	12	2.2
20	51034150	51034250	100	51034162	14	52	4.4
20	51191775	51191875	100	51191787	14	55	0
20	51303700	51303800	100	51303737	14	53	2.2
20	51304050	51304125	75	51304062	17	46	6.6
20	51304550	51304575	25	51304562	13	13	2.2
20	51305625	51305750	125	51305637	24	90	4.4
20	51357325	51357375	50	51357362	14	26	4.4
20	51358325	51358425	100	51358362	15	55	0
20	51375325	51375475	150	51375387	17	91	0
20	51493575	51493625	50	51493587	13	25	0
20	51494075	51494175	100	51494087	13	51	0
20	51909625	51909650	25	51909637	12	12	0
20	52037825	52037925	100	52037912	13	49	6.6
20	52047750	52047775	25	52047762	12	12	2.2
20	52223075	52223925	850	52223612	25	544	65.6
20	52524950	52525050	100	52524987	14	50	0
20	53982950	53983050	100	53982962	12	47	6.6
20	54013525	54013725	200	54013587	21	133	0
20	54114950	54115075	125	54114987	15	68	4.4
20	54257500	54257700	200	54257687	21	127	0
20	54278200	54278225	25	54278212	12	12	2.2
20	54307975	54308000	25	54307987	12	12	2.2
20	54759275	54759350	75	54759312	14	41	0
20	54909500	54909550	50	54909512	12	24	0
20	54910025	54910050	25	54910037	12	12	2.2
20	55006975	55007075	100	55006987	13	51	0
20	55042550	55042700	150	55042612	14	73	8.8
20	55043200	55043350	150	55043212	12	68	13.1
20	55062000	55062050	50	55062012	12	24	0
20	55062975	55063000	25	55062987	12	12	0
20	55063500	55063550	50	55063512	12	24	0
20	55078375	55078475	100	55078412	15	52	2.2
20	55134050	55134200	150	55134062	12	67	0
20	55173375	55173775	400	55173612	22	261	32.8
20	55187125	55187225	100	55187212	13	48	0
20	55211000	55211075	75	55211062	13	36	0
20	55311400	55311425	25	55311412	12	12	0
20	55422300	55422450	150	55422362	14	78	0
20	55445575	55445775	200	55445637	29	180	10.9
20	55446300	55446350	50	55446312	21	40	4.4
20	55448575	55448650	75	55448612	13	37	0
20	55449075	55449150	75	55449137	14	39	6.6
20	55454050	55454625	575	55454562	15	298	52.5
20	55455550	55455575	25	55455562	12	12	0
20	55463475	55463625	150	55463512	13	75	0
20	55466175	55466800	625	55466337	28	435	32.8
20	55467125	55467325	200	55467237	13	94	2.2
20	55470275	55470325	50	55470312	14	27	4.4
20	55470700	55470725	25	55470712	12	12	0

20	55473875	55473925	50	55473887	12	24	0
20	55481825	55481950	125	55481837	13	60	4.4
20	55493375	55493425	50	55493412	14	27	0
20	55542375	55542525	150	55542412	15	83	10.9
20	55545725	55545800	75	55545737	13	37	6.6
20	55564325	55564450	125	55564337	13	60	0
20	55565225	55565550	325	55565387	22	228	15.3
20	55567750	55567775	25	55567762	12	12	2.2
20	55570425	55570475	50	55570462	14	26	4.4
20	55731900	55731925	25	55731912	12	12	2.2
20	55764200	55764275	75	55764212	12	36	0
20	55765450	55765550	100	55765487	13	49	0
20	55769250	55769450	200	55769312	15	107	4.4
20	55769675	55769750	75	55769687	17	43	2.2
20	55773050	55773150	100	55773062	14	53	0
20	55801225	55801375	150	55801287	18	92	4.4
20	55806625	55806675	50	55806637	12	24	0
20	55814975	55815075	100	55814987	14	55	8.8
20	55822500	55822550	50	55822537	14	26	0
20	55822800	55822975	175	55822862	14	89	6.6
20	55823225	55823300	75	55823237	12	35	0
20	55827125	55827175	50	55827137	13	25	0
20	55827500	55828625	1125	55827937	28	681	105
20	55828975	55829075	100	55829012	13	51	0
20	55857975	55858050	75	55858012	13	37	0
20	55869050	55869175	125	55869162	14	62	0
20	55870375	55870500	125	55870412	17	74	4.4
20	55879150	55879225	75	55879162	12	35	0
20	55879750	55880300	550	55879912	20	272	17.5
20	55881300	55881750	450	55881612	16	243	17.5
20	55887475	55887575	100	55887512	14	53	0
20	55903825	55904125	300	55903937	15	152	4.4
20	55906875	55906950	75	55906887	12	35	0
20	55920675	55920800	125	55920712	14	67	8.8
20	55921600	55921950	350	55921787	14	165	8.8
20	55924650	55924675	25	55924662	12	12	2.2
20	55929475	55929675	200	55929512	15	106	13.1
20	55930650	55930950	300	55930762	27	237	0
20	55931750	55931825	75	55931787	14	39	0
20	55932200	55932225	25	55932212	12	12	2.2
20	55935500	55935600	100	55935512	12	48	6.6
20	55949825	55949900	75	55949887	13	36	6.6
20	55952325	55952425	100	55952412	13	49	0
20	55964350	55964375	25	55964362	12	12	0
20	55973550	55973700	150	55973587	16	84	0
20	55973925	55974075	150	55974037	18	83	2.2
20	55974325	55974350	25	55974337	18	18	2.2
20	55982600	55982675	75	55982612	16	44	6.6
20	56013450	56013500	50	56013462	12	24	4.4
20	56077550	56077575	25	56077562	13	13	0
20	56078400	56078625	225	56078437	15	127	0
20	56079350	56079375	25	56079362	13	13	2.2
20	56099725	56099800	75	56099737	12	36	6.6
20	56101150	56101250	100	56101212	16	58	8.8
20	56105500	56105525	25	56105512	12	12	0
20	56146850	56146900	50	56146887	13	25	4.4
20	56151425	56151450	25	56151437	12	12	2.2
20	56155825	56155975	150	56155887	14	78	0
20	56156500	56156700	200	56156537	18	130	15.3
20	56162425	56162500	75	56162437	12	36	6.6
20	56174250	56174275	25	56174262	13	13	0
20	56195875	56195925	50	56195887	13	25	4.4
20	56211925	56211975	50	56211937	12	24	0
20	56213275	56213450	175	56213287	13	84	0
20	56228450	56228675	225	56228612	24	177	4.4
20	56229550	56229925	375	56229612	21	236	6.6
20	56230625	56230750	125	56230637	16	72	0
20	56236425	56236800	375	56236712	23	236	2.2
20	56398275	56398300	25	56398287	13	13	2.2
20	56462875	56462950	75	56462887	13	38	4.4
20	56484100	56484175	75	56484112	14	38	0
20	56498800	56498975	175	56498862	16	103	6.6
20	56501225	56501350	125	56501262	13	63	0
20	56504000	56504200	200	56504112	17	112	0
20	56507075	56507200	125	56507162	14	63	0

20	56510250	56510300	50	56510262	12	24	4.4
20	56512550	56512650	100	56512587	13	50	6.6
20	56566575	56566625	50	56566587	13	25	0
20	56574725	56574800	75	56574737	12	36	6.6
20	56584325	56584375	50	56584337	12	24	4.4
20	56611675	56611725	50	56611687	12	24	0
20	56626325	56626400	75	56626337	15	44	4.4
20	56629150	56629325	175	56629162	16	100	13.1
20	56632075	56632300	225	56632237	18	138	15.3
20	56694375	56694400	25	56694387	12	12	0
20	56703525	56703675	150	56703637	15	82	4.4
20	56728000	56728025	25	56728012	13	13	2.2
20	56730850	56730900	50	56730862	13	25	0
20	56731775	56732275	500	56731862	15	261	0
20	56756575	56756625	50	56756612	13	25	0
20	56758550	56758575	25	56758562	14	14	2.2
20	56760000	56760025	25	56760012	16	16	0
20	56760875	56761300	425	56761212	15	196	10.9
20	56771300	56771325	25	56771312	12	12	0
20	56771775	56771800	25	56771787	12	12	0
20	56772125	56772350	225	56772212	20	139	15.3
20	56786800	56787000	200	56786912	17	116	4.4
20	56787750	56787800	50	56787762	12	24	0
20	56791500	56791825	325	56791737	22	216	0
20	56793075	56793625	550	56793312	24	375	21.9
20	56797225	56797275	50	56797237	12	24	0
20	56802050	56802325	275	56802237	22	180	2.2
20	56802550	56802650	100	56802562	13	49	8.8
20	56803300	56803325	25	56803312	12	12	0
20	56804900	56804950	50	56804912	14	27	4.4
20	56811650	56811700	50	56811687	13	25	0
20	56812725	56812800	75	56812787	16	41	2.2
20	56817350	56817400	50	56817362	12	24	0
20	56820425	56821125	700	56820812	16	347	52.5
20	56821475	56821625	150	56821562	15	85	4.4
20	56822000	56822100	100	56822012	16	60	0
20	56822750	56822900	150	56822762	12	65	0
20	56824150	56824175	25	56824162	13	13	2.2
20	56824600	56824625	25	56824612	13	13	0
20	56825125	56825250	125	56825137	17	75	4.4
20	56828300	56828525	225	56828437	19	152	8.8
20	56828825	56828850	25	56828837	15	15	2.2
20	56829375	56829850	475	56829562	50	519	83.1
20	56831225	56831475	250	56831312	21	156	0
20	56833400	56833425	25	56833412	12	12	0
20	56859750	56859775	25	56859762	12	12	0
20	56863400	56863450	50	56863437	15	28	2.2
20	56864325	56864350	25	56864337	12	12	2.2
20	56976450	56976525	75	56976487	16	44	0
20	56976875	56976950	75	56976887	13	38	6.6
20	57130000	57130300	300	57130137	16	154	4.4
20	57130850	57130875	25	57130862	12	12	0
20	57133025	57133100	75	57133037	12	36	6.6
20	57150425	57150525	100	57150462	13	50	8.8
20	57157450	57157500	50	57157462	13	26	2.2
20	57158150	57158200	50	57158162	12	24	0
20	57159500	57159675	175	57159637	16	91	0
20	57162650	57162800	150	57162737	14	74	8.8
20	57168225	57168475	250	57168362	16	131	2.2
20	57180850	57180900	50	57180862	12	24	0
20	57200850	57200875	25	57200862	12	12	2.2
20	57201625	57201750	125	57201637	13	58	0
20	57202950	57203050	100	57202962	12	48	0
20	57287225	57287400	175	57287312	15	94	2.2
20	57297850	57297875	25	57297862	14	14	0
20	57300275	57300375	100	57300287	15	57	2.2
20	57300725	57300750	25	57300737	13	13	2.2
20	57314400	57314425	25	57314412	12	12	0
20	57314800	57314850	50	57314812	12	24	4.4
20	57317175	57317200	25	57317187	13	13	0
20	57322575	57322725	150	57322587	14	76	0
20	57331000	57331025	25	57331012	14	14	2.2
20	57336000	57336025	25	57336012	13	13	2.2
20	57339650	57339950	300	57339687	13	131	4.4
20	57340450	57340475	25	57340462	12	12	2.2

20	57348675	57348700	25	57348687	12	12	0
20	57351450	57351475	25	57351462	12	12	0
20	57365400	57365425	25	57365412	12	12	2.2
20	57388025	57388050	25	57388037	12	12	2.2
20	57390150	57390175	25	57390162	12	12	0
20	57397000	57397025	25	57397012	12	12	2.2
20	57397875	57397925	50	57397887	13	26	0
20	57398225	57398425	200	57398287	15	106	0
20	57398750	57399200	450	57399112	18	231	0
20	57404450	57404475	25	57404462	12	12	2.2
20	57426500	57426525	25	57426512	12	12	0
20	57428725	57428750	25	57428737	13	13	0
20	57469025	57469100	75	57469037	13	38	0
20	57492700	57492825	125	57492762	16	70	10.9
20	57555750	57555800	50	57555762	13	26	0
20	57589700	57589775	75	57589712	12	35	0
20	57592825	57592850	25	57592837	14	14	0
20	57595775	57595825	50	57595787	12	24	0
20	57597200	57597225	25	57597212	12	12	2.2
20	57672075	57672100	25	57672087	12	12	2.2
20	57694150	57694175	25	57694162	12	12	2.2
20	57747425	57747525	100	57747437	13	47	0
20	57810600	57810750	150	57810612	12	66	0
20	58044675	58044700	25	58044687	13	13	2.2
20	58076075	58076100	25	58076087	13	13	0
20	58096450	58096525	75	58096462	14	38	4.4
20	58223800	58223850	50	58223812	12	24	4.4
20	58246825	58246850	25	58246837	12	12	0
20	58248950	58249150	200	58249012	17	112	0
20	58255475	58255500	25	58255487	12	12	0
20	58348850	58348950	100	58348912	14	51	0
20	58361675	58361750	75	58361687	12	36	0
20	58478975	58479100	125	58479012	15	65	0
20	58494650	58494675	25	58494662	12	12	0
20	58562675	58562700	25	58562687	12	12	2.2
20	58607075	58607250	175	58607187	17	101	6.6
20	58608525	58608575	50	58608562	13	25	0
20	58648150	58648200	50	58648162	14	27	0
20	58650525	58650550	25	58650537	12	12	2.2
20	58665100	58665125	25	58665112	12	12	0
20	58667775	58667800	25	58667787	12	12	0
20	58669950	58670100	150	58669987	16	86	0
20	58680325	58680350	25	58680337	12	12	2.2
20	58761200	58761600	400	58761287	16	216	4.4
20	58774525	58774650	125	58774562	15	66	4.4
20	58783150	58783175	25	58783162	12	12	0
20	58788200	58788250	50	58788212	13	26	0
20	58815600	58815625	25	58815612	12	12	2.2
20	58886300	58886450	150	58886412	15	78	6.6
20	59065225	59065350	125	59065237	13	62	6.6
20	59140275	59140400	125	59140337	14	64	4.4
20	59144650	59144700	50	59144662	13	26	0
20	59196025	59196050	25	59196037	12	12	2.2
20	59203425	59203575	150	59203512	15	79	0
20	59214775	59214925	150	59214787	15	80	10.9
20	59239850	59240125	275	59239987	19	168	6.6
20	59242250	59242325	75	59242262	13	38	0
20	59291150	59291250	100	59291212	17	60	0
20	59297875	59297900	25	59297887	12	12	0
20	59299475	59299550	75	59299512	14	38	0
20	59299950	59300075	125	59300012	15	70	0
20	59301825	59301925	100	59301837	12	48	0
20	59313300	59313475	175	59313412	15	95	0
20	59337575	59338000	425	59337737	28	360	52.5
20	59352100	59352125	25	59352112	12	12	0
20	59355625	59355650	25	59355637	12	12	2.2
20	59365750	59365875	125	59365837	14	62	0
20	59367175	59367200	25	59367187	12	12	0
20	59367825	59368000	175	59367987	14	85	0
20	59368775	59368800	25	59368787	12	12	0
20	59370900	59370975	75	59370912	15	40	6.6
20	59371400	59371425	25	59371412	12	12	0
20	59374125	59374175	50	59374162	13	25	0
20	59382700	59382725	25	59382712	12	12	0
20	59383850	59384025	175	59383862	13	80	0

20	59385175	59385225	50	59385212	13	25	0
20	59421825	59422150	325	59421887	15	166	10.9
20	59433625	59433650	25	59433637	13	13	0
20	59447775	59447925	150	59447787	13	73	13.1
20	59490950	59490975	25	59490962	12	12	0
20	59500250	59500300	50	59500262	12	24	0
20	59512425	59512575	150	59512437	12	69	0
20	59512975	59513000	25	59512987	12	12	2.2
20	59517425	59517575	150	59517512	16	79	13.1
20	59518050	59518225	175	59518087	14	93	0
20	59521250	59521300	50	59521287	13	25	4.4
20	59530650	59530675	25	59530662	12	12	2.2
20	59531475	59531525	50	59531512	14	27	4.4
20	59541750	59541950	200	59541887	14	94	15.3
20	59552925	59553000	75	59552987	15	39	0
20	59582100	59582125	25	59582112	12	12	2.2
20	59590025	59590150	125	59590062	16	71	10.9
20	59603675	59603825	150	59603812	13	73	4.4
20	59610725	59610750	25	59610737	12	12	2.2
20	59625750	59625775	25	59625762	12	12	0
20	59648800	59648825	25	59648812	12	12	0
20	59659525	59659575	50	59659537	13	25	4.4
20	59663200	59663375	175	59663312	16	97	10.9
20	59671375	59671400	25	59671387	13	13	2.2
20	59694775	59695225	450	59695062	22	310	35
20	59706675	59706700	25	59706687	12	12	2.2
20	59708600	59708675	75	59708612	13	36	0
20	59709375	59710175	800	59709512	17	425	52.5
20	59710650	59710675	25	59710662	12	12	0
20	59715800	59715850	50	59715812	14	26	4.4
20	59717475	59717500	25	59717487	12	12	2.2
20	59720575	59720650	75	59720587	12	35	0
20	59725650	59725825	175	59725712	17	106	10.9
20	59726925	59726950	25	59726937	13	13	2.2
20	59735125	59735550	425	59735287	19	227	6.6
20	59769975	59770000	25	59769987	13	13	2.2
20	59770525	59770550	25	59770537	13	13	2.2
20	59781775	59781800	25	59781787	12	12	0
20	59782525	59782625	100	59782562	13	49	0
20	59788600	59788850	250	59788612	13	106	0
20	59793600	59793800	200	59793687	14	101	0
20	59800025	59800100	75	59800037	13	37	2.2
20	59800325	59800350	25	59800337	12	12	0
20	59836975	59837000	25	59836987	12	12	2.2
20	59837500	59837600	100	59837537	13	50	0
20	59838675	59838800	125	59838712	14	65	0
20	59840550	59840600	50	59840587	13	25	2.2
20	59841425	59841500	75	59841462	13	37	0
20	59853875	59853900	25	59853887	13	13	2.2
20	59854150	59854200	50	59854162	13	26	2.2
20	59861275	59861300	25	59861287	13	13	2.2
20	59868175	59868225	50	59868187	12	24	4.4
20	59869550	59869600	50	59869562	12	24	2.2
20	59878500	59878975	475	59878912	15	215	4.4
20	59879900	59879950	50	59879912	12	24	0
20	59880225	59880925	700	59880587	16	340	19.7
20	59881250	59881425	175	59881287	14	87	0
20	59900225	59900250	25	59900237	15	15	2.2
20	59908500	59908600	100	59908587	14	50	8.8
20	59908975	59909000	25	59908987	12	12	2.2
20	59917725	59917850	125	59917737	14	64	8.8
20	59918675	59919150	475	59918812	17	263	17.5
20	59921550	59921600	50	59921562	13	25	0
20	59922325	59922425	100	59922387	14	52	0
20	59923825	59923875	50	59923862	18	31	0
20	59926925	59926950	25	59926937	12	12	0
20	59928150	59928725	575	59928462	24	436	70
20	59929500	59929550	50	59929537	14	26	4.4
20	59934250	59934300	50	59934262	14	28	4.4
20	59936400	59936425	25	59936412	12	12	0
20	59938100	59938200	100	59938187	18	57	0
20	59941200	59941225	25	59941212	12	12	0
20	59943375	59943400	25	59943387	12	12	2.2
20	59950375	59950400	25	59950387	12	12	0
20	59970625	59970700	75	59970687	15	40	2.2

20	60093650	60093700	50	60093687	14	26	2.2
20	60093950	60094000	50	60093962	12	24	2.2
20	60095000	60095150	150	60095062	15	82	0
20	60095675	60096275	600	60096012	17	317	56.9
20	60096550	60096850	300	60096587	16	163	2.2
20	60100125	60100175	50	60100137	12	24	2.2
20	60107400	60107700	300	60107562	16	164	17.5
20	60108225	60108250	25	60108237	15	15	2.2
20	60112225	60112450	225	60112362	23	170	8.8
20	60121250	60121275	25	60121262	12	12	2.2
20	60121550	60121775	225	60121587	17	131	6.6
20	60125700	60125900	200	60125787	17	109	0
20	60226825	60226850	25	60226837	12	12	2.2
20	60429825	60430350	525	60430262	20	271	17.5
20	60440825	60441025	200	60440862	13	89	0
20	60445425	60445450	25	60445437	12	12	2.2
20	60452750	60452925	175	60452762	14	76	6.6
20	60552275	60552475	200	60552387	13	94	0
20	60579075	60579100	25	60579087	12	12	0
20	60579800	60579925	125	60579862	15	66	4.4
20	60603950	60604050	100	60603962	13	47	2.2
20	60606625	60606675	50	60606637	14	26	4.4
20	60618125	60618175	50	60618137	13	25	4.4
20	60619000	60619125	125	60619012	18	81	4.4
20	60816275	60816400	125	60816387	17	77	4.4
20	60817075	60817300	225	60817262	17	136	0
20	60819100	60819350	250	60819112	13	114	4.4
20	60819750	60820000	250	60819812	16	132	2.2
20	60824050	60824550	500	60824162	19	291	0
20	60825225	60825725	500	60825362	19	281	13.1
20	60826825	60827000	175	60826937	13	85	13.1
20	60827300	60827375	75	60827312	16	44	0
20	60832325	60832425	100	60832412	14	51	2.2
20	60853450	60853475	25	60853462	12	12	0
20	60867450	60867475	25	60867462	13	13	0
20	60963975	60964100	125	60964037	17	73	0
20	61047800	61047825	25	61047812	12	12	2.2
20	61101475	61101675	200	61101637	15	104	8.8
20	61136975	61137025	50	61136987	13	26	0
20	61139925	61140025	100	61139937	15	56	4.4
20	61150500	61150525	25	61150512	13	13	2.2
20	61151450	61151575	125	61151487	13	59	10.9
20	61153150	61153225	75	61153162	14	40	0
20	61163200	61163750	550	61163712	25	399	37.2
20	61166200	61166350	150	61166337	14	73	0
20	61178300	61178375	75	61178337	13	37	0
20	61208650	61208700	50	61208687	13	25	2.2
20	61209050	61209350	300	61209337	13	121	13.1
20	61209650	61209700	50	61209662	12	24	4.4
20	61214400	61214525	125	61214462	17	75	0
20	61217100	61217150	50	61217137	13	25	2.2
20	61218700	61218725	25	61218712	13	13	0
20	61225050	61225275	225	61225187	19	144	0
20	61244825	61244875	50	61244837	13	25	0
20	61250450	61250475	25	61250462	12	12	0
20	61250775	61250850	75	61250787	15	40	0
20	61251500	61251550	50	61251512	12	24	0
20	61263250	61263275	25	61263262	12	12	2.2
20	61287200	61287400	200	61287287	15	100	0
20	61354800	61354850	50	61354812	12	24	4.4
20	61435075	61435275	200	61435212	15	109	0
20	61444300	61444450	150	61444362	15	78	0
20	61452175	61452525	350	61452262	15	189	15.3
20	61488100	61488325	225	61488212	16	128	0
20	61493425	61493450	25	61493437	13	13	2.2
20	61532875	61532900	25	61532887	12	12	2.2
20	61609275	61609300	25	61609287	12	12	0
20	62245375	62245475	100	62245387	12	48	4.4
20	62247275	62247475	200	62247337	21	151	0
20	62247850	62247925	75	62247887	14	40	6.6
20	62249100	62249300	200	62249262	16	115	0
20	62251600	62251625	25	62251612	12	12	0
20	62251975	62252125	150	62252037	13	74	0
20	62253775	62253900	125	62253812	14	62	0
20	62268650	62268675	25	62268662	16	16	2.2

20	62281725	62281875	150	62281812	13	70	0
20	62284050	62284300	250	62284162	17	138	0
20	62348525	62348550	25	62348537	12	12	2.2
20	62371800	62372325	525	62371812	15	275	52.5
21	9734550	9734575	25	9734562	12	12	2.2
21	10076775	10076925	150	10076812	15	86	13.1
21	10166950	10166975	25	10166962	13	13	2.2
21	10167775	10167850	75	10167812	15	43	2.2
21	16076050	16076075	25	16076062	12	12	0
21	16076475	16076500	25	16076487	12	12	0
21	21691675	21691775	100	21691687	12	47	0
21	31780500	31780700	200	31780537	14	99	15.3
21	32337800	32338000	200	32337887	16	114	10.9
21	32534300	32534350	50	32534312	12	24	0
21	32594800	32594825	25	32594812	12	12	0
21	32827625	32827800	175	32827662	16	101	0
21	32878650	32878675	25	32878662	12	12	2.2
21	33160475	33160500	25	33160487	12	12	2.2
21	33165000	33165200	200	33165037	15	109	0
21	33320325	33320400	75	33320362	15	43	0
21	33321275	33321425	150	33321387	19	99	6.6
21	34303600	34303625	25	34303612	14	14	0
21	34429750	34429800	50	34429762	12	24	0
21	34564925	34564975	50	34564937	12	24	4.4
21	34623925	34624100	175	34624037	16	97	2.2
21	34637050	34637100	50	34637062	12	24	4.4
21	34706050	34706150	100	34706112	14	53	0
21	34743075	34743175	100	34743087	14	50	4.4
21	35209125	35209150	25	35209137	12	12	0
21	35870875	35870925	50	35870887	12	24	0
21	35898525	35898550	25	35898537	14	14	2.2
21	36044075	36044175	100	36044087	12	48	0
21	36190200	36190250	50	36190212	12	24	0
21	36245850	36245975	125	36245962	14	65	0
21	36249575	36249700	125	36249662	15	69	10.9
21	36363200	36363250	50	36363237	13	25	0
21	36819400	36819425	25	36819412	14	14	2.2
21	36991925	36991950	25	36991937	12	12	0
21	37000200	37000325	125	37000212	14	61	4.4
21	37001350	37001375	25	37001362	13	13	2.2
21	37002475	37002600	125	37002537	16	70	0
21	37025200	37025225	25	37025212	12	12	2.2
21	37857800	37857825	25	37857812	12	12	2.2
21	37892675	37892700	25	37892687	12	12	0
21	37916925	37916950	25	37916937	12	12	2.2
21	38519800	38519850	50	38519812	13	26	0
21	38642400	38642475	75	38642412	13	38	4.4
21	38677850	38677900	50	38677862	13	25	0
21	38883050	38883150	100	38883087	13	50	0
21	38905125	38905200	75	38905187	14	37	6.6
21	39866125	39866200	75	39866137	13	37	6.6
21	40006125	40006175	50	40006137	13	26	4.4
21	40044700	40044775	75	40044737	15	42	6.6
21	40248550	40248575	25	40248562	12	12	0
21	41390350	41390450	100	41390362	12	47	0
21	41394175	41394225	50	41394187	12	24	0
21	41398250	41398325	75	41398262	13	38	6.6
21	41431175	41431350	175	41431337	16	100	13.1
21	41432650	41432750	100	41432662	12	47	0
21	41433250	41433350	100	41433287	14	51	0
21	41661575	41661625	50	41661587	12	24	0
21	41725975	41726075	100	41726012	14	51	8.8
21	41758175	41758250	75	41758187	12	36	0
21	42383400	42383425	25	42383412	12	12	0
21	42385075	42385200	125	42385087	13	62	0
21	42468675	42468700	25	42468687	12	12	0
21	42475925	42475950	25	42475937	12	12	0
21	42509675	42509750	75	42509687	12	36	0
21	42510125	42510325	200	42510237	18	124	17.5
21	42521950	42522250	300	42522212	17	169	6.6
21	42580400	42580675	275	42580412	12	119	6.6
21	42581050	42581075	25	42581062	12	12	0
21	42587000	42587025	25	42587012	12	12	2.2
21	42618175	42618350	175	42618237	19	109	8.8
21	42645925	42646025	100	42645937	13	51	4.4

21	42646550	42646650	100	42646587	18	64	0
21	42652375	42652425	50	42652387	13	26	4.4
21	42653375	42653775	400	42653687	16	200	0
21	42724250	42724275	25	42724262	12	12	2.2
21	42725275	42725325	50	42725312	13	25	4.4
21	42773975	42774125	150	42774012	13	71	0
21	42899475	42899650	175	42899487	14	94	0
21	42903075	42903200	125	42903137	14	62	10.9
21	42920775	42921000	225	42920912	13	97	0
21	43062775	43062800	25	43062787	12	12	0
21	43449300	43449325	25	43449312	12	12	2.2
21	43494400	43494500	100	43494462	13	50	8.8
21	43499500	43499675	175	43499612	15	97	0
21	43500200	43500250	50	43500212	12	24	0
21	44031500	44031525	25	44031512	12	12	2.2
21	44423925	44423950	25	44423937	12	12	2.2
21	44425100	44425225	125	44425137	15	71	2.2
21	44620400	44620475	75	44620412	13	37	0
21	44622575	44622675	100	44622587	13	52	8.8
21	44622925	44623000	75	44622937	12	36	2.2
21	44658550	44658700	150	44658612	17	92	10.9
21	44663450	44663550	100	44663462	15	54	0
21	44672300	44672350	50	44672312	12	24	4.4
21	44694800	44695075	275	44694937	14	133	2.2
21	44736325	44736550	225	44736412	20	149	0
21	44761700	44761975	275	44761837	20	181	2.2
21	44777275	44777300	25	44777287	12	12	2.2
21	44824350	44824450	100	44824362	12	48	6.6
21	44848300	44848350	50	44848337	15	27	0
21	44856375	44856475	100	44856387	13	49	0
21	44873550	44873575	25	44873562	12	12	0
21	44902325	44902450	125	44902337	14	63	0
21	44950675	44950850	175	44950687	12	83	8.8
21	44997200	44997350	150	44997237	13	74	0
21	45002600	45002625	25	45002612	12	12	0
21	45064275	45064300	25	45064287	12	12	0
21	45066375	45066400	25	45066387	12	12	2.2
21	45146625	45146850	225	45146712	17	126	0
21	45147100	45147225	125	45147112	13	62	6.6
21	45164475	45164550	75	45164537	13	36	0
21	45165750	45165775	25	45165762	12	12	0
21	45170800	45170850	50	45170812	12	24	4.4
21	45171325	45171350	25	45171337	12	12	2.2
21	45270475	45270550	75	45270487	12	35	4.4
21	45420500	45420650	150	45420562	15	81	0
21	45481025	45481050	25	45481037	12	12	0
21	45617400	45617550	150	45617512	20	102	0
21	45636325	45636400	75	45636337	12	35	0
21	45646500	45646550	50	45646512	12	24	4.4
21	45689550	45689800	250	45689612	15	131	6.6
21	45704175	45704250	75	45704187	12	36	0
21	45704625	45704650	25	45704637	14	14	2.2
21	45707525	45707575	50	45707537	12	24	0
21	45708300	45708450	150	45708387	15	83	0
21	45728675	45728775	100	45728687	12	45	0
21	45807400	45807425	25	45807412	12	12	0
21	45816625	45816775	150	45816712	15	80	0
21	45856575	45856725	150	45856637	13	74	0
21	45873850	45873975	125	45873862	14	65	4.4
21	45876000	45876075	75	45876037	14	40	6.6
21	46090075	46090275	200	46090087	12	80	0
21	46102200	46102225	25	46102212	13	13	2.2
21	46103775	46103975	200	46103887	17	120	0
21	46105175	46105200	25	46105187	12	12	0
21	46174800	46174950	150	46174837	16	88	0
21	46175600	46175625	25	46175612	12	12	0
21	46303050	46303175	125	46303062	16	74	6.6
21	46304350	46304375	25	46304362	12	12	0
21	46384775	46384800	25	46384787	12	12	0
21	46616475	46616700	225	46616587	19	140	24.1
21	46869100	46869275	175	46869237	15	87	0
21	46895150	46895250	100	46895162	13	50	0
21	46896100	46896225	125	46896137	16	71	2.2
22	16967375	16967500	125	16967412	13	61	6.6
22	17259900	17259975	75	17259912	13	39	6.6

22	17261925	17262075	150	17262037	18	82	2.2
22	17346725	17346750	25	17346737	12	12	2.2
22	17350800	17350925	125	17350812	12	56	6.6
22	17358050	17358150	100	17358062	13	51	4.4
22	17361850	17361900	50	17361862	12	24	4.4
22	17364700	17364850	150	17364712	12	68	4.4
22	17365650	17365725	75	17365712	15	39	0
22	17654850	17655050	200	17654887	16	122	0
22	17698600	17698700	100	17698612	13	49	8.8
22	17941475	17941500	25	17941487	12	12	0
22	18133175	18133200	25	18133187	12	12	0
22	18150150	18150575	425	18150462	15	193	0
22	18151200	18151250	50	18151212	12	24	4.4
22	18587325	18587475	150	18587362	19	100	0
22	18592225	18592975	750	18592712	26	541	17.5
22	19180375	19180450	75	19180437	15	42	4.4
22	19337400	19337450	50	19337412	12	24	4.4
22	19338750	19338925	175	19338762	14	86	0
22	19341675	19341725	50	19341687	12	24	0
22	19348250	19348550	300	19348387	15	149	0
22	19662700	19662900	200	19662762	19	132	0
22	19755425	19755650	225	19755437	13	109	4.4
22	19757125	19757300	175	19757137	13	83	0
22	19758325	19758525	200	19758462	14	97	13.1
22	20870425	20870625	200	20870537	19	126	0
22	21137625	21137825	200	21137712	16	112	21.9
22	21540650	21540850	200	21540737	16	112	15.3
22	21542400	21542450	50	21542412	12	24	0
22	21583625	21583700	75	21583662	13	38	0
22	21623625	21623675	50	21623637	12	24	4.4
22	21668750	21668950	200	21668837	20	143	0
22	21685850	21685900	50	21685862	12	24	0
22	21709600	21709750	150	21709687	14	78	13.1
22	21726375	21726450	75	21726387	12	35	6.6
22	21749325	21749450	125	21749412	16	68	8.8
22	21750125	21750225	100	21750162	13	51	8.8
22	21836950	21836975	25	21836962	12	12	0
22	22035300	22035425	125	22035337	15	63	0
22	22103800	22103900	100	22103812	17	60	2.2
22	22104150	22104200	50	22104187	13	25	0
22	22119025	22119175	150	22119062	14	80	13.1
22	22129125	22129200	75	22129162	13	37	6.6
22	22220250	22220275	25	22220262	12	12	0
22	22294325	22294375	50	22294337	12	24	2.2
22	22511075	22511175	100	22511137	14	52	8.8
22	22598950	22599050	100	22598987	13	50	2.2
22	22942575	22942600	25	22942587	12	12	2.2
22	22951075	22951125	50	22951087	12	24	0
22	23221375	23221450	75	23221387	12	36	2.2
22	23240375	23240425	50	23240387	12	24	2.2
22	23405150	23405300	150	23405262	15	81	0
22	23442500	23442550	50	23442512	12	24	4.4
22	23464275	23464300	25	23464287	12	12	0
22	23581350	23581375	25	23581362	13	13	0
22	23582425	23582525	100	23582462	14	54	4.4
22	23585650	23585800	150	23585662	12	68	0
22	23623875	23624300	425	23624187	22	277	17.5
22	24141250	24141350	100	24141337	13	46	2.2
22	24486850	24486875	25	24486862	12	12	2.2
22	24494125	24494175	50	24494137	13	25	2.2
22	24495000	24495050	50	24495037	13	25	0
22	24548450	24548550	100	24548537	15	55	0
22	24556450	24556675	225	24556512	21	150	15.3
22	24634275	24634475	200	24634337	19	130	0
22	24748775	24748800	25	24748787	12	12	2.2
22	25053375	25053625	250	25053487	19	156	15.3
22	25073725	25073750	25	25073737	12	12	2.2
22	25137425	25137550	125	25137487	17	72	4.4
22	25149750	25149775	25	25149762	12	12	2.2
22	25469325	25469350	25	25469337	12	12	2.2
22	25493125	25493150	25	25493137	12	12	0
22	25495450	25495475	25	25495462	12	12	2.2
22	25544075	25544100	25	25544087	12	12	0
22	25546350	25546400	50	25546362	12	24	4.4
22	25630550	25630600	50	25630562	13	25	0

22	25797000	25797050	50	25797012	13	25	0
22	25797350	25797475	125	25797362	16	71	0
22	25798250	25798275	25	25798262	12	12	2.2
22	25825750	25825875	125	25825762	15	70	4.4
22	25833225	25833325	100	25833237	12	48	8.8
22	25842350	25842375	25	25842362	12	12	0
22	26038725	26038775	50	26038737	13	25	0
22	26189650	26189925	275	26189812	17	130	0
22	26217125	26217225	100	26217137	13	51	0
22	26279250	26279300	50	26279262	14	27	2.2
22	26290125	26290150	25	26290137	13	13	0
22	26298225	26298250	25	26298237	13	13	2.2
22	26298525	26298550	25	26298537	13	13	0
22	26385150	26385225	75	26385162	15	44	0
22	26392575	26392725	150	26392637	17	87	0
22	26430125	26430200	75	26430137	12	36	0
22	26442175	26442200	25	26442187	12	12	2.2
22	26467775	26467800	25	26467787	13	13	0
22	26757475	26757500	25	26757487	12	12	0
22	26862925	26863600	675	26863237	16	366	35
22	26889150	26889275	125	26889162	13	61	0
22	27968125	27968250	125	27968187	15	65	0
22	28772475	28772500	25	28772487	12	12	2.2
22	29194400	29194425	25	29194412	12	12	2.2
22	29504250	29504300	50	29504262	12	24	0
22	29550200	29550350	150	29550237	17	84	0
22	29628550	29628575	25	29628562	12	12	0
22	29698950	29699100	150	29698962	22	103	19.7
22	29795550	29795675	125	29795637	13	61	8.8
22	30800075	30800100	25	30800087	12	12	2.2
22	30944550	30944675	125	30944562	12	59	0
22	30981275	30981300	25	30981287	13	13	0
22	30997800	30997825	25	30997812	12	12	2.2
22	31031750	31031925	175	31031862	18	109	0
22	31078525	31078650	125	31078637	18	79	2.2
22	31303800	31303825	25	31303812	12	12	2.2
22	31384500	31384525	25	31384512	12	12	2.2
22	31397525	31397825	300	31397662	18	187	0
22	31456825	31456925	100	31456912	18	61	6.6
22	31460525	31460650	125	31460537	18	78	0
22	31487400	31487475	75	31487412	12	35	0
22	31642050	31642075	25	31642062	12	12	0
22	31695200	31695225	25	31695212	12	12	0
22	31729775	31729875	100	31729862	20	64	4.4
22	32137125	32137150	25	32137137	12	12	2.2
22	32145275	32145375	100	32145287	12	48	8.8
22	32156450	32156625	175	32156512	13	86	15.3
22	32157925	32158075	150	32157937	12	71	0
22	32158875	32159025	150	32158887	14	80	6.6
22	32209850	32209925	75	32209887	13	37	6.6
22	32828775	32828825	50	32828812	15	28	0
22	33485550	33485600	50	33485562	13	26	4.4
22	33489100	33489175	75	33489112	12	36	0
22	33551600	33551775	175	33551737	13	84	10.9
22	33634700	33634750	50	33634712	13	26	0
22	33820700	33820850	150	33820737	13	75	6.6
22	33835175	33835200	25	33835187	12	12	2.2
22	33839825	33839850	25	33839837	13	13	0
22	33901500	33901650	150	33901562	14	79	0
22	34197075	34197225	150	34197112	16	87	0
22	34258400	34258475	75	34258412	12	36	0
22	34259725	34259750	25	34259737	12	12	0
22	34284750	34284850	100	34284762	13	50	8.8
22	34407875	34407900	25	34407887	12	12	0
22	34453400	34453600	200	34453412	13	85	6.6
22	34993900	34994000	100	34993912	12	48	0
22	35319750	35319800	50	35319787	13	25	0
22	35320700	35320750	50	35320712	16	30	4.4
22	35321000	35321050	50	35321037	14	26	0
22	35325850	35325975	125	35325937	15	67	0
22	35342875	35342925	50	35342887	13	25	0
22	35344300	35344325	25	35344312	12	12	2.2
22	35361800	35361850	50	35361812	13	26	4.4
22	35378300	35378400	100	35378312	13	49	8.8
22	35391175	35391250	75	35391187	15	41	0

22	35394000	35394025	25	35394012	12	12	0
22	35564425	35564625	200	35564462	16	107	15.3
22	35564975	35565025	50	35564987	16	30	2.2
22	35578750	35578775	25	35578762	13	13	0
22	35605375	35605450	75	35605387	12	36	0
22	35633550	35633600	50	35633587	13	25	0
22	35843625	35843775	150	35843662	16	82	6.6
22	35990225	35990475	250	35990362	15	128	4.4
22	36007025	36007150	125	36007137	14	61	8.8
22	36080175	36080200	25	36080187	12	12	2.2
22	36170700	36170750	50	36170712	12	24	4.4
22	36282375	36282400	25	36282387	12	12	2.2
22	37269675	37269775	100	37269737	13	49	0
22	37525225	37525300	75	37525287	14	39	6.6
22	37539475	37539550	75	37539512	16	45	6.6
22	37541200	37541275	75	37541237	13	38	4.4
22	37547625	37547650	25	37547637	12	12	2.2
22	37554625	37554650	25	37554637	13	13	0
22	37555700	37555750	50	37555712	15	29	2.2
22	37723150	37723525	375	37723337	23	260	8.8
22	37945200	37945350	150	37945312	14	74	0
22	37987925	37988025	100	37988012	13	49	0
22	38184775	38184850	75	38184787	13	39	2.2
22	38304975	38305200	225	38305087	13	109	10.9
22	38327425	38327450	25	38327437	12	12	0
22	38331850	38331900	50	38331862	12	24	0
22	38383700	38383750	50	38383712	12	24	0
22	38398875	38399050	175	38398887	17	108	6.6
22	38400100	38400150	50	38400112	13	25	4.4
22	38460975	38461000	25	38460987	12	12	2.2
22	38524800	38524875	75	38524812	12	36	0
22	38810900	38810950	50	38810912	13	25	0
22	39717025	39717125	100	39717062	13	50	0
22	40698675	40698850	175	40698812	13	86	8.8
22	40759625	40759675	50	40759662	13	25	0
22	40759900	40759950	50	40759937	14	26	0
22	41194925	41195075	150	41194987	15	81	4.4
22	41444775	41444800	25	41444787	12	12	2.2
22	41447675	41447775	100	41447737	14	51	0
22	41458100	41458175	75	41458112	13	37	2.2
22	41583675	41583700	25	41583687	15	15	2.2
22	42024500	42024575	75	42024512	16	44	0
22	42025800	42025975	175	42025912	16	97	0
22	42027875	42027900	25	42027887	14	14	0
22	42029175	42029400	225	42029287	16	129	0
22	42030050	42030650	600	42030362	19	331	6.6
22	42058975	42059025	50	42059012	13	25	4.4
22	42075975	42076000	25	42075987	12	12	2.2
22	42132500	42132600	100	42132562	13	49	0
22	42154250	42154275	25	42154262	12	12	2.2
22	42191200	42191250	50	42191212	14	26	4.4
22	42270125	42270200	75	42270137	12	35	0
22	42280750	42280875	125	42280762	12	57	10.9
22	42281400	42281450	50	42281437	14	26	0
22	42283200	42283275	75	42283237	13	38	2.2
22	42299250	42299375	125	42299287	14	65	8.8
22	42307300	42307350	50	42307312	12	24	0
22	42318800	42318900	100	42318837	15	55	0
22	42329150	42329175	25	42329162	12	12	0
22	42331525	42331600	75	42331587	15	41	6.6
22	42416575	42416600	25	42416587	12	12	0
22	42440725	42440825	100	42440737	16	59	8.8
22	42442475	42442575	100	42442512	13	50	0
22	42501675	42501825	150	42501737	15	85	0
22	42589925	42590100	175	42590037	17	104	0
22	42919775	42919825	50	42919812	14	27	0
22	42948900	42948925	25	42948912	13	13	0
22	42954725	42954800	75	42954737	12	36	2.2
22	43153125	43153225	100	43153187	14	52	0
22	43224375	43224475	100	43224437	13	49	0
22	43233975	43234000	25	43233987	13	13	0
22	43271900	43272075	175	43271937	14	89	10.9
22	43301300	43301350	50	43301337	14	26	0
22	43345950	43346075	125	43346012	13	61	0
22	43352000	43352150	150	43352112	15	79	0

22	43357725	43357850	125	43357737	13	65	8.8
22	43364750	43364875	125	43364787	14	61	0
22	43366650	43366675	25	43366662	14	14	2.2
22	43383350	43383425	75	43383362	12	35	0
22	43391800	43392225	425	43392137	22	229	21.9
22	43392625	43392650	25	43392637	12	12	2.2
22	43420075	43420625	550	43420237	23	320	28.4
22	43507400	43507475	75	43507412	13	38	4.4
22	43535625	43535725	100	43535662	13	49	8.8
22	43541025	43541075	50	43541037	12	24	4.4
22	43614500	43614525	25	43614512	12	12	2.2
22	43615375	43615500	125	43615462	16	75	6.6
22	43616300	43616400	100	43616362	14	51	8.8
22	43701025	43701225	200	43701137	18	117	0
22	43760775	43760900	125	43760837	14	65	0
22	43787200	43787350	150	43787287	15	81	0
22	43798100	43798200	100	43798137	13	49	0
22	43812225	43812300	75	43812287	14	39	2.2
22	43818625	43818725	100	43818687	13	49	0
22	43821825	43822075	250	43822012	28	225	21.9
22	43823325	43823500	175	43823387	15	93	0
22	43826050	43826250	200	43826137	14	99	0
22	43826675	43826700	25	43826687	13	13	2.2
22	43852225	43852525	300	43852337	19	190	13.1
22	43909075	43909100	25	43909087	12	12	2.2
22	44066125	44066275	150	44066162	15	80	6.6
22	44172700	44172725	25	44172712	12	12	2.2
22	44187500	44187550	50	44187512	12	24	0
22	44188175	44188375	200	44188312	18	124	13.1
22	44257875	44257900	25	44257887	12	12	2.2
22	44298850	44298875	25	44298862	13	13	2.2
22	44312300	44312375	75	44312312	12	36	6.6
22	44316175	44316200	25	44316187	12	12	0
22	44319350	44319400	50	44319387	13	25	0
22	44324750	44325100	350	44325087	44	378	24.1
22	44336875	44337300	425	44337112	18	235	41.6
22	44337825	44337900	75	44337837	13	39	0
22	44338450	44338900	450	44338862	14	199	35
22	44339175	44340050	875	44339937	21	434	17.5
22	44414050	44414075	25	44414062	12	12	0
22	44662075	44662150	75	44662087	12	36	0
22	44675275	44675300	25	44675287	12	12	2.2
22	44688625	44688725	100	44688637	16	56	2.2
22	44759675	44759700	25	44759687	12	12	2.2
22	44918100	44918125	25	44918112	12	12	0
22	45034750	45034875	125	45034787	19	80	6.6
22	45224875	45224925	50	45224887	12	24	0
22	45309350	45309450	100	45309412	15	56	0
22	45309950	45310025	75	45309962	13	38	2.2
22	45310250	45310400	150	45310337	15	81	0
22	45326825	45327050	225	45326887	15	114	0
22	45328275	45328425	150	45328312	14	79	0
22	45331825	45331875	50	45331837	13	26	4.4
22	45387875	45387900	25	45387887	12	12	2.2
22	45413900	45413925	25	45413912	12	12	0
22	45602475	45602500	25	45602487	12	12	0
22	45609125	45609450	325	45609412	15	154	6.6
22	45796100	45796250	150	45796112	14	79	0
22	45873175	45873225	50	45873187	13	25	4.4
22	45939425	45939525	100	45939487	13	50	0
22	45988225	45988375	150	45988237	12	66	6.6
22	46000700	46000725	25	46000712	12	12	2.2
22	46024175	46024200	25	46024187	13	13	2.2
22	46033800	46033925	125	46033837	16	72	0
22	46053200	46053325	125	46053312	17	66	2.2
22	46062225	46062300	75	46062262	13	37	0
22	46067950	46068150	200	46068037	15	111	8.8
22	46069625	46069650	25	46069637	12	12	0
22	46069950	46070200	250	46069962	17	134	0
22	46071325	46071525	200	46071412	15	104	0
22	46071925	46071975	50	46071937	12	24	0
22	46072650	46072825	175	46072662	13	82	0
22	46097000	46097200	200	46097037	14	96	0
22	46117950	46117975	25	46117962	12	12	2.2
22	46119075	46119100	25	46119087	12	12	2.2

22	46126525	46126825	300	46126687	16	152	0
22	46131725	46131825	100	46131737	15	53	6.6
22	46159375	46159675	300	46159537	24	227	10.9
22	46209125	46209300	175	46209162	16	103	2.2
22	46212100	46212300	200	46212237	21	143	0
22	46238825	46238850	25	46238837	12	12	0
22	46247250	46247300	50	46247262	13	25	0
22	46314600	46314625	25	46314612	12	12	2.2
22	46344350	46344450	100	46344387	14	53	2.2
22	46367850	46367925	75	46367887	14	38	0
22	46368600	46368675	75	46368612	16	44	0
22	46456625	46456775	150	46456687	14	77	0
22	46584125	46584200	75	46584162	13	37	6.6
22	46588850	46589250	400	46589187	18	246	0
22	46607100	46607325	225	46607187	17	131	0
22	46608150	46608175	25	46608162	12	12	0
22	46608400	46608425	25	46608412	13	13	0
22	46694925	46695100	175	46695037	16	95	10.9
22	46696200	46696250	50	46696212	12	24	4.4
22	46702400	46702425	25	46702412	13	13	0
22	46791425	46791475	50	46791437	12	24	0
22	46793975	46794075	100	46794012	13	51	0
22	46842075	46842150	75	46842087	14	39	0
22	46844450	46844525	75	46844512	14	38	0
22	46855425	46855625	200	46855537	16	105	0
22	46856350	46856375	25	46856362	12	12	0
22	46868575	46868650	75	46868612	13	37	0
22	46876225	46876300	75	46876287	13	37	0
22	46878825	46879025	200	46878962	20	130	0
22	46883450	46883600	150	46883512	14	76	0
22	46896550	46896700	150	46896612	14	78	0
22	46916650	46916775	125	46916662	12	56	8.8
22	46993650	46993700	50	46993662	12	24	4.4
22	47008600	47008725	125	47008612	13	64	0
22	47018300	47018350	50	47018312	12	24	2.2
22	47033550	47033675	125	47033612	14	65	8.8
22	47107400	47107475	75	47107437	13	38	0
22	47131800	47131825	25	47131812	12	12	2.2
22	47133800	47133950	150	47133862	18	94	8.8
22	47177300	47177375	75	47177337	13	38	0
22	47221350	47221375	25	47221362	13	13	2.2
22	47223150	47223575	425	47223362	19	252	4.4
22	47226050	47226200	150	47226087	17	90	0
22	47252800	47252925	125	47252912	13	60	0
22	47308925	47309000	75	47308937	13	39	6.6
22	47319225	47319275	50	47319237	12	24	0
22	47320650	47320825	175	47320787	15	95	4.4
22	47324125	47324225	100	47324187	16	58	0
22	47338500	47338525	25	47338512	12	12	0
22	47340075	47340200	125	47340137	17	76	8.8
22	47343450	47343500	50	47343487	15	29	0
22	47343950	47344125	175	47344087	23	136	4.4
22	47346900	47347000	100	47346962	17	61	0
22	47348800	47348875	75	47348837	14	38	0
22	47379875	47380025	150	47379912	13	73	8.8
22	47381875	47381925	50	47381912	15	29	4.4
22	47434050	47434150	100	47434062	13	50	8.8
22	47453800	47453875	75	47453812	12	36	2.2
22	47484925	47485075	150	47485037	16	86	8.8
22	47491475	47491500	25	47491487	12	12	0
22	47493575	47493600	25	47493587	12	12	2.2
22	47521625	47521800	175	47521637	12	77	0
22	47541300	47541475	175	47541312	13	78	0
22	47542575	47542825	250	47542737	16	127	0
22	47554425	47554525	100	47554462	14	53	0
22	47561125	47561200	75	47561137	13	39	6.6
22	47581000	47581025	25	47581012	12	12	0
22	47617400	47617425	25	47617412	12	12	0
22	47618825	47619400	575	47619337	19	291	8.8
22	47639225	47639325	100	47639262	15	55	0
22	47664025	47664175	150	47664087	17	91	0
22	47673250	47673350	100	47673287	13	50	0
22	47698850	47698975	125	47698862	14	61	2.2
22	47719150	47719250	100	47719187	13	48	0
22	47761250	47761325	75	47761312	15	38	0

22	47786900	47786925	25	47786912	12	12	0
22	47882225	47882250	25	47882237	12	12	2.2
22	47900725	47900775	50	47900762	13	25	0
22	47905450	47905725	275	47905637	13	121	0
22	47939775	47939875	100	47939837	14	51	0
22	47950375	47950400	25	47950387	12	12	0
22	47959900	47960050	150	47959987	14	78	6.6
22	47965875	47965950	75	47965937	13	37	0
22	47975175	47975200	25	47975187	13	13	0
22	47988375	47988500	125	47988387	14	67	8.8
22	47996975	47997100	125	47997062	13	61	8.8
22	48023350	48023525	175	48023387	14	86	0
22	48035975	48036000	25	48035987	12	12	0
22	48057525	48057700	175	48057637	15	92	6.6
22	48060250	48060375	125	48060337	14	62	6.6
22	48064575	48064725	150	48064662	15	80	0
22	48065075	48065125	50	48065087	14	28	0
22	48066175	48066250	75	48066237	14	39	6.6
22	48068325	48068475	150	48068412	14	80	8.8
22	48075000	48075100	100	48075037	15	57	0
22	48078675	48078725	50	48078687	14	26	4.4
22	48105650	48105675	25	48105662	12	12	2.2
22	48107375	48107400	25	48107387	12	12	2.2
22	48108550	48108600	50	48108562	12	24	0
22	48113075	48113175	100	48113087	15	54	0
22	48114100	48114125	25	48114112	12	12	2.2
22	48115200	48115225	25	48115212	12	12	0
22	48116725	48116750	25	48116737	12	12	0
22	48122550	48122700	150	48122562	13	71	4.4
22	48131225	48131300	75	48131237	12	36	0
22	48146400	48146450	50	48146412	14	26	0
22	48197700	48197725	25	48197712	12	12	0
22	48202525	48202550	25	48202537	12	12	0
22	48220625	48220825	200	48220687	18	122	0
22	48230875	48230925	50	48230887	14	28	4.4
22	48238025	48238325	300	48238162	21	193	17.5
22	48274525	48274625	100	48274612	13	49	8.8
22	48304450	48304600	150	48304537	14	72	0
22	48313750	48313775	25	48313762	14	14	2.2
22	48344825	48344850	25	48344837	12	12	0
22	48366175	48366225	50	48366187	13	25	4.4
22	48382300	48382325	25	48382312	12	12	0
22	48394825	48395050	225	48394912	18	139	15.3
22	48442475	48442550	75	48442512	13	37	6.6
22	48442875	48443125	250	48442887	13	115	2.2
22	48451475	48451525	50	48451487	12	24	4.4
22	48467175	48467225	50	48467187	12	24	4.4
22	48468000	48468025	25	48468012	12	12	0
22	48470450	48470475	25	48470462	17	17	2.2
22	48478150	48478275	125	48478162	12	55	0
22	48484675	48484725	50	48484687	12	24	4.4
22	48498075	48498250	175	48498162	14	94	0
22	48665625	48665675	50	48665662	14	27	4.4
22	48668475	48668500	25	48668487	14	14	0
22	48681200	48681225	25	48681212	13	13	2.2
22	48769100	48769300	200	48769212	16	107	15.3
22	48820175	48820950	775	48820637	36	685	122.5
22	48821400	48821425	25	48821412	12	12	2.2
22	48867950	48868525	575	48868162	30	516	43.8
22	48870875	48871050	175	48870962	17	103	0
22	48883625	48883800	175	48883662	13	88	0
22	48896350	48896425	75	48896362	12	35	6.6
22	48899275	48899400	125	48899287	13	64	4.4
22	48902300	48902325	25	48902312	12	12	2.2
22	48905200	48905375	175	48905287	17	101	0
22	48907625	48907800	175	48907687	15	90	0
22	48912425	48912600	175	48912487	14	92	0
22	49460675	49461150	475	49460837	15	228	2.2
1	812075	812175	100	812112	13	50	2.2
1	815800	816150	350	815987	18	215	0
1	1038925	1039075	150	1038937	12	68	4.4
1	1896250	1896400	150	1896337	14	76	0
1	1900825	1900850	25	1900837	12	12	0
1	2043025	2043225	200	2043037	13	86	2.2
1	2101825	2101850	25	2101837	12	12	0

1	2199100	2199125	25	2199112	12	12	0
1	2552125	2552200	75	2552137	12	36	6.6
1	2961100	2961125	25	2961112	12	12	0
1	3024450	3024475	25	3024462	12	12	0
1	3145275	3145450	175	3145387	15	94	0
1	3204375	3204800	425	3204737	16	211	13.1
1	3315400	3315500	100	3315412	12	46	0
1	3394725	3394875	150	3394787	15	83	0
1	3417975	3418000	25	3417987	12	12	0
1	3418400	3418550	150	3418437	14	77	0
1	5650225	5650250	25	5650237	23	23	4.4
1	5651150	5651175	25	5651162	22	22	4.4
1	5653350	5653425	75	5653362	13	39	6.6
1	5654525	5655400	875	5655137	20	470	89.7
1	5746775	5746800	25	5746787	12	12	0
1	5791550	5791675	125	5791587	13	61	0
1	5792225	5792300	75	5792262	13	37	0
1	7036550	7036625	75	7036562	12	36	0
1	7241375	7241425	50	7241387	12	24	0
1	7330825	7330950	125	7330912	14	65	10.9
1	7695775	7695800	25	7695787	12	12	0
1	8108350	8108375	25	8108362	12	12	0
1	9393725	9393775	50	9393737	12	24	0
1	9699200	9699250	50	9699212	12	24	0
1	10825650	10825675	25	10825662	12	12	0
1	10936450	10936575	125	10936462	13	62	8.8
1	12046375	12046400	25	12046387	12	12	0
1	14952950	14953025	75	14952987	13	37	0
1	16927025	16927075	50	16927037	13	25	0
1	17274000	17274125	125	17274012	13	64	0
1	17290900	17291075	175	17290962	15	96	0
1	17291325	17291550	225	17291387	22	165	13.1
1	17292600	17292800	200	17292662	15	111	0
1	17354625	17354650	25	17354637	12	12	0
1	20296100	20296200	100	20296137	13	49	0
1	21994075	21994100	25	21994087	12	12	2.2
1	22060975	22061025	50	22060987	12	24	0
1	23561500	23561700	200	23561637	15	103	0
1	29699850	29699950	100	29699862	12	48	2.2
1	33810650	33810775	125	33810662	13	62	2.2
1	33824275	33824325	50	33824312	13	25	0
1	34999725	34999750	25	34999737	13	13	0
1	35769100	35769325	225	35769112	14	111	13.1
1	44358800	44358875	75	44358812	12	36	0
1	44744550	44744575	25	44744562	12	12	0
1	47469975	47470000	25	47469987	13	13	0
1	48010150	48010300	150	48010237	13	72	0
1	52187700	52188050	350	52187937	17	197	0
1	64430375	64430400	25	64430387	12	12	2.2
1	96090975	96091000	25	96090987	12	12	0
1	110505075	110505225	150	110505112	15	82	0
1	110861975	110862150	175	110862062	14	89	10.9
1	112326475	112326650	175	112326537	14	93	4.4
1	141479350	141479650	300	141479412	22	203	13.1
1	141481900	141481925	25	141481912	14	14	2.2
1	141602800	141602925	125	141602862	14	65	0
1	141815400	141815550	150	141815462	16	89	6.6
1	142120100	142120125	25	142120112	12	12	2.2
1	142298150	142298225	75	142298187	15	41	6.6
1	142299125	142299150	25	142299137	14	14	2.2
1	142310200	142310225	25	142310212	12	12	2.2
1	142310475	142310675	200	142310512	19	113	15.3
1	143555000	143555075	75	143555012	12	36	6.6
1	143576725	143576800	75	143576737	17	49	0
1	143705875	143705900	25	143705887	12	12	2.2
1	143714025	143714050	25	143714037	12	12	0
1	143734925	143735000	75	143734937	12	35	0
1	143787400	143787425	25	143787412	12	12	2.2
1	146185550	146185575	25	146185562	12	12	2.2
1	146818150	146818225	75	146818212	15	42	0
1	150348775	150348825	50	150348812	13	25	0
1	150350850	150350950	100	150350887	15	54	8.8
1	150552725	150552800	75	150552737	12	36	0
1	151619750	151619925	175	151619862	15	94	13.1
1	153861575	153861600	25	153861587	12	12	0

1	156417850	156417975	125	156417912	14	64	6.6
1	159285875	159285950	75	159285887	12	36	0
1	163589125	163589150	25	163589137	12	12	0
1	171873775	171873825	50	171873812	14	27	0
1	177811050	177811075	25	177811062	12	12	0
1	178010300	178010350	50	178010312	12	24	0
1	200860775	200860800	25	200860787	15	15	2.2
1	202424900	202424975	75	202424912	14	42	4.4
1	205164250	205164375	125	205164262	13	60	6.6
1	205885275	205885400	125	205885287	13	61	0
1	211962600	211962625	25	211962612	12	12	2.2
1	212357950	212358100	150	212358062	14	76	10.9
1	221729550	221729575	25	221729562	12	12	2.2
1	224871475	224871500	25	224871487	12	12	0
1	226344350	226344500	150	226344437	16	83	10.9
1	226348450	226348525	75	226348487	16	45	4.4
1	226762800	226762925	125	226762862	13	62	0
1	227094050	227094125	75	227094062	12	36	4.4
1	227099900	227100025	125	227099937	14	64	0
1	227633825	227633900	75	227633837	13	39	0
1	228185025	228185050	25	228185037	12	12	0
1	228208775	228208800	25	228208787	12	12	0
1	228222525	228222650	125	228222587	14	63	0
1	231101800	231101850	50	231101837	13	25	0
1	232981600	232981725	125	232981687	14	65	8.8
1	233045075	233045100	25	233045087	12	12	0
1	233819100	233819200	100	233819162	16	55	0
1	242805425	242805475	50	242805462	13	25	2.2
1	244747475	244747575	100	244747512	13	51	0
1	245015775	245015800	25	245015787	18	18	0
1	246634125	246634150	25	246634137	12	12	2.2
3	9237700	9237775	75	9237737	13	37	0
3	10588050	10588075	25	10588062	12	12	2.2
3	14707325	14707350	25	14707337	12	12	2.2
3	14835975	14836000	25	14835987	12	12	2.2
3	14922900	14922925	25	14922912	12	12	0
3	15894900	15894925	25	15894912	14	14	0
3	31470000	31470075	75	31470012	14	42	0
3	31665075	31665200	125	31665087	12	57	0
3	42281325	42281500	175	42281387	16	102	0
3	42338225	42338275	50	42338237	13	25	0
3	42923075	42923100	25	42923087	12	12	0
3	44189800	44189825	25	44189812	12	12	0
3	44729350	44729450	100	44729362	12	46	0
3	45922075	45922125	50	45922087	12	24	0
3	49644200	49644225	25	49644212	12	12	0
3	54402775	54402825	50	54402812	13	25	0
3	56692775	56692800	25	56692787	13	13	2.2
3	58068525	58068550	25	58068537	12	12	0
3	58069950	58070025	75	58069962	13	37	0
3	58072650	58072675	25	58072662	12	12	0
3	58642000	58642100	100	58642062	14	51	0
3	60485450	60485525	75	60485462	14	38	6.6
3	60511750	60511850	100	60511787	14	50	0
3	60518875	60518900	25	60518887	12	12	0
3	60519300	60519325	25	60519312	12	12	2.2
3	60536600	60536650	50	60536612	13	25	0
3	60555225	60555325	100	60555237	13	50	6.6
3	60583725	60583750	25	60583737	13	13	2.2
3	60590775	60590800	25	60590787	12	12	2.2
3	60591375	60591400	25	60591387	14	14	2.2
3	60593250	60593300	50	60593262	14	26	2.2
3	60594550	60594675	125	60594562	17	76	4.4
3	60594975	60595000	25	60594987	13	13	0
3	60606025	60606050	25	60606037	12	12	2.2
3	60691275	60691375	100	60691362	17	59	6.6
3	60692925	60693350	425	60692962	14	208	32.8
3	60710800	60710825	25	60710812	13	13	2.2
3	60711575	60711850	275	60711762	26	226	8.8
3	60713100	60713300	200	60713187	18	120	13.1
3	60718600	60718675	75	60718612	13	37	4.4
3	60720975	60721175	200	60721062	18	114	4.4
3	60726600	60726650	50	60726612	12	24	4.4
3	60736075	60736625	550	60736512	19	274	13.1
3	60786225	60786375	150	60786312	14	77	8.8

3	60817575	60817600	25	60817587	12	12	2.2
3	60838125	60838175	50	60838137	13	25	4.4
3	60853075	60853100	25	60853087	12	12	2.2
3	60917050	60917075	25	60917062	12	12	2.2
3	60944200	60944375	175	60944262	32	200	24.1
3	60955375	60955525	150	60955412	15	84	6.6
3	61027800	61027825	25	61027812	13	13	2.2
3	61087700	61087725	25	61087712	12	12	2.2
3	61182650	61182700	50	61182662	12	24	4.4
3	61210925	61211025	100	61210962	15	53	2.2
3	61214025	61214100	75	61214062	15	43	0
3	61216800	61216825	25	61216812	12	12	2.2
3	61266000	61266025	25	61266012	13	13	0
3	61275375	61275400	25	61275387	13	13	2.2
3	61276650	61276725	75	61276687	14	39	6.6
3	61284050	61284125	75	61284112	13	37	0
3	61306525	61306575	50	61306537	13	25	4.4
3	61309525	61309600	75	61309537	12	36	0
3	61316750	61316800	50	61316762	15	29	2.2
3	61324925	61324975	50	61324962	13	25	0
3	61369925	61369975	50	61369937	12	24	0
3	61370475	61370550	75	61370487	12	36	0
3	61372575	61372750	175	61372662	16	99	13.1
3	61381350	61381400	50	61381362	12	24	2.2
3	61389900	61389925	25	61389912	13	13	2.2
3	61402925	61403025	100	61402962	14	53	2.2
3	61413450	61413575	125	61413512	15	67	8.8
3	61466600	61466650	50	61466637	18	33	2.2
3	61519125	61519175	50	61519137	17	33	4.4
3	61520075	61520250	175	61520187	14	92	4.4
3	61525275	61525350	75	61525287	16	43	2.2
3	61566850	61566925	75	61566887	13	37	6.6
3	61630450	61630650	200	61630537	17	116	0
3	61644900	61645325	425	61644987	17	201	15.3
3	61676275	61676350	75	61676287	13	38	0
3	61746575	61746600	25	61746587	12	12	0
3	61757200	61757225	25	61757212	12	12	0
3	61808175	61808225	50	61808187	13	25	4.4
3	61825675	61825700	25	61825687	12	12	2.2
3	61989625	61989775	150	61989737	18	92	2.2
3	62055525	62055575	50	62055537	14	26	4.4
3	62070550	62070575	25	62070562	12	12	2.2
3	62083500	62083650	150	62083537	13	77	4.4
3	62096775	62096950	175	62096812	15	96	8.8
3	62119300	62119400	100	62119337	13	50	8.8
3	62136550	62136575	25	62136562	12	12	2.2
3	62138350	62138400	50	62138362	12	24	4.4
3	62140325	62140425	100	62140337	14	54	8.8
3	62169275	62169300	25	62169287	12	12	0
3	62173375	62173400	25	62173387	12	12	0
3	62180750	62180800	50	62180762	13	26	0
3	62280450	62280600	150	62280487	20	113	13.1
3	62316100	62316125	25	62316112	14	14	2.2
3	62320225	62320250	25	62320237	14	14	2.2
3	62325875	62326000	125	62325937	14	64	0
3	62326525	62326550	25	62326537	12	12	2.2
3	62328325	62328475	150	62328387	16	84	0
3	62328750	62329300	550	62329287	22	351	26.3
3	62330800	62331075	275	62330912	20	184	2.2
3	62331700	62331875	175	62331837	27	143	28.4
3	62334025	62334075	50	62334062	13	25	0
3	62334500	62334525	25	62334512	12	12	2.2
3	62334775	62334850	75	62334787	12	36	6.6
3	62337675	62337700	25	62337687	18	18	2.2
3	62339075	62339100	25	62339087	12	12	0
3	62339850	62339875	25	62339862	12	12	0
3	62342325	62342525	200	62342387	17	121	17.5
3	62345350	62345550	200	62345462	14	105	17.5
3	62346350	62346500	150	62346362	14	77	8.8
3	62350500	62350525	25	62350512	14	14	2.2
3	62351225	62351325	100	62351237	16	58	6.6
3	62360050	62360200	150	62360087	14	80	10.9
3	62363925	62363950	25	62363937	13	13	0
3	62386500	62386525	25	62386512	12	12	0
3	62394050	62394075	25	62394062	12	12	0

3	62411075	62411275	200	62411212	19	134	13.1
3	62422200	62422250	50	62422237	13	25	4.4
3	62437325	62437350	25	62437337	12	12	0
3	62438325	62438375	50	62438337	12	24	0
3	62438825	62439000	175	62438887	16	103	13.1
3	62439225	62439350	125	62439312	14	65	0
3	62443825	62443875	50	62443837	15	28	4.4
3	62461675	62461850	175	62461712	17	106	2.2
3	62476375	62476425	50	62476387	15	28	4.4
3	62499100	62499125	25	62499112	15	15	2.2
3	62503225	62503250	25	62503237	12	12	2.2
3	62510625	62510725	100	62510712	15	52	2.2
3	62528900	62528925	25	62528912	12	12	2.2
3	62567400	62567475	75	62567437	16	46	6.6
3	62568125	62568175	50	62568162	21	41	4.4
3	62568475	62568500	25	62568487	13	13	2.2
3	62604000	62604050	50	62604012	12	24	0
3	62633175	62633200	25	62633187	14	14	2.2
3	62641150	62641200	50	62641162	14	26	2.2
3	62641600	62641825	225	62641687	21	145	0
3	62643675	62643850	175	62643737	17	104	8.8
3	62651225	62651325	100	62651287	15	55	10.9
3	62653825	62653850	25	62653837	12	12	0
3	62654750	62654825	75	62654762	15	41	0
3	62674425	62674450	25	62674437	12	12	2.2
3	62683000	62683275	275	62683037	22	191	15.3
3	62686550	62686600	50	62686587	13	25	4.4
3	62690925	62690950	25	62690937	14	14	2.2
3	62694850	62695000	150	62694912	15	85	13.1
3	62700800	62700975	175	62700937	17	98	4.4
3	62717550	62717575	25	62717562	12	12	2.2
3	62740325	62740375	50	62740337	12	24	0
3	62741925	62741975	50	62741937	12	24	4.4
3	62759725	62759925	200	62759787	16	116	13.1
3	62769325	62769475	150	62769337	12	71	8.8
3	62782675	62782700	25	62782687	12	12	2.2
3	62786475	62786500	25	62786487	12	12	0
3	62800175	62800700	525	62800287	35	431	85.3
3	62805725	62805900	175	62805837	16	91	0
3	62824200	62824350	150	62824262	16	87	4.4
3	62842525	62842600	75	62842537	14	41	2.2
3	62852850	62852975	125	62852887	15	70	8.8
3	62866425	62866450	25	62866437	12	12	0
3	62867825	62867850	25	62867837	12	12	2.2
3	62868275	62868300	25	62868287	13	13	0
3	62875400	62875550	150	62875412	15	83	2.2
3	62885725	62885750	25	62885737	12	12	2.2
3	62918175	62918225	50	62918187	14	26	0
3	62927775	62927900	125	62927862	13	61	10.9
3	62945800	62945825	25	62945812	12	12	0
3	62963300	62963325	25	62963312	12	12	2.2
3	62976000	62976075	75	62976062	13	37	6.6
3	63002150	63002200	50	63002162	12	24	4.4
3	63002675	63002700	25	63002687	12	12	2.2
3	63005975	63006100	125	63005987	15	65	8.8
3	63015125	63015200	75	63015137	12	36	0
3	63019375	63019450	75	63019387	22	52	8.8
3	63026650	63026700	50	63026662	13	26	4.4
3	63057725	63057850	125	63057737	17	77	6.6
3	63058200	63058225	25	63058212	17	17	2.2
3	63064250	63064300	50	63064262	13	26	0
3	63093650	63093700	50	63093662	14	27	4.4
3	63107600	63107625	25	63107612	13	13	2.2
3	63119975	63120000	25	63119987	12	12	0
3	63128125	63128225	100	63128137	19	71	8.8
3	63132850	63132975	125	63132887	13	63	2.2
3	63164300	63164350	50	63164312	15	27	0
3	63185675	63185750	75	63185737	17	47	0
3	63200100	63200175	75	63200162	19	49	6.6
3	63216425	63216450	25	63216437	12	12	0
3	63224300	63224350	50	63224337	13	25	0
3	63239275	63239300	25	63239287	15	15	2.2
3	63239600	63239850	250	63239687	21	179	2.2
3	63247825	63248250	425	63247937	15	211	4.4
3	63257050	63257075	25	63257062	13	13	2.2

3	63259225	63259300	75	63259287	18	48	6.6
3	63273350	63273400	50	63273362	12	24	4.4
3	63299600	63299625	25	63299612	12	12	0
3	63316075	63316200	125	63316112	14	65	10.9
3	63332275	63332425	150	63332287	13	75	4.4
3	63333075	63333200	125	63333087	14	64	4.4
3	63343025	63343075	50	63343062	15	29	4.4
3	63351175	63351250	75	63351187	14	39	4.4
3	63417400	63417525	125	63417462	15	69	0
3	63419075	63419275	200	63419137	16	105	6.6
3	63438300	63438550	250	63438462	21	175	15.3
3	63448600	63448775	175	63448637	19	115	21.9
3	63451000	63451050	50	63451012	13	25	0
3	63455375	63455400	25	63455387	14	14	2.2
3	63458775	63458850	75	63458812	13	38	6.6
3	63459400	63459450	50	63459412	13	26	0
3	63481400	63481475	75	63481437	14	38	6.6
3	63482525	63482550	25	63482537	12	12	2.2
3	63485275	63485350	75	63485287	12	36	6.6
3	63486825	63486925	100	63486887	13	49	0
3	63491000	63491025	25	63491012	12	12	2.2
3	63491800	63491850	50	63491812	13	26	4.4
3	63494425	63494450	25	63494437	12	12	2.2
3	63495450	63495475	25	63495462	12	12	2.2
3	63517275	63517325	50	63517287	12	24	0
3	63526250	63526275	25	63526262	14	14	2.2
3	63530850	63530875	25	63530862	12	12	2.2
3	63538900	63539025	125	63538962	16	73	2.2
3	63549725	63549775	50	63549762	13	25	4.4
3	63576000	63576150	150	63576112	16	79	0
3	63577875	63577900	25	63577887	12	12	0
3	63594250	63594275	25	63594262	12	12	0
3	63613075	63613150	75	63613112	14	39	6.6
3	63613400	63613425	25	63613412	12	12	0
3	63615825	63615850	25	63615837	12	12	2.2
3	63628050	63628075	25	63628062	12	12	0
3	63646275	63646425	150	63646412	13	72	10.9
3	63654850	63654875	25	63654862	12	12	2.2
3	63665975	63666100	125	63666012	18	83	13.1
3	63667500	63667525	25	63667512	12	12	2.2
3	63688000	63688050	50	63688037	19	35	4.4
3	63691075	63691225	150	63691162	17	92	0
3	63721025	63721225	200	63721112	17	121	15.3
3	63738100	63738175	75	63738137	14	38	0
3	63764125	63764250	125	63764187	16	75	13.1
3	63769500	63769550	50	63769512	13	26	4.4
3	63770275	63770325	50	63770287	14	28	0
3	63812700	63812900	200	63812837	13	94	0
3	63933675	63933800	125	63933712	15	71	6.6
3	63994775	63995075	300	63994837	24	204	4.4
3	64000675	64000775	100	64000737	14	54	2.2
3	64010075	64010125	50	64010112	13	25	4.4
3	64018675	64018875	200	64018687	16	110	0
3	64021850	64021900	50	64021887	15	28	0
3	64023250	64023300	50	64023262	12	24	0
3	64028100	64028175	75	64028162	13	37	6.6
3	64032175	64032325	150	64032187	23	118	13.1
3	64034200	64034325	125	64034212	16	77	2.2
3	64040075	64040100	25	64040087	15	15	2.2
3	64040950	64041200	250	64041037	18	153	6.6
3	64042750	64042875	125	64042787	14	64	0
3	64043975	64044425	450	64044087	20	242	35
3	64047725	64047750	25	64047737	12	12	2.2
3	64054875	64054900	25	64054887	13	13	2.2
3	64056625	64056750	125	64056687	13	62	10.9
3	64057025	64057125	100	64057087	14	50	0
3	64059850	64059900	50	64059887	15	27	4.4
3	64068875	64068925	50	64068912	13	25	4.4
3	64074200	64074300	100	64074287	18	65	8.8
3	64074550	64074575	25	64074562	16	16	2.2
3	64081150	64081175	25	64081162	12	12	0
3	64085200	64085300	100	64085237	13	49	0
3	64088500	64088525	25	64088512	12	12	2.2
3	64090600	64090900	300	64090612	12	120	0
3	64094225	64094350	125	64094312	14	65	2.2

3	64095700	64095775	75	64095712	15	39	6.6
3	64097225	64097475	250	64097362	16	129	10.9
3	64099075	64099175	100	64099112	15	53	6.6
3	64101500	64101575	75	64101512	14	38	0
3	64110950	64111025	75	64110962	13	38	6.6
3	64111250	64111300	50	64111262	14	27	0
3	64119200	64119325	125	64119262	15	64	0
3	64154900	64155175	275	64154987	18	173	2.2
3	64170525	64170550	25	64170537	12	12	2.2
3	64173275	64173325	50	64173287	12	24	4.4
3	64213150	64213350	200	64213212	19	129	8.8
3	64216600	64216625	25	64216612	12	12	2.2
3	64230625	64230650	25	64230637	12	12	2.2
3	64232025	64232325	300	64232062	15	164	4.4
3	64233225	64233275	50	64233237	14	26	4.4
3	64233600	64233775	175	64233637	15	96	0
3	64241450	64241600	150	64241537	16	82	4.4
3	64243100	64243250	150	64243237	22	103	8.8
3	64246675	64247025	350	64246962	13	167	32.8
3	64254175	64254250	75	64254237	23	57	2.2
3	64257725	64257750	25	64257737	19	19	2.2
3	64258275	64258350	75	64258287	14	38	2.2
3	64264325	64264400	75	64264337	13	37	2.2
3	64265350	64265425	75	64265412	13	37	0
3	64265725	64265850	125	64265737	17	73	0
3	64280275	64280300	25	64280287	13	13	2.2
3	64287875	64288500	625	64288162	14	314	61.3
3	64289800	64289950	150	64289812	15	80	13.1
3	64292225	64292600	375	64292387	15	184	15.3
3	64318375	64318450	75	64318412	14	39	6.6
3	64323250	64323300	50	64323262	12	24	0
3	64323700	64323775	75	64323712	12	36	6.6
3	64324100	64324125	25	64324112	12	12	2.2
3	64331000	64331075	75	64331012	16	40	6.6
3	64350350	64350375	25	64350362	12	12	2.2
3	64353850	64353900	50	64353887	14	26	4.4
3	64367425	64367625	200	64367587	23	131	10.9
3	64368025	64368300	275	64368212	17	145	13.1
3	64374650	64374725	75	64374687	13	37	6.6
3	64381375	64381425	50	64381387	13	25	4.4
3	64383900	64383975	75	64383912	12	36	6.6
3	64387025	64387050	25	64387037	12	12	0
3	64387400	64387475	75	64387437	14	38	0
3	64391350	64391600	250	64391462	19	151	24.1
3	64392700	64392900	200	64392762	16	111	17.5
3	64393575	64393775	200	64393637	19	137	0
3	64394425	64394525	100	64394437	12	47	0
3	64395375	64395500	125	64395437	18	82	6.6
3	64402300	64402425	125	64402412	14	65	10.9
3	64402950	64403000	50	64402987	15	29	4.4
3	64403700	64403875	175	64403837	16	99	10.9
3	64408400	64408475	75	64408462	16	40	0
3	64411375	64411450	75	64411387	14	41	6.6
3	64428450	64428550	100	64428462	12	47	8.8
3	64430550	64430650	100	64430562	12	46	4.4
3	64436000	64436025	25	64436012	12	12	0
3	64451875	64451975	100	64451937	13	49	8.8
3	64453250	64453325	75	64453262	12	36	6.6
3	64454200	64454300	100	64454287	13	49	8.8
3	64455275	64455475	200	64455387	18	125	21.9
3	64461750	64461825	75	64461762	14	40	6.6
3	64469350	64469500	150	64469412	19	102	4.4
3	64473350	64473450	100	64473387	15	52	0
3	64475550	64475575	25	64475562	13	13	2.2
3	64479200	64479375	175	64479262	15	86	0
3	64482875	64482925	50	64482887	12	24	0
3	64507350	64507525	175	64507512	14	88	6.6
3	64507825	64507900	75	64507837	18	49	4.4
3	64509625	64509700	75	64509637	12	36	2.2
3	64519525	64519700	175	64519587	18	108	8.8
3	64522250	64522275	25	64522262	13	13	2.2
3	64524750	64524825	75	64524787	14	40	6.6
3	64528750	64529150	400	64529062	17	213	2.2
3	64547775	64547800	25	64547787	12	12	0
3	64562875	64562900	25	64562887	17	17	2.2

3	64563225	64563350	125	64563312	15	67	2.2
3	64583900	64583925	25	64583912	12	12	0
3	64594100	64594200	100	64594112	12	46	6.6
3	64684925	64685000	75	64684937	12	36	0
3	64689250	64689300	50	64689262	12	24	2.2
3	64691800	64691975	175	64691937	14	90	2.2
3	64705400	64705425	25	64705412	12	12	2.2
3	64709325	64709375	50	64709362	15	29	4.4
3	64710900	64711000	100	64710937	13	50	0
3	64714950	64715050	100	64714962	13	52	4.4
3	64730275	64730300	25	64730287	12	12	2.2
3	64734000	64734150	150	64734037	16	86	2.2
3	64762700	64762725	25	64762712	12	12	2.2
3	64771125	64771200	75	64771187	13	37	6.6
3	64776725	64776750	25	64776737	14	14	2.2
3	64777150	64777225	75	64777162	13	39	6.6
3	64777800	64777825	25	64777812	14	14	2.2
3	64806175	64806200	25	64806187	13	13	0
3	64818525	64818550	25	64818537	12	12	0
3	64823650	64823675	25	64823662	12	12	2.2
3	64834875	64835025	150	64834887	13	72	0
3	64841375	64841525	150	64841387	12	71	8.8
3	64850825	64850925	100	64850862	14	49	4.4
3	64853650	64853900	250	64853737	24	192	2.2
3	64870000	64870175	175	64870062	16	100	0
3	64886500	64886525	25	64886512	12	12	2.2
3	64887250	64887275	25	64887262	13	13	2.2
3	64892875	64893025	150	64892912	16	81	0
3	64893625	64893725	100	64893662	13	49	8.8
3	64895300	64895375	75	64895312	15	41	6.6
3	64899175	64899200	25	64899187	12	12	2.2
3	64900350	64900500	150	64900362	13	76	8.8
3	64900900	64901025	125	64900912	15	68	8.8
3	64901800	64902000	200	64901862	16	113	19.7
3	64903150	64903350	200	64903212	17	112	19.7
3	64908500	64908550	50	64908512	13	26	4.4
3	64910750	64910850	100	64910812	14	49	4.4
3	64949050	64949075	25	64949062	12	12	2.2
3	64950025	64950050	25	64950037	12	12	2.2
3	64986750	64986775	25	64986762	12	12	0
3	64991400	64991500	100	64991437	13	49	0
3	64997625	64997650	25	64997637	12	12	2.2
3	65000200	65000400	200	65000262	16	110	10.9
3	65001550	65001700	150	65001662	14	76	0
3	65011475	65011625	150	65011512	17	90	0
3	65029150	65029350	200	65029212	16	107	0
3	65039825	65039850	25	65039837	12	12	0
3	65059225	65059350	125	65059262	14	63	0
3	65073800	65073875	75	65073837	14	41	2.2
3	65095600	65095625	25	65095612	12	12	2.2
3	65098700	65098750	50	65098712	12	24	2.2
3	65101050	65101100	50	65101087	19	36	2.2
3	65109475	65109525	50	65109487	12	24	4.4
3	65113025	65113200	175	65113087	16	97	6.6
3	65116175	65116200	25	65116187	12	12	0
3	65117050	65117275	225	65117087	14	109	4.4
3	65145700	65145850	150	65145737	15	81	10.9
3	65151350	65151550	200	65151437	17	123	10.9
3	65162125	65162275	150	65162212	13	73	4.4
3	65191525	65191550	25	65191537	12	12	2.2
3	65209325	65209600	275	65209412	19	179	6.6
3	65220400	65220450	50	65220412	13	26	0
3	65238225	65238375	150	65238312	15	81	15.3
3	65242600	65242700	100	65242612	13	50	0
3	65250600	65250750	150	65250712	15	84	0
3	65255850	65255900	50	65255862	12	24	0
3	65261050	65261150	100	65261062	15	57	8.8
3	65264275	65264575	300	65264387	14	151	13.1
3	65271750	65271925	175	65271837	17	99	13.1
3	65281225	65281250	25	65281237	14	14	0
3	65282875	65282975	100	65282887	12	47	4.4
3	65287300	65287400	100	65287337	15	55	0
3	65288475	65288650	175	65288487	14	93	15.3
3	65289750	65289775	25	65289762	12	12	0
3	65296200	65296250	50	65296212	13	26	4.4

3	65296650	65296800	150	65296787	16	77	4.4
3	65297125	65297300	175	65297212	19	109	17.5
3	65301075	65301375	300	65301162	26	256	32.8
3	65317200	65317450	250	65317337	15	118	15.3
3	65331450	65331475	25	65331462	12	12	2.2
3	65338550	65338700	150	65338637	15	83	0
3	65340550	65340725	175	65340612	18	108	0
3	65350800	65350950	150	65350812	19	99	4.4
3	65354550	65354575	25	65354562	12	12	2.2
3	65357925	65357950	25	65357937	13	13	2.2
3	65363575	65363600	25	65363587	12	12	2.2
3	65365550	65365625	75	65365562	12	36	0
3	65381000	65381025	25	65381012	12	12	2.2
3	65436975	65437025	50	65437012	13	25	4.4
3	65499600	65499900	300	65499762	13	127	2.2
3	65518000	65518025	25	65518012	13	13	0
3	65539950	65540050	100	65539962	13	49	0
3	65543425	65543450	25	65543437	12	12	2.2
3	65558875	65558900	25	65558887	12	12	2.2
3	65578575	65578700	125	65578612	14	64	0
3	65590975	65591075	100	65591012	13	49	6.6
3	65595225	65595250	25	65595237	12	12	2.2
3	65608975	65609025	50	65608987	12	24	0
3	65656025	65656100	75	65656037	12	36	4.4
3	65667225	65667250	25	65667237	13	13	2.2
3	65825275	65825300	25	65825287	12	12	2.2
3	65833875	65833900	25	65833887	12	12	2.2
3	65865475	65865500	25	65865487	12	12	2.2
3	65894050	65894250	200	65894112	16	115	10.9
3	65896450	65896650	200	65896612	21	130	0
3	66029075	66029150	75	66029112	14	39	0
3	66044050	66044100	50	66044062	12	24	2.2
3	66055925	66056050	125	66055937	14	65	10.9
3	66087725	66087825	100	66087737	12	48	2.2
3	66103000	66103025	25	66103012	12	12	0
3	66105400	66105425	25	66105412	12	12	2.2
3	66109075	66109125	50	66109112	14	26	0
3	66113475	66113600	125	66113512	15	71	2.2
3	66114550	66114575	25	66114562	12	12	2.2
3	66400525	66400550	25	66400537	12	12	0
3	66445250	66445325	75	66445287	13	38	0
3	66456225	66456275	50	66456237	13	26	4.4
3	66459700	66459725	25	66459712	12	12	2.2
3	66514000	66514050	50	66514012	13	26	4.4
3	66515625	66515675	50	66515662	14	26	2.2
3	66516050	66516325	275	66516212	28	249	24.1
3	66518975	66519100	125	66519087	25	90	8.8
3	66519425	66519725	300	66519562	13	136	17.5
3	66520525	66520575	50	66520537	13	26	4.4
3	66526250	66526425	175	66526312	17	109	15.3
3	66527600	66527625	25	66527612	17	17	2.2
3	66528275	66528475	200	66528287	22	146	10.9
3	66528750	66528775	25	66528762	12	12	2.2
3	66529925	66530250	325	66530062	26	254	17.5
3	66531525	66531700	175	66531537	13	88	0
3	66543425	66543450	25	66543437	12	12	0
3	66551775	66551950	175	66551887	14	89	6.6
3	66552400	66552425	25	66552412	12	12	2.2
3	66552675	66552850	175	66552787	26	154	10.9
3	66555025	66555100	75	66555087	17	46	2.2
3	66557400	66557425	25	66557412	12	12	2.2
3	66560300	66560375	75	66560362	13	37	2.2
3	66564075	66564225	150	66564162	17	85	8.8
3	66564600	66564950	350	66564887	18	204	26.3
3	66571700	66571750	50	66571712	13	25	4.4
3	66574575	66574600	25	66574587	12	12	0
3	66578875	66579000	125	66578887	12	59	4.4
3	66582200	66582350	150	66582262	14	78	0
3	66582575	66582850	275	66582662	17	165	15.3
3	66583150	66583350	200	66583312	15	104	0
3	66584650	66584675	25	66584662	12	12	2.2
3	66584950	66585150	200	66585062	13	99	19.7
3	66600050	66600175	125	66600112	14	65	10.9
3	66605600	66605675	75	66605612	12	36	6.6
3	66616825	66617025	200	66616962	18	129	17.5

3	66618575	66618625	50	66618587	15	27	4.4
3	66618925	66619000	75	66618937	12	35	0
3	66627425	66627500	75	66627437	13	36	6.6
3	66632500	66632575	75	66632562	18	46	6.6
3	66632975	66633225	250	66633137	34	258	28.4
3	66636600	66636775	175	66636662	16	97	0
3	66709575	66709600	25	66709587	14	14	2.2
3	66711550	66711650	100	66711637	21	70	4.4
3	66713550	66713600	50	66713562	12	24	0
3	66715550	66715800	250	66715712	18	154	4.4
3	66730525	66730725	200	66730612	17	119	10.9
3	66735550	66735675	125	66735587	14	65	0
3	66745350	66745375	25	66745362	12	12	2.2
3	66751050	66751100	50	66751062	12	24	0
3	66755525	66755650	125	66755537	12	58	8.8
3	66759150	66759200	50	66759162	15	28	4.4
3	66768125	66768225	100	66768137	18	60	0
3	66777575	66777700	125	66777612	13	63	8.8
3	66784450	66784500	50	66784462	12	24	0
3	66788775	66788800	25	66788787	12	12	2.2
3	66792625	66792725	100	66792637	16	67	13.1
3	66802175	66802200	25	66802187	12	12	0
3	66822625	66822875	250	66822712	27	214	0
3	66829275	66829325	50	66829312	17	31	2.2
3	66832125	66832150	25	66832137	12	12	0
3	66842950	66843100	150	66842962	12	71	10.9
3	66850375	66850500	125	66850387	13	60	0
3	66862225	66862300	75	66862262	17	46	6.6
3	66864675	66864800	125	66864787	16	70	6.6
3	66865625	66865675	50	66865637	12	24	2.2
3	66865900	66865925	25	66865912	12	12	0
3	66866950	66867025	75	66866962	14	42	6.6
3	66871100	66871200	100	66871112	14	52	2.2
3	66871825	66872050	225	66871887	20	149	15.3
3	66874350	66874550	200	66874512	16	108	8.8
3	66878700	66878750	50	66878712	13	25	4.4
3	66886025	66886050	25	66886037	12	12	0
3	66887800	66887925	125	66887837	14	68	10.9
3	66888250	66888350	100	66888287	13	49	4.4
3	66905300	66905375	75	66905312	12	36	0
3	66905625	66905675	50	66905637	12	24	4.4
3	66909750	66909950	200	66909887	14	94	17.5
3	66918050	66918075	25	66918062	12	12	0
3	66923150	66923175	25	66923162	12	12	0
3	66926375	66926550	175	66926437	15	91	10.9
3	66932725	66932850	125	66932787	16	76	0
3	66962100	66962125	25	66962112	12	12	2.2
3	66965050	66965200	150	66965062	13	74	0
3	66972875	66973025	150	66972937	13	74	13.1
3	66976175	66976200	25	66976187	13	13	2.2
3	66986525	66986600	75	66986587	18	50	6.6
3	66989825	66989875	50	66989837	12	24	0
3	66991400	66991475	75	66991462	18	46	2.2
3	67001900	67001975	75	67001962	13	37	0
3	67080500	67080525	25	67080512	12	12	2.2
3	67080850	67080875	25	67080862	12	12	2.2
3	67083075	67083125	50	67083087	13	26	4.4
3	67086225	67086300	75	67086287	15	42	4.4
3	67088000	67088025	25	67088012	12	12	2.2
3	67090525	67090675	150	67090612	15	78	10.9
3	67094950	67095125	175	67095087	14	86	15.3
3	67097550	67097650	100	67097562	18	63	4.4
3	67109150	67109350	200	67109212	17	118	0
3	67111275	67111350	75	67111337	14	39	0
3	67152050	67152100	50	67152087	13	25	4.4
3	67192775	67192875	100	67192787	18	60	8.8
3	67204975	67205100	125	67205012	15	68	0
3	67213375	67213400	25	67213387	13	13	2.2
3	67215750	67215800	50	67215787	13	25	4.4
3	67216550	67216650	100	67216587	17	57	0
3	67225675	67225750	75	67225712	13	37	0
3	67230275	67230300	25	67230287	13	13	0
3	67348400	67348475	75	67348437	14	41	2.2
3	67364075	67364100	25	67364087	13	13	2.2
3	67380275	67380325	50	67380287	12	24	0

3	67400225	67400250	25	67400237	12	12	0
3	67405225	67405250	25	67405237	17	17	2.2
3	67412150	67412200	50	67412162	14	26	2.2
3	67461975	67462025	50	67461987	13	25	4.4
3	67462500	67462650	150	67462562	14	76	0
3	67565100	67565250	150	67565212	14	75	0
3	67789400	67789550	150	67789412	14	78	2.2
3	67810100	67810175	75	67810162	13	37	0
3	67827725	67827800	75	67827737	13	37	6.6
3	67907825	67907975	150	67907912	14	79	8.8
3	67914525	67914625	100	67914537	13	48	0
3	67992450	67992500	50	67992462	13	26	0
3	68245975	68246150	175	68246012	19	115	15.3
3	68255050	68255075	25	68255062	12	12	0
3	68369975	68370025	50	68369987	13	25	2.2
3	68740400	68740425	25	68740412	12	12	2.2
3	68765650	68766125	475	68765712	15	250	35
3	68801925	68802050	125	68802012	17	79	0
3	68833550	68833600	50	68833587	13	25	0
3	68834850	68834925	75	68834887	15	41	6.6
3	68857050	68857075	25	68857062	12	12	2.2
3	68887425	68887450	25	68887437	12	12	2.2
3	68887700	68887825	125	68887712	13	60	0
3	68904450	68904575	125	68904462	15	72	8.8
3	68964875	68965000	125	68964887	17	79	4.4
3	68984275	68984325	50	68984287	12	24	4.4
3	68986025	68986300	275	68986187	22	187	21.9
3	69012600	69012625	25	69012612	13	13	0
3	69013675	69013800	125	69013737	15	67	0
3	69014625	69015075	450	69014962	23	304	43.8
3	69016200	69016325	125	69016312	14	64	2.2
3	69039325	69039425	100	69039362	13	51	0
3	69041825	69041875	50	69041837	13	25	0
3	69057600	69057725	125	69057637	14	67	0
3	69060400	69060600	200	69060512	18	118	8.8
3	69064625	69064650	25	69064637	12	12	2.2
3	69065500	69065700	200	69065612	20	138	0
3	69065950	69066025	75	69065987	15	40	0
3	69075900	69075950	50	69075912	13	26	4.4
3	69080500	69080550	50	69080537	13	25	0
3	69089175	69089200	25	69089187	14	14	2.2
3	69126925	69127075	150	69126937	13	74	2.2
3	69263700	69263725	25	69263712	12	12	2.2
3	69286550	69286625	75	69286587	13	38	0
3	69391950	69392075	125	69391987	15	73	0
3	69439675	69439700	25	69439687	12	12	2.2
3	69506600	69506625	25	69506612	12	12	2.2
3	69509250	69509300	50	69509262	12	24	2.2
3	69536550	69536750	200	69536662	19	125	0
3	69537075	69537600	525	69537162	33	563	107.2
3	69538375	69538400	25	69538387	12	12	2.2
3	69578325	69578350	25	69578337	14	14	0
3	69587325	69587425	100	69587362	24	92	17.5
3	69594425	69594550	125	69594437	13	65	2.2
3	69606800	69606850	50	69606812	13	26	2.2
3	69617475	69617750	275	69617487	22	179	8.8
3	69622425	69622500	75	69622462	13	37	0
3	69632350	69632375	25	69632362	15	15	2.2
3	69653700	69653800	100	69653712	17	60	8.8
3	69654500	69654525	25	69654512	12	12	2.2
3	69656525	69656550	25	69656537	12	12	2.2
3	69660725	69660775	50	69660737	12	24	0
3	69686900	69687125	225	69687112	15	119	6.6
3	69687700	69687900	200	69687737	15	111	0
3	69697300	69697350	50	69697312	12	24	4.4
3	69698900	69698950	50	69698937	15	27	0
3	69702200	69702300	100	69702287	20	72	8.8
3	69711975	69712025	50	69712012	14	26	0
3	69713975	69714100	125	69713987	13	57	0
3	69716350	69716550	200	69716412	14	102	4.4
3	69718225	69718250	25	69718237	12	12	2.2
3	69719875	69720100	225	69720037	17	117	10.9
3	69724500	69725025	525	69724662	24	324	32.8
3	69733425	69733600	175	69733437	21	111	10.9
3	69734500	69734675	175	69734587	17	108	0

3	69735850	69736000	150	69735962	15	83	0
3	69739700	69739800	100	69739737	16	59	8.8
3	69743475	69743575	100	69743537	17	60	0
3	69750650	69750675	25	69750662	12	12	2.2
3	69753550	69753625	75	69753587	13	37	6.6
3	69753875	69754050	175	69753887	19	113	6.6
3	69768975	69769075	100	69768987	15	52	6.6
3	69778675	69778825	150	69778712	20	108	0
3	69793250	69793325	75	69793287	14	39	6.6
3	69805725	69805750	25	69805737	12	12	2.2
3	69829175	69829200	25	69829187	12	12	0
3	69832525	69832675	150	69832612	18	100	15.3
3	69843050	69843225	175	69843137	14	84	0
3	69843750	69843775	25	69843762	12	12	0
3	69849925	69850000	75	69849937	12	35	4.4
3	69865400	69865500	100	69865412	12	48	2.2
3	69867800	69867875	75	69867812	12	34	6.6
3	69877450	69877575	125	69877512	15	65	8.8
3	69880500	69880575	75	69880537	13	37	6.6
3	69885100	69885125	25	69885112	19	19	2.2
3	69892375	69892425	50	69892387	12	24	0
3	69899650	69899700	50	69899662	14	27	4.4
3	69904975	69905175	200	69905087	17	119	10.9
3	69909925	69910025	100	69909962	16	60	8.8
3	69957425	69957525	100	69957437	13	52	8.8
3	69962025	69962050	25	69962037	13	13	2.2
3	69963775	69963800	25	69963787	14	14	2.2
3	69968700	69968900	200	69968762	21	145	17.5
3	69977650	69977675	25	69977662	12	12	0
3	70011175	70011200	25	70011187	22	22	4.4
3	70029000	70029075	75	70029012	14	42	6.6
3	70030325	70030350	25	70030337	12	12	2.2
3	70033775	70033875	100	70033787	18	65	2.2
3	70043225	70043300	75	70043237	13	37	0
3	70047625	70047750	125	70047637	24	118	17.5
3	70091300	70091350	50	70091312	13	26	0
3	70103925	70103950	25	70103937	12	12	2.2
3	70106350	70106375	25	70106362	12	12	2.2
3	70109550	70109625	75	70109612	13	37	0
3	70111400	70111500	100	70111437	14	55	0
3	70112375	70112425	50	70112412	13	25	0
3	70112975	70113125	150	70113112	17	90	0
3	70115825	70115925	100	70115887	14	53	0
3	70117025	70117100	75	70117062	13	37	6.6
3	70143850	70143925	75	70143862	12	36	6.6
3	70165450	70165550	100	70165462	15	55	4.4
3	70206625	70206700	75	70206687	14	37	4.4
3	70209725	70209800	75	70209737	13	38	0
3	70213775	70213925	150	70213887	14	77	2.2
3	70255325	70255500	175	70255462	16	96	6.6
3	70258375	70258425	50	70258387	16	29	4.4
3	70262525	70262575	50	70262537	13	26	0
3	70286200	70286325	125	70286212	14	66	4.4
3	70314200	70314300	100	70314287	15	49	8.8
3	70316600	70316625	25	70316612	13	13	0
3	70328875	70328975	100	70328887	16	59	2.2
3	70339925	70339950	25	70339937	12	12	0
3	70363725	70363750	25	70363737	12	12	2.2
3	70375550	70375575	25	70375562	12	12	0
3	70393725	70393875	150	70393787	13	76	0
3	70435950	70436025	75	70435987	14	40	0
3	70444325	70444425	100	70444362	14	53	8.8
3	70506475	70506500	25	70506487	12	12	2.2
3	70517900	70517925	25	70517912	12	12	2.2
3	70521425	70521550	125	70521512	14	62	8.8
3	70542000	70542025	25	70542012	12	12	0
3	70548850	70549025	175	70548912	15	89	10.9
3	70571325	70571375	50	70571362	14	26	4.4
3	70573425	70573900	475	70573487	17	255	37.2
3	70608950	70609075	125	70608987	16	76	4.4
3	70645425	70645650	225	70645537	19	147	19.7
3	70657700	70657925	225	70657787	15	121	15.3
3	70675900	70676100	200	70675937	15	111	0
3	70696275	70696375	100	70696287	13	51	0
3	70702100	70702175	75	70702112	12	35	6.6

3	70723675	70723775	100	70723712	13	49	2.2
3	70733425	70733450	25	70733437	12	12	2.2
3	70744850	70744950	100	70744862	12	48	8.8
3	70746850	70746900	50	70746862	14	27	4.4
3	70780775	70780875	100	70780787	13	48	0
3	70783350	70783375	25	70783362	12	12	0
3	70787800	70787875	75	70787812	12	34	2.2
3	70789850	70789875	25	70789862	12	12	2.2
3	70790575	70790625	50	70790587	12	24	0
3	70802225	70802250	25	70802237	12	12	0
3	70835625	70835850	225	70835737	19	149	13.1
3	70844175	70844625	450	70844587	18	249	39.4
3	70891825	70891850	25	70891837	12	12	0
3	70895000	70895050	50	70895012	14	27	4.4
3	70932950	70933025	75	70932962	12	36	4.4
3	70950075	70950100	25	70950087	13	13	2.2
3	70962475	70962625	150	70962537	14	74	8.8
3	70997175	70997200	25	70997187	12	12	0
3	70998550	70998675	125	70998562	16	70	2.2
3	71000175	71000225	50	71000187	15	27	2.2
3	71001575	71001600	25	71001587	12	12	2.2
3	71003925	71004025	100	71003937	14	51	0
3	71008950	71009025	75	71008962	13	37	6.6
3	71012900	71012925	25	71012912	13	13	0
3	71015900	71015925	25	71015912	14	14	2.2
3	71038900	71038950	50	71038912	13	26	2.2
3	71043550	71043650	100	71043612	17	59	2.2
3	71046550	71046650	100	71046562	14	55	4.4
3	71059675	71059700	25	71059687	13	13	2.2
3	71061825	71061875	50	71061837	12	24	2.2
3	71065700	71065725	25	71065712	12	12	0
3	71079575	71079725	150	71079637	18	98	13.1
3	71097850	71097875	25	71097862	13	13	2.2
3	71103900	71103950	50	71103912	13	25	2.2
3	71119500	71119550	50	71119512	12	24	4.4
3	71158300	71158425	125	71158387	16	67	0
3	71175250	71175350	100	71175287	14	52	0
3	71177875	71177975	100	71177887	19	66	8.8
3	71178600	71179275	675	71179062	29	567	74.4
3	71183750	71183775	25	71183762	13	13	2.2
3	71184125	71184150	25	71184137	12	12	2.2
3	71184975	71185025	50	71185012	14	27	0
3	71186250	71186300	50	71186262	12	24	4.4
3	71187000	71187100	100	71187062	17	65	6.6
3	71188425	71188525	100	71188462	15	53	8.8
3	71188800	71188900	100	71188812	13	51	8.8
3	71189550	71189700	150	71189612	15	78	13.1
3	71196175	71196500	325	71196462	19	175	19.7
3	71208225	71208400	175	71208337	18	112	15.3
3	71210825	71210850	25	71210837	12	12	2.2
3	71214975	71215000	25	71214987	13	13	2.2
3	71215700	71215725	25	71215712	13	13	2.2
3	71219025	71219200	175	71219137	14	91	8.8
3	71221075	71221275	200	71221162	18	132	10.9
3	71226600	71226700	100	71226637	14	54	8.8
3	71228825	71228850	25	71228837	12	12	0
3	71249800	71250025	225	71249937	19	148	0
3	71251100	71251200	100	71251162	16	57	0
3	71252425	71252450	25	71252437	13	13	2.2
3	71269350	71269475	125	71269362	14	64	0
3	71271425	71271575	150	71271537	19	100	6.6
3	71278900	71278925	25	71278912	13	13	2.2
3	71279175	71279275	100	71279212	17	60	4.4
3	71288500	71288525	25	71288512	12	12	0
3	71290800	71290875	75	71290812	12	36	0
3	71297450	71297800	350	71297662	24	277	35
3	71298025	71298200	175	71298037	25	146	15.3
3	71298775	71298925	150	71298837	17	91	2.2
3	71326750	71326925	175	71326762	15	99	19.7
3	71328500	71328575	75	71328562	13	37	0
3	71329525	71329550	25	71329537	12	12	2.2
3	71336450	71336575	125	71336462	21	80	4.4
3	71345800	71346000	200	71345937	24	154	10.9
3	71349675	71349950	275	71349687	16	149	0
3	71351650	71351800	150	71351712	14	76	0

3	71354000	71354100	100	71354037	13	49	4.4
3	71354550	71354575	25	71354562	12	12	0
3	71356150	71356500	350	71356337	13	149	17.5
3	71366225	71366250	25	71366237	12	12	2.2
3	71369250	71369425	175	71369412	14	84	10.9
3	71370125	71370175	50	71370162	13	25	0
3	71379725	71379775	50	71379737	14	27	4.4
3	71384825	71384875	50	71384837	16	30	0
3	71397675	71397875	200	71397837	15	105	0
3	71400525	71400600	75	71400562	14	39	0
3	71404775	71405125	350	71404862	18	204	15.3
3	71413300	71413425	125	71413312	16	73	0
3	71414800	71414875	75	71414837	13	38	6.6
3	71421975	71422050	75	71421987	13	39	0
3	71425200	71425250	50	71425212	12	24	0
3	71426700	71426825	125	71426712	13	59	10.9
3	71447925	71447975	50	71447962	16	29	4.4
3	71451700	71452050	350	71451862	15	182	10.9
3	71468650	71468750	100	71468662	13	51	8.8
3	71469850	71469875	25	71469862	12	12	2.2
3	71495575	71495675	100	71495662	15	52	0
3	71498975	71499175	200	71499087	27	192	30.6
3	71503375	71503600	225	71503587	15	106	2.2
3	71537025	71537075	50	71537037	14	27	2.2
3	71546075	71546100	25	71546087	14	14	2.2
3	71554175	71554350	175	71554287	16	94	0
3	71556075	71556350	275	71556187	14	138	10.9
3	71559950	71560150	200	71560037	16	108	0
3	71576000	71576050	50	71576037	15	29	0
3	71578800	71578875	75	71578812	12	36	4.4
3	71582825	71583000	175	71582837	13	89	0
3	71586425	71586500	75	71586437	14	39	6.6
3	71596350	71596450	100	71596437	20	65	6.6
3	71597425	71597600	175	71597437	18	85	15.3
3	71597975	71598100	125	71598037	14	66	8.8
3	71600225	71600250	25	71600237	12	12	2.2
3	71606825	71606850	25	71606837	12	12	2.2
3	71626975	71627050	75	71626987	15	45	6.6
3	71632375	71632575	200	71632562	13	92	10.9
3	71633575	71633675	100	71633612	19	67	4.4
3	71636425	71636575	150	71636487	13	72	13.1
3	71638350	71638400	50	71638362	13	26	4.4
3	71644700	71645375	675	71644762	17	338	32.8
3	71645625	71645750	125	71645637	19	87	8.8
3	71646500	71646700	200	71646562	17	124	0
3	71653625	71653775	150	71653737	16	83	0
3	71666850	71666925	75	71666862	12	35	6.6
3	71668700	71668975	275	71668787	15	151	0
3	71674700	71674725	25	71674712	13	13	2.2
3	71675175	71675475	300	71675337	29	249	0
3	71691525	71691550	25	71691537	13	13	2.2
3	71697950	71698175	225	71698012	25	186	19.7
3	71698575	71698800	225	71698637	17	129	6.6
3	71701875	71701975	100	71701887	15	57	4.4
3	71702200	71702475	275	71702312	19	166	10.9
3	71707250	71707450	200	71707337	16	111	0
3	71713500	71713525	25	71713512	13	13	2.2
3	71714225	71714500	275	71714337	19	182	2.2
3	71727950	71728000	50	71727962	14	26	4.4
3	71730825	71731025	200	71730837	16	104	8.8
3	71733125	71733225	100	71733137	13	49	2.2
3	71738575	71738750	175	71738712	24	139	13.1
3	71740375	71740400	25	71740387	12	12	2.2
3	71745650	71745850	200	71745687	16	115	17.5
3	71746500	71746600	100	71746512	16	60	0
3	71747950	71748025	75	71747962	12	36	0
3	71751175	71751225	50	71751187	12	24	0
3	71752425	71752525	100	71752512	16	55	6.6
3	71753700	71753825	125	71753737	16	67	2.2
3	71754550	71754750	200	71754737	20	128	4.4
3	71755500	71755550	50	71755537	17	32	4.4
3	71759500	71759750	250	71759612	18	162	0
3	71762025	71762200	175	71762062	19	113	13.1
3	71762975	71763375	400	71763262	17	226	10.9
3	71775350	71775475	125	71775387	15	68	0

3	71778275	71778300	25	71778287	12	12	2.2
3	71783725	71783775	50	71783737	12	24	0
3	71790200	71790300	100	71790212	12	47	8.8
3	71791375	71791425	50	71791387	13	26	4.4
3	71795475	71795500	25	71795487	12	12	2.2
3	71795800	71795850	50	71795812	14	27	4.4
3	71807700	71807850	150	71807737	13	74	4.4
3	71830050	71830225	175	71830212	18	106	0
3	71854725	71854750	25	71854737	12	12	2.2
3	71856550	71856625	75	71856612	29	83	10.9
3	71857950	71857975	25	71857962	12	12	0
3	71864975	71865000	25	71864987	12	12	0
3	71881400	71881425	25	71881412	13	13	2.2
3	71883250	71883350	100	71883287	14	52	8.8
3	71884850	71885150	300	71884987	22	207	2.2
3	71886725	71886850	125	71886837	21	88	10.9
3	71889050	71889225	175	71889162	14	87	15.3
3	71890950	71891025	75	71890962	12	36	4.4
3	71891250	71891600	350	71891387	21	234	17.5
3	71896250	71896325	75	71896262	15	43	6.6
3	71900775	71900800	25	71900787	12	12	2.2
3	71903000	71903025	25	71903012	12	12	0
3	71903850	71903950	100	71903887	13	49	8.8
3	71907775	71907800	25	71907787	12	12	0
3	71916250	71916275	25	71916262	12	12	2.2
3	71917600	71917650	50	71917612	15	30	4.4
3	71917875	71917975	100	71917887	15	55	8.8
3	71918225	71918250	25	71918237	12	12	0
3	71919925	71919975	50	71919937	16	29	4.4
3	71931250	71931650	400	71931337	18	229	24.1
3	71940950	71941100	150	71940987	13	68	0
3	71941700	71941750	50	71941712	14	27	4.4
3	71969025	71969050	25	71969037	12	12	2.2
3	71971800	71971850	50	71971812	12	24	0
3	71979650	71979800	150	71979762	24	117	15.3
3	71985525	71985625	100	71985537	15	58	0
3	71986100	71986225	125	71986212	22	92	10.9
3	71986825	71987025	200	71986912	19	125	17.5
3	71993950	71993975	25	71993962	12	12	2.2
3	71995750	71995800	50	71995762	13	26	0
3	71996500	71996625	125	71996537	14	66	0
3	72019975	72020275	300	72020262	14	138	13.1
3	72020700	72020900	200	72020862	17	120	15.3
3	72025000	72025175	175	72025062	16	98	4.4
3	72027600	72027825	225	72027737	19	140	0
3	72029925	72030275	350	72030087	27	281	28.4
3	72032000	72032050	50	72032037	15	28	0
3	72036000	72036125	125	72036112	15	70	10.9
3	72040850	72040975	125	72040862	14	66	0
3	72041750	72041775	25	72041762	12	12	2.2
3	72044225	72044325	100	72044237	12	47	4.4
3	72049100	72049225	125	72049137	19	87	0
3	72051425	72051550	125	72051487	18	85	8.8
3	72052300	72052325	25	72052312	14	14	2.2
3	72053175	72053200	25	72053187	12	12	0
3	72053625	72053675	50	72053662	18	35	2.2
3	72054575	72054600	25	72054587	12	12	2.2
3	72062475	72062575	100	72062512	13	50	8.8
3	72066025	72066275	250	72066187	34	257	19.7
3	72067925	72068375	450	72068287	17	227	6.6
3	72069200	72069300	100	72069212	18	69	2.2
3	72071375	72071525	150	72071512	15	79	2.2
3	72074325	72074375	50	72074337	12	24	4.4
3	72074800	72074975	175	72074812	22	135	8.8
3	72075775	72075875	100	72075862	18	58	8.8
3	72076100	72076275	175	72076112	31	153	10.9
3	72077125	72077275	150	72077162	25	126	4.4
3	72077775	72078350	575	72077962	21	366	37.2
3	72079225	72079250	25	72079237	15	15	2.2
3	72079575	72079750	175	72079587	13	82	8.8
3	72080175	72080325	150	72080187	15	69	8.8
3	72083475	72083650	175	72083487	12	80	0
3	72084000	72084025	25	72084012	12	12	0
3	72085550	72085600	50	72085562	12	24	4.4
3	72094425	72094475	50	72094437	13	25	0

3	72096725	72096750	25	72096737	12	12	2.2
3	72097150	72097200	50	72097162	17	30	4.4
3	72098250	72098425	175	72098337	17	102	13.1
3	72098975	72099550	575	72099012	15	277	0
3	72100275	72100400	125	72100312	17	76	0
3	72101700	72101925	225	72101787	22	161	0
3	72102725	72102850	125	72102762	17	72	8.8
3	72104700	72105050	350	72104887	21	217	0
3	72105425	72105675	250	72105437	26	208	2.2
3	72105950	72106025	75	72105987	18	51	6.6
3	72107900	72108075	175	72107937	19	120	21.9
3	72108325	72108425	100	72108337	13	47	8.8
3	72115700	72115775	75	72115712	15	42	4.4
3	72124350	72124500	150	72124412	15	79	13.1
3	72125375	72125575	200	72125437	21	140	13.1
3	72126275	72126600	325	72126337	27	255	19.7
3	72127050	72127275	225	72127162	17	133	0
3	72128425	72128500	75	72128437	12	36	6.6
3	72129775	72129900	125	72129862	14	66	0
3	72130675	72130725	50	72130687	17	29	4.4
3	72132600	72132950	350	72132837	32	333	17.5
3	72139625	72139700	75	72139637	13	37	0
3	72140550	72140900	350	72140737	22	233	17.5
3	72141125	72141400	275	72141287	25	201	19.7
3	72142400	72142425	25	72142412	12	12	0
3	72142750	72142900	150	72142862	31	162	13.1
3	72143200	72143250	50	72143212	12	24	2.2
3	72145100	72145175	75	72145112	13	37	0
3	72146475	72146700	225	72146612	18	134	26.3
3	72147300	72147475	175	72147337	15	96	8.8
3	72166975	72167000	25	72166987	13	13	2.2
3	72167700	72167750	50	72167712	13	25	2.2
3	72168650	72168775	125	72168687	16	66	10.9
3	72171750	72171775	25	72171762	13	13	2.2
3	72173600	72173675	75	72173637	16	46	6.6
3	72176150	72176200	50	72176162	12	24	2.2
3	72177925	72178000	75	72177962	14	40	4.4
3	72180925	72181000	75	72180937	13	39	6.6
3	72183225	72183325	100	72183262	14	51	8.8
3	72187475	72187525	50	72187512	13	25	0
3	72189025	72189125	100	72189037	22	76	13.1
3	72189850	72190025	175	72189887	13	88	0
3	72190600	72190650	50	72190612	15	29	4.4
3	72191625	72191775	150	72191662	16	91	0
3	72199775	72199900	125	72199787	14	66	8.8
3	72204350	72204450	100	72204412	13	48	0
3	72211525	72211600	75	72211537	15	42	0
3	72212225	72212325	100	72212237	14	47	0
3	72212950	72212975	25	72212962	12	12	0
3	72213250	72213300	50	72213262	12	24	0
3	72215250	72215300	50	72215287	13	25	4.4
3	72215975	72216375	400	72216087	15	178	8.8
3	72217225	72217725	500	72217562	24	365	30.6
3	72219375	72219400	25	72219387	16	16	2.2
3	72222875	72222900	25	72222887	12	12	0
3	72225825	72225850	25	72225837	12	12	2.2
3	72230175	72230250	75	72230187	16	44	2.2
3	72239625	72239800	175	72239662	14	94	6.6
3	72241300	72241450	150	72241312	12	59	0
3	72241950	72242050	100	72241962	16	61	4.4
3	72242650	72242725	75	72242712	14	39	4.4
3	72245500	72245550	50	72245512	13	25	4.4
3	72246825	72246875	50	72246837	12	24	4.4
3	72247350	72247375	25	72247362	14	14	2.2
3	72248475	72248775	300	72248712	16	143	19.7
3	72249575	72249625	50	72249587	12	24	4.4
3	72251350	72251500	150	72251362	13	71	13.1
3	72252500	72252600	100	72252512	13	50	8.8
3	72253500	72253525	25	72253512	12	12	2.2
3	72255800	72255900	100	72255862	14	52	2.2
3	72260000	72260325	325	72260062	16	175	17.5
3	72260875	72260975	100	72260937	16	57	4.4
3	72265300	72265400	100	72265312	14	50	8.8
3	72265725	72265900	175	72265762	13	83	4.4
3	72267225	72267625	400	72267387	19	230	2.2

3	72269825	72269875	50	72269837	12	24	2.2
3	72270200	72270400	200	72270287	15	101	10.9
3	72273250	72273300	50	72273287	14	27	4.4
3	72278150	72278500	350	72278312	18	189	26.3
3	72279925	72280675	750	72280037	17	367	19.7
3	72285400	72285500	100	72285412	13	49	8.8
3	72286300	72286425	125	72286337	15	69	8.8
3	72288400	72288425	25	72288412	12	12	2.2
3	72293975	72294075	100	72294062	16	56	8.8
3	72295375	72295475	100	72295387	12	47	8.8
3	72299675	72299875	200	72299762	19	132	0
3	72300625	72300650	25	72300637	12	12	2.2
3	72301525	72301550	25	72301537	14	14	2.2
3	72301875	72302100	225	72301887	12	103	8.8
3	72306325	72306425	100	72306387	14	50	0
3	72307400	72307500	100	72307412	13	48	0
3	72307725	72307800	75	72307737	13	39	4.4
3	72309925	72309975	50	72309937	16	28	2.2
3	72314875	72315075	200	72315037	14	89	0
3	72319400	72319475	75	72319412	13	37	6.6
3	72320575	72320625	50	72320587	12	24	4.4
3	72321850	72322200	350	72322162	14	161	6.6
3	72324425	72324550	125	72324437	13	59	0
3	72325400	72325575	175	72325462	15	99	15.3
3	72331175	72331425	250	72331287	14	119	0
3	72332600	72333000	400	72332712	18	237	0
3	72333900	72333925	25	72333912	13	13	2.2
3	72335525	72335725	200	72335612	19	130	6.6
3	72335950	72336225	275	72335962	27	201	10.9
3	72348700	72348725	25	72348712	13	13	0
3	72353950	72354025	75	72353962	15	44	6.6
3	72355475	72355600	125	72355487	18	71	6.6
3	72358275	72358325	50	72358287	17	34	4.4
3	72360250	72360275	25	72360262	14	14	2.2
3	72361075	72361275	200	72361187	16	110	6.6
3	72362175	72362200	25	72362187	13	13	2.2
3	72365125	72365175	50	72365137	13	25	4.4
3	72365550	72365725	175	72365662	24	130	15.3
3	72368725	72368775	50	72368737	13	25	4.4
3	72369000	72369100	100	72369037	13	49	6.6
3	72369350	72369400	50	72369362	12	24	0
3	72375525	72375725	200	72375587	16	119	15.3
3	72376275	72376300	25	72376287	12	12	0
3	72376800	72377150	350	72377112	16	191	28.4
3	72377450	72377675	225	72377487	22	163	15.3
3	72379225	72379700	475	72379562	24	321	15.3
3	72380700	72380725	25	72380712	12	12	0
3	72382375	72382400	25	72382387	13	13	0
3	72383650	72383675	25	72383662	13	13	2.2
3	72385825	72385950	125	72385937	15	64	4.4
3	72387100	72387225	125	72387187	17	77	6.6
3	72388300	72388400	100	72388312	14	54	8.8
3	72389650	72389675	25	72389662	12	12	2.2
3	72390400	72390450	50	72390412	13	25	2.2
3	72390975	72391150	175	72390987	12	73	0
3	72391875	72392050	175	72391937	16	95	15.3
3	72392700	72392825	125	72392712	22	84	15.3
3	72394525	72394575	50	72394537	12	24	4.4
3	72404450	72404475	25	72404462	12	12	2.2
3	72407775	72407825	50	72407787	14	26	2.2
3	72408925	72409400	475	72409212	24	358	32.8
3	72410550	72410625	75	72410612	19	50	8.8
3	72411475	72411500	25	72411487	12	12	2.2
3	72412800	72412925	125	72412887	22	99	4.4
3	72414475	72415000	525	72414537	34	474	35
3	72415925	72416075	150	72416012	23	123	8.8
3	72417775	72417825	50	72417812	14	26	0
3	72419350	72419525	175	72419362	23	129	17.5
3	72422600	72423150	550	72422662	17	279	17.5
3	72425325	72425350	25	72425337	31	31	4.4
3	72425775	72425975	200	72425912	16	115	6.6
3	72426575	72426750	175	72426612	22	126	19.7
3	72428125	72428150	25	72428137	13	13	2.2
3	72430150	72430175	25	72430162	12	12	2.2
3	72430675	72430800	125	72430712	15	70	6.6

3	72431375	72432200	825	72431487	22	558	91.9
3	72432900	72433025	125	72432937	16	71	10.9
3	72433850	72433950	100	72433862	29	98	6.6
3	72434850	72434925	75	72434887	14	39	6.6
3	72435625	72435650	25	72435637	15	15	0
3	72436050	72436175	125	72436062	13	63	6.6
3	72436425	72436475	50	72436437	15	28	2.2
3	72436700	72436725	25	72436712	14	14	2.2
3	72439250	72439300	50	72439262	14	28	2.2
3	72442950	72442975	25	72442962	15	15	2.2
3	72443325	72443425	100	72443337	22	69	10.9
3	72446225	72446850	625	72446737	27	437	13.1
3	72451100	72451200	100	72451112	12	45	0
3	72452925	72453100	175	72453087	22	124	0
3	72453950	72454000	50	72453987	14	26	2.2
3	72454700	72454925	225	72454712	22	151	15.3
3	72455375	72455400	25	72455387	12	12	2.2
3	72456250	72456625	375	72456612	16	164	4.4
3	72457550	72457650	100	72457587	13	49	0
3	72459025	72459050	25	72459037	12	12	0
3	72460775	72460800	25	72460787	12	12	2.2
3	72461975	72462025	50	72461987	12	24	2.2
3	72463875	72464050	175	72463887	14	79	10.9
3	72469625	72469650	25	72469637	26	26	4.4
3	72470025	72470375	350	72470187	30	338	61.3
3	72470650	72470675	25	72470662	33	33	6.6
3	72474450	72474475	25	72474462	13	13	2.2
3	72481325	72481350	25	72481337	12	12	2.2
3	72482375	72482425	50	72482412	14	26	0
3	72482750	72482975	225	72482912	27	221	13.1
3	72483800	72483825	25	72483812	12	12	2.2
3	72484200	72484475	275	72484212	17	172	26.3
3	72485350	72485550	200	72485437	17	113	4.4
3	72493300	72493400	100	72493312	20	68	0
3	72494550	72494625	75	72494562	23	63	8.8
3	72496200	72496250	50	72496237	14	26	4.4
3	72496925	72497125	200	72497087	15	101	6.6
3	72498400	72498475	75	72498462	17	43	0
3	72510125	72510175	50	72510162	14	27	0
3	72534775	72534875	100	72534812	13	49	0
3	72548525	72548550	25	72548537	12	12	2.2
3	72579975	72580000	25	72579987	12	12	2.2
3	72581775	72581800	25	72581787	15	15	2.2
3	72583525	72583575	50	72583537	13	25	4.4
3	72584700	72584850	150	72584737	18	93	13.1
3	72586600	72586625	25	72586612	12	12	0
3	72586850	72587300	450	72587212	29	368	48.1
3	72590375	72590450	75	72590387	16	44	0
3	72590675	72590975	300	72590687	17	153	17.5
3	72591625	72591775	150	72591737	22	108	13.1
3	72592400	72592600	200	72592487	14	106	4.4
3	72595550	72595575	25	72595562	12	12	2.2
3	72597275	72597350	75	72597287	15	37	6.6
3	72602100	72602250	150	72602112	14	80	4.4
3	72609225	72609475	250	72609237	12	109	2.2
3	72610875	72611050	175	72610912	13	88	10.9
3	72612400	72612450	50	72612412	14	26	2.2
3	72612675	72612700	25	72612687	12	12	0
3	72613725	72613750	25	72613737	12	12	2.2
3	72616550	72616600	50	72616562	13	26	4.4
3	72617775	72617850	75	72617787	15	40	6.6
3	72626175	72626525	350	72626237	53	529	30.6
3	72628825	72628875	50	72628837	13	26	0
3	72633625	72633675	50	72633637	12	24	4.4
3	72635750	72635925	175	72635787	17	102	15.3
3	72636800	72636850	50	72636812	13	25	2.2
3	72638175	72638275	100	72638187	29	107	17.5
3	72638525	72638550	25	72638537	12	12	0
3	72651900	72652675	775	72652587	23	494	30.6
3	72654400	72654525	125	72654412	18	87	10.9
3	72655625	72655650	25	72655637	14	14	2.2
3	72658250	72658675	425	72658537	18	233	35
3	72659625	72659750	125	72659687	23	93	17.5
3	72660950	72661075	125	72660987	14	65	10.9
3	72664850	72665000	150	72664937	16	85	0

3	72665700	72666050	350	72665712	17	200	32.8
3	72666800	72666925	125	72666862	15	70	0
3	72667700	72667750	50	72667737	16	30	4.4
3	72669325	72669525	200	72669437	15	104	2.2
3	72670300	72670325	25	72670312	12	12	2.2
3	72671100	72671125	25	72671112	12	12	0
3	72673650	72673725	75	72673687	15	44	2.2
3	72678225	72678250	25	72678237	12	12	2.2
3	72685175	72685325	150	72685212	15	78	10.9
3	72689450	72689550	100	72689487	16	55	0
3	72697475	72697600	125	72697512	16	75	6.6
3	72700125	72700225	100	72700187	18	65	4.4
3	72702775	72702800	25	72702787	12	12	2.2
3	72704475	72704850	375	72704687	22	275	4.4
3	72709975	72710125	150	72709987	22	112	6.6
3	72711550	72711650	100	72711587	15	54	0
3	72712550	72712625	75	72712562	21	55	0
3	72718450	72718475	25	72718462	12	12	2.2
3	72719525	72719600	75	72719537	12	34	4.4
3	72720950	72721050	100	72720962	14	52	0
3	72724275	72724375	100	72724362	19	61	6.6
3	72726925	72726975	50	72726937	13	25	0
3	72735675	72735700	25	72735687	12	12	0
3	72736575	72736600	25	72736587	13	13	0
3	72739700	72739775	75	72739712	14	39	6.6
3	72749025	72749050	25	72749037	12	12	0
3	72749325	72749425	100	72749387	14	51	8.8
3	72749900	72750075	175	72750037	31	148	2.2
3	72750750	72750900	150	72750887	22	105	4.4
3	72752050	72752275	225	72752187	19	151	15.3
3	72753775	72753850	75	72753787	15	39	6.6
3	72754950	72755275	325	72755012	19	208	19.7
3	72755850	72755975	125	72755862	15	64	8.8
3	72756900	72756950	50	72756912	12	24	0
3	72757675	72757700	25	72757687	16	16	2.2
3	72759850	72759900	50	72759887	15	27	0
3	72761675	72761700	25	72761687	13	13	2.2
3	72763125	72763175	50	72763162	13	25	4.4
3	72763425	72763600	175	72763462	16	103	10.9
3	72766575	72767050	475	72766637	24	278	30.6
3	72768500	72768625	125	72768512	13	64	10.9
3	72772775	72773150	375	72772862	15	176	17.5
3	72774350	72774475	125	72774387	16	66	8.8
3	72779725	72779825	100	72779737	16	58	6.6
3	72784150	72784225	75	72784212	20	50	2.2
3	72784975	72785175	200	72785062	21	138	0
3	72786925	72786975	50	72786962	16	28	4.4
3	72787200	72787225	25	72787212	13	13	2.2
3	72788125	72788150	25	72788137	13	13	2.2
3	72791125	72791150	25	72791137	12	12	0
3	72792475	72792550	75	72792512	14	38	4.4
3	72793375	72793525	150	72793412	16	90	2.2
3	72797000	72797025	25	72797012	12	12	2.2
3	72800275	72800500	225	72800462	15	97	2.2
3	72803025	72803150	125	72803112	15	69	2.2
3	72803875	72804025	150	72804012	35	161	6.6
3	72808025	72808325	300	72808312	17	168	21.9
3	72809125	72809325	200	72809187	19	130	6.6
3	72811725	72811825	100	72811787	14	51	0
3	72812325	72812550	225	72812537	19	128	6.6
3	72815500	72815550	50	72815537	15	29	0
3	72816925	72817000	75	72816987	15	41	6.6
3	72822375	72822400	25	72822387	15	15	2.2
3	72824100	72824125	25	72824112	12	12	0
3	72827950	72827975	25	72827962	12	12	2.2
3	72838300	72838325	25	72838312	12	12	2.2
3	72840675	72840700	25	72840687	12	12	2.2
3	72852200	72852300	100	72852212	12	47	6.6
3	72857050	72857250	200	72857187	18	127	21.9
3	72869775	72869900	125	72869787	15	72	8.8
3	72870650	72870675	25	72870662	12	12	0
3	72871400	72871750	350	72871737	23	175	28.4
3	72940975	72941025	50	72940987	12	24	0
3	72998900	72999000	100	72998937	14	51	4.4
3	73015150	73015600	450	73015462	15	222	17.5

3	73015975	73016150	175	73016037	17	104	0
3	73017150	73017250	100	73017187	14	52	8.8
3	73025150	73025175	25	73025162	12	12	2.2
3	73038050	73038125	75	73038062	12	36	0
3	73056475	73056500	25	73056487	12	12	0
3	73059825	73059875	50	73059837	12	24	4.4
3	73060250	73060525	275	73060387	20	180	0
3	73061050	73061250	200	73061062	15	100	0
3	73099575	73099625	50	73099587	12	24	0
3	73105475	73105500	25	73105487	12	12	2.2
3	73114625	73114800	175	73114712	16	105	17.5
3	73220300	73220350	50	73220312	12	24	4.4
3	73230050	73230100	50	73230062	15	30	4.4
3	73242150	73242200	50	73242162	12	24	0
3	73244150	73244200	50	73244162	15	27	4.4
3	73247025	73247075	50	73247037	15	30	2.2
3	73249050	73249100	50	73249062	15	29	4.4
3	73256725	73256775	50	73256762	15	28	2.2
3	73264350	73264500	150	73264462	17	84	0
3	73265975	73266200	225	73266037	22	176	4.4
3	73266700	73266725	25	73266712	13	13	0
3	73269675	73269800	125	73269737	15	68	0
3	73272950	73273125	175	73273012	16	100	13.1
3	73276750	73276900	150	73276837	21	104	13.1
3	73278850	73278875	25	73278862	26	26	2.2
3	73289750	73289850	100	73289762	13	51	0
3	73290525	73291050	525	73290962	17	299	10.9
3	73291325	73291375	50	73291337	12	24	0
3	73292225	73292250	25	73292237	12	12	2.2
3	73293525	73293600	75	73293537	13	36	0
3	73301825	73301850	25	73301837	12	12	2.2
3	73303275	73303325	50	73303287	13	25	2.2
3	73304900	73305000	100	73304987	20	64	0
3	73305975	73306300	325	73306112	27	273	35
3	73307300	73307325	25	73307312	12	12	0
3	73308525	73308550	25	73308537	12	12	2.2
3	73309925	73310125	200	73309987	16	112	2.2
3	73315025	73315425	400	73315387	19	234	15.3
3	73316550	73316725	175	73316637	14	91	0
3	73321275	73321800	525	73321462	14	257	43.8
3	73330025	73330200	175	73330062	14	89	8.8
3	73341400	73341425	25	73341412	12	12	2.2
3	73343000	73343300	300	73343262	16	140	17.5
3	73344425	73344450	25	73344437	12	12	0
3	73345550	73345625	75	73345562	12	36	0
3	73349300	73349400	100	73349337	14	53	8.8
3	73351650	73351800	150	73351737	20	97	13.1
3	73354800	73354850	50	73354812	15	29	4.4
3	73356050	73356075	25	73356062	13	13	0
3	73356425	73356625	200	73356512	20	133	8.8
3	73357400	73357475	75	73357412	12	36	0
3	73365225	73365250	25	73365237	16	16	2.2
3	73366575	73366750	175	73366712	13	81	0
3	73367650	73367825	175	73367687	25	153	28.4
3	73369225	73369250	25	73369237	12	12	2.2
3	73376800	73376825	25	73376812	12	12	0
3	73378550	73378675	125	73378612	14	66	6.6
3	73386650	73386675	25	73386662	12	12	0
3	73393025	73393225	200	73393062	17	125	0
3	73405900	73406025	125	73405912	19	75	10.9
3	73408400	73408800	400	73408437	13	169	19.7
3	73409775	73410000	225	73409912	21	157	0
3	73412150	73412225	75	73412162	13	38	0
3	73412825	73412875	50	73412837	15	29	4.4
3	73420050	73420100	50	73420087	14	26	4.4
3	73424650	73424725	75	73424712	13	36	0
3	73426575	73426625	50	73426612	13	25	2.2
3	73429750	73429875	125	73429812	14	63	0
3	73434250	73434350	100	73434337	19	66	0
3	73434925	73434975	50	73434962	13	25	2.2
3	73435775	73436050	275	73435887	19	164	8.8
3	73440525	73440575	50	73440537	13	26	4.4
3	73443325	73443425	100	73443362	13	50	0
3	73446100	73446125	25	73446112	12	12	0
3	73446500	73446600	100	73446537	13	50	4.4

3	73452800	73452850	50	73452812	12	24	4.4
3	73453875	73453975	100	73453962	18	62	8.8
3	73455350	73455550	200	73455462	28	193	21.9
3	73456125	73456350	225	73456212	17	129	0
3	73470050	73470200	150	73470162	14	78	2.2
3	73470925	73471050	125	73470962	16	77	6.6
3	73471525	73471825	300	73471537	35	274	4.4
3	73477050	73477175	125	73477087	13	59	10.9
3	73487250	73487325	75	73487312	17	43	6.6
3	73488025	73488125	100	73488087	18	62	4.4
3	73494400	73494425	25	73494412	14	14	2.2
3	73495100	73495275	175	73495162	22	124	21.9
3	73498975	73499100	125	73499037	15	69	13.1
3	73506250	73506425	175	73506312	15	97	0
3	73508600	73508950	350	73508762	20	211	17.5
3	73515425	73515600	175	73515512	19	112	10.9
3	73516125	73516250	125	73516237	17	74	2.2
3	73516625	73516675	50	73516637	22	44	6.6
3	73520525	73520600	75	73520537	13	37	6.6
3	73539775	73539825	50	73539787	14	27	0
3	73545550	73545625	75	73545562	12	36	6.6
3	73554075	73554125	50	73554087	14	26	0
3	73559925	73560075	150	73559987	17	94	6.6
3	73562350	73562400	50	73562362	12	24	4.4
3	73580725	73580750	25	73580737	12	12	0
3	73593600	73593775	175	73593687	15	94	6.6
3	73610000	73610200	200	73610112	19	122	0
3	73625425	73625450	25	73625437	12	12	0
3	73683925	73683950	25	73683937	13	13	0
3	73698625	73698650	25	73698637	12	12	0
3	73733750	73733775	25	73733762	12	12	0
3	73748850	73748925	75	73748862	15	45	2.2
3	73816125	73816225	100	73816137	12	46	2.2
3	73820200	73820225	25	73820212	12	12	0
3	73825800	73826050	250	73825937	18	149	0
3	73832250	73832375	125	73832312	13	62	6.6
3	73843000	73843250	250	73843112	14	117	0
3	73845375	73845575	200	73845437	18	122	15.3
3	73849475	73849600	125	73849487	17	72	8.8
3	73853250	73853275	25	73853262	14	14	2.2
3	73854150	73854225	75	73854212	13	36	6.6
3	73876025	73876075	50	73876037	20	36	4.4
3	73878700	73878825	125	73878787	15	65	6.6
3	73886750	73886875	125	73886762	16	77	2.2
3	73909600	73909675	75	73909637	14	39	6.6
3	73936000	73936025	25	73936012	15	15	0
3	73940950	73941075	125	73940987	15	69	4.4
3	73948250	73948325	75	73948262	13	39	6.6
3	73953450	73953550	100	73953462	14	52	4.4
3	73953775	73953825	50	73953787	13	26	2.2
3	73972975	73973000	25	73972987	12	12	0
3	74014450	74014575	125	74014512	15	67	13.1
3	74016050	74016125	75	74016112	14	39	2.2
3	74016900	74017025	125	74016962	16	72	10.9
3	74034400	74034575	175	74034487	18	109	15.3
3	74051375	74051400	25	74051387	14	14	2.2
3	74063725	74063750	25	74063737	12	12	0
3	74135775	74135950	175	74135812	14	92	15.3
3	74137425	74137525	100	74137487	15	55	4.4
3	74159225	74159275	50	74159262	15	28	4.4
3	74160625	74160675	50	74160637	14	26	4.4
3	74171875	74171950	75	74171887	12	36	2.2
3	74181775	74181800	25	74181787	13	13	2.2
3	74195525	74195675	150	74195612	15	78	2.2
3	74233375	74233400	25	74233387	12	12	0
3	74329400	74329425	25	74329412	12	12	2.2
3	74412650	74412675	25	74412662	12	12	2.2
3	74503025	74503150	125	74503087	15	65	2.2
3	74621700	74621750	50	74621712	12	24	0
3	74633000	74633125	125	74633012	15	72	2.2
3	74667375	74667475	100	74667387	13	47	8.8
3	74716275	74716400	125	74716312	13	63	4.4
3	74745425	74745475	50	74745437	12	24	4.4
3	74745800	74745875	75	74745837	17	49	6.6
3	74799625	74799975	350	74799812	22	237	17.5

3	74826650	74826675	25	74826662	14	14	2.2
3	74832275	74832300	25	74832287	12	12	0
3	74869450	74869475	25	74869462	12	12	0
3	74926175	74926225	50	74926212	13	25	2.2
3	74957300	74957325	25	74957312	12	12	2.2
3	75459225	75459425	200	75459312	16	115	8.8
3	75460175	75460350	175	75460312	18	107	10.9
3	75467300	75467425	125	75467312	13	62	0
3	75467775	75467800	25	75467787	12	12	0
3	75469825	75469975	150	75469862	13	74	0
3	75762150	75762225	75	75762162	12	36	4.4
3	75779850	75779900	50	75779862	12	24	4.4
3	75781175	75781200	25	75781187	12	12	2.2
3	75787650	75787675	25	75787662	12	12	2.2
3	75790075	75790225	150	75790087	12	68	10.9
3	75790500	75790525	25	75790512	12	12	2.2
3	75790750	75790850	100	75790812	16	60	0
3	75795225	75795375	150	75795237	13	73	4.4
3	75801300	75801400	100	75801312	31	96	6.6
3	75802500	75802700	200	75802512	42	202	32.8
3	75803200	75803350	150	75803212	17	95	13.1
3	75815975	75816075	100	75815987	13	52	2.2
3	75819375	75819625	250	75819437	20	162	13.1
3	75849400	75849500	100	75849412	12	48	0
3	75868500	75868650	150	75868562	17	90	0
3	75873525	75873650	125	75873537	20	84	2.2
3	75901075	75901225	150	75901162	17	87	6.6
3	75914325	75914725	400	75914612	18	241	0
3	75924200	75924225	25	75924212	12	12	2.2
3	76038400	76038475	75	76038462	18	46	0
3	76038850	76038875	25	76038862	14	14	2.2
3	76165600	76165625	25	76165612	12	12	2.2
3	76229000	76229150	150	76229037	13	74	6.6
3	76479850	76480125	275	76479962	22	191	24.1
3	76683175	76683250	75	76683212	13	37	0
3	76742225	76742250	25	76742237	12	12	0
3	77193550	77193700	150	77193562	14	77	0
3	77336775	77336800	25	77336787	12	12	0
3	77337250	77337350	100	77337262	17	58	2.2
3	78363475	78363550	75	78363512	13	37	6.6
3	78378075	78378325	250	78378187	20	163	17.5
3	78382375	78382500	125	78382412	13	63	0
3	78400100	78400200	100	78400112	12	46	8.8
3	80184200	80184325	125	80184262	14	65	2.2
3	82638175	82638375	200	82638287	18	119	4.4
3	82947375	82947400	25	82947387	12	12	2.2
3	83070750	83070825	75	83070762	13	37	6.6
3	83072075	83072100	25	83072087	12	12	0
3	84329300	84329400	100	84329337	16	58	8.8
3	86841025	86841150	125	86841062	13	61	2.2
3	87507950	87508050	100	87507962	13	52	4.4
3	88111875	88111950	75	88111937	13	36	0
3	88435250	88435300	50	88435262	12	24	2.2
3	88449275	88449325	50	88449287	12	24	4.4
3	88450850	88450900	50	88450862	12	24	4.4
3	88559400	88559425	25	88559412	12	12	2.2
3	89518325	89518350	25	89518337	12	12	2.2
3	89519100	89519125	25	89519112	12	12	0
3	89893775	89893850	75	89893837	16	44	0
3	89940125	89940250	125	89940162	15	69	0
3	90196775	90196800	25	90196787	12	12	0
3	90573475	90573550	75	90573487	13	37	6.6
3	95461425	95461525	100	95461437	13	50	0
3	95562750	95562775	25	95562762	12	12	2.2
3	95704250	95704300	50	95704262	12	24	0
3	99297725	99297850	125	99297812	15	68	0
3	100940850	100940875	25	100940862	12	12	0
3	101883950	101883975	25	101883962	12	12	0
3	108332175	108332300	125	108332187	12	57	0
3	111051200	111051275	75	111051237	13	38	6.6
3	112819500	112819575	75	112819537	13	38	0
3	113840925	113840950	25	113840937	12	12	0
3	114350150	114350225	75	114350187	13	38	6.6
3	114452175	114452250	75	114452237	14	40	0
3	114734800	114734925	125	114734862	14	63	6.6

3	115553200	115553275	75	115553212	12	35	4.4
3	116797150	116797175	25	116797162	12	12	0
3	116878025	116878050	25	116878037	13	13	2.2
3	120491350	120491375	25	120491362	12	12	0
3	121375825	121375900	75	121375837	12	36	0
3	123431900	123431925	25	123431912	12	12	2.2
3	123862700	123862850	150	123862812	13	72	13.1
3	124197750	124197775	25	124197762	12	12	0
3	124383025	124383075	50	124383037	12	24	0
3	124481475	124481525	50	124481487	12	24	0
3	124491625	124491650	25	124491637	12	12	0
3	124492750	124492950	200	124492862	14	103	10.9
3	124505850	124505925	75	124505887	14	40	0
3	124506950	124507000	50	124506962	15	27	4.4
3	124519600	124519625	25	124519612	12	12	2.2
3	124603550	124603575	25	124603562	12	12	0
3	124620100	124620125	25	124620112	12	12	0
3	124938825	124939025	200	124938862	14	103	17.5
3	124942225	124942400	175	124942262	15	95	0
3	125063575	125063600	25	125063587	12	12	0
3	125198325	125198350	25	125198337	12	12	0
3	125292650	125292700	50	125292662	15	28	0
3	125296250	125296275	25	125296262	13	13	2.2
3	125304650	125304800	150	125304737	15	76	13.1
3	125433775	125433800	25	125433787	13	13	0
3	125500325	125500375	50	125500337	12	24	0
3	127448675	127448725	50	127448687	12	24	4.4
3	127581025	127581100	75	127581062	13	37	0
3	127862275	127862325	50	127862287	13	25	4.4
3	127863375	127863500	125	127863387	14	68	6.6
3	128174525	128174550	25	128174537	12	12	2.2
3	128251275	128251300	25	128251287	16	16	0
3	128283025	128283050	25	128283037	12	12	0
3	128302100	128302125	25	128302112	13	13	0
3	128372375	128372475	100	128372412	14	53	0
3	128394800	128395000	200	128394937	16	105	0
3	128475550	128475725	175	128475662	14	91	4.4
3	128694125	128694250	125	128694137	12	59	0
3	128761675	128761775	100	128761712	14	53	8.8
3	128770475	128770500	25	128770487	12	12	0
3	128830175	128830275	100	128830237	18	65	2.2
3	128831825	128831850	25	128831837	12	12	0
3	128954975	128955075	100	128955037	14	51	8.8
3	128955375	128955575	200	128955437	16	113	13.1
3	128979075	128979150	75	128979137	14	39	2.2
3	129017125	129017375	250	129017312	13	113	8.8
3	129043700	129043725	25	129043712	12	12	0
3	129159650	129159675	25	129159662	12	12	0
3	129199525	129199700	175	129199637	16	95	6.6
3	129201200	129201425	225	129201287	20	152	0
3	129203200	129203250	50	129203237	13	25	0
3	129653700	129653800	100	129653762	14	53	6.6
3	129691775	129691800	25	129691787	12	12	2.2
3	129781675	129781700	25	129781687	12	12	2.2
3	130055650	130055825	175	130055662	12	82	10.9
3	130198500	130198575	75	130198512	13	37	0
3	130202625	130202700	75	130202637	13	37	0
3	130215700	130215800	100	130215737	13	50	0
3	131116950	131117125	175	131117062	13	83	8.8
3	131119525	131119675	150	131119537	14	77	2.2
3	131756250	131756275	25	131756262	13	13	0
3	134961000	134961150	150	134961037	13	75	6.6
3	135153825	135153925	100	135153862	14	52	0
3	135201550	135201600	50	135201562	12	24	0
3	135526050	135526175	125	135526062	13	60	0
3	135597700	135598000	300	135597962	16	126	19.7
3	135605875	135605925	50	135605887	14	28	0
3	135640250	135640300	50	135640262	12	24	0
3	135796475	135796625	150	135796562	14	77	0
3	138971950	138972100	150	138971962	13	78	0
3	155629175	155629275	100	155629187	12	47	0
3	158387325	158387400	75	158387337	12	36	0
3	171785600	171785625	25	171785612	12	12	2.2
3	172109450	172109500	50	172109462	15	29	0
3	173648150	173648300	150	173648162	12	63	0

3	174341525	174341700	175	174341612	13	85	0
3	174347300	174347375	75	174347362	13	37	6.6
3	174551400	174551425	25	174551412	12	12	0
3	174712575	174712600	25	174712587	12	12	2.2
3	178827850	178828075	225	178827962	22	163	0
3	180692775	180692850	75	180692812	16	46	0
3	181302550	181302575	25	181302562	12	12	0
3	181682000	181682125	125	181682037	13	63	0
3	182029350	182029500	150	182029362	13	74	0
3	182913375	182913475	100	182913437	15	55	0
3	183600500	183600550	50	183600512	13	26	2.2
3	186382950	186383050	100	186382962	12	46	0
3	186699700	186699775	75	186699712	12	36	6.6
3	187892550	187892700	150	187892587	15	86	0
3	188360325	188360400	75	188360337	15	41	0
3	189208525	189208550	25	189208537	12	12	0
3	189320225	189320275	50	189320237	12	24	4.4
3	194301725	194301775	50	194301737	12	24	0
3	194758350	194758425	75	194758387	13	37	2.2
3	194991075	194991175	100	194991137	14	50	0
3	195026100	195026150	50	195026137	14	27	0
3	195032175	195032200	25	195032187	12	12	0
3	195034300	195034325	25	195034312	12	12	2.2
3	195055475	195055500	25	195055487	12	12	0
3	195064225	195064425	200	195064312	17	124	0
3	195067550	195067600	50	195067587	17	31	4.4
3	195265700	195265750	50	195265712	12	24	0
3	195266200	195266350	150	195266287	15	82	0
3	195269800	195269950	150	195269837	13	72	8.8
3	195271050	195271075	25	195271062	12	12	2.2
3	195272625	195272700	75	195272662	13	37	6.6
3	195299825	195300025	200	195299987	16	114	0
3	195301475	195301500	25	195301487	12	12	0
3	195302450	195302475	25	195302462	14	14	0
3	195316175	195316225	50	195316187	13	25	0
3	195319600	195319625	25	195319612	12	12	2.2
3	195338150	195338250	100	195338212	13	49	6.6
3	195354925	195355050	125	195354962	16	69	8.8
3	195504800	195504975	175	195504887	16	102	0
3	195561300	195561475	175	195561337	15	97	0
3	195960850	195960900	50	195960862	13	26	0
3	196006875	196006925	50	196006887	12	24	4.4
3	196026675	196026750	75	196026687	12	36	0
3	196085500	196085525	25	196085512	12	12	2.2
3	196145350	196145425	75	196145412	13	36	0
3	196219400	196219475	75	196219412	13	38	0
3	196222000	196222050	50	196222012	12	24	4.4
3	196521400	196521475	75	196521437	14	40	0
3	196920525	196920600	75	196920537	13	37	0
3	196959875	196959900	25	196959887	12	12	2.2
3	197046825	197046850	25	197046837	12	12	0
3	197339750	197339775	25	197339762	12	12	0
3	197718175	197718300	125	197718287	16	71	2.2
3	198869750	198869775	25	198869762	14	14	2.2
3	199124150	199124175	25	199124162	12	12	2.2
3	199257350	199257475	125	199257462	14	64	6.6
3	199292800	199292850	50	199292812	12	24	4.4
3	199320375	199320400	25	199320387	12	12	0
2	37500	37575	75	37512	12	35	0
2	382950	383000	50	382962	12	24	0
2	536150	536300	150	536162	12	63	2.2
2	548000	548175	175	548112	14	92	0
2	553125	553175	50	553137	12	24	0
2	583925	583950	25	583937	12	12	2.2
2	626925	626975	50	626962	13	25	2.2
2	640025	640300	275	640212	15	138	8.8
2	878600	878750	150	878687	13	74	0
2	879100	879125	25	879112	12	12	2.2
2	915775	916025	250	915862	20	160	0
2	1070050	1070150	100	1070137	16	55	0
2	1355300	1355325	25	1355312	13	13	0
2	1430975	1431100	125	1431037	15	69	8.8
2	1431350	1431550	200	1431412	13	97	10.9
2	1546325	1546475	150	1546437	15	77	0
2	1565925	1566075	150	1565937	13	73	0

2	1631475	1631600	125	1631512	15	65	0
2	1647100	1647125	25	1647112	12	12	2.2
2	1736850	1737125	275	1736937	19	170	0
2	1737375	1737550	175	1737537	18	114	2.2
2	1771475	1771675	200	1771487	14	102	17.5
2	1865000	1865025	25	1865012	13	13	0
2	1905375	1905575	200	1905437	16	115	0
2	1996050	1996125	75	1996062	13	37	4.4
2	2098775	2098950	175	2098812	14	87	15.3
2	2555325	2555550	225	2555362	15	124	0
2	2807925	2807975	50	2807937	12	24	0
2	2929800	2929825	25	2929812	12	12	0
2	2931500	2931550	50	2931512	13	26	0
2	2990350	2990525	175	2990387	16	101	0
2	2992550	2992575	25	2992562	12	12	0
2	3085400	3085475	75	3085412	15	40	0
2	3093000	3093125	125	3093012	14	68	0
2	3163625	3164075	450	3163687	23	347	67.8
2	3332325	3332400	75	3332337	12	35	6.6
2	3469025	3469200	175	3469137	16	95	0
2	3639125	3639150	25	3639137	12	12	2.2
2	3653200	3653275	75	3653212	12	36	0
2	3769575	3769700	125	3769662	17	73	2.2
2	3771600	3771625	25	3771612	12	12	0
2	3772900	3772925	25	3772912	12	12	0
2	3997375	3997425	50	3997387	13	26	0
2	6450100	6450150	50	6450137	15	29	0
2	6817725	6817900	175	6817737	12	76	0
2	6874850	6874950	100	6874862	14	50	8.8
2	6878550	6878725	175	6878637	15	95	0
2	6907050	6907075	25	6907062	12	12	2.2
2	6940575	6940625	50	6940587	12	24	0
2	7414550	7414575	25	7414562	12	12	0
2	7612975	7613025	50	7612987	12	24	0
2	7704375	7704525	150	7704487	17	88	13.1
2	7862225	7862250	25	7862237	12	12	0
2	8207800	8207825	25	8207812	12	12	2.2
2	8472650	8472700	50	8472662	13	26	0
2	8560650	8560700	50	8560662	12	24	0
2	8669025	8669050	25	8669037	13	13	0
2	8671975	8672400	425	8672087	16	204	0
2	8672950	8673150	200	8673012	17	112	0
2	8675200	8675325	125	8675212	12	58	0
2	9011975	9012050	75	9011987	13	39	0
2	9721750	9721800	50	9721762	13	25	0
2	10100550	10100600	50	10100562	12	24	4.4
2	10469950	10470000	50	10469962	14	26	0
2	10970750	10970825	75	10970762	13	36	0
2	10991450	10991525	75	10991512	14	38	0
2	10997675	10997700	25	10997687	12	12	0
2	11008650	11008825	175	11008712	19	118	13.1
2	11029300	11029375	75	11029312	13	38	0
2	11039725	11039750	25	11039737	12	12	0
2	11040875	11040925	50	11040912	13	25	0
2	11048375	11048425	50	11048387	12	24	0
2	11051500	11051575	75	11051537	13	38	6.6
2	11053000	11053050	50	11053012	12	24	0
2	11068250	11068275	25	11068262	12	12	2.2
2	11069850	11069950	100	11069912	14	53	0
2	11072200	11072225	25	11072212	12	12	2.2
2	11077425	11077500	75	11077462	13	38	0
2	11124775	11124875	100	11124862	14	51	0
2	11574675	11574850	175	11574712	15	94	10.9
2	11715450	11715525	75	11715462	13	38	6.6
2	11935650	11935700	50	11935662	12	24	2.2
2	12381575	12381700	125	12381587	12	57	2.2
2	12384025	12384175	150	12384112	17	85	10.9
2	12395500	12395550	50	12395512	12	24	4.4
2	12460275	12460450	175	12460312	14	91	0
2	14691425	14691450	25	14691437	12	12	0
2	15187075	15187125	50	15187112	13	25	0
2	15714575	15714600	25	15714587	13	13	2.2
2	15811775	15811950	175	15811862	16	100	0
2	15816475	15816600	125	15816562	14	66	2.2
2	15819200	15819250	50	15819212	15	28	4.4

2	15893500	15893625	125	15893537	13	61	0
2	16028400	16028450	50	16028412	12	24	4.4
2	16677525	16677550	25	16677537	12	12	0
2	17989075	17989125	50	17989087	12	24	0
2	19327250	19327400	150	19327262	14	79	6.6
2	19475675	19475750	75	19475687	14	39	0
2	19881450	19881475	25	19881462	12	12	2.2
2	19947475	19947550	75	19947512	14	39	4.4
2	20547825	20547850	25	20547837	12	12	0
2	21073025	21073150	125	21073112	13	61	10.9
2	23397625	23397650	25	23397637	12	12	0
2	23452475	23452500	25	23452487	12	12	0
2	23518000	23518025	25	23518012	12	12	2.2
2	23524975	23525575	600	23525462	16	300	4.4
2	23527650	23527725	75	23527662	13	39	2.2
2	23533350	23533400	50	23533362	13	25	4.4
2	23544150	23544200	50	23544162	14	26	0
2	23686900	23686950	50	23686912	12	24	0
2	23718750	23718800	50	23718762	12	24	2.2
2	23775550	23775725	175	23775662	18	97	10.9
2	26667725	26667800	75	26667737	12	36	0
2	26726525	26726550	25	26726537	12	12	0
2	26726975	26727025	50	26726987	14	27	4.4
2	26754150	26754250	100	26754187	15	53	6.6
2	26975075	26975100	25	26975087	12	12	2.2
2	27825350	27825375	25	27825362	12	12	0
2	28591725	28591750	25	28591737	12	12	0
2	29104675	29104700	25	29104687	12	12	0
2	29157100	29157125	25	29157112	12	12	0
2	29157350	29157650	300	29157362	12	129	4.4
2	29340550	29340575	25	29340562	12	12	0
2	29343575	29343625	50	29343612	13	25	0
2	29475925	29475950	25	29475937	12	12	0
2	29553450	29553475	25	29553462	12	12	0
2	29655225	29655250	25	29655237	12	12	0
2	29735750	29735775	25	29735762	12	12	2.2
2	30110725	30110775	50	30110737	13	25	4.4
2	31105575	31105625	50	31105587	12	24	0
2	31856750	31856775	25	31856762	12	12	2.2
2	31857300	31857375	75	31857362	13	37	0
2	33930125	33930250	125	33930162	14	65	0
2	36881125	36881200	75	36881162	13	37	0
2	37657950	37657975	25	37657962	12	12	2.2
2	37852500	37852825	325	37852512	12	139	21.9
2	37981225	37981250	25	37981237	12	12	0
2	38348200	38348225	25	38348212	12	12	2.2
2	39745775	39745925	150	39745837	13	73	2.2
2	39883050	39883075	25	39883062	12	12	0
2	39897675	39897750	75	39897687	12	36	2.2
2	41810500	41810550	50	41810537	13	25	0
2	42081550	42081650	100	42081562	12	48	0
2	42181075	42181100	25	42181087	12	12	2.2
2	42249475	42249550	75	42249537	14	38	6.6
2	43089075	43089225	150	43089162	13	72	4.4
2	44912900	44912925	25	44912912	12	12	0
2	44987650	44987800	150	44987737	15	80	10.9
2	45271275	45271300	25	45271287	12	12	2.2
2	45622800	45622875	75	45622837	13	37	0
2	46470125	46470150	25	46470137	12	12	0
2	46509875	46509925	50	46509887	12	24	4.4
2	46935175	46935200	25	46935187	12	12	2.2
2	47284775	47284800	25	47284787	12	12	2.2
2	47292050	47292300	250	47292112	17	139	0
2	47314525	47314700	175	47314537	14	92	0
2	47579850	47580000	150	47579887	16	87	0
2	47824900	47825000	100	47824912	13	51	0
2	48787925	48787950	25	48787937	12	12	0
2	48996625	48996650	25	48996637	13	13	2.2
2	48996925	48996950	25	48996937	12	12	0
2	50928300	50928475	175	50928312	12	77	0
2	54538625	54538650	25	54538637	12	12	2.2
2	55009025	55009150	125	55009062	13	62	2.2
2	60732700	60732750	50	60732712	12	24	2.2
2	60742875	60742950	75	60742887	12	36	0
2	62153125	62153550	425	62153287	16	233	17.5

2	62507675	62507750	75	62507687	12	36	4.4
2	64450600	64450650	50	64450612	12	24	4.4
2	64949825	64949875	50	64949837	12	24	2.2
2	65553450	65553525	75	65553487	13	38	0
2	68042350	68042375	25	68042362	12	12	0
2	68735825	68735900	75	68735837	13	38	0
2	68904100	68904125	25	68904112	12	12	0
2	68927900	68928075	175	68927987	15	95	6.6
2	68954325	68954425	100	68954337	13	50	2.2
2	69339975	69340000	25	69339987	12	12	0
2	70168775	70168800	25	70168787	12	12	2.2
2	70599425	70599450	25	70599437	12	12	2.2
2	70745350	70745400	50	70745362	12	24	4.4
2	70786175	70786200	25	70786187	12	12	2.2
2	70828100	70828125	25	70828112	12	12	2.2
2	70848775	70848850	75	70848787	15	43	0
2	70896375	70896425	50	70896387	12	24	0
2	70923275	70923325	50	70923287	13	25	4.4
2	71629200	71629225	25	71629212	13	13	2.2
2	71652025	71652075	50	71652037	12	24	0
2	71726750	71726825	75	71726762	12	36	0
2	71749175	71749200	25	71749187	12	12	2.2
2	71792350	71792450	100	71792412	15	55	0
2	71967925	71967950	25	71967937	12	12	2.2
2	71974475	71974500	25	71974487	12	12	2.2
2	72112425	72112450	25	72112437	13	13	0
2	72162100	72162250	150	72162162	15	82	0
2	72199200	72199275	75	72199212	13	38	0
2	72227450	72227525	75	72227462	12	36	0
2	72932125	72932150	25	72932137	12	12	0
2	73388550	73388575	25	73388562	12	12	0
2	74367425	74367500	75	74367437	12	36	0
2	74979025	74979075	50	74979037	12	24	0
2	75079400	75079525	125	75079412	14	67	0
2	75318150	75318175	25	75318162	13	13	0
2	77692550	77692625	75	77692562	13	38	0
2	80383300	80383900	600	80383687	19	315	17.5
2	81561975	81562050	75	81562037	13	37	6.6
2	84783650	84783750	100	84783712	13	49	0
2	84989975	84990125	150	84989987	13	76	0
2	86094800	86094925	125	86094812	12	56	0
2	87479575	87479725	150	87479662	16	89	0
2	88548725	88548825	100	88548737	13	49	0
2	88844875	88845000	125	88844962	13	62	0
2	88845225	88845275	50	88845237	13	25	0
2	90960425	90960775	350	90960762	19	197	24.1
2	90961425	90961975	550	90961787	26	381	52.5
2	90963375	90963675	300	90963437	30	255	39.4
2	90966850	90966875	25	90966862	12	12	2.2
2	90968300	90968350	50	90968337	22	37	0
2	90969925	90969950	25	90969937	14	14	0
2	90972925	90973425	500	90973087	17	241	48.1
2	90975375	90975400	25	90975387	13	13	0
2	90976450	90976575	125	90976537	14	63	10.9
2	90977225	90977700	475	90977562	17	219	43.8
2	91133400	91133525	125	91133437	15	68	10.9
2	91136250	91136275	25	91136262	13	13	2.2
2	91138950	91139000	50	91138962	12	24	4.4
2	91157675	91157875	200	91157712	15	104	4.4
2	91159200	91159250	50	91159212	16	31	4.4
2	91163975	91164000	25	91163987	18	18	2.2
2	91184375	91184500	125	91184437	14	64	8.8
2	91185325	91185400	75	91185362	14	40	6.6
2	91284300	91284325	25	91284312	12	12	2.2
2	91526150	91526200	50	91526187	13	25	0
2	91682775	91682825	50	91682787	12	24	4.4
2	94910125	94910225	100	94910212	13	46	8.8
2	95158975	95159000	25	95158987	12	12	0
2	95304325	95304350	25	95304337	12	12	2.2
2	95304775	95304800	25	95304787	12	12	0
2	95789825	95789850	25	95789837	12	12	0
2	96134100	96134175	75	96134137	13	38	0
2	96134750	96134950	200	96134787	14	104	0
2	96459975	96460025	50	96460012	15	28	4.4
2	96460775	96460800	25	96460787	12	12	0

2	96942625	96942725	100	96942662	14	52	0
2	96946225	96946400	175	96946387	13	81	8.8
2	98196225	98196425	200	98196337	17	113	10.9
2	98291475	98291500	25	98291487	12	12	2.2
2	98294400	98294600	200	98294512	17	115	0
2	98322550	98322650	100	98322587	14	52	8.8
2	98379550	98379875	325	98379812	14	158	4.4
2	98784875	98784950	75	98784887	12	36	0
2	99124875	99124900	25	99124887	12	12	2.2
2	99642700	99642750	50	99642712	12	24	0
2	100650925	100650950	25	100650937	12	12	2.2
2	100984775	100984825	50	100984787	14	28	4.4
2	101475200	101475300	100	101475237	14	51	6.6
2	101547375	101547450	75	101547412	13	37	0
2	101572325	101572400	75	101572362	16	41	4.4
2	101601425	101601475	50	101601462	13	25	0
2	102233125	102233175	50	102233137	13	25	2.2
2	104882125	104882200	75	104882137	15	41	0
2	104892400	104892525	125	104892437	14	66	8.8
2	104959775	104959800	25	104959787	12	12	0
2	105546375	105546475	100	105546387	13	49	0
2	105572050	105572075	25	105572062	13	13	0
2	105705925	105706000	75	105705937	14	39	0
2	105710375	105710425	50	105710412	13	25	0
2	105915725	105915825	100	105915737	12	47	0
2	106841800	106841825	25	106841812	12	12	0
2	108892900	108892975	75	108892912	12	36	0
2	108918800	108918825	25	108918812	12	12	2.2
2	109195800	109195900	100	109195812	15	52	0
2	109255500	109255625	125	109255587	13	60	2.2
2	109273550	109273600	50	109273562	12	24	0
2	109402400	109402425	25	109402412	12	12	2.2
2	109416925	109416950	25	109416937	12	12	0
2	109452825	109452900	75	109452862	13	37	6.6
2	110200725	110200800	75	110200787	15	41	0
2	111170600	111170675	75	111170612	12	36	0
2	111186150	111186200	50	111186187	13	25	0
2	111194525	111194600	75	111194537	12	34	0
2	111377950	111378000	50	111377962	12	24	0
2	111446275	111446300	25	111446287	13	13	0
2	111515275	111515400	125	111515287	12	59	0
2	111672925	111672950	25	111672937	12	12	0
2	112611875	112611975	100	112611937	14	53	6.6
2	112661275	112661450	175	112661412	16	95	0
2	113507000	113507050	50	113507012	12	24	0
2	113536250	113536400	150	113536362	18	91	8.8
2	113536800	113536825	25	113536812	13	13	2.2
2	113539075	113539125	50	113539087	13	25	0
2	115232000	115232025	25	115232012	12	12	0
2	118320225	118320275	50	118320237	13	25	0
2	118364975	118365000	25	118364987	12	12	2.2
2	118365600	118365625	25	118365612	12	12	0
2	119084925	119085050	125	119085037	13	60	6.6
2	119529750	119529775	25	119529762	12	12	0
2	120123525	120123600	75	120123562	15	40	0
2	120630500	120630625	125	120630587	13	61	10.9
2	120696300	120696975	675	120696787	31	624	87.5
2	120802650	120802775	125	120802662	18	79	2.2
2	120874125	120874150	25	120874137	12	12	2.2
2	121143000	121143125	125	121143037	14	64	8.8
2	121143600	121143675	75	121143662	16	41	0
2	121339275	121339300	25	121339287	12	12	2.2
2	121404700	121404850	150	121404812	16	89	13.1
2	121676625	121676675	50	121676662	14	26	0
2	122260000	122260100	100	122260037	14	51	0
2	122359875	122359900	25	122359887	13	13	2.2
2	122391600	122391650	50	122391612	12	24	4.4
2	123479725	123479825	100	123479787	14	52	8.8
2	125121850	125121875	25	125121862	12	12	0
2	126989150	126989200	50	126989187	13	25	0
2	127352400	127352425	25	127352412	12	12	0
2	127369025	127369050	25	127369037	12	12	0
2	127377875	127377900	25	127377887	12	12	0
2	127614850	127614875	25	127614862	13	13	0
2	128056200	128056225	25	128056212	12	12	2.2

2	128086400	128086550	150	128086537	15	80	10.9
2	128507100	128507125	25	128507112	12	12	2.2
2	128747500	128747675	175	128747612	14	89	0
2	128988775	128988900	125	128988837	13	61	8.8
2	129033700	129033725	25	129033712	12	12	2.2
2	129170650	129170675	25	129170662	12	12	0
2	130201425	130201500	75	130201437	12	36	0
2	131352975	131353150	175	131353062	14	92	15.3
2	131422000	131422075	75	131422062	14	39	4.4
2	131451225	131451300	75	131451237	12	36	0
2	131675125	131675175	50	131675137	12	24	4.4
2	131908350	131908400	50	131908362	13	25	2.2
2	132065225	132065250	25	132065237	12	12	0
2	132728175	132728200	25	132728187	12	12	0
2	132732000	132732050	50	132732012	17	34	4.4
2	132735575	132735600	25	132735587	49	49	8.8
2	132737050	132737550	500	132737462	15	196	17.5
2	132739350	132739450	100	132739412	25	79	6.6
2	132754875	132754900	25	132754887	13	13	2.2
2	132760875	132760900	25	132760887	13	13	0
2	132761600	132761725	125	132761712	13	58	0
2	132778800	132779275	475	132779137	23	269	13.1
2	132789050	132789100	50	132789087	25	47	8.8
2	132790825	132791000	175	132790862	15	95	8.8
2	132791425	132791450	25	132791437	12	12	0
2	132795175	132795300	125	132795187	17	73	0
2	132795750	132795775	25	132795762	13	13	2.2
2	132806800	132806825	25	132806812	12	12	0
2	132827125	132827175	50	132827137	12	24	4.4
2	132891500	132891550	50	132891512	14	28	4.4
2	132939475	132939500	25	132939487	12	12	0
2	134549500	134549675	175	134549612	18	106	15.3
2	134569100	134569150	50	134569112	13	26	0
2	139376625	139376675	50	139376637	14	27	0
2	139426125	139426250	125	139426137	14	64	0
2	139428900	139428925	25	139428912	12	12	2.2
2	144165450	144165475	25	144165462	12	12	0
2	149051125	149051150	25	149051137	12	12	0
2	149574950	149575000	50	149574962	13	26	0
2	150501375	150501400	25	150501387	12	12	0
2	153377375	153377525	150	153377412	15	80	0
2	153442100	153442175	75	153442112	13	39	6.6
2	160621650	160621700	50	160621662	13	25	0
2	161844975	161845025	50	161844987	20	39	4.4
2	162652500	162652575	75	162652512	12	36	6.6
2	166182250	166182325	75	166182262	13	37	0
2	168991150	168991175	25	168991162	12	12	0
2	171487900	171487925	25	171487912	12	12	0
2	171489250	171489275	25	171489262	13	13	0
2	172196125	172196175	50	172196137	14	26	0
2	173286325	173286450	125	173286337	16	75	0
2	173374350	173374500	150	173374387	13	75	0
2	173871125	173871200	75	173871137	12	33	2.2
2	174227075	174227150	75	174227112	16	46	4.4
2	174238025	174238075	50	174238037	13	25	4.4
2	174417775	174417850	75	174417812	13	37	2.2
2	174420375	174420475	100	174420387	12	47	2.2
2	174431375	174431500	125	174431412	15	63	0
2	174450125	174450150	25	174450137	13	13	2.2
2	174900100	174900200	100	174900112	12	44	0
2	175265700	175265775	75	175265762	13	37	0
2	175303175	175303250	75	175303187	13	38	6.6
2	175844525	175844650	125	175844587	14	65	10.9
2	178038525	178038650	125	178038537	15	69	4.4
2	178747025	178747100	75	178747037	12	36	4.4
2	182229625	182229725	100	182229637	12	47	8.8
2	182251175	182251200	25	182251187	12	12	2.2
2	182253950	182254275	325	182254087	16	173	0
2	182254625	182254750	125	182254637	13	62	0
2	182256050	182256150	100	182256112	15	52	8.8
2	182301675	182301700	25	182301687	12	12	0
2	196800575	196800625	50	196800587	12	24	4.4
2	196927300	196927350	50	196927312	13	25	2.2
2	196930100	196930125	25	196930112	12	12	0
2	196988450	196988600	150	196988462	12	71	0

2	197166650	197166700	50	197166687	14	26	0
2	200269275	200269300	25	200269287	13	13	0
2	200781875	200781900	25	200781887	12	12	0
2	200827750	200827800	50	200827762	12	24	4.4
2	201096325	201096500	175	201096337	14	91	0
2	201893400	201893425	25	201893412	12	12	2.2
2	202608650	202608725	75	202608712	16	43	0
2	202608975	202609000	25	202608987	16	16	0
2	204708650	204708725	75	204708662	12	35	0
2	204878525	204878550	25	204878537	12	12	0
2	206165825	206165875	50	206165862	14	27	4.4
2	206188225	206188250	25	206188237	12	12	0
2	216827375	216827400	25	216827387	12	12	2.2
2	216841125	216841150	25	216841137	12	12	0
2	216907150	216907275	125	216907187	13	63	0
2	216911225	216911250	25	216911237	12	12	0
2	216923450	216923500	50	216923487	13	25	0
2	216998150	216998250	100	216998237	18	62	0
2	217305025	217305175	150	217305087	13	74	13.1
2	217327575	217327625	50	217327587	12	24	0
2	217337025	217337050	25	217337037	12	12	0
2	217661125	217661150	25	217661137	13	13	0
2	217864575	217864650	75	217864612	13	38	0
2	217924000	217924200	200	217924062	15	101	0
2	218096375	218096475	100	218096387	13	51	0
2	218159000	218159025	25	218159012	12	12	0
2	218172450	218172475	25	218172462	12	12	2.2
2	218583050	218583100	50	218583062	13	26	0
2	218617050	218617075	25	218617062	12	12	2.2
2	218633525	218633950	425	218633662	16	223	0
2	218664700	218664750	50	218664712	12	24	0
2	218665625	218665700	75	218665637	12	36	0
2	218708200	218708400	200	218708237	13	96	0
2	218737150	218737500	350	218737337	19	213	17.5
2	218771700	218771775	75	218771762	14	40	6.6
2	219533450	219533475	25	219533462	12	12	2.2
2	220385775	220385825	50	220385787	12	24	2.2
2	223077300	223077325	25	223077312	12	12	0
2	224123175	224123225	50	224123212	13	25	0
2	224678400	224678425	25	224678412	12	12	2.2
2	224737200	224737250	50	224737212	13	25	0
2	231401925	231401950	25	231401937	12	12	0
2	231402650	231402675	25	231402662	12	12	0
2	231403100	231403325	225	231403212	20	147	2.2
2	231760850	231760875	25	231760862	12	12	2.2
2	232993100	232993300	200	232993187	15	113	0
2	233461200	233461450	250	233461337	23	186	0
2	233497525	233497600	75	233497537	14	40	0
2	233577150	233577300	150	233577237	16	89	0
2	233609025	233609100	75	233609037	12	34	0
2	233614350	233614475	125	233614437	13	58	0
2	233776525	233776550	25	233776537	12	12	0
2	233893875	233893950	75	233893912	14	38	0
2	234158025	234158150	125	234158062	13	62	8.8
2	234293300	234293350	50	234293312	12	24	0
2	234301225	234301300	75	234301237	13	38	2.2
2	234310900	234311050	150	234310912	12	72	0
2	234328325	234328450	125	234328387	15	69	8.8
2	234345700	234345725	25	234345712	13	13	0
2	234353075	234353100	25	234353087	12	12	0
2	234367650	234367750	100	234367712	14	51	8.8
2	234382075	234382300	225	234382187	16	130	8.8
2	234565975	234566075	100	234565987	13	51	0
2	235069800	235069850	50	235069812	12	24	4.4
2	235658200	235658225	25	235658212	12	12	2.2
2	235714075	235714100	25	235714087	12	12	0
2	235723850	235723900	50	235723862	12	24	4.4
2	235749650	235749675	25	235749662	12	12	2.2
2	235779900	235779925	25	235779912	12	12	0
2	235916025	235916050	25	235916037	12	12	0
2	235917975	235918000	25	235917987	12	12	0
2	235942825	235942975	150	235942912	13	74	8.8
2	235958525	235958575	50	235958562	13	25	0
2	236141500	236141525	25	236141512	14	14	0
2	236839175	236839225	50	236839212	13	25	0

2	236841225	236841300	75	236841262	14	39	6.6
2	237117825	237117900	75	237117837	12	36	0
2	237151575	237151675	100	237151637	18	63	2.2
2	237166175	237166275	100	237166187	12	48	0
2	237183775	237183850	75	237183787	12	35	0
2	237188650	237188775	125	237188662	17	74	8.8
2	237189825	237189875	50	237189837	13	25	0
2	237201400	237201525	125	237201412	12	57	0
2	237214650	237214700	50	237214662	12	24	0
2	237246525	237246850	325	237246637	17	188	0
2	237256100	237256125	25	237256112	12	12	0
2	237266475	237266500	25	237266487	12	12	0
2	237351050	237351075	25	237351062	12	12	0
2	237394450	237394475	25	237394462	12	12	0
2	237415025	237415200	175	237415112	15	93	13.1
2	237481950	237482050	100	237481987	15	55	0
2	237534075	237534200	125	237534137	13	61	0
2	237702075	237702275	200	237702137	16	113	0
2	237702700	237702900	200	237702862	14	99	10.9
2	237773975	237774050	75	237774012	13	38	0
2	237874425	237874550	125	237874462	14	66	0
2	237920850	237920875	25	237920862	12	12	0
2	237922100	237922125	25	237922112	12	12	0
2	237931100	237931125	25	237931112	12	12	2.2
2	237952425	237952450	25	237952437	12	12	0
2	237990450	237990525	75	237990487	14	39	2.2
2	238023025	238023125	100	238023087	14	51	2.2
2	238023675	238023700	25	238023687	12	12	2.2
2	238064675	238064850	175	238064812	26	149	4.4
2	238517175	238517200	25	238517187	12	12	0
2	238518850	238518875	25	238518862	12	12	0
2	238989125	238989175	50	238989162	13	25	0
2	239029400	239029450	50	239029437	14	26	4.4
2	239058975	239059000	25	239058987	12	12	0
2	239060100	239060175	75	239060162	14	39	6.6
2	239075650	239075675	25	239075662	12	12	2.2
2	239079175	239079200	25	239079187	12	12	0
2	239098275	239098300	25	239098287	12	12	0
2	239131550	239131650	100	239131562	12	45	4.4
2	239137175	239137300	125	239137187	13	60	0
2	239139600	239139625	25	239139612	12	12	2.2
2	239143175	239143200	25	239143187	12	12	0
2	239146700	239146725	25	239146712	13	13	2.2
2	239151750	239151950	200	239151787	17	118	15.3
2	239161325	239161525	200	239161412	20	128	6.6
2	239206225	239206625	400	239206537	14	200	0
2	239207025	239207125	100	239207087	15	58	8.8
2	239223450	239223550	100	239223462	16	60	2.2
2	239226350	239226475	125	239226387	15	69	0
2	239227150	239227325	175	239227212	19	123	15.3
2	239262650	239262900	250	239262762	18	147	0
2	239369750	239369925	175	239369887	15	93	13.1
2	239379425	239379575	150	239379437	16	82	6.6
2	239386525	239386800	275	239386562	15	141	0
2	239498550	239498575	25	239498562	12	12	0
2	239526850	239526975	125	239526887	14	67	10.9
2	239535675	239535825	150	239535712	13	76	13.1
2	239582900	239582925	25	239582912	12	12	0
2	239585950	239585975	25	239585962	12	12	2.2
2	239588600	239588625	25	239588612	12	12	0
2	239599100	239599225	125	239599162	17	74	4.4
2	239605900	239606100	200	239605987	16	115	0
2	239609175	239609225	50	239609187	12	24	0
2	239711550	239711600	50	239711562	13	26	0
2	239741775	239741800	25	239741787	12	12	0
2	240012925	240013000	75	240012937	12	34	6.6
2	240022800	240022975	175	240022812	15	95	0
2	240029675	240029775	100	240029687	12	48	8.8
2	240030750	240031100	350	240030937	14	175	30.6
2	240045800	240045825	25	240045812	12	12	0
2	240054150	240054275	125	240054162	12	56	8.8
2	240054575	240054600	25	240054587	12	12	2.2
2	240055625	240055650	25	240055637	12	12	0
2	240076250	240076350	100	240076262	14	52	8.8
2	240084075	240084250	175	240084087	18	106	10.9

2	240085400	240085450	50	240085412	12	24	0
2	240085675	240085725	50	240085687	13	25	0
2	240108975	240109025	50	240109012	13	25	0
2	240126325	240126375	50	240126362	13	25	0
2	240145400	240145450	50	240145437	13	25	0
2	240148350	240148600	250	240148462	20	166	26.3
2	240152200	240152250	50	240152237	13	25	0
2	240152675	240152850	175	240152787	14	89	0
2	240157700	240157725	25	240157712	12	12	0
2	240165200	240165425	225	240165337	16	126	0
2	240179200	240179375	175	240179287	17	108	0
2	240189425	240189475	50	240189437	13	25	0
2	240196875	240196900	25	240196887	12	12	2.2
2	240235400	240235500	100	240235462	13	50	8.8
2	240319025	240319050	25	240319037	12	12	0
2	240356650	240356675	25	240356662	13	13	0
2	240388975	240389050	75	240388987	12	35	0
2	240419875	240420025	150	240419937	14	78	0
2	240484725	240484800	75	240484762	14	39	0
2	240506925	240507025	100	240506937	13	51	8.8
2	240508350	240508375	25	240508362	12	12	0
2	240627900	240627925	25	240627912	12	12	0
2	240677200	240677275	75	240677262	13	37	0
2	240684075	240684250	175	240684162	19	117	2.2
2	240706975	240707000	25	240706987	12	12	0
2	240735700	240735750	50	240735712	13	25	0
2	240779250	240779425	175	240779262	14	91	2.2
2	240784925	240784950	25	240784937	12	12	0
2	240785875	240785975	100	240785887	12	45	0
2	240792700	240792800	100	240792737	14	51	4.4
2	240834175	240834225	50	240834212	14	27	4.4
2	240921325	240921375	50	240921337	12	24	0
2	240949950	240950150	200	240950087	16	108	0
2	240950625	240950650	25	240950637	12	12	2.2
2	240974125	240974175	50	240974137	12	24	0
2	241009650	241009850	200	241009687	16	112	17.5
2	241112250	241112300	50	241112262	12	24	0
2	241114150	241114225	75	241114212	14	38	6.6
2	241235450	241235575	125	241235537	13	60	10.9
2	241238850	241239050	200	241238962	15	106	0
2	241239425	241239500	75	241239437	13	38	0
2	241400600	241401175	575	241401012	21	372	6.6
2	241535450	241535475	25	241535462	14	14	2.2
2	241590575	241590625	50	241590612	14	27	0
2	241591400	241591600	200	241591462	17	120	0
2	241591975	241592175	200	241592087	16	109	13.1
2	242227225	242227325	100	242227237	14	53	0
2	242309975	242310000	25	242309987	12	12	0
2	242455225	242455275	50	242455237	12	24	4.4
2	242536750	242536900	150	242536812	18	94	0
2	242537925	242537950	25	242537937	12	12	2.2
2	242575300	242575350	50	242575312	12	24	0
2	242576450	242576475	25	242576462	13	13	2.2
2	242578075	242578200	125	242578087	12	58	0
2	242631575	242631600	25	242631587	12	12	2.2
5	628975	629025	50	628987	13	25	0
5	707250	707275	25	707262	12	12	0
5	1004625	1004750	125	1004662	13	62	0
5	1288650	1288850	200	1288687	16	119	8.8
5	1762575	1762625	50	1762587	12	24	4.4
5	1982825	1982875	50	1982837	12	24	4.4
5	2004600	2004775	175	2004662	15	96	0
5	2013625	2013725	100	2013712	13	48	6.6
5	2257525	2257575	50	2257537	13	25	0
5	2594975	2595075	100	2594987	13	49	0
5	2756250	2756275	25	2756262	12	12	0
5	2817750	2817875	125	2817787	15	67	0
5	3365900	3365975	75	3365937	15	41	0
5	4633925	4634300	375	4634237	15	193	4.4
5	5462725	5462825	100	5462787	13	50	0
5	6884175	6884200	25	6884187	13	13	0
5	8111925	8112050	125	8112012	16	72	4.4
5	9841050	9841125	75	9841087	13	37	0
5	9928675	9928850	175	9928687	12	80	0
5	10000375	10000425	50	10000412	14	26	0

5	10601950	10602150	200	10602087	14	100	0
5	10908350	10908425	75	10908387	13	37	6.6
5	14049850	14049875	25	14049862	12	12	2.2
5	14575075	14575125	50	14575087	13	25	4.4
5	14630675	14630700	25	14630687	12	12	0
5	14631775	14631875	100	14631812	14	52	0
5	31960050	31960150	100	31960087	14	52	0
5	32052450	32052475	25	32052462	12	12	0
5	32812825	32812900	75	32812837	14	41	4.4
5	32818425	32818625	200	32818487	17	119	0
5	38494350	38494375	25	38494362	12	12	2.2
5	49475875	49476025	150	49475887	12	72	0
5	56401000	56401100	100	56401037	13	49	8.8
5	56881800	56881900	100	56881812	12	45	8.8
5	71050875	71050925	50	71050887	14	28	0
5	71438575	71438675	100	71438612	13	48	8.8
5	72039850	72039900	50	72039862	13	26	4.4
5	81790575	81790625	50	81790587	12	24	2.2
5	126536225	126536250	25	126536237	13	13	0
5	130359150	130359250	100	130359212	15	57	4.4
5	133212825	133212850	25	133212837	13	13	2.2
5	134941950	134942125	175	134941962	13	86	0
5	135072175	135072250	75	135072187	12	35	0
5	140148225	140148350	125	140148262	14	65	0
5	140210375	140210500	125	140210412	15	65	8.8
5	140287050	140287075	25	140287062	12	12	0
5	140411325	140411425	100	140411337	13	49	4.4
5	140679600	140679650	50	140679637	13	25	0
5	140836750	140837125	375	140836962	14	179	17.5
5	145138375	145138425	50	145138387	12	24	4.4
5	149053750	149053775	25	149053762	12	12	0
5	149135100	149135200	100	149135137	13	50	0
5	149435750	149435800	50	149435762	12	24	4.4
5	150200975	150201075	100	150201012	14	52	8.8
5	167645000	167645125	125	167645012	14	68	0
5	173764675	173764700	25	173764687	12	12	0
5	174957450	174957525	75	174957487	13	37	0
5	175009525	175009625	100	175009537	14	54	0
5	175093425	175093500	75	175093437	14	40	0
5	175926325	175926375	50	175926337	12	24	0
5	176074700	176074875	175	176074837	13	84	0
5	176190100	176190125	25	176190112	12	12	0
5	177945100	177945125	25	177945112	33	33	4.4
5	178022125	178022250	125	178022137	13	62	0
5	178028650	178028725	75	178028687	15	42	2.2
5	178029650	178029725	75	178029687	14	39	0
5	178733875	178733975	100	178733887	13	49	0
5	179432100	179432325	225	179432287	16	115	17.5
5	180283975	180284025	50	180283987	12	24	0
5	180391500	180391525	25	180391512	12	12	2.2
5	180444575	180444625	50	180444612	13	25	4.4
5	180474925	180475125	200	180474987	13	91	0
5	180491050	180491075	25	180491062	12	12	0
4	44100	44125	25	44112	13	13	2.2
4	853725	853750	25	853737	12	12	0
4	8970375	8970400	25	8970387	12	12	0
4	48797050	48797175	125	48797112	16	73	10.9
4	48800425	48800625	200	48800612	15	109	0
4	48813875	48814075	200	48813887	14	100	0
4	48814750	48814950	200	48814912	17	124	4.4
4	48816325	48816375	50	48816337	12	24	4.4
4	48817750	48817875	125	48817762	20	81	0
4	48844225	48844250	25	48844237	13	13	0
4	48845775	48845825	50	48845787	13	25	4.4
4	48847275	48847675	400	48847462	20	214	0
4	48850400	48850475	75	48850412	18	50	0
4	48858350	48858400	50	48858362	16	30	4.4
4	48874950	48875050	100	48874962	16	58	2.2
4	49333800	49333850	50	49333837	13	25	0
4	55308750	55308775	25	55308762	13	13	2.2
4	67949350	67949375	25	67949362	14	14	2.2
4	75418725	75418800	75	75418737	14	40	0
4	95467550	95467600	50	95467562	12	24	0
4	109822050	109822075	25	109822062	12	12	0
4	122520975	122521075	100	122521012	13	49	0

4	134291800	134291825	25	134291812	12	12	2.2
4	161300100	161300125	25	161300112	12	12	2.2
4	175371475	175371550	75	175371487	13	39	2.2
4	184013575	184013625	50	184013587	12	24	0
4	184509075	184509125	50	184509087	12	24	0
4	184543175	184543350	175	184543262	15	98	10.9
4	186145775	186145925	150	186145787	13	67	0
4	190434975	190435250	275	190435037	15	123	21.9
4	190437800	190437825	25	190437812	18	18	2.2
4	190711500	190711525	25	190711512	14	14	2.2
4	190712200	190712325	125	190712287	14	62	0
4	190726300	190726350	50	190726337	16	28	4.4
4	190752025	190752050	25	190752037	12	12	0
4	190752325	190752525	200	190752487	14	99	2.2
4	190758475	190758875	400	190758587	15	205	19.7
4	190766350	190766375	25	190766362	12	12	2.2
4	190820475	190820725	250	190820562	23	180	8.8
4	190879075	190879125	50	190879087	12	24	0
4	190879825	190879850	25	190879837	13	13	0
4	190880375	190880400	25	190880387	13	13	2.2
4	190884800	190884950	150	190884887	16	84	8.8
4	190886700	190886875	175	190886737	19	120	0
4	190898925	190899350	425	190898987	16	193	8.8
4	190916825	190916850	25	190916837	12	12	2.2
4	191098200	191098375	175	191098362	20	110	13.1
4	191178600	191178675	75	191178612	13	38	6.6
4	191179175	191179250	75	191179187	20	53	4.4
7	492625	492650	25	492637	12	12	0
7	590325	590450	125	590337	14	64	2.2
7	741425	741550	125	741437	13	64	0
7	1076925	1077100	175	1077037	15	89	0
7	1397825	1397875	50	1397837	13	26	0
7	1620675	1620700	25	1620687	12	12	2.2
7	1894675	1894825	150	1894737	13	72	0
7	1969750	1969825	75	1969762	12	35	2.2
7	2987375	2987400	25	2987387	12	12	0
7	16403450	16403525	75	16403462	13	36	0
7	16403750	16404325	575	16403887	21	336	0
7	16405775	16406225	450	16405812	15	228	17.5
7	22561825	22561875	50	22561862	13	25	0
7	22671300	22671325	25	22671312	12	12	0
7	28963400	28963600	200	28963512	18	120	13.1
7	30880775	30880850	75	30880787	13	38	0
7	32954725	32954775	50	32954737	13	25	0
7	43287325	43287375	50	43287337	13	25	0
7	43451475	43451550	75	43451487	12	36	0
7	43833025	43833075	50	43833037	12	24	0
7	43858250	43858300	50	43858262	13	26	0
7	43861450	43861500	50	43861462	12	24	0
7	44189775	44189800	25	44189787	12	12	0
7	47513850	47513925	75	47513862	12	36	0
7	48253175	48253250	75	48253187	12	36	6.6
7	50823650	50823775	125	50823737	13	61	0
7	55858700	55858825	125	55858737	14	68	0
7	57553400	57553600	200	57553487	15	106	17.5
7	61384400	61384425	25	61384412	12	12	0
7	63972800	63972900	100	63972862	14	52	0
7	63979725	63979825	100	63979737	13	50	0
7	64532075	64532175	100	64532137	14	51	0
7	65831125	65831200	75	65831137	14	39	6.6
7	66869425	66869450	25	66869437	12	12	0
7	66991475	66991625	150	66991487	15	78	6.6
7	69787600	69787625	25	69787612	12	12	0
7	71550800	71550875	75	71550812	12	36	0
7	71570250	71570275	25	71570262	14	14	2.2
7	72406250	72406300	50	72406262	12	24	4.4
7	72448525	72448600	75	72448537	12	35	0
7	72950025	72950175	150	72950112	16	91	13.1
7	82158375	82158400	25	82158387	12	12	2.2
7	85597850	85597900	50	85597862	12	24	2.2
7	86112250	86112275	25	86112262	12	12	0
7	87067550	87067700	150	87067587	15	81	0
7	89643900	89644025	125	89643962	15	66	10.9
7	89788650	89788750	100	89788662	13	50	0
7	89900600	89900700	100	89900612	14	53	8.8

7	89901100	89901275	175	89901112	13	87	2.2
7	90472375	90472400	25	90472387	13	13	2.2
7	90733600	90733725	125	90733662	14	61	6.6
7	91312300	91312350	50	91312337	13	25	0
7	92307725	92307800	75	92307762	13	37	0
7	92392150	92392400	250	92392262	17	140	0
7	92395150	92395275	125	92395187	13	62	0
7	92397000	92397100	100	92397062	14	50	0
7	92407175	92407200	25	92407187	12	12	0
7	92564750	92564800	50	92564762	13	25	0
7	92607375	92607400	25	92607387	12	12	0
7	93041600	93041625	25	93041612	12	12	2.2
7	93649450	93649475	25	93649462	12	12	0
7	94123800	94123825	25	94123812	12	12	2.2
7	94302400	94302500	100	94302437	13	50	0
7	94345700	94345800	100	94345712	14	51	4.4
7	95205825	95205875	50	95205837	12	24	0
7	95531200	95531275	75	95531212	13	37	6.6
7	96097425	96097450	25	96097437	12	12	2.2
7	96098450	96098500	50	96098462	12	24	0
7	96241775	96241925	150	96241837	13	74	13.1
7	96459975	96460000	25	96459987	12	12	2.2
7	97199975	97200075	100	97200012	14	50	0
7	97798050	97798075	25	97798062	12	12	2.2
7	98089725	98089900	175	98089812	18	111	0
7	98092100	98092450	350	98092262	20	221	0
7	98093850	98093900	50	98093862	14	28	0
7	98094225	98094300	75	98094287	13	36	4.4
7	98131750	98131825	75	98131812	13	37	0
7	98145475	98145500	25	98145487	12	12	2.2
7	98156600	98156675	75	98156612	13	39	6.6
7	98171425	98171475	50	98171437	12	24	4.4
7	98179025	98179175	150	98179137	16	80	6.6
7	98239125	98239250	125	98239162	16	72	0
7	98295975	98296100	125	98296037	14	64	0
7	98629000	98629025	25	98629012	12	12	0
7	98674625	98674675	50	98674662	13	25	2.2
7	98674975	98675050	75	98674987	12	36	6.6
7	98678850	98678875	25	98678862	13	13	0
7	98701225	98701425	200	98701237	15	108	6.6
7	98702425	98702550	125	98702487	13	61	8.8
7	98966925	98967325	400	98967012	28	355	52.5
7	98968550	98968575	25	98968562	12	12	2.2
7	98968950	98968975	25	98968962	12	12	0
7	98976275	98976350	75	98976287	15	43	2.2
7	99226050	99226075	25	99226062	12	12	0
7	99259750	99259875	125	99259762	16	71	0
7	99307850	99307950	100	99307862	14	55	0
7	99370250	99370425	175	99370312	14	87	2.2
7	99507150	99507175	25	99507162	15	15	2.2
7	100049000	100049025	25	100049012	13	13	0
7	100090500	100090625	125	100090512	14	65	0
7	100379650	100379850	200	100379737	16	115	2.2
7	100387800	100387975	175	100387887	15	91	6.6
7	100388275	100388525	250	100388287	13	107	2.2
7	100388925	100389100	175	100388937	57	320	24.1
7	100390700	100391000	300	100390962	14	137	13.1
7	100394425	100394650	225	100394562	18	134	2.2
7	100397325	100397350	25	100397337	12	12	2.2
7	100420825	100420875	50	100420837	12	24	4.4
7	100421175	100421375	200	100421262	18	116	0
7	100421675	100422250	575	100421862	19	336	21.9
7	100423875	100423925	50	100423912	13	25	0
7	100430300	100430325	25	100430312	15	15	0
7	100435350	100435400	50	100435387	14	27	0
7	100442825	100443100	275	100442912	14	122	13.1
7	100451875	100451900	25	100451887	12	12	0
7	100473600	100473675	75	100473612	12	36	0
7	100481000	100481075	75	100481012	12	36	6.6
7	100730325	100730525	200	100730512	14	95	0
7	100738425	100738525	100	100738437	15	57	0
7	100800975	100801025	50	100800987	12	24	0
7	100827000	100827025	25	100827012	12	12	0
7	100947200	100947325	125	100947237	14	65	0
7	100948325	100948400	75	100948337	14	38	6.6

7	100995075	100995125	50	100995087	12	24	0
7	101013150	101013250	100	101013187	13	49	0
7	101013575	101013700	125	101013587	14	62	0
7	101208325	101208425	100	101208337	13	51	0
7	102547675	102547725	50	102547687	12	24	4.4
7	102857425	102857500	75	102857462	13	37	0
7	102885100	102885175	75	102885112	14	37	6.6
7	102911325	102911450	125	102911337	15	71	0
7	102932200	102932225	25	102932212	12	12	2.2
7	102932475	102932500	25	102932487	14	14	2.2
7	103011550	103011575	25	103011562	13	13	0
7	103755600	103755625	25	103755612	12	12	0
7	103850800	103850875	75	103850812	13	39	0
7	104031925	104031950	25	104031937	13	13	0
7	104088775	104088900	125	104088787	13	62	2.2
7	104324325	104324400	75	104324387	13	37	6.6
7	104391750	104391775	25	104391762	12	12	2.2
7	105379925	105380100	175	105379962	14	92	0
7	105390050	105390250	200	105390112	16	110	13.1
7	105408975	105409075	100	105409037	13	48	4.4
7	105432275	105432300	25	105432287	13	13	2.2
7	105440900	105440925	25	105440912	12	12	0
7	105446425	105446450	25	105446437	13	13	2.2
7	105452075	105452400	325	105452162	14	164	2.2
7	105484675	105484700	25	105484687	12	12	0
7	105488700	105488775	75	105488712	13	37	0
7	105570600	105570625	25	105570612	12	12	0
7	105571200	105571325	125	105571212	13	64	0
7	105571850	105571875	25	105571862	12	12	2.2
7	105733350	105733450	100	105733362	12	48	2.2
7	105799475	105799575	100	105799487	14	53	2.2
7	105853300	105853350	50	105853312	13	26	4.4
7	106055425	106055500	75	106055437	12	36	6.6
7	106058775	106058800	25	106058787	12	12	0
7	106059550	106059600	50	106059562	13	26	0
7	106191575	106191625	50	106191587	12	24	4.4
7	106250275	106250350	75	106250287	13	36	0
7	106787600	106787925	325	106787762	20	206	17.5
7	107513725	107513775	50	107513737	12	24	0
7	108008150	108008275	125	108008262	18	78	0
7	108291275	108291350	75	108291287	15	42	0
7	108422225	108422375	150	108422312	13	73	2.2
7	109576050	109576150	100	109576137	14	50	0
7	110047725	110047800	75	110047737	14	40	0
7	111650575	111650650	75	111650587	14	40	0
7	112472800	112472875	75	112472862	15	41	0
7	112759200	112759250	50	112759212	12	24	0
7	112883850	112884025	175	112883987	16	95	0
7	115532950	115532975	25	115532962	13	13	0
7	116170175	116170300	125	116170237	15	66	0
7	116263625	116263675	50	116263637	12	24	0
7	116268900	116269000	100	116268987	13	48	8.8
7	116679250	116679325	75	116679262	12	36	0
7	116702300	116702375	75	116702362	14	38	2.2
7	116731175	116731300	125	116731187	12	57	0
7	116748000	116748025	25	116748012	13	13	0
7	116750075	116750350	275	116750212	22	180	0
7	116750775	116751050	275	116750787	16	147	8.8
7	116751275	116751300	25	116751287	13	13	2.2
7	116854550	116854600	50	116854562	12	24	0
7	116898075	116898225	150	116898212	14	79	8.8
7	117714025	117714075	50	117714037	12	24	0
7	119880575	119880600	25	119880587	12	12	0
7	120756025	120756225	200	120756087	17	114	6.6
7	120756875	120757125	250	120756962	20	148	0
7	122757700	122757725	25	122757712	12	12	2.2
7	123089675	123089800	125	123089687	15	67	6.6
7	123284650	123284750	100	123284662	13	47	6.6
7	124372375	124372750	375	124372387	13	168	0
7	125275525	125275550	25	125275537	12	12	2.2
7	125468950	125468975	25	125468962	12	12	2.2
7	126118600	126118725	125	126118612	14	64	0
7	126679125	126679250	125	126679162	14	64	0
7	126845300	126845325	25	126845312	12	12	2.2
7	127022750	127022825	75	127022762	17	51	0

7	127042425	127042525	100	127042437	14	52	0
7	127590450	127590550	100	127590462	13	52	8.8
7	127615775	127615875	100	127615837	13	49	0
7	127620175	127620200	25	127620187	12	12	2.2
7	127621875	127621925	50	127621887	14	27	4.4
7	127650175	127650250	75	127650237	13	36	0
7	127800850	127800875	25	127800862	12	12	0
7	128124775	128124800	25	128124787	12	12	0
7	128125550	128125700	150	128125562	12	67	13.1
7	128344625	128344700	75	128344637	14	40	0
7	128484175	128484200	25	128484187	12	12	0
7	128541575	128541625	50	128541587	12	24	0
7	128542475	128542600	125	128542537	19	81	6.6
7	128548625	128548825	200	128548712	14	102	0
7	128549175	128549375	200	128549312	17	119	0
7	128585125	128585150	25	128585137	12	12	2.2
7	128601650	128601675	25	128601662	12	12	2.2
7	129689775	129689825	50	129689787	12	24	4.4
7	129722400	129722450	50	129722412	13	26	0
7	129724425	129724550	125	129724437	13	61	10.9
7	129726975	129727000	25	129726987	12	12	2.2
7	129788500	129788550	50	129788512	12	24	4.4
7	129790200	129790475	275	129790337	16	136	2.2
7	129810675	129810825	150	129810687	14	74	13.1
7	129867475	129867750	275	129867637	24	196	24.1
7	130121850	130122000	150	130121987	14	73	0
7	130191525	130191550	25	130191537	12	12	2.2
7	130585250	130585275	25	130585262	12	12	0
7	130865000	130865075	75	130865037	13	38	0
7	130902625	130902650	25	130902637	12	12	0
7	130911275	130911400	125	130911337	15	69	13.1
7	130921775	130921850	75	130921787	12	36	4.4
7	130922275	130922675	400	130922337	15	190	0
7	130932425	130932475	50	130932437	12	24	4.4
7	130937325	130937800	475	130937387	14	222	0
7	130941125	130941150	25	130941137	12	12	0
7	130952700	130952800	100	130952712	13	48	8.8
7	130959650	130960050	400	130959812	16	215	19.7
7	130972375	130972400	25	130972387	12	12	0
7	130973875	130973900	25	130973887	12	12	2.2
7	130976250	130976375	125	130976262	13	63	10.9
7	131211450	131211475	25	131211462	12	12	2.2
7	131244175	131244300	125	131244262	14	65	8.8
7	131272750	131273050	300	131272862	14	152	8.8
7	131322125	131322250	125	131322187	13	62	0
7	131363975	131364050	75	131364012	13	37	0
7	131422225	131422250	25	131422237	12	12	2.2
7	131423025	131423175	150	131423112	13	74	0
7	131427775	131427875	100	131427837	15	54	8.8
7	131440225	131440250	25	131440237	12	12	0
7	131471425	131471500	75	131471462	15	41	0
7	131492450	131492650	200	131492562	15	111	0
7	131573175	131573225	50	131573187	13	26	0
7	131573750	131573775	25	131573762	12	12	2.2
7	131596800	131596825	25	131596812	13	13	2.2
7	131598675	131598700	25	131598687	12	12	0
7	131601050	131601125	75	131601062	12	36	0
7	131661050	131661150	100	131661062	12	46	0
7	131687750	131687775	25	131687762	13	13	2.2
7	131706150	131706225	75	131706212	13	36	0
7	131738725	131738775	50	131738737	14	27	4.4
7	131745600	131745700	100	131745612	14	53	0
7	131787800	131787850	50	131787812	12	24	2.2
7	131790200	131790350	150	131790312	14	71	0
7	131802525	131802550	25	131802537	12	12	0
7	131885525	131885550	25	131885537	12	12	0
7	131886025	131886050	25	131886037	13	13	0
7	131951425	131951500	75	131951437	13	38	0
7	132062350	132062375	25	132062362	12	12	0
7	132102125	132102225	100	132102137	13	49	0
7	132464625	132464650	25	132464637	12	12	2.2
7	132490625	132490650	25	132490637	15	15	2.2
7	133204425	133204450	25	133204437	12	12	2.2
7	133291000	133291150	150	133291037	15	81	0
7	133497425	133497450	25	133497437	12	12	0

7	133502775	133502975	200	133502887	17	121	24.1
7	133680900	133680925	25	133680912	13	13	0
7	133710075	133710200	125	133710162	15	69	0
7	133736225	133736300	75	133736237	13	39	4.4
7	133741675	133741700	25	133741687	12	12	0
7	133864250	133864275	25	133864262	12	12	0
7	133901550	133901675	125	133901587	14	66	0
7	134310700	134310875	175	134310762	16	105	13.1
7	134444650	134444675	25	134444662	12	12	2.2
7	134583125	134583225	100	134583162	14	52	6.6
7	134585325	134585350	25	134585337	12	12	2.2
7	134652100	134652200	100	134652112	13	50	0
7	134664800	134664850	50	134664837	13	25	4.4
7	135041450	135041625	175	135041487	15	92	15.3
7	135256025	135256050	25	135256037	12	12	0
7	135334525	135334650	125	135334587	15	71	0
7	135534775	135534825	50	135534787	12	24	0
7	135862050	135862075	25	135862062	12	12	0
7	136702925	136703000	75	136702937	12	36	0
7	137776275	137776625	350	137776387	17	201	0
7	137777450	137777550	100	137777462	13	50	0
7	137999575	137999600	25	137999587	12	12	2.2
7	138085950	138085975	25	138085962	13	13	2.2
7	138138150	138138225	75	138138162	13	37	0
7	138196450	138196500	50	138196462	12	24	4.4
7	138249775	138249850	75	138249837	13	37	2.2
7	138251175	138251275	100	138251187	17	64	8.8
7	138252100	138252425	325	138252162	14	166	6.6
7	138268175	138268400	225	138268312	25	171	28.4
7	138283600	138283625	25	138283612	12	12	2.2
7	138286675	138286700	25	138286687	13	13	2.2
7	138831525	138831550	25	138831537	13	13	2.2
7	138860175	138860375	200	138860237	15	95	0
7	138861275	138861300	25	138861287	13	13	2.2
7	138864800	138864825	25	138864812	12	12	2.2
7	138877675	138877825	150	138877787	16	90	6.6
7	138879175	138879275	100	138879212	15	54	8.8
7	139163050	139163200	150	139163087	13	77	2.2
7	139163425	139163450	25	139163437	12	12	0
7	139204850	139204950	100	139204912	13	49	0
7	139321775	139321875	100	139321787	12	48	0
7	139577350	139577475	125	139577362	12	56	0
7	139879800	139879900	100	139879812	12	47	4.4
7	140454850	140454875	25	140454862	12	12	0
7	140573975	140574000	25	140573987	12	12	0
7	140612200	140612250	50	140612212	13	26	0
7	140685550	140685575	25	140685562	12	12	0
7	140718550	140718625	75	140718562	14	41	0
7	140734100	140734325	225	140734137	21	162	2.2
7	140790925	140791025	100	140790937	13	51	0
7	140824600	140824625	25	140824612	12	12	0
7	140858400	140858475	75	140858412	17	42	2.2
7	141055325	141055375	50	141055337	12	24	0
7	141658900	141659025	125	141658962	14	66	6.6
7	141720825	141720850	25	141720837	12	12	0
7	141879000	141879050	50	141879037	13	25	4.4
7	142356000	142356050	50	142356012	12	24	2.2
7	142361600	142361700	100	142361612	14	55	0
7	142459850	142459925	75	142459862	12	36	6.6
7	142469925	142470200	275	142469962	18	153	19.7
7	142476400	142476425	25	142476412	12	12	0
7	142644950	142645075	125	142644962	15	64	4.4
7	142749225	142749250	25	142749237	12	12	0
7	142757675	142757700	25	142757687	12	12	2.2
7	142762475	142762575	100	142762512	13	49	0
7	142763375	142763400	25	142763387	12	12	2.2
7	142770375	142770400	25	142770387	12	12	0
7	142804900	142804925	25	142804912	12	12	0
7	142812550	142812575	25	142812562	12	12	2.2
7	142829400	142829500	100	142829412	13	51	8.8
7	143309600	143309675	75	143309612	13	37	6.6
7	144652275	144652400	125	144652337	15	68	0
7	147472400	147472475	75	147472437	13	38	0
7	147659625	147659675	50	147659637	18	34	2.2
7	147970825	147970850	25	147970837	12	12	0

7	148687250	148687275	25	148687262	12	12	0
7	148724100	148724150	50	148724112	12	24	0
7	148732200	148732225	25	148732212	12	12	0
7	148836325	148836350	25	148836337	12	12	0
7	149028825	149028900	75	149028862	16	45	0
7	149331550	149331725	175	149331587	13	86	0
7	149486875	149487025	150	149486962	16	84	10.9
7	149532775	149532875	100	149532787	13	50	0
7	149804950	149805275	325	149805087	13	152	0
7	149848200	149848250	50	149848212	12	24	0
7	150048150	150048175	25	150048162	12	12	2.2
7	150177475	150177500	25	150177487	12	12	2.2
7	150627475	150627950	475	150627587	18	238	0
7	150745200	150745275	75	150745262	13	37	6.6
7	150755600	150755625	25	150755612	12	12	0
7	150792125	150792250	125	150792137	13	62	6.6
7	150795600	150795675	75	150795637	13	37	6.6
7	151286450	151286600	150	151286487	13	71	8.8
7	152336250	152336275	25	152336262	12	12	0
7	152347500	152347625	125	152347562	13	62	0
7	152919075	152919100	25	152919087	12	12	0
7	152967325	152967425	100	152967337	12	46	0
7	152998150	152998325	175	152998162	15	97	13.1
7	153136225	153136400	175	153136287	18	111	0
7	154015175	154015225	50	154015212	14	26	2.2
7	154312450	154312525	75	154312462	12	36	0
7	154333775	154333825	50	154333787	15	30	4.4
7	154494075	154494100	25	154494087	13	13	0
7	154504750	154504875	125	154504762	14	63	0
7	154506775	154507025	250	154506912	19	161	0
7	154517950	154518075	125	154517962	13	60	0
7	154529150	154529175	25	154529162	12	12	2.2
7	154547575	154547625	50	154547587	12	24	0
7	154548175	154548350	175	154548262	15	95	6.6
7	154553350	154553375	25	154553362	12	12	0
7	154576600	154576750	150	154576662	13	72	0
7	154577450	154577500	50	154577462	14	27	4.4
7	154621225	154621375	150	154621237	14	78	0
7	154628625	154628650	25	154628637	12	12	2.2
7	154637350	154637375	25	154637362	12	12	0
7	154695700	154695850	150	154695712	14	80	0
7	154860275	154860300	25	154860287	12	12	0
7	154885200	154885275	75	154885212	16	45	6.6
7	154887525	154887725	200	154887587	15	100	6.6
7	154913425	154913475	50	154913437	12	24	0
7	155000525	155000550	25	155000537	12	12	0
7	155001900	155001950	50	155001912	13	26	4.4
7	155002225	155002375	150	155002287	19	103	0
7	155039800	155039825	25	155039812	12	12	0
7	155305800	155305925	125	155305912	14	61	2.2
7	155367525	155367550	25	155367537	12	12	2.2
7	155372075	155372225	150	155372162	15	81	0
7	155383525	155383600	75	155383537	13	38	0
7	155385700	155385750	50	155385712	13	25	4.4
7	155386950	155386975	25	155386962	12	12	0
7	155388925	155389075	150	155388987	16	82	10.9
7	155389525	155389675	150	155389587	14	79	0
7	155395250	155395300	50	155395262	13	26	4.4
7	155395700	155395825	125	155395737	14	66	4.4
7	155431400	155431425	25	155431412	12	12	0
7	155440200	155440400	200	155440237	16	116	0
7	155479600	155479625	25	155479612	12	12	0
7	155480925	155481000	75	155480962	13	37	0
7	155499775	155499800	25	155499787	12	12	0
7	155515275	155515300	25	155515287	14	14	0
7	155529425	155529650	225	155529512	16	121	10.9
7	155541825	155541900	75	155541887	14	39	2.2
7	155544325	155544400	75	155544337	14	40	0
7	155546200	155546400	200	155546362	16	109	0
7	155546825	155546925	100	155546837	14	50	0
7	155547500	155547575	75	155547512	17	47	2.2
7	155547900	155547925	25	155547912	12	12	2.2
7	155552600	155552850	250	155552662	14	123	0
7	155574700	155574775	75	155574762	15	41	0
7	155577800	155577950	150	155577837	14	77	0

7	155584450	155584600	150	155584462	13	77	0
7	155628900	155628950	50	155628912	13	26	0
7	155817075	155817100	25	155817087	12	12	0
7	155851000	155851025	25	155851012	13	13	0
7	155963850	155964025	175	155963937	15	89	6.6
7	155966775	155966800	25	155966787	12	12	0
7	156064300	156064375	75	156064362	13	37	0
7	156125025	156125175	150	156125137	14	78	0
7	156426950	156427150	200	156427112	13	93	0
7	156430400	156430425	25	156430412	12	12	0
7	156542425	156542450	25	156542437	12	12	2.2
7	156557700	156557750	50	156557712	12	24	2.2
7	156562550	156562750	200	156562612	13	97	4.4
7	156576175	156576400	225	156576212	19	150	6.6
7	156593550	156593575	25	156593562	12	12	0
7	156595775	156595850	75	156595787	14	40	6.6
7	156605850	156605950	100	156605937	14	52	0
7	156943450	156943475	25	156943462	13	13	0
7	156957100	156957125	25	156957112	14	14	0
7	156991775	156991850	75	156991787	13	38	4.4
7	157023150	157023175	25	157023162	12	12	0
7	157025550	157025600	50	157025587	13	25	2.2
7	157033750	157033900	150	157033787	14	76	8.8
7	157048125	157048150	25	157048137	12	12	0
7	157058625	157058675	50	157058637	13	26	0
7	157070900	157071200	300	157071037	15	144	6.6
7	157078050	157078225	175	157078137	14	91	0
7	157087850	157088075	225	157087912	17	120	13.1
7	157091750	157091775	25	157091762	12	12	2.2
7	157105400	157105425	25	157105412	12	12	0
7	157120450	157120500	50	157120462	13	25	4.4
7	157124300	157124350	50	157124337	13	25	0
7	157129150	157129325	175	157129162	14	97	0
7	157186375	157186475	100	157186412	14	52	0
7	157201100	157201525	425	157201487	18	233	28.4
7	157292750	157292775	25	157292762	12	12	2.2
7	157325425	157325875	450	157325587	24	313	10.9
7	157330850	157330875	25	157330862	12	12	0
7	157334750	157334825	75	157334787	19	53	6.6
7	157386525	157386600	75	157386537	13	38	0
7	157422125	157422150	25	157422137	12	12	0
7	157430575	157430625	50	157430587	13	25	0
7	157633150	157633325	175	157633162	16	112	4.4
7	157634525	157634550	25	157634537	13	13	2.2
7	157635800	157635900	100	157635812	12	48	0
7	157636875	157636900	25	157636887	14	14	2.2
7	157661425	157661450	25	157661437	13	13	2.2
7	157744475	157744600	125	157744487	12	55	8.8
7	157762675	157762700	25	157762687	12	12	0
7	157811650	157811675	25	157811662	12	12	0
7	157852600	157852675	75	157852612	13	37	0
7	157903200	157903325	125	157903262	13	63	0
7	157903850	157904000	150	157903937	14	80	0
7	157904950	157904975	25	157904962	12	12	0
7	157916775	157917075	300	157916912	17	166	0
7	157933400	157933475	75	157933462	13	37	0
7	157944550	157944575	25	157944562	12	12	0
7	157963450	157963775	325	157963637	19	194	0
7	157965075	157965225	150	157965187	16	86	8.8
7	157991450	157991625	175	157991512	14	90	4.4
7	157997075	157997175	100	157997137	13	49	0
7	158047300	158047400	100	158047312	14	52	0
7	158450075	158450275	200	158450162	16	116	0
7	158465675	158465725	50	158465712	14	26	0
7	158478175	158478300	125	158478187	14	69	0
7	158487425	158487500	75	158487487	13	36	6.6
7	158598225	158598325	100	158598237	12	48	0
7	158697300	158697350	50	158697312	12	24	0
6	288650	288675	25	288662	12	12	2.2
6	308975	309025	50	309012	14	26	0
6	1196225	1196425	200	1196337	16	108	0
6	1258325	1258450	125	1258362	14	65	8.8
6	1654725	1654850	125	1654762	14	62	0
6	7654475	7654550	75	7654512	15	42	2.2
6	7921925	7921950	25	7921937	12	12	0

6	14912075	14912375	300	14912137	16	170	17.5
6	15979575	15979625	50	15979587	13	25	0
6	15991250	15991275	25	15991262	12	12	0
6	29623025	29623100	75	29623037	12	36	0
6	31040000	31040075	75	31040037	15	41	6.6
6	33976375	33976450	75	33976387	13	38	0
6	47755000	47755025	25	47755012	12	12	0
6	57662775	57662800	25	57662787	12	12	0
6	73923300	73923350	50	73923312	12	24	0
6	80531775	80531825	50	80531812	14	26	0
6	88911300	88911400	100	88911312	13	49	0
6	91715200	91715225	25	91715212	12	12	0
6	94186300	94186325	25	94186312	12	12	2.2
6	137856625	137856775	150	137856637	15	84	0
6	150327125	150327850	725	150327237	18	424	52.5
6	150328425	150328575	150	150328437	15	78	0
6	150415900	150416000	100	150415962	15	54	2.2
6	151857550	151857675	125	151857562	13	61	0
6	166255225	166255275	50	166255262	14	26	4.4
6	166501925	166502000	75	166501987	13	37	0
6	166981475	166981650	175	166981512	13	80	0
6	166989325	166989350	25	166989337	13	13	0
6	167059250	167059350	100	167059312	15	55	8.8
6	167232325	167232400	75	167232337	12	36	0
6	167433800	167433875	75	167433812	12	36	4.4
6	167478125	167478300	175	167478187	15	98	4.4
6	167568675	167568775	100	167568712	15	53	0
6	167856350	167856475	125	167856412	13	61	10.9
6	167910925	167910950	25	167910937	12	12	2.2
6	167911475	167911525	50	167911487	12	24	0
6	168148150	168148325	175	168148287	21	119	4.4
6	168148600	168148775	175	168148737	18	102	2.2
6	168156000	168156400	400	168156087	16	223	17.5
6	168156650	168157375	725	168157062	19	396	17.5
6	168159775	168159900	125	168159837	13	63	10.9
6	168178800	168178825	25	168178812	12	12	2.2
6	168182175	168182325	150	168182262	16	83	0
6	168183525	168183650	125	168183637	14	64	0
6	169598975	169599000	25	169598987	12	12	2.2
6	169766150	169766175	25	169766162	12	12	0
6	170248700	170248750	50	170248712	12	24	4.4
6	170248975	170250250	1275	170249512	22	773	65.6
6	170250525	170250550	25	170250537	12	12	0
6	170250825	170250925	100	170250862	14	54	0
6	170251175	170251525	350	170251362	20	223	4.4
6	170255100	170255125	25	170255112	12	12	0
6	170382250	170382275	25	170382262	12	12	0
9	37026650	37026825	175	37026737	18	111	0
9	44815975	44816000	25	44815987	14	14	2.2
9	44818475	44818525	50	44818487	12	24	0
9	44820075	44820125	50	44820087	15	29	0
9	44933000	44933175	175	44933037	23	148	15.3
9	66194575	66194775	200	66194712	16	111	13.1
9	66195200	66195250	50	66195212	12	24	4.4
9	66196125	66196150	25	66196137	16	16	0
9	66196425	66196450	25	66196437	12	12	0
9	66196925	66196975	50	66196937	13	25	4.4
9	66203125	66203225	100	66203212	16	55	0
9	66210825	66211025	200	66211012	17	99	17.5
9	66256650	66256675	25	66256662	13	13	0
9	66577400	66577450	50	66577412	13	25	4.4
9	66599875	66599900	25	66599887	14	14	2.2
9	67893525	67893600	75	67893537	14	40	6.6
9	67902500	67902575	75	67902512	20	49	6.6
9	67903475	67903650	175	67903587	36	201	26.3
9	67908575	67908850	275	67908612	35	291	48.1
9	67909100	67909375	275	67909262	32	279	15.3
9	67911150	67911225	75	67911187	13	37	4.4
9	67913700	67914750	1050	67913837	34	996	109.4
9	67916100	67916750	650	67916112	35	523	37.2
9	88889050	88889150	100	88889087	15	55	2.2
9	91329825	91329950	125	91329837	12	60	0
9	91331800	91332075	275	91331912	23	195	0
9	91336650	91336675	25	91336662	12	12	2.2
9	91339650	91339775	125	91339712	14	65	0

9	93509150	93509225	75	93509162	12	35	0
9	93974950	93975125	175	93975062	15	90	15.3
9	94600525	94600575	50	94600537	12	24	0
9	95222250	95222350	100	95222262	12	47	0
9	96885675	96885700	25	96885687	12	12	0
9	97480825	97480850	25	97480837	12	12	0
9	99650800	99650925	125	99650862	14	67	0
9	100426275	100426300	25	100426287	12	12	0
9	114858525	114858650	125	114858612	16	73	4.4
9	114939925	114940000	75	114939937	13	38	0
9	116522900	116522975	75	116522912	12	36	0
9	116641950	116641975	25	116641962	12	12	2.2
9	125775375	125775400	25	125775387	13	13	0
9	125855400	125855425	25	125855412	14	14	2.2
9	129026275	129026300	25	129026287	12	12	2.2
9	129186525	129186850	325	129186687	18	191	28.4
9	129187200	129187225	25	129187212	12	12	2.2
9	129187700	129187925	225	129187887	13	97	0
9	129325725	129325975	250	129325862	22	174	0
9	131060200	131060325	125	131060237	13	61	2.2
9	132361000	132361050	50	132361012	12	24	0
9	132816000	132816125	125	132816062	14	65	0
9	133698775	133698925	150	133698887	13	70	0
9	135443425	135443625	200	135443562	20	126	10.9
9	135454850	135454875	25	135454862	12	12	2.2
9	136526650	136526675	25	136526662	12	12	0
9	136596225	136596475	250	136596387	18	133	0
9	136635375	136635400	25	136635387	12	12	0
9	136792450	136792525	75	136792462	12	36	0
9	136991600	136991675	75	136991637	13	37	0
9	137158200	137158375	175	137158212	13	77	2.2
9	137244900	137244950	50	137244912	12	24	0
9	137689725	137689750	25	137689737	12	12	0
9	139116150	139116600	450	139116487	20	276	17.5
9	139116950	139116975	25	139116962	12	12	0
9	139819400	139819550	150	139819537	13	71	0
9	139999200	139999225	25	139999212	12	12	0
9	140001150	140001200	50	140001187	13	25	0
9	140072500	140072600	100	140072512	14	55	6.6
9	140113825	140113875	50	140113837	14	26	4.4
9	140137100	140137175	75	140137137	14	38	2.2
8	195700	195875	175	195787	17	102	0
8	212325	212450	125	212337	12	59	0
8	272750	272800	50	272762	12	24	0
8	277325	277375	50	277337	12	24	0
8	287550	287625	75	287587	13	38	0
8	301250	301275	25	301262	12	12	0
8	302550	302625	75	302562	13	37	0
8	313275	313325	50	313287	13	26	4.4
8	314950	315000	50	314987	13	25	0
8	325650	325725	75	325687	13	37	0
8	443250	443525	275	443362	21	182	6.6
8	446500	446600	100	446512	14	54	8.8
8	454475	454500	25	454487	12	12	2.2
8	504450	504650	200	504562	17	117	13.1
8	518925	519225	300	519062	17	170	4.4
8	554125	554150	25	554137	12	12	2.2
8	557800	558275	475	557812	14	224	10.9
8	567125	567150	25	567137	13	13	0
8	571350	571375	25	571362	14	14	0
8	572825	572850	25	572837	13	13	2.2
8	576725	576850	125	576787	14	61	0
8	578850	578875	25	578862	12	12	0
8	598700	598725	25	598712	12	12	2.2
8	642725	642750	25	642737	12	12	0
8	666600	666725	125	666662	14	64	10.9
8	686450	686475	25	686462	13	13	2.2
8	694125	694250	125	694187	14	66	0
8	700700	700775	75	700762	13	37	0
8	703225	703300	75	703237	12	36	0
8	706275	706325	50	706287	12	24	0
8	727900	727925	25	727912	13	13	2.2
8	728450	728475	25	728462	16	16	0
8	741775	741850	75	741837	14	39	6.6
8	742400	742500	100	742487	13	48	4.4

8	752025	752050	25	752037	12	12	0
8	752350	752375	25	752362	13	13	0
8	793475	793525	50	793487	13	25	4.4
8	798575	798600	25	798587	13	13	0
8	846400	846500	100	846487	17	60	0
8	866850	866900	50	866862	14	26	0
8	877700	877825	125	877787	15	68	0
8	889575	889625	50	889587	13	25	0
8	902825	902875	50	902837	15	28	2.2
8	904675	904700	25	904687	12	12	0
8	909300	909350	50	909312	12	24	4.4
8	966525	966550	25	966537	12	12	0
8	975425	975475	50	975462	13	25	4.4
8	977350	977675	325	977512	24	225	4.4
8	981900	981925	25	981912	12	12	0
8	987125	987275	150	987237	14	77	0
8	995800	995975	175	995887	16	94	0
8	996950	997200	250	997062	14	124	10.9
8	997750	997925	175	997812	13	85	0
8	999050	999150	100	999062	15	58	6.6
8	999775	999825	50	999812	15	29	0
8	1003575	1003625	50	1003612	14	27	0
8	1003875	1004275	400	1004187	23	312	52.5
8	1004575	1004900	325	1004812	13	146	13.1
8	1008275	1008325	50	1008287	12	24	0
8	1009900	1009975	75	1009912	12	36	0
8	1011775	1011825	50	1011787	12	24	0
8	1012325	1012400	75	1012337	13	38	4.4
8	1013550	1013675	125	1013587	17	81	2.2
8	1030725	1030750	25	1030737	12	12	0
8	1031325	1031500	175	1031362	13	83	0
8	1053375	1053400	25	1053387	12	12	2.2
8	1057575	1057600	25	1057587	12	12	2.2
8	1074425	1074725	300	1074462	13	132	0
8	1075550	1075775	225	1075562	13	108	6.6
8	1077550	1077725	175	1077687	16	96	4.4
8	1080125	1080225	100	1080187	16	56	0
8	1084150	1084175	25	1084162	12	12	2.2
8	1093250	1093275	25	1093262	12	12	2.2
8	1093700	1093875	175	1093812	17	102	0
8	1097500	1097525	25	1097512	12	12	0
8	1120100	1120150	50	1120112	13	26	0
8	1128225	1128250	25	1128237	12	12	0
8	1136300	1136325	25	1136312	12	12	0
8	1137525	1137550	25	1137537	12	12	0
8	1147550	1147600	50	1147562	12	24	0
8	1172150	1172325	175	1172162	12	82	0
8	1172650	1172775	125	1172687	15	65	0
8	1181475	1181525	50	1181487	13	25	0
8	1189500	1189925	425	1189712	23	317	0
8	1193750	1193775	25	1193762	13	13	0
8	1194100	1194200	100	1194162	13	49	0
8	1206625	1206825	200	1206712	18	125	13.1
8	1218050	1218075	25	1218062	12	12	2.2
8	1219750	1220125	375	1219812	28	315	21.9
8	1236100	1236125	25	1236112	12	12	2.2
8	1236750	1236850	100	1236762	22	69	13.1
8	1238325	1238475	150	1238387	15	85	10.9
8	1256350	1256875	525	1256412	14	244	17.5
8	1268575	1268600	25	1268587	12	12	2.2
8	1279375	1279500	125	1279437	16	70	10.9
8	1296050	1296250	200	1296187	14	96	0
8	1296725	1296850	125	1296737	18	81	10.9
8	1298050	1298175	125	1298112	13	61	0
8	1309350	1309375	25	1309362	12	12	0
8	1313875	1313950	75	1313912	15	43	6.6
8	1350075	1350150	75	1350087	13	37	2.2
8	1360125	1360250	125	1360212	17	77	8.8
8	1364300	1364400	100	1364312	12	47	6.6
8	1374900	1375450	550	1375287	19	295	32.8
8	1385100	1385400	300	1385237	16	152	15.3
8	1412650	1412825	175	1412737	17	100	4.4
8	1414050	1414075	25	1414062	12	12	0
8	1462475	1462525	50	1462512	14	26	0
8	1470925	1471025	100	1470937	13	51	8.8

8	1472425	1472800	375	1472512	14	176	35
8	1474900	1474975	75	1474962	14	40	4.4
8	1485125	1485200	75	1485137	13	39	2.2
8	1549925	1550025	100	1549937	12	47	0
8	1555375	1555450	75	1555412	13	37	0
8	1556850	1556975	125	1556887	15	69	10.9
8	1558950	1559100	150	1559087	13	72	6.6
8	1574475	1574575	100	1574537	14	51	6.6
8	1575925	1576050	125	1575962	14	67	0
8	1588700	1588775	75	1588762	13	37	0
8	1591350	1591525	175	1591462	18	112	15.3
8	1596525	1596550	25	1596537	13	13	0
8	1598300	1598525	225	1598362	19	135	0
8	1612975	1613000	25	1612987	12	12	0
8	1620850	1620875	25	1620862	12	12	2.2
8	1625100	1625300	200	1625137	16	115	8.8
8	1644150	1644200	50	1644187	18	35	4.4
8	1733550	1733575	25	1733562	12	12	0
8	1734500	1734600	100	1734537	14	49	4.4
8	1851475	1851775	300	1851637	18	177	17.5
8	1918750	1918775	25	1918762	13	13	0
8	1989525	1989550	25	1989537	12	12	2.2
8	2042825	2042850	25	2042837	12	12	2.2
8	2046900	2046925	25	2046912	12	12	2.2
8	2048350	2048675	325	2048487	17	178	4.4
8	2104475	2104525	50	2104487	13	25	0
8	2136225	2136375	150	2136312	15	79	0
8	2163975	2164025	50	2164012	14	26	0
8	2183875	2183950	75	2183887	12	35	6.6
8	2186275	2186650	375	2186287	14	158	4.4
8	2187275	2187325	50	2187287	12	24	0
8	2187600	2187700	100	2187612	17	59	0
8	2188300	2188450	150	2188362	16	82	0
8	2189950	2190125	175	2189987	14	92	0
8	2191075	2191275	200	2191162	17	113	0
8	2193925	2194125	200	2194012	18	127	0
8	2195125	2195250	125	2195212	15	69	2.2
8	2199175	2199200	25	2199187	13	13	2.2
8	2199525	2199550	25	2199537	12	12	2.2
8	2202625	2202750	125	2202687	13	61	0
8	2208500	2208650	150	2208587	14	74	0
8	2209800	2209950	150	2209812	17	90	10.9
8	2211575	2211600	25	2211587	12	12	0
8	2215650	2215775	125	2215737	14	66	0
8	2217850	2218050	200	2217912	17	109	6.6
8	2222850	2222925	75	2222887	15	43	0
8	2225775	2225800	25	2225787	15	15	2.2
8	2243850	2243900	50	2243862	12	24	4.4
8	2259250	2259525	275	2259287	19	150	0
8	2339750	2339775	25	2339762	12	12	2.2
8	2350500	2350625	125	2350612	14	63	10.9
8	2351575	2351625	50	2351612	14	26	2.2
8	2416450	2416475	25	2416462	12	12	2.2
8	2422625	2422650	25	2422637	12	12	0
8	5452200	5452250	50	5452212	13	25	0
8	6203575	6203600	25	6203587	12	12	2.2
8	6411500	6411550	50	6411512	15	28	0
8	6412125	6412325	200	6412237	15	108	13.1
8	6451500	6451625	125	6451587	15	66	2.2
8	6494175	6494300	125	6494187	12	57	0
8	6508575	6508650	75	6508587	12	36	0
8	6735450	6735500	50	6735462	12	24	0
8	6759325	6759350	25	6759337	12	12	2.2
8	6820725	6820750	25	6820737	12	12	2.2
8	8509775	8509800	25	8509787	12	12	0
8	8609775	8609850	75	8609812	13	38	0
8	9694525	9694600	75	9694562	14	39	2.2
8	10793150	10793225	75	10793187	14	40	0
8	10793750	10793775	25	10793762	13	13	2.2
8	10859675	10859700	25	10859687	13	13	0
8	17038500	17038575	75	17038512	12	36	0
8	17556675	17556700	25	17556687	12	12	0
8	20189150	20189200	50	20189162	12	24	0
8	20476075	20476100	25	20476087	12	12	0
8	21774500	21774525	25	21774512	12	12	0

8	21782125	21782175	50	21782137	12	24	0
8	22745200	22745225	25	22745212	12	12	0
8	23620225	23620300	75	23620237	12	36	0
8	24869750	24869800	50	24869787	13	25	0
8	25956475	25956625	150	25956512	13	74	0
8	26503300	26503400	100	26503312	12	47	0
8	26556675	26557600	925	26557462	26	561	28.4
8	27303600	27303625	25	27303612	12	12	0
8	27572675	27572775	100	27572712	14	54	0
8	27824000	27824125	125	27824062	14	65	0
8	27824375	27824400	25	27824387	12	12	2.2
8	27865050	27865175	125	27865062	12	59	0
8	27878975	27879175	200	27878987	15	102	4.4
8	29315650	29315700	50	29315687	14	26	0
8	29832725	29832750	25	29832737	12	12	0
8	32836800	32836850	50	32836812	12	24	0
8	39814875	39814900	25	39814887	12	12	0
8	41125450	41125475	25	41125462	12	12	2.2
8	41168200	41168250	50	41168212	12	24	0
8	41685450	41685600	150	41685562	15	77	0
8	41713200	41713225	25	41713212	12	12	0
8	41883650	41883825	175	41883712	15	91	0
8	48163950	48163975	25	48163962	12	12	0
8	48183800	48183825	25	48183812	12	12	2.2
8	48218650	48218675	25	48218662	13	13	0
8	49384425	49384875	450	49384812	17	204	0
8	49811050	49811100	50	49811062	13	25	4.4
8	50104075	50104100	25	50104087	12	12	2.2
8	53243425	53243500	75	53243437	13	36	0
8	53477450	53477500	50	53477462	12	24	0
8	54015175	54015300	125	54015237	15	67	0
8	54015625	54015950	325	54015812	17	180	17.5
8	54290275	54290350	75	54290337	13	37	4.4
8	54480950	54481100	150	54481037	18	85	0
8	54634275	54634400	125	54634312	13	61	0
8	54717600	54717650	50	54717612	14	27	4.4
8	55006175	55006225	50	55006187	13	25	0
8	55191350	55191375	25	55191362	12	12	0
8	55325000	55325025	25	55325012	12	12	0
8	55325300	55325325	25	55325312	13	13	2.2
8	55353900	55354000	100	55353962	13	49	0
8	55668750	55668800	50	55668787	14	27	0
8	55934125	55934150	25	55934137	12	12	0
8	55994375	55994550	175	55994412	13	87	0
8	56178250	56178300	50	56178262	15	28	2.2
8	56570175	56570200	25	56570187	12	12	2.2
8	56757825	56757850	25	56757837	12	12	0
8	57211050	57211075	25	57211062	12	12	0
8	57977025	57977200	175	57977037	13	84	0
8	58279100	58279325	225	58279187	18	138	0
8	58280825	58280900	75	58280887	21	57	4.4
8	58285875	58286025	150	58285912	16	85	4.4
8	58288125	58288150	25	58288137	14	14	2.2
8	58290300	58290350	50	58290312	19	38	4.4
8	58291225	58291350	125	58291237	13	65	0
8	59221325	59221400	75	59221337	12	35	2.2
8	59221950	59221975	25	59221962	12	12	0
8	59222400	59222475	75	59222412	12	36	2.2
8	59434425	59434500	75	59434437	13	37	0
8	61966400	61966475	75	61966437	14	40	6.6
8	62087650	62087775	125	62087712	14	65	0
8	62127125	62127150	25	62127137	12	12	0
8	62201325	62201400	75	62201387	14	38	0
8	63276650	63276700	50	63276662	12	24	0
8	64226750	64226775	25	64226762	12	12	0
8	64634250	64634275	25	64634262	12	12	0
8	65029450	65029475	25	65029462	13	13	0
8	65861975	65862050	75	65862012	13	37	0
8	67134500	67134525	25	67134512	12	12	2.2
8	67945700	67945725	25	67945712	12	12	2.2
8	68015850	68015900	50	68015862	12	24	0
8	68036900	68037150	250	68037062	15	136	0
8	68037575	68037850	275	68037587	12	120	15.3
8	68066750	68066875	125	68066812	15	67	0
8	68715775	68715850	75	68715837	13	37	6.6

8	73742950	73743025	75	73742987	13	37	0
8	74499750	74499875	125	74499787	14	64	0
8	77747575	77747625	50	77747587	12	24	2.2
8	81767725	81767825	100	81767737	12	47	2.2
8	82240575	82240600	25	82240587	12	12	0
8	82431750	82431825	75	82431762	12	35	4.4
8	82461500	82461525	25	82461512	12	12	2.2
8	82798975	82799025	50	82798987	14	27	0
8	85000550	85000600	50	85000562	13	25	0
8	86895825	86895875	50	86895837	16	31	2.2
8	87043125	87043200	75	87043137	13	36	6.6
8	87675625	87675825	200	87675637	14	100	15.3
8	87740550	87740600	50	87740562	12	24	4.4
8	88954725	88954775	50	88954737	12	24	4.4
8	93763650	93763725	75	93763662	13	38	0
8	94687450	94687500	50	94687462	13	26	0
8	96205525	96205600	75	96205537	12	36	0
8	97241125	97241250	125	97241187	13	62	0
8	99057175	99057225	50	99057187	13	26	0
8	99063075	99063250	175	99063112	15	91	8.8
8	99093150	99093175	25	99093162	12	12	0
8	99096750	99096775	25	99096762	12	12	0
8	99509600	99509625	25	99509612	12	12	0
8	99865800	99866375	575	99865987	21	341	21.9
8	99866625	99866850	225	99866687	14	114	8.8
8	100059700	100059775	75	100059712	12	36	0
8	101752425	101752600	175	101752587	17	92	13.1
8	101954475	101954550	75	101954487	12	36	0
8	102443475	102443525	50	102443512	13	25	0
8	102521875	102521950	75	102521887	12	36	0
8	102752000	102752100	100	102752037	14	50	0
8	103632750	103632800	50	103632762	12	24	0
8	103808100	103808125	25	103808112	12	12	2.2
8	104580575	104580600	25	104580587	12	12	2.2
8	104741575	104741700	125	104741637	14	64	0
8	105815050	105815100	50	105815062	12	24	4.4
8	106400575	106400675	100	106400612	14	48	4.4
8	109092050	109092075	25	109092062	12	12	0
8	109212625	109212825	200	109212687	17	121	10.9
8	110444000	110444025	25	110444012	13	13	2.2
8	113299400	113299425	25	113299412	12	12	0
8	116035100	116035125	25	116035112	12	12	0
8	118738375	118738450	75	118738387	14	40	6.6
8	121867650	121867675	25	121867662	12	12	0
8	123764800	123764825	25	123764812	12	12	0
8	123784625	123784775	150	123784662	13	75	0
8	124033975	124034050	75	124034012	14	39	2.2
8	124061400	124061425	25	124061412	12	12	2.2
8	124835700	124835725	25	124835712	13	13	2.2
8	124933675	124933825	150	124933762	14	77	0
8	124935200	124935225	25	124935212	12	12	2.2
8	125033325	125033350	25	125033337	12	12	0
8	125034975	125035025	50	125034987	12	24	4.4
8	125141550	125141575	25	125141562	12	12	0
8	125708450	125708475	25	125708462	12	12	0
8	126878100	126878175	75	126878112	13	38	6.6
8	127929175	127929300	125	127929212	14	66	10.9
8	128757600	128757625	25	128757612	13	13	2.2
8	129223375	129223400	25	129223387	13	13	2.2
8	129467275	129467800	525	129467537	13	234	17.5
8	129476375	129476400	25	129476387	12	12	0
8	130051775	130051800	25	130051787	12	12	0
8	130794350	130794450	100	130794412	16	57	0
8	130849050	130849075	25	130849062	12	12	0
8	130849375	130849400	25	130849387	13	13	0
8	130897750	130897825	75	130897812	14	39	0
8	131677675	131677700	25	131677687	13	13	2.2
8	131727600	131727625	25	131727612	12	12	0
8	132064975	132065000	25	132064987	12	12	2.2
8	132122025	132122125	100	132122037	14	52	8.8
8	132122850	132122975	125	132122862	14	67	0
8	132123700	132123925	225	132123812	20	145	17.5
8	133532175	133532200	25	133532187	13	13	0
8	134144400	134144425	25	134144412	12	12	0
8	134215100	134215150	50	134215137	13	25	0

8	134233075	134233125	50	134233087	12	24	0
8	134252575	134252600	25	134252587	13	13	2.2
8	134290600	134290700	100	134290637	13	49	2.2
8	134484675	134484700	25	134484687	12	12	2.2
8	134497750	134497775	25	134497762	12	12	0
8	135804700	135804725	25	135804712	12	12	0
8	135929400	135929500	100	135929437	14	53	8.8
8	136016125	136016150	25	136016137	12	12	0
8	136315925	136315950	25	136315937	12	12	0
8	136355675	136355725	50	136355687	12	24	0
8	136459025	136459075	50	136459037	12	24	0
8	136872125	136872150	25	136872137	12	12	0
8	139577575	139577650	75	139577587	12	36	0
8	139801200	139801225	25	139801212	12	12	2.2
8	139838500	139838575	75	139838512	12	36	0
8	140037025	140037150	125	140037037	12	59	0
8	140565100	140565175	75	140565112	13	38	6.6
8	140773525	140773550	25	140773537	12	12	0
8	140787900	140787925	25	140787912	12	12	2.2
8	141725900	141725950	50	141725912	13	26	4.4
8	142634550	142634575	25	142634562	13	13	0
8	142664850	142664900	50	142664887	13	25	0
8	142666175	142666250	75	142666187	14	40	0
8	142671575	142671750	175	142671687	16	95	10.9
8	142842500	142842525	25	142842512	12	12	2.2
8	142843125	142843150	25	142843137	12	12	0
8	142858425	142858725	300	142858487	13	136	4.4
8	142873975	142874000	25	142873987	12	12	0
8	142886125	142886150	25	142886137	12	12	0
8	142923100	142923125	25	142923112	14	14	2.2
8	142951200	142951300	100	142951287	13	47	0
8	142959825	142959975	150	142959912	16	87	4.4
8	142961025	142961100	75	142961087	13	36	6.6
8	142988600	142988650	50	142988612	12	24	0
8	143092175	143092225	50	143092187	15	27	4.4
8	143143525	143143825	300	143143562	13	137	0
8	143149425	143149450	25	143149437	12	12	0
8	143200250	143200275	25	143200262	12	12	0
8	143201825	143202050	225	143201912	16	125	0
8	143278675	143278700	25	143278687	12	12	2.2
8	143395475	143395525	50	143395487	13	25	0
8	143396125	143396150	25	143396137	12	12	0
8	143407050	143407125	75	143407062	12	36	0
8	143492600	143492650	50	143492612	12	24	0
8	143493250	143493325	75	143493287	14	39	0
8	143513200	143513925	725	143513537	18	412	4.4
8	143524925	143524950	25	143524937	16	16	0
8	143527375	143527400	25	143527387	16	16	2.2
8	143579125	143579375	250	143579137	13	119	17.5
8	143608050	143608200	150	143608062	13	67	0
8	143640875	143640900	25	143640887	12	12	0
8	143641300	143641325	25	143641312	12	12	0
8	143641550	143641750	200	143641687	15	105	10.9
8	143750400	143750425	25	143750412	13	13	2.2
8	143890675	143890875	200	143890837	17	116	0
8	143953100	143953225	125	143953162	14	65	4.4
8	143980300	143980325	25	143980312	12	12	0
8	143980775	143980850	75	143980787	12	36	4.4
8	144004900	144005000	100	144004962	13	49	8.8
8	144111450	144111475	25	144111462	12	12	0
8	144126450	144126575	125	144126462	12	59	4.4
8	144160750	144160950	200	144160837	17	121	17.5
8	144238050	144238225	175	144238112	14	92	8.8
8	144245200	144245250	50	144245212	13	26	2.2
8	144255000	144255100	100	144255012	15	55	0
8	144256950	144256975	25	144256962	12	12	0
8	144275225	144275250	25	144275237	13	13	0
8	144275575	144275675	100	144275612	14	51	0
8	144275925	144275950	25	144275937	13	13	2.2
8	144313700	144313825	125	144313787	14	65	10.9
8	144801650	144801700	50	144801687	13	25	0
8	144802000	144802050	50	144802012	12	24	0
8	144803575	144803825	250	144803662	14	122	17.5
8	144820350	144820475	125	144820387	13	60	0
8	144913225	144913275	50	144913237	13	25	0

8	145001825	145001875	50	145001837	15	29	0
8	145003150	145003375	225	145003262	21	165	0
8	145066125	145066175	50	145066137	12	24	0
8	145074325	145074425	100	145074362	17	64	0
8	145749925	145750050	125	145749987	14	65	0
8	145750625	145750800	175	145750712	15	92	0
8	145786350	145786400	50	145786362	12	24	0
8	145793100	145793125	25	145793112	12	12	2.2
8	145796675	145796900	225	145796737	20	150	10.9
8	145797350	145797475	125	145797362	14	66	0
8	145797925	145798150	225	145798062	16	121	4.4
8	145799400	145799450	50	145799412	13	25	0
8	145802200	145802300	100	145802237	13	50	8.8
8	145815550	145816025	475	145815662	18	237	17.5
8	145896550	145896600	50	145896562	13	25	2.2
8	145897150	145897200	50	145897162	13	25	0
8	145897700	145897950	250	145897787	20	148	2.2
8	145901200	145901225	25	145901212	12	12	0
8	145909100	145909125	25	145909112	13	13	2.2
8	145969575	145969650	75	145969612	14	40	0
8	146026325	146026400	75	146026337	13	38	6.6
8	146033225	146033250	25	146033237	12	12	2.2
8	146036900	146037300	400	146036987	17	218	26.3
8	146041200	146041225	25	146041212	12	12	0
8	146053075	146053125	50	146053112	14	27	0
8	146078075	146078275	200	146078237	15	105	0
8	146129000	146129025	25	146129012	12	12	0
8	146129775	146129875	100	146129812	14	51	0
X	244175	244225	50	244187	12	24	0
X	9333800	9333850	50	9333837	13	25	0
X	148748325	148748375	50	148748337	12	24	0
11	179775	179800	25	179787	12	12	2.2
11	1007775	1007900	125	1007787	19	82	10.9
11	1008275	1008300	25	1008287	12	12	2.2
11	1169525	1169625	100	1169537	14	54	2.2
11	1170200	1170225	25	1170212	14	14	2.2
11	2571375	2571475	100	2571462	13	47	0
11	2676950	2677125	175	2677037	18	106	10.9
11	2729350	2729375	25	2729362	12	12	2.2
11	2729825	2729975	150	2729837	15	82	0
11	2744125	2744225	100	2744187	14	51	0
11	2789175	2789200	25	2789187	12	12	2.2
11	2915475	2915500	25	2915487	12	12	0
11	5959925	5960025	100	5959937	12	48	0
11	9659150	9659175	25	9659162	13	13	2.2
11	11392500	11392525	25	11392512	12	12	0
11	14908750	14908825	75	14908762	12	36	0
11	15093300	15093475	175	15093412	14	89	0
11	17416975	17417075	100	17417012	13	49	0
11	18912450	18912525	75	18912512	13	37	0
11	35427800	35427875	75	35427812	12	36	4.4
11	36420000	36420025	25	36420012	12	12	0
11	36427600	36427700	100	36427612	13	51	6.6
11	45700475	45700525	50	45700487	12	24	0
11	64050575	64050675	100	64050612	13	50	0
11	67749750	67749975	225	67749887	15	123	15.3
11	68672350	68672525	175	68672437	13	85	0
11	68683175	68683350	175	68683212	17	101	0
11	68703150	68703300	150	68703212	16	85	0
11	68703775	68703800	25	68703787	13	13	2.2
11	68734075	68734250	175	68734212	14	86	0
11	68831025	68831225	200	68831087	24	156	13.1
11	68838825	68838850	25	68838837	12	12	0
11	68840450	68840475	25	68840462	12	12	2.2
11	68841275	68841375	100	68841287	17	66	10.9
11	68841625	68841650	25	68841637	12	12	2.2
11	68843750	68843775	25	68843762	14	14	2.2
11	68844750	68844800	50	68844762	13	26	2.2
11	68852075	68852100	25	68852087	14	14	2.2
11	68859125	68859150	25	68859137	15	15	0
11	68859725	68859925	200	68859837	20	125	17.5
11	68863100	68863175	75	68863162	16	40	2.2
11	68863750	68863775	25	68863762	14	14	2.2
11	68864300	68864625	325	68864612	16	155	13.1
11	68867500	68867750	250	68867587	21	168	24.1

11	68868525	68868550	25	68868537	12	12	2.2
11	68872600	68872625	25	68872612	21	21	2.2
11	68883225	68883350	125	68883262	25	119	21.9
11	68893025	68893175	150	68893087	16	85	13.1
11	68893850	68894525	675	68894037	30	408	52.5
11	68896000	68896225	225	68896112	16	126	19.7
11	68896900	68897000	100	68896937	19	71	8.8
11	68905850	68905900	50	68905862	19	36	0
11	68906375	68906550	175	68906412	19	116	2.2
11	68906775	68906950	175	68906837	13	83	2.2
11	68908600	68908775	175	68908637	20	121	0
11	68910050	68910075	25	68910062	12	12	2.2
11	68910800	68910900	100	68910862	18	65	4.4
11	68911850	68911975	125	68911862	22	95	13.1
11	68913925	68914025	100	68914012	17	60	8.8
11	68914600	68914675	75	68914637	13	37	6.6
11	68914975	68915100	125	68915062	30	128	19.7
11	68915325	68915350	25	68915337	12	12	2.2
11	68915800	68915825	25	68915812	12	12	2.2
11	68916800	68916875	75	68916862	17	46	6.6
11	68919450	68919475	25	68919462	12	12	2.2
11	68921075	68921225	150	68921087	23	106	19.7
11	68921475	68921500	25	68921487	13	13	2.2
11	68922600	68922625	25	68922612	12	12	2.2
11	68923475	68923500	25	68923487	22	22	4.4
11	68925025	68925050	25	68925037	12	12	2.2
11	68926500	68926700	200	68926512	22	138	10.9
11	68937450	68937550	100	68937462	17	56	2.2
11	68948850	68949050	200	68948912	15	107	10.9
11	68949275	68949350	75	68949337	18	43	0
11	68976900	68976925	25	68976912	14	14	0
11	68978575	68978675	100	68978587	14	52	8.8
11	68980650	68980725	75	68980712	15	40	4.4
11	68983750	68983800	50	68983787	13	25	0
11	68984800	68984900	100	68984837	15	57	0
11	68985400	68986150	750	68985412	25	543	87.5
11	68986400	68986575	175	68986412	25	128	19.7
11	68986825	68986850	25	68986837	22	22	4.4
11	68987125	68987275	150	68987212	15	78	8.8
11	68997625	68997675	50	68997637	13	25	4.4
11	68998150	68998200	50	68998187	16	31	4.4
11	68999075	68999200	125	68999162	18	83	15.3
11	69000000	69000175	175	69000012	12	81	10.9
11	69002325	69002350	25	69002337	13	13	0
11	69003600	69003725	125	69003712	15	65	4.4
11	69003975	69004000	25	69003987	13	13	2.2
11	69004275	69004325	50	69004287	13	25	0
11	69004675	69004775	100	69004762	15	55	6.6
11	69005475	69005850	375	69005487	17	205	30.6
11	69008100	69008325	225	69008287	14	111	10.9
11	69010050	69010150	100	69010112	18	64	8.8
11	69011900	69012050	150	69012012	14	77	2.2
11	69012775	69012875	100	69012812	14	54	6.6
11	69014675	69014700	25	69014687	16	16	0
11	69015275	69015550	275	69015287	18	130	6.6
11	69015900	69015950	50	69015912	22	42	0
11	69016200	69016250	50	69016212	21	41	0
11	69016750	69016900	150	69016887	24	93	17.5
11	69025000	69025050	50	69025012	17	33	0
11	69026775	69026800	25	69026787	13	13	2.2
11	69028150	69028300	150	69028262	19	97	13.1
11	69028850	69028900	50	69028887	15	27	4.4
11	69029675	69030450	775	69029687	23	436	35
11	69033375	69033625	250	69033512	17	145	21.9
11	69034575	69034825	250	69034612	16	126	21.9
11	69035200	69035225	25	69035212	12	12	0
11	69035675	69035725	50	69035687	13	25	0
11	69037100	69037150	50	69037112	17	34	0
11	69039425	69039450	25	69039437	15	15	0
11	69041050	69041225	175	69041062	24	128	4.4
11	69042175	69042350	175	69042262	17	112	15.3
11	69043175	69043275	100	69043187	27	92	15.3
11	69046950	69047275	325	69046962	18	181	4.4
11	69047525	69047600	75	69047537	22	65	6.6
11	69053375	69053550	175	69053512	14	86	0

11	69054825	69055025	200	69054862	26	141	2.2
11	69062300	69062325	25	69062312	12	12	0
11	69066775	69066800	25	69066787	15	15	2.2
11	69068350	69068475	125	69068412	13	62	10.9
11	69070175	69070225	50	69070187	20	39	0
11	69070875	69070950	75	69070887	16	47	6.6
11	69077900	69077925	25	69077912	12	12	2.2
11	69080325	69080425	100	69080337	13	51	8.8
11	69082225	69082250	25	69082237	12	12	2.2
11	69094075	69094100	25	69094087	13	13	0
11	69096925	69097125	200	69097037	16	110	0
11	69097400	69097475	75	69097412	15	41	0
11	69098600	69098650	50	69098612	13	26	2.2
11	69099050	69099075	25	69099062	14	14	2.2
11	69100425	69100600	175	69100462	13	89	6.6
11	69101425	69101625	200	69101562	15	106	15.3
11	69111600	69111625	25	69111612	13	13	2.2
11	69117375	69117625	250	69117537	27	197	0
11	69117875	69118075	200	69117887	17	118	10.9
11	69118500	69118550	50	69118512	12	24	2.2
11	69119650	69120350	700	69119762	23	457	6.6
11	69125450	69125600	150	69125587	17	90	15.3
11	69127225	69127250	25	69127237	12	12	2.2
11	69127525	69127575	50	69127537	16	31	0
11	69128575	69128600	25	69128587	12	12	2.2
11	69129700	69129850	150	69129712	12	62	10.9
11	69130175	69130750	575	69130287	31	397	19.7
11	69131600	69131625	25	69131612	12	12	2.2
11	69133250	69133400	150	69133262	24	118	10.9
11	69133675	69134125	450	69133987	23	290	35
11	69136250	69136275	25	69136262	13	13	2.2
11	69142400	69142475	75	69142462	18	46	0
11	69150125	69150150	25	69150137	12	12	2.2
11	69152650	69152800	150	69152662	22	103	8.8
11	69153100	69153175	75	69153137	13	38	0
11	69153775	69153850	75	69153812	14	39	2.2
11	69154550	69154750	200	69154562	27	185	26.3
11	69218700	69218800	100	69218712	12	48	2.2
11	69227250	69227300	50	69227262	12	24	4.4
11	69252350	69252450	100	69252387	13	49	0
11	69252850	69252875	25	69252862	12	12	0
11	69261975	69262100	125	69262062	19	83	0
11	69262425	69263050	625	69262587	24	423	52.5
11	69274875	69274900	25	69274887	12	12	2.2
11	69275725	69275750	25	69275737	12	12	0
11	69282550	69282575	25	69282562	15	15	0
11	69285050	69285125	75	69285112	14	38	6.6
11	69286725	69286825	100	69286812	15	55	8.8
11	69287425	69287800	375	69287637	28	324	37.2
11	69292375	69293250	875	69292612	27	563	70
11	69297525	69297625	100	69297537	13	48	8.8
11	69305975	69306125	150	69306062	14	76	10.9
11	69316225	69316275	50	69316237	13	25	4.4
11	69323800	69323975	175	69323937	16	99	0
11	69332000	69332025	25	69332012	12	12	2.2
11	69337850	69337975	125	69337862	14	69	0
11	69364800	69364850	50	69364837	13	25	4.4
11	69365650	69365725	75	69365662	16	45	6.6
11	69374475	69374500	25	69374487	12	12	0
11	69375050	69375150	100	69375062	19	61	8.8
11	69375725	69375950	225	69375762	21	158	8.8
11	69382925	69383275	350	69383112	17	197	17.5
11	69385500	69385550	50	69385537	15	28	2.2
11	69399825	69399850	25	69399837	13	13	2.2
11	69400700	69400975	275	69400787	17	147	21.9
11	69420925	69421000	75	69420987	13	37	0
11	69458525	69458575	50	69458537	13	25	4.4
11	69459100	69459175	75	69459112	12	36	6.6
11	69464200	69464350	150	69464262	15	83	0
11	69474175	69474300	125	69474187	36	142	8.8
11	69474825	69475375	550	69475287	20	300	19.7
11	69475675	69476050	375	69475837	21	264	17.5
11	69476975	69477025	50	69476987	12	24	4.4
11	69481125	69481200	75	69481137	12	36	0
11	69481925	69481975	50	69481937	12	24	0

11	69483150	69483250	100	69483212	17	63	2.2
11	69484500	69484625	125	69484512	17	85	2.2
11	69485550	69485575	25	69485562	12	12	0
11	69486125	69486225	100	69486137	14	55	2.2
11	69488775	69488800	25	69488787	12	12	0
11	69501300	69501350	50	69501337	16	31	2.2
11	69503375	69503550	175	69503462	18	110	2.2
11	69505025	69505075	50	69505037	13	25	4.4
11	69513250	69513375	125	69513262	13	57	6.6
11	69516750	69516950	200	69516837	17	121	13.1
11	69517600	69517700	100	69517612	14	51	8.8
11	69523275	69523475	200	69523287	13	102	17.5
11	69525150	69525200	50	69525162	13	25	0
11	69527150	69527225	75	69527162	13	39	0
11	69531500	69531525	25	69531512	13	13	2.2
11	69532725	69533025	300	69532737	23	178	4.4
11	69534525	69534575	50	69534537	12	24	4.4
11	69538175	69538250	75	69538237	17	45	0
11	69542175	69542225	50	69542212	16	28	2.2
11	69542675	69542700	25	69542687	12	12	0
11	69546550	69547150	600	69547012	23	441	81
11	69547550	69547775	225	69547587	16	119	0
11	69548050	69548175	125	69548162	28	120	10.9
11	69549000	69549050	50	69549012	16	30	0
11	69551350	69551500	150	69551362	12	70	0
11	69555700	69555725	25	69555712	12	12	0
11	69557175	69557425	250	69557262	25	199	0
11	69558900	69559025	125	69558912	16	72	6.6
11	69559850	69559975	125	69559937	18	83	8.8
11	69560600	69560650	50	69560637	14	26	0
11	69561025	69561700	675	69561262	32	530	52.5
11	69563800	69563875	75	69563812	13	37	6.6
11	69564300	69564425	125	69564362	15	71	2.2
11	69566175	69566425	250	69566412	21	147	0
11	69569675	69569700	25	69569687	12	12	2.2
11	69594525	69594625	100	69594612	21	66	0
11	69597050	69597100	50	69597062	16	31	4.4
11	69598500	69598550	50	69598512	12	24	0
11	69615525	69616325	800	69616162	25	529	52.5
11	69617575	69617700	125	69617637	15	66	13.1
11	69618250	69618300	50	69618262	18	34	4.4
11	69642625	69642725	100	69642687	13	49	4.4
11	69644000	69644100	100	69644087	18	61	8.8
11	69649950	69649975	25	69649962	12	12	0
11	69700875	69700900	25	69700887	12	12	2.2
11	69753525	69753600	75	69753537	12	36	2.2
11	69757575	69757675	100	69757587	24	82	10.9
11	69760175	69760325	150	69760237	16	88	10.9
11	69764500	69764600	100	69764512	19	65	8.8
11	69766450	69766525	75	69766512	13	37	2.2
11	69768500	69768525	25	69768512	12	12	2.2
11	69776100	69776150	50	69776112	12	24	2.2
11	69779325	69779425	100	69779362	14	54	2.2
11	69895175	69895350	175	69895237	26	146	15.3
11	69971500	69971525	25	69971512	12	12	0
11	69973400	69973575	175	69973462	18	110	0
11	69974700	69974775	75	69974762	17	47	2.2
11	69978000	69978125	125	69978062	17	67	10.9
11	69983875	69984000	125	69983987	18	75	0
11	69985575	69985875	300	69985712	18	188	26.3
11	69986350	69986650	300	69986587	25	212	4.4
11	69986925	69986950	25	69986937	12	12	2.2
11	69998100	69998125	25	69998112	13	13	2.2
11	69998450	69998750	300	69998662	14	139	6.6
11	70008975	70009100	125	70008987	16	76	10.9
11	70009600	70010250	650	70010037	27	409	41.6
11	70010725	70010825	100	70010737	12	43	4.4
11	70014575	70014850	275	70014712	19	171	2.2
11	70015400	70015450	50	70015437	16	28	2.2
11	70016025	70016225	200	70016037	21	139	6.6
11	70019675	70019825	150	70019712	15	83	4.4
11	70030375	70030400	25	70030387	12	12	2.2
11	70033150	70033400	250	70033237	18	154	0
11	70034450	70035000	550	70034887	15	262	15.3
11	70045375	70045550	175	70045462	24	145	26.3

11	70057500	70057725	225	70057637	22	159	0
11	70058275	70058625	350	70058537	26	292	15.3
11	70058850	70058950	100	70058862	17	61	8.8
11	70060075	70060150	75	70060112	19	53	6.6
11	70061750	70061775	25	70061762	12	12	0
11	70062225	70062325	100	70062237	17	59	0
11	70062825	70063000	175	70062887	18	113	0
11	70064025	70064075	50	70064037	14	26	4.4
11	70065150	70065400	250	70065162	20	158	10.9
11	70065650	70065825	175	70065737	18	100	0
11	70068325	70068425	100	70068337	17	69	13.1
11	70071300	70071375	75	70071312	13	37	0
11	70071725	70071900	175	70071787	14	88	13.1
11	70073300	70073350	50	70073312	13	25	0
11	70074625	70074650	25	70074637	12	12	0
11	70077250	70077275	25	70077262	13	13	0
11	70082225	70082300	75	70082287	13	36	0
11	70083300	70083325	25	70083312	12	12	2.2
11	70101825	70101900	75	70101887	20	54	6.6
11	70102275	70102300	25	70102287	14	14	2.2
11	70106050	70106200	150	70106112	13	73	10.9
11	70107450	70107575	125	70107562	13	60	0
11	70110600	70110900	300	70110812	19	171	6.6
11	70115900	70116525	625	70116012	24	412	39.4
11	70118525	70118550	25	70118537	12	12	2.2
11	70121575	70121800	225	70121712	19	149	8.8
11	70130600	70130650	50	70130612	13	26	4.4
11	70138750	70139025	275	70138987	15	145	17.5
11	70139575	70139600	25	70139587	13	13	0
11	70140300	70140325	25	70140312	12	12	2.2
11	70140700	70140900	200	70140712	16	105	4.4
11	70143000	70143025	25	70143012	13	13	2.2
11	70143525	70143750	225	70143562	15	126	4.4
11	70144800	70145000	200	70144812	14	103	4.4
11	70145550	70145700	150	70145612	15	84	4.4
11	70150450	70150525	75	70150487	15	43	4.4
11	70151100	70151200	100	70151112	13	50	8.8
11	70157675	70157700	25	70157687	13	13	2.2
11	70159950	70160350	400	70160187	19	251	32.8
11	70160950	70160975	25	70160962	12	12	2.2
11	70165375	70165450	75	70165387	14	37	6.6
11	70167650	70167675	25	70167662	13	13	0
11	70168250	70168425	175	70168412	16	98	10.9
11	70170025	70170075	50	70170062	13	25	2.2
11	70171275	70171300	25	70171287	12	12	0
11	70179700	70179725	25	70179712	15	15	2.2
11	70182550	70182650	100	70182612	14	53	8.8
11	70184525	70184600	75	70184562	14	40	6.6
11	70187175	70187525	350	70187412	18	202	17.5
11	70187775	70187850	75	70187787	13	38	6.6
11	70190225	70190350	125	70190262	16	75	2.2
11	70191100	70191125	25	70191112	12	12	0
11	70192400	70192650	250	70192612	24	177	13.1
11	70197400	70197475	75	70197462	13	37	6.6
11	70201150	70201175	25	70201162	12	12	2.2
11	70201400	70201600	200	70201412	21	139	15.3
11	70203100	70203250	150	70203162	15	84	8.8
11	70205300	70205500	200	70205387	19	126	13.1
11	70206075	70206150	75	70206087	15	44	6.6
11	70206425	70206475	50	70206462	14	26	4.4
11	70207175	70207225	50	70207187	13	25	0
11	70208550	70208725	175	70208562	12	69	13.1
11	70211000	70211025	25	70211012	12	12	2.2
11	70212000	70212150	150	70212012	15	81	13.1
11	70212575	70212650	75	70212587	12	36	2.2
11	70213800	70213875	75	70213812	13	38	6.6
11	70217075	70217100	25	70217087	13	13	0
11	70218625	70218775	150	70218637	12	70	0
11	70220050	70220225	175	70220112	14	89	2.2
11	70222000	70222025	25	70222012	12	12	2.2
11	70223625	70223750	125	70223662	13	63	0
11	70226200	70226250	50	70226212	12	24	4.4
11	70227425	70227525	100	70227462	17	62	4.4
11	70229725	70230175	450	70229837	22	287	2.2
11	70234925	70235100	175	70235012	16	98	2.2

11	70236625	70236875	250	70236762	21	177	15.3
11	70237100	70237225	125	70237187	14	63	6.6
11	70239050	70239075	25	70239062	15	15	2.2
11	70240475	70240600	125	70240487	13	62	2.2
11	70242850	70243125	275	70243112	21	174	30.6
11	70244350	70244475	125	70244462	19	85	2.2
11	70245300	70245325	25	70245312	13	13	2.2
11	70247250	70247425	175	70247262	14	89	0
11	70248375	70248575	200	70248512	16	109	0
11	70249100	70250125	1025	70249287	27	645	118.2
11	70250475	70250750	275	70250612	24	190	0
11	70251225	70251325	100	70251287	15	52	0
11	70251850	70251900	50	70251862	13	25	4.4
11	70254200	70254300	100	70254287	16	60	0
11	70255825	70255900	75	70255887	14	40	6.6
11	70256400	70256425	25	70256412	12	12	0
11	70256800	70256825	25	70256812	14	14	2.2
11	70261825	70262075	250	70262012	13	112	19.7
11	70268600	70268675	75	70268612	14	41	2.2
11	70269275	70269350	75	70269287	13	38	0
11	70270400	70270425	25	70270412	13	13	0
11	70271325	70271625	300	70271512	24	216	8.8
11	70281200	70281275	75	70281212	12	36	0
11	70282100	70282275	175	70282212	13	84	15.3
11	70283925	70283950	25	70283937	12	12	2.2
11	70284250	70284375	125	70284312	15	66	0
11	70286425	70286500	75	70286462	13	38	0
11	70291350	70291400	50	70291387	13	25	0
11	70293475	70293500	25	70293487	14	14	0
11	70296350	70296450	100	70296362	12	48	0
11	70297075	70297100	25	70297087	14	14	2.2
11	70303475	70303500	25	70303487	12	12	2.2
11	70306500	70306525	25	70306512	12	12	2.2
11	70310650	70310725	75	70310712	17	45	4.4
11	70311000	70311050	50	70311012	13	25	0
11	70314025	70314150	125	70314062	18	79	10.9
11	70314500	70314600	100	70314537	15	56	8.8
11	70319625	70319650	25	70319637	12	12	2.2
11	70320225	70320550	325	70320362	27	290	10.9
11	70321100	70321475	375	70321212	18	247	35
11	70322050	70322425	375	70322162	23	257	17.5
11	70325550	70325575	25	70325562	12	12	2.2
11	70326675	70326775	100	70326687	12	48	0
11	70327750	70327775	25	70327762	12	12	2.2
11	70328100	70328125	25	70328112	16	16	2.2
11	70329000	70329050	50	70329012	13	26	4.4
11	70330575	70330600	25	70330587	12	12	2.2
11	70331100	70331125	25	70331112	16	16	2.2
11	70333950	70334050	100	70333962	12	47	0
11	70334625	70334700	75	70334637	17	45	6.6
11	70337225	70337250	25	70337237	12	12	2.2
11	70344625	70344850	225	70344737	19	142	0
11	70347475	70348200	725	70347862	17	370	35
11	70349950	70350075	125	70350037	14	63	2.2
11	70351600	70351725	125	70351612	14	65	0
11	70352225	70352850	625	70352487	25	515	87.5
11	70359050	70359175	125	70359062	12	59	2.2
11	70360225	70360300	75	70360262	18	53	6.6
11	70361175	70361225	50	70361187	15	27	0
11	70363125	70363300	175	70363162	15	99	2.2
11	70363825	70364050	225	70363862	18	135	6.6
11	70365175	70365225	50	70365187	22	44	6.6
11	70365675	70365825	150	70365712	15	80	10.9
11	70367750	70367775	25	70367762	12	12	0
11	70369650	70369675	25	70369662	12	12	0
11	70370425	70370475	50	70370437	16	32	0
11	70371625	70371700	75	70371637	20	58	2.2
11	70372400	70372700	300	70372512	19	183	4.4
11	70376825	70376850	25	70376837	12	12	0
11	70377350	70377550	200	70377462	16	111	15.3
11	70378100	70378175	75	70378137	13	38	4.4
11	70381350	70381375	25	70381362	12	12	2.2
11	70386275	70386375	100	70386312	17	60	0
11	70386950	70387050	100	70386987	14	53	0
11	70389250	70389300	50	70389287	13	25	0

11	70391000	70391025	25	70391012	13	13	0
11	70392500	70392550	50	70392537	13	25	0
11	70393350	70393375	25	70393362	12	12	0
11	70395575	70395600	25	70395587	12	12	2.2
11	70396775	70396800	25	70396787	12	12	2.2
11	70401750	70401850	100	70401787	17	57	0
11	70402800	70402900	100	70402812	12	48	8.8
11	70409000	70409075	75	70409062	17	45	4.4
11	70413700	70413725	25	70413712	13	13	0
11	70419300	70419325	25	70419312	15	15	2.2
11	70420925	70421200	275	70421062	17	153	0
11	70422800	70422900	100	70422812	13	50	0
11	70423400	70423550	150	70423512	23	121	8.8
11	70425600	70425650	50	70425612	12	24	4.4
11	70427725	70427800	75	70427737	15	42	4.4
11	70428800	70429000	200	70428962	16	112	0
11	70429900	70430200	300	70430012	21	209	10.9
11	70430825	70430875	50	70430837	13	25	0
11	70431975	70432025	50	70432012	23	42	4.4
11	70440075	70440225	150	70440087	13	71	13.1
11	70447600	70447750	150	70447687	16	81	6.6
11	70449500	70449550	50	70449512	12	24	4.4
11	70450025	70450075	50	70450037	12	24	0
11	70452700	70452725	25	70452712	13	13	2.2
11	70454775	70454825	50	70454787	12	24	0
11	70455200	70455475	275	70455287	21	181	0
11	70456350	70456425	75	70456387	13	37	6.6
11	70458600	70458650	50	70458637	16	30	0
11	70462350	70462500	150	70462462	17	88	13.1
11	70463275	70463300	25	70463287	12	12	2.2
11	70465975	70466625	650	70466437	18	315	17.5
11	70466850	70466900	50	70466862	16	32	4.4
11	70469100	70469275	175	70469237	15	93	6.6
11	70473000	70473100	100	70473087	18	57	0
11	70476400	70476875	475	70476762	16	234	0
11	70477525	70477600	75	70477562	16	45	0
11	70478175	70478275	100	70478187	14	52	8.8
11	70482625	70482750	125	70482637	22	85	10.9
11	70483075	70483375	300	70483212	20	178	15.3
11	70483775	70484025	250	70483937	19	146	0
11	70486350	70486450	100	70486437	19	63	8.8
11	70486675	70487025	350	70486862	26	295	37.2
11	70489775	70489800	25	70489787	12	12	2.2
11	70490400	70490525	125	70490412	14	62	0
11	70493075	70493250	175	70493187	13	84	8.8
11	70495975	70496000	25	70495987	12	12	0
11	70498250	70498400	150	70498262	17	81	4.4
11	70498650	70498675	25	70498662	16	16	2.2
11	70499900	70500100	200	70499987	16	112	4.4
11	70501700	70501725	25	70501712	12	12	0
11	70504425	70504450	25	70504437	12	12	2.2
11	70504750	70505200	450	70505012	17	282	46
11	70505425	70505550	125	70505462	15	64	4.4
11	70506350	70506400	50	70506362	15	29	0
11	70507425	70507725	300	70507587	24	213	17.5
11	70511500	70511875	375	70511762	16	204	6.6
11	70512550	70513075	525	70513012	16	231	26.3
11	70516600	70517375	775	70516762	33	524	35
11	70518900	70518975	75	70518937	13	38	0
11	70519750	70520175	425	70520087	19	209	17.5
11	70521050	70521125	75	70521062	13	37	6.6
11	70523750	70523800	50	70523787	14	27	0
11	70524650	70524700	50	70524662	13	25	4.4
11	70526200	70526275	75	70526262	15	40	6.6
11	70526675	70526700	25	70526687	12	12	2.2
11	70529100	70529150	50	70529137	16	29	2.2
11	70529725	70529800	75	70529737	15	42	2.2
11	70532950	70532975	25	70532962	12	12	2.2
11	70534300	70534900	600	70534737	17	326	8.8
11	70536075	70536150	75	70536137	15	40	0
11	70536550	70536575	25	70536562	12	12	2.2
11	70537075	70537475	400	70537237	20	242	0
11	70539400	70539575	175	70539412	13	85	0
11	70540075	70540225	150	70540112	18	90	10.9
11	70543050	70543100	50	70543062	14	26	4.4

11	70544800	70545250	450	70544812	24	283	52.5
11	70549225	70549275	50	70549237	14	26	0
11	70554500	70555025	525	70554737	25	401	17.5
11	70559550	70559600	50	70559562	23	45	8.8
11	70560850	70560925	75	70560912	13	37	6.6
11	70562550	70562600	50	70562562	12	24	0
11	70563950	70564050	100	70563962	18	59	0
11	70568650	70568675	25	70568662	12	12	2.2
11	70569825	70569875	50	70569837	12	24	2.2
11	70571075	70571175	100	70571162	15	54	8.8
11	70571525	70571650	125	70571587	17	78	8.8
11	70571975	70572100	125	70571987	12	58	0
11	70572450	70572650	200	70572512	16	118	4.4
11	70573275	70573400	125	70573312	13	62	4.4
11	70573875	70573900	25	70573887	12	12	0
11	70574625	70574675	50	70574637	13	26	0
11	70574925	70574975	50	70574937	12	24	0
11	70575325	70575600	275	70575387	22	185	17.5
11	70576525	70576750	225	70576587	16	118	0
11	70577000	70577175	175	70577037	17	100	8.8
11	70577600	70577625	25	70577612	12	12	2.2
11	70578475	70578850	375	70578512	16	216	4.4
11	70579225	70579250	25	70579237	12	12	2.2
11	70579525	70579550	25	70579537	14	14	0
11	70582125	70582150	25	70582137	12	12	0
11	70582850	70583225	375	70582912	15	181	17.5
11	70585775	70585950	175	70585862	15	90	6.6
11	70587650	70587675	25	70587662	14	14	2.2
11	70588900	70588975	75	70588912	12	35	4.4
11	70593625	70593650	25	70593637	15	15	0
11	70594275	70594400	125	70594287	12	58	10.9
11	70596550	70596600	50	70596562	15	27	0
11	70596975	70597050	75	70596987	24	68	0
11	70597375	70597500	125	70597387	13	60	4.4
11	70597900	70598375	475	70598212	26	459	81
11	70603675	70603800	125	70603712	22	99	6.6
11	70604025	70604200	175	70604137	15	91	6.6
11	70613050	70613225	175	70613087	17	106	10.9
11	70622100	70622125	25	70622112	13	13	2.2
11	70623375	70623425	50	70623387	12	24	4.4
11	70624525	70624650	125	70624537	14	62	10.9
11	70644200	70644325	125	70644237	14	60	8.8
11	70651350	70651375	25	70651362	12	12	0
11	70654325	70654450	125	70654337	14	65	0
11	70658750	70658775	25	70658762	12	12	0
11	70661250	70661475	225	70661387	16	126	17.5
11	70662200	70662325	125	70662237	15	66	10.9
11	70663450	70663550	100	70663462	13	49	8.8
11	70673675	70673750	75	70673737	18	50	6.6
11	70674000	70674075	75	70674012	16	47	6.6
11	70675650	70675750	100	70675687	15	53	2.2
11	70682550	70682575	25	70682562	12	12	2.2
11	70683475	70683500	25	70683487	12	12	0
11	70689775	70689875	100	70689787	16	57	4.4
11	70690500	70690525	25	70690512	13	13	2.2
11	70691075	70691125	50	70691087	16	28	4.4
11	70694350	70694450	100	70694362	20	62	0
11	70698125	70698425	300	70698137	17	128	4.4
11	70700350	70700475	125	70700412	15	69	0
11	70709100	70709175	75	70709137	14	39	6.6
11	70710375	70710600	225	70710412	19	150	15.3
11	70711000	70711125	125	70711062	13	62	4.4
11	70711825	70712450	625	70712137	13	283	28.4
11	70712675	70712825	150	70712787	15	80	13.1
11	70714650	70714675	25	70714662	13	13	2.2
11	70714950	70715000	50	70714962	12	24	0
11	70715375	70715575	200	70715462	19	124	6.6
11	70720900	70720975	75	70720962	17	46	0
11	70728175	70728200	25	70728187	13	13	2.2
11	70728975	70729225	250	70729112	20	163	13.1
11	70733525	70733675	150	70733587	14	76	6.6
11	70735900	70735925	25	70735912	12	12	0
11	70738675	70738700	25	70738687	14	14	0
11	70741450	70741525	75	70741512	22	50	6.6
11	70743600	70743650	50	70743612	13	25	4.4

11	70745700	70745750	50	70745712	13	26	0
11	70753250	70753450	200	70753362	16	118	2.2
11	70753950	70753975	25	70753962	12	12	2.2
11	70758125	70758375	250	70758137	12	104	4.4
11	70758875	70759225	350	70758962	14	159	0
11	70770650	70770925	275	70770912	16	136	13.1
11	70771250	70771300	50	70771262	12	24	4.4
11	70772350	70772475	125	70772387	15	66	10.9
11	70773075	70773125	50	70773087	13	26	4.4
11	70773475	70773500	25	70773487	12	12	2.2
11	70775275	70775425	150	70775362	21	103	8.8
11	70780000	70780025	25	70780012	13	13	2.2
11	70782100	70782250	150	70782137	15	84	0
11	70782550	70782750	200	70782637	18	127	10.9
11	70784050	70784100	50	70784062	12	24	4.4
11	70786875	70787075	200	70786962	17	114	10.9
11	70790650	70790675	25	70790662	12	12	2.2
11	70791200	70792050	850	70791787	42	903	87.5
11	70792950	70793275	325	70793012	17	192	0
11	70795300	70795325	25	70795312	18	18	2.2
11	70796325	70796425	100	70796387	15	58	6.6
11	70801475	70801550	75	70801537	13	36	6.6
11	70818975	70819100	125	70819062	15	68	10.9
11	70830025	70830050	25	70830037	13	13	2.2
11	70832350	70832450	100	70832362	18	68	8.8
11	70832900	70832925	25	70832912	13	13	2.2
11	70833750	70833825	75	70833812	15	38	6.6
11	70834075	70834225	150	70834087	14	80	2.2
11	70852800	70852825	25	70852812	14	14	2.2
11	70854050	70854075	25	70854062	12	12	2.2
11	70871675	70871725	50	70871712	14	27	0
11	70899500	70899700	200	70899637	17	123	0
11	70910000	70910375	375	70910262	17	181	0
11	70927925	70928775	850	70928112	27	481	50.3
11	70930425	70930725	300	70930587	27	242	0
11	70931725	70931850	125	70931837	23	86	0
11	70936000	70936075	75	70936012	18	47	4.4
11	70936375	70936675	300	70936387	21	165	32.8
11	70937550	70937700	150	70937637	16	83	2.2
11	70942475	70942525	50	70942487	12	24	4.4
11	70943675	70943725	50	70943687	12	24	0
11	70944350	70944475	125	70944387	27	119	21.9
11	70954800	70954825	25	70954812	12	12	2.2
11	71011500	71011525	25	71011512	12	12	0
11	71017875	71017900	25	71017887	12	12	0
11	71020325	71020350	25	71020337	12	12	0
11	71152050	71152150	100	71152087	13	49	2.2
11	71392525	71392600	75	71392537	12	36	6.6
11	71430800	71430850	50	71430812	13	25	0
11	71509575	71509725	150	71509612	16	84	10.9
11	71524875	71524950	75	71524887	17	46	6.6
11	71525675	71525775	100	71525712	15	57	4.4
11	71548250	71548350	100	71548287	16	62	8.8
11	71552625	71552650	25	71552637	12	12	2.2
11	71561850	71562075	225	71561937	18	147	17.5
11	71596925	71596950	25	71596937	12	12	2.2
11	71597250	71597400	150	71597312	14	79	0
11	71607375	71607425	50	71607387	12	24	4.4
11	71607800	71607825	25	71607812	12	12	0
11	71629700	71629900	200	71629812	15	103	0
11	71631900	71632000	100	71631987	18	59	2.2
11	71632400	71632450	50	71632412	16	29	0
11	71633450	71633625	175	71633562	16	99	13.1
11	71639700	71639750	50	71639737	14	26	2.2
11	71641500	71641600	100	71641537	13	50	6.6
11	71642225	71642250	25	71642237	12	12	2.2
11	71642900	71642925	25	71642912	12	12	0
11	71643425	71643450	25	71643437	17	17	2.2
11	71644925	71645100	175	71644987	14	88	10.9
11	71669650	71669675	25	71669662	16	16	2.2
11	71672525	71672625	100	71672537	12	46	8.8
11	71778000	71778025	25	71778012	13	13	2.2
11	71780025	71780100	75	71780062	13	38	4.4
11	71847825	71847975	150	71847937	15	83	13.1
11	71879850	71879875	25	71879862	12	12	2.2

11	71898975	71899425	450	71899087	34	454	32.8
11	71899800	71900225	425	71899812	17	271	35
11	71906025	71906050	25	71906037	12	12	0
11	71910975	71911200	225	71911062	21	150	15.3
11	71927425	71927550	125	71927512	14	64	0
11	71931175	71931200	25	71931187	13	13	2.2
11	71932125	71932450	325	71932212	17	214	37.2
11	71934225	71934375	150	71934337	14	75	6.6
11	71942500	71942525	25	71942512	23	23	4.4
11	71946275	71946400	125	71946312	14	65	10.9
11	71948850	71948975	125	71948862	13	63	0
11	71950375	71950425	50	71950412	13	25	0
11	71971025	71971050	25	71971037	12	12	2.2
11	71971975	71972100	125	71971987	13	62	0
11	71972575	71972625	50	71972587	13	25	2.2
11	71993775	71993825	50	71993812	13	25	2.2
11	72001825	72001850	25	72001837	12	12	2.2
11	72002075	72002200	125	72002087	13	62	2.2
11	72002925	72003075	150	72002937	18	92	0
11	72010125	72010350	225	72010187	16	131	8.8
11	72013150	72013325	175	72013212	16	102	13.1
11	72025375	72025450	75	72025387	12	35	4.4
11	72027500	72027575	75	72027512	12	36	2.2
11	72027950	72028075	125	72028037	17	75	2.2
11	72028900	72029125	225	72029012	15	117	2.2
11	72042175	72042200	25	72042187	12	12	0
11	72047900	72048000	100	72047912	19	58	8.8
11	72048500	72048525	25	72048512	13	13	0
11	72049525	72049550	25	72049537	13	13	0
11	72055975	72057000	1025	72056362	22	653	87.5
11	72057350	72057500	150	72057487	16	88	2.2
11	72060500	72060625	125	72060512	17	70	4.4
11	72064825	72064875	50	72064862	17	31	4.4
11	72067400	72067425	25	72067412	13	13	0
11	72112500	72112525	25	72112512	12	12	2.2
11	72399525	72399550	25	72399537	14	14	2.2
11	72418300	72418375	75	72418312	15	39	6.6
11	72503875	72503900	25	72503887	12	12	2.2
11	72545500	72545525	25	72545512	14	14	2.2
11	72552275	72552325	50	72552312	14	26	4.4
11	72584500	72584525	25	72584512	12	12	2.2
11	72607300	72607400	100	72607337	16	63	2.2
11	72608100	72608175	75	72608112	13	39	0
11	72609200	72609225	25	72609212	12	12	0
11	72634550	72634625	75	72634612	16	45	6.6
11	73330750	73330825	75	73330762	13	39	6.6
11	73365500	73365525	25	73365512	12	12	0
11	73366275	73366325	50	73366287	12	24	2.2
11	73371725	73371750	25	73371737	12	12	2.2
11	73392175	73392200	25	73392187	12	12	2.2
11	73395500	73395525	25	73395512	12	12	2.2
11	73600950	73600975	25	73600962	12	12	2.2
11	73649525	73649825	300	73649662	26	245	17.5
11	73650400	73650675	275	73650537	22	173	17.5
11	73658200	73658325	125	73658262	18	78	2.2
11	73659775	73659825	50	73659812	14	26	0
11	73660275	73660300	25	73660287	12	12	0
11	73699625	73699950	325	73699762	25	257	21.9
11	73700650	73700725	75	73700687	14	39	6.6
11	73702125	73702300	175	73702237	15	95	0
11	73929700	73929825	125	73929712	13	63	0
11	73932625	73932775	150	73932687	18	89	13.1
11	74120475	74120500	25	74120487	12	12	0
11	74254575	74254600	25	74254587	13	13	0
11	74598475	74598500	25	74598487	12	12	2.2
11	74994800	74994950	150	74994862	16	87	2.2
11	75000800	75000850	50	75000812	15	28	0
11	75076625	75076675	50	75076637	13	25	4.4
11	75125950	75126075	125	75125962	12	54	2.2
11	75158000	75158175	175	75158087	18	115	15.3
11	75159575	75159675	100	75159587	12	48	0
11	75649075	75649100	25	75649087	14	14	2.2
11	75658400	75658500	100	75658437	13	47	0
11	75663350	75663550	200	75663487	17	120	0
11	75664250	75664300	50	75664262	17	32	4.4

11	76445175	76445200	25	76445187	13	13	2.2
11	76599625	76599675	50	76599637	13	25	0
11	76603925	76603950	25	76603937	12	12	0
11	76676975	76677025	50	76676987	12	24	4.4
11	77222200	77222250	50	77222212	12	24	0
11	78022300	78022350	50	78022312	13	26	4.4
11	78045300	78045325	25	78045312	12	12	0
11	78045800	78045825	25	78045812	12	12	0
11	78046950	78047100	150	78046987	16	84	10.9
11	78064900	78064925	25	78064912	12	12	0
11	78090425	78090500	75	78090462	15	41	0
11	78159825	78159900	75	78159837	12	35	0
11	78182900	78182950	50	78182912	14	27	4.4
11	78211625	78211675	50	78211662	15	28	0
11	78242575	78242650	75	78242612	14	39	6.6
11	78291075	78291150	75	78291137	14	38	0
11	78291600	78291850	250	78291737	17	130	17.5
11	78308650	78308675	25	78308662	13	13	0
11	78338775	78338800	25	78338787	14	14	2.2
11	78339800	78339900	100	78339812	14	54	0
11	78341525	78341550	25	78341537	12	12	2.2
11	85334350	85334375	25	85334362	13	13	2.2
11	93611150	93611175	25	93611162	13	13	2.2
11	94045650	94045675	25	94045662	12	12	2.2
11	96216075	96216100	25	96216087	12	12	2.2
11	113533700	113533800	100	113533737	13	48	8.8
11	117412475	117412500	25	117412487	13	13	0
11	119159600	119159650	50	119159612	12	24	0
11	119413200	119413300	100	119413262	14	52	0
11	124530600	124530725	125	124530612	12	60	0
11	125838400	125838450	50	125838412	12	24	2.2
11	128061650	128061725	75	128061662	12	36	0
11	128062075	128062125	50	128062112	13	25	0
11	129976900	129976975	75	129976937	14	41	6.6
11	130026225	130026250	25	130026237	12	12	2.2
11	133396275	133396300	25	133396287	12	12	0
11	133650975	133651050	75	133650987	12	35	0
11	133653700	133653725	25	133653712	12	12	0
11	134332825	134332925	100	134332862	13	50	0
11	134333475	134333575	100	134333487	13	52	0
11	134431875	134431975	100	134431887	14	49	2.2
10	1196600	1196800	200	1196662	16	113	0
10	1359950	1359975	25	1359962	12	12	0
10	1779250	1779275	25	1779262	12	12	2.2
10	1798400	1798450	50	1798412	12	24	0
10	2239600	2239625	25	2239612	12	12	0
10	2364175	2364325	150	2364212	15	80	0
10	2522450	2522500	50	2522462	12	24	0
10	2627325	2627400	75	2627387	14	39	0
10	2948000	2948025	25	2948012	12	12	0
10	2964700	2964725	25	2964712	12	12	0
10	3412100	3412125	25	3412112	12	12	0
10	3572275	3572300	25	3572287	12	12	0
10	5614200	5614325	125	5614237	13	63	0
10	6852150	6852250	100	6852187	14	49	0
10	7803575	7803625	50	7803587	14	26	0
10	7805075	7805150	75	7805087	16	44	6.6
10	8554325	8554375	50	8554337	12	24	0
10	11180225	11180250	25	11180237	12	12	0
10	12659000	12659025	25	12659012	12	12	0
10	13943100	13943125	25	13943112	12	12	0
10	14186200	14186275	75	14186212	12	36	0
10	14246275	14246375	100	14246337	15	57	0
10	14565575	14565650	75	14565587	13	36	0
10	33410525	33410550	25	33410537	12	12	2.2
10	37604325	37604350	25	37604337	12	12	2.2
10	38814500	38814525	25	38814512	13	13	2.2
10	38857175	38857350	175	38857312	18	97	13.1
10	39130200	39130275	75	39130212	12	36	6.6
10	39161450	39161500	50	39161462	13	25	4.4
10	39190875	39190950	75	39190887	13	39	6.6
10	41678300	41678350	50	41678312	13	26	4.4
10	41682700	41682800	100	41682712	15	58	10.9
10	41689300	41689325	25	41689312	12	12	2.2
10	41698625	41698775	150	41698687	19	95	8.8

10	41702450	41702500	50	41702462	13	26	0
10	41703675	41703700	25	41703687	13	13	2.2
10	41704175	41704325	150	41704262	17	92	6.6
10	41707550	41707575	25	41707562	12	12	0
10	41710400	41710425	25	41710412	12	12	2.2
10	41714275	41714300	25	41714287	22	22	2.2
10	41714875	41714900	25	41714887	12	12	2.2
10	41716400	41716575	175	41716437	24	135	21.9
10	41858975	41859000	25	41858987	13	13	2.2
10	43568750	43568775	25	43568762	12	12	0
10	45289775	45289850	75	45289812	14	38	0
10	45290600	45291300	700	45290987	20	380	26.3
10	46398025	46398225	200	46398162	19	133	17.5
10	46433700	46433800	100	46433787	13	48	8.8
10	46473575	46473675	100	46473662	16	56	8.8
10	46516725	46516825	100	46516762	13	49	0
10	46541825	46541850	25	46541837	12	12	0
10	46544575	46544600	25	46544587	12	12	0
10	60397425	60397700	275	60397562	18	161	8.8
10	63894925	63894950	25	63894937	13	13	2.2
10	71002450	71002475	25	71002462	12	12	0
10	71682875	71682925	50	71682887	13	25	0
10	72436250	72436325	75	72436262	12	36	0
10	73047000	73047175	175	73047112	13	84	0
10	73260225	73260250	25	73260237	12	12	2.2
10	75344750	75344775	25	75344762	12	12	0
10	77486275	77486350	75	77486312	14	38	0
10	79623225	79623325	100	79623262	14	55	6.6
10	79907525	79907550	25	79907537	12	12	0
10	79921600	79921725	125	79921637	14	66	0
10	82401775	82401825	50	82401787	12	24	0
10	89313975	89314100	125	89314062	13	59	0
10	90478175	90478200	25	90478187	13	13	0
10	92191125	92191150	25	92191137	12	12	0
10	97840400	97840525	125	97840412	17	76	10.9
10	98551525	98551575	50	98551537	12	24	4.4
10	98753225	98753250	25	98753237	12	12	0
10	98756300	98756400	100	98756362	14	52	0
10	99864400	99864425	25	99864412	12	12	0
10	105255975	105256025	50	105255987	12	24	0
10	105310800	105310900	100	105310812	13	50	0
10	105475075	105475125	50	105475087	12	24	4.4
10	105475975	105476200	225	105476087	19	148	0
10	105518100	105518300	200	105518162	13	98	2.2
10	113968925	113968950	25	113968937	12	12	0
10	115226400	115226475	75	115226437	14	39	0
10	115242825	115242875	50	115242837	12	24	0
10	121176925	121176950	25	121176937	12	12	0
10	123053775	123053875	100	123053837	13	50	0
10	123183525	123183550	25	123183537	12	12	2.2
10	125242100	125242125	25	125242112	12	12	2.2
10	127568200	127568275	75	127568212	12	36	0
10	127587650	127587675	25	127587662	12	12	0
10	127595425	127595450	25	127595437	12	12	2.2
10	127945000	127945100	100	127945087	13	48	0
10	127952600	127952800	200	127952712	15	102	4.4
10	132184650	132184700	50	132184662	14	26	4.4
10	133115225	133115250	25	133115237	12	12	2.2
10	133976850	133977025	175	133976912	14	88	0
10	134167400	134167450	50	134167412	12	24	0
10	134597375	134597400	25	134597387	12	12	0
10	134782375	134782500	125	134782487	13	60	0
10	134841375	134841500	125	134841412	14	65	0
10	135349050	135349075	25	135349062	12	12	2.2
13	18542250	18542300	50	18542262	13	25	4.4
13	18543775	18543800	25	18543787	13	13	2.2
13	19798700	19798825	125	19798712	12	59	8.8
13	19806300	19806325	25	19806312	12	12	0
13	19821000	19821100	100	19821012	15	54	0
13	19821350	19821425	75	19821362	12	35	0
13	21141425	21141450	25	21141437	12	12	2.2
13	22614500	22614575	75	22614562	13	37	0
13	23604150	23604175	25	23604162	12	12	0
13	24613225	24613250	25	24613237	12	12	2.2
13	24649750	24649775	25	24649762	12	12	0

13	24668950	24669025	75	24668962	13	38	0
13	26999275	26999400	125	26999337	15	66	10.9
13	27265750	27265775	25	27265762	12	12	0
13	29381750	29381775	25	29381762	12	12	0
13	30591850	30592000	150	30591887	16	80	8.8
13	39209400	39209475	75	39209412	12	36	0
13	39846325	39846350	25	39846337	13	13	2.2
13	40989750	40989850	100	40989787	13	50	0
13	41998225	41998250	25	41998237	12	12	2.2
13	43602875	43602975	100	43602912	13	49	4.4
13	45160425	45160475	50	45160437	12	24	0
13	48023100	48023125	25	48023112	12	12	0
13	52244000	52244075	75	52244037	14	40	0
13	57106575	57106750	175	57106587	12	74	0
13	57870250	57870300	50	57870262	13	25	4.4
13	71337300	71337325	25	71337312	12	12	2.2
13	77263025	77263150	125	77263037	13	60	0
13	98174125	98174150	25	98174137	12	12	2.2
13	98219325	98219350	25	98219337	12	12	0
13	98231825	98231950	125	98231837	12	60	0
13	98859150	98859175	25	98859162	12	12	0
13	99277875	99277900	25	99277887	12	12	2.2
13	101228825	101228850	25	101228837	13	13	0
13	105912550	105912700	150	105912612	13	73	0
13	105916500	105916550	50	105916512	13	25	0
13	108559850	108559875	25	108559862	12	12	0
13	109090650	109090675	25	109090662	13	13	0
13	109191575	109191625	50	109191587	12	24	0
13	109487050	109487125	75	109487062	13	37	0
13	109741250	109741400	150	109741362	15	79	0
13	109767450	109767575	125	109767487	15	66	0
13	109813500	109813575	75	109813512	12	36	0
13	109831250	109831375	125	109831287	13	62	0
13	109888800	109888825	25	109888812	12	12	2.2
13	109949300	109949325	25	109949312	12	12	0
13	110210525	110210675	150	110210537	12	66	10.9
13	110244100	110244200	100	110244162	14	53	0
13	110244700	110244775	75	110244712	12	36	6.6
13	110379775	110379825	50	110379787	12	24	0
13	110587725	110587775	50	110587737	12	24	0
13	110898500	110898525	25	110898512	12	12	0
13	111730825	111730900	75	111730862	13	37	0
13	111740225	111740350	125	111740262	16	74	0
13	112608625	112608800	175	112608662	13	84	0
13	112619225	112619300	75	112619262	15	42	6.6
13	112820800	112820900	100	112820862	13	49	2.2
13	113488375	113488400	25	113488387	12	12	0
13	113624400	113624450	50	113624412	12	24	0
12	31450	31550	100	31487	16	56	8.8
12	33275	33375	100	33287	15	55	2.2
12	34725	34825	100	34812	15	55	6.6
12	36350	36500	150	36462	17	87	0
12	216525	216600	75	216537	13	39	0
12	217625	217700	75	217637	14	40	0
12	247550	247575	25	247562	12	12	0
12	463625	463700	75	463687	14	39	0
12	489600	489625	25	489612	15	15	2.2
12	535850	536050	200	535912	13	99	6.6
12	545275	545300	25	545287	12	12	0
12	674625	674700	75	674687	15	41	4.4
12	1489025	1489050	25	1489037	12	12	2.2
12	1489275	1489350	75	1489287	13	38	4.4
12	1516700	1516850	150	1516762	14	79	0
12	1518950	1519050	100	1518987	13	51	0
12	1796225	1796300	75	1796237	14	41	6.6
12	1810425	1810475	50	1810437	12	24	4.4
12	1848750	1848850	100	1848787	13	48	0
12	1850350	1851250	900	1850637	26	652	85.3
12	1859650	1859750	100	1859662	14	49	0
12	1887150	1887225	75	1887187	14	39	0
12	2004000	2004050	50	2004012	13	25	4.4
12	2010175	2010300	125	2010212	13	60	0
12	2043775	2043900	125	2043787	13	63	10.9
12	2235175	2235250	75	2235237	20	48	0
12	2235475	2235550	75	2235487	15	42	6.6

12	2255000	2255025	25	2255012	13	13	0
12	2308775	2308825	50	2308812	13	25	0
12	2414750	2414850	100	2414812	13	49	6.6
12	2427475	2427500	25	2427487	12	12	0
12	2501125	2501175	50	2501137	12	24	0
12	2513175	2513200	25	2513187	13	13	0
12	2574250	2574300	50	2574262	12	24	0
12	2585200	2585225	25	2585212	12	12	0
12	2586150	2586200	50	2586162	12	24	4.4
12	2591175	2591275	100	2591187	13	51	0
12	2645075	2645125	50	2645087	12	24	0
12	2652300	2652400	100	2652337	13	49	0
12	3487950	3487975	25	3487962	12	12	2.2
12	3672575	3672600	25	3672587	12	12	0
12	3900400	3900425	25	3900412	12	12	0
12	3904000	3904125	125	3904087	15	68	8.8
12	4101225	4101250	25	4101237	13	13	2.2
12	4369700	4369725	25	4369712	12	12	0
12	4408675	4408825	150	4408787	15	81	0
12	4415075	4415225	150	4415187	15	81	0
12	4415500	4415525	25	4415512	12	12	0
12	4423275	4423300	25	4423287	12	12	2.2
12	5067700	5067725	25	5067712	12	12	0
12	5068600	5068775	175	5068612	14	89	8.8
12	5074175	5074375	200	5074187	12	81	8.8
12	5212825	5212875	50	5212837	14	27	0
12	5259550	5259575	25	5259562	12	12	2.2
12	5515050	5515075	25	5515062	12	12	0
12	5736050	5736100	50	5736062	12	24	0
12	5748025	5748075	50	5748037	12	24	0
12	5807725	5807800	75	5807737	14	39	0
12	5839500	5839525	25	5839512	12	12	0
12	5951975	5952000	25	5951987	12	12	0
12	6026050	6026075	25	6026062	12	12	2.2
12	6097450	6097550	100	6097512	14	53	0
12	6622950	6622975	25	6622962	12	12	0
12	7769725	7769775	50	7769737	13	26	0
12	8571725	8571825	100	8571762	14	53	0
12	9168575	9168600	25	9168587	12	12	2.2
12	9214425	9214600	175	9214437	17	101	2.2
12	9954650	9954675	25	9954662	12	12	0
12	10595250	10595300	50	10595262	12	24	0
12	11769975	11770025	50	11770012	13	25	4.4
12	13361325	13361450	125	13361362	15	70	0
12	13362575	13362625	50	13362587	13	25	0
12	13411525	13411550	25	13411537	12	12	2.2
12	13516150	13516200	50	13516162	12	24	0
12	13543350	13543425	75	13543362	12	36	2.2
12	13608075	13608100	25	13608087	12	12	0
12	13608600	13608750	150	13608712	13	70	4.4
12	13789675	13789750	75	13789687	13	37	6.6
12	14001900	14001925	25	14001912	12	12	0
12	14026500	14026575	75	14026562	14	38	2.2
12	14565450	14565550	100	14565462	12	46	6.6
12	17461100	17461150	50	17461112	12	24	0
12	19745275	19745300	25	19745287	12	12	0
12	21985875	21985900	25	21985887	14	14	2.2
12	21986325	21986400	75	21986337	13	38	0
12	25011425	25011525	100	25011462	13	49	0
12	26364550	26364575	25	26364562	12	12	2.2
12	29836650	29836700	50	29836687	13	25	0
12	30861050	30861075	25	30861062	13	13	2.2
12	30929600	30929675	75	30929612	13	38	6.6
12	34211325	34211350	25	34211337	12	12	0
12	34252900	34252925	25	34252912	12	12	2.2
12	34732825	34732975	150	34732837	22	95	0
12	36730300	36730500	200	36730312	16	114	0
12	44947575	44947750	175	44947587	12	77	4.4
12	44948775	44949050	275	44948962	19	165	0
12	46658200	46658325	125	46658287	13	61	6.6
12	46716900	46717050	150	46716987	14	77	0
12	49582025	49582050	25	49582037	12	12	2.2
12	52608275	52608350	75	52608287	12	36	0
12	55603900	55603925	25	55603912	12	12	0
12	88671525	88671550	25	88671537	12	12	0

12	93060625	93060700	75	93060662	13	38	4.4
12	100127500	100127525	25	100127512	12	12	0
12	113164150	113164250	100	113164237	16	55	8.8
12	113362950	113363025	75	113362987	13	38	2.2
12	113370400	113370450	50	113370412	12	24	4.4
12	123096825	123096850	25	123096837	12	12	0
12	123258050	123258075	25	123258062	12	12	0
12	123335450	123335525	75	123335512	13	37	0
12	123336225	123336400	175	123336262	14	88	0
12	123674075	123674175	100	123674137	15	55	0
12	123710050	123710125	75	123710062	14	40	0
12	123717075	123717575	500	123717187	17	293	35
12	123718000	123718150	150	123718137	18	91	8.8
12	123721775	123721875	100	123721812	16	58	0
12	123813250	123813325	75	123813287	13	37	0
12	129970650	129970825	175	129970662	12	78	0
12	130005975	130006000	25	130005987	12	12	0
12	130158825	130158950	125	130158862	14	66	6.6
12	130556275	130556300	25	130556287	12	12	0
12	130633575	130633700	125	130633637	14	61	0
12	130753200	130753275	75	130753212	13	38	0
12	131244175	131244225	50	131244187	12	24	2.2
12	131398400	131398450	50	131398412	14	26	0
12	131417200	131417350	150	131417237	14	76	0
12	131454250	131454275	25	131454262	12	12	0
12	131542250	131542575	325	131542462	15	167	0
12	131698650	131698675	25	131698662	12	12	0
12	131702350	131702425	75	131702362	13	38	0
12	131944125	131944175	50	131944137	13	26	4.4
15	18806175	18806225	50	18806187	13	25	4.4
15	18806775	18806800	25	18806787	12	12	2.2
15	19157200	19157275	75	19157262	18	48	0
15	19157525	19157575	50	19157537	13	26	4.4
15	19266075	19266275	200	19266187	17	112	0
15	19412200	19412250	50	19412212	13	25	0
15	22867875	22867925	50	22867887	12	24	0
15	25365675	25365725	50	25365687	13	25	0
15	25620750	25620775	25	25620762	12	12	2.2
15	29393925	29394100	175	29394012	15	95	2.2
15	29398125	29398150	25	29398137	12	12	2.2
15	31419675	31419700	25	31419687	12	12	0
15	48332225	48332250	25	48332237	12	12	2.2
15	58084500	58084675	175	58084537	17	104	0
15	61406325	61406375	50	61406337	13	25	2.2
15	67564700	67564900	200	67564762	15	103	15.3
15	67565275	67565475	200	67565387	17	110	0
15	67710575	67710600	25	67710587	12	12	0
15	67923350	67923375	25	67923362	12	12	0
15	67929400	67929525	125	67929437	14	65	0
15	68208425	68208450	25	68208437	12	12	0
15	68502500	68502550	50	68502512	12	24	0
15	68589250	68589400	150	68589287	15	80	0
15	71971250	71971300	50	71971262	12	24	0
15	71995675	71995700	25	71995687	12	12	0
15	72821825	72822025	200	72821912	17	115	10.9
15	77135300	77135325	25	77135312	12	12	0
15	77281475	77281525	50	77281512	13	25	0
15	77998700	77998725	25	77998712	12	12	0
15	80071500	80071525	25	80071512	13	13	2.2
15	80123575	80123700	125	80123612	15	68	0
15	81538550	81538600	50	81538562	12	24	0
15	86724525	86724550	25	86724537	12	12	0
15	87110825	87110875	50	87110862	13	25	4.4
15	87163375	87163450	75	87163387	15	43	4.4
15	87214250	87214275	25	87214262	12	12	0
15	90733400	90733450	50	90733412	13	25	0
15	94711825	94711850	25	94711837	12	12	2.2
15	98420025	98420050	25	98420037	12	12	0
15	98597200	98597225	25	98597212	12	12	0
14	18179725	18179800	75	18179737	13	39	6.6
14	18863075	18863100	25	18863087	12	12	0
14	22956925	22956975	50	22956937	12	24	0
14	30809300	30809325	25	30809312	12	12	0
14	31802125	31802500	375	31802137	13	168	15.3
14	49898050	49898125	75	49898062	12	36	0

14	51606325	51606400	75	51606362	13	37	0
14	65648550	65648575	25	65648562	12	12	0
14	68864875	68864975	100	68864887	13	49	8.8
14	70177575	70177625	50	70177612	14	26	4.4
14	75800100	75800300	200	75800212	19	119	0
14	75800525	75801075	550	75800587	22	361	30.6
14	90922750	90922775	25	90922762	12	12	0
14	91954300	91954400	100	91954337	13	50	0
14	94059675	94059700	25	94059687	12	12	2.2
14	94576275	94576500	225	94576312	14	118	10.9
14	95556075	95556100	25	95556087	12	12	0
14	98462450	98462475	25	98462462	12	12	2.2
14	99317500	99317525	25	99317512	12	12	0
14	99489750	99489825	75	99489762	12	35	6.6
14	100344725	100345000	275	100344887	17	154	6.6
14	100600400	100600475	75	100600412	12	35	0
14	101132500	101132550	50	101132512	12	24	0
14	102577775	102577825	50	102577812	13	25	0
14	104477475	104477550	75	104477487	13	38	0
14	104725425	104725525	100	104725437	13	51	0
14	104938075	104938125	50	104938087	12	24	0
14	105247525	105247550	25	105247537	12	12	0
14	105395850	105395975	125	105395912	16	72	0
17	58350	58425	75	58387	15	43	6.6
17	109075	109125	50	109112	13	25	2.2
17	130775	130900	125	130837	15	73	10.9
17	140725	140750	25	140737	13	13	0
17	174200	174275	75	174212	12	36	0
17	351350	351475	125	351437	15	70	6.6
17	359525	359600	75	359587	14	40	0
17	691500	691600	100	691512	13	50	8.8
17	694150	694350	200	694262	15	109	6.6
17	2830850	2830875	25	2830862	12	12	0
17	3376825	3376900	75	3376837	15	43	4.4
17	3377650	3377850	200	3377762	17	115	0
17	3378700	3378725	25	3378712	12	12	0
17	3379950	3379975	25	3379962	14	14	2.2
17	3384175	3384200	25	3384187	12	12	0
17	3390775	3390800	25	3390787	12	12	0
17	3398225	3398275	50	3398237	12	24	4.4
17	3555375	3555425	50	3555412	13	25	0
17	4360700	4360725	25	4360712	12	12	0
17	4922850	4922925	75	4922862	13	37	0
17	4980275	4980375	100	4980287	12	45	0
17	6495975	6496000	25	6495987	13	13	2.2
17	6519450	6519625	175	6519487	13	88	6.6
17	6522350	6522375	25	6522362	13	13	2.2
17	6529700	6529800	100	6529762	13	49	6.6
17	6534875	6535050	175	6534912	15	94	0
17	6536975	6537025	50	6536987	12	24	0
17	6547425	6547450	25	6547437	12	12	0
17	6550375	6550425	50	6550387	12	24	0
17	6636675	6636700	25	6636687	12	12	0
17	6675775	6675850	75	6675837	18	47	6.6
17	6909800	6909825	25	6909812	13	13	0
17	8241825	8241900	75	8241837	12	36	4.4
17	8722175	8722275	100	8722212	15	56	8.8
17	8900700	8900725	25	8900712	13	13	0
17	8915650	8915725	75	8915687	13	38	6.6
17	8930825	8931000	175	8930862	15	96	0
17	9432375	9432400	25	9432387	12	12	0
17	9748925	9748950	25	9748937	12	12	0
17	10695500	10695575	75	10695512	14	39	6.6
17	11613300	11613400	100	11613362	13	49	0
17	13449275	13449375	100	13449362	14	51	0
17	14153525	14153725	200	14153562	13	95	0
17	14830525	14830575	50	14830537	12	24	4.4
17	15772850	15772875	25	15772862	12	12	0
17	15789375	15789450	75	15789387	13	38	6.6
17	16412600	16412800	200	16412687	25	170	21.9
17	16428500	16428600	100	16428512	14	55	0
17	16442425	16442500	75	16442437	12	36	0
17	16450300	16450425	125	16450387	13	62	0
17	16769675	16769725	50	16769687	12	24	0
17	17477550	17477700	150	17477562	13	73	10.9

17	18159525	18159575	50	18159537	19	38	4.4
17	19286975	19287100	125	19287037	14	64	10.9
17	19399225	19399375	150	19399362	16	86	8.8
17	19601750	19601775	25	19601762	12	12	0
17	19720600	19720775	175	19720637	16	103	0
17	19737025	19737050	25	19737037	12	12	0
17	19822850	19822900	50	19822862	12	24	0
17	19897575	19897600	25	19897587	13	13	0
17	20457825	20457850	25	20457837	12	12	2.2
17	20711800	20711975	175	20711862	17	102	6.6
17	21173825	21173900	75	21173887	15	42	0
17	21180725	21180800	75	21180737	12	36	2.2
17	21191600	21191625	25	21191612	12	12	2.2
17	21258675	21258725	50	21258687	15	27	2.2
17	21259725	21259800	75	21259787	14	38	2.2
17	21269475	21269525	50	21269487	13	26	0
17	21283250	21283300	50	21283262	13	26	0
17	21321500	21321700	200	21321537	19	128	0
17	21438100	21438200	100	21438162	13	48	0
17	21490125	21490175	50	21490137	13	26	2.2
17	21828525	21828650	125	21828587	13	63	0
17	22115525	22115625	100	22115537	13	50	4.4
17	22289025	22289175	150	22289162	21	92	2.2
17	22291575	22291600	25	22291587	14	14	2.2
17	23120100	23120150	50	23120112	12	24	4.4
17	23210275	23210375	100	23210337	14	50	0
17	23602600	23602675	75	23602662	13	36	6.6
17	25713925	25713975	50	25713937	15	29	0
17	30841200	30841350	150	30841287	15	82	0
17	31092100	31092275	175	31092162	13	86	6.6
17	31479125	31479175	50	31479162	13	25	4.4
17	31493400	31493425	25	31493412	12	12	0
17	35175900	35176125	225	35176012	14	116	0
17	35936550	35936600	50	35936562	12	24	0
17	36806150	36806275	125	36806187	13	61	0
17	36834200	36834275	75	36834212	13	37	0
17	39135925	39136100	175	39136087	14	89	0
17	39420925	39420950	25	39420937	12	12	2.2
17	40401625	40401725	100	40401637	15	56	8.8
17	41094775	41094800	25	41094787	12	12	0
17	41105550	41105600	50	41105562	13	25	0
17	42231125	42231150	25	42231137	12	12	2.2
17	42233275	42233450	175	42233287	15	96	0
17	42283575	42283625	50	42283587	12	24	0
17	42326325	42326350	25	42326337	13	13	0
17	42329075	42329100	25	42329087	12	12	0
17	42383425	42383475	50	42383437	13	25	4.4
17	42388175	42388325	150	42388237	14	76	4.4
17	42569450	42569650	200	42569537	59	356	59.1
17	42589500	42589550	50	42589512	28	49	6.6
17	42604475	42604500	25	42604487	17	17	2.2
17	42699700	42699775	75	42699737	14	38	0
17	43144575	43144725	150	43144637	14	77	0
17	43206825	43206875	50	43206837	12	24	0
17	43288225	43288300	75	43288237	12	35	6.6
17	44171400	44171500	100	44171412	13	49	0
17	44182175	44182200	25	44182187	12	12	0
17	44186650	44186850	200	44186712	16	118	8.8
17	44512275	44512400	125	44512287	13	58	0
17	44564650	44564925	275	44564762	27	220	26.3
17	44565175	44565350	175	44565212	14	94	6.6
17	44585050	44585200	150	44585112	13	75	0
17	44588950	44589025	75	44588962	12	35	6.6
17	44602775	44602825	50	44602812	13	25	4.4
17	44616500	44616600	100	44616562	14	51	6.6
17	44639400	44639525	125	44639512	16	69	0
17	44874600	44874625	25	44874612	12	12	0
17	44875100	44875200	100	44875187	13	48	2.2
17	44917650	44917825	175	44917687	14	92	15.3
17	44929725	44929775	50	44929737	12	24	4.4
17	45342450	45342475	25	45342462	12	12	2.2
17	45356975	45357000	25	45356987	12	12	0
17	45445550	45445625	75	45445562	12	35	6.6
17	45677375	45677425	50	45677387	12	24	2.2
17	46344625	46344650	25	46344637	12	12	2.2

17	46769350	46769550	200	46769487	16	113	0
17	46783575	46783675	100	46783587	12	47	0
17	46799000	46799075	75	46799012	14	40	6.6
17	46829950	46829975	25	46829962	12	12	0
17	46853850	46854000	150	46853937	15	83	0
17	46913875	46913925	50	46913887	13	25	0
17	46925625	46925750	125	46925687	15	68	0
17	46937900	46938000	100	46937962	14	52	0
17	46956350	46956375	25	46956362	13	13	2.2
17	46986425	46986500	75	46986437	12	35	0
17	47132850	47132975	125	47132912	14	66	10.9
17	48768700	48768725	25	48768712	12	12	0
17	49224175	49224300	125	49224287	13	61	2.2
17	49256000	49256075	75	49256012	13	38	0
17	49433950	49434000	50	49433962	12	24	0
17	50269500	50269650	150	50269512	13	72	0
17	51053850	51053875	25	51053862	12	12	2.2
17	51211750	51211800	50	51211762	12	24	0
17	51267550	51267575	25	51267562	12	12	0
17	51371150	51371175	25	51371162	12	12	2.2
17	51513300	51513325	25	51513312	12	12	0
17	52052300	52052350	50	52052312	13	26	0
17	52097300	52097350	50	52097312	13	26	4.4
17	52104600	52104750	150	52104712	17	89	0
17	52175950	52176000	50	52175962	12	24	4.4
17	52176225	52176425	200	52176237	15	107	2.2
17	52194800	52194825	25	52194812	13	13	2.2
17	52218050	52218150	100	52218062	12	47	8.8
17	52321850	52321925	75	52321862	13	38	6.6
17	52322825	52322925	100	52322837	13	50	0
17	52582500	52582600	100	52582512	12	47	8.8
17	53128425	53128600	175	53128437	13	80	0
17	53148125	53148275	150	53148187	15	79	0
17	53179350	53179450	100	53179387	13	51	0
17	53201075	53201225	150	53201162	17	88	0
17	53222375	53222525	150	53222387	13	76	0
17	53549900	53550050	150	53549937	14	81	0
17	53664975	53665075	100	53665062	13	48	8.8
17	53677100	53677125	25	53677112	12	12	0
17	54187850	54187925	75	54187862	12	35	6.6
17	54344325	54344350	25	54344337	12	12	0
17	54997325	54997350	25	54997337	13	13	0
17	55861575	55861700	125	55861587	13	62	4.4
17	55924250	55924300	50	55924262	12	24	4.4
17	55990050	55990125	75	55990062	12	36	0
17	56888450	56888475	25	56888462	12	12	0
17	56902225	56902250	25	56902237	12	12	0
17	56915350	56915375	25	56915362	12	12	2.2
17	57023250	57023450	200	57023337	16	112	2.2
17	57025675	57025875	200	57025762	18	134	4.4
17	58127300	58127450	150	58127387	18	93	0
17	58204275	58204325	50	58204287	12	24	4.4
17	58204975	58205025	50	58204987	12	24	0
17	58205325	58205625	300	58205462	13	131	0
17	58210325	58210425	100	58210337	12	48	8.8
17	58296725	58296750	25	58296737	12	12	0
17	58297000	58297125	125	58297037	16	74	0
17	58297775	58297825	50	58297787	12	24	0
17	58936425	58936625	200	58936587	16	107	0
17	58939300	58939350	50	58939312	13	25	0
17	58940050	58940250	200	58940187	14	98	0
17	58967050	58967125	75	58967062	13	37	6.6
17	59700950	59701100	150	59700962	14	78	0
17	60651800	60651850	50	60651837	13	25	0
17	60864975	60865000	25	60864987	12	12	2.2
17	60865325	60865450	125	60865387	14	64	10.9
17	60891775	60891825	50	60891787	12	24	4.4
17	61839600	61839625	25	61839612	13	13	0
17	61872200	61872225	25	61872212	12	12	2.2
17	61934975	61935025	50	61934987	12	24	0
17	61979125	61979225	100	61979212	14	49	6.6
17	62124325	62124400	75	62124362	13	37	0
17	62207875	62207900	25	62207887	12	12	2.2
17	62224300	62224500	200	62224312	12	82	6.6
17	62237600	62237750	150	62237637	15	86	13.1

17	62239050	62239350	300	62239337	14	134	15.3
17	62244725	62244825	100	62244762	14	51	0
17	62274375	62274425	50	62274387	12	24	0
17	62360150	62360175	25	62360162	12	12	0
17	62365850	62365925	75	62365887	14	40	6.6
17	62374000	62374125	125	62374012	13	62	0
17	62409900	62410075	175	62409987	13	80	0
17	62411425	62411575	150	62411512	13	74	0
17	62414750	62414925	175	62414887	13	78	0
17	62427250	62427425	175	62427337	15	94	0
17	62434775	62434900	125	62434812	13	59	0
17	62458175	62458275	100	62458187	15	55	0
17	62459175	62459350	175	62459237	15	91	0
17	62468150	62468350	200	62468312	17	110	4.4
17	62471350	62471450	100	62471362	16	59	0
17	62480925	62480975	50	62480937	13	25	2.2
17	62481300	62481425	125	62481312	12	54	0
17	63660150	63660175	25	63660162	12	12	0
17	63831950	63831975	25	63831962	14	14	2.2
17	63835850	63835875	25	63835862	13	13	2.2
17	63842375	63842450	75	63842387	13	38	4.4
17	63903550	63903575	25	63903562	12	12	2.2
17	63929350	63929425	75	63929362	14	38	6.6
17	64125375	64125400	25	64125387	12	12	0
17	64173750	64173825	75	64173762	13	37	0
17	64194525	64194600	75	64194537	15	41	6.6
17	64200425	64200450	25	64200437	12	12	0
17	64201675	64201750	75	64201737	21	55	6.6
17	64202175	64202250	75	64202187	12	36	2.2
17	64385250	64385375	125	64385287	14	64	10.9
17	64387500	64387650	150	64387512	19	99	4.4
17	64388400	64388625	225	64388512	21	158	15.3
17	65683000	65683125	125	65683012	13	63	0
17	67129050	67129125	75	67129062	13	38	0
17	67390925	67390975	50	67390937	12	24	0
17	67629400	67629425	25	67629412	12	12	0
17	67643825	67643875	50	67643862	13	25	0
17	67696350	67696425	75	67696412	13	37	0
17	67726525	67726600	75	67726537	13	37	2.2
17	67791775	67791850	75	67791787	12	36	0
17	67798175	67798225	50	67798212	13	25	4.4
17	67798550	67798600	50	67798562	13	26	0
17	67802100	67802125	25	67802112	12	12	0
17	67803600	67803800	200	67803612	12	90	0
17	67851025	67851050	25	67851037	12	12	0
17	67859650	67859725	75	67859687	14	40	0
17	67927925	67927975	50	67927937	13	25	0
17	68128375	68128450	75	68128437	15	42	2.2
17	68128675	68128775	100	68128712	15	53	0
17	68137000	68137100	100	68137012	13	51	0
17	68218750	68218900	150	68218812	16	92	0
17	68302275	68302375	100	68302287	13	48	8.8
17	68487450	68487525	75	68487462	12	35	0
17	68579125	68579225	100	68579137	13	51	0
17	68651775	68651850	75	68651787	15	42	0
17	68674950	68675025	75	68674962	12	34	0
17	68677400	68677425	25	68677412	13	13	0
17	68684625	68684675	50	68684637	13	25	0
17	68958650	68958725	75	68958662	12	35	6.6
17	68960925	68961025	100	68960937	12	48	0
17	68967100	68967125	25	68967112	12	12	0
17	68967900	68967950	50	68967937	14	26	0
17	68968750	68968800	50	68968762	12	24	0
17	68980050	68980200	150	68980162	13	72	0
17	68990650	68990675	25	68990662	14	14	0
17	68993500	68993750	250	68993587	19	158	4.4
17	68995100	68995125	25	68995112	13	13	2.2
17	69003900	69004075	175	69004062	17	100	6.6
17	69005225	69005275	50	69005262	13	25	2.2
17	69011325	69011575	250	69011437	25	183	0
17	69014825	69014900	75	69014862	13	38	6.6
17	69031825	69031875	50	69031837	12	24	4.4
17	69034800	69035075	275	69034812	12	117	8.8
17	69035375	69035550	175	69035387	12	69	0
17	69036125	69036650	525	69036237	14	292	52.5

17	69036900	69037100	200	69037037	13	98	15.3
17	69037725	69037825	100	69037787	15	55	8.8
17	69038675	69038800	125	69038687	13	64	0
17	69042725	69042800	75	69042787	13	36	0
17	69056425	69056475	50	69056437	13	26	0
17	69060800	69060825	25	69060812	13	13	2.2
17	69069150	69069300	150	69069287	15	79	0
17	69082325	69082375	50	69082337	13	25	4.4
17	69110000	69110125	125	69110087	15	68	0
17	69111050	69111075	25	69111062	12	12	0
17	69111775	69111825	50	69111787	12	24	4.4
17	69162025	69162150	125	69162062	15	69	0
17	69162675	69162850	175	69162762	15	95	0
17	69215325	69215375	50	69215362	13	25	0
17	69237275	69237300	25	69237287	12	12	0
17	69239725	69239800	75	69239737	12	36	6.6
17	69249075	69249275	200	69249187	13	86	0
17	69270175	69270225	50	69270187	13	25	4.4
17	69272950	69272975	25	69272962	12	12	0
17	69327075	69327125	50	69327087	12	24	4.4
17	69338550	69338600	50	69338562	13	26	4.4
17	69339450	69339575	125	69339537	14	63	2.2
17	69344350	69344400	50	69344362	12	24	4.4
17	69359950	69359975	25	69359962	14	14	2.2
17	69361400	69361475	75	69361412	17	45	0
17	69381125	69381225	100	69381162	14	52	0
17	69408775	69408800	25	69408787	12	12	2.2
17	69480350	69480375	25	69480362	12	12	0
17	69491025	69491125	100	69491112	13	48	6.6
17	69523075	69523350	275	69523262	18	167	17.5
17	69533725	69533800	75	69533737	12	36	0
17	69543275	69543325	50	69543287	12	24	0
17	69564450	69564625	175	69564487	14	92	8.8
17	69593200	69593375	175	69593262	15	98	0
17	69609500	69609550	50	69609512	12	24	0
17	69615025	69615075	50	69615062	13	25	0
17	69621825	69621875	50	69621837	12	24	4.4
17	69627825	69627900	75	69627837	12	35	4.4
17	69636400	69636475	75	69636412	12	36	0
17	69637800	69637900	100	69637837	13	50	6.6
17	69638200	69638350	150	69638312	16	84	6.6
17	69641725	69641775	50	69641737	13	26	0
17	69643900	69643925	25	69643912	12	12	0
17	69667325	69667350	25	69667337	13	13	0
17	69668525	69668600	75	69668562	13	37	0
17	69670975	69671125	150	69671037	15	82	0
17	69679125	69679150	25	69679137	12	12	0
17	69812450	69812475	25	69812462	14	14	2.2
17	69813200	69813225	25	69813212	13	13	2.2
17	69820175	69820475	300	69820287	21	203	0
17	69829425	69830175	750	69829912	19	410	17.5
17	69845500	69845525	25	69845512	12	12	2.2
17	69925450	69925675	225	69925637	16	130	0
17	69932750	69932925	175	69932812	15	91	13.1
17	69939350	69939400	50	69939387	16	30	0
17	69947000	69947100	100	69947012	16	57	8.8
17	69947475	69947550	75	69947487	12	34	4.4
17	69948325	69948400	75	69948337	13	38	0
17	70021775	70022550	775	70021962	18	409	37.2
17	70031300	70031325	25	70031312	12	12	0
17	70033650	70033675	25	70033662	12	12	2.2
17	70064225	70064275	50	70064237	12	24	2.2
17	70071000	70071025	25	70071012	12	12	0
17	70134225	70134275	50	70134237	15	29	2.2
17	70178875	70178950	75	70178887	12	36	0
17	70237125	70237250	125	70237187	15	65	0
17	70238225	70238275	50	70238262	16	31	0
17	70449575	70449775	200	70449662	18	116	10.9
17	70463575	70463725	150	70463687	15	75	0
17	70464400	70464550	150	70464512	13	72	0
17	71201450	71201575	125	71201487	13	60	6.6
17	71203825	71203875	50	71203837	12	24	0
17	71208175	71209175	1000	71208437	20	562	63.5
17	71540025	71540075	50	71540037	14	27	4.4
17	71541000	71541150	150	71541087	17	84	0

17	71747550	71747625	75	71747587	13	38	6.6
17	72151375	72151400	25	72151387	12	12	0
17	72420250	72420275	25	72420262	12	12	0
17	72482275	72482550	275	72482412	25	218	17.5
17	72485125	72485150	25	72485137	12	12	0
17	72489925	72490100	175	72490062	13	78	10.9
17	72535650	72535700	50	72535687	13	25	4.4
17	72682100	72682150	50	72682112	14	27	0
17	72781925	72781950	25	72781937	12	12	2.2
17	72818425	72818450	25	72818437	12	12	2.2
17	73036825	73036875	50	73036862	13	25	4.4
17	73039600	73039800	200	73039612	14	102	0
17	73042250	73042550	300	73042362	19	172	2.2
17	73055925	73056025	100	73056012	13	47	0
17	73061475	73061600	125	73061537	13	60	0
17	73070400	73070750	350	73070512	18	190	8.8
17	73071200	73071475	275	73071337	21	180	8.8
17	73073725	73073775	50	73073737	13	26	0
17	73084075	73084125	50	73084087	13	25	0
17	73121425	73121450	25	73121437	14	14	0
17	73126425	73126700	275	73126587	17	156	10.9
17	73149025	73149100	75	73149037	12	36	0
17	73149950	73150025	75	73149962	16	41	0
17	73162000	73162200	200	73162087	19	123	6.6
17	73163700	73163825	125	73163762	13	62	4.4
17	73164825	73164850	25	73164837	12	12	0
17	73184775	73184800	25	73184787	12	12	0
17	73198975	73199125	150	73198987	13	70	13.1
17	73206300	73206350	50	73206312	13	25	4.4
17	73207125	73207200	75	73207187	18	49	4.4
17	73208450	73208475	25	73208462	16	16	2.2
17	73209475	73209525	50	73209487	12	24	0
17	73212250	73212350	100	73212262	13	50	8.8
17	73226125	73226375	250	73226212	18	158	6.6
17	73230650	73230725	75	73230687	14	39	0
17	73231700	73231800	100	73231762	15	55	2.2
17	73232975	73233650	675	73233512	22	443	17.5
17	73240875	73240925	50	73240887	13	25	4.4
17	73241400	73241425	25	73241412	13	13	0
17	73241750	73241775	25	73241762	12	12	0
17	73242125	73242175	50	73242137	14	28	0
17	73249325	73249525	200	73249412	14	100	2.2
17	73249975	73250325	350	73250262	13	154	0
17	73253950	73253975	25	73253962	12	12	2.2
17	73256900	73256950	50	73256912	12	24	0
17	73262275	73262425	150	73262287	12	70	0
17	73263075	73263600	525	73263362	16	276	2.2
17	73264750	73265025	275	73264887	18	164	10.9
17	73265650	73265825	175	73265687	16	104	6.6
17	73300650	73300700	50	73300662	12	24	4.4
17	73305550	73305650	100	73305612	13	50	2.2
17	73312600	73312625	25	73312612	13	13	0
17	73345525	73345600	75	73345537	16	46	0
17	73346225	73346350	125	73346337	14	63	0
17	73348650	73348775	125	73348662	13	61	2.2
17	73368375	73368600	225	73368537	20	149	17.5
17	73379975	73380025	50	73379987	12	24	0
17	73380600	73380925	325	73380637	20	207	17.5
17	73383400	73383475	75	73383437	17	45	4.4
17	73385700	73385750	50	73385712	15	28	2.2
17	73391950	73392000	50	73391962	12	24	4.4
17	73392700	73392800	100	73392737	13	51	0
17	73410425	73410550	125	73410437	14	65	6.6
17	73413950	73414075	125	73413987	15	67	6.6
17	73414350	73414525	175	73414362	12	79	8.8
17	73417625	73417650	25	73417637	12	12	0
17	73452450	73452475	25	73452462	12	12	0
17	73457375	73457475	100	73457387	15	57	6.6
17	73459800	73460150	350	73459887	19	236	35
17	73461100	73461300	200	73461162	17	115	2.2
17	73781825	73781850	25	73781837	12	12	0
17	73845175	73845200	25	73845187	12	12	0
17	73956350	73956450	100	73956387	13	51	0
17	73986475	73986525	50	73986487	12	24	0
17	74037050	74037100	50	74037062	13	25	4.4

17	74040550	74040575	25	74040562	12	12	2.2
17	74041925	74041950	25	74041937	12	12	0
17	74043050	74043075	25	74043062	13	13	0
17	74050475	74050500	25	74050487	12	12	0
17	74057375	74057400	25	74057387	12	12	0
17	74057850	74057900	50	74057862	13	26	0
17	74058200	74058225	25	74058212	13	13	0
17	74066125	74066250	125	74066187	15	67	8.8
17	74068500	74068600	100	74068537	16	63	0
17	74069375	74069425	50	74069412	15	29	2.2
17	74070500	74070525	25	74070512	12	12	2.2
17	74071950	74072050	100	74071987	13	49	0
17	74074175	74074200	25	74074187	12	12	2.2
17	74153725	74153750	25	74153737	12	12	2.2
17	74172000	74172075	75	74172012	14	39	0
17	74458600	74458725	125	74458637	14	65	10.9
17	74561200	74561225	25	74561212	13	13	2.2
17	74629050	74629100	50	74629062	13	25	4.4
17	74631650	74631875	225	74631662	15	116	8.8
17	74632425	74632625	200	74632537	17	116	0
17	74637150	74637175	25	74637162	13	13	2.2
17	74638625	74638875	250	74638737	17	142	4.4
17	74646525	74646625	100	74646587	15	56	4.4
17	74738525	74738675	150	74738662	13	70	6.6
17	74749175	74749200	25	74749187	12	12	0
17	74753950	74754075	125	74753987	15	70	4.4
17	74827850	74827925	75	74827862	13	39	4.4
17	74828675	74828700	25	74828687	12	12	2.2
17	74843250	74843400	150	74843312	15	84	0
17	74860275	74860425	150	74860387	15	76	0
17	74860675	74860750	75	74860712	14	40	6.6
17	74891375	74891900	525	74891662	17	270	15.3
17	74900200	74900400	200	74900312	13	94	0
17	74915700	74915725	25	74915712	12	12	0
17	74947375	74947400	25	74947387	12	12	2.2
17	74955050	74955125	75	74955062	15	43	2.2
17	74956300	74956325	25	74956312	13	13	0
17	74977400	74977450	50	74977412	12	24	0
17	74987700	74987750	50	74987712	12	24	0
17	75005800	75005900	100	75005837	13	50	8.8
17	75052225	75052325	100	75052237	12	47	2.2
17	75053075	75053150	75	75053112	14	39	6.6
17	75255700	75255725	25	75255712	12	12	2.2
17	75260975	75261150	175	75261087	20	122	2.2
17	75279750	75279900	150	75279762	15	81	0
17	75323475	75323675	200	75323487	13	95	0
17	75413325	75413350	25	75413337	12	12	2.2
17	75415700	75415800	100	75415712	13	49	2.2
17	75477850	75477900	50	75477862	12	24	0
17	75741425	75741450	25	75741437	12	12	2.2
17	76057675	76057800	125	76057762	14	64	10.9
17	76074600	76074625	25	76074612	13	13	0
17	76075225	76075425	200	76075337	18	112	8.8
17	76075925	76075950	25	76075937	12	12	0
17	76111575	76111850	275	76111762	21	211	4.4
17	76189400	76189500	100	76189412	12	46	4.4
17	76502500	76502625	125	76502587	15	66	4.4
17	76518425	76518600	175	76518587	25	138	2.2
17	76722875	76723100	225	76722987	15	117	13.1
17	76726350	76726450	100	76726362	15	55	4.4
17	76726775	76726950	175	76726862	21	128	0
17	76758250	76758450	200	76758312	18	119	2.2
17	76832875	76832925	50	76832887	13	26	4.4
17	76837825	76838000	175	76837937	17	103	0
17	77014250	77014300	50	77014262	14	26	4.4
17	77092650	77092750	100	77092712	15	56	6.6
17	77222950	77223150	200	77223037	17	114	15.3
17	77225075	77225100	25	77225087	12	12	2.2
17	77832775	77832825	50	77832812	18	34	4.4
17	77869475	77869675	200	77869512	14	100	4.4
17	77870025	77870325	300	77870212	17	169	6.6
17	78211325	78211475	150	78211462	23	90	13.1
17	78211850	78211900	50	78211862	14	26	4.4
17	78231050	78231075	25	78231062	12	12	0
17	78274775	78274800	25	78274787	12	12	0

17	78292350	78292800	450	78292537	21	275	2.2
17	78351425	78351450	25	78351437	12	12	2.2
17	78378825	78378850	25	78378837	12	12	0
17	78495050	78495175	125	78495162	14	65	0
17	78509025	78509075	50	78509062	13	25	4.4
17	78535375	78535500	125	78535462	14	65	10.9
17	78553850	78553950	100	78553887	14	54	8.8
17	78556200	78556250	50	78556237	14	26	0
17	78569150	78569425	275	78569162	14	139	0
16	904500	904650	150	904537	15	81	0
16	1725925	1726075	150	1725962	15	78	0
16	3346175	3346375	200	3346187	12	87	4.4
16	3398475	3398500	25	3398487	12	12	2.2
16	5402950	5402975	25	5402962	12	12	0
16	11557900	11558050	150	11557912	13	71	2.2
16	20530475	20530525	50	20530487	12	24	0
16	22580850	22580975	125	22580937	13	62	10.9
16	22581400	22581425	25	22581412	13	13	0
16	22583200	22583275	75	22583212	13	39	0
16	22595050	22595075	25	22595062	12	12	0
16	26989675	26989700	25	26989687	12	12	0
16	27100125	27100150	25	27100137	12	12	0
16	31292200	31292325	125	31292212	13	61	0
16	33477975	33478025	50	33477987	12	24	4.4
16	33534900	33535000	100	33534912	15	56	8.8
16	33829675	33829950	275	33829887	31	269	35
16	33842425	33842525	100	33842437	13	49	6.6
16	33843025	33843050	25	33843037	22	22	4.4
16	33844525	33844825	300	33844562	26	214	41.6
16	33845525	33845700	175	33845587	15	93	2.2
16	33845950	33846250	300	33845962	35	337	32.8
16	33849900	33850500	600	33850187	55	840	151
16	33850950	33850975	25	33850962	28	28	4.4
16	33851525	33851625	100	33851612	14	52	6.6
16	33852150	33852175	25	33852162	12	12	2.2
16	33856250	33856450	200	33856412	19	127	8.8
16	33859125	33859150	25	33859137	13	13	2.2
16	33873300	33873350	50	33873337	17	31	4.4
16	33883175	33883225	50	33883187	12	24	0
16	44944175	44944350	175	44944187	29	138	4.4
16	44945575	44945600	25	44945587	12	12	0
16	44946000	44946425	425	44946187	13	186	32.8
16	44946650	44946775	125	44946662	22	97	15.3
16	44948800	44948825	25	44948812	13	13	0
16	44949725	44949750	25	44949737	12	12	2.2
16	44950550	44950950	400	44950762	70	666	70
16	44952025	44952075	50	44952037	17	32	4.4
16	44954000	44954175	175	44954062	27	154	13.1
16	44962425	44962450	25	44962437	16	16	2.2
16	44963875	44964250	375	44964062	30	307	50.3
16	44964475	44964650	175	44964487	17	114	0
16	44974450	44974650	200	44974612	34	169	24.1
16	44992800	44993175	375	44992987	40	394	17.5
16	47700200	47700225	25	47700212	12	12	0
16	48271975	48272125	150	48272087	14	76	0
16	48363600	48363625	25	48363612	12	12	2.2
16	49303525	49303600	75	49303562	13	38	6.6
16	65119500	65119575	75	65119512	13	37	0
16	69409675	69409825	150	69409687	12	71	0
16	69421175	69421325	150	69421187	15	84	13.1
16	69440150	69440175	25	69440162	14	14	2.2
16	69475450	69475600	150	69475537	15	77	8.8
16	69546775	69546925	150	69546837	15	80	6.6
16	69554125	69554450	325	69554262	18	193	8.8
16	69565275	69565350	75	69565287	13	38	0
16	69566375	69566400	25	69566387	12	12	0
16	69570150	69570225	75	69570212	16	43	6.6
16	69604525	69604650	125	69604637	13	59	0
16	69605850	69605875	25	69605862	12	12	0
16	69615650	69615775	125	69615687	14	67	8.8
16	69749300	69749375	75	69749337	14	40	0
16	77667975	77668025	50	77667987	12	24	4.4
16	82843150	82843200	50	82843162	12	24	0
16	82844325	82844375	50	82844337	12	24	0
16	83404950	83405150	200	83405012	14	106	0

16	83944175	83944425	250	83944337	21	178	13.1
16	83974000	83974075	75	83974012	13	37	0
16	84524925	84524950	25	84524937	12	12	2.2
16	84974225	84974275	50	84974237	12	24	0
16	85063175	85063225	50	85063187	14	28	4.4
16	85129650	85129700	50	85129687	13	25	0
16	85186975	85187025	50	85186987	12	24	0
16	85230725	85230750	25	85230737	12	12	2.2
16	85233800	85233875	75	85233837	14	38	0
16	85300650	85300675	25	85300662	12	12	2.2
16	85301575	85301600	25	85301587	13	13	0
16	85303725	85303750	25	85303737	12	12	0
16	85397475	85397550	75	85397512	15	41	0
16	85421400	85421425	25	85421412	12	12	2.2
16	85467750	85467775	25	85467762	12	12	2.2
16	85511150	85511200	50	85511187	13	25	0
16	85589775	85589800	25	85589787	15	15	0
16	85722825	85722875	50	85722862	13	25	0
16	86221225	86221325	100	86221287	13	50	0
16	86409575	86409600	25	86409587	12	12	0
16	86470575	86470925	350	86470812	17	184	0
16	86894500	86894550	50	86894512	12	24	4.4
16	86896400	86896575	175	86896487	15	92	0
16	86975075	86975200	125	86975187	14	63	0
16	86976450	86976625	175	86976587	13	80	0
16	86989700	86989750	50	86989737	13	25	0
16	86990000	86990075	75	86990037	14	39	0
16	86991000	86991200	200	86991112	19	121	0
16	86992175	86992375	200	86992312	15	103	0
16	87134200	87134425	225	87134312	19	142	0
16	87135975	87136000	25	87135987	12	12	0
16	87594550	87594575	25	87594562	12	12	0
16	88648725	88648750	25	88648737	12	12	2.2
19	1467400	1467450	50	1467412	12	24	0
19	2666250	2666325	75	2666287	13	38	0
19	3789025	3789100	75	3789037	12	36	0
19	8043550	8043575	25	8043562	12	12	2.2
19	9131925	9131950	25	9131937	12	12	2.2
19	14598725	14598775	50	14598737	12	24	0
19	32425650	32425675	25	32425662	12	12	2.2
19	32429800	32429925	125	32429837	15	72	10.9
19	32431675	32431800	125	32431712	13	64	10.9
19	34572375	34572550	175	34572487	14	87	2.2
19	35989650	35989700	50	35989687	14	26	0
19	37453550	37453625	75	37453587	13	38	6.6
19	38407900	38407950	50	38407937	13	25	0
19	39117000	39117125	125	39117112	16	70	0
19	41428875	41428900	25	41428887	12	12	0
19	41514325	41514350	25	41514337	12	12	0
19	41711725	41711800	75	41711762	13	37	6.6
19	42476025	42476200	175	42476062	13	90	15.3
19	43000275	43000300	25	43000287	12	12	0
19	44698775	44698825	50	44698787	12	24	0
19	47116000	47116200	200	47116087	18	127	0
19	49016250	49016275	25	49016262	12	12	0
19	49098025	49098050	25	49098037	13	13	0
19	49691650	49691675	25	49691662	13	13	2.2
19	51231750	51231825	75	51231762	12	35	0
19	51282350	51282425	75	51282387	13	37	6.6
19	51285800	51285825	25	51285812	12	12	0
19	51332550	51332675	125	51332612	14	65	8.8
19	56065825	56065925	100	56065862	15	56	8.8
19	59276500	59276525	25	59276512	12	12	0
19	61607750	61607925	175	61607787	15	94	0
19	62394250	62394425	175	62394312	15	92	2.2
19	62819200	62819275	75	62819212	13	39	0
19	63385625	63385725	100	63385637	13	48	8.8
19	63387075	63387200	125	63387087	13	61	10.9
19	63433125	63433200	75	63433137	13	39	0
19	63702725	63702800	75	63702737	14	39	2.2
18	101800	101950	150	101812	23	127	21.9
18	16765875	16765900	25	16765887	12	12	2.2
18	16766425	16766475	50	16766437	18	30	2.2
18	16766850	16766925	75	16766862	24	71	8.8
18	16767300	16767425	125	16767362	18	86	10.9

18	19476375	19476400	25	19476387	12	12	0
18	32381025	32381075	50	32381037	14	27	0
18	41433425	41433450	25	41433437	12	12	0
18	44506975	44507025	50	44506987	12	24	0
18	45765000	45765100	100	45765037	13	50	0
18	48528325	48528425	100	48528337	12	45	0
18	52901875	52901900	25	52901887	12	12	2.2
18	53172475	53172500	25	53172487	12	12	0
18	54908400	54908475	75	54908412	12	36	0
18	54927800	54927825	25	54927812	12	12	0
18	55285950	55286000	50	55285962	12	24	0
18	55403325	55403350	25	55403337	12	12	0
18	68320950	68321000	50	68320962	12	24	0
18	70200850	70200900	50	70200862	12	24	0
18	70245800	70245900	100	70245837	13	49	0
18	70247175	70247200	25	70247187	12	12	0
18	71985975	71986000	25	71985987	13	13	0
18	73039825	73039900	75	73039837	14	41	6.6
18	73381150	73381250	100	73381187	13	49	8.8
18	74426425	74426450	25	74426437	12	12	0
18	74578150	74578200	50	74578162	12	24	0
18	74587825	74587850	25	74587837	12	12	0
18	75226700	75226800	100	75226712	13	51	0
18	75336325	75336525	200	75336512	16	115	0
18	75374800	75374925	125	75374837	13	63	0
18	75432975	75433175	200	75433087	15	106	0
18	75435225	75435250	25	75435237	12	12	0
18	75480825	75480875	50	75480837	12	24	0
18	75521725	75521750	25	75521737	12	12	0
18	75594075	75594100	25	75594087	12	12	2.2
18	75630975	75631025	50	75631012	13	25	0
18	75678125	75678650	525	75678237	15	262	30.6
18	75738950	75738975	25	75738962	12	12	0

Table S2 - Summary of bound regions

SETDB1 (10E-12) in WM451Lu

CHROM	START	END	LENGTH	PEAK POS	PEAK HEIGHT	TOTAL TARGET COUNTS	TOTAL BACKGROUND COUNTS
20	46200	46325	125	46212	11	55	0
20	66525	66600	75	66562	14	37	1.7
20	225950	225975	25	225962	13	13	1.7
20	270525	270725	200	270637	19	129	0
20	276750	276775	25	276762	15	15	2.6
20	472550	472675	125	472562	18	80	14.9
20	674450	674575	125	674537	18	69	0
20	744925	744950	25	744937	12	12	1.7
20	1344600	1344775	175	1344737	35	189	30.6
20	1352200	1352225	25	1352212	12	12	0.9
20	1352575	1352600	25	1352587	14	14	2.6
20	1431200	1431600	400	1431262	17	251	0
20	1432250	1432300	50	1432262	11	22	3.5
20	1739925	1740000	75	1739937	12	36	3.5
20	1740500	1740600	100	1740512	12	46	4.4
20	1819125	1819175	50	1819137	16	32	5.2
20	1819650	1819925	275	1819762	16	141	5.2
20	1893350	1893375	25	1893362	11	11	1.7
20	1935325	1935350	25	1935337	11	11	1.7
20	2078100	2078200	100	2078162	13	50	5.2
20	2280825	2280875	50	2280837	13	26	1.7
20	2316075	2316175	100	2316112	17	62	3.5
20	2316700	2316775	75	2316712	11	33	1.7
20	2381125	2381250	125	2381137	12	59	7
20	2399225	2399450	225	2399337	19	137	25.3
20	2447525	2447550	25	2447537	11	11	0.9
20	2769075	2769225	150	2769087	14	71	0
20	3102725	3102750	25	3102737	11	11	0
20	3137950	3138050	100	3137987	23	85	13.1
20	3381225	3381375	150	3381262	15	76	12.2
20	3697625	3697700	75	3697637	11	33	2.6
20	3736825	3736850	25	3736837	19	19	3.5
20	3784150	3784275	125	3784162	15	69	1.7
20	4064700	4064750	50	4064712	12	24	0
20	4076150	4076175	25	4076162	12	12	0
20	4247375	4247425	50	4247387	11	22	0
20	4542975	4543000	25	4542987	11	11	1.7
20	4573725	4574150	425	4573962	26	317	7
20	4612000	4612100	100	4612012	12	48	7
20	4938900	4938925	25	4938912	14	14	1.7
20	4994225	4994300	75	4994262	12	35	4.4
20	5125250	5125275	25	5125262	12	12	0.9
20	5847925	5848025	100	5847937	11	44	0
20	6420900	6421250	350	6421087	24	244	5.2
20	6951425	6951475	50	6951437	11	22	0
20	8618950	8619100	150	8619037	18	82	0
20	8782425	8782475	50	8782437	11	22	3.5
20	8796200	8796250	50	8796212	12	24	0
20	8996800	8996825	25	8996812	11	11	1.7
20	9115250	9115375	125	9115287	16	66	5.2
20	10363650	10363750	100	10363737	12	40	0.9
20	10392800	10392900	100	10392812	11	44	3.5
20	10403900	10403925	25	10403912	11	11	0.9
20	10846475	10846550	75	10846537	22	54	2.6
20	10879250	10879300	50	10879262	12	24	1.7
20	10976400	10976475	75	10976412	11	33	0
20	11305675	11305800	125	11305687	11	55	0
20	11364650	11364850	200	11364687	14	108	1.7
20	11403575	11403650	75	11403587	11	33	0
20	11472275	11472325	50	11472287	11	22	3.5
20	11819375	11819400	25	11819387	11	11	0.9
20	11841075	11841175	100	11841162	15	57	5.2
20	11941000	11941025	25	11941012	11	11	1.7
20	12042350	12042475	125	12042387	14	66	9.6
20	12082400	12082550	150	12082412	15	90	13.1
20	13134175	13134250	75	13134187	11	33	2.6
20	13180075	13180225	150	13180162	17	90	11.4
20	13713725	13713775	50	13713737	19	34	5.2
20	13859000	13859175	175	13859012	30	145	9.6
20	13923750	13923775	25	13923762	11	11	1.7

20	14316175	14316200	25	14316187	12	12	1.7
20	15165525	15165550	25	15165537	12	12	1.7
20	16208175	16208200	25	16208187	11	11	1.7
20	16658400	16658425	25	16658412	14	14	1.7
20	16689725	16689750	25	16689737	11	11	0
20	16988575	16988650	75	16988587	11	33	0.9
20	17611275	17611300	25	17611287	11	11	1.7
20	17612100	17612200	100	17612112	12	47	2.6
20	17622350	17622425	75	17622362	11	33	0
20	17778625	17778750	125	17778662	15	69	3.5
20	17816000	17816300	300	17816112	14	142	22.7
20	17897225	17897400	175	17897287	21	127	14
20	18066375	18066725	350	18066387	15	151	15.7
20	18425950	18426000	50	18425962	14	27	4.4
20	19471800	19471850	50	19471812	11	22	0
20	19512625	19512700	75	19512637	11	33	0
20	19645225	19645400	175	19645287	14	93	0
20	19686325	19686350	25	19686337	17	17	2.6
20	19713725	19713900	175	19713762	14	85	7
20	19778175	19778200	25	19778187	12	12	1.7
20	19860850	19861050	200	19860937	15	95	5.2
20	19874475	19874575	100	19874487	12	48	3.5
20	19923150	19923300	150	19923162	12	60	4.4
20	19981275	19981325	50	19981312	14	26	3.5
20	20059175	20059325	150	20059212	13	73	7
20	20342825	20342850	25	20342837	11	11	0.9
20	21232575	21232600	25	21232587	11	11	1.7
20	22878850	22878875	25	22878862	12	12	1.7
20	22911125	22911225	100	22911137	11	44	0
20	22912500	22912525	25	22912512	11	11	1.7
20	22931075	22931100	25	22931087	11	11	0
20	23164100	23164300	200	23164212	20	118	7
20	23258100	23258225	125	23258137	12	56	4.4
20	23797900	23797950	50	23797912	11	22	0
20	24793475	24793625	150	24793487	15	90	5.2
20	24917175	24917225	50	24917187	11	22	0
20	24961950	24961975	25	24961962	12	12	1.7
20	24968925	24968950	25	24968937	11	11	0.9
20	24985525	24985550	25	24985537	11	11	1.7
20	25176850	25176900	50	25176862	12	24	2.6
20	25331200	25331575	375	25331362	25	278	28
20	25382100	25382125	25	25382112	11	11	0.9
20	25443350	25443800	450	25443662	28	325	8.7
20	25552575	25552625	50	25552587	17	32	5.2
20	25553025	25553050	25	25553037	12	12	0.9
20	25788675	25788825	150	25788787	14	76	10.5
20	25938050	25938125	75	25938062	11	33	0
20	26137225	26137275	50	26137262	22	42	7.9
20	26137900	26137925	25	26137912	70	70	14
20	29565700	29566025	325	29565887	21	208	8.7
20	29612700	29612825	125	29612712	12	58	1.7
20	29621400	29621425	25	29621412	11	11	1.7
20	29622275	29622300	25	29622287	11	11	1.7
20	29664425	29664450	25	29664437	11	11	1.7
20	29726675	29727200	525	29726737	20	264	35.8
20	29774250	29774275	25	29774262	12	12	0.9
20	29775225	29775400	175	29775362	18	114	11.4
20	29888625	29888650	25	29888637	11	11	1.7
20	29931700	29931825	125	29931712	12	55	7
20	30160825	30161025	200	30160987	24	147	20.1
20	30378775	30378850	75	30378787	12	36	0
20	30576600	30576700	100	30576637	20	74	14
20	30712225	30712400	175	30712312	14	90	1.7
20	30872075	30872100	25	30872087	11	11	0
20	31061175	31061250	75	31061187	14	38	6.1
20	31101925	31101975	50	31101937	12	24	0.9
20	31715700	31715725	25	31715712	11	11	1.7
20	31772000	31772050	50	31772012	11	22	1.7
20	31788450	31788800	350	31788637	42	372	40.2
20	31862500	31862625	125	31862562	20	84	8.7
20	31960175	31960275	100	31960187	11	44	4.4
20	31999275	31999475	200	31999287	19	140	11.4
20	32044525	32044550	25	32044537	18	18	3.5
20	32072825	32073025	200	32072912	23	157	12.2
20	32680900	32681025	125	32680912	14	66	0

20	32764425	32764450	25	32764437	11	11	1.7
20	32886075	32886225	150	32886087	16	88	5.2
20	33006550	33006700	150	33006562	14	70	14
20	33007200	33007250	50	33007212	14	25	3.5
20	33218050	33218125	75	33218062	12	36	1.7
20	33462800	33462975	175	33462937	13	81	9.6
20	33592850	33592975	125	33592937	23	94	8.7
20	33667425	33667450	25	33667437	11	11	0
20	33668150	33668200	50	33668162	14	28	5.2
20	33750575	33750725	150	33750612	14	78	5.2
20	33823050	33823225	175	33823087	20	125	11.4
20	34461450	34461500	50	34461462	14	28	3.5
20	34463525	34463550	25	34463537	11	11	0.9
20	34522950	34523050	100	34522987	28	89	9.6
20	34524100	34524150	50	34524112	11	22	3.5
20	34524675	34524700	25	34524687	11	11	0
20	34527750	34527850	100	34527762	13	50	7
20	34634775	34634825	50	34634787	11	22	2.6
20	34653775	34653800	25	34653787	12	12	0.9
20	34667350	34667375	25	34667362	22	22	4.4
20	34835650	34835800	150	34835762	20	106	13.1
20	35157725	35157750	25	35157737	11	11	1.7
20	36175100	36175250	150	36175237	15	77	3.5
20	36179550	36179725	175	36179637	13	82	8.7
20	36214825	36214875	50	36214837	11	22	1.7
20	36226600	36226725	125	36226712	17	75	7
20	36304625	36305025	400	36304812	76	710	31.5
20	36348700	36348800	100	36348787	20	75	12.2
20	36350000	36350075	75	36350012	14	40	0
20	36399500	36399875	375	36399662	55	518	15.7
20	36508650	36508775	125	36508712	18	85	13.1
20	36988400	36988500	100	36988412	16	50	8.7
20	39022700	39022800	100	39022712	11	44	3.5
20	39023825	39024025	200	39023962	18	127	12.2
20	39206600	39206625	25	39206612	12	12	0.9
20	39267450	39267575	125	39267537	16	74	9.6
20	39455725	39455775	50	39455737	11	22	1.7
20	39661875	39662225	350	39662037	62	521	11.4
20	40071975	40072175	200	40072112	19	122	0
20	40890800	40890900	100	40890887	13	46	0.9
20	41519875	41520100	225	41520037	24	160	15.7
20	41520375	41520400	25	41520387	12	12	0.9
20	41576450	41576475	25	41576462	11	11	1.7
20	41638175	41638200	25	41638187	12	12	0.9
20	41973375	41973400	25	41973387	12	12	0
20	42013050	42013150	100	42013087	13	48	3.5
20	42389175	42389200	25	42389187	12	12	0
20	42643750	42643800	50	42643787	13	24	1.7
20	42749975	42750000	25	42749987	11	11	0
20	42766600	42766625	25	42766612	11	11	0
20	43028325	43028375	50	43028337	14	28	2.6
20	43117125	43117225	100	43117137	11	44	7
20	43173025	43173050	25	43173037	11	11	1.7
20	43291625	43291675	50	43291637	13	26	3.5
20	43462675	43462950	275	43462812	40	317	9.6
20	43996525	43996650	125	43996537	14	66	11.4
20	44151925	44152150	225	44152012	24	166	21.8
20	44263025	44263175	150	44263062	15	84	14
20	44437925	44437975	50	44437937	12	24	0
20	44563375	44563800	425	44563537	28	325	0
20	44575700	44575725	25	44575712	11	11	1.7
20	44697700	44697750	50	44697712	12	24	1.7
20	44700375	44700450	75	44700387	22	58	7
20	44700750	44700775	25	44700762	19	19	3.5
20	44802350	44802400	50	44802362	13	26	1.7
20	44934700	44934900	200	44934762	13	95	6.1
20	44990875	44990950	75	44990887	11	31	5.2
20	44999950	44999975	25	44999962	11	11	0
20	45187775	45187825	50	45187812	12	23	0
20	45336525	45336625	100	45336587	13	46	0
20	45371150	45371200	50	45371162	11	22	1.7
20	45418625	45418800	175	45418712	14	90	16.6
20	45420275	45420300	25	45420287	11	11	1.7
20	45489475	45489575	100	45489512	13	48	3.5
20	45527200	45527275	75	45527237	13	37	0

20	45563625	45563825	200	45563662	17	116	3.5
20	45583325	45583350	25	45583337	11	11	1.7
20	46218800	46218825	25	46218812	11	11	0
20	46777125	46777325	200	46777287	20	135	20.1
20	46778250	46778350	100	46778337	21	64	7
20	46825825	46825850	25	46825837	11	11	1.7
20	46874325	46874400	75	46874337	14	42	0
20	47331050	47331075	25	47331062	13	13	0
20	47337000	47337125	125	47337037	13	57	4.4
20	47763925	47764000	75	47763987	14	38	5.2
20	47764400	47764450	50	47764412	11	22	0.9
20	47774775	47774875	100	47774787	13	48	7
20	47797500	47797525	25	47797512	12	12	0
20	47938425	47938625	200	47938612	20	144	22.7
20	47956400	47956475	75	47956412	12	34	2.6
20	48029025	48029100	75	48029037	11	33	2.6
20	48040400	48040425	25	48040412	15	15	2.6
20	48135650	48135675	25	48135662	11	11	0
20	48163225	48163350	125	48163237	11	55	9.6
20	48165750	48165775	25	48165762	13	13	1.7
20	48293225	48293275	50	48293262	14	25	3.5
20	48463875	48464050	175	48463887	15	95	1.7
20	48484850	48484875	25	48484862	11	11	0.9
20	48490975	48491100	125	48490987	14	66	4.4
20	48596050	48596075	25	48596062	11	11	0
20	48745100	48745250	150	48745162	13	72	9.6
20	48774950	48775050	100	48774962	17	54	6.1
20	49060950	49061050	100	49060962	12	48	0
20	49083775	49083825	50	49083812	14	26	4.4
20	49267250	49267575	325	49267462	29	288	11.4
20	49350150	49350175	25	49350162	11	11	0.9
20	49354100	49354125	25	49354112	11	11	0.9
20	49475350	49475550	200	49475537	20	116	20.1
20	49481550	49481625	75	49481562	12	34	2.6
20	49560175	49560300	125	49560262	15	65	7
20	49609425	49609500	75	49609437	11	31	5.2
20	49681500	49681550	50	49681512	13	26	2.6
20	49800375	49800400	25	49800387	12	12	1.7
20	50270850	50271100	250	50270987	17	139	2.6
20	51673775	51673825	50	51673787	11	22	1.7
20	51757975	51758000	25	51757987	12	12	0
20	51877200	51877225	25	51877212	11	11	1.7
20	51943275	51943450	175	51943312	15	95	13.1
20	51989875	51989900	25	51989887	11	11	0
20	51991300	51991375	75	51991312	11	33	0
20	52183425	52183475	50	52183462	15	29	5.2
20	52361750	52361800	50	52361762	11	22	0
20	54026150	54026225	75	54026162	11	33	5.2
20	54040750	54041125	375	54040937	32	304	3.5
20	54208850	54209250	400	54209062	57	605	17.5
20	54274150	54274175	25	54274162	11	11	0
20	54476900	54476950	50	54476912	14	28	5.2
20	54711675	54712250	575	54711812	27	423	58.5
20	54773825	54773975	150	54773862	16	80	10.5
20	54774350	54774525	175	54774412	14	81	9.6
20	54789550	54789575	25	54789562	11	11	0.9
20	54789900	54789975	75	54789912	13	35	5.2
20	54804000	54804075	75	54804012	11	33	0
20	54804925	54804975	50	54804937	11	22	1.7
20	54943475	54943750	275	54943562	16	146	13.1
20	54995350	54995975	625	54995537	27	447	37.6
20	55009400	55009475	75	55009437	12	35	5.2
20	55033100	55033300	200	55033212	19	129	4.4
20	55387900	55387925	25	55387912	11	11	0
20	55508500	55508525	25	55508512	14	14	2.6
20	55521850	55521925	75	55521912	13	37	3.5
20	56008475	56008525	50	56008512	14	26	3.5
20	56025675	56025700	25	56025687	15	15	2.6
20	56026025	56026125	100	56026087	24	90	14
20	56051675	56051775	100	56051712	15	52	0
20	56174375	56174400	25	56174387	12	12	0
20	56202250	56202375	125	56202312	12	56	0
20	56218375	56218450	75	56218387	14	42	3.5
20	56250375	56250650	275	56250537	21	175	21
20	56368125	56368175	50	56368137	11	22	1.7

20	56624850	56625350	500	56625187	16	247	36.7
20	56625725	56625850	125	56625737	12	56	5.2
20	56630600	56630650	50	56630612	12	23	3.5
20	56632225	56632325	100	56632287	16	54	4.4
20	56659525	56659550	25	56659537	14	14	2.6
20	56660900	56661000	100	56660912	11	44	5.2
20	56772800	56772850	50	56772812	11	22	0
20	57050425	57050550	125	57050462	14	68	11.4
20	57051200	57051225	25	57051212	14	14	2.6
20	57212975	57213125	150	57213112	16	83	10.5
20	57236850	57237050	200	57236912	17	108	10.5
20	57844300	57844325	25	57844312	11	11	0.9
20	58487100	58487225	125	58487112	13	63	4.4
20	58769875	58769925	50	58769887	12	24	3.5
20	59201850	59201900	50	59201862	12	24	1.7
20	59394125	59394175	50	59394162	13	25	1.7
20	59761950	59762350	400	59762062	17	198	14
20	59763625	59763750	125	59763637	11	55	0.9
20	59934150	59934350	200	59934212	18	118	9.6
20	60075075	60075100	25	60075087	11	11	1.7
20	60121675	60121725	50	60121687	12	24	0.9
20	60150375	60150500	125	60150412	15	63	8.7
20	60166050	60166175	125	60166062	11	49	7
20	60169725	60169750	25	60169737	12	12	0.9
20	60201650	60201725	75	60201662	12	36	2.6
20	60273925	60274000	75	60273937	11	33	3.5
20	60301950	60302125	175	60302062	20	120	12.2
20	60329175	60329200	25	60329187	11	11	0
20	60391450	60391525	75	60391462	12	36	5.2
20	60400025	60400125	100	60400037	12	44	5.2
20	60754100	60754225	125	60754112	18	74	7
20	60799475	60799525	50	60799487	11	22	0.9
20	60853350	60853475	125	60853362	12	60	6.1
20	60907850	60907875	25	60907862	11	11	1.7
20	60960025	60960175	150	60960037	22	118	13.1
20	60963900	60963975	75	60963912	14	42	5.2
20	60977425	60977750	325	60977662	22	213	17.5
20	60993250	60993275	25	60993262	15	15	1.7
20	61110950	61110975	25	61110962	11	11	1.7
20	61332450	61332600	150	61332487	15	78	7.9
20	61338100	61338175	75	61338137	23	63	7.9
20	61340325	61340400	75	61340337	12	36	5.2
20	61755125	61755150	25	61755137	11	11	1.7
20	61760025	61760275	250	61760062	30	260	28
20	61808375	61808400	25	61808387	14	14	1.7
20	61846850	61846900	50	61846862	11	22	0
20	61921675	61921725	50	61921687	15	28	1.7
20	61955675	61955725	50	61955687	11	22	0
20	62082400	62082475	75	62082412	14	40	3.5
20	62125475	62125500	25	62125487	12	12	1.7
20	62164625	62164675	50	62164662	19	33	5.2
20	62222250	62222350	100	62222287	15	57	3.5
20	62247250	62247450	200	62247437	16	112	0
20	62290750	62290875	125	62290812	14	62	3.5
20	62387875	62387975	100	62387912	24	80	1.7
21	10166375	10166475	100	10166437	15	52	0
21	14523700	14523775	75	14523737	12	35	2.6
21	16389050	16389125	75	16389062	11	33	0
21	17757800	17757900	100	17757862	16	60	9.6
21	17806750	17806800	50	17806787	12	23	3.5
21	18102400	18102750	350	18102587	24	225	10.5
21	18449950	18450000	50	18449962	11	22	0
21	20447750	20447775	25	20447762	11	11	0
21	23507250	23507450	200	23507312	15	103	5.2
21	26029425	26029450	25	26029437	11	11	1.7
21	26468425	26468475	50	26468437	11	22	3.5
21	27026775	27026825	50	27026787	11	22	3.5
21	27075225	27075300	75	27075262	12	35	0
21	27881325	27881375	50	27881337	12	24	1.7
21	28894400	28894525	125	28894412	15	67	4.4
21	29179475	29179625	150	29179487	26	115	12.2
21	29313400	29313575	175	29313487	19	106	9.6
21	29439750	29439875	125	29439762	11	55	4.4
21	29820900	29821075	175	29820987	15	93	0
21	30780525	30780925	400	30780812	31	342	14

21	32630375	32630400	25	32630387	17	17	1.7
21	32869675	32869750	75	32869687	11	33	2.6
21	33118625	33118650	25	33118637	11	11	0
21	33359025	33359075	50	33359037	13	25	3.5
21	33581600	33581650	50	33581612	11	22	0
21	33619325	33619400	75	33619337	16	40	5.2
21	33661575	33661975	400	33661837	35	385	0
21	33746300	33746325	25	33746312	12	12	0
21	33900150	33900250	100	33900162	11	44	0
21	34218425	34218600	175	34218437	18	96	7
21	34317250	34317450	200	34317337	17	124	14
21	34460775	34461050	275	34460912	19	159	2.6
21	34829000	34829100	100	34829012	13	48	7
21	35261825	35261925	100	35261837	12	45	3.5
21	35858275	35858300	25	35858287	22	22	3.5
21	35900900	35901225	325	35901037	19	205	14
21	36016525	36016550	25	36016537	12	12	0
21	36218450	36218500	50	36218462	11	22	1.7
21	36322775	36322800	25	36322787	11	11	1.7
21	36354375	36354500	125	36354487	16	68	7.9
21	36363150	36363400	250	36363262	17	134	0
21	36364175	36364225	50	36364187	13	24	2.6
21	36435850	36435875	25	36435862	12	12	1.7
21	36583675	36583875	200	36583712	26	173	8.7
21	36953075	36953125	50	36953087	13	24	2.6
21	37367050	37367075	25	37367062	11	11	0
21	37515475	37515525	50	37515487	14	28	5.2
21	38517775	38518050	275	38517887	22	190	0
21	38523025	38523425	400	38523237	62	569	14
21	39302350	39302425	75	39302362	11	33	0
21	41543575	41543600	25	41543587	11	11	1.7
21	41548100	41548225	125	41548212	12	55	0
21	41578350	41578425	75	41578362	11	33	5.2
21	41757050	41757200	150	41757112	13	64	1.7
21	41759900	41760000	100	41759937	20	74	13.1
21	42407100	42407200	100	42407187	18	55	6.1
21	42410650	42410800	150	42410662	18	100	0.9
21	42898425	42898450	25	42898437	11	11	0
21	43545375	43545500	125	43545412	21	95	8.7
21	43565125	43565200	75	43565137	11	33	0
21	44062175	44062225	50	44062187	11	22	0
21	44134475	44134500	25	44134487	11	11	1.7
21	44255400	44255500	100	44255412	12	48	0
21	44669250	44669325	75	44669262	12	36	5.2
21	45072825	45072875	50	45072837	11	22	0
21	45105825	45106000	175	45105862	14	93	10.5
21	45119525	45119575	50	45119537	12	24	3.5
21	45350750	45350825	75	45350762	11	33	1.7
21	46219400	46219475	75	46219462	12	34	5.2
21	46307700	46307725	25	46307712	11	11	0
21	46838650	46838925	275	46838787	24	198	9.6
21	46864350	46864475	125	46864362	11	55	0
21	46866275	46866300	25	46866287	11	11	0.9
21	46870275	46870300	25	46870287	11	11	0.9
22	15874125	15874175	50	15874137	11	22	2.6
22	15975600	15975625	25	15975612	12	12	1.7
22	16425725	16425750	25	16425737	11	11	0
22	16814025	16814050	25	16814037	11	11	1.7
22	17333425	17333475	50	17333437	11	22	3.5
22	17490500	17490525	25	17490512	13	13	0.9
22	17658600	17658625	25	17658612	11	11	0.9
22	17684200	17684550	350	17684387	51	452	37.6
22	18031000	18031225	225	18031087	22	154	3.5
22	18104700	18104775	75	18104712	11	33	0
22	18156200	18156225	25	18156212	12	12	0
22	18222900	18222925	25	18222912	15	15	2.6
22	18415775	18415950	175	18415787	14	93	0
22	18447250	18447425	175	18447337	15	93	13.1
22	18484675	18484775	100	18484687	11	44	0
22	19102675	19102825	150	19102762	22	116	18.3
22	19167250	19167300	50	19167262	11	22	1.7
22	19180650	19180725	75	19180712	16	42	3.5
22	19204425	19204525	100	19204462	18	67	8.7
22	19686225	19686275	50	19686262	14	25	4.4
22	19698250	19698300	50	19698262	13	24	2.6

22	20336425	20336800	375	20336462	25	210	11.4
22	20637650	20637675	25	20637662	11	11	1.7
22	20841400	20841500	100	20841412	15	57	10.5
22	21137350	21137675	325	21137487	15	148	20.1
22	21143525	21143900	375	21143662	76	699	18.3
22	21162950	21163075	125	21163037	15	63	7
22	21192800	21192850	50	21192812	12	24	1.7
22	21194200	21194450	250	21194312	17	145	0
22	21367875	21368000	125	21367887	12	60	2.6
22	21719125	21719150	25	21719137	12	12	0
22	21888150	21888225	75	21888162	12	36	0
22	22441900	22441925	25	22441912	11	11	1.7
22	22453475	22453550	75	22453487	12	36	0
22	22511050	22511200	150	22511162	23	118	7
22	22518900	22518950	50	22518912	12	24	2.6
22	22529225	22529350	125	22529237	12	60	7.9
22	22597350	22597800	450	22597462	29	370	7
22	22643550	22643575	25	22643562	11	11	0.9
22	22764825	22764875	50	22764837	11	22	0.9
22	23281825	23282050	225	23281837	32	153	26.2
22	23314600	23314725	125	23314662	17	73	2.6
22	23754550	23754575	25	23754562	11	11	1.7
22	23994900	23995100	200	23994987	14	89	0
22	24130400	24130425	25	24130412	12	12	0
22	24251525	24251625	100	24251537	12	48	4.4
22	25086900	25086950	50	25086912	11	22	1.7
22	26158050	26158075	25	26158062	11	11	0
22	26547550	26547575	25	26547562	12	12	1.7
22	26646350	26646425	75	26646362	11	33	0
22	27609050	27609250	200	27609162	21	137	14
22	28032350	28032375	25	28032362	12	12	1.7
22	28279550	28279625	75	28279587	15	41	4.4
22	28329550	28329700	150	28329612	19	94	7.9
22	28550950	28551000	50	28550962	11	22	1.7
22	28922125	28922150	25	28922137	14	14	1.7
22	28939075	28939150	75	28939137	14	36	4.4
22	28955125	28955150	25	28955137	11	11	1.7
22	28969650	28969750	100	28969662	12	47	4.4
22	29051425	29051450	25	29051437	13	13	0
22	29059025	29059250	225	29059087	19	128	12.2
22	29067125	29067150	25	29067137	15	15	2.6
22	29116950	29117150	200	29117062	21	134	10.5
22	29361150	29361175	25	29361162	16	16	2.6
22	29694900	29695375	475	29695037	51	696	131.9
22	29696100	29696225	125	29696187	12	55	4.4
22	29703425	29703475	50	29703437	12	24	1.7
22	29976950	29977050	100	29977012	12	46	3.5
22	30125150	30125275	125	30125187	16	66	8.7
22	30222275	30222300	25	30222287	14	14	2.6
22	30481075	30481175	100	30481087	11	44	0
22	30615900	30615950	50	30615912	11	22	0
22	30740150	30740225	75	30740162	13	37	2.6
22	30952450	30952550	100	30952487	13	48	5.2
22	31101600	31101650	50	31101612	11	22	0
22	31247150	31247250	100	31247212	13	47	1.7
22	31253925	31254300	375	31254237	21	219	38.4
22	31305275	31305350	75	31305287	11	33	4.4
22	31387000	31387150	150	31387012	11	58	1.7
22	31387525	31387550	25	31387537	12	12	1.7
22	31432100	31432425	325	31432237	16	161	0
22	31449600	31449700	100	31449687	31	104	19.2
22	31488275	31488375	100	31488287	13	50	1.7
22	31627575	31627725	150	31627587	12	72	8.7
22	31730025	31730225	200	31730087	19	128	1.7
22	32074750	32075025	275	32074912	24	197	7
22	32076375	32076550	175	32076487	20	120	19.2
22	32647625	32647700	75	32647662	13	37	4.4
22	32697450	32697600	150	32697512	13	69	1.7
22	32697825	32697975	150	32697862	12	65	9.6
22	32873575	32873600	25	32873587	11	11	0
22	32996125	32996175	50	32996137	11	22	0
22	34126300	34126375	75	34126312	12	36	4.4
22	34157200	34157275	75	34157237	14	38	4.4
22	34172500	34172575	75	34172537	13	36	5.2
22	34353700	34353725	25	34353712	11	11	0.9

22	34965625	34965675	50	34965662	16	30	3.5
22	35047800	35047950	150	35047837	16	86	11.4
22	35171425	35171575	150	35171562	14	63	11.4
22	35196050	35196175	125	35196087	15	65	9.6
22	35213025	35213300	275	35213187	24	200	0
22	35502775	35502825	50	35502787	13	26	1.7
22	35815125	35815150	25	35815137	11	11	1.7
22	36035800	36035825	25	36035812	11	11	1.7
22	36134350	36134400	50	36134362	12	23	3.5
22	36158550	36158775	225	36158587	18	134	12.2
22	36292850	36292875	25	36292862	12	12	0.9
22	36295325	36295350	25	36295337	11	11	0.9
22	36331200	36331225	25	36331212	11	11	0.9
22	36422775	36422850	75	36422837	14	38	7
22	36570625	36570825	200	36570662	24	137	23.6
22	36695200	36695350	150	36695212	14	82	8.7
22	36756450	36756500	50	36756462	11	22	1.7
22	36764125	36764175	50	36764137	11	22	1.7
22	36778175	36778225	50	36778187	16	30	5.2
22	36898650	36898675	25	36898662	12	12	1.7
22	36901275	36901325	50	36901312	13	24	3.5
22	36988075	36988100	25	36988087	14	14	2.6
22	37187625	37187650	25	37187637	12	12	1.7
22	37364875	37364975	100	37364887	12	48	1.7
22	37407825	37407875	50	37407862	17	28	1.7
22	37427400	37427450	50	37427412	15	30	4.4
22	37468700	37468775	75	37468712	12	36	3.5
22	37557425	37557500	75	37557437	13	35	5.2
22	37879150	37879175	25	37879162	13	13	0
22	37971325	37971375	50	37971337	12	24	1.7
22	38034650	38034725	75	38034662	15	45	7.9
22	38037875	38038000	125	38037962	13	58	4.4
22	38045350	38045775	425	38045512	38	447	55.9
22	38075525	38075575	50	38075537	12	24	3.5
22	38245050	38245125	75	38245062	12	36	0.9
22	38398075	38398150	75	38398137	12	34	3.5
22	38672700	38672900	200	38672887	22	145	6.1
22	38694675	38694725	50	38694687	12	24	1.7
22	38722800	38723000	200	38722962	16	114	7.9
22	39313400	39313525	125	39313412	12	60	0
22	39378425	39378550	125	39378462	13	63	7.9
22	39394875	39395100	225	39394937	24	182	12.2
22	39437625	39437775	150	39437762	22	91	7.9
22	39474400	39474525	125	39474412	11	53	0
22	39874200	39874275	75	39874212	11	33	0
22	39923725	39923750	25	39923737	11	11	1.7
22	40174150	40174275	125	40174237	25	105	15.7
22	40194825	40194850	25	40194837	18	18	2.6
22	40243925	40243950	25	40243937	12	12	0.9
22	40414100	40414125	25	40414112	12	12	1.7
22	40537600	40537700	100	40537612	11	44	0
22	40672975	40673000	25	40672987	24	24	4.4
22	40805525	40805625	100	40805537	12	48	3.5
22	40815700	40815875	175	40815837	20	113	15.7
22	40830425	40830600	175	40830512	18	103	0
22	40841325	40841525	200	40841412	19	119	0
22	40897875	40897925	50	40897912	13	24	0
22	41404625	41404800	175	41404737	18	104	5.2
22	41473825	41473950	125	41473837	12	50	0
22	41589775	41589875	100	41589787	12	48	0
22	41684600	41684700	100	41684612	11	44	2.6
22	41688650	41688825	175	41688762	16	92	2.6
22	41822400	41822700	300	41822562	21	175	3.5
22	41869375	41869400	25	41869387	15	15	2.6
22	41913575	41913650	75	41913637	17	43	4.4
22	41917325	41917350	25	41917337	12	12	0
22	42188575	42188625	50	42188587	13	24	3.5
22	42639325	42639400	75	42639387	13	35	0
22	42682550	42682725	175	42682612	17	98	13.1
22	43036950	43036975	25	43036962	12	12	0.9
22	43221175	43221250	75	43221212	13	35	0
22	43386400	43386800	400	43386612	44	494	0
22	43468000	43468025	25	43468012	12	12	1.7
22	43472225	43472300	75	43472237	25	75	13.1
22	43533900	43533950	50	43533912	11	22	1.7

22	43540025	43540350	325	43540337	19	172	28.8
22	43977175	43977200	25	43977187	15	15	2.6
22	44017350	44017650	300	44017487	15	147	6.1
22	44038450	44038475	25	44038462	15	15	2.6
22	44065550	44065600	50	44065562	11	22	0
22	44312900	44312950	50	44312912	11	22	0
22	44627375	44627500	125	44627437	14	65	1.7
22	44784900	44785075	175	44785037	15	86	2.6
22	44788800	44788825	25	44788812	11	11	1.7
22	44843700	44843775	75	44843762	14	38	4.4
22	44902375	44902500	125	44902387	11	55	0
22	45050600	45050625	25	45050612	11	11	1.7
22	45129800	45129825	25	45129812	11	11	0
22	45313525	45313550	25	45313537	14	14	2.6
22	45346375	45346600	225	45346412	22	154	0
22	45356100	45356250	150	45356162	14	80	7
22	45530675	45530850	175	45530712	16	99	1.7
22	45537050	45537075	25	45537062	22	22	3.5
22	45590600	45590625	25	45590612	11	11	1.7
22	45709200	45709225	25	45709212	11	11	0
22	45795625	45796150	525	45796087	20	281	21
22	45927425	45927450	25	45927437	12	12	0.9
22	47266875	47267000	125	47266987	16	70	4.4
22	47311075	47311200	125	47311187	19	82	12.2
22	47380425	47380450	25	47380437	12	12	0
22	47484900	47485000	100	47484912	17	62	3.5
22	48155575	48155650	75	48155587	12	32	3.5
22	48242400	48242575	175	48242537	24	127	18.3
22	48526950	48527125	175	48527037	13	85	0
22	48546950	48547275	325	48547137	29	272	35.8
22	48808400	48808425	25	48808412	12	12	1.7
22	49056925	49057050	125	49057037	12	56	4.4
22	49283250	49283325	75	49283262	11	33	2.6
22	49295025	49295100	75	49295037	11	33	2.6
22	49406250	49406300	50	49406262	11	22	1.7
22	49413350	49413375	25	49413362	11	11	1.7
22	49480000	49480075	75	49480012	12	36	1.7
1	1224500	1224550	50	1224512	12	24	2.6
1	1493000	1493175	175	1493062	15	95	14
1	1999650	1999725	75	1999662	11	33	0
1	2155950	2156050	100	2156012	17	58	7
1	2344575	2344625	50	2344587	11	22	0
1	2558225	2558275	50	2558237	11	22	0.9
1	4218600	4218650	50	4218612	12	23	0
1	5999125	5999200	75	5999137	12	36	3.5
1	6342475	6342575	100	6342487	13	46	4.4
1	6537225	6537250	25	6537237	18	18	3.5
1	7773775	7773975	200	7773812	17	118	0
1	7958075	7958150	75	7958087	12	36	2.6
1	7986800	7986875	75	7986812	12	36	3.5
1	8722075	8722225	150	8722087	13	74	5.2
1	9249350	9249425	75	9249362	11	33	0
1	9249800	9249825	25	9249812	11	11	1.7
1	9271750	9271825	75	9271762	11	33	0
1	9424200	9424275	75	9424262	14	38	7
1	9424650	9424675	25	9424662	11	11	1.7
1	9701600	9701750	150	9701637	14	74	3.5
1	10057000	10057250	250	10057062	18	136	3.5
1	11045775	11045975	200	11045862	18	118	4.4
1	11170625	11170650	25	11170637	12	12	1.7
1	11390600	11390625	25	11390612	12	12	0
1	11892350	11892400	50	11892362	13	26	3.5
1	12144850	12144900	50	12144862	11	22	2.6
1	12545800	12546000	200	12545987	13	70	7
1	12622875	12623150	275	12623037	30	240	0
1	15411675	15411725	50	15411687	11	22	1.7
1	15423400	15423550	150	15423437	14	72	1.7
1	16034925	16035100	175	16034962	25	157	18.3
1	16046375	16046450	75	16046387	12	36	3.5
1	16164475	16164625	150	16164487	12	70	7.9
1	16812550	16812575	25	16812562	11	11	0.9
1	17095825	17095975	150	17095837	22	104	11.4
1	17104750	17104900	150	17104787	20	101	11.4
1	17288775	17288825	50	17288787	14	26	3.5
1	17751025	17751100	75	17751062	12	35	3.5

1	17954250	17954450	200	17954337	16	111	14.9
1	17958300	17958475	175	17958412	14	90	9.6
1	19629250	19629325	75	19629262	12	36	0
1	19849775	19849900	125	19849837	12	57	4.4
1	21577850	21578000	150	21577912	13	69	0
1	21994100	21994325	225	21994212	21	158	4.4
1	22139325	22139350	25	22139337	11	11	1.7
1	23163425	23163550	125	23163437	11	55	4.4
1	23561000	23561050	50	23561012	11	22	0
1	23561275	23561650	375	23561462	44	430	0
1	23739025	23739200	175	23739137	13	82	8.7
1	23761550	23761575	25	23761562	11	11	1.7
1	23998775	23998800	25	23998787	16	16	2.6
1	23999800	23999925	125	23999812	11	55	0
1	24840925	24841000	75	24840937	14	42	0
1	25158800	25158825	25	25158812	11	11	1.7
1	25300525	25300575	50	25300562	13	24	1.7
1	25366750	25366875	125	25366812	15	67	1.7
1	25743950	25743975	25	25743962	11	11	1.7
1	26218900	26218925	25	26218912	12	12	0
1	26754775	26754800	25	26754787	11	11	1.7
1	27192350	27192400	50	27192362	11	22	3.5
1	27591200	27591300	100	27591212	12	48	7
1	27849600	27849625	25	27849612	12	12	1.7
1	27924525	27924575	50	27924537	11	22	2.6
1	28030325	28030500	175	28030437	20	113	5.2
1	28113900	28113925	25	28113912	15	15	2.6
1	28513250	28513275	25	28513262	11	11	0
1	28780775	28780975	200	28780862	20	129	9.6
1	28842150	28842200	50	28842162	11	22	3.5
1	28847150	28847225	75	28847187	15	44	7.9
1	28847650	28847750	100	28847662	12	45	7
1	29578525	29578875	350	29578687	44	391	12.2
1	30337900	30338175	275	30338062	23	174	7
1	30681050	30681100	50	30681062	11	22	0
1	31002150	31002175	25	31002162	11	11	0
1	31070000	31070075	75	31070062	12	34	0
1	31542000	31542050	50	31542012	11	22	3.5
1	31703750	31704175	425	31703912	45	473	0
1	32251750	32251775	25	32251762	12	12	0.9
1	32417875	32418025	150	32417912	13	75	0
1	32460575	32460650	75	32460587	17	43	5.2
1	32479275	32479300	25	32479287	12	12	1.7
1	32589250	32589275	25	32589262	11	11	0
1	32888525	32888725	200	32888587	16	106	1.7
1	33302550	33302725	175	33302687	17	94	5.2
1	33399425	33399500	75	33399437	15	43	3.5
1	33539825	33539875	50	33539837	13	26	3.5
1	33578575	33578675	100	33578587	13	48	3.5
1	33635425	33635450	25	33635437	11	11	0
1	33672250	33672275	25	33672262	11	11	0
1	36007675	36007750	75	36007687	11	33	5.2
1	36639525	36639550	25	36639537	11	11	0.9
1	36688800	36688825	25	36688812	13	13	1.7
1	37022700	37022725	25	37022712	12	12	0.9
1	38589625	38589750	125	38589637	12	60	0
1	40335325	40335425	100	40335337	12	48	7
1	40701150	40701675	525	40701312	16	278	0
1	40747025	40747075	50	40747037	12	23	1.7
1	41132225	41132550	325	41132337	24	248	1.7
1	41856350	41856375	25	41856362	11	11	0.9
1	43055075	43055125	50	43055087	12	24	3.5
1	43410425	43410450	25	43410437	15	15	2.6
1	44451625	44451775	150	44451637	12	68	8.7
1	44570150	44570300	150	44570212	16	86	4.4
1	44910625	44910700	75	44910687	13	35	5.2
1	44959775	44959900	125	44959787	11	55	1.7
1	44960125	44960325	200	44960137	11	84	5.2
1	45224975	45225075	100	45224987	14	54	9.6
1	45576050	45576075	25	45576062	11	11	0.9
1	45822100	45822200	100	45822187	20	75	12.2
1	46436850	46437000	150	46436912	15	81	4.4
1	46442950	46443125	175	46442987	15	88	0
1	46477125	46477425	300	46477287	24	192	6.1
1	46485850	46486000	150	46485912	20	107	18.3

1	46541700	46541775	75	46541737	13	35	5.2
1	46791150	46791175	25	46791162	11	11	1.7
1	47417450	47417475	25	47417462	12	12	1.7
1	47807275	47807300	25	47807287	13	13	0
1	49435500	49435700	200	49435537	15	93	4.4
1	52209250	52209300	50	52209262	11	22	0
1	52293275	52293375	100	52293287	11	44	3.5
1	52455225	52455255	300	52455337	14	151	0
1	53444400	53444650	250	53444537	22	164	0
1	54004175	54004300	125	54004187	12	60	0
1	54076650	54076775	125	54076712	27	116	21.8
1	54511525	54511575	50	54511562	14	27	3.5
1	54817875	54817900	25	54817887	12	12	1.7
1	55126225	55126250	25	55126237	12	12	1.7
1	55204325	55204400	75	55204387	12	34	2.6
1	59982100	59982200	100	59982162	12	46	7
1	61203550	61203750	200	61203662	22	146	9.6
1	61963525	61963550	25	61963537	12	12	1.7
1	62538250	62538400	150	62538337	14	73	7.9
1	63761425	63761625	200	63761537	18	122	16.6
1	63914150	63914225	75	63914162	12	36	0
1	63918025	63918125	100	63918037	12	47	0
1	64055575	64055675	100	64055587	14	50	0
1	64469400	64469750	350	64469512	25	256	0
1	66213950	66214200	250	66214012	20	160	7
1	67305950	67306200	250	67306037	16	137	5.2
1	67677800	67677850	50	67677812	12	24	0
1	67756800	67756825	25	67756812	11	11	0
1	68469625	68469725	100	68469637	11	44	0
1	69909975	69910075	100	69909987	12	43	0.9
1	70443825	70444050	225	70443937	25	181	14
1	71319500	71319575	75	71319537	16	44	7.9
1	74964500	74964525	25	74964512	11	11	0
1	76024175	76024325	150	76024237	15	82	5.2
1	78325150	78325225	75	78325162	11	33	0
1	78749625	78749975	350	78749787	14	180	0
1	84744850	84745025	175	84744862	13	74	3.5
1	84843475	84843875	400	84843687	33	362	7
1	85130875	85130900	25	85130887	12	12	1.7
1	85946600	85946775	175	85946637	12	68	4.4
1	86615625	86615950	325	86615762	22	221	0
1	87393925	87393950	25	87393937	11	11	1.7
1	88856700	88856800	100	88856712	12	44	3.5
1	89763350	89763425	75	89763362	11	33	0
1	90233100	90233125	25	90233112	11	11	0.9
1	91326500	91326525	25	91326512	11	11	0
1	91411625	91411650	25	91411637	12	12	1.7
1	91785700	91785825	125	91785712	12	60	4.4
1	93317200	93317225	25	93317212	11	11	0.9
1	93317525	93317600	75	93317537	15	43	1.7
1	93500975	93501000	25	93500987	11	11	0
1	94232000	94232100	100	94232062	13	48	3.5
1	94966200	94966275	75	94966212	11	33	2.6
1	97294825	97295150	325	97294987	18	182	6.1
1	101128000	101128275	275	101128162	21	168	0.9
1	106217175	106217350	175	106217212	17	95	0
1	106326400	106326450	50	106326437	13	25	0
1	107400825	107400950	125	107400887	14	60	5.2
1	109090475	109090500	25	109090487	11	11	1.7
1	109434925	109435125	200	109435012	18	119	15.7
1	109607675	109607875	200	109607762	20	135	20.1
1	109618625	109618875	250	109618812	26	197	13.1
1	110467875	110467975	100	110467962	16	55	0
1	110694825	110694900	75	110694837	11	33	0
1	110900675	110900725	50	110900687	12	24	3.5
1	111307450	111307875	425	111307862	14	164	19.2
1	111308200	111308625	425	111308362	46	553	17.5
1	112084025	112084050	25	112084037	13	13	1.7
1	112740375	112740400	25	112740387	12	12	0.9
1	113163350	113163450	100	113163387	13	49	3.5
1	114802500	114802800	300	114802612	32	274	7
1	116777700	116777775	75	116777762	18	44	7
1	116829600	116829625	25	116829612	13	13	0.9
1	116833600	116833675	75	116833612	11	33	3.5
1	116834825	116834850	25	116834837	11	11	1.7

1	117087700	117087950	250	117087787	24	199	0
1	117254825	117254900	75	117254837	12	33	5.2
1	117909025	117909050	25	117909037	11	11	0
1	118001450	118001475	25	118001462	12	12	1.7
1	120045800	120046150	350	120045987	22	207	0
1	121185625	121185650	25	121185637	14	14	2.6
1	121187100	121187125	25	121187112	18	18	3.5
1	143580225	143580300	75	143580237	11	33	0
1	143726100	143726250	150	143726237	19	87	6.1
1	143726525	143726850	325	143726712	33	282	32.3
1	143770075	143770125	50	143770087	11	22	1.7
1	144110750	144110800	50	144110762	11	22	2.6
1	144185800	144185825	25	144185812	11	11	0.9
1	145022375	145022400	25	145022387	11	11	0
1	145023325	145023350	25	145023337	12	12	1.7
1	145180700	145180725	25	145180712	12	12	1.7
1	145616400	145616725	325	145616587	23	226	2.6
1	145639000	145639050	50	145639012	11	22	2.6
1	147490500	147490675	175	147490537	30	159	21
1	148474950	148474975	25	148474962	14	14	2.6
1	148560400	148560600	200	148560587	15	101	12.2
1	149382975	149383100	125	149382987	12	60	4.4
1	149779600	149779625	25	149779612	13	13	0
1	149976700	149976900	200	149976787	23	136	3.5
1	150002525	150002775	250	150002637	20	157	0.9
1	150287375	150287425	50	150287387	12	24	3.5
1	150427975	150428000	25	150427987	11	11	0.9
1	150893325	150893375	50	150893337	11	22	3.5
1	151998525	151998550	25	151998537	11	11	0
1	152012350	152012400	50	152012387	16	30	4.4
1	152162775	152162800	25	152162787	11	11	0.9
1	152202575	152202675	100	152202612	15	49	7.9
1	152459825	152459875	50	152459837	14	28	4.4
1	152735650	152735675	25	152735662	11	11	0
1	152738750	152738850	100	152738762	13	46	1.7
1	153195100	153195150	50	153195112	14	28	5.2
1	153222275	153222375	100	153222287	16	58	9.6
1	153412500	153412575	75	153412512	17	41	4.4
1	153429875	153429950	75	153429887	11	33	1.7
1	153445300	153445350	50	153445312	12	24	0.9
1	153464150	153464350	200	153464237	20	126	4.4
1	154352475	154352650	175	154352537	16	98	2.6
1	154366275	154366350	75	154366287	12	36	3.5
1	154366725	154366775	50	154366737	11	22	3.5
1	154452950	154453225	275	154453212	29	283	47.2
1	154605825	154605925	100	154605837	11	44	6.1
1	154741675	154741700	25	154741687	14	14	1.7
1	155168325	155168375	50	155168362	13	25	1.7
1	156386175	156386375	200	156386262	21	132	7.9
1	157236375	157236400	25	157236387	12	12	0.9
1	157251925	157252050	125	157252037	13	56	7
1	158161425	158161625	200	158161537	15	96	14
1	158498675	158498700	25	158498687	12	12	0.9
1	158917925	158917975	50	158917962	13	25	3.5
1	159282500	159282700	200	159282662	12	87	7
1	159390275	159390300	25	159390287	11	11	1.7
1	159636400	159636425	25	159636412	11	11	1.7
1	159723000	159723150	150	159723012	12	66	4.4
1	160428325	160428350	25	160428337	11	11	0.9
1	161136050	161136225	175	161136212	13	82	11.4
1	161284425	161284475	50	161284437	11	22	0
1	163703400	163703425	25	163703412	11	11	1.7
1	166172200	166172300	100	166172237	13	50	0
1	166173075	166173125	50	166173087	14	28	3.5
1	166688325	166688375	50	166688337	11	22	0
1	168129850	168129900	50	168129887	13	24	1.7
1	169378050	169378100	50	169378062	12	24	0
1	169665050	169665100	50	169665062	11	22	0
1	170062750	170063100	350	170062912	29	271	10.5
1	170594850	170594925	75	170594862	12	35	0
1	171148600	171148875	275	171148712	21	155	8.7
1	171873525	171873550	25	171873537	11	11	1.7
1	172601375	172601400	25	172601387	11	11	0
1	173387000	173387150	150	173387012	11	66	1.7
1	173742375	173742475	100	173742387	14	52	0

1	176127575	176127725	150	176127587	12	68	1.7
1	178491650	178491750	100	178491662	11	44	1.7
1	178738550	178738600	50	178738562	16	30	5.2
1	180719875	180719900	25	180719887	11	11	0
1	181025125	181025150	25	181025137	11	11	1.7
1	181707875	181708025	150	181707887	18	100	0
1	182526000	182526225	225	182526087	29	216	0
1	182791000	182791075	75	182791012	11	33	2.6
1	182865200	182865225	25	182865212	11	11	1.7
1	182990775	182990800	25	182990787	11	11	1.7
1	182995525	182995650	125	182995562	16	71	11.4
1	183263200	183263325	125	183263212	15	59	1.7
1	183574800	183574900	100	183574862	15	54	0
1	183735750	183735850	100	183735787	16	58	0.9
1	183954600	183954700	100	183954612	12	48	3.5
1	184026775	184026825	50	184026787	11	22	0
1	184611550	184611625	75	184611562	15	40	4.4
1	190049400	190049600	200	190049462	19	125	0
1	190437075	190437300	225	190437212	22	150	0
1	192269475	192269625	150	192269537	13	70	8.7
1	194771625	194771775	150	194771662	15	76	0
1	195317175	195317275	100	195317187	13	42	0
1	197032625	197032750	125	197032687	13	59	0
1	197173150	197173175	25	197173162	11	11	0
1	198959950	198960100	150	198959962	12	71	5.2
1	199390625	199390750	125	199390637	11	53	0
1	199570875	199570975	100	199570887	11	44	1.7
1	199683950	199683975	25	199683962	12	12	1.7
1	199685200	199685325	125	199685262	13	59	0
1	199687050	199687075	25	199687062	11	11	0
1	201163050	201163100	50	201163062	13	26	0
1	202031200	202031325	125	202031262	17	77	8.7
1	202232775	202232975	200	202232787	16	102	0
1	202337075	202337125	50	202337112	14	26	3.5
1	202352225	202352325	100	202352237	15	54	6.1
1	202602750	202602775	25	202602762	11	11	0
1	202999550	202999625	75	202999562	12	35	3.5
1	203358175	203358200	25	203358187	11	11	1.7
1	203391975	203392000	25	203391987	11	11	0.9
1	205118525	205118600	75	205118537	13	39	0
1	205130975	205131075	100	205130987	13	51	3.5
1	205603325	205603350	25	205603337	12	12	1.7
1	207807625	207807775	150	207807762	21	102	11.4
1	207987750	207987850	100	207987812	15	56	7
1	208474575	208474600	25	208474587	12	12	1.7
1	210142125	210142175	50	210142137	12	24	0
1	210697900	210698100	200	210697987	16	110	19.2
1	211065775	211066100	325	211065962	22	201	0
1	211965450	211965500	50	211965462	11	22	3.5
1	215380500	215380600	100	215380562	14	50	2.6
1	216150725	216150775	50	216150737	12	24	1.7
1	216747575	216747950	375	216747762	43	414	27.1
1	217557800	217557825	25	217557812	12	12	1.7
1	217934975	217935050	75	217934987	11	33	0
1	218936825	218936850	25	218936837	12	12	0
1	220226350	220226375	25	220226362	11	11	0
1	222797725	222797775	50	222797737	12	24	1.7
1	222981375	222981400	25	222981387	12	12	1.7
1	223013450	223014450	1000	223013662	66	1055	40.2
1	223152300	223152425	125	223152312	14	68	0
1	223601700	223601750	50	223601712	12	23	0
1	224032000	224032100	100	224032087	14	50	7.9
1	224317800	224317900	100	224317812	11	44	2.6
1	224337675	224337850	175	224337712	14	89	11.4
1	224657200	224657275	75	224657212	12	36	4.4
1	224887225	224887275	50	224887237	11	22	1.7
1	225064650	225064725	75	225064712	12	34	1.7
1	225117900	225117925	25	225117912	15	15	2.6
1	225909375	225909500	125	225909387	11	47	0
1	226349150	226349200	50	226349162	12	24	3.5
1	227473175	227473275	100	227473187	12	46	0
1	227711125	227711200	75	227711137	11	33	2.6
1	228292725	228292800	75	228292737	12	36	0
1	228369925	228370075	150	228369962	16	76	5.2
1	228784275	228784300	25	228784287	11	11	1.7

1	229701475	229701875	400	229701637	32	369	17.5
1	230951500	230951700	200	230951687	16	108	7
1	232701750	232701925	175	232701762	12	74	8.7
1	233186675	233186700	25	233186687	11	11	0
1	233900150	233900450	300	233900287	18	172	5.2
1	234151075	234151150	75	234151087	11	33	0
1	234176400	234176450	50	234176412	12	24	2.6
1	234358875	234358925	50	234358887	11	22	3.5
1	234371475	234371500	25	234371487	11	11	0.9
1	234852500	234852650	150	234852537	14	74	0
1	235833000	235833150	150	235833012	12	72	10.5
1	238173800	238173900	100	238173887	12	45	0
1	241651375	241651400	25	241651387	11	11	0
1	242079000	242079050	50	242079037	12	23	0
1	242385225	242385250	25	242385237	13	13	1.7
1	242533200	242533225	25	242533212	11	11	0
1	242534175	242534300	125	242534187	14	57	11.4
1	242552325	242552475	150	242552362	15	84	3.5
1	242552875	242553225	350	242552887	11	129	25.3
1	242803775	242803900	125	242803812	14	69	0
1	242806125	242806500	375	242806262	36	371	0
1	243065225	243065300	75	243065287	20	48	5.2
1	243437025	243437275	250	243437112	20	169	3.5
1	244745300	244745675	375	244745487	42	418	14
1	245198500	245198575	75	245198512	13	35	0
1	245308725	245308875	150	245308812	13	72	12.2
1	245386700	245386750	50	245386712	12	24	0
1	246141550	246141625	75	246141562	11	33	0
1	247098825	247098850	25	247098837	12	12	0.9
3	4995375	4995500	125	4995412	15	73	6.1
3	4996225	4996275	50	4996237	11	22	1.7
3	5003175	5003250	75	5003187	11	31	0
3	5003950	5003975	25	5003962	12	12	0.9
3	5043450	5043475	25	5043462	11	11	1.7
3	9228000	9228075	75	9228037	14	40	5.2
3	9766250	9766275	25	9766262	11	11	0
3	9881325	9881525	200	9881387	18	120	10.5
3	10262050	10262250	200	10262162	17	108	10.5
3	10264800	10264825	25	10264812	12	12	0.9
3	10266125	10266150	25	10266137	12	12	0.9
3	10349650	10349675	25	10349662	12	12	0.9
3	11289075	11289125	50	11289112	14	26	0
3	11660400	11660425	25	11660412	11	11	0.9
3	13469275	13469375	100	13469287	16	50	7
3	13629375	13629475	100	13629437	13	46	0
3	13831550	13831750	200	13831737	13	93	3.5
3	14697575	14697625	50	14697587	12	24	0
3	14901300	14901475	175	14901387	14	90	2.6
3	15407575	15407625	50	15407587	12	24	1.7
3	15672775	15673200	425	15672987	58	649	14.9
3	15999325	15999400	75	15999337	12	36	0.9
3	16076075	16076125	50	16076087	12	24	1.7
3	18742300	18742450	150	18742387	16	90	0
3	25806600	25806725	125	25806612	19	81	6.1
3	28365225	28365375	150	28365287	13	74	2.6
3	31998325	31998350	25	31998337	14	14	2.6
3	32256200	32256400	200	32256262	17	120	10.5
3	32418500	32418525	25	32418512	12	12	0.9
3	37876825	37876950	125	37876862	13	62	1.7
3	37925750	37926100	350	37925937	57	524	45.4
3	38021800	38021900	100	38021812	13	47	4.4
3	38155225	38155250	25	38155237	11	11	0.9
3	38343850	38344325	475	38344162	22	313	12.2
3	38449350	38449725	375	38449512	48	462	0
3	38512925	38513025	100	38512937	12	46	6.1
3	40270975	40271075	100	40270987	12	48	0
3	41134200	41134225	25	41134212	14	14	2.6
3	42931500	42931650	150	42931587	14	73	0
3	42990700	42990850	150	42990737	14	77	1.7
3	43970600	43970725	125	43970612	11	55	5.2
3	44778050	44778100	50	44778062	12	24	3.5
3	46314375	46314450	75	46314412	14	37	3.5
3	46355500	46355525	25	46355512	11	11	1.7
3	47798675	47798725	50	47798687	12	24	0
3	48284950	48285000	50	48284962	12	24	1.7

3	48285675	48285725	50	48285687	12	24	3.5
3	48579150	48579325	175	48579212	14	87	3.5
3	48630000	48630400	400	48630162	45	454	0
3	48676050	48676075	25	48676062	18	18	2.6
3	48752500	48752575	75	48752537	14	40	4.4
3	49019950	49020100	150	49019962	23	111	14.9
3	49105925	49105975	50	49105937	11	22	1.7
3	49246100	49246175	75	49246112	11	31	0
3	49370850	49370925	75	49370862	13	37	3.5
3	49531900	49532000	100	49531937	13	50	3.5
3	49686450	49686575	125	49686462	24	89	6.1
3	50149900	50149950	50	50149912	11	22	0
3	50273750	50273875	125	50273762	13	63	2.6
3	50334050	50334075	25	50334062	15	15	2.6
3	50340800	50340900	100	50340812	14	54	6.1
3	50363225	50363325	100	50363262	16	56	4.4
3	50581750	50581850	100	50581762	13	47	4.4
3	52297100	52297125	25	52297112	12	12	1.7
3	56691925	56692125	200	56692087	16	109	18.3
3	60706975	60707000	25	60706987	11	11	0
3	60711175	60711450	275	60711212	17	162	10.5
3	60736350	60736450	100	60736387	15	52	0
3	60815925	60816275	350	60816087	24	235	9.6
3	60944700	60944900	200	60944787	16	111	6.1
3	60945850	60945875	25	60945862	12	12	0
3	60951275	60951375	100	60951312	13	50	0
3	61143500	61143625	125	61143512	12	56	6.1
3	61197425	61197450	25	61197437	12	12	0.9
3	61212275	61212450	175	61212287	28	138	16.6
3	61439275	61439450	175	61439387	13	83	3.5
3	61522175	61522300	125	61522287	45	168	28.8
3	61574800	61574850	50	61574812	12	24	3.5
3	61627175	61627250	75	61627187	14	42	0
3	61644950	61645025	75	61644987	14	40	2.6
3	61753875	61753900	25	61753887	12	12	0
3	61789775	61789900	125	61789862	14	63	7
3	61790350	61790375	25	61790362	12	12	1.7
3	61807575	61807625	50	61807587	11	22	1.7
3	61855850	61856000	150	61855937	16	88	8.7
3	61988500	61988525	25	61988512	11	11	0
3	62049800	62049850	50	62049812	11	22	1.7
3	62130400	62130800	400	62130737	17	191	34.1
3	62131175	62131200	25	62131187	13	13	1.7
3	62280100	62280475	375	62280212	81	773	110.1
3	62670275	62670300	25	62670287	12	12	0
3	62671300	62671325	25	62671312	11	11	0.9
3	62682575	62682750	175	62682587	14	79	6.1
3	62836550	62836575	25	62836562	13	13	0.9
3	62883725	62883875	150	62883787	12	67	8.7
3	62900750	62900850	100	62900787	13	46	2.6
3	62909575	62909625	50	62909587	11	22	0.9
3	63282725	63282825	100	63282737	11	44	0.9
3	63289150	63289300	150	63289262	20	99	12.2
3	63670425	63670475	50	63670437	19	38	4.4
3	63872250	63872275	25	63872262	11	11	1.7
3	63920850	63920900	50	63920862	12	24	3.5
3	63984325	63984350	25	63984337	13	13	1.7
3	63992575	63992600	25	63992587	12	12	0
3	63992850	63993050	200	63993012	13	90	4.4
3	64009575	64009775	200	64009687	15	100	5.2
3	64016350	64016400	50	64016362	11	22	1.7
3	64019250	64019300	50	64019262	11	22	1.7
3	64067500	64067550	50	64067512	11	22	1.7
3	64070725	64070925	200	64070762	12	90	1.7
3	64102275	64102300	25	64102287	11	11	0.9
3	64111675	64111800	125	64111762	14	63	1.7
3	64121000	64121150	150	64121112	16	84	3.5
3	64147875	64147975	100	64147937	17	58	6.1
3	64149750	64149875	125	64149837	18	71	11.4
3	64150275	64150300	25	64150287	11	11	1.7
3	64150675	64150700	25	64150687	18	18	3.5
3	64154300	64154475	175	64154312	12	82	0
3	64172700	64172800	100	64172712	11	42	4.4
3	64181550	64181650	100	64181562	15	58	7
3	64214475	64214500	25	64214487	12	12	0.9

3	64223750	64223825	75	64223762	13	37	2.6
3	64228725	64228850	125	64228762	13	61	3.5
3	64273425	64273450	25	64273437	11	11	1.7
3	64301525	64301600	75	64301562	13	36	1.7
3	64303550	64303600	50	64303562	11	22	3.5
3	64305350	64305575	225	64305512	20	149	10.5
3	64315275	64315325	50	64315287	11	22	0
3	64346675	64346700	25	64346687	12	12	0.9
3	64347100	64347175	75	64347112	12	34	4.4
3	64421625	64421650	25	64421637	11	11	0.9
3	64428000	64428150	150	64428112	15	76	9.6
3	64444825	64444850	25	64444837	11	11	1.7
3	64445100	64445150	50	64445137	16	30	5.2
3	64459575	64459700	125	64459587	11	57	10.5
3	64494925	64494950	25	64494937	11	11	0.9
3	64547875	64547975	100	64547887	12	48	7
3	64580875	64580925	50	64580887	11	22	1.7
3	64723675	64723800	125	64723787	13	55	3.5
3	64777975	64778050	75	64777987	14	40	5.2
3	64824525	64824550	25	64824537	12	12	0.9
3	64839175	64839275	100	64839187	16	56	7
3	64893700	64893900	200	64893812	17	119	8.7
3	64948975	64949125	150	64949062	16	78	7.9
3	64953775	64953900	125	64953787	13	63	2.6
3	64967525	64967600	75	64967537	18	46	8.7
3	65011475	65011625	150	65011512	15	81	0
3	65067725	65067900	175	65067762	16	92	6.1
3	65114950	65114975	25	65114962	12	12	0.9
3	65206350	65206550	200	65206462	16	96	2.6
3	65226675	65226925	250	65226787	17	135	0
3	65299525	65299725	200	65299637	23	149	26.2
3	65632000	65632075	75	65632012	12	36	0
3	65633725	65633850	125	65633787	13	57	8.7
3	65742950	65743000	50	65742962	11	22	1.7
3	65921700	65921850	150	65921787	15	79	0
3	65922575	65922950	375	65922687	15	193	27.1
3	66000500	66000550	50	66000537	18	31	5.2
3	66099200	66099600	400	66099462	46	486	39.3
3	66101650	66102150	500	66101787	41	614	31.5
3	66554825	66555025	200	66554962	16	101	13.1
3	66614500	66614600	100	66614512	12	46	7
3	66655025	66655075	50	66655037	12	24	3.5
3	66953300	66953325	25	66953312	11	11	1.7
3	67105225	67105250	25	67105237	17	17	2.6
3	67123225	67123400	175	67123312	15	91	1.7
3	67591175	67591200	25	67591187	11	11	1.7
3	67593000	67593025	25	67593012	11	11	1.7
3	67780475	67780650	175	67780637	19	101	11.4
3	67941925	67942125	200	67941987	24	166	21.8
3	68123425	68123450	25	68123437	12	12	0
3	68616900	68617000	100	68616912	11	44	3.5
3	68911200	68911300	100	68911287	15	50	8.7
3	69145950	69145975	25	69145962	12	12	1.7
3	69231675	69231750	75	69231687	12	36	5.2
3	69271575	69271650	75	69271587	12	36	2.6
3	69313650	69313700	50	69313662	14	28	5.2
3	69417775	69417800	25	69417787	12	12	0
3	69440400	69440425	25	69440412	11	11	1.7
3	69460950	69461000	50	69460962	12	24	3.5
3	69496075	69496100	25	69496087	11	11	1.7
3	69502400	69502425	25	69502412	12	12	1.7
3	69518100	69518125	25	69518112	12	12	1.7
3	69523650	69523675	25	69523662	12	12	1.7
3	69626175	69626300	125	69626187	13	61	6.1
3	69655825	69655850	25	69655837	11	11	1.7
3	69679300	69679450	150	69679412	22	112	14
3	69702650	69702700	50	69702662	14	28	4.4
3	69740775	69740800	25	69740787	11	11	1.7
3	69844225	69844375	150	69844312	13	70	10.5
3	69885100	69885325	225	69885212	20	157	18.3
3	69938775	69938850	75	69938837	16	44	7
3	69953050	69953325	275	69953187	21	181	14
3	69970375	69970450	75	69970387	12	36	4.4
3	70041825	70042025	200	70041962	17	123	8.7
3	70054175	70054900	725	70054337	40	563	87.4

3	70058400	70058425	25	70058412	35	35	7
3	70059475	70059575	100	70059512	14	54	7
3	70060800	70060850	50	70060837	21	40	7
3	70061250	70061300	50	70061262	15	30	5.2
3	70061975	70062000	25	70061987	11	11	0.9
3	70068175	70068225	50	70068187	12	24	1.7
3	70074925	70075050	125	70074987	14	66	0
3	70120200	70120250	50	70120212	13	24	3.5
3	70129875	70129900	25	70129887	14	14	2.6
3	70130550	70130575	25	70130562	12	12	0
3	70130800	70130850	50	70130812	14	26	3.5
3	70131250	70131275	25	70131262	14	14	2.6
3	70132550	70132575	25	70132562	12	12	1.7
3	70171175	70171200	25	70171187	11	11	0.9
3	70171550	70171600	50	70171587	12	23	0
3	70172150	70172350	200	70172312	18	111	18.3
3	70184975	70185175	200	70185162	31	144	20.1
3	70844175	70844750	575	70844462	96	1111	26.2
3	71003175	71003450	275	71003262	16	137	0
3	71011075	71011200	125	71011087	11	55	0
3	71065200	71066150	950	71065562	40	907	138
3	71082375	71082425	50	71082387	11	22	1.7
3	71104375	71104400	25	71104387	11	11	0
3	71131825	71131850	25	71131837	12	12	0
3	71137600	71137800	200	71137712	17	119	0.9
3	71160000	71160050	50	71160012	11	22	0
3	71262350	71262425	75	71262362	13	39	5.2
3	71437075	71437100	25	71437087	12	12	0.9
3	71437825	71437850	25	71437837	14	14	2.6
3	71440050	71440250	200	71440062	20	148	22.7
3	71441475	71441550	75	71441487	12	36	5.2
3	71727375	71727400	25	71727387	11	11	0.9
3	71740400	71740475	75	71740412	11	33	5.2
3	71753550	71753675	125	71753612	16	70	5.2
3	71822600	71822800	200	71822612	15	92	5.2
3	71960700	71960725	25	71960712	11	11	1.7
3	71992825	71993125	300	71992912	21	203	13.1
3	72029500	72029525	25	72029512	12	12	1.7
3	72087075	72087175	100	72087137	17	57	1.7
3	72207850	72207925	75	72207862	15	38	4.4
3	72259325	72259375	50	72259337	11	22	1.7
3	72356675	72356900	225	72356762	19	147	0
3	72404200	72404375	175	72404312	18	106	14
3	72477600	72477650	50	72477612	15	30	4.4
3	72479425	72479450	25	72479437	12	12	1.7
3	72493200	72493425	225	72493237	13	85	7
3	72493650	72493900	250	72493887	31	225	30.6
3	72574750	72574775	25	72574762	11	11	0.9
3	72580925	72581100	175	72580937	15	94	5.2
3	72587125	72587300	175	72587137	12	79	10.5
3	72619175	72619225	50	72619187	14	26	3.5
3	72664200	72664225	25	72664212	11	11	0
3	72679175	72679200	25	72679187	12	12	1.7
3	72735850	72735975	125	72735862	12	60	0.9
3	72746200	72746250	50	72746212	22	41	7
3	72746700	72746750	50	72746712	19	38	7
3	72762575	72762675	100	72762587	11	44	2.6
3	72773250	72773375	125	72773262	11	49	8.7
3	72796475	72796700	225	72796637	18	143	15.7
3	72980825	72981000	175	72980887	15	96	6.1
3	72990450	72990550	100	72990512	14	50	3.5
3	72993700	72993750	50	72993712	12	24	3.5
3	73015450	73015550	100	73015462	11	43	3.5
3	73024200	73024325	125	73024312	21	89	17.5
3	73024925	73024950	25	73024937	14	14	2.6
3	73128550	73128725	175	73128612	23	137	8.7
3	73129275	73129400	125	73129312	20	96	12.2
3	73227175	73227275	100	73227187	13	49	7
3	73242900	73242925	25	73242912	15	15	2.6
3	73569250	73569375	125	73569262	12	59	7.9
3	73664250	73664325	75	73664262	11	33	0.9
3	73740950	73740975	25	73740962	11	11	1.7
3	73766000	73766300	300	73766162	22	194	27.1
3	73778075	73778200	125	73778087	11	55	0
3	73859275	73859500	225	73859287	18	121	10.5

3	73876100	73876125	25	73876112	11	11	0.9
3	73898275	73898325	50	73898287	12	24	2.6
3	73918200	73918275	75	73918212	11	32	5.2
3	73953375	73953675	300	73953512	37	345	26.2
3	73980525	73980675	150	73980587	17	85	3.5
3	73998750	73999125	375	73998937	29	324	27.1
3	74316200	74316275	75	74316237	14	40	1.7
3	74799450	74799625	175	74799562	16	97	0
3	75868775	75870350	1575	75869812	76	2094	0.9
3	76279500	76279550	50	76279512	11	22	1.7
3	76442800	76442975	175	76442937	16	92	0
3	76445775	76445800	25	76445787	12	12	0.9
3	76501025	76501075	50	76501037	11	22	1.7
3	76515600	76515625	25	76515612	13	13	1.7
3	76573425	76573475	50	76573437	11	22	0
3	76683100	76683275	175	76683112	12	84	3.5
3	77194450	77194475	25	77194462	12	12	0.9
3	77814125	77814325	200	77814187	17	113	0
3	78522100	78522300	200	78522262	22	131	7
3	78797700	78797875	175	78797837	18	111	11.4
3	78970325	78970400	75	78970337	11	33	0
3	84060900	84061125	225	84061062	23	159	11.4
3	84247650	84247725	75	84247662	12	34	0.9
3	84981000	84981200	200	84981062	22	144	17.5
3	85090425	85090450	25	85090437	12	12	0.9
3	88170875	88170925	50	88170887	14	27	1.7
3	88320325	88320450	125	88320437	17	68	0
3	88324450	88324575	125	88324512	14	64	0
3	88927425	88927550	125	88927437	14	66	0
3	89181150	89181250	100	89181187	14	50	7
3	89246125	89246225	100	89246212	18	60	3.5
3	89303950	89304100	150	89303987	14	76	12.2
3	90224650	90224675	25	90224662	12	12	0.9
3	90316800	90317225	425	90316937	32	383	61.2
3	90433975	90434000	25	90433987	11	11	0
3	95627800	95627900	100	95627837	13	48	4.4
3	99790525	99790600	75	99790537	11	33	0
3	99795075	99795100	25	99795087	11	11	1.7
3	99980350	99980475	125	99980437	15	63	4.4
3	100360675	100361000	325	100360812	18	184	0.9
3	100600250	100600400	150	100600262	13	78	5.2
3	101006825	101006900	75	101006887	14	37	2.6
3	101019175	101019325	150	101019237	18	86	14
3	101019550	101019650	100	101019562	16	56	7
3	101381350	101381675	325	101381562	17	157	10.5
3	101462300	101462325	25	101462312	12	12	0.9
3	101602425	101602500	75	101602487	18	44	1.7
3	103153100	103153125	25	103153112	11	11	0
3	103353525	103353725	200	103353612	19	142	0
3	105369225	105369300	75	105369237	11	33	1.7
3	105568675	105568875	200	105568762	20	131	0
3	105778625	105778675	50	105778637	11	22	0
3	105780025	105780425	400	105780262	47	499	0
3	107321450	107321600	150	107321487	15	86	8.7
3	108262625	108262700	75	108262637	12	36	3.5
3	108264500	108264675	175	108264512	13	85	0
3	108446000	108446025	25	108446012	11	11	0
3	109790975	109791000	25	109790987	18	18	3.5
3	112171275	112171350	75	112171287	12	36	3.5
3	112272875	112272900	25	112272887	11	11	1.7
3	112863575	112863825	250	112863737	23	184	6.1
3	113495675	113495825	150	113495787	13	70	0
3	113503725	113504300	575	113503912	47	609	29.7
3	113504850	113505050	200	113504962	20	134	24.5
3	113517800	113517950	150	113517887	12	68	0
3	113639375	113639475	100	113639412	14	50	3.5
3	113845250	113845300	50	113845262	11	22	0
3	114221425	114221450	25	114221437	11	11	1.7
3	115585800	115585900	100	115585862	17	63	7.9
3	116359325	116359575	250	116359387	18	143	15.7
3	116365525	116365600	75	116365537	12	36	0
3	117380725	117380850	125	117380737	12	60	0
3	117680575	117680750	175	117680687	16	100	0
3	118340800	118340900	100	118340812	16	55	5.2
3	119571500	119571625	125	119571537	13	61	0

3	120484250	120484400	150	120484287	19	90	11.4
3	120531925	120531975	50	120531937	11	22	1.7
3	120665100	120665150	50	120665137	18	30	3.5
3	121241225	121241525	300	121241362	29	261	7
3	121247050	121247225	175	121247137	15	87	0
3	121356475	121356850	375	121356562	16	217	15.7
3	121632800	121632825	25	121632812	12	12	0
3	121697575	121697650	75	121697612	13	35	2.6
3	121727700	121727775	75	121727712	11	33	0
3	121753675	121753750	75	121753712	13	35	1.7
3	123036500	123036600	100	123036537	13	50	7
3	123238575	123238775	200	123238637	19	133	0
3	123774425	123774700	275	123774587	41	330	27.1
3	124323975	124324125	150	124323987	13	72	0
3	124792200	124792625	425	124792387	47	514	8.7
3	124897500	124897650	150	124897512	13	75	4.4
3	125893675	125893725	50	125893687	12	24	0.9
3	126233800	126233825	25	126233812	12	12	0.9
3	127676450	127676475	25	127676462	12	12	0.9
3	128113250	128113400	150	128113262	14	79	7.9
3	128558125	128558475	350	128558287	22	238	2.6
3	128936350	128936375	25	128936362	12	12	1.7
3	128977125	128977325	200	128977162	16	88	0
3	129092575	129092750	175	129092712	15	88	0
3	129383000	129383075	75	129383012	11	33	0
3	129480850	129480875	25	129480862	12	12	0
3	129655575	129655650	75	129655587	14	38	0.9
3	130055950	130056275	325	130056112	21	195	10.5
3	130061025	130061500	475	130061262	89	984	6.1
3	130080250	130080275	25	130080262	11	11	0.9
3	130080775	130080900	125	130080787	16	70	7.9
3	130228550	130228675	125	130228562	14	64	6.1
3	130362675	130362825	150	130362712	17	94	10.5
3	130517775	130517850	75	130517787	11	33	0
3	130600925	130600950	25	130600937	11	11	0.9
3	130604000	130604075	75	130604012	12	33	5.2
3	130813600	130813825	225	130813662	20	164	21.8
3	131118900	131119425	525	131119212	61	804	0
3	131130950	131131100	150	131130987	14	81	0
3	131168900	131168925	25	131168912	12	12	1.7
3	132274375	132274600	225	132274562	17	124	0
3	133193525	133193625	100	133193587	12	46	0
3	134657225	134657300	75	134657262	13	37	5.2
3	134668800	134669000	200	134668937	15	106	6.1
3	134738475	134738500	25	134738487	11	11	1.7
3	135452500	135452575	75	135452537	12	35	2.6
3	135568000	135568125	125	135568037	12	59	6.1
3	135687775	135687825	50	135687787	11	22	1.7
3	137493150	137493225	75	137493162	12	36	0
3	137953775	137953800	25	137953787	11	11	1.7
3	138004575	138004600	25	138004587	11	11	0
3	139194325	139194350	25	139194337	12	12	1.7
3	139969650	139969950	300	139969712	27	231	0
3	140120925	140121025	100	140120937	11	44	0
3	140137250	140137400	150	140137287	13	76	0
3	140546000	140546100	100	140546012	11	44	7
3	142143150	142143300	150	142143187	16	83	3.5
3	142665925	142666000	75	142665937	12	36	0
3	144201300	144201375	75	144201312	11	33	0
3	144202900	144203050	150	144202962	17	92	8.7
3	145173000	145173025	25	145173012	11	11	1.7
3	149471175	149471225	50	149471187	11	22	0
3	150287175	150287325	150	150287187	25	112	12.2
3	150652550	150652700	150	150652562	12	64	1.7
3	150779775	150779800	25	150779787	14	14	2.6
3	150899050	150899100	50	150899062	11	22	0
3	151031450	151031650	200	151031587	21	131	9.6
3	151307775	151307800	25	151307787	11	11	1.7
3	151433700	151433750	50	151433712	11	22	1.7
3	153469300	153469525	225	153469362	17	120	7
3	156253050	156253250	200	156253087	13	97	0
3	157874500	157874550	50	157874512	11	22	0
3	158080075	158080175	100	158080112	13	46	0
3	158375650	158375825	175	158375662	14	90	4.4
3	158581550	158581725	175	158581662	18	108	7.9

3	159844850	159844875	25	159844862	11	11	1.7
3	161005050	161005100	50	161005062	12	24	3.5
3	161021900	161021950	50	161021912	12	24	2.6
3	161766425	161766450	25	161766437	12	12	1.7
3	163085450	163085500	50	163085487	14	25	0
3	167562100	167562200	100	167562112	12	46	5.2
3	167732225	167732525	300	167732362	21	172	15.7
3	169456300	169456325	25	169456312	11	11	0
3	170960800	170961125	325	170960937	23	237	0
3	170969950	170970000	50	170969962	15	27	4.4
3	171422525	171422725	200	171422662	25	155	16.6
3	171968975	171969125	150	171969062	15	78	0
3	172109200	172109425	225	172109312	22	160	26.2
3	172661225	172661450	225	172661287	17	129	8.7
3	172770575	172770650	75	172770612	15	43	4.4
3	173347925	173348000	75	173347937	11	33	0
3	173848525	173848550	25	173848537	12	12	0
3	174302175	174302250	75	174302187	13	37	0
3	174595975	174596225	250	174595987	12	92	7.9
3	177019450	177019475	25	177019462	12	12	0
3	177119750	177119875	125	177119787	13	63	0
3	177714200	177714450	250	177714287	26	202	0
3	178206550	178206775	225	178206637	20	152	10.5
3	178437425	178437525	100	178437437	11	44	3.5
3	178560425	178560675	250	178560562	18	144	21
3	178797950	178798075	125	178797962	14	66	8.7
3	178828650	178828975	325	178828837	16	165	5.2
3	178829450	178829475	25	178829462	11	11	1.7
3	179076375	179076525	150	179076387	12	72	2.6
3	180188225	180188550	325	180188387	29	251	0
3	180462175	180462250	75	180462187	11	33	0
3	180745450	180745675	225	180745537	23	166	17.5
3	180745950	180745975	25	180745962	11	11	0.9
3	181155250	181155300	50	181155262	11	22	0
3	181802350	181802500	150	181802437	20	103	12.2
3	182089475	182089850	375	182089662	27	270	0
3	182655275	182655350	75	182655287	14	42	6.1
3	182657875	182657950	75	182657887	15	39	0
3	183565000	183565200	200	183565187	15	96	3.5
3	184136425	184136500	75	184136437	11	33	0
3	184442925	184443275	350	184443112	23	244	7
3	184660900	184661050	150	184660962	12	66	3.5
3	184761075	184761100	25	184761087	11	11	1.7
3	184853750	184854075	325	184853937	36	318	21
3	186108650	186108775	125	186108737	16	74	2.6
3	186699750	186699850	100	186699762	14	56	1.7
3	186703850	186704000	150	186703862	11	66	7
3	186856850	186856900	50	186856862	11	22	0
3	187137975	187138050	75	187137987	13	35	1.7
3	187160650	187160675	25	187160662	11	11	0
3	187309300	187309400	100	187309312	12	45	3.5
3	187310700	187310800	100	187310712	12	48	5.2
3	187561825	187561850	25	187561837	12	12	0.9
3	187923050	187923100	50	187923062	11	22	0
3	187983775	187983800	25	187983787	18	18	2.6
3	188025550	188025600	50	188025562	12	24	1.7
3	188339825	188339900	75	188339837	13	37	5.2
3	188345800	188345850	50	188345812	11	22	3.5
3	188410625	188410675	50	188410637	11	22	3.5
3	188452325	188452425	100	188452337	11	44	3.5
3	188519625	188519700	75	188519662	14	38	4.4
3	189585750	189585925	175	189585837	14	86	0
3	190333050	190333100	50	190333062	12	24	1.7
3	191625075	191625150	75	191625087	12	35	2.6
3	191693750	191693825	75	191693762	12	36	2.6
3	191734200	191734375	175	191734212	24	127	14
3	191766700	191767025	325	191766862	26	229	34.9
3	191845350	191845400	50	191845362	11	22	1.7
3	192625900	192625975	75	192625912	11	33	0
3	194773125	194773275	150	194773137	15	80	13.1
3	194915125	194915325	200	194915212	17	111	0
3	195160950	195161175	225	195161087	27	190	10.5
3	195203825	195204325	500	195203887	25	309	28
3	195270025	195270400	375	195270212	30	318	0.9
3	195279975	195280000	25	195279987	12	12	0

3	195336550	195336600	50	195336562	15	26	0
3	195337450	195337500	50	195337462	11	22	2.6
3	195338150	195338175	25	195338162	11	11	0.9
3	195472100	195472175	75	195472112	17	46	5.2
3	195473250	195473350	100	195473312	12	45	3.5
3	195874600	195874775	175	195874612	12	82	5.2
3	195887850	195887875	25	195887862	11	11	1.7
3	196073950	196074100	150	196074062	14	74	1.7
3	196074375	196074400	25	196074387	11	11	0.9
3	196188450	196188675	225	196188562	19	139	5.2
3	196521075	196521300	225	196521212	20	152	0
3	197499350	197499375	25	197499362	12	12	0.9
3	197718050	197718250	200	197718187	19	116	0
3	197730975	197731475	500	197731162	67	730	17.5
3	197740225	197740350	125	197740237	11	53	8.7
3	197877725	197877850	125	197877737	14	62	1.7
3	197968025	197968175	150	197968087	13	72	1.7
3	198232475	198232525	50	198232487	11	22	0.9
3	198238850	198238950	100	198238887	13	49	7
3	198242700	198242750	50	198242737	16	30	5.2
3	198454300	198454425	125	198454312	11	49	0
3	198667600	198667725	125	198667687	25	101	14
3	198667950	198668025	75	198667962	14	40	7
3	199169750	199169800	50	199169762	11	22	1.7
2	1148675	1148800	125	1148687	13	60	4.4
2	1171125	1171325	200	1171162	18	129	4.4
2	1738850	1738875	25	1738862	14	14	1.7
2	2362600	2362650	50	2362612	14	26	1.7
2	2596125	2596300	175	2596262	34	196	23.6
2	2736550	2736700	150	2736637	15	73	0
2	3024675	3024700	25	3024687	12	12	0
2	3362875	3362975	100	3362937	13	48	0.9
2	3425150	3425225	75	3425162	11	33	0
2	3444575	3444775	200	3444687	15	102	7
2	3561600	3561675	75	3561612	13	38	1.7
2	3584000	3584025	25	3584012	14	14	2.6
2	3677500	3677675	175	3677612	14	86	5.2
2	3934125	3934175	50	3934137	11	22	0
2	4460725	4460775	50	4460737	11	22	1.7
2	5601800	5601975	175	5601837	14	74	0.9
2	6502300	6502350	50	6502312	11	22	3.5
2	6902800	6903325	525	6903112	81	941	14
2	7032800	7033000	200	7032837	22	133	15.7
2	7066075	7066200	125	7066112	15	69	5.2
2	7588550	7588825	275	7588637	17	144	0
2	8751025	8751075	50	8751037	14	26	2.6
2	9237000	9237200	200	9237112	16	106	11.4
2	9248525	9248550	25	9248537	11	11	1.7
2	9688925	9689100	175	9689037	24	135	21.8
2	9916075	9916350	275	9916162	16	133	0.9
2	10093675	10093825	150	10093762	14	76	14
2	10180250	10180275	25	10180262	11	11	1.7
2	10193750	10193875	125	10193787	16	72	9.6
2	10227875	10228000	125	10227987	17	67	8.7
2	10342425	10342475	50	10342437	11	22	1.7
2	10388075	10388125	50	10388087	14	28	1.7
2	10470175	10470300	125	10470187	11	55	0
2	10491950	10492075	125	10492062	14	60	4.4
2	11213450	11213500	50	11213462	12	24	3.5
2	11801975	11802000	25	11801987	11	11	1.7
2	12226025	12226050	25	12226037	11	11	0
2	12226675	12226700	25	12226687	12	12	1.7
2	12281300	12281725	425	12281487	42	430	7.9
2	12397000	12397100	100	12397012	12	48	5.2
2	12397950	12398150	200	12398012	18	118	14
2	12762950	12763400	450	12763237	19	237	12.2
2	12914575	12914600	25	12914587	11	11	0
2	15619275	15619325	50	15619287	11	22	2.6
2	16120875	16120900	25	16120887	11	11	0
2	16801900	16801950	50	16801912	12	24	3.5
2	17515525	17515850	325	17515662	27	246	5.2
2	18068300	18068575	275	18068462	25	207	0
2	18881225	18881250	25	18881237	11	11	1.7
2	19184875	19184975	100	19184937	14	50	8.7
2	19411275	19411325	50	19411287	12	24	2.6

2	19926850	19926875	25	19926862	12	12	0.9
2	20431375	20431400	25	20431387	11	11	0.9
2	20642625	20642650	25	20642637	11	11	0
2	20644950	20645150	200	20645087	16	115	12.2
2	20886450	20886550	100	20886462	16	54	8.7
2	21612225	21612525	300	21612362	29	243	18.3
2	22658625	22659100	475	22658937	18	248	7
2	22920375	22920425	50	22920387	12	24	0
2	23057375	23057400	25	23057387	11	11	0
2	23174300	23174400	100	23174312	12	48	0
2	23626825	23627075	250	23626837	11	89	14.9
2	24152950	24153025	75	24152962	19	47	6.1
2	24568725	24568775	50	24568737	11	22	3.5
2	25049125	25049225	100	25049137	14	56	7
2	25274525	25274575	50	25274537	14	26	3.5
2	26862050	26862200	150	26862162	25	126	13.1
2	27126775	27126875	100	27126862	17	57	4.4
2	27148775	27148825	50	27148787	12	24	3.5
2	27659225	27659475	250	27659387	19	157	15.7
2	27659900	27660000	100	27659912	11	44	7
2	27825350	27825425	75	27825362	11	33	0
2	27848175	27848200	25	27848187	16	16	2.6
2	28036850	28037000	150	28036862	12	66	0
2	28232050	28232275	225	28232187	19	126	12.2
2	28404525	28404550	25	28404537	11	11	0
2	28435400	28435425	25	28435412	12	12	1.7
2	28467425	28467500	75	28467437	13	39	5.2
2	28624575	28624825	250	28624762	13	110	18.3
2	28625250	28625275	25	28625262	11	11	1.7
2	28661175	28661200	25	28661187	14	14	2.6
2	29087575	29087600	25	29087587	11	11	1.7
2	29152425	29152600	175	29152512	18	107	12.2
2	29156775	29156950	175	29156837	12	80	0.9
2	29765200	29765275	75	29765212	12	36	0
2	30102675	30102700	25	30102687	12	12	1.7
2	30461725	30461750	25	30461737	12	12	0.9
2	30523950	30524225	275	30524037	17	160	5.2
2	30788175	30788250	75	30788187	12	35	2.6
2	31069350	31069400	50	31069362	12	24	3.5
2	31772425	31772700	275	31772537	42	325	18.3
2	32435325	32435475	150	32435412	15	79	7
2	33354400	33354525	125	33354462	16	72	13.1
2	33784850	33785000	150	33784862	11	64	1.7
2	33841800	33842050	250	33841887	15	124	0
2	35298925	35299225	300	35299062	24	193	22.7
2	35489125	35489225	100	35489162	14	50	7
2	37244850	37244950	100	37244862	14	50	0
2	37311875	37311900	25	37311887	12	12	0.9
2	37474600	37474675	75	37474662	18	44	7
2	37476900	37476950	50	37476912	14	28	2.6
2	37737775	37737825	50	37737787	12	24	0.9
2	37956250	37956375	125	37956287	15	73	11.4
2	38062925	38063000	75	38062962	13	36	1.7
2	38493225	38493350	125	38493312	13	58	7.9
2	38623700	38623900	200	38623787	17	111	2.6
2	39440075	39440450	375	39440262	25	272	6.1
2	39518100	39518175	75	39518112	13	38	2.6
2	39602550	39602625	75	39602562	12	36	0
2	39723000	39723025	25	39723012	12	12	0
2	41575725	41575925	200	41575837	20	136	6.1
2	42047625	42047775	150	42047637	11	66	6.1
2	42249750	42249825	75	42249762	13	36	4.4
2	42250400	42250450	50	42250412	14	28	1.7
2	42963925	42963950	25	42963937	12	12	1.7
2	43102325	43102450	125	43102362	15	68	8.7
2	43102900	43103200	300	43103037	26	231	28.8
2	43364975	43365375	400	43365212	24	291	8.7
2	43405875	43406225	350	43406062	27	277	8.7
2	43414350	43414475	125	43414412	13	61	0
2	44156525	44156550	25	44156537	11	11	0.9
2	44442300	44442425	125	44442312	18	72	12.2
2	45345550	45345650	100	45345562	13	47	0
2	45749850	45749875	25	45749862	11	11	1.7
2	45795525	45795550	25	45795537	12	12	0.9
2	46153150	46153225	75	46153162	11	29	3.5

2	46378700	46378800	100	46378712	12	48	0.9
2	46414625	46414775	150	46414737	19	102	15.7
2	46615825	46616275	450	46616012	31	370	19.2
2	46778975	46779150	175	46779137	14	87	10.5
2	47069800	47069825	25	47069812	11	11	1.7
2	47115375	47115475	100	47115412	14	50	7.9
2	47166900	47167100	200	47166937	31	208	29.7
2	47851800	47852075	275	47851912	33	258	7
2	48287725	48287775	50	48287737	12	24	1.7
2	48394900	48395100	200	48394987	17	112	2.6
2	48469400	48469475	75	48469412	12	35	2.6
2	48501475	48501550	75	48501487	12	34	5.2
2	51695675	51695825	150	51695687	12	70	0
2	52728650	52728800	150	52728762	17	79	5.2
2	53010300	53010425	125	53010312	12	54	0
2	53503675	53503750	75	53503687	11	33	3.5
2	54197350	54197500	150	54197387	15	78	0
2	54492525	54492550	25	54492537	12	12	0
2	54604350	54604400	50	54604362	12	24	3.5
2	54655175	54655325	150	54655237	13	74	10.5
2	54851600	54851750	150	54851612	12	72	0
2	54984875	54984900	25	54984887	11	11	1.7
2	55130175	55130250	75	55130187	12	36	5.2
2	55599850	55599875	25	55599862	11	11	1.7
2	57094275	57094300	25	57094287	12	12	0
2	60961775	60961875	100	60961812	14	50	1.7
2	61618525	61618775	250	61618712	15	121	14
2	61858900	61858925	25	61858912	11	11	0
2	61895875	61895900	25	61895887	11	11	0
2	61986550	61986575	25	61986562	12	12	1.7
2	62412975	62413175	200	62413062	18	126	0
2	62492075	62492225	150	62492137	16	88	9.6
2	63382150	63382350	200	63382237	22	148	0
2	64100200	64100375	175	64100287	14	88	8.7
2	65069275	65069325	50	65069287	12	24	0
2	65124725	65125000	275	65124812	17	157	0.9
2	66754100	66754225	125	66754187	13	58	0
2	67793350	67793450	100	67793362	12	48	1.7
2	67961100	67961125	25	67961112	19	19	3.5
2	67961400	67961500	100	67961462	15	52	7
2	67998425	67998450	25	67998437	11	11	0.9
2	68332975	68333075	100	68333012	14	53	3.5
2	68400725	68400925	200	68400737	11	78	4.4
2	68438700	68438800	100	68438712	11	44	2.6
2	68547100	68547225	125	68547112	13	63	3.5
2	68777000	68777350	350	68777162	21	214	14.9
2	68830250	68830275	25	68830262	11	11	0.9
2	68909775	68909950	175	68909787	24	138	26.2
2	68920125	68920325	200	68920212	24	163	16.6
2	69233675	69233875	200	69233762	19	121	14
2	69517900	69517925	25	69517912	11	11	1.7
2	69857100	69857200	100	69857112	11	44	0
2	70167300	70167425	125	70167312	14	63	0
2	70169925	70170150	225	70170037	15	109	14
2	70203825	70203950	125	70203937	12	56	7.9
2	70215850	70215925	75	70215862	13	35	5.2
2	70271475	70271525	50	70271487	17	28	3.5
2	70338200	70338300	100	70338212	12	48	0
2	70372850	70372925	75	70372862	11	33	3.5
2	71357150	71357175	25	71357162	11	11	0
2	71634600	71634625	25	71634612	12	12	1.7
2	73294875	73295000	125	73294887	14	65	8.7
2	74472575	74472675	100	74472587	14	54	8.7
2	74587900	74587925	25	74587912	11	11	1.7
2	74924600	74924700	100	74924612	14	50	4.4
2	74998475	74998675	200	74998587	17	107	13.1
2	75039075	75039125	50	75039087	15	30	3.5
2	75628525	75628550	25	75628537	12	12	0
2	75727125	75727275	150	75727137	11	60	9.6
2	77660275	77660375	100	77660287	12	45	2.6
2	78110125	78110400	275	78110212	26	223	0
2	78126625	78126950	325	78126812	19	169	29.7
2	78535600	78535700	100	78535612	11	44	0
2	82871400	82871550	150	82871462	13	70	1.7
2	84927075	84927200	125	84927112	14	64	0.9

2	84932950	84933125	175	84932962	20	106	4.4
2	84962650	84962725	75	84962687	12	35	0
2	85045800	85046000	200	85045912	16	112	15.7
2	85050925	85050950	25	85050937	11	11	1.7
2	85327025	85327075	50	85327037	12	24	0
2	85618575	85618700	125	85618587	13	59	3.5
2	85620450	85620600	150	85620562	19	95	7.9
2	85798050	85798175	125	85798137	17	71	12.2
2	85798650	85798850	200	85798712	16	113	0
2	85833700	85833725	25	85833712	12	12	1.7
2	85852900	85853000	100	85852912	15	53	8.7
2	85924325	85924375	50	85924337	12	24	1.7
2	86001525	86001775	250	86001637	19	149	0
2	86023175	86023300	125	86023237	15	59	7
2	86077850	86077875	25	86077862	12	12	0
2	86128950	86129050	100	86128962	11	44	3.5
2	86148775	86148800	25	86148787	11	11	0.9
2	86150275	86150300	25	86150287	12	12	0
2	86521175	86521200	25	86521187	11	11	0
2	86521550	86521725	175	86521612	26	147	22.7
2	86581000	86581250	250	86581162	24	188	0
2	86643825	86643875	50	86643837	13	24	3.5
2	86742000	86742250	250	86742112	23	175	14
2	88683775	88683800	25	88683787	14	14	2.6
2	88896350	88896500	150	88896487	14	68	0
2	90977525	90977550	25	90977537	11	11	0.9
2	91178800	91178825	25	91178812	16	16	2.6
2	94899925	94899950	25	94899937	14	14	1.7
2	95087175	95087275	100	95087187	15	56	3.5
2	95179000	95179200	200	95179012	17	121	0
2	95195425	95195525	100	95195487	16	54	3.5
2	95236625	95236750	125	95236637	14	64	7.9
2	95244275	95244950	675	95244637	20	379	8.7
2	95363750	95363850	100	95363837	16	49	4.4
2	95376925	95376950	25	95376937	11	11	0
2	95556000	95556275	275	95556162	23	186	11.4
2	96364175	96364200	25	96364187	12	12	0
2	96437200	96437400	200	96437387	13	83	13.1
2	96468425	96468625	200	96468512	18	113	0.9
2	96791350	96791400	50	96791362	11	22	1.7
2	96888275	96888400	125	96888287	11	53	7.9
2	96905375	96905475	100	96905412	14	50	1.7
2	96957550	96957600	50	96957562	12	24	1.7
2	96982500	96982700	200	96982662	19	122	2.6
2	97854550	97854575	25	97854562	12	12	0
2	98304075	98304100	25	98304087	11	11	0
2	98523475	98523525	50	98523512	12	23	0
2	99124100	99124250	150	99124162	17	83	8.7
2	99124800	99124825	25	99124812	13	13	1.7
2	99164000	99164100	100	99164037	15	52	7.9
2	99863475	99863600	125	99863537	19	78	8.7
2	100245675	100245925	250	100245762	20	163	8.7
2	100263000	100263075	75	100263012	12	36	3.5
2	100275150	100275275	125	100275162	18	82	12.2
2	100351750	100351900	150	100351787	13	72	0
2	100545925	100545975	50	100545937	12	24	0
2	100563850	100563875	25	100563862	12	12	1.7
2	100604500	100604600	100	100604537	13	48	3.5
2	100606975	100607000	25	100606987	12	12	1.7
2	100627750	100627950	200	100627837	17	110	0
2	100740925	100740950	25	100740937	11	11	0
2	100984975	100985050	75	100984987	29	85	14.9
2	101134475	101134500	25	101134487	11	11	0.9
2	101248625	101248825	200	101248762	17	110	0
2	101498675	101498750	75	101498712	14	40	3.5
2	102784125	102784350	225	102784212	22	166	0
2	105111025	105111075	50	105111037	11	22	3.5
2	105113075	105113225	150	105113087	21	81	10.5
2	105379675	105379775	100	105379687	14	53	3.5
2	105575100	105575175	75	105575162	12	33	5.2
2	105869150	105869250	100	105869162	12	48	0
2	105871725	105871750	25	105871737	11	11	0
2	105952625	105952675	50	105952662	13	24	0
2	105990650	105990775	125	105990687	16	70	8.7
2	106841775	106841975	200	106841887	16	107	0

2	108387950	108388125	175	108388012	13	87	6.1
2	108635550	108635675	125	108635562	11	55	7
2	108930175	108930525	350	108930337	23	229	0
2	109192250	109192325	75	109192262	13	37	0
2	110327325	110327400	75	110327337	16	46	5.2
2	111591400	111591450	50	111591412	15	30	3.5
2	111833325	111833375	50	111833362	12	23	0
2	112496300	112496325	25	112496312	12	12	1.7
2	112506150	112506275	125	112506187	14	57	5.2
2	112506800	112506850	50	112506812	13	25	1.7
2	113114750	113114925	175	113114787	18	100	17.5
2	113192150	113192175	25	113192162	11	11	0
2	113238925	113239000	75	113238937	13	39	5.2
2	113355475	113355675	200	113355562	14	103	0
2	114078200	114078475	275	114078312	52	419	73.4
2	114280650	114280675	25	114280662	12	12	0
2	115403250	115403450	200	115403337	16	112	5.2
2	115831675	115831825	150	115831762	16	87	0
2	115848500	115848850	350	115848687	21	197	0
2	116152275	116152325	50	116152287	11	22	0
2	117646150	117646275	125	117646162	15	68	0
2	118008050	118008125	75	118008062	11	33	0
2	118491125	118491350	225	118491237	25	176	7
2	118534250	118534300	50	118534262	11	22	0
2	119218975	119219050	75	119219012	14	40	0
2	120173275	120173400	125	120173287	14	63	10.5
2	120179275	120179525	250	120179362	26	211	21
2	120233725	120233850	125	120233737	15	57	9.6
2	120732025	120732100	75	120732037	12	36	0
2	121101200	121101250	50	121101212	12	24	0
2	121149900	121149975	75	121149912	14	36	1.7
2	121549200	121549300	100	121549262	13	48	5.2
2	122005125	122005150	25	122005137	11	11	0
2	122036250	122036300	50	122036262	12	24	3.5
2	122156750	122157125	375	122156937	39	396	7
2	122312025	122312050	25	122312037	11	11	0
2	122343375	122343475	100	122343462	14	50	3.5
2	122359000	122359200	200	122359012	17	95	13.1
2	123569475	123569525	50	123569487	11	22	1.7
2	124771025	124771050	25	124771037	11	11	0
2	127132050	127132200	150	127132087	13	73	7
2	127305900	127305975	75	127305937	14	39	0.9
2	127349325	127349500	175	127349387	12	80	12.2
2	127542125	127542250	125	127542137	11	55	6.1
2	128126075	128126100	25	128126087	11	11	0.9
2	128284750	128284775	25	128284762	12	12	1.7
2	128294175	128294500	325	128294312	66	578	21
2	128511000	128511350	350	128511187	32	304	14
2	128516950	128517450	500	128517312	31	374	3.5
2	128754825	128754850	25	128754837	11	11	0.9
2	128943225	128943650	425	128943437	47	513	14
2	129977075	129977100	25	129977087	11	11	0.9
2	130815925	130816050	125	130815962	16	72	7
2	130860575	130860775	200	130860587	12	86	7
2	131298925	131298950	25	131298937	11	11	0
2	132142800	132143150	350	132142937	16	179	4.4
2	132739300	132739325	25	132739312	12	12	1.7
2	132752600	132752675	75	132752612	12	34	2.6
2	132821800	132821850	50	132821812	18	33	5.2
2	133256875	133256900	25	133256887	12	12	1.7
2	134248925	134249075	150	134248937	13	77	1.7
2	134254250	134254325	75	134254262	12	36	0
2	134544225	134544575	350	134544337	18	211	34.9
2	134548775	134549000	225	134548962	17	122	16.6
2	134884850	134885050	200	134884912	18	123	1.7
2	134885950	134886025	75	134885987	15	42	5.2
2	134965425	134965475	50	134965437	13	25	1.7
2	135180300	135180325	25	135180312	11	11	0.9
2	135180700	135180725	25	135180712	12	12	1.7
2	136350425	136350600	175	136350462	14	80	4.4
2	136837525	136837575	50	136837537	11	22	0
2	138438725	138438825	100	138438812	12	45	5.2
2	144207150	144207175	25	144207162	11	11	0.9
2	144991650	144991700	50	144991662	13	26	0.9
2	145398825	145399000	175	145398962	24	126	11.4

2	145416275	145416450	175	145416412	12	72	0
2	145512075	145512275	200	145512112	15	111	7
2	145674450	145674625	175	145674462	14	96	10.5
2	149088350	149088375	25	149088362	11	11	0
2	149119150	149119225	75	149119162	14	42	5.2
2	150711650	150711975	325	150711837	33	303	0.9
2	150841475	150841700	225	150841587	25	192	7
2	150868250	150868275	25	150868262	11	11	0
2	151143250	151143625	375	151143437	45	428	2.6
2	151757775	151757800	25	151757787	12	12	0.9
2	151800625	151800650	25	151800637	11	11	0.9
2	152392525	152392575	50	152392537	11	22	0
2	152765525	152765600	75	152765537	15	37	7
2	152805400	152805450	50	152805412	11	22	0
2	153027525	153027625	100	153027562	13	47	0
2	153164875	153165000	125	153164962	14	64	11.4
2	153490900	153491000	100	153490962	14	52	9.6
2	154153250	154153450	200	154153337	20	132	10.5
2	155969300	155969750	450	155969437	30	355	14
2	156384075	156384250	175	156384112	13	82	0
2	156964950	156965075	125	156964962	12	58	0
2	157488825	157489075	250	157488912	15	121	0
2	157940200	157940500	300	157940312	21	196	0
2	159532650	159532800	150	159532662	15	92	13.1
2	160652625	160652850	225	160652712	21	158	14.9
2	160858325	160858625	300	160858362	15	160	7
2	160932825	160932950	125	160932837	16	80	5.2
2	161146025	161146050	25	161146037	11	11	0
2	161725075	161725200	125	161725087	11	55	4.4
2	161844950	161844975	25	161844962	12	12	1.7
2	162145400	162145450	50	162145412	12	24	0
2	165639750	165639925	175	165639762	13	87	12.2
2	166518975	166519075	100	166518987	15	58	7
2	167162625	167162725	100	167162712	14	49	0
2	167308175	167308375	200	167308237	17	118	9.6
2	170148850	170148975	125	170148912	17	75	3.5
2	170562350	170562375	25	170562362	12	12	0
2	171482450	171482525	75	171482512	14	36	2.6
2	171539375	171539425	50	171539387	11	22	0
2	171810300	171810400	100	171810387	14	48	3.5
2	171988900	171989150	250	171988987	25	187	9.6
2	172087550	172087675	125	172087612	12	57	6.1
2	172191800	172192025	225	172191887	16	124	7
2	172196100	172196375	275	172196187	29	253	1.7
2	172252325	172252450	125	172252437	15	58	11.4
2	172668100	172668150	50	172668112	12	24	3.5
2	172668575	172668725	150	172668612	14	76	10.5
2	172670375	172670425	50	172670387	13	24	3.5
2	172766300	172766425	125	172766387	12	57	0.9
2	172989850	172989900	50	172989862	11	22	1.7
2	173035000	173035200	200	173035087	14	96	7
2	173053625	173053650	25	173053637	12	12	0.9
2	173098675	173098750	75	173098687	14	36	1.7
2	173128575	173128650	75	173128637	12	34	1.7
2	173871625	173871775	150	173871687	17	86	6.1
2	173880450	173880750	300	173880587	25	236	10.5
2	173906275	173906300	25	173906287	13	13	0
2	173919050	173919275	225	173919187	20	139	0
2	173928025	173928200	175	173928087	13	79	12.2
2	174022300	174022325	25	174022312	11	11	1.7
2	174371375	174371400	25	174371387	11	11	0
2	174462475	174462675	200	174462587	22	138	0
2	175352925	175352950	25	175352937	12	12	0.9
2	175958925	175959250	325	175959062	24	234	1.7
2	176508975	176509050	75	176509012	12	35	2.6
2	176762475	176762500	25	176762487	12	12	1.7
2	177064450	177064525	75	177064487	16	47	7.9
2	179024425	179024575	150	179024437	14	78	11.4
2	179028025	179028050	25	179028037	11	11	0
2	179051950	179051975	25	179051962	11	11	1.7
2	180033625	180033925	300	180033762	17	165	11.4
2	180580175	180580275	100	180580237	15	50	3.5
2	180742475	180742650	175	180742562	17	97	4.4
2	180798325	180798400	75	180798337	14	42	7.9
2	182370700	182370750	50	182370712	12	24	0

2	182527325	182527475	150	182527412	12	69	9.6
2	183493675	183493800	125	183493687	12	52	7
2	183697175	183697375	200	183697237	18	123	13.1
2	183697650	183697700	50	183697662	14	28	1.7
2	187901650	187901675	25	187901662	11	11	0
2	188972250	188972450	200	188972337	17	106	0
2	189567150	189567300	150	189567162	11	64	0
2	189586825	189586925	100	189586837	11	44	0
2	190234525	190234675	150	190234612	17	91	8.7
2	191593225	191593350	125	191593312	29	112	8.7
2	191950300	191950350	50	191950312	12	24	3.5
2	192211550	192211650	100	192211612	13	46	5.2
2	193073975	193074000	25	193073987	12	12	1.7
2	196230300	196230325	25	196230312	11	11	1.7
2	196656600	196656650	50	196656612	12	24	0
2	196703375	196703775	400	196703612	77	720	21
2	196744475	196744500	25	196744487	11	11	0
2	197866875	197867075	200	197866887	12	87	3.5
2	197953950	197954000	50	197953962	11	22	0
2	198007675	198007800	125	198007687	14	64	9.6
2	198026000	198026025	25	198026012	15	15	2.6
2	198056625	198056800	175	198056737	21	119	10.5
2	198714875	198714925	50	198714887	12	24	1.7
2	200176800	200176825	25	200176812	17	17	2.6
2	200321900	200321950	50	200321912	11	22	0.9
2	200447225	200447425	200	200447237	17	118	1.7
2	200490050	200490200	150	200490062	14	79	0
2	200879375	200879500	125	200879487	13	58	3.5
2	200981350	200981375	25	200981362	12	12	0.9
2	201751250	201751400	150	201751262	13	74	0
2	202838900	202838925	25	202838912	11	11	1.7
2	203207700	203207800	100	203207712	17	55	7.9
2	203587375	203587450	75	203587412	16	44	1.7
2	203811500	203811525	25	203811512	11	11	1.7
2	204258150	204258250	100	204258162	12	47	0
2	207338350	207338525	175	207338412	21	121	8.7
2	207900900	207900950	50	207900912	11	22	0
2	208598400	208598425	25	208598412	11	11	0.9
2	208967350	208967500	150	208967437	26	128	11.4
2	213436175	213436375	200	213436287	24	151	13.1
2	214036750	214036775	25	214036762	11	11	0
2	214097150	214097325	175	214097237	16	101	4.4
2	215115450	215115525	75	215115462	12	36	2.6
2	215383125	215383150	25	215383137	11	11	1.7
2	216313525	216313725	200	216313562	16	116	0
2	216346750	216346825	75	216346762	11	33	5.2
2	217021975	217022075	100	217021987	13	49	1.7
2	217070875	217070900	25	217070887	11	11	0
2	217735725	217735775	50	217735737	16	31	2.6
2	217852425	217852600	175	217852537	16	101	7
2	218106600	218106700	100	218106612	13	44	1.7
2	218128100	218128225	125	218128112	13	65	8.7
2	218132100	218132125	25	218132112	11	11	1.7
2	218478275	218478475	200	218478387	15	94	11.4
2	218616325	218616375	50	218616362	13	24	1.7
2	218864850	218864950	100	218864937	13	49	9.6
2	219141450	219141575	125	219141562	19	82	4.4
2	219420800	219420875	75	219420812	11	33	4.4
2	220110825	220110975	150	220110837	15	79	14
2	220254775	220254850	75	220254787	11	33	1.7
2	221676925	221677100	175	221676987	15	94	8.7
2	221701050	221701125	75	221701062	11	33	0
2	222213875	222214025	150	222213887	11	66	0
2	223282350	223282400	50	223282362	14	28	3.5
2	223295300	223295450	150	223295387	13	72	9.6
2	223295825	223295900	75	223295837	11	33	5.2
2	223306500	223306600	100	223306512	14	54	6.1
2	223307400	223307425	25	223307412	11	11	1.7
2	223360525	223360550	25	223360537	11	11	0.9
2	223675050	223675100	50	223675062	13	24	3.5
2	224296950	224296975	25	224296962	11	11	0
2	224419750	224419850	100	224419762	11	44	2.6
2	224428900	224428975	75	224428912	12	35	0
2	224468525	224468600	75	224468562	12	34	5.2
2	224517125	224517300	175	224517187	14	94	0

2	224677900	224677925	25	224677912	11	11	0.9
2	225309425	225309475	50	225309462	12	23	0.9
2	225640525	225640575	50	225640537	12	24	0
2	226915000	226915050	50	226915012	11	22	0
2	227371900	227371950	50	227371912	11	22	3.5
2	227442450	227442550	100	227442512	13	46	0
2	228391750	228391775	25	228391762	12	12	1.7
2	231394400	231394500	100	231394412	12	46	3.5
2	231481675	231481750	75	231481737	20	54	7
2	231510425	231510550	125	231510487	13	59	0
2	231613650	231613675	25	231613662	12	12	0.9
2	231620550	231620725	175	231620712	21	124	24.5
2	231625925	231626025	100	231625987	16	60	9.6
2	231800525	231800650	125	231800587	13	57	5.2
2	231936375	231936450	75	231936387	12	36	0
2	231938400	231938425	25	231938412	13	13	1.7
2	231961475	231961675	200	231961537	31	202	31.5
2	231983450	231983500	50	231983462	13	26	1.7
2	232118550	232118575	25	232118562	13	13	1.7
2	232177850	232177900	50	232177862	12	24	1.7
2	232216225	232216425	200	232216262	14	92	7
2	232239275	232239500	225	232239462	18	125	13.1
2	232246000	232246025	25	232246012	11	11	1.7
2	232280125	232280175	50	232280137	17	33	5.2
2	232497250	232497275	25	232497262	11	11	0
2	232534175	232534200	25	232534187	12	12	1.7
2	233671125	233671175	50	233671137	13	24	0
2	234000175	234000325	150	234000287	13	70	0
2	234548625	234548700	75	234548662	13	37	4.4
2	234713400	234713475	75	234713412	13	33	1.7
2	235161600	235161625	25	235161612	11	11	0
2	235169500	235169525	25	235169512	12	12	0
2	235270850	235270900	50	235270862	11	22	0
2	235437425	235437475	50	235437437	12	24	1.7
2	235563175	235563250	75	235563237	12	34	2.6
2	235722700	235722800	100	235722712	15	57	1.7
2	235836325	235836350	25	235836337	12	12	1.7
2	236843200	236843275	75	236843212	12	35	0
2	237801125	237801225	100	237801187	17	57	4.4
2	237896950	237897000	50	237896962	11	22	0
2	237995625	237995650	25	237995637	11	11	1.7
2	238065050	238065075	25	238065062	11	11	0
2	238161600	238161625	25	238161612	12	12	0
2	238177250	238177375	125	238177287	15	68	4.4
2	238273825	238273875	50	238273862	14	26	1.7
2	238453825	238454025	200	238453937	20	124	5.2
2	238535725	238536175	450	238535987	37	445	28.8
2	238756850	238756875	25	238756862	11	11	0.9
2	238761300	238761375	75	238761312	13	36	3.5
2	238793950	238794125	175	238794112	15	87	5.2
2	238812550	238812575	25	238812562	13	13	0
2	239159950	239159975	25	239159962	14	14	1.7
2	239511775	239511800	25	239511787	11	11	0
2	240505750	240505925	175	240505837	18	108	3.5
2	240558125	240558325	200	240558287	20	131	0
2	240639825	240639950	125	240639862	12	58	0
2	241022950	241023000	50	241022962	12	23	0
2	241024750	241024800	50	241024787	13	24	3.5
2	241025100	241025175	75	241025162	14	38	0
2	241221900	241222125	225	241221987	24	165	7
2	241534975	241535050	75	241534987	12	36	1.7
2	242046500	242046575	75	242046512	11	33	2.6
2	242227575	242227625	50	242227612	12	23	0
2	242269250	242269325	75	242269262	12	36	5.2
2	242311300	242311375	75	242311337	14	38	5.2
2	242558625	242558725	100	242558712	15	52	0
5	271175	271250	75	271187	12	36	2.6
5	495525	495600	75	495537	11	33	5.2
5	555450	555650	200	555487	13	91	11.4
5	666250	666525	275	666437	20	172	7
5	1383750	1383950	200	1383912	16	108	14.9
5	1509400	1509425	25	1509412	11	11	0
5	5397175	5397275	100	5397187	12	45	0.9
5	5462475	5462675	200	5462612	17	120	0
5	8101275	8101300	25	8101287	12	12	0

5	8523600	8523925	325	8523737	22	213	0
5	8858875	8858925	50	8858912	13	25	0
5	9296275	9296300	25	9296287	11	11	0
5	9490825	9490975	150	9490962	15	83	13.1
5	15894925	15895100	175	15895012	17	100	5.2
5	16548525	16548650	125	16548562	13	60	0
5	17074750	17074775	25	17074762	12	12	1.7
5	17171800	17171850	50	17171812	14	28	3.5
5	17176400	17176600	200	17176412	19	132	3.5
5	26529025	26529225	200	26529112	19	136	15.7
5	28049000	28049200	200	28049137	19	121	0
5	31422125	31422150	25	31422137	11	11	0
5	31895050	31895300	250	31895112	20	165	0
5	32621150	32621250	100	32621187	17	60	4.4
5	36278075	36278225	150	36278187	15	77	5.2
5	38228875	38228975	100	38228962	12	42	0
5	39659350	39659425	75	39659362	11	33	0
5	40871150	40871200	50	40871187	24	46	8.7
5	42185400	42185425	25	42185412	18	18	3.5
5	42428925	42428950	25	42428937	11	11	0
5	42796150	42796200	50	42796162	12	24	0
5	43045950	43046000	50	43045962	14	26	1.7
5	43078625	43078650	25	43078637	15	15	1.7
5	43638350	43638375	25	43638362	11	11	0
5	43982000	43982225	225	43982137	21	158	0
5	44978700	44978725	25	44978712	11	11	0
5	51276225	51276300	75	51276287	12	34	0
5	51862850	51862900	50	51862862	12	24	0
5	53852225	53852350	125	53852262	12	54	6.1
5	53932975	53933075	100	53933012	13	46	0
5	55813450	55813550	100	55813462	12	48	0
5	56655500	56655525	25	56655512	12	12	0
5	56655750	56655900	150	56655787	13	76	7
5	56656700	56656800	100	56656712	12	48	3.5
5	56715225	56715375	150	56715337	14	78	0
5	56726575	56726675	100	56726587	12	46	0
5	56789250	56789275	25	56789262	11	11	1.7
5	58623650	58623675	25	58623662	12	12	0
5	59044875	59045075	200	59044987	17	118	7
5	59100325	59100350	25	59100337	11	11	0.9
5	59900325	59900550	225	59900437	19	138	0
5	60325075	60325175	100	60325137	15	52	0
5	60493950	60494225	275	60494037	15	124	6.1
5	60663600	60663850	250	60663687	31	247	2.1
5	61637375	61637475	100	61637387	11	44	5.2
5	65134400	65134575	175	65134487	19	110	2.6
5	65476325	65476450	125	65476337	12	57	3.5
5	67546800	67547000	200	67546887	16	104	10.5
5	68264425	68264625	200	68264612	17	116	0
5	71639750	71639825	75	71639762	11	33	2.6
5	71732575	71732800	225	71732662	14	118	0
5	73230975	73231000	25	73230987	12	12	1.7
5	73232575	73232625	50	73232587	11	22	0
5	76360775	76360825	50	76360787	14	28	0
5	78943750	78943775	25	78943762	12	12	1.7
5	79731300	79731350	50	79731312	11	22	0
5	79983850	79984050	200	79983862	17	103	7.9
5	82405100	82405125	25	82405112	11	11	1.7
5	83427675	83427775	100	83427687	11	44	0
5	86599225	86599275	50	86599237	13	26	1.7
5	86599700	86599725	25	86599712	11	11	0.9
5	87995400	87995525	125	87995412	12	59	6.1
5	89122125	89122200	75	89122187	12	34	0
5	94978650	94978675	25	94978662	12	12	1.7
5	96545300	96545375	75	96545337	14	37	5.2
5	97713375	97713575	200	97713462	20	125	14.9
5	99412975	99413000	25	99412987	11	11	0
5	99472500	99472625	125	99472512	11	55	0
5	100263625	100263775	150	100263712	14	76	0
5	102229075	102229225	150	102229162	12	69	5.2
5	103084675	103084725	50	103084687	11	22	0
5	106902850	106902875	25	106902862	12	12	0.9
5	107746050	107746125	75	107746112	21	60	9.6
5	108091600	108091625	25	108091612	11	11	0.9
5	110455750	110455800	50	110455762	14	28	2.6

5	111347650	111347825	175	111347712	16	94	3.5
5	111927050	111927325	275	111927212	24	187	0
5	112106825	112106950	125	112106862	14	61	0
5	112224600	112224650	50	112224612	14	28	0
5	113456025	113456275	250	113456162	24	186	0
5	114800500	114800625	125	114800537	12	58	0
5	114908650	114909075	425	114908887	35	398	11.4
5	116025100	116025250	150	116025187	12	65	10.5
5	116035100	116035125	25	116035112	13	13	0
5	117077225	117077425	200	117077287	15	108	0
5	117588200	117588325	125	117588287	16	72	0
5	118631600	118631675	75	118631662	16	45	2.6
5	121418000	121418075	75	121418037	14	38	2.6
5	122400275	122400775	500	122400312	13	198	23.6
5	123300250	123300475	225	123300287	16	127	9.6
5	126211500	126211525	25	126211512	12	12	0.9
5	131189175	131189350	175	131189212	15	94	9.6
5	131624375	131624550	175	131624487	16	98	7.9
5	131631775	131631800	25	131631787	11	11	1.7
5	131898800	131898850	50	131898812	11	22	0
5	132170925	132171050	125	132171037	15	61	8.7
5	132229800	132229925	125	132229862	13	59	6.1
5	132787500	132787600	100	132787537	14	52	5.2
5	133403200	133403225	25	133403212	11	11	0.9
5	133477975	133478175	200	133478037	20	128	5.2
5	133914350	133914400	50	133914387	14	26	1.7
5	134012025	134012075	50	134012037	11	22	1.7
5	134289550	134289750	200	134289562	55	384	66.4
5	134290825	134290850	25	134290837	23	23	4.4
5	137118100	137118125	25	137118112	11	11	1.7
5	137541575	137541625	50	137541587	12	24	3.5
5	137828750	137828800	50	137828762	14	27	1.7
5	138626325	138626425	100	138626337	11	44	6.1
5	138637450	138637600	150	138637487	14	77	8.7
5	138993125	138993175	50	138993137	12	24	3.5
5	139036975	139037025	50	139036987	11	22	1.7
5	139070075	139070150	75	139070087	13	39	3.5
5	139071300	139071375	75	139071312	13	37	0
5	139761350	139761475	125	139761437	13	58	3.5
5	140051300	140051425	125	140051387	16	71	6.1
5	140679975	140680250	275	140680087	19	158	7
5	140854100	140854225	125	140854137	13	60	0
5	141041525	141041625	100	141041562	13	48	3.5
5	141283775	141283800	25	141283787	11	11	1.7
5	141684950	141685025	75	141684962	16	41	7
5	141685400	141685625	225	141685562	20	148	14.9
5	141716125	141716325	200	141716137	12	88	3.5
5	142034400	142034575	175	142034487	12	80	7.9
5	142744825	142745000	175	142744862	15	89	0
5	142765225	142765400	175	142765262	16	97	13.1
5	143185100	143185125	25	143185112	11	11	0
5	145137775	145137925	150	145137787	12	72	7.9
5	148398025	148398050	25	148398037	11	11	0.9
5	148588900	148588950	50	148588912	12	24	0
5	148705000	148705150	150	148705037	17	78	3.5
5	148826350	148826425	75	148826387	13	37	3.5
5	149300725	149300875	150	149300787	13	66	0
5	149613750	149613825	75	149613762	11	33	0
5	149837175	149837300	125	149837187	11	53	0
5	150118900	150119025	125	150118912	11	55	3.5
5	150255750	150255900	150	150255812	13	69	2.6
5	150374725	150374750	25	150374737	11	11	0
5	150584000	150584050	50	150584012	11	22	1.7
5	153301100	153301325	225	153301212	19	131	0
5	153970250	153970275	25	153970262	11	11	0
5	154218250	154218325	75	154218287	14	38	5.2
5	154245800	154245875	75	154245812	12	36	0
5	155835675	155835700	25	155835687	12	12	0
5	157275800	157275825	25	157275812	11	11	1.7
5	158086750	158086825	75	158086762	11	31	4.4
5	158240325	158240400	75	158240337	11	33	0
5	158459650	158459675	25	158459662	11	11	0.9
5	158567650	158567700	50	158567662	11	22	0
5	158569275	158569325	50	158569287	11	22	3.5
5	159039850	159039900	50	159039862	11	22	0

5	159525075	159525100	25	159525087	12	12	1.7
5	159714875	159714900	25	159714887	11	11	0.9
5	159715125	159715150	25	159715137	12	12	0.9
5	163492125	163492275	150	163492162	17	85	7
5	168153775	168153800	25	168153787	15	15	1.7
5	168245425	168245625	200	168245487	15	105	14.9
5	169056525	169056975	450	169056887	22	265	16.6
5	169210125	169210225	100	169210162	14	52	0
5	169690800	169690900	100	169690812	12	48	2.6
5	169693400	169693500	100	169693412	11	42	3.5
5	170748050	170748250	200	170748162	17	125	7
5	171048850	171048950	100	171048862	14	50	7
5	171339225	171339425	200	171339387	20	132	0
5	171411900	171412000	100	171411912	17	65	7
5	171412225	171412250	25	171412237	12	12	1.7
5	171504000	171504100	100	171504012	12	48	7
5	171634750	171634950	200	171634837	14	103	8.7
5	171724250	171724550	300	171724437	25	222	7.9
5	172318525	172318650	125	172318537	11	55	0
5	172460975	172461075	100	172461012	13	46	1.7
5	172951800	172952000	200	172951862	18	112	3.5
5	173049225	173049275	50	173049237	12	23	2.6
5	173247575	173247600	25	173247587	26	26	4.4
5	174469100	174469275	175	174469137	13	84	12.2
5	175056100	175056200	100	175056137	15	54	7
5	175896875	175896950	75	175896887	12	36	0
5	175933825	175933900	75	175933887	14	38	0
5	177716275	177716300	25	177716287	11	11	0
5	177986600	177986775	175	177986637	14	87	7
5	178002150	178002425	275	178002262	22	169	3.5
5	178071775	178071875	100	178071862	13	46	0
5	178910700	178910850	150	178910812	15	82	3.5
5	179058175	179058375	200	179058237	12	91	4.4
5	179536900	179537050	150	179536937	16	89	7
5	180170200	180170325	125	180170312	14	62	8.7
5	180548875	180548950	75	180548887	12	36	0
5	180605600	180605625	25	180605612	11	11	0
4	1344500	1344525	25	1344512	11	11	1.7
4	4468750	4468825	75	4468762	12	36	0
4	5027550	5027575	25	5027562	11	11	0
4	6111275	6111325	50	6111287	11	22	0
4	6762525	6762725	200	6762587	17	108	0
4	8116625	8116800	175	8116637	16	101	0
4	23545050	23545150	100	23545087	13	48	1.7
4	24348500	24348575	75	24348512	12	36	0
4	24834600	24834825	225	24834637	18	140	0
4	25519550	25519725	175	25519587	15	82	4.4
4	35237725	35237875	150	35237762	14	80	0
4	37407350	37407725	375	37407587	12	154	3.5
4	37797850	37797975	125	37797887	14	66	8.7
4	38340975	38341150	175	38341062	17	96	8.7
4	39044375	39044525	150	39044387	21	104	8.7
4	40621375	40621425	50	40621412	12	23	2.6
4	40913325	40913450	125	40913362	14	61	4.4
4	44340625	44340700	75	44340637	11	33	0
4	44790150	44790175	25	44790162	11	11	0
4	47160400	47160475	75	47160412	12	35	4.4
4	47535150	47535175	25	47535162	12	12	0
4	52403675	52403800	125	52403687	12	52	8.7
4	53444350	53444475	125	53444387	12	56	3.5
4	53680575	53680700	125	53680587	11	55	0
4	54393475	54393775	300	54393637	24	213	0
4	55219800	55219825	25	55219812	13	13	0.9
4	55345025	55345150	125	55345062	14	68	7
4	55438250	55438300	50	55438262	12	24	0
4	55745425	55745725	300	55745612	21	167	3.5
4	60146125	60146175	50	60146137	13	26	1.7
4	63430325	63430400	75	63430337	11	33	1.7
4	64779050	64779300	250	64779212	26	200	1.7
4	68208900	68209100	200	68208962	18	120	0
4	68898325	68898375	50	68898362	14	26	4.4
4	69894100	69894125	25	69894112	12	12	0.9
4	69958425	69958450	25	69958437	11	11	0
4	72017800	72017850	50	72017812	11	22	0
4	72077950	72078050	100	72078012	19	70	4.4

4	74792925	74793025	100	74792937	12	48	0
4	77131000	77131025	25	77131012	12	12	0.9
4	77288550	77288650	100	77288637	16	57	5.2
4	77604075	77604250	175	77604087	16	85	0
4	78216200	78216250	50	78216237	15	27	4.4
4	78473000	78473025	25	78473012	11	11	1.7
4	83513050	83513075	25	83513062	11	11	0
4	83634250	83634350	100	83634337	13	46	7
4	84518650	84519000	350	84518787	31	302	6.1
4	88074950	88074975	25	88074962	11	11	0.9
4	88865600	88865675	75	88865637	14	37	0
4	89260150	89260475	325	89260337	24	227	0
4	90759475	90759600	125	90759487	12	60	8.7
4	95466100	95466200	100	95466112	12	46	1.7
4	99283825	99283850	25	99283837	11	11	1.7
4	101160125	101160175	50	101160137	11	22	0.9
4	101302250	101302700	450	101302362	20	254	5.2
4	101363675	101363800	125	101363712	13	62	8.7
4	105239850	105240050	200	105239912	22	143	0
4	106849275	106849400	125	106849287	16	70	5.2
4	108489975	108490125	150	108490012	13	70	9.6
4	108860975	108861150	175	108861037	13	88	10.5
4	109293575	109293875	300	109293737	25	214	13.1
4	109701300	109701525	225	109701337	16	129	11.4
4	110319875	110319950	75	110319887	11	33	0
4	113084575	113084675	100	113084587	11	44	3.5
4	113777225	113778025	300	113777912	12	132	7
4	117155550	117155950	400	117155837	16	179	7.9
4	119732300	119732375	75	119732312	14	40	0.9
4	119826000	119826025	25	119826012	13	13	0.9
4	120353250	120353275	25	120353262	13	13	0.9
4	123873400	123873425	25	123873412	11	11	1.7
4	123938750	123938775	25	123938762	11	11	0
4	125980650	125980850	200	125980787	17	114	0
4	126101675	126102075	400	126101912	30	325	14.9
4	128037800	128037850	50	128037837	12	23	0
4	128227300	128227350	50	128227312	11	22	0
4	128693025	128693100	75	128693037	11	33	0
4	129517725	129517900	175	129517837	18	103	0
4	131040350	131040400	50	131040362	11	22	0
4	133824625	133824750	125	133824637	11	55	0
4	134289000	134289175	175	134289062	18	109	0.9
4	137378125	137378300	175	137378237	13	83	0
4	139503375	139503450	75	139503387	13	37	0
4	139527775	139527875	100	139527862	12	45	0
4	141294950	141295150	200	141295112	19	118	8.7
4	143546500	143546675	175	143546637	13	77	3.5
4	146238800	146238825	25	146238812	12	12	1.7
4	147079450	147079500	50	147079487	16	30	3.5
4	149125975	149126050	75	149125987	11	33	2.6
4	151138875	151138925	50	151138887	12	23	0
4	151167925	151167975	50	151167937	11	22	0
4	152689450	152689500	50	152689462	12	24	0
4	152901600	152901700	100	152901637	15	57	5.2
4	153892675	153892725	50	153892687	12	24	0
4	155021675	155021900	225	155021812	21	147	0
4	155848725	155848775	50	155848737	11	22	3.5
4	157309775	157309800	25	157309787	12	12	0
4	164334375	164334600	225	164334437	19	145	0
4	165183800	165183925	125	165183812	11	55	1.7
4	169361400	169361425	25	169361412	12	12	0
4	169399700	169400025	325	169399862	19	188	5.2
4	170228150	170228225	75	170228162	11	33	3.5
4	170770075	170770125	50	170770112	14	27	2.6
4	171150950	171150975	25	171150962	11	11	1.7
4	171185400	171185475	75	171185412	14	41	4.4
4	171973825	171974025	200	171973962	17	110	0
4	174527500	174527850	350	174527687	24	254	36.7
4	175022775	175022800	25	175022787	11	11	0
4	178113350	178113550	200	178113487	13	93	5.2
4	178456200	178456400	200	178456337	12	85	0
4	185426400	185426450	50	185426412	13	24	2.6
4	185540450	185540475	25	185540462	12	12	0
4	185953750	185953825	75	185953762	12	36	0
4	186584125	186584275	150	186584162	15	86	5.2

4	186745800	186745825	25	186745812	12	12	0
4	187302425	187302550	125	187302462	14	62	7
4	187610125	187610475	350	187610287	16	171	0
4	190820675	190820875	200	190820737	20	138	7
7	244525	244675	150	244537	14	76	9.6
7	732200	732375	175	732287	19	110	7
7	1467025	1467075	50	1467037	11	22	3.5
7	1509525	1509550	25	1509537	11	11	0
7	1643475	1643550	75	1643487	12	34	0
7	2066300	2066500	200	2066312	12	62	0
7	2320075	2320175	100	2320087	12	48	1.7
7	2659150	2659225	75	2659162	11	33	5.2
7	4980175	4980200	25	4980187	12	12	0.9
7	5051800	5051975	175	5051837	17	118	21
7	5070625	5070850	225	5070787	21	159	0
7	5071075	5071300	225	5071112	17	129	7
7	5403425	5403500	75	5403462	14	38	5.2
7	5536875	5536900	25	5536887	11	11	0
7	6110775	6110800	25	6110787	11	11	1.7
7	6681250	6681450	200	6681287	20	146	0
7	6697300	6697550	250	6697412	19	168	0
7	6697775	6698175	400	6697812	15	211	0
7	6713150	6713300	150	6713187	17	86	7.9
7	6735725	6735925	200	6735737	12	84	0
7	7160150	7160250	100	7160162	11	44	0
7	7188350	7188375	25	7188362	14	14	0
7	10946300	10946500	200	10946362	22	138	0
7	15590875	15591075	200	15590962	21	136	0
7	16652100	16652175	75	16652112	11	33	0
7	20336600	20336625	25	20336612	18	18	3.5
7	20494300	20494375	75	20494362	12	34	1.7
7	22089575	22089775	200	22089737	14	98	4.4
7	25115500	25115525	25	25115512	11	11	0
7	25131325	25131450	125	25131412	12	53	4.4
7	25186375	25186450	75	25186387	11	33	2.6
7	25858050	25858075	25	25858062	11	11	0.9
7	27378425	27378475	50	27378437	11	22	0
7	28810700	28810725	25	28810712	11	11	0
7	28917650	28917725	75	28917662	12	36	0
7	28943400	28943450	50	28943412	11	22	0
7	30290425	30290450	25	30290437	12	12	0.9
7	30555125	30555200	75	30555137	11	33	5.2
7	32898275	32898350	75	32898337	18	48	3.5
7	32954500	32954700	200	32954662	13	93	0
7	33069100	33069150	50	33069112	11	22	3.5
7	33076425	33076725	300	33076562	32	266	0
7	33988100	33988125	25	33988112	12	12	0.9
7	38184150	38184200	50	38184187	12	23	2.6
7	38522275	38522350	75	38522287	11	33	0
7	39720975	39721125	150	39721012	15	81	0
7	39955600	39955750	150	39955687	19	100	14
7	40141125	40141250	125	40141137	12	58	6.1
7	44078425	44078500	75	44078437	12	34	0.9
7	44715850	44715925	75	44715862	12	36	2.6
7	45403875	45404025	150	45403912	14	78	0
7	45409650	45409850	200	45409687	23	150	0
7	46474900	46475250	350	46475087	24	239	5.2
7	46765900	46765950	50	46765912	11	22	1.7
7	47073350	47073425	75	47073362	12	36	1.7
7	47094900	47095050	150	47094962	13	70	0
7	47125450	47125500	50	47125462	11	22	0
7	47683300	47683500	200	47683387	16	108	7
7	47998250	47998375	125	47998287	20	78	10.5
7	48080750	48080875	125	48080812	14	66	4.4
7	48150650	48150775	125	48150662	11	55	0
7	51158375	51158500	125	51158462	13	58	0
7	51182550	51182575	25	51182562	11	11	0
7	51189500	51189575	75	51189512	12	34	2.6
7	55974875	55974975	100	55974937	14	52	0
7	56043200	56043225	25	56043212	12	12	0
7	57532900	57533050	150	57532912	11	57	0
7	61623675	61623825	150	61623687	13	73	10.5
7	63717675	63717850	175	63717687	15	98	0
7	63892250	63892275	25	63892262	11	11	1.7
7	64104300	64104350	50	64104312	13	26	2.6

7	64104600	64104625	25	64104612	14	14	2.6
7	64506475	64506675	200	64506562	15	98	0
7	65368225	65368250	25	65368237	11	11	1.7
7	65730800	65730825	25	65730812	11	11	0.9
7	65731900	65731950	50	65731912	13	24	3.5
7	65756675	65756750	75	65756737	16	41	5.2
7	66354450	66354575	125	66354487	15	67	3.5
7	66816050	66816125	75	66816062	11	33	0
7	69282700	69282750	50	69282712	11	22	0
7	70736400	70736500	100	70736437	14	49	0.9
7	70989175	70989200	25	70989187	12	12	1.7
7	71664925	71665175	250	71665087	26	209	0
7	71838850	71839050	200	71838962	21	118	0
7	72394775	72394800	25	72394787	11	11	0.9
7	72735675	72735700	25	72735687	12	12	1.7
7	73055050	73055150	100	73055062	12	48	1.7
7	73091675	73091700	25	73091687	14	14	2.6
7	73145275	73145450	175	73145337	17	103	12.2
7	73150100	73150500	400	73150337	33	368	21
7	75273800	75274125	325	75273987	25	262	0
7	75759150	75759175	25	75759162	11	11	1.7
7	75772325	75772425	100	75772362	13	48	0
7	75777625	75777750	125	75777712	14	63	4.4
7	75860200	75860250	50	75860212	12	24	2.6
7	76676775	76677075	300	76676912	34	277	10.5
7	76794550	76794675	125	76794637	14	62	0
7	76961475	76961525	50	76961487	11	22	0
7	78998650	78998725	75	78998687	14	40	2.6
7	80386050	80386150	100	80386112	16	60	3.5
7	80409675	80409700	25	80409687	12	12	0
7	82022150	82022325	175	82022237	17	86	4.4
7	83713275	83713300	25	83713287	14	14	2.6
7	85154325	85154475	150	85154387	16	82	6.1
7	85204875	85205025	150	85204937	15	77	3.5
7	85213125	85213325	200	85213162	15	106	11.4
7	86672225	86672450	225	86672287	19	146	0
7	86713075	86713100	25	86713087	11	11	0
7	86795525	86795925	400	86795712	38	405	9.6
7	88013450	88013575	125	88013462	13	61	3.5
7	88605575	88605650	75	88605587	11	33	0
7	89603325	89603525	200	89603337	13	95	4.4
7	89813650	89813725	75	89813662	12	36	5.2
7	89814000	89814125	125	89814037	20	89	9.6
7	89931525	89931750	225	89931537	12	97	3.5
7	90910625	90910725	100	90910637	11	44	1.7
7	91996150	91996300	150	91996162	15	85	15.7
7	92185500	92185525	25	92185512	12	12	0.9
7	93649400	93649525	125	93649437	13	61	2.6
7	93650625	93650700	75	93650637	11	33	5.2
7	94098875	94098900	25	94098887	11	11	0.9
7	94122450	94122625	175	94122537	14	90	6.1
7	94345225	94345525	300	94345387	24	210	0.9
7	94566500	94566575	75	94566512	11	33	2.6
7	94949975	94950050	75	94950012	15	37	0.9
7	95225625	95225650	25	95225637	13	13	0.9
7	95765225	95765425	200	95765362	14	100	12.2
7	95993850	95993875	25	95993862	11	11	1.7
7	96180275	96180675	400	96180487	32	364	14.9
7	96584575	96584675	100	96584662	19	62	7.9
7	96584975	96585025	50	96584987	16	32	3.5
7	96600575	96600600	25	96600587	12	12	0.9
7	97722650	97722675	25	97722662	12	12	1.7
7	97822075	97822225	150	97822162	14	76	7
7	98021200	98021325	125	98021212	13	63	0
7	98472450	98472600	150	98472487	18	84	0
7	98745675	98745725	50	98745712	14	26	3.5
7	98901500	98901525	25	98901512	15	15	2.6
7	98966825	98967150	325	98967012	38	351	11.4
7	98993700	98993775	75	98993712	14	38	5.2
7	99355725	99355825	100	99355787	13	46	5.2
7	99452200	99452325	125	99452212	13	61	5.2
7	99506800	99507300	500	99507237	23	333	37.6
7	99514600	99514675	75	99514612	11	33	5.2
7	99517450	99517550	100	99517462	16	58	3.5
7	99604500	99604550	50	99604537	14	27	4.4

7	99865250	99865425	175	99865312	24	126	10.5
7	100141550	100141600	50	100141562	17	31	3.5
7	100239050	100239075	25	100239062	11	11	1.7
7	100615075	100615100	25	100615087	11	11	0
7	100648225	100648600	375	100648262	51	632	45.4
7	100751425	100751500	75	100751437	11	33	0.9
7	100844025	100844050	25	100844037	11	11	1.7
7	101007050	101007250	200	101007162	17	114	6.1
7	101013450	101013650	200	101013512	19	129	0.9
7	101015825	101015900	75	101015862	14	40	5.2
7	101595375	101595450	75	101595387	11	33	2.6
7	101599875	101599900	25	101599887	12	12	1.7
7	101600650	101600725	75	101600662	13	37	5.2
7	101686050	101686150	100	101686112	15	56	7.9
7	102287325	102287475	150	102287337	12	70	1.7
7	102288075	102288200	125	102288187	12	56	0
7	102411375	102411625	250	102411487	38	285	8.7
7	102772075	102772125	50	102772087	11	22	1.7
7	102960900	102961000	100	102960912	14	54	3.5
7	103626675	103626825	150	103626762	13	67	1.7
7	103635700	103635800	100	103635737	13	48	2.6
7	103648000	103648025	25	103648012	12	12	0
7	103692100	103692300	200	103692162	17	110	0
7	104204625	104204650	25	104204637	12	12	0.9
7	104222675	104222850	175	104222837	13	70	10.5
7	104223100	104223150	50	104223112	12	24	3.5
7	104232200	104232400	200	104232212	13	97	7.9
7	104233650	104233700	50	104233662	11	22	3.5
7	104243575	104243600	25	104243587	11	11	0.9
7	104276250	104276300	50	104276262	12	24	3.5
7	104356725	104356750	25	104356737	14	14	1.7
7	104358850	104358875	25	104358862	12	12	1.7
7	104373000	104373075	75	104373012	21	51	7
7	104391725	104391925	200	104391787	14	102	7
7	104411950	104412025	75	104411962	13	39	4.4
7	104441700	104441775	75	104441712	11	33	5.2
7	104606175	104606250	75	104606187	12	36	0
7	104950025	104950175	150	104950062	13	70	8.7
7	105139300	105139850	550	105139587	66	788	34.9
7	105203350	105203400	50	105203362	11	22	1.7
7	105203700	105203750	50	105203712	11	22	3.5
7	106163450	106163500	50	106163462	11	22	0
7	106250050	106250200	150	106250112	16	88	12.2
7	106252575	106252600	25	106252587	11	11	1.7
7	106257125	106257500	375	106257362	23	246	0
7	106788000	106788200	200	106788037	17	116	0.9
7	106991200	106991275	75	106991212	13	39	5.2
7	106991600	106991750	150	106991612	18	90	15.7
7	107374225	107374275	50	107374237	11	22	0
7	107375125	107375200	75	107375137	11	33	5.2
7	107429750	107429775	25	107429762	14	14	2.6
7	107560275	107560300	25	107560287	12	12	0
7	107768700	107768725	25	107768712	12	12	0.9
7	107984525	107984550	25	107984537	12	12	0
7	107996950	107996975	25	107996962	12	12	1.7
7	111224125	111224325	200	111224187	25	179	14.9
7	111358025	111358150	125	111358037	11	49	3.5
7	111369925	111370400	475	111370187	48	579	0
7	111501875	111501975	100	111501887	11	44	0
7	111512050	111512100	50	111512062	11	22	0
7	111818575	111818650	75	111818612	14	38	0
7	111819225	111819450	225	111819287	18	139	7
7	111851100	111851150	50	111851112	12	24	1.7
7	111912075	111912100	25	111912087	12	12	1.7
7	114350100	114350125	25	114350112	12	12	0.9
7	114633800	114634025	225	114633887	23	159	4.4
7	115614750	115615025	275	115614862	19	159	7.9
7	115783100	115783150	50	115783112	12	24	0
7	116025675	116025850	175	116025762	15	92	10.5
7	116058525	116058550	25	116058537	11	11	0
7	116098975	116099025	50	116098987	11	22	3.5
7	116357900	116358000	100	116357937	13	48	0.9
7	116380850	116381000	150	116380862	23	138	20.1
7	116546275	116546325	50	116546287	11	22	3.5
7	117153975	117154000	25	117153987	11	11	0

7	117156450	117156475	25	117156462	11	11	1.7
7	117908575	117908825	250	117908737	17	130	17.5
7	120415025	120415050	25	120415037	12	12	1.7
7	120932700	120933175	475	120933037	32	357	21
7	120938100	120938525	425	120938362	53	547	14
7	121032125	121032150	25	121032137	12	12	0
7	121077725	121077825	100	121077762	13	50	6.1
7	122844925	122845200	275	122845037	29	225	0
7	122932575	122932625	50	122932587	12	24	2.6
7	122984925	122985075	150	122984962	16	85	13.1
7	123146875	123147075	200	123146912	14	107	3.5
7	123175925	123176100	175	123175962	14	84	9.6
7	123449850	123450025	175	123449887	17	100	13.1
7	123580200	123580350	150	123580212	12	66	7
7	124991550	124991575	25	124991562	11	11	1.7
7	125306525	125306700	175	125306662	19	103	18.3
7	126155425	126155475	50	126155437	11	22	3.5
7	126774925	126774975	50	126774937	12	24	0
7	126873925	126874150	225	126874087	24	156	24.5
7	127265225	127265325	100	127265262	13	46	0
7	127387375	127387425	50	127387387	11	22	0
7	127472950	127472975	25	127472962	11	11	1.7
7	127622275	127622300	25	127622287	11	11	0
7	127834050	127834075	25	127834062	12	12	0.9
7	128310900	128311000	100	128310962	14	52	7.9
7	128321150	128321175	25	128321162	11	11	1.7
7	128519075	128519200	125	128519087	21	80	4.4
7	129070375	129070425	50	129070387	11	22	3.5
7	129278775	129278875	100	129278787	11	44	0
7	129398000	129398025	25	129398012	11	11	0.9
7	129478275	129478300	25	129478287	15	15	2.6
7	129632625	129632900	275	129632637	14	114	21
7	129717825	129717975	150	129717862	13	76	0
7	129777700	129777725	25	129777712	11	11	1.7
7	129867575	129867825	250	129867687	23	184	9.6
7	130158575	130158675	100	130158612	16	60	8.7
7	130232450	130232575	125	130232462	11	49	6.1
7	130236975	130237025	50	130236987	11	22	0.9
7	130250900	130250950	50	130250912	14	26	1.7
7	130251200	130251300	100	130251212	13	52	0
7	130301950	130302150	200	130302112	17	105	15.7
7	130310100	130310300	200	130310187	16	111	4.4
7	130443375	130443575	200	130443537	16	102	17.5
7	130454875	130454900	25	130454887	12	12	1.7
7	130590775	130590825	50	130590787	12	24	0
7	130672325	130672575	250	130672412	22	159	21
7	130673575	130673600	25	130673587	11	11	1.7
7	131167950	131167975	25	131167962	12	12	0
7	131522575	131522750	175	131522612	17	115	5.2
7	132219575	132219600	25	132219587	11	11	0
7	132443675	132443850	175	132443762	15	91	0
7	132543225	132543275	50	132543237	12	24	1.7
7	133273450	133273475	25	133273462	11	11	1.7
7	133313625	133313675	50	133313637	11	22	3.5
7	133457275	133457300	25	133457287	11	11	0
7	133548450	133548625	175	133548512	14	88	10.5
7	133757975	133758025	50	133757987	12	24	3.5
7	133794475	133794525	50	133794512	13	24	3.5
7	134231400	134231625	225	134231537	22	171	17.5
7	134588725	134588775	50	134588737	11	22	3.5
7	136961825	136961900	75	136961887	14	37	3.5
7	137053000	137053200	200	137053112	17	120	0.9
7	137167725	137167900	175	137167787	15	100	0
7	137366400	137366550	150	137366412	13	74	2.6
7	137522350	137522400	50	137522387	12	23	3.5
7	137523550	137523950	400	137523737	72	703	9.6
7	137555775	137555875	100	137555787	11	44	3.5
7	137583050	137583400	350	137583112	15	157	1.7
7	137592925	137593075	150	137592962	14	79	0.9
7	137686325	137686350	25	137686337	13	13	0
7	137705100	137705350	250	137705187	20	156	19.2
7	137764850	137765200	350	137765037	43	391	3.5
7	137795550	137795600	50	137795562	11	22	3.5
7	137863025	137863325	300	137863162	42	343	25.3
7	137892300	137892425	125	137892337	13	62	0

7	138283625	138283700	75	138283637	13	35	0
7	138429875	138430025	150	138429937	16	80	8.7
7	138675250	138675575	325	138675537	51	458	30.6
7	138675975	138676225	250	138676137	21	170	16.6
7	138695225	138695450	225	138695287	17	130	11.4
7	138982250	138982600	350	138982412	22	239	10.5
7	139123250	139123275	25	139123262	11	11	1.7
7	139350275	139350300	25	139350287	11	11	1.7
7	139409725	139409850	125	139409762	13	61	4.4
7	139599200	139599300	100	139599237	14	51	0
7	139738150	139738200	50	139738162	11	22	3.5
7	140474875	140474900	25	140474887	15	15	2.6
7	141084425	141084450	25	141084437	18	18	3.5
7	141807800	141807900	100	141807862	12	46	0.9
7	142670525	142670575	50	142670537	14	25	3.5
7	144304700	144304775	75	144304712	11	33	0
7	145443950	145443975	25	145443962	12	12	1.7
7	145838225	145838400	175	145838312	14	86	0
7	148357150	148357175	25	148357162	12	12	0.9
7	148418475	148418500	25	148418487	11	11	0.9
7	148454400	148454425	25	148454412	12	12	0.9
7	148537575	148537725	150	148537612	16	88	7
7	148676725	148677150	425	148676762	16	220	0
7	148701275	148701300	25	148701287	12	12	0.9
7	148857125	148857550	425	148857312	36	397	14
7	149038825	149039025	200	149038912	20	135	0
7	149070175	149070275	100	149070187	11	44	2.6
7	149175000	149175050	50	149175012	11	22	0
7	149711675	149711775	100	149711687	12	48	2.6
7	149729500	149729550	50	149729512	12	24	3.5
7	150417000	150417150	150	150417087	16	79	10.5
7	150509250	150509275	25	150509262	11	11	1.7
7	150576525	150576650	125	150576537	12	60	0
7	150790550	150790700	150	150790612	14	75	3.5
7	150796450	150796575	125	150796537	16	75	8.7
7	150796800	150796850	50	150796812	15	30	3.5
7	150848225	150848450	225	150848312	22	151	6.1
7	151040400	151040500	100	151040412	15	58	7.9
7	151064475	151064550	75	151064487	12	32	4.4
7	151353375	151353475	100	151353387	14	50	6.1
7	152006300	152006350	50	152006312	12	24	0
7	152032875	152032925	50	152032887	11	22	0
7	152061275	152061650	375	152061512	38	400	28
7	152790400	152790600	200	152790537	14	88	0
7	152897275	152897400	125	152897362	12	56	0
7	154357200	154357225	25	154357212	11	11	0.9
7	154628175	154628300	125	154628187	22	92	14
7	154652600	154652725	125	154652662	13	59	7
7	154653000	154653175	175	154653037	14	86	12.2
7	154705400	154705600	200	154705512	17	121	16.6
7	154941525	154941600	75	154941537	12	36	3.5
7	156543550	156543575	25	156543562	11	11	0
7	156821800	156821825	25	156821812	11	11	0
7	158193025	158193175	150	158193112	13	75	0
7	158225875	158225900	25	158225887	14	14	1.7
7	158349550	158349700	150	158349662	16	89	10.5
6	93575	93675	100	93587	11	42	3.5
6	1110275	1110300	25	1110287	12	12	1.7
6	1472300	1472325	25	1472312	12	12	0
6	1472625	1472675	50	1472637	14	26	1.7
6	2561900	2562325	425	2562187	16	218	0
6	2846275	2846325	50	2846287	12	24	3.5
6	2969325	2969375	50	2969337	15	28	4.4
6	3013975	3014050	75	3013987	11	33	0
6	3660200	3660300	100	3660212	12	45	5.2
6	3771550	3771650	100	3771562	12	48	7
6	4329325	4329575	250	4329437	18	134	0
6	4433625	4434000	375	4433862	38	376	7
6	4555425	4555625	200	4555612	21	100	11.4
6	4575075	4575325	250	4575162	24	199	0
6	4948975	4949200	225	4949037	28	200	21.8
6	5151375	5151425	50	5151387	12	24	0
6	5206550	5206700	150	5206662	16	84	4.4
6	5495775	5496050	275	5495887	40	322	14
6	5522775	5522800	25	5522787	12	12	0

6	6632800	6632825	25	6632812	11	11	0.9
6	8009650	8009750	100	8009712	16	57	9.6
6	8380900	8380925	25	8380912	11	11	1.7
6	9369375	9369750	375	9369562	34	372	10.5
6	9970875	9971200	325	9971012	21	205	0.9
6	10180875	10180900	25	10180887	12	12	0
6	10201500	10201850	350	10201662	22	220	0
6	10629425	10629550	125	10629487	14	62	4.4
6	10803025	10803125	100	10803087	15	51	6.1
6	10831175	10831225	50	10831187	12	24	2.6
6	11252750	11252825	75	11252812	14	38	6.1
6	14080925	14081025	100	14080962	15	55	0
6	14913200	14913375	175	14913262	19	118	8.7
6	15493825	15493950	125	15493862	13	59	0
6	16061400	16061525	125	16061437	14	69	8.7
6	16381625	16381775	150	16381712	18	85	1.7
6	17287750	17287850	100	17287812	14	52	2.6
6	18016050	18016125	75	18016062	11	33	0
6	18932025	18932300	275	18932162	30	230	6.1
6	19624400	19624450	50	19624412	14	26	4.4
6	20235675	20235750	75	20235687	11	33	1.7
6	22893350	22893400	50	22893362	12	24	0
6	24829200	24829250	50	24829237	12	23	0
6	24829650	24829800	150	24829662	12	72	7
6	24840250	24840275	25	24840262	12	12	0
6	24883225	24883275	50	24883237	14	28	5.2
6	26135425	26135500	75	26135437	12	36	2.6
6	26163975	26164000	25	26163987	11	11	0
6	26164475	26164575	100	26164537	15	54	3.5
6	26526400	26526600	200	26526437	17	123	0
6	26628850	26628950	100	26628862	13	48	1.7
6	26768025	26768050	25	26768037	13	13	1.7
6	27464825	27465075	250	27464837	15	135	9.6
6	27528325	27528525	200	27528487	16	102	0
6	27868025	27868125	100	27868087	12	45	7
6	27949025	27949225	200	27949162	16	107	3.5
6	28263900	28264175	275	28264037	22	178	0
6	28402250	28402350	100	28402262	12	46	0
6	28941550	28941575	25	28941562	12	12	1.7
6	29873075	29873400	325	29873262	53	450	0
6	30053000	30053075	75	30053062	14	40	3.5
6	30693275	30693450	175	30693437	19	113	18.3
6	30760250	30760400	150	30760262	12	70	0.9
6	30828375	30828550	175	30828387	19	115	10.5
6	30845000	30845025	25	30845012	19	19	2.6
6	30845275	30845375	100	30845287	17	65	5.2
6	30845750	30845775	25	30845762	11	11	1.7
6	30856450	30856500	50	30856462	12	24	0
6	30857600	30857625	25	30857612	13	13	1.7
6	30904800	30905000	200	30904987	12	72	2.6
6	30935500	30935675	175	30935612	13	81	8.7
6	30962125	30962175	50	30962137	11	22	0.9
6	30983800	30983825	25	30983812	14	14	2.6
6	31205475	31205600	125	31205487	11	55	0
6	31412750	31412875	125	31412787	13	61	0
6	31617575	31617650	75	31617587	14	38	5.2
6	31623425	31623450	25	31623437	11	11	0.9
6	31728550	31728725	175	31728562	14	87	8.7
6	31756375	31756400	25	31756387	12	12	1.7
6	31897550	31897600	50	31897562	14	26	1.7
6	31910325	31910350	25	31910337	17	17	1.7
6	32331450	32331475	25	32331462	11	11	1.7
6	33045900	33046000	100	33045987	14	48	4.4
6	33046800	33046825	25	33046812	11	11	1.7
6	33276325	33276350	25	33276337	12	12	1.7
6	33347800	33348000	200	33347912	23	151	25.3
6	34235800	34235925	125	34235812	11	50	0
6	35544125	35544250	125	35544212	18	82	6.1
6	35984650	35984725	75	35984662	12	36	0
6	36437100	36437150	50	36437112	11	22	0
6	36498925	36499125	200	36499037	17	117	15.7
6	36669725	36669850	125	36669812	13	62	3.5
6	36897500	36897550	50	36897512	11	22	3.5
6	36924725	36924800	75	36924737	12	36	5.2
6	36926925	36926950	25	36926937	14	14	2.6

6	37245075	37245250	175	37245187	17	97	8.7
6	37398375	37398425	50	37398387	12	24	0
6	37444900	37445050	150	37444937	13	72	6.1
6	38715825	38715875	50	38715837	11	22	0
6	39219075	39219200	125	39219162	12	57	5.2
6	40068875	40069100	225	40068962	28	207	5.2
6	40367450	40367500	50	40367462	11	22	1.7
6	41290550	41290575	25	41290562	11	11	0
6	42181050	42181075	25	42181062	11	11	0
6	42623275	42623350	75	42623312	13	37	3.5
6	43593400	43593425	25	43593412	11	11	0
6	44731325	44731400	75	44731337	11	33	0.9
6	45453525	45453725	200	45453637	17	109	3.5
6	47137250	47137325	75	47137287	12	35	2.6
6	47554100	47554175	75	47554112	12	36	0
6	53321950	53322050	100	53321962	17	58	7.9
6	56925875	56925950	75	56925887	12	36	0
6	56971875	56971950	75	56971887	11	33	0
6	56986075	56986225	150	56986187	15	76	13.1
6	57289375	57289450	75	57289387	11	33	1.7
6	63420575	63420750	175	63420712	16	98	8.7
6	64339825	64339975	150	64339887	13	68	6.1
6	66928325	66928450	125	66928412	13	60	0
6	66940250	66940450	200	66940362	18	127	3.5
6	68722975	68723150	175	68723112	14	84	0.9
6	74420575	74420675	100	74420637	18	64	9.6
6	76332850	76333025	175	76332987	17	95	0
6	79322700	79322850	150	79322737	13	69	0
6	80000975	80001275	300	80001162	21	194	11.4
6	80304075	80304275	200	80304112	21	129	6.1
6	81188800	81188950	150	81188812	15	89	0
6	81666675	81666725	50	81666687	13	26	0
6	83798375	83798525	150	83798412	14	80	1.7
6	84634125	84634300	175	84634187	16	99	5.2
6	86409475	86409600	125	86409487	13	64	3.5
6	86445150	86445300	150	86445162	16	83	11.4
6	86574450	86574550	100	86574462	11	44	0
6	88798000	88798225	225	88798087	25	187	2.6
6	90404925	90404950	25	90404937	12	12	1.7
6	92732500	92732600	100	92732562	14	52	0
6	96295725	96295875	150	96295737	12	72	5.2
6	97407375	97407475	100	97407412	14	50	0
6	97837875	97837900	25	97837887	11	11	0.9
6	98697600	98697700	100	98697662	15	54	0
6	100123425	100123475	50	100123437	16	28	3.5
6	100158225	100158400	175	100158262	14	86	10.5
6	104898900	104898975	75	104898937	15	39	0
6	107415500	107415600	100	107415512	14	50	4.4
6	107669625	107669825	200	107669712	16	109	12.2
6	107854025	107854075	50	107854062	13	24	0
6	107875600	107875875	275	107875737	22	166	7
6	108140725	108140800	75	108140737	11	33	2.6
6	108276225	108276300	75	108276262	17	50	4.4
6	108722850	108722900	50	108722887	16	27	3.5
6	109810275	109810325	50	109810287	12	24	3.5
6	109882700	109882750	50	109882712	11	22	3.5
6	109885150	109885275	125	109885237	15	66	0
6	109941925	109942025	100	109941962	13	46	0
6	110187675	110187700	25	110187687	11	11	0.9
6	110566425	110566775	350	110566612	13	158	5.2
6	110983000	110983050	50	110983037	14	26	4.4
6	111969000	111969050	50	111969012	11	22	1.7
6	112135825	112135875	50	112135837	11	22	3.5
6	112217175	112217200	25	112217187	11	11	0
6	113695825	113695900	75	113695837	11	33	0
6	119002075	119002375	300	119002237	14	134	0
6	119228300	119228325	25	119228312	11	11	0
6	119938500	119938600	100	119938512	12	48	0
6	125283550	125283625	75	125283562	15	41	0
6	125583675	125583700	25	125583687	11	11	0
6	125816600	125816650	50	125816612	11	22	0
6	126000350	126000425	75	126000387	13	37	0
6	126702850	126702975	125	126702862	14	69	12.2
6	127017975	127018000	25	127017987	12	12	0.9
6	131526850	131526950	100	131526912	12	46	2.6

6	131991250	131991275	25	131991262	23	23	4.4
6	132128000	132128250	250	132128162	17	135	6.1
6	132537750	132538050	300	132537912	26	217	8.7
6	133535425	133535600	175	133535562	15	84	0
6	133972750	133972775	25	133972762	13	13	1.7
6	134373250	134373275	25	134373262	12	12	0
6	134761350	134761425	75	134761412	15	37	2.6
6	134854375	134854400	25	134854387	11	11	0.9
6	136652175	136652250	75	136652212	17	46	6.1
6	136652650	136652725	75	136652662	12	34	5.2
6	136934025	136934150	125	136934037	13	59	0
6	137185950	137185975	25	137185962	14	14	2.6
6	137194750	137194950	200	137194937	15	101	10.5
6	138946175	138946200	25	138946187	11	11	0.9
6	139737300	139737500	200	139737412	23	151	21.8
6	140383075	140383275	200	140383237	17	97	0
6	141307700	141307800	100	141307712	13	52	0
6	143056050	143056100	50	143056062	11	22	3.5
6	143243100	143243200	100	143243112	11	44	2.6
6	143813675	143813750	75	143813687	11	33	1.7
6	144205925	144205950	25	144205937	11	11	0.9
6	144565850	144566000	150	144565987	12	61	0
6	144648550	144648600	50	144648562	11	22	1.7
6	146326925	146326975	50	146326962	13	24	1.7
6	147328125	147328225	100	147328137	11	44	0
6	148373475	148373550	75	148373512	13	37	0.9
6	148422725	148422925	200	148422762	14	99	0.9
6	148761400	148761450	50	148761412	11	22	1.7
6	150601225	150601250	25	150601237	11	11	0.9
6	150660250	150660375	125	150660262	13	61	0
6	151027025	151027050	25	151027037	11	11	0
6	151399200	151399225	25	151399212	11	11	1.7
6	152337225	152337275	50	152337237	11	22	0
6	153495575	153495650	75	153495587	13	39	0
6	154873575	154873625	50	154873587	11	22	0
6	155335575	155335675	100	155335587	11	44	0
6	155677825	155677850	25	155677837	11	11	0
6	157471125	157471150	25	157471137	12	12	0
6	159211100	159211225	125	159211137	13	57	8.7
6	161324550	161324750	200	161324612	20	108	3.5
6	165515550	165515875	325	165515687	20	210	13.1
6	166255575	166255750	175	166255687	18	104	6.1
6	166273900	166274025	125	166274012	22	93	14
6	166319600	166319625	25	166319612	11	11	0.9
6	166366200	166366450	250	166366312	20	152	9.6
6	166435250	166435675	425	166435487	37	406	17.5
6	167382825	167382850	25	167382837	11	11	0
6	167453525	167453600	75	167453537	13	37	0
6	167904850	167904875	25	167904862	12	12	0
6	168139775	168139850	75	168139787	11	33	0
6	168151175	168151225	50	168151187	11	22	3.5
6	168183475	168183625	150	168183537	16	80	0
6	169212650	169212700	50	169212662	11	22	1.7
6	169232750	169232850	100	169232837	13	48	0
6	170386175	170386250	75	170386212	12	35	2.6
9	4186925	4187125	200	4187012	18	124	0
9	13024400	13024475	75	13024412	12	36	2.6
9	23872575	23872625	50	23872587	11	22	0
9	28431125	28431200	75	28431137	13	35	0
9	28829275	28829425	150	28829287	12	72	0
9	33806525	33806625	100	33806587	14	54	4.4
9	34410275	34410300	25	34410287	11	11	0
9	34447450	34447475	25	34447462	11	11	1.7
9	34603075	34603125	50	34603087	12	24	1.7
9	35593925	35594075	150	35593987	16	87	11.4
9	35647975	35648000	25	35647987	11	11	1.7
9	35654425	35654525	100	35654437	14	51	0.9
9	35915025	35915200	175	35915087	15	87	5.2
9	36783400	36783600	200	36783512	14	102	0
9	37069350	37069650	300	37069512	34	262	20.1
9	37109925	37110250	325	37110062	23	236	14.9
9	37582575	37582750	175	37582587	12	76	10.5
9	37985125	37985150	25	37985137	12	12	0.9
9	38160825	38160850	25	38160837	12	12	0
9	38375100	38375225	125	38375137	13	59	0

9	38662200	38662250	50	38662212	11	22	1.7
9	66198300	66198500	200	66198387	17	118	11.4
9	71117750	71117850	100	71117812	13	49	0
9	72133475	72133550	75	72133487	12	35	0
9	72369625	72369750	125	72369687	15	67	0
9	79319825	79320075	250	79319962	21	152	12.2
9	79994450	79994550	100	79994462	12	48	0
9	80176875	80176900	25	80176887	12	12	1.7
9	82837625	82837825	200	82837737	16	113	13.1
9	83100175	83100200	25	83100187	11	11	0.9
9	83179725	83179750	25	83179737	11	11	1.7
9	83367200	83367350	150	83367237	15	79	4.4
9	83369450	83369475	25	83369462	12	12	1.7
9	84293350	84293400	50	84293362	11	22	0
9	84293850	84293875	25	84293862	11	11	0
9	87547225	87547250	25	87547237	12	12	0.9
9	87990625	87990825	200	87990762	15	106	14
9	88889925	88890050	125	88889962	13	59	3.5
9	89247050	89247400	350	89247162	19	212	5.2
9	89260300	89260325	25	89260312	14	14	2.6
9	89516425	89516475	50	89516437	11	22	0.9
9	89849000	89849250	250	89849087	20	157	21
9	91115925	91116075	150	91115987	17	90	5.2
9	91253250	91253425	175	91253362	13	80	12.2
9	93732475	93732875	400	93732712	34	379	8.7
9	94127700	94127725	25	94127712	13	13	0.9
9	94472225	94472300	75	94472237	11	33	1.7
9	94914575	94914600	25	94914587	11	11	1.7
9	95140650	95140675	25	95140662	11	11	0
9	95676525	95676575	50	95676537	12	24	0
9	96673400	96673450	50	96673412	11	22	0
9	97115225	97115275	50	97115237	12	24	0.9
9	97312000	97312050	50	97312012	11	22	1.7
9	97526900	97527100	200	97527012	20	122	15.7
9	97677825	97677900	75	97677837	14	42	6.1
9	97851525	97851725	200	97851687	13	80	7.9
9	98620700	98620900	200	98620762	14	102	0
9	101205875	101206000	125	101205937	13	57	0
9	101626150	101626200	50	101626162	12	24	0
9	102514525	102514550	25	102514537	11	11	0
9	103200450	103200575	125	103200562	15	63	7
9	103201850	103201900	50	103201862	11	22	0
9	107099075	107099175	100	107099137	12	46	0.9
9	110638025	110638050	25	110638037	12	12	1.7
9	113388150	113388200	50	113388162	11	22	0
9	113698600	113698725	125	113698662	20	90	14
9	114683750	114683950	200	114683812	21	136	0
9	115023350	115023400	50	115023362	11	22	3.5
9	115980150	115980175	25	115980162	11	11	1.7
9	116027625	116027700	75	116027687	13	35	3.5
9	116389550	116389575	25	116389562	12	12	0.9
9	117175800	117175925	125	117175812	16	74	7.9
9	118679300	118679325	25	118679312	12	12	0
9	120538725	120538875	150	120538762	13	72	2.6
9	122181775	122181950	175	122181887	15	90	0
9	122382525	122382550	25	122382537	11	11	0.9
9	122515725	122515750	25	122515737	12	12	0
9	123081350	123081450	100	123081362	11	44	7
9	123091625	123091700	75	123091637	11	33	3.5
9	123172550	123172725	175	123172637	25	135	16.6
9	124715425	124715450	25	124715437	14	14	2.6
9	124742725	124742950	225	124742837	19	136	7
9	125370425	125370450	25	125370437	11	11	0.9
9	126007850	126007900	50	126007862	13	26	0
9	126054300	126054475	175	126054412	13	81	1.7
9	126884475	126884525	50	126884487	11	22	1.7
9	127548350	127548575	225	127548437	26	174	21.8
9	127811175	127811450	275	127811337	22	188	19.2
9	128961275	128961625	350	128961437	29	305	9.6
9	129246650	129246725	75	129246662	14	42	0
9	129347825	129347850	25	129347837	13	13	1.7
9	129371450	129371475	25	129371462	11	11	0.9
9	129752525	129752575	50	129752537	11	22	3.5
9	130143200	130143225	25	130143212	12	12	1.7
9	130173475	130173575	100	130173487	13	50	7

9	130458950	130459075	125	130459012	14	64	0
9	130526625	130526700	75	130526687	16	40	2.6
9	130683875	130683925	50	130683887	15	30	5.2
9	130942375	130942425	50	130942387	14	26	1.7
9	130966850	130966925	75	130966862	14	38	0
9	131215175	131215225	50	131215187	11	22	3.5
9	131298400	131298475	75	131298412	14	40	2.6
9	131428325	131428375	50	131428337	12	24	1.7
9	131539800	131539900	100	131539812	11	44	0
9	131626200	131626250	50	131626212	11	22	1.7
9	131766000	131766150	150	131766087	17	88	11.4
9	132976950	132977075	125	132977012	13	59	8.7
9	133945075	133945175	100	133945137	14	50	3.5
9	134124450	134124475	25	134124462	11	11	1.7
9	134440200	134440250	50	134440212	12	24	3.5
9	135218500	135218550	50	135218512	12	24	1.7
9	135272975	135273150	175	135273037	18	112	17.5
9	135452625	135452675	50	135452637	12	24	0
9	135770225	135770250	25	135770237	11	11	1.7
9	135921000	135921150	150	135921037	14	75	8.7
9	136439000	136439125	125	136439012	13	60	2.6
9	137676575	137676775	200	137676687	20	128	0
9	137679675	137679975	300	137679812	24	219	0
9	138141225	138141275	50	138141237	12	24	0.9
9	138359725	138359975	250	138359787	18	156	17.5
9	138360375	138360425	50	138360387	12	24	3.5
9	138611125	138611150	25	138611137	12	12	0
9	138941800	138942025	225	138941937	17	128	1.7
9	138964525	138964550	25	138964537	11	11	1.7
9	139371500	139371700	200	139371537	17	116	0
9	139717000	139717075	75	139717012	12	35	0.9
8	185400	185925	525	185812	18	264	0
8	426675	426700	25	426687	11	11	0.9
8	839925	839975	50	839937	11	22	3.5
8	2063100	2063225	125	2063112	12	59	0
8	2993375	2993525	150	2993387	12	70	0.9
8	6333200	6333325	125	6333237	15	67	8.7
8	6553900	6554050	150	6554012	15	75	8.7
8	6645700	6645750	50	6645712	11	22	3.5
8	8253400	8253675	275	8253562	32	252	17.5
8	8401325	8401350	25	8401337	11	11	0
8	9380200	9380325	125	9380212	11	55	0
8	10823600	10823725	125	10823687	15	63	0
8	11096475	11096575	100	11096512	20	73	10.5
8	11466850	11466875	25	11466862	11	11	0.9
8	11697325	11697350	25	11697337	12	12	1.7
8	12905825	12905950	125	12905887	17	73	7
8	12989250	12989375	125	12989287	13	60	0
8	15441950	15442125	175	15441962	14	94	0
8	15884650	15884775	125	15884662	11	55	7
8	17530425	17530450	25	17530437	11	11	1.7
8	17752550	17752575	25	17752562	12	12	0
8	18042725	18042925	200	18042887	17	120	5.2
8	18880400	18880575	175	18880537	13	80	0.9
8	19719700	19719775	75	19719712	14	42	3.5
8	20155925	20156150	225	20155962	13	106	9.6
8	20170100	20170175	75	20170112	11	33	2.6
8	22054475	22054575	100	22054487	12	46	5.2
8	22266275	22266400	125	22266362	14	62	4.4
8	22306625	22306675	50	22306637	12	24	3.5
8	22465650	22465750	100	22465737	17	59	7
8	22466200	22466225	25	22466212	12	12	0.9
8	22467375	22467525	150	22467462	21	106	7
8	22579000	22579075	75	22579012	12	36	3.5
8	22663925	22664025	100	22663937	14	54	6.1
8	22933125	22933200	75	22933187	22	54	7.9
8	23513925	23513950	25	23513937	12	12	0
8	27662050	27662075	25	27662062	12	12	1.7
8	27688100	27688125	25	27688112	12	12	1.7
8	28314700	28314975	275	28314812	18	164	5.2
8	28514425	28514525	100	28514437	11	44	3.5
8	28522425	28522625	200	28522587	19	114	7
8	29083325	29083400	75	29083337	11	33	0
8	29550975	29551050	75	29550987	11	33	3.5
8	29578825	29578925	100	29578837	12	45	1.7

8	29665850	29665950	100	29665912	14	50	3.5
8	29666300	29666325	25	29666312	11	11	0
8	29813825	29814025	200	29813912	16	116	0
8	30257100	30257150	50	30257112	12	24	3.5
8	30705075	30705150	75	30705137	16	44	6.1
8	33462075	33462300	225	33462137	19	148	10.5
8	34868950	34869100	150	34869062	14	76	6.1
8	37671875	37671925	50	37671887	11	22	1.7
8	37771825	37771875	50	37771837	12	24	1.7
8	37969625	37970000	375	37969762	30	310	7
8	38034375	38034425	50	38034387	13	26	3.5
8	38153100	38153200	100	38153187	13	45	3.5
8	38913625	38913675	50	38913637	12	23	3.5
8	41805475	41805600	125	41805487	11	53	3.5
8	42028975	42029025	50	42028987	11	22	3.5
8	42186600	42186625	25	42186612	13	13	1.7
8	43214875	43215025	150	43214912	22	105	13.1
8	43234425	43234450	25	43234437	11	11	0.9
8	48444525	48444675	150	48444587	15	79	4.4
8	49825925	49826050	125	49826012	14	60	0
8	49828175	49828250	75	49828212	13	36	0
8	49828775	49828825	50	49828812	13	25	0
8	49978825	49978950	125	49978862	17	71	10.5
8	51130575	51130700	125	51130637	12	58	3.5
8	51404325	51404525	200	51404412	18	123	5.2
8	51654925	51654950	25	51654937	11	11	0
8	51691750	51691775	25	51691762	11	11	0
8	53389175	53389275	100	53389212	14	50	3.5
8	53621900	53621925	25	53621912	11	11	0
8	54252550	54252750	200	54252662	15	105	3.5
8	54347925	54348125	200	54347962	12	90	12.2
8	54611400	54611450	50	54611437	12	23	0
8	54940050	54940100	50	54940087	15	26	2.6
8	54955725	54955825	100	54955762	14	52	4.4
8	54991850	54991925	75	54991862	11	33	5.2
8	55020425	55020450	25	55020437	11	11	1.7
8	55097425	55097600	175	55097537	21	122	18.3
8	57149700	57149800	100	57149762	18	62	8.7
8	58852775	58852800	25	58852787	13	13	0
8	61174525	61174550	25	61174537	13	13	0.9
8	61373050	61373225	175	61373137	15	82	4.4
8	61680250	61680550	300	61680387	17	152	5.2
8	61727050	61727150	100	61727062	14	54	0
8	62098700	62098750	50	62098712	11	22	0
8	62655425	62655625	200	62655512	17	120	0
8	62898650	62898775	125	62898662	12	58	0.9
8	63137950	63138100	150	63137962	12	68	0
8	64121700	64121800	100	64121737	13	50	0
8	65807000	65807100	100	65807062	13	46	0
8	65862050	65862075	25	65862062	11	11	0
8	65998425	65998775	350	65998587	20	181	0.9
8	66718300	66718425	125	66718337	14	66	0
8	66733975	66734175	200	66734062	21	135	14.9
8	67188950	67189050	100	67188987	15	55	7
8	67579975	67580075	100	67580012	14	52	2.6
8	67582175	67582225	50	67582187	11	22	3.5
8	67635675	67635800	125	67635762	16	72	10.5
8	68000325	68000525	200	68000387	16	118	14
8	69969900	69970025	125	69969912	11	55	0
8	70589800	70589975	175	70589812	11	77	0
8	70738750	70738800	50	70738762	11	22	0
8	70782375	70782475	100	70782462	12	41	7
8	70835900	70835950	50	70835912	12	24	3.5
8	70845450	70845525	75	70845462	11	33	2.6
8	70870500	70870625	125	70870562	15	65	1.7
8	71744125	71744275	150	71744262	22	110	20.1
8	71896450	71896625	175	71896487	14	97	12.2
8	72163225	72163350	125	72163312	17	77	13.1
8	73021325	73021400	75	73021337	12	36	0
8	73351275	73351400	125	73351312	17	72	2.6
8	75051000	75051150	150	75051012	15	86	10.5
8	75246175	75246500	325	75246312	23	226	7
8	76059650	76059725	75	76059662	13	39	1.7
8	76083950	76084100	150	76084037	16	82	0
8	76327750	76328075	325	76327887	17	153	4.4

8	78644725	78644800	75	78644737	11	32	1.7
8	79740900	79741000	100	79740912	12	42	0
8	80901325	80901375	50	80901362	16	28	3.5
8	80951800	80951950	150	80951862	14	76	3.5
8	80955000	80955150	150	80955087	16	86	14.9
8	81038275	81038300	25	81038287	15	15	2.6
8	81104375	81104400	25	81104387	11	11	0.9
8	81688350	81688400	50	81688362	12	24	1.7
8	81993825	81993875	50	81993837	12	23	0
8	82122850	82122950	100	82122862	15	54	3.5
8	82412850	82412925	75	82412887	13	37	0
8	82439525	82439550	25	82439537	12	12	0.9
8	82756075	82756100	25	82756087	12	12	0.9
8	85827550	85827750	200	85827662	16	106	0
8	86206925	86207025	100	86206937	11	44	2.6
8	87139375	87139400	25	87139387	11	11	0.9
8	87177125	87177250	125	87177162	12	57	5.2
8	87423800	87423875	75	87423812	17	43	7.9
8	87473350	87473375	25	87473362	11	11	0
8	88139625	88139925	300	88139812	19	182	0
8	88167250	88167275	25	88167262	12	12	0.9
8	88650975	88651325	350	88651137	28	255	0
8	88787375	88787750	375	88787562	48	466	2.6
8	89018550	89018575	25	89018562	14	14	2.6
8	89026975	89027175	200	89027137	17	111	0
8	89043525	89043600	75	89043537	12	34	0
8	89091950	89092150	200	89092012	18	126	1.7
8	89098975	89099000	25	89098987	11	11	0
8	89506450	89506600	150	89506537	12	68	0.9
8	90890400	90890650	250	90890537	21	153	0.9
8	91065775	91065800	25	91065787	16	16	2.6
8	91697900	91698225	325	91698062	28	255	7
8	91726600	91726625	25	91726612	13	13	0.9
8	91747525	91747550	25	91747537	12	12	0
8	92356925	92357025	100	92356937	11	42	5.2
8	94959900	94960375	475	94960037	17	256	28
8	94961600	94961725	125	94961612	12	56	0
8	94989525	94989625	100	94989612	14	50	7
8	95022325	95022525	200	95022462	17	114	6.1
8	95976025	95976100	75	95976037	11	33	5.2
8	95976975	95977000	25	95976987	11	11	0
8	96183975	96184450	475	96184362	24	277	22.7
8	96214525	96214600	75	96214537	12	34	0
8	96767000	96767175	175	96767087	18	91	0
8	97726275	97726550	275	97726362	19	164	23.6
8	97729600	97729675	75	97729612	12	35	0
8	98477600	98477700	100	98477687	12	43	0.9
8	98623825	98623875	50	98623837	11	22	0
8	98663825	98663900	75	98663887	13	35	0
8	98857750	98857875	125	98857787	14	68	5.2
8	99866075	99866300	225	99866237	19	136	6.1
8	101641100	101641125	25	101641112	11	11	1.7
8	101914250	101914275	25	101914262	11	11	1.7
8	102176750	102176875	125	102176787	12	57	4.4
8	102189850	102189950	100	102189937	14	47	3.5
8	102190875	102191225	350	102190887	31	237	44.6
8	102495800	102495850	50	102495812	12	23	0
8	102837675	102837925	250	102837762	21	159	11.4
8	103610225	103610400	175	103610287	14	86	15.7
8	103682475	103682625	150	103682487	26	96	12.2
8	103887675	103887775	100	103887712	13	49	7
8	104213950	104214075	125	104214062	12	53	4.4
8	104352700	104353275	575	104352937	52	633	17.5
8	105103300	105103400	100	105103312	15	54	4.4
8	105418450	105418650	200	105418587	13	89	10.5
8	105499350	105499400	50	105499362	11	22	2.6
8	105688900	105689200	300	105689087	17	160	23.6
8	107141950	107142000	50	107141987	14	26	1.7
8	107755275	107755525	250	107755387	19	156	4.4
8	109524825	109524900	75	109524887	17	45	3.5
8	109525125	109525150	25	109525137	14	14	2.6
8	109903150	109903400	250	109903237	26	193	1.7
8	110415600	110415625	25	110415612	12	12	1.7
8	110621375	110621475	100	110621462	20	65	7
8	110623050	110623125	75	110623062	11	33	2.6

8	111880100	111880300	200	111880137	19	123	4.4
8	113698250	113698275	25	113698262	11	11	1.7
8	116063075	116063150	75	116063087	11	33	3.5
8	116074725	116074800	75	116074737	12	34	0
8	116533400	116533425	25	116533412	12	12	1.7
8	117454650	117454825	175	117454737	17	101	12.2
8	117802475	117802600	125	117802487	11	47	7.9
8	117912975	117913175	200	117913037	16	114	0
8	118728000	118728075	75	118728012	11	33	0
8	120359300	120359475	175	120359387	16	88	0
8	121154825	121154850	25	121154837	11	11	0.9
8	121454325	121454450	125	121454337	12	56	0
8	121638825	121638975	150	121638837	12	70	0
8	121988375	121988425	50	121988387	11	22	1.7
8	122014425	122014600	175	122014462	15	83	7.9
8	122037875	122037925	50	122037887	11	22	0
8	122052600	122052875	275	122052737	18	148	15.7
8	122300500	122300900	400	122300662	51	535	21.8
8	123313950	123314125	175	123313962	11	72	0
8	123583525	123583650	125	123583537	12	58	0
8	124123325	124123375	50	124123337	11	22	3.5
8	124123625	124123700	75	124123662	18	50	9.6
8	124598500	124598650	150	124598512	20	92	13.1
8	124599250	124599300	50	124599262	11	22	0.9
8	124601700	124601900	200	124601762	14	100	4.4
8	124775600	124775650	50	124775612	11	22	1.7
8	124794100	124794175	75	124794112	13	37	2.6
8	124836000	124836200	200	124836137	15	101	7.9
8	125608875	125608900	25	125608887	12	12	0
8	125928900	125929025	125	125928987	16	71	4.4
8	126054925	126055000	75	126054937	11	33	2.6
8	126058125	126058625	500	126058262	36	504	0
8	126254700	126254750	50	126254737	12	23	0
8	126270550	126270675	125	126270637	14	63	0.9
8	126307875	126307900	25	126307887	14	14	2.6
8	126371000	126371025	25	126371012	12	12	0.9
8	126415400	126415475	75	126415412	11	33	0
8	126451150	126451350	200	126451237	20	134	14
8	126494025	126494100	75	126494037	20	60	10.5
8	126495350	126495375	25	126495362	11	11	0.9
8	126510925	126511425	500	126511287	20	253	10.5
8	126513350	126513450	100	126513437	14	47	3.5
8	126689500	126689550	50	126689512	11	22	1.7
8	126793575	126793775	200	126793737	19	129	6.1
8	127047425	127047450	25	127047437	12	12	0.9
8	127592000	127592025	25	127592012	12	12	1.7
8	127679625	127679750	125	127679687	13	60	0
8	127685400	127685575	175	127685437	19	118	0
8	127905700	127905800	100	127905737	13	48	6.1
8	127913650	127913725	75	127913662	12	36	5.2
8	127915050	127915175	125	127915112	16	74	6.1
8	127915550	127915575	25	127915562	11	11	1.7
8	127920950	127921225	275	127921062	18	156	8.7
8	127921550	127921725	175	127921612	16	103	8.7
8	128050025	128050100	75	128050062	12	34	1.7
8	128433575	128433625	50	128433587	12	24	0
8	128654800	128654850	50	128654812	12	24	1.7
8	128874425	128874575	150	128874437	12	64	1.7
8	128891325	128891350	25	128891337	11	11	0.9
8	128980750	128980950	200	128980837	22	140	13.1
8	130153075	130153150	75	130153087	13	35	0
8	130617375	130617575	200	130617462	16	112	14.9
8	130633875	130634225	350	130634062	29	315	16.6
8	130685025	130685400	375	130685212	33	317	0.9
8	130714850	130714975	125	130714887	14	65	11.4
8	130723650	130723675	25	130723662	11	11	0
8	130750950	130751225	275	130751087	15	140	22.7
8	130767075	130767100	25	130767087	15	15	2.6
8	130768150	130768275	125	130768212	14	63	5.2
8	130880025	130880075	50	130880037	14	28	1.7
8	131076675	131076725	50	131076687	11	22	3.5
8	131420550	131420725	175	131420587	14	91	13.1
8	131757175	131757375	200	131757287	15	95	2.6
8	131910475	131910725	250	131910537	19	144	9.6
8	132090600	132090775	175	132090612	17	93	0

8	132898050	132898075	25	132898062	12	12	0
8	133138100	133138200	100	133138112	12	44	2.6
8	133139500	133139550	50	133139512	11	22	2.6
8	133141025	133141075	50	133141037	12	24	3.5
8	133413500	133413700	200	133413612	17	112	6.1
8	134378600	134378700	100	134378637	13	48	0
8	134378925	134378975	50	134378962	13	25	1.7
8	134444800	134444900	100	134444812	11	44	0
8	134457300	134457325	25	134457312	12	12	1.7
8	134586075	134586225	150	134586137	14	72	4.4
8	134586675	134586850	175	134586787	12	78	10.5
8	135159100	135159125	25	135159112	12	12	0
8	135794925	135795100	175	135794937	11	81	14.9
8	135913700	135913775	75	135913762	14	34	5.2
8	137007725	137007775	50	137007737	11	22	1.7
8	137112775	137112800	25	137112787	12	12	0.9
8	138001125	138001175	50	138001137	12	23	0
8	138670425	138670450	25	138670437	11	11	0
8	138696075	138696150	75	138696087	11	31	3.5
8	139754225	139754425	200	139754312	21	126	6.1
8	140329700	140329750	50	140329712	11	22	3.5
8	141543900	141543975	75	141543912	19	47	8.7
8	141590400	141590425	25	141590412	13	13	1.7
8	141591275	141591425	150	141591412	26	141	24.5
8	141725100	141725125	25	141725112	12	12	1.7
8	142155000	142155050	50	142155012	12	24	3.5
8	142408825	142408925	100	142408837	12	48	3.5
8	142526175	142526200	25	142526187	11	11	0.9
8	143407650	143407925	275	143407737	18	164	0
8	143575550	143575650	100	143575562	11	44	0
8	143732175	143732225	50	143732187	11	22	0
8	144126050	144126425	375	144126237	42	401	18.3
8	144168750	144168825	75	144168762	13	39	3.5
8	144289025	144289075	50	144289062	13	25	3.5
8	144399250	144399325	75	144399262	12	36	5.2
8	144435225	144435300	75	144435237	15	39	5.2
8	144520725	144520775	50	144520737	11	22	3.5
8	144803600	144804125	525	144803737	27	372	7
8	144822500	144822900	400	144822712	48	500	0
8	144990325	144990425	100	144990412	18	64	8.7
8	145025475	145025500	25	145025487	11	11	1.7
8	145074400	145074575	175	145074412	14	86	2.6
8	145074975	145075000	25	145074987	14	14	2.6
8	145093125	145093150	25	145093137	11	11	0
8	145205200	145205250	50	145205212	11	22	3.5
8	145215350	145215550	200	145215412	13	94	0
8	145645425	145645450	25	145645437	12	12	1.7
8	145861800	145861850	50	145861812	11	22	0
8	145904000	145904200	200	145904137	14	102	7
8	145918600	145918650	50	145918612	11	22	0
8	145988975	145989025	50	145988987	16	30	3.5
8	146038325	146039050	725	146038487	43	801	31.5
8	146049500	146049625	125	146049537	19	89	7.9
8	146126725	146126925	200	146126737	12	86	8.7
8	146127775	146128250	475	146128187	16	205	24.5
8	146173075	146173850	775	146173162	25	480	0.9
8	146248575	146248775	200	146248637	19	125	7
X	9924050	9924300	250	9924187	17	132	1.7
X	10047600	10047950	350	10047712	27	268	4.4
X	16167650	16167725	75	16167662	11	33	5.2
X	23711100	23711225	125	23711112	13	57	4.4
X	26581175	26581275	100	26581187	11	44	0
X	46289850	46289875	25	46289862	12	12	0.9
X	47403675	47403700	25	47403687	11	11	0
X	48910350	48910475	125	48910462	13	59	2.6
X	52966950	52967000	50	52966962	12	24	3.5
X	54401725	54401925	200	54401837	15	107	11.4
X	96097725	96097750	25	96097737	11	11	0
X	96578600	96578625	25	96578612	11	11	0.9
X	101658200	101658225	25	101658212	11	11	0
X	110244825	110244900	75	110244837	12	34	3.5
X	118889800	118889850	50	118889837	14	26	1.7
X	123151700	123151800	100	123151737	15	56	0
X	126774100	126774125	25	126774112	12	12	0
X	135790525	135790650	125	135790562	14	66	7

X	147557675	147557725	50	147557687	12	24	0
X	149209675	149209725	50	149209687	11	22	0
X	149808275	149808450	175	149808387	17	95	12.2
X	150316000	150316100	100	150316012	11	44	3.5
X	151860750	151860950	200	151860912	19	132	12.2
X	152713250	152713300	50	152713262	11	22	2.6
X	153282850	153282975	125	153282887	13	61	2.6
X	153372525	153372625	100	153372537	12	42	7
X	154764025	154764050	25	154764037	11	11	1.7
11	179775	179825	50	179812	17	32	2.6
11	180100	180200	100	180112	29	101	17.5
11	364350	364400	50	364362	11	22	2.6
11	459875	459950	75	459887	15	41	1.7
11	605750	605775	25	605762	11	11	1.7
11	685475	685500	25	685487	11	11	1.7
11	700850	700950	100	700862	12	48	6.1
11	802075	802175	100	802087	12	48	0
11	828575	828675	100	828612	14	52	0
11	1289000	1289025	25	1289012	12	12	0
11	1683625	1683800	175	1683762	13	82	0
11	1738500	1738875	375	1738762	15	168	16.6
11	1932150	1932325	175	1932162	13	81	0
11	2710350	2710550	200	2710437	14	96	12.2
11	2907075	2907125	50	2907087	11	22	3.5
11	2908575	2908600	25	2908587	12	12	1.7
11	2999125	2999150	25	2999137	11	11	0
11	3147125	3147150	25	3147137	18	18	3.5
11	3147500	3147675	175	3147537	15	99	0
11	3337350	3337475	125	3337387	15	64	0
11	6331350	6331525	175	6331362	12	70	13.1
11	6659950	6660025	75	6659987	13	37	0
11	6660950	6661025	75	6661012	15	41	3.5
11	7549625	7549750	125	7549637	12	60	0.9
11	7629575	7629600	25	7629587	12	12	0
11	8201550	8201675	125	8201612	13	57	0.9
11	9029925	9030075	150	9029937	12	72	0
11	9193025	9193125	100	9193037	11	44	0
11	9591725	9591750	25	9591737	11	11	0.9
11	10022925	10023125	200	10023012	15	99	0
11	10835700	10835800	100	10835712	12	48	4.4
11	10877875	10877925	50	10877887	14	26	2.6
11	12079025	12079100	75	12079037	12	36	2.6
11	12615250	12615325	75	12615262	11	33	1.7
11	12671100	12671150	50	12671112	11	22	3.5
11	14132225	14132375	150	14132262	14	76	0
11	14315075	14315175	100	14315112	14	53	0
11	14621550	14621675	125	14621612	14	66	4.4
11	14869675	14869725	50	14869687	14	28	4.4
11	14870475	14870600	125	14870537	13	59	7
11	16090125	16090150	25	16090137	11	11	1.7
11	17349775	17350075	300	17349912	21	180	0
11	18095925	18096100	175	18095937	12	75	11.4
11	19654875	19655200	325	19654887	14	126	17.5
11	19655475	19655525	50	19655487	11	22	0
11	19690225	19690250	25	19690237	12	12	1.7
11	19692625	19692650	25	19692637	11	11	0
11	20090575	20090750	175	20090612	12	83	6.1
11	24676050	24676250	200	24676137	16	110	6.1
11	26343475	26343625	150	26343587	16	88	4.4
11	27341150	27341175	25	27341162	12	12	0
11	27905400	27905525	125	27905437	12	52	0
11	31936200	31936325	125	31936212	12	60	0
11	34086250	34086300	50	34086262	11	22	0
11	34309550	34309625	75	34309587	14	38	2.6
11	34877725	34878025	300	34877862	33	286	0
11	35066750	35066825	75	35066762	11	33	0
11	35144825	35144850	25	35144837	11	11	1.7
11	35485800	35485825	25	35485812	11	11	0
11	35501575	35501625	50	35501587	11	22	0
11	35641250	35641350	100	35641287	15	49	7
11	35940450	35940500	50	35940462	11	22	0
11	35969975	35970025	50	35969987	11	22	0
11	35982800	35982900	100	35982812	12	47	0
11	36129225	36129275	50	36129237	11	22	0
11	36500450	36500625	175	36500462	13	72	0

11	36795675	36795825	150	36795787	15	77	2.6
11	37372575	37372600	25	37372587	11	11	0
11	37507425	37507475	50	37507462	12	23	0
11	38204925	38205025	100	38204987	12	45	0
11	38426650	38426675	25	38426662	11	11	0.9
11	43858750	43858775	25	43858762	11	11	1.7
11	44045100	44045175	75	44045112	12	35	3.5
11	44073625	44073725	100	44073637	14	51	3.5
11	46617725	46617750	25	46617737	12	12	1.7
11	47134625	47134750	125	47134687	13	57	1.7
11	47960225	47960250	25	47960237	14	14	0.9
11	48013275	48013300	25	48013287	14	14	0
11	56351475	56351675	200	56351537	16	113	7
11	57191725	57192000	275	57191837	15	144	6.1
11	58169800	58170200	400	58169862	14	186	7
11	58441375	58441550	175	58441387	11	77	0
11	58668700	58668900	200	58668812	20	136	10.5
11	58788925	58788975	50	58788937	11	22	2.6
11	59081475	59081500	25	59081487	11	11	0.9
11	60885650	60885700	50	60885662	13	26	1.7
11	60893875	60894025	150	60893912	19	103	8.7
11	60916450	60916600	150	60916562	12	66	0.9
11	61421375	61421500	125	61421487	14	60	8.7
11	61529675	61529700	25	61529687	12	12	1.7
11	61649825	61650000	175	61649862	14	86	4.4
11	61747325	61747400	75	61747337	14	40	0
11	62069625	62069650	25	62069637	12	12	0.9
11	62077275	62077375	100	62077287	14	56	2.6
11	62115525	62115625	150	62115637	16	81	5.2
11	62329625	62329650	25	62329637	13	13	1.7
11	62365950	62365975	25	62365962	17	17	1.7
11	63195600	63195850	250	63195712	13	112	6.1
11	63337100	63337225	125	63337112	14	70	5.2
11	64635950	64635975	25	64635962	12	12	1.7
11	64906575	64906600	25	64906587	11	11	0.9
11	64996175	64996300	125	64996212	13	63	8.7
11	65176775	65176850	75	65176787	11	33	0
11	65187550	65187600	50	65187562	12	24	3.5
11	65436075	65436150	75	65436087	16	44	7
11	65746975	65747000	25	65746987	11	11	0.9
11	66140125	66140375	250	66140212	14	116	7
11	66140900	66141100	200	66141012	19	128	0
11	66269150	66269275	125	66269212	14	64	5.2
11	66812225	66812250	25	66812237	11	11	0.9
11	67775950	67775975	25	67775962	12	12	1.7
11	67790475	67790600	125	67790537	12	57	3.5
11	67793825	67793900	75	67793837	13	39	4.4
11	67984125	67984150	25	67984137	12	12	0
11	68449725	68449900	175	68449787	16	98	8.7
11	68579200	68579325	125	68579212	13	59	0
11	68864025	68864075	50	68864037	13	26	0
11	68876275	68876350	75	68876287	15	42	7
11	68883925	68884125	200	68884037	17	111	0
11	68984750	68984925	175	68984787	21	131	6.1
11	69079250	69079275	25	69079262	14	14	2.6
11	69082675	69082700	25	69082687	11	11	1.7
11	69134150	69134625	475	69134237	27	318	28
11	69160450	69160625	175	69160512	27	158	16.6
11	69163200	69163325	125	69163312	12	52	5.2
11	69283150	69283250	100	69283162	13	46	1.7
11	69322525	69322550	25	69322537	11	11	1.7
11	69323725	69323875	150	69323762	15	82	3.5
11	69364475	69364500	25	69364487	11	11	0.9
11	69473900	69474250	350	69474062	31	286	41.9
11	69538175	69538250	75	69538187	12	36	0
11	69562000	69562475	475	69562262	30	391	28
11	69688350	69688400	50	69688362	14	28	3.5
11	69720600	69720650	50	69720612	12	24	0.9
11	69723250	69723325	75	69723262	13	38	4.4
11	69726075	69726175	100	69726087	12	48	3.5
11	69734100	69734275	175	69734237	23	130	13.1
11	69756950	69757050	100	69757037	23	81	14.9
11	69836700	69836775	75	69836762	16	42	5.2
11	69838550	69838650	100	69838562	13	50	7
11	69843125	69843200	75	69843137	11	33	2.6

11	69846675	69846775	100	69846737	14	50	7
11	69859175	69859200	25	69859187	11	11	0.9
11	69939300	69939350	50	69939312	14	28	1.7
11	69972900	69973125	225	69972937	39	273	19.2
11	69997050	69997100	50	69997062	12	24	0
11	70001250	70001400	150	70001312	18	97	18.3
11	70014775	70014850	75	70014787	11	33	0
11	70128600	70128700	100	70128687	16	56	7.9
11	70466325	70466650	325	70466512	46	405	7
11	70630000	70630150	150	70630087	21	111	10.5
11	70662325	70662350	25	70662337	11	11	0.9
11	70792025	70792075	50	70792037	12	24	0
11	71388200	71388400	200	71388312	15	108	19.2
11	71429225	71429425	200	71429237	12	86	8.7
11	71429950	71430025	75	71429962	14	40	5.2
11	71487575	71487650	75	71487587	12	34	0.9
11	71492575	71492600	25	71492587	15	15	2.6
11	71607400	71607425	25	71607412	12	12	0.9
11	71611025	71611125	100	71611037	11	40	6.1
11	71640350	71640375	25	71640362	14	14	2.6
11	71783775	71783800	25	71783787	12	12	0.9
11	71819900	71819925	25	71819912	14	14	2.6
11	71843275	71843300	25	71843287	11	11	1.7
11	72030525	72030575	50	72030562	13	24	3.5
11	72031700	72031850	150	72031812	15	75	11.4
11	72057975	72058000	25	72057987	11	11	0.9
11	72058500	72058550	50	72058512	16	32	5.2
11	72121775	72121800	25	72121787	12	12	0.9
11	72142725	72142750	25	72142737	11	11	0.9
11	72151550	72151575	25	72151562	11	11	0
11	72155600	72155625	25	72155612	14	14	1.7
11	72174325	72174350	25	72174337	12	12	0.9
11	72182375	72182400	25	72182387	11	11	1.7
11	72222225	72222275	50	72222237	11	22	1.7
11	72227275	72227575	300	72227437	16	147	12.2
11	72344100	72344125	25	72344112	16	16	2.6
11	72416625	72416925	300	72416762	26	224	15.7
11	72532325	72532500	175	72532337	13	73	10.5
11	72637200	72637225	25	72637212	11	11	0.9
11	72700450	72700650	200	72700512	20	146	15.7
11	72701450	72701550	100	72701487	20	62	7
11	72703050	72703100	50	72703062	32	62	11.4
11	72710250	72710325	75	72710262	12	36	0.9
11	72724050	72724075	25	72724062	15	15	2.6
11	72762075	72762100	25	72762087	12	12	1.7
11	72762675	72762825	150	72762787	14	76	0
11	72986625	72986725	100	72986662	16	59	9.6
11	72987400	72987425	25	72987412	16	16	2.6
11	73149625	73149750	125	73149712	17	78	7
11	73150175	73150200	25	73150187	16	16	2.6
11	73219000	73219050	50	73219012	11	22	0
11	73245225	73245250	25	73245237	16	16	2.6
11	73263775	73263875	100	73263787	12	48	6.1
11	73409125	73409325	200	73409187	14	102	5.2
11	73457200	73457275	75	73457237	13	37	2.6
11	73459775	73460100	325	73459912	19	189	21.8
11	73644900	73645000	100	73644912	11	44	0.9
11	73710150	73710175	25	73710162	11	11	0
11	73838325	73838425	100	73838337	13	48	0
11	73893625	73893775	150	73893712	15	76	1.7
11	73932850	73932925	75	73932887	14	40	1.7
11	74072850	74072875	25	74072862	11	11	1.7
11	74137550	74137575	25	74137562	12	12	0.9
11	74215650	74215950	300	74215687	15	145	4.4
11	74259775	74259950	175	74259862	12	74	2.6
11	74320975	74321050	75	74320987	12	36	0
11	74413975	74414025	50	74413987	12	24	1.7
11	74421425	74421500	75	74421437	11	33	0.9
11	74523700	74523800	100	74523712	11	44	2.6
11	74700600	74700675	75	74700662	14	38	2.6
11	74788050	74788125	75	74788062	11	33	2.6
11	74788675	74788700	25	74788687	12	12	1.7
11	74951250	74951300	50	74951262	12	23	3.5
11	75044925	75045100	175	75045062	15	86	3.5
11	75156975	75157025	50	75156987	11	22	2.6

11	75190450	75190525	75	75190462	12	34	0.9
11	75723750	75724100	350	75723912	31	291	18.3
11	75968725	75968750	25	75968737	16	16	1.7
11	76078800	76078825	25	76078812	12	12	1.7
11	76088000	76088200	200	76088062	17	120	4.4
11	76133575	76133775	200	76133662	23	148	21
11	76136950	76136975	25	76136962	11	11	0.9
11	76194200	76194350	150	76194212	14	78	3.5
11	76445575	76445825	250	76445662	29	220	5.2
11	76991575	76991600	25	76991587	12	12	0.9
11	77203750	77203775	25	77203762	11	11	0.9
11	77243425	77243750	325	77243562	18	175	16.6
11	77468575	77468725	150	77468637	14	80	7.9
11	77528675	77528725	50	77528687	16	32	5.2
11	77578225	77578250	25	77578237	11	11	1.7
11	77661575	77661650	75	77661587	12	36	1.7
11	77791575	77791950	375	77791787	36	349	7
11	77806850	77806875	25	77806862	12	12	0.9
11	77983050	77983125	75	77983087	14	38	0
11	77984275	77984325	50	77984287	14	28	3.5
11	78318750	78318800	50	78318762	11	22	1.7
11	80769650	80769675	25	80769662	11	11	0
11	82544250	82544325	75	82544262	11	33	0
11	85243475	85243625	150	85243487	14	80	5.2
11	85334075	85334175	100	85334112	12	47	0.9
11	85342150	85342275	125	85342187	13	59	0
11	85463175	85463250	75	85463187	12	35	0
11	85540775	85540875	100	85540787	11	44	6.1
11	86131975	86132175	200	86132037	17	112	7
11	87710650	87710725	75	87710687	13	38	1.7
11	92298300	92298500	200	92298337	22	140	0
11	92570925	92571000	75	92570962	13	37	5.2
11	93034225	93034350	125	93034312	17	65	7.9
11	93515525	93515925	400	93515637	12	158	0
11	94198375	94198425	50	94198387	11	22	0
11	94678175	94678275	100	94678212	12	47	4.4
11	94959375	94959575	200	94959462	15	104	0
11	95137700	95137725	25	95137712	11	11	0.9
11	95161875	95162075	200	95161937	16	112	0
11	95443325	95443400	75	95443337	12	36	5.2
11	95712175	95712350	175	95712262	18	100	4.4
11	96840175	96840325	150	96840187	12	68	0
11	100012875	100012950	75	100012887	11	33	0
11	100115750	100115850	100	100115762	12	45	6.1
11	100208025	100208075	50	100208037	11	22	0.9
11	100379575	100379700	125	100379612	12	58	0
11	100534225	100534375	150	100534287	15	75	2.6
11	101979150	101979250	100	101979162	13	50	0
11	102099400	102099450	50	102099412	12	24	0
11	104026225	104026375	150	104026237	14	82	8.7
11	104733050	104733250	200	104733062	15	110	7.9
11	105398300	105398475	175	105398387	15	87	7
11	105452800	105452875	75	105452812	14	40	0
11	107575050	107575200	150	107575187	15	70	6.1
11	107598375	107598400	25	107598387	13	13	0.9
11	108517025	108517200	175	108517112	17	96	6.1
11	111401075	111401275	200	111401212	18	120	14
11	111823350	111823475	125	111823437	13	57	0
11	111966125	111966225	100	111966137	12	46	0
11	112163100	112163300	200	112163112	12	88	3.5
11	115184275	115184550	275	115184437	31	241	0
11	117638575	117638675	100	117638612	13	46	6.1
11	117777500	117777550	50	117777512	16	31	4.4
11	117811100	117811150	50	117811112	11	22	1.7
11	118290025	118290050	25	118290037	11	11	1.7
11	118304125	118304150	25	118304137	11	11	1.7
11	118406850	118406975	125	118406962	12	56	7
11	119994425	119994625	200	119994587	20	135	4.4
11	120498525	120498550	25	120498537	11	11	0.9
11	120840625	120840775	150	120840662	17	101	18.3
11	120888750	120888850	100	120888762	12	46	3.5
11	121098800	121098950	150	121098812	14	76	10.5
11	121957250	121957300	50	121957287	13	24	3.5
11	123078200	123078225	25	123078212	12	12	1.7
11	124499400	124499575	175	124499487	15	87	5.2

11	124638750	124638900	150	124638762	25	102	12.2
11	124694975	124695025	50	124694987	12	24	0
11	124723350	124723400	50	124723362	13	24	3.5
11	124928425	124928775	350	124928587	24	246	5.2
11	125001400	125001550	150	125001487	18	93	6.1
11	125731600	125731625	25	125731612	13	13	1.7
11	127294250	127294450	200	127294287	13	91	0
11	127406875	127406900	25	127406887	12	12	1.7
11	127654975	127655075	100	127655037	13	46	0
11	127665550	127665600	50	127665562	12	23	2.6
11	127690075	127690250	175	127690112	18	105	6.1
11	127880350	127880425	75	127880362	12	36	4.4
11	127897825	127897875	50	127897837	12	24	3.5
11	129588300	129588375	75	129588337	13	35	1.7
11	130291675	130291850	175	130291737	18	116	7
11	131123525	131123625	100	131123587	13	46	3.5
11	131442850	131442875	25	131442862	11	11	0
11	133599300	133599325	25	133599312	12	12	0
11	134243825	134243900	75	134243837	12	36	0.9
10	132575	132675	100	132612	15	52	5.2
10	430600	430700	100	430687	14	50	7
10	825600	825625	25	825612	11	11	0.9
10	1085225	1085250	25	1085237	15	15	2.6
10	3021675	3021725	50	3021687	14	26	0
10	4050775	4050975	200	4050887	13	97	3.5
10	4220450	4220525	75	4220462	13	38	1.7
10	4348700	4348875	175	4348787	17	100	8.7
10	4687500	4687825	325	4687662	40	344	7
10	4858050	4858300	250	4858212	26	206	25.3
10	5197800	5197875	75	5197862	16	42	0
10	5579925	5579975	50	5579937	11	22	3.5
10	5766350	5766425	75	5766412	18	48	7.9
10	6321350	6321550	200	6321462	18	114	9.6
10	6462400	6462550	150	6462462	15	74	0
10	7901175	7901225	50	7901187	11	22	0
10	11957050	11957125	75	11957062	12	33	4.4
10	14092000	14092050	50	14092012	12	24	1.7
10	14708675	14708750	75	14708687	13	39	0
10	14960250	14960400	150	14960362	13	69	7.9
10	17070225	17070250	25	17070237	11	11	0
10	17344525	17344800	275	17344687	30	236	0
10	17537500	17537625	125	17537562	13	59	7
10	18988025	18988050	25	18988037	12	12	0.9
10	21862750	21862850	100	21862762	17	60	5.2
10	22558400	22558525	125	22558412	17	69	7
10	25441025	25441225	200	25441087	18	130	14.9
10	26153625	26153650	25	26153637	12	12	0
10	27833300	27833325	25	27833312	12	12	1.7
10	29174050	29174250	200	29174112	19	135	3.5
10	29268475	29268625	150	29268562	15	78	4.4
10	29304975	29305150	175	29305087	14	87	0
10	29672675	29673250	575	29672887	18	285	14
10	30312150	30312300	150	30312162	14	78	4.4
10	32333400	32333425	25	32333412	11	11	0.9
10	32385600	32385700	100	32385687	13	49	3.5
10	35772775	35773075	300	35772962	29	249	11.4
10	36868100	36868125	25	36868112	12	12	1.7
10	38294125	38294150	25	38294137	12	12	0
10	38447100	38447350	250	38447187	19	134	0
10	41702450	41702475	25	41702462	11	11	0
10	41719275	41719300	25	41719287	11	11	1.7
10	41719675	41719700	25	41719687	22	22	3.5
10	41720700	41720725	25	41720712	11	11	0.9
10	41859125	41859175	50	41859137	12	24	0
10	42335675	42335800	125	42335737	16	70	0
10	42597950	42598050	100	42598012	14	47	1.7
10	43223325	43223350	25	43223337	14	14	2.6
10	44680225	44680275	50	44680237	13	26	3.5
10	44774700	44774850	150	44774712	13	60	0
10	47093300	47093325	25	47093312	11	11	1.7
10	58364400	58364600	200	58364437	15	107	0.9
10	59815125	59815225	100	59815162	18	66	8.7
10	62430850	62430875	25	62430862	12	12	1.7
10	63922750	63922775	25	63922762	12	12	0
10	64070500	64070625	125	64070512	12	51	6.1

10	64945225	64945375	150	64945287	16	80	0
10	66710525	66710625	100	66710587	12	44	0
10	67044875	67044900	25	67044887	12	12	0
10	69193850	69193950	100	69193862	12	48	2.6
10	69707625	69707700	75	69707637	13	37	2.6
10	70971400	70971450	50	70971412	11	22	1.7
10	71216600	71216625	25	71216612	11	11	0
10	72546400	72546600	200	72546537	20	132	6.1
10	73280800	73280925	125	73280912	16	68	6.1
10	73318975	73319050	75	73319037	12	34	2.6
10	73446250	73446300	50	73446262	11	22	0
10	75215225	75215300	75	75215237	13	34	3.5
10	77011875	77012050	175	77011937	20	122	1.7
10	77194500	77194650	150	77194612	13	66	0
10	77204875	77204950	75	77204887	11	33	5.2
10	77939425	77939500	75	77939437	11	33	5.2
10	79073975	79074000	25	79073987	11	11	1.7
10	79318350	79318400	50	79318362	11	22	0
10	79724450	79724525	75	79724487	12	35	4.4
10	80404250	80404375	125	80404262	11	55	7
10	80830400	80830550	150	80830462	12	68	8.7
10	82194425	82194500	75	82194437	11	33	4.4
10	82286000	82286025	25	82286012	14	14	2.6
10	82437075	82437275	200	82437162	15	107	11.4
10	88150425	88150450	25	88150437	11	11	1.7
10	88428875	88429050	175	88428887	11	67	6.1
10	89868050	89868075	25	89868062	11	11	0
10	89988500	89988600	100	89988512	11	44	7
10	90740375	90740450	75	90740387	14	42	7.9
10	91886425	91886700	275	91886562	26	204	13.1
10	92773475	92773525	50	92773487	11	22	0
10	93306925	93306975	50	93306937	13	26	0.9
10	93353575	93353725	150	93353687	13	66	0
10	93636900	93636950	50	93636937	12	23	3.5
10	94157175	94157200	25	94157187	11	11	1.7
10	94324000	94324125	125	94324087	15	65	9.6
10	94464025	94464100	75	94464087	13	35	5.2
10	94876375	94876450	75	94876387	11	33	0
10	97839450	97839475	25	97839462	11	11	0.9
10	98551250	98551375	125	98551362	20	82	15.7
10	98819675	98820125	450	98819762	44	416	23.6
10	99510750	99510775	25	99510762	12	12	1.7
10	100096625	100096850	225	100096787	18	125	5.2
10	100238625	100238800	175	100238737	13	81	11.4
10	100998725	100998900	175	100998737	14	88	1.7
10	101371150	101371300	150	101371187	14	75	1.7
10	101481950	101482175	225	101482012	34	227	16.6
10	101578525	101578575	50	101578537	12	24	0
10	102036675	102036700	25	102036687	11	11	1.7
10	102097475	102097525	50	102097487	11	22	0
10	102122950	102123000	50	102122962	12	24	0
10	102231275	102231300	25	102231287	12	12	0
10	103047500	103047525	25	103047512	12	12	0
10	103114600	103114800	200	103114637	29	149	23.6
10	103530150	103530225	75	103530162	13	38	5.2
10	104170675	104170900	225	104170762	18	133	9.6
10	104200000	104200125	125	104200012	15	73	5.2
10	104395800	104395900	100	104395812	15	58	5.2
10	105429000	105429050	50	105429012	11	22	3.5
10	105668175	105668300	125	105668237	14	62	0.9
10	105716750	105716800	50	105716762	12	24	0
10	105870900	105870925	25	105870912	11	11	1.7
10	105996725	105996925	200	105996737	12	88	0
10	108901925	108902125	200	108902037	21	140	11.4
10	111975975	111976075	100	111976037	27	93	17.5
10	112075975	112076000	25	112075987	16	16	2.6
10	112148075	112148100	25	112148087	11	11	1.7
10	113238825	113238850	25	113238837	11	11	0
10	114662200	114662400	200	114662212	12	81	2.6
10	114858275	114858450	175	114858337	15	87	0.9
10	115603900	115603925	25	115603912	11	11	1.7
10	116326700	116326825	125	116326712	12	60	0
10	118532675	118532800	125	118532737	14	64	0
10	118587725	118587825	100	118587737	11	44	0
10	118709700	118709750	50	118709737	12	23	2.6

10	119125450	119125475	25	119125462	12	12	1.7
10	120914825	120914875	50	120914837	11	22	1.7
10	121245825	121245950	125	121245837	11	53	4.4
10	121394650	121394725	75	121394662	11	33	2.6
10	121622650	121622700	50	121622662	12	24	0.9
10	121716850	121716875	25	121716862	11	11	0
10	122600625	122600650	25	122600637	12	12	1.7
10	122893275	122893375	100	122893287	11	44	1.7
10	124092350	124092425	75	124092362	11	33	0
10	124628900	124629050	150	124628962	18	99	11.4
10	126097625	126097675	50	126097637	14	26	3.5
10	126350625	126350675	50	126350637	14	26	4.4
10	127397900	127398075	175	127397937	27	158	14
10	127398400	127398475	75	127398412	12	36	0
10	127632300	127632675	375	127632487	24	259	6.1
10	128342475	128342600	125	128342562	16	68	0
10	129752600	129752775	175	129752662	13	81	0
10	129753050	129753150	100	129753087	15	56	7
10	131799525	131799600	75	131799537	12	36	5.2
10	131971025	131971100	75	131971062	13	35	0
10	133322375	133322400	25	133322387	11	11	0
10	134942225	134942300	75	134942237	11	33	5.2
10	135183875	135183925	50	135183887	12	24	0
13	19757750	19757975	225	19757862	17	117	0
13	20037500	20037825	325	20037687	25	232	0.9
13	21844500	21844600	100	21844512	11	42	0
13	22938750	22938800	50	22938787	16	28	1.7
13	23554325	23554425	100	23554337	12	48	4.4
13	23621400	23621425	25	23621412	11	11	0
13	23621725	23621875	150	23621862	12	62	3.5
13	24759625	24759800	175	24759687	13	79	3.5
13	25658550	25658900	350	25658712	31	287	33.2
13	26402575	26402625	50	26402587	12	24	3.5
13	26723650	26723725	75	26723662	16	42	3.5
13	26896425	26896625	200	26896512	17	114	0
13	26922425	26922600	175	26922587	19	104	15.7
13	26998975	26999175	200	26998987	11	77	8.7
13	27227150	27227300	150	27227162	12	72	0
13	29615100	29615150	50	29615112	14	28	3.5
13	30277825	30277975	150	30277837	13	68	3.5
13	30634475	30634600	125	30634587	12	54	1.7
13	30788150	30788225	75	30788162	12	36	0
13	32011175	32011300	125	32011187	17	65	9.6
13	32050200	32050250	50	32050212	14	26	1.7
13	32608800	32608950	150	32608887	14	75	2.6
13	32800900	32801075	175	32800962	18	102	12.2
13	33106625	33106675	50	33106637	11	22	0
13	33290100	33290150	50	33290112	13	24	1.7
13	33833700	33833850	150	33833787	16	84	0
13	34220350	34220375	25	34220362	12	12	0
13	35542100	35542125	25	35542112	12	12	0
13	39424925	39425000	75	39424937	11	33	0
13	40393700	40393725	25	40393712	11	11	1.7
13	40532600	40532625	25	40532612	14	14	2.6
13	40604950	40604975	25	40604962	11	11	1.7
13	40620725	40621150	425	40620962	37	417	0
13	42495800	42495950	150	42495912	17	84	3.5
13	43467275	43467375	100	43467312	14	53	0
13	43582700	43582775	75	43582762	13	35	2.6
13	43715725	43715875	150	43715812	17	89	7
13	43804175	43804200	25	43804187	12	12	0.9
13	44235925	44236050	125	44236012	19	85	13.1
13	44389775	44390075	300	44389787	14	141	11.4
13	44390875	44391000	125	44390937	13	61	0
13	44461700	44461725	25	44461712	11	11	0.9
13	46047350	46047375	25	46047362	11	11	0
13	46269775	46269800	25	46269787	12	12	0
13	47263350	47263500	150	47263362	11	66	5.2
13	48893800	48893825	25	48893812	12	12	0
13	48935500	48935625	125	48935512	11	55	4.4
13	49097350	49097375	25	49097362	12	12	1.7
13	49552525	49552700	175	49552537	11	75	0
13	49554425	49554450	25	49554437	11	11	1.7
13	50122700	50122750	50	50122712	11	22	0
13	50519925	50519975	50	50519937	12	23	0

13	51336675	51336725	50	51336687	11	22	0
13	51498450	51498525	75	51498462	11	33	0
13	51539400	51539675	275	51539537	28	245	4.4
13	59517025	59517175	150	59517087	15	86	2.6
13	62482375	62482575	200	62482437	20	128	3.5
13	62907825	62908025	200	62907912	21	132	14
13	69962525	69962800	275	69962612	16	144	0
13	72912550	72912700	150	72912562	12	70	0
13	74320575	74320700	125	74320587	13	60	0
13	74607625	74607700	75	74607662	13	36	2.6
13	75009750	75009925	175	75009812	17	99	1.7
13	75141700	75141725	25	75141712	12	12	1.7
13	75558925	75559175	250	75559037	23	173	0.9
13	76431800	76432150	350	76431962	22	222	0
13	76799375	76799450	75	76799387	11	31	5.2
13	79255200	79255250	50	79255212	11	22	1.7
13	79521075	79521200	125	79521087	13	62	1.7
13	84929950	84929975	25	84929962	12	12	0
13	85147700	85147825	125	85147787	12	57	0
13	88484350	88484525	175	88484412	16	102	6.1
13	89497850	89498075	225	89497887	15	118	0
13	90467700	90467800	100	90467712	11	44	0
13	94051675	94051750	75	94051687	11	33	3.5
13	94836350	94836425	75	94836387	13	37	0
13	94909575	94909675	100	94909587	15	56	0
13	96418275	96418700	425	96418462	24	318	0
13	96708275	96708325	50	96708287	14	28	3.5
13	97426250	97426325	75	97426262	11	33	0.9
13	97742925	97743100	175	97742962	15	86	8.7
13	98948950	98949000	50	98948987	14	26	4.4
13	99859525	99859725	200	99859537	17	118	6.1
13	100107750	100107825	75	100107812	13	35	0
13	106018275	106018350	75	106018287	14	42	7.9
13	106036225	106036375	150	106036237	12	72	4.4
13	107665950	107665975	25	107665962	12	12	0.9
13	108883100	108883250	150	108883137	15	79	0
13	109395875	109395975	100	109395887	11	44	1.7
13	109577075	109577150	75	109577087	11	33	2.6
13	112417475	112417500	25	112417487	12	12	0
13	112470125	112470150	25	112470137	12	12	0
13	112484325	112484350	25	112484337	11	11	0.9
13	112857575	112857625	50	112857587	12	24	2.6
13	113546200	113546250	50	113546212	11	22	0.9
13	113602600	113602625	25	113602612	11	11	0.9
13	113847975	113848125	150	113848037	21	105	15.7
12	179250	179325	75	179262	12	35	0
12	433100	433125	25	433112	13	13	1.7
12	438925	439000	75	438937	11	33	1.7
12	521050	521075	25	521062	15	15	2.6
12	521425	521475	50	521437	13	25	1.7
12	553900	554250	350	553987	15	178	19.2
12	677750	678100	350	677862	20	217	6.1
12	929350	929375	25	929362	14	14	0.9
12	1400650	1400800	150	1400687	14	77	0
12	1572250	1572325	75	1572262	12	36	2.6
12	1983850	1983950	100	1983862	14	56	5.2
12	2670575	2670600	25	2670587	14	14	2.6
12	2939525	2939700	175	2939562	13	84	8.7
12	3097525	3097650	125	3097587	14	66	7.9
12	3108850	3108875	25	3108862	20	20	3.5
12	3225625	3225675	50	3225637	11	22	0.9
12	3385250	3385650	400	3385412	33	360	17.5
12	3577750	3577825	75	3577762	11	33	0
12	3626400	3626475	75	3626412	16	44	7.9
12	3629550	3629600	50	3629562	12	24	3.5
12	4518025	4518125	100	4518062	14	54	2.6
12	4584200	4584475	275	4584362	16	139	7
12	5075350	5075400	50	5075362	11	22	0
12	6028350	6028425	75	6028362	12	36	0.9
12	6028675	6028725	50	6028687	12	23	3.5
12	6072575	6072675	100	6072662	13	46	4.4
12	6315950	6315975	25	6315962	15	15	2.6
12	6350500	6350575	75	6350512	11	33	0
12	6440800	6440825	25	6440812	11	11	0.9
12	6511725	6511800	75	6511737	12	34	0

12	6527550	6527650	100	6527612	13	46	0
12	6703225	6703450	225	6703412	22	148	15.7
12	6744075	6744225	150	6744112	15	81	10.5
12	6745050	6745125	75	6745062	12	36	5.2
12	6852975	6853025	50	6852987	11	22	3.5
12	6917375	6917625	250	6917537	26	198	37.6
12	6941100	6941125	25	6941112	12	12	1.7
12	6949950	6950025	75	6949987	12	35	2.6
12	6996550	6996575	25	6996562	14	14	2.6
12	8014675	8014700	25	8014687	11	11	0.9
12	8659175	8659300	125	8659237	13	61	0
12	8931350	8931475	125	8931362	14	69	0
12	8993750	8993950	200	8993812	23	155	19.2
12	9378725	9378750	25	9378737	11	11	0.9
12	9390150	9390175	25	9390162	11	11	0
12	9398075	9398350	275	9398162	14	122	7.9
12	9411050	9411125	75	9411062	14	40	2.6
12	9416475	9416550	75	9416487	12	36	0
12	9695300	9695600	300	9695437	16	152	14
12	9717800	9717850	50	9717812	14	28	5.2
12	9954650	9954975	325	9954837	35	307	14
12	10197175	10197275	100	10197212	13	50	7
12	10278275	10278500	225	10278312	24	181	0
12	11215525	11215650	125	11215537	23	104	7.9
12	12052700	12052825	125	12052812	15	61	9.6
12	12054425	12054450	25	12054437	11	11	0
12	12401250	12401375	125	12401337	14	61	10.5
12	12608375	12608500	125	12608387	12	56	7.9
12	12829825	12829850	25	12829837	12	12	0.9
12	12943975	12944075	100	12944012	15	56	7
12	12960300	12960325	25	12960312	11	11	0
12	12966525	12966600	75	12966537	14	36	4.4
12	13250150	13250175	25	13250162	12	12	1.7
12	14395800	14395850	50	14395812	11	22	0
12	14409825	14410050	225	14410012	14	95	4.4
12	14865450	14865550	100	14865462	12	46	0
12	15323625	15323725	100	15323637	16	53	6.1
12	15833675	15833750	75	15833737	21	49	7
12	15834000	15834125	125	15834012	23	95	12.2
12	16058750	16058800	50	16058762	14	26	1.7
12	19483325	19483525	200	19483362	18	118	9.6
12	19627700	19627800	100	19627712	13	48	3.5
12	21481925	21481950	25	21481937	11	11	1.7
12	21701650	21701825	175	21701787	14	85	4.4
12	22067700	22068025	325	22067837	22	221	0
12	23995125	23995200	75	23995137	14	42	0.9
12	24065075	24065225	150	24065162	18	96	11.4
12	24114400	24114425	25	24114412	12	12	0.9
12	25429825	25429900	75	25429837	11	33	2.6
12	25483200	25483225	25	25483212	11	11	0.9
12	25736775	25736800	25	25736787	12	12	0.9
12	25755200	25755300	100	25755237	12	47	0
12	26157150	26157275	125	26157187	13	59	4.4
12	26157600	26157625	25	26157612	11	11	1.7
12	26319275	26319300	25	26319287	11	11	0.9
12	26329825	26329925	100	26329887	12	44	0
12	26364000	26364025	25	26364012	11	11	1.7
12	27597600	27597625	25	27597612	11	11	0
12	27648800	27649400	600	27649012	39	623	28
12	27755000	27755150	150	27755037	15	74	7.9
12	28628300	28628500	200	28628362	18	114	14
12	28651600	28651625	25	28651612	11	11	0
12	28824975	28825050	75	28824987	11	33	0.9
12	29788000	29788125	125	29788037	14	61	3.5
12	30316750	30317100	350	30316912	32	311	1.7
12	31370400	31370675	275	31370537	17	139	14
12	31652550	31652750	200	31652612	15	108	0
12	31703625	31703650	25	31703637	13	13	1.7
12	31726425	31726725	300	31726587	43	375	62.9
12	31773750	31773800	50	31773762	11	22	1.7
12	31951200	31951225	25	31951212	12	12	0.9
12	31959750	31959825	75	31959762	11	33	0
12	31967100	31967500	400	31967212	28	328	13.1
12	31997050	31997225	175	31997062	13	76	0.9
12	32088125	32088500	375	32088337	48	475	21

12	32547200	32547225	25	32547212	11	11	1.7
12	32713875	32714075	200	32713987	16	105	0.9
12	32723475	32723500	25	32723487	12	12	0
12	32799450	32799625	175	32799537	16	107	19.2
12	34066775	34066800	25	34066787	11	11	1.7
12	34724550	34724725	175	34724712	14	86	13.1
12	38206925	38206975	50	38206937	11	22	0
12	41426375	41426450	75	41426437	12	34	0
12	44407225	44407375	150	44407262	13	71	5.2
12	44671825	44671875	50	44671837	12	24	3.5
12	45519000	45519150	150	45519037	14	78	3.5
12	46233450	46233600	150	46233462	15	88	7.9
12	46459200	46459400	200	46459287	17	114	7
12	46637900	46637925	25	46637912	11	11	0.9
12	46681600	46681625	25	46681612	11	11	0.9
12	48302800	48302875	75	48302812	11	33	3.5
12	48507575	48507625	50	48507587	13	26	1.7
12	48705625	48705775	150	48705687	16	84	0.9
12	49178325	49178375	50	49178362	15	27	0
12	49706375	49706475	100	49706387	11	44	3.5
12	49919175	49919375	200	49919287	18	122	8.7
12	51777025	51777075	50	51777037	13	26	3.5
12	52665675	52665775	100	52665712	13	48	6.1
12	52712700	52712850	150	52712712	14	74	7.9
12	52960500	52960525	25	52960512	14	14	2.6
12	54398250	54398325	75	54398312	12	34	0
12	54798200	54798225	25	54798212	13	13	1.7
12	54837850	54837875	25	54837862	13	13	0
12	54947425	54947450	25	54947437	12	12	0.9
12	55129050	55129075	25	55129062	12	12	0.9
12	55544375	55544650	275	55544537	20	169	0.9
12	55566550	55566600	50	55566562	11	22	2.6
12	55768600	55768675	75	55768612	17	45	5.2
12	55791675	55791750	75	55791687	12	36	5.2
12	56145150	56145200	50	56145162	12	24	0
12	56301975	56302125	150	56302012	19	96	10.5
12	56569225	56569325	100	56569287	12	46	7
12	56957475	56957575	100	56957487	11	44	0
12	57102150	57102200	50	57102162	12	24	1.7
12	57189100	57189150	50	57189112	11	22	0
12	59967625	59967825	200	59967712	16	116	7
12	60350825	60350900	75	60350837	11	33	0
12	60940375	60940475	100	60940412	16	58	10.5
12	61312675	61312700	25	61312687	11	11	0.9
12	61382675	61382700	25	61382687	12	12	0
12	63849350	63849475	125	63849362	11	55	1.7
12	64164100	64164275	175	64164187	15	92	0
12	64311850	64311875	25	64311862	11	11	1.7
12	64370400	64370600	200	64370537	17	116	13.1
12	64503850	64503900	50	64503862	12	24	3.5
12	64572925	64573100	175	64572987	27	168	14.9
12	66341500	66341550	50	66341512	13	24	0
12	67012450	67012525	75	67012462	14	42	7
12	67734375	67734400	25	67734387	11	11	0
12	68037525	68037600	75	68037537	12	36	0
12	70116450	70116650	200	70116487	18	120	7.9
12	73700350	73700425	75	73700412	14	38	0
12	74711725	74711775	50	74711737	11	22	0.9
12	75266575	75266600	25	75266587	11	11	0.9
12	75798075	75798125	50	75798087	11	22	0
12	81276100	81276300	200	81276287	16	96	6.1
12	81276550	81276650	100	81276562	23	74	13.1
12	81712025	81712050	25	81712037	12	12	0.9
12	81928275	81928475	200	81928387	16	112	7
12	82628900	82629000	100	82628937	12	45	0
12	88269975	88270025	50	88269987	14	26	0.9
12	88272000	88272200	200	88272062	13	93	0
12	88293675	88293825	150	88293762	15	73	0
12	88443875	88444000	125	88443987	37	143	24.5
12	89135000	89135050	50	89135012	11	22	1.7
12	91518025	91518200	175	91518112	15	92	0
12	91847500	91847575	75	91847512	11	33	5.2
12	91871825	91871975	150	91871837	15	74	0
12	91895450	91895800	350	91895687	15	161	2.6
12	92853125	92853200	75	92853137	11	33	0

12	95090350	95090525	175	95090437	14	85	4.4
12	97357925	97358050	125	97357937	11	49	2.6
12	97409175	97409225	50	97409187	12	24	1.7
12	99603275	99603625	350	99603462	43	386	7
12	100741875	100742075	200	100742012	15	99	10.5
12	103150650	103150825	175	103150712	14	86	0
12	103152925	103153150	225	103153037	19	150	7
12	103375400	103375525	125	103375462	14	65	7.9
12	103411500	103411650	150	103411537	15	76	0.9
12	103496025	103496175	150	103496162	12	67	7.9
12	103743125	103743250	125	103743137	12	60	0
12	104632475	104632625	150	104632487	13	72	5.2
12	105692850	105692900	50	105692862	12	23	3.5
12	107445025	107445050	25	107445037	11	11	1.7
12	107650250	107650275	25	107650262	12	12	0.9
12	108495525	108495550	25	108495537	11	11	0.9
12	108685725	108685750	25	108685737	11	11	0
12	108704275	108704300	25	108704287	11	11	0.9
12	108822425	108822525	100	108822437	12	46	4.4
12	108921125	108921275	150	108921237	16	79	7.9
12	109001825	109001950	125	109001937	14	59	8.7
12	109325775	109325800	25	109325787	12	12	1.7
12	109424400	109424600	200	109424412	31	175	14
12	110056200	110056375	175	110056312	12	74	0
12	110226825	110227125	300	110226962	46	370	17.5
12	110331450	110331525	75	110331462	12	34	3.5
12	110332400	110332525	125	110332512	18	81	6.1
12	110935025	110935100	75	110935037	14	39	0
12	111031100	111031275	175	111031112	13	79	3.5
12	111500025	111500100	75	111500037	11	33	0
12	111501325	111501350	25	111501337	11	11	0
12	112194325	112194450	125	112194362	13	63	5.2
12	112257025	112257175	150	112257062	14	80	8.7
12	113721850	113722025	175	113721887	16	98	17.5
12	114024850	114024950	100	114024862	11	44	0
12	115660275	115660325	50	115660312	13	24	3.5
12	118763800	118763950	150	118763862	15	78	8.7
12	118799675	118799700	25	118799687	11	11	1.7
12	119213500	119213550	50	119213512	11	22	2.6
12	119258675	119258875	200	119258687	16	112	7
12	119260075	119260125	50	119260087	11	22	0
12	119352825	119352975	150	119352887	16	82	0
12	119569300	119569350	50	119569312	14	26	3.5
12	119608850	119609050	200	119609012	13	89	13.1
12	120051850	120051875	25	120051862	12	12	0
12	121474150	121474175	25	121474162	12	12	1.7
12	121997275	121997675	400	121997562	21	277	43.7
12	122440300	122440350	50	122440312	12	24	3.5
12	123164725	123164900	175	123164737	11	72	8.7
12	123447350	123447400	50	123447387	13	24	1.7
12	123560650	123560675	25	123560662	11	11	0.9
12	123568650	123568675	25	123568662	12	12	0
12	123782425	123782500	75	123782437	11	33	0
12	123822425	123822525	100	123822437	14	53	2.6
12	123872500	123872525	25	123872512	11	11	0
12	123965225	123965325	100	123965237	11	44	7
12	125120225	125120400	175	125120312	16	101	0
12	125189925	125190050	125	125189987	14	64	0
12	125411200	125411225	25	125411212	11	11	0
12	129826925	129827200	275	129826962	17	150	14
12	132012300	132012475	175	132012412	14	86	0
12	132013000	132013425	425	132013187	28	340	0
12	132144050	132144450	400	132144212	18	202	0
12	132144725	132145800	1075	132145187	51	1226	10.5
12	132192700	132193225	525	132193037	23	263	7
12	132289175	132289325	150	132289187	13	65	0.9
15	19166975	19167050	75	19167012	13	36	5.2
15	19180750	19180825	75	19180787	12	34	5.2
15	19962550	19962750	200	19962687	12	78	0
15	21438850	21438900	50	21438862	11	22	3.5
15	22866750	22866900	150	22866862	13	64	0
15	23466625	23466700	75	23466637	11	33	0.9
15	23647075	23647100	25	23647087	11	11	0
15	27206750	27206875	125	27206762	11	54	8.7
15	27801900	27802100	200	27802037	15	95	1.7

15	29168025	29168050	25	29168037	11	11	0
15	30751500	30751550	50	30751512	12	24	2.6
15	30778375	30778500	125	30778387	13	63	0
15	32117900	32118000	100	32117937	15	52	0
15	32181425	32181450	25	32181437	17	17	2.6
15	32234125	32234275	150	32234237	19	84	6.1
15	32240950	32241125	175	32240987	13	82	4.4
15	32972575	32972650	75	32972612	13	36	0
15	34659050	34659075	25	34659062	12	12	1.7
15	35180250	35180300	50	35180287	13	25	2.6
15	36151950	36152000	50	36151987	12	23	0
15	37544875	37544925	50	37544887	12	24	0
15	38184650	38184700	50	38184662	15	28	1.7
15	39310450	39310675	225	39310537	20	146	12.2
15	39412425	39412500	75	39412437	14	38	0
15	39447075	39447125	50	39447087	12	24	0
15	39700850	39700975	125	39700912	15	70	8.7
15	39959650	39959750	100	39959662	12	48	7
15	40628225	40628275	50	40628237	12	24	3.5
15	41264900	41265000	100	41264937	12	47	6.1
15	41440900	41441025	125	41440912	12	60	0
15	41450575	41450750	175	41450612	12	78	5.2
15	41572400	41572475	75	41572412	11	33	1.7
15	41856275	41856425	150	41856337	14	74	0
15	41904425	41904450	25	41904437	12	12	1.7
15	43102975	43103100	125	43103012	13	63	1.7
15	43321850	43322075	225	43321962	23	158	5.2
15	45463900	45464000	100	45463937	14	54	2.6
15	47047475	47047525	50	47047487	11	22	0
15	47056250	47056275	25	47056262	11	11	0
15	47173375	47173475	100	47173387	11	44	0.9
15	47700325	47700525	200	47700362	16	121	23.6
15	47705050	47705250	200	47705087	13	86	5.2
15	47746500	47746525	25	47746512	11	11	0
15	50815075	50815100	25	50815087	11	11	0.9
15	53349850	53349900	50	53349862	11	22	0.9
15	53398800	53398825	25	53398812	11	11	0.9
15	54311600	54311900	300	54311762	19	173	0
15	54436300	54436500	200	54436437	15	103	7
15	54544675	54544775	100	54544737	19	63	4.4
15	55786025	55786050	25	55786037	11	11	1.7
15	56349625	56349675	50	56349637	12	24	1.7
15	56412000	56412050	50	56412012	11	22	0.9
15	56521775	56521950	175	56521862	15	97	3.5
15	56850675	56850900	225	56850812	19	142	10.5
15	58207025	58207050	25	58207037	12	12	0.9
15	58450675	58450875	200	58450837	22	142	23.6
15	59021750	59021800	50	59021762	11	22	0
15	61421175	61421275	100	61421187	11	44	4.4
15	61580900	61580975	75	61580912	13	37	0
15	64436050	64436075	25	64436062	11	11	0
15	66357100	66357200	100	66357162	14	50	1.7
15	67840325	67840350	25	67840337	11	11	1.7
15	68539775	68539900	125	68539837	13	59	2.6
15	68987450	68987675	225	68987537	16	119	0
15	69884475	69884675	200	69884562	17	115	2.6
15	69901450	69901500	50	69901462	11	22	3.5
15	70235350	70235375	25	70235362	11	11	0
15	72863100	72863150	50	72863112	11	22	2.6
15	72961950	72962125	175	72962062	14	86	1.7
15	72987025	72987050	25	72987037	12	12	0.9
15	73222000	73222200	200	73222037	15	99	0
15	73719550	73719575	25	73719562	11	11	1.7
15	74390800	74390975	175	74390887	15	93	12.2
15	75124825	75124850	25	75124837	12	12	1.7
15	75500075	75500125	50	75500087	12	24	0
15	75586975	75587075	100	75587062	14	51	8.7
15	75617650	75617775	125	75617737	13	57	0
15	77059125	77059150	25	77059137	12	12	1.7
15	77223725	77223800	75	77223737	11	33	0
15	77485825	77485975	150	77485912	13	69	7.9
15	77995200	77995500	300	77995337	27	215	4.4
15	77999675	77999800	125	77999737	15	66	7
15	79014600	79014675	75	79014612	12	36	0
15	79094500	79094525	25	79094512	12	12	0

15	79094925	79095050	125	79094987	14	66	4.4
15	79346125	79346150	25	79346137	12	12	1.7
15	81445525	81445875	350	81445687	37	351	17.5
15	82965700	82965725	25	82965712	12	12	1.7
15	82975525	82975550	25	82975537	11	11	1.7
15	82999325	82999350	25	82999337	11	11	1.7
15	83675575	83675750	175	83675587	16	108	12.2
15	84345725	84345750	25	84345737	12	12	0
15	86993600	86993625	25	86993612	12	12	1.7
15	87114100	87114175	75	87114112	11	33	5.2
15	88458875	88459100	225	88458987	16	115	1.7
15	88528875	88528975	100	88528962	13	46	0
15	88723625	88723825	200	88723712	18	120	0
15	89061550	89061575	25	89061562	12	12	1.7
15	89338725	89338750	25	89338737	12	12	0.9
15	90442275	90442375	100	90442287	11	44	7
15	91175850	91176000	150	91175862	11	57	6.1
15	91293800	91294175	375	91293987	21	240	0
15	91646600	91646725	125	91646662	15	68	6.1
15	92028650	92028800	150	92028737	17	80	0.9
15	92309900	92310025	125	92309987	12	57	0
15	94187700	94187850	150	94187787	15	76	13.1
15	96593300	96593325	25	96593312	11	11	0.9
15	97190900	97191025	125	97190962	16	70	0
15	97226725	97226900	175	97226762	15	85	1.7
15	97825025	97825175	150	97825037	14	78	10.5
15	100165450	100165475	25	100165462	11	11	0
14	20290300	20290475	175	20290362	18	116	0
14	20609025	20609050	25	20609037	12	12	1.7
14	20630525	20630650	125	20630562	13	55	6.1
14	22597050	22597150	100	22597062	12	48	3.5
14	23171200	23171225	25	23171212	11	11	0.9
14	23576925	23576950	25	23576937	12	12	0.9
14	23632925	23633025	100	23632937	11	44	2.6
14	27073000	27073125	125	27073037	13	61	0
14	29404550	29404675	125	29404587	13	63	4.4
14	31309325	31309450	125	31309337	11	53	0
14	31507800	31507825	25	31507812	12	12	1.7
14	33873400	33873450	50	33873412	11	22	0
14	34521575	34521650	75	34521612	13	36	0
14	36745375	36745425	50	36745387	12	24	0
14	38595175	38595225	50	38595187	11	22	0
14	44792225	44792325	100	44792287	22	80	9.6
14	46321250	46321325	75	46321262	11	33	0
14	49389300	49389325	25	49389312	14	14	1.7
14	50828850	50828875	25	50828862	11	11	1.7
14	50981500	50981650	150	50981612	18	87	9.6
14	51112650	51112700	50	51112662	12	24	1.7
14	51144375	51144475	100	51144387	16	56	5.2
14	53710325	53710400	75	53710337	12	36	0
14	53933525	53933650	125	53933537	11	53	0
14	54807750	54807775	25	54807762	12	12	1.7
14	54849000	54849200	200	54849012	14	92	9.6
14	55156925	55157000	75	55156937	11	33	3.5
14	55876700	55876775	75	55876712	12	36	2.6
14	58070075	58070225	150	58070187	15	81	10.5
14	59859900	59860000	100	59859962	13	48	7
14	60680625	60680825	200	60680712	20	143	12.2
14	61752950	61753075	125	61752962	12	60	0
14	63079750	63079825	75	63079762	12	36	4.4
14	63178750	63178850	100	63178812	16	54	3.5
14	63877375	63877475	100	63877437	13	46	0
14	63930050	63930075	25	63930062	12	12	0
14	64466625	64466650	25	64466637	12	12	0.9
14	64509100	64509175	75	64509112	13	35	5.2
14	64525025	64525125	100	64525037	11	44	4.4
14	65743225	65743300	75	65743237	11	33	0
14	66777025	66777200	175	66777162	12	73	7.9
14	67029900	67030075	175	67029987	18	98	0
14	67221450	67221525	75	67221462	12	36	0
14	67638175	67638525	350	67638337	23	235	6.1
14	68311550	68311675	125	68311587	12	59	7.9
14	68312325	68312500	175	68312412	13	83	10.5
14	69263425	69263475	50	69263437	11	22	2.6
14	69896250	69896325	75	69896262	11	33	1.7

14	69979375	69979450	75	69979387	11	33	0
14	70480525	70480650	125	70480537	12	57	8.7
14	70742950	70743325	375	70743212	15	172	0.9
14	74030325	74030350	25	74030337	11	11	1.7
14	74587900	74587950	50	74587912	15	28	3.5
14	74752500	74752525	25	74752512	11	11	0
14	75687725	75687875	150	75687862	12	61	7
14	76400225	76400300	75	76400237	12	34	0
14	76441125	76441200	75	76441137	11	31	5.2
14	76577850	76578100	250	76577962	16	123	14.9
14	76627775	76627850	75	76627837	14	37	0
14	79915425	79915550	125	79915437	11	55	0
14	80757600	80757700	100	80757612	16	58	6.1
14	87142275	87142325	50	87142312	12	23	0
14	87157475	87157800	325	87157637	23	218	1.7
14	87185825	87186050	225	87185912	19	136	10.5
14	88952250	88952375	125	88952262	13	64	11.4
14	89739675	89739750	75	89739687	11	33	0
14	89775375	89775525	150	89775412	15	77	0
14	90211700	90211750	50	90211712	12	24	3.5
14	90375475	90375500	25	90375487	11	11	0
14	92163850	92163925	75	92163862	14	38	6.1
14	92329975	92330000	25	92329987	11	11	1.7
14	92514825	92515050	225	92514887	26	178	8.7
14	92572875	92572975	100	92572887	11	44	6.1
14	95097275	95097375	100	95097362	14	50	0
14	96333325	96333475	150	96333387	13	70	5.2
14	96447175	96447325	150	96447187	11	64	5.2
14	99912675	99912750	75	99912712	12	35	2.6
14	101258475	101258550	75	101258487	11	33	1.7
14	101268525	101268550	25	101268537	11	11	0
14	101277000	101277350	350	101277162	36	327	7
14	101310150	101310275	125	101310187	20	86	0.9
14	101799150	101799250	100	101799162	12	48	2.6
14	102641600	102641650	50	102641612	11	22	0
14	102740925	102741025	100	102740937	11	44	2.6
14	102921225	102921250	25	102921237	12	12	0.9
14	103073200	103073250	50	103073212	11	22	1.7
14	103073675	103073700	25	103073687	11	11	0.9
14	103163775	103163825	50	103163787	12	24	2.6
14	103614225	103614325	100	103614237	12	48	7
14	104516600	104516625	25	104516612	12	12	0.9
14	104558850	104559000	150	104558987	15	82	15.7
14	104560475	104560650	175	104560562	13	80	7.9
14	104837125	104837175	50	104837137	11	22	0
14	104936300	104936400	100	104936312	12	48	5.2
14	105836100	105836275	175	105836187	16	92	0
14	105944575	105944600	25	105944587	11	11	0.9
14	106190925	106191000	75	106190937	11	33	5.2
17	278550	278700	150	278587	15	83	0
17	451625	451800	175	451762	15	90	1.7
17	452450	452475	25	452462	12	12	0
17	785675	785750	75	785687	12	36	3.5
17	846825	847000	175	846987	21	129	19.2
17	890150	890175	25	890162	16	16	2.6
17	1047525	1047650	125	1047562	16	79	12.2
17	1263350	1263625	275	1263512	24	178	19.2
17	1287500	1287525	25	1287512	12	12	0
17	1367025	1367150	125	1367037	14	68	13.1
17	1567475	1567575	100	1567487	13	50	6.1
17	1679575	1679675	100	1679637	13	48	6.1
17	2225375	2225525	150	2225437	16	80	5.2
17	2251525	2251700	175	2251537	16	104	10.5
17	2808325	2808400	75	2808337	12	36	0
17	2898800	2899125	325	2898987	42	368	59.4
17	4109025	4109200	175	4109112	17	107	5.2
17	4415825	4415925	100	4415837	22	71	12.2
17	4753475	4753500	25	4753487	11	11	1.7
17	4784075	4784100	25	4784087	13	13	0.9
17	4812600	4812750	150	4812687	15	83	14.9
17	4831950	4832025	75	4831962	11	33	0
17	4936300	4936750	450	4936587	29	339	2.6
17	4941550	4941575	25	4941562	11	11	0
17	4956050	4956175	125	4956087	19	87	7
17	5025525	5026825	1300	5026187	33	779	28

17	5027275	5027425	150	5027362	16	83	0
17	5036000	5036025	25	5036012	11	11	1.7
17	5263475	5263525	50	5263487	12	24	2.6
17	5331075	5331125	50	5331087	14	27	4.4
17	5653700	5653925	225	5653812	17	128	0
17	6315550	6315575	25	6315562	12	12	1.7
17	6859125	6859175	50	6859137	11	22	3.5
17	6866750	6866775	25	6866762	11	11	1.7
17	6912500	6912600	100	6912512	13	46	0
17	7124825	7124975	150	7124962	24	124	22.7
17	7299800	7299825	25	7299812	12	12	1.7
17	7359500	7359550	50	7359512	12	24	0
17	7382100	7382375	275	7382212	26	208	11.4
17	7427400	7427725	325	7427712	24	257	33.2
17	7531500	7531525	25	7531512	14	14	2.6
17	7699950	7699975	25	7699962	11	11	0.9
17	7759875	7759925	50	7759887	12	24	1.7
17	8001050	8001100	50	8001062	11	22	3.5
17	8030525	8030550	25	8030537	15	15	1.7
17	8032425	8032475	50	8032437	11	22	2.6
17	8054525	8054600	75	8054537	19	49	8.7
17	8064850	8065025	175	8064887	14	90	5.2
17	8132350	8132400	50	8132362	13	26	3.5
17	8132825	8132850	25	8132837	11	11	1.7
17	8135300	8135325	25	8135312	11	11	0.9
17	8228000	8228050	50	8228012	12	24	3.5
17	8252700	8252725	25	8252712	12	12	1.7
17	8508050	8508075	25	8508062	11	11	1.7
17	8517975	8518050	75	8517987	11	33	5.2
17	8636050	8636325	275	8636137	18	163	7
17	8703200	8703400	200	8703387	16	100	9.6
17	9897925	9898025	100	9897937	12	48	6.1
17	9927550	9927700	150	9927687	13	65	0
17	9959550	9959650	100	9959612	13	48	7
17	10719550	10719650	100	10719562	11	44	3.5
17	13324925	13325150	225	13325062	24	180	0
17	13614000	13614025	25	13614012	11	11	0
17	14144725	14144825	100	14144787	13	48	3.5
17	14730750	14730925	175	14730812	21	122	7.9
17	15299600	15299675	75	15299612	11	33	0
17	15301700	15301725	25	15301712	14	14	0.9
17	15765050	15765125	75	15765062	14	40	6.1
17	16130500	16130525	25	16130512	11	11	1.7
17	16131175	16131200	25	16131187	12	12	0.9
17	16225700	16225725	25	16225712	11	11	0
17	16262600	16262850	250	16262762	25	181	14
17	16283025	16283050	25	16283037	14	14	2.6
17	16379825	16379850	25	16379837	21	21	1.7
17	16418100	16418175	75	16418112	11	33	0
17	16841925	16842000	75	16841937	14	38	7
17	16986750	16986875	125	16986762	11	53	3.5
17	17081575	17081650	75	17081587	12	36	5.2
17	17094050	17094150	100	17094062	12	48	0
17	17125250	17125300	50	17125262	11	22	1.7
17	17196775	17196825	50	17196787	16	30	4.4
17	17395625	17395650	25	17395637	11	11	0.9
17	17435725	17435800	75	17435737	14	40	5.2
17	17457925	17458000	75	17457937	12	34	2.6
17	17523100	17523125	25	17523112	12	12	0.9
17	17569775	17569800	25	17569787	12	12	1.7
17	17596550	17596675	125	17596637	29	121	17.5
17	17681675	17681750	75	17681687	14	38	2.6
17	17816875	17816900	25	17816887	11	11	0.9
17	18027125	18027250	125	18027162	13	63	4.4
17	18158725	18158800	75	18158762	21	55	7.9
17	18159250	18159575	325	18159412	27	289	46.3
17	18506100	18506200	100	18506112	13	51	0.9
17	19287075	19287425	350	19287187	20	211	22.7
17	19463675	19463725	50	19463687	11	22	0
17	19492750	19492800	50	19492762	16	28	3.5
17	19821850	19821875	25	19821862	16	16	1.7
17	19822550	19822925	375	19822737	27	284	3.5
17	20018875	20018925	50	20018887	12	24	2.6
17	20102625	20102675	50	20102637	11	22	0
17	20836975	20837000	25	20836987	11	11	0.9

17	21058100	21058150	50	21058112	12	24	2.6
17	21126225	21126375	150	21126312	13	72	0
17	21192775	21192825	50	21192787	11	22	2.6
17	22126800	22126925	125	22126862	14	64	2.6
17	22185725	22185875	150	22185737	12	72	10.5
17	22608175	22608250	75	22608212	13	35	0
17	23302075	23302225	150	23302087	12	72	5.2
17	23302875	23302975	100	23302887	11	44	0
17	23613425	23613475	50	23613437	13	26	1.7
17	23670000	23670100	100	23670012	11	44	7
17	24266050	24266150	100	24266087	12	47	7
17	24302800	24302925	125	24302837	14	64	4.4
17	25282450	25282525	75	25282512	18	46	6.1
17	26948025	26948050	25	26948037	14	14	2.6
17	27701275	27701400	125	27701312	14	64	4.4
17	27780800	27781000	200	27780862	20	126	5.2
17	27843200	27843225	25	27843212	12	12	0.9
17	28173825	28173975	150	28173962	16	74	8.7
17	30502075	30502100	25	30502087	19	19	3.5
17	32033075	32033250	175	32033212	14	83	7.9
17	34087100	34087175	75	34087112	12	36	0
17	34456750	34456975	225	34456912	15	117	0
17	34479300	34479325	25	34479312	11	11	0.9
17	35233525	35233800	275	35233662	17	149	0
17	35935325	35935375	50	35935337	11	22	0
17	38752450	38752625	175	38752562	15	91	1.7
17	38781350	38781675	325	38781537	26	234	3.5
17	38794150	38794175	25	38794162	15	15	2.6
17	38813200	38813525	325	38813362	38	307	1.7
17	38916575	38916600	25	38916587	18	18	3.5
17	39377050	39377125	75	39377087	15	41	6.1
17	39425725	39425800	75	39425737	14	38	4.4
17	39447700	39447825	125	39447812	18	75	10.5
17	39520150	39520225	75	39520162	11	33	2.6
17	39936225	39936275	50	39936237	13	24	1.7
17	40209775	40209800	25	40209787	12	12	0.9
17	40342825	40343000	175	40342912	13	82	12.2
17	40750350	40750375	25	40750362	23	23	4.4
17	42354925	42355225	300	42355087	19	184	36.7
17	42355450	42355475	25	42355462	19	19	2.6
17	42613975	42614050	75	42613987	11	33	5.2
17	42695050	42695075	25	42695062	15	15	2.6
17	42727975	42728025	50	42727987	18	35	6.1
17	42755650	42755775	125	42755687	13	61	2.6
17	42924975	42925225	250	42925012	30	232	17.5
17	43127125	43127150	25	43127137	11	11	1.7
17	43254475	43254500	25	43254487	11	11	1.7
17	43254975	43255150	175	43255137	13	71	5.2
17	43273850	43273875	25	43273862	16	16	2.6
17	43402950	43402975	25	43402962	12	12	1.7
17	43403625	43403650	25	43403637	21	21	3.5
17	43411125	43411300	175	43411162	14	88	5.2
17	43423450	43423475	25	43423462	11	11	0
17	43434825	43434925	100	43434837	11	43	3.5
17	43469725	43469875	150	43469787	16	82	12.2
17	43535725	43535775	50	43535737	11	22	0
17	43918975	43919125	150	43919037	14	76	7
17	43976750	43976950	200	43976887	15	100	19.2
17	44042750	44042775	25	44042762	11	11	0
17	44110775	44110825	50	44110787	11	22	3.5
17	44224925	44224950	25	44224937	11	11	0
17	44376575	44376700	125	44376687	12	56	0
17	44377150	44377300	150	44377162	12	68	9.6
17	44608650	44608700	50	44608662	11	22	0
17	44617825	44617900	75	44617837	11	33	0
17	44819925	44819950	25	44819937	12	12	0
17	44876125	44876200	75	44876137	11	33	2.6
17	45006350	45006375	25	45006362	11	11	1.7
17	45109700	45109750	50	45109712	11	22	2.6
17	45220450	45220550	100	45220462	11	44	6.1
17	45430150	45430250	100	45430212	14	52	0
17	45565725	45565775	50	45565737	11	22	0.9
17	45584000	45584050	50	45584012	11	22	3.5
17	45642775	45642925	150	45642812	20	110	16.6
17	45658075	45658250	175	45658187	12	77	0

17	45699250	45699275	25	45699262	12	12	0.9
17	45805225	45805250	25	45805237	15	15	0
17	45890275	45890475	200	45890412	17	106	5.2
17	46367650	46367700	50	46367687	18	34	6.1
17	46972575	46972600	25	46972587	12	12	1.7
17	47394200	47394275	75	47394212	11	33	0.9
17	49482675	49482850	175	49482712	16	103	3.5
17	51042650	51042775	125	51042662	14	68	12.2
17	51183475	51183675	200	51183512	18	129	16.6
17	51752800	51752975	175	51752912	16	92	16.6
17	52194800	52194925	125	52194812	11	55	0.9
17	52256400	52256825	425	52256662	57	596	25.3
17	52308925	52309025	100	52308937	11	43	2.6
17	52676100	52676125	25	52676112	11	11	1.7
17	52839450	52839650	200	52839462	20	131	0.9
17	52859250	52859375	125	52859337	12	57	0
17	52875825	52875850	25	52875837	11	11	1.7
17	52906175	52906200	25	52906187	11	11	0.9
17	52980600	52980625	25	52980612	12	12	0.9
17	53294600	53294775	175	53294687	14	83	0
17	53306025	53306075	50	53306037	11	22	1.7
17	53306825	53306950	125	53306862	15	68	11.4
17	53381025	53381125	100	53381062	13	48	2.6
17	53381525	53381825	300	53381662	50	465	62.9
17	53417775	53417800	25	53417787	11	11	0
17	53439100	53439200	100	53439112	15	50	0.9
17	53440275	53440300	25	53440287	18	18	3.5
17	53651900	53651925	25	53651912	12	12	1.7
17	53849450	53849475	25	53849462	13	13	0.9
17	53849825	53849900	75	53849862	16	44	6.1
17	54091300	54091550	250	54091437	20	154	0
17	54124625	54124825	200	54124787	14	99	7
17	54344000	54344225	225	54344112	19	136	0
17	54589100	54589150	50	54589112	11	22	1.7
17	54642025	54642050	25	54642037	11	11	1.7
17	54788950	54788975	25	54788962	11	11	0
17	54842325	54842425	100	54842362	14	47	0
17	54997600	54997650	50	54997612	48	92	16.6
17	55051350	55051900	550	55051537	16	282	53.3
17	55052175	55052200	25	55052187	11	11	0.9
17	55139375	55139550	175	55139512	24	147	27.1
17	55275375	55275400	25	55275387	11	11	0.9
17	55567725	55567750	25	55567737	18	18	1.7
17	55737325	55737475	150	55737412	16	85	14
17	55865175	55865350	175	55865337	18	109	0.9
17	55924100	55924225	125	55924112	12	58	2.6
17	55990000	55990375	375	55990212	26	272	19.2
17	56611550	56611625	75	56611562	11	33	2.6
17	56744500	56744650	150	56744512	14	74	13.1
17	56750725	56750800	75	56750762	14	40	6.1
17	56755925	56756025	100	56755962	13	50	0.9
17	56810600	56810650	50	56810612	13	25	1.7
17	56927050	56927075	25	56927062	12	12	0
17	58124500	58124600	100	58124512	15	55	0.9
17	58125850	58125950	100	58125862	16	60	9.6
17	58139800	58139825	25	58139812	11	11	0.9
17	58255775	58255825	50	58255787	11	22	0
17	58397150	58397175	25	58397162	12	12	1.7
17	58426725	58426750	25	58426737	11	11	1.7
17	58671025	58671050	25	58671037	11	11	0
17	58836325	58836425	100	58836362	14	50	3.5
17	59203900	59204025	125	59203962	13	61	0
17	59271875	59271900	25	59271887	13	13	1.7
17	59274825	59274925	100	59274837	12	48	3.5
17	59279875	59280200	325	59280137	40	413	31.5
17	59500375	59500425	50	59500387	11	22	1.7
17	59561800	59561825	25	59561812	12	12	0
17	59596475	59596600	125	59596587	14	62	4.4
17	59633400	59633500	100	59633412	12	45	7
17	59634125	59634150	25	59634137	13	13	0
17	59694625	59694650	25	59694637	18	18	3.5
17	59757650	59757750	100	59757662	12	48	7
17	59864475	59864875	400	59864712	38	401	6.1
17	59923900	59924025	125	59923962	15	69	4.4
17	60133775	60133850	75	60133787	11	33	4.4

17	60412450	60412575	125	60412462	11	53	0
17	60549975	60550150	175	60549987	18	114	12.2
17	60655400	60655450	50	60655412	11	22	0
17	61355850	61356025	175	61355887	16	110	0
17	62793100	62793250	150	62793112	14	67	3.5
17	62902050	62902075	25	62902062	14	14	1.7
17	63144650	63144675	25	63144662	13	13	1.7
17	63328775	63328925	150	63328862	13	70	12.2
17	63800600	63800700	100	63800687	12	41	6.1
17	63801850	63802050	200	63801912	17	122	8.7
17	63839675	63839900	225	63839812	23	172	0
17	63888650	63888675	25	63888662	14	14	2.6
17	63891425	63891825	400	63891437	24	303	35.8
17	63894300	63894325	25	63894312	12	12	1.7
17	63896875	63896950	75	63896887	14	42	7.9
17	63907975	63908000	25	63907987	19	19	3.5
17	64099250	64099300	50	64099287	14	26	3.5
17	64329700	64329900	200	64329787	18	116	0
17	64417000	64417075	75	64417012	14	38	5.2
17	64747550	64747625	75	64747562	13	35	5.2
17	65206125	65206225	100	65206162	14	52	7
17	65240625	65240725	100	65240637	12	48	0.9
17	65241625	65241700	75	65241637	11	33	5.2
17	65330000	65330100	100	65330012	11	44	3.5
17	65378050	65378225	175	65378062	17	101	11.4
17	65648200	65648225	25	65648212	11	11	0
17	65991450	65991500	50	65991462	11	22	0.9
17	67915025	67915050	25	67915037	12	12	0
17	68001750	68001775	25	68001762	11	11	0
17	68036775	68036825	50	68036787	14	26	1.7
17	68084050	68084125	75	68084087	16	45	7
17	68086625	68086650	25	68086637	12	12	1.7
17	68121375	68121525	150	68121437	14	80	11.4
17	68123275	68123325	50	68123312	14	26	4.4
17	68125375	68125400	25	68125387	11	11	1.7
17	68139825	68139975	150	68139862	17	89	9.6
17	68140350	68140375	25	68140362	11	11	1.7
17	68166050	68166100	50	68166062	12	24	3.5
17	68171250	68171425	175	68171287	13	84	0
17	68227775	68227900	125	68227787	19	85	14
17	68332875	68333325	450	68333212	17	209	15.7
17	68700850	68700875	25	68700862	11	11	1.7
17	68739775	68739925	150	68739837	19	90	6.1
17	68791525	68791625	100	68791537	11	44	0
17	68857725	68857750	25	68857737	11	11	0.9
17	69228000	69228025	25	69228012	15	15	1.7
17	69593200	69593350	150	69593237	13	74	0
17	69618425	69618475	50	69618437	11	22	3.5
17	69638150	69638175	25	69638162	11	11	0
17	69718275	69718400	125	69718287	17	79	7
17	69722500	69722575	75	69722512	13	37	2.6
17	69723375	69723400	25	69723387	12	12	1.7
17	69735375	69735450	75	69735437	12	34	5.2
17	69945475	69945725	250	69945562	28	214	0
17	70077400	70077475	75	70077437	12	34	2.6
17	70179050	70179100	50	70179062	11	22	0
17	70299300	70299350	50	70299312	11	22	1.7
17	70495950	70496075	125	70495962	12	58	3.5
17	70662400	70662425	25	70662412	12	12	1.7
17	70690500	70691100	600	70690662	32	394	14
17	70713100	70713175	75	70713162	38	88	15.7
17	70769350	70769400	50	70769387	18	29	5.2
17	70778475	70778575	100	70778537	16	53	7
17	71293800	71293825	25	71293812	11	11	1.7
17	71339825	71339925	100	71339862	13	46	4.4
17	71404475	71404575	100	71404487	11	44	7
17	71536475	71536500	25	71536487	12	12	1.7
17	71611750	71611775	25	71611762	12	12	1.7
17	71674150	71674175	25	71674162	12	12	0.9
17	71861575	71861600	25	71861587	12	12	1.7
17	71893650	71893925	275	71893762	16	144	21
17	72031025	72031050	25	72031037	11	11	1.7
17	72037600	72037650	50	72037612	21	42	7
17	72078650	72078700	50	72078662	11	22	0.9
17	72178825	72178975	150	72178862	18	101	12.2

17	72509850	72509875	25	72509862	12	12	0.9
17	72606400	72606425	25	72606412	12	12	0.9
17	72675375	72675825	450	72675562	44	495	3.5
17	72682200	72682700	500	72682462	55	628	2.1
17	72762600	72762625	25	72762612	12	12	1.7
17	72792850	72792875	25	72792862	11	11	0.9
17	72796525	72796550	25	72796537	11	11	1.7
17	72824850	72824950	100	72824862	11	44	3.5
17	72828925	72829050	125	72828937	11	49	1.7
17	72830375	72830475	100	72830462	12	45	2.6
17	72865625	72865700	75	72865637	11	33	0
17	72916875	72916900	25	72916887	12	12	0.9
17	72960900	72961000	100	72960962	14	50	6.1
17	72964775	72964800	25	72964787	11	11	1.7
17	72980125	72980325	200	72980162	15	96	4.4
17	73024600	73024875	275	73024737	28	242	45.4
17	73390300	73390325	25	73390312	11	11	0.9
17	73635750	73635775	25	73635762	14	14	2.6
17	73636725	73636875	150	73636762	15	84	5.2
17	73721775	73721825	50	73721787	13	24	3.5
17	73864125	73864150	25	73864137	11	11	0.9
17	73865325	73865350	25	73865337	11	11	1.7
17	73906000	73906050	50	73906012	11	22	0
17	73929900	73930025	125	73929912	12	60	0
17	74181375	74181475	100	74181387	12	48	0.9
17	74225525	74225650	125	74225537	15	66	7.9
17	74314225	74314325	100	74314262	12	47	2.6
17	74370725	74370750	25	74370737	11	11	1.7
17	74479150	74479175	25	74479162	11	11	1.7
17	74984225	74984250	25	74984237	11	11	1.7
17	75432075	75432175	100	75432087	11	44	0
17	75522425	75522575	150	75522512	14	71	6.1
17	75539475	75539575	100	75539487	15	47	6.1
17	75549475	75549950	475	75549737	78	844	5.2
17	75633575	75633600	25	75633587	11	11	0
17	75740800	75740900	100	75740887	14	49	1.7
17	75749025	75749050	25	75749037	11	11	1.7
17	76004300	76004325	25	76004312	12	12	0
17	76063125	76063200	75	76063162	13	35	2.6
17	76075975	76076025	50	76075987	11	22	3.5
17	76238250	76238275	25	76238262	12	12	0
17	76238700	76238900	200	76238787	19	128	6.1
17	76239750	76239850	100	76239762	12	48	7
17	76950925	76951000	75	76950937	12	33	0.9
17	76997275	76997375	100	76997287	12	48	2.6
17	77036400	77036650	250	77036487	16	127	3.5
17	77131175	77131225	50	77131212	20	35	5.2
17	77226450	77226500	50	77226462	11	22	0
17	77261975	77262025	50	77261987	11	22	1.7
17	77412075	77412100	25	77412087	21	21	3.5
17	77422975	77423100	125	77423012	16	68	7
17	77442875	77442900	25	77442887	12	12	1.7
17	77479600	77479725	125	77479712	16	67	7.9
17	77487975	77488025	50	77487987	12	24	1.7
17	77515150	77515250	100	77515162	11	44	3.5
17	77524650	77524850	200	77524762	16	109	0
17	77768225	77768250	25	77768237	19	19	3.5
17	77781925	77781950	25	77781937	11	11	1.7
17	77843050	77843100	50	77843062	11	22	0
17	77848825	77848875	50	77848837	17	32	4.4
17	77849250	77849350	100	77849312	14	54	2.6
17	77909950	77910025	75	77909962	13	37	5.2
17	77922000	77922050	50	77922012	13	24	3.5
17	77923725	77923875	150	77923787	15	80	3.5
17	77948025	77948175	150	77948112	13	68	7.9
17	78045875	78045900	25	78045887	15	15	2.6
17	78245750	78245950	200	78245812	15	109	0
17	78284650	78284950	300	78284812	18	167	8.7
17	78292150	78292250	100	78292187	14	50	0
17	78513950	78514050	100	78513962	11	44	0.9
17	78514425	78514450	25	78514437	11	11	1.7
17	78537350	78537375	25	78537362	16	16	2.6
17	78603375	78603450	75	78603387	11	33	1.7
17	78623275	78623425	150	78623312	13	76	0.9
16	376900	376950	50	376912	11	22	2.6

16	601225	601325	100	601237	15	59	5.2
16	626550	626575	25	626562	12	12	0
16	1460900	1461175	275	1461162	14	113	16.6
16	1601850	1601900	50	1601887	13	25	3.5
16	1773400	1773450	50	1773412	11	22	1.7
16	2138050	2138075	25	2138062	12	12	0.9
16	2829025	2829075	50	2829037	14	28	5.2
16	2864675	2864750	75	2864687	11	33	2.6
16	2901775	2901825	50	2901812	14	26	2.6
16	2954050	2954075	25	2954062	11	11	0.9
16	3178625	3178700	75	3178637	12	36	0
16	3213950	3214200	250	3214112	18	142	0
16	3254400	3254875	475	3254737	18	255	39.3
16	3273450	3273475	25	3273462	11	11	1.7
16	3286050	3286100	50	3286062	11	22	0.9
16	3295275	3295425	150	3295387	20	104	7.9
16	3307275	3307650	375	3307462	21	240	0
16	3372825	3373400	575	3373162	54	738	0
16	3398525	3398975	450	3398712	48	541	7
16	3862550	3862725	175	3862662	16	88	6.1
16	4188750	4188825	75	4188762	11	33	1.7
16	4263900	4263925	25	4263912	11	11	1.7
16	4528900	4529100	200	4528912	28	155	17.5
16	4591275	4591375	100	4591312	14	54	2.6
16	8557900	8557950	50	8557912	12	24	0
16	10387075	10387250	175	10387112	17	100	14.9
16	10448675	10448875	200	10448812	21	135	4.4
16	10560725	10560850	125	10560762	18	73	0
16	10962775	10962825	50	10962787	11	22	0
16	10973175	10973200	25	10973187	11	11	1.7
16	11350875	11350900	25	11350887	11	11	0
16	11522450	11522500	50	11522462	11	22	3.5
16	11557725	11557775	50	11557737	11	22	1.7
16	14004575	14004600	25	14004587	12	12	1.7
16	14334100	14334200	100	14334112	11	44	0
16	15015625	15015700	75	15015637	12	36	1.7
16	15515475	15515625	150	15515562	13	70	2.6
16	15982800	15982975	175	15982837	17	88	1.7
16	17406950	17407125	175	17406962	18	104	17.5
16	18720225	18720325	100	18720312	16	54	3.5
16	19559000	19559175	175	19559012	12	84	0
16	20426150	20426175	25	20426162	13	13	0
16	20666225	20666250	25	20666237	11	11	0
16	22107800	22107825	25	22107812	11	11	0
16	22631500	22631550	50	22631512	11	22	0
16	23646975	23647025	50	23646987	12	24	3.5
16	23707775	23707875	100	23707787	11	44	0
16	23870825	23870925	100	23870862	14	54	4.4
16	24300425	24300450	25	24300437	11	11	0
16	24456375	24456500	125	24456462	13	60	6.1
16	25025800	25025975	175	25025862	18	114	15.7
16	27122275	27122450	175	27122337	17	104	6.1
16	28765575	28765600	25	28765587	11	11	0
16	29209750	29209875	125	29209837	17	73	3.5
16	29724250	29724325	75	29724262	11	33	3.5
16	29892150	29892325	175	29892212	17	95	6.1
16	29940650	29940675	25	29940662	12	12	0.9
16	29989200	29989250	50	29989212	18	36	7
16	30015750	30016125	375	30015937	42	419	7
16	30319425	30319475	50	30319437	11	22	0.9
16	30363850	30363975	125	30363862	16	77	9.6
16	30477075	30477125	50	30477087	12	24	1.7
16	30516925	30517125	200	30517037	18	114	4.4
16	30569250	30569425	175	30569262	19	109	15.7
16	30876425	30876525	100	30876437	14	54	1.7
16	30951975	30952025	50	30951987	11	22	2.6
16	33829850	33829950	100	33829937	12	43	7
16	33842400	33842625	225	33842437	12	98	11.4
16	44950775	44950950	175	44950787	12	83	12.2
16	44954050	44954075	25	44954062	11	11	0.9
16	46096500	46096650	150	46096637	18	91	10.5
16	49000850	49000950	100	49000862	11	44	0
16	49263100	49263450	350	49263287	31	299	6.1
16	51777300	51777350	50	51777337	16	29	0
16	52965175	52965300	125	52965187	13	65	0

16	53187625	53187750	125	53187637	11	55	0
16	53389900	53390025	125	53389987	12	56	0
16	54891550	54891575	25	54891562	11	11	1.7
16	55707550	55707650	100	55707562	11	44	1.7
16	56225125	56225175	50	56225137	12	24	0
16	56640700	56640800	100	56640712	12	45	7
16	56983975	56984050	75	56984037	17	42	4.4
16	62769725	62769925	200	62769787	17	110	0
16	65144000	65144250	250	65144162	18	142	14.9
16	65701525	65701550	25	65701537	11	11	0.9
16	66112525	66112575	50	66112562	17	28	1.7
16	66902200	66902225	25	66902212	14	14	2.6
16	67120200	67120250	50	67120212	12	24	3.5
16	67155475	67156075	600	67155512	17	270	5.2
16	67778200	67778225	25	67778212	11	11	1.7
16	68121975	68122050	75	68122012	13	35	4.4
16	68317450	68317500	50	68317462	12	24	0
16	68751125	68751225	100	68751162	13	50	3.5
16	69317500	69317575	75	69317512	12	34	0
16	69332350	69332450	100	69332362	16	54	0.9
16	69395625	69395900	275	69395762	27	212	6.1
16	69559550	69559650	100	69559562	11	44	1.7
16	69880750	69880875	125	69880787	13	60	3.5
16	70781200	70781275	75	70781237	14	39	0
16	71749250	71749300	50	71749262	11	22	0
16	73713450	73713650	200	73713537	16	111	0
16	73829725	73829750	25	73829737	11	11	1.7
16	73836650	73836675	25	73836662	14	14	1.7
16	74025600	74025650	50	74025612	12	23	1.7
16	78249625	78249650	25	78249637	11	11	0.9
16	80224275	80224475	200	80224362	19	130	12.2
16	82489875	82489975	100	82489937	12	46	3.5
16	82631850	82632375	525	82631862	22	311	43.7
16	82633075	82633150	75	82633087	13	35	2.6
16	83241500	83241550	50	83241512	11	22	1.7
16	83542100	83542225	125	83542112	12	60	1.7
16	83900750	83901000	250	83900937	21	171	21.8
16	83946050	83946175	125	83946112	13	61	0
16	84011500	84011525	25	84011512	12	12	1.7
16	85427775	85427925	150	85427787	14	82	6.1
16	85975200	85975250	50	85975212	11	22	2.6
16	86239175	86239325	150	86239262	13	68	1.7
16	86500550	86500600	50	86500562	14	28	1.7
16	87046375	87046475	100	87046437	19	64	7.9
16	87119650	87119800	150	87119712	13	72	0
16	87137250	87137450	200	87137262	13	96	0
16	88565950	88566150	200	88566012	20	130	12.2
16	88630150	88630200	50	88630162	13	24	0
16	88640925	88641050	125	88640937	14	64	11.4
19	485150	485225	75	485187	13	37	5.2
19	921825	922025	200	921912	16	111	5.2
19	1121100	1121125	25	1121112	11	11	1.7
19	1206675	1206850	175	1206762	17	110	12.2
19	1213200	1213350	150	1213212	11	58	11.4
19	1225350	1225425	75	1225362	16	48	7.9
19	1315275	1315325	50	1315287	12	23	1.7
19	1316475	1316500	25	1316487	12	12	1.7
19	1334875	1335125	250	1334887	15	71	5.2
19	1358375	1358400	25	1358387	11	11	0.9
19	1405025	1405075	50	1405037	12	24	3.5
19	1454475	1454525	50	1454487	12	24	3.5
19	1604125	1604175	50	1604137	13	26	3.5
19	1856750	1856800	50	1856762	12	23	1.7
19	2103025	2103075	50	2103037	12	24	1.7
19	2187600	2187625	25	2187612	11	11	0.9
19	2220175	2220225	50	2220187	13	26	3.5
19	2335025	2335100	75	2335037	11	33	5.2
19	2378575	2378650	75	2378587	11	31	4.4
19	2500550	2500575	25	2500562	11	11	0.9
19	2770625	2770775	150	2770762	14	75	2.6
19	2785450	2785500	50	2785487	12	23	1.7
19	2792075	2792475	400	2792412	20	240	37.6
19	2828625	2829200	575	2828762	18	305	0
19	2884475	2884725	250	2884637	35	280	0
19	2896250	2896275	25	2896262	11	11	1.7

19	3486350	3486375	25	3486362	11	11	0
19	4197850	4198000	150	4197862	18	90	15.7
19	4279475	4279500	25	4279487	13	13	0.9
19	4351075	4351125	50	4351087	11	22	3.5
19	4351600	4351725	125	4351687	20	94	12.2
19	4590100	4590200	100	4590162	14	50	1.7
19	5485950	5486150	200	5486087	21	147	0
19	5741825	5741875	50	5741837	11	22	3.5
19	6150475	6150500	25	6150487	13	13	0.9
19	6237675	6238000	325	6237712	12	124	7
19	6243125	6243400	275	6243237	34	260	28.8
19	6376625	6376950	325	6376687	23	205	22.7
19	7020575	7020650	75	7020587	15	43	3.5
19	7034000	7034500	500	7034187	33	407	0
19	7506075	7506175	100	7506087	12	44	7
19	8040275	8040525	250	8040362	19	162	8.7
19	8211325	8211400	75	8211362	13	35	2.6
19	8783150	8783400	250	8783237	17	147	0
19	9281925	9281975	50	9281937	12	24	0
19	9314375	9314575	200	9314462	17	116	0
19	9495675	9495875	200	9495737	19	133	0
19	9510425	9510450	25	9510437	18	18	3.5
19	9511025	9511050	25	9511037	11	11	0
19	9593000	9593475	475	9593387	22	302	51.5
19	9645625	9645775	150	9645662	15	79	0
19	9757650	9757700	50	9757662	11	22	3.5
19	10241400	10241500	100	10241412	12	48	7
19	10242450	10242475	25	10242462	11	11	1.7
19	10673675	10673800	125	10673712	15	69	1.7
19	10689200	10689300	100	10689212	14	54	0
19	10808075	10808150	75	10808137	15	38	5.2
19	10808375	10808475	100	10808412	26	98	11.4
19	10842375	10842425	50	10842387	12	24	2.6
19	11114975	11115100	125	11115012	14	62	7
19	11578475	11578550	75	11578512	13	35	3.5
19	11852500	11852625	125	11852562	13	61	0
19	11903000	11903050	50	11903012	12	24	3.5
19	11921100	11921175	75	11921112	15	45	7.9
19	11921600	11921650	50	11921612	11	22	1.7
19	11951450	11951475	25	11951462	12	12	0
19	12112325	12112375	50	12112362	13	24	1.7
19	12134850	12134900	50	12134862	12	24	1.7
19	12498925	12499075	150	12498962	15	83	0
19	12499325	12499475	150	12499362	13	72	5.2
19	12653425	12653600	175	12653462	16	102	5.2
19	12694375	12694450	75	12694412	13	37	2.6
19	12719650	12719675	25	12719662	12	12	1.7
19	12750150	12750200	50	12750162	14	28	4.4
19	12855700	12855975	275	12855762	18	173	1.7
19	12890925	12890975	50	12890937	15	30	5.2
19	12917375	12917450	75	12917437	23	57	7
19	12955575	12955775	200	12955612	17	118	7
19	12957075	12957175	100	12957087	11	42	4.4
19	13447275	13447325	50	13447287	11	22	0
19	13602025	13602250	225	13602137	21	160	14
19	13719450	13719475	25	13719462	11	11	0
19	14089000	14089025	25	14089012	11	11	1.7
19	14690325	14690750	425	14690437	24	318	11.4
19	15097475	15097550	75	15097487	15	38	7
19	15137450	15137475	25	15137462	11	11	0
19	15527675	15527700	25	15527687	11	11	1.7
19	16193050	16193250	200	16193162	22	151	12.2
19	16767600	16767750	150	16767662	20	108	12.2
19	16853950	16854250	300	16854087	31	262	12.2
19	17051975	17052025	50	17052012	13	25	0.9
19	17075175	17075275	100	17075187	14	54	0.9
19	17079525	17079550	25	17079537	11	11	0
19	17109375	17109400	25	17109387	14	14	2.6
19	17254300	17254375	75	17254337	12	35	2.6
19	17837800	17837825	25	17837812	12	12	0
19	18223825	18223925	100	18223837	11	44	3.5
19	18346225	18346425	200	18346262	22	162	7.9
19	18408800	18408900	100	18408812	13	48	5.2
19	18565450	18565575	125	18565487	14	61	1.7
19	18650000	18650075	75	18650012	16	46	5.2

19	19292175	19292200	25	19292187	12	12	1.7
19	19487675	19487725	50	19487687	12	24	0
19	19704850	19704950	100	19704887	15	49	7
19	21494150	21494375	225	21494262	22	162	0
19	21922550	21922725	175	21922687	15	79	5.2
19	22119125	22119375	250	22119212	22	170	0
19	23976650	23976825	175	23976812	30	150	9.6
19	32425675	32425775	100	32425687	16	54	9.6
19	32429775	32429950	175	32429787	21	89	9.6
19	33816475	33816600	125	33816487	12	60	4.4
19	33850250	33850325	75	33850287	13	37	0
19	33875200	33875275	75	33875237	13	35	1.7
19	34321975	34322225	250	34322162	18	143	4.4
19	34873550	34873950	400	34873762	36	384	14
19	34923225	34923250	25	34923237	11	11	0
19	35632950	35633075	125	35632987	15	63	8.7
19	35973900	35973925	25	35973912	12	12	0.9
19	38402125	38402150	25	38402137	14	14	1.7
19	39088300	39088450	150	39088312	11	58	5.2
19	39859875	39860100	225	39859962	18	133	9.6
19	39941825	39942475	650	39941912	17	298	7
19	40109675	40109725	50	40109687	11	22	1.7
19	40297350	40297400	50	40297387	12	23	3.5
19	40322325	40322350	25	40322337	12	12	1.7
19	40347275	40347475	200	40347387	13	90	7
19	40360250	40360375	125	40360337	13	61	0
19	40399850	40399900	50	40399862	12	24	0
19	40571450	40571475	25	40571462	12	12	1.7
19	40576225	40576300	75	40576237	11	33	0
19	40738375	40738425	50	40738387	11	22	0
19	40940400	40940425	25	40940412	11	11	0
19	41311250	41311450	200	41311287	15	101	10.5
19	41322175	41322225	50	41322187	11	22	1.7
19	41420050	41420075	25	41420062	11	11	0
19	41514500	41514525	25	41514512	11	11	0
19	41729625	41729750	125	41729662	13	62	0
19	41821725	41821925	200	41821812	19	132	5.2
19	41902375	41902900	525	41902712	27	345	7
19	41932950	41933150	200	41933012	13	100	0
19	41955550	41955600	50	41955562	16	28	3.5
19	42311250	42311500	250	42311387	15	119	6.1
19	42425975	42426325	350	42426187	16	186	7
19	42985950	42986050	100	42985962	11	44	0
19	43186125	43186300	175	43186162	14	92	6.1
19	43317250	43317275	25	43317262	12	12	0.9
19	43819575	43819600	25	43819587	11	11	0.9
19	43859150	43859175	25	43859162	11	11	1.7
19	43876550	43876750	200	43876662	18	114	7.9
19	44034150	44034175	25	44034162	11	11	1.7
19	44594350	44594375	25	44594362	11	11	0.9
19	44680500	44680525	25	44680512	11	11	1.7
19	45618725	45618850	125	45618737	18	80	10.5
19	45642275	45642400	125	45642337	13	57	1.7
19	45768150	45768175	25	45768162	11	11	0
19	45803825	45803925	100	45803837	11	44	1.7
19	45860575	45860625	50	45860587	12	24	0
19	46595425	46595450	25	46595437	12	12	1.7
19	46729150	46729325	175	46729187	16	90	2.6
19	46861975	46862025	50	46862012	12	23	0
19	47308150	47308200	50	47308162	12	24	3.5
19	47521100	47521175	75	47521112	12	36	0
19	47988975	47989125	150	47989037	13	68	0
19	48424900	48425050	150	48424962	15	80	0
19	48486650	48486875	225	48486712	17	119	7
19	48722925	48723050	125	48722962	15	63	3.5
19	49147225	49147400	175	49147287	18	98	11.4
19	49206575	49206750	175	49206662	14	86	0
19	49337225	49337375	150	49337262	15	78	0
19	49352700	49352825	125	49352762	13	58	0
19	49360950	49361000	50	49360962	14	26	3.5
19	49672500	49673500	1000	49672837	51	1242	0
19	50085475	50085725	250	50085637	17	141	4.4
19	50601575	50601600	25	50601587	12	12	1.7
19	50664300	50664325	25	50664312	12	12	0
19	51058075	51058225	150	51058087	14	82	4.4

19	51072175	51072200	25	51072187	13	13	0.9
19	51484775	51484950	175	51484837	13	85	7
19	51849600	51849750	150	51849687	13	74	0
19	52051800	52051975	175	52051887	17	104	12.2
19	52193700	52193775	75	52193712	11	31	5.2
19	52243850	52243875	25	52243862	11	11	1.7
19	52291525	52291550	25	52291537	12	12	0
19	52576075	52576100	25	52576087	11	11	0
19	53399200	53399225	25	53399212	12	12	1.7
19	53520775	53520800	25	53520787	11	11	0
19	53719425	53719550	125	53719462	13	63	4.4
19	53830225	53830275	50	53830237	12	24	1.7
19	54286725	54286750	25	54286737	12	12	0.9
19	54345425	54345550	125	54345437	11	51	0.9
19	54417275	54417300	25	54417287	12	12	1.7
19	54564075	54564275	200	54564162	17	101	2.6
19	54674100	54674125	25	54674112	12	12	1.7
19	54775775	54775800	25	54775787	17	17	1.7
19	54785850	54785875	25	54785862	12	12	0
19	54837025	54837050	25	54837037	11	11	1.7
19	54860450	54860500	50	54860462	11	22	0
19	55071775	55071975	200	55071812	13	93	12.2
19	55221325	55221425	100	55221337	16	54	5.2
19	55681900	55681975	75	55681912	12	33	0
19	55692225	55692250	25	55692237	11	11	0
19	55988750	55988950	200	55988862	19	127	7
19	55990400	55990450	50	55990412	11	22	0
19	55999800	55999825	25	55999812	11	11	1.7
19	56084075	56084250	175	56084162	15	94	0
19	56589550	56589600	50	56589587	15	29	5.2
19	56766200	56766275	75	56766212	11	33	2.6
19	56883925	56884025	100	56883937	13	48	7
19	57166750	57166925	175	57166837	14	90	0
19	57181925	57182050	125	57181962	13	61	7
19	57202975	57203100	125	57203037	14	64	0
19	57223300	57223425	125	57223337	16	69	7
19	57290875	57290950	75	57290887	15	41	5.2
19	57310450	57310975	525	57310787	22	331	0
19	57334675	57334700	25	57334687	12	12	1.7
19	57464675	57464775	100	57464737	15	57	7.9
19	57669050	57669125	75	57669062	13	37	2.6
19	59037700	59037725	25	59037712	11	11	0
19	59667275	59667300	25	59667287	12	12	1.7
19	60218175	60218200	25	60218187	16	16	2.6
19	60355175	60355300	125	60355187	11	55	3.5
19	60419825	60420000	175	60419837	18	101	19.2
19	60588425	60588525	100	60588512	16	58	11.4
19	60589150	60589175	25	60589162	12	12	1.7
19	60610975	60611250	275	60611137	23	177	21
19	60664650	60664775	125	60664662	11	53	0.9
19	60679525	60679575	50	60679537	13	26	3.5
19	60707100	60707150	50	60707112	14	28	3.5
19	60803100	60803300	200	60803187	19	130	5.2
19	61323650	61323775	125	61323712	14	67	12.2
19	61780950	61780975	25	61780962	12	12	0
19	62009650	62009750	100	62009662	11	44	0
19	62483125	62483150	25	62483137	11	11	0.9
19	62483500	62483550	50	62483512	15	27	3.5
19	62554350	62554425	75	62554362	19	48	6.1
19	62638125	62638325	200	62638262	14	97	0
19	62676925	62676975	50	62676937	11	22	0
19	62702900	62703075	175	62702987	17	112	14
19	62741575	62741625	50	62741612	12	23	1.7
19	62769475	62769950	475	62769637	36	442	3.5
19	62775700	62775875	175	62775787	14	81	0
19	62802975	62803125	150	62803037	15	76	9.6
19	62818650	62818875	225	62818712	26	197	0
19	62885000	62885175	175	62885062	15	94	6.1
19	62949850	62950400	550	62949987	20	259	25.3
19	62972650	62972950	300	62972787	18	168	21
19	63181750	63182000	250	63181837	16	126	0
19	63331050	63331775	725	63331337	25	478	7
19	63400075	63400575	500	63400337	33	414	0
19	63464975	63466350	1375	63465437	34	920	0
19	63498000	63498150	150	63498012	16	93	9.6

19	63508275	63508300	25	63508287	11	11	1.7
19	63590075	63590125	50	63590087	15	30	3.5
18	634775	634950	175	634787	14	94	2.6
18	3592875	3592900	25	3592887	12	12	0
18	9978900	9978925	25	9978912	12	12	0.9
18	11947075	11947200	125	11947187	12	52	0.9
18	12365900	12365975	75	12365912	11	33	2.6
18	16766850	16766925	75	16766862	13	39	3.5
18	18634675	18634775	100	18634712	13	49	1.7
18	18970900	18970925	25	18970912	11	11	0.9
18	19706725	19706750	25	19706737	12	12	1.7
18	21730275	21730350	75	21730312	13	35	2.6
18	21924925	21925025	100	21924962	13	46	7
18	22060425	22060600	175	22060487	15	99	4.4
18	22409225	22409325	100	22409237	14	56	10.5
18	27612500	27612550	50	27612537	14	26	0.9
18	27808025	27808250	225	27808087	28	204	0
18	27812700	27812775	75	27812712	11	31	1.7
18	30875225	30875250	25	30875237	11	11	1.7
18	31186425	31186450	25	31186437	12	12	0
18	31331750	31331775	25	31331762	11	11	1.7
18	37974800	37974875	75	37974837	12	35	1.7
18	39348925	39349050	125	39348937	12	60	0
18	42965125	42965200	75	42965137	12	36	0
18	44507400	44507700	300	44507562	20	173	12.2
18	44537150	44537200	50	44537162	11	22	1.7
18	46757450	46757675	225	46757637	20	157	0
18	46976825	46976850	25	46976837	11	11	1.7
18	46978675	46978850	175	46978687	33	197	28
18	47378075	47378250	175	47378087	14	88	0
18	49863200	49863375	175	49863262	16	103	5.2
18	51230775	51230800	25	51230787	11	11	0
18	53453800	53453825	25	53453812	12	12	0
18	54607450	54607725	275	54607562	23	186	0
18	55601525	55601700	175	55601562	14	84	5.2
18	55717550	55717750	200	55717712	16	96	0
18	57498100	57498125	25	57498112	11	11	0
18	58507075	58507100	25	58507087	11	11	0
18	58817800	58817825	25	58817812	11	11	0.9
18	58979900	58980025	125	58979912	12	60	7
18	60940550	60940750	200	60940562	12	83	0.9
18	65398500	65398575	75	65398512	12	36	0
18	65537200	65537425	225	65537337	25	174	0
18	66024175	66024200	25	66024187	11	11	0.9
18	66045625	66045950	325	66045812	39	338	0
18	66054000	66054025	25	66054012	11	11	1.7
18	66090050	66090175	125	66090062	15	63	0.9
18	66261100	66261550	450	66261337	42	525	7
18	67831725	67831800	75	67831737	11	33	3.5
18	68188925	68189100	175	68188962	12	83	1.7
18	70276475	70276500	25	70276487	14	14	2.6
18	70368000	70368200	200	70368062	14	107	8.7
18	70415875	70415950	75	70415887	16	40	6.1
18	71021375	71021400	25	71021387	11	11	0
18	71194500	71194650	150	71194537	16	84	0
18	71204450	71204525	75	71204512	14	36	0
18	72527825	72527850	25	72527837	11	11	0
18	72612550	72612750	200	72612712	16	108	17.5
18	72854875	72855025	150	72854887	14	76	7.9
18	72955525	72955725	200	72955587	16	118	0
18	72956075	72956250	175	72956087	12	74	12.2
18	73541150	73541175	25	73541162	12	12	0.9
18	75883525	75884050	525	75883812	69	851	7
18	75894600	75894675	75	75894612	14	40	2.6

Supplementary Table S3: SETDB1 Expression and Binding Data in WM451Lu Cells

Gene Name	ProbeSet ID	AVG EGFP	AVG SETDB1	SETDB1/EGFP	Avg Ttest	Induced/Repressed	Bound by SETDB1 in WM451Lu (1=bound, 0=not bound)
QPCT	8041508	12.3075	12.21040333	0.992110773	7.12E-07	Repressed	0
BDH1	8093219	6.867536333	6.325328667	0.921047718	2.60E-05	Repressed	1
POU4F2	8097687	6.193530667	6.382392333	1.030493377	3.63E-05	Induced	0
MBD1	8023323	8.960416	8.873939333	0.990349034	5.67E-05	Repressed	1
ACOT9	8171802	10.54864667	10.44094	0.989789528	9.54E-05	Repressed	0
PEMT	8013120	9.637615	9.591883333	0.995254877	0.00150402	Repressed	1
MANBA	8102006	8.049226667	7.661365	0.951813797	0.00154082	Repressed	0
C5orf13	8113504	7.322137667	6.810607333	0.930139208	0.00179623	Repressed	0
CD83	8116983	8.743821667	8.785067667	1.004717159	0.000204638	Induced	0
BBS5	8046147	9.151408	8.619676667	0.941896227	0.000209187	Repressed	0
PARP2	7973036	10.32691	10.28197333	0.995648585	0.000223786	Repressed	0
C10orf90	7936996	10.08341	9.709891	0.962957075	0.000232491	Repressed	0
TCL6	7976523	5.07136	5.352794	1.055494779	0.000249542	Induced	0
MED16	8032106	8.221313	8.310593333	1.01085962	0.000278651	Induced	0
SCPEP1	8008646	9.680007667	9.26331	0.956952754	0.00028634	Repressed	0
SUCLG2	8008664	12.01588333	11.78001	0.980369872	0.00029244	Repressed	1
FAM69A	7917728	9.070553667	8.515075667	0.938760298	0.000305603	Repressed	0
ZFYVE16	8106602	11.05795333	10.82262667	0.978718786	0.000307376	Repressed	1
LAMP2	8174779	11.67709	11.62836	0.995826871	0.000340695	Repressed	0
HIST1H4D	8124413	9.240256333	8.554191333	0.925752601	0.000364803	Repressed	1
C11orf17	7938301	8.865415	8.648936	0.975581628	0.000375875	Repressed	0
TNFAIP1	8005847	7.986848667	7.841506667	0.981802335	0.000404739	Repressed	0
C3orf63	8088219	9.794169667	9.716561	0.992076034	0.000413235	Repressed	0
TRMT12	8148263	9.470697	9.031176	0.953591483	0.000421136	Repressed	0
INTS7	7924119	10.58118667	10.70936667	1.01403062	0.000424573	Induced	0
SLMO1	8020226	7.068160667	7.279210333	1.029859206	0.000442079	Induced	0
IFRD2	8087576	9.012149667	8.797284333	0.97615826	0.000443424	Repressed	1
CCNY	7927008	8.949265	8.686616	0.970651333	0.000465562	Repressed	1
NMSCE1	8000413	10.34318667	10.09693667	0.976192057	0.00049855	Repressed	0
CLUAP1	7992917	8.151206667	7.560551667	0.927537722	0.000530973	Repressed	0
SLOC16A13	8004266	6.631972333	6.474941333	0.976322127	0.000553746	Repressed	0
TINF2	7978208	8.472373333	8.164116333	0.963616216	0.000638136	Repressed	0
PIK3R1	8105778	10.01764433	10.19803333	1.018007128	0.000645163	Induced	0
ADAM11	8007675	7.064164333	7.211309333	1.020829782	0.000652387	Induced	1
E1F3J	7983350	10.99358333	10.83667	0.985726825	0.000692506	Repressed	1
PHLDA1	7965040	12.77174667	12.93257333	1.012592378	0.000708031	Induced	1
STOML3	7971126	4.653485	4.86358	1.045147884	0.000721776	Induced	0
SRL	7999093	5.804975	5.999136	1.033447345	0.000726801	Induced	1
CEBPG	8027566	9.586144	9.833659	1.025820079	0.000735387	Induced	1
KIAA1598	7936529	10.25724667	9.855011	0.96078522	0.000752882	Repressed	1
LEAP2	8108006	7.064666667	7.397664667	1.047135699	0.000754361	Induced	1
ARL9	8095246	6.868559667	6.650311333	0.968225022	0.000776767	Repressed	0
AVPR2	8170794	6.327654	6.552477	1.03553023	0.000777875	Induced	0
PPY	8015884	6.240983	6.399420333	1.025386599	0.000779967	Induced	1
FAM114A1	8094609	9.693313333	9.263737333	0.955683265	0.000788162	Repressed	0
DAPK2	7989596	7.056109	7.340455	1.040297847	0.000794025	Induced	0
DEFA1	8149116/8149126/81	5.815378	5.910927	1.016430402	0.000816741	Induced	0
DEFA3	8149116/8149126/81	5.815378	5.910927	1.016430402	0.000816741	Induced	0
FAM82B	8151644	9.596098	9.254663333	0.964419427	0.000818918	Repressed	1
SYP	8172573	5.915759667	6.113758667	1.03346975	0.000828957	Induced	0
CRNKL1	8065256	9.796175667	9.720923667	0.992318227	0.000885614	Repressed	1
SR140	8083183	11.72625	11.86129667	1.011516612	0.000897166	Induced	1
DGKI	8143154	6.292418667	6.624052333	1.052703687	0.000926724	Induced	1
LINGO2	8160546	4.523668	4.896712	1.082464938	0.000927685	Induced	1
SMYD3	7925589	7.004465	6.624017333	0.945684979	0.000986001	Repressed	1
BCL2A1	7990818	10.28917	9.921273667	0.964244314	0.000997772	Repressed	1
PTPRM	8019988	8.805937	8.459627333	0.960673161	0.001003983	Repressed	0
STMN4	8149898	5.794405333	6.129991	1.057915463	0.001007272	Induced	0
GSTA4	8127094	7.240334	6.720497	0.928202622	0.001048012	Repressed	0
PALB2	8000329	9.139039667	8.897458	0.973565968	0.001057128	Repressed	0
NUDT1	8131101	8.320113667	8.183990333	0.983639246	0.001066321	Repressed	1
HIST4H4	7961483	6.385583333	5.917272333	0.926664831	0.00109434	Repressed	0
MRPL16	7948424	9.423444	9.201377667	0.978434695	0.001094808	Repressed	0
ESR2	7979583	5.382211333	5.560419	1.033110492	0.001111563	Induced	0
TUSC3	8144726	10.81413667	10.57159667	0.97757195	0.001133216	Repressed	1
PHLDB1	7944302	7.861913	7.643914	0.972271507	0.001140948	Repressed	0
HIBADH	8138776	9.604406	9.203965	0.958306531	0.001159463	Repressed	1
CHCHD8	7950294	10.25918333	10.04746	0.979362555	0.001171669	Repressed	1
LGTN	7923889	9.170774333	8.750557667	0.954178715	0.001259613	Repressed	0
KIF9	8086729	4.788481	5.034794	1.051438665	0.001292207	Induced	0
CCDC81	7942941	4.961431	5.123216	1.032608536	0.001321833	Induced	0
ABCD4	7980115	8.020441	7.844929333	0.978116956	0.00133315	Repressed	0
KIF1A	8060134	6.253400667	6.499711	1.039388222	0.001414354	Induced	0
TTC3	8068522	9.520672333	9.097507	0.955552999	0.001416517	Repressed	1
C18orf26	8021297	3.872031	3.730183	0.963365996	0.001424274	Repressed	0
CD109	8120719	10.85738667	10.51441	0.968410753	0.00143823	Repressed	1
PVRL3	8081548	10.04715667	10.18716	1.013934622	0.001466582	Induced	1
MRS2	8117194	9.780948	9.629213333	0.984486712	0.001474371	Repressed	0
HP1BP3	7913300	10.02722667	9.59575	0.956969491	0.0014947	Repressed	0
ZDHHC2	8144758	8.184317	8.299415667	1.01406332	0.00151492	Induced	0
HMBOX1	8145636	7.503199667	7.171713333	0.95582067	0.001515401	Repressed	0
NCAM1	7943892	7.687510333	7.036394333	0.915302098	0.001522017	Repressed	0
MCRS1	7963064	8.775439	8.439841333	0.961757165	0.001546083	Repressed	0
NAPG	8020149	9.306563	8.865102	0.95256455	0.001577265	Repressed	0
STX10	8034631	9.056847	8.871782667	0.979566362	0.001591777	Repressed	1
ALKBH6	8036242	9.045948	8.924841667	0.98661209	0.001623958	Repressed	0
LSAMP	8089714	8.170709	7.456117	0.912542229	0.001628863	Repressed	1
KRBA2	8012466	7.367774	7.017878333	0.952509989	0.001659377	Repressed	0
CORO2A	8162744	7.444393667	7.005338667	0.94102206	0.001671832	Repressed	0
PROZ	7970251	5.249433667	5.502934333	1.048291051	0.001686311	Induced	1
MTIF3	7970704	8.824182333	8.578002333	0.972101664	0.001692558	Repressed	1
ASPM	7923086	9.943542	9.729005667	0.978424556	0.001706133	Repressed	0
RENBP	8175933	9.662718	9.342768	0.966888199	0.001731343	Repressed	1
FGFR1OP	8123342	8.829411	8.853895	1.002773005	0.001732251	Induced	0
TMEM50A	7899005	10.67498333	10.82652	1.014195494	0.001743152	Induced	0
TRAK1	8079037	8.377261333	7.806437667	0.931860349	0.001760497	Repressed	0

CTSL1	8156228	10.66231333	10.42404	0.977652755	0.001767612	Repressed	0
SGCE	8141035	10.78147	10.58334333	0.981623409	0.001776244	Repressed	1
PKRCE	8041763	8.684219	8.202696667	0.944552028	0.00178243	Repressed	1
TIMELSS	7964145	8.509932333	8.169590667	0.960006537	0.001830596	Repressed	0
MPST	8072777	8.482387333	8.388408	0.988920651	0.001834661	Repressed	0
DEFB127	8060314	3.748152667	3.396963333	0.906303354	0.001838122	Repressed	0
BRCA1	8015769	10.2513	9.998778667	0.975366897	0.001855478	Repressed	0
TFPI2	8141016	9.938168	10.48517	1.05040527	0.001863267	Induced	0
DNM1L	7954752	11.36256667	11.27228	0.992054025	0.001881084	Repressed	1
COMMD3	7926596	9.451647667	9.260434333	0.979769312	0.001890987	Repressed	1
CD93	8065359	5.801398333	5.832282333	1.005323544	0.001898546	Induced	0
APOA5	7951853	5.649447333	5.560555667	0.984265423	0.00191382	Repressed	0
HPS3	8083282	10.53147333	10.40150333	0.987658897	0.0019168	Repressed	0
C12orf41	7962811	9.594814	9.799453333	1.021328119	0.001922278	Induced	0
FAM98B	7982574	8.555147667	8.190654333	0.957394852	0.001926151	Repressed	1
INSR	8033362	7.594581	7.355659	0.968540463	0.001939066	Repressed	0
DNAJB2	8048523	7.979681	8.237701333	1.032334668	0.001956222	Induced	0
RSL1D1	7995520	12.30687333	12.40331	1.007836001	0.001986522	Induced	0
IFLTD1	7961875	3.539276333	3.603022667	1.018011121	0.001993597	Induced	0
CCDC52	8089627	7.498265	7.051789	0.940456092	0.002032629	Repressed	0
RGAG1	8169378	5.076572333	5.23851	1.031899017	0.002043953	Induced	0
RIPK2	8147206	10.5784	10.22509667	0.966601439	0.002061298	Repressed	0
RAB40A	8174246	6.784450667	7.117992333	1.049162664	0.002063302	Induced	0
KTELC1	8081853	8.38994	8.003862333	0.953983262	0.002129443	Repressed	1
ZFAND5	8161747	11.23399667	11.11373	0.989618417	0.002133192	Repressed	0
LOC642587	7909422	5.359188	5.705459667	1.064612711	0.002163824	Induced	0
PIOD2	8091283	9.456091667	9.319429	0.985547658	0.002168176	Repressed	0
ZSWIM4	8026198	7.325831	7.512747333	1.025514694	0.002211951	Induced	1
B3GNT4	7959402	6.872465667	6.886609333	1.032093633	0.002253627	Induced	0
CTSK	7919815	10.24234333	9.773511667	0.954226132	0.002264452	Repressed	0
SPTAN1	8158317	9.949746667	10.14834667	1.019960307	0.002273384	Induced	1
TGFA	8052872	8.376484	8.923084333	1.065254149	0.002273524	Induced	0
LYPLA1	8150830	10.78375333	10.57752667	0.98087617	0.002275016	Repressed	0
TTL11	8163916	6.716276	6.953533333	1.035325727	0.002276777	Induced	0
WWTR1	8091422	11.40792667	11.54885	1.012353107	0.002277324	Induced	1
SERPINA12	7981098	4.971223	5.227995333	1.051651743	0.002278132	Induced	0
MYL6B	7956200	8.487296	8.295362	0.97738573	0.002278497	Repressed	1
EGR3	8149720	8.435384667	8.132289667	0.964068621	0.002302296	Repressed	1
ITPKB	7924760	8.861430667	8.546608667	0.96447278	0.00230405	Repressed	1
KLK3	8030753	6.240121667	6.521994667	1.045171074	0.002314187	Induced	0
CD68	8004510	10.5575	10.18701333	0.964907728	0.00231573	Repressed	0
C1orf162	7903980	6.603580667	6.958733333	1.053781832	0.002318697	Induced	0
BTBD10	7946680	9.457400333	9.233816	0.976358796	0.002356377	Repressed	0
LAMA1	8022176	8.333751	8.052848	0.966293329	0.002401608	Repressed	0
HIST1H3A	8117330	8.536113	8.112471667	0.950370698	0.002419295	Repressed	0
PGCP	8147469	8.565405	7.917871667	0.924401317	0.002444754	Repressed	1
PPEF1	8166314	7.319336	6.763430333	0.924049713	0.002460596	Repressed	0
ZNF74	8071382	8.316939333	8.198320667	0.985737702	0.002468865	Repressed	0
SPTB	7979615	6.082951333	6.304449333	1.036412917	0.002483282	Induced	0
DNBD1	8003560	7.896780667	8.115731	1.027726531	0.002496368	Induced	0
BPHL	8116635	7.980603	7.724324333	0.967887305	0.002514044	Repressed	0
WNT8B	7929822	5.601343667	5.868797667	1.047748186	0.002541622	Induced	1
SNX25	8098581	9.689603	9.548476667	0.985435282	0.002548953	Repressed	0
HCCS	8165995	10.76647667	10.96981667	1.018886401	0.002558346	Induced	0
OR2A2	8136973	5.058249667	5.401844333	1.067927582	0.002558878	Induced	0
IVNS1ABP	7922889	11.72631	11.15250667	0.951067017	0.002570799	Repressed	0
CA8	8150978	11.12392	10.51861667	0.945585429	0.002571165	Repressed	1
MAP4K2	7949172	6.924336	6.669319333	0.963170957	0.002613997	Repressed	0
CDCA3	7960702	8.403706	8.048087	0.957683075	0.002631056	Repressed	0
LAMC1	7908041	9.877036333	9.569387667	0.968852128	0.002640758	Repressed	1
MTHFD1	7975045	10.97529	10.8085	0.984803135	0.002654852	Repressed	1
RPRM	8055941	6.015031667	6.366361667	1.05840867	0.002677392	Induced	0
ADAM17	8050190	10.12931333	10.03470333	0.990659781	0.002688404	Repressed	1
HMHA1	8024170	7.420993	7.517096333	1.012950199	0.002689455	Induced	0
LYSMD1	7919923	7.299486667	7.089933667	0.971292091	0.00271322	Repressed	0
TMEM17	8052585	7.623883667	7.149159667	0.937731998	0.002738864	Repressed	0
SPIRE1	8022356	9.031944	8.713496333	0.964742068	0.002756953	Repressed	0
GPSM2	7903565	9.922242	9.556714667	0.963160813	0.002784875	Repressed	0
MKL1	8076241	8.63202	8.675037333	1.004983461	0.002786475	Induced	1
PLCL2	8078187	7.532299333	7.229818	0.959842099	0.002794068	Repressed	0
ABRA	8152291	6.018717667	6.129884333	1.018470158	0.002833542	Induced	0
ATG12	8113651	9.429348	9.632082	1.02150032	0.002847373	Induced	0
FAM108C1	7985310	9.925243333	10.05960333	1.013527124	0.002847662	Induced	0
FRMD6	7974316	10.94029667	10.723	0.980137955	0.002874192	Repressed	1
FRMPD4	8166028	4.734218	4.949050333	1.045378631	0.002907375	Induced	0
GPR61	7903694	6.431904	6.811939333	1.059085977	0.002918965	Induced	1
LRRC8E	8025347	7.058374	7.178973667	1.017086041	0.002940676	Induced	0
CCDC45	8009255	11.04997333	11.20482	1.014013307	0.002981522	Induced	1
DARS2	7907466	10.75504333	10.45967333	0.972536605	0.002985981	Repressed	0
SNRPD1	8020411	10.18691667	10.15037333	0.996412719	0.002998069	Repressed	0
KRTAP5-8	7942255	9.013321	9.242958	1.025477513	0.003008154	Induced	0
NIP7	7996934	11.50068667	11.44484	0.995144058	0.003048852	Repressed	0
AIM1	8121277	9.901039	9.484128333	0.957892231	0.003051419	Repressed	0
CCL2	8006433	4.978912667	5.186183	1.041629638	0.00310007	Induced	0
KLHD2	7974229	9.753619333	9.543541	0.9784615	0.003131404	Repressed	0
C9orf37	8165630	7.603409	7.272231333	0.956443529	0.003139917	Repressed	1
FAM120AOS	8162466	8.490144333	8.272206333	0.974330472	0.003153835	Repressed	0
MYO10	8111153	11.09745333	10.68649667	0.962968381	0.003160158	Repressed	1
COMMD10	8107458	9.086464333	8.566916667	0.942821801	0.003178641	Repressed	0
OGT	8168316	9.785285667	9.490879333	0.969913363	0.003188481	Repressed	0
COL6A3	8059905	6.080012667	6.326844	1.040597174	0.003202235	Induced	1
ATM	7943620	10.24525	10.06745333	0.982645942	0.003291667	Repressed	1
SLFN11	8014233	5.544597333	5.889720333	1.062244917	0.003304667	Induced	0
TES	8135576	11.89311333	12.29189	1.033530048	0.003330135	Induced	1
ICAM1	8025601	9.909118333	9.983999333	1.007556777	0.003340995	Induced	1
PYDC1	8001037	5.569363667	5.721175333	1.02725835	0.003354493	Induced	0
ZNF184	8124502	8.035215667	8.264137667	1.028489839	0.003385648	Induced	1
ZNF200	7998931	7.669723667	8.001468	1.043253753	0.003395937	Induced	1
ST6GAL1	8084717	7.987788667	7.420108333	0.928931478	0.003399663	Repressed	1

ARFGEF2	8063242	10.85394	10.88232	1.002614719	0.003409742	Induced	1
ITIHL5L	8173106	6.287259667	6.473478667	1.029618468	0.00341658	Induced	0
TMEFM108	8082767	3.926547667	4.047415667	1.030782257	0.003418179	Induced	0
MAOA	8166925	7.376102667	7.038573333	0.954240152	0.003420233	Repressed	0
DHPS	8034454	9.317787333	8.949591333	0.96048461	0.003462487	Repressed	1
CCDC111	8098556	8.658831667	8.475091	0.97877997	0.003466478	Repressed	0
IGFBP5	8058857	10.63606333	9.631552333	0.905556128	0.003483573	Repressed	0
BRP44L	8130732	9.482006667	9.119438667	0.961762524	0.003524903	Repressed	0
LDB1	7935968	9.322898667	9.107876333	0.976936107	0.003526039	Repressed	0
FBSD2	7950248	9.232523	8.944521	0.96880571	0.003537859	Repressed	1
SFRS3	8119080	11.25941667	11.13733333	0.989157224	0.003545861	Repressed	1
KCNJ2	8009502	7.742899	8.430079333	1.088749748	0.003559707	Induced	0
DUI37L	8019376	9.487311667	9.203461	0.970081022	0.00356038	Repressed	1
EDEM2	8065855	9.131036	8.859366667	0.970247699	0.003586266	Repressed	0
BCL7C	8000948	8.558833667	8.514	0.994761708	0.003589875	Repressed	0
HSPA4L	8097335	8.575205667	8.165373	0.952207249	0.003622662	Repressed	0
ARL5B	7926531	10.04939067	10.32127667	1.027054974	0.003682725	Induced	1
STARD6	8023394	3.188871	3.134630333	0.982990636	0.00373549	Repressed	0
SULT1C2	8044212	7.322600667	6.471303	0.883743808	0.003768476	Repressed	0
IL1R1	8043995	5.219219	5.01766	0.961381387	0.00376783	Repressed	0
SCAMP1	8106479	9.876099667	9.547086333	0.966685904	0.003780607	Repressed	1
FANCL	8052382	9.533482	9.021168333	0.946261642	0.003801491	Repressed	1
PIM2	8172471	8.022446667	8.218766	1.024471254	0.003805147	Induced	0
GMEB2	8067709	7.774650667	7.866907333	1.011866342	0.003806664	Induced	0
ZNF37A	7927071	8.305693333	8.035139333	0.967425477	0.003812475	Repressed	1
TME67	8147313	8.806582667	8.101492667	0.919936027	0.00383471	Repressed	0
SIGLEC7	8030789	5.850450667	6.087626333	1.040539726	0.003837226	Induced	0
TBD10	7999008	7.132132	7.077444333	0.992332213	0.00387567	Repressed	0
KRT77	7963502	6.269786333	6.538072	1.042790241	0.003886615	Induced	0
RORB	8155864	8.779101667	8.183287	0.932132616	0.003891341	Repressed	0
HIST1H1D	8124430	10.53729667	9.898418667	0.839369838	0.003900973	Repressed	0
THAP10	7990086	7.757260333	7.997172	1.030927371	0.003925823	Induced	0
MOGAT1	8048725	4.421607333	4.659240667	1.053743654	0.003939062	Induced	1
CNGA4	7938082	5.763352333	5.968839	1.035654018	0.003944485	Induced	0
PVRIG	8134777	6.339883333	6.647849667	1.048576025	0.003953002	Induced	1
POPCD3	8128565	10.10211	9.937908667	0.983745838	0.003959904	Repressed	0
PTHLH	7962000	6.126806333	6.291705	1.026914294	0.003969967	Induced	0
SCP2	7901513	8.834208	8.486412667	0.960630842	0.003974355	Repressed	0
PEX11B	7904755	8.062530333	7.740131333	0.960012678	0.003992254	Repressed	0
SHH	8144078	6.812567333	6.93823	1.018445714	0.004014127	Induced	0
IL12A	8083690	6.865050333	6.882773667	1.002581676	0.004030079	Induced	0
NAT12	7974576	9.306973333	9.460338	1.016478468	0.004031498	Induced	0
DOCK10	8059413	9.782378333	9.315707667	0.952294764	0.004115092	Repressed	1
MED11	8003922	8.137283	7.525957	0.92487345	0.004127229	Repressed	0
SLC38A10	8019149	9.447408	9.212067333	0.975089393	0.004133916	Repressed	0
FKBP2	7940914	9.203495667	9.015410333	0.979563707	0.004145308	Repressed	0
ZNF234	8029392	7.791875	7.387014667	0.948040705	0.004193861	Repressed	1
HBEFG	8114572	9.343267	9.612480333	1.028813619	0.004211766	Induced	0
CD58	7918902	10.32460667	10.14585667	0.982686992	0.004229338	Repressed	0
RHOBTB1	7933821	7.475906333	7.244911333	0.969101405	0.004233026	Repressed	0
PHF3	8120441	10.02720367	9.879687	0.985288354	0.004236559	Repressed	0
SYNPR	8080855	4.022760333	4.307282333	1.070728051	0.004254445	Induced	1
ATP7B	7971731	7.776256333	7.428072333	0.955224727	0.004279818	Repressed	0
GULP1	8046906	9.295915667	8.939771667	0.961688121	0.0042846	Repressed	1
KIFAP3	7922268	9.939871333	9.858403667	0.991803952	0.004290029	Repressed	0
CKAP2L	8054702	10.76740667	10.53931667	0.978816626	0.004297858	Repressed	1
PARP8	8105191	8.975696667	9.058516333	1.009227102	0.004310724	Induced	0
ZBTB4	8012212	7.946016333	7.834388333	0.985951703	0.004312942	Repressed	1
C4orf34	8099912	8.525693333	9.040106	1.060336755	0.004314443	Induced	0
CPA4	8136200	5.323551333	5.632857667	1.058101503	0.004321609	Induced	1
CHCHD2	8139758	12.02441	11.97554333	0.995936045	0.004328389	Repressed	0
HBP1	7961390	10.37985	10.26908667	0.989329004	0.004391822	Repressed	1
RASSF3	7956819	9.052891667	8.842175	0.976723828	0.004398787	Repressed	1
TEX13B	8174375	6.345369	6.710190667	1.057494161	0.004407134	Induced	0
CACNA1S	7923271	5.603737667	5.799907667	1.035006992	0.004444099	Induced	0
NRM	8178399/8179683/8	7.979034889	7.858597111	0.984922639	0.004459233	Repressed	0
CLDN1	8092726	4.921294333	5.239582	1.064675601	0.004476412	Induced	0
BTNL3	8110620	4.271583667	4.436282667	1.038556894	0.004479098	Induced	0
LXN	8091715	8.510762	7.80367	0.916917898	0.004482319	Repressed	0
BEST1	7940582	8.140898333	7.729624	0.949480473	0.004524667	Repressed	1
ZSCAN2	8031908	7.766101667	7.575522333	0.975460103	0.004543582	Repressed	0
SCNN1G	7994058	5.738922333	5.828840333	1.015668098	0.004545444	Induced	0
C10orf10	7933204	6.476380333	6.665174667	1.029151212	0.004557871	Induced	0
BBX	8081465	11.08087	11.13127333	1.00454868	0.004565031	Induced	1
NEK1	8103646	8.284304	7.935548	0.957901593	0.004574694	Repressed	1
CDH19	8023710	9.217256667	8.676487333	0.941330772	0.004600709	Repressed	0
CDKN2B	8160452	9.437661333	9.795224	1.037886787	0.004628722	Induced	0
DCD	7963845	6.042710333	6.227508667	1.030582027	0.004678351	Induced	0
CHORDC1	7950983	11.05384667	11.21615333	1.014683275	0.00468547	Induced	0
SERPIN2	8021635	10.48373	11.24567	1.072678331	0.004686436	Induced	0
F2RL1	8106403	8.600932	8.489054667	0.986992417	0.004718586	Repressed	0
SOS2	7978932	9.774471	10.03556333	1.026711659	0.004727844	Induced	0
CITED1	8173524	9.730464	9.501980667	0.976518763	0.004728456	Repressed	0
TXN	8163185	11.98081333	11.8097	0.98571772	0.004732475	Repressed	0
KIF15	8079237	8.747424667	8.550092333	0.977441094	0.004739253	Repressed	1
KCNAB1	8083546	8.408805667	7.601795	0.904027909	0.004748857	Repressed	1
S100B	8071036	9.586164	8.950326333	0.933671314	0.004778591	Repressed	1
PPP1CC	7966368	12.61051667	12.70491	1.007485287	0.004806037	Induced	0
USP43	8004905	6.626109	7.090197667	1.070039395	0.004813776	Induced	1
FOS	7975779	9.682846	10.06598	1.039568325	0.004828603	Induced	1
WDR5B	8089993	8.202486333	7.887388	0.961585022	0.004854983	Repressed	0
EZH2	8143663	10.73202	10.90267	1.015901014	0.004859372	Induced	0
ITGB3	8007931	10.85619667	10.37843333	0.955991647	0.004867286	Repressed	1
GPR97	7996100	6.293323	6.560953667	1.042526129	0.004887132	Induced	0
GPRC5D	7961386	4.930765	4.741298	0.961574522	0.004896122	Repressed	0
C1QC	7898799	6.04194	6.385572667	1.056874558	0.004901399	Induced	0
EPHA3	8081081	10.55295	10.10371667	0.957430545	0.004904221	Repressed	1
POLA2	7941214	9.572587	9.380895	0.979974901	0.004915302	Repressed	1
C6orf182	8121392	7.730579	7.444331	0.962971984	0.004919471	Repressed	0

CDCD114	8038048	6.677615333	6.824849	1.022048839	0.004926627	Induced	0
DNA5E1L2	7992584	6.447882333	6.585623667	1.021362259	0.004932527	Induced	0
TUBG2	8007312	8.289741	8.145008333	0.982540749	0.00495060	Repressed	0
GDF11	7956026	7.910081333	7.512455667	0.949731785	0.004952665	Repressed	0
CPM	7964834	7.380453667	6.665570333	0.903138294	0.00496499	Repressed	0
NEUROG3	7934083	5.926858667	6.197846333	1.045721972	0.004966935	Induced	0
LOC201229	8013567	4.071032	3.687385	0.905761733	0.004978234	Repressed	1
CPD	8006123	9.373705	9.262547	0.988141509	0.004983464	Repressed	0
FAM105A	8104570	6.305373333	6.570926667	1.042115402	0.004984703	Induced	0
C3AR1	7960874	6.801241333	6.257465333	0.920047536	0.005008606	Repressed	0
KRT23	8015133	5.354465333	5.694154667	1.063440383	0.005008778	Induced	0
TEP1	7977511	7.556176333	7.449975	0.985945096	0.005015106	Repressed	0
CDK5RAP2	8163733	8.976141	8.740905667	0.973793267	0.005055591	Repressed	1
ZCCHC9	8106702	10.77721333	10.46951333	0.97144902	0.005055847	Repressed	0
CD47	8089299	10.36502333	10.19979	0.984058566	0.005079134	Repressed	0
OR1L4	8157686	4.579949	4.756285667	1.038501884	0.005079385	Induced	0
ROBO4	7952453	6.715671333	6.968386	1.037630589	0.005114852	Induced	0
PECI	8123695	8.780696333	8.651859333	0.985327246	0.005152058	Repressed	0
C21orf91	8069574	10.77010333	10.90567333	1.012502073	0.005154568	Induced	1
PANX1	7943218	9.805433	9.52184	0.971077973	0.00516913	Repressed	1
CEP70	8090988	7.727719667	7.048720667	0.912134623	0.005172791	Repressed	0
NCR2	8119435	6.600496667	6.826467667	1.034234984	0.005176461	Induced	0
OR5A51	7939959	3.958122	4.190834	1.058793539	0.00518278	Induced	0
DIS3	7971967	10.50493	10.66986333	1.015700565	0.005196473	Induced	0
CNGA3	8043782	6.229776667	6.461659	1.037221613	0.005204932	Induced	0
DLI	8135464	11.88319667	11.77867333	0.991204106	0.005257859	Repressed	1
BICC1	7927681	8.066573333	7.829577	0.970619949	0.005276107	Repressed	1
OXSM	8078300	9.036886	8.820223	0.976024595	0.005286084	Repressed	1
KIAA1737	7975926	8.333238333	7.843322667	0.94120945	0.005307412	Repressed	1
LENEP	7905848	6.811929667	7.040493	1.033655339	0.005320305	Induced	0
CA2	8147132	6.520350333	7.182937	1.101618262	0.005365452	Induced	0
RNASE1	7977615	6.575259667	6.806902	1.035229382	0.005368706	Induced	0
ADC	7899851	6.734422667	6.915718	1.026920694	0.005414524	Induced	0
HIST1H2AB	8124391	10.31198333	9.739571	0.944490568	0.005463996	Repressed	0
SETDB1	7905258	8.487645333	9.888189667	1.165009762	0.005469706	Induced	0
HIST1H1C	8124397	8.849039	8.298521333	0.937787858	0.005496171	Repressed	1
HORMAD1	7919787	3.514579	3.329897667	0.947452786	0.00554342	Repressed	0
DET1	7991216	7.416805333	7.196163667	0.970251118	0.005548812	Repressed	0
NCF2	7922773	5.012786333	5.185265	1.034407744	0.005550188	Induced	0
MRPL14	8126653	8.853102	8.650200333	0.977081291	0.00555455	Repressed	0
LY6G5C	8178554/8125007	6.107728333	6.537919667	1.070433776	0.005556553	Induced	1
FEM1A	8024898	8.877188	8.670003667	0.97666104	0.005576786	Repressed	0
WFDC10B	8066574	6.108468	6.314907	1.033795544	0.00558199	Induced	0
ACRBP	7960642	5.962252667	6.195850667	1.039179487	0.005599696	Induced	0
SLC39A8	8101992	9.36025	9.692975667	1.035546665	0.0056279	Induced	0
LCTL	7989937	5.791904333	5.764442333	0.995258554	0.005657909	Repressed	0
KIAA1586	8120378	8.868123667	8.588322	0.968448606	0.005662417	Repressed	0
MAT2A	8043187	12.04552	11.78887333	0.97866936	0.005760537	Repressed	1
C12orf32	7953130	9.488582667	9.303429	0.980486689	0.005794229	Repressed	0
NLRP3	7911178	5.80996	6.101336667	1.050151235	0.005815583	Induced	0
OR10H5	8026488	5.730335333	5.943172667	1.037142213	0.005823258	Induced	0
SLC25A3	7957746	11.82351667	11.79339	0.997451971	0.005861078	Repressed	0
LIFE	8037186	6.762298667	6.920344667	1.023371639	0.005870926	Induced	0
PRELID2	8114845	8.344068667	7.817631	0.936908757	0.005886552	Repressed	1
MYRIP	8078933	5.903899667	6.156904333	1.042853822	0.005895825	Induced	1
MYBL1	8151101	9.402123667	9.858006	1.048487166	0.00592852	Induced	0
CPVL	8138805	7.635927667	7.084341333	0.927764332	0.005953238	Repressed	0
ZNF117	8139832	5.592756	5.808053333	1.038495749	0.005978538	Induced	0
RNASEH2A	8026051	9.817005	9.653298667	0.983324208	0.005985267	Repressed	1
CLU	8149927	6.083881333	6.15885	1.012322506	0.005990009	Induced	0
PPFIA3	8030220	6.971587333	6.867475	0.985066194	0.005998962	Repressed	1
SLC39A11	8018082	10.15805333	9.598999	0.944964422	0.006004831	Repressed	1
C6orf81	8118981	6.481517667	6.690299333	1.032211849	0.006033762	Induced	0
NOX5	7984488	4.922098333	5.061924333	1.028407803	0.006034904	Induced	0
SPESP1	7984488	4.922098333	5.061924333	1.028407803	0.006034904	Induced	0
HIST1H2AC	8117372	10.05670433	9.775815667	0.972069511	0.006039489	Repressed	0
AHSA2	8042195	8.125436	7.667456333	0.943636296	0.00606686	Repressed	0
CEP110	8157534	8.30846	7.955497333	0.957517679	0.006079686	Repressed	0
CD59	7947425	11.39864333	11.10905333	0.974594345	0.00608519	Repressed	1
P4HA1	7934278	10.82496667	10.48636667	0.968720458	0.006086578	Repressed	0
NAE1	8001876	11.05453667	10.95972	0.991422828	0.006103424	Repressed	0
VIP	8122865	3.586313667	3.783466	1.054973533	0.006116368	Induced	0
SLC39A6	8022927	10.9325	10.70377	0.979077979	0.006121359	Repressed	0
SLC38A6	7974816	8.39230667	8.018235	0.955424103	0.006122202	Repressed	0
TIMM50	8028705	12.73573333	12.63830333	0.992349871	0.00614329	Repressed	0
NIN	7979044/8115099	7.880623667	7.905866167	1.010755925	0.006147077	Induced	0
OVGP1	7918504	6.294391333	6.612578	1.050550824	0.006151874	Induced	1
CHST2	8083214	8.443477667	8.633164333	1.022465467	0.006156504	Induced	0
RRAD	8001918	6.027187333	6.326864	1.049720815	0.006168948	Induced	0
SMOC2	8123446	5.458318667	5.691689667	1.042765107	0.006199571	Induced	1
TPD52	8151475/8151471	9.426894334	9.105838167	0.966092329	0.006210327	Repressed	0
FYCO1	8086572	8.524837333	8.234023333	0.96588627	0.006219683	Repressed	0
PRR11	8008784	10.68486667	10.39004667	0.972407704	0.006234013	Repressed	1
ID3	7913655	6.753467	7.083960667	1.048936889	0.006252896	Induced	1
SH3BP4	8049435	8.829264	8.578399333	0.971587137	0.006261561	Repressed	1
DBH	8159096	6.416141667	6.721910667	1.047656211	0.006269579	Induced	0
VAV3	7918157	6.416223	5.983479333	0.932554765	0.006278668	Repressed	0
DYNLT1	8130499	9.282781333	8.845611333	0.952905279	0.006282056	Repressed	0
HMGCR	8106280	11.25916	11.72317333	1.041212074	0.006294251	Induced	0
FAHD2A	8043564/8054045	9.306435667	8.9572445	0.962433853	0.006296613	Repressed	0
PHF11	7969129	6.679349	6.082897667	0.910702176	0.006319666	Repressed	0
FXYD3	8027748	10.60455333	10.05356367	0.948042162	0.006346572	Repressed	1
IRF2BP2	7925161	10.32779667	10.53399667	1.019965536	0.00635668	Induced	1
CDSN	8179716/8178442/8	6.767859111	6.974272667	1.030487212	0.00636744	Induced	1
FBP1	8162502	5.525845	5.784902	1.046880975	0.006375169	Induced	0
TMED4	8139411	9.620837667	9.257284333	0.962211884	0.006378188	Repressed	0
GFM1	8083630	10.35520667	10.19592	0.984617722	0.006383472	Repressed	1
GNLV	8043236	6.03323	6.194449333	1.026721894	0.0063905	Induced	0
PDGFRB	8115099	6.157438667	6.436353	1.045297135	0.006418697	Induced	0

PITPNC1	8009353	9.518508667	9.160939333	0.962434311	0.006419641	Repressed	1
HDX	8173848	5.941649667	6.093757333	1.025600242	0.006422791	Induced	0
MCFD2	8051998	10.59266	10.71182333	1.011249614	0.0064235	Induced	0
CYP46A1	7976681	6.523414333	6.742216333	1.033541025	0.006426008	Induced	1
B3GALNT1	8091780	7.807914333	7.563335667	0.968675544	0.006426282	Repressed	0
SCAMOL	8098195	10.77145	11.21628333	1.041297442	0.006470007	Induced	0
NOX3	8130447	4.486803333	4.837624	1.078189446	0.006491664	Induced	1
PLEKHF1	8027398	8.456821	8.652255333	1.023109669	0.006501149	Induced	1
CNTR0B	8004741	8.345686667	8.161272333	0.977903037	0.006504022	Repressed	0
ASB8	7962783	8.128992	7.779943	0.95706122	0.006508749	Repressed	0
MAGED2	8167815	10.27365	9.863797333	0.960106421	0.006518805	Repressed	0
IMPACT	8020668	9.371689333	9.152544667	0.976616311	0.00652252	Repressed	0
CHMP1A	8003467	9.367725667	9.662167667	1.031431535	0.0065486	Induced	0
Ctorf51	8134827	7.268854333	7.473123667	1.028101998	0.00654981	Induced	0
SCCPDH	7911155	10.45253333	10.11690667	0.9678904	0.00658395	Repressed	1
NRCAM	8142270	8.493416	7.913928333	0.931772132	0.006595441	Repressed	0
WBP2	8018482	10.61636	10.44647333	0.983997654	0.006627842	Repressed	0
SDCCAG8	7911017	7.967121	7.656700667	0.961037327	0.006642393	Repressed	1
NSMAF	8150928	9.712087	9.228361333	0.950193438	0.006670268	Repressed	0
PECR	8058637	8.472955333	8.038047	0.948670999	0.006670373	Repressed	0
ERLIN2	8145835	7.732929667	7.473487	0.966449628	0.006673859	Repressed	0
LYVE1	7946579	3.736532333	3.837174	1.02693451	0.006690667	Induced	0
FOXS1	8065576	6.518079667	6.750824333	1.035707552	0.006730039	Induced	0
TTL8	8076882	5.911519333	6.001023	1.015140552	0.006742922	Induced	1
RSF1	7950606	10.95651333	11.08962667	1.012149242	0.006747191	Induced	1
CLCF1	7949754	7.519858667	7.674698333	1.020590768	0.006747702	Induced	0
SFRS1	8016898	12.19866	12.12907667	0.994295822	0.00676462	Repressed	1
PRDM11	7939569	6.493283667	6.714741333	1.034105651	0.006783976	Induced	0
TA13	7918284	10.55503333	10.63827667	1.007886601	0.00681471	Induced	1
C11orf2	7941136	8.319783333	8.087335333	0.972060811	0.006815311	Repressed	0
C6orf142	8120300	4.601894	5.077533333	1.103357299	0.006843611	Induced	0
SNRPB2	8061075	12.14739333	12.02367	0.989814824	0.006847058	Repressed	1
SMYD2	7909689	8.289556667	7.977187333	0.962317727	0.006935147	Repressed	0
FAM110A	8060370	8.054688	8.117529333	1.007801833	0.006949628	Induced	1
CRB1	7908508	5.155870667	5.323969	1.032603287	0.006955295	Induced	0
HOMEZ	7977955	6.976028	6.812277667	0.976526709	0.006955413	Repressed	0
Ctorf44	8139244	10.72474667	10.2738	0.957952698	0.00696146	Repressed	0
PIP4K2B	8014723	9.453652667	9.266169333	0.980168159	0.006978103	Repressed	0
HIST1H2B1	8117429	6.305673333	5.950984	0.94375076	0.007021688	Repressed	0
PLXNA4	8142997	6.332804	6.495517	1.025693674	0.007022367	Induced	1
WDR306	7983306	9.222097	9.052577	0.981618064	0.007023734	Repressed	1
PLI2	8071566	8.927577333	8.575235667	0.960533339	0.007024317	Repressed	1
SLC26A2	8109194	9.483481667	9.162953	0.966201372	0.00702519	Repressed	0
FGL1	8149521	3.549601	3.694252333	1.040751435	0.00702965	Induced	0
RRAS2	7946697	9.026570667	9.228904667	1.022415379	0.007030183	Induced	1
APOD	8092970	11.72173667	11.21032667	0.956370799	0.00705503	Repressed	0
NNT	8105153	9.822779333	9.339001333	0.950749377	0.007076997	Repressed	1
FAM119B	7956631	7.811176667	7.966559333	1.019892351	0.007078927	Induced	0
FAM149A	8096620	5.787329	5.887285333	1.017271583	0.007106241	Induced	1
DGAT1	8153684/8153939	8.690519333	8.545206667	0.983279173	0.007121625	Repressed	0
RPN2	8062349	12.12115667	12.06364667	0.995255403	0.007123739	Repressed	1
ACAD9	8082444	8.880578667	8.2886	0.93334008	0.007152741	Repressed	1
PDCL3	8043902	9.848934667	9.469619333	0.961486664	0.007156878	Repressed	1
TDRD3	7969341	10.61270667	10.13024	0.954538773	0.007182991	Repressed	0
HEATR4	7980024	5.658465667	5.855153667	1.034759953	0.007222791	Induced	1
ZNF367	8162601	8.588689333	8.741435667	1.017784592	0.007224501	Induced	0
SERPINA10	7981051	5.647925667	5.815092667	1.029597946	0.007247513	Induced	0
FAM47C	8166703	6.179971333	6.422314	1.039214206	0.007249313	Induced	0
PMCH	7965867	3.258051333	3.030102333	0.930035172	0.007307384	Repressed	0
B3GNT2	8042211	9.898758333	9.813021667	0.991338644	0.007317014	Repressed	1
ENDOD1	7943293	9.196673333	8.735779667	0.949884741	0.007331963	Repressed	0
MT1H	7995829	6.512669333	6.756763667	1.037479921	0.007344335	Induced	0
ATAD2	8152668	11.39365	11.5343	1.012344595	0.007344919	Induced	0
ACTL7B	8163019	7.15119	7.402523333	1.035145666	0.00736275	Induced	0
Ctorf54	7905147	6.630880667	6.422312667	0.968545958	0.007398934	Repressed	0
HISPPD1	8107164	9.860918	9.623305333	0.975903596	0.007404132	Repressed	0
IGSF11	8089729	8.404284667	7.921008667	0.942496474	0.007425462	Repressed	1
ZNF99	8035836	3.454204333	3.402727333	0.985097292	0.007490073	Repressed	0
MUPCDH	7945475	6.257093	6.521962667	1.042331106	0.007503735	Induced	0
DUSP5	7930413	9.387689667	9.631609	1.025985079	0.007545013	Induced	0
PTAFR	7914184	6.712543333	6.934408333	1.033052301	0.007547453	Induced	1
PTGER4	8105067	6.802301667	7.064061667	1.038481093	0.00754775	Induced	0
C6orf204	8129193	8.105835333	7.676445333	0.947027051	0.007568808	Repressed	1
PAK4	8028583	8.961686333	8.896587333	0.992735854	0.007593125	Repressed	0
CUEDC2	7936011	8.090231333	7.900350667	0.976529637	0.007597609	Repressed	0
PLP1	8169061	11.52337	11.22524	0.974128228	0.007617224	Repressed	0
OR1E2	8011341	3.521316667	3.672781333	1.043013645	0.007626482	Induced	0
JAG2	7981538	7.137713333	7.379380667	1.033857809	0.007629559	Induced	0
APCDD1L	8067270	6.861833667	7.032505667	1.024872652	0.007637258	Induced	0
ZNF92	8133089	8.352005667	8.607399	1.030578683	0.007675723	Induced	1
USH1C	7946903	5.963872333	6.247662	1.047584799	0.007680669	Induced	0
PPM1H	7964646	7.026247	6.948117	0.988800266	0.007689256	Repressed	1
B4GALT6	8022747	7.924413333	7.356289667	0.928307164	0.007689582	Repressed	0
PARDB6	8063410	9.933081	10.34193	1.041160341	0.007691881	Induced	1
LYRM5	7954460	9.094540333	8.814300667	0.969185945	0.007692125	Repressed	0
HIST1H2AH	8117543	7.236164333	6.875492333	0.950157019	0.007693291	Repressed	0
ORC2L	8058161	9.810481667	9.405845	0.958754658	0.007693909	Repressed	0
SAT1	8166469	11.80745	11.66046	0.98755108	0.007712132	Repressed	1
FKBP7	8057045	8.330393	7.879167	0.945833768	0.007718617	Repressed	1
IL9R	8171052/8176972	7.029636667	7.154294	1.017733112	0.007725003	Induced	0
IRAK4	7954969	8.801512667	8.470268	0.96236503	0.007727052	Repressed	0
PCDH17	7969330	6.133431667	6.258527	1.020395651	0.007763417	Induced	0
PLUS7L	7962427	9.334922	9.063902	0.970967085	0.007773452	Repressed	0
SMARCC2	7963988	9.057538	8.631649333	0.952979643	0.007778659	Repressed	1
ADRA1D	8064779	6.823084333	7.1302	1.045011266	0.00778537	Induced	0
ATPAF1	7915870	7.639158	7.498984	0.981650596	0.007798753	Repressed	0
KLKB1	8098654	5.017769333	5.504451333	1.096991704	0.007827286	Induced	0
TSEN34	8031145	8.965891	9.019121	1.005936945	0.007865518	Induced	0
TMEM98	8006415	9.800459333	9.312961	0.950257604	0.007880302	Repressed	1

SORL1	7944667	8.170670333	7.276445667	0.890556756	0.007903363	Repressed	1
GPRCS5A	7954065	9.491834667	9.136909667	0.962607334	0.007932042	Repressed	1
SNX14	8127943	9.608246333	9.361743667	0.974344677	0.007932241	Repressed	0
TRIM15	8117849/8177760/81	6.730963	6.911290667	1.026790768	0.007941523	Induced	0
C15orf44	7989834	10.49686667	10.37646667	0.988529911	0.007950172	Repressed	1
RARRES3	7940775	5.405351667	5.611744667	1.038183085	0.00797932	Induced	0
NADK	7911600	8.536619	8.423081	0.986699887	0.007992773	Repressed	0
CD5	7940409	5.723758667	6.093420333	1.064583727	0.008002212	Induced	0
ERBB3	7956120	9.192656	8.749898667	0.951835755	0.008045681	Repressed	0
IDH3G	8175844	10.51779667	10.29651	0.978960739	0.008049582	Repressed	1
ACA2	8023261	9.202737	9.096841667	0.988493061	0.008065323	Repressed	0
C8orf59	8151587	8.919368667	8.860850667	0.993439222	0.008080141	Repressed	0
C7orf47	8141517	8.534121667	8.421668333	0.986823092	0.008103314	Repressed	0
C14orf4	7980338	9.588310333	9.837542333	1.025993318	0.008110155	Induced	1
E1F4EBP1	8145889	9.333996333	9.139822667	0.979197156	0.008135379	Repressed	1
AASS	8142554	9.287750333	8.648716	0.931196004	0.008161206	Repressed	0
ID12	7931748	4.545252667	4.845072333	1.065963256	0.008172519	Induced	0
PRKAB1	7959123	9.090226333	9.167769	1.008530334	0.008189161	Induced	0
ENOSF1	8021966	7.756388667	7.384298333	0.95202789	0.008213735	Repressed	0
BCAR3	7917754	7.680016333	7.432476667	0.967768341	0.008239761	Repressed	1
TNP1	8058866	5.904712	6.261123333	1.060360494	0.008269656	Induced	1
OSBP19	7901385	10.14745667	9.98075	0.983571581	0.008278281	Repressed	0
LUM	7965403	7.559989	6.210322333	0.821472403	0.008279654	Repressed	0
GLTSD2	7965941	6.655329333	6.366630333	0.95662138	0.008312537	Repressed	0
VRK3	8038515	9.137337667	8.983460333	0.9831595	0.008324278	Repressed	1
KIAA0368	8163275	10.50770667	10.47377333	0.996770624	0.008326637	Repressed	0
DIP2C	7931683	8.032941667	7.686694333	0.956896571	0.008332135	Repressed	1
KLF5	7969414	9.491038	9.840954333	1.036868078	0.008349424	Induced	0
C8orf42	8148973	8.615405	8.560469	0.993623515	0.008351537	Repressed	1
CHML	7925500	9.505167	9.195414	0.967412145	0.00835773	Repressed	0
ZC3HC1	8142899	9.996665333	10.13864667	1.01420287	0.008362087	Induced	1
ACADSB	7931168	8.020861	7.402921	0.922958396	0.008363509	Repressed	0
C20orf197	8063785	5.321783	5.541895333	1.041360637	0.008414093	Induced	1
CFDP1	8002865	7.771844333	7.607184333	0.978813266	0.008415133	Repressed	1
MLH3	7980246	8.474206667	8.031222333	0.947725569	0.008430684	Repressed	1
C13orf34	7969374	9.259986	8.989814667	0.970823786	0.008431607	Repressed	0
MAGEC1	8170273	4.967175667	5.194568	1.045779	0.008444945	Induced	0
KLF10	8152215	11.20223667	11.87698	1.060232912	0.008455814	Induced	0
FAF1	7915995	10.57545667	10.33235333	0.977012498	0.00846515	Repressed	1
GD12	7931873	12.34312667	12.38515333	1.003404864	0.008471112	Induced	1
VEGFC	8103822	7.689645333	8.023891	1.043466981	0.008487558	Induced	0
SAMM50	8073645	11.47059333	11.32168333	0.987018108	0.008502729	Repressed	1
IRX5	7995668	8.282020333	8.413928	1.015926991	0.008507464	Induced	0
SIGLEC5	8038877	6.669572667	7.060958667	1.05868232	0.008517941	Induced	0
GEFT	7956551	7.342755	7.186651333	0.97874045	0.008526203	Repressed	0
HMGCS1	8111941	11.04861333	11.64088	1.05360552	0.008537284	Induced	0
GSTK1	8136849	9.008795333	8.565434667	0.950785799	0.008547735	Repressed	1
TUBA1C	7955179	11.63743	11.48223	0.986663722	0.008550873	Repressed	0
SLC45A2	8111417	10.38036333	9.902898667	0.954003087	0.008560205	Repressed	1
CARHSP1	7999319	8.977242667	8.835290667	0.984187572	0.008586958	Repressed	0
HIST1H2AE	8117408	7.679551	7.399195333	0.963493222	0.008636432	Repressed	0
SLC25A6	8171111/8177003	10.98328333	10.91033	0.993357785	0.00864381	Repressed	0
QARS	8087283	10.24258333	9.954518	0.971875715	0.008652712	Repressed	0
ANKRD17	8100902	10.49138	10.57377	1.007853114	0.008659806	Induced	0
PIR	8171435	9.06009	8.466934333	0.93453093	0.008660244	Repressed	0
RRAGD	8128123	10.75377333	10.58660667	0.984455069	0.008661647	Repressed	1
PLAA	8160487	9.458433	9.329336333	0.986351157	0.008665839	Repressed	0
ST6GALNAC6	8164304	8.101906667	8.198298333	1.011897405	0.008692498	Induced	1
FN3K	8010841	7.788436333	7.610042333	0.977095017	0.008695963	Repressed	1
SPO11	8063551	3.570389667	3.537302	0.990732758	0.008707068	Repressed	0
KYNU	8045539	8.629288333	9.03567	1.0470933	0.008723501	Induced	1
RCN2	7985089	10.77468	10.24675333	0.951003031	0.008733131	Repressed	0
WFDC8	8066549	4.672601333	4.890854	1.046709028	0.008736109	Induced	0
RUFY3	8095545	8.924213	8.450446667	0.946912256	0.008761207	Repressed	0
FUK	7997072	6.926038333	7.008972	1.011974185	0.008764965	Induced	0
TLX3	8109968	6.621316333	6.775877	1.023342891	0.008797383	Induced	0
ARHGAP21	7932554	9.633885	9.412061667	0.976974675	0.00880537	Repressed	0
ARRDC4	7986350	9.816970333	10.56110333	1.075800677	0.008805633	Induced	0
NTHL1	7998692	8.796721667	8.634301667	0.981536303	0.008845911	Repressed	0
PTGES2	8164362	7.884615667	7.848633	0.995436345	0.008868195	Repressed	0
RG52	7908409	8.255304	8.735131667	1.058123561	0.008901859	Induced	0
MTERFD3	7966046	7.517234667	7.142341333	0.950128824	0.008913526	Repressed	0
EYA1	8151310	8.036353667	7.770396	0.966905679	0.008923882	Repressed	0
MRPS16	7934326	10.54007	10.39958667	0.986671499	0.008927647	Repressed	0
C3orf67	8088436	8.508584667	7.611515667	0.894568952	0.008931015	Repressed	1
PCK2	7973530	7.886507	7.693586	0.97553784	0.008935108	Repressed	1
COP5B7	8049088	9.072317333	8.813474333	0.971468921	0.008955627	Repressed	0
ANKRD27	8035905	10.21626667	9.96081	0.974995106	0.008959426	Repressed	0
BCL2L13	8071119	9.947075333	9.740826333	0.979265363	0.008964612	Repressed	1
RAB40C	7991917	7.928049	7.971580333	1.0054908	0.008970848	Induced	1
CARD11	8137874	6.099227	6.330556667	1.037927702	0.00897596	Induced	0
RPS-1022P6.2	8064868	9.045996	9.395835333	1.03867339	0.008975974	Induced	0
STAMPB	8042772	10.66079	10.54186	0.988844166	0.008989963	Repressed	1
SH3PXD2A	7936115	7.892723667	7.585358667	0.961057169	0.009005601	Repressed	1
CDC25A	8086880	9.683443667	9.956988667	1.028248731	0.009006431	Induced	1
KRTAP6-2	8069848	6.014348333	6.38163	1.061067575	0.009028437	Induced	0
KPNA2	8019737/8009417	13.116025	13.17050334	1.004153693	0.009053459	Induced	0
BPI	8062444	4.302604333	4.528344333	1.052465898	0.00906721	Induced	1
TSGA14	8142930	8.507504333	8.224609	0.966747553	0.009067349	Repressed	1
HELT	8098571	6.458869667	6.715128333	1.039675466	0.009077142	Induced	0
C1orf63	7908525	6.373399667	6.273487333	0.984323542	0.009098625	Repressed	0
KLHDC7B	8074106	6.613879667	6.867174333	1.038297441	0.009185613	Induced	0
SLFN21	8014241	8.4715	9.068694	1.070494481	0.009196184	Induced	0
LRTM2	7953032	6.883180667	7.121929667	1.034685854	0.009203823	Induced	0
RNASEH2B	7969179	9.314103333	9.096287667	0.976614425	0.009204434	Repressed	0
CROT	8133938	8.158189	7.877146	0.96555081	0.009207237	Repressed	0
RAB5A	8078214	11.46466	11.57727333	1.009822649	0.009224588	Induced	0
PKFEB3	7926037	9.818035	10.10848333	1.029583143	0.009226438	Induced	0
CRIP2	7977397	8.483756667	8.433450333	0.994070276	0.009231653	Repressed	0

ARF6	7974249	10.44894333	10.50624	1.005483489	0.009232506	Induced	0
PRR7	8110382	7.81878667	8.002627333	1.023512423	0.009260646	Induced	0
LONP2	7995421	10.40189667	10.08001	0.969055002	0.009268626	Repressed	0
YIPF6	8168018	10.29770333	10.38916333	1.008881592	0.009273612	Induced	0
C19orf50	8027018	9.73949667	9.812942667	1.007541047	0.009299245	Induced	0
RAD18	8085145	11.00676333	11.09384	1.007911196	0.009316781	Induced	1
NUP43	8130129	11.18776	10.97959333	0.981393356	0.009316913	Repressed	0
TSLP	8107270	4.114081	3.838027667	0.932900365	0.009328352	Repressed	0
SGSM2	8003733	8.11775333	7.730904333	0.952342731	0.009337927	Repressed	1
FAHD2B	8054045	9.473891	9.141515667	0.964916703	0.009373286	Repressed	0
LEMD3	7956842	9.024324	9.163584667	1.015431701	0.00940158	Induced	1
PRKG2	8101284	9.126487	8.391451667	0.919461307	0.009421211	Repressed	0
NFE2	7963760	5.649204667	6.018130667	1.06530583	0.009422898	Induced	0
IL17B	8115014	6.553874333	6.805592667	1.038407562	0.009456249	Induced	0
ERO1L	7979179	10.79831333	10.47333333	0.969904559	0.009460954	Repressed	0
CRHR2	8138865	5.691045333	5.891737	1.035264465	0.009461194	Induced	0
MRPS28	8151471	9.59154	9.184048333	0.957515512	0.009465497	Repressed	1
ATP2B1	7965359	11.40888333	11.59479667	1.016295489	0.009491304	Induced	0
MYO1D	8014115	9.402807667	8.983672	0.955424413	0.009499049	Repressed	1
SCFD2	8100347	9.310914333	8.877554333	0.953456773	0.009509631	Repressed	1
MED13	8017312	11.06448333	11.24127333	1.015978152	0.009559264	Induced	0
UBB	8005166	13.48747667	13.40859333	0.994151365	0.009563531	Repressed	1
IDH3A	7985134	12.04337	12.19998	1.013003835	0.009581211	Induced	0
EIF6	8065868	12.0266	12.13675333	1.009159142	0.00962249	Induced	0
DKK1	7927631	9.111495	9.699639667	1.064549744	0.00965624	Induced	0
RPS6KB1	8008887	9.915599333	9.867463	0.995145393	0.009664966	Repressed	0
NFE2L3	8131944	8.349655333	7.933765333	0.950190758	0.00966659	Repressed	0
PDE3B	7938629	9.080636333	8.714708	0.959702347	0.009678539	Repressed	1
C1orf125	7907719	3.582784	3.706393667	1.03450101	0.009691598	Induced	0
DFFA	7912303	10.22777333	9.906015667	0.96854079	0.009719601	Repressed	0
MAPK3	8000811	9.065181667	8.936440333	0.985798262	0.009727822	Repressed	0
DPF2	7941243	11.22055333	11.40648667	1.016570781	0.009745796	Induced	0
DNM1	8033912	10.32900333	10.40039667	1.006911929	0.009749279	Induced	0
TMEM171	8106170	6.031651667	5.885929667	0.975840448	0.009753334	Repressed	0
GRK7	8083129	5.224414667	5.530756667	1.058636617	0.009803304	Induced	0
CDC16	7970347	10.42302	10.11315667	0.970271252	0.009804946	Repressed	0
PLA2G4D	7987792	6.275138333	6.599692667	1.051720666	0.009807686	Induced	0
OXC1	8111892	9.945924667	9.862062667	0.991568205	0.009825138	Repressed	0
GALNT3	8056408	9.274243333	8.479592	0.914316316	0.009844288	Repressed	0
B3GNT1	7949615	7.192524333	6.752790333	0.938862355	0.009844334	Repressed	0
UEVLD	7947027	10.54127333	10.64012333	1.009377425	0.009902653	Induced	0
ROCK2	8050302	10.53238333	10.70826667	1.016699291	0.009910923	Induced	0
PABPC5	8188650	6.356176667	6.230333667	0.980201463	0.009924908	Repressed	0
WDR77	7918517	10.26495333	9.961331333	0.970421492	0.00993066	Repressed	0
DMXL1	8107474	7.834799	7.563278	0.965344229	0.009932905	Repressed	0
SNAPC1	7974870	10.96474667	11.18074667	1.019699498	0.009986291	Induced	0
FAM117A	8016590	7.445496667	7.574479	1.017323537	0.009995315	Induced	0
NEFM	8145361	5.623367	5.716486667	1.016559415	0.010001359	Induced	0
MGAT5	8045349	10.63479	10.13019667	0.952552581	0.010026946	Repressed	1
RNF144A	8040090	10.60881333	10.22708333	0.964017653	0.010033702	Repressed	1
MMP20	7951224	9.394138	8.919537333	0.949479062	0.010037974	Repressed	1
OR11H4	7973034	3.705823667	3.488979	0.941704278	0.010097548	Repressed	0
CH25H	7934916	5.565648	5.877849667	1.056094397	0.010105113	Induced	0
ZNF213	7992854	7.591527333	7.762527667	1.022525155	0.010115578	Induced	0
LCN2	8158167	6.249684	6.616418	1.058680407	0.010127296	Induced	0
SCRN1	8138824	10.21905667	10.40591	1.018284793	0.010164596	Induced	1
PAPOLG	8042119	10.43549	10.66745	1.022227993	0.01017822	Induced	0
TNR	7922482	5.624237333	6.02399	1.071076778	0.01018037	Induced	1
TMEM102	8004404	8.875483	8.571553667	0.965756305	0.01018198	Repressed	0
EIF4E3	8088803	7.98741	8.371864667	1.048132582	0.010224428	Induced	1
SH3PX2B	8115814	8.883627	8.55932	0.963493852	0.010230673	Repressed	1
PIP4K2A	7932530	10.04587833	10.15436	1.010798624	0.010241103	Induced	0
WDR41	8112746	10.24504	10.26952	1.002389449	0.010242498	Induced	1
FOSL2	8041048	9.612467333	9.923648667	1.03237268	0.010266179	Induced	1
MBTD1	8016789	8.819754	8.658071	0.981668083	0.010281681	Repressed	0
HIST1H3C	8117339	7.394569	7.152882	0.967315607	0.010284687	Repressed	0
GSN	8157582	10.49071333	10.04859833	0.957856536	0.01029089	Repressed	1
BARD1	8058695	9.994185667	10.15633667	1.016224533	0.010300406	Induced	1
NDRG3	8066051	9.421906333	8.989854	0.954143852	0.010367508	Repressed	0
HERPUD1	7995895	10.45752	10.73892	1.026717616	0.010370318	Induced	0
SYT7	7948588	6.664646667	6.81899	1.023158517	0.010388193	Induced	1
EREG	8095728	7.126016	7.781021333	1.091917466	0.010390939	Induced	0
C2CD2	8070538	9.032683	8.499062	0.940923311	0.010405106	Repressed	1
ITGB4	8009951	6.178644667	6.257100333	1.012697876	0.010429982	Induced	0
GUCA2A	7915404	6.789892	7.105537	1.046487485	0.01046141	Induced	0
SIRT1	7927814	10.48946667	10.75334667	1.025156665	0.010497998	Induced	0
ADD3	7930380	8.784746667	8.538905667	0.972015015	0.010513397	Repressed	0
CBX5	7963750	9.642392667	9.407673	0.975657529	0.010517476	Repressed	1
CTSL2	8162652	8.424537	8.096431	0.961053527	0.01052788	Repressed	0
GTPBP2	8126629	8.519264	8.153534667	0.957070313	0.010532966	Repressed	0
EHD4	7987772	9.654838333	9.808931667	1.015960219	0.010649596	Induced	0
P4HA3	7950374	6.159633667	6.332447	1.028055781	0.010650418	Induced	1
SETDB2	7969114	9.895667	9.783461333	0.988661132	0.010674112	Repressed	1
RPL39L	8092654	8.961288	8.818013667	0.984011859	0.010696463	Repressed	1
LAMA2	8121949	7.500908667	7.071058	0.942693521	0.010705973	Repressed	0
C2orf28	8040831	10.14082667	9.845713	0.970898461	0.010712517	Repressed	0
RLBP1L1	814618	5.568436	5.831208667	1.047189672	0.01071989	Induced	0
KHDRBS3	8148448	9.636645	9.878517	1.025099192	0.010720605	Induced	1
OGDHL	7933537	7.352647667	7.181364333	0.976704537	0.010723781	Repressed	0
GGH	8151032	10.29826667	10.00634333	0.971098793	0.010723887	Repressed	1
NP	7973067	11.13581667	11.24714667	1.009997471	0.010748381	Induced	1
DMXL2	7988789	10.26133	10.42273667	1.015729605	0.010749549	Induced	0
RNF126	8032076	8.861612667	8.976078333	1.012917024	0.010768322	Induced	0
FPGT	7902308	8.901289667	8.249526333	0.926778775	0.010777055	Repressed	0
ACAT2	8123137	9.921261667	10.16488	1.024555177	0.010790443	Induced	0
RC3TB1	7971602	9.664520333	9.344964667	0.966935176	0.010795045	Repressed	0
ADCY1	8132667	8.069198	7.922719667	0.981847225	0.01080391	Repressed	0
SPC24	8034122	7.792469333	7.525801	0.965778713	0.010822776	Repressed	0
PIDIA4	8143684	10.80419667	10.58017667	0.979265464	0.010840655	Repressed	1

CAMK2D	8102415	9.301756	8.972397333	0.964591775	0.01085671	Repressed	0
ANTXR1	8042439	9.082261667	8.825469333	0.971725949	0.010862847	Repressed	1
GNP3	7966321	9.942618667	9.691641667	0.974757455	0.010880571	Repressed	1
RHD10	8146921	9.724622333	10.009437333	1.029288027	0.010938607	Induced	1
RNF130	8116372	9.904565333	9.559285	0.965139274	0.010945208	Repressed	1
PKFB2	7909285	8.632428667	8.239571333	0.954490521	0.010946228	Repressed	0
MBD4	8090577	9.812236	9.670562333	0.985561531	0.010973649	Repressed	1
PHF7	8080306	7.315097	7.205304	0.984990903	0.010994671	Repressed	0
WNK3	8173059	6.523776333	6.365778	0.975781154	0.010998878	Repressed	1
FTHL17	8171917	6.490572	6.656513	1.025566468	0.011003381	Induced	0
CDC2L5	8132417	9.600598	9.742177	1.014746894	0.01100709	Induced	1
GS2	8003844	8.813959	8.631078333	0.979251019	0.011009559	Repressed	0
CRYBA1	8006019	5.447942	5.594158	1.026838759	0.011032089	Induced	0
TMSL3	8067007/8158240/8	11.1288525	10.8122425	0.971314999	0.011035573	Repressed	0
TMSB4X	8067007/8158240/8	11.1288525	10.8122425	0.971314999	0.011035573	Repressed	0
C1orf71	7911138	8.270059667	8.012899	0.968903529	0.011040372	Repressed	0
PIGB	7983811	8.248821667	7.897031667	0.957352697	0.01109611	Repressed	1
SLC6A15	7965206	10.40209	10.12755667	0.973607868	0.011102868	Repressed	0
ZNHIT3	8006627	9.884770667	9.792424	0.990657682	0.011117738	Repressed	1
STK32B	8093858	8.244877	7.954507333	0.964781807	0.011118861	Repressed	0
PSMB7	8164067	12.20536667	12.14620333	0.995152679	0.011138152	Repressed	0
TNIK	8092095	9.655763	9.315246667	0.964734394	0.011146681	Repressed	1
MX2	8068697	4.974988	5.158207667	1.036828163	0.011178212	Induced	1
FRRS1	7917954	8.445987	7.835468	0.927714902	0.011178926	Repressed	0
TFB1M	8130438	10.07537333	9.679405667	0.960699455	0.011181519	Repressed	1
OSGEPL1	8057689	9.241546	8.751814333	0.947007604	0.011200987	Repressed	0
MAP2K5	7984408	8.221436333	7.947103	0.966631946	0.011314717	Repressed	0
GPR126	8122365	9.656698	9.246015	0.957471695	0.011332173	Repressed	0
SRPK2	8142036	10.64745667	10.51144	0.987225431	0.011338683	Repressed	1
HPS4	8075063	10.47164667	10.053461	0.960064956	0.011358394	Repressed	1
GALNT12	8156770	6.833296	6.383281667	0.934143884	0.011368661	Repressed	0
SLC35E1	8035177	9.104948	9.012034667	0.989795292	0.011371504	Repressed	1
UNC93A	8123388	5.745848333	6.006957667	1.04544313	0.01138251	Induced	0
CAMSA1	8165046	9.544458667	9.36837	0.981550691	0.011387018	Repressed	0
IL8	8095680	7.307360333	8.252666333	1.12936354	0.011400535	Induced	0
ADRBK2	8072015	9.589350333	8.966797	0.934035851	0.011411333	Repressed	1
C1orf103	7918467	10.56593	10.75654333	1.018040374	0.011424272	Induced	1
OR51G2	7946011	5.447324667	5.647046667	1.036664237	0.011476974	Induced	0
HINT3	8121886	9.026410667	8.809947	0.976018855	0.011492359	Repressed	0
RARG	7963631	7.909534	7.881793	0.996492714	0.011502201	Repressed	1
RRRF1	7912157	11.48919333	11.71498333	1.019652381	0.011516671	Induced	0
AP1S3	8059350	9.735472	9.355891667	0.961010588	0.011521857	Repressed	1
PAPA	8073826	7.717863333	7.133666	0.92430582	0.011569641	Repressed	0
GPR37	8142687	6.886479	6.699520333	0.972851341	0.011570281	Repressed	0
C20orf72	8061129	11.815566	11.76694667	1.013024341	0.011595495	Induced	1
PARP14	8082100	9.225652	9.280893333	1.005987797	0.011597328	Induced	0
TMEM145	8029219	6.670414	6.833183	1.024401634	0.011642066	Induced	0
SEMA6A	8113666	9.833571	8.904297333	0.905499877	0.011687586	Repressed	1
TM4SF1	8094141	11.35826667	10.68983	0.941149765	0.011713454	Repressed	1
NDUF52	7906703	10.98537	10.83557	0.986363682	0.011735121	Repressed	0
PTPRJ	7939839	9.260626667	8.567932333	0.925200058	0.011759114	Repressed	1
P2RX2	7960099	6.486905333	6.730687333	1.037580632	0.01176331	Induced	0
TMEM33	8094830	10.85979667	10.78199333	0.992835655	0.01183087	Repressed	0
METTL1	8171876/7964548	7.7847565	7.283734	0.934185681	0.011858463	Repressed	0
GM2A	8109344	10.031183	9.641871667	0.961189888	0.011858564	Repressed	1
ID1	7931754	11.40458	11.74691333	1.03001718	0.011865334	Induced	1
ETFB	8038792	9.282939	9.060556667	0.976043973	0.011875638	Repressed	0
JAK2	8154178	7.424854667	6.975412	0.939467816	0.011915441	Repressed	0
UBTD2	8115806	9.114231333	9.004405	0.987950017	0.011925468	Repressed	1
MDH1	8042259	11.56711	11.31836	0.978495067	0.011940438	Repressed	0
NRG3	7928736	7.821093	7.301074	0.9335107	0.011952169	Repressed	0
PCGF1	8053187	8.986072333	8.688968333	0.966937279	0.011968445	Repressed	1
FNIL2	8045736	10.12494667	9.917662	0.979527332	0.011978082	Repressed	1
C7orf23	8140730	9.872586667	9.675845333	0.980071957	0.011994961	Repressed	1
NMRAL1	7999149	8.615925333	8.422084	0.977501972	0.012031609	Repressed	1
ARID5B	7927732	9.705634667	10.09815333	1.040442349	0.012068495	Induced	1
CDC43	8016088	10.23625	10.08617	0.985338381	0.012075562	Repressed	1
TMM8B	7951679	9.420077	9.577305667	1.016690805	0.012081569	Induced	0
C11orf51	7950128	10.13197	9.637438	0.951190933	0.012095928	Repressed	0
C11orf31	7940070	8.508548667	8.317352333	0.977528913	0.012123454	Repressed	0
GFP11	8052762	11.71541333	11.87478667	1.013603731	0.01213277	Induced	0
DXH36	8091562	10.76999667	10.84899667	1.007335193	0.012171554	Induced	0
ZNF160	8039034/8036224	8.5980125	8.766600333	1.018746647	0.012178275	Induced	0
PLSCR1	8091327	11.11245667	10.84881667	0.976275273	0.012186122	Repressed	1
OXNAD1	8078173	9.405250667	9.257972333	0.984340839	0.012186135	Repressed	0
DDX5	8017634	12.37287	12.35714667	0.998729209	0.01227867	Repressed	0
UST	8122660	8.701106333	8.377178667	0.962771669	0.012289815	Repressed	0
C1orf114	7922152	4.665772	4.83273	1.035783575	0.012290295	Induced	0
C12orf5	7953211	10.1979	10.25086	1.005193226	0.012292602	Induced	0
INHBC	7956423	5.417288	5.636823	1.04052489	0.012297833	Induced	0
DDX17	8076077	11.88839667	11.69482667	0.983717737	0.012301424	Repressed	0
C11orf65	7951521	5.265987	5.030187667	0.955222196	0.012364949	Repressed	0
KLF13	7982326	8.685050667	8.823985667	1.015997028	0.012366718	Induced	0
PRPS1	8169240	11.19515667	11.32451333	1.011554699	0.01238421	Induced	0
GHSR	8092165	6.533473333	6.712597	1.0274163	0.012390537	Induced	0
PPM1D	8008922	9.60447	9.737058333	1.013804857	0.012410044	Induced	0
CNN2	8107408	8.691902667	7.963633667	0.916212937	0.012415939	Repressed	0
FAM40A	7903827	8.821150667	8.513883667	0.965167016	0.012430343	Repressed	0
TMEM164	8169365	8.038138333	7.560504667	0.940579069	0.012445522	Repressed	0
TTLL4	8048411	9.774839	9.597270333	0.981834108	0.012454561	Repressed	1
OR7D4	8033740	6.719781333	6.929116333	1.031152055	0.012485163	Induced	0
PREL1	7908924	6.233796	6.490048	1.041106895	0.012493686	Induced	0
MAGED1	8167656	10.64232	10.41610333	0.97874367	0.012509948	Repressed	1
CD99L2	8175647	7.684113667	7.312088333	0.951585134	0.012520887	Repressed	1
PCGF3	8093398	7.713578667	7.569426	0.981311883	0.012525524	Repressed	0
IMP2	8089185	4.632387667	4.949	1.068347547	0.012532128	Induced	1
LSM7	8032480	9.267985667	9.092556333	0.981071471	0.012537471	Repressed	1
STIL	7915926	9.644474333	9.707274333	1.006511501	0.012548198	Induced	0
MBNL2	7969677	10.47257667	10.70846667	1.022524543	0.012581908	Induced	1

PRKAB2	7919305	8.753148	8.943496333	1.021746272	0.012617101	Induced	0
TMTc4	7972579	8.590809333	8.183412333	0.952577576	0.012621253	Repressed	1
WDR31	8163491	6.967990667	7.083624	1.016594932	0.012656308	Induced	0
CCDC77	7952914	9.73511333	9.377899333	0.96330684	0.012674107	Repressed	0
PKD1L1	8139534	5.776608333	5.923746	1.02547129	0.012680303	Induced	1
TM4SF20	8059525	4.044952	4.142801	1.024190398	0.012703187	Induced	0
HIST1H4B	8124385	9.031508	8.611072	0.953447863	0.012720576	Repressed	1
PLCB3	7940924	7.637513	7.504032333	0.982523019	0.012725203	Repressed	0
STRA6	7990309	6.055504	6.296436667	1.039787385	0.01272525	Induced	0
OR4D6	7940175	5.180189333	5.308899333	1.024846582	0.01274591	Induced	0
TNFAIP8	8107520	6.775537333	6.59274	0.973020984	0.01279495	Repressed	1
ZBTB1	7975068	9.623373	9.918649333	1.030683247	0.012861749	Induced	0
DBNL	8132539	8.424970667	8.152926333	0.967709759	0.012882374	Repressed	0
TMEM9B	7946439	9.223225667	8.941140667	0.969415798	0.01292643	Repressed	1
KRT18	7969574/815472577	10.78146844	11.04311111	1.024269513	0.012956663	Induced	0
TMSB10	8043100	12.31085	12.19852	0.990875528	0.012970343	Repressed	1
IRF1	8114010	6.818501	7.170032333	1.051555515	0.013012284	Induced	0
WHSC1L1	8150287	9.900494333	9.766389667	0.98645475	0.013021345	Repressed	1
TBC1D5	8085689	8.317271667	8.097380667	0.973562124	0.013057056	Repressed	0
PRICKLE1	7962375	6.430338333	6.746524	1.049170922	0.013062352	Induced	0
ZNF740	7955721	8.510317	8.125995333	0.954840499	0.013096066	Repressed	0
LRP8	7916282	8.351007	8.052297667	0.964230741	0.013114917	Repressed	1
KIAA0319	8124240	5.354677	5.585219333	1.043054387	0.01311652	Induced	0
IFIT81	7958620	8.302349333	7.470947	0.899859389	0.013145142	Repressed	0
PLA2G3	8075468	6.375533667	6.539519333	1.025721089	0.01314662	Induced	0
C6orf108	8126524	8.140686	7.817045333	0.960244055	0.013158793	Repressed	0
HMCN1	7908204	8.378805	8.009269667	0.955896416	0.013162309	Repressed	1
HIST1H4L	8124534	10.42155333	10.24215	0.982785356	0.013203049	Repressed	1
ITGBL1	7969861	8.334550667	7.899824	0.947840419	0.013222464	Repressed	0
C10orf11	7928534	8.045742333	7.686621333	0.95365088	0.013238021	Repressed	1
DENND2D	7918487	6.913683667	6.654648	0.962532902	0.01331711	Repressed	0
SNCA	8101762	11.36843	11.11961333	0.978113366	0.013319099	Repressed	0
C3orf59	8092765	10.08913667	10.31592667	1.022478633	0.013353944	Induced	1
USH2A	7924233	4.621720667	4.783354333	1.034972617	0.013355412	Induced	1
ZBTB10	8147040	9.510016	9.760069667	1.026293717	0.013362695	Induced	0
WDR26	7924582	10.01473333	9.915204667	0.990061776	0.013421035	Repressed	0
PRPF4B	8116664	9.826073	9.638752	0.980918013	0.0134284	Repressed	0
ZCCHC8	7967287	9.792841	9.937334333	1.014754996	0.013487244	Induced	1
TFAP2D	8120184	4.283406333	4.210944	0.983083012	0.013505546	Repressed	0
TBC1D14	8093976	9.668314667	9.148143667	0.946198379	0.013521853	Repressed	0
TN3A2	8117435	8.968403	8.448693667	0.942051073	0.013555824	Repressed	1
DIP2B	7953756	9.983704667	9.687365667	0.970317732	0.01357771	Repressed	1
ALS2CR4	8058258	8.877567	8.593014667	0.967947036	0.013584506	Repressed	0
ROPN1	8090152/8082261	7.313088167	6.7677115	0.924988943	0.013608137	Repressed	0
ROPN1B	8090152/8082261	7.313088167	6.7677115	0.924988943	0.013608137	Repressed	0
FIG4	8121429	8.665901	8.141635667	0.939502501	0.013612707	Repressed	1
HPDL	7901087	7.769847667	7.126426	0.917189925	0.013614265	Repressed	1
SLC44A1	8157038	10.85431667	10.2041	0.940096029	0.013630809	Repressed	1
TMTc1	7962058	8.220367667	7.729425	0.940272286	0.013711552	Repressed	1
C19orf42	8035193	9.998710667	9.789995333	0.979125775	0.013714303	Repressed	1
GLA	8174076	9.960529667	9.696115667	0.973453821	0.013721312	Repressed	0
HIST1H3H	8117583/8117589	8.370080667	7.822643667	0.934163487	0.013736006	Repressed	1
FNIP2	8098103	9.831302	10.09015	1.026328964	0.013782723	Induced	0
SPAG7	8011765	9.142797	8.822819333	0.96502212	0.013793267	Repressed	1
PIF	7928589	10.76998667	10.96364	1.017980833	0.013798022	Induced	1
TMEM123	7951207	11.36592667	11.19005667	0.984526559	0.013818095	Repressed	0
NSDHL	8170590	10.05529	10.22878333	1.017253936	0.013841413	Induced	0
ADAM23	8047788	8.054206667	7.507095	0.932071315	0.0138662	Repressed	0
TPD52L2	8064191	10.51527333	10.72996667	1.020417285	0.013892662	Induced	1
SP3	8056798	9.800452	9.971749667	1.017478548	0.013916877	Induced	0
KIAA0564	7971246	8.328026333	8.028171667	0.96399451	0.013919221	Repressed	0
C20orf26	8061272	7.828206667	7.521247667	0.960788082	0.013929904	Repressed	1
LSM4	8035449	10.74596333	10.80911	1.005876315	0.013941191	Induced	1
ATG4D	8025659	8.814344	8.874288333	1.006800771	0.013960054	Induced	0
CST1	8065412	8.175768	7.689564333	0.940531132	0.013962828	Repressed	0
ATP6V0A1	8007228	9.417788333	8.971438	0.95260561	0.013976791	Repressed	0
FUT10	8150165	7.688546	7.453578333	0.969439259	0.013979775	Repressed	0
ATP6V0D2	8147145	11.69256667	11.25601667	0.962664314	0.013981226	Repressed	1
CAPN2	7909987	10.67694667	10.61308333	0.994018577	0.013981555	Repressed	0
ECM1	7905220	9.113624333	8.659686333	0.950191276	0.013996962	Repressed	1
DEP2	8002194	6.338545667	6.494966	1.024677638	0.014004362	Induced	0
DZIP1	7972336	8.372887667	8.147690333	0.973103982	0.01400767	Repressed	0
ZNF57	8024532	8.484023667	8.663864	1.021197528	0.014034348	Induced	0
FIGNL1	8139632	9.687548	9.372877333	0.967518028	0.014077619	Repressed	1
GATA3	7926105	7.252921	7.553133	1.041391875	0.014091271	Induced	0
EIF2C4	7900009	8.034916	7.791069667	0.969651664	0.014110998	Repressed	0
CHMP2A	8039796	10.51386667	10.27254333	0.977047138	0.014112832	Repressed	0
KIAA1143	7978542/8086498	9.951334502	9.771607	0.981937195	0.014125149	Repressed	1
METRNL	8010897	7.838518	8.223158667	1.049070585	0.014126866	Induced	1
RPS20	8150872	12.34998667	12.21105667	0.988750595	0.014147485	Repressed	1
MDGA1	8126102	6.818488	6.462442667	0.947782363	0.01417238	Repressed	1
PARP9	8090018	8.843279333	8.413469667	0.951397027	0.014200948	Repressed	1
MTR	7910752	8.463955333	8.227038667	0.972008753	0.014279916	Repressed	0
POLC3	8040278	9.682087333	9.50389	0.981595153	0.014280181	Repressed	1
C6orf218	8123876	11.21643667	10.51801	0.937731858	0.014295449	Repressed	1
EPDR1	8132369	9.404016	9.531853	1.013593873	0.014326872	Induced	1
ZNF658B	8161346/8161326/81	6.860551	6.617911444	0.964631363	0.014338121	Repressed	0
ZNF658	8161346/8161326/81	6.860551	6.617911444	0.964631363	0.014338121	Repressed	0
CCNE1	8027402	8.826322	8.593137667	0.973580804	0.014345367	Repressed	1
CBG	8159491	7.146187667	7.511833	1.051166489	0.014388762	Induced	0
RNF175	8103244	8.587502667	8.237402333	0.959231415	0.014395835	Repressed	0
COG6	7988711	10.51123333	10.37728	0.987256174	0.014425319	Repressed	0
C2orf49	8044127	9.788825	9.670214	0.98788302	0.01442746	Repressed	1
ARF4	8088339	12.21435	12.34248333	1.010490393	0.014429288	Induced	0
MF12	8093171	9.477552	9.114241667	0.961666226	0.014441071	Repressed	1
C11orf49	7939723	7.326347667	6.880288	0.939115684	0.014452117	Repressed	1
C1orf172	7914003	6.853951	7.058414333	1.029831455	0.01445248	Induced	0
DSCR4	8070286	5.805816333	6.032586333	1.039059107	0.014463739	Induced	0
MGRN1	7992998	8.241774333	8.313256	1.008673092	0.014486979	Induced	1

MAN2B2	8093916	6.758891	6.839714667	1.011958125	0.01449101	Induced	0
BMPER	8132250	5.700649	5.862319667	1.028360046	0.014494348	Induced	1
NFKB1	8081386	9.60999667	9.349099	0.972851126	0.014558282	Repressed	0
KCNMB1	8115756	5.87075	6.003062667	1.022537609	0.014565101	Induced	0
C13orf18	7971486	7.453690333	6.804612667	0.912918616	0.014578159	Repressed	1
TBC1D8	8054308	8.378068	8.176432	0.975932876	0.014583536	Repressed	1
MYO1E	7989277	10.70913	10.46849333	0.977529765	0.01462961	Repressed	1
TM9SF4	8061685	10.08696367	9.738757333	0.965479569	0.01463076	Repressed	1
SP8	8138474	6.271297	6.388508333	1.018690126	0.014714887	Induced	0
STX1A	8140113	8.471258	8.682668333	1.024956191	0.014729307	Induced	1
KRTAP9-9	8007123/8007134/80	6.684837333	6.870668222	1.027626873	0.014736866	Induced	0
KRTAP9-8	8007123/8007134/80	6.684837333	6.870668222	1.027626873	0.014736866	Induced	0
KRTAP9-4	8007123/8007134/80	6.684837333	6.870668222	1.027626873	0.014736866	Induced	0
C1orf31	7910630	9.079437	8.915228667	0.98191426	0.01473711	Repressed	0
GSTZ1	7975956	8.672665333	8.399030667	0.968448608	0.014759575	Repressed	0
AEBP1	8132557	8.97102	8.66763	0.966181103	0.014770507	Repressed	1
CACNG7	8031076	6.581882333	6.883238667	1.045785737	0.014777114	Induced	0
TRIB3	8060344	8.960447333	9.333188667	1.041598518	0.014853953	Induced	0
CCDC28A	8122327	8.474846	8.331374667	0.983070921	0.014857716	Repressed	0
UPP1	8132725	10.34326	10.51606333	1.016706854	0.01485854	Induced	0
USP50	7988705	4.242402667	4.426334	1.043355463	0.014862856	Induced	0
ROPN1L	8104492	6.306198667	6.635835667	1.052271902	0.014863792	Induced	0
IRX3	8001449	8.931679	9.072921	1.0158136	0.014864879	Induced	0
UBE2L6	7948274	8.631952333	8.551964	0.99073346	0.014878471	Repressed	0
GABRG1	8100097	3.961297333	4.160783333	1.050358755	0.014879979	Induced	0
AGTR2	8169492	3.877925333	4.179215	1.077693519	0.014900211	Induced	0
ZNF330	8097543	10.99781333	11.18322667	1.016859109	0.01495364	Induced	1
FAM46A	8127778	10.15719333	10.33196	1.017206197	0.014958248	Induced	0
TXNIP	7904726	13.00688333	13.37227333	1.028092049	0.014960845	Induced	1
FANGC	8160935	8.143683333	7.927919667	0.973507787	0.015006582	Repressed	0
SLC10A3	8176109	8.456718	8.784460333	1.038755263	0.015034057	Induced	1
CADM4	8037363	7.829205333	7.636946	0.975443314	0.015040728	Repressed	0
HIST1H4F	8117422	10.53686	10.15047333	0.963329999	0.015069035	Repressed	0
EML3	7948718	7.868397	7.586408	0.964161824	0.015079105	Repressed	1
HGF11	8117172	6.920355333	7.175325	1.036843436	0.015085918	Induced	0
UACA	7990054	8.217828	8.048808333	0.979432562	0.015103022	Repressed	0
NCAPD3	7952830	10.12619667	9.824290667	0.970185647	0.015112057	Repressed	1
ETS1	7952601	11.56351333	11.45778333	0.990856585	0.015133292	Repressed	1
OPN1MW2	8170825/8170816	6.0930325	6.378412334	1.046842176	0.015138823	Induced	0
ZC3H14	7976101	9.989182	10.11722667	1.012818334	0.015139362	Induced	0
ZNF563	8034370	3.699367667	3.826481333	1.034360917	0.015185047	Induced	0
LHFP13	8135262	6.138972667	6.405259667	1.043376476	0.015186956	Induced	1
FAM64A	8004167	8.924705667	8.503251333	0.952776669	0.015216923	Repressed	0
GLS	8047097	12.00885333	12.23207333	1.018587953	0.015275307	Induced	0
STX17	8156861	8.515824333	8.219952667	0.965256251	0.015276281	Repressed	0
GAPDHS	8027864	8.171895	7.947602667	0.972553204	0.015278768	Repressed	0
OAF	7944530	8.834366667	8.717486	0.986769774	0.015279018	Repressed	1
GRAMD4	8073890	8.541208	8.17592	0.957232279	0.015353981	Repressed	1
PCCA	7969835	8.059219333	7.684689667	0.953527798	0.015355558	Repressed	1
ASIP	8061982	6.729254333	6.960150333	1.034312271	0.015356664	Induced	0
CTSB	8149330	11.61256333	11.39177	0.980986684	0.015359499	Repressed	0
HIST1H2AI	8117583/8117580	9.354226667	8.905432	0.951495943	0.01538009	Repressed	0
RRAGC	7915160	10.03304333	10.14689	1.011347172	0.015397545	Induced	0
KPTN	8037898	6.604213333	6.463584333	0.978706169	0.01540013	Repressed	0
PCTP	8008598	9.03103	8.906042667	0.986160235	0.015411723	Repressed	1
GPC6	7969613	10.41828333	9.880716333	0.948401576	0.015414992	Repressed	1
ANAPC4	8094408	7.824737	7.200523667	0.920225647	0.015427569	Repressed	1
ABCC10	8119801	7.122824333	7.357062333	1.032885551	0.01544391	Induced	0
BRAP	7966427	10.7134	10.96981	1.023933579	0.015453651	Induced	0
DDAH1	7917347	6.612322	7.059786	1.067671236	0.015460943	Induced	0
CCNB1	8105828	11.55696667	11.35320333	0.982368788	0.015468272	Repressed	0
KCNJ14	8030044	6.795656667	6.917369333	1.017910361	0.015470672	Induced	0
RHOT1	8006345	9.627682667	9.517047	0.988508588	0.015487424	Repressed	0
OLFML2B	7921882	5.429650333	5.540738	1.020459451	0.015496301	Induced	0
TTC19	8005141	9.730242	9.503989667	0.976747512	0.01549975	Repressed	0
FAM148B	7989473	7.891686333	8.259243	1.046575174	0.015521796	Induced	0
JARID2	8116998	9.724771667	9.435950333	0.970300451	0.015572124	Repressed	1
SEMA3E	8140650	5.44566	5.197881333	0.954499791	0.015610098	Repressed	0
RAD51L1	7975292	8.639157667	8.373524	0.969252365	0.015634989	Repressed	1
MRPS14	7922462	9.038843	8.652706667	0.957280336	0.015636164	Repressed	0
SIRPA	8060418	9.950017333	9.580572	0.96286988	0.015664619	Repressed	1
TMEM88	8004691	6.532749333	6.684254667	1.023191665	0.015713688	Induced	1
ZMYM2	7967900	11.06349	11.22797	1.014866918	0.015733223	Induced	0
PAM	8107133	8.843608	8.568263	0.968865083	0.015752367	Repressed	1
ERCC6L	8173506	9.23141	8.992296	0.974097781	0.015759786	Repressed	0
ANGPTL2	8164200	9.056514	8.673129	0.957667487	0.015786953	Repressed	0
PPF1BP2	7938231	6.992494667	6.899656667	0.986723193	0.015802497	Repressed	1
MAP1LC3B	7959023/7997740	9.6799295	9.834599	1.015977803	0.015819936	Induced	1
C6orf153	8119661	9.077135667	8.92546	0.98329036	0.015831713	Repressed	0
NNMT	7943998	9.141945	9.738845	1.065292451	0.015860348	Induced	0
C6orf72	8122689	9.490844667	9.365608667	0.986804546	0.015878154	Repressed	0
NHLRC2	7930614	9.551732333	9.482223667	0.992722926	0.01587916	Repressed	1
ZNF280D	7989159	7.986256333	7.639146667	0.956536623	0.015952209	Repressed	0
RCCD1	7986186	8.098352333	7.869118333	0.971693748	0.01595693	Repressed	0
FAM113A	8064557	8.135893333	7.923583	0.973904484	0.015962251	Repressed	1
CIT	7966878	10.26274667	9.944122333	0.968953308	0.01597001	Repressed	1
NIPSNAP3A	8157021	7.133235	6.637915333	0.930561706	0.0159955	Repressed	0
METTL6	8085571	9.235274667	9.114207667	0.986890807	0.016009735	Repressed	0
JHDM1D	8143341	8.885736667	9.174406333	1.032486858	0.01602847	Induced	0
DCTN5	7994102	10.61595333	10.71719333	1.009536591	0.016069574	Induced	0
TRAF3IP2	8128939	9.574945333	8.992810667	0.939202299	0.016089374	Repressed	0
ARF1	7910229	11.73507667	11.84330667	1.009222777	0.01609281	Induced	1
CIB3	8035110	5.916833667	6.15247	1.039824735	0.016124479	Induced	0
RHOBTB3	8106986	10.67329	10.76146	1.008260808	0.016133962	Induced	0
OR3A3	8003812	6.432791333	6.818127333	1.059901834	0.016162693	Induced	0
NXK3-1	8149811	8.180963333	8.422719333	1.029551043	0.016166908	Induced	1
EDNRB	7972157/8053467	7.731700333	7.542104834	0.986736208	0.016179054	Repressed	0
AFTPH	8042291	9.824071667	9.939347	1.011733967	0.016183923	Induced	0
MLANA	8154285	12.63228667	12.46013333	0.986371958	0.016291955	Repressed	0

FAM20B	7907680	10.106671	9.806925	0.970341767	0.01799583	Repressed	0
ITR	8020795	6.066184333	6.237094333	1.028174218	0.018006239	Induced	1
DSG4	8020740	4.632936	4.746888333	1.024596138	0.018018853	Induced	0
GOLM1	8162117	10.50685667	10.28612667	0.978991814	0.018024005	Repressed	0
DHRS7	7979473	10.25199333	10.05070433	0.980365867	0.018040504	Repressed	0
CAMK2A	8115122	7.036316333	7.270927667	1.03334292	0.018100109	Induced	1
SFXN4	7936641	9.922854	9.761704333	0.983759746	0.018100684	Repressed	1
EML2	8037621	8.280984667	7.848750333	0.947803993	0.01812317	Repressed	1
C1orf21	7908161	9.388200333	8.94235	0.952509499	0.018133658	Repressed	1
TRIM36	8113577	7.357074333	7.525257667	1.022860083	0.018138504	Induced	0
NMT2	7932227	8.341858	8.194435333	0.982327358	0.018161069	Repressed	0
PRKAR1A	8009457	12.91957333	13.03347333	1.008816081	0.018161487	Induced	1
HECTD2	7929145	7.597643333	7.767226667	1.022320518	0.018165055	Induced	1
OSBP	7948379	10.43269333	10.59226	1.015294868	0.018193372	Induced	1
SERPINA4	7976481	5.673966333	5.867408667	1.034092965	0.018202759	Induced	0
C2orf64	8054131	8.732983333	8.520588	0.975678949	0.018211362	Repressed	0
TULP4	8123044	8.693324333	8.345863667	0.960031324	0.018225179	Repressed	0
CDK4	7964522	11.10293	10.82667333	0.97511858	0.018286973	Repressed	0
AOC2	8007414	6.96824	7.271402333	1.043506299	0.018306809	Induced	0
PAK7	8064952	5.323536333	5.441467667	1.022152818	0.018316351	Induced	0
CTGF	8129562	8.617345333	8.990856667	1.04334413	0.018332974	Induced	0
BIN3	8149707	10.29945333	9.757142	0.94734562	0.01835928	Repressed	1
GPR158	7926715	8.100602667	7.343547667	0.906543373	0.018385561	Repressed	0
RAE11L	8130173	7.281564	7.511911	1.031634275	0.018436052	Induced	0
EMILIN2	8019912	9.713616333	9.260720333	0.95337514	0.018442641	Repressed	0
KIAA0247	7975361	7.451618333	7.291470667	0.978508337	0.018464417	Repressed	1
CXorf23	8171708	6.907980667	6.678006333	0.966708892	0.018511908	Repressed	0
B3GNT7	8049075	6.702714333	7.087121333	1.057350945	0.018517374	Induced	1
C12orf49	7966738	9.856393667	9.537606	0.987698548	0.018521029	Repressed	1
PSMB1	8130952	11.00780667	11.07555333	1.00615442	0.01855342	Induced	0
ARHGEF1	8029147	8.489543	8.418078	0.991581997	0.018554461	Repressed	0
IER2	8028163	10.43784333	10.84534667	1.039040951	0.018569118	Induced	0
HOMER1	8112841	8.921334667	8.542959333	0.957587587	0.018617584	Repressed	0
SLC4A1AP	8041015	11.60016667	11.7574	1.013554403	0.018621149	Induced	0
APFH	8079772	9.772156333	9.504344333	0.97259438	0.018671057	Repressed	1
DDOST	7913256	10.39675667	10.20887333	0.981928659	0.018706401	Repressed	0
PSMA1	7946728	11.60691333	11.48443333	0.989447668	0.018712772	Repressed	0
FEM1C	8113616	9.922914	9.743849	0.981954394	0.018727932	Repressed	1
GPC1	8049670	8.265561667	8.413005333	1.017838312	0.018782241	Induced	1
ZNF607	8036436	5.640447333	5.544282333	0.98295082	0.01878787	Repressed	0
CKAP4	7966035	9.547715	9.457831	0.99058581	0.018790915	Repressed	0
PSYFIP1	8019243	6.277038	6.467221333	1.030298261	0.018879513	Induced	0
PSMB4	7905395	12.38274667	12.19900333	0.985161343	0.018880835	Repressed	0
HGS	8010638	9.828881	9.681290333	0.984983981	0.018883037	Repressed	1
PARP4	7970602	10.50735667	10.21364	0.972046569	0.018884454	Repressed	0
ITGBGALNAC3	7902425	7.329110667	6.954475	0.948883885	0.018937229	Repressed	1
CSF3	8006999	7.953543	8.069591	1.01459073	0.018941163	Induced	0
COX7C	8106776	10.1119667	9.695731667	0.958910403	0.01895127	Repressed	0
PAX9	7973974	8.266369667	8.054058667	0.974316295	0.018959033	Repressed	0
MRPL53	8053165	10.16263667	9.865371333	0.970749192	0.018959036	Repressed	1
CHD1L	7904883	9.760247	9.620090333	0.985640049	0.018967376	Repressed	1
VCP	8160914	11.39801667	11.29081	0.99059427	0.019047479	Repressed	0
FASTK	8143863	8.892013	8.840011	0.99415183	0.019050225	Repressed	1
DHX32	7936949	9.639746	9.226249	0.95710499	0.019072149	Repressed	0
SLFN5	8006531	10.64114667	10.88318333	1.022745356	0.019115434	Induced	0
KCNB1	8066921	5.868395333	6.088644	1.037531327	0.019118351	Induced	1
STK32A	8108981	7.424434333	6.724845333	0.905772081	0.019126584	Repressed	0
FAM71E1	8038565/8030706	7.2424785	7.283853333	1.01099801	0.019155231	Induced	0
C19orf63	8038565/8030706	7.2424785	7.283853333	1.01099801	0.019155231	Induced	0
CLCC1	7903565/7918255	9.588663	9.244538667	0.964145593	0.019174486	Repressed	0
UTP6	8014081	11.75807333	11.83472667	1.006519209	0.019192934	Induced	0
GALNT11	8137448	9.077378333	8.607817333	0.948271298	0.019197005	Repressed	1
NT5C1A	7915238	6.562509667	6.760796	1.030215016	0.019213834	Induced	0
CAP2	8117054	9.429887	9.041661	0.95883026	0.019218632	Repressed	1
PCBP4	8087806	7.790775667	7.516241667	0.96476166	0.019219758	Repressed	0
TBC1D16	8019031	10.25547667	9.910631333	0.966374519	0.019220709	Repressed	1
SRPX	8172043	11.13748	10.63708	0.955070626	0.019254459	Repressed	1
THRSP	7942793	6.129561333	6.365604333	1.038508955	0.019260741	Induced	0
MPPED2	7947274	7.499300667	7.068459333	0.942549132	0.019306327	Repressed	1
SLC23A2	8064808	9.719763	9.283569	0.95512298	0.019311164	Repressed	1
CTSZ	8067279	10.52577333	10.43183	0.991074923	0.019319796	Repressed	0
HLX	7909890	7.343723333	7.644699333	1.040984115	0.019352538	Induced	0
HIVEP3	7915392	5.846735	6.151462667	1.052119288	0.019353483	Induced	1
DENND3	8148476	6.213216	6.363308333	1.024156948	0.019374522	Induced	0
HPS5	7946988	9.875029333	9.732184333	0.985534727	0.019387076	Repressed	0
CARS2	7972810	10.01879433	9.766112667	0.974779234	0.019394524	Repressed	1
C20orf70	8061847	5.447486333	5.708508333	1.047916045	0.019398161	Induced	0
ST3GAL5	8053484	9.8305	9.451430667	0.961439466	0.019410908	Repressed	1
TMEM190	8031475	7.338855333	7.610967667	1.037361011	0.019447298	Induced	0
CALCOCO2	8008113	10.15166333	10.01059933	0.986104346	0.019466139	Repressed	0
NUBPL	7973826	7.924583	7.450858	0.940220829	0.019476827	Repressed	1
ITGB8	8131666	10.57568667	9.77839667	0.924558374	0.019485089	Repressed	1
CCR10	8015681	6.655005667	6.987752	1.049999406	0.019492929	Induced	0
CGN	7905406	6.98508	7.148277	1.023363655	0.019498747	Induced	1
CLEC3B	8079305	7.576321	7.839715667	1.03476551	0.019508454	Induced	0
AHCY	8065738	10.80950667	10.55794	0.976727276	0.019553857	Repressed	0
MITF	8080938	12.02032667	11.51104333	0.95763149	0.01956674	Repressed	1
NDUFV2	8039068/8020058	9.406142	9.247933667	0.983180355	0.019588942	Repressed	0
DNAJC12	7933933	6.584243667	6.207491333	0.94277971	0.019593914	Repressed	0
KCTD8	8100070	7.26385	7.397087	1.018342477	0.019678013	Induced	0
HSD11B1L	8024956	6.721489	6.812512333	1.013542138	0.01968067	Induced	0
DDX54	7958948/7966570	8.873049834	8.997249167	1.014974994	0.019713961	Induced	1
ASTE1	8090664	6.948539667	6.662411333	0.958821803	0.01971816	Repressed	0
GPD2	8045816	11.48820333	11.33531333	0.986691566	0.019722554	Repressed	0
EXOC2	8123524	9.041230333	8.817004667	0.975199651	0.01973958	Repressed	1
ARRDC3	8113073	9.908740667	10.61623667	1.071401203	0.019807089	Induced	0
ZNF205	7992845	7.780620667	7.940011667	1.020485641	0.019817984	Induced	0
SAMD5	8122634	6.776694333	7.206579	1.063435747	0.019835317	Induced	0
PI3	8062927	6.721443	6.894520333	1.025750026	0.019852153	Induced	0

KBTBD8	8080911	9.487657333	9.651322667	1.017250342	0.019859572	Induced	1
LRR8C8D	7902883	10.01631167	9.659275333	0.96435451	0.019892683	Repressed	0
TNFSF9	8025053	7.561671667	7.767496333	1.027219466	0.019896329	Induced	0
GPR152	7949796	6.791133333	6.936794667	1.021448752	0.019908049	Induced	0
PNMT	8006900	6.616756667	6.830536333	1.03230883	0.019926779	Induced	0
PARP16	7989759	7.639908	7.437592333	0.973518573	0.019947584	Repressed	0
IL18	7951686	3.025103667	2.962554667	0.979323353	0.019955072	Repressed	0
LTBR	7953321	9.414792333	9.199053333	0.977085103	0.019968958	Repressed	0
FAM122B	8175269	8.455161667	8.233833667	0.973823327	0.019975037	Repressed	0
RNF145	8115562	9.902032333	10.03964333	1.013897248	0.019992043	Induced	1
NGLY1	8085852	10.63520667	10.76158333	1.01188286	0.019993902	Induced	1
RSRC1	8083605	10.008727	9.867562333	0.985895842	0.020023869	Repressed	0
EH3	8041225	5.825305667	5.990911	1.028428608	0.020069006	Induced	0
TBX19	7907146	6.737331333	6.948394667	1.031327439	0.020133832	Induced	0
ZNF34	8153896	6.811206	6.872224667	1.00895857	0.020141806	Induced	1
PLCG1	8062623	10.21129333	10.09553333	0.988663532	0.020175877	Repressed	1
MED26	8035187	8.148574333	8.325234333	1.021679866	0.020185022	Induced	0
TYROBP	8036224	7.964081333	8.020348333	1.007067625	0.020206429	Induced	0
OTUB2	7976425	7.115764667	6.791345667	0.954408414	0.020261012	Repressed	1
ANKH	8111101	8.316811	8.049254333	0.967829416	0.020267889	Repressed	0
SNMPD1	7938100	8.356463333	8.189212667	0.979985472	0.020288988	Repressed	0
TMEM106B	8131539	9.372155333	8.949666667	0.954920864	0.020292631	Repressed	0
GNS	7964701	10.26810333	9.961595667	0.970149534	0.020302136	Repressed	0
C2orf15	8043835	4.003041	4.16272	1.039889424	0.020322366	Induced	1
C10orf76	7935951	9.385942667	9.125626667	0.972265332	0.020383302	Repressed	1
C17orf46	8016187	5.151002	5.636051333	1.021949101	0.020438222	Induced	0
GBX2	8059864	8.760872667	8.940336	1.020484641	0.020441077	Induced	1
PNPLA4	8171229	8.835058333	8.765109667	0.992082829	0.020446752	Repressed	0
BLVRB	8036913	8.774569333	8.883785333	1.012446879	0.02045812	Induced	1
KIF14	7923189	8.677386	8.46544	0.975471185	0.020487447	Repressed	0
C19orf46	8036242/8036232	7.623196	7.624138	1.00322391	0.020496375	Induced	0
C11orf24	7949948	9.568082	9.279055	0.969792587	0.020503294	Repressed	1
FASLG	7907430	5.460635667	5.613795	1.028047895	0.020526643	Induced	0
CYP4A11	7915902	4.767606333	5.178311	1.086144836	0.020538811	Induced	0
ASCL4	7958396	4.999652333	5.149697	1.03001102	0.020540224	Induced	0
SMARCB1	8071768	9.68936	9.489892	0.979413707	0.020555064	Repressed	1
HSD17B7	7906904	8.228140667	8.613116	1.046787646	0.020612199	Induced	0
FOLH1	7948058/7942998	3.926463667	4.1286225	1.050939475	0.020666384	Induced	0
H12D1A	8169792	4.567346667	4.695256	1.028005173	0.020704691	Induced	0
TBC1D10B	8000856	7.835439333	7.802771	0.995830695	0.020738441	Repressed	0
FARP1	7969736	9.767412667	9.523317333	0.975009213	0.020751223	Repressed	1
SOX8	7992125	7.532487333	7.705987333	1.02303356	0.0207619	Induced	1
PTPN5	7947076	6.28892	6.584467667	1.04699498	0.020765054	Induced	0
C9orf135	8155747	3.819075667	3.966549667	1.038615103	0.020794858	Induced	0
GHFN	7975167	9.381567333	9.177602667	0.978258999	0.020805235	Repressed	0
THADA	8051820	9.514115667	9.284857333	0.975903348	0.020814641	Repressed	1
OSBPL1A	8022572	8.847947333	8.533574667	0.964469424	0.020844563	Repressed	0
SRRD	8072113	10.20021	9.878679333	0.968478035	0.020849621	Repressed	1
HSDL2	8157233	9.043425	8.719773	0.964211347	0.020880685	Repressed	0
ANKZF1	8048489	8.558427	8.399196333	0.981394868	0.020903984	Repressed	1
SNAP23	7983111	10.15758667	9.751371333	0.960008677	0.020910888	Repressed	0
DPYSL5	8040725	5.534925333	5.744348	1.037836584	0.020912007	Induced	1
CLTA	8155203	10.1247	10.14432667	1.001938494	0.020914352	Induced	0
STAT2	7964119	8.265856667	7.619074667	0.921752575	0.020931117	Repressed	0
SH3BP2	8093624	6.860272	7.027587333	1.024389023	0.020993183	Induced	0
PON2	8141076	10.97862	10.74962667	0.979141884	0.021002124	Repressed	0
SLC43A2	8011093	7.980551	8.375671667	1.049510449	0.021015686	Induced	0
ING5	8077226/8049906	8.3703265	8.089109167	0.966448374	0.02102266	Repressed	1
HSP90AB1	8119993	12.86751667	12.81157667	0.995652619	0.021043456	Repressed	0
PFND6	8118661/8178207/81	9.876619333	9.511416333	0.963023481	0.0210485	Repressed	0
UBE2E2	8078252	8.012246667	7.849302333	0.979663091	0.021054619	Repressed	0
PRDM7	8003571	9.659481333	9.044312	0.936314455	0.021102074	Repressed	0
RBBP5	7923712	9.312674667	9.482826667	1.018271013	0.021114384	Induced	1
SNAI2	8150698	12.25684	12.18504667	0.99414259	0.021115787	Repressed	1
GF1B	8158939	6.55911	6.778267333	1.033412663	0.021122935	Induced	0
CCDC14	8090133	9.607918333	9.392117333	0.977539255	0.021153876	Repressed	0
MAP3K12	7963670	8.264871	7.998157333	0.96772924	0.021185556	Repressed	0
HIST1H2BL	8124510	7.59179	7.277843	0.958646512	0.021190005	Repressed	1
GIYD1	7994582/7994781	8.8463135	9.008804667	1.018373993	0.02124085	Induced	0
GIYD2	7994582/7994781	8.8463135	9.008804667	1.018373993	0.02124085	Induced	0
SULT1A4	7994582/7994781	8.8463135	9.008804667	1.018373993	0.02124085	Induced	0
SULT1A3	7994582/7994781	8.8463135	9.008804667	1.018373993	0.02124085	Induced	0
TTC30B	8056995	5.884655333	5.432665667	0.92319182	0.021244503	Repressed	0
GEMIN6	8041553	8.991958333	8.817179667	0.980562781	0.021250348	Repressed	1
MANSC1	7961365	7.561201667	7.299762333	0.965423574	0.021250997	Repressed	1
PPM1K	8101701	7.961405333	8.165326333	1.025613694	0.021258607	Induced	0
F11R	7921713	7.232770333	7.073754333	0.97801451	0.021281261	Repressed	0
HES6	8059989	9.134194667	8.933230333	0.977998681	0.021289773	Repressed	1
EGR2	7933872	8.773500667	9.133296	1.041009324	0.02131338	Induced	1
PCF11	7942839	10.70648	10.95154	1.022888942	0.021314953	Induced	1
SCT	7945498	7.449333667	7.772057667	1.043322533	0.021324907	Induced	0
MYO9B	8026638	8.946084667	8.703200333	0.972850209	0.021331331	Repressed	1
ZNF697	7919051	8.93841	9.095209	1.017542158	0.021357814	Induced	0
ZFP42	8098690	4.271115	4.403643667	1.031029056	0.021380012	Induced	0
MSRA	8144557	7.618535333	7.440341667	0.976610509	0.021393264	Repressed	0
USP9Y	8176578	4.480918333	4.300799333	0.959803106	0.021454799	Repressed	0
CINP	7981364	8.189354333	7.805530333	0.953131348	0.021466708	Repressed	0
NARS2	7950683	11.20272333	10.89636667	0.972653376	0.021468057	Repressed	0
HIST1H3B	8124388	11.60621667	11.33865333	0.97694655	0.02147783	Repressed	0
DRP2	8168817	5.409369333	5.61337	1.037712468	0.02158194	Induced	0
SNAPC3	8154394	9.146636	8.967968	0.980466261	0.021636767	Repressed	0
AHR	8131614	10.04857133	10.23061667	1.018116539	0.02164961	Induced	0
HOXD13	8046524	10.38909667	10.21857	0.983393487	0.02170261	Repressed	0
HSPA9	8114455	12.50508667	12.59046	1.006827088	0.021738861	Induced	1
SLC2A9	8099326	5.139196	5.287990333	1.028952843	0.021779699	Induced	0
TRPV4	7966234	8.539428	8.233318333	0.964153376	0.021781851	Repressed	0
CCDC104	8042066	8.232269333	7.972665333	0.968465075	0.02178265	Repressed	1
SCMH1	7915363	8.065132333	7.540544333	0.934956058	0.021798055	Repressed	0
EMD	8170850	10.07561333	9.850575	0.977665049	0.021802932	Repressed	1

CD300LG	8007537	7.101877667	7.295710667	1.027293205	0.021809783	Induced	0
SPOCD1	7914467	6.751992	6.837642	1.012685145	0.021817068	Induced	0
TMEM106A	8019622/8007483	7.482542334	7.305186334	0.976296198	0.021823986	Repressed	1
DDP6	8137485	5.310591333	5.575135667	1.049814478	0.021850478	Induced	1
RTP2	8092886	6.3136177	6.488956333	1.027771614	0.021858186	Induced	0
PPP1R1C	8046746	5.970898	6.192637	1.037136625	0.021858573	Induced	1
FRMD5	7988260	8.894496667	8.402759333	0.944714428	0.021877168	Repressed	1
PDI5A	8082133	9.157791	8.779062667	0.958644139	0.021881696	Repressed	1
TCXET1D1	7902158	6.383795333	6.221351	0.974553643	0.021909744	Repressed	0
RICS	7952641	7.934647	7.586269667	0.956094161	0.021922145	Repressed	0
LGALS3	7974461	10.74226333	10.61857667	0.988485977	0.021930834	Repressed	0
PDHB	8088384	9.126185	8.753016333	0.959110114	0.021937701	Repressed	1
C19orf55	8028016	6.952264333	7.046498667	1.013554481	0.021956819	Induced	1
KCNJ8	7961702	5.248175333	5.585386	1.064252935	0.021981188	Induced	0
HEATR6	8017186	9.877647333	9.674696667	0.979453542	0.021991939	Repressed	1
PNMA5	8175763	6.005490333	6.202950667	1.032879969	0.022024888	Induced	0
CACNA1I	8073152	6.737517333	6.923986667	1.027676268	0.022040671	Induced	1
WDSUB1	8056047	8.680040333	8.205483	0.94532775	0.022082157	Repressed	0
E1F4E1B	8110218	8.012497667	8.208703	1.024487412	0.022113273	Induced	0
PRPS1L1	8138436	6.013626	6.174909333	1.026819648	0.02211444	Induced	0
MAML2	7951133	7.83102	7.322790333	0.935100451	0.022115001	Repressed	1
HIST1H1B	8124527	12.05801	11.62361667	0.963974708	0.022156629	Repressed	1
SESN3	7951077	8.591327	8.051319	0.937144984	0.022160231	Repressed	0
ZNF273	8133062	8.472027	8.706635333	1.027692114	0.022167641	Induced	0
CEACAM3	8029107	6.849386333	6.955150333	1.015441383	0.022194467	Induced	0
CSF2RB	8072757	6.233619333	6.459244667	1.036194917	0.022201003	Induced	1
MPN2	7910211	5.586966333	5.890059333	1.054250014	0.022213443	Induced	0
ALG10	7954777/7954789	9.0700575	8.838364667	0.974454913	0.022220907	Repressed	1
ALG10B	7954777/7954789	9.0700575	8.838364667	0.974454913	0.022220907	Repressed	0
CEP27	8104220	8.088580667	7.899388667	0.978609988	0.022222842	Repressed	1
MPDZ	8160088	9.283802333	9.023900667	0.972004825	0.022228402	Repressed	0
GLT8D4	8080964	10.42742333	9.561033333	0.916912336	0.022272561	Repressed	1
CP5F4	8134599	9.472027667	9.111757	0.961964779	0.022297287	Repressed	1
LCN12	8159501	7.172747	7.350876667	1.024834233	0.022301118	Induced	0
NDUF88	7935810	10.56918333	10.47176333	0.990782637	0.022319444	Repressed	1
NAT13	8089652	12.74577333	12.79479667	1.003846242	0.022344969	Induced	0
SDCBP	8146550	12.74022333	12.66884333	0.994397272	0.022355344	Repressed	0
CCDC125	8177628/8112439	8.381190167	8.087324334	0.964932234	0.022355974	Repressed	1
SEC61A2	7926189	8.974557333	9.110632333	1.015162308	0.022359818	Induced	0
PRPSAP1	8018694	10.13681667	9.941075667	0.980690092	0.022365871	Repressed	1
AP3M1	7934513	10.37639	10.16319	0.979453355	0.02237831	Repressed	0
PLEKHG4	7996516	7.296829667	7.090216333	0.971684506	0.022408998	Repressed	0
FNBP1L	7903092	10.15565	10.03822	0.988436978	0.022410498	Repressed	0
PITX3	7935983	6.645962333	6.818674667	1.025987558	0.022412264	Induced	0
C1orf161	7904244	5.305043667	5.784033	1.090289423	0.022471331	Induced	0
C12orf62	7953558	8.600398	8.396692667	0.976314429	0.02248274	Repressed	0
EYA3	7914153	8.998328	8.582491	0.953787304	0.02249452	Repressed	0
TPTE	8069472	7.5943	7.317365667	0.963533922	0.022496208	Repressed	0
C21orf29	8070757	6.906580667	7.044498	1.019968975	0.022502122	Induced	0
PRF1	7934161	6.115982667	6.412016667	1.048403342	0.022513738	Induced	0
Gp6	8039294	6.809312667	6.943846333	1.019757305	0.022592924	Induced	1
C8orf125	8162902	6.664802667	6.494052	0.974380237	0.022623578	Repressed	0
GPR56	7996081	10.65159	10.25125	0.962415001	0.022650387	Repressed	1
GCK	8139314	6.622748	6.830882333	1.031427186	0.022650422	Induced	1
RBL2	7995631	8.648657333	8.080492333	0.934305988	0.022680291	Repressed	0
DCT	7972259	11.11024	10.72901667	0.96568721	0.022700668	Repressed	1
TFG	8081316	11.01661	11.05095	1.003117111	0.022705162	Induced	0
C14orf83	7979721	6.782445667	5.957195	0.878325503	0.022708486	Repressed	1
DNAI2	8009585	6.747953667	7.035612	1.042628973	0.022726187	Induced	1
CTTN	7942204	11.17128333	10.92097667	0.977593741	0.022727037	Repressed	1
RAB5B	7956088	10.13517333	9.757932	0.962778995	0.022731893	Repressed	1
NUDCD3	8139356	8.125962	7.907520667	0.973118096	0.022735364	Repressed	0
PGS1	8010271	9.335957333	9.164132333	0.981595353	0.022735936	Repressed	1
MRPS7	8009784	10.55352	10.52021	0.9966843707	0.022737895	Repressed	1
EVL	8018579	7.224467333	7.556697333	1.045986781	0.022756382	Induced	1
CDX4	8168395	5.335447	5.394339667	1.011038001	0.022780185	Induced	0
COL4A3	8048782	5.952899	6.122332333	1.028462323	0.022811498	Induced	0
MPDU1	8004521	11.61671333	11.52361333	0.991985685	0.02283927	Repressed	1
ZFP106	7987892	10.47252	10.07332333	0.961881508	0.022844997	Repressed	1
ENP5	8126750	5.905605667	5.404749333	0.915189675	0.022866566	Repressed	0
ATG10	8106709	7.290020333	6.993026	0.95926015	0.022892772	Repressed	0
APLN	8175016	7.014733	7.285283	1.038568824	0.022933148	Induced	0
P4HB	8019250	12.25949333	12.20173333	0.995288549	0.022943676	Repressed	1
STX7	8129590	10.60408667	10.30330333	0.971635149	0.022980005	Repressed	0
ZC3H12C	7943715	9.394612667	9.682947	1.030691455	0.023006741	Induced	0
PAPSS2	7928944	9.21145	8.724588333	0.947146034	0.023010089	Repressed	0
WISP1	8148435	6.424722333	6.676872667	1.039246884	0.023028959	Induced	1
CCDC137	8010629	9.75599	9.894179667	1.014164597	0.023042179	Induced	1
THRA	8007008/8014956	8.964866	8.998866499	1.001830888	0.023056608	Induced	0
NR1D1	8007008/8014956	8.964866	8.998866499	1.001830888	0.023056608	Induced	0
LYRM7	8107859	7.612747	7.105680667	0.933392462	0.023071564	Repressed	1
ADPRHL1	7972902	5.354872667	5.576612333	1.041408952	0.023072697	Induced	0
EYA4	8122150	10.47256667	10.17770333	0.971844215	0.023118911	Repressed	1
NARFL	7998336	7.286440333	7.410162333	1.016979759	0.023121251	Induced	0
KNCN	7915841	7.188193333	7.379582333	1.026625466	0.023139638	Induced	1
FTL	8030171	11.22497333	10.93854333	0.97448279	0.02315626	Repressed	0
G0S2	7909441	7.534951667	7.854232333	1.042373287	0.02316373	Induced	0
C10orf104	7928300	9.336574333	9.419326	1.008863172	0.023164145	Induced	0
BTNL8	8110606/8116537	5.236617167	5.432004334	1.037311273	0.023203939	Induced	0
KDELC1	7972682	8.737293667	8.246192	0.943792473	0.023214093	Repressed	0
YTHDF1	8067593	11.02658667	11.14407667	1.010655156	0.02324545	Induced	0
MAP2	8047926	4.559489333	4.812205667	1.055426456	0.023251518	Induced	1
DNAH11	8131719	4.624206	4.687595	1.013708083	0.023254323	Induced	0
RBM12B	8151788	9.397306	9.615009667	1.023166604	0.023259101	Induced	0
TFDP3	8175209	4.748103	4.818871	1.014904479	0.023269497	Induced	0
SERPINF2	8003656	6.449203	6.474655	1.003946534	0.023315026	Induced	0
GPRIN3	8101757	5.934448667	5.844724667	0.98488082	0.023325121	Repressed	0
SIRT5	8116956	8.659909333	8.562856	0.9887928	0.023328386	Repressed	0
C21orf58	8071020	6.500907333	6.620770667	1.018437939	0.023370821	Induced	0

MLLT11	7905329	8.164508	7.722262667	0.945833192	0.023457116	Repressed	0
DCPS	7945101	9.580239667	9.229657667	0.963405717	0.023461301	Repressed	1
AKT2	8036840	8.719333333	8.482263	0.972810956	0.023462922	Repressed	1
FBXL4	8128356	8.937393	8.747387667	0.978740407	0.023470583	Repressed	0
LSR	8027793	8.516209	8.757451333	1.028327432	0.023501499	Induced	1
VPREB1	8071646	5.140757667	5.292399333	1.029497922	0.023523641	Induced	0
KIF3C	8050894	9.240792667	8.809696667	0.953348591	0.023561042	Repressed	1
BOLA1	7905088/7905092	10.34037567	10.15002584	0.98251687	0.023566684	Repressed	0
PTER	7926356	9.638961	9.799635333	1.016669259	0.023568821	Induced	0
GPM6B	8171359	10.33069	10.00938033	0.96889756	0.023584453	Repressed	0
DEK	8124144	11.69756333	11.78511	1.00748418	0.023619467	Induced	0
BLVRA	8132515	10.62065333	10.32246333	0.971923573	0.023657941	Repressed	0
SNIP1	7915008	9.341238667	9.556103333	1.023001732	0.023674011	Induced	0
PLCB4	8060897	8.774338333	8.593953333	0.979441755	0.023702805	Repressed	1
C20orf29	8060698	8.009860667	8.116449	1.01330714	0.023706115	Induced	1
SCRN3	8046502	7.751096333	7.363286667	0.949967121	0.023710848	Repressed	0
CUX2	7958726	6.504088667	6.648763333	1.022243649	0.023733193	Induced	1
RBM24	8117045	6.278807	6.076721333	0.96781464	0.023739562	Repressed	0
GTF2E2	8150103	10.44352333	10.15122667	0.972011681	0.02375454	Repressed	0
C2orf51	8043407	5.837881	5.965883667	1.021961232	0.023778005	Induced	0
TM7SF3	7961983	10.34281667	10.08698333	0.975264636	0.023791797	Repressed	0
PRKX	8171182	7.925618	7.656073333	0.965990707	0.023803358	Repressed	0
MMP25	7992811	6.457421333	6.797578333	1.05267691	0.023803737	Induced	0
UMPS	8082229	10.81642667	10.60459	0.980415282	0.023831804	Repressed	0
RABAC1	8037071	9.665783667	9.410195	0.973557378	0.023834476	Repressed	0
THBS1	7982597	8.991901667	9.523702	1.059142143	0.023840455	Induced	0
ASAH1	8149534	12.00593667	11.87711333	0.989270031	0.023887615	Repressed	0
CEACAM5	8029086	5.056756667	5.304172667	1.048927804	0.023919797	Induced	0
TOP2A	8014974	10.50560333	10.39629667	0.989595394	0.023961745	Repressed	0
EPM2AIP1	8086141	8.280802	8.002472667	0.966388602	0.023997855	Repressed	0
HSPBAP1	8090030	8.032547	8.23839	1.025626118	0.024052794	Induced	0
PAQR6	7920928	6.310141	6.539914667	1.036413397	0.024076484	Induced	0
CRYZL1	8070141	8.671973333	8.477215	0.977541636	0.024108682	Repressed	1
ZNF521	8022612	9.093979667	8.982010333	0.987687532	0.024110663	Repressed	1
SOLE	8148280	11.39296667	11.76659667	1.032794794	0.024124348	Induced	0
SCN3A	8056376	3.947692	4.058536333	1.028078263	0.024143856	Induced	0
UROD	7901073	10.82323667	10.59885	0.979083275	0.024174251	Repressed	0
SCARB2	8101158	11.12137	10.95218333	0.984787246	0.024188797	Repressed	0
CRY1	7966052	9.259949333	9.466851667	1.022343787	0.024193605	Induced	1
ARMCX3	8168875	8.825635667	8.576233667	0.971741186	0.024235144	Repressed	0
THNSL1	7926708	8.514934333	8.183393667	0.961063626	0.024236017	Repressed	0
RAB27A	7989023	11.65643667	11.32860333	0.971875339	0.024245964	Repressed	1
DAPK1	8156199	8.841739333	8.653155333	0.978671165	0.024313941	Repressed	0
HIST1H4J	8117598/8124521	9.617267669	9.262351667	0.963215846	0.024323987	Repressed	0
HIST1H4K	8117598/8124521	9.617267669	9.262351667	0.963215846	0.024323987	Repressed	0
DEFB131	8094139	4.399099667	4.186136333	0.951589337	0.024349915	Repressed	0
GYG2	8165817	8.258426	7.497693667	0.907884101	0.024418175	Repressed	0
ARMC5	7995193	6.940081	7.094024	1.02218173	0.02442493	Induced	0
BNIP1	7905308	5.744732667	6.085307667	1.059284743	0.024445563	Induced	0
GHR	8105121	8.657068667	7.854051333	0.907241427	0.024453708	Repressed	0
COX15	7935647	10.06683667	10.18138333	1.011378616	0.024466323	Induced	1
ATP1B3	8083136	10.00177433	9.758250667	0.975651953	0.024510052	Repressed	0
CD151	7937508	9.794650667	9.597861333	0.979908489	0.024530856	Repressed	1
BDP1	8106025/8177560	9.525885167	9.632823334	1.011226845	0.024549198	Induced	0
DENND4A	7989849	8.637312333	8.269683	0.957437068	0.024561626	Repressed	0
CYB5A	8023855	10.12306	9.816094333	0.969676593	0.024590341	Repressed	1
CCNB2	7983969	10.76602	10.59780333	0.984375223	0.024604192	Repressed	0
LIG3	8006479	9.447659667	9.13507	0.966959789	0.024632934	Repressed	0
LIMA1	7963187	10.99324667	11.35687667	1.03307758	0.024644546	Induced	0
RASA2	8083094	7.855062	7.501691333	0.955013637	0.024656706	Repressed	0
RYBP	8088820	12.00753	12.24166333	1.019498876	0.024671943	Induced	1
NIF3L1	8047356	9.647688667	9.337386333	0.967836614	0.024728003	Repressed	0
AKNA	8163569	7.234236667	7.434589	1.027695021	0.024743705	Induced	0
CCDC99	8109830	10.62343333	10.49740667	0.988136917	0.024755567	Repressed	1
ACBD6	7922656	7.793779333	7.325922333	0.939970458	0.024765211	Repressed	1
ICK	8127109	8.402579667	8.020354333	0.954510954	0.024791382	Repressed	0
MST1R	8087547	5.840882333	6.217952	1.06455697	0.02482788	Induced	0
SLC35F2	7951485	11.30023667	11.49581667	1.017307802	0.024829482	Induced	0
CRYL1	7970455	8.167020333	7.771533333	0.951575118	0.024850086	Repressed	0
RAB8B	7984112	10.89929667	10.69436	0.981197258	0.024862636	Repressed	1
HIBCH	8057719	9.725722	9.094985	0.93514754	0.024923231	Repressed	1
HUS1	8139592	8.851571667	8.610840333	0.972803549	0.024946469	Repressed	0
PUM2	8050565	11.64863333	11.74905	1.008620468	0.024954018	Induced	0
PRICKLE2	8088550	8.428112	8.047832667	0.954879654	0.024958835	Repressed	1
KIN	7932000	10.37296	10.24115333	0.987293244	0.0249891	Repressed	0
ETF1	8114443	10.56522	10.65995667	1.008966843	0.024994655	Induced	0
WIPI1	8017850	12.55867	12.49039333	0.994563384	0.025048876	Repressed	1
C4orf6	8093872	4.973363333	5.411453	1.088087203	0.025098139	Induced	0
FAM73A	7902476	9.673096333	9.424053	0.974254021	0.025180949	Repressed	1
RAB12	8020029	7.809683667	7.639265667	0.978181135	0.025214012	Repressed	0
DYSF	8042637	5.822261	6.065996	1.041882803	0.025216331	Induced	1
HSPA12B	8060660	7.360505667	7.493267667	1.018037076	0.025239798	Induced	0
LYZL6	8014334	4.858939333	4.811029333	0.990139823	0.025242443	Repressed	0
GADD45A	7902227	10.51787	11.01650333	1.047408205	0.025249246	Induced	1
ADCY3	8050766	9.129659333	8.962981667	0.981743276	0.025269202	Repressed	1
ANKRD44	8057990	8.669475667	7.997746333	0.922517882	0.025269291	Repressed	0
OR10H1	8035078	5.130966333	5.290395667	1.03107199	0.025284747	Induced	0
MCHR1	8073296	6.481333667	6.691257333	1.032388962	0.025303164	Induced	0
PRKAG3	8058997	6.206532667	6.359012333	1.024567609	0.025315056	Induced	0
MDM2	7956989	10.01823667	9.902300667	0.988427504	0.025315421	Repressed	0
EPRS	7924351	11.31636667	11.23013333	0.992379769	0.025321627	Repressed	0
MRPS6	8068353	10.44945	10.34662333	0.99015961	0.025332034	Repressed	1
BDKRB1	7976567	6.093234667	6.245106	1.024924583	0.02533384	Induced	0
C9orf93	8154416	6.349157667	6.058435	0.954210829	0.025349233	Repressed	0
RBBP7	8171516	11.4225	11.17147333	0.978023492	0.025353345	Repressed	0
OIT3	7928330	6.047056667	6.132434667	1.014118935	0.025353498	Induced	0
DIAPH2	8168691	8.363962333	8.109797333	0.969611891	0.025358776	Repressed	1
BCH1	8091867	6.132207333	4.987396333	0.813311759	0.025387776	Repressed	0
GNPTAB	7965812	10.01965667	9.426853	0.94083593	0.025392374	Repressed	1

MRPL1	8095894	9.260138	8.849046667	0.955606349	0.025441661	Repressed	0
HPN	8027728	6.160758667	6.434627	1.04445367	0.025470827	Induced	0
LY9	7906622	6.069944667	6.168171	1.01618241	0.025505938	Induced	0
ATP9B	8021832	7.190989	7.003593	0.973940163	0.025529976	Repressed	0
MMS19	7935474	9.297971333	9.067648667	0.975228718	0.02554097	Repressed	0
TBC1D1	8094574	8.921906333	8.680736333	0.972968781	0.025553047	Repressed	1
C7orf58	8135734	8.203766333	7.967415333	0.97118994	0.02557036	Repressed	1
KIF26A	7972716	7.31967	7.53236	1.029057321	0.025596443	Induced	0
MAP4K5	7978997	9.671528	9.448356	0.976924846	0.025610844	Repressed	0
PLEKHA4	8038225	8.229753333	8.486329667	1.031176674	0.025613173	Induced	1
SMARCD1	7955331	9.243650333	8.909884667	0.963892439	0.025658705	Repressed	0
SLC38A11	8056363	4.491537667	4.635131667	1.031969898	0.025744255	Induced	1
PPP2R2B	8114900	5.405204333	5.696429333	1.053878629	0.025771033	Induced	0
TRPM8	8049394	6.018118333	5.391143333	0.895818765	0.025792303	Repressed	1
MET	8135601	9.232154333	8.687273	0.940980045	0.025808557	Repressed	1
TBC1D7	8123961	10.31150333	9.832811333	0.953576895	0.025821645	Repressed	0
MTAP	8154635	8.937760667	8.541520667	0.955666748	0.025835511	Repressed	0
CDC6	8007071	11.66239333	11.82150667	1.013643283	0.025839829	Induced	1
VAMP5	8043203	9.111172333	9.039096	0.992089236	0.02584101	Repressed	0
C1orf123	7916262	9.768797667	9.396301333	0.961868764	0.025843938	Repressed	0
LCE1E	7905519	7.660162	7.996333	1.043885625	0.02584466	Induced	0
MAG1	8088602	8.463288667	8.101767333	0.957283587	0.02586748	Repressed	1
IF144	7902553	3.871368667	3.664517333	0.94656894	0.025869542	Repressed	0
SORD	7983393	10.71723667	10.55582333	0.984938904	0.02587801	Repressed	1
MCOLN2	7917283	8.513493	8.353941667	0.981259005	0.025898361	Repressed	0
PRRG2	8030393	5.548140667	5.716451	1.030363649	0.025915046	Induced	1
KRTAP5-6	7937709	6.110535	6.319154667	1.034140982	0.025940975	Induced	0
RNF128	8169174	7.061159	6.774224667	0.959364414	0.026000072	Repressed	0
PCCB	8082886	10.92600333	10.82022333	0.990318509	0.026004206	Repressed	1
SLCSA1	8072587	5.034869	5.117712667	1.016453987	0.026007441	Induced	1
ILDR1	8089970	6.406487667	6.787583333	1.059485897	0.026054589	Induced	0
NSMCE4A	7936777	9.527513333	9.330133667	0.979283192	0.026063991	Repressed	1
STC1	8149825	8.895877	9.362881	1.052496679	0.026075331	Induced	0
NEU3	7942562	8.730403	8.337980333	0.955051025	0.026089291	Repressed	0
COASY	8007272	9.483550667	9.453094667	0.996788545	0.026090213	Repressed	0
UBASH3B	7944722	9.084045667	8.734758333	0.961549364	0.026095769	Repressed	1
SALL1	8001387	8.828545	8.999279333	1.019338898	0.026103522	Induced	0
GPR25	7908637	7.735648667	7.865577333	1.016796092	0.026106442	Induced	0
MTHFS	7990810	8.933265333	8.696351667	0.973479612	0.026116763	Repressed	1
SPEG	8048551	6.739073	6.89161	1.022634715	0.026123996	Induced	1
MGST1	7954196	7.555384	7.448097333	0.985799972	0.026124238	Repressed	1
PEBP4	8149725	6.389563333	6.627158333	1.037184857	0.02613601	Induced	1
BAG1	8180647	7.986218	8.268940667	1.035401321	0.026160004	Induced	0
PIN4	8168366	6.732674	6.823872667	1.013545683	0.026189775	Induced	0
MNT	8011262	8.094182333	8.028970333	0.991943349	0.026225764	Repressed	1
TRPC1	8083166	7.916708667	7.817141	0.987423098	0.026254589	Repressed	0
GNRHR	8100655	4.144013667	4.270968	1.030635597	0.026338051	Induced	0
TMEM19	7957167	8.875142667	8.382107667	0.944447654	0.02633944	Repressed	0
PRKAG2	8143961	8.1399	7.970592667	0.979200318	0.02634457	Repressed	0
SLCSA3	8068353/8068361	10.81266334	10.64494	0.984672568	0.026363481	Repressed	1
SHANK1	8038598	7.104118333	7.211681667	1.015140983	0.026378712	Induced	1
C20orf96	8064322	7.149436	6.785015667	0.9490281	0.026405456	Repressed	1
FCN2	8159211	7.693224667	7.954819	1.03400321	0.026413149	Induced	0
CR1M1	8041447	8.128238667	8.379947667	1.030967226	0.026523973	Induced	0
DARC	7906435	5.330644	5.58182	1.04711926	0.026556029	Induced	0
JUB	7977854	8.070752	8.369158	1.036973754	0.026577503	Induced	1
EIF5A2	8092073	9.724373333	9.940261333	1.022200711	0.026598805	Induced	1
ETHE1	8037322	8.756601667	8.668005667	0.989882376	0.026635064	Repressed	1
RTF1	7982904	9.035008333	8.935052	0.988936775	0.026648188	Repressed	0
AREG	8095744/8095736	6.212837834	6.687581333	1.079061534	0.026658181	Induced	0
RLBP1	7991246	8.121297	7.696249667	0.947662629	0.026672619	Repressed	0
BTG1	7965423	11.73764333	11.82148667	1.007143115	0.026719331	Induced	1
TMOD2	7983734	6.987767333	6.656448333	0.952585857	0.02673376	Repressed	1
SFTPB	8053467	6.069938333	6.307374	1.039116652	0.026780191	Induced	0
FREM2	7968678	4.188872667	4.445227667	1.061199043	0.026813065	Induced	0
CSPG4	7990545	7.535224333	7.173216667	0.951957944	0.026827586	Repressed	1
SHCBP1	8001133	11.27800333	11.22085667	0.994932909	0.026858998	Repressed	0
POLR1E	8155268	10.56685	10.49066667	0.992790346	0.026878829	Repressed	0
ACTR1B	8054077	8.144828667	7.783420667	0.955627305	0.026898659	Repressed	1
AADAT	8103706	7.870318333	7.641250333	0.970894697	0.026913065	Repressed	1
DEFA5	8149142	5.473584333	5.638096	1.030055564	0.026920516	Induced	0
BAMBI	7926875	12.25369	12.10847667	0.98814942	0.026947364	Repressed	0
CYP26C1	7929315	7.216524667	7.384135667	1.023226	0.026965293	Induced	0
YPEL2	8008819	7.398609	6.976115	0.942895482	0.026981419	Repressed	1
ZNF284	8029368	7.510954667	7.640848333	1.017293896	0.027000093	Induced	0
ALG2	8162827	10.03141333	10.23606667	1.020401246	0.027008649	Induced	0
SNX27	7905444	9.789187333	9.688350333	0.989699145	0.027013736	Repressed	0
HOXB7	8016468	5.661866333	5.807797	1.025774304	0.027033959	Induced	1
GLIPR1L1	7957245	3.789878333	3.721003	0.981826505	0.027062443	Repressed	0
CASP2	8136869	9.702806	9.942229667	1.024675714	0.027100597	Induced	0
CCDC150	8047187	6.371513667	6.036209667	0.947374515	0.027123768	Repressed	0
RFPL4B	8121553	4.396882667	4.205444333	0.956460441	0.027191742	Repressed	0
LSM1	8150266	9.836807	9.976287	1.014178991	0.027238786	Induced	1
PPP1R14C	8122734	7.319388667	7.512352	1.026363313	0.027240996	Induced	1
RAB23	8127346	9.683392667	9.791650667	1.011179759	0.027249069	Induced	0
TPP2	7969881	10.50164333	10.6187	1.011146509	0.027260663	Induced	0
MLPH	8049487	10.07932333	9.838154333	0.976072898	0.027368444	Repressed	1
ZHX3	8066279	7.837183	7.432844	0.94840761	0.02738141	Repressed	1
MSTO1	7906021/7906056	8.137036667	7.691692333	0.94525343	0.027418846	Repressed	0
DPP7	8165438	9.641010333	9.538788333	0.989397169	0.027482048	Repressed	0
PLEKHA6	7923635	6.663102333	6.783514333	1.018071462	0.027515907	Induced	1
INADL	7901804	6.881417333	6.562475	0.953651651	0.027524698	Repressed	0
KIF18A	7947248	9.387535667	9.007204667	0.959485533	0.027550317	Repressed	0
ME1	8127854	9.015902	8.770687333	0.972801982	0.027579934	Repressed	0
TWSG1	8020990	8.310561	8.038871333	0.967307903	0.027581693	Repressed	0
ARMC1	8151066	10.43426333	10.35659667	0.992556574	0.027596908	Repressed	1
MRPL2	8126512	11.03908333	11.06677667	1.002508662	0.027688554	Induced	0
C1orf222	7911643	5.623228333	5.818178667	1.034668756	0.027684917	Induced	0
PPM1E	8008768	6.615829	6.981079	1.055208501	0.027704422	Induced	1

PDE5A	8102532	5.01382	5.192172333	1.035572145	0.027723038	Induced	0
CCPG1	7983811/7989037	8.265832167	8.030716667	0.971526569	0.027809072	Repressed	0
TEX10	8162850	11.14245667	11.23604	1.008398806	0.027815432	Induced	0
POP5	7967084	9.194709667	8.728101	0.949252485	0.027817971	Repressed	0
MAP3K6	7914042	8.287787333	8.049947667	0.971302393	0.027829387	Repressed	1
FZD1	8134117	7.832860333	7.960435667	1.016287196	0.027843172	Induced	1
NR2C1	7956551/7955523	7.953463167	7.814150333	0.982217052	0.027851792	Repressed	0
TALDO1	7937465	10.65024333	10.47388333	0.983440754	0.027878766	Repressed	1
PMP2	8151525	8.146635	7.595108333	0.932300064	0.027888205	Repressed	0
TTC15	8040018	7.828731	7.514858	0.959907551	0.027899751	Repressed	1
ERBB2IP	8105681	10.98973667	10.93606667	0.995116352	0.027909262	Repressed	0
HIST1H4C	8117368	12.28276667	12.05745667	0.981656413	0.027914573	Repressed	0
CYP27A1	8048432	8.626877	8.344048667	0.967215444	0.027915481	Repressed	0
RBM34	7925184	10.49245	10.62623333	1.012750438	0.027944044	Induced	0
DEPDC1B	8112260	9.022788667	8.604516333	0.953642676	0.027955823	Repressed	0
GDF15	8027002	11.73318667	11.96159	1.019466437	0.027985496	Induced	1
ITGB1BP1	8050176	10.67956	10.48819333	0.982081035	0.028007847	Repressed	0
SESTD1	8057394	10.03005767	9.484743	0.945631951	0.02805219	Repressed	0
MYOZ1	7934434	4.743863333	4.937213667	1.04075799	0.028053375	Induced	0
NR4A3	8156848	9.761083667	10.01747333	1.026266517	0.028063367	Induced	1
HIK2	8143307	9.765813	9.31701	0.954043458	0.028104882	Repressed	1
KCTD14	7950641	8.934614667	8.705228	0.974326071	0.02816347	Repressed	1
GATAD1	8134201	9.628848667	9.707412333	1.008159196	0.028185412	Induced	0
ARV1	7910494	10.52735667	10.27138333	0.975684938	0.02819324	Repressed	0
SASH1	8122637	9.257828	8.985355667	0.970568439	0.028207386	Repressed	1
TPP1	7946228	9.19305	9.099626	0.98983754	0.028216701	Repressed	0
C6orf125	8125775	8.782176667	8.462422	0.963590499	0.028231672	Repressed	1
UNG	7958455	9.427289333	9.520466333	1.009883753	0.028256305	Induced	0
SDHB	7912928	11.62792667	11.49553667	0.988614479	0.028262617	Repressed	0
SNAPC5	7989924	9.852064333	9.58942	0.973341188	0.028324746	Repressed	1
DDX19B	7997048	9.917977	9.795514667	0.987652489	0.028369653	Repressed	0
ATRN	8060627	10.11987667	9.967052667	0.98489863	0.028413285	Repressed	0
ZNF532	8021442	8.788364667	8.649374	0.984184695	0.028429324	Repressed	1
SLC16A7	7956658	7.564133333	7.167496667	0.947563501	0.02843127	Repressed	0
C6	8111864	4.351575	4.573661333	1.051035851	0.028453802	Induced	0
TRAPP6A	8037505	8.211164	8.131599667	0.990310225	0.028478542	Repressed	0
FAM23A	7926403/7926445	6.221205667	6.461157333	1.038569962	0.028486985	Induced	0
FAM23B	7926403/7926445	6.221205667	6.461157333	1.038569962	0.028486985	Induced	0
FKBP15	8163452	9.512170333	9.352073667	0.983169281	0.02850392	Repressed	1
CASP3	8103922	9.566829667	9.739928333	1.018093629	0.02850722	Induced	0
DBP	8038117	8.291208667	8.459049	1.020243168	0.028643359	Induced	1
POLE2	7978846	8.572809667	8.205477	0.957151426	0.028653118	Repressed	0
PIK3C2A	7946815	9.716001	9.871701667	1.01602518	0.028675215	Induced	0
PRPF3	7905171	10.8419	10.96359333	1.011224355	0.02868022	Induced	1
GAB2	7950671	9.911216	9.091120333	0.917255797	0.028701035	Repressed	1
WDR78	7916789	5.342348667	5.780452667	1.082005879	0.028745039	Induced	0
C1orf173	7917019	4.316004	4.518360333	1.046885113	0.028777318	Induced	0
RIPK3	7978312	5.426048667	5.639341	1.039308961	0.028799321	Induced	0
TIGD2	8096411	7.863193	7.320671333	0.931004915	0.028810166	Repressed	1
TMCO6	8108579	7.317023	7.020582333	0.959486164	0.028820263	Repressed	0
NGFRAP1	8169028	9.386843667	9.233518333	0.983665933	0.028851071	Repressed	0
PSRC1	7918300	7.743408333	7.498825	0.968375252	0.028858209	Repressed	0
KIAA1217	7926679	7.152991667	7.466388	1.043813323	0.028871688	Induced	0
PTTG1IP	8070819	12.11383667	12.20707333	1.007696708	0.028884135	Induced	1
CSPG5	8086799	6.033209333	6.183142667	1.024851339	0.028917082	Induced	0
FBXL3	7972062	11.0713667	11.23729	1.014989458	0.028937408	Induced	0
GMPPA	8048595	9.618901	9.358281667	0.972905498	0.028960462	Repressed	0
THSD7A	8138231	5.623935333	5.876968	1.044992101	0.028977596	Induced	0
ENTHD1	8076231	5.464909667	5.258868333	0.962297394	0.028991709	Repressed	1
TAF11	8125859	8.554464333	8.421639	0.984472981	0.02899416	Repressed	1
LRR1TM4	8053315	5.249816	5.436568333	1.03557312	0.029013451	Induced	0
PIGK	7917088	8.999945333	8.779621667	0.975519444	0.029014735	Repressed	0
IL24	7909271	7.152938333	7.732927667	1.081084067	0.02905069	Induced	1
CSMD1	8148992	5.489303	5.638641333	1.027205336	0.029065556	Induced	1
RPL30	8151935	12.57908	12.51108	0.994594199	0.029070741	Repressed	0
ORAOV1	7950016/7950012	8.481142835	8.717996999	1.026466885	0.029103469	Induced	1
ASXL1	8061725	8.911542333	8.838378333	0.991789973	0.029114155	Repressed	0
ANXA2	7989335	12.31723667	12.42599333	1.008829632	0.029121713	Induced	1
PROM2	8043522	6.155438	6.350572333	1.031701129	0.02912731	Induced	0
ORS1V1	7946031	5.705848333	5.913776	1.036441149	0.029165441	Induced	0
RBM5	8079869	9.961963333	10.22239667	1.026142772	0.029193342	Induced	0
MRPL49	7941164	10.13743333	10.40186333	1.026084512	0.029236907	Induced	0
NOD1	8138842	6.516079333	6.266088	0.961634701	0.029280036	Repressed	0
SLC24A4	7972623	5.926638333	6.076136333	1.025224755	0.02928686	Induced	0
BCKDK	7995040	7.996858	7.470665	0.934200032	0.029294411	Repressed	0
OR1Q1	8157679	4.072886	4.278807333	1.050559071	0.029295681	Induced	0
ALG13	8169419/8169412	7.2253755	7.001203	0.967727245	0.029296209	Repressed	0
ARFIP1	8097813	10.17620667	10.26419	1.008645985	0.029361288	Induced	0
PROS1	8089011/8089015	9.065845667	8.5512145	0.942397906	0.02936217	Repressed	0
CCDC53	7965846	8.402533333	7.8565	0.93501563	0.029407822	Repressed	0
SLC26A4	8135436	6.684225	6.28797	0.940717884	0.029414319	Repressed	1
C14orf179	7975851	8.038228667	7.895999667	0.982305928	0.02944637	Repressed	0
PKD3	8166511	8.390713	8.015426	0.955273527	0.029453174	Repressed	0
PSMB3	8006812	11.99596333	11.83426333	0.986520466	0.02950457	Repressed	0
CASP9	7912646/7898184	7.2448265	7.248052667	1.004007643	0.02959474	Induced	0
IL31	7967226	4.975437	5.139794	1.033033681	0.029605516	Induced	0
HLA-DOA	8125545/8180093	6.4633255	6.661287334	1.030999113	0.029618372	Induced	0
KLHL11	8015456	9.553560667	9.705194	1.015871918	0.029625978	Induced	0
DMPK	8037657	7.938310333	8.284114	1.043561369	0.029634226	Induced	0
TRMT11	8121895	7.87812	7.563061667	0.960008437	0.029708428	Repressed	1
COL19A1	8120501	7.63846	7.195515	0.942011217	0.02971041	Repressed	0
SPATS1	8120011	7.863412333	7.534903667	0.958223141	0.029720289	Repressed	0
DNAH5	8111019	4.696979667	4.839609	1.030366181	0.029765205	Induced	0
IGFL1	8029779	5.997295667	6.215823	1.036437645	0.029799918	Induced	0
IRS1	8059470	7.593125	7.943537	1.046148588	0.029801956	Induced	1
IFT88	7967933	9.079431333	8.857756	0.975584888	0.029824645	Repressed	1
PSME3	8007397	10.80932	10.68366333	0.988375155	0.02985496	Repressed	0
HSD3B7	7995007	6.872162	7.073920333	1.029358786	0.029882939	Induced	0
CCT8	8069753	11.39355333	11.45352	1.00526321	0.029890873	Induced	0

PSAP	7934196	12.16062667	12.02129	0.988541983	0.029899509	Repressed	1
SIRT6	8032770	8.158513667	8.372500333	1.026228634	0.029924867	Induced	0
RIMS4	8066451	7.128595333	7.388740667	1.036493211	0.029937607	Induced	0
VKORC1	8000998	10.80257667	10.64474667	0.985389597	0.029940584	Repressed	0
SAMSN1	8069541	3.515331333	3.385555667	0.963082949	0.029957866	Repressed	0
UBE2G2	8070799	9.891818333	9.766091667	0.987289833	0.029976401	Repressed	0
ZBTB2	8130185	8.606614667	8.497127333	0.987278699	0.029979979	Repressed	1
DDX3X	8166876	12.01131333	12.1642	1.012728555	0.029984018	Induced	0
DCLRE1B	7904131	8.274741667	8.159093667	0.986023975	0.030035239	Repressed	0
EZH1	8015685	7.643479333	7.342503	0.960623125	0.030041905	Repressed	0
CHN2	8132013	8.650492667	8.755880333	1.012182851	0.030056167	Induced	1
TFAP2A	8123868/8116831	7.7564285	7.494641167	0.966782999	0.030099279	Repressed	1
NCKAP1L	7955908	4.493706333	4.629874333	1.030301936	0.030101681	Induced	1
POLB	8146198	10.17026333	9.813828667	0.964953251	0.030126134	Repressed	0
DCXR	8019357	11.11206667	10.94000333	0.984515632	0.030161577	Repressed	0
CXCL1	8095697	7.730358667	8.004848667	1.035508055	0.030222376	Induced	0
IL12RB2	7902205	8.310376333	7.970953	0.959156683	0.030227794	Repressed	1
TNFSF11	7968851	5.103989667	5.251084333	1.028819546	0.030233869	Induced	0
SERPINB8	8021653	9.290291667	9.624908333	1.036017886	0.030284607	Induced	0
AMZ2	8009432	11.07776667	10.92188333	0.985928271	0.030290018	Repressed	0
HPCAL1	8040238	10.90160667	11.15557667	1.023296566	0.030313335	Induced	1
SGOL2	8047288	9.35489	9.135771667	0.976577134	0.030336449	Repressed	0
EFHA1	7970546	9.775071667	9.555483333	0.977535885	0.030357968	Repressed	0
SDSL	7959002	7.846398	8.118720667	1.034706711	0.030366441	Induced	0
GH2	8017480	5.172767	5.350228667	1.034306913	0.030370475	Induced	0
VPS36	7971820	9.144918	8.940276667	0.977622398	0.030388915	Repressed	0
JPH1	8151423	9.678714	9.445906667	0.97594646	0.030394605	Repressed	1
C2orf53	8051024	5.958348667	6.231087333	1.045774204	0.030401059	Induced	0
LSM11	8109585	8.266513333	8.229453667	0.995516893	0.030406328	Repressed	0
C9orf72	8160531	7.491802	7.028425	0.938173838	0.030409708	Repressed	0
ZNF174	7992897	7.733536667	7.509158667	0.970986366	0.030444483	Repressed	0
E2F1	8065710	8.414337333	8.497818	1.009921241	0.030453732	Induced	1
SYDE2	7917322	5.018313	5.494383	1.094866542	0.030467481	Induced	0
ZNF669	7925677	7.275231667	7.469202	1.02666174	0.03047802	Induced	0
FOR	7914112	6.930134667	7.117473333	1.027032471	0.030478919	Induced	0
MRPS27	8112570	10.27418	10.09788667	0.982841129	0.030480554	Repressed	1
OR13F1	8157012	5.161593	5.462008	1.058201993	0.030490938	Induced	0
ZNF608	8113761	9.911935	10.09030667	1.017995645	0.030524905	Induced	0
BTN2A2	8117447	9.059589	8.737435	0.96444055	0.03053708	Repressed	0
CRISPLD2	7997642	5.533988333	5.796551667	1.047445589	0.030621419	Induced	0
AP1B1	8075217	9.951643667	9.844880333	0.989271789	0.030643508	Repressed	1
PDE4B	7902104	8.977412	9.315803333	1.03769364	0.030648542	Induced	1
ALDH3A2	8005638	10.22863333	9.971553	0.9748666	0.030656157	Repressed	1
IL2RA	7931914	5.572997	5.778092333	1.036801623	0.03068226	Induced	0
TBL1Y	8176442	5.986471333	6.144158333	1.026340559	0.030710339	Induced	0
C3orf22	8090388	5.710053	5.958747333	1.04355377	0.030790729	Induced	0
SPHK1	8010061	9.799665	10.007252	1.021183071	0.030791629	Induced	1
CPO	8047829	4.425524333	4.463936667	1.008679725	0.030809322	Induced	0
LARGE	8075637	8.700134667	8.404090333	0.965972442	0.03081965	Repressed	1
KIF12	8163548	7.0815	7.155144333	1.010399539	0.030843508	Induced	0
TBC1D21	7984759	6.111321667	6.228258333	1.019134432	0.030892357	Induced	0
C7orf41	8132055	7.703812	7.193952333	0.933817224	0.030929545	Repressed	0
ARCN1	7944285	11.30908667	11.38619667	1.006818411	0.030937087	Induced	0
TAC1	8134420	3.756901	3.960092667	1.054084914	0.030972434	Induced	0
TLCD1	8013771	7.639294	7.262757333	0.950710541	0.030986656	Repressed	0
RGS17	8130394	8.545083333	8.371105667	0.979640027	0.031003764	Repressed	1
PRKD3	8051547	9.128938667	8.802042667	0.964191237	0.031004108	Repressed	1
ATP8B	8018288	11.96457667	11.8553	0.99086665	0.031065468	Repressed	0
RNASE7	7973149	5.594564	5.866386	1.048586807	0.031076161	Induced	0
DLG4	8012054	6.360414	6.214811667	0.977108041	0.031087707	Repressed	1
ZFR	8111360	11.19711667	11.35198333	1.013830942	0.031111298	Induced	0
FLJ10357	7973158	8.013541333	7.753073667	0.967496559	0.031111569	Repressed	1
RMI1	8156126	9.037144333	8.992112333	0.99501701	0.031112877	Repressed	1
DDX3Y	8176624	5.020126333	5.274246667	1.050620306	0.031119716	Induced	0
GTFR1RD1	8133477	7.631893667	7.504858333	0.983354677	0.031125114	Repressed	0
STARD10	7950235	10.35345667	9.919861333	0.958120718	0.031135995	Repressed	1
UBTD1	7929649	8.658208	8.868807	1.024323624	0.031140931	Induced	0
RNF10	7959173	9.958008	9.874869667	0.991651108	0.031164951	Repressed	1
HRAS	7945436	9.523337	9.663521333	1.014720085	0.031166236	Induced	0
ARRB2	8003903	9.176957667	8.876703667	0.967281749	0.03121358	Repressed	0
FILIP1	8127646	4.741087	5.098275	1.075338841	0.031215755	Induced	0
SERPINA5	7976488	5.543072333	5.863417333	1.057791957	0.031217093	Induced	0
RANBP17	8109938	4.579262333	4.421819	0.965618189	0.031221472	Repressed	0
AMPH	8139131	5.318181333	5.518345	1.037637616	0.031239119	Induced	1
LY96	8146934	5.125056	4.483948333	0.874907188	0.031240437	Repressed	1
TMEM126B	7942879	9.375461667	9.226824	0.984146096	0.031268953	Repressed	0
MAN1A1	8129254	6.378717667	6.625162	1.038635404	0.031271388	Induced	0
TOB1	8016739	11.26473	11.55737667	1.025979022	0.031303571	Induced	0
NFS1	8065992	9.554445667	9.353521333	0.978970592	0.031309317	Repressed	1
NAV1	7908694	8.854615	8.577406667	0.98689335	0.03134606	Repressed	0
RPS8	7901038	12.27917667	12.16776333	0.990926645	0.031353353	Repressed	0
FCGR2C	7906767	7.816818	7.709786333	0.986307515	0.031357636	Repressed	0
POLD4	7949746	8.446257667	8.239326333	0.975500234	0.031360367	Repressed	0
MFSD9	8054356	7.883938	8.005623667	1.015434663	0.03141785	Induced	0
COL4A5	8169294	5.419695667	5.709551333	1.053481908	0.031421341	Induced	0
DNA2	7934026	8.475248667	8.326649667	0.982466709	0.031435719	Repressed	1
PCSK6	7991602	7.255585	7.175087	0.988905374	0.031451864	Repressed	1
DUSP10	7924450	10.54320333	10.35084333	0.981755071	0.031457229	Repressed	0
ZNF141	8093336	7.919392333	7.793908333	0.984154845	0.031470986	Repressed	0
TNMF9F2	7969796	11.53733	11.49500667	0.996331618	0.031483389	Repressed	1
SOAT1	7907702	11.75373667	11.52432667	0.980481952	0.031488511	Repressed	0
TOR1A	8164587	9.869166667	9.630916667	0.975859157	0.031562	Repressed	1
IPP	7915775	9.027648333	8.515584333	0.943276036	0.031592075	Repressed	0
RNF113B	7972438	6.152227	6.331327667	1.029111518	0.031634501	Induced	0
ZNF280C	8175076	8.656554667	8.916704	1.030052295	0.031639965	Induced	0
XRCC1	8037331	8.534198667	8.241295	0.965678832	0.031683415	Repressed	0
RAB31P	7957072	6.783581333	6.675269	0.984033164	0.031697381	Repressed	1
RFX5	7919971	8.965236333	8.471417333	0.944918463	0.031698269	Repressed	0
RIF1	8045697	11.52221667	11.60884667	1.007518519	0.031704646	Induced	0

ITPR2	7961900	8.781776	8.42033333	0.958841735	0.031708979	Repressed	1
ANGPTL4	8025402	7.427862	7.613610333	1.025006971	0.031753575	Induced	0
CRYM	8000117	6.873956667	6.955940667	1.011926755	0.031802715	Induced	0
RBP5	7960764	7.406397667	7.670759667	1.035693736	0.031806996	Induced	0
DNAJB8	8090464	5.775184667	6.020329667	1.042447993	0.031812155	Induced	0
FAM18B	8005501	10.82205667	10.90388333	1.007561101	0.03182566	Induced	0
MESDC1	7985349	8.973894667	8.746095	0.974615295	0.031832031	Repressed	1
PICK1	8072989	7.660219333	7.492728333	0.97813496	0.031833145	Repressed	1
GPR179	8014666	6.115989667	6.511263333	1.064629551	0.031860045	Induced	0
ALAS2	8173135	6.197925	6.467511667	1.043496278	0.031882161	Induced	0
RTN2	8037594	7.452102	7.350787333	0.986404552	0.031898445	Repressed	0
CKLF	7996290	7.966425	7.877291	0.988811292	0.031909615	Repressed	1
CMTM1	7996290	7.966425	7.877291	0.988811292	0.031909615	Repressed	1
PRPH	7955184	6.629716	6.887546333	1.038890102	0.031924884	Induced	0
CCDC103	8007707	5.604433333	5.757835	1.046035923	0.0319325	Induced	0
IL1RAP	8084794	11.78217667	11.63666667	0.98764999	0.031934287	Repressed	1
USP51	8173174	7.71109	7.521928333	0.975468881	0.031948443	Repressed	1
FLJ10213	8080980	7.133102	6.591283333	0.924041649	0.031951548	Repressed	0
C17orf61	8012207	8.212714667	7.789464	0.948463975	0.03197223	Repressed	0
MMRN2	7934842	5.913095	6.076959667	1.027712165	0.032008076	Induced	0
SLC25A12	8056766	9.561135667	9.315978333	0.974358973	0.032060556	Repressed	0
SLTM	7989253	10.52638667	10.68020667	1.014612802	0.032069893	Induced	1
RILPL1	7967463	7.667808	7.516919333	0.980321799	0.032086937	Repressed	0
RRN3	7999608/7994565/80	11.20252	11.41631833	1.019048378	0.032092752	Induced	0
TMEM203	8165642/8165486	9.075270334	8.691543167	0.957783058	0.032094324	Repressed	0
SPARC	8115327	11.96613	11.73557333	0.980732562	0.032118019	Repressed	1
CRYZ	7917037/7902345	10.48030667	10.26173667	0.979140868	0.032127384	Repressed	1
RABL2A	8044669/8077171	8.3101565	8.0889055	0.97338138	0.032208153	Repressed	0
RABL2B	8044669/8077171	8.3101565	8.0889055	0.97338138	0.032208153	Repressed	0
ZDHHC7	8003180	8.856325333	8.643875667	0.976011533	0.032224907	Repressed	0
HSPA4	8108015	11.82934667	11.90001333	1.005973844	0.032228498	Induced	0
C1orf128	7988894	9.125317	9.298034	1.018927233	0.032278332	Induced	0
LAT2	8133442	6.497887	6.586473667	1.01363315	0.032280961	Induced	0
RAB3A	8035398/8026982	8.735860669	8.806416835	1.008746392	0.032371293	Induced	1
PNRC2	7898910/8039933	12.25389	12.33997	1.007024708	0.032376061	Induced	0
IL4	8107977	4.508218	4.312696	0.95662987	0.03238596	Repressed	0
SC5DL	7944656	10.7363	11.02060667	1.02648088	0.032395876	Induced	0
PRNP	8060758	12.85101333	13.0019	1.011741227	0.032411065	Induced	1
RTTN	8023766	8.634214333	8.474514333	0.981503818	0.032425046	Repressed	1
MSI2	8008682	9.943924667	9.627408	0.968169845	0.032435462	Repressed	1
EHF42	8144742	5.785849333	5.483903333	0.947813021	0.032441798	Repressed	0
MSN	8167965	11.42469333	11.19829333	0.980183276	0.032471229	Repressed	0
C1orf69	7910261	7.742309333	7.908418333	1.02145471	0.032471547	Induced	0
RAP2B	8083457	9.396828	9.131063333	0.971717619	0.032480628	Repressed	0
PPP2R2D	7931405	7.329256667	7.033950667	0.959708602	0.032487992	Repressed	0
LRBA	8103106	8.792745667	8.528359667	0.969931349	0.032489353	Repressed	0
RTN4R	8074558	8.687550333	8.834538667	1.016919422	0.032491501	Induced	1
DTX3	7956539	6.827015	6.673434667	0.977504029	0.032499159	Repressed	0
TTL	8044462	10.49096	10.30853667	0.982611378	0.032518787	Repressed	1
LMBRD1	8127425	8.774736667	8.480972667	0.966521616	0.032556091	Repressed	0
KIF20A	8108301	9.269312333	8.895577	0.95968036	0.032563408	Repressed	1
RDM1	8014326	5.350812	5.547547	1.036767317	0.032601955	Induced	0
VCPIP1	8151118	10.55980667	10.75938333	1.018899652	0.032601998	Induced	0
SLC30A1	7924092	9.571023333	9.668533333	1.010188043	0.032613433	Induced	0
RPS9	8031152	11.60499333	11.44275333	0.986019811	0.032632769	Repressed	0
AUTS2	8133233	7.572254667	7.399825667	0.977228843	0.032633865	Repressed	1
VPS41	8139165	10.52056	10.27345333	0.976512023	0.032647616	Repressed	1
ENO2	7953532	10.17374333	9.897057333	0.972803914	0.032648884	Repressed	0
ENPP2	8152522	5.849122333	5.475745	0.936165238	0.032655722	Repressed	1
BATF3	7924166	7.717439333	7.801512333	1.010893898	0.032664242	Induced	0
MTRF1	7971222	9.765442667	9.680864667	0.991339051	0.032675624	Repressed	0
CHEK2	8075164	9.596188667	9.233677333	0.962223405	0.032682306	Repressed	1
VANGL1	7904211	8.763626333	8.310585667	0.948304429	0.032688662	Repressed	1
NTSE	8120967	10.87833	11.11858333	1.022085498	0.032713458	Induced	1
ZNF267	7995258	10.4000667	10.63138667	1.022248063	0.032744046	Induced	1
PDGFRL	8144802	8.632403667	8.369849333	0.969585026	0.032754388	Repressed	1
MXD1	8042503/8042495	9.898293002	10.07312867	1.019931942	0.032804211	Induced	0
EEF2K	7993946	7.780376333	7.478841	0.96124412	0.032826371	Repressed	0
NRG4	7990555	3.639453667	3.830488333	1.05248993	0.032832702	Induced	0
ARMXC2	8174092	7.949989667	7.844499	0.986730717	0.032880115	Repressed	0
C17orf62	8019507	8.239848667	8.027099333	0.974180432	0.032882534	Repressed	1
HIVEP2	8129953	10.1342	10.21928	1.008395335	0.032886081	Induced	1
NUCB1	8030133	8.839503667	8.482725	0.959638156	0.032886986	Repressed	0
ZNF79	8158022	7.654837333	7.542876333	0.985373824	0.032888519	Repressed	1
HIST1H4I	8117537	7.247617333	6.79237	0.937186621	0.032937721	Repressed	0
ACSBG1	7985134/7990683	8.979251667	9.171617	1.025784718	0.032956949	Induced	1
BECN1	8015715	9.767106667	9.585821	0.981439164	0.032977789	Repressed	0
SAP18	7967976	11.48779667	11.62827667	1.012228629	0.032979691	Induced	0
ACCN4	8048611	4.943197	5.113071	1.034365209	0.032989643	Induced	1
TOMM22	7930870/8073032	11.445995	11.28723834	0.985806672	0.032992961	Repressed	1
PDK2	8008263	7.949191667	7.617634333	0.958290434	0.033014836	Repressed	1
MAF7	8129783	6.025412333	6.399314	1.062054121	0.033047481	Induced	0
EXT2	7939524	9.008994667	8.750674667	0.971326434	0.03310987	Repressed	1
OSR2	8147573	6.991951667	7.092463667	1.014375385	0.033140146	Induced	0
SAA4	7946977	4.606667667	4.984823333	1.082088767	0.033171497	Induced	0
AKAP8L	8035023	11.08903	11.39498667	1.027590931	0.033183468	Induced	0
OTUD7	7919699	10.07193667	9.946721667	0.987567932	0.033186291	Repressed	0
C21orf63	8068202	7.58304	7.749047	1.02189188	0.033197031	Induced	1
MTSS1	8152764	5.92523	6.064886667	1.02356983	0.033208732	Induced	1
SFTD3	8045083	8.238431	8.012245333	0.972545055	0.033233073	Repressed	0
ZNF80	8089694	4.615456333	4.918080667	1.065567587	0.033242852	Induced	0
DHCR24	7916432	10.34697333	10.67948	1.032135645	0.033255244	Induced	1
NLN	8105663	8.501784667	8.466301667	0.995826406	0.033268117	Repressed	1
USE1	8026679	9.412162	9.251015667	0.982878925	0.033374855	Repressed	0
PLD3	8028791	8.754688	8.422644667	0.962072511	0.033395366	Repressed	0
LATS2	7970498	9.622386667	9.817448333	1.020271651	0.033431711	Induced	0
E1F4G3	7913319	9.416996	9.222716	0.979369217	0.033436068	Repressed	1
MGAT3	8073129	6.347313333	6.558005333	1.033193887	0.033446612	Induced	0
HOXD10	8046536	5.449191333	5.774733333	1.059741341	0.033485797	Induced	0

ERP1	8159992	7.987445667	7.380989667	0.92407385	0.033506826	Repressed	0
GRP6	8121454	7.581629667	7.836901333	1.033669762	0.033507765	Induced	0
PKKRIP1	8135162	8.967286667	9.150723667	1.020456244	0.033534379	Induced	1
USP13	8084100	9.063210333	8.827782667	0.974023811	0.033591686	Repressed	0
TJP1	7986977	9.870492333	10.00308233	1.013432967	0.033618856	Induced	1
ZFP3	8004081	4.117894333	4.295557333	1.043144138	0.033624876	Induced	1
DUSP22	8116548	7.346541333	7.036173667	0.957753227	0.033653109	Repressed	1
CHST4	7997152	5.173077333	5.477264667	1.058802008	0.033681882	Induced	0
TTIC13	7925003	8.446350667	8.100234667	0.959021829	0.033693949	Repressed	0
NDUFA2	8114618	9.105821667	8.806380333	0.967115397	0.033731348	Repressed	0
RNMTL1	8003621	10.03345433	10.16525667	1.013136287	0.033778169	Induced	0
OR8D2	7952394	4.794350333	4.949843667	1.032432618	0.033810519	Induced	0
TCEAL8	8174228	8.456192	8.230428667	0.97330201	0.033829887	Repressed	0
CD9	7953291	10.88719667	10.73676	0.98618224	0.03390006	Repressed	1
LDLRAD1	7916364	6.302492667	6.496669	1.03080945	0.033901739	Induced	0
ULK2	8013399	7.654482333	7.290286	0.952420514	0.033902651	Repressed	1
GALNT2	7910427	10.36843	10.17417	0.98126428	0.03392656	Repressed	1
COMMD2	8091432	10.003248	9.907265667	0.990404883	0.033929742	Repressed	0
OR1A2	8003802	4.955651667	5.201277667	1.049564823	0.033934116	Induced	0
MED17	7943176	10.13596333	10.2749	1.013707298	0.033964631	Induced	0
TNNC1	8087925	5.859314667	6.166717667	1.052463986	0.03396973	Induced	0
FOXN3	7980680	6.929472667	6.451100667	0.930965598	0.033975511	Repressed	1
SFXN3	7929919	8.712262	8.390988333	0.963123966	0.033989122	Repressed	1
HADHA	805908	11.47352	11.41280333	0.994708105	0.033998917	Repressed	0
MRV1	7945589	6.335916	6.631153	1.046597367	0.03400832	Induced	0
VGF	8141664	12.18846	12.04667	0.98828482	0.034063938	Repressed	1
TBC1D9	8102912	9.351516333	9.142262333	0.977623522	0.034110352	Repressed	1
SERINC1	8129317	11.35518667	11.47514	1.010563748	0.034122192	Induced	0
CACHD1	7901993	9.154096667	8.958450333	0.978627456	0.03414204	Repressed	0
MOSC2	7909866	4.484353	4.640533	1.034827767	0.034166904	Induced	0
PYCARD	8001030	8.786738667	8.55279	0.973374801	0.034185601	Repressed	0
HEXIM1	8007745	9.987993667	10.35829333	1.03707448	0.034198923	Induced	0
GABRA5	7982102	9.443574667	8.929401333	0.945553103	0.034218979	Repressed	0
TC1E1	8126674	6.298886	6.508568333	1.033288796	0.034226962	Induced	0
GMD5	8123562	8.704769667	8.306493333	0.954246195	0.034252309	Repressed	1
SLC35B2	8126658	8.987682667	8.858992667	0.985681515	0.034280119	Repressed	0
NUDT7	7997332	7.644506667	7.265568	0.950429938	0.034283742	Repressed	0
UFSP2	8103998/8098604	7.90616	7.6830455	0.972433022	0.034356998	Repressed	1
SEMA3C	8140534	9.619766	9.344545333	0.971390087	0.034358329	Repressed	1
FST	8105302	7.045772	7.314136667	1.038088753	0.034376659	Induced	0
TUBD1	8017150	8.110752	7.828306	0.965176349	0.034379598	Repressed	0
ATP13A5	8092769	4.834169	4.993449333	1.032948855	0.034403419	Induced	0
STAR	8150253	5.921863	6.129204333	1.035047812	0.034406843	Induced	0
USP45	8128409	7.460547333	7.251555667	0.971987087	0.034429373	Repressed	0
PVR	8029437	9.724805667	9.962085333	1.024399425	0.034433581	Induced	0
TMC8	8010212	7.270178667	7.425533667	1.021368801	0.034540614	Induced	1
C20orf177	8063755	8.261938	7.879922	0.953761938	0.034563179	Repressed	1
EHD1	7949264	8.029886667	8.287943667	1.032137066	0.034568835	Induced	0
MOCS2	8112020	8.944525	8.434379	0.942965557	0.03457173	Repressed	0
REEP3	7927786/7927799	9.496308333	9.2442875	0.973254616	0.034592935	Repressed	1
RUNX2	8120043	8.118652333	8.290056333	1.021112371	0.034607527	Induced	1
CCBL2	7917482	9.326935	8.894670333	0.953654157	0.034639308	Repressed	1
PKRDI1	7978407	8.837815	8.340046667	0.943677444	0.03464111	Repressed	1
SLC25A25	8158147	8.28743	8.736647	1.054204621	0.034646952	Induced	0
PHC1	7963869/7953812	8.967440834	8.813467833	0.982829846	0.034709192	Repressed	0
ADAMTS5	8069689	6.315436667	6.423698	1.017142335	0.034728667	Induced	0
SOX5	7961798	7.302598	6.836105667	0.936119675	0.034759492	Repressed	0
KCNIP1	8109912	5.322481667	5.610026	1.054024485	0.034777661	Induced	1
MMWD	8037679	8.304638	8.481191667	1.021259646	0.03479054	Induced	0
MYO5A	7988921	9.504242	9.006268667	0.94760515	0.034801221	Repressed	1
PEX19	7921571	9.660537667	9.508274	0.984238593	0.034844319	Repressed	0
RSRC2	7967304	10.1155	10.34752333	1.022937406	0.034868428	Induced	1
MAPKBP1	7982985	7.380099333	7.286186667	0.987274878	0.034908834	Repressed	0
VARS	8125091/8178609	9.479590667	9.353584	0.986707584	0.034943762	Repressed	0
IRAK1	8175977	8.887825333	8.737859333	0.983126806	0.034968779	Repressed	1
SLC25A15	7968734	9.546608	9.404212667	0.985084196	0.035019323	Repressed	0
ERG	8070297	4.997042667	5.236792667	1.047978378	0.035030958	Induced	0
INSM1	8061303	7.645975	7.852518	1.027013298	0.035074245	Induced	0
VGLL1	8170179	5.780957667	5.980095667	1.034447234	0.035092584	Induced	0
RPS6KA2	8130739	7.548226	7.010818	0.928776907	0.03512096	Repressed	0
HTR1B	8127692	6.363851667	6.630553333	1.041908844	0.035125891	Induced	0
SIRPB1	8064471	6.214973	6.645278	1.069236825	0.035188169	Induced	0
KDR	8100393	6.774826667	6.377713333	0.941383986	0.035212296	Repressed	0
TMEM144	8098041	6.743251	6.028982	0.894076463	0.035265055	Repressed	0
NLRP6	7937305	6.19545333	6.457048667	1.042223423	0.035270432	Induced	0
MXI1	7930398	9.179653333	8.980705	0.97832725	0.035291464	Repressed	1
EIF4E	8101839	6.454820667	6.562416	1.016668989	0.035322559	Induced	0
TGFβ2	7909789	7.483921667	7.413973333	0.990653519	0.035349099	Repressed	0
C17orf63	8013776	8.568737667	8.473736	0.988912992	0.035378942	Repressed	0
MPZL1	7907092	10.57855	10.64688333	1.006649932	0.035435313	Induced	0
CTPS	7900510	10.68128333	10.39606333	0.973297216	0.035441239	Repressed	0
GUCY2F	8174448	4.654880667	5.148878	1.106124597	0.035455468	Induced	0
RASA3	7972946	8.733411	8.442395667	0.96667793	0.035460669	Repressed	1
RIOK3	8020508	10.49972333	10.67358667	1.016558849	0.035492437	Induced	0
HIST1H2BO	8117614	6.737411333	6.506650667	0.965749358	0.035495466	Repressed	0
TIRAP	7945086	6.080043	5.93314	0.975838493	0.035558372	Repressed	0
FAM55C	8081375	9.339518333	8.970547667	0.960493609	0.035580601	Repressed	0
RHOB	8040473	9.713114333	9.799088	1.008851298	0.035611824	Induced	0
C11orf1	7943779	9.120697667	8.907599	0.976635705	0.035628375	Repressed	0
ZNF550	8039655	8.205612	8.612281333	1.049559903	0.035639925	Induced	1
COL9A3	8063970	8.898287667	8.981413	1.009341722	0.035642269	Induced	0
GART	8070102	11.82411667	11.79353333	0.997413478	0.035643393	Repressed	0
ZC3H12B	8167957	4.718845	4.599322333	0.974671203	0.035644701	Repressed	0
ATP10A	7986789	7.725277667	7.252859333	0.938847721	0.035731966	Repressed	1
NTRK1	7906244	7.164690667	7.344177667	1.025051605	0.035733305	Induced	1
SHC2	8032037	6.949687667	7.080635333	1.018842238	0.03576302	Induced	0
DIAPH1	8114658	9.737516	9.640961	0.990084227	0.035763232	Repressed	1
KIF16B	8065089	9.148457	8.732739	0.954558676	0.035799034	Repressed	1
ASPH	8150988	9.026299	8.758657	0.970348645	0.035805524	Repressed	1

WISP2	8062864	7.507282333	7.809054333	1.040197236	0.035828475	Induced	1
PSEN2	7910146	8.757897	8.476992	0.967925519	0.03584609	Repressed	1
CORO6	8013947	6.369198	6.61832	1.039113559	0.03585071	Induced	0
MYBBP1A	8011640	9.824439333	9.592762667	0.976418332	0.035856642	Repressed	0
PTH	7946687	3.619854333	3.531125	0.975488148	0.035893123	Repressed	0
SLC11A2	7963212	9.22297333	8.987942333	0.974588219	0.035933534	Repressed	1
GNAI3	7903703	11.12404667	11.19007667	1.00593579	0.035936724	Induced	1
CIB4	8050993	4.989945667	5.236068333	1.049323717	0.035943028	Induced	1
DSCC1	8152582	9.96283	9.75775	0.979415487	0.035944147	Repressed	0
PDYN	8064495	4.797655	4.922970667	1.026120191	0.035956693	Induced	0
ATAD2B	8050658	8.189197667	8.593856667	1.049413754	0.036013784	Induced	1
U2F35	7942798	7.309994667	7.177244667	0.981839932	0.036022652	Repressed	1
C22orf28	8075585	12.26168333	12.28846	1.002183768	0.036044765	Induced	0
KY	8090872	5.850648667	6.110600667	1.044431313	0.036085523	Induced	0
BLM	7986068	9.698124667	9.649496667	0.994985835	0.036088443	Repressed	1
YKT6	8132580	11.21309333	11.37914667	1.014808878	0.036089273	Induced	0
PCSK1N	8172447	8.151923667	8.391722667	1.029416247	0.036106919	Induced	0
TANC1	8045889	10.13841	9.906268333	0.977102754	0.036118376	Repressed	1
HAS2	8152617	9.900715	9.684417	0.978153295	0.036130145	Repressed	1
PLTP	8066619	9.098350333	8.737591667	0.960349002	0.036141645	Repressed	0
SLC27A3	7905664	10.32024	9.936306333	0.96279799	0.036176138	Repressed	1
PLSCR3	8012207/8012197	7.6903265	7.359761834	0.957638746	0.036212144	Repressed	0
CHD4	7960594	11.49573	11.59663333	1.008777462	0.036282306	Induced	0
FAM71C	7957790	4.249684667	4.548039667	1.070206386	0.0362893	Induced	0
LPCAT2	7995697	9.302238333	8.966464667	0.963903992	0.036295222	Repressed	0
GZMB	7978366	6.291142	6.592904667	1.047966278	0.036324533	Induced	0
ARL15	8112033	6.415549667	6.044071333	0.942097193	0.036339609	Repressed	1
MAP3K2	8054997	9.916288333	9.857408333	0.994062294	0.036347506	Repressed	0
FAM40B	8136115	8.153859	7.926495667	0.972115862	0.036393825	Repressed	0
ZNF791	8026007	8.687424333	8.900619667	1.024540684	0.036430601	Induced	1
ERAP1	8113250	8.258923333	7.947625333	0.962307678	0.036466569	Repressed	0
FOXN1	8005894	5.688103	5.825713667	1.024192717	0.036498221	Induced	0
NCALD	8152119	6.798242	6.502133	0.956443298	0.036518327	Repressed	1
TDIRD7	8156688	8.419957	8.125004333	0.964969813	0.036541989	Repressed	0
LMX1B	8157922	7.228810667	7.474153667	1.033939608	0.036559145	Induced	1
ZFAND6	7985259	10.79374	10.67881333	0.98935247	0.036602768	Repressed	0
MCM4	8146357	11.32496667	11.36571667	1.003598245	0.036663099	Induced	0
RPL31	8043932	9.189447	8.997334667	0.979094244	0.036710951	Repressed	1
GMPR	8117034	8.788874	8.440050333	0.960310767	0.036720372	Repressed	1
GSR	8150112	11.16980333	10.99402667	0.984263226	0.036760597	Repressed	1
LPO	8008736	5.890067	5.992025	1.01731016	0.036763109	Induced	1
PCDHGA1	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA2	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA3	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGB1	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGA4	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGB2	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA5	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGB3	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA6	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGA7	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGB4	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA8	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGB5	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA9	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGB6	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA10	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGB7	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA11	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
PCDHGA12	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGC3	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGC4	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	1
PCDHGC5	8108757	5.643911333	5.699348	1.009822384	0.036820354	Induced	0
KCNQ5	8120654	9.018818333	8.911537333	0.988104761	0.036853905	Repressed	0
AXL	8029006	7.021602	7.188744667	1.023804064	0.036862027	Induced	0
GNB4	8092251	10.70980667	10.49087333	0.979557676	0.036916762	Repressed	1
RUSC1	7905999	7.611133	7.735830333	1.016383544	0.036946298	Induced	0
CCNG1	8109697	9.869314333	9.357888667	0.948180223	0.036952693	Repressed	0
NGFR	8008201	8.972634667	9.427251	1.050666984	0.036968525	Induced	1
SNX7	7903203	8.110177	7.894345	0.973387511	0.036993957	Repressed	0
SERPINI1	8083779	5.428186667	5.470680333	1.007828336	0.037004682	Induced	1
PRKAR1B	8137675	7.365001667	7.556702	1.026028553	0.037010401	Induced	0
DTNB	8050846	8.474888667	8.258238667	0.974436242	0.037037569	Repressed	0
PFN2	8091446	10.03771467	9.863313	0.982625361	0.037149057	Repressed	0
TMEM185A	8175621	9.661921	9.782189333	1.012447663	0.037161614	Induced	0
SLC2A8	8158009	7.175934333	7.385895333	1.029259047	0.037169382	Induced	0
BCL6	8092691	10.51697	10.79446	1.026384976	0.037169483	Induced	1
C20orf46	8064415	5.660565333	5.757197	1.017071028	0.037173062	Induced	0
NFIX	8026139	8.465640667	8.584931333	1.014091156	0.0371846	Induced	0
PPP2R1B	7951614	10.55788	10.64259333	1.008023707	0.037204241	Induced	0
SCOC	8097521	9.085354333	8.847494333	0.973819403	0.037211251	Repressed	0
TMEM20	7929363	8.642435333	8.606282667	0.995816843	0.037225092	Repressed	0
NXPH3	8008208	7.398511667	7.612226667	1.028886215	0.037234158	Induced	1
PTPN3	8163149	8.606353	8.297061667	0.964062439	0.037240762	Repressed	1
SOX6	7946757	9.502725667	9.327513	0.981561852	0.03726166	Repressed	1
TMEM70	8146930	9.345517333	9.556816333	1.022609663	0.037288406	Induced	1
CCDC11	8023314	6.046627333	6.148931667	1.016919239	0.037290131	Induced	0
ARID3C	8160849	5.892487	6.244863333	1.059800952	0.037301627	Induced	1
PTPN18	8045182	8.143302333	7.787927	0.956359801	0.03732304	Repressed	0
LIG4	7972737	8.611723	8.447911	0.980978023	0.037405949	Repressed	1
HAVCR2	8115464	4.718256667	4.922772	1.043345751	0.037416009	Induced	0
KCNMB2	8084002	4.492024667	4.695536	1.045305035	0.037430135	Induced	0
ORMDL2	7956031	8.452379333	8.193529	0.969375448	0.037430543	Repressed	0
FNDC8	8006504	5.549782333	5.757003	1.037338521	0.037437795	Induced	0
TRAF5	7909545	8.088242667	7.953741667	0.983370801	0.037444579	Repressed	1
FYN	8128956	10.18082	9.989211667	0.981179479	0.037449501	Repressed	1
BNIP2	7989323	10.68888333	10.58250667	0.990047916	0.037485311	Repressed	0
OR2Z1	8025450	5.818896667	6.330417667	1.087906497	0.037502572	Induced	0
XRXG	7921955	7.880447333	7.144542	0.9066163	0.037522809	Repressed	0

RPS15	8024299	12.67365333	12.55802667	0.990876611	0.037589124	Repressed	0
TMEM38B	8157092	9.958461	9.826984667	0.986797525	0.03759802	Repressed	0
MRPS9	8044111	9.943801667	9.820775667	0.987627871	0.037617092	Repressed	0
FKBP9	8132214	8.054842	7.633179333	0.947651032	0.037625171	Repressed	1
LOH12CR1	7954012	8.443469667	8.021660667	0.950043167	0.037673113	Repressed	1
TPST1	8133155	9.916018667	10.03743667	1.012244632	0.037708228	Induced	1
ELMO2	8066716	9.934538	10.08312333	1.014956441	0.037719811	Induced	1
VPS13A	8155946	8.377718667	8.212439333	0.980271558	0.037724223	Repressed	0
METTL3	7977749	9.983924667	9.540210333	0.955557123	0.037736957	Repressed	0
CLRN3	7937016	3.996706333	4.318406	1.080491194	0.037738567	Induced	0
SERPINA3	7976496	5.797133	5.440118333	0.938415305	0.037762578	Repressed	1
C10orf72	7933488	5.723565333	5.871063	1.025770243	0.037784285	Induced	0
REC8	7973629	6.098038	6.346723	1.04078115	0.037796838	Induced	0
PBK	8149955	11.19408	11.03064333	0.985399723	0.037824505	Repressed	0
NUFIP2	8013908	11.46809667	11.58289	1.010009798	0.037825121	Induced	0
HSPB6	8036151	6.662118667	6.858019333	1.02940516	0.03786576	Induced	1
MGST2	8097513	9.074845667	8.806498667	0.97042958	0.03788516	Repressed	0
GMF2	8112622	9.612323333	9.462713333	0.984435605	0.037889303	Repressed	0
CLIC1	8125059/81798278	11.54507778	11.58610556	1.003554151	0.037897124	Induced	0
PRDX4	8166455	10.63412	10.46676	0.984261979	0.037910584	Repressed	1
SRGAP1	7956759	9.075793333	8.955186	0.986711097	0.037955817	Repressed	1
SCAPER	7990582	8.235498667	7.999907667	0.971393232	0.03796173	Repressed	0
RRAS	8038407	8.480923667	8.302077333	0.978911927	0.03800405	Repressed	1
PDSS1	7926807	10.29012	10.22769667	0.993933663	0.038007077	Repressed	0
MAGEA4	8170531	4.600411	5.067006	1.101424634	0.038007482	Induced	0
RAD54L	7901192	7.691020667	7.190475333	0.934918218	0.03801418	Repressed	1
PTTG2	8094596	4.084524667	3.934998667	0.963392068	0.038045531	Repressed	0
TMEM168	8142407	10.17541667	9.899661333	0.972899848	0.038059625	Repressed	0
OLF2	8033818	7.442163333	7.569284667	1.017081234	0.038086266	Induced	0
CBR1	8068401	9.249460333	9.100884667	0.983936829	0.038141998	Repressed	1
SSR4	8170775	10.17337333	10.13325667	0.9960567	0.038145996	Repressed	1
PTK2B	8145490	6.665042667	6.786568667	1.018233342	0.038212463	Induced	0
EFHC1	8120222	7.518315333	7.316189	0.973115475	0.038234644	Repressed	0
DAM2	8119357	8.243573	7.976300333	0.967578055	0.038244104	Repressed	0
P2RX7	7959251	8.802646333	8.656657667	0.983415366	0.03825748	Repressed	1
HDHD2	8023165	9.252677667	8.847344667	0.956192897	0.038280068	Repressed	0
APBP2	8017235	10.80105667	10.96988333	1.015630569	0.038328624	Induced	1
CDKN3	7974404	9.519000667	9.210908667	0.967633997	0.038339123	Repressed	1
ITGB7	7963614	6.301257333	6.419073	1.018697168	0.038400013	Induced	0
FRK	8129071	6.248691	5.797190333	0.92774476	0.038400344	Repressed	0
CLNS1A	7950597	10.82588333	10.59262	0.978453182	0.038400813	Repressed	0
RPN1	8090940	11.81646333	11.69080667	0.989365967	0.03842284	Repressed	1
C2orf56	8041495	10.53936667	10.41747667	0.988434789	0.038442618	Repressed	1
SEMA5A	8110932	8.793052333	8.567716667	0.974373442	0.038495663	Repressed	1
MAPK13	8119016	6.075381667	6.330487333	1.041990064	0.03859812	Induced	0
CHSY3	8107850	6.425793	6.084375667	0.946867673	0.038600236	Repressed	0
RBM25	7975521	10.36304	10.47609667	1.010909604	0.038644266	Induced	1
GABRA3	8175696	4.538486333	4.638062667	1.021940428	0.038654374	Induced	0
C6orf115	8122336	8.76507	8.604544667	0.98168579	0.038672707	Repressed	0
TPP2	7973142	4.565361333	4.761058333	1.04286561	0.038684639	Induced	0
CDC14A	7903334	8.603424	8.909466333	1.035572155	0.038746461	Induced	0
PRKAA2	7901720	5.250352667	5.412460667	1.03087564	0.038787793	Induced	0
TNS3	8139500	7.187774333	6.911237667	0.961526802	0.038798922	Repressed	0
CREB3	8155096	8.784765667	8.841039	1.006405787	0.038833055	Induced	1
KCTD20	8119067	8.859292333	8.457762	0.954676929	0.038837514	Repressed	0
BACH2	8128247	6.813409	6.876258	1.00922431	0.038858837	Induced	1
CASP7	7930577	8.628337333	8.9151	1.033234986	0.038889288	Induced	0
ABCB6	8059111	7.268999333	6.863615667	0.944231159	0.038943718	Repressed	0
GPR128	8081298	3.600568667	3.910272333	1.086015209	0.038952274	Induced	0
C1orf52	7917331	8.679382667	8.886740667	1.02389087	0.038977731	Induced	1
OSBP10	8085984	10.34659	10.13789667	0.979829747	0.039009968	Repressed	1
WDR20	7976957	8.122137	8.250957667	1.01586044	0.039018361	Induced	0
SLCO5A1	8151223	8.988660333	8.586867333	0.955300013	0.039018445	Repressed	1
SAFB2	8032974	9.979390333	10.24791333	1.026907756	0.039034653	Induced	0
FBXL7	8104592	7.497288	7.233118333	0.964764637	0.039040822	Repressed	1
C1orf201	7913787	8.080603667	7.861296333	0.972860031	0.039042587	Repressed	0
TTF2	7904314	10.10028667	9.87744	0.9779366	0.03905488	Repressed	0
RND2	8007454	5.918994667	6.300435667	1.064443545	0.039100452	Induced	1
RASGRP3	8041422	7.162387667	6.842298	0.955309642	0.039111577	Repressed	1
AP3B2	7990987	5.997047	6.084246	1.014540323	0.039111904	Induced	1
C6orf42	8111584	7.192600667	6.808907	0.94665439	0.039120001	Repressed	0
DHFR	8022640/8112902/80	10.05926956	9.775582778	0.971799693	0.039170492	Repressed	1
IGF2AS	7937774	6.775366667	6.862428333	1.012849735	0.03917326	Induced	0
G3BP1	8109368	12.63393667	12.69107667	1.004522739	0.039181017	Induced	0
PKP3	7937363	6.717961667	7.016631333	1.044458376	0.039200355	Induced	0
C6orf40	8146225	8.567927333	8.596423667	1.003325931	0.039236027	Induced	0
ZNF256	8039706	7.814387667	8.012106333	1.025301876	0.039275392	Induced	0
CLEC4A	7953723	5.114149	5.318734	1.040003723	0.039278487	Induced	0
RPP40	8123717	8.800387333	8.561303667	0.972832597	0.039285114	Repressed	1
BAALC	8147756	8.162844	7.585707333	0.929297109	0.039298372	Repressed	1
HIST2H2AB	7919642	12.02844667	11.83480667	0.983901496	0.039298624	Repressed	0
TMEM139	8136863	5.875403667	6.213540667	1.05755128	0.039352022	Induced	0
YTHDC1	8100714	10.92800333	11.05209667	1.011355536	0.039354546	Induced	1
PREX1	8066848	9.518887667	8.997222667	0.945196853	0.039361084	Repressed	1
WDR59	8002802	8.768542333	8.525535667	0.972286538	0.039464937	Repressed	0
BIRC3	7943413	5.927638	6.278059667	1.059116577	0.039494869	Induced	0
IHH	8059067	6.746362333	7.056741	1.046006818	0.03950599	Induced	0
FAM126B	8058182	9.861178	10.20692667	1.035061599	0.039507593	Induced	0
C1orf210	7915500	5.491763667	5.810551	1.058048261	0.039532657	Induced	0
S100A14	7920297	6.52898	6.653841	1.01912412	0.039532939	Induced	0
COL24A1	7917370	5.250623667	5.493051	1.04617115	0.039549359	Induced	0
GOT1	7935627	11.02365	11.17281667	1.013531513	0.039550957	Induced	0
NAV2	7938834	9.233708333	8.982635	0.972809047	0.039564155	Repressed	1
PMEPA1	8067233	9.413735333	9.631864	1.023171319	0.03957608	Induced	1
GANC	7983054	7.333051	6.977194667	0.951472268	0.039586257	Repressed	0
CAPN3	7983054	7.333051	6.977194667	0.951472268	0.039586257	Repressed	0
GPDI1L	8078386	8.868120667	8.342070667	0.94068078	0.039586484	Repressed	1
PKHA1	8173551	8.293206	7.780104	0.938129838	0.039588093	Repressed	0
CACNA1H	7992147	7.821015	7.772465667	0.993792451	0.039592562	Repressed	0

IGSF1	8175121	4.847924	4.968745	1.024922214	0.039597403	Induced	0
ASB13	7931863	8.166952	7.951951	0.973674267	0.039599417	Repressed	0
ATG4B	8049888/8077211	10.08591167	10.268475	1.018100221	0.039678513	Induced	1
PLEKH01	7905116	8.778757667	8.514028	0.96984429	0.039735268	Repressed	0
ZNF135	8031857	5.967649667	6.210577333	1.040707428	0.039739466	Induced	0
C1orf187	7897737	7.621833	7.770248	1.01947235	0.039790809	Induced	0
CADPS2	8142585	7.296244667	6.952109333	0.95283391	0.039849524	Repressed	1
RAN	8117888/7959882	11.50736667	11.50613	1.000226287	0.039867797	Induced	0
HS6ST3	7969665	5.504219	5.694232	1.034521337	0.039878217	Induced	0
ARHGAP28	8019964	5.365865	5.005234667	0.932791762	0.03988959	Repressed	0
PLEKHG1	8122756	6.285319667	5.799592667	0.922720398	0.039940226	Repressed	1
RAE1	8063566	12.24384333	12.3528	1.008898894	0.039986531	Induced	0
DLEC1	8078690	6.24628	6.425981	1.028769283	0.039992859	Induced	0
WNT11	7905534	6.820518667	7.038887333	1.032016431	0.040016094	Induced	1
SLC43A1	7948249	8.734101667	8.900617	1.019064964	0.040030608	Induced	0
ITPA	8060611	10.03265	10.17565667	1.014254127	0.040179662	Induced	1
CNNM1	7929732	5.057538	5.281960333	1.04437383	0.040184057	Induced	0
HRH1	8077851	8.151405	8.554604333	1.049463784	0.040223209	Induced	0
C1orf156	7922243	8.036	7.726852	0.961529617	0.04024881	Repressed	0
NLGN1	8083968	9.400447667	9.118754333	0.970034051	0.040254151	Repressed	1
OR6K2	7921420	4.715065	4.951802667	1.050208781	0.040294325	Induced	0
FKBP11	7962895	8.144857	7.975479333	0.979204341	0.040304402	Repressed	1
RPL22L1	8092067	8.962876	8.575648333	0.956796494	0.040344523	Repressed	0
SH3BP5	8085556	9.609848	9.263861	0.963996621	0.040344982	Repressed	1
RP11-529I10.4	7929976	8.202218667	7.808105667	0.95195044	0.040393485	Repressed	0
SPZ1	8106597	4.202719333	3.991879333	0.949832481	0.040396718	Repressed	0
GJA10	8121132	5.227096	5.482062	1.048777753	0.040422576	Induced	0
SPRY4	8114797	9.413812667	9.792745333	1.040252837	0.040460596	Induced	1
C11orf41	7939237/7939215	8.384492834	8.064578667	0.96152002	0.040485766	Repressed	1
PRMT2	8069450	8.762449667	8.542429	0.974890507	0.040509087	Repressed	1
GADD45B	8024485	8.862757	9.326685333	1.052345826	0.040510906	Induced	1
TRIM44	7993968	9.177687333	9.119285333	0.993636523	0.040513039	Repressed	1
ABI2	8047659	10.08221	9.898649333	0.981793608	0.040544187	Repressed	0
KNG1	8084679	4.467153	4.637623333	1.038160845	0.040577645	Induced	1
LIPG	8021169	5.881161	6.183983	1.051490173	0.040601074	Induced	1
RABGGTA	7978239	7.818225667	7.650365667	0.978529655	0.040608755	Repressed	0
CCL16	8014342	5.119233	5.272392667	1.029918479	0.040679779	Induced	0
RUNDC1	8007435	9.247677667	8.948062333	0.967601019	0.040684409	Repressed	0
CAMTA2	8011774	7.716852667	7.55289	0.978752665	0.040688948	Repressed	1
RNF125	8020806	8.856960333	8.451693	0.954243068	0.040688952	Repressed	1
GATA2	8090469	7.077635	7.329969667	1.035652399	0.040694624	Induced	0
KRT40	8015152/8019604	5.301706	5.477783667	1.033211511	0.040695475	Induced	0
JAM3	7945262	9.818596667	9.941199667	1.012486815	0.040720913	Induced	0
MXD4	8098995	7.291391667	7.452440333	1.022087507	0.040745633	Induced	0
SNRPF	7957649	8.792821333	8.600599333	0.978138757	0.040782222	Repressed	0
GPR89A	7904930/7904853/77	9.265842889	9.166496333	0.989279838	0.040806437	Repressed	0
GPR89C	7904930/7904853/77	9.265842889	9.166496333	0.989279838	0.040806437	Repressed	0
GPR89B	7904930/7904853/77	9.265842889	9.166496333	0.989279838	0.040806437	Repressed	0
CCDC34	7947189	8.119064333	7.966076333	0.981156942	0.040867672	Repressed	1
NUDT12	8113413	8.590211	8.212327667	0.956010006	0.04086902	Repressed	0
C15orf52	7987511	7.186669667	7.421720667	1.032706526	0.040875843	Induced	0
COG2	7910446	9.641340333	9.534641333	0.988933178	0.040875855	Repressed	1
TNS1	8058869	9.51549	9.126549333	0.959125524	0.040907072	Repressed	1
RCOR1	7977003	10.07582	10.25712333	1.017993904	0.040937141	Induced	0
CDH6	8104663	4.891326667	5.081705333	1.038921683	0.040942982	Induced	0
PPOX	7906688	6.724201	6.493791667	0.965734318	0.041016401	Repressed	0
MSC	8151334	8.652484	8.187615	0.946273348	0.041030861	Repressed	1
SCGB1D2	7940630	4.619224	4.650378333	1.006744495	0.041162125	Induced	0
LRI62	7904086	8.511733667	8.675719	1.019265797	0.041174097	Induced	0
CHST6	8002882	8.264977333	7.904295	0.956360155	0.041179026	Repressed	0
B3GNT8	8037032	6.252154	6.32698	1.011968035	0.041212392	Induced	0
TOLLIP	7945620	8.769686	8.919460333	1.017078643	0.041220878	Induced	1
FAM72B	7919591/8039928/77	11.06598084	10.94013167	0.98862696	0.04124356	Repressed	0
FAM72A	7919591/8039928/77	11.06598084	10.94013167	0.98862696	0.04124356	Repressed	0
SLC37A2	7944931	7.587948	7.397307667	0.974875904	0.041281172	Repressed	1
DEFA4	8149109	5.541704333	5.686314	1.0260948	0.041286175	Induced	0
CAPG	8053417	12.29148333	12.18832	0.991606926	0.041307214	Repressed	0
JAKMIP2	8114938	3.573267	3.616775667	1.012176159	0.04130898	Induced	0
PFM1B	8041713	9.575566333	9.444452333	0.986307442	0.041315888	Repressed	1
AP4M1	8134712	8.427752667	8.067702333	0.957278014	0.041370488	Repressed	1
COG2	8142945	7.635058667	7.304861	0.956752439	0.041393533	Repressed	0
TSGA13	8142945	7.635058667	7.304861	0.956752439	0.041393533	Repressed	0
USP54	7934411	7.710764333	7.341189333	0.952070251	0.041399243	Repressed	0
BHMT	8106504	5.503916667	5.646114667	1.025835784	0.041404201	Induced	1
SLMAP	8080685	9.273502333	9.065811333	0.977603823	0.041493076	Repressed	1
C2orf48	8040231	6.415027333	6.797251333	1.059582599	0.041493785	Induced	1
FSHB	7939080	5.531375	5.370027	0.970830399	0.041531467	Repressed	0
JUNB	8026047	9.133264667	9.313886333	1.019776244	0.041549137	Induced	0
KCNIP4	8095993	4.206985333	4.381151667	1.04139932	0.041568893	Induced	0
HLA-DOB	8178841/8180034/81	7.426463133	7.134105467	0.96234879	0.041577464	Repressed	0
TAP2	8178841/8180034/81	7.426463133	7.134105467	0.96234879	0.041577464	Repressed	1
PIK3R3	7915787	10.28746333	9.980997333	0.97020976	0.041598957	Repressed	0
ERGIC1	8109999	9.371728	9.049505	0.965617547	0.041609857	Repressed	0
ZNF30	8027692	6.034252	5.683994333	0.941955081	0.041635438	Repressed	1
C3orf31	8085350	9.052058333	8.997810333	0.994007109	0.041654078	Repressed	0
KLK14	8038770	6.651429333	6.788875667	1.02066418	0.041656167	Induced	0
SPC25	8056572	9.624164	9.328034333	0.969230609	0.041657526	Repressed	0
CD38	8094240	5.617562	5.72046	1.018317199	0.041697578	Induced	0
PATZ1	8075493/8120783	8.571964334	8.320839	0.970630558	0.041722817	Repressed	0
PRKCC	7931930	5.968763	5.874028667	0.984128314	0.041775144	Repressed	0
KCTD7	8133167/8133176	10.01794683	9.909138999	0.985299977	0.041809247	Repressed	1
RABGEF1	8133167/8133176	10.01794683	9.909138999	0.985299977	0.041809247	Repressed	0
RING1	8118634/8178244	8.5492625	8.208353667	0.960128307	0.041825217	Repressed	1
RASA1	8106784	10.47768	10.80760333	1.031488205	0.041837141	Induced	1
ANXA1	8155849	8.906550667	9.334443667	1.048042504	0.041848416	Induced	0
SELL	7922219	5.044889333	5.176577667	1.026103315	0.041938556	Induced	0
GK	8166632/8174103	9.719360665	9.2852745	0.954893237	0.041971337	Repressed	0
WNT16	8135763	5.871792333	6.072333333	1.034153286	0.041987449	Induced	0
DCLRE1A	7936408	8.578849667	8.323783333	0.970268003	0.042042379	Repressed	1

UCN2	8086981	9.389930667	9.017488667	0.960336022	0.042045802	Repressed	1
NAB1	8047086	8.387943667	8.08838	0.9642864	0.042051338	Repressed	0
NPM3	7935903	9.354692333	9.06846	0.969402272	0.04215743	Repressed	0
TAF4B	8020702	8.203235333	7.918433333	0.965281747	0.042229338	Repressed	1
PPARGC1A	8099633	8.327147667	7.763974667	0.932369039	0.042262758	Repressed	0
FOXB2	8155842	8.158971333	8.352848	1.023762391	0.042275788	Induced	0
MTMR4	8017019	10.095893	9.686829667	0.959482204	0.042284881	Repressed	0
PRR13	7955810/8036808	10.57961167	10.52556834	0.99489202	0.042377238	Repressed	0
HNRNPK	8162047	12.42765667	12.48389	1.004524854	0.042412646	Induced	1
GSTO1	7930304	11.79614333	11.59464	0.982917863	0.042417966	Repressed	1
POLR2A	8004431	10.18678	10.36907333	1.017895089	0.042474659	Induced	1
OVOS2	7953873/7961026/79	10.36189089	10.08373756	0.975518939	0.042475612	Repressed	0
POLR3G	8106820	11.20247333	11.02655	0.984296027	0.042481214	Repressed	1
SMURF2	8017651	10.12597667	10.24702	1.011953744	0.042496177	Induced	0
TSHZ1	8021768	7.531449	7.257488	0.963624397	0.042509834	Repressed	0
GZMM	8023977	6.822961333	7.142779333	1.046873782	0.042522856	Induced	1
CCND1	7950012/7942123	9.4679945	9.619845334	1.016661273	0.042524941	Induced	1
LRRC28	7986394	8.552189667	8.143996	0.952270274	0.042537391	Repressed	0
FGFR2	7936734	5.550151333	5.763507	1.038441414	0.042547393	Induced	0
CCR1	8086600	6.950851333	6.498326	0.934896416	0.042594546	Repressed	1
TUBA1B	7963046	10.98199667	10.89148667	0.991758329	0.042595161	Repressed	1
NAMPT	7933084/8142120	12.58345834	12.66672667	1.006623273	0.042603769	Induced	0
NDUF55	7902228	11.40168667	11.04592333	0.968797307	0.042632068	Repressed	0
KCTD10	7966202	9.879051667	10.06174667	1.018493172	0.042679936	Induced	0
HSPBP1	8039440	9.235284333	9.369443	1.01452675	0.042680959	Induced	0
MYO18B	8072039	6.102726	6.306056667	1.033318007	0.0427094	Induced	1
LPXN	7948332	11.39371667	11.41964667	1.002275816	0.04272387	Induced	1
CNP	8007188/8015490	10.37150467	10.26309617	0.989268259	0.042753527	Repressed	0
ATP4A	8036110	5.880230333	6.185784667	1.051962987	0.042760273	Induced	1
SIGLEC14	8038885	6.394108667	6.540132667	1.022837272	0.042784059	Induced	0
FGD2	8119132	6.008804667	6.210867333	1.033627764	0.042788332	Induced	0
OR4X2	7939867	4.571043667	4.770180667	1.043564887	0.042798049	Induced	0
PCDH82	8108883	7.496214667	7.10662	0.948027814	0.042807975	Repressed	1
FGD5	8078066	5.681630333	5.785848333	1.018342974	0.042879608	Induced	1
SYT9	7938213	5.008975667	5.169945333	1.032136244	0.04288978	Induced	0
OSTM1	8128669	9.997396667	9.817255667	0.981981209	0.042894517	Repressed	1
MRFAP1	8093936	10.41288667	10.56458	1.014567846	0.042919498	Induced	0
ECD	7934301	10.60171667	10.36377667	0.977556465	0.042934977	Repressed	0
OR4K17	7973024	4.545604667	4.680176667	1.029604862	0.042944481	Induced	0
AKR1CL2	7925904	7.901008667	7.772994667	0.983797765	0.042994028	Repressed	1
R3HDM1	8062813	6.078598667	6.337806667	1.04298589	0.043007188	Induced	1
CAPZB	7913169	11.34943667	11.24083667	0.990431243	0.04304668	Repressed	1
DMBX1	7901247	7.252146	7.328844	1.010548326	0.043110241	Induced	0
AMOTL2	8090852	7.532103	8.050396	1.068811194	0.043150166	Induced	1
MRPL27	8016699	10.07376333	9.907899667	0.983353508	0.043158892	Repressed	1
MIDN	8024228	9.562047333	9.873687333	1.032591347	0.043170535	Induced	1
MMP21	7939629	5.635974333	5.890517	1.045163915	0.043233604	Induced	0
TRIP13	8104234	9.774813	9.532904	0.975251803	0.043253482	Repressed	1
DHRS13	8013804	8.420235	8.108457	0.962972767	0.043277608	Repressed	0
SNF5	8030944	3.023402667	3.204572	1.05992233	0.043286872	Induced	1
FCRLA	7906786	8.801163333	8.422477333	0.956973188	0.043310328	Repressed	0
PCM1	8144812	10.89519333	11.01867	1.011333132	0.043310571	Induced	0
SLC25A16	7934050	8.107161333	7.859279333	0.969424316	0.043312255	Repressed	0
FGD4	7954729	8.417585	8.108339667	0.963261989	0.043322045	Repressed	1
FGD1	8173086	8.087838	7.916677	0.978837237	0.043359109	Repressed	0
PPTC7	7966345	10.62455667	10.67659667	1.004898087	0.043382256	Induced	0
C12orf52	7959850	8.489160333	8.410812667	0.990770858	0.043389207	Repressed	1
PXMP3	8151436	7.854605667	7.401212	0.942276712	0.043408446	Repressed	1
ZNF609	7984203	8.453905667	8.227561	0.973226024	0.043429529	Repressed	0
FCGR2A	7906767/7906757	6.388300334	6.182858667	0.962522207	0.043444443	Repressed	0
CUTC	7929768	9.341316333	9.003120333	0.963795681	0.043504111	Repressed	1
SIM2	8068496	6.144910333	6.462475667	1.051679409	0.043544719	Induced	1
TTC14	8084128	9.200887	8.878884333	0.965003084	0.043576183	Repressed	1
PRDX1	7915733	12.38265667	12.32213667	0.995112519	0.043580382	Repressed	1
BCL10	7917338	8.822303333	8.986057333	1.018561366	0.043613565	Induced	0
RRM1	7937915	11.13177333	11.04645	0.992335154	0.043628226	Repressed	0
DDX59	7923221	7.505220333	7.298810333	0.972497809	0.043638667	Repressed	0
ACBL5	8040774	7.893768	7.542884667	0.955549323	0.043672794	Repressed	1
SLC10A6	8101609	5.746932	5.990843667	1.042442066	0.043681476	Induced	0
SGSH	8019061	7.868508333	7.673871333	0.975263799	0.043730514	Repressed	0
CHCHD6	8082305	9.406459667	8.991749333	0.955912177	0.043733118	Repressed	1
HNRPLL	8051605	9.018198667	8.97419	0.995120016	0.043763735	Repressed	1
SERHL	8073585	7.142765	7.081420667	0.991411683	0.043782675	Repressed	0
SPATA6	7915955	7.257962	6.927713667	0.954498476	0.043891411	Repressed	0
FUCA1	7913694	9.275212333	9.561103	1.030823086	0.043948312	Induced	0
CENPJ	7970624	9.564247	9.535854333	0.997031375	0.043972642	Repressed	0
TPRG1L	7897172	8.696619333	8.761957667	1.007513073	0.043990133	Induced	0
TBD11	7958377/7958352	4.255002667	4.418134167	1.044343308	0.044043416	Induced	0
C14orf159	7976216	7.377966	7.06323	0.957341088	0.044065911	Repressed	0
NAGA	8076403	9.387657333	8.959595	0.954401581	0.04407748	Repressed	1
WDR35	8050507	10.00171667	9.937604333	0.993589867	0.044087622	Repressed	0
FTN	8150704	7.811561667	7.39558	0.946747951	0.044095468	Repressed	0
LDHB	7961693	13.12273333	13.05953	0.995183676	0.044139312	Repressed	1
HHIP	8097628	5.889125	6.038127333	1.025301269	0.044144361	Induced	0
PROKR2	8064859	5.205548	5.590767667	1.074001751	0.044168707	Induced	0
UNC5D	8145799	5.799008667	5.920721667	1.020988587	0.044214175	Induced	0
MRPL19	8042962	9.567372333	9.465087	0.989308942	0.044300869	Repressed	1
THOC7	8088526	12.30438667	12.17962667	0.989860527	0.044324124	Repressed	1
GLT8D1	8087985	9.048362667	8.713141667	0.962952303	0.044340823	Repressed	0
LEPREL2	7953450	7.497272	7.326263	0.977190503	0.044344924	Repressed	1
HIST2H2AC	7905088/7905079/7	11.88736444	11.68823444	0.983309956	0.044371567	Repressed	0
PRKCG	8031057	6.120436333	6.394480333	1.044775239	0.044464903	Induced	0
TSPAN31	7956613	9.057904	8.648693333	0.954822808	0.044483432	Repressed	0
PER2	8059996	8.134516333	8.49408	1.044202218	0.044505512	Induced	0
YIPF5	8114829	10.28833333	10.45194333	1.015902479	0.044511217	Induced	0
FADS3	7948630	8.566995667	8.370889333	0.977109089	0.044535324	Repressed	1
MTBPS1	8003089	9.934696	9.607336	0.967048816	0.044545371	Repressed	0
JTB	7920409	10.56020333	10.21090333	0.966922985	0.04456234	Repressed	0
PCBD1	7934178	9.534921333	9.107429	0.955165615	0.044574353	Repressed	0

SLAMF1	7921652	4.200541667	4.315632667	1.027399085	0.044586473	Induced	0
DOHH	8032595	8.470597	8.695015333	1.026493804	0.04458945	Induced	0
TAP11	8095506	8.269606	7.998751333	0.967246968	0.044638087	Repressed	0
C22orf32	8073578	8.923262	8.757059667	0.981374263	0.044660085	Repressed	1
SNAPIN	7905598	8.258274	7.864883333	0.952364057	0.044690089	Repressed	0
NRN1	8123739	9.040903667	8.653595667	0.957160477	0.044690161	Repressed	0
INPP4B	8102950	11.59521	11.48235	0.99026667	0.044707147	Repressed	1
HGFRLP3	7991070	9.812597333	9.885278	1.007406873	0.044709469	Induced	0
TCX1D2	8093096	7.141396	7.363014333	1.031032915	0.044714316	Induced	0
TDKHK	7920057	8.073550333	7.561192	0.936538659	0.044747759	Repressed	1
ITGB3BP	7916727	9.747206667	9.424851333	0.96692844	0.044762323	Repressed	1
ANKRD49	7943231	8.420066667	8.181090667	0.971618277	0.044797569	Repressed	0
GPR133	7959893	5.92137	6.192231	1.045742962	0.044828095	Induced	1
COL5B	8043718	10.12652	9.947899	0.982361068	0.044844662	Repressed	0
COL12A1	8127563	6.1995	6.424272667	1.03625658	0.044853453	Induced	0
WDFY1	8059361	11.29567667	11.02492	0.976030062	0.044856976	Repressed	1
RANBP3	8033075	9.834714333	9.653417667	0.98156564	0.04485714	Repressed	0
KLHL6	8092392	7.028617667	6.812133333	0.969475451	0.0449041	Repressed	1
SMPD2	8121418	8.658677333	8.395691667	0.969627501	0.044921736	Repressed	0
HES1	8084880	9.524535	9.918146333	1.041326042	0.044971587	Induced	1
POLR2I	8036276	9.003005333	8.800991667	0.97756153	0.044984354	Repressed	0
AVP11	7935521	10.76833667	11.20914333	1.040935446	0.044995733	Induced	1
GSK3B	8089801	10.65575333	10.47138	0.982697297	0.045028277	Repressed	1
PROP1	8116162	6.593536333	6.820561333	1.034431447	0.045029637	Induced	0
ZNF127	8067113	10.72224667	10.90888667	1.0174068	0.045039883	Induced	0
GCN1L1	7966938	9.54047	9.31618	0.976490676	0.045067702	Repressed	0
TUBGCP4	7983206	8.882576667	8.626111667	0.971127294	0.045076791	Repressed	1
OXA1L	7973314	11.24850333	11.08095333	0.985104685	0.045103369	Repressed	0
PACTR2	8122426	7.573902667	7.274146	0.96042243	0.045125699	Repressed	1
CCL4L2	8006621/8019651/80	5.115738556	5.338273334	1.043501079	0.04512718	Induced	0
CCL4L1	8006621/8019651/80	5.115738556	5.338273334	1.043501079	0.04512718	Induced	0
BUB1	8054580	10.97820333	10.78816333	0.982689333	0.04516373	Repressed	1
WNT7A	8085475	7.000225667	7.120985	1.017250777	0.045168382	Induced	0
TMEM38A	8026579	7.542121667	7.759434333	1.028813201	0.04517862	Induced	1
MMP16	8151686/8151684	8.069782334	7.452095834	0.923433795	0.045211908	Repressed	1
CHIA	7903945	5.903704	6.05619	1.025828869	0.045228934	Induced	0
DCUN1D2	7972912	9.017635	9.199909	1.02021306	0.045254902	Induced	1
HIST1H2BB	8124394	7.407294667	7.011711333	0.946595437	0.045257223	Repressed	0
PGAM1	8173729/8176282/79	11.03467467	10.95569867	0.992825775	0.04526556	Repressed	0
PGAM4	8173729/8176282/79	11.03467467	10.95569867	0.992825775	0.04526556	Repressed	0
MYBP1	7923534	6.474763667	6.958097	1.074648799	0.045291683	Induced	0
SNX4	8090256	10.70673667	10.62309333	0.992187785	0.045298189	Repressed	0
EXOSC3	8161242	10.63938667	10.52486667	0.989236222	0.045301126	Repressed	0
C11orf54	7943162	9.136573667	8.914463667	0.975690012	0.04530392	Repressed	0
ENP1	8122099	10.4288	10.66367667	1.022521926	0.045317964	Induced	0
DGAT2	7942613	7.488761	7.805761333	1.042330144	0.045328047	Induced	1
CNPY2	7964076	9.511842667	9.233122667	0.970697581	0.045328931	Repressed	0
RNASEN	8111286	9.565064333	9.235773667	0.965573607	0.04536308	Repressed	1
VAX1	7936552	6.933000667	7.070276333	1.019800325	0.045364886	Induced	0
TUSC4	8087669	7.871290667	7.633206333	0.969752822	0.045376652	Repressed	1
TFDP2	8091103	8.417653	8.005364	0.951020908	0.045379412	Repressed	0
C1orf58	7909931	10.81557667	10.70891333	0.990137989	0.045389533	Repressed	0
CTHRC1	8147777	9.733477667	9.509075	0.976945273	0.045407525	Repressed	0
DNAH7	8057821	4.343195667	4.435679667	1.021293998	0.045419297	Induced	0
SERINC5	8112865	10.64704667	10.37581667	0.97452533	0.045506001	Repressed	1
NFIL3	8162276	9.712885	9.898988333	1.019160459	0.045523259	Induced	0
ZIM3	8039625	4.717622	4.957891333	1.050930179	0.045539058	Induced	0
RPS6KC1	7909661	8.550513	8.253370667	0.965248596	0.045590903	Repressed	0
KIAA0146	8146336	8.435867333	8.091200333	0.959142672	0.045606719	Repressed	1
QPCTL	8029744	8.997852667	8.766903	0.974332802	0.045608123	Repressed	1
GTPBP8	8081676	8.853448	8.694173333	0.982009872	0.045618161	Repressed	0
MS4A10	7940341	5.38642	5.646412667	1.048268176	0.04562742	Induced	0
SLLC39A3	8032525	7.678025	7.410935667	0.965213797	0.045665881	Repressed	0
CST9	8065400	5.562088333	5.721288	1.028622283	0.045673126	Induced	0
RPL29	8086148/8087830	11.42240667	11.25043783	0.984562122	0.045677339	Repressed	0
C17orf75	8014100	9.392287667	9.274492667	0.987458327	0.04569373	Repressed	1
ZNF350	8038919	8.167523667	8.513858	1.042403836	0.045701091	Induced	1
ABCF2	8143905	10.14474333	10.09660667	0.995255014	0.045714632	Repressed	0
IL21R	7994292	6.100673333	6.303106333	1.033182075	0.045715629	Induced	1
LRPAP1	8099073	10.44905333	10.1666	0.972968524	0.045717816	Repressed	0
PIGM	7921526	8.297987333	7.795742667	0.939473917	0.045723576	Repressed	0
RXFP4	7906069	6.400758333	6.487371333	1.013531678	0.045774654	Induced	0
SNRPA	8028916	9.848065667	9.639236333	0.978794888	0.045776896	Repressed	1
WDR12	8058373	11.73768333	11.66667667	0.993950538	0.045785727	Repressed	0
STAT4	8057771	4.861968333	5.151535	1.059557497	0.045791199	Induced	0
PURB	8139430	10.11028333	9.964605333	0.985591106	0.045892747	Repressed	0
ZNF559	8025478	9.002491333	9.234385667	1.025758907	0.045908544	Induced	1
CRYAB	7951662	5.357282667	5.258652333	0.981589485	0.045930225	Repressed	0
HRK	7966746	9.967080667	10.16874667	1.020233206	0.045951657	Induced	1
OLFM1	7938225	3.759882	3.958175	1.052739155	0.045965324	Induced	0
C9orf123	8160036	8.714474333	8.431448333	0.96752231	0.04600689	Repressed	1
NPPB	7912520	6.808406333	6.841706	1.035303469	0.046058733	Induced	0
TTC31	8042874	7.239502333	6.933243333	0.957696125	0.046067667	Repressed	1
CRTAP	8078450	10.44500667	10.11254667	0.968170437	0.046084322	Repressed	0
MAGOHB	7961208	9.379627	9.237992333	0.984899755	0.046084936	Repressed	1
XAF1	8004184	5.498574333	5.641462333	1.025986372	0.046085859	Induced	0
NAALADL1	7949344	6.691017667	6.912467	1.033096511	0.046085955	Induced	0
PRKAA1	8117796	10.76004	10.78307333	1.002140636	0.046102015	Induced	0
RND1	7962884	5.797642333	6.052705	1.043994205	0.046123013	Induced	0
ZNF114	8030002	8.932285333	8.838562667	0.989507426	0.04613054	Repressed	0
LZTS1	8149612	8.935357667	8.636051	0.966503113	0.046143641	Repressed	1
BLCAP	8066195	10.077678	10.22752667	1.014869364	0.046171536	Induced	0
CCDC88A	8052289	10.92418	10.82198667	0.990645217	0.046172369	Repressed	0
ACBD3	7924701	11.57446333	11.68689	1.009713337	0.046190939	Induced	0
PKLR	7920744	6.359415	6.568791	1.032923783	0.046195913	Induced	0
SAR1B	8114193	10.93034333	10.72897	0.981576669	0.046229573	Repressed	1
C1orf57	7910591	8.622627667	8.364312333	0.970042156	0.04626181	Repressed	0
VASH2	7909642	6.46539	6.622591667	1.024314336	0.046389265	Induced	0
SGSM3	8073259	7.442678333	7.111007	0.955436562	0.046413997	Repressed	1

RNASE8	7973156	5.047065333	5.164894667	1.023346108	0.046458087	Induced	0
FURIN	7986092	8.138415667	7.994424667	0.982307244	0.046474677	Repressed	0
SCARB1	7967544	9.801376333	9.537128	0.973039671	0.046486623	Repressed	1
FAM118A	8073752	9.304358333	9.18748	0.987438324	0.046488884	Repressed	0
FAM49B	8152845	10.62831	10.57333667	0.994827651	0.046489635	Repressed	0
ATP6V1B1	8042537	6.660766333	6.942568667	1.042307795	0.046532675	Induced	0
SCG5	7982366	6.094857333	6.348233	1.041572042	0.046582989	Induced	1
PRKCA	8009301	6.548806	6.343686	0.96867826	0.046588928	Repressed	1
FMNL3	7963092/7955250	7.915571667	7.614862833	0.962269633	0.046593116	Repressed	1
ERAF	7995237	4.788683	4.932008667	1.02993008	0.04660237	Induced	0
APOBEC3B	8073062	11.08954333	10.96393	0.988672813	0.046658491	Repressed	1
OPA1	8084844	11.91643	11.73859	0.985076067	0.046658935	Repressed	1
FABP3	7914342	6.352758	6.600186	1.038948123	0.046668663	Induced	0
RUFY1	8110499	8.968016	9.044383	1.008515484	0.046760813	Induced	1
C9orf80	8163428	9.511703	9.549797333	1.004004996	0.046814342	Induced	0
MSA12	7940299	4.124578667	4.294255333	1.041137939	0.046839974	Induced	0
SORBS2	8104066/8104035	6.3868275	6.525482333	1.015449602	0.046858	Induced	1
RBMS2	7956261	7.981485333	7.601488	0.952390148	0.046881406	Repressed	0
PMS1	8047038/8057700	9.950341667	9.872293334	0.992190902	0.046881605	Repressed	1
LRRC21	8147079	9.102838333	8.931116333	0.981135335	0.046926974	Repressed	1
TMEM206	7924150	7.96094	7.570967667	0.951014286	0.046960534	Repressed	1
BRSK1	8031441	8.290002	8.226917333	0.992390271	0.046972787	Repressed	0
DMBT1	7931108	5.432883333	5.577857	1.02668448	0.046973782	Induced	0
MYL1	8058604	4.840267333	4.923959	1.017290712	0.047042904	Induced	0
DHRSTC	8012591	5.827362333	5.916519333	1.015299718	0.047058725	Induced	0
KIF25	8123437	6.546192667	6.661332667	1.01758885	0.047077637	Induced	1
OR10A7	7955983	4.736319667	4.922052667	1.039214625	0.04708645	Induced	0
EIF2B3	7915640	9.599073	9.293374667	0.968153348	0.047093123	Repressed	1
GPR113	8050924/8040655	8.934161167	9.055014502	1.015606491	0.047108436	Induced	0
BTBD8	7902965	5.683207	5.385172	0.950905026	0.047159963	Repressed	0
SPG7	7997909	7.883949333	7.737175333	0.981383188	0.047165772	Repressed	0
GPR88	7903355	7.898255333	8.007792667	1.013868548	0.047167928	Induced	0
GKNR1	7899101	6.176290333	6.436540333	1.042136944	0.047185459	Induced	0
FAM83A	8148184	6.516062667	6.760817	1.037561691	0.047224107	Induced	0
CUBN	7932326	6.881902667	6.678117333	0.970388228	0.047229077	Repressed	1
FBXL2	8078461	6.623103667	6.32968	0.955696954	0.047249921	Repressed	1
GTF2F2	7968915	10.04831467	9.869944333	0.982248731	0.047257272	Repressed	0
TYW3	7902345	10.49017	10.31401333	0.983207454	0.04728736	Repressed	1
HNRNPR	7913571	11.69176667	11.54234667	0.987220067	0.047353254	Repressed	0
DOCK7	7916669	10.08957667	9.775024	0.968823998	0.047370683	Repressed	1
REEP4	8149673	9.005458333	8.879351667	0.985996641	0.047374618	Repressed	1
SNX10	8131957	9.590621667	9.118448	0.950767147	0.04738859	Repressed	0
STARD4	8113491	10.17836667	10.45933667	1.027604625	0.047388632	Induced	0
NKD1	7995525	6.792780333	7.047646333	1.03752013	0.047436058	Induced	1
APH1A	7919729	8.920095667	8.593581	0.963395609	0.047476402	Repressed	0
ZNF711	8168589	5.180945667	5.40385	1.04302387	0.047501427	Induced	0
DDX1	8040386	12.71807	12.79336333	1.005920185	0.047537478	Induced	0
RFTN2	8058063	5.803649333	5.210152333	0.897737274	0.04759023	Repressed	1
RBM39	8066009	12.36077	12.43037333	1.005630987	0.047604521	Induced	0
GJA1	8121749	5.155570333	5.409960333	1.049342746	0.047609746	Induced	0
AMDHD1	7957654	6.658901	6.958268	1.044957419	0.047622287	Induced	0
DGCR2	8074349	8.39608	8.590491333	1.023155012	0.047637622	Induced	1
SIP1	8160238	8.017846667	7.80762	0.973780159	0.047672478	Repressed	1
CLIP4	8041179	10.54548667	10.28718333	0.975505793	0.047672844	Repressed	0
UGT2B10	8095390/8100768	5.7235935	5.526095334	0.964437135	0.0476752	Repressed	0
PPAP2B	7916493	9.330880333	9.068378	0.971867356	0.047697553	Repressed	0
PTPRZ1	8135774	5.972007667	5.395051667	0.903389943	0.047726025	Repressed	0
TOP1	8062603	11.59991	11.70697667	1.009229957	0.047754619	Induced	0
SCGB2A2	7940636	4.18063	4.391428	1.050422544	0.04776192	Induced	0
STK38	8126018	8.816699	9.030859	1.02429027	0.047768256	Induced	0
DNAJB6	8137627	10.25898	10.43039667	1.016708939	0.04779095	Induced	1
TAS2R5	8136647	6.337488333	7.063618	1.114576884	0.047800333	Induced	0
MRAS	8082965	8.62213	8.346227667	0.968000676	0.047814226	Repressed	0
C10orf18	7925978	10.70401	10.84010667	1.01271455	0.047836205	Induced	1
NR113	7921840	5.502961667	5.725732333	1.040481959	0.047865503	Induced	0
NRBF2	7927775	9.271479333	9.372715	1.010919041	0.047901441	Induced	1
KPNA6	7899688	10.24763667	10.04372667	0.980101754	0.047923778	Repressed	0
BPNT1	7924388	9.559234333	9.310101	0.973937941	0.04794312	Repressed	0
MAG	8027824	5.318898	5.538828667	1.041348916	0.047949009	Induced	1
PAK6	7982688	5.806578667	6.061639	1.043926096	0.047961294	Induced	0
SCGB1A1	7940654	6.718084667	6.843786333	1.018710938	0.048016526	Induced	0
ZNF1874	8031871	8.293470333	8.486209667	1.023239889	0.048056341	Induced	1
ARMC9	8049044	9.477741333	9.184971667	0.969109764	0.048067677	Repressed	1
HAS1	8038890	7.401630667	7.748736	1.046895792	0.048096473	Induced	0
KATNAL1	7970844	8.423275333	8.130863	0.965285198	0.04812297	Repressed	0
MOBK12B	8160521	7.918189333	7.834515333	0.989432685	0.04816921	Repressed	1
PKMT2	8106689	5.373937	5.627362333	1.047158226	0.04817393	Induced	0
PPA2	8102141	7.323016667	7.051872333	0.962973683	0.04823746	Repressed	0
NRP1	7932985	7.145827333	7.639661667	1.06910807	0.048239504	Induced	1
BTBD9	8126121	7.003615333	6.762345667	0.965506697	0.048250669	Repressed	1
ZFYVE20	8085537	7.756487	7.569655667	0.975914182	0.048284298	Repressed	0
MAPK11	8076978	7.405353667	7.458319333	1.007152348	0.048288138	Induced	1
SF3A1	8075343	10.68446333	10.77343333	1.008327044	0.048288976	Induced	1
TP53BP2	7924526	9.885113667	9.841184	0.995555978	0.048322827	Repressed	0
MRE11A	7951046	8.754236333	8.420652	0.961894525	0.048327452	Repressed	0
C7orf53	8135532	6.550255	7.198222667	1.08982251	0.048329266	Induced	1
VEPH1	8091678	5.724979667	5.122025	0.894680034	0.048363736	Repressed	1
RGPD7	8054676/8044304/80	11.81064222	11.97705444	1.014091719	0.048398129	Induced	0
CCRNL4	8097461	10.1463	10.38271333	1.023300448	0.048425525	Induced	1
SCNN1D	7896882	6.820148	7.089029667	1.039424609	0.048435532	Induced	0
GTF2A1	7980523	10.38147333	10.5256	1.013883065	0.048446388	Induced	1
FFAR1	8027854	7.16193	7.329101	1.023341613	0.048460341	Induced	0
CEP57	7943297	9.801457333	9.710811333	0.990751783	0.048509325	Repressed	1
WDR4	8070615	9.399294667	9.114704333	0.969722161	0.048518421	Repressed	1
PAK11P1	8116848	11.06627	10.98652667	0.992794019	0.048533518	Repressed	1
ACP5	8034304	8.468116	8.069399333	0.95291554	0.048538735	Repressed	0
ACSM3	7993756	5.979602333	5.391113333	0.901583924	0.048542973	Repressed	1
CALCB	7938646	6.040609667	6.115585333	1.012411937	0.048637653	Induced	0
TLE6	8024537	6.322112	6.514058667	1.030361162	0.048677112	Induced	0

LAMP3	8092348	6.171237333	5.810619	0.941564663	0.048716333	Repressed	0
ACTA2	7934906/7929026	6.3313	6.8581615	1.080845267	0.048732774	Induced	0
SENP6	8120758	10.29673333	10.35166	1.005334378	0.048742389	Induced	0
GRSF1	8100834	11.18706667	11.23315333	1.004119638	0.048749842	Induced	0
RTKN	8053142	8.357095333	7.961312333	0.952641081	0.048780223	Repressed	0
HIST1H2BH	8117426	10.63953333	10.22537333	0.961073481	0.04878574	Repressed	1
CNOT1	8001693	11.07481667	11.14109	1.005984147	0.048792687	Induced	0
GGT7	8065798	8.431394	8.318964667	0.986665392	0.04883813	Repressed	1
C11orf61	7952445	8.988926667	9.423359	1.048329723	0.048883751	Induced	0
MESDC2	7990830	8.863945	8.772397	0.989671867	0.048896621	Repressed	1
TUFM	8000603	10.53283333	10.40924667	0.988266532	0.048943893	Repressed	1
FAM124B	8059387	5.636208	5.939591667	1.053827621	0.048958251	Induced	0
ACPL2	8083075	8.828663667	8.694543333	0.984808535	0.048965553	Repressed	0
LSG1	8092905	11.05041	11.28176667	1.020936478	0.048996697	Induced	1
VDAC3	8146216	11.82836667	11.81204667	0.998620266	0.049065469	Repressed	0
TRIM14	8162729	7.197998	6.974088667	0.968892832	0.049125562	Repressed	0
OR1S1	7940114	3.577315	3.454993333	0.965806291	0.049172433	Repressed	0
DHRS4	7973458/7973448	9.893648	9.656652334	0.976046569	0.049188086	Repressed	0
DHRS4L2	7973458/7973448	9.893648	9.656652334	0.976046569	0.049188086	Repressed	0
C9orf85	8155794	8.679772667	8.751811333	1.008299003	0.049192327	Induced	0
CRELD1	8077712	7.731395667	7.521273333	0.972822199	0.049204018	Repressed	0
AP3M2	8146159	10.88577	10.69919333	0.982860499	0.049225674	Repressed	0
RPA2	7914141	9.919867667	10.06466	1.014596196	0.049261195	Induced	1
LCE1A	7905528	7.762575667	7.925003	1.020924412	0.04927977	Induced	0
TNFSF10	8092169	3.861627667	3.949743667	1.022818357	0.049328631	Induced	0
ITPK1	7980970	8.472014	8.632942	1.018995247	0.049374455	Induced	1
NCAPH	8043602	10.73869333	10.66822667	0.99343806	0.04939228	Repressed	1
ARD1B	8101253	5.634591333	5.932452333	1.052862929	0.04939888	Induced	0
FNIP1	8113914	9.985544667	10.17406	1.018878823	0.049456887	Induced	0
FAM133B	8105504/8055978/8	10.05146667	10.22312244	1.017096047	0.049496036	Induced	0
UBE2E3	8046685/8166124	7.817267167	7.594751	0.972222323	0.049505852	Repressed	0
ITK	8109507	5.357555667	5.318573	0.992723796	0.049529626	Repressed	0
AMELX	8166006	4.049353	4.195030667	1.035975541	0.049536978	Induced	0
BLOC1S1	7956013	7.851382667	7.400434333	0.942564469	0.049584724	Repressed	1
GCNT2	8116835	5.901475667	5.508652	0.933436366	0.049595484	Repressed	1
IL11	8039484	8.526103333	8.732371667	1.024192568	0.049608288	Induced	0
OLIG3	8129872	6.124219	6.491824667	1.060024905	0.049614325	Induced	0
CLN5	7969488	8.140390667	8.014818333	0.984574164	0.049647925	Repressed	0
C5orf35	8105456	7.971616333	7.663602	0.961361119	0.049663721	Repressed	1
CCL1	8014160	5.625108	5.917500333	1.051979861	0.049679919	Induced	0
GINS2	8003204	9.243121	8.950196333	0.968308901	0.04968632	Repressed	1
HIST2H4B	7905067/7919627	9.508173333	9.155074	0.962863599	0.049711479	Repressed	0
HIST2H4A	7905067/7919627	9.508173333	9.155074	0.962863599	0.049711479	Repressed	0
ACSM2A	7999965/7993737	4.675042167	4.978281167	1.064827025	0.049715357	Induced	0
ACSM2B	7999965/7993737	4.675042167	4.978281167	1.064827025	0.049715357	Induced	0
HIST3H2A	7924888	7.916340333	7.75578	0.979717859	0.049724879	Repressed	0
MYSM1	7915692	10.23315667	10.37337	1.013701865	0.049736036	Induced	0
MMP3	7951284	6.145834667	6.414546333	1.043722567	0.049740196	Induced	0
U2AF1	8070655	11.81483667	11.86282	1.004061278	0.049754801	Induced	0
ALOX12B	8012309	6.184757667	6.477255	1.047293257	0.049760493	Induced	0
CBX1	8016402	9.565409333	9.650747333	1.008921521	0.049793754	Induced	1
RHPN1	8148621	6.592188	6.889538667	1.045106521	0.049802321	Induced	1
GPR180	7969626	10.009706	9.818551333	0.980903069	0.049830901	Repressed	1
SJMF2	8132964	10.72407	10.51141333	0.980170153	0.049836156	Repressed	1
LCT	8055406	5.307421333	5.575185333	1.050450866	0.049849596	Induced	0
VPS53	8010924/8010918	9.761755667	9.5316735	0.976472549	0.049876955	Repressed	1
MBOAT2	8050160	8.726305333	8.347562	0.956597515	0.049878614	Repressed	1
RAPGEF3	7962625/7962623	6.667137667	6.917608	1.037648402	0.049990737	Induced	1
PLD2	8003962	7.586043333	7.312947	0.964000162	0.049999412	Repressed	0

Table S4 - Summarized immunohistochemistry data

Polyclonal Antibody Data	
Malignant Melanomas (n=91)	
# Low (Score 0-4)	15 (16.5%)
# Medium (Score 5-8)	12 (13.2%)
# High (Score 9-12)	64 (70.3%)
Nevi (n=20)	
# Low (Score 0-4)	4 (20%)
# Medium (Score 5-8)	13 (65%)
# High (Score 9-12)	3 (15%)
Melanocytes of non-nevic skin (n=20)	
# Low (Score 0-4)	13 (65%)
# Medium (Score 5-8)	6 (30%)
# High (Score 9-12)	1 (5%)

Monoclonal Antibody Data	
Malignant Melanomas (n=91)	
# Low (Score 0-4)	8 (8.8%)
# Medium (Score 5-8)	13 (14.3%)
# High (Score 9-12)	70 (76.9%)
Nevi (n=20)	
# Low (Score 0-4)	5 (25%)
# Medium (Score 5-8)	11 (55%)
# High (Score 9-12)	4 (20%)
Melanocytes of non-nevic skin (n=19)	
# Low (Score 0-4)	12 (63.2%)
# Medium (Score 5-8)	6 (31.6%)
# High (Score 9-12)	1 (5.3%)

Kappa Values:

For entire data set (both antibodies): 0.73
 Weighted kappa: 0.725

Table S5 - Immunohistochemistry raw data

Catalog #	Position	Gender	Age	Organ	Pathology	Stage	TNM	Type	Intensity (Polyclonal)	Quantity (Polyclonal)	Score (Polyclonal)	Group (Polyclonal)	Intensity (Monoclonal)	Quantity (Monoclonal)	Score (Monoclonal)	Group (Polyclonal)
ME1003	A1	F	80	Skin	Malignant melanoma of head and neck	III	T4N1M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	A2	M	60	Skin	Malignant melanoma of left buttocks	III	T4N1M0	Malignant	1.5	4	6	M	1.5	4	6	M
ME1003	A3	F	16	Skin	Malignant melanoma of back	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2	3	6	M
ME1003	A4	M	74	Skin	Malignant melanoma of left foot	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	A5	M	55	Skin	Malignant melanoma of sole	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	1	4	4	L
ME1003	A6	M	51	Skin	Malignant melanoma of shoulder	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	A7	F	63	Skin	Malignant melanoma of left foot	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	A8	F	46	Skin	Malignant melanoma of thigh	II	T4N0M0	Malignant	1.5	4	6	M	2	4	8	M
ME1003	A9	F	32	Skin	Malignant melanoma (sparse) of right leg	II	T4N0M0	Malignant	0	0	0	L	2	4	8	M
ME1003	A10	M	42	Skin	Malignant melanoma of left heel	IV	T3N2M1	Malignant	3	4	12	H	2	4	8	M
ME1003	B1	M	42	Skin	Malignant melanoma of right sole	II	T2N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	B2	M	50	Skin	Malignant melanoma of left shoulder	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	B3	M	41	Skin	Malignant melanoma of left leg	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	B4	F	86	Skin	Malignant melanoma of left sole	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	B5	M	57	Skin	Malignant melanoma of left shoulder	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	B6	F	54	Skin	Malignant melanoma of left sole	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	B7	F	42	Skin	Malignant melanoma of left thumb	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	B8	F	58	Skin	Malignant melanoma of left buttocks	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	B9	M	38	Skin	Malignant melanoma of right abdominal wall	III	T4N1M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	B10	F	52	Skin	Malignant melanoma of left heel	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	C1	M	40	Skin	Malignant melanoma of right chest wall	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	C2	F	59	Skin	Malignant melanoma of anus	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	C3	F	77	Skin	Malignant melanoma of left sole	I	T1N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	C4	F	62	Skin	Malignant melanoma of right thumb	II	T4N0M0	Malignant	0	0	0	L	3	4	12	H
ME1003	C5	F	66	Skin	Malignant melanoma of chest wall	II	T4N0M0	Malignant	no tumor	no tumor	no tumor	no tumor	no tumor	no tumor	no tumor	no tumor
ME1003	C6	M	25	Skin	Malignant melanoma of heel	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	C7	F	38	Skin	Malignant melanoma of right toe	II	T4N0M0	Malignant	1	1	1	L	2	1	2	L
ME1003	C8	F	34	Vulva	Malignant melanoma	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	C9	M	52	Skin	Malignant melanoma of right heel	IV	T4N1M1	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	C10	M	51	Skin	Malignant melanoma of left buttocks	III	T4N1M0	Malignant	1.5	3	4.5	M	2	3	6	M
ME1003	D1	M	36	Skin	Malignant melanoma of back	II	T3N0M0	Malignant	0	0	0	L	1	4	4	L
ME1003	D2	F	45	Skin	Malignant melanoma of left thigh	II	T2N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	D3	M	51	Skin	Malignant melanoma of right outer	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	D4	F	61	Skin	Malignant melanoma of left foot	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	D5	M	66	Skin	Malignant melanoma of right thigh	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	D7	M	65	Skin	Malignant melanoma of scalp	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	D8	M	45	Skin	Malignant melanoma of perianal	II	T4N0M0	Malignant	1.5	4	6	M	3	4	12	H
ME1003	D9	F	73	Skin	Malignant melanoma of right thumb	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	3	9	H
ME1003	D10	F	41	Vulva	Malignant melanoma	II	T4N0M0	Malignant	1	4	4	L	1.5	2	3	L
ME1003	E1	F	72	Vulva	Malignant melanoma	I	T1N0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	E2	F	72	Skin	Malignant melanoma of right cheek	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	E3	F	46	Skin	Malignant melanoma (sparse) with necrosis of right thumb	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	E4	F	17	Skin	Malignant melanoma of right upper arm	II	T2N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	E5	M	53	Skin	Malignant melanoma of right sole	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	E6	F	56	Skin	Malignant melanoma of left leg	II	T3N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	E7	M	70	Skin	Malignant melanoma of right sole	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	E8	M	65	Skin	Malignant melanoma with necrosis of right thumb	II	T4N0M0	Malignant	1	2	2	L	3	4	12	H
ME1003	E9	M	76	Skin	Malignant melanoma of right medial malleolus	II	T4N0M0	Malignant	1.5	4	6	M	2	3	6	M
ME1003	E10	F	54	Skin	Malignant melanoma of left heel	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2	4	8	M
ME1003	F1	M	49	Skin	Malignant melanoma of left foot	III	T4N2M0	Malignant	0	0	0	L	3	4	12	H
ME1003	F2	M	55	Skin	Malignant melanoma of right buttocks	II	T4N0M0	Malignant	2.5	3	7.5	M	2	3	6	M
ME1003	F3	M	74	Skin	Malignant melanoma of left sole	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	F4	M	65	Skin	Malignant melanoma of right sole	II	T2N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	F5	M	31	Skin	Malignant melanoma of scalp	II	T4N0M0	Malignant	0	0	0	L	3	4	12	H
ME1003	F6	F	41	Skin	Malignant melanoma of scalp	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME482	A1	M	70	Skin	Malignant melanoma of prefrons	II	T3N0M0	Malignant	0	0	0	L	3	4	12	H
ME482	A2	F	46	Skin	Malignant melanoma of right halluces	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	A5	M	80	Skin	Malignant melanoma of right sole of foot	II	T4N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	A6	M	40	Skin	Malignant melanoma of right sole of foot	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	B2	M	36	Skin	Malignant melanoma of right chest wall	II	T4aN0M0	Malignant	2	1	2	L	3	4	12	H
ME482	B5	F	74	Skin	Malignant melanoma of right heel	II	T2N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	C1	F	53	Skin	Malignant melanoma of back	II	T3N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME482	C2	M	78	Skin	Malignant melanoma of right leg	II	T4bN0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME482	C3	M	76	Skin	Malignant melanoma of right cheeks	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	C6	M	61	Skin	Malignant melanoma of left armpit	IV	T4bN0M1a	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME482	D5	M	61	Skin	Malignant melanoma of right groin	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	E1	M	52	Skin	Malignant melanoma of right sole of foot	I	T2N0M0	Malignant	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME482	E2	M	56	Skin	Malignant melanoma of left heel	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME482	E5	M	55	Skin	Malignant melanoma of back	II	T3N0M0	Malignant	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME482	E6	M	51	Skin	Malignant melanoma of chest wall	II	T4N0M0	Malignant	2	4	6	M	2.5	4	10	H
ME482	F2	F	43	Skin	Malignant melanoma of jaw bones	II	T4N0M0	Malignant	3	4	12	H	3	4	12	H
ME482	F6	M	52	Skin	Malignant melanoma of abdominal part	II	T4N0M0	Malignant	1.5	4	6	M	1.5	4	6	M
ME1003	F7	F	63	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	F8	M	48	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	F9	F	55	Lymph node	Metastatic malignant melanoma with necrosis of left groin	-	-	Metastasis	2.5	3	7.5	M	2.5	3	7.5	M
ME1003	F10	M	44	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right outer	-	-	Metastasis	1.5	4	6	M	0	0	0	L
ME1003	G1	M	72	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	0	0	0	L	3	4	12	H
ME1003	G2	F	47	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right outer	-	-	Metastasis	0	0	0	L	2	4	8	L
ME1003	G3	M	63	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right neck	-	-	Metastasis	0	0	0	L	3	4	12	M
ME1003	G4	F	40	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	G5	M	70	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right outer	-	-	Metastasis	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	G6	M	56	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of left preauricula	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	G7	M	68	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right neck	-	-	Metastasis	1.5	4	6	M	2.5	4	10	H

ME1003	G8	F	72	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of left groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	G9	F	41	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of left groin	-	-	Metastasis	0	0	0	L	2.5	4	10	H
ME1003	G10	F	61	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	0	0	0	L	2	2	4	L
ME1003	H1	F	42	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	H2	F	43	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of groin	-	-	Metastasis	3	3	9	H	3	4	12	H
ME1003	H3	F	56	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of right groin	-	-	Metastasis	2.5	4	10	H	2.5	4	10	H
ME1003	H4	F	56	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of groin	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	H5	F	49	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of neck	-	-	Metastasis	3	4	12	H	3	4	12	H
ME1003	H6	F	41	Lymph node	Metastatic malignant melanoma of left groin	-	-	Metastasis	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	H8	F	29	Skin	Atypical melanophoric nevus of left shoulder	-	-	Benign	2	3	6	M	3	3	9	H
ME1003	H9	F	36	Skin	Intradermal nevus of left abdominal wall	-	-	Benign	2.5	4	10	H	3	4	12	H
ME1003	H10	F	35	Skin	Intradermal nevus of chest wall	-	-	Benign	1	1	1	L	0	0	0	L
ME1003	I1	F	23	Skin	Compound nevus of right waist	-	-	Benign	3	4	12	H	2.5	4	10	H
ME1003	I2	M	25	Skin	Compound nevus of left leg	-	-	Benign	2	3	6	M	3	2	6	M
ME1003	I3	M	20	Skin	Intradermal nevus of left shoulder	-	-	Benign	1.5	3	4.5	M	2	3	6	M
ME1003	I4	M	19	Skin	Intradermal nevus of right cheek	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	I5	F	10	Skin	Atypical melanophoric nevus of right dorsum of foot	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	I6	F	2	Skin	Intradermal nevus of frontal region	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	I7	M	6	Skin	Compound nevus of left face	-	-	Benign	2	2	4	L	1	3	3	L
ME1003	I8	M	51	Skin	Intradermal nevus of face	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	I9	M	25	Skin	Intradermal nevus (sparse) of scalp	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	I10	M	46	Skin	Intradermal nevus of back	-	-	Benign	2	3	6	M	1	1	1	L
ME1003	J1	F	2	Skin	Intradermal nevus of left leg	-	-	Benign	1	4	4	L	2	2	4	L
ME1003	J2	M	42	Skin	Intradermal nevus of face	-	-	Benign	2	3	6	M	2	3	6	M
ME1003	J3	M	11	Skin	Intradermal nevus of left thigh	-	-	Benign	1	2	2	L	2	2	4	L
ME1003	J4	F	30	Skin	Compound nevus of right buttocks	-	-	Benign	1.5	4	6	M	2	3	6	M
ME1003	J6	M	39	Skin	Compound nevus of scalp	-	-	Benign	2	4	6	M	3	6	6	M
ME1003	J7	F	7	Skin	Junctional nevus of right forearm	-	-	Benign	3	3	9	H	3	3	9	H
ME1003	J8	M	50	Skin	Compound nevus of upper arm	-	-	Benign	1.5	3	4.5	M	2	3	6	M
Melanocyte Data:																
ME482	A3	M	31	Skin	Adjacent normal skin tissue of femoribus internus	-	-	NAT	3	1	3	L	2	2	4	L
ME482	A4	M	51	Skin	Adjacent normal skin tissue of left upper abdominal wall	-	-	NAT	3	1	3	L	2	2	4	L
ME482	A7	F	40	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	3	1	3	L	3	1	3	L
ME482	A8	M	70	Skin	Adjacent normal skin tissue of face	-	-	NAT	2	2	4	L	2	2	4	L
ME482	B3	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	1	1	1	L	2	1	2	L
ME482	B4	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	3	2	6	M	3	2.5	7.5	M
ME482	B7	F	45	Skin	Adjacent normal skin tissue of superciliary arch	-	-	NAT	3	4	12	H	3	4	12	H
ME482	B8	M	41	Skin	Adjacent normal skin tissue of left leg	-	-	NAT	2	2	4	L	2	2	4	L
ME482	C3	M	37	Skin	Normal skin tissue	-	-	Normal	3	1	3	L	3	1	3	L
ME482	C4	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part (sparse)	-	-	Normal	2	2	4	L	2	2	4	L
ME482	C7	F	40	Skin	Normal skin tissue of scalp (sebaceous glands tissue)	-	-	Normal	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tumor
ME482	C8	F	40	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	3	3	3	L	3	3	9	M
ME482	D3	M	37	Skin	Normal skin tissue	-	-	Normal	2	2	4	L	2	1	2	L
ME482	D4	M	37	Skin	Normal skin tissue	-	-	Normal	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tumor
ME482	D7	M	61	Skin	Normal skin tissue of right groin	-	-	NAT	0	0	0	L	2	1	2	L
ME482	D8	M	35	Skin	Normal skin tissue	-	-	NAT	3	3	9	M	3	2	6	M
ME482	E3	M	37	Skin	Normal skin tissue	-	-	Normal	3	2	6	M	3	2	6	M
ME482	E4	M	37	Skin	Normal skin tissue of scalp	-	-	Normal	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tumor
ME482	E7	M	55	Skin	Adjacent normal skin tissue of back	-	-	NAT	2	1	2	L	2	2	4	L
ME482	E8	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	2	-	Normal	2	2	4	L	2	2	4	L
ME482	F3	F	61	Skin	Adjacent normal skin tissue of left sole of foot (keratose)	-	-	NAT	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tissue	no tumor
ME482	F4	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	3	2	6	M	3	2	6	M
ME482	F7	M	37	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	2	2	6	M	2	3	6	M
ME482	F8	M	19	Skin	Normal skin tissue of abdominal part	-	-	Normal	3	3	9	M	NT	NT	NT	NT