

**Table S5. Xab2-induced differential splicing events in HEPA cells**

GENE	EVENT	COORD	Complex	$\beta$ _siRNA	$\beta$ _Ctrl	$\beta$ _siRNA_Ctrl	P_xzero
Atp6v1a	MmuALTD0001887-1/3	chr16:44139075-44139093	Alt5	0,1090087	0,7996605	-0,690651737	0,922
Cyp4f16	MmuALTA0004959-1/2	chr17:32673943-32674141	Alt3	0,35937	0,9639825	-0,604612448	0,838
Ncor1	MmuEX0031185	chr11:62147165-62147658	C1	0,5356821	0,9895236	-0,453841488	0,8233333
Atf2	MmuEX0006584	chr2:73684254-73684432	C2	0,6880473	0,9750753	-0,287027975	0,8053333
Serpib6a	MmuALTD0012645-1/5	chr13:34027636-34027663	Alt5	0,0785913	0,3655519	-0,28696058	0,9293333
Mr1	MmuALTD0008714-1/2	chr1:156984829-156984904	Alt5	0,0804305	0,3341185	-0,253687984	0,9653333
Tmem161a	MmuEX0047784	chr8:72698202-72698305	S	0,5361885	0,7826644	-0,24647598	0,8593333
Git2	MmuALTA0007752-1/2	chr5:115202288-115202336	Alt3	0,4584876	0,6987804	-0,240292837	0,804
Fmr1	MmuALTA0007321-1/2	chrX:65965442-65965480	Alt3	0,1628548	0,395801	-0,232946172	0,91
Mier2	MmuALTA0010968-1/2	chr10:79012381-79012424	Alt3	0,6986348	0,917274	-0,218639214	0,8653333
Nfya	MmuALTD0009355-1/2	chr17:48538310-48538363	Alt5	0,1562663	0,3699905	-0,213724207	0,9033333
Rbm14	MmuALTD0011633-1/2	chr19:4793816-4793849	Alt5	0,565482	0,7791952	-0,213713145	0,8313333
Alkbh7	MmuEX0004696	chr17:57137812-57137985	S	0,7540418	0,9539332	-0,199891474	0,856
D19Wsu162e	MmuEX0013522	chr19:46681202-46681249	S	0,6695706	0,8598263	-0,190255669	0,942
Arhgef12	MmuALTA0001960-1/2	chr9:42816099-42816191	Alt3	0,3999025	0,5895391	-0,189636567	0,8406667
Mtif3	MmuALTD0008893-1/3	chr5:147775299-147775319	Alt5	0,4193444	0,6079851	-0,188640649	0,8473333
Fanca	MmuINT0062263	chr8:125792738-125792842	IR-C	0,3356849	0,5219056	-0,186220661	0,9126667
Tpcn2	MmuEX0048557	chr7:152441356-152441438	S	0,7927872	0,9789566	-0,186169376	0,8446667
Tmem38b	MmuEX0047954	chr4:53853499-53853655	S	0,7359678	0,9215461	-0,185578221	0,9393333
Zfp740	MmuALTA0020740-1/2	chr15:102038703-102038773	Alt3	0,3971194	0,5807793	-0,18365998	0,9173333
Ubr4	MmuEX0050365	chr4:138997107-138997211	S	0,6823619	0,8633006	-0,180938727	0,88
BC017643	MmuALTD0002029-1/2	chr11:121090373-121090409	Alt5	0,2559084	0,4348297	-0,178921364	0,8013333
Cdk12	MmuALTA0003745-1/2	chr11:98111024-98111414	Alt3	0,6222564	0,8000865	-0,177830112	0,862
Ankzf1	MmuEX0005222	chr1:75190753-75190859	S	0,8046241	0,9769959	-0,172371803	0,98
Atp6v1e1	MmuALTD0001895-1/3	chr6:120772610-	Alt5	0,1445453	0,3162145	-0,171669252	0,96
Actr5	MmuALTD0000932-1/2	chr2:158457365-158457416	Alt5	0,7795977	0,9511359	-0,171538247	0,892
Eed	MmuALTD0004652-1/2	chr7:97104854-97104923	Alt5	0,1313608	0,3024625	-0,171101681	0,926
Smek1	MmuALTD0013244-1/2	chr12:102291678-102291794	Alt5	0,6204392	0,7910117	-0,170572583	0,8033333
1110057K04Rik	MmuALTD0000068-1/3	chr12:-8214998	Alt5	0,2262214	0,3938678	-0,1676464	0,808
Clasrp	MmuALTD0003224-1/2	chr7:20170133-20170172	Alt5	0,6606028	0,8255283	-0,164925491	0,8286667
Tubgcp2	MmuALTD0015006-1/5	chr7:147222246-	Alt5	0,2273246	0,3920411	-0,164716461	0,8826667
Trrap	MmuALTA0018970-1/2	chr5:145552143-145552237	Alt3	0,2511486	0,4152459	-0,164097284	0,858
Bmp4	MmuINT0025192	chr14:47005770-47006830	IR-S	0,072019	0,2340737	-0,16205473	0,958
Fam48a	MmuALTA0006920-1/3	chr3:54526479-54526562	Alt3	0,1799672	0,3417749	-0,161807718	0,8166667
Acot8	MmuEX0003517	chr2:164628497-164628633	S	0,6458656	0,8053368	-0,159471221	0,8526667
Ddx6	MmuALTD0004130-1/6	chr9:-44413010	Alt5	0,2108359	0,3700148	-0,159178893	0,8586667
Mef2d	MmuEX0028565	chr3:87971960-87972266	S	0,6627814	0,8216785	-0,158897152	0,858
Mef2a	MmuEX0028561	chr7:74412953-74413090	C3	0,3623816	0,5202061	-0,15782453	0,8893333
Uqcc	MmuEX0050723	chr2:155727034-155727091	C3	0,8071934	0,9633238	-0,156130393	0,8566667
Senp6	MmuALTA0016126-1/2	chr9:79946700-79946713	Alt3	0,0288114	0,1836152	-0,154803855	0,8113333
Ift52	MmuALTD0006914-1/2	chr2:-162843269	Alt5	0,7147012	0,867003	-0,152301798	0,8493333
Dlg4	MmuEX0014814	chr11:69857160-69857269	S	0,4193698	0,5711075	-0,15173777	0,87
Atf2	MmuEX0006585	chr2:73683496-73683610	C1	0,6891787	0,8379289	-0,148750189	0,808
Cep55	MmuALTD0003039-1/2	chr19:-38129571	Alt5	0,5879371	0,7358439	-0,147906807	0,8133333
Mtpap	MmuALTA0011446-1/2	chr18:4383187-4383411	Alt3	0,7592401	0,9056124	-0,146372269	0,8386667
Thap7	MmuEX0047170	chr16:17530323-17530478	C2	0,5922371	0,738304	-0,146066897	0,866
Banp	MmuEX0007671	chr8:124513855-124513971	S	0,6597408	0,8038098	-0,144069008	0,856
Setd5	MmuEX0041847	chr6:113055911-113056135	C1	0,550027	0,6936253	-0,143598346	0,902
Nr2f2	MmuALTD0009542-1/2	chr7:77504774-77505479	Alt5	0,730448	0,8720211	-0,141573183	0,8713333
Pcyt2	MmuEX0034099	chr11:120474344-120474397	S	0,4387014	0,5794984	-0,14079701	0,904
Odf2	MmuALTD0009758-1/2	chr2:29748964-29749032	Alt5	0,4045722	0,5439274	-0,139355163	0,876
Fam53a	MmuEX0018352	chr5:33971502-33971626	S	0,8441551	0,9826355	-0,138480319	0,9733333
Acbd5	MmuEX0003421	chr2:22931010-22931130	S	0,8325246	0,9709464	-0,138421792	0,828
Senp6	MmuEX0041679	chr9:79946693-79946713	S	0,6422916	0,7805176	-0,13822596	0,8866667
Prpf40b	MmuEX0037345	chr15:99135597-99135624	S	0,7811273	0,918409	-0,137281671	0,8426667
Hgfac	MmuEX0022853	chr5:35389138-35389277	S	0,7169644	0,8533042	-0,136339872	0,828
1810031K17Rik	MmuINT0001713	chr1:75138078-75138631	IR-C	0,4049344	0,5403648	-0,135430444	0,874
Hsd17b7	MmuEX0023306	chr1:171889554-171889610	S	0,8118881	0,9469799	-0,135091849	0,952
Stim1	MmuEX0045370	chr7:109577288-109577380	S	0,3353827	0,4696332	-0,134250429	0,818
Rif1	MmuEX0039819	chr2:51972188-51972265	S	0,3597079	0,4935274	-0,133819493	0,8393333

Pus10	MmuALTA0014590-1/3	chr11:23628975-23629071	Alt3	0,7909149	0,92387	-0,132955151	0,8126667
D930015E06Rik	MmuALTA0005042-1/3	chr3:83704249-83704337	Alt3	0,106469	0,2387084	-0,132239347	0,8426667
Ubr3	MmuALTA0019357-1/2	chr2:69789404-69789465	Alt3	0,1049374	0,2357565	-0,130819101	0,8433333
Fbxw5	MmuEX0018961	chr2:25357921-25358078	S	0,6564712	0,7871617	-0,130690505	0,8246667
Cacnb3	MmuALTA0003082-1/2	chr15:98471878-98471889	Alt3	0,0162489	0,1462584	-0,130009467	0,8013333
Ttc19	MmuEX0049456	chr11:62097633-62097671	S	0,7870955	0,9164614	-0,129365881	0,896
Rpl23	MmuALTA0015503-1/2	chr11:97642718-97642744	Alt3	0,6148007	0,7436096	-0,128808889	0,8606667
Wbp1	MmuEX0051721	chr6:83070766-83070867	S	0,2637117	0,3921128	-0,128401096	0,928
Kbtbd4	MmuALTD0007324-1/2	chr2:-90744969	Alt5	0,0728694	0,200331	-0,12746162	0,8393333
Luc7l	MmuEX0027311	chr17:26390919-26390989	S	0,2907271	0,4173451	-0,126618061	0,8953333
Cln6	MmuEX0011748	chr9:62688292-62688398	S	0,0896504	0,2160062	-0,12635584	0,8246667
Tmem161a	MmuEX0047786	chr8:72701140-72701237	C3	0,661919	0,7879595	-0,126040528	0,8573333
Pan3	MmuALTA0012718-1/2	chr5:148348038-148348116	Alt3	0,0720857	0,1974971	-0,125411449	0,8013333
Plekha6	MmuEX0035729	chr1:135195497-135195620	C1	0,8082256	0,9323877	-0,124162094	0,916
Tsc2	MmuEX0049266	chr17:24743169-24743297	S	0,5000818	0,6241061	-0,12402428	0,8026667
Sept6	MmuALTD0012613-1/2	chrX:34482077-34482211	Alt5	0,0800657	0,2040751	-0,124009373	0,846
Dsn1	MmuALTD0004496-1/2	chr2:156832711-	Alt5	0,7990031	0,9224673	-0,123464172	0,802
Abcc1	MmuEX0003090	chr16:14413314-14413475	S	0,8501773	0,9732794	-0,123102125	0,9286667
Rap1gap	MmuEX0038750	chr4:137279661-137279738	S	0,1544303	0,2772729	-0,122842639	0,8893333
Senp1	MmuEX0041653	chr15:97892381-97892458	S	0,2325932	0,3539959	-0,12140271	0,8526667
Zfp568	MmulNT0179471	chr7:30774127-30782768	IR-S	0,1157406	0,2365569	-0,120816282	0,846
Sbf1	MmuEX0041054	chr15:89126383-89126460	S	0,518793	0,6389842	-0,120191155	0,8713333
Tmem131	MmuALTA0018335-1/2	chr1:36850889-36851040	Alt3	0,201343	0,3214679	-0,120124887	0,8066667
Palm	MmuEX0033522	chr10:79279537-79279668	S	0,4573629	0,5774638	-0,120100887	0,8353333
Stk25	MmuEX0045410	chr1:95521611-95521725	S	0,7834155	0,9030233	-0,119607809	0,8266667
Nol11	MmuALTA0012107-1/3	chr11:107034524-107034715	Alt3	0,3342629	0,4522152	-0,11795233	0,8193333
Myo9b	MmuALTA0011588-1/2	chr8:73883563-	Alt3	0,0964731	0,2120939	-0,115620823	0,824
Rock2	MmuEX0040276	chr12:16965434-16965680	S	0,8760814	0,9916898	-0,115608465	0,824
Cnot1	MmuALTA0004327-1/2	chr8:98278885-98279008	Alt3	0,2163931	0,3317658	-0,115372705	0,8066667
0610037P05Rik	MmuEX0000067	chr16:14311140-14311224	C2	0,7928753	0,9060622	-0,113186937	0,9006667
Ccdc80	MmulNT0031273	chr16:45118363-45122959	IR-S	0,1911747	0,3035195	-0,112344827	0,872
Arntl	MmuEX0006229	chr7:120422971-120423096	C2	0,8389886	0,951268	-0,112279349	0,85
Arfgap1	MmuALTA0001881-1/2	chr2:180702307-180702519	Alt3	0,5865742	0,6985279	-0,111953688	0,8493333
Cdc16	MmuEX0010339	chr8:13758998-13759052	S	0,806557	0,9182388	-0,111681717	0,8526667
Pstk	MmuEX0037613	chr7:138517050-138517344	S	0,6811754	0,7926626	-0,11148717	0,8473333
Prrc2c	MmuALTA0014278-1/2	chr1:164653241-164653412	Alt3	0,2437823	0,3551295	-0,111347172	0,8593333
Tmem39a	MmuEX0047961	chr16:38575856-38575939	S	0,8366273	0,9477744	-0,111147156	0,9333333
Mtmr11	MmuEX0030063	chr3:95968356-95968491	S	0,8471985	0,9582376	-0,111039059	0,914
Eif2ak4	MmuEX0016515	chr2:118230783-118230885	S	0,8684732	0,9792872	-0,110813963	0,8293333
Zfml	MmuEX0053002	chr6:83931678-83931779	C1	0,2949814	0,4055253	-0,110543931	0,8253333
Cgn1	MmuALTD0003083-1/2	chr9:71619316-	Alt5	0,7599611	0,8679934	-0,108032235	0,8366667
Plb1	MmuEX0035556	chr5:32627766-32627809	S	0,8209311	0,9284829	-0,107551786	0,8413333
Igdc4	MmuEX0023770	chr9:64972419-64972583	S	0,8320373	0,95395162	-0,107478857	0,9213333
Arfgap3	MmuALTA0001885-1/2	chr15:83140680-83140811	Alt3	0,1483152	0,2554752	-0,107160007	0,8073333
Ncor2	MmuALTD0009193-1/2	chr5:125507172-125507294	Alt5	0,5100857	0,6168141	-0,106728338	0,8006667
Plb1	MmuEX0035557	chr5:32628472-32628580	S	0,800764	0,9066867	-0,105922718	0,8213333
Nelf	MmuEX0031485	chr2:24913485-24913490	MIC	0,065704	0,1713461	-0,105642009	0,8353333
Kif4	MmuALTA0009695-1/2	chrX:97909220-97909346	Alt3	0,0648301	0,1700661	-0,105236014	0,8086667
Cda	MmuEX0010292	chr4:137907099-137907210	S	0,8257685	0,9299397	-0,104171155	0,91
5730469M10Rik	MmuALTA0000599-1/2	chr14:41817330-41817492	Alt3	0,6603025	0,7638922	-0,103589723	0,9013333
Plcg1	MmulNT0121525	chr2:160579748-160580020	IR-S	0,1149734	0,2182585	-0,103285028	0,882
Phf6	MmuEX0034779	chrX:50270343-50270444	C2	0,8504822	0,9533676	-0,102885395	0,836
Ssh3	MmuEX0045049	chr19:4267747-4267978	C3	0,795896	0,8984539	-0,102557869	0,8333333
Plekhh1	MmuEX0035798	chr10:80260655-80260722	S	0,672185	0,7738169	-0,101631882	0,888
Ikbkap	MmuEX0023862	chr4:56787889-56787962	S	0,8565629	0,9580132	-0,101450315	0,88
Strada	MmuEX0045526	chr11:106032268-106032391	S	0,8681843	0,9686617	-0,100477445	0,892
Sgsm3	MmuALTD0012747-1/2	chr15:80833790-80833875	Alt5	0,8585732	0,9565324	-0,097959155	0,8413333
Tnp3	MmuALTA0018602-1/2	chr6:29504883-29504962	Alt3	0,8661573	0,9638323	-0,097675057	0,9906667
Map4k3	MmuEX0027789	chr17:81028626-81028688	S	0,6408269	0,737983	-0,097156033	0,8313333
Nhej1	MmuEX0031694	chr1:75014743-75014849	S	0,8041598	0,9006952	-0,096535403	0,8453333
Ypel3	MmuEX0052574	chr7:133921568-133921611	S	0,8358928	0,9318137	-0,095920955	0,926
Aldoc	MmuEX0004623	chr11:78139437-78139636	S	0,8649017	0,9606447	-0,095743036	0,9233333
Crtc2	MmuEX0012798	chr3:90063076-90063144	S	0,6226972	0,718181	-0,095483787	0,8213333

Dgka	MmuEX0014397	chr10:128168380-128168468	S	0,8314131	0,9268635	-0,09545043	0,8226667
Pkmyt1	MmuINT0120788	chr17:23869792-23870789	IR-S	0,0721441	0,1673	-0,095155873	0,8546667
Hcfc1	MmuALTA0008418-1/2	chrX:71192534-71192853	ALT3	0,6523508	0,7471562	-0,094805424	0,8146667
Ankrd11	MmuEX0005001	chr8:125424502-125424598	S	0,1575116	0,2520934	-0,094581864	0,842
Tpx2	MmuALTD0014706-1/2	chr2:-152673845	ALT5	0,5687491	0,6627698	-0,094020696	0,8546667
Supv31	MmuALTD0013858-1/3	chr10:61906143-61906311	ALT5	0,8693623	0,9626975	-0,093335273	0,8073333
Gm98	MmuEX0021244	chr19:10303143-10303406	S	0,7326759	0,8257307	-0,093054758	0,814
Ccnt1	MmuEX0010085	chr15:98377176-98377339	S	0,8565989	0,9496098	-0,093010995	0,8446667
Erccl	MmuINT0058725	chr7:19940522-19940641	IR-S	0,1079107	0,2004439	-0,092533172	0,812
Nae1	MmuEX0030804	chr8:107051278-107051349	S	0,850793	0,9427523	-0,091959279	0,856
Tmem161a	MmuEX0047785	chr8:72700744-72700824	C3	0,779516	0,870924	-0,091407944	0,844
Ubp1	MmuEX0050295	chr9:113868494-113868601	S	0,3630995	0,4544094	-0,091309857	0,8173333
Tle6	MmuEX0047448	chr10:81062780-81062860	C1	0,873347	0,9643958	-0,09104888	0,8973333
Tank	MmuINT0156890	chr2:61488346-61491435	IR-C	0,1363223	0,2271398	-0,090817461	0,8673333
Gmpr2	MmuINT0071744	chr14:56294570-56295591	IR-S	0,0609904	0,151763	-0,090772581	0,8726667
Eml2	MmuEX0016785	chr7:19787179-19787276	S	0,5593494	0,6499512	-0,090601843	0,8246667
Nup214	MmuEX0032768	chr2:31845755-31845881	S	0,8869195	0,9772394	-0,090319981	0,9106667
Phf201	MmuEX0034753	chr15:66462429-66462528	S	0,8921779	0,9815791	-0,089401182	0,8006667
Rbm5	MmuEX0039182	chr9:107662107-107662180	S	0,8966366	0,9859963	-0,089359659	0,9373333
Tspan17	MmuEX0049335	chr13:54897327-54897443	S	0,8586109	0,9477367	-0,08912578	0,8753333
Tpcn2	MmuEX0048563	chr7:152442419-152442501	C2	0,8929207	0,981913	-0,088992317	0,8173333
0610037P05Rik	MmuEX0000066	chr16:14313909-14314106	C2	0,8302135	0,918782	-0,08856846	0,9093333
Crtc2	MmuEX0012795	chr3:90061039-90061140	C2	0,682401	0,7707774	-0,088376408	0,8073333
Zfp334	MmuALTA0020582-1/2	chr2:-165207383	ALT3	0,0383216	0,1262951	-0,087973586	0,8326667
Sema3f	MmuALTD0012567-1/2	chr9:107592017-107592110	ALT5	0,8850566	0,97219	-0,087133431	0,8746667
Slc39a10	MmuEX0043270	chr1:46874908-46874988	S	0,8896325	0,9762224	-0,086589877	0,9166667
Mgat5	MmuALTA0010915-1/2	chr1:129203214-129203593	ALT3	0,1594591	0,2453861	-0,085926956	0,8133333
2310037I24Rik	MmuEX0000923	chr15:98361754-98361868	C3	0,0799454	0,1654669	-0,085521544	0,8213333
Tnrc6a	MmuEX0048382	chr7:130318940-130318972	S	0,8829847	0,9684413	-0,085456613	0,8693333
Rer1	MmuALTD0011754-1/2	chr4:154457241-154457345	ALT5	0,0717396	0,1570057	-0,08526614	0,886
Mdm2	MmuEX0028331	chr10:117146756-117146840	S	0,8355692	0,9202132	-0,084644036	0,9026667
Baiap2	MmuEX0007649	chr11:119858803-119859004	S	0,8813238	0,9657221	-0,084398334	0,8426667
Rin1	MmuALTA0015265-1/2	chr19:5051774-5051832	ALT3	0,0633696	0,1476444	-0,084274778	0,8173333
Srek1	MmuEX0044884	chr13:104554376-104554499	S	0,1142729	0,1983654	-0,084092409	0,8146667
Tcf4	MmuEX0046677	chr18:69506933-69507024	C2	0,8884951	0,9725733	-0,084078171	0,9073333
Trp53bp1	MmuEX0049084	chr2:121095955-121096045	S	0,8710434	0,9548362	-0,083792717	0,832
Fbxo9	MmuEX0018925	chr9:77942952-77943066	S	0,8855864	0,9691353	-0,083548917	0,8606667
Nt5c	MmuEX0032475	chr11:115352452-115352512	S	0,8442576	0,9274049	-0,083147248	0,9486667
Taz	MmuEX0046361	chrX:71534444-71534521	C2	0,8914998	0,9743221	-0,082822279	0,8673333
Zfp740	MmuEX0053594	chr15:102039184-102039307	S	0,79732	0,8800224	-0,082702417	0,874
Lipa	MmuALTA0010065-1/2	chr19:34599228-34599332	ALT3	0,0691366	0,1517978	-0,082661255	0,8286667
Crtc2	MmuEX0012796	chr3:90061217-90061333	C3	0,7017613	0,7839038	-0,082142475	0,8386667
Mfsd11	MmuALTD0008478-1/2	chr11:116722837-116722981	ALT5	0,8915589	0,9731993	-0,081640444	0,864
Ablim3	MmuINT0009131	chr18:61968616-61970964	IR-S	0,0518255	0,1332581	-0,081432638	0,8146667
Naga	MmuEX0030814	chr15:82168668-82168744	S	0,898523	0,9799032	-0,081380242	0,9213333
Med22	MmuINT0097426	chr2:26761514-26763612	IR-S	0,8866078	0,9678484	-0,081240667	0,854
Bag6	MmuEX0007606	chr17:35283702-35283848	S	0,5108394	0,5917009	-0,080861455	0,8613333
Crtc2	MmuEX0012797	chr3:90062387-90062448	C3	0,6969783	0,7776384	-0,080660051	0,822
Pcyox1l	MmuEX0034095	chr18:61863007-61863048	S	0,1317144	0,2120427	-0,080328371	0,8366667
Chd2	MmuALTD0003110-1/2	chr7:80586655-80586685	ALT5	0,0286812	0,1089589	-0,080277684	0,8113333
Mtss1	MmuEX0030166	chr15:58778881-58779075	C3	0,8298963	0,9096934	-0,079797066	0,8746667
Zfml	MmuEX0053001	chr6:83928988-83929903	C1	0,8762065	0,9559297	-0,079723108	0,8806667
D6Wsu116e	MmuEX0013632	chr6:116204431-116204511	S	0,8614894	0,9408365	-0,079347104	0,9013333
E130309D02Rik	MmuALTD0004586-1/2	chr5:144076582-	ALT5	0,8417398	0,9209925	-0,079252694	0,812
Rrp36	MmuEX0040605	chr17:46809655-46809796	C2	0,7772997	0,8563711	-0,079071396	0,8386667
Tbcel	MmuEX0046565	chr9:42252490-42252671	S	0,815544	0,8944391	-0,078895142	0,8753333
Sun1	MmuALTA0017589-1/2	chr5:139714785-139714893	ALT3	0,2646829	0,3434744	-0,078791503	0,8306667
2700029M09Rik	MmuEX0001175	chr8:63375535-63375633	C3	0,8654866	0,9440122	-0,078525639	0,8113333
Hsd1l	MmuEX0023325	chr4:59606109-59606207	S	0,8456623	0,9235314	-0,07786905	0,8253333
Lyn	MmuEX0027367	chr4:3669589-3669634	C1	0,8983439	0,9760818	-0,077737948	0,82
Nptn	MmuALTD0009528-1/2	chr9:58491339-58491491	ALT5	0,1213367	0,1982069	-0,076870145	0,8266667
Prmt5	MmuEX0037247	chr14:55135334-55135452	S	0,8355651	0,9124284	-0,076863394	0,866
Kirrel	MmuEX0025646	chr3:86901664-86901828	S	0,8994507	0,9760516	-0,07660085	0,8873333

Ankrd13b	MmuINT0015420	chr11:77285381-77285515	IR-S	0,8828828	0,9592844	-0,076401565	0,88
Clcn7	MmuEX0011608	chr17:25293746-25293797	S	0,8565431	0,9328127	-0,076269541	0,8473333
Ttf2	MmuALTA0019095-1/2	chr3:100758114-100758242	Alt3	0,0327104	0,1089258	-0,076215353	0,8206667
Fam114a2	MmuALTD0005173-1/2	chr11:57327597-57327790	Alt5	0,8902454	0,9664043	-0,076158926	0,8726667
Ppip5k2	MmuALTA0013876-1/2	chr1:99637401-99637519	Alt3	0,1084772	0,1846021	-0,076124886	0,8213333
Tada2a	MmuEX0046146	chr11:83931750-83931809	S	0,8936759	0,9696512	-0,075975295	0,8633333
Napg	MmuINT0105631	chr18:63151534-63153965	IR-S	0,0255005	0,1014431	-0,075942627	0,8786667
Ipo13	MmuALTA0009268-1/2	chr4:117576403-117576509	Alt3	0,0316015	0,1074845	-0,07588298	0,846
Pcif1	MmuINT0116133	chr2:164704990-164708274	IR-S	0,0846829	0,1605082	-0,075825334	0,8086667
Gale	MmuINT0067228	chr4:135522032-135522284	IR-S	0,060263	0,1358746	-0,075611593	0,8533333
Ide	MmuEX0023575	chr19:37364534-37364678	C3	0,0393236	0,1144393	-0,075115737	0,8993333
0610007P22Rik	MmuEX0000030	chr17:25379104-25379167	S	0,8209081	0,8958068	-0,074898676	0,9206667
Asl	MmuINT0019804	chr5:130499967-130500163	IR-S	0,1980609	0,2727898	-0,074728942	0,8113333
Mtmr14	MmuEX0030080	chr6:113219495-113219553	S	0,8812172	0,9559015	-0,074684357	0,842
Cnot1	MmuALTA0004325-1/2	chr8:98285223-98285336	Alt3	0,056235	0,1308714	-0,074636417	0,8793333
Ift80	MmuEX0023730	chr3:68739769-68739843	S	0,9020276	0,9766171	-0,074589425	0,8826667
Adck5	MmuINT0011724	chr15:76425697-76425766	IR-S	0,0467649	0,1208047	-0,074039806	0,8226667
Snx14	MmuEX0044238	chr9:88295561-88295587	S	0,0885921	0,1626251	-0,074033037	0,818
Echdc2	MmuEX0016195	chr4:107842320-107842387	S	0,8927867	0,9667281	-0,07394143	0,8953333
Hsd12	MmuEX0023328	chr4:59610129-59610227	C2	0,9071617	0,9808165	-0,073654845	0,8726667
4933427D14Rik	MmuEX0001873	chr11:72015914-72016052	S	0,8975653	0,9711757	-0,073610486	0,8586667
Picalm	MmuALTA0013222-1/2	chr7:97330750-97330878	Alt3	0,102073	0,1754313	-0,073358363	0,844
Trp53inp1	MmuEX0049097	chr4:11095044-11095081	S	0,5699951	0,643016	-0,07302088	0,8186667
Mef2a	MmuEX0028559	chr7:74389407-74389430	S	0,0398313	0,1124604	-0,072629028	0,9146667
Stxbp5	MmuEX0045641	chr10:9497819-9497869	C1	0,9057084	0,9780467	-0,072338317	0,9053333
Atg16l2	MmuEX0006630	chr7:108447520-108447622	S	0,8868871	0,9589537	-0,072066611	0,8373333
Ap3d1	MmuEX0005453	chr10:80179219-80179364	C2	0,8967651	0,9685243	-0,071759211	0,824
Nthl1	MmuEX0032515	chr17:24771670-24771840	S	0,9084683	0,9801912	-0,071722898	0,9166667
Pnpla6	MmuEX0036053	chr8:3537969-3538085	C3	0,895969	0,9675259	-0,071556899	0,8553333
Irak1	MmuEX0024482	chrX:71268405-71268536	S	0,8865139	0,9577614	-0,07124752	0,898
Tdrd7	MmuEX0046837	chr4:46031402-46031488	S	0,9107171	0,9818913	-0,071174215	0,908
Ubxn8	MmuEX0050426	chr8:34743974-34744099	S	0,9127998	0,9838115	-0,071011615	0,9293333
Cdk2ap2	MmuALTD0002919-1/2	chr19:4097817-4097907	Alt5	0,1330213	0,2039503	-0,070929071	0,876
Anapc16	MmuEX0004851	chr10:59465166-59465215	C1	0,2331475	0,3040312	-0,070883762	0,8213333
Hsf1	MmuEX0023331	chr15:76330561-76330626	S	0,7951784	0,8660618	-0,070883479	0,8626667
ORF61	MmuALTA0012469-1/3	chr10:79441141-79441169	Alt3	0,0798433	0,1500755	-0,070232196	0,864
Med14	MmuALTA0010782-1/3	chrX:12324975-12325103	Alt3	0,9076454	0,9776828	-0,070037412	0,864
Zmynd8	MmuEX0053991	chr2:165709679-165709739	S	0,0709462	0,140737	-0,06979072	0,8133333
Acer3	MmuEX0003470	chr7:105366566-105366611	S	0,9109092	0,9804519	-0,069542682	0,8946667
Fanca	MmuEX0018526	chr8:125796220-125796332	S	0,9098238	0,9784116	-0,068587743	0,8946667
Chka	MmuEX0011300	chr19:3871003-3871062	C2	0,1504018	0,2186319	-0,068230097	0,8533333
Stx5a	MmuALTD0013798-1/2	chr19:8817843-8817913	Alt5	0,890502	0,9587237	-0,068221672	0,8566667
Rbm39	MmuEX0039147	chr2:156004616-156004688	S	0,2218962	0,2900972	-0,068200945	0,8826667
Impact	MmuEX0024095	chr18:13134488-13134540	S	0,8981259	0,9662241	-0,068098213	0,914
Fam176b	MmuEX0018106	chr4:125826128-125826289	S	0,7928569	0,8609372	-0,068080265	0,9233333
Prpf40a	MmuALTA0014214-1/2	chr2:53004858-53004949	Alt3	0,755817	0,8238891	-0,068072156	0,8073333
Irak1	MmuEX0024486	chrX:71267524-71267588	C3	0,9015151	0,9693237	-0,067808512	0,8326667
Megf8	MmuEX0028608	chr7:26119811-26119974	S	0,9144313	0,9817313	-0,067300061	0,842
Stx16	MmuEX0045570	chr2:173919430-173919573	S	0,9151827	0,9818932	-0,066710509	0,9173333
Rhebl1	MmuEX0039725	chr15:98709439-98709486	S	0,8059649	0,8725565	-0,066591589	0,8266667
Klhdc5	MmuEX0025728	chr6:147050088-147050281	S	0,9115647	0,9779717	-0,06640696	0,8573333
Mapk4	MmuEX0027796	chr1:40068495-40068686	S	0,6736001	0,7400021	-0,066401988	0,816
Zyx	MmuEX0054111	chr6:42301269-42301361	S	0,7424483	0,8088151	-0,066366845	0,8106667
Picalm	MmuEX0035018	chr7:97342783-97342806	S	0,3407291	0,4069238	-0,066194758	0,832
Sgta	MmuALTD0012748-1/3	chr10:80522873-	Alt5	0,8329168	0,8990918	-0,066175067	0,8866667
Top1mt	MmuINT0163850	chr15:75487645-75488113	IR-S	0,0339897	0,0998191	-0,06582939	0,814
Vegfb	MmuEX0051323	chr19:7060780-7060976	S	0,9113588	0,9771387	-0,065779895	0,9066667
Fblim1	MmuEX0018705	chr4:141157898-141158005	C3	0,095138	0,1608837	-0,065745716	0,8846667
Exo1	MmuALTA0006647-1/2	chr1:177823104-177823192	Alt3	0,040973	0,1066379	-0,065664901	0,8093333
Polr3a	MmuEX0036306	chr14:25295235-25295338	S	0,9062238	0,9718768	-0,065653019	0,8473333
Dph1	MmuALTD0004436-1/4	chr11:75003901-75004021	Alt5	0,8870615	0,9526318	-0,065570282	0,8086667
Ccnt1	MmuINT0031772	chr15:98377026-98377175	IR-S	0,0405382	0,1059673	-0,065429112	0,826
Bnip2	MmuEX0008099	chr9:69852113-69852148	S	0,1870393	0,2524149	-0,065375575	0,842

Myef2	MmuEX0030334	chr2:124923299-124923370	S	0,3917399	0,4569664	-0,065226542	0,852
Kntc1	MmuEX0025859	chr5:124205683-124205803	S	0,9036859	0,9686462	-0,06496024	0,8033333
Gtf3c1	MmuALTA0008284-1/2	chr7:132802571-132802725	Alt3	0,0301008	0,0949765	-0,064875781	0,9113333
Ctdp1	MmuEX0013022	chr18:80630905-80631067	S	0,9191807	0,9839871	-0,064806366	0,9033333
Dapk3	MmuEX0013762	chr10:80653787-80653813	S	0,8439674	0,9082761	-0,064308773	0,8206667
Susd1	MmuEX0045801	chr4:59382403-59382509	C3	0,8312409	0,8953062	-0,064065297	0,806
Trrap	MmuINT0166368	chr5:145598193-145600269	IR-S	0,0462986	0,1102209	-0,06392229	0,8686667
Dgka	MmuEX0014395	chr10:128171144-128171193	S	0,8978061	0,9616759	-0,063869797	0,8293333
Myst2	MmuEX0030642	chr11:95152834-95152896	S	0,7020155	0,7652955	-0,063280076	0,814
Hsdl2	MmuEX0023327	chr4:59609735-59609838	C3	0,9175584	0,980716	-0,063157538	0,8573333
Sec24b	MmuEX0041495	chr3:129723456-129723560	S	0,5625496	0,6254742	-0,062924574	0,806
Sf1	MmuEX0041898	chr19:6375658-6375862	S	0,334966	0,3976079	-0,062641841	0,8466667
Ppox	MmuEX0036654	chr1:173210000-173210132	S	0,9257774	0,9883304	-0,062553016	0,9333333
Yipf1	MmuEX0052538	chr4:107009042-107009129	S	0,9245796	0,9862429	-0,061663333	0,928
Plekha5	MmuEX0035717	chr6:140521386-140521487	S	0,8971594	0,9583842	-0,061224779	0,8566667
Pigx	MmuEX0035099	chr16:32087380-32087593	S	0,8798613	0,941061	-0,061199713	0,8393333
Trim24	MmuALTD0014777-1/2	chr6:37895521-37895687	Alt5	0,7167443	0,7778556	-0,061111319	0,8206667
Zfp516	MmuEX0053402	chr18:83162462-83162581	S	0,921829	0,9827088	-0,060879772	0,9026667
D6Wsu116e	MmuEX0013631	chr6:116177364-116177552	S	0,8805798	0,9414338	-0,060854023	0,8373333
Tcof1	MmuEX0046741	chr18:60991820-60991963	S	0,8629627	0,9233767	-0,060413978	0,9193333
Sun1	MmuEX0045737	chr5:139706727-139706792	C3	0,9309874	0,9911346	-0,060147129	0,898
Map2k7	MmuEX0027697	chr8:4244861-4245003	S	0,9180676	0,9781436	-0,0600076	0,9373333
Prune	MmuINT0127594	chr3:95072246-95085506	IR-S	0,0565985	0,1166417	-0,060043172	0,83
Dido1	MmuEX0014686	chr2:180425227-180425338	S	0,0467828	0,1066938	-0,059910976	0,804
Clcn7	MmuEX0011609	chr17:25294434-25294519	S	0,9271042	0,9869035	-0,059799266	0,932
Fcho2	MmuALTA0007148-1/2	chr13:99513366-99513490	Alt3	0,021065	0,0806856	-0,059620617	0,844
Tmem50b	MmuEX0047998	chr16:91583521-91583633	S	0,9241752	0,9833821	-0,059206874	0,8286667
Drap1	MmuALTA0005846-1/2	chr19:5423607-5423653	Alt3	0,8715319	0,9303197	-0,058787822	0,9366667
Sipa1	MmuINT0143848	chr19:5652874-5653998	IR-C	0,0383053	0,0970273	-0,058722013	0,812
Htra2	MmuEX0023442	chr6:83002692-83002797	S	0,8781887	0,9366253	-0,058436537	0,898
Lmo7	MmuEX0026624	chr14:102317157-102317261	S	0,9082141	0,9664919	-0,058277746	0,8393333
Sigirr	MmuALTD0012812-1/2	chr7:148282519-148282535	Alt5	0,8730359	0,9309578	-0,057921869	0,8773333
Gtpbp2	MmuEX0022162	chr17:46302727-46302946	S	0,9249384	0,9827025	-0,057764067	0,8933333
Rock2	MmuEX0040284	chr12:16935740-16935840	S	0,9178161	0,9750796	-0,057263549	0,85
Snappc1	MmuEX0044080	chr12:75083465-75083566	S	0,8988441	0,9560499	-0,0572058	0,828
Fastkd2	MmuEX0018663	chr1:63782419-63782542	S	0,8817543	0,9389018	-0,057147483	0,8026667
Gnl3	MmuALTD0006118-1/2	chr14:31830013-31830093	Alt5	0,8805983	0,9374256	-0,056827229	0,846
Tnrc6a	MmuEX0048379	chr7:130316747-130316923	S	0,9191078	0,9757779	-0,056670114	0,86
Prpsap1	MmuALTA0014241-1/2	chr11:116340966-116341138	Alt3	0,9220242	0,9786462	-0,056621982	0,872
Clk3	MmuEX0011722	chr9:57606434-57606530	S	0,8876653	0,9442267	-0,056561364	0,92
Atf7	MmuEX0006593	chr15:102393745-102393841	S	0,9306796	0,9870104	-0,056330871	0,8213333
Tmem20	MmuEX0047880	chr19:38474924-38475104	S	0,9090442	0,9651301	-0,056085948	0,8226667
P2rx4	MmuEX0033383	chr5:123174603-123174683	S	0,8217096	0,8777302	-0,056020608	0,844
Otud4	MmuALTA0012620-1/2	chr8:82190615-82190738	Alt3	0,9258557	0,9817891	-0,055933383	0,862
Unc5b	MmuEX0050631	chr10:60240138-60240302	C1	0,8792162	0,9348975	-0,05568135	0,9533333
Metap1d	MmuEX0028695	chr2:71360590-71360687	S	0,9287198	0,9843217	-0,055601927	0,8913333
Atg9a	MmuEX0006681	chr1:75181030-75181147	S	0,9022147	0,9575551	-0,055340391	0,8446667
Psen1	MmuEX0037504	chr12:85040305-85040371	S	0,923603	0,9788145	-0,055211492	0,896
Cntrob	MmuEX0012034	chr11:69116354-69116468	S	0,9217556	0,9769495	-0,055193931	0,8546667
Lrrc14	MmuEX0026925	chr15:76543831-76544415	S	0,91037	0,9652892	-0,054919257	0,8113333
Isyna1	MmuEX0024549	chr8:73118519-73118647	S	0,9045155	0,9594028	-0,054887319	0,9173333
Tnk2	MmuALTD0014613-1/2	chr16:32670039-32670302	Alt5	0,0350653	0,0898962	-0,05483084	0,8293333
Inf2	MmuEX0024138	chr12:113841923-113842064	S	0,9318404	0,9866197	-0,054779354	0,938
Sgsm3	MmuEX0042101	chr15:80837877-80838020	S	0,9314712	0,9860522	-0,054580939	0,8033333
Vegfb	MmuEX0051324	chr19:7060511-7060584	S	0,9238792	0,9783441	-0,054464921	0,9393333
Fbf1	MmuEX0018697	chr11:116012103-116012161	S	0,9323616	0,9866009	-0,054239296	0,808
Papola	MmuEX0033600	chr12:107071310-107071372	S	0,889698	0,9435887	-0,053890676	0,8033333
Terf2	MmuEX0046964	chr8:109618722-109618852	S	0,9239508	0,9777862	-0,053835428	0,82
Aatf	MmuEX0002922	chr11:84324985-84325080	S	0,921951	0,9754157	-0,053464745	0,9006667
Med20	MmuEX0028520	chr17:47755758-47756011	C1	0,911816	0,9648627	-0,053046732	0,81
Blm	MmuEX0008028	chr7:87618915-87619110	S	0,9208838	0,9736118	-0,05272796	0,8233333
Plaa	MmuEX0035534	chr4:94256572-94256765	S	0,9053482	0,9579092	-0,052560964	0,836
Lztr1	MmuEX0027436	chr16:17524401-17524550	S	0,901482	0,9538453	-0,052363298	0,8233333

Npr2	MmuEX0032213	chr4:43656207-43656281	S	0,9341341	0,9857696	-0,051635497	0,8926667
AA408296	MmuALTD0000665-1/3	chr1:194956238-	Alt5	0,923652	0,9752804	-0,051628384	0,8146667
Cpt1c	MmuEX0012628	chr7:52220454-52220636	S	0,933221	0,9847986	-0,051577695	0,8646667
Azin1	MmuEX0007181	chr15:38436942-38437101	S	0,1780855	0,2292625	-0,051177063	0,8173333
Flot1	MmuEX0019350	chr17:35961224-35961314	S	0,8765688	0,9276	-0,051031245	0,886
Lepre1	MmuALTA0009994-1/3	chr4:118914288-118914409	Alt3	0,933772	0,9847588	-0,050986772	0,8853333
Rnf34	MmuEX0040181	chr5:123311698-123311916	S	0,9336067	0,9841651	-0,050558435	0,866
Srrm1	MmuEX0044966	chr4:134902231-134902360	S	0,0201509	0,0705394	-0,050388584	0,8553333
Mllt6	MmuEX0029243	chr11:97537453-97537519	S	0,9277897	0,977953	-0,050163313	0,84
5730469M10Rik	MmuALTD0000562-1/2	chr14:41826987-	Alt5	0,9070016	0,8567972	0,050204366	0,8213333
Mtmt11	MmulNT0101894	chr3:95974570-95975008	IR-S	0,092044	0,0414674	0,050576607	0,8026667
Stk25	MmulNT0154086	chr1:95522184-95522357	IR-S	0,1648711	0,1141689	0,050702197	0,8053333
Sh2b1	MmulNT0142937	chr7:133612843-133614635	IR-S	0,0948951	0,0440791	0,050816028	0,82
Thop1	MmuALTA0018165-1/2	chr10:80540661-80540760	Alt3	0,0724702	0,0214363	0,051033816	0,8386667
Tnpo3	MmulNT0163475	chr6:29504963-29505152	IR-S	0,0918527	0,0407077	0,051144951	0,866
Xrcc1	MmulNT0176964	chr7:25352946-25355234	IR-S	0,1106431	0,0594393	0,051203739	0,8053333
Lrrc42	MmulNT0093029	chr4:106906590-106908404	IR-S	0,074224	0,0230065	0,051217547	0,8693333
Pkn1	MmulNT0120799	chr8:86196232-86197200	IR-S	0,0737856	0,0224177	0,051367904	0,802
Mfge8	MmuEX0028788	chr7:86288164-86288274	S	0,2707689	0,2191984	0,051570559	0,93
Rexo4	MmuEX0039487	chr2:26813999-26814087	C2	0,9787914	0,9271728	0,051618663	0,85
Nfat5	MmuEX0031580	chr8:109871567-109871757	C3	0,9626324	0,9109333	0,05169913	0,804
Arhgef5	MmulNT0018639	chr6:43215743-43222303	IR-S	0,084003	0,0320916	0,051911135	0,8073333
Bpnt1	MmuEX0008140	chr1:187161985-187162111	S	0,9162525	0,8642913	0,051961235	0,8633333
Pan3	MmuEX0033551	chr5:148331081-148331328	C3	0,9579407	0,9059168	0,052023924	0,8333333
Tbrg4	MmulNT0157805	chr11:6520147-6520744	IR-S	0,2091838	0,1569318	0,052251967	0,812
Aurkb	MmulNT0022300	chr11:68863979-68864401	IR-S	0,0974391	0,0451841	0,052254957	0,8926667
Marveld1	MmulNT0095940	chr19:42224050-42225287	IR-S	0,1100797	0,057675	0,052404644	0,8206667
Clasrp	MmulNT0036794	chr7:20166508-20166729	IR-S	0,0772263	0,0246872	0,052539133	0,872
Hsf1	MmulNT0079205	chr15:76330767-76330846	IR-S	0,1249457	0,0723902	0,052555545	0,8246667
Trmt2a	MmulNT0165646	chr16:18252342-18252494	IR-S	0,118647	0,065908	0,052738981	0,814
Hjurp	MmulNT0077956	chr1:90166875-90169303	IR-C	0,1343469	0,081531	0,052815865	0,8946667
Tuft1	MmulNT0168279	chr3:94426068-94426609	IR-S	0,0977568	0,0447678	0,05298897	0,84
250003M10Rik	MmulNT0002587	chr3:90304030-90306037	IR-S	0,1023592	0,0493571	0,05300215	0,8346667
Acadvl	MmulNT0009473	chr11:69826586-69826673	IR-S	0,0812593	0,0282269	0,053032475	0,8326667
Traf7	MmuEX0048730	chr17:24653450-24653541	C1	0,8549857	0,8017595	0,053226185	0,8413333
Ppp1r16a	MmuEX0036712	chr15:76523869-76523944	S	0,9608965	0,9076181	0,053278412	0,808
Traf7	MmulNT0164563	chr17:24647317-24647400	IR-S	0,0785362	0,0251755	0,05336067	0,9346667
Cacnb3	MmulNT0027924	chr15:98471182-98471389	IR-S	0,0820453	0,0286218	0,053423503	0,8626667
Gga1	MmulNT0068629	chr15:78716375-78718540	IR-S	0,0973421	0,0438131	0,053528942	0,84
Fam195a	MmulNT0061458	chr17:26001298-26001538	IR-S	0,080721	0,0271197	0,05360138	0,8293333
Hsf1	MmuEX0023336	chr15:76328584-76328720	S	0,8971121	0,8434704	0,053641683	0,82
Zfp498	MmuEX0053380	chr5:146047177-146047378	S	0,9675719	0,9139247	0,053647163	0,8386667
Pcif1	MmuEX0033977	chr2:164714886-164714972	C3	0,9568075	0,9030128	0,053794695	0,8273333
Atxn7l3	MmulNT0022253	chr11:102153522-102153755	IR-S	0,0864964	0,0326163	0,053880079	0,8233333
Cdk11b	MmuEX0010536	chr4:155016594-155016684	S	0,9850335	0,9309614	0,054072191	0,8806667
Grk6	MmulNT0074221	chr13:5553205-5553495	IR-S	0,085863	0,0317038	0,054159231	0,906
Zranb1	MmuEX0054026	chr7:140162869-140163022	C2	0,989543	0,9352383	0,054304642	0,8453333
Phrf1	MmuALTA0013192-1/2	chr7:148443243-148443397	Alt3	0,9718447	0,9175295	0,05431518	0,8006667
1810032O08Rik	MmulNT0001724	chr11:116534053-116535251	IR-S	0,1044883	0,0500333	0,054454999	0,802
Erccl	MmulNT0058724	chr7:19938055-19939674	IR-S	0,0837965	0,029308	0,054488476	0,8066667
Oxa1l	MmulNT0114193	chr14:54983180-54986392	IR-C	0,0887778	0,0339921	0,054785696	0,8693333
Adrbk1	MmulNT0012180	chr19:4291331-4291589	IR-S	0,089615	0,0345387	0,055076315	0,8573333
Usp21	MmulNT0171436	chr1:173213873-173214092	IR-C	0,1129805	0,0578902	0,055090308	0,8126667
Cinp	MmuEX0011439	chr12:112115051-112115180	S	0,9691636	0,9140597	0,055103817	0,8393333
Csnk1e	MmulNT0043069	chr15:79251441-79255269	IR-C	0,1203181	0,0650453	0,055272763	0,8306667
Fbrs	MmulNT0062998	chr7:134628757-134628866	IR-C	0,0804732	0,0251673	0,05530589	0,832
1810014F10Rik	MmulNT0001673	chr7:147285606-147285777	IR-S	0,1401394	0,0847458	0,055393629	0,822
Agxt2l2	MmuEX0004351	chr11:51412153-51412242	S	0,9809492	0,9254912	0,05545802	0,8626667
Cep55	MmuALTD0003042-1/2	chr19:38132279-38132473	Alt5	0,9490901	0,8935969	0,055493173	0,812
Ppan	MmulNT0124382	chr9:20695457-20695526	IR-S	0,1170112	0,0612728	0,055738457	0,8446667
Lhpp	MmuEX0026395	chr7:139822165-139822352	S	0,9724688	0,9166234	0,055845413	0,828
Fbrs	MmuEX0018747	chr7:134631388-134631468	S	0,9894576	0,9336113	0,05584627	0,94
Ephx1	MmuALTA0006488-1/2	chr1:182924010-182924176	Alt3	0,0694498	0,0134603	0,0559895	0,9206667

Alg8	MmulNT0014149	chr7:104532317-104535311	IR-S	0,1204432	0,064415	0,056028194	0,8866667
Arhgap27	MmuEX0005853	chr11:103200339-103200422	S	0,9720185	0,915975	0,056043483	0,8893333
Crim1	MmuEX0012728	chr17:78680586-78680706	C2	0,9525291	0,8964131	0,056116015	0,8053333
Hira	MmuEX0022943	chr16:18947237-18947335	S	0,0857214	0,0294787	0,056242698	0,84
Mrps2	MmuEX0029731	chr2:28324741-28324848	S	0,0713263	0,0150221	0,056304148	0,932
Pcif1	MmuEX0033976	chr2:164714594-164714766	C2	0,9568668	0,9001551	0,056711688	0,8333333
Rxrb	MmulNT0138112	chr17:34173910-34174111	IR-S	0,0878396	0,0311211	0,056718478	0,8126667
Ipo4	MmulNT0082786	chr14:56247825-56247903	IR-S	0,1192524	0,0623795	0,056872902	0,8086667
Nol7	MmulNT0109458	chr13:43494165-43494879	IR-S	0,095118	0,0382316	0,056886382	0,8413333
Pvt1	MmulNT0129846	chr15:62007104-62073728	IR-S	0,0960882	0,0391585	0,056929646	0,8193333
Spag9	MmulNT0150947	chr11:93973461-93975486	IR-S	0,118452	0,0615078	0,056944178	0,818
Dusp6	MmulNT0054000	chr10:98726726-98727177	IR-S	0,0716378	0,0146591	0,056978707	0,9953333
Commd10	MmuEX0012374	chr18:47123314-47123424	C3	0,9862819	0,9292659	0,057016031	0,928
Tatdn1	MmuEX0046340	chr15:58755460-58755523	S	0,9496299	0,8925251	0,057104774	0,832
Ska1	MmuEX0042478	chr18:74362244-74362341	S	0,9712165	0,914041	0,05717554	0,826
Ranbp3	MmulNT0131512	chr17:56846662-56847273	IR-S	0,0939629	0,0367296	0,057233265	0,8646667
Ercc1	MmuEX0017237	chr7:19937982-19938054	S	0,9355209	0,8782526	0,057268342	0,812
Spsb3	MmuEX0044809	chr17:25027513-25027700	S	0,9816605	0,9242004	0,057460091	0,8886667
Sigirr	MmulNT0143637	chr7:148277401-148277701	IR-S	0,3132091	0,2556435	0,057565602	0,866
Kat5	MmulNT0085267	chr19:5605684-5607550	IR-S	0,0819885	0,0242191	0,057769323	0,858
Rin1	MmulNT0135051	chr19:5053276-5053598	IR-S	0,0931067	0,035275	0,057831736	0,822
Git1	MmulNT0068966	chr11:77314617-77316330	IR-S	0,0917318	0,033782	0,057949819	0,8393333
Zfyve27	MmuEX0053824	chr19:42263687-42263733	S	0,9747899	0,9166441	0,058145832	0,8613333
Dgka	MmuEX0014392	chr10:128165312-128165397	S	0,9825221	0,9243554	0,058166618	0,904
Parp3	MmulNT0115442	chr9:106375538-106375763	IR-S	0,1161416	0,0579083	0,058233382	0,8013333
Gstm2	MmulNT0074614	chr3:107788601-107788951	IR-S	0,0713821	0,0130099	0,058372233	0,9226667
Rab6	MmuEX0038387	chr7:107778352-107778457	C3	0,8427674	0,7842701	0,058497362	0,834
Psrc1	MmulNT0128262	chr3:108187204-108187291	IR-S	0,2728287	0,2142918	0,058536855	0,8266667
Fam119a	MmulNT0060622	chr1:64661784-64662846	IR-S	0,0812377	0,0226777	0,058559966	0,826
Ncln	MmulNT0106543	chr10:80956285-80958824	IR-S	0,0859421	0,0273661	0,058576002	0,9273333
Nudt1	MmuEX0032597	chr5:140808377-140808427	S	0,9048131	0,8461495	0,058663529	0,812
Cxcr1	MmulNT0044416	chr18:74378310-74378385	IR-S	0,0844981	0,025788	0,058710152	0,9113333
Polrmt	MmulNT0124031	chr10:79200255-79200344	IR-S	0,1025777	0,043844	0,058733752	0,8113333
Rnpepl1	MmulNT0136062	chr1:94813049-94813287	IR-S	0,0773048	0,0184385	0,058866318	0,878
Haus6	MmulNT0076035	chr4:86250194-86251540	IR-S	0,0881754	0,0292811	0,058894289	0,808
Gbf1	MmuEX0020159	chr19:46344748-46344841	S	0,9812119	0,9222916	0,058920313	0,8793333
Psip1	MmulNT0127791	chr4:83107146-83109498	IR-C	0,1235875	0,0646021	0,058985427	0,8313333
Nubp2	MmulNT0111394	chr17:25022563-25022663	IR-S	0,1007979	0,0416678	0,059130113	0,8326667
Otud5	MmulNT0114115	chrX:7451080-7451358	IR-S	0,0817627	0,0226014	0,059161219	0,852
Ide	MmuEX0023574	chr19:37365160-37365304	S	0,976757	0,917286	0,059470936	0,9193333
Micall1	MmulNT0098687	chr15:78953417-78954930	IR-S	0,0897975	0,0302548	0,059542654	0,8026667
2700007P21Rik	MmuEX0001172	chr2:106812925-106813319	C2	0,1033494	0,043802	0,059547374	0,8153333
Ddx17	MmuALT00004079-1/3	chr15:79362108-79362298	ALT5	0,7583282	0,6986605	0,059667671	0,8433333
Ampd3	MmuEX0004816	chr7:117934702-117934861	C3	0,9788842	0,9190907	0,059793564	0,8106667
Inf2	MmulNT0082086	chr12:113843074-113843583	IR-S	0,089777	0,0299727	0,059804311	0,8826667
Csnk1g2	MmulNT0043093	chr10:80101979-80102324	IR-S	0,1118794	0,0518776	0,060001819	0,9113333
Id1	MmulNT0080143	chr2:152562482-152562707	IR-S	0,0922599	0,0322343	0,06002561	0,9993333
Scly	MmuEX0041234	chr1:93206374-93206480	S	0,9622991	0,9021627	0,060136369	0,8606667
Apba3	MmulNT0016991	chr10:80732330-80733712	IR-S	0,0883143	0,0279831	0,060331156	0,854
Tmem134	MmulNT0161475	chr19:4127640-4127759	IR-S	0,1189764	0,0585952	0,060381157	0,854
R3hdm2	MmuEX0038219	chr10:126899262-126899339	S	0,9512997	0,8908595	0,060440196	0,8466667
Em13	MmulNT0057207	chr19:9011978-9012052	IR-S	0,1204689	0,0600277	0,060441219	0,8146667
Zmynd8	MmulNT0180616	chr2:165646189-165653707	IR-C	0,1139522	0,0529135	0,061038747	0,836
Hgs	MmulNT0077598	chr11:120344416-120344702	IR-S	0,1521313	0,0910582	0,061073086	0,806
Alg9	MmuEX0004668	chr9:50591363-50591433	S	0,9542773	0,893094	0,061183314	0,8246667
Snhg1	MmulNT0149687	chr19:8799537-8799711	IR-S	0,2299587	0,1687266	0,061232075	0,8506667
Mff	MmuEX0028787	chr1:82743658-82743717	C2	0,5469946	0,4857098	0,061284796	0,826
Llg1	MmulNT0091354	chr11:60522396-60522936	IR-S	0,1064659	0,0451699	0,061296033	0,8086667
Eif4g2	MmulNT0056593	chr7:118219227-118220209	IR-C	0,1153149	0,0539695	0,06134537	0,8786667
Pcsk7	MmuEX0034084	chr9:45734817-45734911	C1	0,9865739	0,9251535	0,061420478	0,8433333
Aph1a	MmulNT0017118	chr3:95700284-95700616	IR-S	0,9202598	0,8587794	0,061480383	0,95
Rpp21	MmulNT0136861	chr17:36394652-36394727	IR-S	0,1769545	0,1152755	0,061678951	0,8046667
Acin1	MmuEX0003479	chr14:55272051-55272115	S	0,2053971	0,143678	0,061719109	0,8193333

Ranbp10	MmuEX0038697	chr8:108298187-108298335	S	0,9823311	0,920438	0,061893147	0,828
Ftsjd2	MmulNT0066431	chr17:29835675-29836164	IR-C	0,0984449	0,0365352	0,061909703	0,8786667
Dtx3	MmulNT0053774	chr10:126631691-126632749	IR-S	0,0782592	0,0163058	0,06195341	0,9206667
Cd97	MmulNT0032583	chr8:86253425-86257312	IR-C	0,1005087	0,0385017	0,062007045	0,81
Fam49b	MmuEX0018344	chr15:63802485-63802523	C2	0,86899	0,8069792	0,062010764	0,8326667
Cast	MmuEX0009297	chr13:74917951-74918022	S	0,9796	0,9171789	0,062421066	0,8153333
Bet1l	MmulNT0024795	chr7:148040721-148040972	IR-S	0,1455856	0,0831392	0,062446401	0,8413333
Spns1	MmulNT0151896	chr7:133517588-133518580	IR-S	0,1702246	0,107772	0,062452646	0,8226667
Cx3cl1	MmuEX0013248	chr8:97301928-97302048	S	0,9807558	0,9182741	0,062481774	0,868
Tia1	MmulNT0160065	chr6:86375065-86375443	IR-S	0,1107139	0,0480267	0,062687206	0,842
Clk3	MmulNT0037424	chr9:57599635-57599921	IR-S	0,0925189	0,0297779	0,062740939	0,8666667
Adrbk1	MmulNT0012165	chr19:4290006-4290073	IR-S	0,0833389	0,0203444	0,06299447	0,9486667
Sri	MmuEX0044919	chr5:8059353-8059422	S	0,9549121	0,8917781	0,063134007	0,8826667
Gltscr2	MmulNT0069537	chr7:16523239-16523522	IR-S	0,1227324	0,059388	0,063344376	0,8673333
Cxxc1	MmulNT0044419	chr18:74379222-74379491	IR-S	0,1345044	0,0708536	0,063650851	0,848
Znf512b	MmuALTA0020891-1/3	chr2:181323784-181323949	Alt3	0,0886273	0,0249604	0,063666887	0,844
Egr1	MmulNT0055886	chr18:35021441-35022118	IR-S	0,1013937	0,0373911	0,06400258	0,8573333
Gtse1	MmulNT0075106	chr15:85702012-85704069	IR-S	0,0951432	0,0310676	0,064075595	0,8573333
Hnrnpd	MmuEX0023101	chr5:100405553-100405609	S	0,5671751	0,5029533	0,064221806	0,8606667
Hgsnat	MmuALTA0008585-1/2	chr8:27083314-27083423	Alt3	0,0876475	0,023303	0,064344473	0,83
Nxf1	MmulNT0112178	chr19:8839522-8841286	IR-S	0,3454367	0,2810845	0,064352194	0,8233333
Top2a	MmulNT0163887	chr11:98854728-98855077	IR-S	0,3283833	0,2638778	0,064505505	0,84
Lysmd2	MmulNT0094108	chr9:75483525-75485018	IR-S	0,1001622	0,0356472	0,064514984	0,8013333
Foxm1	MmulNT0065643	chr6:128322622-128322794	IR-S	0,1765812	0,1117783	0,064802871	0,808
Grpel2	MmulNT0074315	chr18:61879510-61885879	IR-S	0,1045877	0,0397554	0,06483228	0,8073333
Lypla2	MmulNT0094085	chr4:135525445-135525515	IR-S	0,122587	0,057534	0,065052947	0,8306667
Rbbp5	MmulNT0132414	chr1:134386306-134386999	IR-S	0,0962656	0,0310969	0,065168687	0,8386667
Map4k4	MmuEX0027798	chr1:40060608-40060832	C2	0,5342253	0,4690072	0,065218063	0,846
Actn1	MmuEX0003624	chr12:81271170-81271235	C3	0,4643682	0,3991421	0,065226088	0,8353333
Rnpep	MmuEX0040242	chr1:137168939-137169055	S	0,8612515	0,7959294	0,06532211	0,816
Thop1	MmulNT0159914	chr10:80539796-80540657	IR-S	0,1024555	0,0369024	0,065553014	0,8453333
Usp21	MmulNT0171433	chr1:173215170-173215385	IR-C	0,1048465	0,0390078	0,06583871	0,8666667
4933424B01Rik	MmulNT0004974	chr6:146498508-146498608	IR-S	0,1204428	0,0542566	0,06618618	0,8153333
Cxxc1	MmulNT0044414	chr18:74377651-74377739	IR-S	0,128468	0,0620623	0,066405703	0,8173333
Syvn1	MmulNT0156325	chr19:6050686-6050940	IR-C	0,1092955	0,0428799	0,066415632	0,838
Pan2	MmulNT0114946	chr10:127756095-127757303	IR-S	0,0921731	0,0257382	0,066434878	0,8533333
Jub	MmulNT0085080	chr14:55190671-55192228	IR-C	0,1248484	0,058366	0,066482325	0,814
2310021P13Rik	MmulNT0002177	chr14:21537215-21537648	IR-S	0,1020802	0,0354234	0,066656878	0,914
Plxnb1	MmulNT0122681	chr9:108998160-109001784	IR-S	0,1058321	0,0391609	0,066671201	0,806
Magt1	MmulNT0094619	chrX:103166366-103166774	IR-S	0,9296865	0,8629742	0,066712324	0,8646667
Mbnl1	MmuEX0028097	chr3:60418605-60418658	S	0,291869	0,2251207	0,066748315	0,808
Hspa13	MmuEX0023366	chr16:75758877-75758972	S	0,1627082	0,0959474	0,066760814	0,8253333
Rrp1b	MmuALTD0012250-1/2	chr17:32182874-32182956	Alt5	0,9231743	0,8563959	0,066778469	0,816
Slc9a8	MmulNT0148011	chr2:167249798-167260281	IR-C	0,1197066	0,0529281	0,066778495	0,8006667
Trim47	MmulNT0165258	chr11:115969323-115969579	IR-C	0,109404	0,0425805	0,066823533	0,8366667
2610301G19Rik	MmuEX0001138	chr14:70542732-70542895	S	0,984782	0,9173447	0,067437328	0,9206667
Rbm5	MmuALTA0014985-1/2	chr9:107652039-107652127	Alt3	0,1021621	0,0343395	0,067822645	0,8086667
Irf3	MmulNT0083542	chr17:26351673-26352129	IR-S	0,0993948	0,031454	0,067940767	0,8366667
Srsf6	MmulNT0152721	chr2:162757879-162759161	IR-S	0,1679852	0,0999854	0,06799986	0,9826667
Mapkap1	MmuEX0027862	chr2:34274628-34274785	C2	0,0985336	0,0304419	0,068091691	0,828
Hdac6	MmulNT0076412	chrX:7516659-7516731	IR-C	0,1514744	0,0832811	0,068193313	0,8506667
Sec24c	MmuEX0041502	chr14:21494953-21495081	S	0,1172782	0,0488434	0,068434781	0,8933333
Dido1	MmulNT0049507	chr2:180419882-180422180	IR-S	0,1082657	0,0396917	0,068574001	0,856
Lmn2	MmulNT0091567	chr10:80367519-80367630	IR-S	0,1251825	0,0562315	0,068951026	0,822
Racgap1	MmuALTA0014746-1/2	chr15:99473314-99473398	Alt3	0,1631816	0,0938957	0,069285872	0,848
Mff	MmuALTA0010879-1/2	chr1:82731994-82732082	Alt3	0,5987742	0,5292961	0,069478127	0,8653333
Gcn11	MmulNT0068236	chr5:116065609-116066359	IR-S	0,1115988	0,0421083	0,069490549	0,8526667
Commd4	MmulNT0040778	chr9:57004363-57004581	IR-S	0,1145417	0,0445284	0,070013391	0,852
Hdac7	MmulNT0076453	chr15:97640471-97641283	IR-S	0,1308466	0,0606727	0,070173921	0,8766667
Slc25a44	MmuEX0042934	chr3:88219910-88220037	S	0,9418334	0,8715297	0,070303773	0,8153333
Ehmt1	MmuEX0016475	chr2:24708185-24708322	S	0,9786136	0,9081446	0,070468947	0,8226667
Med24	MmulNT0097479	chr11:98577840-98579223	IR-S	0,1443417	0,0736573	0,070684323	0,8273333
Sltn	MmuEX0043731	chr9:70431739-70431919	S	0,9899901	0,9192874	0,0707027	0,846



Mark3	MmuEX0027961	chr12:112856529-112856594	S	0,9849615	0,9142356	0,07072595	0,9486667
Pnma5	MmulINT0123081	chrX:70279667-70280502	IR-S	0,4836766	0,4127696	0,070907009	0,88
Nfat5	MmuEX0031586	chr8:109890079-109890227	C3	0,9644071	0,8932618	0,071145223	0,8446667
Slc12a4	MmulINT0144551	chr8:108471852-108473037	IR-S	0,1493486	0,0778233	0,071525297	0,9033333
Igsf9	MmuEX0023844	chr1:174420792-174420903	C3	0,967502	0,8958207	0,071681259	0,9086667
Atxn712	MmuEX0007104	chr3:108007419-108007540	S	0,9765835	0,9048378	0,071745706	0,8066667
Dtx3	MmulINT0053776	chr10:126630414-126630785	IR-C	0,1761181	0,1038548	0,0722633	0,8453333
Csf1	MmuEX0012866	chr3:107559907-107560046	S	0,1309285	0,058641	0,072287476	0,8273333
Isg2012	MmulINT0083411	chr3:87734534-87735252	IR-S	0,1367704	0,0644521	0,072318305	0,8566667
Orc4	MmulINT0113508	chr2:48789143-48792291	IR-S	0,0954598	0,0230498	0,07240999	0,898
Dvl1	MmulINT0054028	chr4:155227868-155228091	IR-S	0,169412	0,0967597	0,072652369	0,876
Rbm28	MmulINT0132749	chr6:29105190-29107067	IR-S	0,1509651	0,0780669	0,07289823	0,8733333
Smtn	MmulINT0149363	chr11:3417831-3420754	IR-S	0,1912504	0,1182994	0,072951014	0,856
Wdr67	MmuEX0052001	chr15:57751486-57751601	S	0,8537658	0,7807858	0,07298	0,8173333
Gon4l	MmuEX0021473	chr3:88662309-88662428	S	0,9658858	0,8927874	0,073098428	0,81
Hmha1	MmulINT0078331	chr10:79487597-79488153	IR-S	0,1823968	0,1091975	0,073199265	0,894
Pold1	MmulINT0123476	chr7:51789168-51789254	IR-S	0,1352978	0,0620475	0,073250314	0,824
Gigyf2	MmuEX0020409	chr1:89230845-89230909	S	0,9786783	0,9053678	0,07331043	0,8593333
Mark3	MmuEX0027960	chr12:112853607-112853655	C1	0,985441	0,9119569	0,07348418	0,8433333
Mpnd	MmulINT0100349	chr17:56151767-56151838	IR-S	0,1296785	0,0561361	0,073542436	0,8346667
Wdr11	MmulINT0174948	chr7:136744125-136746512	IR-S	0,1168472	0,0430546	0,073792607	0,8146667
Mtxr1	MmulINT0102245	chr3:89014106-89014187	IR-S	0,1430152	0,0688602	0,074154986	0,908
Cherp	MmuALTA0004076-1/4	chr8:74985900-74985944	Alt3	0,2148929	0,1402158	0,074677078	0,82
Tsen54	MmulINT0166510	chr11:115676394-115676488	IR-S	0,1648376	0,0899974	0,074840221	0,8006667
Xab2	MmulINT0176563	chr8:3613710-3613798	IR-S	0,1373014	0,0619824	0,07531903	0,82
Glipr1	MmulINT0069262	chr10:111422739-111422833	IR-C	0,3313286	0,2558261	0,075502517	0,9293333
Cpt1c	MmulINT0041893	chr7:52215307-52215419	IR-S	0,2042594	0,1287331	0,07552628	0,806
Tm9sf1	MmulINT0160864	chr14:56256970-56259221	IR-C	0,163959	0,0883164	0,075642611	0,8526667
Gas8	MmuALTA0007571-1/2	chr8:126054733-126054936	Alt3	0,1432626	0,0673603	0,075902293	0,8353333
Tlcd1	MmulINT0160470	chr11:77993125-77993448	IR-S	0,1644801	0,0885224	0,075957765	0,8006667
Ilkap	MmuEX0024066	chr1:93287709-93287774	S	0,9426429	0,8665802	0,076062728	0,8553333
Snhg12	MmulINT0149697	chr4:131864823-131865752	IR-S	0,1738396	0,0976594	0,076180202	0,8246667
Tcfap4	MmuALTD0014106-1/2	chr16:4559487-	Alt5	0,1022286	0,026007	0,076221637	0,8186667
Sbf1	MmulINT0139006	chr15:89125744-89125825	IR-S	0,0969699	0,0207233	0,07624654	0,956
Ncoa3	MmuALTA0011807-1/2	chr2:165874009-165874055	Alt3	0,1456405	0,0693283	0,076312129	0,806
Cyth4	MmulINT0045563	chr15:78440305-78441878	IR-C	0,1673002	0,090626	0,076674126	0,804
Zfr	MmuEX0053757	chr15:12047994-12048093	S	0,9254986	0,8488075	0,076691076	0,922
Mcm3ap	MmuALTD0008318-1/2	chr10:75952080-75952321	Alt5	0,9548696	0,8781562	0,076713379	0,8226667
H2-T10	MmulINT0075658	chr17:36257232-36257242	IR-C	0,0927356	0,0159476	0,076788032	0,926
Smyd5	MmulINT0149486	chr6:85390739-85391553	IR-S	0,1640009	0,0871004	0,07690045	0,8773333
Naa35	MmuEX0030749	chr13:59710122-59710205	S	0,9682817	0,8912073	0,077074369	0,8193333
Lrrc68	MmuEX0027071	chr7:20122719-20122816	S	0,9447315	0,8672789	0,077452671	0,878
Prrpf38b	MmuEX0037322	chr3:108713261-108713313	S	0,1606365	0,0831268	0,077509742	0,8693333
Ppan	MmulINT0124378	chr9:20693884-20694077	IR-S	0,2171025	0,1393778	0,077724713	0,836
N4bp2l2	MmuEX0030701	chr5:151449576-151449652	S	0,9288168	0,8508835	0,077933362	0,8993333
Cd47	MmuEX0010235	chr16:49908167-49908191	C1	0,1857464	0,1075285	0,078217889	0,8513333
Polrmt	MmulINT0124032	chr10:79200108-79200201	IR-S	0,129461	0,0512115	0,078249473	0,8293333
Igsf9	MmuEX0023846	chr1:174421996-174422141	C3	0,9640827	0,8855529	0,078529779	0,9046667
Kdelc2	MmuEX0025246	chr9:53202041-53202237	S	0,9803448	0,9016892	0,078655512	0,8173333
Mre11a	MmuEX0029633	chr9:14614248-14614328	S	0,8899892	0,8111424	0,078846809	0,8413333
March7	MmulINT0095819	chr2:60083318-60085946	IR-S	0,1372753	0,058267	0,079008342	0,8113333
Sdccag3	MmulINT0140196	chr2:26241130-26241509	IR-C	0,1934352	0,1141435	0,079291695	0,8106667
Tuft1	MmuEX0049920	chr3:94443317-94443391	C1	0,8068491	0,7275503	0,079298861	0,84
Nedd4l	MmuEX0031402	chr18:65327168-65327227	S	0,2075422	0,1278083	0,079733902	0,9033333
Ikbkb	MmulINT0081086	chr8:23770932-23771873	IR-S	0,110594	0,0300561	0,080537888	0,876
Gpaa1	MmulINT0072449	chr15:76163530-76163606	IR-S	0,1828326	0,1021767	0,080655975	0,89
Tnr	MmulINT0163502	chr1:161780677-161782087	IR-S	0,1226352	0,041864	0,080771225	0,8346667
Crim1	MmuEX0012727	chr17:78679313-78679555	S	0,9612274	0,8804003	0,080827096	0,8833333
Ncor1	MmuEX0031180	chr11:62203193-62203294	C1	0,9828088	0,901602	0,081206803	0,8166667
Tlk2	MmuEX0047474	chr11:105101675-105101770	S	0,9070461	0,8257524	0,081293604	0,8713333
Tjap1	MmulINT0160350	chr17:46396433-46396885	IR-S	0,2347667	0,1534205	0,081346212	0,8073333
Slc25a37	MmulINT0145664	chr14:69863412-69865637	IR-S	0,1490192	0,0676147	0,081404473	0,9266667
Mrs2	MmulINT0101017	chr13:25085058-25085538	IR-S	0,1304588	0,0486111	0,08184771	0,8026667

Gtf3a	MmuINT0074921	chr5:147766760-147766943	IR-C	0,478461	0,3965043	0,081956686	0,9113333
Senp1	MmuEX0041655	chr15:97907343-97907473	S	0,1191087	0,0371502	0,081958519	0,902
Eif4g3	MmuINT0056627	chr4:137733926-137736461	IR-C	0,2335836	0,1512667	0,082316955	0,814
Abhd6	MmuEX0003237	chr14:8860751-8860903	C1	0,9660437	0,8833261	0,082717649	0,844
Mospd2	MmuINT0100134	chrX:161385287-161385998	IR-S	0,1191455	0,0362872	0,082858271	0,844
Llg1	MmuALTA0010072-1/2	chr11:60519943-60520075	Alt3	0,1444517	0,0611898	0,083261869	0,8446667
Gm2382	MmuEX0021047	chr9:88598764-88598974	C1	0,1384934	0,0550913	0,083402118	0,862
Nde1	MmuINT0106827	chr16:14190326-14191810	IR-C	0,2626074	0,1787619	0,083845526	0,8713333
Fbf1	MmuEX0018696	chr11:116007750-116007935	S	0,9130781	0,8289527	0,084125391	0,8933333
Stx5a	MmuINT0154631	chr19:8823068-8823144	IR-S	0,1635214	0,0793842	0,084137201	0,826
Abi1	MmuEX0003242	chr2:22818734-22818748	MIC	0,1436753	0,0595042	0,084171096	0,8466667
Taz	MmuINT0157185	chrX:71529033-71529270	IR-C	0,1500669	0,0657287	0,084338178	0,8546667
5730455O13Rik	MmuINT0005364	chr19:38296404-38298451	IR-S	0,1584526	0,0740909	0,084361621	0,808
Mbnl1	MmuEX0028095	chr3:60400641-60400751	S	0,1794726	0,0950729	0,084399755	0,8126667
Rpe	MmuALTD0012056-1/2	chr1:-66747591	Alt5	0,1370095	0,052504	0,084505566	0,8613333
Igsf9	MmuEX0023845	chr1:174421746-174421887	C3	0,9562561	0,8716784	0,084577716	0,8866667
Tgds	MmuALTA0018115-1/2	chr14:118511133-118512281	Alt3	0,1117969	0,0271826	0,0846143	0,818
2410004B18Rik	MmuINT0002460	chr3:145601293-145601861	IR-S	0,1260991	0,0411118	0,084987255	0,866
Dgcr8	MmuINT0048675	chr16:18283377-18283789	IR-S	0,1415659	0,056571	0,084994946	0,8113333
Eri3	MmuEX0017312	chr4:117237232-117237503	C2	0,9151893	0,8300318	0,085157499	0,89
Usp21	MmuINT0171428	chr1:173212934-173213145	IR-C	0,2220605	0,1368749	0,085185582	0,844
Rhebl1	MmuINT0134588	chr15:98708966-98709438	IR-S	0,3315201	0,2459796	0,085540479	0,8566667
Anapc1	MmuEX0004845	chr2:128505845-128505945	S	0,9583478	0,8726952	0,085652594	0,8053333
Pum2	MmuEX0038043	chr12:8740079-8740315	S	0,7883708	0,7023811	0,085989703	0,824
Sco2	MmuINT0139878	chr15:89204034-89204113	IR-C	0,191198	0,1050229	0,086175063	0,842
Sft2d2	MmuEX0041979	chr1:167118100-167118185	S	0,8708461	0,7846283	0,086217824	0,9286667
1810032O08Rik	MmuINT0001725	chr11:116535386-116535613	IR-S	0,1929923	0,1067458	0,086246472	0,832
Gatad2a	MmuEX0020135	chr8:72474552-72474653	C2	0,9537086	0,8673296	0,086379009	0,9666667
C230081A13Rik	MmuEX0008505	chr9:56166470-56166627	S	0,9692038	0,8827756	0,086428181	0,8606667
Cspp1	MmuEX0012969	chr1:10106099-10106165	C2	0,9776924	0,8906823	0,087010093	0,892
Cald1	MmuINT0028216	chr6:34696016-34703442	IR-S	0,2719601	0,1849078	0,087052242	0,8433333
Exosc2	MmuINT0059851	chr2:31531425-31532187	IR-S	0,1318593	0,0443316	0,087527667	0,8186667
Safb	MmuALTA0015782-1/2	chr17:56744980-56745080	Alt3	0,901788	0,8140731	0,08771492	0,854
Erf	MmuINT0058824	chr7:26030551-26030652	IR-S	0,2487525	0,1609929	0,087759561	0,9473333
Taf1d	MmuINT0156671	chr9:15117281-15118433	IR-S	0,2630985	0,175081	0,088017433	0,8086667
Ifft52	MmuINT0080570	chr2:162843270-162848110	IR-S	0,1462855	0,0580342	0,088251374	0,8386667
Arhgap23	MmuALTA0001927-1/2	chr11:97309484-97309579	Alt3	0,9553613	0,8669664	0,088394971	0,828
BC003331	MmuALTA0002510-1/2	chr1:152235653-152235749	Alt3	0,145169	0,0565731	0,088595888	0,8086667
Ing4	MmuINT0082105	chr6:124997606-124997810	IR-S	0,3048046	0,2157425	0,089062049	0,814
Aim2	MmuEX0004445	chr1:175357890-175358029	C1	0,7940641	0,7049465	0,08911757	0,8686667
Dbr1	MmuEX0013797	chr9:99478860-99478940	S	0,9662237	0,877066	0,089157762	0,8386667
Scaf1	MmuINT0139153	chr7:52268645-52268849	IR-S	0,1864567	0,0972741	0,089182594	0,814
Arfip2	MmuINT0017796	chr7:112784908-112785324	IR-S	0,2420649	0,152533	0,089531868	0,8386667
Dph1	MmuINT0052839	chr11:74994447-74994794	IR-S	0,1390794	0,0490201	0,090059323	0,828
Clk4	MmuEX0011723	chr11:51080673-51080833	C1	0,9448811	0,8543343	0,090546867	0,9093333
Irak1	MmuINT0083219	chrX:71267589-71267811	IR-S	0,2509778	0,1602676	0,090710203	0,87
Dhx30	MmuINT0049139	chr9:109988383-109988453	IR-S	0,1598615	0,0690619	0,0907996	0,8486667
Cby1	MmuINT0029856	chr15:79496182-79496260	IR-S	0,1393244	0,0484905	0,090833899	0,8186667
Zfml	MmuALTD0016024-1/2	chr6:-83864473	Alt5	0,9446024	0,8537172	0,090885239	0,852
Chrnbl	MmuEX0011383	chr11:69609097-69609175	S	0,810087	0,7191448	0,090942246	0,8153333
Rhebl1	MmuINT0134585	chr15:98709919-98710207	IR-S	0,2268013	0,1358334	0,090967862	0,8653333
St6galnac6	MmuINT0153256	chr2:32463617-32464745	IR-C	0,1738341	0,0823231	0,091510956	0,8086667
Yes1	MmuEX0052527	chr5:32942704-32942976	S	0,9723264	0,8806271	0,091699301	0,8973333
Igsf9	MmuEX0023843	chr1:174420420-174420574	C3	0,9636968	0,871959	0,091737806	0,954
Dcaf6	MmuEX0013850	chr1:167341595-167341730	S	0,9815461	0,8894828	0,092063249	0,8673333
9430008C03Rik	MmuINT0006146	chr2:158181778-158182933	IR-S	0,1929969	0,1008868	0,092110101	0,9186667
Hook2	MmuINT0078678	chr8:87522424-87525053	IR-C	0,174999	0,0828396	0,092159457	0,8366667
Sart1	MmuINT0138866	chr19:5382360-5382714	IR-S	0,2410462	0,1485549	0,092491247	0,8073333
Golph3l	MmuEX0021465	chr3:95395639-95395827	S	0,9707232	0,8779859	0,092737235	0,8873333
Sirt6	MmuINT0143981	chr10:81085618-81086736	IR-S	0,1554679	0,0626925	0,092775484	0,8253333
BC037034	MmuINT0023193	chr5:138701936-138702062	IR-S	0,1875847	0,094662	0,092922638	0,8086667
Midn	MmuALTA0010964-1/2	chr10:79617079-79617217	Alt3	0,379792	0,2867663	0,09302569	0,87
Rab24	MmuINT0130449	chr13:55421576-55421672	IR-S	0,1364975	0,0433509	0,093146604	0,962

Ssbp4	MmulNT0152818	chr8:73121668-73121911	IR-S	0,7622352	0,6689352	0,093300001	0,9273333
Magi1	MmuEX0027545	chr6:93644002-93644169	S	0,9494457	0,8560893	0,093356378	0,8153333
Kdm1a	MmuEX0025261	chr4:136137955-136138014	S	0,5856106	0,4921069	0,093503718	0,854
Atp9b	MmuEX0006985	chr18:80933551-80933583	S	0,2344563	0,14063	0,09382627	0,804
Trip6	MmulNT0165591	chr5:137754318-137754578	IR-S	0,2701666	0,1763321	0,093834545	0,864
Arhgap22	MmulNT0017989	chr14:34172512-34175628	IR-S	0,1379991	0,0439578	0,094041352	0,86
Ift81	MmuALTD0006923-1/2	chr5:123064447-	Alt5	0,9455176	0,8513383	0,094179295	0,8013333
Rce1	MmulNT0133172	chr19:4624182-4624684	IR-S	0,1786244	0,0843429	0,094281528	0,9006667
Ath1	MmulNT0020568	chr7:148132328-148132400	IR-S	0,1619887	0,067607	0,094381683	0,856
Mettl10	MmuEX0028729	chr7:140023043-140023259	C1	0,9783788	0,8835486	0,094830268	0,9293333
Dtx3	MmuALTA0005895-1/2	chr10:126631466-126631529	Alt3	0,1891188	0,0941445	0,094974278	0,818
Use1	MmuALTA0019551-1/2	chr8:73893031-73893202	Alt3	0,8983651	0,80256	0,095805073	0,9033333
Gpr172b	MmulNT0073135	chr15:76371010-76371101	IR-S	0,2280601	0,132235	0,095825161	0,824
Tns3	MmuEX0048432	chr11:8500558-8500595	S	0,9742752	0,8778489	0,096426235	0,8113333
Tmem87a	MmuEX0048105	chr2:120200224-120200295	C3	0,4604897	0,3640101	0,096479639	0,8046667
Tecpr1	MmulNT0158726	chr5:144957121-144957220	IR-S	0,1714745	0,0748174	0,0966571	0,8813333
C230081A13Rik	MmuEX0008507	chr9:56222183-56222246	S	0,9636418	0,8666551	0,096986622	0,8786667
Cchr1	MmulNT0031500	chr17:35666092-35667092	IR-S	0,2331386	0,1361514	0,096987208	0,848
Skiv2l	MmulNT0144279	chr17:34978164-34978386	IR-S	0,1720031	0,0745359	0,097467166	0,8153333
Gtf2ird1	MmuEX0022126	chr5:134842706-134842765	S	0,5664876	0,4690168	0,097470791	0,8206667
2310037124Rik	MmuEX0000927	chr15:98352067-98352193	S	0,2616243	0,1639597	0,097664583	0,852
Lzts6	MmuALTA0010402-1/3	chr19:45096096-45096326	Alt3	0,1546912	0,05645	0,098241174	0,8766667
Gcat	MmulNT0068051	chr15:78867305-78867572	IR-C	0,135199	0,0367941	0,098404923	0,8486667
Git2	MmuEX0020455	chr5:115193785-115193889	S	0,7486963	0,6502748	0,098421568	0,8533333
Toe1	MmulNT0163718	chr4:116478351-116478589	IR-S	0,1489127	0,0498154	0,099097306	0,8713333
Ercc2	MmulNT0058738	chr7:19979050-19979124	IR-S	0,1685199	0,0692327	0,099287269	0,8266667
Entpd2	MmulNT0057671	chr2:25253034-25253520	IR-S	0,1347206	0,0349637	0,099756899	0,8493333
Dnm2	MmulNT0051794	chr9:21310160-21310779	IR-S	0,1411197	0,0413379	0,099781807	0,86
Stxbp1	MmuEX0045617	chr2:32650108-32650233	S	0,2147982	0,1149387	0,099859482	0,8486667
5730419109Rik	MmulNT0005332	chr6:143048317-143048452	IR-C	0,150036	0,0498591	0,100176896	0,832
Ercc5	MmuALTD0004996-1/2	chr1:44214989-44215104	Alt5	0,9464284	0,8458808	0,100547622	0,8213333
Tmem168	MmuEX0047810	chr6:13555787-13555959	C1	0,2677	0,1671394	0,100560535	0,8086667
Kirrel	MmuEX0025651	chr3:86944899-86945041	S	0,9713259	0,8706877	0,100638128	0,9133333
Pgm5	MmulNT0118482	chr19:24783853-24802158	IR-S	0,3529745	0,2515704	0,10140409	0,824
Ogg1	MmuALTD0009774-1/2	chr6:113278403-113278473	Alt5	0,1851295	0,0834096	0,101719858	0,8166667
Papd5	MmuALTA0012735-1/2	chr8:90776426-90776472	Alt3	0,2474741	0,1454458	0,102028281	0,808
Lnp	MmuEX0026643	chr2:74366149-74366231	S	0,3745931	0,2712384	0,10335467	0,8113333
Dcaf8	MmuALTD0003997-1/3	chr1:-174078299	Alt5	0,6396813	0,5362079	0,103473438	0,83
Malt1	MmuEX0027588	chr18:65623695-65623769	S	0,972198	0,867452	0,104745998	0,818
Nf2	MmuEX0031553	chr11:4680581-4680625	S	0,9215042	0,8166129	0,10489134	0,8166667
Lpin2	MmulNT0092041	chr17:71588494-71590151	IR-S	0,1756235	0,0706669	0,104956639	0,8186667
Gpr124	MmulNT0072935	chr8:28221071-28221523	IR-S	0,2105634	0,1055446	0,105018803	0,9146667
1300001101Rik	MmuALTA0000080-1/2	chr11:74477289-74477390	Alt3	0,2242024	0,1183646	0,10583779	0,81
Strn4	MmulNT0154497	chr7:17416488-17416813	IR-C	0,1577957	0,0515256	0,106270147	0,8286667
Tle6	MmuALTA0018241-1/2	chr10:81061822-81061883	Alt3	0,9663804	0,8600717	0,10630874	0,8026667
Canx	MmulNT0028590	chr11:50110640-50110775	IR-S	0,1805933	0,0736397	0,106953564	0,8313333
Rif1	MmuALTA0015254-1/2	chr2:51972362-51972470	Alt3	0,1754467	0,0683777	0,107068984	0,826
Pitpnm1	MmulNT0120267	chr19:4108194-4108422	IR-S	0,1835022	0,0761087	0,107393525	0,818
Nub1	MmuALTD0009618-1/3	chr5:-24191840	Alt5	0,9580616	0,8501953	0,107866337	0,8506667
Usp15	MmuEX0050842	chr10:122590097-122590183	S	0,6627488	0,5533333	0,109415539	0,8386667
9130404D08Rik	MmulNT0006049	chr8:72552674-72553106	IR-S	0,222681	0,1126689	0,110012095	0,9013333
Acot8	MmulNT0009931	chr2:164620680-164621151	IR-S	0,2323245	0,1221607	0,110163839	0,82
Ncor2	MmuALTA0011820-1/2	chr5:125531281-125531428	Alt3	0,7831923	0,6728603	0,11033206	0,828
Wee1	MmuEX0052129	chr7:117274343-117274489	S	0,9713598	0,8591169	0,112242889	0,9333333
Dlg4	MmuEX0014813	chr11:69840425-69840490	S	0,8749818	0,7623945	0,112587282	0,888
D10Erttd610e	MmulNT0045684	chr10:126621269-126621447	IR-S	0,2000382	0,0874467	0,112591502	0,8733333
Ccnl1	MmulNT0031750	chr3:65752713-65754401	IR-C	0,3029351	0,1898807	0,113054448	0,8806667
2310022A10Rik	MmulNT0002202	chr7:28365711-28366369	IR-S	0,9722806	0,8589698	0,113310779	0,8386667
Fibp	MmulNT0064520	chr19:5463305-5463603	IR-S	0,2823538	0,168753	0,113600788	0,8153333
Safb2	MmulNT0138607	chr17:56715436-56716300	IR-S	0,2607887	0,1453462	0,115442501	0,872
Pxk	MmuALTA0014604-1/2	chr14:8987800-8987859	Alt3	0,5422425	0,4265622	0,115680244	0,822
Igfsf9	MmulNT0081000	chr1:174420904-174421745	IR-C	0,187597	0,0718666	0,115730388	0,8526667
Rere	MmuALTA0015114-1/2	chr4:149990868-149991588	Alt3	0,6983648	0,5819608	0,11640408	0,836

Kdm4c	MmuEX0025318	chr4:73926801-73926915	S	0,9657154	0,8491409	0,116574524	0,8866667
Ubr2	MmuEX0050335	chr17:47117269-47117367	C3	0,7578447	0,6406627	0,117181976	0,8106667
2810403A07Rik	MmulINT0003063	chr3:88514775-88515551	IR-S	0,5684822	0,451092	0,117390155	0,9366667
Gas2l1	MmulINT0067671	chr11:4964482-4964839	IR-C	0,7843065	0,6665696	0,117736889	0,9253333
Slc25a16	MmuEX0042839	chr10:62395467-62395530	S	0,9206415	0,802713	0,117928564	0,8786667
Mrpl40	MmuALTA0011257-1/2	chr16:18875417-18875500	Alt3	0,9482699	0,8278741	0,120395877	0,862
Tatdn1	MmuALTD0014009-1/2	chr15:58741132-58741204	Alt5	0,1856037	0,0648008	0,120802818	0,8226667
Zfp740	MmulINT0179805	chr15:102039308-102039585	IR-S	0,1983438	0,0770936	0,12125026	0,868
Prrc2b	MmuEX0037403	chr2:32084783-32084864	S	0,3711154	0,2496312	0,121484224	0,9066667
Cln7	MmuEX0011607	chr17:25292313-25292482	S	0,8700041	0,7483302	0,121673948	0,9206667
Rnf123	MmuALTA0015329-1/2	chr9:107964085-107964190	Alt3	0,1653079	0,0434658	0,121842109	0,8766667
Em13	MmulINT0057212	chr19:9013995-9015068	IR-S	0,1789372	0,0565621	0,122375069	0,9093333
Wdr74	MmuALTD0015694-1/2	chr19:8812338-8812352	Alt5	0,1324167	0,0100313	0,122385417	0,8413333
Asb8	MmuALTA0002103-1/2	chr15:97973082-97973241	Alt3	0,3442245	0,2202541	0,123970448	0,8253333
D2Wsu81e	MmulINT0045983	chr2:30030810-30031233	IR-S	0,2014134	0,0766717	0,124741716	0,8706667
Ets1	MmuEX0017458	chr9:32545684-32545944	S	0,994463	0,869087	0,125375954	0,832
Ldb1	MmulINT0090373	chr19:46107832-46108521	IR-C	0,6474918	0,5220538	0,12543804	0,846
Ints3	MmulINT0082557	chr3:90195834-90195914	IR-S	0,9084923	0,7829711	0,125521204	0,878
Ncor2	MmulINT0106748	chr5:125506175-125507171	IR-S	0,4271202	0,3006092	0,126511037	0,8233333
Susd1	MmulINT0155279	chr4:59337780-59342334	IR-C	0,2463954	0,1197297	0,126665739	0,8326667
Cdc42bpa	MmuEX0010395	chr1:182024075-182024317	S	0,7681745	0,6413013	0,12687319	0,8373333
Rbbp5	MmuALTD0011614-1/2	chr1:134394510-134394584	Alt5	0,8433908	0,7162279	0,127162942	0,8506667
Zbtb38	MmuEX0052674	chr9:96631711-96632161	C2	0,8434165	0,7161021	0,127314333	0,8873333
Stard3	MmulINT0153680	chr11:98240313-98241286	IR-S	0,2115694	0,0826069	0,128962506	0,8346667
Gcfc1	MmulINT0068106	chr16:91027575-91030677	IR-S	0,3318565	0,2023473	0,129509154	0,8253333
Zfp68	MmuEX0053548	chr5:139057698-139057787	S	0,7114357	0,5818803	0,129555397	0,86
Mknk2	MmuALTD0008560-1/2	chr10:80138868-	Alt5	0,9028697	0,7721994	0,13067025	0,846
Klc3	MmulINT0087636	chr7:19980517-19980587	IR-C	0,3840167	0,252842	0,131174768	0,8193333
Ssh3	MmulINT0152874	chr19:4264109-4264313	IR-S	0,2672813	0,1354968	0,131784462	0,8193333
Mef2a	MmuEX0028560	chr7:74413155-74413286	C3	0,6135948	0,4799287	0,133666101	0,8253333
Rnpepl1	MmulINT0136064	chr1:94813838-94814210	IR-S	0,2184971	0,08467	0,133827152	0,9386667
Klc3	MmulINT0087637	chr7:19980298-19980409	IR-C	0,4569387	0,3229695	0,133969165	0,874
Msh3	MmuEX0029790	chr13:93123180-93123297	S	0,7662206	0,6314531	0,134767525	0,8633333
Pcm1	MmuEX0033988	chr8:42360349-42360522	S	0,9082845	0,7734773	0,134807191	0,87
5430435G22Rik	MmuEX0001980	chr1:133602173-133602298	C1	0,5940483	0,4592097	0,134838606	0,8206667
Rab11fip5	MmuEX0038272	chr6:85290337-85290491	C2	0,3989762	0,263807	0,135169208	0,898
Nup88	MmulINT0112037	chr11:70758488-70758704	IR-C	0,2157204	0,0801019	0,135618504	0,8133333
Fibp	MmulINT0064523	chr19:5464216-5464333	IR-S	0,2709194	0,1350897	0,13582966	0,916
Irf3	MmulINT0083304	chr7:52253279-52254074	IR-C	0,2095747	0,0722046	0,137370092	0,9746667
Clasp1	MmuEX0011507	chr1:120438252-120438275	S	0,1891587	0,0515258	0,137632923	0,894
Atxn7i3	MmuALTA0002430-1/2	chr11:102154590-102154635	Alt3	0,8978321	0,7585421	0,139290048	0,8446667
Igsf9	MmuEX0023842	chr1:174419644-174419796	C2	0,951005	0,8106519	0,140353094	0,936
Trim3	MmulINT0165094	chr7:112759984-112761120	IR-S	0,3676723	0,2268679	0,140804465	0,8853333
Wrb	MmuEX0052257	chr16:96374583-96374645	S	0,9652827	0,8234751	0,141807608	0,8426667
Trim11	MmulINT0164965	chr11:58795726-58802226	IR-S	0,3649832	0,2230205	0,141962647	0,8713333
Slc25a37	MmulINT0145663	chr14:69865695-69867450	IR-S	0,6885801	0,5436866	0,144893435	0,928
Zfp598	MmulINT0179513	chr17:24817977-24818053	IR-S	0,2628259	0,1168237	0,146002154	0,862
Fam133b	MmuALTA0006793-1/4	chr5:3559138-3559159	Alt3	0,1939526	0,0476906	0,146261986	0,8013333
Kif2a	MmuALTD0007462-1/2	chr13:107778090-107778155	Alt5	0,5517139	0,4044529	0,147260936	0,802
Syvn1	MmulINT0156329	chr19:6052480-6052547	IR-S	0,2517794	0,1044071	0,147372357	0,9626667
Usp1	MmuEX0050811	chr4:98593146-98593365	S	0,7694125	0,6213254	0,148087087	0,8786667
Pitpnm1	MmulINT0120274	chr19:4111699-4111865	IR-S	0,3148845	0,1660081	0,148876406	0,942
Dbnl	MmuALTA0005093-1/4	chr11:5697290-5697338	Alt3	0,6311117	0,4800965	0,15101517	0,89
Stoml1	MmuEX0045502	chr9:58102741-58102847	C1	0,9162442	0,7649631	0,151281131	0,8786667
Slc25a22	MmulINT0145559	chr7:148617813-148617919	IR-S	0,3365945	0,185057	0,151537426	0,8713333
Terf2	MmuALTA0018073-1/2	chr8:109600779-109600896	Alt3	0,3666741	0,2137821	0,152892001	0,8686667
Rbm15	MmulINT0132595	chr3:107129223-107133132	IR-S	0,4087696	0,25561	0,153159601	0,8893333
Ncor2	MmuALTA0011823-1/2	chr5:125517644-125517746	Alt3	0,2406819	0,0859379	0,154743994	0,854
Sipa1	MmulINT0143835	chr19:5661112-5663603	IR-C	0,2440785	0,0869072	0,157171367	0,9386667
1810063B07Rik	MmuALTD0000212-1/2	chr14:20902100-	Alt5	0,8932792	0,735326	0,157953265	0,96
Dhrsx	MmuEX0014516	NT_166291:31370-31471	C1	0,8170732	0,658967	0,158106197	0,8566667
Nup88	MmuALTA0012434-1/2	chr11:70758347-70758472	Alt3	0,7839401	0,6244217	0,159518461	0,94
Zfp7	MmulINT0179739	chr15:76718778-76720436	IR-S	0,3536458	0,1929014	0,16074432	0,9186667

Diap1	MmuEX0014636	chr18:38066042-38066068	S	0,8375693	0,6747997	0,162769615	0,85
Nat10	MmuEX0030922	chr2:103566873-103567045	S	0,8339928	0,6682544	0,165738376	0,8486667
Ttl4	MmuEX0049665	chr1:74719418-74719584	S	0,9673515	0,799379	0,16797248	0,9946667
Mink1	MmuEX0029044	chr11:70422910-70422933	S	0,362034	0,1936096	0,168424447	0,8886667
Gpr124	MmuINT0072933	chr8:28220245-28220412	IR-S	0,455733	0,2858032	0,169929796	0,8353333
Atp6v1e1	MmuEX0006911	chr6:120768352-120768417	C1	0,870825	0,6998187	0,171006315	0,9713333
Ogg1	MmuINT0112996	chr6:113278607-113279222	IR-S	0,4419171	0,2656175	0,176299521	0,9006667
Mfap3	MmuALTD0008457-1/3	chr11:-57332214	Alt5	0,7919435	0,6150726	0,176870868	0,8186667
Pcnx13	MmuALTA0012873-1/3	chr19:5681432-5681553	Alt3	0,6526103	0,4741171	0,178493252	0,8386667
Plekhg3	MmuEX0035767	chr12:77672591-77672629	S	0,9442094	0,7645407	0,179668755	0,8953333
Sec61g	MmuALTD0012549-1/3	chr11:16408103-	Alt5	0,4500681	0,2665522	0,183515941	0,908
Tank	MmuALTA0017805-1/2	chr2:61464963-61465071	Alt3	0,7587042	0,5747137	0,183990568	0,8933333
Amn1	MmuEX0004800	chr6:149133514-149133646	C1	0,9366184	0,7522014	0,184417056	0,8726667
Zfp428	MmuALTA0020637-1/2	chr7:25300095-25300121	Alt3	0,6151911	0,4261129	0,189078225	0,8373333
Chpf2	MmuINT0036144	chr5:24095480-24096126	IR-S	0,4342334	0,2423701	0,191863266	0,946
6330503K22Rik	MmuALTA0000628-1/2	chr7:125867972-125868099	Alt3	0,2586236	0,0654822	0,193141493	0,8693333
AU019823	MmuEX0002794	chr9:50424763-50424789	S	0,3287905	0,1264678	0,202322706	0,9473333
Setd6	MmuINT0142186	chr8:98240942-98241820	IR-S	0,3510388	0,1458754	0,205163405	0,936
Nat10	MmuEX0030920	chr2:103568157-103568253	S	0,7848231	0,5707078	0,214115364	0,8066667
Igdcc4	MmuALTA0009019-1/2	chr9:64974565-64974735	Alt3	0,7301875	0,4493135	0,280873977	0,8453333
Taf4a	MmuALTD0013961-1/3	chr2:179666721-179666930	Alt5	0,7643013	0,4588023	0,305499017	0,95

	Considered	Pdiff>0.8	Volcano plot (all non redundant)	Violin plot (IR,EX Pdiff>0.8)	Differential ly spliced (Pdiff>0.8,  ΔPSI >0.5)
IR		63180	849	63180	262
EX		22160	741	22160	358
Alt 5'		17103	434	7752	65
Alt 3'		23892	240	10957	89
TOTAL		126335	2264	104049	774