

P-value and FDR		Fold change and Regulation		Annotations			Normalized Intensity				
P-value	FDR	Fold Change	Regulation	type	seqname	KFB1	KFB2	KFB3	NFB2	NFB3	NFB1
0,026390027	0,118512737	2,146134	up	noncoding	GSE61474_TCONS_5,675628		5,4511003	5,762923	4,706475	4,9476147	3,9303412
0,013816856	0,083385836	10,4501296	up	noncoding	T073683	8,798427	9,072575	8,400476	3,8552666	6,477021	5,7828436
0,005166227	0,05009064	2,5786328	up	noncoding	ENST00000551799	8,713364	8,575144	8,733238	7,7620997	6,9401345	7,2196927
0,00440275	0,04582651	2,6162009	up	noncoding	T288823	10,707519	11,031995	10,333855	9,089267	9,534655	9,287027
0,000943428	0,021819147	7,6150267	up	noncoding	ENST00000440769	6,18907	6,3778005	5,782259	3,278736	2,6542182	3,629628
0,032721674	0,13572177	2,0419979	up	noncoding	TCONS_00018622	5,3567677	4,8665104	4,9991794	4,3538175	3,4728448	4,305851
0,004513486	0,046274888	2,8241962	up	noncoding	ENST00000440326	6,4633307	6,301145	6,3029366	5,1891584	5,027165	4,357568
0,004235959	0,044990924	7,5323829	up	noncoding	NR_024376	11,908078	11,643171	12,207381	9,781511	8,159066	9,078734
0,028299117	0,124417165	5,9257199	up	noncoding	ENST00000424010	6,19382	6,875403	5,19053	2,3482797	4,164297	4,046205
0,005951801	0,054081023	5,1684075	up	noncoding	T105988	5,316615	5,0424805	5,7548914	3,6902182	2,9851727	2,3294365
0,006010516	0,054387361	5,4001784	up	noncoding	ENST00000522281	5,9543433	6,039261	4,873927	2,6698215	3,393585	3,5051036
0,015476239	0,088762782	10,6393322	up	noncoding	T333716	6,706995	6,1754994	6,975589	4,8235555	2,327959	2,4725618
0,016494954	0,091832676	2,4093408	up	noncoding	NR_001317	7,1184115	7,309675	6,975156	6,4393597	5,7548914	5,403076
0,007662597	0,061402118	6,4003496	up	noncoding	T006445	5,7262645	4,87704	5,8108587	3,6913037	2,3589709	2,3294365
0,005394777	0,051384976	2,5122853	up	noncoding	NR_026763	10,161698	10,179307	10,284796	9,29187	8,462588	8,884342
0,005394777	0,051384976	2,5122853	up	noncoding	NR_026763	10,161698	10,179307	10,284796	9,29187	8,462588	8,884342
0,005394777	0,051384976	2,5122853	up	noncoding	NR_026763	10,161698	10,179307	10,284796	9,29187	8,462588	8,884342
0,039212939	0,150160016	2,935792	up	noncoding	T229243	7,0849547	7,453759	5,900124	5,548348	4,844204	5,3850365
0,04871197	0,170853588	2,8595114	up	noncoding	T277653	6,0635242	5,1136336	5,979127	4,9182386	3,3786674	4,3120728
0,000192044	0,010292826	2,462375	up	noncoding	ENST00000610220	9,931943	9,931943	9,7681265	8,44057	8,724844	8,566447
0,000376934	0,013902484	5,8316748	up	noncoding	NR_033997	8,425382	8,2289915	8,4732485	5,5006447	6,240449	5,7547975
0,008780216	0,065464051	24,2525656	up	noncoding	NR_040244	7,8392005	5,6527762	8,560157	3,5562243	2,3662765	2,3294365
0,003239842	0,038752956	2,1115557	up	noncoding	NR_026923	9,79857	10,122916	9,600499	8,915213	8,6588	8,713053
0,006878384	0,058091082	2,4930851	up	noncoding	NR_120377	5,9441333	5,3627915	6,1491485	4,6470823	4,3003073	4,5548873
0,00390962	0,042999644	2,0716208	up	noncoding	T346489	7,3729672	7,8052177	7,289588	6,295017	6,527749	6,492727
0,011649881	0,076539882	2,3684153	up	noncoding	ENST00000610012	8,008918	7,335201	8,060864	6,8747897	6,3942256	6,4042015
0,00013932	0,009114638	3,512146	up	noncoding	ENST00000568635	10,545623	10,704734	10,3939	8,6123085	8,910019	8,684871
0,00013932	0,009114638	3,512146	up	noncoding	ENST00000568635	10,545623	10,704734	10,3939	8,6123085	8,910019	8,684871
0,034838147	0,139741741	9,9668195	up	noncoding	ENST00000460407	9,150561	8,619406	9,371444	7,2139134	3,7444634	6,2316346
0,006546282	0,056589599	9,5959978	up	noncoding	T314479	8,3472395	8,928885	7,1618066	4,2286406	5,437317	4,984675
0,007194083	0,059231194	2,1363844	up	noncoding	ENST00000415236	6,6798983	6,5437074	6,7332134	5,9405127	5,220894	5,5098987
0,007194083	0,059231194	2,1363844	up	noncoding	ENST00000415236	6,6798983	6,5437074	6,7332134	5,9405127	5,220894	5,5098987
0,007194083	0,059231194	2,1363844	up	noncoding	ENST00000415236	6,6798983	6,5437074	6,7332134	5,9405127	5,220894	5,5098987
0,011218137	0,074871396	3,3717776	up	noncoding	ENST00000602403	9,73913	9,065369	10,156357	8,291172	7,4868984	7,9222574
0,002167137	0,032160872	3,6986956	up	noncoding	NR_120475	9,67036	8,984931	9,762323	7,7256823	7,368772	7,66211
3,16654E-05	0,005475254	3,2476234	up	noncoding	NR_001587	12,534852	12,552138	12,596975	10,762384	11,019396	10,804032
0,002922711	0,036946534	2,0548057	up	noncoding	ENST00000440688	11,10616	11,142052	10,997776	10,319962	9,786426	10,022594
0,013828996	0,083422972	2,4133735	up	noncoding	NR_104045	7,365487	6,9573936	7,6644316	5,7430034	6,4911237	5,9400315
0,000116105	0,009071999	12,4014734	up	noncoding	NR_033203	8,239677	8,37669	8,173803	4,923505	4,1655927	4,8037534
0,000116105	0,009071999	12,4014734	up	noncoding	NR_033203	8,239677	8,37669	8,173803	4,923505	4,1655927	4,8037534
0,020248237	0,102305724	2,0254328	up	noncoding	ENST00000411554	7,197084	6,687995	7,1608744	6,414762	5,680043	5,8964577
0,00372936	0,041910187	2,2877932	up	noncoding	T006975	8,034032	7,8395658	8,036154	7,1458697	6,5619106	6,6201015
0,022725368	0,109174651	4,4886362	up	noncoding	ENST00000415237	5,158433	4,3726196	5,692655	2,3482797	3,8279867	2,5486097
0,022725368	0,109174651	4,4886362	up	noncoding	ENST00000415237	5,158433	4,3726196	5,692655	2,3482797	3,8279867	2,5486097
0,022725368	0,109174651	4,4886362	up	noncoding	ENST00000415237	5,158433	4,3726196	5,692655	2,3482797	3,8279867	2,5486097
0,022725368	0,109174651	4,4886362	up	noncoding	ENST00000415237	5,158433	4,3726196	5,692655	2,3482797	3,8279867	2,5486097
0,003074433	0,037879953	2,1394721	up	noncoding	ENST00000607952	7,3464165	7,7063646	7,155148	6,4211693	6,2450523	6,249943
0,008388442	0,064121196	2,7568987	up	noncoding	T230701	4,9973636	4,655829	5,1613946	3,9678378	3,3879473	3,0696633
0,002237726	0,032448197	15,8154456	up	noncoding	T207073	7,0375247	7,436397	5,7884984	2,3482797	3,3124518	2,6519017
0,036962756	0,144928534	3,6170449	up	noncoding	T351982	5,338325	5,004034	5,6914215	4,1807666	2,3617687	3,9268107
0,034493297	0,139412442	2,3448315	up	noncoding	T270163	5,759182	6,146119	5,5643473	4,0417647	5,2447615	4,4946694
0,010634821	0,072946281	2,1983601	up	noncoding	T327256	7,4142456	7,025245	7,8210964	6,4743195	6,1269064	6,250078
0,040398259	0,152560904	2,1592636	up	noncoding	NR_110246	5,387142	4,7104597	5,060376	3,310652	4,2316175	4,28409
0,000604986	0,017937204	24,8106977	up	noncoding	uc002ywy.3	7,0591564	6,1121693	7,740597	2,3482797	2,3355353	2,3294365
0,000604986	0,017937204	24,8106977	up	noncoding	uc002ywy.3	7,0591564	6,1121693	7,740597	2,3482797	2,3355353	2,3294365
0,000604986	0,017937204	24,8106977	up	noncoding	uc002ywy.3	7,0591564	6,1121693	7,740597	2,3482797	2,3355353	2,3294365
0,049771163	0,173340605	2,3025453	up	noncoding	T030525	5,180904	5,2138853	4,7744937	3,6131604	4,6503534	3,2960806
0,001169789	0,023936875	3,1906264	up	noncoding	T104335	9,1396055	9,322897	8,8740225	7,3020935	7,7477274	7,265185
0,000134093	0,009100466	12,703967	up	noncoding	ENST00000531511	10,836011	10,662621	10,453209	7,3729672	6,5807323	6,99652
0,006819063	0,057765131	2,8061011	up	noncoding	T157081	6,4323306	5,8858843	6,8105087	4,687853	5,0660176	4,909152

0,000340606	0,013295066	17,4487684	up	noncoding	uc.367+	6,7294884	6,446983	7,127644	2,3482797	3,2512393	2,3294365
0,007697576	0,061435121	3,4061375	up	noncoding	ENST00000419808	4,968234	5,6298933	4,575133	3,04652	3,181969	3,6403613
0,008702628	0,065024727	12,4768762	up	noncoding	ENST00000455487	6,857006	5,1076655	7,4174604	2,3482797	3,3933816	2,716916
0,003333618	0,039401156	17,0754714	up	noncoding	ENST00000569966	7,899742	6,2991595	8,486074	3,4492295	3,5394762	3,4147093
0,007792185	0,061730669	2,8192115	up	noncoding	TCONS_00016047	5,371428	5,938096	4,969301	3,736158	3,9334779	4,123314
0,003532264	0,040601865	2,590198	up	noncoding	TCONS_00003286	6,249943	6,1658792	6,7831893	5,2448564	4,879823	4,955145
0,016724783	0,09226439	5,4207006	up	noncoding	uc003nhj.3	8,774138	6,808996	7,118076	5,2000976	5,2307034	4,954971
0,04383775	0,160523074	2,0691681	up	noncoding	ENST00000423719	5,8749604	6,171649	5,018271	4,7932405	4,6820993	4,442388
0,029216673	0,126667207	2,3786853	up	noncoding	AK055324	8,115608	7,942666	8,105986	6,1246157	7,404674	6,884477
0,000228801	0,011160136	10,9162028	up	noncoding	ENST00000555024	5,76275	6,268838	5,3213	2,3482797	2,3299742	2,3294365
0,015808447	0,089688738	2,3833292	up	noncoding	ENST00000595301	7,2196927	7,558906	6,6737804	6,219826	5,6200333	5,853585
4,20916E-06	0,002022573	2,0789586	up	noncoding	NR_121627	9,125106	9,196454	9,12083	8,124954	8,061879	8,087974
6,16775E-08	0,000143246	10,0064868	up	noncoding	NR_104633	5,653871	5,7160115	5,60273	2,3482797	2,3263054	2,3294365
0,003368348	0,039610068	3,5594877	up	noncoding	ENST00000585706	5,4314194	6,12873	5,3631277	3,5096085	3,8503957	4,068264
0,001936906	0,030776274	2,7893738	up	noncoding	uc.195-	7,311034	7,0196557	7,487178	6,0804462	5,5611467	5,736451
0,024444382	0,113889854	3,374072	up	noncoding	TCONS_00019608	5,6653976	4,6313887	5,9682903	3,9828978	3,0861697	3,9325368
0,004326352	0,045603415	4,7522306	up	noncoding	T163000	7,1655617	7,381617	7,0756345	4,213669	5,4070487	5,256281
0,00564837	0,052473357	4,4131027	up	noncoding	ENST00000432251	6,024759	6,115352	5,364446	4,2761726	3,618039	3,1849654
0,000109851	0,00890486	6,4425049	up	noncoding	T093866	8,605241	8,444673	8,5501995	5,5266943	6,11043	5,900124
0,000947297	0,021819147	41,6543223	up	noncoding	ENST00000519680	8,981382	9,079621	8,780489	2,3482797	4,2206097	4,1314197
0,000338453	0,013295066	7,4841187	up	noncoding	ENST00000606959	5,4362154	4,8937306	5,691082	2,3482797	2,3283496	2,6329014
0,017490116	0,094613651	35,6278586	up	noncoding	uc002yli.1	10,2572975	10,092019	10,189103	6,3602896	6,32819	2,3851383
0,00735164	0,059734753	2,2511256	up	noncoding	ENST00000604014	8,179619	8,348745	7,9164677	6,6688547	7,3412104	6,922827
0,026297906	0,118213331	2,3730441	up	noncoding	ENST00000517658	4,9253664	4,3934174	4,807325	3,7200994	2,8170662	3,8487265
0,026297906	0,118213331	2,3730441	up	noncoding	ENST00000517658	4,9253664	4,3934174	4,807325	3,7200994	2,8170662	3,8487265
0,026297906	0,118213331	2,3730441	up	noncoding	ENST00000517658	4,9253664	4,3934174	4,807325	3,7200994	2,8170662	3,8487265
0,000344153	0,013326431	2,199892	up	noncoding	TCONS_00011821	6,6997576	6,777582	6,4848537	5,5152082	5,601989	5,432698
0,00088387	0,021383219	2,7644699	up	noncoding	T186396	6,6133485	6,6354733	6,265119	5,1354446	4,8117456	5,165742
0,00162957	0,02839637	2,2143068	up	noncoding	NR_040106	5,4458046	5,4877605	5,2399287	4,093902	4,1345005	4,504526
0,001312583	0,025581596	2,0391104	up	noncoding	T307868	8,500538	8,6013775	8,382962	7,2592826	7,6415443	7,500231
0,048034118	0,169457072	4,8431405	up	noncoding	T346503	6,2663503	7,2626524	5,0385013	3,0150697	4,6996107	4,024995
0,013143844	0,081658255	13,0967587	up	noncoding	NR_103548	7,4154167	7,4646955	7,04803	5,2765894	3,1077118	2,4104273
0,004296633	0,045427605	2,8158601	up	noncoding	T262627	5,955228	5,8915033	5,528489	4,6029596	4,4174767	3,874057
0,014506403	0,085812226	3,1352356	up	noncoding	ENST00000415144	5,792552	5,3631277	5,772041	3,5068064	4,7290897	3,746103
0,01029323	0,07182582	2,6290404	up	noncoding	T303224	5,157739	5,0160956	4,69486	4,0986576	3,2074142	3,3790138
0,028983086	0,126251735	2,0957445	up	noncoding	ENST00000607122	6,69525	6,853214	6,546753	6,236733	5,2346935	5,421402
0,001979189	0,030937471	2,3605546	up	noncoding	NR_027408	6,176772	6,1744165	5,9729834	4,5526624	5,044961	5,009171
0,000119346	0,009071999	2,6782482	up	noncoding	T199926	12,676325	12,762011	12,658173	11,429067	11,117282	11,286291
0,00113645	0,023707226	2,0466192	up	noncoding	ENST00000526979	12,419759	12,540781	12,338377	11,586908	11,208466	11,403815
0,034857937	0,139741741	3,33492	up	noncoding	T255267	6,259839	6,8336453	6,2953925	5,7010574	3,918891	4,555972
0,000116871	0,009071999	2,8057497	up	noncoding	ENST00000607314	13,74855	13,539318	13,878526	12,233861	12,25559	12,211784
0,008016134	0,062378493	2,2583817	up	noncoding	T191087	6,732536	6,2384048	6,958622	5,6466303	5,266162	5,4909024
0,000694852	0,019170725	2,6922393	up	noncoding	ENST00000440763	10,337962	10,503683	10,354584	9,162684	8,694227	9,052898
0,008332922	0,063927308	2,1831195	up	noncoding	ENST00000439070	6,1243014	6,2403045	5,8251724	4,638535	4,864423	5,307647
0,002100747	0,031647463	2,9938516	up	noncoding	NR_109993	5,1917467	4,892727	5,4503236	3,782681	3,7172027	3,2889054
0,01669968	0,09226439	4,6535327	up	noncoding	ENST00000584331	8,878578	9,546072	8,102178	5,942554	7,232501	6,696794
0,002982781	0,037278077	2,3066531	up	noncoding	T137898	5,601581	5,352817	5,6738625	4,039033	4,5863304	4,385494
0,000252165	0,011853986	20,6447928	up	noncoding	ENST00000522570	6,935502	7,4168444	6,481543	2,3482797	2,3430638	3,0394278
0,000157162	0,00965202	143,1386036	up	noncoding	uc001phf.3	14,430631	15,060881	13,500806	6,9515877	7,6651177	6,8918056
0,002496602	0,034141466	11,7062228	up	noncoding	ENST00000609998	7,111716	7,717079	6,4061604	2,8776622	3,5754876	4,1341944
0,016341919	0,091345622	4,3553487	up	noncoding	T019645	5,07861	4,4754496	5,2615576	2,3482797	3,7695363	2,3294365
0,01988179	0,101642138	2,9473224	up	noncoding	T310420	6,0044236	4,9115963	4,8954816	3,979583	3,8210168	3,332687
0,035378134	0,14089577	2,4562241	up	noncoding	NR_027300	6,332909	6,9195156	6,337613	4,7798543	5,9587917	4,962065
0,025932354	0,117256982	2,9454305	up	noncoding	T363231	5,1613946	4,9329877	4,712699	3,662068	2,5282674	3,9413104
0,004865763	0,048605307	4,0085278	up	noncoding	ENST00000417650	5,0237064	4,9004517	4,723071	2,7953966	3,5131786	2,3294365
0,014004179	0,084116364	2,3763564	up	noncoding	T210468	6,5977798	6,248818	6,9624104	5,014256	5,758132	5,2903666
0,000369936	0,013857692	3,8719259	up	noncoding	TCONS_00004057	6,154406	6,236272	6,169959	3,889943	4,364768	4,446772
0,005459992	0,05152739	5,4621552	up	noncoding	NR_120506	5,5514846	5,6463046	5,7097144	4,021895	2,49799	3,0392077
0,001786891	0,029628791	3,7928419	up	noncoding	T046285	6,2096767	5,9276166	6,433938	3,880965	4,624307	4,2961216
0,029265175	0,126727846	2,1409424	up	noncoding	TCONS_00006917	9,562831	10,315119	9,375652	8,953159	8,390564	8,615141
0,000957868	0,021845964	23,375719	up	noncoding	ENST00000540293	9,201417	9,765982	8,378929	5,1607985	4,010851	4,533862
0,045149249	0,163629334	2,3795038	up	noncoding	ENST00000447111	7,959716	7,4420314	8,277057	7,2776456	6,030506	6,6186705

0,016834731	0,092650859	2,3511743	up	noncoding	T324884	6,429681	6,053316	6,889949	5,567492	4,883111	5,2221985
0,00717863	0,059231194	2,8280585	up	noncoding	ENST00000510240	7,2431326	7,23668	6,6965647	5,840439	5,093139	5,7433634
0,004951832	0,049008363	2,4177446	up	noncoding	T320481	12,193683	12,539004	11,795647	10,7884245	11,039245	10,879679
0,045447376	0,164112254	2,0980281	up	noncoding	ENST00000605249	15,402213	15,743288	15,079168	13,756401	14,856592	14,404574
0,010484644	0,072487594	2,6320731	up	noncoding	T315255	6,2636147	5,5230136	6,503933	4,8025374	4,529956	4,7694693
0,007109956	0,059112583	13,4755791	up	noncoding	NR_110541	7,597917	7,3062186	7,645691	5,0768585	2,547048	3,669094
0,003091701	0,038025471	2,9232834	up	noncoding	ENST00000565254	6,152892	6,3866615	6,1457376	5,048432	4,259907	4,734183
0,000320073	0,013172352	11,8230703	up	noncoding	NR_002161	5,539874	6,513397	5,6466303	2,3482797	2,3315866	2,3294365
0,00581071	0,053306285	33,8553204	up	noncoding	T136710	8,324288	9,01949	6,233363	2,3482797	2,3248582	3,6600711
0,007936361	0,06209612	13,253207	up	noncoding	ENST00000454470	8,447787	7,4631724	8,951843	5,786733	3,8028836	4,088377
0,000386975	0,014106053	4,9852245	up	noncoding	ENST00000544421	4,865653	5,0076838	4,624037	2,3482797	2,3250237	2,871095
0,049790132	0,173340605	2,1718331	up	noncoding	AK023948	8,934042	8,626038	9,054789	7,015814	8,293354	7,9489613
0,018373729	0,097613025	3,793739	up	noncoding	ENST00000412427	9,528708	8,657514	10,38341	7,519071	7,6735	7,6061997
0,004540247	0,046350434	3,0962007	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	6,568183	6,2457	6,801674	5,217832	4,4507165	5,0555115
0,000188751	0,010179861	2,3829471	up	noncoding	ENST00000450750	8,17505	8,303572	8,08941	7,0561113	6,809187	6,944493
0,011612378	0,076329473	2,2169394	up	noncoding	NR_109836	5,291078	5,9185104	5,3458924	4,2684927	4,694757	4,146523
0,00408925	0,044169292	3,5879346	up	noncoding	NR_033961	5,6957774	5,8521214	5,376544	4,046281	3,2426405	4,1060605
0,000725782	0,019569595	7,2089478	up	noncoding	ENST00000567728	5,609533	5,5706887	5,9359417	3,2863777	2,3260293	2,9543903
0,005945451	0,054081023	7,3342161	up	noncoding	T202648	5,302262	4,2329483	6,0923915	2,3482797	2,3259573	2,3294365
1,30826E-06	0,00110139	16,1520073	up	noncoding	TCONS_00007821	6,413791	6,4579134	6,1788855	2,3482797	2,331949	2,3294365
0,000130924	0,009100466	3,3826544	up	noncoding	T262656	7,877151	7,9432325	7,810745	6,1928287	5,8934655	6,270367
0,007765485	0,061694434	3,195373	up	noncoding	ENST00000436469	5,3299155	4,835107	5,089375	3,9641788	2,9042501	3,3580155
0,007619855	0,061195777	20,4599323	up	noncoding	NR_038916	7,435622	8,014169	5,214628	2,3482797	2,9225144	2,3294365
0,007619855	0,061195777	20,4599323	up	noncoding	NR_038916	7,435622	8,014169	5,214628	2,3482797	2,9225144	2,3294365
0,007619855	0,061195777	20,4599323	up	noncoding	NR_038916	7,435622	8,014169	5,214628	2,3482797	2,9225144	2,3294365
0,007619855	0,061195777	20,4599323	up	noncoding	NR_038916	7,435622	8,014169	5,214628	2,3482797	2,9225144	2,3294365
0,007619855	0,061195777	20,4599323	up	noncoding	NR_038916	7,435622	8,014169	5,214628	2,3482797	2,9225144	2,3294365
0,003227563	0,038639248	2,3038296	up	noncoding	ENST00000412639	10,852559	11,223378	10,571201	9,627104	9,721187	9,686745
0,000397226	0,01434026	2,346521	up	noncoding	ENST00000432108	7,1446495	6,932454	7,0606294	5,931546	5,629049	5,8855677
0,01023463	0,071540801	4,3664496	up	noncoding	NR_024606	7,725344	7,697377	7,4363112	6,2127	4,6487856	5,6181645
0,01023463	0,071540801	4,3664496	up	noncoding	NR_024606	7,725344	7,697377	7,4363112	6,2127	4,6487856	5,6181645
0,001373595	0,0261828	4,9679406	up	noncoding	uc.133-	7,6493874	7,6779184	7,5683255	4,7463512	5,5266943	5,684642
0,000462332	0,015524321	109,5529204	up	noncoding	T071084	12,531335	12,05702	12,732136	4,493537	6,5607853	5,9397163
0,026444714	0,118720067	2,2414317	up	noncoding	NR_108081	6,7919817	6,814306	6,8655376	4,9982247	6,114995	5,865344
0,043863724	0,160557131	3,0912392	up	noncoding	NR_037644	4,840174	5,148425	5,220237	2,3482797	3,917946	4,0580544
0,043863724	0,160557131	3,0912392	up	noncoding	NR_037644	4,840174	5,148425	5,220237	2,3482797	3,917946	4,0580544
0,043863724	0,160557131	3,0912392	up	noncoding	NR_037644	4,840174	5,148425	5,220237	2,3482797	3,917946	4,0580544
8,49484E-05	0,008292468	9,2039033	up	noncoding	ENST00000527054	5,6917043	5,14704	5,778352	2,3482797	2,3326426	2,3294365
0,0017715	0,029628791	3,3644396	up	noncoding	ENST00000440436	6,7062283	6,3933077	6,776724	4,696377	5,283595	4,6451893
0,010760556	0,073360251	2,9575109	up	noncoding	NR_026583	9,421628	8,687853	9,828039	7,791359	7,8878036	7,565207
0,010199598	0,071438806	2,9909871	up	noncoding	T358124	6,3566847	5,7998953	6,6133485	5,1660295	4,363017	4,499017
0,017690608	0,095328159	2,2172757	up	noncoding	T275306	8,380653	8,006565	8,773905	7,5665855	6,89091	7,257263
0,003995697	0,043568099	10,8966034	up	noncoding	T370729	7,089221	5,8540497	7,7788434	3,2365012	3,7010195	3,4471736
0,000663757	0,018876429	16,8886215	up	noncoding	uc003whs.1	6,5456715	5,617638	7,074061	2,3482797	2,3257153	2,3294365
0,004700939	0,047446054	2,1563071	up	noncoding	T145469	10,004043	9,810675	10,222577	9,166417	8,632732	8,912458
0,001424738	0,026542421	3,0937076	up	noncoding	ENST00000447883	9,239713	8,956777	9,521859	7,533798	7,8607454	7,435795
0,002269756	0,032640922	3,5404459	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	9,431213	9,132363	9,6122465	7,984368	7,22289	7,4967713
0,001899963	0,030432168	2,868785	up	noncoding	T274511	6,7454824	6,435542	6,9822645	5,410402	4,9441633	5,247404
0,000580951	0,017637382	2,0628443	up	noncoding	T249243	5,728539	5,5033464	5,611801	4,5959225	4,6987505	4,4151087
0,016394851	0,091498527	2,0222978	up	noncoding	TCONS_00013473	6,0976553	6,1072335	5,92823	4,943013	5,4951425	4,646977
0,039845787	0,15145964	2,7602194	up	noncoding	NR_103779	5,9504104	5,3601217	6,2670455	5,103693	3,6864247	4,393111
0,034257702	0,139044729	2,7733765	up	noncoding	T081163	5,983209	5,6206408	5,9310884	4,789644	3,470076	4,8602877
0,021447953	0,105610886	2,4191555	up	noncoding	ENST00000562983	9,287027	9,3751135	9,096518	8,514889	7,354827	8,065432
0,010527125	0,072621529	2,6761612	up	noncoding	NR_002835	10,9651575	10,721172	11,1465	10,031029	9,0345125	9,506793
9,15163E-05	0,008292468	8,399287	up	noncoding	TCONS_00016138	8,43064	8,426178	8,430394	5,601839	4,9772964	5,497276
0,009024299	0,066430853	9,1075024	up	noncoding	ENST00000441063	7,779227	8,599235	6,3359766	4,5070925	4,147265	4,4989147
0,002424925	0,033588919	2,4136129	up	noncoding	ENST00000425358	9,954672	10,323825	9,690395	8,653359	8,755235	8,746715
0,002424925	0,033588919	2,4136129	up	noncoding	ENST00000425358	9,954672	10,323825	9,690395	8,653359	8,755235	8,746715
0,002891693	0,036766188	3,1307256	up	noncoding	TCONS_00001798	9,420017	9,154307	9,667196	7,428542	8,138417	7,7350698
0,029619709	0,127747027	3,5418464	up	noncoding	T274032	6,30901	6,407477	6,1458836	5,497606	3,644845	4,2464147
7,50677E-05	0,008109056	2,1969773	up	noncoding	ENST00000517197	5,730398	5,831433	5,7566323	4,6548285	4,73278	4,524295
0,000506752	0,016384209	9,0066182	up	noncoding	TCONS_00010961	7,755149	7,9930224	7,542824	5,0570955	4,0894017	4,6315417

3,76845E-05	0,005770702	2,5863354	up	noncoding	T152306	6,6419373	6,5513134	6,7707605	5,3338695	5,273026	5,2443876
0,033882602	0,138324701	2,4076652	up	noncoding	T233878	5,7033396	4,9191217	6,0385504	3,9113436	4,684518	4,2622457
0,006361673	0,055895283	2,8474562	up	noncoding	ENST00000448134	6,4033737	6,4111543	6,592673	5,1223145	4,4109173	5,3449483
0,005615159	0,052339293	3,7915979	up	noncoding	ENST00000458111	5,7830224	5,903847	5,0457325	3,2228556	4,018491	3,7228374
0,005615159	0,052339293	3,7915979	up	noncoding	ENST00000458111	5,7830224	5,903847	5,0457325	3,2228556	4,018491	3,7228374
0,005615159	0,052339293	3,7915979	up	noncoding	ENST00000458111	5,7830224	5,903847	5,0457325	3,2228556	4,018491	3,7228374
0,005615159	0,052339293	3,7915979	up	noncoding	ENST00000458111	5,7830224	5,903847	5,0457325	3,2228556	4,018491	3,7228374
0,034217367	0,138973773	7,8164887	up	noncoding	ENST00000417881	6,8572903	5,428914	7,656701	4,3749948	2,3288128	4,3395357
0,024420524	0,113889854	11,8598745	up	noncoding	ENST00000587099	10,455476	11,239731	8,946208	5,162971	7,6557775	7,118616
0,001251081	0,024834483	9,7874165	up	noncoding	T246711	5,623432	4,926113	6,32992	2,3482797	2,3289645	2,3294365
0,01555979	0,088935882	3,2961408	up	noncoding	NR_038975	6,7248397	5,766509	7,1090636	4,9937263	4,9238644	4,520488
0,01555979	0,088935882	3,2961408	up	noncoding	NR_038975	6,7248397	5,766509	7,1090636	4,9937263	4,9238644	4,520488
0,003710896	0,041825953	11,0666388	up	noncoding	TCONS_00011605	7,7442474	8,352635	6,995481	3,4240298	4,803609	4,460289
0,00017367	0,0099481	4,9920731	up	noncoding	ENST00000489557	4,6859236	4,371734	4,962603	2,3482797	2,3247843	2,3882794
0,00017367	0,0099481	4,9920731	up	noncoding	ENST00000489557	4,6859236	4,371734	4,962603	2,3482797	2,3247843	2,3882794
0,00017367	0,0099481	4,9920731	up	noncoding	ENST00000489557	4,6859236	4,371734	4,962603	2,3482797	2,3247843	2,3882794
0,030405853	0,129613205	2,5299315	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	12,606358	12,045426	12,918708	10,60997	11,707712	11,235515
0,002268534	0,032640922	3,9943684	up	noncoding	T252725	6,7021723	7,153808	6,2043614	4,8629932	4,576847	4,6265993
0,002873508	0,036601763	4,2896814	up	noncoding	NR_038337	6,334134	5,8505163	6,4922748	3,7477863	4,006587	4,6199403
0,007113872	0,059112583	9,674747	up	noncoding	T093061	6,182316	5,0583673	6,781259	3,5368214	2,3330126	2,3294365
0,012123485	0,078215325	2,0726966	up	noncoding	TCONS_00001507	5,6222987	5,2393227	5,8266	4,7624316	4,188653	4,58261
5,31231E-05	0,006499163	2,2899222	up	noncoding	ENST00000609632	8,967142	8,788908	8,999352	7,7200313	7,7196856	7,7297893
0,01086864	0,073916297	2,3257067	up	noncoding	NR_027781	11,90768	11,428253	12,225676	10,8720665	10,386596	10,649939
0,019663152	0,101034667	2,5731419	up	noncoding	ENST00000445391	5,9236455	6,003786	5,840007	4,8950663	3,8416011	4,940178
0,019663152	0,101034667	2,5731419	up	noncoding	ENST00000445391	5,9236455	6,003786	5,840007	4,8950663	3,8416011	4,940178
0,000234172	0,011291325	44,322993	up	noncoding	uc002ywn.1	8,025191	7,0591564	8,532873	2,3482797	2,529554	2,3294365
0,002339898	0,032959877	2,4266283	up	noncoding	T197897	5,954734	6,0816784	5,7614584	4,9228134	4,366234	4,671964
0,001700921	0,029170769	4,3401305	up	noncoding	T142105	6,738186	6,0675516	6,7919817	4,355333	4,17186	4,717311
0,001828583	0,02982864	2,871671	up	noncoding	T290465	6,3806944	6,7615967	6,1047153	5,052424	4,847543	4,781368
5,03695E-05	0,006323411	6,2336675	up	noncoding	T185120	4,9732723	4,7281256	5,2221985	2,3482797	2,3256366	2,3294365
0,001603439	0,028077104	3,6235649	up	noncoding	T321953	4,8569713	4,6044145	5,0100956	3,3073502	2,5728855	3,0190165
2,21589E-05	0,004750537	3,8808546	up	noncoding	T164513	6,6328664	6,6506095	6,7471848	4,565941	4,820246	4,7753506
0,000299423	0,012899304	4,4306403	up	noncoding	ENST00000418574	5,316185	5,217832	5,4131985	3,51559	3,0016267	2,9874532
0,00083022	0,02054904	21,0306407	up	noncoding	ENST00000607594	6,8662386	7,4973593	5,829567	2,3482797	2,332186	2,3294365
0,015189898	0,088012987	31,2122243	up	noncoding	NR_125989	9,60458	9,658974	9,684052	6,4029837	2,3288789	5,3236256
0,035217337	0,140536539	2,9760138	up	noncoding	T252921	4,9539657	5,390086	4,6396847	2,7205057	3,2732735	4,2698135
0,000195852	0,010345672	5,2981236	up	noncoding	ENST00000525376	4,862721	5,4441032	5,2885346	2,700067	2,775867	2,9029803
0,008824799	0,065620907	7,8148896	up	noncoding	ENST00000426904	8,151468	8,802317	6,8769984	5,4510093	4,562859	4,9182386
0,019817333	0,101415546	2,3080414	up	noncoding	NR_037174	6,54991	6,7529774	6,510554	4,7742467	5,738416	5,6807714
0,019817333	0,101415546	2,3080414	up	noncoding	NR_037174	6,54991	6,7529774	6,510554	4,7742467	5,738416	5,6807714
0,001242543	0,024714093	6,0357039	up	noncoding	uc.478+	6,3810587	6,69324	6,2345786	4,120935	4,141926	3,2654502
0,019169204	0,099859012	3,7022847	up	noncoding	T203439	6,3362355	5,902441	6,7161	4,980512	3,563529	4,745488
0,003007663	0,037367397	4,3259635	up	noncoding	T200794	4,9641166	4,722272	5,207835	2,3482797	2,8297656	3,3771138
0,002672245	0,035229639	3,7444824	up	noncoding	T162759	4,940402	4,670064	4,733314	2,3482797	3,0074437	3,2737577
0,02400656	0,112902943	2,2519974	up	noncoding	T267067	5,4355025	5,593481	5,3849363	3,6541893	4,563157	4,682958
0,002843811	0,036423259	2,0083209	up	noncoding	ENST00000604716	9,288336	9,435085	9,203241	8,5501995	8,071476	8,287017
4,09213E-05	0,005818757	2,3304612	up	noncoding	T163589	6,2073417	6,1372843	6,0281706	4,885768	4,970753	4,8544292
0,020874023	0,104220535	8,7329217	up	noncoding	TCONS_00008550	9,688172	7,8934455	10,377909	6,921101	5,5095153	6,149517
0,043933561	0,160624188	2,1357824	up	noncoding	T295779	5,826989	5,521495	5,341816	3,770916	4,8490014	4,7860885
0,000269531	0,012274211	7,3812714	up	noncoding	T040582	5,4404173	4,9790616	5,649017	2,3482797	2,7391717	2,3294365
0,018575005	0,098083626	3,4327774	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	4,967023	4,470089	4,9436297	2,3482797	2,8619852	3,8323479
0,000738292	0,019745501	2,7936243	up	noncoding	T353273	5,4717584	5,190887	5,6001987	4,0924325	3,742075	3,9819226
0,010669913	0,073028111	4,4588305	up	noncoding	ENST00000444464	8,56681	7,7947173	9,052898	5,7705817	6,829213	6,3446345
0,000777619	0,020007399	3,8711977	up	noncoding	NR_125376	11,074197	11,192176	11,003568	8,768289	9,477243	9,166069
0,026889427	0,120028366	2,3819473	up	noncoding	ENST00000460977	5,145451	4,9918466	5,4990926	3,3283062	4,4662423	4,0854173
0,000107048	0,008879229	2,5967561	up	noncoding	ENST00000430494	10,963637	11,089653	10,923049	9,7650795	9,537422	9,543706
0,023309648	0,110897897	2,0932341	up	noncoding	T209219	5,8943925	5,456448	6,0942187	5,084607	4,3057003	4,857551
0,003600432	0,041023728	2,0743611	up	noncoding	T348345	6,4574575	6,2233577	6,7067566	5,296317	5,6098685	5,3233852
0,00259973	0,034900997	6,6304948	up	noncoding	T285256	5,3105106	4,8412743	5,96747	2,3482797	3,1294463	2,4541793
0,000781709	0,020007399	2,4688959	up	noncoding	NR_002311	4,9347777	4,8367786	5,1269197	3,541847	3,555644	3,889387
0,004173515	0,044580345	2,3719299	up	noncoding	T065941	8,227664	7,977582	8,309458	7,2639127	6,6191254	6,8934817
0,007186099	0,059231194	2,0864736	up	noncoding	ENST00000454123	5,397331	6,0112844	5,513668	4,7077937	4,6310563	4,4002333

0,001410037	0,026445305	7,3683693	up	noncoding	uc.289+	7,937997	8,441941	7,319179	4,6813183	5,2159286	5,157834
0,006062267	0,054672877	7,7486215	up	noncoding	NR_109892	5,975235	5,7411456	5,8716645	2,3482797	4,013854	2,3640924
0,000111159	0,00890486	4,1909657	up	noncoding	NR_046683	7,2834525	7,0529337	7,3429885	5,1682267	5,3348064	4,9744935
0,000111159	0,00890486	4,1909657	up	noncoding	NR_046683	7,2834525	7,0529337	7,3429885	5,1682267	5,3348064	4,9744935
0,000111159	0,00890486	4,1909657	up	noncoding	NR_046683	7,2834525	7,0529337	7,3429885	5,1682267	5,3348064	4,9744935
0,000111159	0,00890486	4,1909657	up	noncoding	NR_046683	7,2834525	7,0529337	7,3429885	5,1682267	5,3348064	4,9744935
2,63792E-06	0,001670885	19,8255736	up	noncoding	ENST00000504050	7,860124	7,620583	7,955937	3,4355223	3,5980804	3,4751692
0,005847378	0,053501785	2,6941192	up	noncoding	TCONS_00005168	7,027613	6,776724	6,9362526	5,992368	5,1716866	5,287094
0,030664753	0,130357942	2,3229694	up	noncoding	NR_130107	5,7163763	5,3988113	5,878705	4,8614473	3,7664888	4,718046
0,026155703	0,117726008	4,8391869	up	noncoding	NR_040098	6,2941666	4,9134545	7,156095	3,816327	3,6972868	4,0258083
0,031435864	0,132384034	2,2586685	up	noncoding	TCONS_00001800	5,7911835	5,44548	5,734386	5,1666884	4,0583444	4,219599
0,031435864	0,132384034	2,2586685	up	noncoding	TCONS_00001800	5,7911835	5,44548	5,734386	5,1666884	4,0583444	4,219599
0,01121862	0,074871396	10,665518	up	noncoding	uc003qgq.1	7,532951	6,5575166	8,127649	4,6921425	2,7647967	4,516531
0,000320322	0,013172352	2,5924725	up	noncoding	ENST00000567422	11,728465	11,894538	11,565095	10,493805	10,256373	10,314934
0,02157554	0,105976436	2,3970241	up	noncoding	ENST00000556693	6,1298966	5,7863836	6,0311556	5,2727075	4,134316	4,756679
0,010419166	0,072162564	3,6391245	up	noncoding	ENST00000581134	6,564732	6,106855	5,9345512	3,7199876	4,3154864	4,97989
0,003323226	0,039345072	2,0171841	up	noncoding	NR_028301	8,178546	7,901756	8,453478	7,2211003	7,1458697	7,1297817
0,015775312	0,089688738	2,8680445	up	noncoding	ENST00000435466	5,8958797	5,782422	6,373987	5,1560326	4,1085463	4,2275076
0,001197298	0,024110321	8,0252741	up	noncoding	T064763	5,5791025	4,6788855	5,892393	2,3482797	2,3322775	2,4561718
0,000978649	0,021892915	3,1911977	up	noncoding	ENST00000416310	5,95792	5,9729834	5,8781395	4,6345944	4,1506386	4,001516
0,001602031	0,028077104	2,3805878	up	noncoding	NR_034085	11,0260315	11,268826	10,815828	9,626727	9,969134	9,760871
0,018337309	0,097567928	2,8444824	up	noncoding	NR_120623	9,347406	9,574661	9,227341	8,459658	7,1662345	7,999017
0,003758883	0,04197801	4,2568318	up	noncoding	NR_038974	6,19025	6,128563	6,540118	4,7649536	3,6554701	4,169167
0,003758883	0,04197801	4,2568318	up	noncoding	NR_038974	6,19025	6,128563	6,540118	4,7649536	3,6554701	4,169167
0,007141618	0,059231194	8,9251239	up	noncoding	ENST00000412492	5,8651834	4,2759314	6,335419	2,3482797	2,325201	2,3294365
0,004550051	0,046416518	6,0247799	up	noncoding	T364810	5,476218	5,4187493	5,22843	2,3482797	3,6729555	2,3294365
0,002751441	0,035799564	2,3302421	up	noncoding	ENST00000435858	6,33499	6,1993113	6,2415543	5,361095	4,735379	5,017942
0,000771115	0,020007399	11,8442702	up	noncoding	ENST00000420762	7,0761623	7,526729	6,2625694	3,1722302	3,5581405	3,4367378
0,012603612	0,079796566	2,2571215	up	noncoding	T166066	7,3990984	6,995481	7,919958	6,1827745	6,364581	6,2437296
0,000217358	0,010922944	8,6335841	up	noncoding	ENST00000447728	5,450742	5,0224247	5,8664436	2,3482797	2,3320153	2,3294365
0,014141842	0,08446917	3,633596	up	noncoding	TCONS_00022130	5,0341144	5,031971	5,143498	2,3482797	3,4347172	3,8423924
1,2844E-07	0,000223727	23,2948876	up	noncoding	T361604	6,8704233	6,975948	6,7872353	2,3482797	2,330066	2,3294365
0,002050128	0,031532604	23,0771922	up	noncoding	ENST00000517884	7,402318	7,0983667	7,9088764	2,3482797	4,1211734	2,3549206
0,004453752	0,046109236	6,4594173	up	noncoding	ENST00000564248	7,6822753	8,3038225	6,7958307	4,668512	5,2074714	4,831733
9,39317E-05	0,008292468	2,5014785	up	noncoding	NR_038985	7,1645794	7,1078606	6,9363585	5,797003	5,650741	5,7927113
0,001039519	0,022493329	6,3304487	up	noncoding	ENST00000564401	5,6711774	5,3291874	5,6284013	3,3329434	2,3311663	2,9777331
6,0075E-05	0,007034836	2,2396063	up	noncoding	NR_038991	8,052408	8,0105295	8,065122	6,8005805	7,0054836	6,83226
0,00568759	0,052662168	5,876814	up	noncoding	T337853	5,6327915	5,1102557	6,1505013	2,3482797	3,3813639	3,4988022
0,008606552	0,064990362	7,0684252	up	noncoding	uc002hlt.1	7,06282	5,823794	7,7258306	3,7304378	4,36779	4,0500503
0,008606552	0,064990362	7,0684252	up	noncoding	uc002hlt.1	7,06282	5,823794	7,7258306	3,7304378	4,36779	4,0500503
0,008606552	0,064990362	7,0684252	up	noncoding	uc002hlt.1	7,06282	5,823794	7,7258306	3,7304378	4,36779	4,0500503
0,008606552	0,064990362	7,0684252	up	noncoding	uc002hlt.1	7,06282	5,823794	7,7258306	3,7304378	4,36779	4,0500503
8,6864E-06	0,002814999	8,7064587	up	noncoding	T096398	5,246578	5,5150228	5,607699	2,3482797	2,3253255	2,3294365
0,0034921	0,040316826	3,1370696	up	noncoding	T030697	6,6904306	7,152851	6,301802	5,2732697	4,9735003	4,950061
0,000553983	0,017207051	2,0954645	up	noncoding	T360860	8,516552	8,721527	8,402949	7,547795	7,3795543	7,5118685
0,000373278	0,013902484	10,2814949	up	noncoding	T012627	8,155539	8,473569	7,776683	4,543691	5,2248416	4,551324
0,002863155	0,036601763	3,2647389	up	noncoding	ENST00000449466	8,385541	8,644512	8,0373955	6,4711404	7,0366325	6,4387727
8,73769E-08	0,000173942	423,2517139	up	noncoding	ENST00000517927	11,117282	10,875666	11,193004	2,3482797	2,3321195	2,3294365
0,020101504	0,101896856	2,8080715	up	noncoding	ENST00000608056	6,8699446	6,4835467	7,272654	5,9932117	4,8742523	5,2899423
0,000236739	0,01136101	4,6246356	up	noncoding	T373404	4,9153867	4,9028993	4,7508597	2,9053507	2,7063394	2,3294365
0,047863153	0,1691537	3,1036406	up	noncoding	T020134	5,639839	4,342815	5,5630713	3,9690828	2,749888	3,92487
0,006207633	0,055286961	8,6533217	up	noncoding	T314486	11,0753765	11,807008	10,116539	7,2963424	8,439663	7,923156
0,008365743	0,064056335	10,7351224	up	noncoding	AK022063	6,641179	6,266548	6,8915477	4,526368	2,325278	2,6748285
0,001124706	0,023532706	9,6228186	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	5,9637127	5,115813	6,332349	2,8352556	2,447804	2,3294365
0,016652171	0,092192291	2,1571462	up	noncoding	ENST00000414039	5,6312823	5,348305	5,917181	4,81925	4,0776668	4,6724796
0,031929095	0,133653331	2,692922	up	noncoding	TCONS_00028963	6,437912	5,4016433	6,8533816	4,7859044	4,9758472	4,643668
0,000160231	0,009707926	11,9034272	up	noncoding	ENST00000521411	6,16461	5,8122845	6,3684187	2,3482797	2,3316877	2,9454305
0,003266171	0,038900929	3,1231713	up	noncoding	NR_037676	9,220356	8,721314	9,577433	7,6553664	7,3774505	7,557251
0,001782353	0,029628791	2,7828774	up	noncoding	T314711	9,504853	9,36469	9,960813	8,248142	7,964116	8,188366
0,001768808	0,029628791	17,3778352	up	noncoding	AL049990	9,441874	9,767401	9,066612	6,226307	4,4352226	5,256828
0,001967184	0,030937471	2,1419805	up	noncoding	NR_027267	6,507045	6,8514104	6,6267667	5,756118	5,571969	5,360299
0,001183302	0,024050224	8,0423688	up	noncoding	NR_024366	12,2380905	11,725841	12,575188	9,638309	8,706985	9,170964

0,011272346	0,075031867	2,1837691	up	noncoding	ENST00000419211	7,731202	7,2672396	8,063937	6,7267685	6,3689594	6,5861897
0,011272346	0,075031867	2,1837691	up	noncoding	ENST00000419211	7,731202	7,2672396	8,063937	6,7267685	6,3689594	6,5861897
0,002542159	0,034460106	3,045129	up	noncoding	ENST00000526906	8,0287075	8,048035	8,073169	6,916022	6,15181	6,2625694
0,005094963	0,049823377	15,7880443	up	noncoding	NR_125797	6,960797	5,5661774	7,6446233	2,3482797	3,4828253	2,398211
3,49608E-05	0,005475254	43,7619838	up	noncoding	ENST00000528497	10,399884	10,559666	10,254083	4,4448833	5,203121	5,21081
0,004063123	0,044096274	2,03839	up	noncoding	T188686	6,0161614	6,2316346	5,6484547	4,967956	4,872504	4,9735003
0,004594067	0,046694624	2,7213705	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	6,572682	6,215176	6,906994	5,360501	4,8340235	5,1673274
0,000124355	0,009071999	5,5115723	up	noncoding	uc.155-	6,370346	6,0105886	6,4817557	3,659051	3,9607809	3,8554666
9,39509E-05	0,008292468	12,9788717	up	noncoding	T045609	6,283251	5,852616	6,4397197	2,3482797	2,8035913	2,3294365
0,038494815	0,148388728	3,1346218	up	noncoding	T048143	5,472565	5,430154	5,634452	2,8211858	4,622197	4,148914
0,012756651	0,080399787	6,4965346	up	noncoding	T345042	6,0774264	6,0736084	6,3521223	2,3482797	4,499832	3,5560343
0,000517252	0,016643561	4,0615454	up	noncoding	T265047	8,274004	8,203033	8,303572	6,616465	5,9623284	6,1357293
0,001963724	0,030937471	2,8139682	up	noncoding	ENST00000563205	10,914083	11,218195	10,514796	9,315643	9,435085	9,418528
0,000774149	0,020007399	7,8966333	up	noncoding	ENST00000445111	5,4692526	5,883989	5,4545302	3,2047982	2,329824	2,3294365
0,002078512	0,031620665	2,1002072	up	noncoding	ENST00000427317	7,430739	7,342499	7,2215548	6,5348964	6,0935493	6,154752
0,000967434	0,021892915	12,7892365	up	noncoding	TCONS_00002290	6,6239214	6,8100457	6,9755325	2,3482797	3,744994	3,2856512
0,001744519	0,029538127	23,4310402	up	noncoding	T255147	7,280996	5,8964114	7,940233	2,692654	2,3284101	2,445529
0,000835388	0,020603776	12,5958656	up	noncoding	NR_003935	6,049374	5,2610373	6,6601954	2,3482797	2,3282554	2,3294365
0,000326085	0,013209276	39,474224	up	noncoding	T340596	9,092048	8,098168	9,618286	3,6611824	3,822015	3,4167876
2,75759E-05	0,005367304	3,1819063	up	noncoding	TCONS_00025799	6,223627	6,0834494	6,3334513	4,5997186	4,516531	4,514604
0,039410121	0,150501515	3,2457422	up	noncoding	ENST00000588307	8,732805	8,317996	8,961283	6,003786	7,8349867	7,077666
8,15961E-06	0,002707242	3,0025765	up	noncoding	uc001elb.4	10,495211	10,613064	10,537447	8,905759	9,04423	8,93713
0,015882574	0,089895887	34,9140473	up	noncoding	T002007	7,849652	9,44943	5,0827303	2,3482797	2,326889	2,3294365
0,015137304	0,087854367	13,3597839	up	noncoding	T040184	6,471932	4,333157	7,4378376	2,3482797	2,3313668	2,3438058
0,000764831	0,019996088	2,6654016	up	noncoding	NR_024511	5,3827434	5,464559	5,7640715	4,30395	4,1061816	3,9581835
0,005781804	0,053111035	2,9109087	up	noncoding	NR_110241	5,5374203	5,6891127	5,279484	4,298308	4,135357	3,4479432
0,00013462	0,009100466	5,2818764	up	noncoding	T109763	4,97052	4,4138403	4,821947	2,3482797	2,3254395	2,3294365
0,001018674	0,022232438	4,4325758	up	noncoding	TCONS_00001602	4,907359	4,3992047	4,7554874	2,3482797	2,939899	2,3294365
0,000998687	0,021916063	2,039979	up	noncoding	ENST00000608148	9,260678	9,461346	9,120003	8,13089	8,360992	8,264482
0,000697732	0,019170725	2,4716732	up	noncoding	NR_110205	11,522239	11,274976	11,639327	10,337186	10,041882	10,14101
0,000469927	0,01559151	8,8686282	up	noncoding	T104736	5,750444	5,2672873	6,0227137	2,9394078	2,3254678	2,3294365
0,027231323	0,121070957	2,4698203	up	noncoding	NR_109850	9,060331	9,401206	8,75618	7,17093	8,330296	7,8032727
0,000398727	0,014357273	16,3663647	up	noncoding	T289695	12,604887	12,868517	12,369997	8,048646	9,213628	8,483141
0,00062415	0,018310581	2,9493963	up	noncoding	uc003xjb.3	7,7753596	7,488093	7,7759824	5,8655434	6,281265	6,2113676
0,015240287	0,088158322	5,0425718	up	noncoding	T278023	5,527042	5,2780113	5,8643103	4,2197566	2,3303618	3,116766
0,008521521	0,064712417	9,1592326	up	noncoding	T290704	6,454768	5,2248416	7,0668106	3,628023	2,3296652	3,2030518
0,006884284	0,058105689	4,1742911	up	noncoding	T036230	7,5993314	7,958339	7,147154	4,8617253	5,9242535	5,734252
0,007578297	0,061077828	5,1645502	up	noncoding	ENST00000431144	8,394783	8,130061	8,71622	6,7499022	5,2247167	6,160517
0,004934297	0,048970167	4,1253617	up	noncoding	T018966	7,709341	7,136476	8,057657	6,0160093	5,1652055	5,5886974
0,027020237	0,120296167	2,8679523	up	noncoding	ENST00000536217	7,6089044	8,14578	6,6286807	5,9323826	5,8810024	6,009917
0,002698979	0,035347077	2,8379105	up	noncoding	ENST00000577557	8,356818	8,27918	8,306956	7,230627	6,4560328	6,741807
0,020051785	0,101830037	2,5099726	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	5,2256074	4,844474	6,002938	4,0869355	3,83956	4,163509
0,027451246	0,121670838	5,0560403	up	noncoding	NR_003133	7,669815	7,6340213	7,8748646	6,5963097	4,2248383	5,343529
0,001279956	0,025227984	5,6914514	up	noncoding	NR_038874	5,220462	4,953005	5,2653227	2,3482797	2,336404	3,2277162
0,033927742	0,138382321	3,3738865	up	noncoding	ENST00000520024	6,058074	5,379146	6,3414764	3,3184001	4,958173	4,238889
0,009333872	0,067849508	14,9162595	up	noncoding	ENST00000563268	7,2914906	5,478262	7,8653536	3,7509282	2,3315568	2,8561795
0,00038304	0,014009595	4,6957964	up	noncoding	T013489	6,9401345	6,6561503	7,1741147	4,933563	4,6790476	4,4636793
0,006016815	0,054409029	2,3271887	up	noncoding	ENST00000563647	6,4902186	6,8008814	6,135901	5,5050535	5,10589	5,160293
0,007738941	0,061553735	2,2063459	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	6,9065514	7,272253	6,603569	5,9833755	5,820923	5,553098
0,000505499	0,016381708	4,197243	up	noncoding	NR_002174	12,682658	12,538471	12,733976	10,910301	10,243147	10,593331
0,003856954	0,042723888	2,4210275	up	noncoding	NR_015352	5,776684	5,8900213	5,57096	4,6158214	4,0924325	4,702553
0,005946954	0,054081023	6,1484471	up	noncoding	NR_038310	7,357786	6,436792	7,8836784	5,0197926	4,1562366	4,641561
0,004839427	0,048481251	3,6965087	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	7,1496515	6,9808097	7,073494	4,6261263	5,769184	5,150155
0,00037895	0,013902484	9,1301806	up	noncoding	ENST00000503325	7,4027815	7,2926	7,159509	3,5651736	4,2024717	4,515315
0,014087967	0,084291894	29,0619365	up	noncoding	NR_038255	9,848004	10,687384	7,0208855	3,6596577	4,911792	4,401647
0,012098738	0,078198027	8,4714346	up	noncoding	ENST00000502253	9,453013	8,121075	9,918495	6,836518	5,2517815	6,1564646
0,023773972	0,112339878	4,7048401	up	noncoding	ENST00000610225	6,9755325	5,5980487	7,691287	4,2488265	4,650492	4,6631126
0,037933787	0,147326456	2,4957002	up	noncoding	ENST00000581533	5,0424805	4,377115	5,199122	4,1717296	2,9556696	3,5329843
4,97135E-05	0,006315302	4,2594538	up	noncoding	ENST00000541391	8,767864	8,568915	8,899104	6,6621675	6,7529774	6,5487328
0,003760726	0,04197801	2,2201871	up	noncoding	uc003mth.1	6,5540667	6,7426853	6,5714874	5,1331377	5,748388	5,53467
1,03075E-05	0,003264427	9,3917738	up	noncoding	TCONS_00008571	5,798136	5,424428	5,475137	2,3482797	2,3257918	2,3294365
0,000665685	0,018892716	2,4480477	up	noncoding	NR_001434	12,323097	12,574814	12,175516	10,981402	11,200637	11,016493

0,004520727	0,046274888	3,028528	up	noncoding	T254694	5,264882	4,975659	5,8242807	3,712993	3,9876127	3,5683658
0,001773425	0,029628791	4,0980546	up	noncoding	T205589	6,342765	6,2019176	6,732123	4,8394556	4,162672	4,1698604
0,000619369	0,018208674	4,5178467	up	noncoding	uc.479+	10,06658	10,395178	9,748351	8,111677	7,689287	7,882239
0,043652636	0,16020529	2,2104267	up	noncoding	T031769	6,580948	6,288658	6,7992287	6,002938	4,747476	5,485446
6,34413E-07	0,000803686	20,9697371	up	noncoding	TCONS_00006523	10,771825	10,774078	10,762384	6,52339	6,363567	6,2506194
0,014632228	0,086215688	5,7089628	up	noncoding	T004061	6,0285807	5,233178	6,0548635	4,345817	2,8305604	2,6005588
0,000882205	0,021383219	6,7137648	up	noncoding	ENST00000599320	10,708389	9,915051	10,905194	7,675208	7,731202	7,880858
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,034939883	0,139741741	2,4488891	up	noncoding	ENST00000551372	7,1915584	7,0660625	7,2635956	6,6490965	5,2588487	5,736889
0,037564367	0,146402518	2,2139581	up	noncoding	ENST00000505718	4,872004	5,576752	4,9944663	3,4578075	4,512257	4,033274
0,037564367	0,146402518	2,2139581	up	noncoding	ENST00000505718	4,872004	5,576752	4,9944663	3,4578075	4,512257	4,033274
0,037564367	0,146402518	2,2139581	up	noncoding	ENST00000505718	4,872004	5,576752	4,9944663	3,4578075	4,512257	4,033274
0,006968642	0,058463588	2,0574523	up	noncoding	T073004	6,2334414	6,2518435	5,809366	5,054266	4,809606	5,308202
0,000174463	0,0099481	2,0233996	up	noncoding	uc001eqn.3	7,6133056	7,556557	7,624128	6,604069	6,44601	6,6935678
0,023097539	0,110381442	2,2261205	up	noncoding	uc001jxr.1	9,089067	9,040865	9,072233	8,480925	7,366538	7,891107
0,023097539	0,110381442	2,2261205	up	noncoding	uc001jxr.1	9,089067	9,040865	9,072233	8,480925	7,366538	7,891107
0,023097539	0,110381442	2,2261205	up	noncoding	uc001jxr.1	9,089067	9,040865	9,072233	8,480925	7,366538	7,891107
0,023097539	0,110381442	2,2261205	up	noncoding	uc001jxr.1	9,089067	9,040865	9,072233	8,480925	7,366538	7,891107
0,000610592	0,018026708	3,4791621	up	noncoding	T235076	6,1029973	5,99732	6,059687	4,299711	4,543431	3,9206426
0,015383321	0,088544642	8,3298432	up	noncoding	ENST00000587344	6,244009	5,3409004	6,8311872	4,3031726	2,3288894	2,6091666
0,034497661	0,139412442	2,7990525	up	noncoding	T298925	5,040427	4,3538175	5,259733	4,1271114	2,8208988	3,2511516
0,006206926	0,055286961	2,8300123	up	noncoding	NR_034077	11,273125	10,673986	11,599481	9,536267	9,837968	9,669932
0,008019264	0,062378493	2,4043644	up	noncoding	T371485	6,058234	6,2755504	6,024759	4,4620757	5,30693	4,792571
0,013663967	0,083135106	6,929904	up	noncoding	T224633	7,367394	7,2893386	7,4561324	5,542441	3,3083735	4,8835444
0,005738576	0,052923268	12,1547128	up	noncoding	GSE61474_TCONS_6	6,6029234	5,915824	7,0351615	4,082593	2,3315477	2,3294365
0,007613808	0,061195777	2,028618	up	noncoding	TCONS_00022125	8,940299	8,77786	9,023347	8,213794	7,550026	7,9161944
0,001684509	0,029015622	2,9010346	up	noncoding	uc003ifn.3	10,647851	10,971983	10,26795	9,1140785	9,048041	9,115962
0,022940799	0,109780232	7,5382656	up	noncoding	NR_110419	8,962781	10,041882	7,259495	5,938221	5,7651477	5,8180914
0,000981741	0,021892915	2,0647211	up	noncoding	ENST00000605007	6,6586013	6,3975954	6,7128067	5,68719	5,474104	5,4698687
0,012945759	0,081005459	2,2874195	up	noncoding	uc003jox.1	10,620617	11,072951	10,111902	9,342566	9,435903	9,445838
0,000289958	0,012788674	3,0568809	up	noncoding	ENST00000476987	8,634712	8,399804	8,84898	7,0958667	6,989642	6,9618063
0,025227204	0,115548507	2,5514913	up	noncoding	ENST00000416502	9,26507	9,447155	8,909436	8,478025	7,2517786	7,8378353
0,000175123	0,0099481	6,6476834	up	noncoding	NR_110272	5,2210407	4,667001	5,3171186	2,3482797	2,3288891	2,3294365
0,018210108	0,097076457	2,8816398	up	noncoding	uc.91-	6,3598137	6,407132	6,3627753	4,131263	5,4963145	4,9214735
0,02690114	0,120034386	15,3818131	up	noncoding	ENST00000420269	7,697377	8,722546	4,940402	2,859425	3,6484144	3,0230246
0,012105851	0,078198027	2,5572516	up	noncoding	NR_102740	5,900207	5,682132	5,8957515	4,6843452	3,8744102	4,8555527
4,98517E-05	0,006315302	4,7709864	up	noncoding	NR_110944	8,236545	8,104884	8,093571	5,7835827	5,7726803	6,1158743
0,015875937	0,089894831	3,2282285	up	noncoding	T050675	5,0054564	6,1174655	5,2805657	3,3942676	4,2609787	3,6760132
0,003099096	0,038031692	2,4628294	up	noncoding	ENST00000605981	6,5548773	6,679117	6,076111	5,236912	4,960767	5,2114763
5,89403E-06	0,002219818	13,6576358	up	noncoding	ENST00000565685	6,334367	5,9724793	6,190347	2,3482797	2,5045695	2,3294365
0,008044224	0,062483984	2,090033	up	noncoding	T048434	5,7097144	5,5787134	5,9500823	4,7303452	4,9815125	4,3360753
0,022574397	0,108962322	2,0026587	up	noncoding	NR_126402	4,772256	5,0656357	4,7419195	3,881147	4,2923636	3,4005508
0,006127958	0,054915169	3,6263223	up	noncoding	GSE61474_TCONS_8	8,413347	8,218097	8,707758	7,1043925	5,998843	6,660445
0,00016778	0,0099481	2,5784106	up	noncoding	T015988	12,135828	12,051056	12,248532	10,624614	10,9061	10,805256
0,035490934	0,141183605	4,0605942	up	noncoding	NR_026656	7,4819202	7,5993314	7,3464165	6,4802055	4,2679567	5,6144333
0,001845074	0,029932749	9,7295234	up	noncoding	NR_024100	5,8104773	4,763923	6,278977	2,3482797	2,3285537	2,3294365
0,007711892	0,061474083	2,0738245	up	noncoding	ENST00000607148	8,265965	8,353647	8,24999	7,571709	6,8508735	7,290138
0,007715692	0,061474083	5,6493756	up	noncoding	NR_110292	6,286882	6,2082944	6,348022	2,8236136	4,5202045	4,005106
0,0024662	0,033825288	6,9123562	up	noncoding	NR_038848	9,730063	9,518634	9,814942	7,5519156	6,1671677	6,977023
0,032979709	0,136178294	3,6893113	up	noncoding	T013681	5,2395034	5,53938	4,9133444	4,444765	2,599738	2,9976702
0,011885326	0,077393468	2,3190843	up	noncoding	T223395	8,439082	7,7546372	8,655217	7,071202	6,971696	7,1653724
0,017789499	0,095638688	5,0629692	up	noncoding	T255263	5,61059	5,850636	5,662962	4,402314	2,3303263	3,3715966
3,41425E-05	0,005475254	9,1072861	up	noncoding	ENST00000478814	5,9417157	6,2639217	5,864673	2,6849074	2,80636	3,0179794
7,9913E-09	0,000035906	115,3245191	up	noncoding	T346546	9,18253	9,256041	9,114652	2,3482797	2,3268404	2,3294365
0,002438186	0,033673064	16,2746416	up	noncoding	NR_121668	11,736776	10,647851	12,218158	8,143592	6,8747897	7,5107417
0,007807916	0,061730669	2,1708516	up	noncoding	uc001tgo.1	8,439663	8,569317	8,308285	7,7309656	7,013608	7,217908

0,009976853	0,070500732	7,808395	up	noncoding	ENST00000581117	5,704212	4,440266	6,5057564	2,3482797	2,3626888	3,0441878
0,001045098	0,022509179	2,2956871	up	noncoding	ENST00000583262	8,905072	8,735281	9,037354	7,891107	7,509184	7,680638
0,02255372	0,10891679	2,2156351	up	noncoding	ENST00000522060	5,6395874	5,5705028	5,380064	3,8754144	4,939799	4,33178
0,001421938	0,026542421	3,2290216	up	noncoding	T346545	8,909674	8,59081	8,982624	7,4297967	6,813091	7,166929
0,00913972	0,066997372	3,5760288	up	noncoding	T287802	5,975496	5,013738	5,9805226	3,8255692	4,194289	3,4348233
0,007080746	0,059020589	5,1769265	up	noncoding	T084753	5,1932325	4,262959	5,6862154	2,3482797	2,6119182	3,0659215
0,004506743	0,046274888	2,7177019	up	noncoding	NR_038150	9,438997	9,148852	9,66879	8,344319	7,65561	7,9295483
0,000978213	0,021892915	2,9565408	up	noncoding	NR_027468	6,4749823	6,3413434	6,5450025	4,5575294	5,121585	4,9904833
0,000588062	0,017704472	3,9002338	up	noncoding	ENST00000519412	4,7448993	4,5999126	4,577174	2,3482797	3,0119152	2,6711092
0,04047465	0,152807979	3,0249995	up	noncoding	T162991	5,55935	5,1716866	5,037711	2,688137	3,8675141	4,4222918
0,007618258	0,061195777	2,1106866	up	noncoding	uc.80+	5,368648	4,9650955	5,7117643	4,270309	4,238889	4,3031726
0,000904193	0,021515132	3,2431843	up	noncoding	NR_015421	10,434612	10,695077	10,175953	8,520359	8,934768	8,758282
0,003534271	0,040601865	2,6926926	up	noncoding	BC042589	9,041977	9,495976	8,754026	7,8349867	7,554469	7,6153746
0,004188267	0,044654551	8,3053078	up	noncoding	uc003jgb.3	5,5150228	4,434294	6,2212977	2,3482797	2,3307974	2,3294365
0,038708345	0,148778719	2,7058816	up	noncoding	ENST00000449453	5,5294547	5,2549963	5,6517053	3,6893163	4,9528775	3,4856663
1,03067E-08	0,000035906	12,6992917	up	noncoding	ENST00000415182	6,0458946	5,968954	5,9924765	2,3482797	2,3295805	2,3294365
0,032831647	0,135901628	2,0726267	up	noncoding	ENST00000433455	5,1301436	5,818842	5,237508	4,6212792	3,8469388	4,5638947
0,035594513	0,141474482	2,4077237	up	noncoding	NR_103829	7,0851526	6,2231126	7,6179504	5,704521	5,730398	5,688287
0,038674818	0,148753407	2,1780596	up	noncoding	T106920	5,061152	4,4209485	4,770862	4,139609	3,7071593	3,037064
0,000991892	0,021916063	2,1603233	up	noncoding	T074060	7,00962	7,078991	6,8572903	5,662839	6,0416336	5,907687
0,008679449	0,064990362	2,6477779	up	noncoding	ENST00000607068	9,09413	8,657797	9,25625	8,009306	7,2057996	7,578725
0,0228801	0,109602679	2,3014605	up	noncoding	NR_003529	5,335551	5,009894	5,4749293	4,5281396	3,492838	4,1917477
0,0228801	0,109602679	2,3014605	up	noncoding	NR_003529	5,335551	5,009894	5,4749293	4,5281396	3,492838	4,1917477
0,006475997	0,056362953	2,3537116	up	noncoding	ENST00000506309	4,876635	5,425173	5,4935646	4,0013876	4,2761726	3,8129997
0,001348106	0,02594731	2,0463628	up	noncoding	NR_038880	5,6878467	5,7542696	6,050681	4,848637	4,878562	4,6664124
0,001348106	0,02594731	2,0463628	up	noncoding	NR_038880	5,6878467	5,7542696	6,050681	4,848637	4,878562	4,6664124
0,001348106	0,02594731	2,0463628	up	noncoding	NR_038880	5,6878467	5,7542696	6,050681	4,848637	4,878562	4,6664124
0,001348106	0,02594731	2,0463628	up	noncoding	NR_038880	5,6878467	5,7542696	6,050681	4,848637	4,878562	4,6664124
0,024417638	0,113889854	2,0855356	up	noncoding	ENST00000509666	5,704375	4,953538	5,6011186	4,3193297	4,7035866	4,0548615
0,008082998	0,06261066	2,0455243	up	noncoding	uc.268+	8,863426	9,226164	8,55579	8,008709	7,7259927	7,8132663
0,035660326	0,141695651	3,5670848	up	noncoding	NR_040113	9,541789	8,141711	10,115782	7,5385327	7,397254	7,3592587
0,001118892	0,02344625	2,5876584	up	noncoding	T295540	7,7470446	7,4543233	7,7149415	6,5304065	6,080914	6,1900473
1,20335E-05	0,003350356	24,0446858	up	noncoding	ENST00000434790	12,948751	12,9892645	12,872679	8,595263	8,023893	8,4286
0,037465212	0,146322232	3,8043721	up	noncoding	T354649	5,403076	5,4536753	5,6206408	2,3482797	4,4250975	3,9210398
0,000299919	0,012899304	2,2883677	up	noncoding	T204572	4,950061	4,758918	4,8355503	3,5914586	3,822205	3,547909
0,02513798	0,115305382	3,232993	up	noncoding	NR_108105	5,024871	4,4849596	5,037155	4,0553536	2,6910546	2,7219663
0,003188728	0,038438516	3,1578466	up	noncoding	ENST00000412485	6,3403563	5,8555207	6,7557425	4,5960135	4,676465	4,7023177
4,60687E-06	0,002070863	8,9208555	up	noncoding	NR_122111	10,062137	10,0981655	10,232537	6,994329	7,0972633	6,829701
0,002254145	0,03258455	2,2299919	up	noncoding	T097748	5,932668	6,0071316	6,079104	5,0790005	4,538824	4,9299636
0,000146342	0,00935356	9,5203853	up	noncoding	T066429	5,6256375	5,1699386	5,964825	2,3482797	2,329625	2,3294365
5,26222E-06	0,002095114	20,2355773	up	noncoding	NR_110783	11,25313	11,459308	11,105494	7,0678387	6,956276	6,777351
0,013161057	0,081728758	2,2179295	up	noncoding	ENST00000422178	7,135647	7,0259066	7,4017015	5,5957346	6,446983	6,072897
0,002062147	0,031588092	10,4834568	up	noncoding	ENST00000441790	7,8197536	8,454661	6,9778337	4,112512	4,191497	4,7781115
0,002636511	0,035036289	2,0197716	up	noncoding	T309701	9,217669	9,4325075	8,999685	8,345328	8,045154	8,216803
0,002550143	0,034501201	54,6842121	up	noncoding	ENST00000609953	10,429827	8,293354	11,153178	4,22785	4,176469	4,1528826
0,02022448	0,102296962	2,2347309	up	noncoding	NR_125968	5,676161	5,1416764	5,5673456	4,7407937	3,8268466	4,3372393
0,001139379	0,023732808	57,9968832	up	noncoding	T175957	8,475859	9,246845	6,8579016	2,3482797	2,329179	2,3294365
0,003145405	0,038280544	3,4358374	up	noncoding	NR_046873	7,31906	7,2884746	7,532503	5,9858546	5,0805807	5,731617
0,002258144	0,032595652	2,1033752	up	noncoding	NR_045112	5,6994953	5,5829663	6,014384	4,55012	4,683835	4,844772
0,002258144	0,032595652	2,1033752	up	noncoding	NR_045112	5,6994953	5,5829663	6,014384	4,55012	4,683835	4,844772
0,001341691	0,025939181	14,4711195	up	noncoding	NR_026658	6,125611	7,059991	5,3888283	2,3482797	2,3314002	2,3294365
0,010642253	0,072946281	2,1256844	up	noncoding	ENST00000559251	6,7150006	6,282169	7,0965223	5,5572543	5,710822	5,5618334
0,012681418	0,080034223	3,1164367	up	noncoding	NR_125905	5,5197806	4,826569	5,7203007	4,0764427	3,1895504	3,880965
0,00534763	0,051251186	2,4850376	up	noncoding	NR_003669	13,380798	12,977878	13,629462	12,250666	11,750499	12,04717
0,04791538	0,169170463	16,9409883	up	noncoding	NR_109795	9,78745	6,1866727	10,628056	5,6459517	3,9385653	4,7703233
0,002179094	0,03220114	4,5947845	up	noncoding	T036022	8,120498	7,6579103	8,376494	6,2768965	5,4743786	5,8036356
0,000136906	0,009114638	2,6107924	up	noncoding	T310468	7,2521667	7,245802	7,381281	6,046914	5,7515774	5,927295
0,03494797	0,139741741	4,4664003	up	noncoding	T383318	8,293635	6,6396594	8,938689	5,8293495	5,9018307	5,6634655
0,006632077	0,056836575	3,8821601	up	noncoding	T045868	5,3496847	4,9515247	6,0724444	3,6550422	3,1267211	3,7213116
0,017168196	0,093800697	2,0716046	up	noncoding	uc003edb.1	5,637681	5,25207	5,654665	4,156415	4,9213915	4,3143635
0,012523022	0,079640482	2,1857698	up	noncoding	NR_026807	5,1776676	5,3018184	4,730515	3,8642783	4,3130827	3,6482155
0,001851804	0,030005686	3,8703785	up	noncoding	ENST00000602684	10,32448	10,038642	10,537976	7,956777	8,732805	8,354092

0,01792976	0,096022754	3,1587958	up	noncoding	TCONS_I2_0001799	9,163771	8,188755	9,623086	7,2309523	7,4616537	7,304882
0,000274844	0,01235856	3,1288311	up	noncoding	T212214	8,707599	8,56317	8,72951	7,2630973	6,8355374	6,964773
0,006479469	0,056362953	3,6759591	up	noncoding	NR_033769	8,772202	9,224592	8,577748	6,4315605	7,4873886	7,0212307
0,012062618	0,078039122	5,002686	up	noncoding	T158949	7,7788434	7,7153893	7,6699567	4,407677	6,2286377	5,559766
8,66436E-05	0,008292468	6,2585648	up	noncoding	ENST00000607169	9,428247	9,030773	9,536267	6,722311	6,5730104	6,76247
0,041851364	0,155977202	2,6783254	up	noncoding	ENST00000561748	4,7422028	4,4186187	5,0488415	3,4089909	4,0359106	2,5007677
0,003638834	0,041326125	3,7006396	up	noncoding	NR_027471	5,035122	4,5897856	5,027976	2,7677417	3,537932	2,683886
0,009593903	0,068880226	10,6906614	up	noncoding	GSE61474_TCONS_8	9,999685	9,45424	8,482404	4,2585692	6,5384784	5,8844438
0,001374575	0,0261828	3,9852527	up	noncoding	NR_109992	5,99732	6,1146216	6,2355704	4,520851	3,6842124	4,158435
0,005211047	0,050396293	2,3409882	up	noncoding	ENST00000442130	8,526893	8,913982	8,247125	7,140586	7,515906	7,350155
0,018597732	0,098166436	4,6993444	up	noncoding	T116064	5,848672	6,59018	4,7269907	3,707846	3,0594969	3,7011213
2,79829E-05	0,005367304	2,6440482	up	noncoding	NR_024277	8,212145	8,17505	8,365898	6,7915254	6,8630667	6,8902555
9,60889E-05	0,008292468	2,4009005	up	noncoding	T226610	8,35872	8,529381	8,268241	7,1664267	7,080777	7,1184115
0,024620855	0,114169923	3,9465442	up	noncoding	NR_023380	5,727385	5,4252715	6,164965	4,5466013	2,7913125	4,037938
1,56597E-05	0,003762386	29,1465927	up	noncoding	T307149	7,332422	7,166026	7,5789504	2,3482797	2,8039162	2,3294365
0,000158616	0,00965202	5,3729827	up	noncoding	ENST00000458314	7,884243	7,898108	7,7259927	5,7381124	5,1950717	5,29799
0,000158616	0,00965202	5,3729827	up	noncoding	ENST00000458314	7,884243	7,898108	7,7259927	5,7381124	5,1950717	5,29799
0,000379113	0,013902484	26,9482516	up	noncoding	T319460	7,307634	6,2606664	7,6990542	2,3482797	2,3332791	2,3294365
0,010789944	0,07352463	4,8178316	up	noncoding	ENST00000416350	5,7844625	4,900983	6,3887553	3,5522141	3,7926884	2,9241464
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
3,06055E-06	0,001721842	8,3433184	up	noncoding	ENST00000411643	6,9137955	6,8789644	7,0306463	3,8582227	3,7757566	4,007563
0,000101251	0,008558416	2,1315208	up	noncoding	ENST00000435301	5,128864	5,1594257	5,1583004	3,9292476	4,169419	4,072274
0,018621275	0,098193558	2,0365204	up	noncoding	uc.277+	4,836577	4,9892573	4,6835036	4,2207174	3,3488784	3,8614233
0,01135624	0,075285063	4,2641162	up	noncoding	NR_104632	8,775715	8,612123	8,68461	5,7080336	7,2996044	6,7880697
0,001458854	0,026678645	3,4447074	up	noncoding	ENST00000538640	5,514839	5,6132455	5,2185636	3,683368	3,9936001	3,3165357
0,000164673	0,009891039	2,3696292	up	noncoding	uc.35-	6,10999	5,938221	6,1866727	4,773559	4,7869387	4,940402
0,001093082	0,02311396	3,9741473	up	noncoding	NR_002734	14,185436	14,144036	14,299112	11,805395	12,608145	12,243108
0,00061425	0,018096361	5,1877364	up	noncoding	NR_038304	7,2754545	6,844018	7,491298	4,579212	4,804887	5,101356
0,002088809	0,031620665	9,2635371	up	noncoding	T247384	5,726533	4,9198046	6,4142184	2,3482797	2,7481503	2,3294365
1,83364E-06	0,00134483	9,2206731	up	noncoding	TCONS_00006293	5,430379	5,685043	5,5101786	2,3482797	2,3332682	2,3294365
0,001115439	0,023409093	2,1350618	up	noncoding	NR_024584	6,6984687	6,394816	6,8309984	5,561436	5,5061383	5,5738754
0,0341968	0,13893073	2,7942808	up	noncoding	ENST00000439703	9,687353	10,296391	8,705068	7,935926	8,161683	8,143772
0,002828206	0,03632951	2,0850785	up	noncoding	T055152	8,339951	8,307592	8,329412	7,49863	6,9544425	7,3435774
0,011092235	0,074671638	2,2263359	up	noncoding	NR_003572	6,565354	6,4493546	6,7630043	5,8850284	5,055361	5,3733096
0,001344127	0,025939181	10,6893214	up	noncoding	T077624	6,1106772	5,376175	6,700637	2,9946437	2,3287408	2,6098096
8,95162E-05	0,008292468	2,9287343	up	noncoding	T023113	6,7277403	6,6621675	6,9190974	5,3349133	5,142098	5,181162
0,026559085	0,119028146	2,1290748	up	noncoding	NR_003658	11,367156	10,746621	11,712307	10,426323	9,922516	10,206565
0,002746849	0,035773215	3,5476116	up	noncoding	NR_104014	6,4373555	6,1846104	6,7237654	4,1873326	4,9665465	4,711308
0,000495909	0,016183833	42,6477118	up	noncoding	NR_033878	8,699527	8,87472	8,589455	2,3482797	4,124728	3,447505
0,021343522	0,105405229	2,121102	up	noncoding	uc.354+	5,12423	5,6472063	5,1112924	4,0206256	4,6800537	3,9276075
0,01613311	0,090724328	5,4496672	up	noncoding	NR_024510	5,7203007	5,236154	6,194068	4,221173	2,331655	3,2591903
0,021455645	0,105610886	2,0884188	up	noncoding	T116595	5,4557896	5,790228	4,9674673	4,6688724	4,2026577	4,1547217
0,0081309	0,062911765	4,5881594	up	noncoding	NR_130765	7,462758	7,813962	7,2884746	4,5131817	5,9360414	5,522225
0,000705859	0,019286566	5,0186036	up	noncoding	uc001vvn.3	12,710245	12,166651	13,000463	10,359426	10,297826	10,238249
0,000329764	0,013281098	7,5340385	up	noncoding	ENST00000565297	9,862753	9,990503	9,872776	6,5425043	7,408096	7,0351615
0,005621887	0,052343869	2,4937362	up	noncoding	ENST00000435612	6,438616	6,6367307	6,14537	5,0331497	5,454181	4,7784595
0,021313314	0,105405229	8,1433392	up	noncoding	ENST00000561881	7,46343	7,4174604	7,4742126	5,7499175	2,916171	4,612153
1,19175E-05	0,003350356	135,4350306	up	noncoding	ENST00000597169	9,498603	9,833818	8,921576	2,3482797	2,3319094	2,3294365
0,002652608	0,035084634	3,2048851	up	noncoding	NR_047495	9,711998	9,324951	10,001078	7,7001386	8,245121	8,0519495
0,013779736	0,083234364	2,6976914	up	noncoding	T224597	5,2100954	5,464032	5,9273853	4,613074	3,699041	3,9942217
0,000282717	0,012623781	95,0935554	up	noncoding	uc.176+	9,37272	8,304271	9,895243	3,1995788	2,3293917	2,3294365
0,004200312	0,044714554	4,32267	up	noncoding	T151551	5,7497635	5,2168016	5,886033	3,6099582	3,9581835	2,9486883
0,025271198	0,115574056	2,3103549	up	noncoding	T293519	7,189285	7,6675367	6,8044195	5,5335784	6,2071624	6,296157
0,002094132	0,031620665	4,4515812	up	noncoding	NR_109950	6,4388504	6,87995	6,058886	3,9331074	4,421708	4,5599174
0,000576	0,017582466	7,4277818	up	noncoding	T314019	6,307002	6,0285807	6,7027097	3,8471124	3,1041107	3,408275

0,0055888	0,052210225	2,0733342	up	noncoding	ENST00000422153	6,4268255	6,5819063	6,348963	5,0527415	5,6632643	5,485831
0,0055888	0,052210225	2,0733342	up	noncoding	ENST00000422153	6,4268255	6,5819063	6,348963	5,0527415	5,6632643	5,485831
0,003179678	0,038384703	5,8002389	up	noncoding	ENST00000587933	5,2037344	5,6427865	5,308271	3,5838604	2,633158	2,3294365
0,000645296	0,018737008	10,9885541	up	noncoding	T235744	7,7484727	7,4101677	7,8972316	3,5754876	4,618801	4,4877944
0,00432043	0,045581953	7,7811403	up	noncoding	T271003	6,2071624	5,6985474	6,546101	3,431844	3,8105855	2,3294365
9,95914E-07	0,001040652	22,6105289	up	noncoding	ENST00000434426	6,9694543	6,870729	6,661992	2,3482797	2,3276906	2,3294365
0,001029435	0,022309771	4,016319	up	noncoding	TCONS_00028452	6,809187	6,3839684	7,0934305	4,539052	4,9140067	4,8159056
0,000299538	0,012899304	2,486971	up	noncoding	T264932	9,484188	9,725472	9,476568	8,332745	8,095442	8,314872
0,014136275	0,08446917	2,0378582	up	noncoding	ENST00000424587	6,273476	6,0949554	6,3696575	4,824321	5,632053	5,200554
0,002451062	0,033749991	2,4773602	up	noncoding	ENST00000606179	9,613933	9,817589	9,388596	8,568002	8,060073	8,265632
0,000323542	0,013172352	8,1745686	up	noncoding	T044156	5,4698687	4,8721166	5,7661185	2,3482797	2,3369598	2,3294365
0,000228574	0,011160136	12,1450616	up	noncoding	T271417	6,509926	6,071253	5,9185104	2,3482797	2,3315587	3,0129573
0,002086241	0,031620665	2,8181482	up	noncoding	ENST00000563574	7,8633976	8,148739	7,5844584	6,594551	6,1321425	6,385659
0,004696231	0,047446054	2,2410232	up	noncoding	ENST00000425275	4,8050265	4,9195237	4,9539657	3,4954395	4,12543	3,5651736
4,54692E-06	0,002070863	27,7290644	up	noncoding	T093645	7,412689	7,3585024	7,4777193	2,3482797	2,7556753	2,7649746
0,004463787	0,046178819	34,3184804	up	noncoding	ENST00000454331	10,975722	11,882466	8,968773	5,113463	5,7226877	5,688069
0,000812376	0,020298217	79,5262405	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	9,245193	7,648113	9,890092	3,006318	2,4198704	2,4171324
0,017048174	0,093346288	6,005147	up	noncoding	T005799	6,8105087	7,5304327	5,3882275	3,8288424	4,368754	3,7729738
0,002328388	0,032959877	2,7656249	up	noncoding	ENST00000608794	10,882659	10,9651575	10,600618	9,660981	9,029741	9,354896
0,034277618	0,139056365	2,3438844	up	noncoding	ENST00000564505	5,5712204	5,5462027	5,3009524	4,960616	3,6688323	4,102223
0,003891903	0,042974385	2,5273381	up	noncoding	NR_036534	7,0983667	7,4553103	6,8563404	6,0724444	5,711852	5,612865
0,00091557	0,021515132	14,5841773	up	noncoding	ENST00000607735	8,020866	7,140586	8,430968	4,4341393	3,7653472	3,7939372
0,00707037	0,058999957	6,0593176	up	noncoding	uc.478-	5,6940618	6,01831	5,6120358	4,0477	2,32952	3,1497216
0,00033685	0,013295066	2,7177435	up	noncoding	uc001zhb.2	8,881347	8,583692	8,86807	7,369798	7,4551387	7,1809444
0,00033685	0,013295066	2,7177435	up	noncoding	uc001zhb.2	8,881347	8,583692	8,86807	7,369798	7,4551387	7,1809444
0,034332734	0,139158419	3,9397777	up	noncoding	ENST00000594308	8,629936	9,830831	7,669815	6,741882	6,646289	6,8080683
0,019251443	0,100080552	2,2620606	up	noncoding	ENST00000363013	7,215548	6,6810884	7,578377	5,643388	6,169691	6,1290216
0,00158958	0,027981793	20,4072461	up	noncoding	uc004abd.1	8,202303	7,713624	8,509335	4,8334904	3,2431982	3,2955446
0,009887912	0,070121149	3,2219664	up	noncoding	T319800	6,5889893	6,3075676	6,7258096	5,4745116	4,2864985	4,797532
0,002766267	0,035825214	5,0485678	up	noncoding	TCONS_00013802	5,369034	5,3592663	5,205141	3,5334396	2,327012	3,0653672
0,020685941	0,103541159	2,2346775	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	6,119434	6,295487	5,613701	4,7500744	5,300325	4,4980226
4,96537E-05	0,006315302	2,0434536	up	noncoding	T100148	9,1919365	9,239954	9,139883	8,254486	8,113701	8,110558
0,00126525	0,025008883	10,0485867	up	noncoding	uc.176-	5,6517053	4,9590282	6,3830905	2,3482797	2,3293457	2,3294365
0,009239049	0,067441671	3,9418593	up	noncoding	NR_111950	7,6174583	6,931241	8,023893	5,9864244	5,044383	5,605156
0,015373899	0,088544642	2,2001539	up	noncoding	ENST00000447478	5,46085	6,3695006	5,8676257	4,630836	4,701661	4,952666
0,000305305	0,013010474	2,3763153	up	noncoding	uc003pkm.3	6,898749	6,6537833	7,011185	5,5828705	5,597662	5,637006
0,002013035	0,031270926	2,5650945	up	noncoding	T331570	10,297377	10,557576	10,003364	9,096075	8,74383	8,941376
0,002290595	0,032737888	32,0210727	up	noncoding	NR_003254	8,452631	8,475266	8,607086	4,8165236	2,3270202	3,38859
0,041073639	0,154020983	2,2068968	up	noncoding	T067756	6,2253885	6,3087635	6,4159646	4,4140577	5,5539484	5,556053
0,027405689	0,12155092	3,3653084	up	noncoding	ENST00000414157	9,594794	9,139883	9,72313	8,5276165	6,8563404	7,821634
0,027405689	0,12155092	3,3653084	up	noncoding	ENST00000414157	9,594794	9,139883	9,72313	8,5276165	6,8563404	7,821634
0,003486864	0,040308501	15,5223989	up	noncoding	ENST00000419064	12,118505	10,900328	12,59817	8,5572605	7,2008142	7,9900894
0,008026337	0,062379814	6,4610338	up	noncoding	NR_125918	5,706183	6,164241	4,543594	2,3482797	2,736969	3,2534742
0,028757498	0,12574074	2,3011443	up	noncoding	NR_045484	7,1882124	7,411928	7,1809444	5,422249	6,6360884	6,115693
1,48302E-05	0,003690341	4,8411294	up	noncoding	ENST00000457996	7,552173	7,5596876	7,7537794	5,2229767	5,4141755	5,4024568
1,48302E-05	0,003690341	4,8411294	up	noncoding	ENST00000457996	7,552173	7,5596876	7,7537794	5,2229767	5,4141755	5,4024568
1,48302E-05	0,003690341	4,8411294	up	noncoding	ENST00000457996	7,552173	7,5596876	7,7537794	5,2229767	5,4141755	5,4024568
0,000523952	0,016707713	2,1841506	up	noncoding	T205780	7,6217103	7,7331595	7,417947	6,585956	6,397844	6,4077997
0,04846811	0,170341265	3,4625139	up	noncoding	ENST00000609178	5,063026	4,8122587	4,8387113	4,3666477	2,6424522	2,3294365
0,02122344	0,105201337	11,2586374	up	noncoding	TCONS_00009829	7,017054	5,6093235	7,640279	2,3482797	4,717181	2,7223148
0,002955085	0,037166997	7,2126622	up	noncoding	NR_026812	9,877806	9,564615	10,072824	6,20069	7,612657	7,1503024
0,000406367	0,014505096	4,3777236	up	noncoding	ENST00000608819	8,359915	8,447787	8,357866	5,945478	6,6126018	6,2169456
0,008416717	0,064266825	2,0399917	up	noncoding	NR_036652	5,138732	5,260637	5,3735275	4,570028	3,872419	4,2447596
0,001546201	0,027567445	2,1800286	up	noncoding	ENST00000608876	6,9409466	7,2717505	6,827848	6,0013685	5,8737364	5,792399
1,52378E-05	0,003725244	14,773678	up	noncoding	NR_026543	6,256056	6,2712407	6,509831	2,724778	2,3280418	2,3294365
0,022122877	0,107565349	3,6337131	up	noncoding	T003422	6,069653	5,785456	6,439848	4,879726	3,3068125	4,524085
0,013438522	0,082729668	2,2596483	up	noncoding	ENST00000564925	7,14572	6,829701	7,3051496	5,4517193	6,257038	6,0435185
0,013438522	0,082729668	2,2596483	up	noncoding	ENST00000564925	7,14572	6,829701	7,3051496	5,4517193	6,257038	6,0435185
0,029816795	0,128160715	3,2590274	up	noncoding	T098764	5,376055	5,7069616	5,033597	4,2182984	2,7160277	4,068963
0,000698319	0,019170725	34,8693887	up	noncoding	uc001vuu.3	11,306372	10,344162	11,630169	6,309342	6,38923	5,2104635
0,006213088	0,055286961	5,0012232	up	noncoding	ENST00000528794	7,3737183	6,949196	7,600317	5,6994953	4,326853	4,93004
0,010231041	0,071540801	2,9837905	up	noncoding	ENST00000561559	6,7011337	6,719058	6,652128	5,691082	4,500231	5,149568

0,010231041	0,071540801	2,9837905	up	noncoding	ENST00000561559	6,7011337	6,719058	6,652128	5,691082	4,500231	5,149568
0,010231041	0,071540801	2,9837905	up	noncoding	ENST00000561559	6,7011337	6,719058	6,652128	5,691082	4,500231	5,149568
0,004321045	0,045581953	5,940955	up	noncoding	ENST00000418372	7,670277	7,287592	7,982048	5,5033464	4,291355	5,433131
0,012559172	0,079768487	2,3322309	up	noncoding	NR_126335	6,4416347	6,1047153	6,402053	5,6200333	4,8225718	4,840666
0,016219149	0,090951247	2,1923351	up	noncoding	ENST00000607175	10,145773	10,524149	9,873737	9,400707	8,668672	9,076875
0,000978698	0,021892915	2,7588092	up	noncoding	NR_036505	12,085838	11,734285	12,232113	10,703119	10,419533	10,537447
0,003531267	0,040601865	5,1057677	up	noncoding	ENST00000608941	4,8437457	4,4473386	5,487823	2,3482797	2,3352644	3,0389795
0,023730786	0,112250002	5,4223635	up	noncoding	T106794	6,7885323	6,9587417	6,571378	5,2751675	3,019937	4,706782
0,011267057	0,075031867	2,0598941	up	noncoding	TCONS_00022126	7,9028163	7,7514057	8,056454	7,2584867	6,510336	6,8141427
0,008721905	0,065114868	2,830399	up	noncoding	T141600	5,9186287	6,2360215	5,6467686	3,940741	4,5169115	4,84075
0,019106799	0,099645676	3,1304634	up	noncoding	uc.443+	4,9220905	4,832614	4,6139345	2,3482797	3,7939372	3,2872934
1,0819E-05	0,003277446	4,4448246	up	noncoding	ENST00000529875	9,869325	9,94174	9,732692	7,780654	7,60784	7,6988835
1,0819E-05	0,003277446	4,4448246	up	noncoding	ENST00000529875	9,869325	9,94174	9,732692	7,780654	7,60784	7,6988835
0,000180608	0,010064863	16,8562296	up	noncoding	ENST00000609268	7,703082	7,2196927	7,798948	3,1386082	3,9699204	3,3875642
0,019462521	0,100597817	2,2804179	up	noncoding	T018871	5,702095	4,7118406	5,241107	3,9873602	3,8254352	4,2743526
0,011186263	0,074871396	3,199588	up	noncoding	T273093	6,695661	7,0199084	6,048351	5,347777	4,499374	4,883111
0,003761642	0,04197801	3,3233668	up	noncoding	ENST00000519603	6,256484	5,776207	6,5214806	4,24821	4,8223433	4,2856817
0,019581474	0,100878563	3,5008826	up	noncoding	T141548	4,953538	4,459103	5,409166	2,3482797	3,482946	3,5674253
0,033862576	0,138324701	15,8895915	up	noncoding	uc001hpe.1	10,092779	9,68636	10,285341	7,751248	3,6090531	6,7341485
5,2579E-06	0,002095114	18,1861384	up	noncoding	ENST00000608286	13,053489	12,931725	13,179345	8,756657	9,08286	8,77074
0,001381445	0,026191079	9,2075056	up	noncoding	ENST00000568976	9,6254	9,204999	9,834435	5,7640715	7,00616	6,2861714
0,017397686	0,094370086	5,8150739	up	noncoding	ENST00000579247	6,7977285	7,3727565	6,1658792	3,2074873	5,0765586	4,4329257
0,001175368	0,023980602	2,5919529	up	noncoding	ENST00000608162	9,475325	9,58969	9,367704	8,37139	7,8392005	8,10001
0,04102824	0,15393814	3,9448574	up	noncoding	ENST00000419223	9,264176	9,411372	8,86845	8,168371	5,97585	7,4598575
0,001082348	0,022997657	10,9045573	up	noncoding	ENST00000510648	5,7569876	5,086845	6,501727	2,3482797	2,3272655	2,3294365
0,020025697	0,101797418	2,2402931	up	noncoding	uc.409-	5,654581	5,295209	6,1777954	4,878683	4,475655	4,282185
0,009116662	0,066929121	3,0809087	up	noncoding	T141615	8,184762	7,598523	8,555525	6,140155	6,835293	6,4932942
0,000824429	0,020478456	14,7364045	up	noncoding	T085588	6,8028474	5,9360414	7,136341	2,3482797	3,1652184	2,7177937
0,002882078	0,036677406	2,7067804	up	noncoding	NR_029408	9,327104	8,646761	9,223031	7,7498894	7,601404	7,535869
0,009865967	0,070001145	2,1229493	up	noncoding	ENST00000442449	6,9515877	7,1738014	6,518372	5,5670476	6,0337505	5,7847533
0,009865967	0,070001145	2,1229493	up	noncoding	ENST00000442449	6,9515877	7,1738014	6,518372	5,5670476	6,0337505	5,7847533
0,049435512	0,172609335	3,4337027	up	noncoding	T267090	6,6182504	6,6131673	8,431596	5,7904143	5,086845	5,446459
0,001243242	0,024714093	3,0617435	up	noncoding	ENST00000450586	7,0710006	7,2963424	7,027462	5,822602	5,198937	5,5302057
0,000919421	0,021569256	6,0145036	up	noncoding	uc004dfa.1	4,9772964	4,390201	5,4045815	2,3482797	2,3290257	2,3294365
0,001930284	0,030706063	6,1071371	up	noncoding	ENST00000609485	5,1331377	4,3786864	5,581863	2,3482797	2,5844822	2,3294365
0,031917176	0,133643583	3,0017486	up	noncoding	NR_045483	6,354669	6,4246135	6,640521	4,173109	5,8079667	4,6813183
0,000489738	0,016095501	3,3812825	up	noncoding	T011496	7,835287	8,042928	7,743724	6,3334513	5,842105	6,173671
0,024434178	0,113889854	2,9790236	up	noncoding	ENST00000550290	6,713557	6,8463984	6,82181	6,05528	4,534838	5,0671287
0,000177158	0,0099481	5,2259718	up	noncoding	NR_110526	10,582609	10,310954	10,764149	8,020866	8,402596	8,077152
3,3827E-09	0,000023569	6,6895967	up	noncoding	ENST00000441110	5,060376	5,0718837	5,0998406	2,3482797	2,3286264	2,3294365
0,000288978	0,012788674	7,0696166	up	noncoding	GSE61474_TCONS_	7,335841	7,2603226	7,011604	4,3401957	4,027641	4,775035
0,015272869	0,08823691	2,6190821	up	noncoding	ENST00000503006	7,010483	6,3908777	7,4255934	5,871393	5,4496393	5,338738
0,001340261	0,025939181	7,9946389	up	noncoding	NR_046228	8,997395	8,434008	9,188936	6,4015884	5,3620305	5,8596215
0,017340044	0,094204096	2,5669341	up	noncoding	T281551	6,523052	6,518372	6,4127207	4,444477	5,571559	5,35797
0,000642822	0,018737008	4,7459314	up	noncoding	NR_028347	5,4435983	5,744291	5,5656915	3,0337784	3,2250683	3,7546604
0,041242863	0,154452915	2,0747871	up	noncoding	NR_040091	9,423464	9,115475	9,589094	8,898384	7,76767	8,303089
0,006324584	0,055749155	3,789209	up	noncoding	ENST00000553603	5,4268665	5,3191876	5,479271	3,7460084	2,7687156	3,944911
0,006324584	0,055749155	3,789209	up	noncoding	ENST00000553603	5,4268665	5,3191876	5,479271	3,7460084	2,7687156	3,944911
0,006324584	0,055749155	3,789209	up	noncoding	ENST00000553603	5,4268665	5,3191876	5,479271	3,7460084	2,7687156	3,944911
0,007351548	0,059734753	2,0417226	up	noncoding	NR_033923	8,782279	8,739113	8,828173	7,3677306	8,057487	7,8349867
0,005410591	0,051390905	2,5966819	up	noncoding	T104379	7,3422184	6,7648487	7,56468	5,688833	5,9441333	5,908773
0,002810673	0,036231944	2,0285428	up	noncoding	T043810	5,5028076	5,859208	5,3409004	4,4941454	4,5533547	4,5940847
0,010047437	0,070927575	3,3766756	up	noncoding	NR_004053	7,301748	7,8789506	6,6704116	5,221876	5,7221637	5,6402597
0,00627718	0,055583889	3,8263603	up	noncoding	ENST00000426090	4,754188	4,4424915	5,0213857	2,3482797	3,4407325	2,6211348
0,002213943	0,03232598	6,5806575	up	noncoding	ENST00000522970	5,573301	5,541523	5,3683715	3,540763	2,4583008	2,3294365
0,048457823	0,170341265	2,072819	up	noncoding	T064507	5,6242085	4,7492385	4,577709	4,229706	3,9822438	3,5844238
0,000978763	0,021892915	4,6671655	up	noncoding	ENST00000562575	8,778317	8,885191	8,5326805	6,062421	6,855818	6,6103096
0,013887594	0,083595518	3,5632913	up	noncoding	NR_001298	4,8899317	4,3946366	5,743801	3,3736796	3,362586	2,7924724
0,039729165	0,151143782	4,6596712	up	noncoding	T028924	6,3744793	6,882907	4,7863684	3,0285316	4,213864	4,1406746
0,00698423	0,058521731	2,4426713	up	noncoding	TCONS_00021754	7,892783	7,319179	8,130562	6,5367565	6,3435287	6,5968595
0,000212384	0,0107621	4,8215313	up	noncoding	T191664	5,0385013	5,1877947	5,355668	3,058997	2,622633	3,0918598
0,03748059	0,146336559	4,5938291	up	noncoding	ENST00000545258	5,969849	5,736275	5,989748	2,3482797	4,770862	3,9776387

0,036033956	0,142662808	4,2999594	up	noncoding	T030098	5,541203	5,4835896	5,818377	4,6462317	2,3276398	3,556329
0,000144854	0,009307104	6,2675861	up	noncoding	NR_122113	9,175776	8,842686	9,47368	6,6003413	6,4845805	6,4634905
0,001832172	0,02982864	8,7529381	up	noncoding	ENST00000557518	5,929646	6,0461545	5,662596	2,3482797	3,5713782	2,3294365
0,000995267	0,021916063	3,7628824	up	noncoding	NR_002947	7,6995664	7,56468	7,8916936	6,1424055	5,4491053	5,8289146
0,004530202	0,046315751	4,8353372	up	noncoding	TCONS_00008287	4,820246	5,007552	5,7292404	2,3482797	3,1949556	3,1929536
0,041494824	0,15506312	5,8917923	up	noncoding	T009492	8,72668	9,728482	6,810276	6,0957813	5,731774	5,761763
6,28517E-05	0,007178998	2,7585885	up	noncoding	T028909	6,876277	6,862255	6,8056	5,319016	5,544947	5,2883782
0,023452368	0,111274848	2,4238971	up	noncoding	TCONS_00006703	6,114137	6,337613	6,088852	4,2660437	5,47015	4,972423
0,000749791	0,019809324	2,3080866	up	noncoding	T228924	6,3400126	6,3889685	6,0270505	5,1557746	4,935204	5,044961
2,23593E-06	0,001557886	26,0017106	up	noncoding	ENST00000486545	8,645779	8,887709	8,569112	4,0977416	3,8756135	4,027641
0,004440709	0,046059599	2,2452408	up	noncoding	TCONS_00016015	8,15213	7,886779	8,497103	6,825851	7,0544024	7,155148
0,000133956	0,009100466	2,8730572	up	noncoding	T039204	8,9320965	9,060844	8,880114	7,574057	7,264387	7,4668503
3,171E-10	0,000004419	106,7260663	up	noncoding	TCONS_00017125	9,053514	9,058209	9,106338	2,3482797	2,3270385	2,3294365
0,016769906	0,092440128	5,6126335	up	noncoding	uc003mvs.1	5,969542	5,7462006	5,998049	4,4931307	2,3300433	3,424584
0,001396947	0,026306022	3,0459493	up	noncoding	ENST00000555011	5,5296936	5,4314194	5,39766	3,6375954	3,6549273	4,2455745
0,001341398	0,025939181	3,8798297	up	noncoding	T061398	5,837299	6,2288156	5,4548845	3,7097094	4,060882	3,8824277
0,016869523	0,092732467	2,8164047	up	noncoding	ENST00000608512	5,109389	5,0289907	5,2638483	3,3582492	3,1845496	4,3778653
0,003908284	0,042999644	3,4607685	up	noncoding	ENST00000498872	5,9235406	5,894883	5,2830114	4,234205	3,5056145	3,9883382
0,000208631	0,01064064	3,161883	up	noncoding	T228017	9,940499	10,059876	9,736065	8,385807	8,0872	8,281081
0,000419219	0,014725589	4,1934124	up	noncoding	NR_003244	6,6776066	6,411924	6,917977	4,848052	4,45546	4,4996214
0,001801317	0,029628791	2,8743383	up	noncoding	NR_027035	7,6046977	7,3620124	7,8681917	6,3731537	5,89069	6,0013685
0,001801317	0,029628791	2,8743383	up	noncoding	NR_027035	7,6046977	7,3620124	7,8681917	6,3731537	5,89069	6,0013685
0,044265687	0,161646317	3,0868918	up	noncoding	ENST00000359720	8,040061	7,7753596	8,14544	7,2209363	5,335551	6,5259085
0,000201782	0,010452889	4,4005833	up	noncoding	ENST00000478294	5,860862	5,937789	6,1374426	3,9032912	4,0502286	3,5694895
0,003734547	0,041934664	2,2848405	up	noncoding	ENST00000428777	7,881854	7,880277	8,011898	7,089221	6,432437	6,6760907
3,90139E-05	0,005783598	4,767582	up	noncoding	T252756	4,747013	4,500805	4,7595754	2,3482797	2,5699039	2,3294365
0,034932175	0,139741741	2,3856638	up	noncoding	T335024	8,68519	8,086859	9,210957	7,809847	7,0018907	7,408096
0,000249525	0,011826955	2,6468752	up	noncoding	NR_046609	10,137299	10,2946005	9,98747	8,848553	8,602711	8,755235
0,019484285	0,100597817	3,4556154	up	noncoding	NR_040001	8,5392	7,875039	8,892986	7,348748	6,105205	6,486444
9,61296E-05	0,008292468	6,3481873	up	noncoding	NR_126003	6,765705	6,661992	6,5710845	4,1978626	4,119239	3,6826458
1,34364E-06	0,00110139	2,1149604	up	noncoding	uc.75-	14,891004	14,942964	14,888856	13,802289	13,855589	13,823054
0,005406524	0,051390905	2,2561912	up	noncoding	uc004bos.3	10,453209	9,993005	10,70895	9,192229	9,297295	9,143972
0,005406524	0,051390905	2,2561912	up	noncoding	uc004bos.3	10,453209	9,993005	10,70895	9,192229	9,297295	9,143972
8,74012E-05	0,008292468	2,9820711	up	noncoding	NR_038836	10,379457	10,479314	10,208408	8,861066	8,809622	8,667547
0,006334141	0,055758849	3,8557262	up	noncoding	ENST00000568587	5,897122	6,1392374	6,2779927	4,7704444	4,160134	3,5427659
0,043937821	0,160624188	3,7441443	up	noncoding	NR_045115	7,265684	7,221355	7,397738	4,1040864	6,236496	5,8302865
0,030912796	0,130825248	9,938602	up	noncoding	ENST00000607613	7,575479	7,8115177	7,2975245	2,3482797	5,7582917	4,638821
0,006302017	0,055749155	2,0109981	up	noncoding	T328034	5,5836143	5,458267	5,6183968	4,914916	4,326421	4,395206
0,020024634	0,101797418	6,2074653	up	noncoding	ENST00000567109	6,1558394	5,7819467	6,2545114	2,3482797	4,7083983	3,2336066
2,734E-05	0,005367304	5,5156836	up	noncoding	TCONS_00010663	4,703776	4,66615	5,0254993	2,3482797	2,32709	2,3294365
0,0142969	0,084930881	2,4875727	up	noncoding	ENST00000573220	9,976481	9,219373	10,265063	8,615322	8,421366	8,480013
0,000144537	0,009307104	2,5607803	up	noncoding	ENST00000607898	10,073711	10,035453	9,9507885	8,82971	8,526893	8,633599
0,000458123	0,015503705	3,926703	up	noncoding	NR_038842	6,475381	6,461428	6,5136046	4,1555552	4,787945	4,586958
0,001994301	0,031085672	2,1695942	up	noncoding	ENST00000587267	5,1515255	5,2742796	4,8617253	3,9663527	3,818002	4,1509
0,009285099	0,06767147	4,2078577	up	noncoding	uc.240-	5,8045	5,830086	5,95125	3,1721146	3,5574212	4,6370425
0,012493504	0,079605387	13,5140313	up	noncoding	T305495	6,372877	4,462764	7,4384108	2,3482797	2,327177	2,3294365
0,007909521	0,06199911	2,2261108	up	noncoding	TCONS_00006916	9,136548	9,611926	8,810604	8,019824	7,9882197	8,087458
0,000829295	0,02054904	4,06025	up	noncoding	NR_038303	6,2450523	5,831343	6,5187674	4,229593	3,982688	4,318176
0,026661423	0,119308582	3,9473585	up	noncoding	NR_024475	7,179939	7,6275287	6,2063117	5,6762967	4,30223	5,09259
0,001673842	0,02897514	5,5840762	up	noncoding	AK022421	5,258978	5,5421906	5,1050797	2,3482797	2,725307	3,3887057
0,02603521	0,117411213	4,4250765	up	noncoding	NR_111970	7,9015512	7,018672	8,38138	6,40815	4,7612705	5,6950755
0,003026599	0,037422947	7,4352927	up	noncoding	T235754	5,6347218	4,470933	5,9009614	2,3482797	2,6457314	2,3294365
2,4502E-05	0,005021104	20,3880407	up	noncoding	NR_110896	7,7546372	7,6499453	7,903567	3,2198362	3,2565022	3,7828574
0,007835447	0,061827267	3,8799104	up	noncoding	TCONS_00004621	5,9851046	5,7997565	6,072372	3,2448227	4,5393867	4,2049537
0,000332312	0,013282365	4,5638246	up	noncoding	AL832168	10,772097	11,126575	10,549004	8,799673	8,490953	8,58632
0,038313836	0,148059707	3,6244609	up	noncoding	TCONS_00015729	5,167414	5,5601068	4,785053	2,3482797	3,2756014	4,3153934
0,01038477	0,072067613	29,5223065	up	noncoding	ENST00000419703	8,793802	6,295999	9,40575	2,3482797	4,0357957	3,460275
0,000572353	0,017529101	3,4266191	up	noncoding	TCONS_12_0002415	8,027593	8,11646	7,742219	6,445624	5,9742155	6,136075
0,041407588	0,154903286	2,2635124	up	noncoding	ENST00000531710	7,149856	6,7966743	7,1779494	6,617138	5,4340005	5,5376515
0,002395269	0,033410838	2,7213139	up	noncoding	NR_125844	5,21116	5,2066765	5,29226	4,2076683	3,537314	3,632204
0,00019819	0,010386104	23,7086794	up	noncoding	T297462	8,872417	8,366781	9,140805	4,5393867	3,6970544	4,4415317
0,009224534	0,067433311	2,0132426	up	noncoding	NR_003666	8,921033	8,774138	9,072575	8,242063	7,5635195	7,9336004

3,09365E-05	0,005475254	2,494751	up	noncoding	T198495	10,785132	10,908541	10,725491	9,532879	9,4238205	9,505777
0,00448453	0,046256052	4,9287655	up	noncoding	ENST00000437088	4,7232914	5,4807	5,478495	3,0841627	2,3294647	3,36518
8,99696E-05	0,008292468	16,851051	up	noncoding	T204920	6,3903337	5,978098	6,861246	2,3482797	2,3276615	2,3294365
0,022158431	0,107625559	2,0723018	up	noncoding	NR_033758	8,374288	8,332745	8,501815	7,7976847	6,821064	7,436397
0,022158431	0,107625559	2,0723018	up	noncoding	NR_033758	8,374288	8,332745	8,501815	7,7976847	6,821064	7,436397
0,022158431	0,107625559	2,0723018	up	noncoding	NR_033758	8,374288	8,332745	8,501815	7,7976847	6,821064	7,436397
0,022158431	0,107625559	2,0723018	up	noncoding	NR_033758	8,374288	8,332745	8,501815	7,7976847	6,821064	7,436397
0,022158431	0,107625559	2,0723018	up	noncoding	NR_033758	8,374288	8,332745	8,501815	7,7976847	6,821064	7,436397
2,52769E-05	0,005104835	36,9423883	up	noncoding	ENST00000506852	7,788479	7,9475784	7,283111	2,3482797	2,3313155	2,7179575
0,004746008	0,047785857	2,261261	up	noncoding	uc009wle.2	7,428212	7,344054	7,43167	6,5874557	5,8768034	6,2082944
0,016941678	0,092945778	2,5196105	up	noncoding	ENST00000562525	4,8037534	5,4026346	5,561265	3,4506369	4,030083	4,287331
0,016941678	0,092945778	2,5196105	up	noncoding	ENST00000562525	4,8037534	5,4026346	5,561265	3,4506369	4,030083	4,287331
0,000738333	0,019745501	2,8590021	up	noncoding	NR_038996	4,885768	4,8491216	4,9742994	3,6640387	3,3830433	3,115572
0,01569902	0,089522738	2,1908611	up	noncoding	T285103	5,538235	5,597118	6,3142667	4,542824	4,5708227	4,941479
0,019941629	0,101712734	2,0538728	up	noncoding	TCONS_00003590	7,585056	7,853728	6,9645576	6,600618	6,3483715	6,3393116
0,002621189	0,035035245	5,6234149	up	noncoding	T184736	6,7291894	6,041045	6,968631	3,7737322	4,5803065	3,9104872
0,038554408	0,148495212	2,2573205	up	noncoding	T064086	4,8597727	5,1548104	4,7458105	4,1135864	3,0111094	4,111864
0,001534668	0,027523296	2,3159103	up	noncoding	NR_037894	8,565933	8,2688265	8,736848	7,254348	7,4668503	7,215671
0,001534668	0,027523296	2,3159103	up	noncoding	NR_037894	8,565933	8,2688265	8,736848	7,254348	7,4668503	7,215671
0,001534668	0,027523296	2,3159103	up	noncoding	NR_037894	8,565933	8,2688265	8,736848	7,254348	7,4668503	7,215671
0,001534668	0,027523296	2,3159103	up	noncoding	NR_037894	8,565933	8,2688265	8,736848	7,254348	7,4668503	7,215671
0,000874247	0,021335607	9,7267693	up	noncoding	T349344	6,2686553	5,740238	5,8065825	3,3132915	2,3268657	2,3294365
0,029236869	0,126667207	7,1532507	up	noncoding	ENST00000561592	12,843224	12,450682	12,922743	11,129625	8,291172	10,280055
0,029236869	0,126667207	7,1532507	up	noncoding	ENST00000561592	12,843224	12,450682	12,922743	11,129625	8,291172	10,280055
0,003133858	0,038260878	5,466374	up	noncoding	NR_023919	5,049321	4,9291945	5,445013	2,3482797	2,3281293	3,395367
0,000493077	0,016167129	14,0105987	up	noncoding	TCONS_00013446	6,3539896	5,841968	6,8759174	2,9800177	2,3370807	2,3294365
0,000174869	0,0099481	2,1940637	up	noncoding	NR_110206	7,700471	7,550026	7,776934	6,6072855	6,441189	6,5781403
0,001220028	0,024391803	5,7258111	up	noncoding	ENST00000564407	5,591943	5,4238386	5,2806554	2,3482797	3,0574038	3,3383133
0,00027493	0,01235856	2,2014608	up	noncoding	TCONS_00024657	7,105914	7,2816324	6,9785047	5,940679	6,053801	5,9561877
0,002645534	0,035067432	7,3504411	up	noncoding	ENST00000442864	4,965516	4,665386	6,084378	2,3482797	2,4040713	2,3294365
1,7254E-05	0,004023565	12,9358463	up	noncoding	T274165	9,852101	9,835302	9,699692	5,814081	6,2680154	6,225091
0,02301633	0,110103864	4,4597618	up	noncoding	NR_108108	5,6634655	6,6255364	4,5503445	3,3756423	3,4615474	3,5312567
6,1301E-05	0,00711858	22,0482014	up	noncoding	T210826	6,9624104	6,427635	7,248967	2,3482797	2,3262293	2,5767362
0,034806548	0,139741741	2,0510559	up	noncoding	T312298	4,7103515	4,513267	5,476975	3,679397	3,7515407	4,1605554
0,009333238	0,067849508	2,8131167	up	noncoding	ENST00000478468	6,6085196	7,0334153	6,387557	4,7083983	5,5810947	5,2634907
0,000344711	0,013326431	2,0214232	up	noncoding	TCONS_00010227	5,3466973	5,516601	5,2803464	4,350138	4,468656	4,2787366
0,014855581	0,086834114	4,6551937	up	noncoding	T036070	6,01817	6,661243	5,217665	4,387475	3,6453454	3,207734
0,002406677	0,033503542	6,1443103	up	noncoding	ENST00000606282	6,146119	5,1110992	6,315923	3,2867813	3,0939271	3,3346796