

Figure S5

This table shows all genes found to be 1.5fold regulated in shSLX1 relative to wild type, with an FDR corrected p value < 0.05
The rightmost columns indicate:

- 1) Whether the magnitude of the log ratio to WT was lower in shSLX1shSLY than in shSLX1 (i.e. correction of the de-regulation)
- 2) If so, whether the difference between shSLX1shSLY and shSLX1 had an FDR corrected p value < 0.05

SYMBOL	shSLX1		shSLX1shSLY		Annotation			Correction	
	Log2_ratio	p(XY)	Log2_ratio	p(shSLX1)	SEARCH_KEY	entrez_id	Chr.	Mag	Sig
Aox4	1,227	0,000	0,043	0,000	ILMN_222582	71872	1	Y	Y
Atp6v1h	0,860	0,000	0,264	0,000	ILMN_221485	108664	1	Y	Y
Fam178b	-0,656	0,000	-0,803	0,886	ILMN_217514	381337	1	N	-
Fhl2	0,618	0,001	0,055	0,002	ILMN_186128	14200	1	Y	Y
LOC100043347	0,671	0,000	-0,161	0,000	ILMN_215832	100043347	1	Y	Y
Slamf9	1,104	0,000	-0,148	0,000	ILMN_215754	98365	1	Y	Y
1110008P14Rik	0,648	0,005	0,520	1,000	ILMN_216202	73737	2	Y	N
1700058C13Rik	0,648	0,000	-0,005	0,001	ILMN_222471	73388	2	Y	Y
Agpat2	0,632	0,001	-0,160	0,000	ILMN_217418	67512	2	Y	Y
Angptl2	0,632	0,017	-0,078	0,024	ILMN_202070	26360	2	Y	Y
Bmp7	1,251	0,000	-0,066	0,000	ILMN_202602	12162	2	Y	Y
Col20a1	0,786	0,000	0,093	0,000	ILMN_209312	73368	2	Y	Y
Ctdspl2	0,702	0,000	0,021	0,000	ILMN_197409	329506	2	Y	Y
Defb21	1,355	0,000	-0,462	0,000	ILMN_217555	403172	2	Y	Y
Lcn2	0,626	0,000	0,104	0,002	ILMN_219674	16819	2	Y	Y
Nudt5	1,473	0,000	0,094	0,000	ILMN_213908	53893	2	Y	Y
Rapgef4	0,723	0,000	0,063	0,001	ILMN_213156	56508	2	Y	Y
Chi3l3	1,692	0,000	0,034	0,000	ILMN_226085	12655	3	Y	Y
Chi3l4	1,315	0,000	-0,152	0,000	ILMN_196569	104183	3	Y	Y
Dennd4b	-0,715	0,044	-0,396	0,030	ILMN_184356	229541	3	Y	Y
Larp1b	0,959	0,000	0,093	0,000	ILMN_216009	214048	3	Y	Y
Lrriq3	0,640	0,049	0,391	0,365	ILMN_202332	74435	3	Y	N
Tmod4	1,857	0,000	-0,370	0,000	ILMN_186822	50874	3	Y	Y
Ambp	0,906	0,000	0,116	0,008	ILMN_218973	11699	4	Y	Y

BC055111	0,715	0,048	0,324	0,787	ILMN_215845	242602	4	Y	N
Cela2a	0,612	0,000	-0,082	0,000	ILMN_216734	13706	4	Y	Y
Guca2a	1,211	0,000	-0,320	0,000	ILMN_213266	14915	4	Y	Y
Ppap2b	1,079	0,000	-0,056	0,000	ILMN_212849	67916	4	Y	Y
Abcb1b	0,606	0,000	-0,021	0,000	ILMN_212008	18669	5	Y	Y
Gnrhr	0,696	0,000	0,156	0,001	ILMN_185817	14715	5	Y	Y
Hgfac	0,800	0,000	0,093	0,000	ILMN_218356	54426	5	Y	Y
Myl2	1,514	0,000	-0,021	0,000	ILMN_224025	17906	5	Y	Y
4933413G19Rik	0,851	0,006	0,090	0,052	ILMN_189726	71149	6	Y	N
Hipk2	0,600	0,001	-0,001	0,001	ILMN_201896	15258	6	Y	Y
St3gal5	0,602	0,002	-0,140	0,000	ILMN_219818	20454	6	Y	Y
Actn4	0,915	0,001	-0,394	0,000	ILMN_212299	60595	7	Y	Y
Cyp2a12	0,885	0,002	-0,103	0,000	ILMN_214236	13085	7	Y	Y
Klk1	1,500	0,000	0,867	0,101	ILMN_196747	16612	7	Y	N
Klk1b26	1,752	0,000	2,249	0,377	ILMN_196712	16618	7	N	-
Klk1b4	0,815	0,000	0,077	0,000	ILMN_199361	18048	7	Y	Y
Klk1b5	1,590	0,000	0,773	0,016	ILMN_196768	16622	7	Y	Y
Klk1b9	1,020	0,005	1,046	0,544	ILMN_196709	13648	7	N	-
Lilra6	0,762	0,000	-0,100	0,000	ILMN_201549	18726	7	Y	Y
Mettl9	0,771	0,001	0,335	0,476	ILMN_219776	59052	7	Y	N
Pira2	1,197	0,000	0,019	0,000	ILMN_189324	18725	7	Y	Y
Shank2	0,810	0,000	0,212	0,056	ILMN_211643	210274	7	Y	N
Ccl17	0,655	0,004	0,021	0,003	ILMN_220052	20295	8	Y	Y
Col4a2	0,994	0,000	-0,006	0,000	ILMN_216595	12827	8	Y	Y
F10	0,687	0,000	0,036	0,033	ILMN_217890	14058	8	Y	Y
Fam70b	0,779	0,000	-0,092	0,000	ILMN_198849	272465	8	Y	Y
Jund	-0,766	0,000	0,404	0,000	ILMN_217403	16478	8	Y	Y
LOC100045280	0,817	0,020	0,049	0,034	ILMN_203136	100045280	8	Y	Y
Plcg2	0,625	0,020	-0,074	0,000	ILMN_210061	234779	8	Y	Y
Rnf170	0,810	0,000	-0,371	0,000	ILMN_187098	77733	8	Y	Y
Tnfsf13b	0,762	0,000	0,141	0,000	ILMN_184661	24099	8	Y	Y
1700019J19Rik	1,014	0,000	-0,183	0,000	ILMN_221740	76412	9	Y	Y
Cmc1	0,723	0,003	-0,201	0,000	ILMN_192959	67899	9	Y	Y
Fxyd2	0,590	0,001	0,089	0,048	ILMN_224097	11936	9	Y	Y
Myl3	0,880	0,003	0,134	0,010	ILMN_218112	17897	9	Y	Y
Ntm	0,632	0,004	-0,215	0,001	ILMN_184137	235106	9	Y	Y

Pstpip1	0,710	0,000	-0,273	0,000	ILMN_215958	19200	9	Y	Y
Usp3	0,836	0,000	0,493	0,733	ILMN_190457	235441	9	Y	N
Gm1552	0,687	0,000	-0,071	0,000	ILMN_199038	380640	10	Y	Y
LOC100044873	0,829	0,000	0,045	0,001	ILMN_215989	100044873	10	Y	Y
Prep	0,653	0,012	0,059	0,014	ILMN_202422	19072	10	Y	Y
Ube2g2	0,720	0,000	-0,092	0,000	ILMN_188977	22213	10	Y	Y
Aatf	0,654	0,001	-0,218	0,000	ILMN_212076	56321	11	Y	Y
Arrb2	0,924	0,000	-0,066	0,000	ILMN_218837	216869	11	Y	Y
B3gnt1	0,698	0,000	-0,257	0,000	ILMN_208620	210004	11	Y	Y
Ccdc57	0,772	0,000	0,076	0,000	ILMN_223765	71276	11	Y	Y
Ccl5	0,682	0,018	0,046	0,017	ILMN_212715	20304	11	Y	Y
Fbl1	0,690	0,003	0,346	0,456	ILMN_199174	237730	11	Y	N
LOC100044934	0,761	0,000	-0,082	0,000	ILMN_221227	100044934	11	Y	Y
LOC100045019	0,649	0,000	-0,195	0,000	ILMN_195453	100045019	11	Y	Y
Tmem11	0,612	0,000	-0,261	0,000	ILMN_214265	216821	11	Y	Y
Zmat5	1,138	0,000	-0,311	0,000	ILMN_218036	67178	11	Y	Y
4933437F05Rik	0,875	0,000	0,536	0,745	ILMN_220294	71275	12	Y	N
Serpina1d	0,834	0,000	-0,118	0,000	ILMN_222172	20703	12	Y	Y
0610007P08Rik	0,716	0,000	-0,017	0,000	ILMN_201703	76251	13	Y	Y
LOC100046232	1,215	0,000	-0,147	0,000	ILMN_209434	100046232	13	Y	Y
Nqo2	0,730	0,002	0,130	0,116	ILMN_208782	18105	13	Y	N
Pom121l2	-0,608	0,025	-0,572	1,000	ILMN_197161	195236	13	Y	N
Pou6f2	1,346	0,000	0,290	0,000	ILMN_204071	218030	13	Y	Y
Tgfb1	1,084	0,000	-0,110	0,000	ILMN_192154	21810	13	Y	Y
Fhit	1,189	0,000	0,275	0,000	ILMN_222375	14198	14	Y	Y
Fndc3a	1,104	0,000	-0,774	0,000	ILMN_188804	319448	14	Y	Y
Gulo	1,228	0,002	-0,025	0,001	ILMN_212949	268756	14	Y	Y
Fam186a	-0,594	0,001	-0,625	1,000	ILMN_197658	380973	15	N	-
Gsdmd	0,908	0,000	-0,036	0,000	ILMN_222389	69146	15	Y	Y
Hoxc9	0,940	0,000	0,446	0,046	ILMN_223992	15427	15	Y	Y
Nfe2	0,667	0,000	-0,077	0,000	ILMN_220449	18022	15	Y	Y
Efcab1	0,732	0,000	0,691	1,000	ILMN_216541	66793	16	Y	N
Stfa1	1,870	0,000	0,066	0,000	ILMN_245739	20861	16	Y	Y
4930583I09Rik	1,018	0,000	0,029	0,000	ILMN_219612	78057	17	Y	Y
Strn	0,938	0,000	0,037	0,000	ILMN_184393	268980	17	Y	Y
Tff2	0,601	0,020	-0,094	0,004	ILMN_216698	21785	17	Y	Y

Thbs2	1,011	0,000	-0,187	0,000	ILMN_213253	21826	17	Y	Y	
Arhgap26	0,941	0,000	-0,001	0,000	ILMN_201922	71302	18	Y	Y	
St8sia5	0,768	0,000	0,053	0,000	ILMN_218246	225742	18	Y	Y	
Acs15	0,945	0,029	-0,161	0,029	ILMN_189230	433256	19	Y	Y	
AK076554	0,762	0,000	-0,195	0,000	ILMN_206634	208449	19	Y	Y	
Gpr120	1,099	0,000	-0,101	0,000	ILMN_222251	107221	19	Y	Y	
Pold4	0,793	0,000	-0,319	0,000	ILMN_233673	69745	19	Y	Y	
Rps6ka4	-0,718	0,001	-0,583	1,000	ILMN_221814	56613	19	Y	N	
Dusp21	-0,606	0,034	0,296	0,001	ILMN_222304	73547	X	Y	Y	
Gm14525	-0,800	0,048	0,285	0,038	ILMN_192739	100039120	X	Y	Y	= Six/Six11
Gm14594	-1,120	0,000	-0,373	0,338	ILMN_224045	666096	X	Y	N	= Six/Six11
Gm5168	-1,001	0,000	-0,477	1,000	ILMN_232052	382275	X	Y	N	= Six/Six11
Gm5935	-0,861	0,003	-0,618	1,000	ILMN_235895	546282	X	Y	N	= Six/Six11
LOC382213	-1,212	0,000	-0,826	1,000	ILMN_200813		X	Y	N	= Six/Six11
mt-Nd5	0,969	0,018	0,750	1,000	ILMN_194230	17721	MT	Y	N	
AK039094	0,732	0,000	-0,233	0,000	ILMN_204680			Y	Y	
Cgef2-pending	0,642	0,000	0,246	0,078	ILMN_201828			Y	N	
LOC236371	0,715	0,000	0,301	0,012	ILMN_199291			Y	Y	
scl0001883.1_112	0,670	0,000	0,054	0,000	ILMN_193472			Y	Y	

115 111 91