

Supplemental Table 1

Upregulated Genes

Probe ID	Symbol	Fold
A_55_P2246235	Tpm3	39.72
A_55_P1960581	Kdm5b	16.31
A_55_P2037328	Ppp1r12b	7.12
A_65_P16483	Pdzk1	6.90
A_51_P460954	Ccl6	6.23
A_55_P2110370	Olfir116	6.02
A_55_P2129373	Capn11	5.76
A_55_P2088348	Olfir1312	5.46
A_55_P1998471	S100a9	5.43
A_51_P312485	Fpr1	5.11
A_55_P2058433	Cyp2c68	5.06
A_52_P677891	Fam174b	4.89
A_55_P2032718	Kira9	4.75
A_52_P288251	Tmem204	4.58
A_51_P390285	Larp6	4.43
A_51_P264634	Strbp	4.30
A_55_P2065144	Gm5849	4.22
A_55_P1956737	Hsf2bp	4.07
A_52_P27012	Bbs5	3.96
A_51_P164835	Ppl	3.80
A_51_P290626	Gulo	3.64
A_51_P489903	Ogg1	3.56
A_55_P2077458	Mmd	3.45
A_66_P127620	Taar7f	3.40
A_55_P2076560	Nr5a1	3.38
A_55_P1994107	Sema5b	3.32
A_52_P319066	Max3b	3.21
A_55_P2097121	Tmem188	3.15
A_51_P169415	Parvb	3.15
A_55_P2157093	Bcl2l14	3.09
A_51_P454166	Msh3	3.03
A_55_P2025340	Olfir1276	2.89
A_55_P2308960	Fam120c	2.85
A_51_P245090	Aqp3	2.80
A_55_P2173199	Vmn2r4	2.79
A_51_P236412	Cdkl2	2.79
A_55_P2008538	Chmp4b	2.67
A_66_P123812	Olfir168	2.67
A_55_P2065751	Krtap9-2	2.66
A_52_P98232	Hira	2.64
A_55_P2076011	Prss51	2.64
A_55_P2107542	Pde4b	2.59
A_52_P353541	Fbxw13	2.56
A_51_P447866	Sash3	2.55
A_55_P2144372	Mmp24	2.52
A_55_P2219243	Usp43	2.51
A_52_P362111	Fam3c	2.50
A_55_P2084617	Fam78a	2.49
A_52_P333825	Tas2r118	2.48
A_51_P330428	Eif4ebp1	2.45
A_51_P301930	Lrrc17	2.41
A_55_P1989171	Olfir694	2.41
A_55_P2182716	Adig	2.40
A_55_P2145759	Atpv61g3	2.39
A_55_P2145637	Ap1s3	2.38
A_52_P475738	Nln	2.37
A_55_P2151817	Chdh	2.35
A_55_P2120089	Zmynd11	2.35
A_51_P115715	Asb2	2.35
A_51_P246428	Olfir15	2.27
A_66_P112919	Ppyr1	2.26
A_52_P366462	Pyy	2.26
A_55_P2101088	Slc5a11	2.26
A_51_P404077	Fzd2	2.25
A_55_P1976430	Fgf14	2.21
A_66_P101935	Krt6b	2.20
A_55_P2121096	Fbn2	2.19
A_52_P320394	Mrgprtb3	2.18
A_55_P1982239	Ctbf1	2.17
A_55_P2174339	Stam2	2.17
A_51_P151020	Tnp1	2.16
A_55_P2037827	Bmp10	2.15
A_55_P2205459	Hnf1b	2.14
A_55_P2007678	Trpc2	2.14
A_55_P2153122	Zap70	2.13
A_52_P9703	Cyp2a4	2.12
A_52_P99810	Cx3cr1	2.11
A_51_P416509	Hist1h1a	2.11
A_51_P166456	Fzd5	2.10
A_51_P138895	Ccdc102a	2.09
A_55_P2007964	Cx3cr1	2.09
A_55_P2091191	Slc28a2	2.09
A_65_P20699	Tlk2	2.08
A_55_P2120254	Avpi1	2.07
A_52_P257426	Eps8l2	2.07
A_55_P2117345	Fcer2a	2.07
A_51_P440985	Fgf15	2.06
A_55_P2021953	Olfir700	2.06
A_55_P2159565	Tas2r131	2.05
A_51_P477229	Olfir780	2.04
A_52_P564413	Plk3c2g	2.03
A_55_P2316783	Grm5	2.02
A_55_P2151284	Olfir372	2.02
A_52_P305230	Igsf21	2.01
A_55_P1953540	Orly	2.01
A_55_P2175502	DelMm5e	2.01
A_52_P85765	Starb6	2.00
A_51_P227962	Dynlrb2	2.00

Down-regulated genes

Probe ID	Symbol	Fold
A_55_P2025840	Spred2	0.15
A_55_P2007986	Zscan4f	0.19
A_55_P2019533	Zscan4c	0.21
A_55_P2003713	Zscan4e	0.21
A_55_P2013843	Gm2016	0.23
A_55_P2029401	Gm7849	0.25
A_55_P2002802	Usp17i5	0.26
A_55_P2082703	Usp-ps	0.27
A_55_P2064486	Trim58	0.27
A_55_P2007017	Zscan4c	0.28
A_55_P2007016	Zscan4a	0.28
A_55_P1995055	Prr7	0.28
A_55_P2074317	Ap2b1	0.29
A_55_P2106798	Bglap	0.29
A_55_P2025103	Srx3	0.34
A_55_P1983380	Gm2022	0.34
A_55_P2103412	Golt1a	0.36
A_52_P506316	Fbxo8	0.36
A_55_P1988043	Ssh1	0.36
A_55_P1965728	Abca17	0.36
A_55_P1973299	Mapk8	0.38
A_55_P2082914	Acly	0.38
A_55_P2055324	Spint1	0.38
A_51_P219100	Sec63	0.39
A_55_P2025954	Acly	0.39
A_55_P2117105	Ccnj	0.39
A_52_P376135	Mknk2	0.40
A_52_P231232	Nanos1	0.40
A_55_P2027731	Il1r1	0.40
A_52_P670978	Nkain1	0.40
A_51_P143040	Olfir1126	0.40
A_55_P2091846	Zocch11	0.40
A_51_P228817	Stau2	0.41
A_51_P111259	Cdk2ap2	0.41
A_55_P2041265	Utp6	0.42
A_52_P200207	Rmnd5a	0.42
A_55_P1956443	Ttc5	0.42
A_55_P2027152	Ssh1	0.42
A_55_P1959858	Cst10	0.43
A_55_P2056719	AF067061	0.44
A_55_P2171912	Gja3	0.44
A_51_P481768	Tcst1r	0.45
A_51_P110672	Mst1r	0.45
A_52_P222350	Flnb	0.45
A_55_P2133027	Kirrel3	0.45
A_55_P2099363	Stac2	0.45
A_52_P410765	Sema7a	0.46
A_55_P2169586	Ccdc80	0.46
A_55_P2061681	Olfir455	0.47
A_55_P2099605	Ect2	0.47
A_51_P480928	Zhyve16	0.48
A_55_P2426884	DXErt11e	0.48
A_66_P102676	Olfir951	0.48
A_52_P15377	Wnt9b	0.48
A_55_P506250	Olfir441	0.48
A_52_P463962	Krtap16-10	0.48
A_51_P242930	Lat2	0.48
A_55_P2141008	Siglech	0.49
A_55_P2131228	Ttc39a	0.49
A_55_P2121613	Sox4	0.49
A_52_P337220	Mgat4b	0.50
A_55_P2113673	Emil1	0.50

Fold indicates fold gene induction compared with control siRNA (H1N1-stimulated)

Fold indicates fold gene induction compared with control siRNA (H1N1-stimulated)