

Table S3. A list of 255 differentially expressed genes in HEPA cells transfected with dsRNA targeting the *Xab2* transcript vs. scramble control cells

Gene ID	Gene symbol	FC	P value	Q value
XLOC_024651	Arglu1	5,493774	5,00E-05	0,00581
XLOC_000040	Gsta3	2,790866	5,00E-05	0,00581
XLOC_008926	Kmt2d	2,585648	5,00E-05	0,00581
XLOC_002682	Mbd6	2,577908	5,00E-05	0,00581
XLOC_005261	Mir8099-1	2,437726	5,00E-05	0,00581
XLOC_024417	Nlrc5	2,114796	5,00E-05	0,00581
XLOC_013555	Lrp4	2,055607	5,00E-05	0,00581
XLOC_022045	Lmtk3	1,943463	5,00E-05	0,00581
XLOC_018507	Cacna2d1	1,858967	5,00E-05	0,00581
XLOC_026663	Ptpn23	1,79707	5,00E-05	0,00581
XLOC_016963	Col27a1	1,755826	5,00E-05	0,00581
XLOC_017857	Szt2	1,673532	5,00E-05	0,00581
XLOC_020480	Kbtbd8	1,608034	5,00E-05	0,00581
XLOC_025836	Gsta4	1,604497	0,0002	0,016562
XLOC_006331	Lhfp12	1,58489	0,0001	0,009797
XLOC_018736	Ugt2b35	1,567962	5,00E-05	0,00581
XLOC_005623	Zfyve26	1,553334	5,00E-05	0,00581
XLOC_000021	Xkr9	1,535324	0,0003	0,022372
XLOC_022746	Gltscr1	1,530128	5,00E-05	0,00581
XLOC_019430	Ugt2b34	1,491004	5,00E-05	0,00581
XLOC_016830	Mdn1	1,485966	5,00E-05	0,00581
XLOC_008711	BC024139,Eppk1	1,44005	5,00E-05	0,00581
XLOC_014615	Prr5l	1,439003	5,00E-05	0,00581
XLOC_014061	Ss18l1	1,435786	0,00095	0,047465
XLOC_027448	Clcn5	1,43536	5,00E-05	0,00581
XLOC_012449	Lcor	1,434183	5,00E-05	0,00581
XLOC_018944	Gm15800	1,432854	5,00E-05	0,00581
XLOC_001101	Lamc2	1,427963	5,00E-05	0,00581
XLOC_007943	Abcc4	1,422403	5,00E-05	0,00581
XLOC_026981	Maoa	1,419764	5,00E-05	0,00581
XLOC_017062	Usp24	1,415167	5,00E-05	0,00581
XLOC_011820	Nrep	1,408701	0,0005	0,032871
XLOC_019713	Cldn4	1,408596	5,00E-05	0,00581
XLOC_014755	Cep152	1,402274	5,00E-05	0,00581
XLOC_022963	Kmt2b	1,400677	5,00E-05	0,00581
XLOC_010712	Igf2r	1,398307	0,00015	0,013544
XLOC_026949	Xk	1,396522	0,00055	0,03435
XLOC_022366	Ampd3	1,391766	5,00E-05	0,00581
XLOC_000809	Fam126b	1,391417	5,00E-05	0,00581
XLOC_027346	Vsig1	1,386022	0,0001	0,009797
XLOC_017307	Hspg2	1,380663	5,00E-05	0,00581
XLOC_016055	Slc7a11	1,379557	5,00E-05	0,00581
XLOC_025789	Vps13c	1,37503	5,00E-05	0,00581
XLOC_003308	Per1	1,370714	5,00E-05	0,00581

XLOC_020684	Mgst1	1,36819	5,00E-05	0,00581
XLOC_006435	Gpr137b	1,367162	0,0009	0,046358
XLOC_018597	Depdc5	1,364187	0,00035	0,024863
XLOC_009821	Plcxd2	1,359702	5,00E-05	0,00581
XLOC_003187	Fnip1	1,357773	5,00E-05	0,00581
XLOC_011902	Cep120	1,355205	5,00E-05	0,00581
XLOC_009352	Map3k13	1,349688	0,0003	0,022372
XLOC_019058	Gigyf1	1,346598	5,00E-05	0,00581
XLOC_008878	Gxylt1	1,343211	5,00E-05	0,00581
XLOC_017329	Ubr4	1,328262	5,00E-05	0,00581
XLOC_024318	Hmox1	1,327338	5,00E-05	0,00581
XLOC_000272	Spp2	1,3259	0,0003	0,022372
XLOC_022076	Herc2	1,323041	5,00E-05	0,00581
XLOC_000432	Dennd1b	1,322424	5,00E-05	0,00581
XLOC_021898	Zfp568	1,315545	5,00E-05	0,00581
XLOC_023213	Chd2	1,314641	0,00025	0,019827
XLOC_006116	Serpib9b	1,314554	5,00E-05	0,00581
XLOC_000775	Slc40a1	1,312906	5,00E-05	0,00581
XLOC_019427	Tmprss11f	1,312184	0,00015	0,013544
XLOC_027257	Atp7a	1,309026	0,0001	0,009797
XLOC_013985	Ctsa	1,308774	0,00015	0,013544
XLOC_012748	Vps13a	1,307794	5,00E-05	0,00581
XLOC_027336	Trap1a	1,303909	5,00E-05	0,00581
XLOC_022423	Tnrc6a	1,299229	5,00E-05	0,00581
XLOC_011491	Dsg2	1,29913	5,00E-05	0,00581
XLOC_016225	Sprr1b	1,297888	5,00E-05	0,00581
XLOC_018109	Vps13d	1,297219	0,0004	0,027503
XLOC_027335	Mum1l1	1,296291	0,0001	0,009797
XLOC_000169	Pikfyve	1,296196	0,0001	0,009797
XLOC_010845	Dusp1	1,295962	5,00E-05	0,00581
XLOC_016792	Trp53inp1	1,294208	5,00E-05	0,00581
XLOC_026625	Sema3b	1,293413	0,00095	0,047465
XLOC_010812	Mapk8ip3	1,292875	0,00015	0,013544
XLOC_003479	Ccl2	1,292831	0,0001	0,009797
XLOC_020275	Gpnmb	1,290966	5,00E-05	0,00581
XLOC_009427	Iqcb1	1,290603	0,00045	0,030247
XLOC_023585	Cln3	1,290531	0,0002	0,016562
XLOC_011181	Ankrd12	1,289866	0,0001	0,009797
XLOC_009982	Tmprss2	1,289174	0,0001	0,009797
XLOC_023092	Ftl1	1,287422	0,0001	0,009797
XLOC_018614	Htt	1,285363	0,0002	0,016562
XLOC_006341	Gcnt4	1,284224	0,00055	0,03435
XLOC_002173	Ankrd52	1,284211	0,0002	0,016562
XLOC_016368	Csf1	1,278774	5,00E-05	0,00581
XLOC_013130	Arl5b	1,278176	0,00035	0,024863
XLOC_010248	Cln7	1,27778	0,00025	0,019827
XLOC_015063	Lama5	1,277136	0,0001	0,009797

XLOC_001185	Uhmk1	1,275072	5,00E-05	0,00581
XLOC_006866	Zswim6	1,273725	0,0001	0,009797
XLOC_024867	Ifi30	1,273377	0,00035	0,024863
XLOC_006015	Elmo1	1,27002	0,0005	0,032871
XLOC_009003	Itga5	1,270012	0,00025	0,019827
XLOC_010980	Vars2	1,269703	0,0003	0,022372
XLOC_024169	Ppp1r3b	1,267551	0,0005	0,032871
XLOC_001729	Rev3l	1,266697	0,0007	0,039297
XLOC_004995	Dnmt3a	1,265839	0,00045	0,030247
XLOC_020984	Atoh8	1,262073	0,00045	0,030247
XLOC_016954	Snx30	1,260936	0,0002	0,016562
XLOC_008560	Trio	1,260702	0,0001	0,009797
XLOC_001742	Ostm1	1,259171	0,00035	0,024863
XLOC_017753	Jun	1,258725	0,0006	0,036118
XLOC_014303	Zbtb26	1,256416	0,0004	0,027503
XLOC_013154	Acbd5	1,256192	0,0006	0,036118
XLOC_018757	Slc4a4	1,256003	0,0002	0,016562
XLOC_009984	Prdm15	1,25379	0,00055	0,03435
XLOC_003372	Zzef1	1,252404	0,0009	0,046358
XLOC_005130	Fam179b	1,250555	0,0009	0,046358
XLOC_025888	Xrn1	1,249861	0,00075	0,04133
XLOC_020991	Tgoln1	1,248898	0,00075	0,04133
XLOC_003067	Cpeb4	1,248767	0,0008	0,043604
XLOC_015620	Gba	1,24312	0,0003	0,022372
XLOC_000831	Fzd5	1,240482	0,00075	0,04133
XLOC_014835	Flrt3	1,239705	0,00075	0,04133
XLOC_008671	Ago2	1,237956	0,0003	0,022372
XLOC_007203	Erc6	1,237761	0,0008	0,043604
XLOC_002169	Stat2	1,236765	0,00085	0,045665
XLOC_000527	Olfml2b	1,235798	0,0006	0,036118
XLOC_000152	Nbeal1	1,232953	0,00055	0,03435
XLOC_007140	Zswim8	1,226879	0,0009	0,046358
XLOC_019125	Trrap	1,222326	0,00055	0,03435
XLOC_019654	Camkk2	-1,20376	0,00055	0,03435
XLOC_016880	Ccdc107	-1,21111	0,00085	0,045665
XLOC_022093	Tarsl2	-1,22344	0,00065	0,037763
XLOC_027434	Arhgap6	-1,22856	0,00055	0,03435
XLOC_023705	Ifitm3	-1,22894	0,0007	0,039297
XLOC_010419	H2-Q1	-1,23057	0,00035	0,024863
XLOC_023256	Btbd1	-1,23403	0,00065	0,037763
XLOC_019480	Antxr2	-1,23838	0,0007	0,039297
XLOC_012402	Papss2	-1,23967	0,00095	0,047465
XLOC_026398	Lingo1	-1,24033	0,00045	0,030247
XLOC_018489	Abcb1b	-1,24221	0,0006	0,036118
XLOC_014354	Grb14	-1,24339	0,0002	0,016562
XLOC_014881	Sox12	-1,24567	0,00085	0,045665
XLOC_003620	Cisd3	-1,24802	0,00055	0,03435

XLOC_013229	Rapgef1	-1,2529	0,00015	0,013544
XLOC_019453	Btc	-1,25334	0,0004	0,027503
XLOC_010867	Fkbp5	-1,25482	0,0003	0,022372
XLOC_004745	Faap100	-1,25511	0,00015	0,013544
XLOC_012669	Uqcc3	-1,25594	0,0006	0,036118
XLOC_024291	Slc27a1	-1,25636	0,0009	0,046358
XLOC_023518	Galnt18	-1,25668	0,00015	0,013544
XLOC_017681	Rnf183	-1,25714	0,00035	0,024863
XLOC_004564	Aarsd1	-1,25749	0,0003	0,022372
XLOC_013063	Itih5	-1,25799	0,0001	0,009797
XLOC_024334	Inpp4b	-1,258	0,0001	0,009797
XLOC_020814	Podxl	-1,25823	0,0007	0,039297
XLOC_000904	Pid1	-1,25986	0,0005	0,032871
XLOC_026554	1190002N15Rik	-1,26041	0,00035	0,024863
XLOC_012394	Il33	-1,26332	0,00055	0,03435
XLOC_010924	Angptl4	-1,26643	0,00075	0,04133
XLOC_019782	Psmg3	-1,26695	0,0009	0,046358
XLOC_005094	Foxg1	-1,26852	0,00065	0,037763
XLOC_009911	Adamts1	-1,26854	0,0009	0,046358
XLOC_019338	Qdpr	-1,27211	5,00E-05	0,00581
XLOC_015417	Bhlhe22	-1,27223	0,0004	0,027503
XLOC_013275	Ptges2	-1,27357	0,0006	0,036118
XLOC_005752	Ccdc85c	-1,27378	0,00055	0,03435
XLOC_025617	Pvrl1	-1,27421	0,00065	0,037763
XLOC_024879	Nr2f6	-1,27526	0,00025	0,019827
XLOC_024568	Irf8	-1,27637	0,0004	0,027503
XLOC_004759	Pycr1	-1,27802	0,0002	0,016562
XLOC_016443	Enpep	-1,2848	5,00E-05	0,00581
XLOC_003648	Igfbp4	-1,29022	0,0001	0,009797
XLOC_024938	Nfix	-1,29184	5,00E-05	0,00581
XLOC_002545	Cry1	-1,29276	0,00065	0,037763
XLOC_019327	Hs3st1	-1,29297	0,0001	0,009797
XLOC_009707	Etv5	-1,29736	0,0002	0,016562
XLOC_003691	Tmem106a	-1,30111	0,00095	0,047465
XLOC_005480	1700030C10Rik	-1,30183	0,00085	0,045665
XLOC_010829	Metrn	-1,30319	0,0007	0,039297
XLOC_004406	Stxbp4	-1,30426	0,00065	0,037763
XLOC_001099	Rgl1	-1,30833	0,0004	0,027503
XLOC_012917	Shtn1	-1,30889	5,00E-05	0,00581
XLOC_022953	Sdhaf1	-1,3094	0,0001	0,009797
XLOC_011977	Ctif	-1,31107	0,0002	0,016562
XLOC_012460	Marveld1	-1,31284	5,00E-05	0,00581
XLOC_014200	Agpat2	-1,31857	5,00E-05	0,00581
XLOC_003740	Tcam1	-1,32276	5,00E-05	0,00581
XLOC_023626	Bcl7c	-1,32373	0,00015	0,013544
XLOC_017266	Map3k6	-1,32992	0,0006	0,036118
XLOC_008755	Il2rb	-1,33001	5,00E-05	0,00581

XLOC_004666	Cd300lb	-1,33065	5,00E-05	0,00581
XLOC_001318	G0s2	-1,33151	0,0001	0,009797
XLOC_009804	Tigit	-1,33194	5,00E-05	0,00581
XLOC_022220	Lipt2	-1,33285	5,00E-05	0,00581
XLOC_022452	Zfp771	-1,3348	0,00015	0,013544
XLOC_009611	Dexi	-1,33516	0,0003	0,022372
XLOC_022437	Ccdc101	-1,33528	0,0002	0,016562
XLOC_004246	Spns2	-1,33602	0,0003	0,022372
XLOC_016969	6330416G13Rik	-1,33835	5,00E-05	0,00581
XLOC_022750	Inafm1	-1,34141	0,0009	0,046358
XLOC_019482	Prkg2	-1,34323	5,00E-05	0,00581
XLOC_021212	Grcc10	-1,34412	5,00E-05	0,00581
XLOC_003051	Fancl	-1,34449	0,00035	0,024863
XLOC_003919	Igfbp3	-1,349	5,00E-05	0,00581
XLOC_006591	Mcur1	-1,35569	5,00E-05	0,00581
XLOC_018828	Lrrc8b	-1,35616	5,00E-05	0,00581
XLOC_009650	Sdf2l1	-1,35769	0,00015	0,013544
XLOC_021829	Tgfb1	-1,35833	5,00E-05	0,00581
XLOC_006828	Tmem171	-1,36459	5,00E-05	0,00581
XLOC_019492	Plac8	-1,36711	5,00E-05	0,00581
XLOC_000292	Twist2	-1,37114	5,00E-05	0,00581
XLOC_009385	Cep19	-1,38222	0,0002	0,016562
XLOC_023008	Kctd15	-1,38716	0,0001	0,009797
XLOC_024578	Zfpm1	-1,38907	5,00E-05	0,00581
XLOC_020448	Txnrd3	-1,39076	5,00E-05	0,00581
XLOC_004677	Fdxr	-1,39135	0,0004	0,027503
XLOC_008876	Abcd2	-1,39297	5,00E-05	0,00581
XLOC_013163	Il1rn	-1,39331	5,00E-05	0,00581
XLOC_007920	Tbc1d4	-1,39678	0,00025	0,019827
XLOC_026302	Oaf	-1,40583	5,00E-05	0,00581
XLOC_009259	Rbfox1	-1,41625	0,0006	0,036118
XLOC_021223	Ptms	-1,42134	5,00E-05	0,00581
XLOC_021068	H1fx	-1,42328	5,00E-05	0,00581
XLOC_010899	Notch3	-1,42502	0,00035	0,024863
XLOC_014925	Scand1	-1,44548	5,00E-05	0,00581
XLOC_014373	Mettl8	-1,45232	5,00E-05	0,00581
XLOC_020504	Lmcd1	-1,45715	5,00E-05	0,00581
XLOC_013579	Lrrc4c	-1,4692	0,0009	0,046358
XLOC_000478	Tnr	-1,46958	5,00E-05	0,00581
XLOC_022758	Calm3	-1,47282	5,00E-05	0,00581
XLOC_004539	Hap1	-1,47942	5,00E-05	0,00581
XLOC_025624	H2afx	-1,48535	5,00E-05	0,00581
XLOC_005401	Tnfaip2	-1,49665	5,00E-05	0,00581
XLOC_000117	Osgepl1	-1,50134	5,00E-05	0,00581
XLOC_014910	Ggt7	-1,50398	0,0001	0,009797
XLOC_025406	Mmp10	-1,50667	5,00E-05	0,00581
XLOC_002587	Socs2	-1,52788	5,00E-05	0,00581

XLOC_016216	Npr1	-1,53653	0,001	0,049632
XLOC_007173	Wnt5a	-1,54269	5,00E-05	0,00581
XLOC_009695	Clcn2	-1,55145	0,0003	0,022372
XLOC_021720	Pglyrp1	-1,56003	5,00E-05	0,00581
XLOC_019322	Slc2a9	-1,56081	0,0009	0,046358
XLOC_005593	Gpr135,L3hypdh	-1,57489	0,0001	0,009797
XLOC_008330	H1f0	-1,58099	5,00E-05	0,00581
XLOC_023537	Syt17	-1,58359	0,00025	0,019827
XLOC_012242	Rcor2	-1,59586	5,00E-05	0,00581
XLOC_017708	Ptprd	-1,60272	5,00E-05	0,00581
XLOC_000339	Serpib2	-1,63868	5,00E-05	0,00581
XLOC_020096	Ppp1r9a	-1,66783	5,00E-05	0,00581
XLOC_016370	Gstm7	-1,68108	5,00E-05	0,00581
XLOC_004761	Notum	-1,69305	5,00E-05	0,00581
XLOC_014775	Mal	-1,69854	5,00E-05	0,00581
XLOC_026190	Epor	-1,71145	0,0009	0,046358
XLOC_001061	Pkp1	-1,74101	5,00E-05	0,00581
XLOC_010531	Trerf1	-1,74822	5,00E-05	0,00581
XLOC_004525	Krt33b	-1,86845	0,00095	0,047465
XLOC_016058	Ndufc1	-2,16564	5,00E-05	0,00581
XLOC_024633	Xab2	-2,51335	5,00E-05	0,00581
XLOC_017267	Slc9a1	-6,86589	5,00E-05	0,00581
XLOC_012228	Mir192,Mir194-2	-76,5398	5,00E-05	0,00581