

Supplementary File 2: Genes under-represented in pancreatic CD45⁺ cells of NOD mice treated with I-BET151

2 wk treatment				12 hr treatment				24 hr treatment				48 hr treatment			
Probe ID	Gene Symbol	FC IBET/DMS O	P value	Probe ID	Gene Symbol	FC IBET/DM SO	P value	Probe ID	Gene Symbol	FC IBET/DMS O	P value	Probe ID	Gene Symbol	FC IBET/DMS O	P value
10497337	Car1	0.15	0.449	10545212	Gm5574	0.05	0.002	10410386	E430024C06F	0.16	0.110	10410386	E430024C0	0.32	0.042
10602372	Alas2	0.17	0.024	10403011	LOC674190	0.11	0.163	10501922	Snhg8	0.25	0.015	10574149	Nlrc5	0.43	0.000
10600480	4930408F14Ril	0.20	0.413	10428973	Gsdmc4	0.18	0.000	10408200	Hist1h4f	0.30	0.018	10414734	Gm13959	0.43	0.009
10498741	Serpini2	0.22	0.014	10415431	Mcpt1	0.21	0.000	10351043	Snord47	0.31	0.200	10466054	Cd6	0.44	0.002
10603242	4930408F14Ril	0.23	0.421	10366446	Tspan8	0.25	0.008	10392259	Smurf2	0.31	0.217	10491091	Tnfrsf10	0.44	0.048
10582545	Mela	0.23	0.403	10428960	Gsdmc2	0.27	0.001	10358399	Rgs13	0.33	0.047	10414909	Gm8721	0.45	0.072
10567366	Gp2	0.24	0.048	10545205	Gm1418	0.27	0.009	10503172	Chd7	0.34	0.001	10574145	Nlrc5	0.46	0.002
10542221	Mir680-1	0.27	0.392	10415438	Mcpt2	0.27	0.016	10604743	Snord61	0.34	0.184	10415015	Gm13949	0.46	0.016
10573054	Gypa	0.27	0.261	10519811	Speer8-ps1	0.28	0.004	10432176	Snora34	0.37	0.232	10503212	Chd7	0.47	0.023
10579054	4930467E23Ri	0.29	0.452	10395201	Slc26a3	0.29	0.003	10505071	Tmem38b	0.38	0.018	10392259	Smurf2	0.47	0.050
10570634	4930467E23Ri	0.29	0.451	10545180	Gm10879	0.30	0.179	10508719	Snora16a	0.39	0.005	10469278	Il2ra	0.48	0.022
10577361	4930467E23Ri	0.29	0.439	10545202	Gm1077	0.30	0.045	10503212	Chd7	0.39	0.001	10574137	Nlrc5	0.48	0.009
10579060	4930467E23Ri	0.30	0.453	10559871	Vmn2r34	0.30	0.001	10563108	Snord35a	0.39	0.038	10571312	Dusp4	0.48	0.002
10602221	Mir680-2	0.30	0.424	10412517	Gm3002	0.30	0.001	10403957	Hist1h4m	0.39	0.142	10525365	Hvcn1	0.48	0.041
10577388	4930467E23Ri	0.30	0.445	10537545	Gm7254	0.30	0.002	10576216	Snord68	0.40	0.024	10369867	Tfam	0.48	0.048
10537014	Cpa2	0.32	0.072	10492300	Aadac	0.31	0.002	10548857	Hist4h4	0.40	0.001	10376324	Gm12250	0.49	0.005
10464298	Pnlip	0.32	0.104	10499412	Rab25	0.31	0.019	10408074	Hist1h4k	0.41	0.001	10408200	Hist1h4f	0.49	0.005
10598227	4930408F14Ril	0.33	0.415	10559928	Vmn2r51	0.32	0.001	10404051	Hist1h4d	0.41	0.146	10493076	Sh2d2a	0.49	0.020
10464328	Pnliprp2	0.33	0.069	10419116	Gm10375	0.32	0.003	10499130	Rnu73b	0.41	0.002	10547894	Cd4	0.49	0.001
10464313	Pnliprp1	0.34	0.080	10570634	4930467E23F	0.32	0.004	10404067	Hist1h4b	0.41	0.000	10351880	E430029J2	0.50	0.010
10566258	Hbb-b2	0.34	0.086	10599075	Gm10058	0.33	0.008	10438909	Atp13a3	0.41	0.217	10450501	Tnf	0.50	0.008
10566254	Hbb-b1	0.34	0.085	10602221	Mir680-2	0.33	0.050	10432640	Bin2	0.42	0.123	10444306	H2-Eb2	0.50	0.031
10545086	Snca	0.34	0.009	10528177	Speer4e	0.33	0.015	10593591	Acat1	0.42	0.247	10554118	Fam169b	0.50	0.004
10537634	Try4	0.34	0.074	10603242	4930408F14F	0.33	0.091	10353034	Snord87	0.42	0.003	10425040	Apol7e	0.50	0.001
10558159	Dmbt1	0.35	0.193	10603986	Gm10058	0.33	0.009	10415015	Gm13949	0.42	0.303				
10399710	Rsad2	0.35	0.070	10549938	Vmn2r34	0.33	0.001	10408243	Hist1h4a	0.43	0.005				
10599084	4930408F14Ril	0.35	0.423	10419125	Gm8005	0.33	0.001	10404024	Hist1h4h	0.43	0.053				
10459391	Fech	0.35	0.065	10358027	Elf3	0.33	0.009	10545192	Rprl1	0.44	0.343				
10417446	4930555G01Ri	0.35	0.423	10549923	Vmn2r34	0.33	0.001	10408081	Hist1h1b	0.44	0.117				
10599673	Slx1	0.36	0.455	10599096	Gm10058	0.33	0.008	10500333	Hist2h4	0.44	0.251				
10473356	Ube2l6	0.36	0.100	10375265	Atp10b	0.34	0.001	10351039	Gas5	0.44	0.378				
10572527	4930467E23Ri	0.37	0.052	10528183	Speer4d	0.34	0.006	10404061	Hist1h2bb	0.44	0.200				
10517573	Cela3b	0.37	0.027	10559894	Vmn2r34	0.34	0.001	10501046	Gm10673	0.45	0.192				
10519811	Speer8-ps1	0.37	0.094	10363455	Pcbd1	0.34	0.044	10394783	Hpcal1	0.45	0.168				
10490923	Car2	0.38	0.101	10528191	Speer4d	0.34	0.020	10597511	Gm5921	0.45	0.382				
10432652	Cela1	0.39	0.025	10559509	Cdc42ep5	0.35	0.037	10503198	Chd7	0.46	0.163				
10518059	Ctrc	0.39	0.022	10579054	4930467E23F	0.35	0.004	10537558	Gm6273	0.46	0.234				
10449245	Pdia2	0.39	0.041	10419119	Gm8165	0.35	0.004	10503176	Chd7	0.46	0.114				
10539200	Reg1	0.39	0.083	10516765	Serinc2	0.35	0.003	10503214	Chd7	0.46	0.362				
10537638	Try10	0.40	0.001	10519805	Speer4d	0.35	0.023	10380135	Mir142	0.47	0.037				
10510191	Zfp600	0.40	0.070	10559883	Vmn2r42	0.35	0.002	10503216	Chd7	0.47	0.188				
10528804	5031410I06Rik	0.40	0.042	10599064	Gm10058	0.35	0.009	10375935	Skp1a	0.47	0.069				
10551531	Sycn	0.41	0.002	10560730	Vmn1r93	0.35	0.002	10461152	Snhg1	0.47	0.356				
10481278	Cel	0.42	0.040	10603953	Gm5169	0.35	0.008	10384150	Purb	0.48	0.163				
10568502	Cuzd1	0.42	0.048	10419122	Gm8165	0.35	0.002	10379650	Slfn3	0.48	0.113				
10349648	Ctse	0.42	0.029	10550760	Vmn1r100	0.35	0.004	10498599	Ift80	0.48	0.426				
10513420	Mup7	0.42	0.060	10559901	Vmn2r42	0.35	0.002	10490302	2810021G02R	0.48	0.008				
10544333	Try5	0.42	0.021	10550189	Gm10679	0.35	0.003	10468292	Pdcd11	0.48	0.428				
10537179	Bpgm	0.42	0.089	10558590	Prap1	0.35	0.019	10461158	Snhg1	0.48	0.551				
10528815	5031410I06Rik	0.43	0.001	10542221	Mir680-1	0.35	0.076	10408225	Hist1h4c	0.48	0.590				
10497463	Cpb1	0.43	0.092	10372557	Gm239	0.35	0.008	10598049	ND3	0.48	0.597				

10417319	D830030K20Ri	0.43	0.072	10602009	Rnf128	0.35	0.012	10442580	Rps2	0.49	0.613
10563802	Dbx1	0.43	0.025	10579060	4930467E23F	0.36	0.003	10565514	Tmem126a	0.49	0.181
10513455	Mup2	0.44	0.089	10549904	Vmn2r37	0.36	0.002	10574149	Nlrc5	0.49	0.422
10599088	4930408F14Ri	0.44	0.092	10550193	Gm3994	0.36	0.007	10503174	Chd7	0.49	0.819
10403046	Al324046	0.44	0.045	10550770	Vmn1r114	0.36	0.001	10563112	Snord33	0.50	0.888
10501494	Amy2b	0.45	0.073	10411668	Ocln	0.36	0.009	10419733	Gm6683	0.50	0.750
10513437	Mup11	0.45	0.034	10492355	Mme	0.36	0.028				
10417366	ENSMUSG000	0.45	0.076	10406176	Slc9a3	0.36	0.001				
10403034	LOC100046271	0.46	0.049	10550208	Gm3994	0.36	0.003				
10375058	Hba-a2	0.46	0.026	10559880	Vmn2r33	0.36	0.001				
10537650	Prss1	0.46	0.022	10585010	Apoa4	0.36	0.008				
10513472	Mup19	0.46	0.004	10603914	Gm10058	0.36	0.003				
10524698	Pla2g1b	0.46	0.090	10560740	Gm10670	0.36	0.003				
10560481	Fosb	0.47	0.014	10536563	Cftr	0.36	0.020				
10412211	Gzma	0.47	0.076	10560744	Vmn1r117	0.36	0.006				
10518050	Cela2a	0.47	0.056	10587323	Gsta1	0.37	0.004				
10527229	2810453l06Rik	0.48	0.094	10416777	Klf5	0.37	0.005				
10420247	Mcpt4	0.48	0.095	10560728	Vmn1r158	0.37	0.003				
10375051	Hba-a1	0.48	0.096	10575052	Cdh1	0.37	0.012				
10501544	Amy2a5	0.48	0.114	10560752	Vmn1r125	0.37	0.002				
10419082	5730469M10Ri	0.48	0.096	10389261	Gm11437	0.37	0.005				
10345436	LOC280487	0.48	0.151	10419147	Gm10375	0.37	0.003				
10419563	Rnase1	0.48	0.051	10560732	Vmn1r-ps79	0.37	0.005				
10501500	Amy2a5	0.48	0.001	10560797	Vmn1r-ps79	0.37	0.003				
10438435	Lamp3	0.48	0.012	10603936	Gm5168	0.37	0.010				
10513504	Mup2	0.48	0.062	10442357	Prss32	0.38	0.018				
10593198	Fam55b	0.49	0.104	10498710	Bche	0.38	0.001				
10461152	Snhg1	0.49	0.104	10526514	Cldn15	0.38	0.008				
10412549	D830030K20Ri	0.49	0.063	10603926	Gm10058	0.38	0.016				
				10535174	Tmem184a	0.38	0.010				
				10577388	4930467E23F	0.38	0.006				
				10501218	Gstm3	0.38	0.012				
				10560785	Vmn1r-ps79	0.38	0.003				
				10419128	Gm10375	0.38	0.003				
				10444554	Slc44a4	0.38	0.007				
				10430909	Cyp2d26	0.39	0.007				
				10428955	Gsdmc2	0.39	0.003				
				10560795	Vmn1r158	0.39	0.000				
				10463308	Abcc2	0.40	0.007				
				10559908	Vmn2r43	0.40	0.003				
				10549921	Vmn2r43	0.40	0.001				
				10560780	Vmn1r101	0.40	0.004				
				10407072	Elovl7	0.40	0.005				
				10417411	Gm3002	0.40	0.061				
				10539186	Reg3a	0.40	0.006				
				10362511	Gstm3	0.41	0.034				
				10419140	Gm10375	0.41	0.006				
				10577361	4930467E23F	0.41	0.006				
				10535559	Baiap2l1	0.41	0.021				
				10578952	BC030870	0.41	0.007				

10465895	Fads2	0.41	0.009
10514054	Nfib	0.41	0.013
10462313	Slc1a1	0.41	0.005
10428981	Gsdmc4	0.42	0.022
10559890	Vmn2r43	0.42	0.026
10419111	Gm10375	0.42	0.013
10549917	Vmn2r43	0.42	0.068
10587331	Gsta1	0.42	0.003
10502565	Clca2	0.42	0.008
10513420	Mup7	0.42	0.026
10523563	Cds1	0.42	0.007
10599673	Slx1l	0.42	0.084
10513455	Mup2	0.42	0.032
10495625	Dpyd	0.43	0.004
10404649	Dsp	0.43	0.016
10598203	Ccl28	0.43	0.026
10504002	Spink4	0.43	0.014
10487447	Mall	0.43	0.033
10557165	2010110P09f	0.43	0.004
10412537	Gm3002	0.43	0.016
10496447	Adh6a	0.43	0.007
10590844	Arhgap42	0.43	0.032
10402575	Degs2	0.43	0.034
10443786	Pde9a	0.43	0.008
10559931	Vmn2r43	0.43	0.002
10427075	Krt18	0.43	0.009
10454172	Dsg2	0.44	0.054
10405870	Vmn2r122	0.44	0.036
10417371	Gm3696	0.44	0.016
10417458	Gm5458	0.44	0.090
10456653	Myo5b	0.44	0.006
10485445	Ehf	0.44	0.004
10555297	Kcne3	0.44	0.011
10528815	5031410I06R	0.44	0.011
10454881	0610010O12f	0.44	0.014
10592084	St3gal4	0.44	0.023
10351623	F11r	0.44	0.017
10404051	Hist1h4d	0.44	0.001
10528804	5031410I06R	0.44	0.022
10572527	4930467E23f	0.44	0.011
10463023	Cyp2c66	0.45	0.003
10501811	Slc44a3	0.45	0.000
10587446	Myo6	0.45	0.045
10436773	Gm7735	0.45	0.005
10477935	Gm1332	0.45	0.032
10503023	Cth	0.45	0.019
10466110	Ms4a10	0.45	0.052
10549929	Vmn2r33	0.45	0.001
10417226	Gm3002	0.45	0.011
10417264	Gm3002	0.45	0.023

10513437	Mup11	0.45	0.037
10458704	Spink3	0.45	0.025
10598227	4930408F14F	0.45	0.072
10405876	Gm10324	0.45	0.082
10493382	Pklr	0.45	0.012
10496438	Adh1	0.45	0.018
10417421	Gm3696	0.46	0.012
10395925	Mia2	0.46	0.016
10417302	Gm3002	0.46	0.021
10423654	Osr2	0.46	0.040
10443408	Mapk13	0.46	0.011
10528821	Gm10220	0.46	0.020
10389025	Myo1d	0.46	0.014
10447239	Abcg8	0.46	0.003
10511560	Esrp1	0.47	0.012
10519652	Gm6455	0.47	0.000
10356137	Tm4sf20	0.47	0.002
10492136	Dclk1	0.47	0.000
10550786	Vmn1r132	0.47	0.002
10465521	Plcb3	0.47	0.021
10417461	Gm10406	0.47	0.017
10529824	Prom1	0.47	0.007
10510221	Gm3579	0.47	0.013
10519688	Gm6455	0.47	0.002
10563802	Dbx1	0.47	0.000
10389022	Myo1d	0.47	0.017
10418169	1700054O19f	0.47	0.051
10559420	Tmc4	0.47	0.026
10560754	Vmn1r132	0.47	0.002
10599084	4930408F14F	0.47	0.077
10371230	Gna11	0.48	0.065
10410204	Nlrp4f	0.48	0.035
10445053	Trim31	0.48	0.021
10438358	5-Sep	0.48	0.011
10501762	Snx7	0.48	0.020
10545187	Gm1502	0.48	0.034
10417258	Gm3002	0.48	0.038
10441244	Fam3b	0.48	0.021
10467041	Asah2	0.48	0.023
10574532	Ces2d-ps	0.48	0.017
10530615	Ociad2	0.48	0.001
10417501	Gm5458	0.48	0.078
10417359	Gm3002	0.48	0.046
10345436	LOC280487	0.48	0.176
10514510	Cyp2j6	0.49	0.010
10417446	4930555G01f	0.49	0.030
10513472	Mup19	0.49	0.049
10466530	Pcsk5	0.49	0.002
10417366	ENSMUSG0C	0.49	0.054
10565627	Aqp11	0.49	0.003
10565786	Mogat2	0.49	0.009
10545958	Anxa4	0.49	0.021
10347734	Sgpp2	0.50	0.012
10417286	Gm3002	0.50	0.017
10417326	Gm3002	0.50	0.018
10597817	Cck	0.50	0.009
10370552	Ppap2c	0.50	0.019
10401829	Gm8300	0.50	0.017
10409999	Fbp2	0.50	0.023
10597960	Slc6a20a	0.50	0.010