

NARROMI results: first neighbors of Hoxa1 in GRN

TF	Target	Strenght	p value
Hoxa1	1700001K19Rik	0.309774	1.91E-05
Hoxa1	1700001O22Rik	0.819606	0.008612
Hoxa1	1700042O10Rik	0.468963	0.000182
Hoxa1	2810008D09Rik	0.941307	1.26E-06
Hoxa1	2810459M11Rik	0.361172	0.001035
Hoxa1	3110021A11Rik	0.563199	0.002839
Hoxa1	4933427D06Rik	0.540192	0.001766
Hoxa1	Acaca	0.438748	0.001826
Hoxa1	Adamts4	0.510268	5.35E-08
Hoxa1	Add1	0.555761	0.003604
Hoxa1	Adrb3	0.554763	0.003785
Hoxa1	Ager	0.074576	1.19E-06
Hoxa1	Agpat3	0.781601	1.17E-08
Hoxa1	Ahi1	0.790524	7.72E-14
Hoxa1	Alox12	0.409041	5.02E-07
Hoxa1	Ano3	0.371816	3.84E-05
Hoxa1	Ap3b2	0.783975	1E-32
Hoxa1	Apol7b	0.694203	5.13E-05
Hoxa1	Arhgap8	0.40332	8.2E-05
Hoxa1	Arhgef10	0.518222	0.003802
Hoxa1	Armxc2	0.850624	4.71E-16
Hoxa1	Armxc3	0.833394	4.47E-08
Hoxa1	Arsb	0.913268	0.002408
Hoxa1	Art5	0.961787	1E-32
Hoxa1	Asgr2	0.483418	0.000277
Hoxa1	Asphd2	0.935709	1.41E-08
Hoxa1	Axin2	0.808095	1.27E-11
Hoxa1	B3galt1	0.774165	0.001862
Hoxa1	Batf3	0.486537	0.001184
Hoxa1	Bbx	0.650948	0.00559
Hoxa1	BC026585	0.604092	1.33E-05
Hoxa1	Bicc1	0.872697	0.005306
Hoxa1	C030039L03Rik	0.651774	0.000599
Hoxa1	C130074G19Rik	0.40332	0.005003
Hoxa1	C1ql4	0.714648	1.41E-07
Hoxa1	Cacna1h	0.985352	1E-32
Hoxa1	Cacna2d2	0.341205	3.73E-07
Hoxa1	Cand2	0.890511	0.004947
Hoxa1	Ccdc172	0.782524	1.1E-08
Hoxa1	Ccnd1	0.911835	0.003495
Hoxa1	Cd99l2	0.918258	6.23E-05
Hoxa1	Chn2	0.463831	0.001248
Hoxa1	Chrm4	0.809388	3.23E-06
Hoxa1	Chst8	0.647029	1E-32
Hoxa1	Cib2	0.724029	0.000249

Hoxa1	Cldn4	0.500339	0.000309
Hoxa1	Cltb	0.563957	0.007033
Hoxa1	Crat	0.965623	2E-15
Hoxa1	Ctdsp2	0.724337	0.007439
Hoxa1	Cxcl14	0.929324	0.004466
Hoxa1	Cxx1c	0.746209	1.33E-09
Hoxa1	Cyp26a1	0.426254	0.000108
Hoxa1	Cyp7b1	0.944444	1.05E-13
Hoxa1	D430019H16Rik	0.502422	1E-32
Hoxa1	Dap	0.624471	8.91E-06
Hoxa1	Ddit4l	0.779188	1.61E-05
Hoxa1	Dennd2a	0.925766	1E-32
Hoxa1	Dhrs3	1.140224	1E-32
Hoxa1	Dlg4	0.42014	4.6E-05
Hoxa1	Dlgap3	0.74247	0.000292
Hoxa1	Dmrtb1	0.618722	1.88E-08
Hoxa1	Dnaja4	0.981227	4.83E-05
Hoxa1	Dusp18	0.880968	0.001469
Hoxa1	E330009J07Rik	0.314175	0.00022
Hoxa1	Ebp	0.815713	0.006158
Hoxa1	Ednra	0.460559	0.005253
Hoxa1	Elovl4	0.997048	6.17E-12
Hoxa1	Emilin3	0.411143	6.05E-05
Hoxa1	Enc1	0.962234	1.1E-07
Hoxa1	Fads2	0.740723	1.11E-05
Hoxa1	Fam114a1	0.552014	7.07E-06
Hoxa1	Fam184a	0.653698	0.000389
Hoxa1	Fam217b	0.735083	3.53E-07
Hoxa1	Fam3b	0.32997	0.000123
Hoxa1	Fam83d	0.648938	7.26E-07
Hoxa1	Fasn	0.416233	0.001065
Hoxa1	Fastkd2	0.999559	2.02E-07
Hoxa1	Fbln1	0.717031	0.004012
Hoxa1	Fgd6	0.555841	0.00015
Hoxa1	Figl2	0.962937	1E-32
Hoxa1	Folr4	0.459268	8.23E-06
Hoxa1	Foxa1	0.748393	3.95E-05
Hoxa1	Foxo6	0.361338	3.29E-07
Hoxa1	Fras1	0.687192	0.007457
Hoxa1	Fsip1	0.693882	1.57E-16
Hoxa1	Galnt12	0.857565	1E-32
Hoxa1	Gatsl2	0.474486	1E-32
Hoxa1	Gdpd2	0.688703	0.000403
Hoxa1	Gfpt1	0.660782	0.006902
Hoxa1	Gm13119	0.763552	0.00027
Hoxa1	Gm2022	0.773512	9.62E-08
Hoxa1	Gm364	0.863065	0.000123

Hoxa1	Gm4340	0.711668	0.000857
Hoxa1	Gm44	0.285896	0.00237
Hoxa1	Gm5039	0.696925	1E-32
Hoxa1	Gm6880	0.749666	0.007174
Hoxa1	Gm7104	0.920629	0.00941
Hoxa1	Gm8300	0.917822	7.1E-06
Hoxa1	Gm9	0.948276	0.00042
Hoxa1	Gnao1	0.924628	0.001272
Hoxa1	Gnaz	0.450761	1.56E-05
Hoxa1	Gng11	0.775564	1.5E-13
Hoxa1	Gpm6a	0.916432	1E-32
Hoxa1	Gpr153	0.866956	3.75E-06
Hoxa1	Gpr157	0.497044	0.00039
Hoxa1	Greb1l	0.787721	0.009984
Hoxa1	Grifin	0.80578	3.64E-10
Hoxa1	Grik5	0.680232	3.1E-10
Hoxa1	Guca1a	0.688286	4.58E-05
Hoxa1	Gypc	0.596409	0.000124
Hoxa1	H1f0	0.931005	0.000403
Hoxa1	H1fx	0.465987	0.001996
Hoxa1	H2-Q7	0.585804	1.65E-08
Hoxa1	Hdhd3	0.823464	1E-32
Hoxa1	Hdx	0.667598	0.000398
Hoxa1	Hid1	0.54461	0.00072
Hoxa1	Hist3h2ba	0.913016	1E-32
Hoxa1	Hoxa1	4.6	6.99E-15
Hoxa1	Hoxa10	0.517379	0.000533
Hoxa1	Hoxa3	0.872904	7.95E-09
Hoxa1	Hoxa4	0.443988	2.05E-05
Hoxa1	Hoxa5	0.949754	1E-32
Hoxa1	Hoxa7	0.823118	7.38E-07
Hoxa1	Hoxb1	0.403251	1.34E-06
Hoxa1	Hoxb4	0.641277	1.7E-11
Hoxa1	Hoxc4	0.80911	0.002447
Hoxa1	Hs3st6	0.291741	1E-32
Hoxa1	Hsd11b2	0.499422	1E-32
Hoxa1	Icam1	0.809782	0.001068
Hoxa1	Il17b	0.842598	0.004462
Hoxa1	Il4	0.359603	3.14E-16
Hoxa1	Insr	0.487379	4.56E-07
Hoxa1	Irgm2	0.784114	1E-32
Hoxa1	Josd2	0.898249	1E-32
Hoxa1	Kbtbd11	0.643122	9.21E-08
Hoxa1	Kcnj10	0.992216	3.11E-15
Hoxa1	Kcnk6	0.549055	2.84E-11
Hoxa1	Kif13b	0.391314	5.68E-05
Hoxa1	Kif21b	0.744302	6.23E-11

Hoxa1	Kif3c	0.938596	0.002278
Hoxa1	Klhl5	0.895307	2.24E-06
Hoxa1	Krt42	0.892748	0.005114
Hoxa1	Lgals4	0.887579	0.007462
Hoxa1	Lmo2	0.245657	1.18E-05
Hoxa1	Lonrf3	0.928814	1E-32
Hoxa1	Lrp1	0.8452	1.41E-07
Hoxa1	Lrp5	0.634494	0.000517
Hoxa1	Lrrc29	0.443406	1.33E-08
Hoxa1	Lyn	0.872905	0.009587
Hoxa1	Maged1	1.036585	0.000961
Hoxa1	Magel2	0.82995	1.58E-05
Hoxa1	Map3k5	0.758769	0.001117
Hoxa1	Map6d1	0.592295	5.79E-07
Hoxa1	Marveld1	0.850316	1E-32
Hoxa1	Mdga1	0.430086	0.006156
Hoxa1	Med14	0.53875	0.008118
Hoxa1	Metrn1	0.554397	0.000791
Hoxa1	Mgme1	0.890354	0.00332
Hoxa1	MLkl	0.769073	1E-32
Hoxa1	Mogat2	0.610176	6.7E-11
Hoxa1	Moxd1	0.924463	0.003099
Hoxa1	Ms4a4d	0.686971	1E-32
Hoxa1	Msx1	0.588769	0.000879
Hoxa1	Mum1l1	0.838622	1.06E-05
Hoxa1	Nhp2	0.851169	2.49E-14
Hoxa1	Nkx3-1	0.400432	1.11E-05
Hoxa1	Nphs1	0.875336	0.005608
Hoxa1	Nr4a1	0.908934	1.12E-05
Hoxa1	Ntrk1	0.553819	5.77E-09
Hoxa1	Nudt4	0.861541	2.54E-06
Hoxa1	Olfir815	0.904109	8.66E-05
Hoxa1	Olig3	0.184231	3.58E-10
Hoxa1	Parp12	0.399311	1.27E-07
Hoxa1	Pcsk9	0.35838	0.000491
Hoxa1	Pdgfrl	0.654526	0.006899
Hoxa1	Phf13	0.932484	1.43E-06
Hoxa1	Phka1	0.912466	0.000583
Hoxa1	Phlda2	0.971085	1E-32
Hoxa1	Pknox2	0.896126	7.77E-16
Hoxa1	Plekhg4	0.875593	3.63E-05
Hoxa1	Plekhk2	0.49515	1E-32
Hoxa1	Plxnc1	0.843108	3.91E-05
Hoxa1	Prkcb	0.824422	0.000504
Hoxa1	Prrg4	0.159405	0.00301
Hoxa1	Prtg	0.934075	0.004519
Hoxa1	Ptprz1	0.757131	0.000111

Hoxa1	Purg	0.532171	3.35E-08
Hoxa1	Qpct	0.547728	0.001437
Hoxa1	Rab38	0.986889	1E-32
Hoxa1	Rab43	0.685409	0.000554
Hoxa1	Rab6b	0.273112	0.002403
Hoxa1	Raet1d	0.584063	0.008538
Hoxa1	Rap1gap2	0.894178	1E-32
Hoxa1	Rasl10b	0.504464	3.74E-05
Hoxa1	Rbm43	0.433775	7.22E-07
Hoxa1	Rbp1	1.174151	9.14E-10
Hoxa1	Rec8	0.787209	1E-32
Hoxa1	Reck	0.520946	1.35E-05
Hoxa1	Rem2	0.357234	7.74E-05
Hoxa1	Rhof	0.489096	0.004432
Hoxa1	Rhox10	0.932905	1E-32
Hoxa1	Rnls	0.438613	0.001095
Hoxa1	Rnpep	0.986325	2.27E-05
Hoxa1	Rtn2	0.713882	0.003534
Hoxa1	Rtn4rl2	0.458552	3.21E-05
Hoxa1	Sec24d	0.810433	1E-32
Hoxa1	Sema3f	0.733452	2.14E-11
Hoxa1	Sesn3	0.750516	0.000111
Hoxa1	Sfi1	0.742659	0.008958
Hoxa1	Sh3kbp1	0.830345	0.003755
Hoxa1	Shank2	0.446504	8.21E-05
Hoxa1	Shisa3	0.973549	1E-32
Hoxa1	Shmt1	0.978944	0.000566
Hoxa1	Slc18a3	0.905319	1.6E-13
Hoxa1	Slc18b1	0.709312	8.51E-10
Hoxa1	Slc1a5	0.388027	1.82E-08
Hoxa1	Slc1a6	0.609337	4.97E-08
Hoxa1	Slc22a17	0.781752	7.45E-05
Hoxa1	Slc22a21	0.926415	0.000173
Hoxa1	Slc25a10	0.972148	2.61E-05
Hoxa1	Slc38a5	0.852087	0.000663
Hoxa1	Slc41a3	0.448042	9.74E-05
Hoxa1	Slc45a3	0.722188	3.16E-05
Hoxa1	Slc4a2	0.725947	2.9E-06
Hoxa1	Slitrk5	0.343829	0.004625
Hoxa1	Smc1b	0.851937	0.001249
Hoxa1	Snhg9	0.167978	1.08E-06
Hoxa1	Sox10	0.538287	0.006874
Hoxa1	Sox13	0.867179	0.000768
Hoxa1	Speg	0.629151	8.78E-06
Hoxa1	Spink2	0.130995	0.004238
Hoxa1	Ssbp3	0.7626	0.003556
Hoxa1	St6gal1	0.93929	1E-32

Hoxa1	Stc2	0.462033	1.73E-15
Hoxa1	Stmn3	0.938911	0.005629
Hoxa1	Stx1b	0.823738	1.8E-08
Hoxa1	Stxbp4	0.434833	1.08E-06
Hoxa1	Sult2b1	0.490109	1.73E-07
Hoxa1	Sult5a1	0.421464	0.006769
Hoxa1	Syngn4	0.246085	6.52E-11
Hoxa1	Syt17	0.437329	3.18E-05
Hoxa1	Tap1	0.987834	1.26E-05
Hoxa1	Tbc1d8b	0.441419	0.000183
Hoxa1	Tcerg1l	0.520568	2.91E-05
Hoxa1	Tdpoz3	0.90671	4.26E-08
Hoxa1	Tgm2	0.942478	1E-32
Hoxa1	Tktl1	0.482086	1.9E-06
Hoxa1	Tlcd2	0.700638	2.06E-13
Hoxa1	Tm6sf1	0.734418	8.62E-05
Hoxa1	Tmco3	0.760774	0.000611
Hoxa1	Tmem119	0.776612	1E-32
Hoxa1	Tmem132e	0.952473	2.3E-09
Hoxa1	Tmem164	0.832527	3E-05
Hoxa1	Tmem200b	0.614816	1.02E-08
Hoxa1	Tmem246	0.887856	0.009265
Hoxa1	Tmem74	0.531483	6.36E-11
Hoxa1	Tnfaip8l1	0.619925	2.3E-06
Hoxa1	Tnfsf9	0.672274	1E-32
Hoxa1	Traf1	0.947882	1E-32
Hoxa1	Ttc39a	0.877411	1E-32
Hoxa1	Ttc39c	0.817279	7.36E-05
Hoxa1	Ttyh2	0.615294	5.67E-05
Hoxa1	Tubb2a	0.835226	0.000104
Hoxa1	Usp17lb	0.86664	1E-32
Hoxa1	Vegfc	0.689818	5.27E-06
Hoxa1	Vstm2b	0.957586	4.92E-07
Hoxa1	Wasf1	0.533302	0.007053
Hoxa1	Wfdc1	0.42515	1E-32
Hoxa1	Wfikkn1	0.84086	1E-32
Hoxa1	Xlr3b	0.969768	4.56E-12
Hoxa1	Ypel4	0.606954	5.61E-06
Hoxa1	Zadh2	1.312515	1E-32
Hoxa1	Zcchc11	0.764068	3.79E-08
Hoxa1	Zcchc12	0.965198	1.9E-14
Hoxa1	Zdhhc14	0.518182	1.04E-08
Hoxa1	Zfp618	0.899059	5.08E-05
Hoxa1	Zfp69	0.926461	0.000534
Hoxa1	Zfp703	0.756471	2.11E-15
Hoxa1	Zscan4c	0.958682	1E-32
Hoxa1	Zscan4d	0.983301	1E-32

Hoxa1	Zscan4f	0.971404	1E-32
-------	---------	----------	-------