

Tag	F. value	p. value	effect. size
AR	6.9	0.00111	0.027831
BACH1	13.1	2.94E-06	0.051481
CEBPA	11.1	1.86E-05	0.044197
CEBPB	2.59	0.076	0.010636
CREB1	9.67	7.66E-05	0.038558
CTCF	7.17	0.000854	0.028892
E2F1	48.1	8.73E-20	0.166477
E2F4	72.4	3.26E-28	0.230968
EGR1	20.4	3.18E-09	0.077978
ELK1	2.94	0.0537	0.012058
ESR1	24.4	8.25E-11	0.091844
ETS1	29.1	1.22E-12	0.107589
ETS2	13.3	2.45E-06	0.052201
FOS	43	6.59E-18	0.151388
FOXA1	0.0473	0.954	0.000196
FOXM1	52.4	2.64E-21	0.178492
FOXO1	51.9	3.93E-21	0.177132
FOXO3	40.9	3.79E-17	0.145201
FOXP1	36.8	1.36E-15	0.132411
GATA2	99.2	8.31E-37	0.291582
GATA3	45.9	5.73E-19	0.159945
HIF1A	43.8	3.20E-18	0.153923
HNF1A	5.39	0.00486	0.021859
HNF4A	1.04	0.354	0.004304
IRF1	10.4	3.68E-05	0.041478
JUN	38	4.64E-16	0.136272
MITF	51.2	7.14E-21	0.175093
MYB	4.04	0.0183	0.016473
MYC	56	1.41E-22	0.188418
NFIC	7.02	0.000987	0.02831
NFKB1	17.7	3.67E-08	0.068573
POU2F1	8.99	0.000147	0.035967
PPARA	1.63	0.198	0.006704
PPARG	12.3	5.94E-06	0.048705
PRDM14	22.5	4.61E-10	0.085341
RARA	15.1	4.23E-07	0.059082
RELA	12.2	7.04E-06	0.048033
SMAD3	16.4	1.32E-07	0.063607
SMAD4	12.6	4.60E-06	0.049717
SP1	50.2	1.57E-20	0.172392
SP3	14.7	6.30E-07	0.05752
SPI1	55.9	1.47E-22	0.188282
STAT1	6.59	0.0015	0.02663
STAT2	1.34	0.264	0.005519
STAT3	8.56	0.000222	0.034299
TFAP2A	18.9	1.29E-08	0.072592
TP53	31	2.15E-13	0.113987
USF1	10.2	4.54E-05	0.040644
USF2	7.44	0.000659	0.029936
WT1	20.7	2.38E-09	0.079092
YY1	11	2.14E-05	0.043638
ZNF263	21.6	1.01E-09	0.082363

Tag	F. value	p. value	effect. size
AR	35.5	7.28E-15	0.156326
CEBPA	1.49	0.226	0.007742
CEBPB	8.9	0.000166	0.044428
CREB1	3.25	0.0398	0.016695
CTCF	26.1	2.40E-11	0.119872
E2F1	65.5	3.34E-25	0.254952
E2F4	84.6	3.80E-31	0.306343
EGR1	14.9	5.77E-07	0.072271
ELK1	1.32	0.269	0.006841
ESR1	7.56	0.000605	0.037956
ETS1	28.6	2.61E-12	0.130017
ETS2	22.4	6.45E-10	0.104615
FOS	14.8	6.34E-07	0.07181
FOXA1	9.41	0.000102	0.04686
FOXM1	86.9	7.52E-32	0.312181
FOXO1	38.7	4.97E-16	0.168074
FOXO3	25.3	4.70E-11	0.11678
FOXP1	46.6	7.48E-19	0.195831
GATA2	55.8	5.60E-22	0.225493
GATA3	47	5.66E-19	0.197
HIF1A	23.6	2.25E-10	0.10953
HNF4A	14.6	7.83E-07	0.070788
IRF1	43.3	1.08E-17	0.184543
JUN	15.3	4.10E-07	0.073919
MITF	41.4	5.48E-17	0.177598
MYC	51.4	1.62E-20	0.211763
NFIC	13.1	3.11E-06	0.064081
NFKB1	28	4.43E-12	0.12761
POU2F1	13.2	3.00E-06	0.064257
PPARA	17.7	4.52E-08	0.084526
PPARG	23.4	2.49E-10	0.109052
PRDM14	21.1	2.09E-09	0.099114
RARA	3.8	0.0232	0.019455
RELA	23.2	3.20E-10	0.107892
SMAD3	12.4	6.11E-06	0.060769
SMAD4	1.53	0.218	0.007934
SP1	9.75	7.41E-05	0.048448
SP3	6.05	0.00259	0.030615
SPI1	62.6	2.97E-24	0.246402
STAT1	39.3	3.02E-16	0.170236
STAT2	23.3	2.70E-10	0.108679
STAT3	9.36	0.000107	0.04662
TFAP2A	10.7	2.89E-05	0.053114
TP53	12.3	6.48E-06	0.060481
USF1	34.6	1.58E-14	0.152904
USF2	16.9	9.07E-08	0.081193
WT1	17.5	5.11E-08	0.083938
YY1	33.6	3.49E-14	0.149398
ZNF263	12.7	4.54E-06	0.062227

Tag	F. value	p. value	effect. size
AR	0.85	0.429	0.007564
BACH1	31.4	9.60E-13	0.219779
CEBPA	1.88	0.155	0.016597
CEBPB	0.282	0.754	0.002527
CREB1	6.81	0.00134	0.057575
CTCF	9.07	0.000163	0.075256
E2F1	68.1	8.22E-24	0.379188
E2F4	97.5	3.81E-31	0.466436
EGR1	1.9	0.152	0.016753
ELK1	5.71	0.00383	0.048683
ESR1	1.28	0.279	0.011382
ETS1	10.5	4.21E-05	0.086395
ETS2	2.03	0.133	0.017911
FOS	8.39	0.000308	0.069957
FOXA1	1.34	0.263	0.011901
FOXM1	46.1	1.72E-17	0.292626
FOXO1	80.6	4.65E-27	0.419456
FOXO3	50.2	1.02E-18	0.310347
FOXP1	113	1.07E-34	0.504191
GATA2	75.5	9.03E-26	0.403804
GATA3	46.5	1.36E-17	0.294125
HIF1A	16	3.21E-07	0.125494
HNF4A	11.5	1.69E-05	0.093842
IRF1	4.69	0.0101	0.040346
JUN	10.8	3.46E-05	0.08801
MITF	54.7	4.54E-20	0.329309
MYB	0.578	0.562	0.005154
MYC	66.2	2.72E-23	0.372495
NFIC	14.2	1.57E-06	0.11294
NFKB1	0.757	0.47	0.006744
POU2F1	2.69	0.0701	0.023552
PPARA	5.12	0.00668	0.043921
PPARG	20.4	7.54E-09	0.15443
PRDM14	41.6	4.39E-16	0.271772
RARA	0.148	0.862	0.001326
RELA	0.197	0.821	0.001763
SMAD3	6.06	0.00274	0.051526
SMAD4	2.41	0.0921	0.021165
SP1	15.2	6.75E-07	0.119642
SP3	0.726	0.485	0.006471
SPI1	5.9	0.00317	0.050289
STAT1	5.1	0.00681	0.043757
STAT2	27.5	2.20E-11	0.197569
STAT3	1.8	0.167	0.015898
TFAP2A	1.06	0.348	0.009421
TP53	4.19	0.0163	0.036221
USF1	0.458	0.633	0.004095
USF2	0.656	0.52	0.005851
WT1	1.93	0.148	0.017015
YY1	3.65	0.0276	0.031687
ZNF263	18.3	4.47E-08	0.140826