

TOP 50 ALZHEIMER (MIM:104300) GENES PRIORITIZED BY PROPHNET

Rank	Gene	Score	Rank	Gene	Score
1	APP	0.66395	26	SIRPB1	0.069677
2	PSEN2	0.54624	27	KCNIP4	0.067622
3	MAPT	0.25306	28	CHMP2B	0.066392
4	PSEN1	0.19459	29	ICAM5	0.06531
5	TREM2	0.17	30	APBB3	0.063825
6	HD	0.15854	31	APBA3	0.061983
7	CST3	0.15113	32	PRNP	0.06149
8	ITM2B	0.14676	33	COL25A1	0.059462
9	TYROBP	0.1296	34	HADHB	0.05945
10	SNCA	0.12759	35	CASP6	0.056407
11	APOE	0.11406	36	KCNIP3	0.055112
12	NCSTN	0.11144	37	SNCB	0.054846
13	PSENE1	0.09454	38	KIR2DS2	0.054442
14	APH1A	0.09454	39	NOTCH3	0.052885
15	APH1B	0.093457	40	KLRC3	0.052401
16	METTL2B	0.091739	41	PRSS3	0.05117
17	HADH2	0.088582	42	CHRNA7	0.050067
18	SPON1	0.086666	43	APBB2	0.04729
19	TM2D1	0.086666	44	NOTCH4	0.046163
20	BACE2	0.086666	45	CTNND2	0.044223
21	DOCK3	0.077497	46	SERPINI1	0.043768
22	CD300E	0.069677	47	FLNB	0.043587
23	CLEC5A	0.069677	48	CASP8	0.043244
24	NCR2	0.069677	49	APPBP1	0.042937
25	TREM1	0.069677	50	CTSD	0.042268

TOP 50 DIABETES MELLITUS TYPE II (MIM: 125853) GENES PRIORITIZED BY PROPHNET

Rank	Gene	Score	Rank	Gene	Score
1	IRS1	0.4744	26	PHIP	0.062078
2	PPP1R3A	0.46597	27	ATP2A3	0.062078
3	SLC2A4	0.41937	28	ATP2A1	0.062029
4	IPF1	0.33078	29	ACOX1	0.060055
5	INSR	0.29497	30	KCNJ11	0.059551
6	TCF1	0.21682	31	C1QTNF5	0.059257
7	PLN	0.11641	32	-	0.050414
8	HADHSC	0.097584	33	ATP2A2	0.050161
9	LEPRE1	0.097584	34	STRN3	0.048852
10	-	0.097584	35	ARF3	0.048383
11	MLSTD2	0.097584	36	SLN	0.048282
12	FAM62B	0.097584	37	ABCC8	0.04558
13	IDH2	0.097584	38	PSMD7	0.044634
14	NEUROD1	0.090461	39	MVP	0.043341
15	PCSK1	0.077833	40	SNF1LK2	0.042414
16	SLC2A2	0.075549	41	EHD2	0.042374
17	TCF2	0.074199	42	PPARG	0.041591
18	MAFA	0.070823	43	PCSK1N	0.041119
19	PDIA6	0.070718	44	HK2	0.04051
20	FKBP10	0.069568	45	BPY2IP1	0.0403
21	KBTBD10	0.067907	46	SPOP	0.039407
22	DLD	0.066068	47	ENPP1	0.038238
23	ARFIP1	0.064772	48	MFRP	0.038163
24	RPS6KA1	0.064346	49	RAB7	0.037582
25	IAPP	0.062876	50	GATA5	0.036751

TOP 50 BREAST CANCER (MIM:114480) GENES PRIORITIZED BY PROPHNET

Rank	Gene	Score	Rank	Gene	Score
1	BRCA1	0.50185	26	TREX1	0.060285
2	RAD51	0.49193	27	HMG20B	0.058471
3	BRCA2	0.4813	28	MRE11A	0.057521
4	NBN	0.3547	29	CHEK2	0.055145
5	PIK3CA	0.31986	30	CDK4	0.054203
6	MSH2	0.16361	31	ERCC2	0.052391
7	RB1	0.16072	32	BAP1	0.051401
8	TP53	0.13068	33	MSH6	0.051175
9	ELAC2	0.10385	34	-	0.050248
10	RAD51AP1	0.10305	35	MLH1	0.049023
11	RAD54L	0.10305	36	MUTYH	0.048841
12	FANCD2	0.10167	37	RPA1	0.048761
13	ATM	0.093381	38	C17orf28	0.048712
14	RNASEL	0.083185	39	TP53BP1	0.048516
15	BCCIP	0.0778	40	AXIN2	0.048076
16	SHFM1	0.077161	41	SMC1L1	0.047339
17	DCLRE1C	0.076188	42	BUB1B	0.046962
18	C11orf30	0.075987	43	FANCG	0.04636
19	BLM	0.074494	44	RAD52	0.04634
20	DMC1	0.070191	45	ATRX	0.045625
21	MDC1	0.069038	46	STK11	0.044099
22	RAD50	0.065818	47	BCL2	0.042166
23	H2AFX	0.06564	48	EXO1	0.041624
24	ATR	0.065553	49	GABRB1	0.04145
25	PTEN	0.060815	50	RET	0.040784