

Top pathways by permulation

Geneset	stat	num.genes	pval	p.adj	gene.vals
Organonitrogen Compound Catabolic Proces	−0.05391880	1117	2.148e−09	3.951e−06	PRODH:8 COMT:10 TAT:33 GBA2:45 ADAM9:47 USP30:48
Alpha Amino Acid Metabolic Process	−0.11007972	193	1.437e−07	1.341e−04	PRODH:8 TAT:33 RIDA:65 NAGS:77 BCAT2:101 ARG1:125
Organic Acid Catabolic Process	−0.09928539	236	1.620e−07	1.428e−04	PRODH:8 HADHB:24 TAT:33 RIDA:65 NUDT7:86 BCAT2:101
Alpha Amino Acid Catabolic Process	−0.15393324	89	5.324e−07	3.521e−04	PRODH:8 TAT:33 RIDA:65 BCAT2:101 ARG1:125 IDO2:165
Organic Acid Metabolic Process	−0.04900783	840	1.850e−06	7.730e−04	PRODH:8 HADHB:24 BPNT1:26 SLC4A1:27 AVPR1A:28 TAT:33
Alpha–Amino Acid Biosynthetic Process (G	−0.33043891	10	2.968e−04	1.002e−01	BCAT2:101 SDS:167 SDSL:384 ILVBL:561 CPS1:909 MTHFD1:2006
Branched–Chain Amino Acid Metabolic Proc	−0.23496089	15	1.632e−03	2.492e−01	BCAT2:101 BCKDHA:1038 DBT:1399 PCCB:2152 HIBCH:2203 MCCC1:2244
NA	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.1	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.2	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.3	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.4	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.5	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.6	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.7	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.8	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.9	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.10	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.11	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.12	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.13	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.14	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.15	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.16	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.17	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.18	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.19	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.20	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.21	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.22	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.23	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.24	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.25	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.26	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.27	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.28	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.29	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.30	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.31	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA
NA.32	NA	NA	NA	NA	NA NA NA NA NA NA