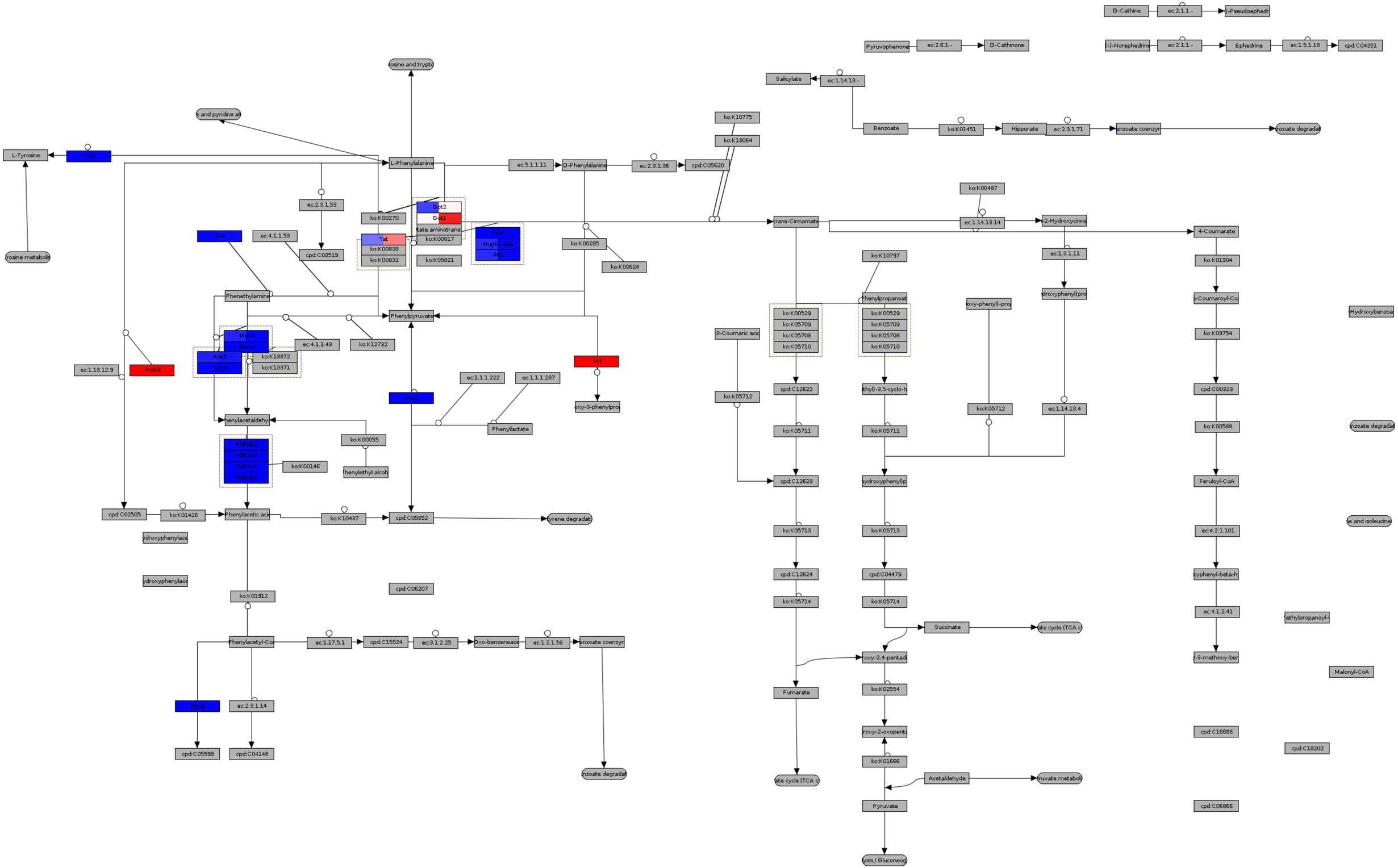
Title: Phenylalanine metabolism
Organism: Mus musculus
Data Source: http://www.genome.jp/kegg-bin/d


D-Cathine
ec:2.1.1.-
(-)-Pseudoephedr
Pyruvophenone
ec:2.6.1.-
D-Cathinone
(-)-Norephedrine
ec:2.1.1.-
Ephedrine
ec:1.5.1.18
cpd:C04351
Salicylate
ec:1.14.13.-
Benzoate
ko:K01451
Hippurate
ec:2.3.1.71
ko:K10775
ko:K13064
L-Tyrosine
Pah
L-Phenylalanine
ec:5.1.1.11
D-Phenylalanine
ec:2.3.1.96
cpd:C05620
ko:K00487
ec:1.14.13.14
ec:2.3.1.53
ko:K00270
Got2
Got1
ko:K00817
Tat
ko:K00838
ko:K00832
ko:K05821
Lao1
Nup62-l4i1
l4i1
ko:K00285
ko:K00824
trans-Cinnamate
4-Coumarate
ko:K01904
ec:1.3.1.11
Ddc
ec:4.1.1.53
cpd:C03519
Phenethylamine
Phenylpyruvate
ko:K10797
Phenylpropanoat
ko:K00529
ko:K05709
ko:K05708
ko:K05710
Maoa
Maob
Aoc2
Aoc3
ko:K13372
ko:K13371
ec:4.1.1.43
ko:K12792
ec:1.13.12.9
Prdx6
Mif
Hpd
ec:1.1.1.222
ec:1.1.1.237
Phenyllactate
3-Coumaric acid
ko:K05712
cpd:C12622
ko:K05711
cpd:C12623
ko:K05713
cpd:C12624
ko:K05714
Fumarate
ec:1.14.13.4
ko:K09754
cpd:C00323
ko:K00588
Feruloyl-CoA
ec:4.2.1.101
ec:4.1.2.41
Succinate
Malonyl-CoA
cpd:C16666
cpd:C18202
cpd:C06866
Acetaldehyde
Pyruvate
ko:K01666
ko:K02554
cpd:C04479
ko:K00055
Phenylethyl alcoh
Aldh3b1
Aldh1a3
Aldh3a1
Aldh3b2
ko:K00146
cpd:C02505
ko:K01426
Phenylacetic acid
ko:K10487
cpd:C05852
ko:K01912
cpd:C06207
Phenylacetyl-Co
ec:1.17.5.1
cpd:C15524
ec:3.1.2.25
ec:1.2.1.58
Glyat
ec:2.3.1.14
cpd:C05598
cpd:C04148
ko:K00529
ko:K05709
ko:K05708
ko:K05710
ko:K05711
ko:K05713
ko:K05714
ko:K01666
ko:K02554
ec:1.14.13.14
ec:1.3.1.11
ec:4.2.1.101
ec:4.1.2.41
ec:1.14.13.4
ko:K00588
ko:K09754
ko:K01904
ko:K00487
ko:K00529
ko:K05709
ko:K05708
ko:K05710
ko:K05711
ko:K05713
ko:K05714
ko:K01666
ko:K02554
ko:K00055
ko:K00146
ko:K01426
ko:K10487
ko:K01912
ko:K00838
ko:K00832
ko:K00817
ko:K00270
ko:K05821
ko:K13372
ko:K13371
ko:K12792
ko:K00824
ko:K10775
ko:K13064
ko:K10797
ko:K05712
ko:K01904
ko:K00588
ko:K09754
ko:K05712
ko:K05711
ko:K05713
ko:K05714
ko:K01666
ko:K02554
ko:K00487
ko:K01451
ko:K00146
ko:K00055