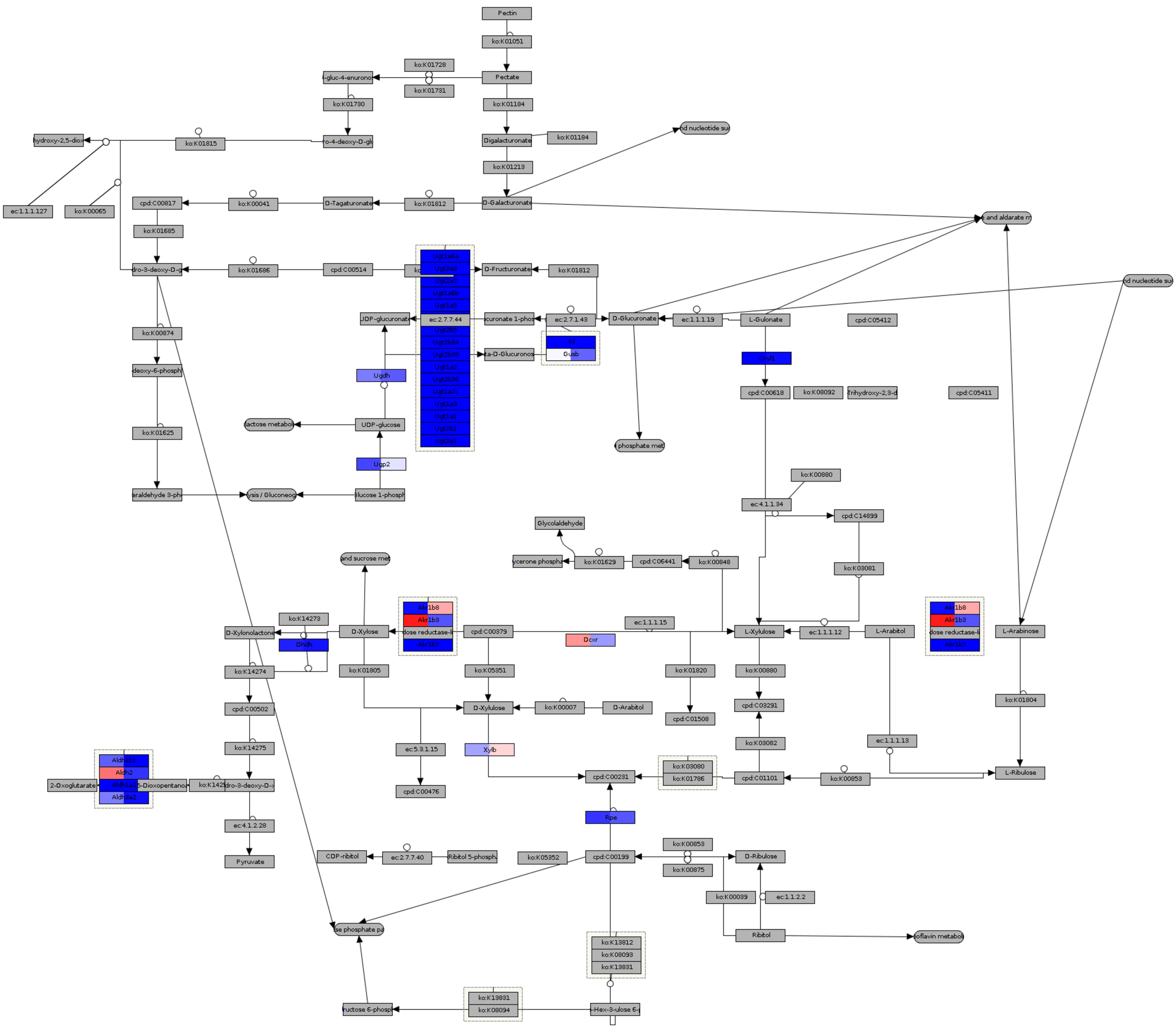
Title: Pentose and glucuronate interconversions
Organism: Mus musculus
Data Source: http://www.genome.jp/kegg-bin/sl


Pectin
ko:K01051
Pectate
ko:K01728
ko:K01731
ko:K01730
ko:K01184
Digalacturonate
ko:K01213
D-Galacturonate
ko:K01812
D-Tagaturonate
ko:K00041
cpd:C00817
ko:K01685
ec:1.1.1.127
ko:K00065
ko:K01815
ko:K01686
cpd:C00514
D-Fructuronate
ko:K01812
Ugt1a6a
Ugt2a3
Ugt2a2
Ugt1a6b
Ugt1a5
ec:2.7.7.44
Ugt2b5
Ugt2b34
Ugt2b38
Ugt1a2
Ugt2b36
Ugt1a7c
Ugt1a9
Ugt1a1
Ugt2b1
Ugt2a1
ec:2.7.1.43
Kl
Gusb
D-Glucuronate
ec:1.1.1.19
L-Gulonate
cpd:C05412
Cryl1
cpd:C00618
ko:K08092
cpd:C05411
ko:K00880
ec:4.1.1.34
cpd:C14899
ko:K03081
ko:K00874
ko:K01625
Ugdh
UDP-glucose
Ugp2
Glucose 1-phosph
Glycolaldehyde
ko:K01629
cpd:C06441
ko:K00848
Akr1b8
Akr1b3
Akr1b7
ko:K14273
Dhdh
D-Xylonolactone
D-Xylose
cpd:C00379
Dcxr
ec:1.1.1.15
L-Xylulose
ec:1.1.1.12
L-Arabitol
L-Arabinose
ko:K14274
ko:K01805
ko:K05351
ko:K01820
ko:K00880
ko:K01804
cpd:C00502
D-Xylulose
ko:K00007
D-Arabitol
cpd:C01508
cpd:C03291
ko:K14275
ec:5.3.1.15
Xylb
ko:K03082
ec:1.1.1.13
cpd:C00476
cpd:C00231
ko:K03080
ko:K01786
cpd:C01101
ko:K00853
L-Ribulose
Aldh1b1
Aldh2
Aldh1a1
Aldh3a2
5-Dioxopentanoa
ec:4.1.2.28
Pyruvate
Rpe
CDP-ribitol
ec:2.7.7.40
ko:K05352
cpd:C00199
ko:K00853
ko:K00875
D-Ribulose
ko:K00039
ec:1.1.2.2
Ribitol
ko:K13812
ko:K08093
ko:K13831
ko:K08094
ko:K00880
cpd:C14899
ko:K03081
ko:K00848
ko:K01629
cpd:C06441
Glycolaldehyde
ko:K00880
ec:4.1.1.34
cpd:C14899
ko:K03081
ko:K01804
L-Ribulose
L-Arabinose
L-Arabitol
ec:1.1.1.13
ko:K00853
cpd:C01101
ko:K03082
cpd:C03291
cpd:C01508
ko:K01820
ec:1.1.1.15
L-Xylulose
ec:1.1.1.12
Dcxr
cpd:C00379
D-Xylose
ko:K01805
ko:K05351
D-Xylulose
ko:K00007
D-Arabitol
ec:5.3.1.15
Xylb
cpd:C00476
cpd:C00231
Rpe
ko:K03080
ko:K01786
cpd:C00199
ko:K05352
ko:K00853
ko:K00875
D-Ribulose
ko:K00039
ec:1.1.2.2
Ribitol
ko:K13812
ko:K08093
ko:K13831
ko:K13831
ko:K08094
ec:2.7.7.40
CDP-ribitol
Ribitol 5-phosph
Pyruvate
ec:4.1.2.28
ko:K14275
ko:K14274
cpd:C00502
ko:K14273
Dhdh
D-Xylonolactone
ko:K01625
ko:K00874
ko:K01686
cpd:C00514
ko:K01685
cpd:C00817
ko:K00041
D-Tagaturonate
ko:K01812
D-Galacturonate
ko:K01213
Digalacturonate
ko:K01184
Pectate
ko:K01184
ko:K01731
ko:K01728
ko:K01730
ko:K01815
ec:1.1.1.127
ko:K00065
Ugdh
UDP-glucose
Ugp2
Glucose 1-phosph
Akr1b8
Akr1b3
Akr1b7
Aldh1b1
Aldh2
Aldh1a1
Aldh3a2
ec:1.1.1.19
ec:2.7.1.43
ec:2.7.7.44
Ugt1a6a
Ugt2a3
Ugt2a2
Ugt1a6b
Ugt1a5
Ugt2b5
Ugt2b34
Ugt2b38
Ugt1a2
Ugt2b36
Ugt1a7c
Ugt1a9
Ugt1a1
Ugt2b1
Ugt2a1
Kl
Gusb
Cryl1