

cpd:C0059...	ko:K02048	ko:K02046 ko:K02047	ko:K02045
cpd:C00758	ko:K05772	ko:K05773	ko:K06957
cpd:C00059...	ko:K02061	ko:K02060	ko:K02059
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ko:K11950	ko:K11951 ko:K11953	ko:K11952
cpd:C00059...	ko:K02051	ko:K02050	ko:K02049
cpd:C06232	ko:K02020	ko:K02018 ko:K05776	ko:K02017
Fe <sup>2+</sup>	ko:K02012	ko:K02011	ko:K02010
Thiamine	ko:K02064	ko:K02063	ko:K02062
cpd:C00915...	ko:K11063	ko:K11070 ko:K11071	ko:K11072
Putrescine	ko:K11073	ko:K11074 ko:K11075	ko:K11076
cpd:C16632	ko:K11077	ko:K11078 ko:K11079	ko:K11080
triethylphosph	ko:K11081	ko:K11082 ko:K11083	ko:K11084
cpd:C00713...	ko:K02002	ko:K02001	ko:K02000
cpd:C00713...	ko:K05845	ko:K05846	ko:K05847
cpd:C00208...	ko:K10108	ko:K10109 ko:K10110 ko:K10111	ko:K10112
cpd:C01985...	ko:K10113	ko:K10114 ko:K10115	ko:K10116
cpd:C00208...	ko:K10117	ko:K10118 ko:K10119	ko:K10112
Glycerol 3-phosph	ko:K05813	ko:K05814 ko:K05815	ko:K05816
cpd:C00243...	ko:K10189	ko:K10189 ko:K10190	ko:K10191
cpd:C00794...	ko:K10227	ko:K10228 ko:K10229	ko:K10243 ko:K10230
cpd:C00069...	ko:K10232	ko:K10238 ko:K10234	ko:K10235
cpd:C00893...	ko:K10192	ko:K10193 ko:K10194	ko:K10195
cpd:C00081...	ko:K10196	ko:K10197 ko:K10198	ko:K10199
cpd:C01083...	ko:K10236	ko:K10237 ko:K10238	ko:K10239
ethyl-D-glucosa	ko:K10200	ko:K10201 ko:K10202	
Cellobiose	ko:K10240	ko:K10241 ko:K10242	ko:K10243
	ko:K10546	ko:K10547	ko:K10548
cpd:C00121	ko:K10439	ko:K10440 ko:K06726	ko:K10441
L-Arabinose	ko:K10537	ko:K10538	ko:K10539
β-D-galact	ko:K10540	ko:K10541	ko:K10542
D-Xylose	ko:K10543	ko:K10544	ko:K10545
cpd:C01487	ko:K10549	ko:K10550	ko:K10551
D-Fructose	ko:K10552	ko:K10553	ko:K10554
Al-2	ko:K10555	ko:K10556 ko:K10557	ko:K10558
D-Rhamnose	ko:K10559	ko:K10560 ko:K10561	ko:K10562

Orthophosphate	ko:K02040	ko:K02037 ko:K02038	ko:K02036
cpd:C06235	ko:K02044	ko:K02042 ko:K05780 ko:K05781	ko:K02041
cpd:C00047...	ko:K10013	ko:K10015 ko:K10016	ko:K10017
L-Histidine	ko:K10014	ko:K10015 ko:K10016	ko:K10017
L-Glutamine	ko:K10036	ko:K10037	ko:K10038
L-Glutamine	ko:K10039	ko:K10040	ko:K10041
L-Arginine	ko:K09996 ko:K09997	ko:K09998 ko:K09999	ko:K10000
cpd:C00025...	ko:K10001	ko:K10002 ko:K10003	ko:K10004
cpd:C04137...	ko:K10018	ko:K10019 ko:K10020	ko:K10021
L-Amino acid	ko:K09969	ko:K09970 ko:K09971	ko:K09972
L-Glutamate	ko:K10005	ko:K10006 ko:K10007	ko:K10008
L-Cysteine	ko:K02424	ko:K10009	ko:K10010
cpd:C00062...	ko:K10022	ko:K10023 ko:K10024	ko:K10025
cpd:C00183...	ko:K01999	ko:K01997 ko:K01998	ko:K01995 ko:K01996
cpd:C00041...	ko:K11954	ko:K11955 ko:K11956	ko:K11957 ko:K11958
Urea	ko:K11959	ko:K11960 ko:K11961	ko:K11962 ko:K11963
D-Methionine	ko:K02073	ko:K02072	ko:K02071
cpd:C00107...	ko:K12369	ko:K12369 ko:K12370	ko:K12371 ko:K12372
cpd:C00012...	ko:K02095	ko:K02093 ko:K02094	ko:K02091 ko:K02092
Glutathione	ko:K13889	ko:K13890 ko:K13891	ko:K13892
		ko:K13894 ko:K13895	ko:K13896
cpd:C06228...	ko:K02016	ko:K02015	ko:K02013
Vitamin B12	ko:K06258	ko:K06073	ko:K06074
Manganese	ko:K11601	ko:K11602	ko:K11603
Zinc	ko:K09815	ko:K09816	ko:K09817
cpd:C00094...	ko:K11704	ko:K11705	ko:K11706
cpd:C14618...	ko:K11604	ko:K11605 ko:K11606	ko:K11607
cpd:C00098...	ko:K11707	ko:K11708 ko:K11709	ko:K11710
Cobalt ion	ko:K02009	ko:K02007 ko:K02008	ko:K02006
Nickel	ko:K10094	ko:K02007 ko:K02008	ko:K02006

		ko:K09686	ko:K09687
cpd:C06705		ko:K11051	ko:K11050
β-polyglucan		ko:K10107	ko:K09689
		ko:K09688	
cpd:C06707		ko:K09690	ko:K09691
cpd:C06706		ko:K09692	ko:K09693
		ko:K09694	ko:K09695
Sodium		ko:K09696	ko:K09697
Heme		ko:K09813	ko:K09814
cpd:C01667		ko:K11682	ko:K11681
cpd:C01834		ko:K09808	ko:K09810
		ko:K09808	
Heme	ko:K02196	ko:K02195 ko:K02194	ko:K02193
		ko:K09811	ko:K09812
β-polyglucan		ko:K07091	ko:K06961
		ko:K11720	

Abc-a1	Abc-a6
Abc-a2	Abc-a6
Abc-a3	Abc-a6
Abc-a4	Abc-a9
Abc-a7	ko:K05652
Abc-a10	
Abc-a11	
TagA	Abcb1a Abcb1b
TagB	Abcb9
Abc-b8	Abcb5
Abcb9	
Abcb10	
Abc-b1	Abcb2
Abcb2	Abcb3
Abcb3	ko:K05671
Abcb5	Abcb12
Abcb6	
	ko:K05670
Abc-d1	
Abc-d2	
Abc-d3	
Abc-d4	
Abcg1	Abcg2
Abcg1	Abcg2
Abcg1	Abcg2
	ko:K08711
Abcg1	Abcg2
Abcg1	Abcg2
	ko:K08712
	ko:K05685
	ko:K06159
	ko:K06160
	ko:K06161
	ko:K02471

ko:K11085
ko:K11004
ko:K14699
ko:K14698